3116

44-1

EXPLORATION BOTANIQUE

DE

L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

TOME I.

Énumération des Plantes récoltées.

R°. 10.375

EXPLORATION BOTANIQUE

DE

L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

PAR

M. Aug. CHEVALIER

DOCTEUR ÈS-SCIENCES

CHEF DE LA MISSION PERMANENTE D'AGRICULTURE AU MINISTÈRE DES COLONIES.

TOME I.

ÉNUMÉRATION DES PLANTES RÉCOLTÉES

avec une Carte botanique, agricole et forestière.

Couronnée par l'Académie des Sciences (Grand Prix de Sciences physiques)

Prix : 60 Francs

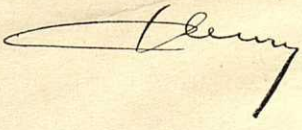
PARIS

PAUL LECHEVALLIER, ÉDITEUR, 12, RUE DE TOURNON

(VIe Arrondissement)

1920

Francis FLEURY (1882-1919)



A LA MÉMOIRE

de mes collaborateurs et de mes compagnons d'exploration à travers la grande brousse soudanaise, dans l'immense forêt vierge africaine, sur les plateaux et les cimes guinéennes brumeuses :

VINCENT MARTRET,
JULES DECORSE,
HENRI COURTET,
FRANCIS FLEURY (1),

qui goutèrent la joie de fouler des terres inexplorées et de découvrir des végétaux et des animaux inconnus, se dévouant jusqu'au sacrifice pour soulever un coin du voile de la mystérieuse Afrique,

Je dédie ce livre, fruit du labeur que nous avons accompli en commun.

Laboratoire d'Agronomie coloniale de l'Ecole des Hautes-Etudes, le 15 juin 1920.

Aug. CHEVALIER.

(1) Une photographie de MARTRET, DECORSE et COURTET a été publiée en tête de notre ouvrage : *Etudes sur la Flore de l'Afrique centrale.* Nous publions ici, en regard, le portrait de Francis FLEURY, notre collaborateur, né à Rennes en 1882, mort le 28 avril 1919, dans l'Océan indien, près de l'entrée de la mer Rouge, des suites d'une maladie contractée en effectuant la prospection des forêts du Tonkin.

Grâce à son intelligente activité et au dévouement affectueux qu'il nous témoignait, nous avons pu effectuer, de 1906 à 1918, un inventaire complet des ressources en Bois coloniaux de la Côte d'Ivoire, du Gabon et de l'Indochine. Il a eu aussi une grande part dans l'exploration des montagnes de l'Afrique occidentale où nous avons fait ensemble de remarquables récoltes botaniques.

A. CH.

INTRODUCTION.

Sous ce titre : **Exploration botanique de l'Afrique occidentale française,** nous commençons la publication des résultats des recherches botaniques dans le domaine de la science pure que nous avons effectuées en Afrique occidentale, au cours de nos explorations scientifiques de l'Afrique tropicale française, de 1898 à 1912.

Nos voyages avaient principalement en vue l'étude des ressources agricoles et forestières du domaine colonial de la France et c'est pour dresser l'inventaire de ces ressources que des missions successives nous furent confiées, tant par le Ministère de l'Instruction publique que par le Ministère des Colonies.

Dès notre premier voyage à travers le Soudan français, alors vierge de toute exploration scientifique, nous avons porté notre attention sur l'étude de la flore spontanée et de la géographie botanique et nous avons, à cet effet, commencé à rassembler un herbier, des photographies, des croquis, des notes et des matériaux de toute nature, en vue d'études phytographiques.

La tâche que nous avions ainsi ébauchée pour les territoires du Haut-Sénégal et du Niger, a été ensuite poursuivie par nous au Sénégal, en Casamance, dans la Haute-Gambie et dans les territoires de la Haute-Volta, en Guinée française, sur les confins de la République de Libéria, à la Côte-d'Ivoire, au Dahomey, enfin au Gabon, au Congo, en Afrique centrale et dans quelques possessions étrangères limitrophes.

*
* *

Au cours de nos périgrinations, qui se sont étendues à travers l'Afrique tropicale, sur environ 50.000 kilomètres d'itinéraires, notre attention a toujours été orientée spécialement vers l'étude

des productions agricoles et forestières des contrées que nous étions chargé d'étudier ; mais, dès le début de nos recherches, il nous a semblé qu'il n'était pas possible d'élaborer un programme de mise en valeur de ce domaine par le développement de l'agriculture sans connaître les conditions de la vie végétale et sans avoir effectué préalablement le recencement des espèces spontanées formant le tapis végétal.

Nous avons donc dû consacrer une partie de nos efforts, que certains auraient voulu nous voir employer exclusivement à effectuer des recherches agricoles et forestières, à poursuivre aussi des études relevant, mais en apparence seulement, du domaine de la science pure.

Sans les recherches de botanique systématique que nous avons été le premier à effectuer en Afrique occidentale française, tout essai d'inventaire agricole et forestier de ces contrées nouvelles eût en effet été vain.

Comment en effet aborder l'étude de végétaux cultivés, de plantes fourragères spontanées, de nombreuses espèces d'arbres à bois utilisables qui peuplent les forêts, si un relevé méthodique de toutes les espèces constituant la flore du pays n'a pas été préalablement établi ?

Les expressions : cotonnier, caféier, kolatier, palmier à huile, acajou, ébénier, etc., n'ont plus pour ainsi dire de sens aujourd'hui si on ne précise pas l'espèce et la variété botanique dont on veut parler ; car, dans ces plantes, on connaît aujourd'hui une infinité de formes qui pour chaque groupe se comportent souvent très différemment en culture et donnent fréquemment des produits de valeur très inégale. C'est pour l'avoir méconnu que tant d'erreurs irréparables et coûteuses dans le domaine économique ont été commises au début de la colonisation dans presque toutes les contrées du globe.

L'étude du tapis végétal d'une contrée renseigne aussi d'une manière très utile sur les cultures qui conviennent à cette contrée ; l'examen attentif de la flore indigène fournit presque toujours des données plus précises que l'analyse chimique sur la valeur des terres, et c'est seulement l'observation de la végétation spontanée qui permet de faire une démarcation vraiment scientifique entre les terres que l'on pourra utilement consacrer

à l'agriculture et celles qui devront rester constamment en forêts et en pâturages.

Ces notions avaient besoin d'être précisées et elles expliquent pourquoi nous avons fait une si large place à l'étude de la flore au cours de nos explorations qui avaient pourtant, avant tout, un but agricole et forestier.

*
* *

Il nous paraît utile de résumer, en quelques lignes, l'étendue des recherches relatives à la flore de l'Afrique occidentale que nous avons effectuées et de faire connaître l'importance des collections qui ont servi de base à nos travaux.

Nos itinéraires à travers l'Afrique occidentale ont été représentés sur deux cartes d'ensemble :

1° A. Engler. — Planzenwelt Afrikas, I, 1910. Ubersicht uber die botanisch wichtigen Forschungsreisen und Forschungsstationen in Afrika. Mst. 1 : 30.000.000.

2° Aug. Chevalier.— Carte agricole, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale, *la Géographie*, 15 oct. 1912, vol. XXVI n° 4, Pl. I, échelle 1 : 3.000.000.

Cette dernière carte comprend tous nos itinéraires, sauf ceux de l'année 1912 : Voyages au Fouta-Djalon, itinéraire de Kouroussa à Bamako, itinéraire de Kayes au Sénégal par le désert du Ferlo.

Nos recherches ont été effectuées au cours de sept voyages successifs en Afrique occidentale. Le premier a débuté à Dakar, le 25 novembre 1898; le dernier a pris fin en juillet 1912. Au cours de ces explorations, nous avons rassemblé environ 17.000 numéros d'herbier en Afrique occidentale seulement, à l'exclusion de nos récoltes en Afrique centrale et en Afrique équatoriale. Nos voyages se sont poursuivis dans les pays suivants :

1er Voyage (novembre 1898-1899).— Soudan français, du Haut-Sénégal au Niger, Bamako, Kouroussa, Kankan, Ouassoulou, Sikasso, Sindou, Bobo-Dioulasso, San, Djenné, Tombouctou, Lac Faguibine, Mopti, Sansanding, Ségou, Koulicoro.

2e *Voyage* (décembre 1899-mars 1900). — Sénégal, environs de Saint-Louis, Cayor, Thiès, Niayes, Cap-Vert, Rufisque, Casamance.

Au cours du 1er et du 2e voyage, il a été rassemblé 3.559 numéros.

3 *Voyage* (mai-juin 1902). — Sénégal : Sine-Saloum et provinces Sérères, environs de Dakar.

4e *Voyage* (février 1905 à octobre 1905). — Guinée française et principalement le Massif du Fouta-Djalon et la région de Farana (1 624 nos); Basse-Côte d'Ivoire, aux environs de Bingerville et de Dabou (467 nos) ; territoires anglais : Gold-Coast, Lagos, Ibadan, Old-Calabar (414 nos).

5e *Voyage* (décembre 1906 à septembre 1907). — Etude de la forêt vierge de la Côte-d'Ivoire (3.161 nos); nouvelles recherches dans le Massif du Fouta-Djalon (environ 500 nos).

6e *Voyage* (novembre 1908 à octobre 1910). — Guinée française et massifs montagneux des confins de la République de Libéria (871 nos); Haute-Côte d'Ivoire, Baoulé, forêt (1.194 nos); Dahomey (1.612 nos); Haute-Volta et Soudan (732 nos).

7e *Voyage* (avril-juillet 1912). — Sénégal (Ferlo), Guinée française, Haut-Niger (408 nos).

Pendant le troisième voyage, j'ai été secondé dans mes herborisations par Vincent Martret, membre de la Mission Chari-Lac Tchad. Pendant le quatrième voyage, j'avais comme collaborateur en Guinée française M. Octave Caille, du service de cultures du Muséum, qui a fait de nombreuses récoltes au Fouta-Djalon. Enfin, pendant les 5e, 6e et 7e missions, mon préparateur et secrétaire, le regretté Francis Fleury, a eu une grande part dans la récolte des matériaux botaniques qui ont servi à élaborer ce travail.

L'abattage des arbres qui nous a permis d'établir un inventaire complet des essenses ligneuses de l'Afrique occidentale française a été effectué notamment sous sa surveillance et c'est grâce à son concours et à son entier dévouement que nous avons

pu faire une étude détaillée des peuplements forestiers de l'Afrique tropicale française.

J'ai cherché aussi à me procurer des plantes des régions qu'il ne m'était pas possible de visiter. C'est ainsi que du territoire de Zinder, j'ai reçu environ 200 spécimens récoltés par M. Arnoud ; de la Mauritanie et des oasis sahariennes, j'ai reçu de très intéressantes communications du Colonel Mouret, du Capitaine Rouyer, du Lieutenant G Schmitt, de l'Adjudant Marcel Charles, du Dr Ducellier, de MM. Caille et Chudeau. Enfin, je dois quelques spécimens provenant de diverses régions à MM. J. Vuillet, Kaichinger, Dumas, Dr Bouet, Moussa Ndiaye.

Malgré la grande quantité de matériaux amassés au cours de nos explorations, il ne nous a pas semblé que nous fussions en possession de documents suffisants pour entreprendre une flore d'ensemble de l'Afrique occidentale française. Une telle tâche eût constitué du reste un travail considérable et nous n'avions pas les loisirs de l'entreprendre. Nous avons dû nous borner à étudier les matériaux que nous avons recueillis et à rapporter les observations que nous avons faites au cours de nos voyages et consignées dans nos notes prises au jour le jour.

Environ quatre forts volumes seront nécessaires pour publier ces observations.

Le Tome I que nous publions aujourd'hui est consacré à l'énumération des espèces contenues dans l'Herbier que nous avons rassemblé en Afrique Occidentale avec tous les renseignements portés sur les étiquettes des herbiers.

Pour une partie des familles, les plantes récoltés au cours de nos trois premiers voyages, un assez grand nombre d'espèces ont été déterminées ou décrites par de nombreux spécialistes : Beille, J. Briquet, Benoit, C. de Candolle, Aug. Chevalier, Chodat, Christ, C. B. Clarke, L. Corbière, Diels, A. Engler, Finet, Gagnepain, Gilg, Guillaumin, Hariot et Patouillard, Harms, Hochreutiner, O Hoffmann, H. Hua, Hue, Hutchinson, H. Lecomte, G. Lindau, Muschler, Pellegrin, Schinz, Sprague, Stapf, Warburg.

Parmi les espèces nouvelles, les unes sont décrites dans les cinq fascicules de *Novitates Floræ Africanæ*, les autres sont

simplement signalées dans ce premier volume et elles seront décrites dans les tomes qui suivront.

Enfin nous devons ajouter qu'une partie des espèces mentionnées ont été énumérées par numéros et dans l'ordre de leur récolte dans les deux tomes de *Sudania*, les seuls publiés, donnant l'énumération des numéros de 1 à 12.000 et de 12.000 à 20.214 de notre herbier.

Une grande partie des numéros de 20.000 à 32.000 n'ont pas encore été déterminés. Les volumes qui suivront feront connaître les espèces plus en détail et ils renseigneront sur leur dispersion, sur leur station préférée, sur leurs caractères biologiques (périodes de végétation, de floraison, de fructification, etc.). Enfin nous donnerons les noms dans les divers dialectes des pays que nous avons parcourus et nous ferons connaître les usages et les propriétés de ces plantes.

Un dernier tome sera consacré à la Géographie botanique de l'Afrique Occidentale française.

En résumé, le plan adopté pour ce travail est le même que celui qui a été exposé dans la préface de nos *Etudes sur la Flore de l'Afrique centrale française (Bassin de l'Oubangui et du Chari)*, Tome I, 1913, auquel nous renvoyons le lecteur.

L'ouvrage que nous publions aujourd'hui devait le suivre de très près et il était en grande partie imprimé quand éclata la guerre, le 2 août 1914.

Le travail d'impression fut brusquement arrêté. Plusieurs de ceux qui nous avaient aidé dans l'arrangement de notre Herbier, MM. Gatin, Magniaud, Viard, ont succombé dans la mêlée.

C'était un devoir pour nous de reprendre la tâche ainsi arrêtée, dès que les circonstances le permettraient. Nous remercions notre imprimeur M. Lucien Declume de nous y avoir aidé de toutes ses forces.

Nous remercions aussi M Octave Caille qui a contrôlé dans notre herbier africain les localités et les déterminations des espèces recueillies.

Notre reconnaissance va en outre à notre ami M. Fernand Camus, secrétaire de la *Société Botanique de France* qui a bien voulu se charger de surveiller l'impression et de corriger les épreuves, tâche d'autant plus ingrate que ce travail s'est

accompli pendant que nous étions en Indochine ou sous les drapeaux et par conséquent dans l'impossibilité de lui donner aucune indication à ce sujet.

Enfin nous tenons à rendre hommage à tous ceux qui nous ont confié nos missions en Afrique et les ont constamment soutenues :

Le Général de TRENTINIAN, qui fut l'organisateur de notre première exploration, ensuite M. ROUME, puis PONTY et CLOZEL morts trop tôt, enfin MM. MERLIN et ANGOULVANT, c'est-à-dire tous les Gouverneurs généraux qui se sont succédés depuis 1902 en Afrique occidentale française.

Enfin la Commission des Missions du Ministère de l'Instruction Publique, les divers services du Ministère des Colonies, l'Académie des Sciences, le Muséum d'Histoire Naturelle, les Sociétés françaises de Géographie, la Société Botanique de France et la Société nationale d'Acclimatation, qui nous ont encouragé en des circonstances nombreuses, ont droit aussi à toute notre gratitude.

NOTICE EXPLICATIVE

de la Carte botanique de l'Afrique occidentale.

La Carte botanique agricole, forestière et pastorale de l'Afrique Occidentale encartée dans cet ouvrage a été éditée en 1892 par la *Société de Géographie*, grâce au généreux concours du prince Bonaparte, président de cette Société. Elle a été publiée, dans le Tome XXVI, n° 4, de *La Géographie* (15 octobre 1912). Elle a été honorée du Grand Prix des Sciences physiques de l'Académie des Sciences.

Nous avons représenté par des signes spéciaux douze formations principales, mettant surtout en relief les cinq grandes zônes (désert du Sahara, zône sahélienne, zône soudanaise, zône guinéenne, grande forêt vierge), que nous avons caractérisées dès 1900 et dans nos travaux ultérieurs, en indiquant les limites de la grande sylve africaine.

L'aire de dispersion des douze espèces végétales spontanées les plus caractéristiques et les plus utiles à l'homme a été figurée.

Enfin nous avons indiqué l'emplacement des grands paturages naturels, afin de montrer les régions où l'élevage est appelé à un réel avenir si toutefois les tsétsés, en certaines régions, n'opposent pas une entrave à l'extension des troupeaux.

Cette carte a été établie, à l'aide des documents que nous avons rassemblés, par notre ami M. Baronnet qui s'est montré artiste de talent et dessinateur consciencieux.

Dans le volume que nous avons l'intention de consacrer à la Géographie botanique de l'Afrique occidentale, nous reprendrons l'examen de cette carte et nous compléterons les données qu'elle fournit déjà.

TOME I.

ÉNUMÉRATION

DES

PLANTES RÉCOLTÉES

dans les Régions suivantes :

Mauritanie, Oasis sahariennes, Sénégal, Casamance, Guinée française, Soudan français, Côte d'Ivoire, Dahomey — et en outre **Gold-Coast, Sierra-Leone, Lagos, Old-Calabar.**

JARDIN BOTANICO MADRID

PHANÉROGAMES

ANGIOSPERMES

DICOTYLÉDONES

RENONCULACÉES

CLEMATIS L.

Clematis grandiflora DC.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n° 12274 ; région de Timbo, de Ditinn à Timbo, mars 1905, n°s 12437, 12631 ; Mamou, Kouria et environs, 2-9 décembre 1905, n°s 14642, 14866 [*O. Caille*] ; Diaguissa, dans les tapades, 30 décembre 1906, n° 18010 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20249 ; hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 25-31 décembre 1908, n°s 20271, 20272, 20329 ; cercle de Faranna, Sarafinian, entrée des cavernes, 1er février 1909, n° 20640 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Indénié, Zaranou, lisière de la forêt, 18 mars 1907, n° 17604.

Clematis hirsuta Guill. et Perr.

Sénégal.— Niayes, décembre 1899, n° 2536 ; entre Thiès et le Mont-Roland, 16 décembre 1899, n° 2537.

Guinée française. — Route Ymbo-Orobé, 10 novembre 1905, n° 14814. [*O. Caille*].

Soudan français. — Dioubéba, rochers ombragés, 23 décembre 1898, n° 15 ; Balani, octobre 1899, n° 2538.

Clematis Thunbergii Steud.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Diaguissa, 31 décembre 1906, n° 18017.

NIGELLA L.

Nigella sativa L.

Soudan français. — Tombouctou, cultivé en jardin, 23 janvier 1912, n° 25975 [*J. Vuillet*].

DILLÉNIACÉES.

TETRACERA L.

Tetracera alnifolia Willd. (non DC.).= *Tetracera senegalensis* Guill. et Perr.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2539 ; Koulaye dans le Fogny, 17 février 1900, n° 2541.

Guinée française. — Haut-Niger, Kouroussa, 13 février 1899, n° 376 ; route de Kollangui à Ditinn, près le marigot, mars 1905, n°s 12186, 12203.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 5-10 février 1907, n° 17253 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Bériby et Tabou, 20-21 août 1907, n° 20039; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Gbon à 600 mètres d'altitude, près Ganikangouiné, 2 mai 1909, n° 21408.

Dahomey. — Cotonou, dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23369; environs du poste de Ouidah !, 5 avril 1910, n° 23441.

Obs. — *Liane de 2 à 6 mètres, n° 376. — Liane de 10 à 15 mètres de haut, n° 17253.*

Tetracera alnifolia Willd. (non DC.) var. *intermedia* A. Chev.

Soudan français. — Fantiéla, bord d'un marigot très frais, 18 avril 1899, n° 743 ; Bobo-Dioulasso, bord du marigot, 19 juin 1899, n° 905.

Noms vernac. : *Trélégué* (bambara), *Sensenrré* (senonfo), n° 743.

Tetracera djalonica A. Chev.

Guinée française. — Entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20247.

Tetracera leiocarpa Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19771 ; Tabou, au bord de la mer, 23 août 1907, n° 20048.

Tetracera obtusata Planch.

Casamance.— Bignona, 20 février 1900, n° 2540.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12059 ; bord du Konkouré à Kouria, 14 novembre 1905, n° 14873 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18705 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20248.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy, 800 à 900 mètres d'altitude, dans la savane, 29 avril 1909, n° 21373.

Obs. — *Haut de 3 à 5 mètres, fleurs blanches, n°* 14873.

ANONACÉES.

UVARIA L.

Uvaria Afzelii Scott Elliot.

Guinée française. — Entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20341.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15427, 15431, 15564 ; pays Adioukrou, Dabou, 5-10 février 1907, nos 17114, 17218 : Bingerville, 15 décembre 1906, n° 17319; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 16 juin 1907, n° 19096.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un jaune soufre n°* 17114. *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 17218. — *Arbuste, fruits jaunes, n°* 17319.

Uvaria Caillei A. Chev.

Guinée française. — Mamou, dans la brousse, 28 novembre 1905, n° 14817 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbuste de 4 mètres 50 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14817.

Uvaria Chamæ Pal. Beauv.

Sénégal. — N'guer, dunes, 18 décembre 1899, n° 2544.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12764 *bis* ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12897 ; Faranna, mai 1905, n° 13139; Ditinn, avril 1905, n° 13522 ; Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18187 [*Dumas*].

Soudan français. — Fincolo, 22 avril 1899, n° 722; Kangala, bord du marigot, 9 mai 1899, n° 852.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17923 ; cercle de Mankono, Mankono, au pied du rocher granitique, 9 juin 1909, n° 21896 ; cercle de Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22102.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22801 ; cercle d'Allada, (La Lama), entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23243; Cotonou, dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23354 ; environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23426.

Noms vernac. : *Fi'i'n* (ouassalouké), n° 852 ; Sédé, n° 2544.

Obs. — *Écorce odorante, n°* 2544. — *Arbuste, n°* 17923. — *Petit arbre de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, n°* 22102.

Uvaria Chamæ Pal. Beauv. var.

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 2546.

Uvaria aff. **U. Chamæ** Pal. Beauv.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4449.

Uvaria cf. **U. chariensis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17998.

Obs.— *Petit arbre, n°* 17998.

Uvaria echinata A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18818.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, bord de la mer, Bériby, 19-20 août 1907, n° 19997.

Uvaria Elliotiana Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Bouroukou, chemin de fer kilomètre 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16721 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19061 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, sous bois, 1-6 juillet 1907,

n°s 19222, 19224; entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin et 2 juillet 1907, n° 19253 *bis* ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19282 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et environs, 5-9 juillet 1907, n°s 19308, 19347.

Obs. — *Petit arbre, n°* 16721. — *Fruits jaunes, n°* 19061. — *Petit arbre, fruits jaune-pâle, n°* 19222. — *Arbuste de sous-bois, fruits jaunes, n°* 19253 *bis*. — *Arbuste, n°* 19282. — *Arbuste, fruits jaunes, n°* 19308. — *Arbuste de* 1 *mètre à* 1 *mètre* 50 *de hauteur, fruits rouge-cerise, n°* 19347.

Uvaria Eminii Engl. et Diels.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba 450 mètres à 550 mètres d'altitude de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24019.

Uvaria microphylla A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, sommet du mont Goula près Danané 445 mètres d'altitude, 10 avril 1909, n° 21210.

Obs. — *Liane s'élevant de* 5 *mètres à* 8 *mètres de hauteur, fleurs brun-roussâtre, fruits jaunes, lisière de la forêt et de la savane, n°* 21210.

Uvaria microtricha Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16423 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19032 ; Moyenne-Sassandra, Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19073.

Uvaria Sofa Scott Elliot.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12270, mars 1905, n° 12400 ; Longuery, 2 décembre 1905, n° 14785 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, brousse à Diaguissa, 23 janvier 1907, n° 18029 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18197 [*Dumas*] ; Fouta-Djalon, Dalaba, avril 1907, n° 18227 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18863.

Nom vernac. : *Boilé Niaddé* (foulah), n° 18029.

Uvaria spectabilis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Koniankés, Fassakoïdou, 24 février 1909 n° 20797.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Danané et Gouékouma, 25 avril 1909, n° 21305.

Obs. — *Grappes de fruits sur le tronc au ras du sol, n°* 21305.

Uvaria tortilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15563.

PACHYPODANTHIUM Engl. et Diels.

Pachypodanthium Staudtii Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Lagune Potou, Anyama, 23 février 1907, n° 16224 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février 1907, n° 17364 ; sur le chemin de fer kilomètre 44, près d'Azaguié, 18 septembre 1909, n° B. 22294 ; sur le chemin de fer kilomètre 60, environs de la gare de Yapo, 4-6 octobre 1909, n°s B. 22308, B. 22313 ; Morénou, environs du port de Bangouanou, 25-26 novembre 1909, n° 22446.

Obs. — *Arbre de* 20 *à* 30 *mètres de hauteur, tronc de* 15 *mètres de hauteur ; écorce grise, odoriférante, à odeur rappelant une Térébinthacée ou une Lauracée ; fleurs jaune-pâle ; fruits rouges à maturité, chaque carpelle charnu, rougeâtre, n°* 16224. — *Arbuste, n°* 17364.

CLEISTOPHOLIS Pierre.

Cleistopholis patens Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15168 *bis*, 15434, 15561 ; Zaranou, (Indénié), 20-23 mars 1907, n° 16280 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19277 ; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22379.

Obs. — *Petit arbuste, n°* 19277.

ARTABOTRYS R. Br.

Artabotrys dahomensis Engl. et Diels.

Dahomey. — La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23254 ; cercle d'Allada, Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt !, 29 mars 1910, n° 23398 ; environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23434.

Artabotrys djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18265.

Artabotrys insignis Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — De Bokasso à Promprom, 24 mars 1907, n° 17726 ; Zaranou (Indénié), 23 mars 1907, n° 17726 *bis*.

Artabotrys lucida A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22495.

Artabotrys rubicunda A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bompleu, sous bois de la forêt, 5 avril 1909, n° 21178 ; pays des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21297.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 21178. — *Liane, carpelles rouges à la maturité, n°* 21297.

Artabotrys velutinus Scott Elliot.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12470, 12517 ; Timbo, mars 1905, n° 12536 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12941 ; Fouta-Djalon, brousse à Dalaba, 24 mars 1907, n° 18103 [*O. Caille*] ; pays des Koniankés, Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20804.

Côte d'Ivoire. — Dans le Sanvi, 25-30 mars 1907, n° 17720 ; Moyenne-Sassandra, Soubré, bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19114 ; Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22486.

Nom vernac. : *Boïlé* (foulah), n° 18103.

Obs. — *Liane, n°* 17720. — *Liane s'enroulant autour des arbres, s'élevant à* 10 *mètres de hauteur, fleurs jaune-verdâtre, n°* 18103. — *Liane s'élevant de* 5 *à* 6 *mètres de hauteur, fleurs jaune-pâle !, n°* 19114.

HEXALOBUS A. DC.

Hexalobus crispiflorus A. Rich.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12517 *bis* ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13085 *bis*, 13086, 13123, 13151, 13162 ; mont Gangan, 4-10 mars 1905, n° 13230 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13385.

Côte d'Ivoire. — Morénou, environs du poste de Bangouanou, 25-26 novembre 1909, n° 22446.

Hexalobus monopetalus Engl. et Diels.

Soudan français. — Dioubéla, 23 décembre 1898, n° 17 ; Kéniégué, bord du Niger, 26 janvier 1899, n° 274 ; Macina, pays des Habés, Kanikombolé, 2-3 septembre 1910, n° 24867.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, mont Koïni, 80 mètres d'altitude, 5 juin 1909, n° 21857.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 500 mètres d'altitude, environs de Ouandou-Kouana, 20 juin 1910, n° 24159.

Nom vernac. : *Foucagnian* (bambara), n° 274.

Obs. — *Arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, souvent en buissons, feuilles analogues à celles de laurier, n°* 17. — *Fleurs blanc-jaunâtre, n°* 274.

Hexalobus tomentosus A. Chev.

Sénégal. — Kaolak, 1905, 05, sans n° [Kaichinger].

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2542.

Noms vernac. : *Foucagnian* (baramba), *Kelli* (foulah), *Kelli-Danéi* (foulah), n° 2542.

Obs. — *Arbre dont l'écorce sert pour faire des cordes indigènes, Kaolak, 05, sans n°.*

UNONA L. f.

Unona hirsuta Benth.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15428 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 20-23 mai 1907, n° 16408 *bis.*

Unona Millenii Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15432, 15433.

POLYALTHIA Blume.

Polyalthia Oliveri Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, environs d'Achinta, 30 mars 1907, n° 17757 ; entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17794 *bis* ; Sanvi, entre Achinta et Aboisso, 30 mars 1907, n° 17821 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n°s 19231 *bis*, 19234 ; lagune Potou, Anyama, 23 février 1907, n° 20099.

Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, fruits noirs, sphériques (baies), n°* 17757. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits noirs, n°* 17794 *bis*. — *Arbuste (sous bois), n°* 19234. — *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, souvent très étalé, fleurs blanches, n°* 20099.

POPOWIA Endl.

Popowia **Barteri** Baill.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19040.

Obs. — *Petit arbuste, n°* 19040.

Popowia **Heudelotii** Baill.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16490.

Obs. — *Petit arbuste, fruits jaunes, n°* 16490.

Popowia **prehensilis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, sous bois, 13-14 décembre 1906, n° 16048 ; vallée de l'Agnieby, entre Guébo et Mbago (forêt), 2 février 1907, n° 17077; entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17701.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 16048. — *Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs petites jaunâtres, fruits jaunes, n°* 17077. — *Liane de 1 m. 50, fruits jaunes, n°* 17701.

Popowia **stenosepala** Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, environs de Danané (Fort-Hittos), 19 avril 1909, n° 21292 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Bâlé et Digoualé, 8 mai 1909, n° 21505.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 21292. — *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n°* 21505.

MONODORA Dun.

Monodora Myristica Dun.

Côte d'Ivoire. — Attié, Montézo, à 2 kilomètres du village, 25 février 1907, n° 16227 ; Bouroukrou, chemin de fer kilomètre 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16704.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22948 ; cercle d'Allada, Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23415.

Obs. — *Arbuste*, n° 16704.

Monodora tenuifolia Benth.

Guinée française. — Vallée de la Santa, mars 1905, n° 12767 ; Kindia, mars 1905, n° 13226 ; mont Gangan 600 mètres à 700 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, n° 13227 ; Kindia, 5-11 mai 1905, n° 13376; Fouta-Djalon, bords marigot à Bilima Kanté, 6 mars 1907, n° 18058 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, Timbo, 16 septembre 1907, n° 18342 ; cercle du Kissi, Koundian, 19 février 1909, n° 20743 ; pays des Guerzés, village de N'zo, 27 mars 1909, n° 21039.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, forêt, 21 janvier 1907, n° 17019 ; province de l'Attié, Alépé, 21-28 février, 1-3 mars 1907, n° 17433 ; Zaranou (Indénié), 20-23 mars 1907, n° 17615 ; Bocasso (Indénié), 24 mars 1907, n°s 17662, 17725 ; environs de Soubiré, 27 mars 1907, n° 17756.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22794 ; cercle de Porto-Novo, réserves forestières de Bokoutou près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22860 ; cercle de Savalou, Pira, dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23752 ; monts Atacora, pays Somba, 450 mètres à 550 mètres d'altitude, Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24081.

Nom vernac. : *Kéllinail* (foulah), n° 18058.

Obs.— *Petit arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, fleurs très belles variées de jaune-verdâtre et de pourpre, n° 17019. — Petit arbre, n° 17433. — Petit arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, n° 17615.— Petit arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, fleurs jaunes variées de rose, et verdâtres à l'état jeune, n° 17662. — Variation à fleurs plus petites, n° 17725. — Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fruit sphérique dûr comme une bille de billard, n° 17756. — Arbre de 8 à 9 mètres de hauteur, fleurs jaunes ponctuées de blanc et de brun, employé pour faire des cordes, n° 18058. — Petit arbre, n° 20743. — Arbuste, n° 21039.*

ISOLONA Engl.

Isolona soubreana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Grabia, 23 juin 1907, n° 19088 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, 19 juin 1907, n° 19138.

Obs. — *Arbre de moyenne grandeur, feuilles distiques, fleurs verdâtres, corolle vert-pourpre au fond du tube, n° 19088. — Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs vertes, fruits jaunes, n° 19138.*

PIPTOSTIGMA Oliv.

Piptostigma fugax A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19193 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et environs au pied du Mont-Copé, 26-28 juillet 1907, n° 19620.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs roses, n°* 19193.— *Arbuste de 1 à 2 mètres, fleurs rouges, n°* 19620.

ENANTIA Oliv.

Enantia chlorantha Oliv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15426 ; Bouroukrou, 11 janvier 1907, n° 16111.

ANONA L.

Anona Cherimolia Mill.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 13303, 13303 *bis*.

Anona glauca Schum. et Thonn.

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3019.

Noms vernac. : *Dangan, Sounsoun* (bambara), n° 3019.

Anona cf. A. glauca Schum. et Thonn.

Guinée française. — Bonancoro, 28 février 1899, n° 488 ; Kankan, 15 mars 1899, n° 575.

Noms vernac. : *Nougon-méné* (ouassalonké), *Mandé sounsoun* (niagassoli), *Tonga-sou* (bambara), n° 488. — *Nougon, méné*, n° 575.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 488.

Anona muricata L.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit !, septembre 1910, n° 24998.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22970.

Obs. — *(Corossolier), planté autour des cases dans les villages Hollis, n°* 22970.

Anona palustris L.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19907.

Anona senegalensis Pers.

Sénégal. — Mont-Roland, mai-juin 1902, n° 3486.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12087, 12261, 12263, 12264 ; Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12826 ; Kindia, 5 octobre 1905, n° 13373 *bis* ; cercle de Faranna, Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20549.

Soudan français. — Faragaran, 30 mars 1899, n° 663 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2543.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4451 ; cercle de Zagnanado, environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23021 ; cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23116 ; cercle de Savalou, Cabolé, 27 mai 1910, n° 23776.

Nom vernac. : *Nougon-méné*, n° 663.

Obs. — *Fruits !, n°* 663.

Anona squamosa L.

Guinée française. — Kankan, 16 mars 1899, n° 585.

Nom vernac. : *Sounsoun*, n° 585.

Obs. — *Arbuste de 3 à 6 mètres de hauteur, planté dans le village pour son fruit comestible, « Pomme cannelle », n°* 585.

XYLOPIA L.

Xylopia æthiopica A. Rich.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2545.

Guinée française. — Kouria, 22 septembre 1905, n° 14771 [O. Caille] ; Kouria, bord Konkouré, 16 novembre 1905 [*O. Caille*], n° 14812.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, Assinié, 10-14 avril 1907, n° 16321 ; embouchure du Cavally à Bliéron, bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19912.

Dahomey. — Adjara, près du marché, cercle de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22747.

Obs. — *Arbre de 7 à 8 mètres de hauteur, n°* 14812.

Xylopia Eminii Engl. et Diels.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bokorona, galeries forestières. 21 juin 1910, n° 24177.

Xylopia macrocarpa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Etérokrou et Tchumkrou, 8 décembre 1909, n° 22516.

Xylopia parviflora Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, bords du Mafin à Dalaba, sur un tronc d'arbre, 23 avril 1907, n° 18149 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer kilomètre 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16118, 16638 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19113.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n° 23299 ; bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23586.

Obs.— *Petit arbre penché sur le fleuve* !, *n°* 19113.

STENANTHERA Engl. et Diels.

Stenanthera bakuana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15429, 15430 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16412; entre Montézo et Alépé, 26 février 1907, n° 17427 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19024 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin et 2 juillet 1907, n° 19220, 1-4 juillet 1907, n° 19271 ; bassin de Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et environs, 10-12 juillet 1907, n° 19420 ; bassin du Moyen-Cavally, rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, n° 19507.

Obs. — *Fleurs jaunâtres, n°* 16412. — *Anonacée croissant sous-bois, fleurs jaune-pâle, n°* 17427. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fruits jaunes, n°s* 19220, 19271. — *Arbuste, fleurs jaunâtres, n°* 19420. — *Arbustes, fruits jaunes, n°* 19507.

Stenanthera hamata Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 16306.

MÉNISPERMACÉES.

CHASMANTHERA Hochst.

Chasmanthera dependens Hochst.

Dahomey.— Environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23713; monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, dans le voyage de Kouba, 15 juin 1910, n° 24036.

Obs.— *Grande liane de la grosseur de la cuisse à la base, fleurs jaune-verdâtre, n°* 24036.

RHIGIOCARYA Miers.

Rhigiocarya racemifera Miers = *Miersophytum nervosum* Engl. = *Chasmanthera nervosa* Miers.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15258 ; bassin de la Sassandra, Guidéko, 2-23 mai 1907, n° 16435 ; Bouroukrou, km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16705, 16827 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 16821 ; Bouroukrou, 19 janvier 1907, n° 17013 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, environs de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17385 ; Malamalasso sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17495 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et environs, 5-9 juillet 1907, n° 19341 ; bassin du Haut-Nuon, Danané, Fort-Hittos, 7 avril 1909, n° 21198 ; environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22464 ; région du Moyen-Comoé, environs de Mbasso, Indénié, 24 décembre 1909, n° 22637.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 26 janvier 1910, n° 22838.

Obs. — *Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaune-verdâtre, n°* 17495.— *Liane de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 21198.

TINOSPORA Miers.

Tinospora Bakis Miers.

Sénégal. — Rufisque, décembre 1899, n° 2549 ; St-Louis, mars 1900, n° 2550 ; St-Louis, 1902, n° 3477 ; St-Louis, mai-juin 1902, n° 3492.

Soudan français. — Macina, pays des Habés rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24902.

TILIACORA Colebr.

Tiliacora Dinklagei Stapf = *Tiliacora aurantiaca* Engl.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19085.

Obs.— *Grande liane de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, écorce grisâtre, feuilles alternes ; fleurs d'un blanc jaunâtre en longues grappes axillaires,* n° 19085.

Tiliacora leonensis (Scott Elliot) Diels.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19085 *bis* ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21316 ; cercle du Baoulé-Nord, environs du Nzi près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22295.

Obs.— *Grande liane de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur,* n° 21316.

Tiliacora subcordata Oliv.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, Abomey, 20 février 1910, n° 23164.

SYNCLISIA Benth.

Synclisia scabrida Miers.

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20989.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, pied du mont Nouba, dans la région des sources du Nuon, 3 avril 1909, n° 21134 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21157.

COCCULUS DC.

Cocculus Leæba DC.

Mauritanie. — Se voit dans toute la Mauritani, très abondant dans certains endroits où il couvre complètement tous les arbres, par exemple à Thig, au Sud de l'Adrar, 1911-1912, n° 28578 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteïga, terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28665 [*M. Charles*].

Sénégal.— St-Louis, mars 1900, n° 2548.

Soudan français.— Entre Kabarah et Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1203; dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1359.

Nom vernac. : *Liligui* (sonraï), nos 1203 et 1359.

STEPHANIA Lour.

Stephania abyssinica (Dill. et Rich.) Walp.

Guinée française. — Labé, avril 1905, nos 12300, 12336 ; Labédeperré, avril 1905, n° 12335.

Stephania Dinklagei (Engl.) Diels.

Guinée française.— Kindia, galeries forestières, 4-10 mars 1905, nos 13075, 13076, 13149.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer, km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16659, 17008 ; environs de Diambarakrou, Indénié, 26 mars 1907, nos 17703, 17704.

Obs.— *Arbuste-liane de 15 à 20 mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 13076. — *Fleurs verdâtres, nos* 16659. 17008, 17703.

CISSAMPELOS L.

Cissampelos mucronata A. Rich.

Sénégal.— Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15830 ; Kaolak, 1903, sans numéro [*Kaichinger*].

Cissampelos owariensis P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Dago et Boutoubré, 7-8 mai 1907, n° 16337 ; Zaranou, Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17636 ; environs de Bocasso, 24 mars 1907, n° 17705 ; Indénié, entre Zaranou et Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17784 ; bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17955 ; région du Moyen-Comoé entre Ebrinahoué et Diangobo, 20 décembre 1909, n° 22615.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22894 ; cercle d'Allada, entre Allada et Niaouli, jachères, 27 mars 1910, n° 23392 ; cercle d'Allada, Niaouli près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23401.

Obs.— *Fleurs jaune-verdâtre, nos* 17636, 17705. — *Fruits rouges, n°* 17784.

Cissampelos Pareira L.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2547.

Soudan français.— Souloula, environs du village, 31 mars 1899, n° 670 ; Djenné, monticules arides autour de la ville, 20 juin 1899, n° 1108; Sebi, dans la brousse, 11 juillet 1899, n° 1171 ; Macina, de Bandiagera à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24929.

Obs.— *Fleurs d'un jaune-verdâtre pâle, n° 670.— Rhizome gros, tige volubile de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs jaune-verdâtre, n° 1108. — Fleurs petites, jaune-verdâtre, n° 1171.— Fleurs jaunes, n° 24929.*

TRICLISIA Benth.

Triclisia macrophylla Oliv.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, district de Grabo, collines balsatiques du mont Copé, à 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19684.

Obs.— *Fruits jaunes en grosses grappes sessiles de la grosseur de la tête. Liane à tronc de la grosseur du bras s'élevant de 8 à 20 mètres de hauteur n° 19684.*

PENIANTHUS Miers.

Penianthus longifolius Miers.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°° 15263, 15436, 15507, 15507 *bis*, 15583 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16680 *bis* ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 au 28 janvier 1907, n°° 16965, 17026; vallée de l'Agniéby, Dabou, concession coloniale, 7 février 1907, n° 17163; Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17620 ; Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17856 ; province de l'Attié, Alepé, 1-3 mars 1907, n° 17904 *bis*; bassin de la Sassandra, Soubré, 13 mai 1907. n° 17985 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19621 ; sur le chemin de fer km. 42, environs d'Azaguié, 14 septembre 1909, n° B 22287 *bis*.

Noms vernac. : *Kouan* (attié); *Kiouana* (agni), n° 17620.

Obs.— *Fruits rouges, n° 17163.— Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 80 de hauteur. (Les Agnis emploient cette plante pour exciter les fonctions génésiques, ils sucent la racine de la plante!) n° 17620. — Petit arbuste de 0 m. 50 à 0 m. 80 de hauteur, n° 17985.— Arbuste à fruits rouges, n° 19621.*

Penianthus Zenkeri (Engl.) Diels.

Côte d'Ivoire.— Aboisso, Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17843.

SPHENOCENTRUM Pierre.

Sphenocentrum Jollyanum Pierre.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16385; pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16760; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16810, 16821 *bis*, 16852, 16853; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19081.

Dahomey.— Adjara, près du marché, à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier, 1910, n°s 22740, 22741, 22743; cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans les réserves forestières, 30 janvier 1910, n° 22882; cercle d'Allada, la Lama, entre Koussi et Haevelgi, 28 février 1910, n° 23249.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 80 de hauteur, fruits rouges à maturité, n°s 16385, 16760.— Arbuste de 0 m. 50 de hauteur venant sous bois, fleurs blanc-jaunâtre en petites grappes latérales, n° 16853. — Petit arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 50, fruits jeunes pubescents, indéhiscents, ovoïdes, n° 19081.*

KOLOBOPETALUM Engl.

Kolobopetalum ovatum Stapf.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, Soubré, 19-21 mai 1907, n° 16404; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16463; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, 19 juin 1907, n° 19140; bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19810; bords du Bas-Cavally, To, 9 août 1907, n° 19846; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué, 18 mai 1909, n° 21551.

Obs.— *Liane de 3 à 8 mètres de hauteur, fruit rouge à maturité, n° 16404. — Fruits rouges, n° 16463.— Liane subherbacée de 4 à 8 mètres de hauteur, fleurs très petites d'un jaune-verdâtre, n° 19140. — Liane de 5 à 8 mètres de hauteur, n° 21551.*

DIOSCOREOPHYLLUM Engl.

Dioscoreophyllum Cumminsii (Stapf) Diels.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16461; Malamalasso à Daboisué, 10 mars 1907, n° 17549; Indénié, environs de Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17668.

Lagos.— Lokomedji, 28 juillet 1905, n° 14096.

Obs. — *Liane herbacée, fruits rouges, n°* 16461. — *Liane herbacée, fleurs jaune-verdâtre, n°* 17549. — *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur, n°* 17668.

Dioscoreophyllum lobatum (C.-H. Wright) Diels.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16419 ; pays des Dyolas, pied du mont Goula, près Danané, 11 avril 1909, n° 21214.

Obs.— *Liane herbacée, fruits jaunâtres, n°* 16419.

Dioscoreophyllum tenerum Engl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21146.

NYMPHÉACÉES.

NYMPHÆA L.

Nymphæa cærulea Savign. = *Nymphæa stellata* Willd.

Sénégal. — Dakar et environs, janvier-avril 1906, n°s 15832, 15833.

Guinée française. — Dans le Bafing à Douné, 27 novembre 1905, n° 14659 [*O. Caille*].

Soudan français. — Lac de San, 19 juin 1899, n°s 1039, 1055.

Obs. — *Fleurs d'un bleu pâle, n°* 1039. — *Fleurs d'un bleu violacé, n°* 1055. — *Fleurs lilacées atteignant, épanouies, 0 m. 08 à 0 m. 10 de diamètre, n°* 14659.

Nymphæa Lotus L.

Sénégal.— Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15831.

Casamance. — Tambanaba, 14 février 1900, n° 2551; de Faracounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2552.

Soudan français. — Tabacco, 4 janvier 1899, n° 125; lac de San, 19-25 juin 1899, n° 1056; Bourem, dans les mares au bord du Niger, 25 juillet 1899, n° 1314; Gourma, Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24485.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la lagune, 17-20 février 1907, n° 17338; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du poste de Bouaké, 9 juillet 1909, n° 22087.

Obs. — *Fleurs blanches, feuilles vertes sur les deux faces, dentées crispées, n°* 125.— *Fleurs blanches, n°* 1056.

Nymphæa micrantha Guill. et Perr.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 2553.

Guinée française. — Douné, dans le Bafing, décembre 1905, n° 14633 [*O. Caille*].

Soudan français.— Tabacco, dans le marigot, 4 janvier 1899, n° 124.

Obs. — *Fleurs d'un bleu violacé pâle, feuilles violacées en dessous, n°* 124.

Nymphæa stellata Willd.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22373.

PAPAVÉRACÉES.

ARGEMONE L.

Argemone mexicana L.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 13038 ; Kouroussa, 1905, n° 15694 [*Brossard*].

Soudan français.— Kangaba, 24 janvier 1899, n° 267.

Côte d'Ivoire.— Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17610.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14 février 1910, n° 23067 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23498.

Nom vernac. : *Guamé-moni*, n° 15694.

Obs. — *Fleurs jaunes, stigmate violacé, suc jaune, n°* 267.

FUMARIACÉES.

FUMARIA L.

Fumaria *affin.* **F. Vaillantii** Lois.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma, dans le Sahara soudanais, 28 janvier 1911, n° 28634 [*Dr P. Ducellier*].

CRUCIFÈRES.

MATTHIOLA R. Br.

Matthiola maroccana Coss.

Mauritanie. — Aguelmi Melles, 7 février au 28 mars 1913, n° 28841 [*M. Charles*].

NASTURTIUM R. Br.

Nasturtium humifusum Guill. et Perr.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, dans le village de Sanrou, 1000 m. d'altitude, 20 mai 1909, n° 21585 ; Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, dans un chemin marécageux de la forêt, après le retrait des eaux, 9 décembre 1909, n° 22538 ; dans la vallée du Comoé, entre Yabarasso et Dinebo, 12 décembre 1909, n° 22552.

MORETTIA D C.

Morettia canescens D C.

Mauritanie.— Ouadan Adrar, 1910, n° 25440 [*M. Charles*] ; Dikel, décembre 1910, n° 25490 [*M. Charles*] ; Niémelaye, sol sablonneux-argileux, 8 juillet 1911, n° 28702 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, terrain sablonneux-argileux, 18 août 1911, n° 28727 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, terrain sablonneux-argileux, 9 septembre 1911, n° 28741 [*M. Charles*].

FARSETIA] Desv.

Farsetia grandiflora Fourn.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Bongouanou, près Ouahigouya, 21 août 1910, n° 24736 ; Yatenga, Ouahigouya et environs, 22-26 août 1910, n° 24776.

Farsetia *affin.* F. linearis Decne.

Mauritanie.— Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, vu dans le Zémoul, dans le Tonizerhaf, l'El Ouessat et le Rall Aman, 1911-1912, n° 28496 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; assez commun dans les régions entre le Zagout et l'Adrar, vu au Sud de Zoug à Adekmar, 1911-1912, n° 28608 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Farsetia ramosissima Batt.

Mauritanie. — Arouït, 6 mars 1910, n° 25527 [*M. Charles*].

Soudan français.— Goundam, près Tombouctou, 11 août 1899, n° 2554.

MALCOLMIA R. Br.

Malcolmia *affin.* **M. ægyptiaca** Spreng.

Mauritanie. — El Boëba, en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28799 [*M. Charles*].

BRASSICA L.

Brassica juncea (L.) Coss.

Guinée française.— Faraba, 28 janvier 1899, n° 281 ; Kankan, 16 mars 1899, n° 592 ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20825.

Noms vernac. : *Timbo* (malinké), n° 281 ; *Caradali* (bambara et ouassalinké), *Timbo* (malinké), n° 592.

Obs. — *Crucifère à fleurs jaunes, cultivée comme condiment, n°* 281. — *Cultivé dans les jardins bounioulspour servir de condiment dans le couscous n°* 592.

LEPIDIUM L.

Lepidium sativum L.

Soudan français.— Siguiri, 31 janvier 1899, n° 301.

Obs.— *Cultivé dans le jardin du poste où il réussit bien, n°* 301.

SCHOUWIA D C.

Schouwia arabica D C.

Mauritanie.— Vu dans les rags aux environs de Tourure et dans les oueds près de Dachlé (Adrar) et Tiferchaï (Tascout), 1911-1912, n° 28560 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Bagdada, en sol sablonneux-argileux, 28 septembre 1911, n° 28816 [*M. Charles*].

Soudan français.— Mossi, Koupéla, commun dans les Sorghos, 29 juillet 1910, n° 24581.

CAPPARIDACEES.

CLEOME L.

Cleome brachycarpa Vahl.

Mauritanie. — Bagdada, en sol sablonneux-argileux, 28 septembre 1911, n° 28817 [*M. Charles*].

Soudan français. — Goundam, 11 août 1899, n° 2493.

Cleome ciliata Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, sur les routes, 13-14 décembre 1906, n° 16031.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23530.

Cleome foliosa Hook. f.

Dahomey. — Monts Atacora à Birni, 450 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23965.

Cleome monophylla L.

Soudan français. — Kangala, au bord des marigots, 9 mai 1899, n° 853 ; Diaguara, lieux cultivés autour du village, 18 juin 1899, n° 1018.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 853.

Cleome papillosa Steud.

Mauritanie. — Othalia el Kédia, décembre 1910, n° 25476 [*M. Charles*] ; Dikel, décembre 1910, n° 25497 [*M. Charles*].

Cleome paradoxa R. Br.

Mauritanie. — Ickel, décembre 1910, n° 25491 [*M. Charles*] ; El Boëba, sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28801 [*M. Charles*].

Soudan français. — Goundam, 11 août 1889, n° 2490.

Cleome tenella L.

Mauritanie. — Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 29 août 1911, n° 28737 [*M. Charles*].

Soudan français. — Ile de Bourem, dans les sables frais, 25 juillet 1899, n° 1289.

Nom vernac. : *Dontander* (sonraï) n° 1289.

Cleome viscosa L.

Mauritanie. — 21 février 1910, n° 25593 [*M. Charles*] ; De Boulgui, sol sablonneux-argileux, 10 décembre 1911, n° 28789 [*M. Charles*].

Soudan français. — De Zinguette à Sompi, 24-28 août 1899, n° 2491 ; Goudam, 10 août 1899, n° 2494.

GYNANDROPSIS DC.

Gynandropsis pentaphylla (L.) DC.

Mauritanie. — Oudeï Leckchour, dans les rochers, 15 juillet 1911, n°s 28710, 28711 [*M. Charles*].

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2489, Kaolak, sans n°, [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouroussa, dans la cour du Poste, 15 février 1899, n° 387 ; Kouroussa, 1905, n° 15724 [*Brossart*].

Soudan français. — Niena, lieux frais dans les villages, 15 avril 1899. n° 724 ; Kabarah, lieux cultivés, 26 juillet 1899, n° 1313 ; Ras-el-Mâ, 18 août 1899, n° 2492.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, cultivé dans les villages abés, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16574.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23075 ; pays des Dassas, à Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23612.

Noms vernac. : *Passo ni Kouna* n° 724. — *Oubouéye* (sonraï), n° 1313. — *Nonselé*, n° 15724. — *Nacayorel, Kaolak*, sans n°.

Obs. — *Fleurs blanches, inodores, n°* 387. — *Fleurs blanches, n°* 724. — *Feuilles comestibles, n°* 15724. — *On mange les feuilles avec le couscous*, Kaolak, *sans n°*.

Gynandropsis pentaphylla (L.) DC. *var.* sativa A. Chev.

Soudan français. — Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24501 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24529.

MÆRUA Forsk.

Mærua angolensis DC.

Sénégal. — Mont-Roland, mai-juin 1902, n° 3487.

Soudan français. — Kayes, sur le plateau, devant la caserne des tirailleurs ! spontané, 19 décembre 1898, n°s 1, 2503 ; Koumautou, dans la brousse, 13 avril 1899, n° 722 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2510 ; Gourma, Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24301 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Contiago, 5-9 juillet 1910, n° 24361.

Nom vernac. : *Bélé-Bélé*, n° 722.

Obs. — *Arbuste touffu, haut de 2 à 3 mètres, écorce d'un gris blanchâtre, fleurs à étamines à filets jaunes, n^{os}* 1, 2503. — *Arbuste de 1 mètre, fleurs jaunes, n°* 722.

Mærua angustifolia A. Rich.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24365.

Mærua rigida R. Br.

Mauritanie. — Dans tout l'Adrar, 1910, n° 25469 [*M. Charles*] ; Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, ne se trouve plus guère au Nord de l'Adrar que sur les montagnes, 1911-1912, n° 28533 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, en sol sablonneux-argileux, janv. 1911, n°s 28666, 28679 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28754 [*M. Charles*].

COURBONIA Brongn.

Courbonia virgata A. Brongn.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 3 juillet 1910, n° 24332.

CADABA Forsk.

Cadaba farinosa Forsk.

Mauritanie. — Novembre 1911, n° 28802 [*M. Charles*].

Sénégal. — N'douté T'Vigne, Mont-Roland, 16 décembre 1899, n° 2503 ; Baol, mai-juin 1902, n° 15755.

Soudan francais. — Entre Bania et Samandini, dans les terrains secs et arides de la brousse, spécialement au pied des termitières, 7 juin 1899, n° 945 ; San, sur les plateaux ferrugineux, près le village somono de Bananigué, 25 juin 1899, n° 1074 ; Djenné, sur les monticules sablonneux arides autour du village, 29 juin 1899, n° 1109 ; plaine aride de Niala, près Djenné, 30 juin 1899, n° 1126 ; Sébi, dans la brousse sèche, 11 juillet 1899, n° 1164 ; El Oualadji, dans les dunes sablonneuses au bord du fleuve, 13 juillet 1899, n° 1177 ; entre Tombouctou et Kabarah, 22 juillet 1899, n° 1210 ; Kabarah, dans les dunes, 2 août 1899, n° 1356 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2504 ; Goundam, 10 août 1899, n° 2505 ; Gourma, Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24323 ; Gourma, de Diadaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24459.

Noms vernac. : *Tô-magny* (bambara de Sono), n° 945. — *Ashou oueïl* (s.) n° 1164. — *Hassou oueil* = *Hassou mâle* (sonraï), n°s 1210, 1356. — *Quemquemini*, n° 2504.

Obs. — *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de haut, les feuilles sont comestibles, se mangent pilées dans le couscous, n° 945. — Arbuste épineux, rameux dès la base, à rameaux étalés ou ascendants, fleurs d'un blanc verdâtre, n° 1074.*

Cadaba farinosa Forsk. *var.* microphylla A. Chev.

Soudan français — Mossi, de Gonsé à Gampéla, 4 août 1910, n° 24607.

Cadaba glandulosa Forsk.

Soudan français. — Zinguette à Tacadji, 23 août 1899, n° 2506 ; Goundam, 11 août 1899, n°s 2507, 2508.

BOSCIA Lam !

Boscia angustifolia A. Rich.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2511.

Boscia *cf.* B. angustifolia A. Rich.

Sénégal. — Tivaouane, dans les lougans mal défrichés, 9 décembre 1899, n° 2499 ; Thies, aux environs de la chapelle Saint-Jacques, 12 décembre 1899, n° 2501.

Soudan français. — Ouacoro, octobre 1899, n° 2497.
Nom vernac. : *Nôs*, n° 2499.

Boscia octandra Hochst.

Sénégal. — Tivaouane, dans les lougans, 9 décembre 1899, n° 2498 ; Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, n° 2500.

Soudan français. — San, sur le plateau ferrugineux, près le village somono de Bananigué, surtout au pied des termitières, 25 juin 1899, n° 1071 ; Djindjin, 9 août 1899, n° 2496.

Obs. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, n° 1071.*

Boscia salicifolia Oliv.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Penconga, 12-18 juillet 1910, n° 24456.

Boscia senegalensis Lam.

Mauritanie.— Taïerat, 1910, n° 25473 [*M. Charles*] ; dans le Sud de l'Adrar, n'apparaît pas plus au Nord, atteint de grandes dimensions dans les régions Sud de la Mauritanie (Tagout-Brakna-Trarza), 1911-1912, n° 28562 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28673 [*M. Charles*] ; 8 juillet 1911, n° 23746 [*M. Charles*] ; Ommoulaouitigat, en sol sablonneux-argileux, octobre 1911, n° 28810 [*M. Charles*].

Soudan français.— Tombouctou, aux environs du lieu dit Our-Oumaïra, 22 juillet 1899, n° 1205 ; Djindjin, 9 août 1899, n° 2495 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3553.

Nom vernac. : *Horrégna* (sonraï), n° 1205.

BUCHHOLZIA Engl.

Buchholzia macrophylla Engl.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15253, 15437 ; Alépé, dans l'Attié, en forêt, 13 mars 1907, n° 16238, vallée de l'Agniéby, Mbago, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17253 ; province de l'Attié, Alépé, 2 mars 1907, n°s 17890, 17898 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19778 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20158 [*Jolly*].

Nom vernac. : *Amizi* (agni), n° 16238.

CAPPARIS L.

Capparis aphylla Roth.

Mauritanie. — 1912, n° 25441 [*M. Charles*] ; Bakarelli, 1911-1912, n° 25559 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28515 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Théry, en sol sablonneux-argileux, 17 février 1911, n° 28684 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28768 [*M. Charles*] ; Ommouïtigat, octobre 1911, n° 28812 [*M. Charles*].

Capparis corymbosa Lam.

Mauritanie. — L. Boulgui, en terrain sablonneux-argileux, 30 juillet 1911, n° 28720 [*M. Charles*].

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24363 ; Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24435 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24543.

Capparis corymbosa Lam. *var.* **charii** Schinz.

Soudan français.— Plaines arides de Niala, près Djenné, 30 juin 1899, n° 1127.

Obs.— *Arbuste épineux, fleurs blanches, n°* 1127.

Capparis *spec.* stérile ! *var.* de **C. corymbosa** Lam. ?

Soudan français. — Ile de Bourem, dunes, 25 juillet 1899, n° 1196.

Capparis *spec.* stérile ! voisin de **C. corymbosa** Lam. ou même identique ?

Soudan français.— Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2516.

Capparis erythrocarpa Isert.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n°s 19962, 20026.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée du sud du pays des Hollis, 2 février 1910, n° 22926 ; entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 22997.

Capparis holliensis A. Chev. in Novit. *Fl. Afr.*, t. IV, 1912, p. 137.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis à Pobé, 3 février 1910, n° 22943 ; village de Abbo, 4 février 1910, n° 22959 ; cercle d'Abomey à Abomey, 20 février 1910, n° 23160.

Obs. — *Arbuste épineux de* 2 *à* 3 *mètres de haut, n°* 22959.

Capparis reflexa Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, environs du Nzi, près Mbayakro, 3 août 1909, n° 22275.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée du sud du pays des Hollis, 2 février 1910, n° 22925 ; entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23010.

Nom vernac. : *Souihalié*, n° 22275.

Capparis tomentosa Lam.

Sénégal. — Thiès, mai-juin 1902, n° 3481 ; Saint-Louis, mai-juin 1902, n° 3485 ; Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15829.

Casamance. — Mampalago, 16 février 1900, n° 2512 ; Itou, janvier 1900, n° 2513 ; de Bignona à Marancounda, 21 février 1900, n° 2514.

Noms vernac. : *N'Kari* (wolof), *Boutonck* (mandiaja), *Mokido* (socé), *Pouraga* (balante), n° 2513.

Obs.— *Bon pour les chameaux, n°* 2513.

CRATÆVA L.

Cratæva religiosa Forst. f.

Sénégal.— Thiès, mai-juin 1902, n°s 3483, 15760.

Guinée française. — Kankan, 2 individus plantés dans le village, serait spontané sur les bords du Milo, 14 mars 1899, n° 567.

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1083 ; Niala, près Djenné, sur les termitières élevées, dans une plaine aride, mais en partie inondée en hivernage, 30 juin 1899, n° 1130 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Contiago, 7 juillet 1910, n° 24393 ; Yatenga, Bango, 27 août 1910, n° 24788.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23877.

Nom vernac. : *Balasirani*, n° 567.

Obs. — *Le tronc atteint la grosseur de la cuisse, haut de* 3 *à* 7 *mètres, n°* 1083.

RITCHIEA R. Br.

Ritchiea *cf.* R. Afzelii Gilg.

Guinée française. — Diaragouéba, bords des sentiers, 27 février 1899, n° 477.

Obs. — *Arbuste, haut de* 0 *m.* 20 *à* 0 *m.* 50, *fleurs grandes d'un jaune blanc pâle, n°* 477.

Ritchiea fragrans R. Br.

Casamance.— De Badiouré à Bignona, février 1900, n° 2509.

Guinée française.— Iles de Los, 25 février 1905, n° 13057.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 17 février 1907, sans n° ; bassin de la Sassandra, Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16350 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16621 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17347 ; dans le Sanvi, 26-30 mars 1907, n° 17718 ; Sassandra port, 1er-5 mai 1907, n° 17932.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22958 ; entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 22998 ; rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n° 23294.

Obs.— *Arbuste, n°* 17932.

Ritchiea *cf.* **R. grandiflora** (Pax) Gilg.

Guinée française. — Kouroussa, plateau ferrugineux, 15 février 1899, n° 395

Obs.— *Fleurs grandes, blanches, inodores, n°* 395.

EUADENIA Oliv.

Euadenia eminens Hook. f.

Plante cultivée dans les serres du Muséum, en fleurs, 16 mars 1912, sans n°.

Euadenia major Hua. *aff.* **E. eminens** Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, Byanouan, 27 mars 1907, n° 17692; bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, Fort-Binger et environs, 14-16 juillet 1907 n° 19530 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22600.

Obs.— *Très vénéneux, n°* 19530.

RÉSÉDACÉES.

RANDONIA Coss.

Randonia africana Coss.

Mauritanie.— Rencontré dans le Rall Aman, formant de petits pâturages autour d'Anadjim, 1911-1912, n° 28568. [*Lieutenant G. Schmitt*].

CAYLUSEA A. St-Hil.

Caylusea canescens St-Hil.

Mauritanie.— 1910, n° 25442 [*M. Charles*] ; Edderouny, en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28805 [*M. Charles*] ; région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28865 [*Lieutenant Lecouley*] ; 20 février 1910, n° 28878 [*M. Charles*].

RESEDA L.

Reseda villosa Coss.

Soudan français. — Région de Tombouctou, puits de Gassa, 21 août 1899, n° 2521.

VIOLACÉES.

IONIDIUM Vent.

Ionidium dahomense A. Chev.

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre Boola et Moribadou, dans les sentiers, 17 mars 1909, n° 20941.

Côte d'Ivoire.— Sassandra, Guidéko, 16 mai 1907, n° 16356; bassin de la Sassandra, entre Boutoubré et Soubré, 10-13 mai 1907, n° 17991 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19755 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gotloro, 4 juillet 1909, n° 22031 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B, 22256.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4488; La Lama, cercle d'Allada, entre Koussu et Haevetgi, 28 février 1910, n° 23246; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23380 ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23427 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23491.

Ionidium dahomense A. Chev. *var.* **maritima** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Abidjean, dans la savane, 18 décembre 1906, n° 16563 ; Sassandra-port, sur la plage, 1-5 mai 1907, n° 17999.

Ionidium enneaspermum Vent.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-20 août 1910, n° 24714 ; Macina, pays des Habés, Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24847.

Dahomey.— Monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23951.

Obs.— *Fleurs d'un violet lilas, n°* 23951.

RINOREA Aubl.

Rinorea djalonensis A. Chev.

Guinée française.— Labé, mars 1905, n° 12394 ; sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12845 ; Kindia, au bord des eaux, 4-10 mars 1905, n° 13105 ; de Kala à Diaguissa, 1200-1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13552 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18742.

Rinorea ilicifolia (Welw.) Kuntze.

Guinée française. — Au bord du marigot à Kouria, 22 décembre 1905, n° 14820 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16421 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16641, 16741, 16854, 16921 ; aux environs de Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17688 ; dans la région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22601.

Obs. — *Hauteur 3 m. 50 à 4 mètres, fleurs d'un blanc jaunâtre, n°* 14820. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de haut, n°* 16641.— *Arbuste, n°* 17688.

Rinorea latifolia (Thou.) Kuntze.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13304.

Rinorea subintegrifolia (Beauv.) Kuntze.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12079 *ter*, 12079 *quat.*, 12081, 12113; Timbo, mars 1905, n° 12571; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12594, 12608 *bis*, 12617 ; Kindia, au bord des eaux, 4-10 mars 1905, n° 13105 *bis* ; Haute-Guinée française, dans la vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13246; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13363; sur les bords du Konkouré à Kouria, 12 novembre 1905, n° 14851 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby à Guébo, 1er février 1907, n°s 17123, 17126 ; dans la province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17459; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19751.

Obs.— *Arbuste de 3 mètres de haut, fleurs blanches, n°* 14851. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de haut, fleurs d'un jaune verdâtre, n°* 17123. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de haut, fleurs d'un jaune verdâtre, n°* 17126.

Rinorea Whytei (Stapf) A. Chev. ?

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16458 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16618, 16902 ; province de l'Attié, Monlézo, 26-28 février 1907, n° 17446 ; Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17839.

Obs.— *Arbuste, n°* 16458. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de haut, n°* 16618. — *Petit arbre de* 8 *à* 12 *mètres de haut, fruit jaune à maturité, n°* 17446.

SAUVAGESIA L.

Sauvagesia erecta L.

Casamance.— Sinédone, 28 janvier 1900, n° 2519 ; Koulaye, 17 février 1900, n° 2520.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13019, 13165 ; Dintia, dans un marigot, 16 décembre 1905, n° 14746 [*O. Caille*] ; Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 20 décembre 1908, n° 20311 ; cercle de Faranna, Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20531 ; cercle du Kissi, entre Ouria et la rivière Doffé, 21 février 1909, n° 20764.

Soudan français.— Sikasso, sur le terrain gréseux humide, au bord de la cascade, à 3 km. au sud, 4 mai 1899, n° 790 ; Folo, dans les landes marécageuses, 9 mai 1899, n° 839.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22224.

Dahomey.— Pays Somba, sur les monts Atacora, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, n° 24191.

Obs.— *Fleur d'un blanc rosé, n°* 790.— *Fleurs légèrement rosées, n°* 14746. — *Fleurs roses*, n° 24191.

BIXACÉES.

COCHLOSPERMUM Kunth.

Cochlospermum niloticum Oliv.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Mbayakro et Korakissikro, 5 août 1909, n° 22302.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24026 ; de Kouandé à Konkobiri, aux environs de Quélécou, 28 juin 1910, n° 24269.

Obs.— *Bien distinct du* C. tinctorium *avec lequel il croît, n°* 24026.

Cochlospermum tinctorium Rich.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française.— Kollangui, mars 1905, n° 12877 ; Kankan, 1905, n° 15675 [*Brossart*] : dans le cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20405.

Soudan français. — Badinko, dans la brousse non brûlée, 3 janvier 1899, n° 112 ; Banancoro, 28 février 1899, n° 489 *bis* ; Foragaran, 30 mars 1899, n° 667 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2725.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21700.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23056 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23508 ; Djougou, 8 juin 1910, n° 23914 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Kétécou, 28 juin 1910, n° 24259.

Noms vernac. : *Triba*, n° 677.— *Tourouba*, n° 15675.— *Forraye*, Kaolak, sans n°.

Obs.— *Les porcs-épis se nourrissent des racines, qui sont d'un rouge foncé, les indigènes font une infusion avec les racines dans le cas de maux de ventre*, Kaolak, *sans n°*.— *Fleurs jaunes, n°* 667.— *Fruit comestible, n°* 15675.

Cochlospermum tinctorium Rich. *var.*

Soudan français.— Entre Dioubeba et Oualia, dans les sentiers, au bord de la brousse, 25 décembre 1898, n° 27 ; Boulouli, 30 décembre 1898, n° 94 ; Tabacco, commun partout dans la brousse où le sol est nu ou a été brûlé précédemment, 4 janvier 1899, n° 119 ; Bammako, 21 janvier 1899, n° 234.

Obs. — *Plante sans feuilles, au ras du sol, pétales d'un jaune d'or, facilement caducs, n°* 27. — *Vieilles tiges, en feuilles de l'année précédente, n°* 119.— *Fleurs d'un jaune d'or, n°* 234.

BIXA L.

Bixa Orellana L.

Guinée française. — Conakry, 27 juin 1902, n° 4419 ; cercle de Faranna, entre Sambadougou et Boria, 27 janvier 1909, n° 20551.

Soudan français. — Odéane (retour), 1899, n° 2522 ; station agronomique de Koulikoro, septembre 1910, n° 25001.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé, 1905, n° 15391.

Obs.— *Cultivé pour faire des clôtures à Conakry, n°* 4419.— *Variété à fleurs blanches, n°* 25001.

ONCOBA Forsk.

Oncoba brachyanthera Oliv.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, aux environs de Yaou, 28 mars 1907, n° 17748 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21572 ; Morénou, entre Sahoua et Bangouanou, 24 novembre 1909, n° B. 22419.

Obs.— *Arbuste de 4 à 6 m. de haut, fleurs blanches, n°* 21572.

Oncoba echinata Oliv.

Guinée française. — Kouria, 28 octobre 1905, n° 14930 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20513 ; cercle du Kissi à Kissidougou, 9-14 février 1909, n°s 20705, 20711.

Côte d'Ivoire. — Anyama, en forêt, 23 février 1907, n° 17448 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19580 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19606.

Obs. — *Plante employée en lotion par les bambaras et les peuhls dans les éruptions de boutons, n°* 14930.— *Petit arbre de 4 à 7 mètres de haut, tronc de 15 centimètres de diamètre, rameaux très étalés, fruits d'un jaune orangé à maturité, graines noires, n°* 17448.

Oncoba spinosa Forsk.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12529 ; Kollangui, mars 1905, n° 13506 *bis* ; Dilinn, avril 1905, n°s 13525, 13527 ; Dalaba, sur haut sommet latéritique, 7 avril 1907, n°s 18124, 18127 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20500.

Soudan français. — Samorokiri, en touffes au milieu du village, 14 mai 1899, n° 891 ; entre Banankalidoro et Bama, dans les endroits frais de la brousse, 7 juin 1899, n° 940 ; Mossi, de Gampéla à Ouagadougou, 5 août 1910, n° 24662.

Dahomey. — Cotonou, 1er-4 juillet 1902, n° 4447 ; station agricole d'Ady, près Savé, 4 mai 1910, n° 23564 ; monts Atacora, région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Moio, 12 juin 1910, n° 23994 ; Kouandé, 26 juin 1910, n° 24232.

Noms vernac. : *Sarabara* (bambara), n° 891 ; *Sara bara* ou *Cira bara*, arbre à tabatières, n° 940.

Obs.— *Fleurs blanches, très odorantes, étamines jaunes ; arbuste touffu, épineux, de 4 à 6 mètres de haut ; les fruits serviraient à faire des tabatières, n°* 891. — *Les plus gros pieds sont de la grosseur de la cuisse et s'élèvent à une dizaine de mètres de hauteur, n°* 940. — *Arbuste de 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, odorantes, n°* 18127.

CALONCOBA Gilg.

Caloncoba glauca (P. B.) Gilg.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17110 ; province de l'Attié, à Montézo, 26-28 février 1907, n° 17445 ; Attié, entre Abongoua et Yacassé, 26 décembre 1909, n° 22661.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 7 mètres de haut, non épineux, fleurs blanches, grandes, inodores, n°* 17110. — *Fruit jaune de la grosseur d'un abricot, marqué de sillons longitudinaux, n°* 17545.

LINDACKERIA Presl.

Lindackeria Caillei A. Chev.

Guinée française. — Sur le bord du Mafin à Dalaba, 22 avril 1907, n°s 18147, 18148 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de 5 à 7 mètres de haut, fleurs blanches, n°* 18147. — *Arbre de 6 à 8 mètres de haut, fleurs blanches, très odorantes, n°* 18148.

Lindackeria dentata (Oliv.) Gilg.

Guinée française.— Ditinn, avril 1905, n° 12172 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12710 ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 5 octobre 1905, n° 14970 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, n° 18171 [*Dumas*] ; Foula-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.200 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18747 ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20827 ; pays des Guerzés, village de Nzo, dans la forêt, 27 mars 1909, n° 21040.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19145.

Obs. — *Arbre de 15 mètres de haut, n°* 14970.

FLACOURTIA Comm.

Flacourtia flavescens Willd.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs de Koualé, 25 mai 1909, n° 21743 ; cercle de Mankono, sur le mont Kamouéniboka, 200 mètres d'altitude, près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22020 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, n° 22184.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n°s 23144, 23144 *bis* ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23437 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et environs, 9-10 mai 1910, n° 23654 ; cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23758.

Obs. — *Fruit violacé, charnu, comestible*, n° 21743.— *Arbre de 5 à 8 mètres de haut*, n° 22020.

DASYLEPIS Oliv.

Dasylepis assinensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17872.

SCOTTELLIA Oliv.

Scottellia coriacea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Alépé, dans l'Attié, 2 mars 1907, n° 16231.

Nom vernac. : *Bakaza* (attié), n° 16231.

Scottellia kamerunensis Gilg.

Côte d'Ivoire. — Capiécrou, dans la vallée de l'Agnéby, 29 janvier 1907, n° 16182 ; Sassandra Port, 1er-5 mai 1907, n° 17920.

Obs.— *Petit arbre à fleurs blanches*, n° 17920.

POLYGALACÉES.

POLYGALA L.

Polygala arenaria Willd.

Sénégal.— Niayes, décembre 1899, n° 2525.

Casamance.— Sinédone, 28 janvier 1900, n° 2524.

Guinée française.— Kankan, 1905, n° 15668 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18775.

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 39 ; Sicoro, dans les lieux tourbeux aux bords du Banconi sur l'humus humide, 18 janvier 1899, n° 219 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2527 ; Bananigué, 13 septembre 1899, n° 2530 ; Nérécoro, de Sansanding à Ségou, 24 septembre 1899, n° 2531 ; de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2532.

JARDIN BOTANICO MADRID

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15537 ; Dabou, dans la savane, vallée de l'Agniéby, dans la forêt, 5-10 février 1907, n° 17155 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20089 ; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21908 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiebissou, 28 juillet 1909, n° 22183.

Nom vernac. : *Goniomabalini*, n° 15668.

Obs.— *Fleurs verdâtres, n° 219.— Plante purgative, n° 15668.— Fleurs jaune-verdâtre, n° 17155.*

Polygala butyracea Heckel.

Sans n°.

Nom vernac. : *Sulumoa*, sans n°.

Obs. — *D'après Frobenius, cette plante se trouve cultivée, à l'exclusion de tout le Soudan, exclusivement par les Ischambas de Northevigeria, comestible, sans n°.*

Polygala Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18641.

Polygala erioptera DC.

Mauritanie. — 20 février 1910, n° 25544 [*M. Charles*] ; rencontré dans le Zemoul, seulement par touffes isolées, ne paraît pas être très abondant, 1911-1912, n° 28585 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; El Gheddia, en sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28782 [*M. Charles*] ; 28 février 1910, n° 28873 [*M. Charles*].

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2523 ; Niayes, décembre 1899, n° 2526.

Soudan francais. — Tombouctou, juillet 1899, n° 2334 *bis* ; Sumpi, 24-28 août 1899, n° 2533 ; Mossi de Zapara à Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24649 ; Yatenga, Ouahigouya, 24-26 août 1910, n° 24781.

Polygala erioptera DC. *var.*

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 18-22 août 1910, n° 24713.

Polygala guineensis Willd.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, au mont Kangoroma près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22168.

Polygala irregularis Boiss.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 20-22 juillet 1899, n° 1280.

Polygala multiflora Poir.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20606.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro et vallée du Nzi moyen, 27 juillet 1909, n° 22182.

Soudan français. — Mossi, à Ouagadougou, à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24731.

Polygala paludosa A. St-Hil.

Guinée française. — Kollangui, aux bords de la mare, mars 1905, n° 12226 ; route de Kouria à Bouria, 29 juillet 1905, n° 15075 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18376 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18417, 18423 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18550.

Polygala pygmæa A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, aux bords de la mare, mars 1905, n° 12226 *bis* ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18420, 18440, 18463 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18555 ; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, sans n°.

Polygala rarifolia DC.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° 20228 ; pays des Koniankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20842 *bis* ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, au pied de la montagne de Nzo, dans la savane, 31 mars 1909, n° 21085.

Obs. — *Hauteur de 0 m. 40 à 0 m. 60, grandes fleurs bleues, n°* 21085.

Polygala senegambica Chod.

Sénégal. — Dioubéba, 23 décembre 1898, n° 18.

Guinée française. — Dans la brousse à Kouria, 6 octobre 1905, n° 14724, [*O. Caille*] ; Kouria, 22 septembre 1905, n° 14775 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18374 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la Missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18549; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20629.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2528, 2529.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la savane, 13-14 décembre 1906, n° 16002 ; entre Bingerville et la lagune de Potou, 22 février 1907, n° 20083 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Goukangouiné et Droupleu, dans la savane des montagnes, 4 mai 1909, n° 21450 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Zan, 800 mètres d'altitude, près Zagoué, 18 mai 1909, n° 21562 *bis* ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21621 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22267 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22289.

Sierra Leone. — Région des sources du Niger, à Dandafarra, 28 janvier 1909, n° 20561.

Obs.— *Fleurs pourpres, n°* 18. — *Petite plante de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m. de hauteur, fleurs roses, n°* 16002.

Polygala senegambica Chod. *var.* **macinensis** A. Chev.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, aux environs de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24869.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 24869.

Polygala senegambica Chod. *var.* **sassandrensis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21627.

Polygala triquetra A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 138.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouandé à Farfa, sur un plateau aride, 15 juin 1910, n° 24041.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 24041.

SECURIDACA L.

Securidaca longepedunculata Fresen.

Sénégal. — Tivaouane, 8 décembre 1899, n° 2535.

Guinée française. — Sur la route de Gobiré à Dilinn, mars 1905, n° 12998 ; Kouroussa, 1905, n° 15745 [*Brossard*].

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 84 ; Kéniégué, 26 janvier 1899, n° 278 ; Sarankoro, 11 février 1899, n° 372 ; Banancoro, dans la brousse, 28 février 1899, n° 495 ; Bongouni, 3 avril 1899, n°s 676, 680.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21958.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n° 23816; monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude de Kouba à Farfa, 15 juin 1910, n° 24042 ; monts Atacora, pays des Sombas 400 à 600 mètres d'altitude, environs des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24145 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, 28 juin 1910, n° 24261.

Noms vernac.: *Youro*, n° 278.— *Dioro*, n° 372.— *Youdon*, n° 495.— *Fouf* (wolof), n° 2535. — *Dioron*, n° 15745.

Obs.— *Arbre à fruit d'Erable, n°* 84.— *Fleurs d'un beau rose, n°* 372.— *Arbuste de 0 mètre 50 à 1 mètre, fleurs rosées, n°* 495.— *Racines servant à faire un médicament en cas de blennhorragie, n°* 15745.

Securidaca longepedunculata Fres. *var.* angustifolia Hochst.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23503.

Securidaca timboensis A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20681.

CARPOLOBIA Don.

Carpolobia alba G. Don.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13369.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 27-29 mai 1907, n° 16476 ; entre Guidéko et la Zozro, 3-5 juin 1907, n° 16493 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16573 ; dans la vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, sous-bois, 3 février 1907, n° 17114 ; dans la vallée de l'Agniéby, Dabou, à la concession coloniale, dans la forêt, 7 février 1907, n° 17162 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéela et aux environs, 5-9 juillet 1907, n° 19377 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan, mamelon granitique près Danané 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21268; pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan près Danané, au Fort Hittos, 16 avril 1909, n° 21279.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22780 ; Porto-Novo, 13 mars 1910, n°s 23343, 23346.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°s* 16493, 16573.— *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fruits rouges, n°* 17114. — *Arbuste à fruits rouges, n°* 17162.— *Arbuste, n°* 19377. — *Arbuste à fruits rouges, n°s* 21268, 21279.

Carpolobia parvifolia Stapf.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15299 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juiliet 1907, n° 19221 *ter* ; Attié, entre Abongoua et Yacassé, 26 décembre 1909, n° 22659.

Obs. — *Arbuste à fruit rouge cerise, n°* 19221 *ter.*

ATROXIMA Stapf.

Atroxima Afzeliana Stapf.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12207 ; aux étangs près de Kollangui, mars 1905, n° 12208 ; Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12388 ; entre Ditinn et Diaguissa, sur les hauts plateaux, avril 1905, n° 12684 ; Fouta-Djalon, sur les bords du marigot à Bilima-Kanté, 1er mars 1907, n. 18034 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur la route Diaguissa-Boulivel, 26 mars 1907, n° 18045 [*O. Caille*] ; dans la brousse à Diaguissa, 22 mars 1907, n° 18082 [*O. Caille*] ; dans la brousse à Dalaba, 23 avril 1907, n° 18219 [*O. Caille*] ; sur les hauts plateaux de Dalaba 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20283.

Noms vernac. : *Naténiaté* (foulah), *n°* 18045. — *Bakésérigny* (soussou), *n°* 18082.

Obs. — *Arbre de 6 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanc-jaunâtre, n°* 18034. — *Arbre de 4 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits comestibles, n°* 18045. — *Arbuste de 1 mètre à 2 m. 50 de hauteur, fleurs, verdâtres, n°* 18082.

Atroxima liberica Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17351 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala 19 mai 1909, n° 21571.

Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, n°* 17351.

FRANKÉNIACÉES

FRANKENIA L.

Frankenia thymifolia Desf.

Mauritanie. — Cap Blanc, janvier 1908, n° 18900 [*de Vilmorin*] ; Port-Etienne jusqu'au Cap Blanc et jusqu'à 10 kilomètres au Nord de Port-Etienne, février-mars 1909, n° 25416 [*O. Caille*] ; Port-Etienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'El Ayug, mars 1909, n° 25428 [*Capitaine Rouyé*] ; 14 mars 1912, n° 25515 [*M. Charles*] ; 1911, n° 25569 [*Administrateur de Mauritanie*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans les rags, le long de la mer, dans les environs d'El Farès, assez abondant dans cette région, 1911-1912, n° 28495 [*Lieutenant G. Schmitt*].

CARYOPHYLLACÉES.

SILENE L.

Silene villosa Forsk.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 22 janvier 1911, n° 28626 [*Dr P. Ducellier*].

DRYMARIA Willd.

Drymaria cordata Willd.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n°s 18670, 18682 ; plateau de Dalaba-Diaguissa à 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18716.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 990 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21652.

POLYCARPON L.

Polycarpon Loeflingiæ Benth. et Hook. f.

Mauritanie. — 15 mars 1910, n° 25521 [*M. Charles*] ; région du massif de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28845 [*Lieutenant Lecoutey*].

Soudan français. — Dans les marais de Sienso, près San, 23 juin 1899, n° 1043 ; San, dans les sables des bords du Bani, 21 juin 1899 ; n° 1061 *bis* ; San, sur les bords du Bani, sur la vase sèche sous les buissons de Mimosa épineux, 25 juin 1899, n° 1062 ; San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1076 ; Djenné, sur les sables dans le lit asséché du marigot, 29 juin 1899, n° 1112 ; Sébi, 11 juillet 1899, n° 1170 ; sur les bords du marigot de Day, 2 août 1899, n°s 1337, 1354 ; Sompi, 24 août 1899, n° 2709.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, Mankono, 27 juin 1909, n° 21943.

Dahomey. — Sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon' près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23588.

Obs. — *Fleurs d'un blanc verdâtre, plante couchée sur le sol, n°* 1043. — *Fleurs blanches, plante couchée sur le sable, n°* 1061 bis. — *Fleurs blanches n°* 1062. — *Fleurs blanchâtres n°* 1076. — *Plante couchée, fleurs blanchâtres, n°* 1112. — *Fleurs d'un blanc verdâtre, n°* 1170.

POLYCARPÆA Lam.

Polycarpæa corymbosa Lam.

Guinée française. — Kouroussa, dans les fentes des rochers ferrugineux, 13 février 1899, n° 381 ; Grandes chutes, chemin de fer C. N. km. 107, 20 décembre 1908, n° 20302.

Soudan français. — Balani, 26 octobre 1899, n° 2708.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou 7 février 1910, n° 23007.

Obs. — *Fleurs roussâtres*, n° 381.

Polycarpæa Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18398.

Polycarpæa linearifolia DC.

Mauritanie. — 1910, n° 25447 [*M. Charles*] ; trouvé dans les dunes de l'Aftassa, au sud de Tourine, 1911-1912, n° 28612 *bis* [*Lieutenant G. Schmitt*] ; 1910-1911, n° 28760 [*M. Charles*].

Guinée française. — Kankan, dans les longans un peu humides, 13 mars 1899, n° 579.

Soudan français. — Koulikoro, 6-13 octobre 1899, n° 2707 ; Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2717.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22053 ; aux environs de Bouaké, 15 juillet 1909, n° 22122.

Polycarpæa nivea Webb.

Mauritanie. — Port-Etienne et les environs jusqu'à 8 kilomètres au Nord de Port-Etienne, février-mars 1909, n° 25417 [*O. Caille*] ; Port-Etienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'El-Ayug, mars 1909, n° 25425 [*Capitaine Rouyé*] ; 1911, n° 25565 [*Administrateur de Mauritanie*].

Polycarpæa platyphylla Pax.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15659 [*Brossart*] ; Kouroussa, 1905, n° 15702 [*Brossart*].

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2711 ; San, 13 septembre 1899, n° 2712 ; Goundam, 11 août 1899, n° 21718.

Côte d'Ivoire. — Dans la plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude. 29 mai 1909, n° 21783.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23064 ; entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23110 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, 28 juin 1910, n° 24271.

Noms vernac. : *Bautaguerlet, Kaolak*, sans n°.— *Gumania*, n° 15659. — *Dougoumayétélé*, n° 15702.

Obs. — *Fourrage, n°* 15659. — *Est employé en bain fébrifuge, n°* 15702.

Polycarpæa stellata DC.

Soudan français. — Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24907.

PORTULACACÉES.

PORTULACA L.

Portulaca chariensis A. Chev.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, dans le village d'Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22949.

Portulaca elatinoides A. Chev.

Sénégal.— Kaolak, 1906, sans n° [*Kaichinger*].

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans le jardin du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22816.

Portulaca foliosa Ker-Gawl.

Soudan français.— Badumbé, sur les bords du Sénégal, vu aussi assez commun à Billy, 26 décembre 1898, n° 47 ; San, dans les lougans, 20 juin 1899, n° 1100 ; San, dans les sables au bord du Bani, 25 juin 1899, n° 1101; Sompi, vu aussi à Fereibo, 24-28 août 1899, n° 2721 ; Mossi, entre la Volta blanche et Ouagadougou, 1-4 août 1910, n° 24660.

Côte d'Ivoire.— Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21802.

Dahomey.— Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23481.

Obs.— *Fleurs jaunes, calice rougeâtre, n°* 47. — *Petites fleurs jaunes, n°* 1100.— *Fleurs jaunes, un peu teintées de rouge, n°* 1101.

Portulaca lanuginosa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la cour du poste de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22132.

Portulaca oleracea L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma, dans le Sahara soudanais, mai 1911, n° 28624 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal. — Thiès, à travers le jardin de culture, 27 novembre 1898, n° 2719.

Soudan français.— Bobo-Dioulasso, dans les lieux cultivés avoisinant le village, très commun dans toute la boucle, 28 mai 1899, n° 923 ; Tombouctou, commun, 19 juillet 1899, n° 1301.

Dahomey.— Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23482.

Nom vernac. : *San Mafé* (sonraï), n° 1301.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 923.

Portulaca oleracea L. var. **minima** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, Bériby, 19-20 août 1907, n° 20016

Portulaca rubens A. Chev.

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20988.

TALINUM Adans.

Talinum crassifolium Willd.

Côte d'Ivoire.— Vallée du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 16 décembre 1909, n° 22577.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, Abomey, 20 février 1910, n° 23155 ; cercle d'Allada, Tchitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23218 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23514.

TAMARICACÉES.

TAMARIX L.

Tamarix gallica L.

Sénégal.— Niayes, décembre 1899, n° 2722; Pont, dans les marais de la M'Baouan, 13 décembre 1899, n° 2723; Saint-Louis, 28 novembre 1900, n° 2724.

Tamarix passerinoides Del. ?

Mauritanie.— Pousse sur les bords de l'Océan, trouvé dans les rags aux environs d'El Fares, 1911-1912, n° 28605 [*Lieutenant G. Schmitt*].

ÉLATINACÉES.

BERGIA L.

Bergia suffruticosa Fenzl.

Mauritanie. — Dikel, en terrain sablonneux-argileux, décembre 1910, n° 25484 [*M. Charles*]; 1910, n° 25498 [*M. Charles*].

Soudan français.— Niala, près Djenné, dans les lieux secs et arides, sur la terre dénudée, 30 juin 1899, n° 1134; dans les dunes de Tombouctou, commun, 19 juillet 1899, n° 1299; Mossi, Koupéla, 29 juillet 1910, n° 24580.

Obs.— *Plante suffrutescente, fleurs blanches, parfois légèrement rosées, n°* 1134.

HYPÉRICACÉES.

HYPERICUM L.

Hypericum riparium A. Chev.

Guinée française.— Au pied de la cascade du Ditinn à 840 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13460.

VISMIA Vell.

Vismia leonensis Hook. f.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13265.

Côte d'Ivoire.— Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17829 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, sur le mont Gouan, près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21336.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17829. — *Arbuste ou petit arbre de 8 à 15 mètres de hauteur, n°* 21336.

Vismia *aff.* V. leonensis Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22384.

PSOROSPERMUM Spach.

Psorospermum alternifolium Hook. f.

Guinée française. — Sur la route de Kankalabé à Ditinn, mars 1905, n° 12209 ; entre le Konkouré et Timbo, Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12446 ; sur la route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12817 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13201 ; dans le jardin de Camayenne, cultivé, février 1905, n° 13202 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13373 ; Fouta-Djalon, sur bowal à Bilima-Kanté, 6 mars 1907, n° 18052 [*O. Caille*] ; pays des Konankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20840 ; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20890.

Soudan français.— Banfara, 4 mars 1899, n° 534 ; Bongouni, 3 avril 1899, n° 680 *bis*.

Noms vernac. : *Bedico*, n° 534. — *Kéti* (foulah), n° 18052.

Obs.— *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanchâtres inodores, n°* 534. — *Arbuste de 1 m. 50 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 680 *bis*.— *Arbre de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 18052.

Psorospermum febrifugum Spach.

Guinée française.— Hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12688 ; Chutes de la Ditinn, 18 avril 1905, n° 12703 *bis*.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23522.

Psorospermum microphyllum A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Zan, 800 mètres d'altitude, près Zagoué, dans la savane, 18 mai 1909, n° 21568; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21676.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 21568.

Psorospermum senegalense Spach.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 13512 ; de Kankan à Kouroussa, 1905, n°s 15672, 15733 [*Brossard*]; Fouta-Djalon, Dalaba, 15 avril 1907, n° 18158 [*O. Caille*]; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20890 *bis*.

Nom vernac. : *Kokounou* (kankan), n° 15672.

Obs.— *Plante donnée en décoction contre les névralgies, n°* 15672. — *Plante médicamenteuse, n°* 18158.

Psorospermum tenuifolium Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12447, 12548 ; entre Ditinn et Timbo, mars 1905, n° 12629; Ditinn, avril 1905, n° 12949; Kouria, 1906, n° 18186 [*Dumas*].

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23841.

HARONGA Thou.

Haronga madagascariensis Choisy.

Casamance.— Environs de Sedhiou, janvier 1900, n° 2726 ; Sansanding, 2 février 1900, n° 2728.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12370; Labé, avril 1905, n° 12390 *bis*; Kouria, 19 août 1905, n° 14892 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville. Abidjean, Dabou, 1905, n° 15158 ; bassin de la Sassandra, Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16346 ; dans la région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22611.

Noms vernac. : *Biné* (dioli), *N'guel*, n° 2726. — *Ouli yolo* (mandiny), *Fousimègue* (dioli), n° 2728.

GUTTIFÈRES.

SYMPHONIA L. f.

Symphonia globulifera L. f. *var.* gabonensis (Pierre) Vesque.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, Azaguié !, juin 1905, n° 15159 ; région littorale forestière, 1905, n° 15596 ; Dabou, 6 février 1907, n° 16198.

PENTADESMA Sabine.

Pentadesma butyracea Sabine.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13102, 13103 ; pays des Guerzés, au pied de la montagne de Nzo, dans la forêt, 28 mars 1909, n° 21038.

Pentadesma Kerstingii Engler.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450-550 mètres d'altitude, Farfa à Toukountouna au bord d'un marigot, 16 juin 1910, n° 24053 ; monts Atacora, pays Somba, 400-600 mètres d'altitude, Natitingou à Bocorona, dans la galerie forestière, 21 juin 1910, n° 24169.

Pentadesma leucantha A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, à Aboisso, 1-8 avril 1907, n° 16290 ; Ahiamé, 29 mars 1907, n° 17669 ; pays des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21299.

Obs. — *Arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, fleurs blanc-verdâtre, n°* 17669

ALLANBLACKIA Oliv.

Allanblackia floribunda Oliv.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22858.

Allanblackia parviflora A. Chev., *Végét. ut.*, *V*°, *p. 163.*

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15160 ; port d'Erymacougnié, 24 janvier 1907, n° 16160 *bis* ; poste de Makouié, 24 janvier 1907, n° 16161 ; Alépé, dans l'Attié, en forêt, 1-3 mars 1907, n° 16239 ; gare de Makougnié, km. 75, janvier 1907, n° 17108 *bis* ; province de l'Attié, Alépè, 1-2 mars 1907, n°s 17892, 17899 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19700 ; sur le chemin de fer km. 42, environs de la gare d'Azaguié. septembre 1909, n° B. 22356.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13812.

Nom vernac. : *Eavotébo* (mbonoi), n° 16160 *bis*.

Obs. — *Guttifère à fruits rouges, n°* 16160 *bis.* — *Fleurs mâles, n°* 16239. — *Arbuste, n°* 19700.

GARCINIA L.

Garcinia acuminata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19106 ; Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Pahiri, 26 juin 1907, n° 19184.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de haut, n°* 19106.

Garcinia antidysenterica A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21189 ; bassin du Haut-Nuon, Danané (Fort-Hittos), 7 avril 1909, n° 21200 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du montDô, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21437 ; Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n°s B. 22412, B. 22416 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Yabouakrou et Tingouéla, 13 décembre 1909, n° 22571.

Nom vernac. : *Koworo* (malinké), n° 21200.

Garcinia Baikieana Vesque.

Guinée française. — Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20460.

Soudan français. — Sansanding 015, au bord du Niger, septembre 1899 sans n° ; de Diafarabé à Sansanding 016, 20-23 septembre 1899, sans n° ; Sansanding 017, sans n° ; sur le talus du Niger, entre Dialiba et Langana, 24 janvier 1899, n° 261 ; Kéniégué, au bord du Niger, 26 janvier 1899, n° 276.

Nom vernac. : *Corocna*, n° 276.

Obs. — *Arbuste en touffes de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs verdâtres*, n° 261. — *Fruit jaune*, n° 276.

Garcinia Kola Heckel.

Dahomey. — Porto-Novo, 16 janvier 1910, n° 22722.

Obs. — *Faux-Kolatier*, n° 22722.

Garcinia ovalifolia Oliv.

Guinée française. — Sareya, au bord d'un marigot, 22 février 1899, n° 449 ; Banancoro, 28 février 1899, n° 491 ; Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12344 ; sur la route de Timbo à Kollangui, mars 1905, n° 13511 ; Ditinn, avril 1905, n° 13579 ; au bord du Mafin à Dalaba, 26 mars 1907, n° 18093 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Laya-Santo, sur le bord du Niger, 22 janvier 1909, n° 20483.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna sur le bord des marigots, 16 juin 1910, n° 24055 ; de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24206; de Bocorona à Kouandé, 23 juin 1910, n° 24223 *bis*.

Nom vernac. : *Gouessé-gouessé*, n° 491.

Obs. — *Fleurs verdâtres*. n° 449. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres*, n° 491. — *Arbre de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 18093. — *Petit arbre*, n° 24055.

Garcinia polyantha Oliv.

Guinée française. — Kouria, au bord du Konkouré, 19 octobre 1905, n°s 15022, 15025 [*O. Caille*] ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18743.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15393 ; Sanvi, Aboisso, 3-9 avril 1907, n° 16309 ; pays des Apolloniens, entre Soubiré et Yaou, 28 mars 1907, n° 17830.

Obs. — *Arbre de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, fleurs entièrement blanches, pédoncules floraux et boutons verts*, n° 15022. — *Arbre de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, pedoncules floraux et boutons d'un rouge brun, fleurs d'un blanc rosé*, n° 15025.— *Arbre de* 25 *mètres de hauteur, le tronc a une hauteur de* 10 *mètres sans branches,* 0 *m.* 30 *de diamètre, écorce grise laissant écouler un suc épais d'un jaune soufre*, n° 17830.

XANTHOCHYMUS Roxb.

Xanthochymus quadrifarius Oliv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15157 ; chemin de fer d'Abidjean, du km. 40 au km. 50, 1905, n° 15620.

OCHROCARPUS Thou.

Ochrocarpus africanus Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 90-92 du chemin de fer, dans la forêt, 27 décembre 1906, n° 16115 ; Attié, Anyama, 23 février 1907, n° 16223 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février, 1-3 mars 1907, n° 17481 ; Yapo, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22332.

Obs. — *Arbre de 20 à 25 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 60 de diamètre, rameaux étalés, écorce grise, lisse, laisse exsuder une résine jaune, bois de l'aubier d'un rouge pâle, bois du cœur d'un rouge sang.* n° 16115. — *Arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 40 à 0 m. 60 de diamètre, 15 à 20 mètres sans branches, fleurs rosées sur les rameaux déjà âgés, fruits gros, (taille du poing, subsphériques) avec 3 noyaux entourés d'une pulpe jaunâtre, comestible,* n° 16223. — *Arbre de 30 mètres de hauteur, jeune fruit rougeâtre,* n° 17481.

Ochrocarpus africanus Oliv. *var.*

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15555.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13879.

CALOPHYLLUM L.

Calophyllum Inophyllum L.

Guinée Française. — Dans le Jardin de Camayenne, cultivé, février 1905, n°s 13034, 13041 ; Kindia, cultivé, mars 1905, n° 13203.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé à Dabou, 1905, n° 15554 ; Bingerville, cultivé, 1905, n° 15595.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13956.

TERNSTRŒMIACÉES.

THEA L.

Thea viridis L.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15474.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14163.

DIPTÉROCARPACÉES.

LOPHIRA Banks.

Lophira alata Banks.

Casamance. — De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2729.

Guinée française. — Timbo et les environs, mars 1905, n° 12530 ; Kollangui, mars 1905, n° 12544.

Soudan français. — Kéniégué, 26 janvier 1899, n° 275.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, dans les savanes autour des montagnes, 700 mètres d'altitude, 4 mai 1909, n° 21443.

Nom vernac. : *Manan* ou *Mana*, n° 275.

Obs.— *Fleurs blanches*, n° 275.

Lophira procera A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16120 ; vallée de l'Agniéby, entre Capiécrou et Kassigné, 30 janvier 1907, n° 17099 ; vallée de l'Agniéby, Atléou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17187 ; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 60 du chemin de fer, 4-18 octobre 1909, n° B. 22323 ; Alépé, dans la forêt, mars 1907, sans n°.

Obs. — *Bractées des fruits rosées*, n° 17187.

MONOTES A.DC.

Monotes Kerstingii Gilg.

Soudan français. — Dio, 8 janvier 1899, n° 171 ; Siguiri, 1er février 1899, n° 3550.

Nom vernac. : *Guéré-guéré* (bambara), n° 3550.

MALVACÉES.

MALVASTRUM A. Gray.

Malvastrum coromandelinum Garcke = *Malvastrum tricuspidatum* A. Gray.

Dahomey. — Adjara, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22751.

SIDA L.

Sida acuta Burm. f.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, sur les bords des routes, 13-14 décembre 1906, n° 16016 ; bassin du Cavally, Bériby, au bord de la mer, 19 août 1907, n° 20004.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 16016.

Sida acuta Burm. f. *var.* stipulata K. Schum. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^ 1900, p. 121.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, dans la haute Volta, 22 mai 1899, n° 911.

Obs. — *Fleurs d'un jaune très pâle, inodores, n°* 911.

Sida cordifolia L.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12257.

Sida cordifolia L. *var.* typica Hochr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^ 1900, p. 121.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, septembre 1907, n°s 18350, 18702.

Soudan français. — Ténétou près Bongouni, dans les décombres, 30 mars 1899, n° 657.

Obs. — *Forme très velue de la variété à carpelles aristés, appelée a. par* Grisebach ; *fleurs jaunes, n°* 657.

Sida grewioides Guill. et Perr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^ 1900, p. 121.

Soudan français. — De Goundam au lac Télé, dans la région de Tombouctou 034, 14 août 1899, sans n° ; Macina, pays des Habés, Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24834.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19897 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19936 ; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 17 août 1907, n° 19988.

Sida linifolia Cav. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, Ve 1900, p. 121.

Soudan français. — Tabacco, dans les roches ferrugineuses au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 126.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17248.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22911.

Obs.— *Fleurs blanches, n°* 17248.

Sida rhombifolia L. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, Ve 1900, p. 121.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12142 *bis* ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12259 ; Kouria, 27 octobre 1905, n° 15029 [*O. Caille*].

Soudan français. — Ségou 035, 036, 28 septembre et 17 décembre 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire.— Bas-Comoé, Abradines, 15-17 mars 1907, n° 17588 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Toula, sur les terrains incultes dans l'intérieur du village, 24 juillet 1907, n° 19559.

Nom vernac. : *Mbidgem* (ndiander), sans n°.

Obs. — *Forme curieuse, à tiges appliquées contre le sol, et qui rappelle un peu le* S. grewioides. *Nous ne saurions assimiler cette plante à aucune des nombreuses variétés du* S. rhombifolia. *D'après la description, elle se rapprocherait de la var.* gorgonea *Bak. f., mais ici les carpelles ne sont pas biaristés. Ces deux dernières plantes appartiennent à la forme la plus répandue du* S. rhombifolia, *celle que* Masters *a appelée var.* rhomboidea *in Hook. Fl. bot. Ind., I, 324. Cependant, ces deux plantes diffèrent légèrement : l'une ayant ses pédoncules articulés dans leur moitié supérieure, l'autre dans leur moitié inférieure, Ségou, 035, 036, sans n°.— Fleurs jaunâtres, n°* 17588.— *Fleurs blanches, n°* 19559.

Sida rhombifolia L. *var. aff.* **S. grewioides** Guill. et Perr.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18872.

Soudan français.— Oualia, 25 décembre 1898, n° 28.

Obs.— *Tiges appliquées sur le sol, fleurs d'un blanc jaunâtre pâle, n°* 28.

Sida spinosa L. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, Ve 1900, p. 121.

Soudan français.— Sompi 037, 24-28 août 1899, sans n° ; Mopti à Djenné 038, 7-8 septembre 1899, sans n°.

Obs.— *Ces deux plantes appartiennent à la forme typique du* S. spinosa *L.*

Sida urens L.

Sénégal.— Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15825.

Sida veronicæfolia Lam.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 14-15 décembre 1906, n° 16054; Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16674.
Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 16054.— *Fleurs jaunâtres, n°* 16674.

WISSADULA Medik.

Wissadula hernandioides Garcke. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 121 = *Wissadula rostrata* Planch.

Soudan français. — Entre Mopti et Djenné 039, 8 septembre 1899, sans n°.

Wissadula periplocifolia Presl.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16856.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22975.

Wissadula periplocifolia Presl. *var.* hernandioides Hochr.

Guinée française.— Route de Kouria à Ymbo, au bord d'un marigot, 19 novembre 1905, n° 14813 [*O. Caille*].

Obs.— *Plante de* 1 *m.* 50 de hauteur, *fleurs jaunes, n°* 14813.

ABUTILON Gaertn.

Abutilon fruticosum Guill. et Perr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot , Genève*, V^e^, 1900, p. 120.

Mauritanie.— Niemelaye, sur les roches, 8 juillet 1911, n° 28707 [*M. Charles*] ; 20 juillet 1911, n° 28718 [*M. Charles*].

Soudan français.— 040, 1899, sans n°,

Abutilon indicum Sweet.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 17 juillet 1899, n° 1246.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17196 ; bassin du Cavally, entre Béribу et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20040.

Nom vernac. : *Talca oura gna* (sonraï), n° 1246.

Obs. — *Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n°* 17196.

Abutilon indicum Sw. *var.* **australiense** Hochr. *Malv. et Bomb. nov.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, X, 1906, p. 15.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, près du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22818.

Abutilon intermedium Hochr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 120.

Sénégal.— Thiès (Baol, 041), 11 décembre 1899, sans n°.

Abutilon muticum Webb. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 120.

Mauritanie. — Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, trouvé dans le Nord du Brakua, 1911-1912, n° 28506 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; décembre 1911, n° 28791 [*M. Charles*] ; Ederroum-Erat, dans un sol argilo-siliceux où l'argile domine, novembre 1911, n° 28809 [*M. Charles*].

Soudan francais.— Dianté, dans la région de Tombouctou, 9 juillet 1899, n° 1162.

Obs. — *Cette plante est une forme peu velue de l'*A. muticum. *C'est ce que* Guillemin *et* Perrottet *appellent* A. asiaticum *; elle diffère pourtant du* Sida asiatica L., *sur lequel est fondé l'*A. asiaticum, *n°* 1162.

Abutilon tortuosum Guill. et Perr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 120.

Sénégal.— St-Louis 042, mars 1900, sans n°.

Soudan français.— Macina, pays Habé, sur la falaise de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24828.

Obs. — Baker, *dans son* Synopsis, *assimile l'*A. tortuosum *à l'*A. grandifolium Sw., *St-Louis 042, sans n°.*

MALACHRA L.

Malachra radiata L.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22422.

URENA L.

Urena lobata L.

Sénégal.— Kaolak (Sine-Saloum) 071, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française.— Conakry, fév. 1905, n° 12122.

Soudan français. — Tombouctou, à la mare dite des Spahis !, 18 juillet 1899, n° 1249.

Nom vernac. : *Poundira* (wolof), *Kaolak* 071, sans n°.

Urena lobata L. *var.* **Chevalieri** Hochr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Soudan français. — Négala 074, 24 octobre 1899, sans n°.

Urena lobata L. *var.* **genuina** Miq. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Casamance.— Samandiniéry 072, 2 février 1900, sans n°.

Soudan français.— Négala 073, 24 octobre 1899, sans n°.

Urena lobata L. *var.* **hirsuta** Hochr. *Malv. et Bomb. nov.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, X, 1906, p. 17.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18692.

Urena lobata L. *var.* **reticulata** Gürcke. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12255, 12258.

Soudan français. — Bammako, sur les bords du Soknafi, 21 janvier 1899, n° 247 ; Ianfola, dans les décombres, 28 mars 1899, n° 450 ; Bafaga, au bord du marigot, 12 avril 1899, n° 710.

Obs.— *Le n° 247 est une forme à feuilles un peu plus arrondies et moins découpées.*

PAVONIA L.

Pavonia arabica Hochst. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Soudan français. — De Zinguetti au Tacadji 075, 23 août 1899, sans n°.

Obs.— *Cette plante diffère du* P. arabica *type par ses feuilles lobées, mais le port est identique. Elle paraît être ainsi intermédiaire entre le* P. arabica *type et le* P. triloba *Guill. et Perr., qui est une forme du* P. zeylanica.— Masters (*Fl. trop. Afr. I, 193*) *signale, aux Indes, la présence du* P. arabica *à feuilles lobées. Il est remarquable que cette espèce présente sa forme la plus caractéristique en Abyssinie et que de chaque côté, vers l'Est et vers l'Ouest, on rencontre des formes à feuilles lobées, affines du* P. zeylanica. *Ce dernier, par contre, est répandu un peu partout,* 075 *sans n°.*

Pavonia hirsuta Guill. et Perr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot , Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Sénégal.— Cayor, Tivaouane 076, 9 décembre 1899, sans n°.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Dilinn, 16-19 septembre 1907, n° 18504.

Soudan français.— Dans les dunes de Korioumé, 15 juillet 1899, n° 1242. Nom vernac. : *Albasagna* (oura), n° 1242.

Pavonia Kotschyi Hochst. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 122.

Soudan français.— Dans les dunes de Tombouctou 077, 17-22 juillet 1899, sans n°.

Pavonia Schimperiana A. Rich.

Guinée française. — Longuery, 2 décembre 1905, n° 14828 [*O. Caille*] ; Bowali, 24 décembre 1905, n° 14829 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20683.

Obs.— *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 14828.

Pavonia Schimperiana Rich. *var.* **hirsuta** Hochst.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 et 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18588 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20350 ; cultivé au Muséum, provenant de graines de l'Afrique occidentale française, 1907-1910, n°^s^ 28866, 28867.

KOSTELETZKYA Presl.

Kosteletzkya Augusti Hochr. *var.* **major** Hochr.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21970.

Kosteletzkya Augusti Hochr. *var* **minor** Hochr.

Guinée française. — Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20465.

Kosteletzkya Chevalieri Hochr. *Malv. et Bomb. nov.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, X, 1906, p. 22-23.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18661.

HIBISCUS L.

Hibiscus Abelmoschus L.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Tonfili et Taganta, 12 janvier 1909, n° 20400.

Dahomey. — Savalou, 20 mai 1910, n° 23690.

Hibiscus Abelmoschus L. *var.* **genuinus** Hochr. *Malv. Chev. in Annuaire Conserv Jard. bot., Genève*, Ve, 1900. p. 125.

Sénégal. — Kaolak 044 (Sine-Saloum), janvier 1900, sans n°.

Hibiscus Abelmoschus L. *var.* **hispidissimus** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Korakissikro et Manikro, 6 août 1909, n° 22307.

Hibiscus articulatus Hochst.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, et de Nayabondi à Yendiaga, 12-18 juillet 1910, n° 24428 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21746.

Obs. — *Fleurs jaunes, n° 21746. — Fleurs jaune clair, sans tache, n° 24428 bis.*

Hibiscus calyphyllus Cav.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21790.

Obs. — *Arbuste de 1 m. à 1 m. 50 de hauteur, fleurs d'un jaune soufre, n°* 21790.

Hibiscus cannabinus L. *Malv. Chev. in Annuaire Cons. Jard. bot., Genève*, V°, 1900, p. 124.

Oasis sahariennes. — Dans la région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 16 septembre 1911, n° 28630 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal. — Cayor, Tivaouane 052, 9 décembre 1899, sans n°.

Casamance. — Carabane 053, janvier 1900, sans n°.

Soudan français. — Sarankoro, cultivé ! dans l'ancien pays de Samory, 11 février 1899, n°s 361, 362 ; dans les jardins indigènes de Kabarah ! près Tombouctou, cultivé !, 3 août 1899, n° 1345 ; Sansanding, 13 septembre 1910, n° 24967 ; Ségou, cultivé !, septembre 1910, n°s 24968, 24983 ; sur les bords du lac de Sompi 046, 30 août 1899, sans n° ; Sompi, dans les champs de mil 047, 29 août 1899, sans n° ; de Kati à Kita 048, octobre 1899, sans n° ; Ségou 040,050, 28 septembre 1899, sans n° ; San, sur le Bani, dans la boucle du Niger 051, 13 septembre 1899, sans n° ; San 054, 14 septembre 1899, sans n° ; sur la ligne des convois de Kati à Kita 055, octobre 1899, sans n° ; 056, sans n°.

Noms vernac. : *Da Fou*, n° 362.— *Guisouma* (sonraï), n° 1345.— *Folléré Pabi* (foulbé), *Coro Guisouma* (sanghaï), *Sompi* 047, sans n°.

Obs. — *M. Chevalier a récolté toute une série de plantes se rattachant à cette espèce, mais présentant les formes les plus bizarres et les plus variées. Cette série est d'un grand intérêt au point de vue du concept de l'espèce et, par ses innombrables variations, dues surtout à la culture, elle nous prouve la spécificité unique de toutes ces formes. — Le n° 361, de Kati à Kita 048 sans n°, San 054 sans n°, de Kati à Kita 055 sans n°. Ces quatre plantes sont affines de l'H. Sabdariffa. Le n° 1345, Tivouane 052 sans n°, San 051 sans n°, bords du lac de Sompi 046 sans n°, de Kati à Kita 056 sans n°. Ces cinq plantes se rapppochent beaucoup du type. — Sompi, champ de mil 047 sans n°. Plante velue à larges feuilles subentières. — Carabane 053 sans n°, Ségou 049 sans n°, Ségou 050 sans n°, n° 362. Ces quatre plantes sont caractérisées par un calice tomenteux blanc. — Fibres servant à fabriquer des cordes, n° 362. — Type sauvage spontané (?) autour des mares, n° 24967, — Forme à feuilles cordées entières, n° 24968. — Forme à feuilles laciniées, n° 24983.*

Hibiscus cannabinus L. aff. H **Sabdariffa** L.

Soudan français. — De Kati a Kita 045, octobre 1899, sans n°.

Hibiscus cannabinus L. *var.* **Chevalieri** Hochr., *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^ 1900, p. 125.

Guinée française. — Kouria, 20 octobre 1905, n° 14909 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sindou, dans les terres cultivées parmi les plantations de cotonniers, 10 mai 1899, n° 856 ; Koulikoro 057, Moyen-Niger, dans les terrains rocheux, 6-14 octobre 1909, sans n°.

Obs. — *Nous ne saurions où classer cette plante, sinon parmi les* H. cannabinus, *mais l'absence d'aiguillons ordinairement constants chez cette espèce et le port de ce végétal en font une variété très caractéristique. Il n'y a pas lieu de créer une espèce nouvelle, pensons-nous, à cause du polymorphisme extraordinaire de ce groupe, où les formes intermédiaires abondent. — Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs d'un jaune soufre, noir pourpre au centre de la corolle, n° 856.*

Hibiscus cannabinus L. *var.* **genuinus** Hochr.

Soudan français. — Macina, entre Bandiagara et Mopti, spontané, 7-9 septembre 1910, n° 24919.

Hibiscus cannabinus L. *var* **unidens** Hochr.

Sénégal. — Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15827.

Hibiscus cannabinus L. *var.* à feuilles entières.

Soudan français. - Koulikoro, septembre 1910, n° 25026.

Hibiscus cannabinus L. *var.*

Dahomey. — Entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, 5 mai 1910, n° 23578.

Hibiscus comoensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22613.

Hibiscus congestiflorus Hochr. *Malv. et Bomb. nov.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, X, 1906, p. 16.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22960 ; cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23006.

Obs.— *Fleurs jaunes, pourpres au centre, n°* 22960.

Hibiscus esculentus L. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 125.

Sénégal.— Dakar 058, janvier 1900, sans n°.

Guinée française.— Kouria, cultivé, 20 octobre 1905, n° 14910 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tombouctou, sur les bords des mares, cultivé !, 18 juillet 1899, n° 1251.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16552.

Dahomey. — Adjara, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22758 ; cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23080.

Nom vernac. : *Lahoïl* (sonraï), n° 1251.

Hibiscus esculentus L. *var.* **trilobus** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Subspontané autour de la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19195 ; bords du Bas-Cavally, Tô, 9 août 1907, n° 19847.

Obs.— *Fleurs jaunes, feuilles laciniées profondément, n°* 19195.

Hibiscus furcellatoides Hochr.

Guinée française.— Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12504.

Hibiscus lonchosepalus Hochr.

Dahomey. — Dans les environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23540.

Hibiscus longisepalus Hochr.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24842.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 24842.

Hibiscus panduræformis Burm.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22974.

Hibiscus Perrotteti Steud. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 123 = *Hibiscus quinquelobus* G. Don.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12072, 12118, 12119, 12163 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12256 *bis*, 13137 ; sur la route de Follo, 22 décembre 1905, n° 14800 [*O. Caille*] ; Kouria, novembre 1905, n° 14819 [*O. Caille*].

Soudan français. — Balani, entre Bakhoy et le Moyen-Niger, 5 janvier 1899, n° 146.

Obs. — *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaune d'or, centre brun, n°* 14800.

Hibiscus physaloides Guill. et Perr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 125.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19959 ; Ano, entre Tchumckrou et Akakoumoë-krou, 9 décembre 1909, n° 22534.

Hibiscus physaloides Guill. et Perr. *var.* **genuinus** Hochr.

Soudan français.— Entre Kati et Kita, du Haut-Sénégal au Moyen-Niger 059, octobre 1899, sans n°.

Hibiscus pseudohirtus Hochr.

Soudan français.— Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24866.

Obs.— *Plante suffrutescente de 2 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc pur, n°* 24866.

Hibiscus Rosa-sinensis L.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, cultivé !, février 1905, n° 13287 *bis*.

Hibiscus rostellatus Guill. et Perr.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, très abondant, 6 février 1910, n° 22969.

Hibiscus Sabdariffa L.

Guinée française.— Kouria, cultivé, 1905, n° 15626 ; cercle de Faranna, Tagania, 12 janvier 1909, n° 20414 ; cercle de Faranna, Mafindi, Kabaia, sur les bords du Fali Ko, 23 janvier 1909, n°s 20488, 20489, 20490, 20491 ; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20624.

Hibiscus Saldariffa L. *var.* **laciniata** A. Chev.

Soudan français.— Macina, entre Bandiagara et Mopti, cultivé, 7-9 septembre 1910, n° 24918.

Hibiscus Solandra L'Hérit.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, dans les environs de Abbo, 5 février 1910, n° 22965.

Hibiscus sterculiæfolius Steud. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 123 = *Hibiscus quinquelobus* G. Don.

Casamance. — Sinédone 060, 27 janvier 1900, sans n° ; Ziguinchor 061, 26 janvier 1900, sans n° ; Sedhiou 062, février 1900, sans n°.

Soudan français.— Moussaïa, ancien pays de Samory, 16 février 1899, n° 401 ; Sarakouroba, ancien pays de Samory, 27 février 1899, n° 478.

Noms vernac. : *Kodalé* (ouassolonké), n° 401.— *Gama* (bambara), *Codalé* (ouassolonké), n° 478.

Obs.— *Le n° 478 semblerait établir un passage entre les* H. sterculiæfolius *et* H. Perotteti. *Cette plante paraîtrait donc aller à l'encontre de la distinction que nous avons établie entre ces deux espèces. Mais les échantillons sont assez défectueux et se trouvent avec des feuilles détachées sur un même papier. Or il est possible qu'un échantillon soit un* H. Perotteti *et l'autre un* H. sterculiæfolius.

Hibiscus surattensis L.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16613, 16786.

Dahomey.— Porto-Novo, près la lagune, 16 janvier 1910, n° 22727.

Obs.— *Arbuste de* 1 *m.* 50 *de hauteur,* n° 22727.

Hibiscus surattensis L. *var.* **genuinus** Hochr.

Guinée française.— Conakry, 1905, n° 12069 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12260 ; Kouria, 6 novembre 1905, n° 14701 [*O. Caille*].

Dahomey.— Cercle d'Allada, entre Tchilopa et Koussi, 27 février 1910, n° 23228.

Hibiscus surattensis L. *var.* **rostellatus** Hochr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 124.

Casamance. — Sedhiou 064, février 1900, sans n° ; Samandiny 065, 2 février 1900, sans n°.

Hibiscus surattensis L. *var.*

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18769.

Hibiscus ternatus Mast.

Soudan français — Mossi, de Yako à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24734.

Hibiscus ternatus Mast. *var.* **genuinus** Hochr. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève*, V^e^, 1900, p. 125.

Soudan français.— Sompi 066, 22-24 août 1899, sans n°.

Hibiscus tiliaceus L.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19915.

Hibiscus tiliaceus L. *var.* **elatus** Hochr. *Malv. Chev.* in *annuaire Conserv. Jard. bot., Genève,* V^e^ 1900, p. 123.

Casamance. — Carabane 067, janvier 1900, sans n°.

Obs. — *Cette plante est fort intéressante : elle se rapproche beaucoup d'une forme qui est connue en Amérique seulement. Cependant il est à remarquer que tout en la rapportant à la var. américaine* elatus, *nous avons noté des différences : la forme tronquée du fruit n'est pas aussi marquée, et l'indument est très développé, de sorte qu'il y aurait lieu de rapprocher cette plante de la var.* hirsutus *Hochr. l. c.*

Hibiscus Trionum L. *var.* **hispidus** DC. aff. *var.* **hastæfolius** Harv. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot. Genève,* V^e^, 1900, p. 125.

Soudan français. — Sompi 068, 24-28 août 1899, sans n°.

Hisbiscus vitifolius L. *var.* **genuinus** Hochr.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22956.

Hibiscus Whytei Stapf.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°^s^ 13031, 13224; route de Kouria à Ymbo, 19 novembre 1905, n°^s^ 14750 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer Km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°^s^ 16614, 16787 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17355.

Obs. — *Plante grimpante, fleurs d'un jaune soufre avec taches brunes, n° 14750. — Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un jaune soufre, pourpres au milieu, n° 16787.*

CIENFUEGOSIA Cav.

Cienfuegosia digitata Cav. = **Fugosia digitata** Pers. *Malv. Chev.* in *Annuaire Conserv. Jard. bot., Genève,* V^e^, 1900, p. 125.

Mauritanie. — Niemelaye, sol sablonneux-argileux, 8 juillet 1911, n° 28701 [*M. Charles*] ; Oudeï Leckchour, terrain sablonneux-argileux, 25 juillet 1911, n° 28719 [*M. Charles*].

Soudan français. — Emplacement du Télé 078, 14 août 1899, sans n° ; Sompi 079, 24-28 août 1899, sans n° ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24535.

Obs. — *Nous avons pensé qu'il était d'un certain intérêt d'énumérer en détail les stations, car la flore de l'Afrique centrale est à peu près inconnue et l'on a pu voir qu'elle était très composite. Les types du Sénégal y abondent, mais ils sont mélangés à de nombreuses espèces qui proviennent indubitablement de l'Est. Les espèces de l'Afrique méridionale paraissent être fort rares et nous avons été frappés, en particulier, de l'absence complète des* Hibiscus *de la section* Bombycella, *qui est si répandue en Afrique.*

THESPESIA Corr.

Thespesia populnea Soland.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23087.

GOSSYPIUM L.

Gossypium arboreum L. *var.* sanguineum Watt.

Dahomey. — Djougou, cultivé comme plante médicinale, 11-13 août 1907, n° 19906 ; cercle de Zagnanado, environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23069 ; dans les environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23526 ; entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23670 ; dans les environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23880 ; monts Atacora, pays des Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, de Bocorona à Kouandé, cultivé ! 23 juin 1910, n° 24218.

Obs. — *Variété à fleurs pourpres ! la plus ancienne race cultivée, n°* 19906. — *Fleurs rouges, n°* 24218.

Gossypium barbadense L.

Sénégal — Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15826.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso dans le jardin du poste, 25 mai 1899, n° 920 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3045 ; Djenné, 16 septembre 1899, n° 3061 ; Sansanding, Moyen-Niger 020, 021, septembre 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. -- Katasso près Zaranou, dans l'Indénié, 17 mars 1907, n°s 17601, 17602 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, planté dans le village, 10-12 juillet 1907, n° 19383 ; entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22675.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Bohicon, 18 février 1910, n° 23123.

Obs. — *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 17602. — *Forme hybride originaire du Togo, cultivée par l'Association Cotonnière à Bohicon, n°* 23123.

Gossypium barbadense L. *var.*

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, introduit et cultivé au jardin du poste, 29 mai 1899, n° 920 *bis* ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 3054, 3055 ; Sansanding 022, 023, 024, 025, 026, 25 septembre 1899, sans n°.

Obs. — *Coton de Georgie, fleurs jaune pourpre, n°* 920 bis.

Gossypium brasiliense Macf.

Sénégal. — Thiès, planté par les indigènes, 12 décembre 1899, n° 3052, (019) sans n°.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé, 16 juin 1909, n° 21920 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22268.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13859 ; Accra, naturalisé dans la plaine sablonneuse, juillet 1905, n° 14128.

Nom vernac. : *Guésé asoua* (baoulé), n° 22268.

Gossypium hirsutum L.

Casamance. — Séléki 032, 17 janvier 1900, sans n°.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, environs du village de Koboro-Kendé, 1er septembre 1910, n° 24860.

Dahomey. — Environs de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23078.

Obs. — *Cotonnier indigène, espèce à petites fleurs entièrement jaunes, n°* 23078.

Gossypium hirsutum × mexicanum.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Bohicon, 18 février 1910, n° 23124 ; cercle d'Abomey, à Boguila près Abomey, 25 février 1910, n° 23199 ; pays des Dassas, à Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23617.

Obs. — *Hybride américain introduit au Dahomey par l'Association Cotonnière, cultivé à Bohicon, n°* 23124. — *Coton d'Amérique cultivé par la Cotonnière, n°* 23199. — *Plante cultivée par les Dassas et probablement introduite par l'Association Cotonnière, n°* 23617.

Gossypium hirsutum L. *var.* religiosum Watt.

Soudan français. — Bambanatoumba, dans la région du Sud, cultivé, 6 mars 1899, n° 557.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-nord, vallée du Nzi moyen, village de Mbayakro, 2 août 1909, n° 22256.

Obs. — *Fleurs jaunes ou rougeâtres, n°s* 557.

Gossypium mexicanum × hirsutum.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, cultivé, 6 février 1910, n° 22986 ; cercle d'Abomey, Boguila près Abomey, 25 février 1910, n° 23196.

Obs. — *Plante probablement introduite par l'Association Cotonnière, n°* 22986. — *Plante cultivée par l'Association Cotonnière, n°* 23196.

Gossypium obtusifolium Roxb. *var.* africanum Watt.

Soudan français.— De Djenné à San, 12 septembre 1899, n° 3049 ; Goman près Sansanding, 24 septembre 1899, n° 3064 ; Mossi, Mia à Yako, cultivé !, 19 août 1910, n° 24701 ; Goman près Sansanding 027, cultivé par les indigènes, 24 septembre 1899, sans n°.

Dahomey.— Pays des Dassas, Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23614; Dassa-Zoumé et environs, 9-10 mai 1910, n° 23642 ; de Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24245.

Gossypium peruvianum Cav.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-nord, environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22267.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22953 ; cercle de Zagnanado, dans les environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23077 ; dans les environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23502 ; entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23674 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, 18 juin 1910, n°s 24111, 24112.

Lagos. — Ibadan 033, cultivé par « Cotton Growing Association », juin 1905, sans n°.

Nom vernac. : *Guésé bla* (baoulé), n° 22267.

Obs.— *Cotonnier à grandes fleurs du Dahomey, n°* 23077.— *Forme du Soudan, cultivé par les Sombas, n°* 24111. — *Forme du Bas-Dahomey, n°* 24112.

Gossypium peruvianum × hirsutum.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25018.

Obs.— *Cotonnier du Bas-Dahomey cultivé au jardin de Koulikoro, n°* 25018.

Gossypium punctatum Schum. et Thonn.

Mauritanie. — Introduit en 1910 par le Lieutenant Marquenet pour faire des expériences au jardin du poste de Tidjikja, septembre 1911, n° 28744 [*M. Charles*].

Gossypium punctatum Schum. et Thonn. *var.* **nigerium** Watt.

Sénégal. — Thiès, planté dans le Jardin de la Mission, 11 décembre 1899, n° 3051 ; Malam, 3 décembre 1898, n° 3053 ; Thiès 028, 11 décembre 1899, sans n°.

Casamance. — Séléki, janvier 1900, n° 3062 ; 031, cultivé par les indigènes, janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Bowali, 10 janvier 1906, n° 15104 [*O. Caille*].

Soudan français. — Badinko, 3 janvier 1899, n° 150 ; Giancorokoura, 9 février 1899, n° 327 ; Zandiéla, dans la région Sud, cultivé, 11 avril 1899, n° 693 ; San, naturalisé sur un plat au boisé, près du village somono de Bananigné, 25 avril 1899, n° 1072 ; Dendé, 8 juillet 1899, n° 1154 ; Tombouctou, au bord des mares, 17 juillet 1899, n°s 1205 *ter*, 1205 *quat* ; Kabarah !, cultivé dans le jardin du poste, 2 août 1899, n° 1360 ; Djenné, 16 septembre 1899, n°s 3046, 3047, 3048 ; de Djenné à San, 12 septembre 1899, n° 3050 ; Djenné, 16 septembre 1899, n° 3056 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 3057, 3058 ; Djenné, 16 septembre 1899, n° 3059 ; Sumpi, 24-28 août 1899, n° 3060 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3063 ; sur les bords du Faguibine à N'bouna, 15 août 1899, n° 3065 ; sur les bords du lac Faguibine à N'bouna 029, 15 août 1899, sans n° ; Djenné 030, 16 septembre 1899, sans n°.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13969 ; Ibadan, juillet 1905, n° 14016.

Nom vernac. : *Coroni*, n° 693. — *Habou* (sonraï), n° 1205 *ter*.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaunes purpurascentes, n° 1072. — Arbuste de 1 à 2 m. 50 de hauteur, fleurs jaunes ou variées de rouge, n° 1154. — Plante de 2 mètres de hauteur, cultivée, n° 15104. — Cultivé par les indigènes, Djenné 030, sans n°.*

ADANSONIA L.

Adansonia digitata L.

Guinée française. — Conakry, 14-16 décembre 1908, n° 25691.

Soudan français. — San, autour du village, 24 juin 1899, n° 1104 ; Djenné, septembre 1899, n° 3066 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24451.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou !, 7 février 1910, n° 23017 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et environs, 9-10 mai 1910, n° 23641.

Adansonia sphærocarpa A. Chev.

Guinée française. — Région de Timbo, mars 1905, n°s 12424, 12541 ; cercle de Faranna ! Faranna, sur les bords du Niger, 19 janvier 1909, n° 20453.

PACHIRA Aubl.

Pachira insignis Savig.

Guinée française.— Cultivé au Jardin de Camayenne, 25 février 1905, n° 13054.

BOMBAX L.

Bombax brevicuspe Sprague.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, du 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22351.

Bombax buonopozense P. Beauv.

Sénégal. — Koalak 069, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Village de Boké, aux environs de Kouria, 24 décembre 1905, n° 14878 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, Ditinn, dans la brousse, 5 janvier 1907, n° 18023 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Laya et Ballé, 14 janvier 1909, n° 20437.

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 46 ; Kati, 13 janvier 1899, n° 186 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3067.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16124 ; vallée de l'Agniéby à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17135 ; régions du Nzi, Fokoublakro Kiff, 19 mars 1907, n° 20145.

Dahomey. — Environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23712 ; monts Atacora, pays des Sombas, de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24214.

Noms vernac. : *Diohi* (foulah), *Boumou* (bambara), n° 3067. — *Boumbou* (foulah), n° 18023.— *Froundeau* (baoulé), *D'Jiéra* (bambara), n° 20145.

Obs.— *Les Laobets en font des calebasses, (kaolak 069), sans n°.— Arbre de 20 mètres de hauteur, fleurs rouges très belles, n°* 14878.— *Fleurs rouges, n°* 16124. — *Arbuste, n°* 17135. — *Arbre de 8 à 10 mètres de hauteur, écorce garnie d'aiguillons, fleurs d'un beau rouge foncé dans les jeunes sujets, orangé sur les vieux arbres, n°* 18023. — *Désigné en français sous le nom de Baobab, ne se rencontre que dans la Haute-Côte d'Ivoire et en faible quantité, n°* 20145.

ERIODENDRON D C.

Eriodendron anfractuosum D C.

Casamance.— Sedhiou, février 1900, n° 3068.

Soudan français. — Kayes, planté près de la gare, 20 octobre 1898, n° 10.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, village de Za !, 18 février 1910, n° 23112 ; sur la place du village de Savalou, 20 mai 1910, n° 23689.

Nom vernac. : *Gué déhonsou*, n° 23689.

Obs. — *Arbres de 15 mètres de hauteur, grosseur de 2 à 3 mètres de circonférence, encore en pleine croissance, n° 10.* — *Forme épineuse, n° 23689.*

Eriodendron guineense G. Don.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16109 ; Malamalasso sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17497.

Obs. — *Grand arbre, n° 17497.*

Eriodendron inerme A. Chev.

Soudan français. — Mossi, village de Linoré dans les champs, 4 août 1910, n° 24620.

Dahomey. — Entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, 5 mai 1910, n° 23584 ; sur la place du village de Savalou, 20 mai 1910, n° 23687.

Nom vernac. : *Déhon*, n° 23687.

TRIPLOCHITONACÉES.

TRIPLOCHITON K. Schum.

Triplochiton Johnsoni C. H. Wright. = *Triplochiton scleroxylon* K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, 1899, n° 15840 [*Van Cassel*] ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16105, 16105 *bis* ; Zanarou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n°s 17628, 17646.

Noms vernac. : *Samba* (bondoukou), n° 16105. — *Sankamba bondoukou*, n° 17628. — *Séréma*, n° 17646.

Obs. — *Grand arbre, n° 17646.*

Triplochiton scleroxylon K. Schum.

Guinée française. — Cercle de Faranna, Koulikoro, 2 février 1909, n° 20649.

Côte d'Ivoire. — Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22341 ; village de Tchumkrou, 8 décembre 1909, n° 22515.

Dahomey. — Adjara, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22750.

Triplochiton scleroxylon K. Schum (*cf.* **Triplochiton nigericum** Sprague).

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur la place du marché, près du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22819.

MANSONIA J. R. Drummond.

Mansonia (Achantia) altissima A. Chev., *in Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 138.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 23 mars 1907, n° 16286 ; village de Diambarakrou, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17658 ; cercle du Baoulé-Nord, environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22281 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22345.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur (jeune), devient probablement un grand arbre, n°* 17658.

STERCULIACÉES.

STERCULIA L.

Sterculia laurifolia F. Muell.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19124.

Obs.— *Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur, penché sur le bord des rivières, n°* 19124.

Sterculia oblonga Mast.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, pays Abé, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16136 *bis* ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16137 ; Sanvi, Soubiré, 27 mars 1907, n° 17693 ; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de la gare de Yapo, 7 octobre 1909, n° B. 22316 ; dans la région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22633 ; Attié, entre Yacassé et Adzopé, 27 décembre 1909, n° 22668.

Nom vernac. : *Azodou* (abé), n° 16136 *bis*.

Sterculia oblongifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22455.

Sterculia tomentosa Guill. et Perr.

Soudan français.— Bongouni, 3 avril 1899, n° 678 ; Macina, de Bandiaga à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24953.

Dahomey.— Entre le pont de la rivière Ouémé et Agouagon, 5 mai 1910, n° 23607 ; entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23685.

Nom vernac. : *Coro fofo*, n° 678.

Obs.— *Grand arbre de 8 à 30 mètres de hauteur, n° 678.*

Sterculia Tragacantha Lindl.

Guinée française.— Conakry, 1905, n°s 12048, 12161 ; Labé, avril 1905, n° 12268 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12625 ; Fouta-Djalon, sur les bords de la Ténée, 20 mars 1907, n° 18079 [*O. Caille*].

Soudan français.— Banfara, au bord d'un marigot, 4 mars 1899, n° 536.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16098 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16142 ; Indénié, Zaranou, 23 mars 1907, n° 16275 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16539, 16864 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 30 novembre 1909, n° B. 22305 ; sur le chemin de fer km. 43, aux environs d'Azaguié, 30 septembre 1909, n° B. 22305 *bis*.

Nom vernac. : *Youya ma iouloulou*, n° 536.

Obs.— *Arbre de 6 à 10 mètres de hauteur, fleurs d'un rouge pourpre foncé, inodores, n° 536.*

FIRMIANA Marsigl.

Firmiana Barteri (Mast.) K. Schum.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22942.

PTERYGOTA Schott.

Pterygota cordifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 16271 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22433 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22462.

COLA Schott.

Cola acuminata Pal. Beauv.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, 16 janvier 1910, n° 22736; cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la réserve forestière, 29 janvier 1910, n° 22879; cercle d'Allada, Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23402.

Lagos.— Juillet 1905, n° 14140.

Obs.— *Plante cultivée, n°* 23402.

Cola acuminata Pal. Beauv. *forma* **C. astrophora** Warb.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19765.

Cola Afzelii Mast.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21519; Indénié, dans la région du Moyen-Comoé, aux environs de Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22632.

Cola basaltica A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 365 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19723; région du Moyen-Comoé, (Indénié), aux environs de Mbasso, 25 décembre 1909, n° 22653.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs d'un jaune très pâle, n°* 19723.

Cola caricifolia (Don) K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16744, 16826, 16850; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19617.

Obs. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *à* 3 *mètres de hauteur, n°* 16744. — *Arbuste, n°* 16850.

Cola cordifolia R. Br.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Oiodougou, dans la cour du caravansérail de Sifié, 1er juin 1909, n° 21813; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22439.

Dahomey. — Cercle de Savalou, Pira, dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23756.

Cola cordifolia R. Br. *var.* **Maclaudi** A. Chev.

Guinée française. — Sur la route d'Ymbo à Orobé, 19 novembre 1905, n° 14766 [*O. Caille*]; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20266.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 27 décembre 1906, nos 16110 *bis*, 16149 ; Sanvi, Aboisso, 3-9 avril 1907, no 16317 ; Sanvi, Assinié, 10-14 avril 1907, no 16317 *bis* ; gare d'Agbo km. 82, au bord de l'Agniéby, 3 janvier 1907, no 16608 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907. no 16930 ; dans la vallée de l'Agniéby, Guébo, en forêt, 1er février 1907, no 17040 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, Bériby, 19-20 août 1907, no 20014 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, no B. 22334.

Nom vernac. : *Ntaba*, no 16149.

Obs. — *Arbre de 35 à 40 mètres de hauteur, no 14766. — Arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, fruits rouges à maturité, no 17040.*

Cola cordifolia (Cav.) R. Br. *var.* puberula (Pierre) A. Chev.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, no 3069 ; Tambanaba, 12 février 1900, no 3070.

Guinée française. — Labé, mars 1905, no 12408.

Soudan français. — Bammako, planté en avenues, 17 janvier 1899, no 200 ; Sicoro, au bord du Sankaroni, 18 janvier 1899, no 248.

Nom vernac.: *N'taba*, nos 200, 248.

Obs. — *Plante à épis composés polygames, fleurs monoïques, d'abord en boutons d'un bleu verdâtre, puis blanc jaune, fleurs d'abord jaunâtres, puis rougeâtres, à la fin rouge-noirâtre, no 200.*

Cola digitata Mast.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, no 17372 ; Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, no 17857 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, dans le village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, no 19417.

Obs. — *Arbuste, no 17372. — Petit arbre de 4 à 5 mètres de hauteur. no 17857. — Arbuste, no 19417.*

Cola gabonensis Mast. = *Cola humilis* A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à à 20 janvier 1907, nos 16717, 16811 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvier 1907, no 16952 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 janvier 1907, no 17023 ; province de l'Attiè, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, nos 17463, 17464 ; Sanvi, aux environs de Ahiamé, 29 mars 1907, no 17758 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, no 19240 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4-5 juillet 1907, nos 19272, 19293 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana entre Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, no 19521 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 26-28 juillet 1907, no 19616.

Obs. — *Fruits rouges, n°* 16717. — *Petit arbuste, fruits rouges, n°* 16811. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17463. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits d'un jaune rougeâtre, n°* 17464. — *Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, fruits rouges, n°* 17758. — *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, fragiles,* n° 19240. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanc-jaunâtre, n°* 19272. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, n°* 19293. — *Arbuste, n°* 19521.

Cola heterophylla Mast.

Guinée française. — Faranna, 6 mai 1905, n°s 13170, 13177 ; dans la vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13188 *bis* ; Faranna, mai 1905, n°s 13399, 13400 ; Kouria, 2 novembre 1905, n° 14875 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, Bomiro, 1er avril 1907, n° 20114 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Korakissikro et Manikro, 6 août 1909, n° 22305 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22450.

Nom vernac. : *Lobéaïssai* (baoulé), n° 20114.

Cola laurifolia Mast.

Soudan français. — Kerfomouria, au bord du marigot, 20 mars 1899, n° 599 ; Samandini, sur les rives du fleuve La Volta, 7 juin 1899, n° 947 ; dans la province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24380 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, sur les bords des torrents, 2 septembre 1910, n° 24868.

Côte d'Ivoire. — Dans la plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, sur les rives de la Sassandra !, 29 mai 1909, n° 21779.

Dahomey. — Sur les bords de l'Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23590 ; monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24279.

Nom vernac. : *Bogo* (bobo-dioula), n° 947.

Obs. — *Arbre de 8 à 10 mètres de hauteur, fleurs non épanouies, feuilles couvertes d'une pubérulence rousse, fragile, n°* 599. — *Arbre à gros tronc de 2 à 3 mètres de circonférence, n°* 947.

Cola aff. C. marsupium K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Anyama, 23 février 1907, n° 20104.

Obs. — *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fruit d'un jaune abricot, pulpe brune à l'intérieur contenant une seule graine, n°* 20104.

Cola mirabilis A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n° 20371.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé dans la forêt, 2 mars 1907, n° 16241 ; de la gare d'Agbo, km. 82 à la gare de Makougnié km. 75, 2 janvier 1907, n° 16610 ; Bouroukou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16797 ; Makougnié, chemin de fer km. 75, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16838 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16929 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvier 1907, n° 16958.

Nom vernac. : *Gnili* (attié), n° 16241.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. = *Cola vera* K. Schum.

Guinée française. — Conakry, planté par les Soussous autour de leurs cases, 27 juin 1902, n° 4415 ; Kindia, octobre 1907, n° 18911 ; Conakry, septembre 1907, n° 18912 ; Dubréka, octobre 1907, n° 18913 ; Rio-Pongo, octobre 1907, n°s 18914, 18915, 18916 ; cercle du Faranna, Sarafinian, 1er février 1909, n° 20635 ; cercle de Kissidougou, dans le village de Krénéma-Pompo, 15 novembre 1907, sans n°.

Soudan français. — Dougoura, 10 février 1899, n° 357 ; Babela, 11 février 1899, n° 371 ; Moussaïa, planté dans le village, 16 février 1899, n° 400 ; Soreya, ancien pays de Samory 083, mars 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15262, 15478, 15523 ; Haut-Cavally, 1899, n° 15839 [*l'an Cassel*] ; gare d'Agbo, km. 82, 25-30 décembre 1906, n° 16678 ; Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17840 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19011 ; bassin du Cavally, pays Tépo, Fort-Binger et environs, 20-23 juillet 1907, n° 19526 ; bassin du Cavally, pays Tépo, dans le village de Grabo, 5 août 1907, n° 19742 ; entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19780 ; bassin du Cavally, pays des Tépos dans le village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19811 ; sur les bords du Bas-Cavally, dans le village de Tô, 9 août 1907, n° 19849 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20152 ; pays des Dyolas, Haute-Sassandra, entre Gouané et Dioandougou, planté, 10 mai 1909, n° 21512 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, Zagoué, planté, 18 mai 1909, n° 21558 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22438 ; Bingerville, 17-20 février 1907, sans n°.

Dahomey. — Porto-Novo, planté dans le Jardin d'essais, 16 janvier 1910, n° 22732.

Noms vernac. : *Oro* (bambara et malinké), n° 357. — *Kola*, n° 371. — *Oro* (bambara, ouassolonké, malinké), *Kola*, n° 400. — *Colo-Kalo* (kissien), *Kissigoudou* sans n°.

Obs. — *Fleurs blanches*, n°s 371, 400.

Cola nitida A. Chev. *s. sp.* C. alba A. Chev.

Guinée française. — Cercle du Kissi, Bangadou, 18 février 1909, n°s 20734, 20735 *bis*.

Obs. — *Cola blanc*, n° 20735 *bis*.

Cola nitida A. Chev. *forma* **C. alba.**

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22532.

Obs. — *Cola blanc de l'Ano*, n° 22532.

Cola nitida A. Chev. *s. sp.* **C. mixta** A. Chev.

Guinée française. — Kissidougou, 15 février 1909, n° 20745.

Obs. — *Fruits donnant des noix blanches et rouges en mélange, n°* 20745.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. *s. sp.* **C. mixta** A. Chev. *forma* **angustifolia** A. Chev.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12041 *bis*.

Soudan français. — Cercle de Kouroussa 081, planté dans les villages mars 1899, sans n°.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. *s. sp.* **C. mixta** A. Chev *forma* **latifolia** A. Chev.

Guinée française. — Planté par les indigènes Soussous autour de leurs cases, 27 juin 1902, n° 4416 ; Rio-Pongo, octobre 1907, n° 18917 ; Conakry, 27 octobre 1907, n° 20204.

Soudan français. — Cercle de Kouroussa 082, cultivé dans les villages bambaras, mars 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, Fort-Binger et ses environs, 20-23 juillet 1907, n° 19526 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20153.

Cola nitida A. Chev. *s. sp.* **C. pallida** A. Chev.

Guinée française, — Cercle du Kissi, Bangadou, 18 février 1909, n° 20735.

Obs. — *Cola rose, n°* 20735.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. *s. sp.* **C. pallida** A. Chev. *forma* **dioica** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Entre Songan et Byanouan, 27 mars 1907, n° 17740.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. *s. sp.* **C. rubra** A. Chev.

Guinée française. — Kissidougou, planté, 15 février 1909, n° 20747.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, entre Guébo et Mbago, 1er février 1907, n° 16187 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17286.

Obs. — *Fruits donnant toutes les noix rouges, n°* 20747.

Cola nitida (Vent.) A. Chev. forme de la Gold Coast.

Gold Coast. — Tarkiva, juillet 1905, n° 13829 ; Aburi, juillet 1905, n° 13839' (1050 et 1052 Herb. Kew.)

Cola reticulata A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, au bord du ravin de la montagne de Nzo, 26 mars 1909, n° 21018.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, près des sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21105 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, au pied des monts Nouba dans les environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21121.

Cola Rolandi Principis A Chev.

Côte d'Ivoire. — Attié, entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22672.

Cola togoensis Engl.

Dahomey. — Dans le village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22795 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23790.

Cola verticillata (Schum. et Thon.) Stapf.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, spontané !, 26 janvier 1910, n° 22837 (1051 et 1052 Herb. Kew.)

HERITIERA Dryand.

Heritiera utilis Sprague = *Cola proteiformis* A. Chev. = *Triplochiton utilis* Sprague.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15370 ; Attié, Alépé, 1er mars 1907, n° 16232 ; sur le chemin de fer, près d'Azaguié, km. 44, 18 septembre 1909, n° B. 22293.

DOMBEYA Cav.

Dombeya atacorensis A. Chev.

Soudan français.— Gourma, aux environs de Konkobiri et de Konkobiri à Firou (Dahomey), 1er juillet 1910, n° 24314.

Dombeya multiflora Planch. *var.* **vestita** K. Schum.

Soudan français.— Kati, 10 janvier 1899, n° 176.

Obs.— *Arbre tortueux de 5 à 10 mètres de hauteur, écorce cendrée se détachant en lanières de fibres desséchées, feuilles tombées sauf sur quelques repousses, fleurs blanches, parfois teintées de rose sur certains individus, n° 176.*

MELHANIA Forsk.

Melhania Denhamii R. Br.

Mauritanie.— Dikel, décembre 1910, n° 25493 [*M. Charles*].

MELOCHIA L.

Melochia corchorifolia L.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Bépiéma-Yndioga, 12-18 juillet 1910, n° 24431 ; Sansanding, 13 septembre 1910, n° 24965 ; Ségou, septembre 1910, n° 24980; station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25014; près de la mare de Tacadji entre Goundam et Sompi 084, 23 août 1899, sans n° ; Bananigué 085, 13 septembre 1899, sans n° ; du lac Débo à Mopti 086, 3 septembre 1899, sans n°.

Nom vernac. : *Togoyo* (koulikoro), n° 25014.

Obs.— *Fleurs blanches, n° 24431.— Plante à fibres employées par les Somonos, n° 24965.— Plante spontanée, à fibres, n° 24980.*

Melochia melissæfolia Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18259 ; entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18311 ; cercle de Faranna, Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20466; entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, sans n°.

Melochia melissæfolia Benth. *var.* brachyphylla K Schum.

Soudan français.— Ianfola, dans les lieux humides, 28 mars 1899, n° 649.

Obs.— *Fleurs rouges, inodores, petites, n° 649.*

WALTHERIA L.

Waltheria americana L.

Mauritanie.— Décembre 1910, n° 25453 [*M. Charles*].

Sénégal.— Kaolak 070, sans n°.

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1900 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18358 ; entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18691.

Soudan français.— Oualia, 25 décembre 1898, n° 33; Goundam, 12 août 1899, n° 3090; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3091; Ségou, 28 septembre 1899 n° 3092.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17249; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19952.

Nom vernac. : *Dabada* (bambara), n° 3091.

Obs. — *Fleurs jaune d'or, en partie fermées, feuilles plissées, n°* 33. — *Fleurs jaunes, n°* 17249.

Waltheria incana A. Chev.

Casamance.— Sedhiou 087, février 1900, sans n°.

Waltheria lanceolata R. Br.

Guinée française.— Kouria, 6 octobre 1905, n° 14986 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20403.

THEOBROMA L.

Theobroma Cacao L.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1907, sans n°.

Gold Coast.— Aburi, juillet 1905, n°s 13837, 14131.

Theobroma pentagona Bernoulli.

Gold Coast. — Dans le Jardin botanique d'Aburi !, juillet 1905, n°s 14133, 14135.

SCAPHOPETALUM Mast.

Scaphopetalum amœnum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15519 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16578, 16586 ; Bouroukrou, dans les sous-bois, 1er janvier 1907, n° 16896 ; Indénié, Songan, 26 mars 1907, n°s 17682, 17788.

Nom vernac. : *Tongo* (bondoukou), n° 16578.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, bois mucilagineux, fleurs verdâtres à l'extérieur, d'un pourpre noir en dedans, inodores, étamines jeunes à anthères adnées à une couronne, n°* 16896.

LEPTONYCHIA Turcz.

Leptonychia urophylla Mast.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22415.

GOURMANIA A. Chev.

Gourmania grewioides A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910 n° 24514 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-20 août 1910, n° 24717.

TILIACÉES.

CHRISTIANA D C.

Christiana africana D C.

Casamance.— Mampalago, 16 février 1900, n° 3071.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21844 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer !, 12-20 novembre 1909, n° B. 22392.

GREWIA L.

Grewia barombiensis K. Schum. = *Grewia brunnea* K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15294 ; bassin de la Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 16492 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16718 ; confluent du Davo et de la Sassandra, 6 mai 1907, n° 17953 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19274 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, sans n°.

Obs. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, n°* 16718. — *Petit arbuste, fleurs jaunâtres, n°* 17953. — *Liane à fruits jaunâtres, n°* 19274.

Grewia bicolor Juss.

Mauritanie. — Tichoten, terrain sablonneux-argileux, 6 juillet 1911, n° 28697 [*M. Charles*] ; décembre 1911, n° 28748 [*M. Charles*] ; El Gheddia, sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28784 [*M. Charles*].

Sénégal.— Thiès, 11 décembre 1899, n° 3086.

Soudan français. — San, sur les bords du Bani, sur un plateau ferrugineux près du village Somono de Bananigué, 25 juin 1899, n° 1073 ; San, 14 septembre 1899, n° 3087 ; de Gassa à Tacadji, 23 août 1899, n° 3088 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Compongou, 5-9 juillet 1910, n° 24360 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Gargalenti, 12-18 juillet 1907, n° 24421 *bis*.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23143.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 1073.

Grewia carpinifolia Juss.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4445.

Grewia flavescens Juss.

Mauritanie. — Tichoten, dans un terrain sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28689 [*M. Charles*] ; Edderoum, dans un sol soblonneux-argileux, novembre 1911, n° 28808 [*M. Charles*].

Sénégal,— Thiès, 11 décembre 1899, n° 3079.

Soudan français. — Yatenga, Ouahigouya, 24-26 août 1910, n° 24784.

Grewia guazumæfolia Juss.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24376 ; Mossi, de Koupéla à Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24652; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 28-31 août 1910, n° 24789.

Grewia herbacea Hiern.

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, 7 juin 1899, n° 941.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23851 ; monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23949 ; Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24242 ; dans la région de Birni, 11 juin 1910, sans n°.

Grewia Kerstingii Burms.

Soudan français.— Dialacoro, 12 avril 1899, n° 706 ; Darabougou, 15 avril 1899, n° 726.

Nom vernac. : *Nogo-nogo*, n°s 706, 726.

Obs. — *Arbuste de 1 mètre de hauteur, écorce cendrée, fleurs jaunes, n°* 706.— *Fleurs jaunes, n°* 726.

Grewia mollis Juss.

Soudan français. — Entre Faragaran et Ténétou et entre Faradialé et Souloula, 31 mars 1899, n° 668 ; Tabacoroni, 13 avril 1899, n° 715 ; Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs du campement de Bépiéma, 12-18 juillet 1910, n°s 24447, 24448.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, mont Kamouéniboka à 200 mètres d'altitude près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22016.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23 203 ; cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23849

Nom vernac. : *Nogo-nogo*, n° 715.

Obs.— *Fleurs jaunes, n° 668. — Plante très commune dans la savane, n° 22016.*

Grewia populifolia Vahl.

Mauritanie.— Niemelaye, dans une terre sablonneuse-argileuse, 20 juillet 1911, n°s 28714, 28753 [*M. Charles*].

Soudan français.— Aux environs de Sumpi, 24 août 1899, n° 3080.

Grewia pubescens P. Beauv.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18337 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18469.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22397.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22982.

Grewia villosa Willd.

Mauritanie.— Oudeï Leckchour, dans un terrain sablonneux-argileux, 15 juillet 1911, n° 28709 [*M. Charles*] ; Aouker, dans un sol sablonneux, février 1912, n° 28747 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28751 [*M. Charles*] ; El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28787 [*M. Charles*].

Sénégal.— N'doute T'Vigne, 16 décembre 1899, n° 3084.

Soudan français.— Entre Zinguetti et Sumpi, 22 août 1899, n° 3085.

DESPLATZIA Bocq.

Desplatzia lutea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, dans le village de Oua, 26 avril 1909, n° 21323.

Desplatzia subericarpa Bocq.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, 27 décembre 1906, n° 16697 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16837.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs roses, fruits gros, noirs à maturité, glabres et luisants, n° 16697.— Arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fruits très gros, vert-jaunâtre à maturité, n° 16837.*

DUBOSCIA Bocq.

Duboscia acuminata A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 139.

Côte d'Ivoire.— Dans l'Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 16272 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 9 janvier 1907, n° 16926; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16932; dans l'Indénié, à Songan, 26 mars 1907, n° 17685.

Nom vernac. : *Ngona* (abé), n° 16926.

Obs.— *Arbre de forêts, à troncons accolés, 25 mètres de hauteur, 0 m. 50 de diamètre, n°* 16926.— *Petit arbre, n°* 17685.

Duboscia macrocarpa Bocq.

Côte d'Ivoire.— Région du Moyen-Comoé, entre Ebrinahoué et Diangobo, 20 décembre 1909, n° 22618.

TRIUMFETTA L.

Triumfetta cordifolia A. Rich.

Sénégal. — Niayes, entre Nguer et Bir ou Tialam, 18 décembre 1899, n° 3097.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16038 ; Bingerville, dans les lieux incultes, 14-18 décembre 1906, n° 17281.

Obs. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 16038. — *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n°* 17281.

Triumfetta rhomboidea Jacq.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3073 ; entre Nguer et Bir ou Tialam, sous les Palmiers, 18 décembre 1899, n° 3074.

Soudan français. — Pénia, 8 mai 1899, n° 821 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3075 ; San, 14 septembre 1899, n° 3076 ; Djenné, septembre 1899, n° 3077 ; Zinguetti à Tacadji, 23 août 1899, n° 3078 ; Djenné, 16 septembre 1899, n° 3081.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16040 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16624 ; dans l'Indénié, à Borobo, 25 mars 1907, n° 17709 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, Bériby, 18-19 août 1907, n° 20001.

Obs. — *Petit arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs jaunes inodores, n°* 821. — *Fleurs jaunes, n°s* 3074, 16040. 16624. — *Plante de 0 m. 60 à 0 m. 80 de hauteur, fleurs jaunes, n°* 17709.

Triumfetta semitriloba Jacq.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, dans l'intérieur du village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19560.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 19560.

CISTANTHERA K. Schum.

Cistanthera papaverifera A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 141.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, décembre 1906, n° 16108 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16123 ; Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 16273 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22434 ; Morénou, entre Sahoua et Bangouanou, 24 novembre 1909, n° 22442 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22459.

Lagos. — Alokomedji, juillet 1905, n° 14001.

Nom vernac. : *Balahé* (bondoukou), n°s 16108, 16123.

Obs. — *Grand arbre, bois rouge, n°* 16108.

HONCKENYA Willd.

Honckenya ficifolia Willd.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19773 ; cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21973.

Dahomey. — Porto-Novo, dans les marais près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22712.

Obs. — *Arbuste de* 2 *mètres de hauteur, fleurs rouge-pâle, n°* 22712.

Honckenya parva K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, Montézo, 24-26 février 1907, n° 17378 ; bassin du Moyen-Cavally, sur le sommet du Mont-Niénokoué, 500 mètres d'altitude, dans la terre granitique, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, sur les terres humides dans la savane, 18-19 juillet 1907, n° 19490.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs roses, n°* 17378.

CORCHORUS L.

Corchorus acutangulus Lam.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 5 mai 1911, n° 28620 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24865.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, dans les chemins et les villages, 6 juillet 1909, n° 22066 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 12 juillet 1909, n° 22108 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22393.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23122 *bis*.

Corchorus **Antichorus** Rœusch.

Soudan français. — Région de Tombouctou, Gassa, puits, 21 août 1899, n° 3529.

Corchorus **lobatus** De Wild.

Soudan français. — Mossi aux environs de Lozitenga, cultivé, également cultivé au Congo belge, 26-29 juillet 1910, n° 24577.

Corchorus **olitorius** L.

Sénégal. — Kaolak 091, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Couroula, 17 avril 1899, n° 737 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24795 ; Macina, aux environs de Koro, spontané, 1er septembre 1910, n° 24823 ; à la station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25020.

Côte d'Ivoire. — Dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans le village de Péhiri, subspontané, 27-28 juin 1907, n° 19190.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14094.

Nom vernac. : *Sobo*, *n°* 737.

Obs. — *Plante textile, Kaolak* 091, *sans n°*. — *Jute cultivée, n°* 25020.

Corchorus **tridens** L.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1899, n° 3095.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12015.

Soudan français. — Sur les dunes de Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1240.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 12 juillet 1909, n° 22109.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23122 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23165.

Nom vernac. : *Facouéye* (sonraï), *n°* 1240.

Corchorus trilocularis L.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3094.

Soudan français. — Kabarah, cultivé dans les jardins, 26 juillet 1899, n° 1241 ; Faguibine, 16 septembre 1899, n° 3093 ; Sébi près Sumpi, 30 août 1899, n° 3096.

Noms vernac. : *Almonlounquia* (sonraï), *n°* 1241. — *Hoi, Lahaldé* (foulah), *n°* 3096.

GLYPHÆA Hook. f.

Glyphæa grewioides Hook. f.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12755 *bis* ; sur la route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12812.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15259, 15260, 15365 ; Haut-Cavally, 1899, n° 15845 [*Van Cassel*] ; Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16064 ; bassin de la Sassandra, Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16345 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16514, 16643, 16700, 16815 ; vallée de l'Agniéby, Guébo, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17037 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19973.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14156.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 16064. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 16514. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaunes, fruits noirâtres, n°* 17037.

ANCISTROCARPUS Oliv.

Ancistrocarpus tomentosus A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 140.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23915.

PLEIANTHEMUM.

Pleianthemum macrophyllum K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15441 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16708, 16722, 16844, 16933, 16934, 16969 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19225 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19246.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, bois tendre avec un mucilage quand on le coupe, fruit gros couvert de poils jaunes hérissés, n° 16844. — Petit arbre de 15 mètres de hauteur, n° 16933. — Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 19225. — Arbuste de 2 à 3 mètres 50 de hauteur, fleurs blanches, n° 19246.*

LINACÉES.

HUGONIA L.

Hugonia acuminata A. Chev.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13864.

Hugonia Afzelii R. Br.

Côte-d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16371.

Obs. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, sarmenteux, fleurs jaunes, n° 16371.*

Hugonia foliosa Oliv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15445, 15446, 15531 ; entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17739.

Obs. — *Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaune-vif, n° 17739.*

Hugonia Planchoni Hook. f.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril-mai 1905, n°s 12763, 13254 ; bords du Konkouré, sur la route de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14837 [*O. Caille*].

Hugonia platysepala Welw.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15447, 15475, 15529 ; Sanvi, Aboisso, 2 avril 1907, n° 17813 ; Sanvi, aux environs de Byanouan, 27 mars 1907, n° 17813 *bis*.

Hugonia rufopilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15443 ; Bingerville, 16 février 1907, n° 17266.

Obs. — *Petit arbuste sarmenteux, n° 17266.*

ERYTHROXYLON L.

Erythroxylon Coca Lam.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13288.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé dans le Jardin de Bingerville, juin 1905, n° 15389.

Erythroxylon emarginatum Schum. et Thon.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23128.

PHYLLOCOSMUS Kl.

Phyllocosmus africanus Klotzsch.

Guinée française.— Conakry, 14-16 décembre 1908, n° 25687.

Côte d'Ivoire.— Entre Montézo et Alépé dans l'Attié, 26 février 1907, n° 16243 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1905 à 20 janvier 1907, n° 16949 ; Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17846 ; bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17974 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19827.

Gold Coast.— Aburi, juillet 1905, n° 13863.

Obs.— *Grande liane s'élevant à 15 mètres de hauteur et à grands sarments retombants, fleurs blanches, n° 17974.*

Phyllocosmus sessiliflorus Oliv.

Gold Coast.— Axim, juillet 1905, n° 12697.

HUMIRIACÉES.

AUBRYA H. Bn.

Aubrya occidentalis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15234, 15421, 15422 ; pays Adioukrou, Dabou, 5 février 1907, n° 16195 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17350.

MALPIGHIACÉES.

MALPIGHIA L.

Malpighia punicifolia L.

Sénégal.— St-Louis, cultivé, 1902, nos 3472, 3475.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24990.

Obs.— *Fleurs blanches, n° 24990.*

HETEROPTERYS Kth.

Heteropterys africana A. Juss.

Côte d'Ivoire.— Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17863 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19893 ; à l'embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19918.

ACRIDOCARPUS Guill. et Perr.

Acridocarpus Chevalieri Sprague.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3144.

Acridocarpus corymbosus Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17219 *bis*.

Obs.— *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 17219 bis.*

Acridocarpus plagiopterus Guill. et Perr.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12375 ; Kindia, sur le mont Gangan, 4-10 mars 1905, n° 13104 ; route d'Ymbo à Kouria, 19 novembre 1905, n° 14767 [*O. Caille*] ; Diaguissa, 1er janvier 1909, n° 20357.

Obs.— *Arbre de 15 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 14767.*

TRIASPIS Bisch.

Triaspis odorata A. Juss.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22519.

FLABELLARIA Cav.

Flabellaria paniculata Cav.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12524 ; Kollangui, mars 1905, n° 12546 ; sur le mont Gangan près Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13228 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n°s 13441, 13442 ; Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18163 [*Damas*].

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, 31 mars 1907, n° 20118 [*Croux*] ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sokonanta et Sampleu dans la Sinta, 1er avril 1909, n° 21090 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21209.

Nom vernac. : *Popodi* (baoulé), n° 20118.

Obs. — *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur*, n° 21209.

ZYGOPHYLLACÉES.

TRIBULUS L.

Tribulus alatus Delile.

Mauritanie.— Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli près de Zoug, 1911-1912, n° 28508 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Nouaguelmich, dans un terrain sablonneux-argileux, 19 août 1911, n° 28728 [*M. Charles*].

Tribulus Saharæ A. Chev.

Soudan français. — Tombouctou, dans les bas fonds des dunes, 18-22 juillet 1899, n° 1287 ; Goundam, 10 août 1899, n° 3150.

Nom vernac. : *N'gorfou*, n° 1287.

Tribulus terrestris L.

Mauritanie.— Décembre 1910, n° 25446 [*M. Charles*] ; Niemelaye, dans un terrain sablonneux-argileux, 8 juillet 1911, n° 28706 [*M. Charles*] ; 17 février 1910, n° 28883 [*M. Charles*].

Soudan français.— San, très commun dans les lougans surtout au bord des sentiers, 21 juin 1899, n° 1030.

Dahomey.— Cotonou, janvier 1910, sans n°.

Obs.— *Tiges couchées étalées en rosette, fleurs jaunes*, n° 1030.

NITRARIA L.

Nitraria tridentata Des.

Mauritanie.— 2 km. à l'Ouest de Port-Etienne, quelques arbrisseaux au Nord de Port-Etienne et dans l'Ouest, dans le Rio de Ouro, mars 1911, n° 25421 [*O. Caille*] ; Port-Etienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'el Ayug, mars 1909, n° 25429 [*Capitaine Rouyé*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, aperçu dans le Dhalet Sedder, dans le Tiris, très abondant aux environs de Temmoud, dans le Zemoul, 1911-1912, n° 28525 [*Lieutenant G. Schmitt*].

SEETZENIA R. Br.

Seetzenia orientalis Decne.

Mauritanie. — 23 février 1910, n° 25526 [*M. Charles*] ; 15 février 1910, n° 25551 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli près de Zoug et de Bou Gouffa, 1911-1912, n° 28485 [*Lieutenant G. Schmitt*].

ZYGOPHYLLUM L.

Zygophyllum Fontanesii Webb et Berth.

Mauritanie.— Baie du Lévrier, 9 janvier 1908, n° 18903 [*de Vilmorin*] ; dans les environs de Port-Etienne, février-mars 1909, n° 25413 [*O. Caille*] ; Port-Etienne, à la frontière de Rio de Oro, puits d'el Ayug, mars 1909, n° 25427 [*Capitaine Rouyé*] ; 1911, n° 25561 [*Administration de la Mauritanie*] ; pousse en abondance sur les bords de la mer (côte entre El Farès et Port-Etienne) et des Sebkrats, Gasbet et Hassian et Oum el Drous, 1911-1912, n° 28553 [*Lieutenant G. Schmitt*].

FAGONIA L.

Fagonia Bruguieri DC.

Mauritanie.— 24 février 1910, n° 25541 [*M. Charles*] ; pousse dans les rags et dans les lits des Oueds aussitôt après les pluies, est très abondant en certains endroits des régions des rags, forme de grands pâturages, par exemple à l'Ouest de Zoug, dans le Tiris à Dachlet Bouseif, dans le Sud-Est de l'Adrar, etc., 1911-1912, n° 28574 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Bagdada, en terrain sablonneux-argileux, 28 septembre 1911, n° 28818 [*M. Charles*].

Fagonia glutinosa Delile.

Mauritanie.— Tijirit, 24 janvier 1910, n° 25537 [*M. Charles*].

GÉRANIACÉES.

MONSONIA L.

Monsonia nivea D C.

Mauritanie. — 20 février 1911, n° 25536 [*M. Charles*] ; 26 février 1910, n° 28875 [*M. Charles*].

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 12 février 1911, n° 28642 [*Dr P. Ducellier*].

OXALIS L.

Oxalis corniculata L.

Guinée française.— Cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20762.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-18 août 1907, n° 19979.

BIOPHYTUM D C.

Biophytum Apodiscias Turcz.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15666 [*Brossard*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18761.

Soudan français. — Bammako, dans des terrains cultivés en indigotiers, 17 janvier 1899, n° 203 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3151.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21574 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21698 ; cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, n° 21950.

Nom vernac. : *Djitougou djitougou*, n° 15666.

Obs. — *Plante employée en décoctions contre les douleurs du ventre*, n° 15666.

IMPATIENS L.

Impatiens guineensis A. Chev.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12084 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13085, 13122, 13153 ; Kindia, 5 novembre 1905, n° 13376 *bis*.

Impatiens Irvingii Hook. f.

Guinée française.— Au bas de la chute de la Ditinn, à 830 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 12704 ; Chutes de la Ditinn, 16 avril 1905, n° 13452 ; cercle de Faranna, Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20548 ; pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20963.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19613 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 21996.

Dahomey.— Lagune d'Avrankou, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22746.

Impatiens Irvingii Hook. f. *var.* **setifera** A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 143.

Guinée française. — Pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20810.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au poste de Man, 15 mai 1909, n° 21541.

Impatiens Nzoana A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 143.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21113.

Obs. — *Plante commune sur les gneiss dans les cascades de la Nuon*, n° 21113.

RUTACÉES.

ZANTHOXYLUM L.

Zanthoxylum attiense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17423.

Obs.— *Arbuste à feuilles odorantes*, n° 17423.

Zanthoxylum crenatum A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19183.

Zanthoxylum Leprieuri Guill. et Perr.

Guinée française — Timbo, mars 1905, n° 12574 ; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13602 ; au bord du marigot Bowali, 6 novembre 1905, n° 15055 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 10 *mètres de hauteur, à fleurs blanches et roses, n°* 15055.

Zanthoxylum melanacanthum Planch.

Guinée française.— Le Labé, 8 avril 1905, n° 12267.

Zanthoxylum parvifoliola A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Indénié, à Mbasso sur le Bas-Comoé, 16 mars 1907, n° 16263.

Zanthoxylum senegalense D C.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 3152 ; Carabane, janvier 1900, n° 3153.

Soudan français. — Ténétou, 30 mars 1899, n° 661.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4452.

Lagos. — Abeokuta, 1905, n° 14040.

Nom vernac.: *Ouo* (bambara), n° 661.

Obs. — *La feuille séchée et réduite en poudre est employée par les femmes pour assaisonner le couscous, n°* 661.

FAGARA L.

Fagara macrophylla Engl.

Côte d'Ivoire. — Poste d'Éry, près la gare de Makougnié, 24-25 janvier 1907, n° 16159.

Noms vernac. : *Haniogo* (bondoukou), *Kengué* (attié), n° 16159.

Fagara pubescens A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 144.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18882.

Fagara pubescens A. Chev. *var.*

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, sept.-17-18 octobre 1907, n°s 18348, 18883.

Fagara senegalensis Lam.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23141 ; Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23362.

Fagara viridis A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 143.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, 4 mai 1909, n° 21445.

LIMONIA L.

Limonia mirabilis A. Chev. *aff.* **L. Poggei** Engl. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 144.

Côte d'Ivoire.— Dans la Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, au bord de la rivière Koué, 21 mai 1909, n° 21603.

Limonia Warneckei Engl.

Dahomey.— Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23879; planté dans le village de Kouandé, 26 juin 1910, n° 24238.

CLAUSENA L.

Clausena anisata Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, au chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16785 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, 31 janvier 1907, n° 17083 ; région du Nzi à Pokoucro, 25 février 1907, n° 20137 [*Croux*] ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, à 950 mètres d'altitude près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21427.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23004 ; cercle d'Allada, à Koussi, sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23233; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23447 ; sur la montagne de Savalou, 21 mai 1910, n° 23603.

Lagos.— Ibadan, juillet 1905, n° 14023.

Nom vernac. : *Abouvam* (baoulé), n° 20137.

Obs.— *Petite plante, les indigènes se servent des racines pour faire de la tisane contre la migraine, n°* 20137.— *Arbuste, n°* 21427.

Clausena anisata Hook. f. *var.* **mollis** A. Chev.

Guinée française.— Labé, avril 1905, n° 12292 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12513 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, mars 1905, n° 12646; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13267 *bis* ; dans la brousse de Mamou, 28 novembre 1905, n° 14662 [*O. Caille*].

Obs.— *Plante de* 1 *mètre à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches,* n° 14662.

Clausena inæqualis Benth.

Guinée française.— Faranna, mai 1905, n° 13411.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22205.

CITRUS L.

Citrus Aurantium L.

Guinée française.— Labé, mars 1905, n°s 12236, 12237.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23184.

Citrus Limonum Risso = *Citrus Medica* L.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofli, à Kodiokofli dans la cour du poste, 10 août 1909, n° 22341.

Obs.— *Plante cultivée, n°* 22341.

Citrus Medica L.

Soudan français. — Siniona, quelques pieds plantés près du village, 13 juin 1899, n° 973 ; 1899, n° 3155.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofli, à Kodiokofli dans la cour du poste, 10 août 1909, n° 22334.

Obs.— *Arbuste épineux de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches très odorantes, fruits de la grosseur d'une noix, acides, n°* 973.

BALSAMOCITRUS W. T. Swingle.

Balsamocitrus Chevalieri Swingle.

Côte d'Ivoire.— Port de Sassandra, dans les buissons sur les terrains sablonneux humides, à proximité de la mer, à la limite même des terrains occupés par les palétuviers (*Rhizophora*), 1er mai 1907, n° 17940.

Balsamocitrus paniculata Swingle.

Dahomey.— Cercle de Savalou, à Pira dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23749 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, planté dans un village, 30 mai 1910, n° 23833.

Obs.— *Jeune pousse, n°* 23749.

BELOU Adans.

Belou Marmelos (L.) W. P. Wright.

Guinée française.— Conakry, cultivé, 1905, n° 12002 ; cultivé au Jardin de Camayenne, 20 février 1905, n° 12045.

Soudan français. — Cultivé dans le Jardin des Pères du St-Esprit de Kita, octobre 1899, n° 3154.

SIMARUBACÉES

QUASSIA L.

Quassia amara L.

Guinée française. — Conakry, cultivé, mars 1905, n° 12748 *bis* ; jardin de Camayenne, février 1905, n° 13043.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dal ou, cultivé au Jardin d'essais, 1905, n°s 15256, 15266.

HANNOA Planch.

Hannoa Klaineana Pierre.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12049 ; Conakry et iles de Los, février 1905, n°s 13282, 13284; Conakry, dans le Jardin public, février 1905, n° 13285 *bis* ; Kouria, 4 octobre 1905, n° 14711 [*O. Caille*] ; Conakry, 14-16 décembre 1908, n° 25690.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15364, 15534 ; pays Abé, dans le village d'Erymakouié, 24 janvier 1907, n°s 16163 *bis*, 16164 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16513, 16566 ; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de la gare de Yapo, 4 octobre 1909, n° B. 22308.

Nom vernac. : *Hété baké* (attié), n° 16163 *bis*.

Obs. — *Grand arbre, fruits noirs charnus à maturité*, n° 13285 bis.— *Arbre de 30 mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 14711. — *Arbre de 20 à 25 mètres de hauteur*, n° 16513. — *Arbre à bois blanc à jolis reflets satinés*, n° B. 22308.

Hannoa undulata Planch.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 3156.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Mangata et Laya, 14 janvier 1908, n° 20434.

Soudan français. — Balani, 5 janvier 1899, n° 142 ; Siguiri, 1er février 1899, n° 283 ; Koundian, 16 février 1899, n° 415.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, 1er juin 1910, n° 23865.

Noms vernac. : *Ya félé kéti* (bambara), *Ouarou sadigi* (ouassalonké), n° 283.

Obs. — *Arbre de 8 à 10 mètres de hauteur, tronc cendré, crevassé fortement subéreux, de 1 mètre de circonférence, fleurs blanches, n°* 142.

BRUCEA Mill.

Brucea salutaris A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 145.

Guinée française. — Diaguissa à 1340 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12703 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel de 1250 à 950 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18596 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 5 octobre 1907, n° 18760.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges à maturité, n°* 12703.

IRVINGIA Hook. f.

Irvingia gabonensis Baill. = *Irvingia fusca* Van Tieghem in *Ann. Sc. nat.*, 9e série, t. 1, p. 256.

Casamance. — Fogny, Koulaye Haraye, en fruits !, 17 février 1900, n° 3157.

Guinée française. — Route de Kouria à Ymbo sur les bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 14789 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Aux environs de Byanouan, Sanvi, 27 mars 1907, n° 17753 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22331 ; Sassandra, entre Davo et Soubré, mai 1907, sans n°.

Dahomey. — Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, 16 janvier 1909, nos 22729, 22739 ; Adjara, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22752.

Obs. — *Arbre de 15 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14789. — *Grand arbre de 30 mètres de hauteur, n°* 17753.

KLAINEDOXA Pierre.

Klainedoxa gabonensis Pierre.

Côte d'Ivoire. — Mbago, 2 février 1907, n° 16191 ; entre Songan et Byanouan, dans l'Indénié, 27 mars 1907, n° 17742 ; Yapo, dans la forêt aux

environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22320.

Obs. — *Arbre de 40 mètres de hauteur, tronc 1 mètre de diamètre, bois rouge très dur (bois de fer) !, n°* 17742.

HARRISONIA R. Br.

Harrisonia occidentalis Engl.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12497 ; Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13194 ; Faranna, mai 1905, n° 13408 ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20909 ; pays des Guerzés, entre Moribadou et Nionmorodougou, 18 mars 1909, n° 20945.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17922 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19829 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19956 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, Bériby, 19-20 août 1907, n° 20025 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20047.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23388 ; cercle d'Allada, à Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23421.

Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, tronc et branches épineuses, fleurs blanches, n°* 17922. — *Arbuste de 2 à 8 mètres de hauteur, épineux, fleurs blanches odorantes, n°* 20909.

BALANITES Del.

Balanites ægyptiaca Delile.

Mauritanie. — 1910, n°s 25471, 25555, 25556 [*M. Charles*] ; abondant dans le Sud, se rencontre dans l'Adrar, mais pas plus au Nord, 1911-1912, n° 28556 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, dans un sol sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28682 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28749 [*M. Charles*].

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, planté dans le village de Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24073 ; monts Atacora, à Kouandé, planté, 25 juin 1910, n° 24230.

Nom vernac. : *Gaouré* (bariba), n° 24073.

Balanites Tieghemi A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 145.

Côte d'Ivoire. — Entre Diambarakrou et Borobo, dans l'Indénié, 26 mars 1907, n° 17741 ; bassin de la Sassandra, entre Soubré et Guidéko, 14 mai

1907, n° 17992 ; Morénou, entre Endé et Yaboisso, 3 décembre 1909, n° 22482 ; région du Moyen-Comoé, dans l'Indénié, aux environs de Zaranou, 23 décembre 1909, n° 22624.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée au Sud du pays des Hollis, 2 février 1910, n° 22920.

OCHNACÉES.

OCHNA Schreb.

Ochna alba (Van Tiegh.) A. Chev. = *Ochnella alba* Van Tiegh., in *Ann. sc. nat.*, 8e sér., t. XVI (1902), p. 345 = *Ochnella tenuis* Van Tiegh., *loc. cit.*

Guinée française. — Bambanatoumba, 6 mars 1899, n° 555 ; Kaba, dans la brousse, 21 mars 1899, n° 610 ; Fouta-Djalon à Diaguissa, mars 1905, n° 12647 ; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12668.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n°s 24023 *bis*, 24024.

Obs.— *Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 555.— Arbuste à rameaux grêles, blanchâtres, de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs jaunes, inodores, n° 610. — Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, feuilles glauques, n° 24024.*

Ochna Mannii Van Tiegh.

Dahomey.— Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23368.

Ochna membranacea Oliv. = *Ochnella ovalifolia* Van Tiegh. in *Ann. Sc. nat.*, 9e sér., t. V (1907), p. 174.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Ouandoukonana à Natitingou, 21 juin 1910, n° 24165.

Ochna multiflora D C. = *Ochnella rhizomatosa* Van Tiegh. in *Ann. sc. nat.*, 8e sér., t. XVI (1902), p. 345.

Soudan français. — Koumantou, dans les lieux secs de la brousse, 13 avril 1899, n° 721.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 30 à 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n° 721.*

OURATEA Aubl.

Ouratea affinis (Hook. f.) Engl.

Côte d'Ivoire. — Entre la lagune Potou et Alépé (Montézo), 26-28 février 1907, n° 17438 *bis* ; Bas-Comoé, Abradine, 15-17 mars 1907, n° 17570 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n°s 19105, 19105 *bis* ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19228 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, dans le village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19398 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19674 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20159 [*Jolly*].

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de haut, fleurs jaunes, n°* 17570. — *Arbuste de 3 à 6 mètres de hauteur, fleurs jaunes, isolées, dans les rochers des rapides du fleuve, n°* 19105. — *Jeune plante ?, n°* 19228. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fruit noir !, n°* 19674.

Ouratea Afzelii Gilg.

Guinée française. — Cercle de Faranna, Koubikoro, 2 février 1909, n° 20650.

Ouratea corymbosa Engl.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16364 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16441 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17411 ; Soubiré (Sanvi), 27 mars 1907, n° 17795 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19229

Obs. — *Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 50 de hauteur, à fleurs d'un jaune vif, n°* 16364.— *Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 60 de hauteur, fleurs jaunes, fruits noirs, n°* 16441.

Ouratea decrescens (Van Tiegh.) A. Chev. = *Notocampylum decrescens* Van Tiegh. in *Ann. sc. nat.*, 8e sér., t. XVI (1902) p. 312 = *Notocampylum Chevalieri* Van Tiegh., *loc. cit.* = *Notocampylum nigricans* Van Tiegh., *loc. cit.*

Soudan français. — Fincolo, 22 avril 1899, n° 770 ; Soukouraba, au bord d'un marigot, 13 mai 1899, n°s 880, 881.

Obs. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de haut, fleurs jaunes, inodores, calice persistant, rouge, n°* 880. — *Diffère du n°* 880 *par les calices jaunes, n°* 881.

Ouratea elegans (Van Tiegh.) A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Dô, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21426.

Obs. — *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, calices accrescents, rouges,* n° 21426.

Ouratea excavata (Van Tiegh.) A. Chev.

Côte d'Ivoire.— De Ahinta à Aboisso (Sanvi], 30 mars 1907, n° 17763.

Obs.— *Arbuste à fleurs jaunes,* n° 17763.

Ouratea glomerata (Van Tiegh.) A. Chev

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Nienokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19518.

Ouratea Mannii Engl.

Côte d'Ivoire. — Dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois, 27-28 juin 1907, n° 19209 ; sur le chemin de fer, km. 44, aux environs d'Azaguié, 14 septembre 1909, n° B. 22278.

Obs.— *Arbuste de 1 mètre de haut,* n° 19209.

Ouratea Pobeguini (Van Tiegh.) A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19059.

Ouratea reticulata (Beauv.) Engl.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12085, 12092, 12103, 12117 ; Fouta-Djalon, région de Timbo, mars 1905, n° 12440 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13109 ; Kouria, 1906, n° 18217 [*Dumas*].

Ouratea Schœnleiniana (Kl.) Gilg.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20614.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15261, 15465 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, dans le village de Tébo et environs, 10-12 juillet 1907, n° 19391 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, dans la grande forêt, 28-29 juillet 1907, n° 19628; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19798 ; entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19813.

Nom vernac. : *Abbey-Naë*, n° 15465.

Obs. — *Arbuste,* n° 15465. — *Arbuste de 1 m. 50 de hauteur, fleurs jaunes,* n° 19628.

Ouratea spiciformis (Van Tiegh.) A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18196 [*Dumas*].

Ouratea spinuloso-serrata Gilg.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20596 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16764 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, Montézo, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17438 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17455 ; Bas-Comoé, Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17596 ; Sénécro, région du Nzi, 12 mars 1907, n° 20147 [*Croux*].

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22912.

Nom vernac.: *Bosso* (baoulé), n° 20147.

Obs. — *Arbuste, fleurs jaunes, n°s* 16764, 17438. — *Arbuste, n°* 17455. — *Arbuste, fleurs jaunes, n°* 17596. — *Diamètre variant de* 0 *m.* 60 *à* 0 *m.* 80, *branches s'étendant horizontalement tout en s'infléchissant légèrement vers le sol, n°* 20147.

Ouratea squamosa (A. P. DC.) A. Chev. = *Monelasmum Chevalieri* Van Tiegh., in *Ann. sc. nat.*, 8e sér., t. XVI (1902) p. 333 = *Monelasmum spiciforme* Van Tiegh., *loc. cit.*

Guinée française. — Diaragouéla, au bord d'un marigot, 27 février 1899, n° 471 ; Monquenieba, au bord du marigot, 6 mars 1899, n° 551 ; cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n° 20366 ; cercle de Faranna, Laya Santo, au bord du Niger, 22 janvier 1909, n° 20479.

Obs. — *Petit arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs d'un beau jaune, n°* 471. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs d'un beau jaune d'or, n°* 551.

BURSÉRACÉES

COMMIPHORA Jacq.

Commiphora africana (Arn.) Engl.

Sénégal. — Sousoun, mai-juin 1902, n° 3500.

Soudan français. — Goudam, 11-23 octobre 1899, n°s 3038, 3039, 3040, 3041 ; Gourma et Mossi, dans les environs de Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24542.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 8-9 mai 1910, n° 23609 ; province de Gourma, de Diapaga à Fada, Piéga, 12-18 juillet 1910, n° 24455.

Commiphora africana Engl. *var.* togoensis Engl.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et environs, planté par les indigènes, 9-10 mai 1910, n° 23634.

Commiphora pedunculata (Kotschy et Pey.) Engl.

Soudan français. — Quiébélé sur les plateaux ferrugineux, 16 juin 1899, n° 1002 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, commun aussi au Macina 27-31 août 1910, n° 24811.

Dahomey. — Monts Atacora, dans la région de Kouandé 400 à 500 mètres d'altitude, juin 1910, n° 23967.

Obs. — *Arbuste de 1 à 4 mètres de hauteur, atteignant la grosseur du bras, fleurs jaune verdâtre, un peu rougeâtres extérieurement, n°* 1002.

BOSWELLIA Roxb.

Boswellia Dalzielii Hutch.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, de Nayabondi à Penconga, 12-18 juillet 1910, n° 24424 ; Mossi, de Ouagnan à la Volta Blanche 3 août 1910, n° 24612.

CANARIUM L.

Canarium Chevalieri Guill.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15272, 15385.

Nom vernac. : *Moghou* (adioukrou), *n°* 15272.

Canarium Khiala A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, Tabou, au bord de la mer, 24-28 août 1907, n° 20066.

Nom vernac. : *Ya-tou* (plalo), *n°* 20066.

Obs. — *Cette plante fournit la gomme copal couleur ambre nommée Khiala (plebo), n°* 20066.

Canarium occidentale A. Chev. = *Bersama Zenkeri* Gürke.

Guinée française. — Timbikoundi, 30-31 janvier 1909, n° 20589.

Côte d'Ivoire. — Alépé dans l'Attié, 2 mars 1907, n° 16236 ; cercle du Baoulé-Nord, près du poste de Bouaké, 12 juillet 1909, n° 22112 ; sur le chemin de fer, km. 44, aux environs d'Azaguié, 16 septembre 1909, n° 22288.

Canarium Schweinfurthii Engl. in A. Chev. *Novit Fl. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8. 1908, p. 33.)

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15244, 15352.

Obs. — *La gomme copal du Canarium Schweinfurthii se nomme Aiéré* (adioukrou), *n°* 15352.

MÉLIACÉES.

TURRÆANTHUS Baill.

Turræanthus africana (Welw.) Pellegrin = *Bingeria africana* (Welw.) A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Aboisso dans le Sanvi, 3-9 avril 1907, n° 16298 ; sur le chemin de fer km. 45, aux environs d'Azaguié, 27 septembre 1909, n° B. 22300 ; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de Yapo, 4 octobre 1909, n° B. 22309.

Nom vernac. : *Agouè* (abé), n° B. 22300.

TURRÆA L.

Turræa gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16773, 16818, 16901 ; vallée de l'Agniéby, à Capiékrou, dans la forêt, 29 janvier 1907, n° 17053 ; vallée de l'Agniéby à Guébo, 1er février 1907, n° 17122 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17925 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, Bériby, 19-20 août 1907, n° 19878 ; bassin du Cavally, au bord de la mer entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19986 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22412 ; Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22496.

Obs. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 16773. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, graines noires avec arille rouge, n°* 16818. — *Petit arbuste, fleurs blanches, n°* 17053. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 17122.

Turræa heterophylla Sm.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21833.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n° 21833.*

MELIA L.

Melia Azedarach L.

Sénégal.— Kaolak 0103, sans n°; Khayes, planté le long des boulevards !, 19 décembre 1898, n° 4; Thiès, cultivé, décembre 1899, n° 3158.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13290.

Soudan français. — Jardin de la mission de Kita, planté, octobre 1899, n° 3035.

Obs.— *Arbre d'agrément, Kaolak 0103, sans n°. — Arbres jeunes de 2 à 3 mètres de hauteur, en pleine croissance, fleurs d'un blanc violacé, n° 4.*

EKEBERGIA Sparm.

Ekebergia dahomensis A. Chev.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23133.

Ekebergia senegalensis A. Juss.

Guinée française.— Moriquéniéba, 6 février 1899, n° 448.

Dahomey.— Cercle de Savalou à Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23779.

Obs.— *Arbuste flexueux de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanches inodores, n° 448.*

TRICHILIA L.

Trichilia acutifoliola A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 25-30 décembre 1906, n° 16112; Bouroukrou, 4 janvier 1907, n° 16112 *bis*; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19565; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19641; pays des Dyolas, aux environs de Danané (Fort-Hillos), 19 avril 1909, n° 21291; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de Yapo, 5 octobre 1909, n° B. 22310; région du Moyen-Comoé (Indénié), entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22639.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23405.

Nom vernac. : *Gonanahé* (abé), n° 16112 *bis*.

Obs.— *Petit arbre de* 15 *mètres de hauteur*, 25 *à* 30 *centimètres de diamètre, non adulte, bois rouge au cœur*, n° 16112 *bis*.— *Petit arbre de* 12 *à* 20 *mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 21291.

Trichilia Candollei A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15238 ; dans l'Indénié, Mbasso sur le Comoé, 16 mars 1907, n° 16262 : Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17358 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17486 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, 21 juin 1907, n° 19143 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 5 août 1907, n° 19744 ; Anyama sur la lagune Potou, 23 février 1907, n° 20110.

Dahomey.— Adjara à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22757.

Obs.— *Petit arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, tronc de* 5 *à* 8 *mètres sans branches, bois rougeâtre veiné, fleurs blanc-verdâtre*, n° 20110.

Trichilia cedrata A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16125, 16125 *bis* ; gare de Makouié, chemin de fer km. 75, 26 janvier 1907, n° 16171 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16942 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre la rivière Mé et Moaïézo, 24-26 février 1907, n° 17402 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17889 ; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 60 du chemin de fer, 4-18 octobre 1909, n° B. 22321.

Nom vernac. : *Anokué*, n° 16171.

Obs. — *Faux acajou*, n° 16125. — *Le bois sert pour faire les pirogues*, n° 16171. — *Arbre considéré par M. Dona Lamblin comme le Santal d'Afrique*, n° 17402.

Trichilia djalonis A. Chev. in *Novit Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 146.

Guinée française.— Hauts plateaux de Dalaba, à 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20282 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n°s 20349, 20356.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, à la base du mont Dou, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21480.

Trichilia emetica Vahl.

Guinée française. — Timbo et les environs, mars 1905, n° 12527 ; Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12834.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, de Nayabondi à Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24457.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22177.

Dahomey. — Entre le pont de la rivière Ouémé et Agouagon, 5 mai 1910, n° 23606 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23796 ; monts Atacora, pays Somba, de 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 16 juin 1910, n° 24028.

Trichilia Heudelotii Planch.

Guinée française. — Fouta Djalon, Labé, avril 1905, n° 12357 ; cercle du Kissi, entre Dioromandou et Koundian, 19 février 1909, n° 20751.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n°s 21116, 21122.

Obs. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, rameux dès la base, fruits rouges, n°*21116.

Trichilia Heudelotii Planch. *var.*

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Bangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22469.

Trichilia lanata A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 146.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, Guébo, 1er février 1907, n° 16186 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22382.

Trichilia Prieuriana A. Juss.

Guinée française. — Camayenne, spontané dans le Jardin d'essais, 27 juin 1902, n° 4430 ; Conakry, février 1905, n° 12729 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12809 ; Camayenne, février 1905, n° 13047.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16891 ; Bouroukrou, 20 janvier 1907, n°s 16983, 16985.

Dahomey. — Adjara, à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22754 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23846 ; aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23890.

Nom vernac. : *Bokoué* (soussou), *n°* 4430.

Obs. — *Arbre de 20 à 25 mètres de hauteur servant de porte-ombre pour les vanilliers, tronc de 1 à 2 mètres de diamètre, fruits rouges, n°* 4430.

Trichilia senegalensis C.DC.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n°s 3159, 3161, 3162 ; Bignona, 20 février 1900, n° 3165.

Trichilia splendida A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 147.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Kissidougou, 9-11 février 1909, n° 20708.

Trichilia tomentosa A. Chev.

Guinée française. — Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12916.

Trichilia velutina A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 4-5 juillet 1907, n° 19290.

CHARIA C.DC.

Charia indeniensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bettié sur le Bas-Comoé, 13 mars 1907, n° 16255.

CARAPA Aubl.

Carapa gummiflua C. DC.

Casamance. — 1900, n° 3164 ; de Koulaye-Haraye à Bignona, 17 février 1900, n° 3166.

Carapa microcarpa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16157, 16627, 16982 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19640 ; Pokoublakro, 19 mars 1907, n° 20122 ; sur le chemin de fer km. 44, aux environs d'Azaguié 14 septembre 1909, n° B. 22279.

Nom vernac. : *Coudou* (baoulé), *Kobi* (bambara), n° 20122.

Obs. — *Petit arbre buissonnant dès la base, fruits petits à 5 lobes, graines petites, n°* 16627. — *Les indigènes font bouillir le fruit qui leur sert ensuite à la préparation du savon noir, n°* 20122.

Carapa procera DC.

Casamance. — Janvier 1900, n° 3168.

Guinée française. — Siguiri, 31 janvier 1899, n° 286 ; Longuery, 2 décembre 1905, n° 14865 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Faranna et Tindo, 21 janvier 1909, n° 20474.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au pied du mont Gbon près Gouékangoué, 2 mai 1909, n° 21403 ; cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, sans n°.

Nom vernac. : *Kobi*, n° 286.

Obs. — *Le fruit donne une matière grasse fournissant un savon indigène, n° 286. — Arbre de 20 à 25 mètres de hauteur, n° 14865. — Germination de Kobi, sans n°.*

Carapa velutina C. DC.

Guinée française. — Moussaïa, 16 février 1899, n° 408 ; Moussaïa, 23 février 1899, n° 461 ; Diaragouéla, au bord d'un marigot, 27 février 1899, n° 480 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13101 ; cercle du Kissi, Mansonia, 5 février 1909, n° 20685.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé, 1 mars 1907, n° 16233.

Nom vernac. : *Kobi*, n°s 408, 461, 480.

Obs. — *Arbre gros comme la cuisse pouvant atteindre une circonférence de 2 à 3 mètres, fleurs blanches odorantes, feuilles très grandes, n° 408.*

KHAYA A. Juss.

Khaya agboensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 1-11 novembre 1909, n° B. 22342.

Obs. — *Bonne espèce, fruits les uns à quatre lobes les autres à cinq lobes, n° B. 22342.*

Khaya ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15233, n° 15586 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16106 ; gare d'Agbo, 25-30 décembre 1906, n°s 16106 *bis* ; Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16106 *ter* ; Pont de l'Agbo, 22 janvier 1907, n° 16973 ; sur le chemin de fer km. 44, aux environs de la gare d'Azaguié, 14 septembre 1909, n° B. 22275 ; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 60 du chemin de fer, 4-18 octobre 1909, n° 22317 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22388.

Obs. — *Type en fruits, n° 16106.*

Khaya ivorensis A. Chev. *var.* quadrifida A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 16237.

Khaya ivorensis A. Chev. *var.*

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre Montézo et Alépé, 24-26 février 1907, n° 17397 ; Anyama, 23 février 1907, n° 20101.

Obs. — *Arbre de 30 à 40 mètres de hauteur, bois rouge, n°* 20101.

Khaya kissiensis A. Chev.

Guinée française. — Cercle du Kissi, Doudou, 5 février 1909, n° 20687.

Dahomey. — Cercle de Savalou, Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23774.

Khaya Klainei Pierre ?

Old Calabar. — South Nigeria, juillet 1905, n°s 14151, 14171, 14175.

Khaya Punchii Hutch ?

Côte d'Ivoire.— Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 16270.

Khaya senegalensis A. Juss.

Soudan français. — Siguiri, 1er janvier 1899, n° 284 ; Ouassaia, 3 mars 1899, n° 519 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24425.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450-500 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 16 juin 1910, n° 24031.

Nom vernac.: *Diala* (malinké), n°s 284, 519.

Obs.— *Grand arbre, bois excellent fournissant une gomme, fleurs blanches inodores, à disque rouge-corail autour du gynécée, n°* 519.

Khaya senegalensis Juss. *var.* **spectabilis** A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 147.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Gargalenti, planté au milieu du village, c'est un exemplaire isolé parmi de nombreux *K. senegalensis* typiques, 12-18 juillet 1910, n° 24426.

Khaya senegalensis Juss. *var.*

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24427.

ENTANDROPHRAGMA C. DC.

Entandrophragma congoensis (De Wild.) A. Chev.

Côte d'Ivoire. — 1906, sans n°.

Entandrophragma ferruginea A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20968.

Côte d'Ivoire. — Indénié, Mbasso, sur le Bas-Comoé, 17 mars 1907, n° 16261.

Entandrophragma macrophylla A. Chev.

Guinée française.— Cercle du Kissi, Massakoundou, Dougoula, 6 février 1909, n° 20698.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16136, 16146, 16147 ; vallée de l'Agniéby, à Capiécrou, 29 janvier 1907, n° 16181 ; vallée de l'Agniéby, entre Attéou et Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17041 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 17 décembre 1909, n° 22580.

Nom vernac.: *Hirok* (abé), n° 16136.

Obs.— *Acajou blanc, n°* 16181.— *Fleurs blanc verdâtre, n°* 17041.

Entandrophragma rufa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Agbo, dans la vallée de l'Agniéby, 26 janvier 1907, n° 16166 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16390 ; sur la route de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19082 ; avril 1908, sans n°.

Nom vernac.: *Makoua* (attié), n° 16166.

Obs. — *Arbre donnant le bois cédrat de la Côte d'Ivoire, n°* 16166. — *Très grand arbre de 40 mètres de hauteur, diamètre de 1 mètre, n°* 19082.

Entandrophragma septentrionalis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 4 janvier 1907, n° 16126 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16145 ; gare de Makouié, 23 janvier 1907, n° 16158 ; sur le chemin de fer km. 45, aux environs d'Azaguié, 25 septembre 1909, n° B. 22299.

Obs. — *Arbre de 25 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 60 à 0 m. 75 de diamètre, écorce grise à taches blanches, bois à aubier blanc, cœur jaune pâle, n°* 16126.

Entandrophragma septentrionalis A. Chev *var.* **apiculata** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, à Tabou, 24-28 août 1907, n° 20068.

Obs. — *Un des acajous de la Côte Occidentale, un des arbres cultivés par les Kroumens pour faire des pirogues, n°* 20068.

Entandrophragma tomentosa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 6 janvier 1907, n° 16132 ; Bouroukrou, janvier 1907, n° 16140 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16140 *bis*.

Nom vernac.: *Abé fifouan* (abé), n° 16140.

PSEUDOCEDRELA Harms.

Pseudocedrela Kotschyi Harms ; Harms in *Notizbl. Konigl. Bot. Gart. Berlin*, 47, 5 novb. 1910, p. 186, = *Pseudocedrela Chevalieri* C. DC. in A. Chev. *Novit. Fl. Afr.* (Bull. S. bot. Fr. Mém. 8, 1908, p. 12).

Soudan français.— Sansanding 0101, 25 septembre 1899, sans n° ; Ségou, 28 septembre 1899. n° 3527.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21954 ; cercle du Baoulé Nord, dans le district de Kodiokofli, entre Tiegouakro et Kodiokofli, 8 août 1909, n° 22344.

Dahomey.— Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23553.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n°s 13905, 14104, 14119.

Noms vernac. : *Zinzan* (bambara), Sansanding 0101, sans n°.— *Lombo* (bambara de Ségou), *Damba* (bambara de Siguiri), n° 3527.

Obs. — *On fait avec cette plante un médicament employé pour la vérole ? = da = mporo, on cuit les feuilles, on frictionne la peau, n°* 3527.

DICHAPÉTALÉES.

DICHAPETALUM Thouin.

Dichapetalum albidum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sassandra, sur la route de Soubré à Grabia, 23 juin 1907, n° 19159.

Dichapetalum Bocageanum Engl.

Dahomey. — Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23332.

Dichapetalum cinereum Engl.

Guinée française. — Pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20826.

Côte d'Ivoire. — Songan, dans l'Indénié, 26 mars 1907, n° 17690,

Obs. — *Arbuste, n°* 17690.

Dichapetalum cymulosum Engl.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17096 ; vallée de l'Agniéby, Dabou, dans la concession coloniale, en forêt, 7 février 1907, n° 17165 ; Bingerville, au bord de la lagune, 20 février 1907, n° 17329.

Obs. — *Arbuste de* 0 m. 20 *à* 1 *m. de hauteur, fleurs blanches, n°* 17165, — *Liane de* 3 *à* 4 *mètres de hauteur, tombant sur la lagune, n°* 17329.

Dichapetalum *aff.* D. cymulosum Engl.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20980.

Dichapetalum ferrugineo-tomentosum Engl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15560 *bis*.

Dichapetalum *aff.* D. flexuosum Engl.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Kassigué, 31 janvier 1907, n° 17173.

Obs. — *Liane de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 17173.

Dichapetalum *aff.* D. floribundum Engl.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17016; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué, sur la lisière de la forêt, 18 mai 1909, n° 21549 ; Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22504.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23266.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13986.

Obs. — *Arbuste, n°* 17016.

Dichapetalum Heudelotii Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12599.

Dichapetalum Liberiæ Engl. et Dinkl.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13204, 13368 ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 1er juillet 1905, n° 15086 [*O. Caille*].

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22821.

Obs. — *Plante sarmenteuse de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, n°* 15086.

Dichapetalum oblongum Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Aboisso dans le Sanvi, 1-7 avril 1907, n° 17908 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17951.

Obs. — *Liane, fleurs blanches, n°* 17951.

Dichapetalum oblongum Hook. f. *var.* **angustifolium** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Alépé dans l'Attié, 1er mars 1907, n° 17488 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19794.

Obs. — *Arbuste, n°* 17488.

Dichapetalum pallidum (Oliv.) Engl.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, 20 février 1910, n° 23161; cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23267 ; cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n° 23298 ; dans les environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23428.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14028.

Dichapetalum *aff.* **D. pallidum** (Oliv.) Engl.

Guinée française. — Pays des Guerzés, sur les montagnes de Boola, mont Ntongon, à 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20922.

Obs. — *Grand arbre, n°* 20922.

Dichapetalum toxicarium Baill.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, nos 12080, 12136, 12139, 12158 ; Conakry, février 1905, n° 12164.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, nos 15267, 15412 ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16365 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16408 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16494 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16598; vallée de l'Agniéby, sur le chemin d'Erymakougnié, 24 janvier 1907, n° 17111.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, nos 12698, 13807.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 80 à 4 mètres de hauteur, n°* 16365. — *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 16408. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 16494. — *Petit arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 17111.

OLACACÉES.

ONGOKEA Pierre.

Ongokea Klaineana Pierre.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16128 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22330.

Nom vernac. : *Sô* (abé), n° 16128.

Obs.— *Arbre de 25 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 60 de diamètre, bois blanc jaunâtre, n°* 16128.

RHAPTOPETALUM Oliv.

Rhaptopetalum Tieghemi A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15423, 15423 *bis*, 15580; Accrédiou, vallée de l'Agniéby, 3 février 1907, n° 16192; Alépé dans l'Attié, 28 février 1907, n° 16231 *bis* ; Malamalasso sur le Comoé, 8-9 mars 1905, n° 16252; Indénié, dans le village de Promprom, 24 mars 1907, n° 17681.

Obs.— *Fleurs d'un blanc pur, odorantes, n°* 17681.

COULA Baill.

Coula edulis Baill.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15388, 15532 ; Bettié, sur la rivière Comoé, 13 mars 1907, n° 16260 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 20-23 mai 1907, n° 16407; vallée de l'Agniéby, Mbago, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17254 ; entre Byanouan et Soubiré, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17787; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19316.

Nom vernac. : *Bogué* (agni), n° 16260. — *Bogué* (attié), n° 17787.

Obs.— *Arbre à fruits comestibles, n°* 16407.— *Arbre ou arbuste, n°* 17254.— *Arbre de* 15 *ou* 20 *mètres de hauteur, n°* 17787. — *Arbre de* 15 *mètres de hauteur, fruits de la grosseur d'une noix, comestibles, n°* 19316.

HEISTERIA L.

Heisteria elegans A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17490.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 17490.

Heisteria parvifolia Sm.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12082 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12602 ; Kindia, sur les bords des eaux, 4-10 mars 1905, n° 13114 ; Faranna, mai 1905, n°s 13174 *ter*, 13394 ; sur les bords du Konkouré, route Kouria-Ymbo, 15 novembre 1905, n° 14808 [*O. Caille*] ; aux bords du marigot près Bowali, 6 novembre 1905, n° 14935 [*O. Caille*].

Soudan français. — Banancoro, sur les bords d'un marigot, 28 février 1899, n° 492.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15251, 15271, 16357 ; Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16037 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16774 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19756 ; sur les bords du Bas-Cavally, à Noé, 10 août 1907, n° 19844 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19868 ; Bingerville, mars 1907, n° 20111.

Nom vernac. : *Cofindan*, n° 492.

Obs. — *Arbre de 10 mètres de hauteur environ, fleurs blanc-verdâtre, n°* 492.— *Fleurs vertes, n°* 14808. — *Arbre de 6 à 10 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14935. — *Arbuste, n°* 16037. — *Cette plante donne une sorte de baie blanche comestible ayant le parfum de la fraise*, n° 20111.

XIMENIA L.

Ximenia americana L.

Casamance. — De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 3169.

Guinée française. — Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12836 ; dans la brousse sur le bowal route Diaguissa-Boulivel, 6 mars 1907, n° 18048 [*O. Caille*] ; dans la brousse à Dalaba, 2 avril 1907, n° 18114 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sicoro, 18 janvier 1899, n° 214 ; Sangarala, 12 février 1899, n° 342 ; Damesa, 8 février 1899, n° 348 ; Kalou, 5 mars 1899, n° 540 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3170 ; Gourma, de Diapaga à Fada et de Piega à Namoungou, 12-18 juillet 1910, n° 24471.

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, Dimbokrou, 24 mars 1907, n° 20127 [*Croux*].

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24209.

Noms vernac. : *Gouani*, n° 348. — *Kiabourli* (foulah), *N'tongué* = *N'tongoué* (bambara), n° 3170.— *Tiaboullé* (foulah), n° 18048. — *Sarniania* (foulah), n° 18114. — *Assoucrou* (baoulé), n° 20127.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, a odeur de seringat, n° 214. — Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 342. — Arbuste épineux de 5 à 8 mètres de hauteur, fruit jaune mirabelle, à goût acidulé agréable, n° 348.— Arbuste épineux de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 540. — Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18048.*

PTYCHOPETALUM Benth.

Ptychopetalum anceps Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16376 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17072 ; province de l'Attié, à Montézo, 26-28 février 1907, n° 17443 ; Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17780 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17822 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19181 ; bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19777 *bis* ; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, 17-18 août 1907, n° 19957.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, fruits rouge-cerise, dans les sous-bois de la forêt !, n° 16376.— Petit arbuste de 0 m. 50 à 2 mètres de hauteur, fruits rouges à maturité, n° 17072. — Petit arbuste, fruits rouges, n°s 17443, 17780.— Arbuste, fleurs blanches, n° 17822.— Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, baies rouges, n° 19181.*

OLAX L.

Olax Gambecola Baill.

Casamance.— Bignona, 20 février 1900, n° 3171.

Olax pyramidata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16936 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n°s 19342, 19374.

Obs. — *Arbuste à fruits rouges, n° 19342.— Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, n° 19374.*

Olax subscorpioides Oliv.

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Kouloundala et Kaba, 10 janvier 1909, n° 20383.

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, près Nangocro, 5 mars 1907, n° 20142 [*Croux*] ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Goukouma et Sogui, 25 mai 1909, n° 21679 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21834 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22405.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22824 ; cercle de Zagnanado, pays des Hollis, dans le village d'Adjaouré, 3 février 1910, n° 22951 ; monts Atacora, pays Somba, de 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, sur les bords de la Haute-Pendjari, 19 juin 1910, n° 24127.

Nom vernac. : *Akanigué* (baoulé), n° 20142.

Obs. — *Plante ayant un diamètre de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50, *n°* 20142. — *Arbuste en grosses touffes, fruits jaunes, n°* 21679.

Olax viridis Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16348; Bouroukrou chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16936 ; vallée de l'Agniéby, Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17089 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17241 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19333.

Obs. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits rouges à maturité, n°* 16348. — *Petit arbuste, n°* 16936. — *Fleurs blanches, n°* 17241. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 19333.

OCTOKNEMA Pierre.

Octoknema affinis Pierre.

Guinée française. — Kouria, 1906, n° 18183 [*Dumas*] ; cercle du Kissi Kissidougou, 9-11 février 1909, n° 20707.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 2 mars 1907, n° 16246 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, dans les environs de Oua, 26 avril 1909, n°s 21318, 21321.

STROMBOSIA Blume.

Strombosia pustulata Oliv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, n° 15350 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 jan-

vier 1907, n° 16103 ; vallée de l'Agniéby, Voguié, 28 janvier 1907, n° 16178; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16534 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17274 ; Anyama, lagune Potou, 23 février 1907, n° 20102 ; Morénou, aux environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22510.

Noms vernac. : *Patabo* (bondoukou), n° 16103.— *M'Pohé* (abé), *Fôgniau* (nbonoi), n° 17274.

Obs. — *Arbre de 20 mètres à 25 mètres de hauteur, bois rappelant le bois du buis d'un blanc jaune à grain très fin, tronc de 0 m. 10 à 0 m. 20 de diamètre, n°* 16103. — *Bon bois, mais sent les excréments !, n°* 16178. — *Arbuste, n°* 16534. — *Bois fétide, fruit de la grosseur d'une prune, d'un noir violacé à maturité, à péricarpe rougeâtre, charnu, sucré entourant un noyau très dur, n°* 17274.

OPILIA Roxb.

Opilia amentacea Roxb.

Casamance. — De Bignona à Sindialone, 21-23 février 1900, n°s 3545, 3546.

Guinée française. — Entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n°s 13592, 13597.

Soudan français. — Badinko, 3 janvier 1899, n° 116 ; Balani, 5 janvier 1899, n° 145 ; entre Niana et Damesa, 8 février 1899, n° 329 ; Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24439.

Dahomey. — Station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23570 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23830.

Nom vernac. : *Bougnap* (diola), n°s 3545, 3546.

Obs. — *Arbuste liane à rameaux droits et à rameaux grimpant dans les arbres, quelquefois une seule sorte de rameaux sur la même touffe. fleurs verdâtres, n°* 116. — *Arbuste ou liane, fleurs verdâtres, n°* 145. — *Fleurs jaune verdâtre, n°* 329.

DESMOSTACHYS Planch.

Desmostachys tenuifolius Oliv.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23794.

Desmostachys Vogelii (*Miers.*) Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19624 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19970.

Obs. — *Arbuste de 3 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, fruits rouges*, n° 19624.

LEPTAULUS Benth.

Leptaulus daphnoides Benth.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 16251 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19125.

APODYTES E. Mey.

Apodytes beninensis Hook. f.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n°s 12281, 12291, 12323, 12389 ; Labé, mars 1905, n° 12403 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12715 ; entre Ditinn et Labé, avril 1905, n°s 12887, 12890 ; Ditinn, avril 1905, n°s 12977, 12995 ; Bilima, 19 décembre 1905, n° 14890 [*O. Caille*] ; sur les bords de la Ténée entre Ditinn et Dalaba, 28 décembre 1906, n° 18004 [*O. Caille*] ; sur l'ancienne route de Dalaba-Diaguissa, 2 avril 1907, n° 18118 [*O. Caille*] ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20257 ; sur les hauts-plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20286.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvier 1907, n° 16989 ; vallée de l'Agniéby, Grabo, en forêt, 1er février 1907, n° 17046 ; vallée de l'Agniéby, Voguié, en forêt, 28 janvier 1907, n° 17183.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22846 ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23445.

Nom vernac. : *Bourou Tiangol* (foulah), n° 18118.

Obs. — *Arbuste de 4 mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 14890. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fruits rouges charnus non comestibles*, n° 17046. — *Liane de 4 à 5 mètres de hauteur, fruits rouges*, n° 17183. — *Plante de 4 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres*, n° 18004. — *Fleurs vertes sessiles, fruits rouges charnus*, n° 18118.

ICACINA A. Juss.

Icacina ? sarmentosa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22373.

Icacina senegalensis A. Juss.

Sénégal. — Koalak 0105, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 2727 ; Sédhiou, février 1900, n° 3017 ; Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 3018 ; Samandiny, 2 février 1900, n° 3013 ; Sédhiou, février 1900, n° 3018.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n°s 12297 *bis*, 12302.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23559 ; cercle de Savalou, entre Savalou et Gouka, 22 mai 1910, n° 23716 ; cercle de Savalou, dans le village de Gouka, 22 mai 1910, n° 23723.

Noms vernac. : *Kouraban* (diola), n° 2727. — *Bancanazé*, *Kaolak* 0105 sans n°.

Obs. — *Arbrisseau produisant une variété à baies rouges que les indigènes pilent et mangent, Kaolak* 0105, *sans n°.*

ALSODEIOPSIS Oliv.

Alsodeiopsis Weissenborniana J. Braun et K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16374 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16418 ; Attié, à Alépé, 26-28 février, 1-3 mars 1907, n° 17410.

Obs.— *Arbuste, fleurs jaunâtres, n°* 16374.— *Petit arbuste, n°* 17410.

CHLAMYDOCARYA Baill.

Chlamydocarya capitata Baill.

Guinée française. — Pays des Guerzés, dans le ravin au pied de la montagne de Nzo entre 600 et 700 mètres d'altitude, 26 mars 1909, n° 21003 ; pays des Guerzés, dans la forêt près Kaoulendougou près Nzo !, 28-29 mars 1909, n° 21057.

Obs. — *Liane de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits rouges, n°* 21003.

Chlamydocarya macrocarpa A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17216.

Obs.— *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fruits jaunâtres, n°* 17216.

PYRENACANTHA Wight.

Pyrenacantha Vogeliana Baill. = *Adelanthus Vogelianus* Baill.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15373 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16961 *bis* ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19047 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19814 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n°s 21155, 21156 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Digoualé et Gouanè, 9 mai 1909, n° 21511 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21624.

Obs.— *Liane subherbacée, n°* 16961 *bis*. — *Liane, fruits rouges, n°* 19047. — *Liane grêle, fruits rouges, n°* 21511.

IODES Bl.

Iodes liberica Stapf. = *Iodes reticulata* Stapf.

Guinée française.— Pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20785.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16426 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16446 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février 1-3 mars 1907, n° 17424 ; Malamalasso sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17519 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17826 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19025 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19545 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19817 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21521.

Obs.— *Liane, fleurs blanches, n°* 17424. — *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17519.— *Liane, fleurs blanches, n°* 17826.

CELASTRACÉES.

CELASTRUS L.

Celastrus coriaceus Guill. et Perr.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14054.

Celastrus littoralis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17929 ; bassin du Cavally, entre Tabou et Béréby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n° 19944.

Obs. — *Arbuste épineux, n°* 17929.

Celastrus senegalensis Lam.

Mauritanie. — El Boëba, dans un sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28793 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 3177.

Soudan français. — El Oualadji, 13 juillet 1899, n° 1173 ; Korioumé, dans les hautes dunes au bord du fleuve, 15 juillet 1899, n° 1192 ; entre Kabarah et Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1193 ; El Massara, 8 août 1899, n° 3172.

Nom vernac. : *Hassana* (sonraï), *n*os 1173, 1192, 1193.

Obs. — *Arbre de 1 à 4 mètres de hauteur à rameaux dressés, fleurs blanches, n°* 1173.

HIPPOCRATÉACÉES.

HIPPOCRATEA L.

Hippocratea apocynoides Welw.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19896.

Hippocratea apocynoides Welw. forme de Mann. !

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20595.

Côte d'Ivoire. — Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17776 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19891.

Obs. — *Liane, n°* 17776.

Hippocratea apocynoides Welw. *var.* **Mildbreadi** Loes.

Guinée française. — Kouria, au bord du Konkouré, 6 novembre 1905, n° 14953 [*O. Caille*].

Obs. — *Liane de 5 à 7 mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 14953.

Hippocreatea indica Willd.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 18 avril 1907, n° 18145 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18618.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, mont Kouan, sur un mamelon granitique, près Danané à 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21243.

Nom vernac. : *Guiako* (foulah), n° 18145.

Obs. — *Plante de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 18145. — *Arbuste rampant sur les rochers exposés au soleil, fleurs blanches, n°* 21243.

Hippocratea *aff.* **H. indica** Willd.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16894 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19055.

Obs. — *Liane à graines ailées, n°* 16894. — *Liane de* 5 *à* 6 *mètres de hauteur, n°* 19055.

Hippocratea **macrophylla** Vahl.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12732, 13046.

Côte d'Ivoire. — Entre Borobo et Songan, dans l'Indénié, 26 mars 1907, n° 17768 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17885 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19285 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19972 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20031.

Obs. — *Liane de* 8 *à* 10 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17768.

Hippocratea *cf.* **H. macrophylla** Vahl.

Guinée française. — 1905, sans n°.

Hippocratea **myriantha** Oliv.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 5-10 février 1907, n° 17251 ; mont Niénokué, à 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres au N.-E. de Fort-Binger, dans une terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19456.

Obs. — *Liane de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, n°* 17251.

Hippocratea **obtusifolia** Roxb.

Soudan français. — Badinko, 3 janvier 1899, n° 113 ; Balani, 5 janvier 1899, n° 148 ; entre Sumpi et Sébi, 29 août 1899, n° 3174 ; Mossi, de Ouagnan à la Volta, 3 août 1910, n° 24628.

Obs. — *Liane de* 3 *à* 6 *mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°s* 113, 148.

Hippocratea **pallens** Planch.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12240 ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13335 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13448 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, entre 1000 et 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18849.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15566; gare de Makougnié, sur le chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16975; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17278; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19076; Bingerville, 17 février 1907, sans n°.

Dahomey. — Monts Atacora, dans la région de Kouandé, de 400 à 500 mètres d'altitude, à Birni, 11 juin 1910, n° 23976.

Obs.— *Liane de 4 à 5 mètres de hauteur, les lobes du calice d'un blanc glauque sont accrescents, n°* 17278.— *Liane, n°* 19076.

Hippocratea paniculata Vahl.

Guinée française.— Labé, mars-avril 1905, n°s 12392, 12406.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 25-27 mai 1907, n° 16469; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n°s 17927, 17944.

Obs.— *Arbuste, n°* 17944.

Hippocratea Rowlandi Loesn.

Guinée française.— Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13126.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16749; de Bokasso à Promprom, dans l'Indénié, 24 mars 1907, n° 17680 *bis*; sur la route de Soubré à Grabia, Moyenne-Sassandra, 23 juin 1907, n° 19166; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Goula, 11 avril 1909, n° 21231.

Obs.— *Liane, fleurs jaune verdâtre, n°* 16749.— *Liane, fleurs jaunes, n°* 17680 *bis.*— *Liane de 8 à 20 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 21231.

Hippocratea velutina Afzel.

Guinée française.— Route d'Yabo à Kouria, 19 novembre 1905, n° 14749 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15472.

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, n° 14039.

Obs.— *Liane formant buisson de 8 à 10 mètres de hauteur, poussant dans les rochers, fleurs vertes, n°* 14749.

Hippocratea velutina Afzel. *var.* apiculata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, à Bouaké, près du poste, 11 juillet 1909, n° 22107.

Hippocratea *aff.* H. longepetiolata Welw.

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, mont Kouan, sur le sommet granitique, près Danané, à 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21242.

Obs. — *Liane de 5 à 6 mètres de hauteur, couchée sur les rochers de la savane, n°* 21242.

SALACIA L.

Salacia alpestris A. Chev.

Guinée française. — Diaguissa, 1340 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12705 ; Fouta-Djalon, hauts-plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12859 ; Diaguissa, de 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13454 ; Fouta-Djalon, à Dalaba, avril 1907, n°s 18134, 18157 [*O. Caille*].

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 12705.

Salacia bipindensis Loesn.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Guébo, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17039 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17082 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, 1er février 1907, n° 17124 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17235.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, fruits rouges allongés, n°* 17039.— *Liane de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs petites, d'un jaune verdâtre, n°* 17124.— *Liane, fleurs verdâtres, n°* 17235.

Salacia cornifolia Hook.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22768.

Salacia debilis Walp.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12079, 12262 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12764.

Salacia denudata A Chev.

Côte d'Ivoire. — Entre Attéou et Kassigué, dans la vallée de l'Agniéby, 31 janvier 1907, n° 17100 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19278 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21165.

Obs. — *Liane de 15 à 20 mètres de hauteur, tronc de la grosseur de la cuisse, les feuilles de cette liane s'insèrent sur les rameaux élevés courant à la cime des arbres, tandis que les rameaux produisant les fruits naissent sur le tronc, souvent à la base de la liane !, n°* 17100. — *Grande liane fleurissant le long des rameaux grêles insérés à la base du tronc, n°* 19278. — *Liane, n°* 21165.

Salacia *aff.* S. elegans Welw.

Guinée française.— Hauts-plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12696.

Salacia leonensis Loesn.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19131 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéela et les environs, sur les bords du Cavally, 5-9 juillet 1907, n° 19327 ; cercle de Mankono, sur le bord du Bandama, près Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22004.

Obs.— *Arbuste, fruits rouges sphériques, n°* 19131.— *Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, n°* 19327.— *Liane en buisson de 2 à 4 mètres de hauteur, n°* 22004.

Salacia *aff.* S. leonensis Loesn.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, Sassandra port et Davo, 4-8 mai 1907, n° 17984.

Obs.— *Arbuste, liane, n°* 17984.

Salacia lucida Oliv.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agnéby, Alléou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17090 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17300.

Salacia *aff.* S. lucida Oliv.

Côte d'Ivoire.— De Zaranou à Songan, dans l'Indénié, 25-27 mars 1907, n° 17791.

Obs.— *Liane, fruits jaunes à maturité, n°* 17791.

Salacia macrocarpa Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, près les sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21109 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21161.

Obs.— *Liane, fruits rouges, n°* 21161.

Salacia *aff.* S. macrocarpa Oliv.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16536, 16688 ; entre Zaranou et Songan, dans l'Indénié, 24-27 mars 1907, n° 17792.

Obs. — *Liane s'élevant à 7 ou 8 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 16536.— *Liane à fleurs verdâtres, n°* 16688. — *Liane à fruits jaunes à maturité, n°* 17792.

Salacia nitida (Benth) N. E. Br.

Guinée française. — Route Kouria-Longuery, 10 août 1905, n° 14626 *bis* [*O. Caille*] ; Kouria, 22 septembre 1905, n° 14902 [*O. Caille*] ; Kouria, 28 octobre 1905, n° 14928 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, croissant sous les grands arbres, fleurs blanc verdâtre, fruits rouges, n° 14626 bis. — Arbrisseau dans les sous-bois, n° 14902.*

Salacia pallescens Oliv.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n°s 13988, 14035, 14046.

Salacia piriformis Walp.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12674 ; sur les hauts-plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12685 ; Fouta-Djalon, sur les hauts-plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12901 ; Dalaba à Diaguissa, de 1200 à 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13471 ; sur les bords du Mafin à Dalaba, 2 mars 1907, n° 18033 [*O. Caille*].

Soudan français. — Moussaïa, sur les bords d'un marigot, 16 février 1899, n° 407.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15371 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, dans le village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19419 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan, sur un mamelon granitique, près Danané à 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21266 ; pays des Dyolas, au bord du Boan, près Danané, Fort-Hittos, 20 avril 1909, n° 21293.

Nom vernac. : *Iarésaphiri* (foulah), n° 18038.

Obs. — *Liane de 10 à 15 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 407. — Arbre de 7 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18038. — Arbuste, fleurs verdâtres, n° 19419. — Liane de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 21266.*

Salacia aff. S. piriformis Walp.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur les bords du Mafin près Dalaba, 15 mars 1907, n° 18072 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Courioutou* (foulah), n° 18072.

Obs. — *Plante de 4 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18072.*

Salacia senegalensis DC.

Casamance. — Samanding, 2 février 1900, n° 3173 ; Koulaye, 17 février 1900, n° 3175 ; Floup-Fédyan, janvier 1900, n° 3176.

Guinée française. — Conakry, îles de Los, février 1905, n° 12089 *bis* ; Conakry, février 1905, n° 12159 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12265 ; Conakry, février 1905, n° 12734 ; îles de Los, 25 février 1905, n° 13030 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13296.

RHAMNACÉES.

VENTILAGO Gaertn.

Ventilago leiocarpa Benth.

Guinée française.— Kouria, 28 octobre 1905, n° 14898 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16532 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, environ de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17386.

Obs. — *Liane fleurissant à 30 mètres de hauteur, n°* 14898. — *Liane s'élevant jusqu'à 30 mètres de hauteur, n°* 16532.— *Petit arbuste, fleurs verdâtres, n°* 17386.

ZIZYPHUS Juss.

Zizyphus Jujuba Lam.

Mauritanie. — 1910, n° 25554 [*M. Charles*] ; pousse en abondance au Tagout, dans l'Adrar et dans les régions limitrophes, 1911-1912, n° 28598 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, dans un terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28675 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28752 [*M. Charles*].

Sénégal. — St-Louis, 28 novembre 1900, n°s 3183, 3184 ; Mbohou, près Matam, 6 décembre 1898. n° 3185 ; Kaolak 0106, sans n° ; St-Louis 0109, Jardin de cultures, 28 novembre 1898, sans n°.

Soudan français.— Bongouni, presque toujours aux environs des villages, 6 avril 1899, n° 689 ; Tombouctou, assez commun dans les dunes, 21 juillet 1899, n° 1194 ; Korioumé, dans les dunes sur les bords du fleuve, 15 juillet 1899, n° 1195 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3180 ; 1899, n° 3181 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 18-20 août 1910, n° 24707.

Noms vernac. : *Tomboro* (bambara), n° 689 ; *Dareygna* (sonraï), n°s 1194, 1195. – *Diabi* (foulah), *Tomboro* (bambara), n° 3180. - *Dina*, Kaolak 0106, sans n°.

Obs.— *Arbuste ayant ordinairement 4 à 5 mètres de hauteur mais pouvant atteindre des dimensions bien plus grandes, fleurs blanc verdâtre, n° 689.— Arbre épineux dont les branches servent à construire des Tapades, Kaolak 0106, sans n°.*

Zizyphus mucronata Willd.

Sénégal.— Kaolak 0107, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— San, 14 septembre 1899, n° 3182.

Nom vernac. : *Dunbouki*, Kaolak 0107, sans n°.

Obs.— *Les indigènes font des infusions avec les feuilles qu'ils prennent contre l'incontinence d'urine, Kaolak* 0107, *sans n°.*

Zizyphus sativa Gaertn.

Dahomey.— Djougou, peut-être seulement planté, 9 juin 1910, n° 23923.

Zizyphus Spina-Christi Willd.

Mauritanie.— L'Boulqui, dans un sol sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28688 [*M. Charles*].

Soudan français.— Sansanding, 25 septembre 1899, n° 28 ; San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1084.

Noms vernac. : *Sourgon Tomono* (bambara), *Diabé Foron* (de l'hyène) (foulah), n° 28.

Obs.— *Buissons de 3 à 5 mètres de hauteur, écorce blanche, fleurs jaune verdâtre, n°* 1084.

HOVENIA Thunb.

Hovenia dulcis ? Thunb.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24995.

LASIODISCUS Hook. f.

Lasiodiscus Chevalieri Hutch. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 224.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, sur le bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19120 ; Morénou, entre Etérokrou et Tchumkrou, 8 décembre 1909, n° 22525 ; Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22526.

Obs.— *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fruits jaunes, n°* 19120.

Lasiodiscus fasciculiflorus Engl.

Côte d'Ivoire.— Pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16757 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16772 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19020 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy, de 850 à 900 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21369.

Obs.— *Petit arbuste, fleurs jaunâtres, n°* 16757. — *Fleurs jaunâtres, n°* 16772.— *Arbuste ou petit arbre, fleurs jaunâtres, n°* 19020.

GOUANIA Jacq.

Gouania longipetala Hemsl.

Guinée française.— Kouria-Ymbo, sur les bords du Konkouré, 7 octobre 1905, n° 14969 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agnéby, à Kassigné, 31 janvier 1907, n° 17170; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22402.

Obs.— *Liane de 2 à 4 mètres de hauteur, fruits jaunâtres, n°* 17170.

AMPÉLIDACÉES.

AMPELOCISSUS Planch.

Ampelocissus atacorensis A. Chev.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, de 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengon, 19 juin 1910, n° 24125.

Ampelocissus Bakeri Benth.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16429; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16448; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10-15 juin 1907, n° 16485; bassin de la Moyenne-Sassandra, aux environs de Soubré, 8-14 mai 1907, n° 17962; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19007; bassin de la Sassandra, entre Boutoubré et Soubré, 15-18 mai 1907, sans n°.

Obs.— *Forme stérile, n°* 16485.

Ampelocissus bombycina (Bak.) Planch.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18281.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané à 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21217; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, dans la savane, 20 mai 1909, n° 21588; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21635; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21749.

Dahomey.— La Lama, cercle d'Allada, entre Haévetgi et Massi, 1er mars 1910, n° 23263.

Ampelocissus Chantinii Planch.

Guinée française. — Kankan-Kourcussa, 1905, n°s 15633, 15637 [*Brossart*].

Soudan français. — Province Gourma, à Konkobiri, 4 juillet 1910, n° 24346; Mossi, aux environs de Gompéla près Ouagadougou, 4 août 1910, n° 24615; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 18-22 août 1910, n° 24712.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23918; de Kouandé à Konkobiri, Firou, 29 juin 1910, n° 24294.

Noms vernac. : *Lassa*, n° 15633. — *Frakanagua*, n° 15637.

Obs. — *Vigne sauvage, feuilles lobées, n°* 15633. — *Vigne sauvage, feuilles légèrement lobées, les fruits sont de petits raisins comestibles, n°* 15637.

Ampelocissus gourmænsis A. Chev.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 3 juillet 1910, n° 24341; province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24388.

Ampelocissus Lecardii Planch.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, de 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24098; Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24255.

Ampelocissus leonensis Planch.

Guinée française. — Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13190.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23759.

Ampelocissus multistriata Planch.

Sénégal. — Kaolak 0114, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Kalédougou, dans la brousse, 14 juin 1899, n° 983.

Nom vernac. : *Nimos*, Kaolak 0114, sans n°.

Obs. — *Raisin sauvage, Kaolak* 0114, *sans n°.* — *Plante sarmenteuse, ligneuse, fleurs pourprées, n°* 983.

Ampelocissus salmonea Planch.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12286; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18293; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditiron, 16-19 septembre 1907, n° 18481.

Soudan français.— Environs de Nafadié, sur la ligne des convois, octobre 1899, n° 3036.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kourou-koro, 28 mai 1909, n° 21751.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23805.

Ampelocissus *aff.* A. salmonea Planch.

Dahomey.— Station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23567.

CISSUS L.

Cissus (Cyphostemma) adenocaulis Steud.

Sénégal. — Kaolak 0110, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Ségou, 29 septembre 1899, n° 3188.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs de Gouékouma à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21688 ; cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21868.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, Natitingou à Bocorona, dans la brousse, 21 juin 1910, n° 24195.

Nom vernac. : *Nimousse*, *Kaolak* 0110, sans n°.

Cissus Afzelii Bak.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16347 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19349 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19788.

Obs. — *Plantes grimpant de 7 à 15 mètres de hauteur, fleurs vert jaunâtre, n°* 16347.

Cissus aralioides Planch. vel affinis !

Sénégal. — Oualia près Quita, 31 décembre 1898, n° 104.

Cissus arguta Hook. *f.*

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23920 ; monts Atacora, région de Kouandé, de 400 à 500 mètres d'altitude, Kouandé, 13 juin 1910, n° 24007.

Cissus atacorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kourou-koro, 28 mai 1909, n° 21748.

Dahomey. — Environs de Djougou, 1er juin 1910, n° 23863.

Cissus (Cyphostemma) Bakeriana Planch.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24381 ; Gourma, de Diapaga à Fada, à Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24419.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24084.

Cissus Barteri Planch.

Soudan français. — Moussaïa, au bord du marigot, 16 février 1899, n° 411.

Cissus bignonioides Schwf.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 15 juin 1910, n° 24040.

Cissus cæsia Afzel.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16459 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16729 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19016 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 15249 ; cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21938.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23859.

Obs. — *Vigne sauvage grimpant dans les arbres, n°* 16729. — *Plante grimpant sur les arbres au bord des clairières, n°* 19249. — *Le mucilage qui s'échappe des tubercules coupés sert de matière agglutinante pour façonner les briques en terre sèche du baoulé!, n°* 21968.

Cissus Chevalieri Gilg.

Sénégal. — Kaolak 0113, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18378, 18387 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa de 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18574.

Soudan français. — Koba, dans les parties sèches de la brousse, revu entre Diéguessikalana et Kéméné, 21 mars 1899, n° 607.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21869.

Nom vernac. : *Deidougou*, Kaolak 0113, sans n°.

Obs. — *Plante donnant un fruit comestible*, kaolak 0113, *sans n°*. — *Fleurs verdâtres mêlées de rouge, n°* 607.

Cissus Clematitis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16381 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, aux environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21314.

Cissus constricta (Bak.) Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18279 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18739 ; cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20678.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16444.

Cissus cornifolia (Bak.) Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12472 ; Ditinn, avril 1905, n°s 12700, 12975 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13116 ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18287.

Soudan français. — Bamako, au-dessous des chutes du Soknafi, près des bords du ruisseau, 21 janvier 1899, n° 237 ; Ténétou, sur les rochers gréseux, 30 mars 1899, n° 659.

Obs. — *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, feuilles tombées à l'époque de la floraison, fleurs verdâtres, n°* 237. — *Fleurs jaune verdâtre, fruits noir violacé, n°* 659.

Cissus corylifolia (Bak.) Planch.

Soudan français. — Ténétou, sur les rochers gréseux, 30 mars 1899, n° 660 ; Sikasso, 1899, n° 3186.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23757 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23831 ; aux environs de Djougou, 1er juin 1910, n° 23866 ; monts Atacora, pays Somba, 450 à 600 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 16 juin 1910, n° 24030.

Obs — *Fleurs jaune verdâtre, inodores, n°* 660.

Cissus corylifolia Planch. *var.* latifolia A. Chev.

Guinée française. — Plateau Dalaba-Diaguissa de 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18368 *bis* ; pays des Konankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20838 ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20898 ; pays des Guerzés, montagne de Nzo entre 800 et 900 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21032.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont-Dourou à 700 mètres d'altitude près Koualé, 27 mai 1909, n° 21734 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21750 ; cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, mont Koïni, 80 mètres d'altitude, 5 juin 1909, n° 21850.

Obs. — *Fruits noirs à maturité, n°* 21734.

Cissus crinita Planch.

Soudan français. — Province de Gourma, de Firou à Konkobiri, 1-2 juillet 1910, n° 24347.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans le village de Mbayakro, 3 août 1909, n° 22263.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23767 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23801 ; de Birni à Kouandé, sans n°.

Obs. — *Fruits noirs, n°* 22263.

Cissus dahomensis A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs de Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24426 *bis*.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23679.

Cissus debilis (Bak.) Planch.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Laï, 16 août 1910, n° 24694.

Cissus *aff.* C. flavicans (Bak.) Planch.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16460.

Cissus glandulifera A. Chev.

Guinée française. — Route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14655 [*O. Caille*] ; de Kouria à Ymbo, dans la brousse, 7 octobre 1905, n° 14974 [*O. Caille*] ; entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18266 ; entre Irébéléya et Timbo, de 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18280 ; plateau Dalaba-Diaguissa de 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18854.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, à la base du mont Dou, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21474 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21611.

Cissus gracilis Guill. et Perr..

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18313.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, entre Yaou et Ahiamé, 29 mars 1907, n° 17805.

Cissus hederæfolia A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18396, 18517.

Cis us ibuensis Hook. f.

Côte d'Ivoire. Vallée de l'Agnieby, à Capiécrou, dans la forêt, 29 janvier 1907, n° 17084; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19257.

Obs. — *Plante étouffée dans les sous-bois, n°* 19257.

Cissus (Cyphostemma) jatrophoides (Welw.) Planch.

Guinée française. — Timbo, mars 1905, n°s 12539, 12579; dans la brousse à Dalaba, sur le bowal, 18 avril 1907, n° 18143 [*O. Caille*].

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 18143.

Cissus koualensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21694.

Cissus koumiensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, près du col de Koumi, 21-24 octobre 1907, n° 20167.

Cissus menyanthifolia A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23766.

Cissus menyanthifolia A. Chev. *var.*

Dahomey. — Monts Atacora, 10 juin 1910, n° 23941.

Cissus multistriata Planch.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n° 23826.

Cissus ornata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sur le chemin de fer km. 44, aux environs d'Azaguié, 14 septembre 1909, n° B. 22276.

Cissus palmatifida (Bak.) Planch.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15679 [*Brossart*].

Soudan français. — Au pied des rochers de Sindou, 10 mai 1899, n° 865 ; sur les rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 963 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3190.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23552 ; monts Atacora, de Pobégou à Birni, à 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23955 ; monts Atacora, pays Somba, de 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 16 juin 1910, n° 24033 ; Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24254 *bis* ; monts Atacora, de Pobégou à Birni, 12 juin 1910, sans n°.

Nom vernac. : *Nagoua*, n° 15679.

Obs. — *Fleurs jaune verdâtre, n° 865. — Feuilles employées dans la confection des sauces, n° 15679.*

Cissus palmatifida (Bak.) Planch *var.* integrifolia A. Chev.

Dahomey. — Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24254.

Cissus populnea Guill. et Perr.

Soudan français. — Koulikoro ou Ségou, 1899, n° 3187 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 3189, 3191 ; Mossi, Gompéla près Ouagadougou, 4 août 1910, n° 24614.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21695 ; Haute-Sassandra, pays Toura, sur le mont Dourou, à 900 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21737 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 23 juillet 1909, n° 22144 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22230 ; cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, sur la lisière d'un bois, 8 août 1909, n° 22347.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n°s 23483, 23524 ; sur la montagne de Savalou, 21 mai 1910, n° 23691 ; cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23764.

Noms vernac. : *Garo* ou *Ngaro*, n° 3187. — *N'garo*, n° 3189.

Obs. — *Buissons de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, n° 22144.*

Cissus producta Afzel.

Guinée française. — Route Bouloukountou, 15 novembre 1905, n° 14860 [*O. Caille*] ; Kouria, 5 août 1905, n° 15065 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18253.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjan, Dabou, 1905, n°s 15268, 15353 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, aux environs de Péhiri !, dans les anciennes plantations, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19253.

JARDIN ... MADRID

Cissus purpurascens A. Chev. *aff.* **C. Barteri** Planch.

Côte d'Ivoire. — Sur les rives du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17518 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19109 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19155 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué à 500 mètres d'altitude et à 20 kilomètres au Nord-est de Fort-Binger, dans une terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19472.

Obs.— *Liane de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 17518. — *Fleurs d'un vert rougeâtre, pétales libres, n°* 19109.

Cissus purpurascens A. Chev. *var.* **subrotundifolia** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Entre Ahiamé et Ahinta, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17733.

Obs.— *Plante sarmenteuse de 2 à 5 mètres de hauteur, n°* 17733.

Cissus quadrangularis L.

Soudan français. — San, sur le plateau ferrugineux de Bananigué près du Bani, 25 juin 1899, n° 1097.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofli, entre Tiégouakro et Kodiokofli, 8 août 1909, n° 22348.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, dans le village de Ouandoukouana, planté, 20 juin 1910, n° 24162.

Obs.— *Plante à tige tétragone, fleurs verdâtres, n°* 1097.

Cissus repens A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19004 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19063 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, à la lisière des vieilles cultures, 27-28 juin 1907, n° 19208 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19336.

Obs. — *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 19208.

Cissus rufescens Guill. et Perr.

Sénégal. — Kaolak 0112, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15635 [*Brossart*].

Noms vernac. : *Dianav*, Kaolak 0112, sans n°.— *Senetibali*, n° 15635.

Obs.— *Feuilles comestibles, n°* 15635.

Cissus tenuicaulis Hook. f.

Soudan français. — Province du Gourma, aux environs de Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24407 ; Gourma, de Diapaga à Fada, de Mamoungou à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24481 ; Mossi, de Linoré à Gompéla, 4 août 1910, n° 24623 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24728.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23504.

Cissus togoensis Gilg. *aff.* C. Bakeriana Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Dinguissa, de 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18577.

Cissus touraensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21747.

Cissus uvifera Afzel.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16431 ; Bas-Comoé, à Abradine, 15-17 mars 1907, n° 17568.

Obs. — *Plante sarmenteuse de 5 à 10 mètres de hauteur,* n° 17568.

LEEA L.

Leea guineense G. Don.

Soudan français. — Sarakouroba, au bord d'un marigot, 27 février 1899, n° 485 ; Karankasso, au bord du marigot, 18 mai 1899, n° 896.

Obs. — *Fruits rouges à la maturité,* n° 485. — *Arbuste rameux dès la base, s'élève à 1 mètre de hauteur environ,* n° 896.

Leea sambucina Willd.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12412 ; Kouria, 22 août 1905, n° 14645 [*O. Caille*] ; Kouria, 17 août 1905, n° 15058 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Region de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15264, 15438 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16483 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16518, 16557, 16660, 16832 ; entre Zaranou et Bocasso, 24 mars 1907, n° 17714 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouané et Dioandougou, 10 mai 1909, n° 21513.

Lagos. — Ibadan, juillet 1905, n°s 14022, 14041.

Obs. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur, fleurs d'un jaune rougeâtre,* n° 16483. — *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits noirs à maturité,* n° 16660. — *Plante de 2 mètres de hauteur, fleurs jaunes,* n° 17714.

Leea sambucina Willd. *var.* **djalonensis** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12483.

SAPINDACÉES.

PAULLINIA L.

Paullinia pinnata L.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3032.

Guinée française. — Siguiri, sur les bords du Tonkisso, 31 janvier 1899, n° 3033 ; Conakry, février 1905, n° 12057 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12093, 12101 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13319 ; Kouroussa, 1905, n° 15652 [*Brossard*] ; Dalaba, dans la brousse, 2 avril 1907, n° 18116 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, n° 18211 [*Dumas*] ; plateau de Dalaba-Diaguissa, à 1000-1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18370.

Soudan français. — Kangaba, 25 janvier 1899, n° 266 ; Tabacoroni, dans les lieux ombragés, près du marigot, 13 avril 1899, n° 717 ; Kangaba, au bord du marigot, 9 mai 1899, n° 851 ; Samandini, sur les berges boisées de la Volta, 7 juin 1899, n° 949.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16070 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20079 ; dans la région du Nzi, 16 mars 1907, n° 20121 [*Croux*] ; Morénou, entre Yaboisseau et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22484.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23020.

Noms vernac. : *Collé dieuil* (foulah), *Coulou saba nombo* (malinké), *n°* 18116. — *Troinidi* (baoulé), *n°* 20121.

Obs. — *Employé pilé et bouilli contre les courbatures, lotions générales, très apprécié des indigènes, n°* 18116. — *Liane à fleurs blanches, n°* 18116 — *Liane grimpante, se trouve principalement dans les bas-fonds marécageux, n°* 20121.

CARDIOSPERMUM L.

Cardiospermum Caillei A. Chev.

Guinée française. — Dans la brousse à Follo, 23 décembre 1905, n° 14825 [*O. Caille*] ; Bouria, 6 novembre 1905, n° 14959 [*O. Caille*].

Cardiospermum Halicacabum L.

Soudan français. — Sicoro, dans les lougans au bord du Sankoni, sur des terrains ferrugineux, 18 janvier 1899, n° 223 ; Tambacoroni, dans les lieux frais humides cultivés, au bord des puits, 13 avril 1899, n° 720 ; Kabarah, dans les haies limitant les jardins indigènes, 26 juillet 1899, n° 1312.

Nom vernac. : *Popoti, n°* 1312.

Obs. — *Plante herbacée de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, à odeur nauséeuse, fleurs blanches, n°* 720.

Cardiospermum Halicacabum L. *var.* grandiflorum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 13-14 décembre 1906, n° 16027 ; bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17955 *bis*.

Obs. — *Liane de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, étamines jaunes, n°* 16027. — *Fleurs blanches, n°* 17955 *bis*.

SCHMIDELIA L.

Schmidelia affinis Guill. et Perr.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n°s 12272, 12355 ; Labé, mars 1905, n°s 12379, 12404.

Côte d'Ivoire — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15247.

Schmidelia affinis Guill. et Perr. *var.* ciliata A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12219 ; Labé, avril 1905, n° 12289.

Schmidelia affinis Guill. et Perr. *var.* glabra A. Chev.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n°s 12275, 12358.

Schmidelia africana D C.

Guinée française. — Sur les bords du Konkouré à Kouria, 1 juillet 1905, n° 15085 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy, 850 à 900 mètres d'altitude, dans la savane, 29 avril 1909, n° 21370 ; cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, n° 21947 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22279.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23140 ; de Kouandé à Konkobiri, à Firou, 29 juin 1910, n° 24287.

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, n° 14090.

Obs. — *Arbuste de* 1 *m.* 80 *à* 3 *mètres de hauteur, n°* 21947.

Schmidelia africana D C. *f.* timboensis (Hua) Radk.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18364.

Schmidelia magica Bak.

Soudan français. — Gourma, Konkobiri, de Diapaga à Fada, de Mamoungou à Fada, 1-18 juillet 1910, n°s 24315, 24476.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19084 ; cercle de Mankono, Mankono sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21910 ; station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23566.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24100.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 19084.

Schmidelia nuonensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21147.

Obs. — *Arbre à fleurs blanches, n°* 21147.

Schmidelia touraca A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Digoualé et Gouané, 9 mai 1909, n° 21510.

DEINBOLLIA Schum. et Thonn.

Deinbollia cuneifolia Bak.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20615 ; entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20630 ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Kessérilou, 25 février 1909, n° 20823.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15367 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19653 ; district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé à 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19687.

Obs. — *Arbuste de* 1 *mètre de hauteur, fruits d'un jaune rougeâtre, n°* 19653. — *Arbuste de* 1 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un blanc jaunâtre, n°* 19687.

Deinbollia dahomensis A. Chev.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23148.

Deinbollia indeniensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15513 ; Indénié, Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17619.

Deinbollia pinnata K. Schum. et Thonn.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18710 ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, au pied de la montagne de Nzo, 31 mars 1909, n° 21074.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1907, n°s 16394, 17934 ; Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16505 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907. n° 19101 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Gouan près Oua, à 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21334 ; cercle de Mankono, entre Marabadiassa et le mont Kamouéniboka, 3 juillet 1909, n° 22015.

Dahomey. — Village de Tokoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22788 ; dans les environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23452 ; dans les environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23708.

Obs. — *Fruits rouges, n°* 16394.— *Arbuste à fleurs violettes, n°* 16505. — *Arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 19101.— *Arbuste à fleurs blanches, n°* 21334. — *Petit arbuste de* 2 *mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 22015.

Deinbollia pinnata Schum. et Thonn. *var.*

Guinée française. — Sahadougou, à la source de la Sassandra, 9 mars 1909, n° 20874.

Dahomey. — Environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23707.

Obs. — *Petit arbuste de* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 20874.

APHANIA Bl.

Aphania senegalensis Radlk. = *Sapindus senegalensis* Poir.

Casamance.— Samanding, 2 février 1900, n° 3031.

Côte d'Ivoire.— Ano, aux environs de Akakoumoëkrou, 10 décembre 1909, n° 22561.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et ses environs, 9-10 mai 1910, n° 23649.

Aphania senegalensis Radlk. *var.* = *Sapindus senegalensis* Poir. *var.*

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 13036.

Aphania silvatica A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, à Tabou, 24-28 août 1907, n° 20064.

CHYTRANTHUS Hook. f.

Chytranthus setosus Radlk.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, près la gare de Sakété, dans les réserves forestières, 30 janvier 1910, n°s 22884, 22885.

PANCOVIA Willd.

Pancovia bijuga Willd. = *Erioglossum cauliflorum* Willd.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Digoualé et Gouané, 9 mai 1909, n° 21509 ; Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22527 ; Ano, aux environs de Akakoumoëkrou, 10 décembre 1909, n°s 22547, 22548.

Pancovia guineensis Willd.

Côte d'Ivoire. — Ano, aux environs de Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22536.

PLACODISCUS Radlk.

Placodiscus pseudostipularis Radlk.

Côte d'Ivoire. — Alépé dans l'Attié, 27 février 1907, n° 16242 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19681.

Nom vernac. : *Paradakouë* (attié), n° 16242.

MELICOCCA L.

Melicocca bijuga L.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, plante introduite, cultivée, septembre 1910, n° 24997.

LECANIODISCUS Planch.

Lecaniodiscus cupanioides Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon. hauts-plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, nos 12661, 12902 ; Kouroussa, 1905, n° 15704 [*Brossart*] ; cercle du Kissi, à Kissidougou, 7-15 février 1909, nos 20701, 20721.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, 1899, n° 15838 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22461 ; Abomey, 19 février 1910, n° 23134 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23812.

APORRHIZA Radlk.

Aporrhiza rugosa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Régions de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15249.

BLIGHIA Kœnig.

Blighia sapida Kœnig.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15682 [*Brossart*] ; cercle de Beyla, dans le poste de Beyla, 4 mars 1909, n° 20867.

Soudan français. — Fincolo, près des cases de passage, planté !, 17 avril 1899, n° 740.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 5-10 février 1907, n° 17240 *bis* ; Indénié, à Bocasso, 23 mars 1907, n° 17652 ; région du Nzi, 21 février 1907, n° 20135 [*Croux*] ; Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22353.

Dahomey.,— Adjara, près du marché à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22744 ; cercle de Zagnanado, aux environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23023 ; cercle d'Abomey, Abomey, 18 février 1910, n° 23114.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, nos 13851, 13883.

Noms vernac. : *Finsan* (bambara), n° 15682. — *Finzan*, n° 17240 *bis*. — *Reniaga* (baoulé), n° 20135.

Obs. — *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, fruits rouges, n° 17652.— Arbre d'un diamètre de 0 m. 45 à 0 m. 60, branches basses et tombantes, fruits rouges comestibles, n° 20135.*

Blighia unijuga Bak.

Côte d'Ivoire. — Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16504 ; Indénié, à Bocasso, planté sur la place du village, 22 mars 1907, n° 17644 ; Boissokrou près Aboisso, 30 mars 1907, n° 17711 ; entre Ahinta et Aboisso, 30 mars 1907, n°s 17736, 17764, 17806.

Lagos. — Abéokuta, spontané ! juillet 1905, n° 14004.

Obs. — *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, fruits rouges à maturité, n°* 17644.

ERIOCŒLUM Hook f.

Eriocœlum macrocarpum Gilg.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15236.

Eriocœlum paniculatum Bak.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12317 ; Kindia, 5-10 mars 1907, n° 13387 ; entre Dalaba et Diaguissa, 1er janvier 1909, n° 20335.

Eriocœlum racemosum Bak.

Soudan français. — Gourma, aux environs de Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24324.

Côte d'Ivoire. — Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, n° 15585 ; bassin du Cavally, pays des Tépos entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19764.

PHIALODISCUS Radlk.

Phialodiscus unijugatus (Bak.) Radlk.

Dahomey. — Adjara, près du marché à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22743 *bis* ; entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22826 ; cercle de Zaranou, sur les rives de Bas-Ouémé, Aouandjitomé, 4 mars 1910, n° 23288.

DODONÆA L.

Dodonæa viscosa Jacq.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n°s 3029, 3030.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17931 ; embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19911 ; bassin du Cavally, pays des Flapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19928.

ANOUMABIA A. Chev.

Anoumabia cyanosperma A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 148.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15165 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16150,16950; Anoumaba,dans la forêt aux environs de la gare,km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 nov, 1909, n° B. 22413 ; Morénou, entre Sahoua et Bangouanou, 24 novembre 1909, n° 22443.

MÉLIANTHACÉES.

BERSAMA Fres.

Bersama paullinioides Bak.

Guinée française. — Chute de la Ditinn, 18 mars 1905, n° 12704 *bis* ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 2 août 1905, n° 14611 [*O. Caille*] ; Kouria, 22 décembre 1905, n° 14884 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18261 ; cercle du Kissi, à Koundian, 19 février 1909, n° 20741.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16095 ; Attié à Montézo, 25 février 1907, n° 16228 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17262 ; Abidjean, dans la forêt, 18-20 décembre 1906, n° 17328.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 16095. — *Arbuste de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, n°* 17262. — *Petit arbre*, n° 17328. — *Petit arbre de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, n°* 20741.

ANACARDIACÉES.

MANGIFERA L.

Mangifera indica L.

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 3044.

Casamance. — Mangacounda, 28 janvier 1900, n° 3042.

Guinée française. — Nono, 21 février 1899, n° 443 ; Conakry, 1905, n° 12014 ; îles de Los, février 1905, n° 12104 ; Jardin de Camayenne, février 1905, n° 13040.

FEGIMANRA Pierre.

Fegimanra Afzelii Engl.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n°s 12230, 12241 ; Labé, avril 1905, n°s 12283, 12284 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13450 ; Broualtapé, entre 900 et 1000 mètres d'altitude, sur les côteaux rocheux, 11 avril 1905, n° 13544 ; les Grandes-Chutes, près la gare, 20-22 décembre 1908, n° 20252.

ANACARDIUM Rottböll.

Anacardium occidentale L.

Casamance. — Carabane, février 1900, n° 3043.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12722.

Soudan français. — Sareya, 22 février 1899, n° 450.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15392; Assinée, 10-14 avril 1907, n° 17905.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, cultivé ! 9-10 mai 1910, n° 23643.

Nom vernac. : *Finzan*, n° 450.

SPONDIAS L.

Spondias lutea L.

Sénégal. — Thiès, Baol, mai-juin 1902, n° 3514.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n°s 12231, 12234 *bis*; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12479, 12514, 12550 ; Timbo, mars 1905, n° 12575 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13434 ; Diaguissa à 1200-1400 mètres d'altitude, avril 1905, n° 13440.

Soudan français. — Bougonni, 10 mars 1899, n° 691 ; Djenné, 4 juillet 1899, n° 1144 ; Dendé, dans le village, 8 juillet 1899, n° 1153.

Côte d'Ivoire. — Voguié, 28 janvier 1907, n° 16177 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16482 ; Bettié, sur le Bas-Comoé, 12 mars 1907, n° 17607 ; région du Nzi, recueilli près Nangocro, 5 mars 1907, n° 20141 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 8 juillet 1909, n° 22082.

Dahomey. — Cercle de Savalou, Cabolé, entre Cabolé et Bassila, 27-28 mai 1910, n°s 23775, 23808.

Noms vernac. : *Nongo* (bambara), n° 691.— *Touri ferré ou Touri ferro*, n° 1153.— *Trouma* (baoulé), *Maincon* (bambara), n° 20141.

Obs. — *Arbre de 15 mètres de hauteur à écorce blanchâtre, à fleurs blanches odorantes, visitées par les abeilles, n° 691. — Arbre de 0 m. 50 0 m. 75 de diamètre, produisant un fruit rouge opale, presque du goût du citron, n° 20141.*

Spondias microcarpa A. Rich.

Guinée française.— Longuery, 2 décembre 1905, n° 14870 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de 25 mètres de hauteur, n° 14870.*

SCLEROCARYA Hochst.

Sclerocarya Birrœa (A. Rich.) Hochst.

Sénégal.— Kaolak 0117, 1900, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Foragaran, 30 mars 1899, n° 662; Banankalidoro, dans la brousse, spontané et planté dans le village, 6 juin 1899, n° 928 ; Dandée, dans la brousse, commun, 8 juin 1899, n° 952 ; Kalédougou, dans la brousse, 14 juin 1899, n° 984 ; Tombouctou, à la mare de la grande Mosquée, 18 juillet 1899, n° 1207 ; Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs de Gargalenti, 12-18 juillet 1910, n° 24427 *bis*.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24088.

Noms vernac.: *Kountan* ou *Kounan*, n° 928.— *Kounan* (bambara et bobodioula), n° 952. — *Kounan* (bambara), n° 984.— *Dincygna* (sonraï), n° 1207.

Obs.— *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur à écorce blanche fleurs vert rougeâtre, inodores, n° 662. — Fruit jaune de la grosseur d'une prune avec un gros noyau adhérant au mésocarpe, n° 928.— Arbre élevé, fruit jaune comme une mirabelle, sert à faire une boisson fermentée, n° 984. — Arbre produisant des fruits comestibles,* Kaolak 0117, sans n°.

PSEUDOSPONDIAS Engl.

Pseudospondias luxurians A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15248.

Pseudospondias microcarpa (A. Rich.) Engl.

Casamance.— Sur les bords des marigots 0115-0116 !, février 1900, sans n° ; Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2972 ; Floup-Fedyan, janvier 1899, n° 3167 *bis*.

Guinée française.— Conakry, 1905, n° 12063; dans la région de Timbo, au Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12428; Conakry, février 1905, n° 13283; sources de la Gambie, avril 1905, n°s 13567, 13568; dans la brousse, à Kouria, novembre 1905, n° 14684 [*O. Caille*]; Boké, près Kouria, 24 décembre 1905, n° 14807 [*O. Caille*]; au bord du Konkouré à Kouria, 15-18 octobre 1905, n°s 14835, 14843 [*O. Caille*]; cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n°s 20369.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, 17 juin 1909, n° 21925; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22377; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22415.

Obs.— *Arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, fleurs blanches,* n° 14807.— *Arbre de 20 à 25 mètres de hauteur, fleurs blanches,* n°s 14835, 14843. — *Grand arbre, fleurs blanches,* n° 21925.

LANNEA A. Rich.

Lannea acida A. Rich.

Sénégal. — Baol, mai-juin 1902, n° 3506; Kaolak, sans n°.

Soudan français. — Diaragoulla, 27 février 1899, n° 476; Sansanding, à Mpégou, 1899, n° 3163; Mossi, de Linoré à Ouagnan, 3 août 1910, n° 24625; Yatenga Nord, de Ouatingouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24794.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Savalou et Gouka, 22 mai 1910, n° 23714; Kouandé, 26 juin 1910, n° 24239; de Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24246.

Sierra Leone.— Donkoria, 27 janvier 1909, n° 20557.

Nom vernac.: *Bembé*, n° 24794.

Obs.— *Plante produisant de petits fruits noirs comestibles,* Kaolak, *sans n°.*

Lannea acidissima A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 150.

Côte d'Ivoire.— Pays abé, à Bouroukrou, 4 janvier 1907, n° 16133; Mbasso, sur le Bas-Comoé, 17 mars 1907, n° 16264; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 16319; entre Borobo et Songan, 26 mars 1907, n° 17799; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17950.

Noms vernac.: *Ngolo-ngoloti* (abé), n° 16133.— *Tchiko* (attié), n°s 16319, 17799.

Obs.— *Grand arbre de 30 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 70 de diamètre, épaississements ailés à peine apparents à la base,* n° 16133.

Lannea Barteri (Oliv.) Engl.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21492; vallée du Comoé, dans le village de Yabarasso, 12 décembre 1909, n° 22546.

Dahomey.— La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23251 ; de Kouandé à Konkobiri, à Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24250.

Lannea dahomensis A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23039 ; cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23119 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23158.

Lannea djalonica A. Chev.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12498 ; Kollangui, mars 1905, n° 12875.

Lannea Grossularia A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 151.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17936.

Obs.— *Arbre à fruits noirs, n°* 17936.

Lannea Kerstingii Engl. et Krause.

Soudan français.— Ouassaïa, 3 mars 1899, n° 521.

Nom vernac. : *Bembé*, n° 521.

Obs.— *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur ou arbre de 10 mètres de hauteur à écorce blanche, fleurs jaunes, n°* 521.

Lannea oleosa A. Chev., in *Novit., Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 150.

Soudan français. — Mossi, environ de Ouahigouya, 22 août 1910, n° 24771.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba de 400 à 500 mètres d'altitude, à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24076.

Nom vernac. : *Khéma* (bariba), n° 24076.

Lannea velutina A. Rich.

Guinée française.— Kollangui, mars 1905, n° 12225 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12498 *bis* ; Kollangui, mars 1905, n°s 12871, 13577 ; route de Longuery, 1er décembre 1905, n° 14830 [*O. Caille*].

Obs.— *Arbre de 6 mètres de hauteur à fleurs jaunes, n°* 14830.

HÆMATOSTAPHIS Hook. f.

Hæmatostaphis Barteri Hook. f.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, village de Ouandoukouana et çà et là de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24216.

SORINDEIA Thou.

Sorindeia deliciosa A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Gare de Makouié, 27 janvier 1907, n° 16170; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16819; Bouroukrou, dans la forêt, 15-20 janvier 1907, n° 16982 *bis*; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 19 janvier 1907, n° 17010; Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17011; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de Yapo, 6 octobre 1909, n° B. 22314; Attié, entre Boudepé et Agboville, 30 décembre 1909, n° 22683.

Nom vernac. : *Vi* (abé), n°s 16170, 16819, 16982 *bis*, 17010, 17011.

Obs.— *Plante à fruits rouges comestibles, n°* 16170.

Sorindeia juglandifolia Planch.

Casamance.— Floup-Fedyan, janvier 1899, n° 3167.

Guinée française. — Kouroussa, 1899, n° 377; Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12088, 12095; îles de Los, février 1905, n°s 12101 *bis*, 12111; Conakry, février 1905, n° 12151; Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n°s 12349, 12350; Conakry, février 1905, n° 12733 *bis*; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13112; Kouria, au bord du Konkouré, 20 octobre 1905, n° 14841 [*O. Caille*]; Kouria, 1905, n° 14931 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, sur les hauts-plateaux, entre Diaguissa et Boulivel, 1-2 janvier 1909, sans n°.

Soudan français. — Diendénia, 20 février 1899, n° 436.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15246; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres nord-est de Fort-Binger dans la terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19448.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22778; cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22832; cercle d'Allada, à Koussi sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23232; Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n°s 23359, 23360; cercle de Savalou à Cabolé, 27 mai 1910, n° 23778; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23455; de Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24241.

Obs. — *Buissons de 2 à 6 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 377. — *Fleurs blanchâtres un peu pourprées, n°* 436. — *Arbuste de 4 à 6 mètres de hauteur, à fleurs roses, n°* 14841.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches (à mi-hauteur du rocher), n°* 19448.

Sorindeia juglandifolia Planch. *var.* divaricata Oliv.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16636; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19239; bassin du

Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana entre Fort-Binger et le mont Kienokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19504.

Obs.— *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurissant sur des rameaux insérés près du sol, fleurs blanc jaunâtre lavées de rouge, n°* 19239. — *Arbuste, n°* 19504.

Sorindeia juglandifolia Planch. *var.* **gracilis** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17933.

Sorindeia Warneckei Engl.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4441.

TRICHOSCYPHA Hook. f.

Trichoscypha arborea A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 151.

Côte d'Ivoire.— Yapo, dans la forêt aux environs du km. 69 du chemin de fer, 4-18 octobre 1909, n° B. 22322.

Trichoscypha mannioides A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Dabou, pays Adioukrou, 5-10 février 1907, n° 16212; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 16318.

RHUS L.

Rhus djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 13518 ; route de Timbo à Kollangui, mars 1905, n° 13519.

Rhus herbacea A. Chev.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24243.

Rhus insignis Oliv.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20351.

Dahomey. — Pays Somba, monts Atacora 300 à 600 mètres d'altitude dans les falaises de Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24093.

Rhus insignis Oliv. *var.* **lanceolata** Engl. = *Heeria insignis* (Del.) O Kuntz. *var.* **lanceolata** Engl.

Soudan français. — Pays Mandé, Kati, janvier 1899, n° 185 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3037.

Obs.— *Arbustes en touffes de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits noirs luisants, n°* 185.

Rhus oxyacanthoides Dum.-Cours.

Mauritanie. — Région Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans les montagnes autour de Bir Moghrein, 1911-1912, n° 28507 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Rhus pulcherrima Oliv. = *Heeria pulcherrima* (Schwf.) O. Kuntze.

Soudan français. — Banfara, 4 mars 1899, n° 531.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou à 800 mètres d'altitude près Koualé, 27 mai 1909, n° 21732.

Nom vernac. : *Bedico* (malinké), *n°* 531.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, n°* 531.

Rhus villosa L.

Soudan français. — Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Compongon, 5-9 juillet 1910, n° 24369.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Guétécou, 28 juin 1910, n° 24263 ; de Kouandé à Konkobiri, aux environs de Firou, 29 juin 1910, n° 24292.

ANTROCARYON Pierre.

Antrocaryon micraster Guillaumin, in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 152.

Côte d'Ivoire. — Entre Yaou et Ahiamé dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17810 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22336.

Obs. — *Grand arbre, n°* 17810.

MORINGACÉES.

MORINGA Juss.

Moringa pterygosperma Gærtn.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Itou, planté, 22 janvier 1900, n° 2517.

Soudan français. — Tiédiana, dans le village, 15 juin 1899, n° 998 ; San, planté par les indigènes, 19 juin 1899, n° 1025.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 24 février 1910, n° 23176 ; monts Atacora, pays Somba, de 300 à 600 mètres d'altitude, cultivé par les Sombas dans un village près Tanguéta !, 17 juin 1910, n° 24091.

Nom vernac. : *Neverdey*, Kaolak, sans n°.

Obs. — *Arbre introduit, planté, n° 998. — Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, gros comme la cuisse, introduit en Afrique, planté par les indigènes, n° 1025. — Arbre donnant une ombre légère, on entoure les jardins avec cette plante, les feuilles servent aux indigènes dans les maux de tête*, Kaolak *sans n°*.

CONNARACÉES.

BYRSOCARPUS Schum. et Thonn.

Byrsocarpus Caillei A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, au bord de la Ténée, route de Dalaba à Kala, 18 avril 1907, n° 18142 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Foïéfélou* (foulah), n° 18142.

Obs. — *Arbre de 12 à 15 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18142.*

Byrsocarpus coccineus Schum et Thonn.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13131 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21066.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15450 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16499 ; Bouroukrou, dans la forêt, 7 janvier 1907, n° 16950 ; vallée de l'Agnéby, Dabou, à la concession coloniale, dans la forêt, 7 février 1907, n° 17167 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n° 17325 ; bassin du Cavally, entre Bé-

riby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20037 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Gouan près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21329.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4446 ; village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22781 ; de Kouandé à Konkobiri, à Firou, 29 juin 1910, n 24289.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 2 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17167. — *Arbuste de 1 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17325.

AGELÆA Soland.

Agelæa Lamarckii Planch.

Côte d'Ivoire. — Abidjean, 18 décembre 1906, n° 16561.

Obs. — *Arbuste, n°* 16561.

Agelæa obliqua Bak.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12585 ; sur la route Leprince entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12816 *bis* ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13110.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16828 ; Dabou, 9-10 février 1907, n° 17245 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17838 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19384 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20155.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12-15 février 1910, n°s 23059, 23081 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23139 *bis*.

Obs. — *Arbuste, n°* 13110. — *Petit arbre, fleurs blanches, n°* 16828. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17245. — *Arbuste, n°* 17838. — *Arbuste très commun dans les sous-bois, mais jamais vu en fleurs ou en fruits !, n°* 19384.

Agelæa phaseolifolia Gilg.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4436 ; Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23351.

Agelæa villosa Soland.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12079 *bis*.

ROUREA Aubl.

Rourea Afzelii Planch.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n°s 19824, 19824 *bis*.

Rourea heterophylla Bak.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15411, 15597 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19709 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19822.

Obs. — *Arbuste, n°* 19709.

Rourea ivorensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon à Kouria, 1906, n° 18172 [*Dumas*] ; cercle de Beyla, entre Oussoudou et Diédédou, 27 février 1909, n° 20847.

CONNARUS L.

Connarus africanus Lam.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15163.

Connarus djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12457 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12584 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12765 ; au bord du marigot, à Bilima-Kanté, 6 mars 1907, n° 18056 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18263.

Nom vernac. : *Siraouonouon* (foulah), n° 18056.

Obs. — *Plante de* 1 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 18056.

Connarus nigrensis Gilg.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2975.

Connarus *aff.* C. nigrensis Gilg.

Côte d'Ivoire. — Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17864.

MANOTES Soland.

Manotes expensa Soland.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16698 ; bassin du Cavally, pays des Trépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19549 ; bassin du Cavally pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19760 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19816.

Obs. — *Arbuste, fruits rougeâtres, n°* 16698. — *Arbuste sarmenteux, fleurs d'un blanc rosé, n°* 19549.

Manotes Griffoniana Baill.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15162.

Manotes *aff.* M. Staudtii Gilg.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Guébo, 7 février 1907, n° 17127 ; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17906.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, fruits rouges, n°* 17127.

CNESTIS Juss.

Cnestis corniculata Lam. *var.*

Guinée française. — De Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12632.

Cnestis ferruginea DC.

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 2971 ; Mampalago, 16 février 1900, n° 2973 ; de Sinédone à Odéane, 27 janvier 1900, n° 2974 ; Mampalago, 16 février 1900, n° 3026.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12068 ; îles de Los, février 1905, n° 12099 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13285 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13379 ; route de Kouria à Ymbo, sur les bords du Konkouré, 16 novembre 1905, n° 14809 [*O. Caille*] ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21063.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abibjean, Dabou, 1905, n° 15452 ; vallée de l'Agniéby, à Mbago, 2 février 1907, n° 16189 *bis* ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17609.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22823 ; cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pédjilé, 1er février 1910, n° 22907 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n°s 23129, 23150 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23150 *bis*.

Obs. — *Jeune arbre de 3 à 4 mètres de hauteur, n°* 14809. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17609.

Cnestis *aff.* C. ferruginea D C.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15164.

Cnestis grisea Bak.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays Trépo, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19531.

Obs. — *Plante vénéneuse, n°* 19531.

Cnestis prehensilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16887.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22828.

Cnestis racemosa Don.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19823.

HEMANDRADENIA Stapf.

Hemandradenia Chevalieri Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n°s 19943, 19968.

LÉGUMINEUSES.

CROTALARIA L.

Crotalaria arenaria Benth.

Mauritanie. — Dikel, 30 novembre 1910, n° 25462 [*M. Charles*] ; décembre 1910, n° 25480 [*M. Charles*] ; El Boëba, dans un sol sablonneux-argileux novembre 1911, n° 28796 [*M. Charles*].

Sénégal. — Saint-Louis, mai-juin 1902, nos 3522, 15777.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 17-22 juillet 1899, n° 1264.

Crotalaria astragalina Hochst.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3207.

Casamance. — Seleki, 17 janvier 1900, n° 3206.

Crotalaria atrorubens Hochst.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 3200.

Crotalaria calycina Schrank.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3380 ; San, 14 septembre 1899, n° 3381.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22372.

Crotalaria cleomifolia Welw.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20538 ; cercle du Kissi, Massakoundou-Dongoula, 6 février 1909, n° 20697.

Crotalaria ebenoides Walp.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 3196 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3197.

Crotalaria falcata Vahl.

Guinée française. — Dans la brousse entre Ymbo et Kouria, 7 octobre 1905, n° 14987 *bis* [*O. Caille*].

Crotalaria gambica Taub.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3198; Tivaouane dans les sables et dans les champs d'arachides, décembre 1899, n° 3199.

Crotalaria glauca Willd.

Soudan français. — Badinko, 3 janvier 1899, n° 111 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, nos 3209, 3211.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22263 ; dans le district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22382.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23543.

Obs. — *Fleurs d'un jaune pâle, rayées de brun pourpre, n°* 111.

Crotalaria goreensis Guill. et Perr.

Soudan français. — Sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1334 *bis* ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3203.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907 n° 20071.

Crotalaria intermedia Kotschy.

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 3204.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n°s 3201, 3202.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, dans les marais, 4 juillet 1909, n° 22029 ; aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22293.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, très rameuse, fleurs jaunes rayées de pourpre, n°* 22029. — *Fleurs jaunes rayées de pourpre, n°* 22293.

Crotalaria *aff.* C. lachnocarpa Hochst.

Soudan français. — Talus escarpés du marigot, à Tabacco, 4 janvier 1899, n° 132.

Obs. — *Tige simple, très droite de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur ligneuse à la base, n°* 132.

Crotalaria lathyroides Guill. et Perr.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 3205.

Crotalaria Leprieurii Guill. et Perr.

Soudan français. — De Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3210 ; entre Sansanding et Ségou, 27 septembre 1899, n° 3220 *bis*.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23109.

Crotalaria microcarpa Hochst.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 3228.

Crotalaria podocarpa DC.

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, n° 3193,

Crotalaria pycnostachya Benth.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Bouloukountou, 15 novembre 1905, n° 14862 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. – Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 1-11 novembre 1909, n° B. 22384.

Crotalaria retusa L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3195 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15820.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12076 ; Conakry, février 1905, n°s 12128, 12149.

Crotalaria Saharæ Coss.

Mauritanie. — 16 février 1910, n° 28887 [*M. Charles*].

Crotalaria *aff.* C. Saharæ Coss.

Mauritanie.— 1910, n° 25510 [*M. Charles*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, trouvé dans le Tiris près d'Igazrin, dans le Zémoul par touffes isolées, 1911-1912, n° 28503 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; dans la région de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n°s 28842, 28844 [*Lieutenant Lecoutey.*]

Crotalaria sphærocarpa Perr.

Casamance. — Samanding, 2 février 1900, n° 3194.

Guinée française. — Kouria, 20 octobre 1905, n° 14793 [*O. Caille*] ; bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14964 [*O. Caille*] ; Bowali, 6 novembre 1905, n° 14965 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna à Koubikoro, 2 février 1909, n° 20646.

Soudan français. — Bammako, 17 janvier 1899, n° 206 ; Nyamina à Kouli-koro, 5 octobre 1899, n°s 3221, 3222.

Obs. — *Fleurs jaunes, étendard pourpré, n° 206.*

Crotalaria striata D C.

Soudan français. — Mossi, aux abords de la Haute-Volta blanche, 3-4 août 1910, n° 24631.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19900 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20034.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22705.

Crotalaria *aff.* **C. striata** DC.

Guinée française. — Kankan, dans les Jardins indigènes, 16 mars 1899, n° 590.

Nom vernac. : *N'téquégné*, n° 590.

Obs. — *Fleurs jaunes, variées de pourpre violacé, n°* 590.

TRIGONELLA L.

Trigonella Fœnum-græcum L.

Soudan français. — Dans la région de Tombouctou, 23 janvier 1912, n° 25973 [*J. Vuillet*].

MEDICAGO L.

Medicago sativa L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma, dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911, n° 28644 [*Dr P. Ducellier*].

MELILOTUS Adans.

Melilotus indica Desr.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 22 janvier 1911, n° 28632 [*Dr P. Ducellier*].

LOTUS L.

Lotus glaucus Ait.

Mauritanie. — Rencontré seulement dans le Zemmour, aux environs de Bir Moghrein, 1911-1912, n° 28597 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Lotus Jollyi Batt.

Mauritanie. — Cap Blanc, 6 janvier 1908, n° 18902 [*de Vilmorin*] ; 1911, n° 25572 [*M. Charles.*]

INDIGOFERA L.

Indigofera aspera Perr.

Soudan français. — Féreibo, entrée du Debo, 1er septembre 1899, n° 3262.

Dahomey. — Porto-Novo, sur le sable, près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22718 ; Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22873.

Indigofera astragalina Guill. et Perr.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21904.

Indigofera baoulensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 158.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et Langouassou, dans la brousse savane, 25 juillet 1909, n° 22146.

Forsan **Indigofera Binderi** Kotschy ?

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900. n° 3238.

Indigofera bracteolata DC.

Soudan français. — Mossi, environs de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24637.

Indigofera *aff.* **I. bracteolata** Guill. et Perr.

Soudan français. — Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25015.

Indigofera capitata Kotschy.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18498.

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 79.

Indigofera *aff.* **I. conjugata** Bak.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23913.

Indigofera dalabaca A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18359.

Indigofera dendroides Jacq.

Soudan français. — Goundam, 10 août 1899, n° 3249 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24729.

Indigofera *aff.* **I. dendroides** Jacq.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18318.

Indigofera diphylla Vent.

Soudan français. — Tombouctou, août 1899; n° 1264 *ter* ; Goundam, 12 août 1899, n° 3244 ; Goundam, 10 août 1899, sans n°.

Indigofera djalonica A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18584.

Indigofera echinata Willd.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18874.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso,dans les lieux incultes, les décombres, autour du poste, 22 mai 1899, n° 910.

Indigofera endecaphylla Jacq.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 3231.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907 n° 20076.

Indigofera *aff.* **I. endecaphylla** Jacq.

Soudan français. — Mossi, de Zorgo à Zongongo, 1er août 1910, n° 24640.

Indigofera geminata Bak.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899; n° 3219 ; San, 14 septembre 1899, n° 3227 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3236.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Akabilékrou et Etérokrou, 7 décembre 1909, n° 22521.

Indigofera *aff.* **I. geminata** Jacq.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22694.

Indigofera hirsuta L.

Mauritanie. — Dikel El Kchat, décembre 1910, n° 25496 [*M. Charles*].

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Féreibo, entrée du Débo, 31 août 1899, n° 3241 *bis* ; Macina, pays des Habés, sur les plateaux au-dessus de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24839.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17342 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22226.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22686 ; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23376.

Nom vernac. : *Cordio*, Kaolak, *sans n°*.

Obs. — *Plante donnant un fruit que l'indigène pile et met dans l'œil dans une maladie d'yeux*, Kaolak, *sans n°*. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs roses, n°* 17342.

Indigofera Knobleckeri Kotschy.

Guinée française. — Balato, 10 février 1899, n° 340 ; Coumana, 11 février 1899, n° 364.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 340. — *Fleurs d'un rouge brique, n°* 364.

Indigofera lateritia A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18873.

Indigofera lotononoides Bak. f.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21423.

Indigofera macrocalyx Guill. et Perr.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3237.

Soudan français. — Sicoro, dans les terrains fangeux humides, sur les bords du Sankaroni, 18 janvier 1899, n° 229.

Obs.— *Fleurs rouge orangé, petites, n°* 229.

Indigofera *aff.* I. macrocalyx Guill. et Perr.

Soudan français.— Kati, 13 janvier 1899, n° 187 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3233.

Obs.— *Touffes de* 1 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un rouge orangé, couchées dans le calice, n°* 3233

Indigofera macrocarpa Lepr.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 3212 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 18-22 août 1910, n° 24709 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers du Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24853 ; Koulikoro, septembre 1910, n° 25000.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23094.

Indigofera macrophylla Schum. et Thonn.

Guinée française.— Dans la brousse à Kouria, novembre 1905, n°s 14685, 14833 [*O. Caille*] ; aux environs d'Ymbo, 20 septembre 1905, n° 14844 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17343.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs roses, n°* 17343.

Indigofera parviflora Heyne.

Soudan français.— Mossi, de Zorgo à Zongongo, 1er août 1910, n° 24647 ; Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24687 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24797 ; Macina, Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24906.

Obs.— *Employé dans la préparation des cuirs teints en jaune, n°* 24687.

Indigofera *aff.* I. parviflora Heyne.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24653 *bis*.

Indigofera paucifolia Delile.

Mauritanie. — Yagref, janvier 1909, Oued Chodda, août 1910, n° 25464 [*M. Charles*] ; plante très commune dans les Oueds et les Graras, près des palmeraies de l'Adrar, très peu connue au Nord de l'Adrar, 1911-1912, n° 28563 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, dans un terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28670 [*M. Charles*].

Soudan français. — Tombouctou, direction de Kabarah, dans les dunes, 22 juillet 1899, n° 1212 ; dans les dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1355 ; de Sompi à Sebi, 29 août 1899, n° 3213 ; entre Zinguette et Sompi, près Tacadji, 21 août 1899, n° 3215 ; entre Ras-el-Mà et Sompi, près Gassa, 21 août 1899, n° 3216 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 3239 *bis*.

Noms vernac. : *Sini Basséye* (sonraï), mot-à-mot, indigo beau-frère, parent de l'indigo, n° 1212. — *Sini Basseil* (sonraï), n° 1355.

Indigofera Perrottetii DC.

Soudan français.— Ségou, 28 septembre 1899, n°3230 ; entre le Tilé et le Faguibine, août 1899, n° 3246 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, spontané, 7-9 septembre 1910, n° 24930.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 24930.

Indigofera pilosa Poir.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, sur le plateau de Kanikombolé, dans les rochers, 3 septembre 1910, n° 24852.

Indigofera procera Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire.— Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n°s 17141, 17234 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22010 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Dianionoboka, près Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22165 ; vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22210 ; environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22292.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23097 ; monts Atacora, région de Kouandé, de 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Moro, 12 juin 1910, n° 23982.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 17141. — *Fleurs rosées, n°* 17234. — *Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs rouges, n°* 22010.

Indigofera procera Schum. et Thonn. *var.*

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, Mankono, sur le rocher granitique, 9 juin 1909, n° 21889.

Indigofera *verosim.* n. sp. *aff.* **I. procera** Schum. et Thonn.

Guinée française.— Ianfola, dans la brousse parmi les galets, 28 mars 1899, n° 651.

Obs.— *Fleurs orangées purpurines, n°* 651.

Indigofera pulchra Willd.

Soudan français.— Dans la brousse à Oualia, 25 décembre 1898, n° 43 ; Tabacco, 4 janvier 1899, n° 130 ; Nérécoro, entre Sansanding et Ségou, 27 septembre 1899, n° 3220 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3229.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23095.

Obs.— *Tiges fastigiées, de* 0 *m.* 75 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un jaune blanchâtre, n°* 43.— *Fleurs d'un rouge orangé, n°* 130.

Indigofera secundiflora Poir.

Mauritanie.— Décembre 1910, n° 25474 [*M. Charles*]; Tarleiga, dans un terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28676 [*M. Charles*].

Sénégal.— N'doute, dans les champs de mil après la récolte, 16 décembre 1899, n° 3218.

Indigofera senegalensis Lam.

Soudan français.— Sébi, 30 août 1899, n° 3242.

Indigofera sesbaniifolia A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 157.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma, près Fétékro, dans les savanes, 27 juillet 1909, n° 22181.

Indigofera sesbaniifolia A. Chev. *var.*

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, dans les savanes, 31 juillet 1909, n° 22227.

Indigofera sessiliflora DC.

Mauritanie. — El Boëba, dans un sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28797 [*M. Charles*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n° 1266.

Indigofera Sofa Scott Elliot.

Guinée française.— Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18354.

Indigofera stenophylla Guill. et Perr.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 25-29 juillet 1910, n° 24525 ; Mossi, Ouagadougou à Ouahigouya, 15-22 août 1910, n° 24705 ; Macina, pays des Habés, de Kanikombolé à Bandiagara, 3 septembre 1910, n° 24836.

Indigofera *aff.* **I. strobilifera** Hochst.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3385.

Indigofera *aff.* **I. suaveolens** Jaub. et Spach.

Soudan français. — De Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3235.

Indigofera suffruticosa Mill. = *I. tinctoria* Mult. auct.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, sur le bord de la mer, Tabou, 23 août 1907, n° 20049.

Indigofera *aff.* I. sutherlandioides Welw.

Soudan français.— San, 14 septembre 1899, n° 3226.

Indigofera terminalis Bak.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22404.

Indigofera tetrasperma Schum. et Thonn.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18402.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3224.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22007.

Indigofera tinctoria L.

Mauritanie.— Edderoum, dans un sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28804 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tivaouane, cultivé, 8 décembre 1899, n°s 3125, 3128 ; Haut-Sénégal, à Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 3129.

Casamance. — Mangacounda-Sinédone, 28 janvier 1900, n° 3127 ; Séléki, 17 janvier 1900, n° 3130.

Guinée française.— Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1.000 à 1.300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18369.

Soudan français. — Bammako, cultivé, 17 janvier 1899, n° 208 ; Siguiri, dans le Jardin d'essais, 31 janvier 1899, n° 294 ; San, culture indigène, 21 juin 1899, n°s 1028, 1029 ; Dendé, 8 juillet 1899, n° 1153 ; San, 14 septembre 1899, n° 3126 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 3239 ; Mopti, 5 septembre 1899, n° 3240 ; Niodougou, 23 août 1899, n° 3247 ; Mossi, Ouagadougou, cultivé, 12 août 1910, n° 24685 ; Macina, pays des Habés, aux environs de Kanikombolé, cultivé, 2 septembre 1910, n° 24870.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22696.

Obs. — *Fleur : étendard et carène verdâtres, ailes d'un rose sainfoin, n° 208. — Ligneux à la base, n'ayant pas été fauché, n° 294. — Fleurs rougeâtres, n° 1028. — Plante très rameuse, haute de 1 m 50, fleurs verdâtres, n° 1029. — Forme à larges folioles, n° 3128.*

Indigofera trialata A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 157.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma, près Fétékro, dans les savanes arides, sur le schiste, 27 juillet 1909, n° 22173.

TEPHROSIA Pers.

Tephrosia Ansellii Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18256 ; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18471.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22265 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22371.

Tephrosia anthylloides Hochst.

Soudan français. — Nord Yatenga, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24814 ; Macina, pays des Habés, sur les plateaux rocheux de Kanikombolé à Bandiagara, 3 septembre 1910, n° 24840.

Tephrosia bracteolata Guill. et Perr.

Soudan français.— Foragaran, dans les lougans, 30 mars 1899, n° 666 ; de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3251 ; San, 13 septembre 1899, n°s 3252, 3253 ; Bananigué, 13 septembre 1899, n° 3254 ; Sompi, 24-28 octobre 1899, n° 3255 ; Modougou à Sompi, 24 août 1899, n° 3256 ; Mossi, aux environs de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24644.

Obs.— *Fleurs rougeâtres, n°* 666.

Tephrosia djalonica A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18447.

Tephrosia elegans Schum. et Thonn.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 3257, 3258.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22395.

Tephrosia elongata Hook. f.

Guinée française.— Kouria, 30 septembre 1905, n° 14722 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, mont Kankanibaka près Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22163 ; vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et

Mbayakro, 1er août 1909, n° 22231 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22265 *bis*.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23545.

Tephrosia humilis Guill. et Perr.

Soudan français.— Macina, aux environs de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24856.

Tephrosia interrupta Steud. et Hochst.

Guinée française.— Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12495.

Soudan français.— Damesa près Baféné, 8 février 1899, n° 325.

Nom vernac. : *Diefa Diebé*, n° 325.

Obs.— *Fleurs violacées, n° 325.*

Tephrosia leptostachya DC. = *T. purpurea* Pers.

Mauritanie.— Ouadan (Adrar), 1910, n° 25467 [*M. Charles*] ; pousse dans la Mauritanie du Sud et dans le Sud de l'Adrar, 1911-1912, n° 28602 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Niémélaye, dans un terrain sablonneux-argileux, sur les roches, 20 juillet 1911, n° 28715 [*M. Charles*] ; Nouaguelnich, dans un terrain sablonneux-argileux, sur les roches, 18 août 1911, n° 28725 [*M. Charles*].

Soudan français.— Dans les dunes de Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n° 1265.

Nom vernac. : *Banigué* (sonraï), n° 1265.

Tephrosia linearis Pers.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*]

Soudan français.— Nérécoro, entre Sansanding et Ségou, 27 septembre 1899, n° 3220 *ter* ; Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3223 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24848 ; Koulikoro, septembre 1910, sans n°.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4448 ; Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22697.

Nom vernac. : *Gagneraye*, Kaolak, sans n°.

Tephrosia mossica A. Chev., in *Notit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 159.

Soudan français.— Province du Gourma, sur les rochers de Kodjar près Diapaga, 9 juillet 1910, n° 24414 ; Mossi, mont Zangapignié près Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24646 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24844.

Obs.— *Plante sous-frutescente de 1 m. 20 à 2 mètres de hauteur, n° 24844.*

Tephroria nana Kotschy.

Côte d'Ivoire.— Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17154.

Obs.— *Fleurs rouges, n°* 17154.

Tephrosia obcordata Bak.

Mauritanie. — El Boëba, novembre 1911, n° 28794 [*M. Charles*].

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes autour de la ville, 17-22 juillet 1899, n° 1264 *bis*.

Nom vernac. : *Mouchi Doungouri* (sonraï), n° 1264 *bis*.

Tephrosia pedicellata Bak.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouhigouya, 16-22 août 1910, n° 24726.

Tephrosia subalpina A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 158.

Guinée française. — Entre Kindia et Conakry, ligne du chemin de fer, 24 octobre 1907, n° 20201 ; Grandes-Chutes, chemin de fer, km. 107, 19 décembre 1908, n° 20221.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, terre granitique à 20 km. nord-est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19474 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Goula, près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21225 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1310 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21486 ; pays Toura, mont Dourou, à 1000 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21724.

Obs.— *Plante de* 1 *mètre de hauteur, n°* 19474.

Tephrosia subalpina A. Chev. *var.*

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18330.

Tephrosia Vogelii Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Pays des Abés, Bouroulourou, 22 décembre 1906, n° 16540 ; Aléou, 31 janvier 1907, n° 17202 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21338 ; à la base du mont Dou, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21473 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et Langouassou, cultivé, 25 juillet 1909, n° 21145.

République du Liberia.— Yopla, au bord du Bas-Cavally, 9 août 1907, n° 19845.

Noms vernac. : *Kiouabi* (adioukrou), *Djéfa diaba* (bambara), *Aména* (bauri), *Anoumé* (abé), n° 17202.

Obs.— *Fleurs bleues, n°* 16540.— *Cultivé dans les villages abés des bords de l'Agniéby, pour prendre le poisson, n°* 17202.— *Fleurs roses, n°* 22145.

MUNDULEA Benth.

Mundulea suberosa Benth.

Guinée française.— Dans les environs de Beyla, 9 mars 1909, n° 20880.

Soudan français. — Banfora, près Banan, cultivé, 4 mars 1899, n° 527.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zoanlé et Bâlé, 7 mai 1909, n° 21500.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, cultivé au village de Natitingou, 21 juin 1910, n° 24202.

Noms vernac. : *Diéfa Diaba*, n° 527.— *Diéfa Diaba* (konanké), n° 20880.

Obs. — *Fleurs violacées, n°* 527.— *Cultivé pour stupéfier le poisson, « avec 25 charges de feuilles, on prend 25 charges de poisson », n°* 20880.

MILLETTIA Wight et Arn.

Millettia aureocalyx Dunn.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n°s 12378, 12399.

Millettia Barteri Dunn.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13244 ; Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18206 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 21 janvier 1907, n° 16984.

Obs. — *Arbuste à fleurs violettes, n°* 16984.

Millettia chrysophylla Dunn.

Guinée française.— Kouria, sur les bords du Konkouré, 6 octobre 1905, n° 15002 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19895.

Obs. — *Arbre de* 15 *mètres de hauteur, n°* 15002.— *Fleurs blanches, n°* 19895.

Millettia hirsuta Dunn.

Côte d'Ivoire. — Pont de l'Agbo, chemin de fer, km. 82, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16829 ; région du Moyen-Comoé, Indénié, aux environs de Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22640 ; entre Débou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22644.

Obs.— *Petit arbre, n°* 16829.

Millettia ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15310 ; bassin de la Sassandra, Sassandra-Port, 1-5 mai 1907, n° 17969 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, 20 juin 1907, n° 19142 ; bassin du Cavally, pays des Tépos à Toula, 24 juillet 1907, n° 19556.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs roses, n°* 17969. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs rosées, verdâtres à l'extérieur, n°* 19142.— *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc rosé, n°* 19556.

Millettia pallens Stapf.

Guinée française. — Iles de Los, février 1905, n° 12112 ; de Dilinn à Timbo, mars 1905, n° 12637 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12814 ; îles de Los, 25 février 1905, n° 13062 ; vallée de la Santa, dans les éboulis, 9 mars 1905, n° 13098 ; Fouta-Djalon, à Kouria, 25 janvier 1906, n°s 18169, 18203 [*O. Caille*].

Obs.— *Arbuste, fleurs d'un bleu violet, n°* 18169.

Millettia porphyrocalyx Dunn.

Guinée française.— Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12507.

Millettia rhodantha Baill.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19110.

Obs.— *Arbuste, fleurs d'un rose violacé vif, n°* 19110.

Millettia sanagana Harms.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n°s 12053, 12165 *bis*, 12737 ; vallée de la Santa, 9 mars 1905, n° 13091.

Obs.— *Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, n°* 13091.

Millettia Thonningii Bak.

Dahomey. — Tohoué, 21 janvier 1910, n° 22773 ; cercle d'Abomey, entre Mossi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23271 ; cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23730.

Obs.— *A toujours les grappes de fleurs sessiles, n°* 22773.

Millettia Zechiana Harms.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 5-8 août 1907, n° 19740 *bis* ; Morénou, entre Bangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22473.

SESBANIA Pers.

Sesbania ægyptiaca Poir.

Soudan français — Bammako sur les bords du ruisseau de Soknafi, au dessous des chutes, 21 janvier 1899, n° 239 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3390 *bis*.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un jaune pâle, rayées de pourpre, n°* 239.

Sesbania leptocarpa DC.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911, n° 28641 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français.— San, sur les bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1060 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24526 ; Mossi, de Ouagadougou à Laï, dans les marais, 16 août 1910, n° 24692.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, dans les marais inondés, 4 juillet 1909, n° 22030.

Obs.— *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, gousses noires, n°* 1060. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur, fleurs jaunes, rayées, n°* 22030. — *Fleurs jaunes, n°* 24526.

Sesbania pachycarpa DC.

Guinée française.— Aux environs de Beyla, 9 mars 1909, n° 20881 ; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20894.

Nom vernac. : *Sinséni* (koniankè), n° 20881.

Obs.— *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, graines employées pour faire le Soumbara, n°* 20881.— *Cultivé autour des villages, les graines remplacent celles du Parkia chez les Konians pour faire la sauce « soumbara », n°* 20894.

Sesbania pubescens DC.

Sénégal. — Dans les marais d'eau douce de M'Bidgem, 18 décembre 1899, n° 3393.

Soudan français. — Tombouctou, sur les bords de la mare de la grande Mosquée, 18 juillet 1899, n° 1206 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1325.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n° 23302.
Obs.— *Fleurs jaune d'or, n°* 1206.

Sesbania punctata DC.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3391 *bis*.

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 50 ; Langana, sur les bords du Niger, 24 janvier 1899, n° 263 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3391 ; Mossi, à Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24671 ; Macina, pays des Habés, sur le plateau de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24903.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19776.

Obs.— *Ailes jaunâtres, carène d'un blanc jaunâtre, étendard à nombreuses macules d'un noir violacé, anastomosées, n°* 50. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaunes, rayées de violet, n°* 263.

ASTRAGALUS L.

Astragalus *aff.* A. prolixus Sieber.

Mauritanie.— 15 février 1910, n° 25552 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, abondant dans certaines parties du Tiris, 1911-1912, n° 28535 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1er janvier 1911, n° 28618 [*Dr P. Ducellier*].

ORMOCARPUM P. B.

Ormocarpum sennoides DC.

Guinée française. — Dans la brousse de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14730 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16939.

Obs.— *Fleurs d'un jaune pâle, variées de pourpre, n°* 16939.

Ormocarpum verrucosum P. Beauv.

Guinée française. — Pays des Guerzés, dans la forêt au pied de la montagne de Nzo, 26 mars 1909, n° 21005 ; Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21067.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, nos 19984, 20018.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 21005.— *Arbuste, n°* 21067.

ÆSCHYNOMENE L.

Æschynomene aspera L.

Soudan français. — Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24940.

Dahomey. — Dans la lagune d'Avrankou, à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22763.

Æschynomene crassicaulis Harms, in A. Chev. *Novit. Fl. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1907, p. 16).

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 2940 ; Gourma, Fada, dans les marais, 20-26 juillet 1910, n° 24508.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 24508.

Æschynomene djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Dans la brousse de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14977 [*O. Caille*] ; entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20170.

Æschynomene indica L.

Soudan français. — Bananigué, 13 septembre 1899, n° 3268 ; Nérécoro, entre Sansanding et Ségou, 25 septembre 1899, n° 3269 ; Sansanding, 23 septembre 1899, n° 3270 ; Tacadji, 23 août 1899, n° 3387 ; San, 14 septembre 1899, n° 3392 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24804.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, au lac Azri, 10 février 1910, n° 23049.

Æschynomene pulchella Planch.

Guinée française. — Balato, 10 février 1899, n° 332 ; Timbo, mars 1905, n° 12573 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1.100 à 1.250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18580 ; entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18681 ; pays des Guerzés, Kaoulendougou près Nzo, au haut de la montagne, 28-29 mars 1909, n° 21056.

Obs. — *Fleurs jaunes, feuilles glanduleuses, gluantes, n°* 332. — *Fleurs jaunes, n°* 21056.

Æschynomene sensitiva Sw.

Casamance.— De Bignona à Sindialone, 21-23 janvier 1900, n° 3266.

Guinée française.— Cercle de Mamou, entre Kaba et Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20392.

Æschynomene uniflora E. Mey.

Sénégal.— Niayes, décembre 1899, n° 3267; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Nom vernac. : *Célaulau*, Kaolak, sans n°.

Obs.— *Plante fourragère*, Kaolak, sans n°.

SMITHIA Ait.

Smithia micrantha Harms.

Guinée française.— Dans les marais sur bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14960 [*O. Caille*].

Smithia ochreata Taub.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13032, 13095; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diagnissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18830; cercle du Kissi, à Koundian, dans la brousse, 19 février 1909, n° 20748; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, dans la savane, 13 mars 1909, n° 20892.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3264.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Gbon, à 1100 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21416.

Sierra Leone.— Région des sources du Niger, à Sansanguéla, 28 janvier 1909, n° 20565.

Nom vernac. : *Tégoyo* (kissi), n° 20748.

Obs.— *Plante de 2 mètres de hauteur, médicament pour arrêter le sang qui s'écoule d'une blessure, n°* 20748.

GEISSASPIS W. et A.

Geissaspis psittacorhyncha Taub.

Guinée française.— Aux environs d'Ymbo, 20 septembre 1905, n° 14485 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18459.

STYLOSANTHES Sw.

Stylosanthes erecta P. Beauv.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 3384; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Ouassana (Ouassoulou), dans les terres cultivées, 25 janvier 1899, n° 617; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3259; Gourma, de Fada

à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24538 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24730 ; Yatenga, à Ouahigouya, 24 août 1910, n° 24778.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19939 ; Tabou, au bord de la mer, 23 août 1907, n° 20052.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4486 ; Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22691 ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23431 *bis*.

Nom vernac. : *Damel*, Kaolak, sans n°.

Obs. — *Plante fourragère*, Kaolak, *sans n°*. — *Fl. : s jaunes, n°* 617. — *Légumineuse à fleurs jaunes, n°* 24538.

ARACHIS L.

Arachis hypogæa L.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française.— Moriquéniéba, dans les jardins, cultivé, 6 mars 1899, n°s 550, 3134 ; Kankan, 1905, n° 15687 [*Brossart*].

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 3132 ; Moyen-Niger, Ségou, cultivé, septembre 1899, n° 3394 ; Ségou, cultivé, septembre 1910, n°s 24972, 24973 ; à la Station agronomique de Koulikoro, septembre 1910, n° 25021.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé, 27 juin 1909, n° 21944 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 13 juillet 1909, n° 22117.

Nom vernac. : *Tiga*, n° 15687.

Obs.— *Plante oléagineuse*, Kaolak, *sans n°*.— *Arachide, n°* 15687. — *Forme dressée à grosses graines, n°* 24972.— *Forme rampante, n°* 24973.— *Forme couchée à petits fruits, n°* 25021.

ZORNIA Gmel.

Zornia diphylla Pers.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Goundam, 10 août 1899, n° 3250 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3260 ; environ du lac Tacadji, 23 août 1899, n° 3261 ; de Zinguette à Tacadji, 23 août 1899, n° 3389 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24523 ; Mossi, environ de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24638 ; de Ouagadougou à Ouahigouya, 18 août 1910, n° 24716 ; Ségou, octobre 1910, sans n°.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, sur le coteau sablonneux déboisé, 28-29 juillet 1907, n° 19637 ; cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21962.

Dahomey.— Colonou, 1-4 juillet 1902, n° 4492 ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23431.

Noms vernac. : *N'Dinguèrmennet*, Kaolak, sans n°.— *Sogokouani*, mot-à-mot : sel du cheval (bambara de Ségou), sans n°.

Obs. – *Plante que les indigènes pilent et mettent avec leurs couscous*, Kaolak, *sans n°.*— *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaunes, n°* 19637.

CYCLOCARPA Afz.

Cyclocarpa stellaris Afzel.

Guinée française.— Kouria, 27 octobre 1905, n° 15030 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18562; entre Dalaba et Diaguissa, de 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18575.

Dahomey. — Djougou à Pobégou, dans les lieux arides, 10 juin 1910, n° 23938.

DESMODIUM Desv.

Desmodium adscendens DC.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, gare de Makougnié, dans la forêt, 27 janvier 1907, n° 17189 ; Alépé, croît le long des sentiers dans la forêt, 3 mars 1907, n° 17475 ; Sanvi, à Ahiomé, 29 mars 1907, n° 17833.

Nom vernac. : *Aoumengaté* (agni), n° 17475.

Obs — *Fleurs roses, n°* 17189.— *Fleurs d'un rose violacé ; excellent fourrage pour le bétail, vaches et chèvres; on applique les feuilles pilées en compresses sur les blessures en arrosant avec du jus de citron, n°* 17475.

Desmodium delicatulum A. Rich.

Soudan français. — Sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1889, n° 1341 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899. n°s 3271, 3273.

Desmodium djalonense A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 27 octobre 1905, n° 15028 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18309 ; entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18624.

Desmodium gangeticum DC.

Casamance. — Bignona, février 1900, n° 3274.

Guinée française. — Médinani, 28 février 1899, n° 508 ; Kouria, 26 octobre 1905, n° 14913 [*O. Caille*] ; au bord du marigot entre Kouria et Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14978 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17186 ; plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21770.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 17186. — *Fleurs rouges, n°* 21770.

Desmodium incanum DC.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18638 ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18725.

Soudan. — Folo, sur les bords ombragés d'un marigot, 9 mai 1899, n° 848.

Côte d'Ivoire. — Dans le Haut-Cavally, 1899, n° 15837 [*Van Cassel*].

Obs. — *Fleurs purpurines, n°* 848.

Desmodium lasiocarpum DC.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3379.

Guinée française. — Kouria, 24 septembre 1905, n° 14903 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tabacco, 27 octobre 1899, n° 3265.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17185 ; province de l'Attié, à Montézo, 26-28 février 1907, n° 17444.

Obs. — *Fleurs roses, n°s* 17185, 17444.

Desmodium *aff.* D. lasiocarpum DC.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18629.

Desmodium mauritianum DC.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15014 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tabacco, couché sur les sables au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 138.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15295 ; Dabou, dans les savanes, 5-10 février 1907, n° 17229 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20085 ; cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin 1909, n° 21933 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22099.

Dahomey. — Cercle d'Allada, La Lama, entre Koussi et Haevelgi, 28 février 1910, n° 23245 ; sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23603.

Obs. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 17229. — *Fleurs roses, n°* 21953. — *Fleurs rouges, n°* 22099.

Desmodium paleaceum Guill. et Perr.

Casamance. — Sédhiou, février 1900, n° 3263.

Guinée française. — Dans la brousse à Kouria, 5 octobre 1905, n° 14731 [*O. Cail'e*] ; Kouria, 26 octobre 1905, n° 14912 [*O. Cail'e*].

Soudan français.— Médinani, sur les bords du marigot, 28 février 1899, n° 508.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, Capiécrou, dans la forêt, 29 janvier 1907, n° 17091 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909. n° 22419.

Nom vernac. : *Fanlcourou fara*, n° 508.

Desmodium Scalpe DC.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18733 ; entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20186.

Desmodium *aff.* D. Scalpe DC.

Guinée française. — Pays des Guerzés, dans le village de Yagadou, au pied de la montagne de Boola, 743 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20930.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 20930.

Desmodium triflorum DC.

Guinée française. — Aux environs de Conakry, spontané et cultivé en bordure, mai 1905, n° 13543.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22409.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4487.

PSEUDARTHRIA W. et A.

Pseudarthia alba A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV. 1912, p. 160.

Côte d'Ivoire. — Cercle-Mankono, mont Kamoueniboka, près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22014 ; cercle du Baoulé-Sud dans le district de Toumodi ; entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22407.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, n°* 22014.

Pseudarthria fagifolia Bak.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14994 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18360.; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18391.

Pseudarthria fagifolia Bak. *var.*

Guinée française. — De Kouria à Ymbo dans la brousse, 7 octobre 1905, n° 14980 [*O. Caille*].

Pseudarthria Hookeri Wight et Arn.

Soudan français. — De Nafadié à Ouacoro, près du passage de la rivière, 26 octobre 1899, n° 3383.

URARIA Desv.

Uraria picta (Jacq.) Desv.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 3400.

Soudan français.— Sikasso, 22 avril 1899, n° 757 ; Kouïkoro, 6 14 octobre 1899, n° 3401 ; Gourma à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24506; Mossi, aux environs de Linoré, 3 août 1910, n° 24617.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20078 ; dans les plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou de 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21769 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22008.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingon à Bocorona dans les savanes, 21 juin 1910 n° 24185.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 21769. — *Fleurs roses, n°s* 24185, 24506, 24617.

ALYSICARPUS Neck.

Alysicarpus rugosus DC.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française.— Kouria,19 octobre 1905, n° 14919 [*O. Caille*]; Kouria, 27 octobre 1905, n° 14920 [*O. Caille*].

Soudan français. — Ianfola, dans les terrains humides, 28 mars 1899, n°s 643, 648 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2970 ; Gourma, de Diapaga à Fada, à Biépéma dans le campement, 12-18 juillet 1910, n° 24430 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24796.

Obs. — *Plante fourragère, Kaolak sans n°.*

Alysicarpus vaginalis DC.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, n° 3272 ; Yatenga-Nord, entre Théou et Thou, 27-31 août 1910, n° 24787 ; Yatenga-Nord, à Thou, 27-31 août 1910, n° 24792 ; Koulikoro, septembre 1910, n° 25028 ; Ségou, sans n°.

Noms vernac. : *Sogokouani* (bambara de Ségou), *Sotiga* (minianka du cercle de Koutiala) mot à mot : arachide du cheval, Ségou, *sans n°*.

Obs.— *Plante fourragère pour les chevaux*; n° 25028.— *Excellent fourrage ! Ségou, sans n°.*

ABRUS L,

Abrus canescens Welw.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18242 ; Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n°s 20230, 20299.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20070 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° 22396.

Abrus precatorius L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12900 ; Kouria-Ymbo dans la brousse, 7 octobre 1905, n° 14975 [*O. Caille*].

Soudan français. — Bammako, aux chutes du Soknafi à l'ombre des grands arbres, 21 janvier 1899, n° 253 ; Yatenga, à Ouahigouya, 24-26 août 1910, n° 24777.

Dahomey. — Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23358.

Abrus pulchellus Wall.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3396.

Abrus pulchellus Wall. *forma*.

Soudan français. — Tabacco, octobre 1899, n° 3397.

CLITORIA L.

Clitoria Ternatea L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3395 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15818.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12039.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22990.

SOJA Mœnch.

Soja hispida Mœnch.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25005.

Obs. — *Les essais de culture de cette plante asiatique ont commencé en 1910. Jusqu'à cette date, le Soja était tout à fait inconnu en Afrique occidentale, n°* 25005.

GLYCINE L.

Glycine hedysaroides Willd.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20087.

Dahomey. — Monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24278.

TERAMNUS Sw.

Teramnus labialis Spreng.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, entre Ebrinahoué et Diangobo, 20 décembre 1909, n° 22616.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22981.

Teramnus labialis Spreng. *forma.*

Guinée française. — Kouria, 22 septembre 1905, n° 14773 [*O. Caille*].

ERYTHRINA L.

Erythrina altissima A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV. 1912, p. 161.

Guinée française. — Pays des Guerzés, dans le village de Nzo, 24 mars 1909, n° 20998.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, aux environs du poste de Man, 17 mai 1909, n° 21547.

Sierra-Leone. — Région des sources du Niger, à Souradou, 29 janvier 1909, n° 20584.

Erythrina indica Lam.

Sénégal. — Saint-Louis, dans l'île de Diouk, planté, 1902, n° 3476.

Erythrina senegalensis DC.

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 2428 ; Baol, mai-juin 1902, n° 15756.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13081, 13082, 13200 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18886 ; cercle de Faranna, à Mangata, 13 janvier 1909, n° 20426 ; cercle de Beyla, entre Niossomoridou et Beyla, 1er mars 1909, n° 20861.

Soudan français. — Oualia, 26 décembre 1898, n° 34 ; Bammako, 21 janvier 1899, n° 252 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3398 ; Dio, 23 octobre 1899, n° 3435 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24384.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16091 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17279 ; Indénié, à Zaranou, 18 mars 1907, n° 17605 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21192 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22430.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou près Saketé, 28 janvier 1910, n° 22855 ; cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23060.

Noms vernac. : *Ntï*, *Die*, *Darou*, n° 3398.

Obs. — *Légumineuse à corolle d'un beau rouge écarlate, calice et jeunes fleurs rouge orangé, n° 34. — Arbre atteignant parfois 15 mètres de hauteur, plus souvent ils atteignent de 2 à 5 mètres de hauteur, n° 252. — Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs rouges, planté dans les enclos entourant les cases, n° 16091. — Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, écorce blanche, fleurs rouges, souvent planté en haies, n° 17279. — Arbre de 8 à 10 mètres de hauteur, épineux, n° 17605. — Arbuste de 2 mètres de hauteur, fleurs rouge vif, souvent employé pour faire des clôtures, n° 21192.*

MUCUNA Adans.

Mucuna flagellipes Vog.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17468 ; bassin du Moyen-Cavally, pays Tépo, à Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19534 ; entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19539 ; bassin du Cavally, entre Béribv et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20045.

Obs. — *Plante grimpante, fleurs jaunâtres, n°* 17468. — *Fleurs blanches, noircissant en séchant, n°* 19534.

Mucuna pruriens DC.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3410.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 8 juillet 1909, n° 22079 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, dans la brousse et la savane, 26 juillet 1909, n° 22155.

Mucuna urens Medic.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays Abé, 20 juillet 1907, n° 16998 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Tingouéla et Assikasso, 14 décembre 1909, n° 22574.

DIOCLEA H. B. et K.

Dioclea reflexa Hook f.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15311; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubïs, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19345 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22239.

CANAVALIA Adans.

Canavalia ensiformis DC.

Guinée française. — Sur la route de Longuery, 1er décembre 1905, nos 14641, 14763 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa de 1000 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, nos 18719, 18721.

Soudan français. — Ségou, cultivé, septembre 1910, n° 24975.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19335.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23162.

Obs. — *Plante grimpant après les arbres, fleurs lilas, rouges à la base, n°* 14641. — *Fleurs lilas et plus rouges à la base, n°* 14763.

Canavalia obtusifolia DC.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n°s 3411, 3417.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, sur le sable maritime, 1-5 mai 1907, n° 17928 ; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19933.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 17928.

PHYSOSTIGMA Balf.

Physostigma venenosum Balf.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Dyola, entre Man et Zagoué, sur les bords d'un ruisseau, 18 mai 1909, sans n°.

Obs. — *Plante grimpant au haut des arbres, fleurs contournées en forme de coquille de mollusque et d'un rose vif, sans n°.*

PHASEOLUS L.

Phaseolus adenanthus G. E. W. Mey.

Casamance. — Tambanaba près Sedhiou, 4 février 1900, n°s 3408, 3409.

Phaseolus lunatus L.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900. n° 3137.

Guinée française. — Kouroussa, cultivé, 14 février 1899. n° 374 ; Kankan, cultivé dans le jardin européen, 14 mars 1899, n° 565 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20177 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20265.

Soudan français. — San, cultivé, 13-14 septembre 1899, n°s 3136, 3138.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16670.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23088 ; cercle d'Abomey, à Boguila près Abomey, 25 février 1910, n° 23195.

Noms vernac. : *Soso*, *n°* 374.— *Soso* (kissi), *n°* 565.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, puis jaunâtres, n°* 374. — *Fleurs blanches variées de jaune, n°* 565.— *Cultivé par les Abés, n°* 16670.

Phaseolus lunatus L. var. **microsperma** Auct.

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20908.

Obs. — *Naturalisé autour d'un village, à la lisière d'un bois, n°* 20908.

SPHENOSTYLIS E. Mey.

Sphenostylis ornata A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18518.

Sphenostylis *aff.* **S. marginata** E. Mey.

Guinée française. — Hauts plateaux de Dalaba à 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20289.

Sphenostylis Schweinfurthii Harms.

Soudan français. — Coumana, 11 février 1899, n° 368 ; Koba, dans la brousse, 21 mars 1899, n° 606.

Dahomey. — Monts Atacora, de Pobégou à Birni 800 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23960.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 368. — *Touffes de* 0 *m.* 60 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs jaunes, n°* 606. — *Touffes de* 1 *m.* 50 *de hauteur, n°* 23960.

Sphenostylis stenocarpa (Hochst.) Harms.

Soudan français. — Mossi, cultivé dans la région de Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24678 ; Mossi à Ouagadougou, décembre 1910, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16750, 16831.

Nom vernac. : *Diégemtéguéré* (mossi) , *sans n°*.

Obs. — *Grand haricot cultivé par les Abés autour de leurs plantations, n°* 16750. — *Grand haricot à tiges de 3 à 5 mètres de hauteur, à très longues gousses, cultivé dans les villages Abés à la lisière des plantations de bananiers, n°* 16831. — *Considéré par les indigènes comme donnant un tubercule comestible, n°* 24678. — *Plante cultivée pour ses tubercules alimentaires, sans n°.*

Sphenostylis stenocarpa (Hochst.) Harms. *forma.*

Togo. — Sans n°.

VIGNA Savi.

Vigna Afzelii Bak.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18571 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18684.

Vigna ambacensis Welw.

Guinée française. — Kouria, 6 octobre 1905, n° 14926 [*O. Caille*].

Soudan français. — Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24915.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17947; vallée du Comoé, entre le Comoé et Yabarasso, 12 décembre 1909, n°s 22549, 22557.

Obs. — *Plante rampant sur le sol, fleurs jaunâtres, n°* 17947. — *Fleurs jaunes, n°* 24915.

Vigna angustifolia Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18621 ; cercle de Faranna, entre Sambadougou et Boria, 27 janvier 1909, n° 20555 ; cercle de Beyla, entre Diédédou et Nionssomoridou, 28 février 1909, n° 20848.

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22542.

Vigna baoulensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 163.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, entre Danané et le mont Goula, 11 avril 1909, n° 21230 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4

juillet 1909, n° 22032 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22356.

Obs. — *Fleurs roses, n°s* 21230, 22032.

Vigna Benthami Vatke.

Dahomey. — Aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23439.

Vigna Catjang L.

Mauritanie. — Cultivé dans les palmeraies de l'Adrar, 1911-1912, n° 28579 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Vigna dauciformis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 162.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24521.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, 1123 mètres d'altitude près Koualé, 27 mai 1909, n° 21727 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Mbayakro et Korakissikro, 5 août 1909, n° 22298.

Dahomey. — Kouandé, 26 juin 1910, n° 24234.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21727.

Vigna dauciformis A. Chev. *var.* **elata** A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 162.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24377.

Vigna gracilis Hook. f.

Soudan français. — Koulikoro, septembre 1910, n° 25027.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22219 ; Morénou, entre Akabilékrou et Etérokrou, 7 décembre 1909, n° 22522.

Obs. — *Hautes herbes dans les marais inondés, n°* 22219. — *Spontané, plante fourragère pour chevaux, n°* 25027.

Vigna holosericea Welw.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Augouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22405.

Vigna luteola Benth.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 3414.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18879.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, dans les marais aux environs de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17389 ; sur les rives du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17511 ; Aboisso, sur les bords de la Bia, 1-4 avril 1907, n° 17818 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, sur le bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19123.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22688.

Obs. — *Plante grimpant comme le haricot, fleurs d'un blanc jaunâtre, n°* 17389. — *Plante grimpante, fleurs jaunes, n°s* 17511, 17818. — *Plante grimpant dans les arbres, n°* 19123.

Vigna nilotica Hook. f.

Casamance. — Marsasoun, 14 février 1900, n° 3407.

Vigna oblonga Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19590.

Obs. — *Plante grimpant à 2 ou 3 mètres de hauteur, dans les lieux très humides, fleurs d'un bleu vif, n°* 19590.

Vigna reticulata Hook. f. *var.* V. linearifolia Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofli, entre Kodiokofli et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22354.

Vigna sinensis (L.) Endl.

Soudan français. — Couroula, 17 avril 1899, n° 733 ; dans les jardins indigènes de Kabarah, cultivé, 3 août 1899, n° 1344 ; Ségou, 28 septembre 1899, n°s 3138 *bis*, 3139 ; Djenné, 10 septembre 1899, n° 3140 ; San, 13 septembre 1899, n° 3141 ; Gomon près Sansanding, 23 septembre 1899, n° 3142 ; Djenné, 20 septembre 1899, n° 3143 ; Ségou, 1899, n° 3280.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19321.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchilopa, 26 février 1910, n° 23212.

Noms vernac. : *Soso*, n° 733.— *Doungouri soso*, n° 1344.

Vigna sinensis (L.) Endl. var. **textilis** A. Chev.

Soudan français. — Sansanding, 13 septembre 1910, n° 24966 ; Ségou, cultivé, 1er septembre 1910, n° 24969 ; Koulikoro, cultivé par les indigènes, septembre 1910, n° 25022.

Nom vernac. : *Nquin*, nos 24966, 24969.

Obs. — *Plante textile,* nos 24966, 24969. — *Fleurs jaunes, n°* 25022.

Vigna *aff.* **V. triloba** Walp.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3415.

Soudan français. — Koundian, au bord d'un marigot, 17 février 1899, n° 418.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 418.

Vigna venulosa Bak.

Soudan français. — De Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 3214 ; Sansanding, 1899, n° 3390.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans le poste de Mbayakro, 3 août 1909, n° 22259.

Vigna venulosa Bak. var. **pubescens** A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 163.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22359.

Vigna vexillata A. Rich.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les jachères, 14-15 décembre 1906, n° 16053 ; Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16100 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Toula, 24-25 juillet 1907, n° 19557.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 16053. — *Croît dans les lieux humides, fleurs d'un beau rose, n°* 19557.

Vigna vexillata A. Rich. *var.*

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21483.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21483.

VOANDZEIA Thou.

Voandzeia subterranea Thou.

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, n° 3131 ; Djenné, 16 septembre 1899, n° 3133 ; Mossi, très cultivé, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-20 août 1910, n° 24697 ; Ségou, cultivé, septembre 1910, n° 24974.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23669.

KERSTINGIELLA Harms.

Kerstingiella geocarpa Harms = *Voandzeia Poissoni* A. Chev.

Soudan français. — Mossi, cultivé dans la région de Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24682.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23525 ; aux environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23848.

PSOPHOCARPUS Neck.

Psophocarpus monophyllus Harms.

Soudan français. — Samorokiri, dans les anciens lougans, 14 mai 1899, n° 888.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21972.

Obs. — *Plante sublgneuse de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs bleues, n°* 888.

Psophocarpus palustris Desv.

Soudan français. — Bafaga, dans les broussailles autour du marigot, 12 avril 1899, n° 712.

Dahomey. — Porto-Novo, 15 janvier 1910, n° 22719.

Obs. — *Plante grimpante, volubile, fleurs bleu violet, inodores, n°* 712.

DOLICHOS L.

Dolichos *aff.* D. Baumannii Harms.

Côte d'Ivoire. — Voguié, dans la vallée de l'Agniéby, 28 janvier 1907, n° 17137 *bis.*

Dolichos *aff.* **D. biflorus** L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18433.

Dolichos carnosus A. Chev.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13248 ; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n°s 13347 *bis*, 13356 ; de Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15749.

Nom vernac. : *Toulossa*, n° 15749.

Obs. — *Les feuilles chauffées et appliquées sur le siège de la maladie appelée (Kalaka-Simi) la guérissent*, n° 15749.

Dolichos Chevalieri Harms.

Guinée française. — Bilima, 8 septembre 1905, n° 15040 [*O. Caille*].

Dolichos chrysanthus A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 164.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22427.

Dolichos Lablab L.

Sénégal. — Rufisque, décembre 1899, n° 3135.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22490.

Dolichos *aff.* **D shuterioides** Bak.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18675.

CAJANUS DC.

Cajanus indicus Spreng.

Guinée française.— Kankan, cultivé, 15 mars 1899, n° 576 ; Conakry, cultivé, 1905, n°s 12010, 12036 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13365.

Soudan français. — Cultivé au Jardin d'essais de Kati, 10 janvier 1899, n° 179.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13884.

Obs. — *Plante vulgairement appelée Pois d'Angol, fleurs jaunâtres, gousses vertes maculées de noir pourpré, n° 179. — Plante vulgairement appelée Pois d'Angol, n° 576.*

ATYLOSIA Wight et Arn.

Atylosia scarabæoides Benth.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3405.

RHYNCHOSIA Lour.

Rhynchosia calycina Guill. et Perr.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3406.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12067, 12153 ; Kouria, sur le bord du Konkouré, 3 novembre 1905, n° 14955 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 24 mars 1907, n° 18084 [*O. Caille*].

Soudan français. — Médinani, 28 février 1899, n° 506.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16075 ; Bouroukrou, 19 janvier 1907, n° 17005 ; Indénié à Promprom près Zaranou, 24 mars 1907, n° 17653.

Noms vernac. : *Courou, onénian-ion*, n° 506. — *Radobali* (foulah), n° 18084.

Obs. — *Plante grimpante s'enroulant de droite à gauche, n° 506. — Plante volubile, n° 14955. — Plante grimpant à 4 ou 5 mètres de hauteur, fleurs rouge vif, n° 17653. — Liane, n° 18084.*

Rhynchosia caribæa DC.

Soudan français. — Bammako, au-dessous des chutes du Soknafi, grimpant dans les arbustes le long du ruisseau, 21 janvier 1899, n° 238.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23037 ; cercle d'Allada, à Tchilopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23225.

Obs. — *Plante ayant le port du haricot, grimpe de 2 à 3 mètres de hauteur dans les arbres de la brousse, fleurs jaune pourpré, n° 238.*

Rhynchosia Chevalieri Harms.

Soudan français. — Koundian, 17 février 1899, n° 422.

Obs. — *Fleurs blanchâtres, n° 422.*

Rhynchosia *aff.* **R. debilis** Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22502.

Rhynchosia glutinosa Harms.

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20899.

Soudan français. — Balato, 3 février 1899, n° 333 ; Koundian, dans la brousse, 16 février 1899, n° 420.

Obs. — *Fleurs jaune verdâtre, rayées de violet, n° 333. — Fleurs verdâtres, rayées de pourpre, n° 420.*

Rhynchosia macinaca A. Chev.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, plateau de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24851.

Obs. — *Fleurs pourpres, n° 24851.*

Rhynchosia Memnonia DC.

Soudan français. — Emplacement du Tilé, 14 août 1899, n° 3399.

Rhynchosia minima DC.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911, n° 28645 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — Guélia, sur la terre aride au bord du sentier, 5 février 1899, n° 310 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3404.

Rhynchosia *aff.* **R. viscosa** DC.

Guinée française. — Entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20265 *bis*.

ERIOSEMA DC.

Eriosema argenteum A. Chev.

Guinée française. — Douné, dans un marais, décembre 1905, n° 14632 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 1 *m. à* 1 *m.* 80 *de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14632.

Eriosema atacorense A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, de Pobégou à Birni 800 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23952 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude de Tanguéta à Toukountouna, 18 juin 1910, n° 24114.

Eriosema cajanoides Hook. f.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13330 ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18250.

Soudan français. — Sikoro, sur les bords du Sankaroni, 28 janvier 1899 n° 249.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21706 ; dans la plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, de 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21785.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24018.

Obs. — *Tiges droites de* 0 *m.* 60 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, simples ou peu ramifiées, fleurs jaune d'or, inodores, n°* 249. — *Fleurs jaunes, n°* 21706, 21785.

Eriosema prob. E. cajanoides Hook. f. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, n° 21951 ; cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23273.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21951.

Eriosema Caillei A. Chev.

Guinée française, — Kouria, 6 octobre 1905, n° 14737 [*O. Caille*].

Eriosema djalonense A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12426 *bis*; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12601, 12624 ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20546 ; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20631 ; pays des Guerzés, montagne de Nzo à 800 mètres d'altitude, dans la savane, 26 mars 1909, n° 21013 ; pays des Guerzés, entre Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21071.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21013.

Eriosema glomeratum Hook. f.

Casamance. — De Bignona à Maracounda, 21-22 février 1900, n° 3382.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12070 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12078, 12086, 12135 ; Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12426 ; Bilima, 8 septembre 1905, n° 15081 [*O. Caille*] ; sur bowal à Bilima-Kanté, 1er mars 1907, n° 18035 [*O. Caille*] ; entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18262 ; entre Timbo et Dilinn, 16-19 septembre 1907, n° 18499.

Soudan français. — Balandougou, 7 février 1899, n° 320 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3403.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20039 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Gbon 1100 mètres d'altitude, près Gouékangouïné, 2 mai 1909, n° 21413 ; cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, dans la savane, 8 août 1909, n° 22338.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 320. — *Arbrisseau de* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaunes, n°* 18035.

Eriosema linifolium Bak.

Soudan français. — Gourma à Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24310.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21843.

Obs. — *Tubercules au pied, fleurs verdâtres, n°* 24310.

Eriosema montanum Bak. f. *aff.* E. parviflorum E. Mey.

Côte d'Ivoire.— Dans la plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21761.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 21761.

Eriosema sericeum Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou à 1000 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21722 ; cercle de Mankono, à Mankono, 26 juin 1909, n° 21940 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22009 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, dans la savane, 27 juillet 1909, n° 22171.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23535 ; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Nioro, 12 juin 1910, n° 23993.

Obs.— *Plante de 0 m. 30 à 0 m. 50 de hauteur, n° 21940. — Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, cueillie dans la savane, n° 22009.*

Eriosema sparsiflorum Bak. f.

Guinée française. — De Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15708 [*Brossart*].

Nom vernac. : *Siboin*, n° 15708.

Obs.— *Les feuilles pilées servent de remède contre la gale, n° 15708.*

Eriosema subacaule A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Dja'on, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18401, 18452.

Dahomey.— Monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 16 juin 1910, n° 23942.

FLEMINGIA Roxb.

Flemingia faginea Benth. et Hook. f.

Casamance. — Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3418.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13605.

Flemingia *aff.* F. faginea Benth. et Hook. f.

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 3422.

Soudan français.— Bammako, sur les bords du ruisseau du Soknafi, dans les alluvions ferrugineuses, 21 janvier 1909, n° 241.

Obs.— *Arbuste très rameux de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n° 241.*

Flemingia faginea Benth. et Hook. f. *var.* **glabra** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bas-Comoé, entre Bettié et Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17585.

Obs.— *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17585.

DALBERGIA L.

Dalbergia albiflora A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19175.

Dalbergia djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Mamou, dans la brousse, 27 novembre 1905, n° 14681 [*O. Caille*].

Obs.— *Plante de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14681.

Dalbergia Dinklagei Harms.

Côte d'Ivoire.— Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17618.

Obs.— *Petit arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, très ramifié à partir d'un mètre, fleurs blanches avec des stries roses, n°* 17618.

Dalbergia *aff.* **D. elata** Harms.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n°s 20178, 20180.

Dalbergia melanoxylon Guill. et Perr.

Soudan français. — Mossi, de Yoko à Ouahigouya, 19-22 août 1910, n° 24715.

Dalbergia pubescens Hook. f.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12454 ; de Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12633.

Dalbergia saxatilis Hook. f.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n° 12074; îles de Los, février 1905, n° 12107 ; Conakry, février 1905, n°s 12125, 12146, 12169 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12256 ; Labé, mars 1905, n° 12411.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21657.

Obs.— *Liane en touffes de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 21657.*

ECASTAPHYLLUM P. Br.

Ecastaphyllum Brownei Pers.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 3420 ; Sedhiou, février 1900, n° 3426 ; Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3427.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17354.

Obs.— *Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur, n° 17354.*

Ecastaphyllum Monetaria Pers.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15301 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19881.

DREPANOCARPUS G. F. W. Mey.

Drepanocarpus lunatus G. F. W. Mey.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 3430.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12083, 12093 *bis*, 12096, 12244.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17268 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliéron, 11-13 août 1907, n° 19914.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, dans le village d'Aguégué, 6 mars 1910, n° 23311.

Obs. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, très épineux, vivant les pieds dans l'eau, fleurs roses, n° 17268.*

PTEROCARPUS L.

Pterocarpus erinaceus Lam.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 3425.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, nos 13366, 13386 ; Kouria, 8 novembre 1905, n° 14656 [*O. Caille*] ; Kindia, dans la vallée de la Santa, 4-10 mars 1905, sans n°.

Soudan français.— Kati, 9 janvier 1899, n° 173 ; Soreya, 22 février 1899, n° 448 ; Katou, au bord d'un marigot, 5 mars 1899, n° 543 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3432.

Nom vernac. : *Gouin*, nos 448, 543.

Obs.— *Bois très dur*, Kao'ak, *sans n°.— Arbre élevé, tronc de 2 à 3 mètres de circonférence, écorce gris cendré, crevassée suivant la longueur, arbre dépouillé de feuilles au moment de la floraison, fleurs d'un jaune d'or très odorantes, odeur de* Primula officinalis *très nette se sentant à plus de 50 mètres, n° 173. — Fruits vert pâle, n° 543.— Arbre de 15 mètres de hauteur, fleurit sans feuilles ou à peu près, fleurs jaunes, n° 14656.*

Pterocarpus esculentus Schum. et Thonn.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, nos 13026, 13097, 13124, 13148 ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 2 août 1905, n° 14612 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, nos 18184, 18195 [*Dumas*].

Soudan français. — Entre Bammako et Quignaba, 22 janvier 1899, n° 257 ; au bord du Bani, entre San et Djenné, 28 juin 1899, n° 1145 ; au bord du lac Débo à Mopti, 4 septembre 1899, n° 3433.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15312 ; Bettié, sur les rives du Comoé, 15 mars 1907, n° 16257 ; à la gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16979 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17283 ; province de l'Attié, à Alépé, sur les rives du Comoé, 1-3 mars 1907, n° 17503 ; sur les bords de la rivière Bia à Abiamé, 29 mars 1907, n° 17759 ; Alépé, 1-2-3 mars 1907, nos 17889, 17907 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17945 ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, planté au milieu d'un village, 14 avril 1909, n° 21253 ; Bingerville, 17-20 février 1907, sans n°.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, sur les bords de la Haute-Pendjari, 19 juin 1910, n° 24117.

Noms vernac. : *Niago*, n° 1145.— *Yégou* (bambara), *Diégou* (peule), n° 14612.

Obs. — *Arbre élevé, n° 1145. — Fruits mangés par les Peules, n° 14612. — Arbre, fleurs jaunes, n° 17283.*

Pterocarpus lucens Lepr.

Soudan français.— Quiébélé, très commun dans la brousse sur les plateaux ferrugineux. 16 juin 1899, n° 1003 ; de Zinguetti à Tacadji, 28 août 1899, n° 3217 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3431 ; Tacadji à Niodou-

gou, 23 août 1899, n° 3436 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24699.

Noms vernac. : *Gala Guiri* (bambara), *Tiagni* (foulah), n° 3431.

Obs.— *Arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, tronc dépassant souvent la grosseur de la cuisse, à écorce blanche ou de la couleur de l'écorce du hêtre, se divisant à une faible hauteur, à longues branches étalées, pendant souvent jusqu'à terre, fleurs jaunes, n° 1003.*

Pterocarpus lucens Guill. et Perr. *var.* **simplicifolius** Bak.

Soudan français. — Yatenga Nord, aux environs de Bango, 27-31 août 1910, n° 24813.

Pterocarpus *aff.* **P. Zenkeri** Harms.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, dans le vallon près de la source !, 16 février 1910, n° 23091.

OSTRYOCARPUS Hook. f.

Ostryocarpus racemosus A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 164.

Guinée française. — Sur la route de Follo, 14 décembre 1905, n° 14891 [*O. Caille*] ; hauts plateaux de Dalaba, à 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20278 ; cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n° 20368.

Obs.— *Arbre de 35 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 14891.*

Ostryocarpus riparius Hook. f.

Guinée française.— Hauts plateaux de Dalaba, à 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20296.

Côte d'Ivoire.— Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17876 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19983.

Ostryocarpus Welwitschii Bak.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23807.

LONCHOCARPUS H.B.K.

Lonchocarpus argentea A. Chev.

Soudan français. — Siguiri, 2 février 1899, n° 298.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24023.

Obs. — *Fleurs blanches odorantes, n°* 298.

Lonchocarpus Barteri Benth.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17263.

Obs. — *Liane grimpant jusqu'à 10 mètres de hauteur, retombant en longs festons jusqu'au niveau de l'eau, fleurs d'un rose vif légèrement odorantes, n°* 17263.

Lonchocarpus cyanescens Benth.

Guinée française. — Sandénia, province de Faranna, grande brousse, en buissons et en tronc, 10 mai 1905, n° 13140 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13187 ; à Faranna et ses environs, avril-mai 1905, n°s 13197, 13407 *quat.*, 13500 *bis*.

Soudan français.— Sareya, 22 février 1899, n°s 444, 455 ; cultivé au jardin de Kati, octobre 1899, n° 3434.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19119 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-29 novembre 1909, n° 22458.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23135 ; de Kouandé à Firou, 26-29 juillet 1910, sans n°.

Nom vernac. : *Cara*, n° 455.

Obs. — *Fleurs blanc sale variées de vert bleuâtre, n°* 13140. — *Liane à indigo, fleurs blanchâtres lavées de bleu verdâtre, n°* 19119.

Lonchocarpus fasciculatus Benth.

Casamance. — Bignona, à Mampalago, 20 février 1900, n° 3423 ; Mampalago, 16 février 1900, n° 3424.

Guinée française.— Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12507 *bis* ; cercle de Faranna, entre Ballé et Sulemania, 15 janvier 1909, n° 20439.

Lonchocarpus Griffonianus Dunn. *var. foliolis paucioribus, racemis brevioribus.*

Côte d'Ivoire. — Sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19882.

Lonchocarpus laxiflorus Guill. et Perr.

Soudan français.— Macina, sur la falaise de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24827.

Dahomey.— Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23793.

Lonchocarpus macrostachyus Hook. f.

Dahomey.— Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23894.

Lonchocarpus *aff.* **L. macrostachyus** Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17409.

Obs.— *Liane, tronc de la grosseur du bras, fleurs blanches très légèrement bleuâtres, n°* 17409.

Lonchocarpus sericeus H.B.K.

Casamance.— Itou, janvier 1900, n° 3421.

Guinée française.— Conakry, cultivé, février 1905, n°s 12077 *bis*, 12121 ; de Dalaba à Diaguissa, 1200 à 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12706 ; Faranna, mai 1905, n°s 13174, 13402.

Côte d'Ivoire. — Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n°s 16311 *bis*, 16322 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17264 ; bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17975 ; à l'embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19916 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 1-11 novembre 1909, n° 22343.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4443 ; cercle d'Abomey, entre Massi et Goulyssa, 2 mars 1910, n° 23277 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23539 ; cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23729.

Noms vernac. : *N'Kandar* (woloff), *Kandar* (woloff), *N'Boumbou ngamis*, n° 3421.

Obs.— *Ecorce employée en décoction contre le mal de ventre, bois de construction pour cases, n°* 3421. — *Petit arbre de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, à rameaux penchés jusqu'au niveau de l'eau, fleurs d'un rose vif à étendard blanchâtre au dehors, marqué en dedans d'une raie blanc verdâtre, très odorantes, gousses ligneuses, cendrées, ferrugineuses, n°* 17264. — *Arbre, n°* 17975.

Lonchocarpus sericeus H. B. K. *var.* **macrophyllus** A. Chev.

Gold-Coast.— Axim, juillet 1905, n° 13821.

LEPTODERRIS Dunn.

Leptoderris brachyptera Dunn.

Guinée française. — Kindia, mars 1905, n°s 13078, 13079, 13080, 13090, 13120, 13160 ; cercle du Kissi, à Kissidougou, 12-15 février 1909, n° 20722.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, près du village d'Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22950.

Leptoderris cyclocarpa Dunn.

Guinée française.— Ditinn, avril 1905, n° 13578.

Leptoderris fasciculata Dunn.

Guinée française. — Kindia, au bord des marigots, 4-10 mars 1905, n° 13089.

OSTRYODERRIS.

Ostryoderris leucobotrya Dunn.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17304.

Obs.— *Arbuste ou liane ! n°* 17304.

ANDIRA Lam.

Andira inermis H.B.K.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24356 ; Macina, aux environs de Doudou, sur la route de Bandiagara à Mopti, au bord d'un marigot, 7-9 septembre 1910, n° 24917.

Obs.— *Petit arbre de 4 à 7 mètres de hauteur, n°* 24917.

BAPHIA Afz.

Baphia glauca A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22487.

Baphia nitida Lodd.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15298, 15314, 15315, 15316, 15464, 15540, 15591 ; Bingerville, 13-14 décembre

1906, n° 16046 ; à la gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16160; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16495 ; Bingerville, 15 décembre 1906, n° 16511 ; Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16567 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16584, 16650, 16662, 16736, 16899, 16918 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17242 ; Yaou, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17675 ; Sanvi, aux environs de Byanouan, 26 mars 1907, n° 17707 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19104 ; sur la route de Soubré à Grébia, 23 juin 1907, n° 19161 ; bassin du Haut-Nuon, à Danané, Fort-Hittos, 7 avril 1909, n° 21199 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° 22410.

Obs. — *Arbre de 4 à 10 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, n°* 16046.— *Arbuste, fleurs blanches, n°* 16495.— *Petit arbre de 3 à 5 mètres de hauteur, n°* 16511. — *Les inflorescences sont avortées, n°* 16584. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, n°* 16650.— *Petit arbre à fleurs blanches, n°* 16736. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, tronc de la grosseur du bras, n°* 16899.— *Arbuste, n°* 16918. — *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, atteint de cladomanie, n°* 17675.

Baphia nitida Lodd. *var.* **pubescens** A. Chev.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Koussi, sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23239.

Baphia polygalacea Bak.

Côte d'Ivoiire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17341 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, de Guidéko à Soubré, dans les sous-bois clairsemés, 17 juin 1907, n° 19086 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19886.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 17341. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc pur avec une tache jaune sur l'étendard, n°* 19086.

Baphia *aff.* **B. polygalacea** Bak.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15277.

Baphia pubescens Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22649.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22792.

Baphia spathacea Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15274 *bis*, 15297.

ORMOSIA Jacks.

Ormosia laxiflora Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18159 [*Dumas*].

Soudan français. — Yatenga, à Ouahigouya, 26-28 août 1910, n° 24786.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21754 ; dans la plaine à savanes, au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21784 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, n° 22193.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23506 ; à la station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23565 ; monts Atacora, pays Somba, à 400 mètres d'altitude, 19 juin 1910, n° 24131.

Obs. — *Petit arbre ou arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, n° 21784.— Arbre, le bois est employé pour faire le charbon des forgerons, n° 24786.*

AFRORMOSIA Harms.

Afrormosia laxiflora (Benth.) Harms.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12762 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13325 ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13337 ; Kouroussa, 1905, n° 15648 [*Brossart*].

Soudan français.— Koba, très commun dans le Oulada, le Sonkoron, le Bati et le Ouassoulou, 21 mars 1899, n° 604.

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, à Pépendicro, 14 mars 1907, n° 20116 [*Croux*].

Noms vernac. : *Colo-colo*, n° 604.— *Koulo-Koulo*, n° 15648.— *Pandjicomi* (baoulé), *Couroucourou* (bambara), n° 20116.

Obs.— *Arbuste de 2 à 6 mètres de hauteur, à écorce gris cendré, fleurs blanches un peu verdâtres à l'onglet, n° 604.— Plante d'assez fort diamètre de 1 à 1 m. 20, les bambaras font bouillir la graine pour faire des massages, n° 20116.*

SWARTZIA Schreb.

Swartzia madagascariensis Desv.

Guinée française.— Kouroussa, 1905, n° 15643 [*Brossart*].

Soudan français.— Bougouni, 3 avril 1899, n° 675.

Dahomey. — Monts Atacora, de Pobégou à Birni, à 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23948.

Nom vernac. : *Saman cara*, n° 675.

Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, le fruit est une gousse noire, n°* 675. — *Fruits petits comestibles, n°* 15643.

CORDYLA Lour.

Cordyla africana Lour.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kainchinger*].

Casamance.— Sédhiou, février 1900, n° 3537.

Soudan français.— Diondiou, dans la brousse aux environs du village, 16 juin 1899, n°s 1006, 3345.

Nom vernac. : *Dougoura* (bambara), n° 1006.

Obs.— *Arbre donnant un fruit comestible renfermant du tanin, bois dur*, Kaolak, *sans n°.— Arbre élevé, fruit vert, pulpe blonde, n°* 1006.

PELTOPHORUM Walp.

Peltophorum africanum Sond.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12245, 12246 ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18268 ; plante cultivée au Jardin d'essais de Camayenne, octobre 1907, sans n°.

Côte d'Ivoire.— Dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin au 2 juillet 1907, n° 19212.

MEZONEURUM Desf.

Mezoneurum Benthamianum Baill.

Casamance — Bignona, 1900, n° 3327 ; Iton, janvier 1900, n°s 3332, 3333 ; Bignona, 19 janvier 1900, n° 3334 ; Bignona, 20 février 1900, n° 3335.

Guinée française.— Bouloukountou, 2 décembre 1905, n° 14780 [*O. Caille*]; sur la route de Longuery, 1er décembre 1905, n° 14781 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 11 janvier 1907, n° 16861.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, dans le village de Abba, 4 février 1910, n° 23028.

Noms vernac. : *Dida ou N'deda* (woloff), *Bousigual*, *Soulouganion* (sou'), *Némin* (balonte), n° 3332. — *Souligon regon* (mand.), n° 3334. — *Ouo séronfié* (abé), n° 16861.

Obs.— *La panthère se couche dessous, n°* 3332. — *Liane grimpant sur les arbres, épineuse, fleurs jaunes, n°* 14781. — *Liane de* 3 *à* 8 *mètres de hauteur, employée dans la médicamentation abé, n°* 16861.

CÆSALPINIA L.

Cæsalpinia Bonducella Fleming.

Sénégal.— Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n°s 15821, 15856.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15309 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19920 ; région du Nzi, à Dimbokro, 2 mars 1907, n° 20140 [*Croux*].

Nom vernac. : *Guama* (baoulé), n° 20140.

Obs.— *Petit arbuste de* 0 *m.* 05 *de diamètre, n°* 20140.

Cæsalpinia pulcherrima Swartz.

Guinée française.— Conakry, cultivé, février 1905, n° 12029.

Soudan français.— San, cultivé, 13 septembre 1899, n° 3118.

Cæsalpinia Sappan L.

Lagos.— Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 14038.

HÆMATOXYLON L.

Hæmatoxylon Campechianum L.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, introduit récemment, 16 janvier 1910, n° 22730.

GLEDITSCHIA Scop.

Gleditschia africana Welw.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 400-600 mètres d'altitude, aux environs des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24146 ; monts Atacora, pays des Sombas, 400-600 mètres d'altitude, dans le village de Ouandoukouana, très commun dans la brousse, 20 juin 1910, n° 24163.

Obs.— *Arbre, n°* 24146.

POINCIANA L.

Poinciana regia Boj.

Soudan français. - Bougouni, 7 avril 1899, n° 686.

Obs.— *Arbre non indigène, cultivé dans les postes français, fleur grande, d'un beau rouge écarlate avec un pétale varié de jaune et rayé de stries noir purpurin, n°* 686.

PARKINSONIA L.

Parkinsonia aculeata L.

Soudan français. — Sompi, 6-14 octobre 1899, n° 3192 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

OLIGOSTEMON Benth.

Oligostemon pictus Benth. = *Duparquetia orchidacea* Baill.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19563 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19642 ; entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19766.

Gold-Coast.— Axim, juillet 1905, n° 13801.

CASSIA L.

Cassia Absus L.

Casamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3343.

Guinée française.— Kouria, 22 septembre 1905, n° 14776 [*O. Caille*] ; sur la route de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14971 [*O. Caille*].

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3344 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24723.

Côte d'Ivoire.— Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20072.

Obs.— *Fleurs rouges, n°* 24723.

Cassia alata L.

Guinée française.— Kouria, 5 octobre 1905, n°s 14723, 14726 [*O. Caille*].
Soudan français. — Jardin d'essais de Kati, cultivé, 10 janvier 1899, n° 180 ; Nono, 20 février 1899, n° 428 ; Jardin de Kita, cultivé, octobre 1899, n° 2946.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15304 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au mont Gouan près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21332.

Nom vernac. : *Co tabalé*, n° 428.

Obs.— *Plante ornementale, fleurs d'un beau jaune d'or, gousses noires à quatre ailes, spontanée à 4 kilomètres de Kati au bord du ruisseau en allant vers Bammako, n°* 180. — *Fleurs jaunes, feuilles irritables, n°* 428.

Cassia goratensis Fresen.

Soudan français — Négala, 7 janvier 1899, n° 163 ; Kati, 13 janvier 1899, n°s 170, 178 ; Kati, octobre 1899, n° 2945 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Mamoungou à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24475.

Obs.— *Arbuste de* 1 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs d'un beau jaune d'or, inodores, n°* 163.

Cassia mimosoides L.

Casamance.— Tambana près Sedhiou, février 1900, n° 3337 ; Samandiny, 2 février 1900, n° 3338.

Guinée française. — De Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15082 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tourouni, sur les bords des lougans, 13 mai 1899, n° 882 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1335 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2965 ; Bananigué, 13 septembre 1899, n° 3336 ; Nérécoro entre Sansanding et Ségou, 25 septembre 1899, n° 3339.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16480 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté,

5 août 1907, n° 19752; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n° 19971 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district du Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n°s 22386, 22387.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Tanguéta à Toukountouna, dans les terrains cultivés, 18 août 1910, n° 24113.

Obs.— *Plante herbacée ou subligneuse de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n° 882.— Arbuste de 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n° 16480. — Forme dressée, n° 22386.— Forme rampante, n° 22387.*

Cassia *aff.* C. mimosoides L.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué, sur la lisière de la savane, 18 mai 1909, n° 21555.

Obs. — *Plante en touffe de 0 m. 50 à 0 m. 70 de hauteur, fleurs jaunes, n° 21555.*

Cassia nigricans Vahl.

Mauritanie.— Dikel, dans un terrain sablonneux-argileux, décembre 1910, n° 25500 [*M. Charles*].

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911, n° 28646 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français.— Toukoto, 28 décembre 1898, n° 71 ; Ouacoro, dans les champs de mil après la récolte, 29 décembre 1898, n° 82; Bobo-Dioulasso, dans les terrains cultivés et les décombres autour du poste, 29 mai 1899, n° 921 ; San, 14 mai 1899, n° 3340.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengon, dans les champs cultivés, 19 juin 1910, n° 24119.

Obs. — *Fleurs rougeâtres, n° 71. — Fleurs jaunes, n° 82.— Fleurs jaune pâle, n° 921.*

Cassia obovata Collad.

Mauritanie. — 18 février 1910, n° 25532 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, pousse en abondance dans les Oueds de l'Adrar, du Tiris, de l'Adrar Souttouf, 1911-1912, n° 28517 [*Lieutenant G. Schmitt*]; Niemelaye, 8 juillet 1911, n° 28708 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, dans un terrain sablonneux-argileux, 12 août 1911, n° 28726 [*M. Charles*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 19-21 juillet 1899, n° 1263 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3342 ; Gourma, de Diapaga à Fada, de Mamoungou à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24480.

Cassia occidentalis L.

Sénégal.— Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 3341.

Guinée française.— De Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15742 [*Brossard*]; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 21 avril 1907, n° 18156 [*O. Caille*].

Soudan français.— Couroula, 17 avril 1899, n° 752; Sikasso, dans les lieux vagues, 6 mai 1899, n° 806; Bobo-Dioulasso, dans les terrains sablonneux, autour du village et du poste, 1er juin 1899, n° 914; Dianté, 9 juillet 1899, n° 1161; Dango, dans les lieux avoisinant le village, 14 juillet 1899, n° 1267.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Goutyssa et Aouandjitomé, 3 mars 1910, n° 23284.

Noms vernac. : *Alia-naô* (bambara), n° 914.— *Touri-Ferré ou Songa-Songa*, n° 1161. — *Songa-Songa*, n° 1267. — *Founi* (sosso), n° 15742.

Obs. — *Plante de 0 m. 80 à 1 m. 20 de hauteur, fleurs d'un jaune d'or, gousses mûres noires, n° 806. — Arbuste de 1 mètre de hauteur environ, tige subligneuse, herbacée dans le haut, fleurs jaune d'or, n° 914.— Plante donnant un haricot comestible, n° 15742. — Plante de 0 m. 50 de hauteur, tiges brun foncé, très glabres, luisantes, fleurs jaunes, n° 18156.*

Cassia podocarpa Guill. et Perr.

Sénégal.— Tiaraye, décembre 1899, n° 2947.

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 2948; Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3328.

Cassia siamea Lam.

Côte d'Ivoire.— Cultivé à Bingerville, 1905, n° 15592.

Cassia Sieberiana D C.

Sénégal. — Baol, mai-juin 1902, n° 3512.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, nos 12743, 13066, 13155; Kouroussa, 1905, n° 15740 [*Brossard*]; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 18 mars 1907, n° 18097 [*O. Caille*].

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 85; Sangarala, 12 février 1899, n° 346; Soreya, 22 février 1899, n° 445.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre la gare et le poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22815; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, 19 juin 1910, n° 24118.

Noms vernac. : *Sinyan*, n° 445.— *Sindia*, n° 15740.— *Sindia* (foulah), *Bangua* (bambara), n° 18097.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs grandes d'un beau jaune d'or, n° 346. — Fleurs jaunes, n° 445.— Bel arbre d'ornement, n° 15740.— Arbre de 2 à 6 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 18097.*

Cassia Sieberiana D C. *var.* saheliensis A. Chev., in *Novit. Fl. A/r.* IV, 1912, p. 165.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, entre Diapangon et Tangaye, 26-29 juillet 1910, n° 24518.

Cassia Sophera L.

Côte d'Ivoire.— Région du Moyen-Comoé, entre Ebrinahoué et Diangobo, 20 décembre 1909, n° 22623.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22967 ; cercle d'Abomey, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Goutyssa et Kouandjitomé, 3 mars 1910, n° 23283.

Cassia Tora L.

Mauritanie.— 1910, n° 25450 [*M. Charles*] ; El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, 16 décembre 1911, n° 28777 [*M Charles*] ; El D'Boulgui, dans un sol sablonneux-argileux, 10 décembre 1911, n° 28790 [*M. Charles*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 28 mai 1911-1912, n° 28631 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-août 1906, n° 15819.

Guinée française.— Dans la brousse à Douné, 28 novembre 1905, n° 14673 [*O. Caille*] ; Kouria, 6 octobre 1905, n° 14985 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n° 15734 [*Brossart*].

Soudan français - Kayes, commun partout dans la brousse ou autour des cases, 19 décembre 1898, n° 3 ; Féreibo, à Sébi, 28-31 août 1899, n° 3347.

Noms vernac. : *Songa Son,,a coreil, Oulo* (débo), n° 3347.— *Niakoumanako*, n° 15734.

Obs. — *Tiges de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs jaunes, n° 3.*

DIALIUM L.

Dialium Dinklagei Harms.

Guinée française. — Cercle de Kissi, à Kissidougou, 11-14 février 1909, n° 20709.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 8 février 1907, n° 16206 ; Anyama, dans la lagune Potou, 23 février 1907, n° 20097.

Obs.— *Petit arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, n°* 20097.

Dialium guineense Willd.

Sénégal. — Dans les dunes de Ouahemban et Nguer, 18 décembre 1899, n° 2944.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2942 ; Sindialone, 23 février 1900, n° 2943.

Guinée française. — Kindia, dans la vallée de la Oua, 4-10 mars 1905, n° 13096 ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 27 octobre 1905, n° 14796 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18252 ; entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20165 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20251.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15303 ; Bettié, sur le Comoé, 14 mars 1907, n° 16256 ; Abradines, sur les rives du Comoé, 15 mars 1907, n° 16256 *bis* ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22427.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4440 ; dans le village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22769.

Nom vernac. : *Leunguen*, n° 2944.

CERATONIA L.

Ceratonia Siliqua L.

Soudan français. — Siguiri, planté comme arbre au bord des allées du Jardin d'essais, 1er février 1899, n° 290 ; à la Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25007.

Obs. — *Arbres jeunes de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs rougeâtres, n°* 290.

BAUHINIA L.

Bauhinia glabra A. Chev.

Soudan français.— Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi à Yendioga, 12-18 juillet 1910, nos 24429, 24495.

Bauhinia glauca A. Chev.

Mauritanie. — El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28775 [*M. Charles*].

Bauhinia reticulata D C.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n°s 2957, 2958.

Soudan français. — Siguiri, 31 janvier 1899, n° 299 ; Bananigué, 12 septembre 1899, n° 2956 ; de El Massara à Djinjin, 9 août 1899, n° 2964 ; Tacadji, 8 août 1899, n° 2966 ; Tacadji, 23 août 1899, n° 3348.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21955.

Dahomey. — Cercle d'Allada, Tchitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23223 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23523 ; dans le cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23828.

Lagos. — Alokomedji, juillet 1905, n° 14078.

Nom vernac. : *Niania*, n° 299.

Obs. — *Forme dioïque à fleurs femelles, n° 14078. — Arbre dont l'écorce sert à la confection d'espèce de cordage,* Kaolak, *sans n°.*

Bauhinia reticulata D C. *var.* rubiginosa A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi à Yendioga, 12-18 juillet 1907, n° 24450.

Bauhinia rufescens Lam.

Mauritanie. — Dikel, décembre 1910, n° 25499 [*M. Charles*] ; assez abondant dans les régions au Nord du Tagout, pas vu plus au Nord, 1911-1912, n° 28547 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Memelania, dans un terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28683 [*M. Charles*].

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15822.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12532 ; Kollangui, mars 1905, n° 12542 ; Timbo, mars 1905, n° 12572.

Soudan français. — Fô, autour du village, 9 juin 1899, n° 959 ; Tombouctou, dans les dunes, 22 juillet 1899, n° 1182 ; Sebi, 11 juillet 1899, n° 1182 *bis* ; Sansanding, 25 août 1899, n° 2959.

Dahomey. — Kouandé, à Konkobiri, Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24244.

Noms vernac. : *Tindia Boundou* (sonraï), n° 1182. — *Sifélé* ou *Siflé*, *Nammadi* (foulah), n° 2959.

Obs. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, gousses mûres noires, n° 959.*

Bauhinia rufescens Lam. *vel species* nov.

Soudan français. — Korioumé, dans les hautes dunes sur les bords du fleuve, 15 juillet 1899, n° 1183.

Nom vernac. : *Tindia Boundou* (sonraï), n° 1183.

Bauhinia tomentosa L.

Guinée française. — Cultivé à Conakry comme plante ornementale, 27 juin 1902, n° 4421.

Bauhinia variegata L.

Lagos. — Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n°s 14036, 14052.

BANDEIRÆA Welw.

Bandeiræa simplicifolia Benth.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16543, 16602, 16848 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17939 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° 22254.

Obs. — *Grande liane de 25 à 30 mètres de hauteur, fruits et graines noires, n° 16543. — Grande liane, n° 16602. — Liane de 20 mètres de hauteur, n° 16848. — Arbuste croissant dans les sables maritimes, n° 17939.*

MACROLOBIUM Schreb.

Macrolobium crassifolium A. Chev.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12373.

Macrolobium Heudelotii Planch.

Guinée française — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12747, 13088, 13094, 13218, 13219, 13361.

Obs. — *Arbuste, n° 13094.*

Macrolobium ivorense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19671.

Obs. — *Arbres de 25 mètres de hauteur, et de grande futaie !, n° 19671.*

Macrolobium Limba Scott Elliot.

Guinée française. — Entre Faranna et Kindia, mai 1905, n° 13624.

Macrolobium Palisoti Benth

Guinée française. — Aux environs de Beyla, 9 mars 1909, n° 20868.

Côte d'Ivoire. — Alépé dans l'Attié, en forêt, 28 février au 7 mars 1907, n° 16244 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16747 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17303 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17360 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do à 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21428 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° 22389 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22449.

Obs. — *Arbre, n°* 16244.— *Petit arbre, n°* 16747. — *Arbre, n°* 17303. — *Arbre de* 7 *à* 8 *mètres de hauteur, n°* 17360. — *Petit arbre de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, n°* 20868. — *Arbre, n°* 21428.

Macrolobium Palisoti Benth. *var.* **Heudelotianum** (Baill.) A. Chev.

Guinée française. — Au bord du marigot Bowali, 6 novembre 1905, n° 14937 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 10 *à* 12 *mètres de hauteur, fleurs blanches très caduques, n°* 14937.

BERLINIA Soland.

Berlinia acuminata Soland.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 16300 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17269 ; dans le bassin du Cavally, pays des Tépos, dans le village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19645 ; région du Nzi, à Dimbokro, 24 février 1907, n° 20136 [*Croux*] ; région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22631.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23829 ; monts Atacora, pays Somba 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24054.

Gold-Coast. — Tarkiva, juillet 1905, n° 13827.

Nom vernac. : *Pagpa* (baoulé), n° 20136.

Obs. — *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, tronc de* 4 *à* 5 *mètres sans branches, rameaux très étalés penchés sur l'eau, pétale postérieur très grand, blanc, verdâtre sur la carène, odeur très suave, n°* 17269. — *Tronc, diamètre moyen de* 0 *m.* 60 *à* 0 *m.* 80, *assez long, branches s'étendant horizontalement, n°* 20136.

Berlinia acuminata Soland. *var.* **velutina** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19149.

Berlinia angolensis Welw.

Guinée française. — Kankan, 13 mars 1899, n° 583 ; Kouroussa, 1905, n° 15656 [*Brossart*].

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou, 1123 mètres d'altitude près Koualé, très commun sur le mont !, 27 mai 1909, n° 21718 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22022.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, 28 juin 1910, n° 24260.

Nom vernac. : *Sau*, n° 15656.

Obs. — *Fleurs blanches*, *n°* 583. — *Bon bois dur*, *n°* 15656.

Berlinia auriculata Benth.

Soudan français. — Komana, sur les bords du marigot, 21 mars 1899, n° 612.

Nom vernac. : *Coso*, n° 612.

Obs. — *Fleurs blanches très odorantes, parfum se sentant la nuit et le matin à plusieurs centaines de mètres*, *n°* 612.

Berlinia ivorensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 105.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19645 *bis*.

Berlinia splendida A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyen-Cavally, pays Yabo, dans le village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19387.

Berlinia *aff.* **B. stipulacea** Benth.

Côte d'Ivoire. — Attié, aux environs de Yacassé, 27 décembre 1909, n° 22662.

DANIELLA Benn.

Daniella Calllei A. Chev.

Guinée française. — Route de Longuery, au bord du marigot, 1er décembre 1905, n° 14827 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de* 30 *à* 40 *mètres de hauteur, fleurs blanc violet*, *n°* 14827.

Daniella oblonga Oliv.

Casamance. — Bignona, février 1900, n° 2967 ; dans le Fogny, au village de Koulaye-Haraye, 17 février 1900, n° 2969.

Guinée française. — Bilima, 18 décembre 1905, n° 14806 [*O. Caille*] ; Kouria sur les collines, 8 janvier 1905, n° 15108 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Alépé dans l'Attié, 1-2 mars 1907, n°s 16240, 17240 ; Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17855 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° 22360.

Obs.—*Arbre de 40 à 50 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14806. — *Arbre de 30 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 15108.

Daniella thurifera J. J. Benn.

Casamance. — Fogny, Koulaye-Haraye, 17 février 1900, n° 2968.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12872 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n°s 20243, 20262.

Soudan français. — Oualia, près Kita, à l'entrée du village des deux côtés de la route, 31 décembre 1898, n° 96 ; Siguiri, 31 janvier 1899, n° 286 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 18-20 août 1910, n° 24700 ; de Ouagadougou à Ouahigouya, 11-20 août 1910, sans n°.

Noms vernac. : *Sanan* ou *Ntomi* (bambara), n° 96.— *Sanan*, n° 286.

Obs. — *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, feuilles tombées ou sur le point de tomber au moment de la floraison, fleurs blanches en gros corymbes étalés horizontalement les fleurs étant tournées vers le ciel, fruit disciforme aplati, n°* 96. — *Arbre de 10 à 20 mètres de hauteur, 2 à 3 mètres de circonférence, grandes fleurs blanches en corymbes dressés, très long style, feuilles se renouvelant en janvier, n°* 286.

AFZELIA Smith.

Afzelia africana Smith.

Sénégal. — Thiès à Toul, mai-juin 1902, n° 3517.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Bilima-Kanté, 1er mars 1907, n° 18033 [*O. Caille*].

Soudan français. — Diaragouéba, 27 février 1899, n° 472 ; Diala, 3 mars 1899, n° 518 ; Siguiri, 1er février 1899, n° 2963.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 12 juin 1909, n° 21898 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° 22346.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23154 ; monts Atacora, pays Somba, 400 mètres d'altitude, commun le long des

rivières, 19 juin 1910, n° 24132 ; monts Alacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natilingon à Bokorona, 21 juin 1910, n° 24166.

Noms vernac. : *Lé* (ouassalonké), *Linké* (malinké), n°s 472, 518. — *Sô*, n° 2963.— *Linguè* (foulah), n° 18033.

Obs. — *Gros arbre de 15 mètres de hauteur, pétale unique rouge sombre un peu mêlé de blanc, gros fruits, n° 472. — Grand arbre, fleurs blanches à raies pourpré violacé, n° 518. — Feuilles sommeillant la nuit et se rabattant sur le pétiole, n° 2963. — Arbre de 15 à 18 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 18033.*

Afzelia bracteata Vogel.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Agoua et Akouaoussou, 3 décembre 1909, n° 22478.

Afzelia microcarpa A. Chev.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12253.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, Dabou, 5-10 février 1907, n° 16207; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16589.

Obs. — *Arbre de 20 à 30 mètres de hauteur, fleurs blanches marquées d'une tache rose au milieu, n° 16589.*

TAMARINDUS L.

Tamarindus indica L.

Mauritanie. — Tichoten, dans un terrain sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28695 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 2949.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15644 [*Brossard*].

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 40 ; Bougouni, 7 avril 1899, n° 685 ; Niala près Djenné, dans la brousse, 30 juin 1899, n° 1124 ; Danga, 14 juillet 1899, n° 1181 ; Tédaémi, entre Tombouctou et Tassakanté, 7 août 1899, n° 1368 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi, 12-18 juillet 1910, n° 24428.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21781.

Dahomey. — Porto-Novo, cultivé dans le Jardin d'essais, 13 janvier 1900, n° 22709 ; cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23083 ; entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23560 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 8-9 mai 1910, n° 23619 ; cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23744.

Noms vernac.: *Tombi-Tombi* n° 685.— *Bosogna* (sonrai), n° 1181.— *Tombi*, n° 15644.

Obs. — *Fruit comestible, pulpe à l'intérieur des gousses, n° 40. — Arbre à tronc gris, fendillé pouvant atteindre 3 mètres de circonférence, fleurs blanc jaunâtre avec un pétale rayé de pourpre, cet arbre est bien spontané dans tout le Soudan, sauf peut-être dans le Sud de Kouroussa où il devient rare et se trouve seulement près des villages, n° 685. — Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur, grosseur de 3 à 4 mètres de diamètre, n° 2949. — Fruits comestibles, petites oranges, n° 15644.*

CRUDIA Schreb.

Crudia monophylla Harms.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° n° 15420; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17349.

Obs. — *Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur à rameaux penchés sur la lagune, n°* 17349.

Crudia senegalensis Planch.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17346 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n°° 19890, 19894.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22797.

Obs. — *Arbre à rameaux penchés sur la lagune. n°* 17346.

DETARIUM Juss.

Detarium Chevalieri Harms.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 17 février 1907, sans n°.

Detarium Heudelotianum Baill.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°° 12199, 12992; sur la route de Timbo à Kollangui, mars 1905, n° 13516.

Detarium microcarpum Guill. et Perr.

Sénégal. — Sousoun, mai-juin 1902, n° 3502 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Nom vernac. : *Dank* (wolof), n° 3502.

Obs. — *Arbre produisant des baies comestibles,* Kaolak *sans n°.*

Detarium senegalense J. F. Gmel.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2951 ; Pont, mai-juin 1902, n° 3499.

Casamance. — Carabane, janvier 1899, n°s 2950, 2952 ; de Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2953.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Fourboia, 2 février 1909, n° 20644.

Soudan français. — Kéniégué, dans la brousse, 26 janvier 1899, n°s 275 *bis*, 279 ; Balani, 26 octobre 1899, n° 2954 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2955 ; Macina, pays des Habés, sur le plateau de Konikombolé-Bandiagara, 3 septembre 1910, n° 24849.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n° 23318 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23834.

Noms vernac. : *Taba*, n° 275 *bis*. — *Détor*, n° 3499. — *Boro* (kouranko), n° 20644.

COPAIFERA L.

Copaifera Ehie A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-26 novembre 1909, n° 22447.

Copaifera Guibourtiana Benth.

Guinée française. — Dubréka, octobre 1907, n° 18918 ; Kindia, 6 octobre 1907, n°s 18919, 18920, 18921, 18922.

Copaifera Vuilletii A. Chev.

Soudan français. — Koulikoro, 1913, n° 28936 [*J. Vuillet*].

OXYSTIGMA Harms.

Oxystigma Stapfiana A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 163.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, à Fort-Binger et les environs, 20-23 juillet 1907, n° 19528 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19694.

Obs. — *Arbre*, n° 19528.

CYNOMETRA L.

Cynometra Mannii Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bettié, sur les rives du Comoé, 15 mars 1907, n° 17259.

Cynometra megalophylla Harms.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, sur le bord de la rivière Zou, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23105.

Cynometra *aff.* C. multijuga Harms.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan près Danané (Fort Hittos), 17 avril 1909, n° 21283.

Obs. — *Grand arbre, n°* 21283.

Cynometra Vogelii Hook. f.

Soudan français. — San, sur le bord du Bani, 25 juin 1899, n° 1081; de Djenné à San, 11 septembre 1899, n° 3330 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3331 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3346.

Côte d'Ivoire. — Indénié, à Zaranon, 23 mars 1907, n° 16283 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19130.

Nom vernac. : *Gon*, n° 3346.

Obs. — *Arbre de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, à tronc tortueux, rameux presque dès la base, n°* 1081.

MONOPETALANTHUS Harms.

Monopetalanthus pteridophyllum Harms.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19174 *bis*.

Obs. — *Arbre de* 25 *à* 30 *mètres de hauteur, tronc épineux, très commun aux environs de Boutoubré et de Péhiri, 26 juin* 1907, *n°* 19174 *bis*.

HYMENOSTEGIA Harms.

Hymenostegia Afzelii (Oliv.) Harms. = *Cynometra Afzelii* Oliv.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13432.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, aux environs de Soubiré, 27 mars 1907, n° 17745; sur les bords de la rivière Bya à Byanouan, 27 mars 1907, n° 17770 ; dans la région du Moyen-Comoé dans l'Indénié, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22646.

Obs. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur*, *n°* 17745. — *Petit arbre*, n° 17770.

Hymenostegia minutifolia A. Chev., in *Notit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 165.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19579.

BURKEA Hook. f.

Burkea africana Hook.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2941 ; Kountseni près du marigot, 17 mai 1899, n° 3349 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi à Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24461.

Dahomey. — Station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23577.

ERYTHROPHLŒUM Afzel.

Erythrophlœum guineense Don.

Casamance. — Tambana près Sedhiou, 14 février 1900, n° 2961.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12224, 12874, 13506, 13507; Kouria, 1906, n° 18176 [*Dumas*].

Soudan français. — Haute-Côte d'Ivoire, 1899, n° 2962.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15296, 15307, 15313 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 27 janvier 1907, n° 16173 ; dans la région du Nzi, à Pokoucro, 26 février 1907, n° 20138 [*Croux*].

Nom vernac. : *Tali*, n° 16173. — *Arui* (baoulé), n° 20138.

Obs. — *Arbre de* 1 *m.* 25 *à* 1 *m.* 50 *de diamètre, le tronc est un peu court, les branches très grosses montent presque verticalement*, *n°* 20138.

Erythrophlœum ivorense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 16220 ; sur le chemin de fer km. 44 près d'Azaguié, 19 septembre 1909, n° 22290.

Erythrophlœum micranthum Harms.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19820.

Obs. — *Arbre de 30 mètres de hauteur, fleurs rouges, n°* 19820.

PENTACLETHRA Bertol.

Pentaclethra gigantea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, dans la forêt, 21 janvier 1907, n° 16151.

Pentaclethra macrophylla Benth.

Casamance. — Bignona, 20 février 1900, n°s 3116, 3117.

Soudan français. — Haute-Côte d'Ivoire, 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays Habé, chemin de fer km. 92, 22 décembre 1907, n° 16116 ; Bouroukrou, 21 janvier 1907, n° 16986.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22895 ; cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée au Sud du pays des Hollis, 2 février 1910, n° 22919.

Nom vernac. : *Noinoi* (bondoukou), n° 16116.

Obs. — *Arbre de 25 mètres de hauteur, 0 m. 60 de diamètre, n°* 16116.

PARKIA R. Br.

Parkia africana R. Br.

Soudan français. — Province du Gourma, à Komkobiri, 5 juillet 1910, n° 24343.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, dans les environs de Kétou, dans la savane brûlée par les feux de brousse, 8 février 1910, n° 23026

Parkia agboensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13 décembre 1906, n° 16012 ; gare de Makouguié km. 75, 24 janvier 1907, n° 16154 ; sur les bords de l'Agniéby, au pont de l'Agbo, 5-10 janvier 1907, n° 16925 ; Dabou, dans les lieux humides, 9 février 1907, n° 16981 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20154 ; sur le chemin de fer km. 42, aux environs du village d'Azaguié, 17 septembre 1909, n° 22292.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Niaouli près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23422.

Noms vernac. : *Asama* (mbonoi), *Lo* (abé), n° 16154.

Obs. — *Arbre, n°* 16012.

Parkia bicolor A. Chev.

Guinée française — Kindia, 5-10 mars 1905, nos 13357, 13357 *bis*, 13382 ; Kindia, sur les bords de la Santa, 5-10 mars 1905, n° 13389 ; aux environs de Kindia, mai 1905, n° 13547.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Niaouli près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23423.

Parkia biglobosa Benth.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Massasoum, février 1900, n° 3119.

Soudan français. — Siguiri, commun, 2 février 189[illegible], n° 292 ; Diendénia, 19 février 1899, n° 424 ; San, dans les lougans autour du village, 23 juin 1899, n° 1105 ; Wahigouha, 1908, n° 18905 [*Lieutenant Marc*].

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, Assoukoffiero, 20 février 1907, n° 20134 [*Croux*].

Noms vernac. : *Nété*, *Nédé* (oussalonké), *Néré* (bambara), n° 292. — *Nété*, n° 424. — *Néré*, n° 1105. — *Paraï* (baoulé), n° 20134.

Obs. — *Plante à belles fleurs rouges, rarement jaunes*, n° 292. — *Arbre de faible diamètre de* 0 *m.* 35 *à* 0 *m.* 50 *au maximum, branches très hautes montant verticalement ; les indigènes mangent le fruit, ce même arbre se trouve sur les bords de l'Abgo*, n° 20134. — *Arbre très grand produisant des gousses semblables à celles des haricots ; les indigènes prennent le grain, le pilent et le mélangent soit avec de l'eau ou du lait et le mangent, bois tendre*, Kaolak, *sans n°*.

Parkia filicoidea Welw.

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, nos 13914, 13924.

Parkia intermedia Oliv.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, Abomey, 19 février 1910, n° 23149 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23153 ; pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23638.

ENTADA Adans.

Entada abyssinica Steud.

Soudan français. — Toukoro, 18 mai 1899, n° 897.

Obs. — *Arbre ou arbuste à écorce blanche, fleurs blanc jaunâtre*, n° 897.

Entada africana Guill. et Perr.

Dahomey. — Monts Atacora, à Kouandé, 24 juin 1910, n° 24229.

Entada scandens Benth.

Côte d'Ivoire. — Pays des Abés, Bouroubourа, 7 janvier 1907, n° 16564 ; bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n°s 19887, 19889.

Obs.— *Grande liane s'élevant à 20 mètres de hauteur, cultivée comme fétiche dans le village, n°* 16564.

Entada scelerata A Chev., in *Novit. Fl A/r.*, IV, 1912, p. 160.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19027 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22428.

Entada sudanica Schweinf.

Guinée française. — Entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13340; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20259.

Soudan français. — Sansanding, 29 septembre 1899, n° 29 ; Ouassana, Ouassoulou, 25 mars 1899, n° 615 ; Faragaran, 30 mars 1899, n° 664 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3120.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué à 500 mètres d'altitude et à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, dans une terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19450 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21594.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23549 ; cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23727.

Noms vernac.: *Sama néré* (bambara, sousou). —*Dialoncaman* (bambara du sud), *Boudailli* (foulah), n° 29.— *Samané reli*, n°s 615, 664.

Obs. — *Arbre un peu tortueux de 4 à 7 mètres de hauteur, rarement dépassant la grosseur du bras, fleurs jaunâtres odorantes, n°* 615. — *Fleurs jaune verdâtre, odorantes, n°* 664. — *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, n°* 19450. — *Petit arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n°* 21594.

Entada Wahlbergia Harv.

Soudan français. — Bama, dans les buissons au pied des termitières, 7 juin 1899, n° 943.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22612.

Obs. — *Liane à tiges subherbacées retombantes, s'élevant à une assez grande hauteur, n°* 943.

PIPTADENIA Benth.

Piptadenia africana Hook. f.

Casamance. — Sinédone, 17-18 janvier 1900, n° 3360.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18174 [*Dumas*].

Soudan français. — Haute-Côte d'Ivoire, 1899, n° 3359.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15305, 15306, 15460 ; Anyama, 23 février 1907, n° 16225 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 16304 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 19 décembre à 20 janvier 1907, n° 16617 ; bassin du Moyen-Cavally, à Fort-Binger et les environs, pays des Tépos, 14-16 juillet 1907, n° 19430 ; Azaguié, sur le chemin de fer km. 42, 22 septembre 1909, n° B. 22297.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, à Affamé, 4 mars 1910, n° 23305.

Obs. — *Arbre de 30 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 60 à 0 m. 80 de diamètre, rameaux étalés en parassol, gousses entièrement noires, n° 16225. — Grand arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 50 de diamètre, rameaux en parassol, fleurs blanches, n° 19430.*

Piptadenia Chevalieri Harms.

Côte d'Ivoire. — Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 16303.

XYLIA Benth.

Xylia Evansii Hutch.

Côte d'Ivoire. — Entre Malamalasso et Daboisué, 10 mars 1907, n° 17502 ; Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17638 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans la grande forêt, 1-6 juillet 1907, n° 19235 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km 82 du chémin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22338.

Obs. — *Grand arbre, fleurs jaunâtres, n° 17502. — Arbre de 30 mètres de hauteur, tronc de 0 m. 50 de diamètre, gousse blanchâtre, n° 19235.*

ADENANTHERA L.

Adenanthera pavonina L.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13849.

TETRAPLEURA Benth.

Tetrapleura Thonningii Benth.

Casamance. — Mampalago, 16 février 1900, n° 3114.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16122.

PROSOPIS L.

Prosopis oblonga Benth.

Sénégal. — Thiès, Baol, mai-juin 1902, n° 3515 ; Kaolak sans n°. [*Kaichinger*].

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3123.

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 3098, 3099, 3100 ; Macina, pays des Habés, à la falaise de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n.° 24831.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Savalou et Gouka, 22 mai 1910, n° 23715 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, 19 juin 1910, n° 24126.

Noms vernac. : *Ir* (wolof), n° 3515.— *Hire*, Kaolak, sans n°.— *Guéguéré*, n° 3098.— *Gouélé* (bambara), n°s 3099, 3100.

Obs. — *Arbre avec lequel les indigènes font du charbon de bois, bois très dur, Kaolak sans n°.*

CALPOCALYX Harms.

Calpocalyx brevibracteatus Harms, in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 155.

Côte d'Ivoire. — Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22368.

Calpocalyx macrostachys Harms, in *Novit. Fl. Afr.* IV, 1912, p. 156.

Côte d'Ivoire. — Indénié, Zaranou, 23 mars 1907, n° 16281 ; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16447.

DICHROSTACHYS DC.

Dichrostachys nutans Benth.

Sénégal. — Thiès, 11 décembre 1900, n° 2112 ; Diourbel, mai-juin 1902, n° 3510.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2111 ; Sédhiou, février 1900, n° 2113.

Guinée française. — Entre Kankan et Kerfomouria, 20 mars 1899, n° 602 ; Kouroussa, 1905, n° 15712 [*Brossard*] ; Fouta-Djalon à Kouria, 1906, n° 18215 [*Dumas*] ; pays des Guerzés, au village de Nzo, 27 mars 1909, n° 21047.

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 41 ; Fincolo, 22 avril 1899, n° 767 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 2103 *bis*, 2106 ; San, 14 septembre 1899, n° 2109 ; entre Ras-el-Mà et Sumpi près Tacadji, 23 octobre 1899, n° 3351 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi, 12-18 juillet 1910, n° 24442.

Dahomey.— Cercle d'Allada, Techitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23226 ; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23383 ; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, aux environs de Nioro, 12 juin 1910, n° 23978.

Noms vernac. : *Goro* (malinké), n° 602. — *Ntélégui, Bourli*, n° 2103 *bis*.— *Bourli, Diliki*, n° 2106 — *Bourli, Bourou*, n° 2109.— *Goro*, n° 15712.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur à rameaux dressés, épis violacés à la base, jaune d'or au sommet, odeur suave peu prononcée, n° 602. — Fleurs rosées en longue grappe, n° 767.*

NEPTUNIA Lour.

Neptunia oleracea Lour.

Soudan français. — Emplacement du Télé, 14 août 1899, n° 3245 ; Mopti, dans l'inondation du Niger, 7-8 septembre 1910, n° 24964.

Dahomey. — Dans la lagune de Porto-Novo, 20 janvier 1910, n° 22784.

DESMANTHUS Willd.

Desmanthus virgatus Willd.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14066.

MIMOSA L.

Mimosa asperata L.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 3355.

Guinée française. — Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20464.

Soudan français — Badumbé, sur les bords du Sénégal, 26 décembre 1898, n° 45 *bis*; dans les excavations du marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n°s 1046, 1047 ; Mossi, à Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24677.

Obs. — *Plante à fleurs blanches, feuilles très sensibles, n°* 45 bis. — *Touffes de* 1 *m.* 50 *à* 2 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanc violacé, feuilles douées des mêmes mouvements que la Sensitive, n°* 1047.

SCHRANKIA Willd.

Schrankia leptocarpa DC.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22692.

LEUCÆNA Benth.

Leucæna glauca Benth.

Sénégal. — St-Louis, cultivé, 28 novembre 1900, n° 3357 ; Thiès, cultivé, 1902, n° 3478.

Guinée française. — Iles de Los, février 1905, n° 12105.

ACACIA Willd.

Acacia albida Delile.

Sénégal. — Niayés, décembre 1899, n° 3374 ; Thiès, 12 décembre 1899, n° 3375 ; Mbohou près Matam, 6 décembre 1899, n° 3376 ; n° 3377.

Soudan français. — Togui, 31 janvier 1899, n° 291 ; Korioumé, dans les dunes aux bords du fleuve !, assez commun !, 15 juillet 1899, n°s 1190, 1191 ; de Sébi au Débo, 31 août 1899, n° 3373 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3378 ; Mossi, Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24676.

Noms vernac. : *Ouénininké*, n° 291. — *Kassane* ou *Kassagna* (sonraï), n°s 1190, 1191. — *Kesqui* (foulbé), *Corro Kareil*, *Haouré* (aure), n° 3373. — *Kad* (wolof), n° 3375. — *Balansa* (bambara), *Kiaski* (foulah), n° 3378.

Obs. — *Les cendres de cette plante servent à fabriquer du savon, n°* 291.

Acacia arabica Willd.

Mauritanie. — Téry, dans un sol sablonneux-argileux, 17 février 1911, n° 26686 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 3371.

Soudan français. — Sindou, sur la place du village, 12 mai 1899, n° 864 ; Sébi, 11 juillet 1899, n° 1178 ; Tombouctou, les dunes dans la direction de Kabarah, 15 juillet 1899, n° 1189 ; Tassakant, près Tombouctou, 7 août 1899, n° 3370 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi, 12-18 juillet 1910, n° 24429 *bis*.

Dahomey. — Djougou, planté dans le village, 6 juin 1910, n° 23904.

Noms vernac. : *Bôna* (malinké), *Bagara iri* (bambara, dioula).— *Saké* (maska), n° 864. — *Bani* (sonraï), n° 1178. — *Cargui Corré* (sonraï), *Banigna* (sonraï), n° 1189.

Obs. — *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, écorce blanche, fleurs jaunes odorantes, n° 864.*

Acacia arabica L. *var.* Adansonii Guill. et Perr.

Mauritanie. — El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28783 [*M. Charles*].

Acacia ataxacantha DC.

Guinée française. — Kankan, sur les bords du Milo, 16 mars 1899, n° 586 ; Labé, avril 1905, n° 12295.

Soudan français. — Bois sacré de Sicoro, 18 janvier 1899, n° 221 ; Bananinko, 12 septembre 1899, n° 3365 ; Bananigué, 13 septembre 1899, n° 3366 ; Province de Gourma, aux environs de Diapaga, 9 juillet 1910, n° 24410 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24520 ; Macina, Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24926.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16663 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, 31 janvier 1907, n° 17204 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21610 ; Haute-Sassandra, pays Toura, au village de Gouréni, 900 mètres d'altitude, forme des haies vives autour du village, 22 mai 1909, n° 21643.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 24 février 1910, n° 23175 ; Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23659.

Nom vernac. : *So fara* (guérri), n° 586.

Obs. — *Fleurs blanches, n° 586. — Liane grimpant dans les arbres s'élevant jusqu'à 30 mètres de hauteur, n° 16663. — Liane s'élevant jusqu'à 25 mètres de hauteur dans les arbres, à tiges très piquantes, n° 17204.*

Acacia Farnesiana Willd.

Guinée française. — Iles de Los, février 1905, n° 12098.

Acacia glaucophylla Steud.

Soudan français. — Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1185 *bis*.

Acacia gourmaca A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 167.

Soudan français. — Gourma, aux environs de Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24319 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Konkobiri, 5-9 juillet 1910, n° 24364 ; Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24482.

Acacia *forsan* A. Kirkii Oliv.

Soudan français. — Macina, à la boucle du Niger, août 1904, sans n°.

Acacia lactea Benth.

Soudan français. — Tombouctou, 1899, sans n°.

Acacia macrostachya Reichb.

Soudan français. — Taranoro, dans la brousse, 9 mai 1899, n° 835 ; San-Bananigué, 15 septembre 1899, n° 3367 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, dans la brousse sur le plateau, 7-9 septembre 1910, n° 24905 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24927.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, aux environs de Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24240.

Noms vernac. : *Sofara gouéni* (ouassalonké), n° 835. — *Gogorlaye* (foulbé), *Corto* (bambara), n° 3367.

Obs. — *Arbre ou arbuste à fleurs jaune pâle, odeur agréable, n°* 835. — *Arbuste, n°* 24927.

Acacia pennata Willd.

Soudan français. — Dans la plaine aride de Nialo près Djenné, spécialement sur les termitières, 30 juin 1899, n° 1128 ; 1899, n° 3358 ; Débo, 30 août 1899, n°s 3361, 3362 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3363 ; Bananigué, 15 septembre 1899, n° 3364 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24401 ; Gourma, de Diapagà a Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24449.

Côte d'Ivoire.— Région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22609.

Noms vernac. : *Kougou*, *Gogorlail* (foulbé), n° 3361, — *Goumi daneil* (foulbé), n° 3363.

Obs. — *Plante sarmenteuse très épineuse, de 1 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanc jaune très odorantes, n° 1128.— On fait avec cette plante une tisane dont on respire la vapeur en infusion, médicament pour la poitrine, n° 3361.*

Acacia Samoryana A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 167.

Soudan français. — Bougouni, 3 avril 1899, n° 677; Gourma, entre Firou et Konkobiri, 30 juin 1910, n° 24326 ; Yatenga-Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24816.

Nom vernac. : *Gouéni*, n° 677.

Obs.— *Arbuste de 2 à 5 mètres ou arbre de 8 à 10 mètres de hauteur, écorce blanche, produit de la gomme blanche, n° 677.*

Acacia Senegal Willd.

Soudan français. — Tombouctou, 18 juillet 1899, n° 1184 ; entre Tombouctou et Kabarah, 22 juillet 1899, n° 1185 ; Tombouctou, août 1899, n° 3124 ; 1899, n° 3352 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 3353, 3354.

Dahomey.— Monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, à Niaro, 11 juin 1910, n° 23977.

Noms vernac. : *Deligna* (sonraï), *Aouarouar* (touareg), *Gommier* (europ.), n°s 1184, 1185.— *Patouki* (foulah), *Donkoro* (bambara), n° 3353.— *Donkoro Dongourou* (bambara), *Patouki* (foulah), n° 3354.

Acacia Seyal Delile.

Mauritanie.— Port-Etienne, à la frontière du Rio de Oro, puits d'El Aiug, mars 1909, n° 25434 [*Capitaine Rouyé*] ; Touerme, Zidan, 1910, n° 25465 [*M. Charles*] ; commun dans les graras, 1911-1912, n° 28552 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Sénégal. — N'doute, dans les ravins du mont Roland, 16 décembre 1899, n° 3372.

Soudan français. — Mossi, dans le village de Linoré, 3 août 1910, n° 24629 ; Macina-Sud, aux environs de Koro, 1er septembre 1910, n° 24822.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 17 août 1907, n° 19960 ; bassin du Cavally, Tabou, au bord de la mer, 24-28 août 1907, n° 20062.

Acacia Suma Kurz.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Gargalenti, 12-18 juillet 1910, n° 24422 *bis*.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23563 ; cercle de Savalou, entre Savalou et Gouka, 22 mai 1910, n° 23717.

Acacia *aff.* **A. Suma** Kurz.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 3368.

Noms vernac. : *Foungo*, *Bihongaga*, *Ouoncalo*, n° 3368.

Acacia tortilis Hayne.

Mauritanie. — 1910, n° 25459 [*M. Charles*] ; Karouba, février 1910, n° 25558 [*M. Charles*] ; Téry, dans un terrain sablonneux-argileux, 17 février 1911, n° 28685 [*M. Charles*].

Sénégal.— Tomboukané, 12 décembre 1898, n° 3369.

Soudan français.— Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n°s 1186, 1187 ; Korioumé, dans les dunes, 15 juillet 1899, n° 1188 ; dans les dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1358 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2107 *bis*.

Noms vernac. : *Bissogua* (sonraï), n°s 1186, 1187, 1188, 1358. — *Zoagué*, *Boulbi* (foulah), n° 2107 *bis*.

Acacia Trentiniani A. Chev.

Soudan français.— Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1185 *bis*.

Acacia Verek Guill. et Perr.

Mauritanie. — Dikel, Tamourt, décembre 1910, n° 25475 [*M. Charles*].

Soudan français.— Gourma, de Diapaga à Fada, du campement de Penconga au campement de Bépiéma, 12-18 jujllet 1910, n° 24443 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 juillet 1910, n° 24935.

Acacia verugera Schweinf.

Casamance.— Samandiny, 2 février 1900, n° 2108 *bis*.

Soudan français.— Sompi à Sébi, 29 août 1899, n° 3350.

Noms vernac. : *Sérou* (wolof), *Katanyaco*, *Moga*, n° 2108 *bis*.

Acacia verugera Schweinf. *var.*

Soudan français.— Ouré, 10 avril 1899, n° 700.

Nom vernac. : *Gouéni*, n° 700.

ALBIZZIA Durazz.

Albizzia Brownii Walp.

Casamance.— Tambanaba à Marsasoum, 16 février 1900, n° 3121 ; Sédhiou, février 1900, n° 3122.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n°s 18185, 18191 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire.— Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22330 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22465.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23142.

Albizzia Chevalieri Harms, in A. Chev. *Novit. Fl. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1907, p. 17), in *Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 169.

Soudan français.— Niala près Djenné, dans la brousse aride, 30 juin 1899, n° 1132 ; Toulimandro, 16 octobre 1899, n° 2101 ; Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs du campement de Bépiéma, 12-18 juillet 1910, n° 24445 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24510.

Obs.— *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, non épineux, rameaux étalés, n°* 1132.

Albizzia fastigiata Oliv.

Casamance.— Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2105.

Côte d'Ivoire.— Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 16266 ; région du Nzi, à Nangoiro, 1er mars 1907, n° 20139 [*Croux*] ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22324.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22787 ; cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23180.

Nom vernac. : *Baca* (baoulé), n° 20139.

Obs.— *Tronc assez long de 10 à 12 mètres de hauteur et de 0 m. 85 à 1 mètre de diamètre, n°* 20139.

Albizzia ferruginea Benth.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 17-20 février 1907, n° 16218 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17307.

Obs.— *Grand arbre, n°* 17307.

Albizzia gigantea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22326.

Albizzia Lebbek Benth.

Soudan français.— Ségou, 28 septembre 1899, n° 3356.

Dahomey.— Cotonou, 3 avril 1910, n° 23425.

Albizzia Poissoni A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 168.

Dahomey.— Cercle de Savalou, au milieu du village de Gouka, échantillon recueilli sur un arbre âgé paraissant bien spontané, 22 mai 1910, n° 23722.

Albizzia rhombifolia Benth.

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre Moribadou et Niomorodougou, 18 mars 1909, n° 20947.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, km. 30 et 40, 27 décembre 1906, n° 16113 ; dans l'Indénié, à Zaranou, 22 mars 1907, n° 16277 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17237.

Obs.— *Arbre de 25 à 30 mètres de hauteur, tronc cylindrique avec des accotements à la base jusqu'à 1 m. 50 du sol, 1 mètre de diamètre, feuilles caduques, bois à aubier blanc épais et cœur d'un rose brun, n°* 16113. — *Fleurs rouges, n°* 17237.

PITHECOLOBIUM Mart.

Pithecolobium altissimum Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17265.

Obs.— *Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur à rameaux penchés jusqu'au niveau de l'eau, fleurs en capitules, étamines d'un blanc jaunâtre, corolles verdâtres, calices scarieux, gousses noires, légèrement ferrugineuses contournées en spirale, n°* 17265.

Pithecolobium Saman Benth.

Dahomey.— Dans le jardin de Porto-Novo, 11 mars 1910, n° 23328.

ROSACÉES.

CHRYSOBALANUS L.

Chrysobalanus atacorensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 169.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n° 24175.

Chrysobalanus ellipticus Soland.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 5-10 février 1907, n° 17223 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17271 ; Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17887.

Obs. — *Petit arbuste, fleurs blanches, n° 17223. — Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches inodores, fruits d'un rouge violacé à la maturité, comestibles, n° 17271.*

Chrysobalanus Icaco L.

Sénégal. — N'Diander, dans les dunes près N'guer, 18 décembre 1899, n° 3022 ; Niayes, décembre 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19946.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4499, 4500.

Nom vernac. : *Ouraye* (wolof), n° 3022.

PARINARIUM Juss.

Parinarium baoulense A. Chev. *aff.* **P. polyandrum** Benth.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofi, à Manikro, 7 août 1909, n° 22329.

Parinarium curatellifolium Planch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, 1905, n° 12834 *bis*.

Soudan français. — Guélia, 6 février 1899, n° 313 ; Sarankoro, 11 février 1899, n° 369 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3020.

Côte d'Ivoire. — Abokouassikro, dans la région du Nzi, 8 mars 1907, n° 20143 [*Croux*].

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23016.

Noms vernac. : *Tourou* (bambara), n°s 313, 369.— *Toutou*, n° 3020.— *Invigua* (baoulé), n° 20143.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre odorantes, graines bonnes à manger, n°* 369.— *Plante de faible diamètre,* 0 *m.* 10 *à* 0 *m.* 25 *de diamètre, se rencontre en très grande quantité au-delà du Nzi, n°* 20143.

Parinarium excelsum Sabine.

Casamance.— Marancounda, février 1900, n° 3023; Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 3024.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12210 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12455, 12459, 12477, 12486 ; Kouria, sur les collines, 8 janvier 1906, n° 15109 [*O. Caille*].

Parinarium macrophyllum Sabine.

Sénégal. — Dans les dunes de Onayemban, 19 décembre 1899, n° 3021 ; Baol, mai-juin 1902, n° 3519.

Nom vernac. : *Néou*, n° 3021.

Parinarium Mobola Oliv.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12487 ; Kindia, mars 1905, n° 13068 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13069, 13164 ; Kollangui, mars 1905, n° 13536 ; dans la brousse à Follo, 23 décembre 1905, n° 14824 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 27 mars 1907, n° 18108 [*O. Caille*].

Noms vernac.: *Néau*, Kaolak, sans n°.— *Sigo* (foulah), *Sigonaïa* (malinké), n° 18108.

Obs. — *Arbre de construction, à bois dur, produisant une pomme comestible*, Kaolak, *sans n°. — Arbuste de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, légèrement rosées au fond de la corolle, n°* 14824. — *Plante de* 6 *à* 7 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 18108.

Parinarium polyandrum Benth.

Soudan français.— Pénia, dans la brousse, 8 mai 1899, n° 822.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22262.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23103 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23541 ; aux environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23706.

Lagos.— Lokomedji, juillet 1905, n° 14105.

Nom vernac. : *Toudou* (ouassalonké), n° 822.

Obs. — *Arbuste de 5 mètres de hauteur, à rameaux tortueux cendrés, n°* 822.

Parinarium robustum Oliv.

Côte d'Ivoire.— Dabou, 10 février 1907, n° 16205 ; Adjouan, au bord de la lagune, 19 décembre 1906, n° 16562 ; sur le chemin de fer km. 45, aux environs de la gare d'Azaguié, septembre 1909, n° B. 22355.

Obs.— *Arbre à bois rouge, n°* B. 22355.

Parinarium subcordatum Oliv.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22939.

Parinarium tenuifolium A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15368 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16204 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19126 ; sur le chemin de fer km. 45, aux environs d'Azaguié, 24 septembre 1909, n° B. 22295.

Parinarium Vassoni A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15527, 15572 ; Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17861 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22328.

ACIOA Aubl.

Acioa scabrifolia Hua.

Guinée française.— Entre le Konkouré et Timbo, Fouta-Djalon, mars 1905, n°s 12462, 12480, 12491, 12508 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12712 ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 17 décembre 1905, n° 14889 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, à Kouria, dans les terres sèches, 1906, n° 18175 [*Dumas*].

Nom vernac. : *Soriba*, n° 18175.

Obs.— *Plante de 10 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14889.— *Arbuste fibreux, fleurs roses, n°* 18175.

Acioa tenuiflora Dinkl. et Engl.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19738 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19818.

RUBUS L.

Rubus fellatæ A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12908 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12935 ; Diaguissa, de 1300 à 1350 mètres d'altitude, 18-19 avril 1905, n° 13560 ; dans la brousse à Diaguissa, 28 décembre 1906, n° 18009 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18843.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, à Danané, au Fort-Hittos, 7 avril 1909, n° 21195 ; pays des Dyolas, pied du mont Kouan près Danané, 14 avril 1909, n° 21256 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, à la base du mont Dou, près Zoanlé, 1340 mètres d'altitude, 6 mai 1909, n° 21481.

NEURADA L.

Neurada procumbens L.

Mauritanie. — 22 février 1910, n° 25505 [*M. Charles*] ; janvier 1912, n° 28765 [*M. Charles*] ; 17 février 1910, n° 28884 [*M. Charles*].

Soudan français.— Tombouctou, dans les dunes, 20 juillet 1899, n° 1343. Nom vernac. : *Touri gué*, n° 1343.

ERIOBOTRYA Lindl.

Eriobotrya japonica Lindl.

Guinée française.— Faranna, cultivé dans le jardin du poste européen, donne des fruits, mai 1905, n° 13426.

CRASSULACÉES.

BRYOPHYLLUM Salisb.

Bryophyllum calycinum Salisb.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19977.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n° 23290.

Lagos.— Abéokuta et Lokomedji, naturalisé chez les indigènes, juillet 1905, n°s 13897, 13961, 14037.

KALANCHOË Adans.

Kalanchoe brachycalyx A. Rich.

Soudan français.— Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n°s 24425 *bis*.

Kalanchoe crenata (Vent.) Harv.

Guinée française. — Village de Follo, 23 décembre 1905, n° 14823 [*O. Caille*]; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20358.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, planté autour des cases indigènes, 15 décembre 1906, n° 16565 ; Bingerville, 18-20 décembre 1906, n° 17311.

Obs. — *Fleurs de couleur orangée, n°* 14823. — *Fleurs jaunes, n°* 16565. — *Plante charnue, fleurs jaunes, n°* 17311.

Kalanchoe rosea A. Chev.

Soudan français.— Balani, dans la brousse, entre les rochers, janvier 1899, n° 149.

Obs.— *Plante de* 1 *mètre de hauteur, fleurs roses, inodores, n°* 149.

DROSÉRACÉES.

DROSERA L.

Drosera indica L.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3145 ; Tambanaba, près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3146; Tambanaba, 2 février 1900, n° 3337.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, nos 3147, 3148, 3149.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, à Touminiané, 13 août 1909, n° 22390.

Drosera ramentacea Burch.

Soudan français.— Sikasso, dans les terrains marécageux au bord de la cascade à 3 kilomètres au Sud, 4 mai 1899, n° 788 ; Folo, dans la lande marécageuse, 9 mai 1899, n° 842.

Obs.— *Fleurs rosées, n°* 842.

RHIZOPHORACÉES.

RHIZOPHORA L.

Rhizophora Mangle L.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, nos 3007. 3008.

Rhizophora racemosa G. F. W. Mey.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, nos 3005, 3006.

Côte d'Ivoire. — Assinié, 10-14 avril 1907, n° 16311 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17359.

Gold Coast.— Axim, juillet 1905, n° 13824.

Obs.— *Palétuvier de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, n°* 17359.

ANOPYXIS Pierre.

Anopyxis ealaensis de Wild.

Côte d'Ivoire.— 1907, sans n°.

Anopyxis occidentalis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 171.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15166 ; Dabou, dans la forêt, 8 février 1907, n° 16209 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17357 ; sur le chemin de fer km. 45, près d'Azaguié, 22 septembre 1909, n° B. 22296.

DACTYLOPETALUM Benth.

Dactylopetalum Barteri Hook. f.

Côte d'Ivoire.-- Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19981.

ANISOPHYLLEA R. Br.

Anisophyllea cæspitosa Hua.

Soudan français.— 1899, n° 314.

Anisophyllea laurina (G. Don) R. Br.

Guinée française.— Faranna, dans la cour du poste, 8 mai 1905, n° 13163; dans la vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13184; Faranna, mai 1905, n° 13424; Bilima, 18 décembre 1905, n° 14686 [*O. Cadle*].

Obs.— *Grand arbre, fruits jaunes, comestibles, n°* 13163. — *Arbre de* 25 *à* 30 *mètres de hauteur, fleurs jaune pâle, n°* 14686.

COMBRÉTACÉES.

TERMINALIA L.

Terminalia altissima A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Koubikoro et Bambeya, 3 février 1909, n° 20661 ; cercle du Kissi, à Kissidougou, 9-11 février 1909, n° 20702.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 24 décembre 1906, n° 16104 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 10-15 janvier 1907, n° 16138 ; Sanvi, de Byanouan à Soubiré, 27 mars 1907, n° 17798 ; sur le chemin de fer km. 42, aux environs de la gare d'Azaguié, 2 octobre 1909, n° B. 22307 ; région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Bébou et Mbasso !, 24 décembre 1909, n° 22641.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22954 ; aux environs d'Adjaouéré, sans n°.

Nom vernac. : *Fram* (bondoukrou), n° 16104.

Obs.— *Grand arbre de* 30 *à* 40 *mètres de hauteur,* 1 *m.* 50 *de diamètre, bois blanc, n°* 16104.— *Grand arbre, n°* 17798.— *Grand arbre de* 30 *à* 35 *mètres de hauteur, rameaux étalés en étage, sans n°.*

Terminalia avicennioides Guill. et Perr.

Casamance.— De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2161.

Dahomey.— Aux environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23701 ; monts Atacora, pays Somba, de 450 à 550 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24082.

Terminalia Baumannii Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, n° 22194.

Terminalia Chevalieri Diels.

Soudan français.— Da, dans la brousse, 18 juin 1899, n° 1017.

Nom vernac. : *Horo*, n° 1017.

Obs. — *Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, à tronc souvent rabougri recouvert de liège épais, fleurs blanches, n°* 1017.

Terminalia ivorensis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20976.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16153 ; dans l'Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17635 ; aux environs de Byanouan, 27 mars 1907, n° 17708 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, dans le village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19357 ; à Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 20161 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22329.

Noms vernac. : *Mboti* (abé), *Cauri* (mbonoi), *Ouhidjo* (bondoukrou), n° 16153.

Obs. — *Grand arbre, n°* 20976.

Terminalia laxiflora Engl.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24302.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 500 mètres d'altitude, dans la région des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24152.

Terminalia Lecardii Engl. et Diels.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23513 ; entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23555 ; entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23675 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23798.

Terminalia macroptera Guill. et Perr.

Casamance. — Tambanaba, près Sedhiou, 4 février 1900, n° 2160.

Soudan français. — Faraba, 28 janvier 1899, n° 280 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2162 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24509 ; Yatenga-Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n°24798.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, à 800 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21742 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21835.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23554.

Noms vernac. : *Bodeilli, Horo*, n° 2162.

Obs. — *Arbre de savanes, arbre de deuxième grandeur, n°* 21835.

Terminalia Passargei Engl.

Soudan français. — Kéméné, 28 mars 1899, n° 654.

Nom vernac. : *Oro*, n° 654.

Obs. — *Arbre à écorce grise de* 8 *à* 12 *mètres de hauteur, feuilles glauques, fleurs blanches, odorantes, n°* 654.

Terminalia scutifera Planch.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 13045.

Terminalia superba Engl. et Diels.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n°s 13992, 14053, 14098.

Terminalia togoensis Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Tiébissou et Languira, 29 juillet 1909, n° 22198 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22204 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22396.

Dahomey. — Station agricole d'Ady près Savé, 4 mai 1910, n° 23573 ; cercle de Savalou à Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23781 ; monts Atacora, pays Somba, de 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24089 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Tangou et le village de Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24298.

Obs. — *Arbre sur les bords des marigots,* n° 24089.

Terminalia torulosa F. Hoffm.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12870, 12872 *bis*.

CONOCARPUS Gærtn.

Conocarpus erectus (Jacq.) L.

Sénégal. — N° 2123 ; Rufisque, décembre 1899, n° 2157.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2158.

ANOGEISSUS Wall.

Anogeissus leiocarpa (DC) Guill. et Perr.

Mauritanie. — Tichoten, dans un terrain sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28694 [*M. Charles*] ; Tichoten, dans un terrain sablonneux-argileux, 6 juillet 1911, n° 28698 [*M. Charles*] ; El gheddia, décembre 1911, n° 28780 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tivaouane, aux environs du village, dans les lougans et dans la forêt, 8 décembre 1899, n° 2154 ; aux environs de Kita, décembre 1899, n°s 2155, 2156.

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 61 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2150 ; Gourma, de Diapaga à Fada, de Piéga à Mamoungou, 12-18 juillet 1910, n° 24478 ; Yatenga Nord, d'Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24800.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, n° 22188.

GUIERA Adans.

Guiera senegalensis Lam.

Sénégal. — Kayes, sur le plateau, dans la brousse, parmi les graminées et sur le sol dénudé, 19 décembre 1898, n° 2 ; M'bahon près Matam, 6 décembre 1898, n° 2153.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2152.

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n°s 44, 45 ; Toukoto, 28 décembre 1898, n° 69 ; Bongouni, 3 avril 1899, n° 679 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2151 ; province de Gourma, aux environs de Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24411 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24724.

Noms vernac. : *N'gouélé*, n° 679. — *Baligniaman, Guéloki, Koungouélé*, n° 2151.

Obs. — *Plante ordinairement en colonies de petits buissons de* 0 m. 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, feuilles blanches glaucescentes, fleurs jaunes*, n° 2. — *Fleurs jaunes*, n° 679.

LAGUNCULARIA Gærtn.

Laguncularia racemosa Gærtn.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2159.

COMBRETUM L.

Combretum aculeatum Vent.

Mauritanie. — 1910, n° 25454 [*M. Charles*] ; Aouinat Tibski, décembre 1910, n° 25458 [*M. Charles*] ; 1910, n° 25557 [*M. Charles*] ; pousse en buissons dans les rags au pied du Shar de l'Adrar et dans le Nord du Tagout, 1911-1912, n° 28577 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; 20 février 1911, n° 28687 [*M. Charles*] ; Niemelane, dans un terrain sablonneux-argileux, 20 juillet 1912, n° 28716 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, 18 août 1911, n° 28724 [*M. Charles*] ; septembre 1911, n° 28821 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, 11 décembre 1899, n°s 2130, 2131 ; Sousoun, province Sérère, mai-juin 1902, n° 3497.

Soudan français. — Entre Kabarah et Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1213 ; Korioumé, dans les hautes dunes sur le bord du Niger, 22 juillet 1899, n° 1214 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2129 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2132 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2133 ; Zinguetti à Tacadji, 23 août 1899, n° 2134 ; entre Zinguetti et Sumpi, 22 août 1899, n° 2135 ; Gourma, à Konkobiri, 2 juillet 1910, n° 24337 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Compongou, 5-9 juillet 1910, n° 24372 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24385.

Noms vernac. : *Boubouré* (sonraï), n°s 1213, 1214.— *Kolobé*, n° 2129.— *Ouoloconti*, n° 2132 — *Volonkonti* (bambara), *Lahon Niandi* (foulah), n° 2133.

Combretum altum Guill. et Perr.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13329 ; Kouroussa, 1905, n° 15646 [*Brossart*].

Nom vernac. : *Golobé*, n° 15646.

Combretum Augustinum Diels.

Soudan français. — Guélia, 6 février 1899, n° 320 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2125 ; Mossi, aux environs de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24654 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n°s 24803, 24820.

Noms vernac. : *Doki* (foulah), *Diangan*, *Tiangora* (bambara), *Kangara* (malinké), n° 2125.

Obs. — *Arbuste tortueux de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 320. — Arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, n° 24820.*

Combretum *aff.* C. Augustinum Diels.

Dahomey.— Monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24275.

Combretum comosum G. Don.

Guinée française. — De Kala à Diaguissa, 1200 à 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12707 bis ; Irébéléya, décembre 1905, n° 14762 [*O. Caille*].

Obs.— *Plante de 1 m. 50 de hauteur, n° 14762.*

Combretum Elliotii Engl. et Diels.

Casamance.— 1900, n° 2164.

Guinée française.— Cercle de Faranna, Faranna, sur les bords du Niger, 19 janvier 1909, n° 20452.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2126.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, mont Koïni, 80 mètres d'altitude, 5 juin 1909, n° 21854 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22203.

Obs.— *Arbre de 15 mètres de hauteur, à écorce grise, n° 2164.— Petit arbre de savane, n° 21854.*

Combretum Elliotii Engl. et Diels. *var.* imberbe A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22206.

Combretum floribundum Engl. et Diels.

Sénégal.— Thiès, 11 décembre 1899, n° 2147.

Guinée française.— Hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12678 ; Fouta-Djalon, Lefila à la cascade de Ditinn, 800 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13559.

Soudan français.— Faragaran, dans la brousse, 30 mars 1899, n° 665 ; sur les rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 958 ; San, 14 septembre 1899, n° 2145 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2146.

Noms vernac. : *Toû*, n° 958. — *Cofina* (bambara), *Talli* (foulbé), n° 2145.— *Niolobé* (bambara), *Simbabéli*, *Talli*, n° 2146.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n° 665. — Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs jaune vert pâle, n° 958.*

Combretum geitonophyllum Diels.

Soudan français.— Balandougou, 7 février 1899, n° 323.

Obs.— *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n° 323.*

Combretum glutinosum Guill. et Perr.

Soudan français. — Dougoura, 10 février 1899, n° 354; province de Gourma, aux environs de Diapaga, 9 juillet 1910, n° 24408.

Obs.— *Arbre tortueux de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 354.*

Combretum grandiflorum G. Don.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n°s 12075, 12147, 12148 ; route de Kouria à Ymbo, sur les bords du Konkouré, 7 octobre 1905, n° 14982 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15237; bassin du Cavally, pays des Trépos, dans le village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19564 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22367.

Obs.— *Arbre de 15 mètres de hauteur, n° 14982.*

Combretum herbaceum G. Don.

Soudan français.— Guélia, 6 février 1899, n° 319.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Tiebissou et Languira, 29 juillet 1909, n° 22200.

Dahomey.— Monts Atacora, de Pobégou à Birni, 800 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23947; monts Atacora, pays Somba, 400 à 500 mètres d'altitude, village de Ouandoukouana, 20 juin 1910, n° 24160.

Obs.— *Fleurs blanc verdâtre, n° 319.*

Combretum hypopilinum Diels, in A. Chev., *Novit. Fl. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1907, p. 20).

Dahomey.— Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23561.

Combretum Lawsonianum Engl. et Diels.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17289 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n°s 17323, 17324.

Obs — *Liane, fleurs jaunes, n°* 17289.

Combretum Lecardii Engl. et Diels.

Soudan français.— Dio, 8 janvier 1899, n° 167 ; Bammako, plateaux ferrugineux, 21 janvier 1899, n° 240 ; Mossi, entre Gampéla et Ouagadougou, 5 août 1910, n° 24663.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, écorce grise filamenteuse, fleurs rouge clair inodores, n°* 167.

Combretum micranthum G. Don.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13020, 13117, 13119.

Combretum mucronatum Schum. et Thonn.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2140 ; de Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2141 ; Bignona, 20 février 1900, n°s 2142 ; 1900, n° 2143 ; Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2144.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, à Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17564.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22829 ; cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22845.

Obs.— *Liane s'élevant de 10 à 15 mètres de hauteur, n°* 17564.

Combretum paniculatum Vent.

Casamance. — Ziguinchor, Sinédone, 2 janvier 1900, n° 2137 ; Samandiny, 2 février 1900, n° 2138 ; Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 2139.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n°s 12364, 12381 ; Bilima, au bord du marigot, 25 décembre 1905, n° 14885 [*O. Caille*] ; hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n°s 20269, 20290.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16739 ; vallée de l'Agniéby, à Kassiguié, 31 janvier 1907, n° 17169 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17344 ; province de Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17749.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22825.

Obs. — *Plante de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14885. — *Liane de 15 à 20 mètres de hauteur dans les arbres, n°* 16739. — *Liane de 4 à 8 mètres de hauteur, fleurs rouges, fruits jaunes, n°* 17169. — *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs rouges, n°* 17344. — *Liane fleurs rouges, n°* 17749.

Combretum racemosum P. Beauv.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2136.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13077.

Soudan français. — Moussaïa, au bord du marigot, 16 février 1899, n° 409.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16755, 16770 ; Erymacougnié, 24 janvier 1907, n° 16968 ; vallée de l'Agniéby, Kassiguié, 31 janvier 1907, n° 17174 ; vallée du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 16 décembre 1909, n° 22579.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22830 ; cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22843.

Nom vernac. : *Cotri*, n° 409.

Obs. — *Grande liane de 15 à 20 mètres de hauteur, fleurs rougeâtres, écailles florales et feuilles voisines blanches, n°* 409. — *Liane, n°* 16755. — *Fleurs rosées, n°* 16770. — *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs rosées, n°* 17174.

Combretum *Series* **Glabripetalæ** Diels.

Soudan français. — Guélia, 6 février 1899, n° 314.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 314.

Combretum sericeum G. Don.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12869 ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12880 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13446.

Combretum sokodense Engl. et Diels.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, Tanguéta à Toukountouna, 17 juin 1910, n° 24079 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, 28 juin 1910, n° 24258 ; monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24276.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, n°* 24079. — Combretum *à port pleureur, n°* 24276.

Combretum tomentosum G. Don.

Casamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2148 ; Marsasoun, 14 février 1900, n° 2149.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, Fouta-Djalon, mars 1905, n°s 12473, 12510 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13612 ; Timbo, au bord du marigot, décembre 1905, n° 14778 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sicoro près Bammako, sur les bords du Bankoni, 300 mètres d'altitude, sur un terrain ferrugineux, 19 janvier 1899, n° 212 ; Sangarala, 12 février 1899, n° 343.

Obs. — *Grande liane s'élevant au sommet des arbres et retombant ensuite, fleurs blanc verdâtre, n° 212.— Fleurs blanc verdâtre, végétal paraissant commun de Siguiri à Koussa, n° 343.— Plante de 2 m. 50 de hauteur, n° 14778.*

Combretum forsan **C. Passargei** Engl. et Diels.

Soudan français.— Kati, 13 janvier 1899, n° 190.

Obs.— *Arbre tortueux de 5 à 10 mètres de hauteur, écorce cendrée, feuilles tombées ou tombantes au moment de la floraison, les rameaux fleuris ont perdu les feuilles, fleurs verdâtres, n° 190.*

PTELEOPSIS Engl.

Pteleopsis suberosa Engl. et Diels.

Soudan français.— Balani, 5 janvier 1899, n° 143.

Obs. — *Arbre de 10 mètres de hauteur environ et 1 m. 50 de circonférence, n° 143.*

QUISQUALIS L.

Quisqualis indica L.

Soudan français. — Mossi, à Ouagadougou, spontané, 12 août 1910, n° 24681.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, au bord de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17387 ; rives du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17510 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17867.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23084.

Obs. — *Arbuste liane de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs rouge brique, n° 17387.— Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs rouges, n° 17510.*

MYRTACÉES.

PSIDIUM L.

Psidium Guajava L.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, naturalisé en grand autour de la ville, 13-14 décembre 1906, n° 16017.

Psidium Guajava L. *var.* pomiferum L.

Sénégal. — St-Louis, 28 novembre 1898, n° 3011.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13302.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 22 février 1910, n° 23167.

Obs. — *Plante appelée vulgairement « goyavier », n°* 3011.

Psidium Jollyanum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16007.

Obs. — *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, à rameaux étalés, fleurs blanches odorantes, n°* 16007.

EUGENIA L.

Eugenia calophylloides DC.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12666.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19965.

Eugenia coronata Vahl.

Guinée française. — Diaguissa, avril 1905, n° 12683 *bis* ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n°s 12690, 12694 ; Fouta-Djalon, sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12855 *bis* ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12889 ; Fouta-Djalon, dans la brousse près Dalaba, 25 mars 1907, n° 18088 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 16 mars 1907, n° 18094 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Kolotougoura* (foulah), n° 18088.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 75 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs vertes, n°* 18088. — *Arbrisseau de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, n°* 18094.

Eugenia coronata Vahl *var.* **macrophylla** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Labé, avril 1905, n° 12345 ; Labé, mars 1905, n° 12365 *bis* ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12695 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13205 ; à la cascade de Ditinn, à 830 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13463 ; de Kala à Dalaba 1200 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n°s 13554, 13555.

Obs. — *Fleurs blanc bleuâtre, fruits violacés, n°* 13555.

Eugenia djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12663 ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12679 ; sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n°s 12853, 12906 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13108, 13206, 13374 ; de Kala à Dalaba, 1200 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13462 ; sur les bords du Mafin près Dalaba, 24 mars 1907, n° 18083 [*O. Caille*] ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20336.

Obs. — *Plante de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 18083.

Eugenia Jambos L. = *Jambosa vulgaris* DC.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou 1905, n°s 15483, 15546.

Eugenia (Syzygium) macrocarpa A. Chev.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13156 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13443 ; Douné, 28 novembre 1905, n° 14661 [*O. Caille*] ; Bilima, 18 décembre 1905, n° 14689 [*O. Caille*] ; dans la brousse à Nouneia, 24 décembre 1905, n° 14877 [*O. Caille*].

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 90 ; Balandougou, 7 février 1899, n° 322.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, n°* 90. — *Plante de* 3 *à* 4 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14661. — *Arbre de* 25 *mètres de hauteur, n°* 14689. — *Plante de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14877.

Eugenia memecyloides Benth.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17930 ; bassin de la Sassandra, dans les buissons du littoral, à Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17972.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanches,* n° 17930.

Eugenia Michelii Lam.

Sénégal. — St-Louis, cultivé, 1902, n° 3470.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12724, 13292.

Eugenia nigerina A. Chev.

Soudan français.— Entre Dialiba et Langana, sur le talus du Niger, 24 janvier 1899, n° 260 ; San, sur les bords d'un bras asséché du Bani, près le village somono de Bananigué, 25 juin 1899, n° 1075 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3010.

Côte d'Ivoire.— Bettié, dans la province de l'Indénié, sur les dunes du fleuve Comoé, 11-13 mars 1907, n° 17556.

Obs.— *Arbuste en grosses touffes fournies de 5 à 8 mètres de hauteur, écorce blanchâtre, fleurs blanches* n° 260. — *Arbuste très touffu de 2 à 4 mètres de hauteur, à bois très dur, fleurs blanches odorantes,* n° 1075. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanches,* n° 17556.

Eugenia (Syzygium) owariensis P. Beauv.

Guinée française.— Pays des Guerzés, Kaoulendougou près Nzo, croît aussi au haut de la montagne à 1600 mètres d'altitude, 28-29 mars 1909, n° 21053.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20023.

Dahomey.— Sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23597.

Eugenia Pimenta DC. = *Pimenta officinalis* Lindl.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15556.

Obs.— *Plante appelée vulgairement « toute-épice »,* n° 15556.

Eugenia (Syzygium) Rowlandi Sprague.

Côte d'Ivoire.— Dabou, 7 février 1907, n° 16201 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17868 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliérion, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19909 ; région du Nzi, à Diamancrou, 25 mars 1907, n° 20128 [*Croux*].

Nom vernac. : *Soia* (baoulé), n° 20128.

Eugenia (Syzygium) sudanica A. Chev.

Casamance.— De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 3012.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12744, 13065 ; Kouroussa, 1905, n° 15703 [*Brossart*].

Soudan français.— Guélia, 6 février 1899, n° 312 ; San, au bord du Bani, 25 juin 1899, n° 1103 ; Bani-Djenné à San, 11 septembre 1899, n° 3013 ; de Diafarabé à Sansanding, 20-23 septembre 1899, n° 3014.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23478; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitengou à Bocorona, dans les savanes, 21 juin 1910, n° 24172.

Nom vernac. : *Bouerela* (kessa), n° 15703.

Obs — *Arbuste de 0 m. 80 à 5 mètres de hauteur, fleurs odorantes, n° 312.— Arbuste de 3 à 7 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, n° 1103. — Les fruits se mangent, n° 15703.*

Eugenia Whytei Sprague.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 12182; sur les bords de la Ténée, près Kollangui, mars 1905, n° 12187; Kollangui, mars 1905, n° 12204; Fouta-Djalon, à Labé, avril 1905, n° 12339; Kollangui, mars 1905, n° 13517; sur les bords du Mafin à Dalaba, 5-15-19 mars 1907, n°s 18044, 18070, 18077 [*O. Caille*]; sur les bords du Mafin, près Dantarélido, 25 mars 1907, n° 18090 [*O. Caille*]; sur les bords du Mafin à Dalaba, 23 mars 1907, n° 18102 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19903; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 19999.

Nom vernac. : *Cadio Tiangol* (foulah), n°s 18044, 18070, 18077, 18090, 18102.

Obs.— *Arbre de 8 à 9 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18044.— Arbre de 6 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18070. — Arbre de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18077. — Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18090. — Arbre de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18102.*

PETERSIA Welw.

Petersia viridiflora A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 170.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16102, 16677, 16767; Haut-Cavally, pays des Dyolas, aux environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21315.

NAPOLEONA Beauv.

Napoleona Heudelotii A. Juss.

Guinée française.— Vallée de la Santa, mars 1905, n° 12768; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13388; route Ymbo-Orobé, sur les bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 14755 [*O. Caille*]; au bord du marigot Bowali, 6 novembre 1905, n° 15054 [*O. Caille*].

Obs.— *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, n°* 14755.— *Plante de 3 mètres de hauteur, fleurs rougeâtres, n°* 15054.

Napoleona imperialis P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiegouakro, 7 août 1909, n° 22325.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22771 ; cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23762 ; cercle de Savalou, à Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23770.

Napoleona Vogelii Hook. et Planch.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16716; au pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16761; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16842 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17071 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, au Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19533 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20015 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22420 ; Morénou, environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22448.

Obs.— *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fruits jaunes à maturité, n°* 17071.— *Plante employée par les trépos avec les 2 espèces précédentes pour confectionner un poison mortel, n°* 19533.

MÉLASTOMACÉES.

OSBECKIA L.

Osbeckia calotricha Gilg.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21830.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23512.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 21830.

Osbeckia congolensis Cogn.

Soudan français. — Tabacco, dans les sables au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 139 ; Gourma, aux environs de Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24313.

Obs. — *Fleur d'un beau rouge, n°* 139.

Osbeckia congolensis Cogn. *var.*

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Touna et Sifié, dans les marais, 1er juin 1909, n° 21811.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21811.

Osbeckia saxicola Gilg.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3015.

Osbeckia senegambiensis Guill. et Perr.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12879 ; Kouroussa, 1905, n° 15718 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18411 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18839 ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20507.

Nom vernac. : *Koumeletougou*, n° 15718.

Obs. — *Dans le traumatisme du genou, on lave la partie malade avec une infusion de cette plante, n°* 15718.

Osbeckia senegambiensis Guill. et Perr. *var.*

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20179.

Osbeckia tubulosa Sm.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18701 ; Grandes Chutes, chemin de fer K. N. km. 107, 19 décembre 1908, n° 20235.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2078.

NEROPHILA Naud.

Nerophila gentianoides Naud.

Guinée française. — Kouria, 30 septembre 1905, n° 14768 [*O. Caille*] ; Bouria, 6 novembre 1905, n° 15115 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur les bowals de Diaguissa et un peu au bord des sentiers, 28 décembre 1906, n° 18002 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18430 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18685 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa 1100 à 1300 mètres d'altitude, 9 octobre 1907, n° 18813 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18823.

GUYONIA Naud.

Guyonia ciliata Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18737 ; cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20756.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21345.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21345.

Guyonia gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16363 ; bassin de la Sassandra, entre Gaouloubré et Soubré, 6-14 mai 1907, n° 17987 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19553.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 16363. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 19553.

TRISTEMMA Juss.

Tristemma coronatum Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16375 ; bassin de la Sassandra, de Davo à Zaéblé, 8 mai 1907, n° 17960 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Goltoro et Diahbo, dans les sentiers frais ombragés, 5 juillet 1909, n° 22045.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pédjilé, dans le marais, au bord d'un ruisseau, 1er février 1910, n° 22891.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 17960. — *Plante de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs roses, n°* 22045.

Tristemma hirtum P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19904 ; Dabou, 5-10 février 1907, sans n°.

Tristemma Schumacheri Guill. et Perr.

Casamance. — Bignona, 20 février 1900, n° 3016.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12243.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15269 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16545, 16910 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, sur le sommet, dans un terrain granitique à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19493 ; Anyama, dans la lagune Potou, 23 février 1907, n° 20112.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 19493.

DISSOTIS Benth.

Dissotis capitata (Vahl.) Hook. f.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 13459 ; aux environs de la cascade du Ditinn à 900 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13464 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18583.

Soudan français. — Sikasso, à la cascade, au bord du marigot, 4 mai 1899, n° 791.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, très rameuse, fleurs d'un beau rouge, n°* 791. — *Arbuste de* 1 *mètre de hauteur, n°* 13464.

Dissotis Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, mont Tika, septembre-octobre 1907, n° 18851.

Dissotis floribunda A. Chev.

Guinée française, — Entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20254.

Dissotis grandiflora Benth.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12265 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12620 ; Kollangui, mars 1905, n° 13515 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18816 ; cercle de Mamou, entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20373.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21618 ; cercle de Mankono, Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21913.

Dissotis incana Triana.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13322.

Dissotis incana Triana *var.* **Gilgiana** A. Chev.

Guinée française. — Toukan à Bouria, 20 avril 1905, n° 12924 ; Douné, sur les bords du Bafing, décembre 1905, n° 14634 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sicoro, dans les terrains tourbeux humides aux bords du Sankaroni, 18 janvier 1899, n° 228 ; entre Taranora et Kangola, dans les landes humides, 9 mai 1899, n° 846.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, dans les marais, 2 juillet 1909, n° 21997.

Obs. — *Fleurs d'un beau rouge comme le Lythrum Salicaria, n°* 228. — *Fleurs d'un beau rouge, n°* 846. — *Plante de* 0 *m.* 80 *à* 1 *mètre, fleurs rouges, n°* 14634. — *Plante de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, n°* 21997.

Dissotis Irvingiana Hook. f.

Soudan français. — Sicoro, sur les bords du Sankaroni, sur terrains humides tourbeux, 18 janvier 1899, n° 230.

Dissotis multiflora (Sm.) Triana.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre Aouté et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17394 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19615.

Obs. — *Plante de* 0 *m,* 40 *à* 0 *m.* 60 *de hauteur, fleurs d'un rose pâle, n°* 17394.

Dissotis plumosa Hook. f.

Guinée française. — Entre Kouria et Ymbo, sur les bords du marigot, 7 octobre 1905, n° 14727 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois de la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16018 ; vallée de l'Agniéby, Accrédiou, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17206 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17225 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19636.

Obs. — *Fleurs roses, n°s* 16018, 17206, 17225.

Dissotis prostrata Benth.

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Kouloundala et Kaba, 10 janvier 1909, n° 20386 ; environs de Beyla, dans les marais, 9 mars 1909, n° 20870.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, Mankono, 18 juin 1909, n° 21932.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24106.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 20870. — *Fleurs rose vif,* n° 24106.

Dissotis *aff.* **D. prostrata** Benth.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21484.

Dissotis theæfolia (Don) Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18240; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18460 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20174.

Dissotis Thollonii Cogn.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12778, 13107 ; Kouria, dans les marais, 10 janvier 1906, n° 15102 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18340 ; cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20618.

Soudan français. — Koundian, au bord d'un marigot, 17 février 1899, n° 417.

Obs. — *Fleurs d'un beau rouge vif, n°* 417. — *Fleurs rouges, n°* 13107. — *Plante de* 1 *m. à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs violettes, n°* 15102.

CALVOA Hook. f.

Calvoa monticola A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Entre la Sassandra et le Cavally, dans les marais, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19218 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué 500 mètres d'altitude, dans un terrain granitique à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19476 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19537 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21187 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan, sur mamelon granitique, près Danané, 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21259.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21187. — *Plante poussant sur les arbres ou sur le sol riche en humus, fleurs roses, n°* 21259.

Calvoa superba A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18501 ; Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18528.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21575.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 21575.

AMPHIBLEMMA Naud.

Amphiblemma grandifolium A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19541 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19599 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19710.

Obs. — *Plante épiphyte sur les troncs des arbres et les vieux troncs renversés au bord des eaux, n°* 19541. — *Plante grimpant le long des troncs d'arbres, n°* 19599.— *Épiphyte sur un tronc d'arbre ! n°* 19710.

DICELLANDRA Hook. f.

Dicellandra gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n°s 19360, 19361 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19635 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19733 ; pays des Dyolas, à Danané, Fort-Hittos, 12 avril 1909, n° 21206.

Obs. — *Fleurs rose pâle, n°* 21206.

SAKERSIA Hook. f.

Sakersia africana Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Entre Malamalasso et Daboisué, 10 mars 1907, n° 17501 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et les environs, vu aussi près Toula, 30-31 juillet 1907, n° 19651.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 7 mètres de hauteur, n°* 17501. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, n°* 19651.

Sakersia echinulata Hook. f.

Guinée française. — Kindia, sur le mont Gangan, 4-10 mars 1905, n° 13106.

Sakersia mirabilis A. Chev.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12393 ; de Diaguissa à Dalaba, 1200 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12416 ; Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12920 ; Fouta-Djalon, sur le bowal à Diaguissa, 23 janvier 1907, n° 18031 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, ancienne route Dalaba-Kala, sur des roches gréseuses, 7 mars 1907, n° 18061 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Guinguipété* (foulah), n° 18061.

MEMECYLON L.

Memecylon cæruleum Hook. f.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12288; entre la Santa et Timbo, 2-18 mars 1905, n° 12581 ; chute de la Ditinn, avril 1905, n° 12978 ; Kouria, au bord du Konkouré, octobre 1905, n° 14804 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, aux bords de la Ténée près Dalaba, 28 décembre 1903, n° 18005 [*O. Caille*] ; Grandes Chutes, chemin de fer de Conakry au Niger, km. 107, 20-21 décembre 1908, n° 20237.

Obs. — *Arbuste de 6 à 8 mètres de hauteur, fleurs bleu lilas, n°* 18005.

Memecylon cinnamomoides G. Don.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n°s 12384 *bis*, 12407 ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12886 ; dans la brousse près Dalaba, 31 décembre 1906, n° 18013 [*O. Caille*] ; hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20295.

Nom vernac. : *Pindékou* (foulah), n° 18013.

Obs. — *Arbuste de 1 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fleurs bleues, anthères jaune soufre, n°* 18013.

Memecylon Dinklagei Gilg.

Guinée française. — Kouria, 22 septembre 1905, n° 14777 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de 15 mètres de hauteur poussant sous des grands arbres de 25 à 30 mètres de hauteur, n°* 14777.

Memecylon Donianum Planch.

Guinée française.— Pays des Koniankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20831.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19516 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19584 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19607 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19682.

Obs. — *Arbuste, fleurs verdâtres, n°* 19516. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 19584.— *Arbuste de 1 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fruits d'un vert blanchâtre, n°* 19607.

Memecylon fasciculare Naud.

Guinée française. — De Kala à Dalaba, avril 1905, n° 13556.

Memecylon nanum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 19 janvier 1907, n° 17006 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois, 27-28 juin 1907, n° 19191 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19501 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, sur le mont Gouan près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21330.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fruits violets à reflets métalliques, n°* 17006. — *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, n°* 19191. — *Arbuste, fruits bleus, n°* 21330.

Memecylon polyanthemos Hook. f.

Guinée française. — De Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12638 ; pays des Guerzés, dans le ravin au pied de la montagne de Nzo, entre 600 et 700 mètres d'altitude, 26 mars 1909, n° 21002.

Côte d'Ivoire. — Aboisso dans le Sanvi, 5-10 avril 1907, n° 16299 ; vallée de l'Agniéby, entre Attéou et Guébo, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17047 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17081 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 4-5 juillet 1907, n° 19287.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits violacés, n°* 17047.— *Arbuste, n°* 19287.— *Arbuste, fruits bleus, n°* 21002.

Memecylon sessile A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Entre Byanouan et Soubiré, Sanvi, 28 mars 1907, n° 17836 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19243 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 4-5 juillet 1907, n° 19288.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits violacés, n°* 17836.— *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, commun dans les sous-bois, n°* 19243. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 19288.

Memecylon Simii Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19807.

Memecylon Vogelii Naud.

Côte d'Ivoire. — Anyama sur la lagune Potou, dans la forêt, 23 février 1907, n° 20095.

Obs. — *Petit arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, à rameaux étalés, fleurs d'un blanc bleuâtre sur les branches déjà âgées, n°* 20095.

DITINNIA A. Chev.

Ditinnia rupicola A. Chev.

Guinée française. — Chute de la Ditinn, avril 1905, n° 12839 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18500 ; Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18531.

LIGNIERIA A. Chev.

Lignieria alpestris A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1000 à 1300 mètres d'altitude, sur le haut de la montagne près la section de Dalaba ! à 1200 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18781.

LYTHRACÉES.

ROTALA L.

Rotala decussata DC.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22245.

Rotala elatinoides (DC.) Hiern.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2823 *bis*.

Soudan français. — Nafadié, au bord du marigot, 6 janvier 1899, n° 153 ; Sicoro, dans les lieux tourbeux très humides, au bord du Bankoni, 18 janvier 1899, n° 210 *bis* ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 15764.

Obs. — *Fleurs rougeâtres* n° 153. — *Fleurs rouges*, n° 210 bis.

AMMANNIA L.

Ammannia crassicaulis Guill. et Perr.

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 15769 *bis*.

Ammannia diffusa Willd.

Soudan français. — Nafadié, au bord du marigot, 6 janvier 1899, n° 154 ; Folo, dans un terrain très humide, dans les landes marécageuses, 9 mai 1899, n° 840.

Obs. — *Fleurs rougeâtres, n°* 154. — *Fleurs petites, blanc rougeâtre, n°* 840.

Ammannia filiformis DC.

Guinée française. — Etang de Kollangui, mars 1905, n° 12189 ; Kouria, 4 août 1905, n° 15077 [*O. Caille*].

Ammannia floribunda Guill. et Perr.

Sénégal. — Pont, sur les bords du marigot de la M'Baouan, 1899, n° 15771.

Ammannia senegalensis Lam.

Sénégal. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 48 ; Kaédi, 3 décembre 1899, n° 15765 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15797.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 48.

NESÆA Comm.

Nesæa Candollei Guill. et Perr.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12194 ; Diaguissa, avril 1905, n° 13549.

Nesæa cordata Hiern.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, à Touminiané, 13 août 1909, n° 22389.

Nesæa erecta Guill. et Perr.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 15762.

Nesæa mossiensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 171.

Soudan français. — Gourma et Mossi, de Tangaye à Lozitenga près Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24540.

Nesæa radicans Guill. et Perr.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 15768 ; Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 15769.

LAWSONIA L.

Lawsonia alba Lam = *Lawsonia inermis* L.

Mauritanie. — Tidjikja, en sol sablonneux-argileux, septembre 1911, n° 28745 [*M. Charles*].

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15798.

Casamance. — Marsasoum, cultivé, 14 février 1900, n° 15766.

Soudan français. — Sikasso, Fincolo, 1899, n° 3003 ; n° 3004 ; à la Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24991.

Dahomey. — Djougou, 6 juin 1910, n° 23905.

Nom vernac. : *Lalé* (dendi), n° 23905.

STREPHONEMA Hook. f.

Strephonema pseudo-Cola A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 172.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15235, 15454, 15524, 15570 ; vallée de l'Agniéby, à Mbago, 2 février 1907, n° 16189; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17485 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19870.

Obs. — *Arbuste*, n° 17485.

LAGERSTRŒMIA L.

Lagerstrœmia Flos-reginæ Retz.

Lagos. — Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 13993.

PUNICA L.

Punica granatum L. *var.* **flore pleno** Hort.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, cultivé, 16 janvier 1910, n° 22731,

ŒNOTHÉRACÉES.

JUSSIÆA L.

Jussiæa altissima Guill. et Perr.

Guinée française. — Route de Kouria à Bouria, 29 juillet 1905, n° 15012 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tombouctou, dans les mares au sud de la ville, au bord du chemin de Kabarah, 18 juillet 1899, n°s 1276, 1277 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 15773.

Jussiæa diffusa Forsk.

Sénégal. — Pont, dans le marigot de la M'Baouan, 13 décembre 1899, n° 15776.

Soudan français. — Mossi, à Ouagadougou, 6 août 1910, n° 24668.

Jussiæa linifolia Vahl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 15767 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15800.

Soudan français. — Nafadié, dans le marigot, 6 janvier 1899, n° 158 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 15772.

Obs.— *Racines couvertes d'un feutrage épais de mycorhizes, fleurs jaunes, n° 158.*

Jussiæa linifolia Vahl. *var.* modesta A. Chev.

Soudan français.— Tiguiberri, dans la plaine marécageuse entre Siguiri et le Tonkino, 31 janvier 1899, n° 295 *bis* ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 15774.

Obs. — *Fleurs inodores jaunes, n° 295 bis.*

Jussiæa pilosa H. B. K.

Soudan français. — Bafaga, dans les broussailles au bord du marigot, 12 avril 1899, n° 713.

Obs.— *Plante de 0 m. 80 environ de hauteur, fleurs jaunes à pétales se détachant facilement, n° 713.*

Jussiæa repens L.

Soudan français. — Tombouctou, dans la mare derrière la grande Mosquée, 18 juillet 1899, n° 1273 ; Tombouctou, dans les mares du sud, 18 juillet 1899, n° 1275.

Jussiæa villosa Lam.

Casamance. — Bignona, février 1900, n° 15775 ; Sédhiou à Tambanaba 11-12 février 1900, n° 15850.

Soudan français. — Nafadié, 6 janvier 1899, n° 159 ; Bobo-Dioulasso, sur les bords du marigot, 22 mai 1899, n° 909.

Obs. — *Fleurs jaunes à quatre pétales, à filets très étroits et très fugaces, n° 159. — Fleurs à quatre pétales lancéolés jaunes se détachant très facilement, n° 909.*

SAMYDACÉES.

HOMALIUM Jacq.

Homalium africanum Benth.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, à Assinié, 10-14 avril 1907, n° 16316 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22327.

Homalium Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12692 *bis*.

Homalium molle Stapf.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16167.

TURNÉRACÉES.

WORMSKIOLDIA Schum. et Thonn.

Wormskioldia heterophylla Schum. et Thonn.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24494.

Dahomey.— Cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23736.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 24494.

PASSIFLORACÉES.

PASSIFLORA L.

Passiflora edulis Sims.

Guinée française.— Dans le poste à Timbo, cultivé, 28 novembre 1905, n° 14674 [*O. Caille*].

Soudan français.— Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24999.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé, 27 juin 1909, n° 21942.

Obs.— *Fleurs blanches et bleues, n°* 21942.

Passiflora fœtida L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3001 ; Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 3002 ; St-Louis, mai-juin 1902, n° 3482.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n°s 12124, 12137, 12150, 12156; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13289.

Côte d'Ivoire.— Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19874.

Obs.— *Plante naturalisée, originaire du Brésil, n°* 3002.

Passiflora laurifolia L.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé au jardin de Bingerville, 1905, n° 15515.

Passiflora quadrangularis L.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé au jardin de Bingerville, 1905, n° 15516.

SMEATHMANNIA Soland.

Smeathmannia lævigata Soland.

Guinée française.— Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12091 ; Conakry, février 1905, n°s 12731, 13044 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13115 ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13336.

Smeathmannia lævigata Soland. *var.* **nigerica** A. Chev.

Casamance.— Sedhiou, février 1900, n° 2999.

Guinée française. — Kankan, dans la brousse, 15 mars 1899, n° 568 ; Kouroussa, 1905, n° 15713 [*Brossart*].

Soudan français.— Sangarala, 12 février 1899, n° 345.

Noms vernac. : *Doza*, n° 568.— *Deni-boulo*, n° 15713.

Obs.— *Arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, ou arbuste en touffes, fleurs blanches, le fruit est une baie d'un blanc ivoire, n° 345. — Petits fruits se mangeant, n° 15713.*

Smeathmannia pubescens Soland.

Guinée française.— Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12434 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12582, 12611 ; Faranna, mai 1905, n° 13429 ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 22 août-30 septembre 1905, n°s 14693, 14721, 15005 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17306; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19116 : bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19795 ; cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22402.

Lagos.— Lokomedji, juillet 1905, n° 14029.

Obs. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, n° 14693. — Arbuste, fleurs blanches, n° 17306.— Fleurs blanches, n° 19116.*

Smeathmannia pubescens Soland. *var.* **cordifolia** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Voguié, 21 janvier 1907, n° 17132.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 17132.*

Smeathmannia pubescens Soland. *var.* **parviflora** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15471.

CROSSOSTEMMA Planch.

Crossostemma laurifolium Planch.

Guinée française.— Bilima, 18 décembre 1905, n° 14900 [*O. Caille*] ; pays des Guerzés, dans la forêt au pied de la montagne de Nzo, 26 mars 1909, n° 21016.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16913, 16935 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17625 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sokonanta et Sampleu, à Sinta, 1er avril 1909, n° 21089.

Obs.— *Liane de 20 mètres de hauteur, n° 14900. — Liane de 2 à 10 mètres de hauteur, fruits rouges, n° 17625.*

MODECCA L.

Modecca caricifolia A. Chev.

Guinée française.— Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13391 ; Faranna, mai 1905, n° 13419.

Modecca incisa A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19713.

Obs.— *Plante grimpant à 1 m. 50 de hauteur, fleurs verdâtres, n° 19713.*

Modecca lobata Jacq.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, n° 3000.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12290 ; Diaguissa, mars 1905, n° 12642.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15239 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17353 ; sur les rives du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17517 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19069 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, dans la terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19470 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19858.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23126 ; cercle d'Allada, à la Lama, entre Koussi et Haévelgi, 28 février 1910, n° 23252 ; cercle de Savalou, aux environs de Pira, 24 mai 1910, n° 23745 ; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n° 24188.

Obs.— *Liane herbacée, fleurs jaune verdâtre, n° 17353. — Fruits jaunes, n° 19069.*

Modecca lobata Jacq. *var.*

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4480.

Modecca Mannii Mast.

Côte d'Ivoire.— Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19860 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21347.

Modecca nigricans A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17002; Aboisso dans le Sanvi, 31 mars 1907, n° 17812.

Obs.— *Liane de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 17812.

Modecca quercifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16362; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19566.

Obs.— *Plante grimpante, n°* 16362. — *Liane s'élevant à 5 ou 6 mètres de hauteur dans la forêt, n°* 19566.

OPHIOCAULON Hook. f.

Ophiocaulon tropæoloides A. Chev.

Guinée française.— Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12641; Fouta-Djalon, sur les hauts plateaux, entre Dilinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12903; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13603.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15526; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16466; aux environs de Ahinta, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17672; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19605; bassin du Cavally, à Bériby, au bord de la mer, 19-20 août 1907, n° 19879.

Obs.— *Liane à fleurs vertes, n°* 12641.— *Plante de 3 à 4 mètres de hauteur, poussant dans les buissons, fleurs verdâtres, n°* 16466.

CARICA L.

Carica Papaya L.

Soudan français.— Sân, 14 septembre 1899, n° 2998.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, naturalisé, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16690.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Abomey, 22 février 1910, n° 23168.

SOYAUXIA Hook.

Soyauxia gabonensis Oliv.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16452.

Obs.— *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 16452.

Soyauxia laxiflora Gilg.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15444; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16427; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16452 *bis*.

Obs.— *Liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 16427.

ANDROSIPHONIA Stapf.

Androsiphonia adenostegia Stapf.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21194.

Obs.— *Arbuste de 1 m. 50 de hauteur, fruits jaunes, n°* 21194.

CUCURBITACÉES.

TELFAIRIA Hook. f.

Telfairia occidentalis Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Zaranou et Bébou, 23 décembre 1909, n° 22628.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23089.

TROCHOMERIA Hook. f.

Trochomeria atacorensis A. Chev.

Soudan français. — Province du Gourma, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24397.

Dahomey. — Monts Atacora, région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Nioro à Kouandé, 13 juin 1910, n° 24000.

Trochomeria macroura Hook. f.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24387.

Dahomey. — Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23517.

PEPONIA Naud.

Peponia Vogelii Hook. f.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23163.

ADENOPUS Benth.

Adenopus breviflorus Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n°s 19328, 19358.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19328, 19358.

Adenopus longiflorus Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19372 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909, n° 21394.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19372.

LAGENARIA Ser.

Lagenaria angolensis Naud.

Sénégal. — Sur les bords d'un niaye, 18 décembre 1899, n° 2988.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16044; Morénou, entre Etérokrou et Tchumkrou, 8 décembre 1909, n° 22523.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22946; cercle d'Allada, Tchitopa sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23224.

Nom vernac. : *Deni Biram dau*, n° 2988.

Obs. — *Cucurbitacée s'élevant à 3 ou 4 mètres de hauteur, fleurs blanches inodores à veines sombres, n°* 2988. — *Liane montant dans les arbres à 5 ou 6 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 16044.

Lagenaria vulgaris Ser.

Soudan français. — Sarankoro, sur les cases et dans les lougans, cultivé, 11 février 1899, n° 360.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé, 13 juillet 1909, n° 22113 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22237.

Nom vernac. : *Fié*, n° 360.

Obs. — *Grandes calebasses,, fleurs blanches, les fruits mûrs sont verts et ont de 0 m. 40 à 0 m. 50 de diamètre, n°* 360. — *Race cultivée pour ses graines oléagineuses, n°* 22113. — *Forme produisant les gourdes bouteilles, n°* 22237.

MOMORDICA Tourn.

Momordica Balsamina L.

Mauritanie. — Oued el Glat, Oued Abiod Seguilil, 1910, n° 25470 [*M. Charles*] ; Dikel, décembre 1910, n° 25481 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli aux environs de l'Atar, assez abondant, 1911-1912, n° 28491 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Sénégal.— Tivaouane, 9 décembre 1899, n° 2991 ; Sousoun, mai-juin 1902, nos 3501, 3503.

Soudan français. — Tombouctou, dans les buissons des dunes, 22 juillet 1899, n° 1255 ; Tombouctou, dans les dunes vers le Nord, 19 juillet 1899, n° 1256 ; Goundam, 10 août 1899, n° 2990.

Nom vernac. : *Loumba-Loumba* (sonraï), nos 1255, 1256.

Momordica Charantia L.

Soudan français. — Féréibo, à l'entrée du Débo, 31 août 1899, n° 2992 ; Djenné, 10 septembre 1899, n° 2993 ; Tabacco, n° 3025 *bis*.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16024 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, nos 19001, 19008.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 19001.

Momordica cissoides Planch.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13466 ; Fouta-Djalon, à Dalaba, avril 1907, n° 18228 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16465 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16631, 16789 ; Bouroukrou, 21 janvier 1907, n° 17018 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19002 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19080.

Dahomey. — Aux environs du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22811.

Obs. — *Plante herbacée grimpante, n°* 16465. — *Fleurs blanchâtres, n°* 16789. — *Liane herbacée de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanc verdâtre avec une tache noire pourpre à la base de chaque pétale en dedans, fruits jaune orangé, n°* 17018.

Momordica Morkorra A. Rich.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1906, n° 19146 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22024.

Momordica procera A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, dans le village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n°s 19424, 19425.

LUFFA Tourn.

Luffa ægyptiaca Mill.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15801 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans les tapades (clôtures) à Timbo, 18 décembre 1906, n° 18001 [*O. Caille*].

Soudan français. — Négala, octobre 1899, n° 2987.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19070.

Nom vernac. : *Dapanoyaye*, Kaolak, sans n°.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 19070.

Luffa angolensis Naud.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 13529 ; sur la route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14653 [*O. Caille*].

Obs. — *Cucurbitacée grimpant dans les arbres à* 6 *et* 8 *mètres de hauteur, n°* 14653.

Luffa cylindrica Mill.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21960.

CUCUMIS L.

Cucumis dipsaceus Ehrenb.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15241.

Cucumis Melo L.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Sompi, 29 août 1899, n° 2980 ; San, 14 septembre 1899, n° 2983 ; Mossi, Ouagadougou à Ouahigouya, 20-22 août 1910, n° 24706 ; Goundam, 11 août 1899, sans n°.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22685.

Nom vernac. : *Yombeboute*, Kaolak, sans n°.

Cucumis Melo L. *var.* agrestis Naud.

Soudan français. — Djenné, 20 septembre 1899, n° 2982.

Cucumis Melo L. *var.* hortensis A. Chev.

Soudan français. — Tombouctou, cultivé au bord des mares, 20 juillet 1899, n° 1254.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15240.

Nom vernac. : *Al Bata* (sonraï), n° 1254.

Cucumis Melo L. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Languira et Bouakro, 30 juillet 1909, n° 22217.

Cucumis metuliferus E. Mey.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18605.

Cucumis prophetarum L.

Mauritanie. — 22 février 1910, n° 25503 [*M. Charles*].

Soudan français. — Çà et là dans les dunes de Tombouctou, 18-22 septembre 1899, n° 1252 ; Goundam, 12 août 1899, n° 2985.

Cucumis pustulatus Hook. f.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24472.

Cucumis sativus L.

Soudan français. — Négala, sur la ligne des convois !, octobre 1899, n° 2981.

CITRULLUS Neck.

Citrullus Colocynthis Schrad.

Mauritanie. — 1910, n° 25463 [*M. Charles*] ; 1910, n° 25553 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, se trouve dans toute la Mauritanie, mais est de plus en plus rare à mesure qu'on remonte vers le nord, 1911-1912, n° 28509 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français. — Tombouctou, cultivé dans les sables, 20 juillet 1899, n° 1253 ; Ras-el-Mà, 18 août 1899, n° 2978 ; sur les bords du lac Faguibine, 15 août 1899, n° 2979.

Citrullus vulgaris Schrad.

Mauritanie.— 27 juillet 1911, n° 25584 [*M. Charles*].

Soudan français.— Ras-el-Mà, 18-20 août 1899, n° 2977.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, cultivé, 5 juillet 1909, n° 22041; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22069.

Dahomey.— Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22701.

DIMORPHOCHLAMYS Hook. f.

Dimorphochlamys Mannii Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15242; Bouroukrou, 21 janvier 1907, n°s 16960, 17009; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21582 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21617.

CUCUMEROPSIS Naud.

Cucumeropsis Mannii Naud.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, pays des Abés, 1er janvier 1907, n° 16795 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé, 15 juillet 1909, n° 22123 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22387.

Dahomey.— Abomey, février 1910, sans n°.

Obs.— *Cucurbitacée à fleurs jaune pâle, cultivée sur les toits des maisons, n°* 16795.

PHYSEDRA Hook. f.

Physedra Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Kouria sur les bords du Konkouré, 10-12 juillet 1905, n°s 14942, 14943 [*O. Caille*].

Obs.— *Plante volubile de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14942. — *Plante grimpant dans les arbustes de 4 à 6 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14943.

Physedra gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1905, n° 16416; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19013.

Obs.— *Cucurbitacée à fleurs jaunes, n°s* 16416, 19013.

Physedra heterophylla Hook. f.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18404; pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20793; cercle de Beyla, entre Diédédou et Nionssomoridou, 28 février 1909, n° 20852.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 18 juin 1907, n° 19129; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21636; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22426; région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Zaranou et Bébou, 23 décembre 1909, n° 22628 *bis*.

Obs.— *Cucurbitacée à petites fleurs jaune pâle, n°* 19129.

Physedra ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22235.

Obs.— *Fleurs jaune pâle, n°* 22235.

Physedra longipes Hook. f.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 janvier 1907, n° 16996; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19761; dans la région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22610; Attié, entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22673.

Dahomey.— Porto-Novo, janvier 1910, sans n°.

Physedra sylvatica A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué, 18 mai 1909, n° 21548; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22294; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22379.

Obs.— *Plante herbacée grimpant dans les buissons à la lisière de la forêt, fleurs jaunes, n°* 21548.

RAPHIDIOCYSTIS Hook. f.

Raphidiocystis Mannii Hook. f.

Guinée française.— Kouria, 23 août 1905, n° 15006 [*O. Caille*]; Bilima, 8 septembre 1905, n° 15036 [*O. Caille*].

CEPHALANDRA Schrad.

Cephalandra indica (Wright) Naud.

Soudan français.— Goundam, 10 août 1899, n° 2994; San, et Djenné à San, 11 septembre 1899, n° 2995; Haouré, de Sébi au Débo, 31 août 1899, n° 2996.

Nom vernac. : *Lombaria* (songhaï), n° 2996.

Cephalandra ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16063; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16506, 16585, 16658; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17074; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20030.

Obs.— *Fleurs jaunes, n^{os}* 16506, 16585, 16658. — *Liane de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 17074.

Cephalandra quinqueloba Schrad.

Soudan français.— Bourem, dans les dunes, 25 juillet 1899, n° 1257.

Nom vernac. : *Loumbaria* (sonraï), n° 1257.

Cephalandra sylvatica A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16433; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, à Fort-Binger et les environs, 20-23 juillet 1907, n° 19523.

Obs.— *Plante très toxique, entre dans la composition d'un poison mortel, n°* 19523.

CUCURBITA L.

Cucurbita maxima Duch.

Soudan français.— Pays Mandé dans le Moyen-Niger, 1899, n° 2986.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22137.

Cucurbita moschata Duch.

Côte d'Ivoire. — Attié, entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22676.

MELOTHRIA L.

Melothria deltoidea (Schum. et Thonn.) Benth.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17926 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22236.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22977.

Melothria gourmaensis A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24536.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22276.

Melothria tridactyla Hook. f.

Soudan français. — Souloula, 31 mars 1899, n° 671.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21701.

Dahomey. — Monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Nioro, 12 juin 1910, n° 24003.

Obs. — *Fleurs jaune verdâtre, fruits rouges,* n° 671.

MUKIA Cogn.

Mukia scabrella Arn.

Guinée française. — Mamou, 15 septembre 1905, n° 15047 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sikasso, 20 avril 1899, n° 751 ; de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2984 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2989.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21638 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22290.

RHYNCHOCARPA Schrad.

Rhynchocarpa fœtida Schrad. = *Cyrtonema convolvulacea* Hochst.

Soudan français. — Macina, aux environs de Koro, 1er septembre 1910, n° 24824.

BÉGONIACÉES.

BEGONIA L.

Begonia alepensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 174.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, au bord de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17381 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17482 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 365 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19721.

Obs. — *Plante épiphyte sur les vieux troncs d'arbres, fleurs roses, fruits triquètres rouges à maturité, n°* 19721.

Begonia cavallyensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 176.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, à 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21422.

Begonia Chevalieri Warb., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 174.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2997.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909, n° 21399 ; Haute-Sassandra, pays Toura, au village de Sanrou, à 1000 mètres d'altitude, 20 mai 1909, n° 21599.

Begonia gouroana A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 176.

Guinée française. — Pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20817.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21348.

Begonia oxyloba Welw.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20609.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, aux environs de Davo, sur les vieux troncs d'arbres morts, 7 mai 1907, n° 17978.

Obs. — *Fleur d'un blanc rosé, monoïque, n°* 17978.

Begonia polygonoides Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, dans le village de Kouanhoulé, sur un Kolatier, 6 avril 1909, n° 21183.

Begonia prismatocarpa Hook.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19596.

Begonia purpurea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909, n° 21400.

Begonia rostrata Welw.

Guinée française. — Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Dilinn, 19 septembre 1907, nos 18537, 18538.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au village de Gouréni, 900 mètres d'altitude, 22 mai 1909, n° 21647.

Begonia sassandrensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 175.

Guinée française. — Cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20761.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, sur les troncs d'arbres pourris au bord de la Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21115 ; Haut-Cavally, pays

des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21349 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, à la base du mont Momy entre 500 et 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21355 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au pied du mont Dô, 950 mètres d'altitude, près de Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21419.

Begonia Whytei Stapf.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, au pied de la montagne de Nzo, 31 mars 1909, n° 21082.

Côte d'Ivoire. — Alépé, dans la forêt, 3 mars 1907, n° 17477 ; Malamalasso sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17559 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19598 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19716 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, sur les pierres au bord du Nuon à 350 mètres d'altitude, 2-3 avril 1909, n° 21126.

Nom vernac. : *Tarié* (agni), n° 17477.

Obs. — *Fleurs jaunes, poussant sur la terre, n°* 19598. — *Fleurs jaunes, n°s* 19716, 21126.

CACTÉES.

RHIPSALIS Gærtn.

Rhipsalis guineensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17547 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21190 ; Haute-Sassandre, pays des Dyolas, poste de Man, 15 mai 1909, n° 21535 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21581.

Obs. — *Plante épiphyte, mais non parasite, les longues racines descendent parmi les Orchidées le long des troncs d'arbres, fleurs blanches, fruit d'un blanc d'ivoire, ces spécimens ont été recueillis sur un Colatier, n°* 17547. — *Plante épiphyte sur les grands arbres vers* 650 *mètres d'altitude, n°* 21581.

FICOIDÉES.

MESEMBRYANTHEMUM L.

Mesembryanthemum crystallinum L.

Mauritanie. — 15 mars 1910, n° 25522 [*M. Charles*] ; vu dans le Zémoul, aux environs d'El Farès et dans l'Amoukrouz, 1911-1912, n° 28588 [*Lieutenant G. Schmitt*].

AIZOON L.

Aizoon canariense L.

Mauritanie. — 21 février 1910, n° 25524 [*M. Charles*].

SESUVIUM L.

Sesuvium Portulacastrum L.

Mauritanie.— Pointe extrême de la baie de Cansado, face à Port-Etienne, plante baignée dans l'eau salée à chaque marée, février-mars 1911, n° 25410 [*O. Caille*] ; 14 mars 1911, n° 25564 [*Administration de la Mauritanie*].

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2720 ; St-Louis, mai-juin 1902, n°s 3469, 3526.

TRIANTHEMA L.

Trianthema monogyna L.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1305.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21961.

Trianthema pentandra L.

Soudan français. — Tombouctou, très commun au Fort-Nord, 17 juillet, 1899, n° 1303.

Nom vernac. : *Malinguer* (sonraï), n° 1303.

MOLLUGO L.

Mollugo Cerviana Ser.

Mauritanie. — Nouaguelmich, dans un terrain sablonneux-argileux, 9 septembre 1911, n° 28743 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, mai-juin 1902, n° 3518.

Soudan français. — Bongouni, dans les sables du Baoulé, 2 avril 1899, n° 683 ; Zamblora, lieux sablonneux des sentiers et des lougans, 15 juin 1899, n° 989 ; San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1078; île de Bourem, 25 juillet 1899, n° 1290.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22077.

Nom vernac. : *Doro-Kobé, n°* 1290.

Obs. — *Fleurs blanches, n°s* 683, 989. — *Fleurs blanchâtres*, n° 1078.

Mollugo Glinus A. Rich.

Mauritanie. — Pousse sur les abords immédiats des puits et sur leurs parois au Brakna, dans l'Adrar et dans les régions voisines, 1911-1912, n° 28575 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français. — Zamblora, dans les terrains sablonneux cultivés, dans les sentiers, 15 juin 1899, n° 991 ; Niala près Djenné, sur les bords des sentiers dans la brousse, 30 juin 1899, n° 1129 ; Kabarah, sur les bords du marigot de Day, 2 août 1899, n° 1352.

Obs. — *Fleurs blanc rosé, n°* 991. — *Fleurs blanches, n°* 1129.

Mollugo nudicaulis Lam.

Mauritanie. — Décembre 1910, n° 25460 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2713.

Soudan français. — Samandini, dans les terrains sablonneux cultivés, 7 juin 1899, n° 946 ; San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1077.

Côte d'Ivoire. — Bettié sur le Bas-Comoé, 11-13 mars 1907, n° 17557 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21823.

Obs. — *Petites fleurs blanches inodores, n°* 946. — *Fleurs blanchâtres, n°* 1077. — *Fleurs blanches, n°* 17557.

Mollugo Spergula L.

Mauritanie. — Nouaguelmich, dans un terrain sablonneux-argileux, septembre 1911, n°s 28738, 28882 [*M. Charles*].

Soudan français.— Djenné, sur les sables dans le lit asséché du marigot, 29 juin 1899, n° 1113 ; Sansanding, septembre 1899, n° 15854.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre le bord du Bandama et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22002 *bis*.

Obs. — *Plante couchée, fleurs blanchâtres, n°* 1113.

Mollugo verticillata L.

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1080.

Obs.— *Plante couchée sur le sable, fleurs blanchâtres, n°* 1080.

GISEKIA L.

Gisekia linearifolia Schum. et Thonn.

Soudan français. — Sindou, dans les terres cultivées, 10 mai 1899, n° 867.

Obs. — *Plante souvent parasitée par une rouille rose, fleurs blanc rosé, n° 867.*

Gisekia pharnaceoides L.

Soudan français. — Zamblora, dans les lieux sablonneux des lougans 15 juin 1899, n°s 987, 988.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n° 987 — Feuilles rouges en dessous, n° 988.*

Gisekia pharnaceoides L. *var.* congesta Moq.

Soudan français. — Féréiba, 31 août 1899, n° 2710.

SEMONVILLEA Gay.

Semonvillea pterocarpa J. Gay.

Mauritanie. — Nouaguelmich, dans un terrain sablonneux-argileux, 29 août 1911, n° 28736 [*M. Charles*].

Soudan français. — Sompi, 24-28 octobre 1899, n° 3543 ; S. Macina, de Koborokendé à Bandiagara, 2 septembre 1910, n° 24826.

LIMEUM L.

Limeum linifolium (Presl) Fenzl.

Mauritanie. — Dikel, décembre 1910, n° 25489 [*M. Charles*] ; 22 février 1910, n° 25545 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 2714.

Soudan français. — Dans les dunes à l'Est de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1310 ; Goundam, 10 août 1899, n° 2518 ; Tombouctou, 1899, n° 2715.

Nom vernac. : *Maïtara* (sonraï), n° 2715.

Limeum viscosum Fenzl.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1304.

OMBELLIFÈRES.

HYDROCOTYLE L.

Hydrocotyle americana L.

Guinée française. — Hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12840 ; Ditinn, sur les bords du ruisseau près la cascade !, 1905, n° 12841 *ter*.

Hydrocotyle asiatica L.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2976.

Soudan français. — Négala, 7 janvier 1899, n° 165 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, sur le bord de la mer, à Tabou, 23 août 1907, n° 20053.

Hydrocotyle bonariensis Lam.

Côte d'Ivoire. — Espèce commune sur le littoral, à l'embouchure du Comoé, à Bliéron, et à Bériby, 1905, sans n°.

ERYNGIUM L.

Eryngium fœtidum L.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19749.

Obs. — *Plante naturalisée dans toute la région et jusqu'à la mer, introduite par les nègres revenus d'Amérique !, n°* 19749.

DEVERRA DC.

Deverra fallax Battandier.

Mauritanie. — Région du Nord et Nord-Ouest de l'Adrar recueilli dans le Zémoul, 1911-1912, n° 28526 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Aguelmi Melles, El Lekzesiat, 7 février au 28 mars 1913, n° 28843 [*Lieutenant Lecoutey*] ; 21 mars 1910, n° 28870 [*M. Charles*].

PIMPINELLA L.

Pimpinella Anisum L.

Soudan français. — Dans la région de Tombouctou, Touara, entre Diafarabé et Sansanding, 8 février 1912, n° 25978 [*J. Vuillet*].

Pimpinella Anisum L. *var.* Saharæ A. Chev.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, fin avril 1912, n° 28633 [*Dr P. Ducellier*].

FŒNICULUM Adams.

Fœniculum capillaceum Gilib.

Oasis sahariennes — Région de l'Oasis de Bilma, dans le Sahara soudanais, 22 janvier 1911-1912, n° 28635 [*Dr P. Ducellier*].

PEUCEDANUM L.

Peucedanum ? atacorense A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, 17 juin 1910, n° 24095.

Obs. — *Petit arbre atteignant jusqu'à 5 à 6 mètres de hauteur*, n° 24095.

Peucedanum fraxinifolium Hiern.

Guinée française. — Labé, mars-avril 1905, n°s 12319, 12377 ; Timbo, décembre 1905, n° 14638 [*O. Caille*] ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20896.

Soudan français — Entre Oualia et Kita, dans la brousse au pied des rochers, 1er janvier 1899, n° 106.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19791.

Nom vernac. : *Tayara* (konianké), n° 20896.

Obs. — *Ombellifère ligneuse*, n° 106.

CUMINUM L.

Cuminum Cyminum L.

Soudan français. — Niafunké, dans la région de Tombouctou, cultivé par les indigènes, février-mars 1913, n° 28833 [*J. Vuillet*].

AMMODAUCUS Coss. et Dur.

Ammodaucus leucotrichus Coss. et Dur.

Mauritanie. — Région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, nos 28851, 28852 [*Lieutenant Lecoutey*].

Soudan français. — Tombouctou, 23 janvier 1912, no 25974 [*J. Vaillet*] ; Touara, entre Diafarabé et Sansanding, 8 février 1912, no 25978 *bis* [*J. Vaillet*] ; aux environs de Niafunké dans la région de Tombouctou, février-mars 1913, no 28834 [*J. Vaillet*[.

ARALIACÉES.

PANAX L.

Panax nigericum A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 178.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, no 20590.

HEPTAPLEURUM Gaertn.

Heptapleurum dananense A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 178.

Côte d'Ivoire, — Pays des Dyolas,au bord de la rivière Boan près Danané, Fort-Hittos, 16 avril 1909, no 21275.

CUSSONIA Thunb.

Cussonia Djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Diaguissa, 18 avril 1905, no 12931 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, no 13309 ; Diaguissa, de 1300 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, no 13548 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, no 13617.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, no 21597 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, no 22185.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, no 24021.

CAPRIFOLIACÉES.

SAMBUCUS L.

Sambucus canadensis L.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12001.

RUBIACÉES.

SARCOCEPHALUS Afzel.

Sarcocephalus esculentus Afz.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15722 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse et sur le bowal à Dalaba, 19 avril 1907, n° 18140 [*O. Caille*].

Soudan français.. — Ouacoro, sur les bords du marigot, 29 décembre 1898, n° 92 ; Couroula, 17 avril 1899, n° 734 ; entre Soubaraniédougou et Kountseni, 17 mai 1899, n° 894.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15286 ; Dabou, 6 février 1907, n° 16203 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20000 ; région du Nzi, à Diamancrou, 23 mars 1907, n° 20126 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma, près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22170.

Dahomey. — Monts Atacora, aux environs de Pobégou, 450 à 500 mètres d'altitude, 16 février 1910, n° 23950.

Noms vernac. : *Bari* (bambara), n° 894.— *Bari*, n° 15722. — *Doundouké* (foulah), *Doundoura* (malinké), n° 18140. — *Dorai* (baoulé), n° 20126.

Obs. — *Arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, en grosses touffes, n° 92. — Fruits très gros, comestibles, n° 15722. — Bois jaune, n° 16203. — Plante de 2 mètres de hauteur, fleurs réunies en grosses boules, blanches, n° 18140.*

Sarcocephalus Pobeguini Hua.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15172 ; province de l'Attié, à Alépé, 1er mars 1907, n° 16235 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 16301 ; province de l'Attié, à Alépé, 1er mars 1907, n° 17235 ; sur le chemin de fer km. 45, aux environs d'Azaguié, 29 septembre 1909, n° B. 22302.

Sarcocephalus Sassandræ A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Sassandra port, commun, 1-5 mai 1907, n° 17970.

ADINA Salisb.

Adina microcephala Hiern.

Soudan français. — Province du Gourma, à Konkobiri, 3 juillet 1910, n° 24339.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, aux sources mêmes de la Pendjari 450 mètres d'altitude, 20 juin 1910, n° 24144.

MITRAGYNA Korth.

Mitragyna africana Korth.

Mauritanie. — El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n°s 28781, 28785 [*M. Charles*].

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2103 ; Matam, 3 décembre 1898, n° 2106.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2100.

Soudan français. — Dans les marais entre San et le Bani, 25 juin 1899, n° 1102 ; Sébi, 11 juillet 1899, n° 1180 ; Sébi, au campement, 30 août 1899, n° 2112 *bis* ; province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, aux environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24389.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23878.

Noms vernac. : *Kabé* (songhaï), *Koli* (foulbé), n° 2112 *bis*.

Obs. — *Arbuste ou arbre à branches dichotomes, fleurs blanches, c'est la seule plante arborescente de ces marais, n°* 1102. — *Fleurs blanches odorantes, n°* 1180. — *Fleurs d'un blanc jaune, très odorantes, n°* 23878.

Mitragyna macrophylla Hiern.

Casamance. — Koulage-Harage, 17 février 1900, n° 2016.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12430 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12453 ; route Leprince, entre Kindia et Timbo, mars 1905, n° 12822 *ter* ; Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18201 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15172 *bis* ; Haut-Cavally, 1899, n° 15848 [*Van Cassel*] ; Attié, à Alépé, 1er mars 1907, n° 16234 ; lagune Potou, à Anyama, 23 février 1907, n° 20100 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n° 22050 ; sur le chemin de fer km. 44, aux environs d'Azaguié, 30 septembre 1909, n° B. 22301.

Nom vernac. : *Bahia*, n° 20100.

UNCARIA Schreb.

Uncaria africana G. Don.

Guinée française. — Kindia, sur le mont Gangan, 800 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, n° 13001 ; Bilima, 18 décembre 1905, n° 14879 [*O. Caille*] ; au bord du Konkouré à Kouria, 3 novembre 1905, n° 14954 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20676.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15347, 15463.

Obs. — *Liane de 35 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 14879. — Plante de 4 à 5 mètres de hauteur, on retrouve la même plante ayant 10 mètres de hauteur, n° 14954.*

HYMENODICTYON Wall.

Hymenodictyon Kurria Hochst.

Guinée française. — Le Labé, aux sources de la Gambie, 1150 mètres d'altitude, 8 avril 1905, n° 12267 *bis* ; Labé, mars 1905, n° 12376 ; Diaguissa, à 1350 mètres d'altitude, 17-18 avril 1905, n° 12919 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la Missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18543 ; hauts plateaux de Dalaba, à 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20279.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy, 850 à 900 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n°s 21352, 21358 *bis* ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21596.

PSEUDOCINCHONA A. Chev.

Pseudocinchona africana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16141 ; dans l'Indénié, à Borobo, 25 mars 1907, n° 17663 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n°s 22271, 22283.

CROSSOPTERYX Fenzl.

Crossopteryx febrifuga Benth.

Casamance.— De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2017 *bis*.
Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12429; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12603 ; Kollangui, mars 1905, n° 12876 ; Kouria, 10 janvier 1906, n° 15103 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n°s 15716, 15738 [*Brossard*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, 9 mars 1907, n° 18067 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, n° 18177 [*Dumas*].

Soudan français. — Moriquiénéba dans la brousse, 6 mars 1899, n° 445 ; Farabakoro, dans la brousse dénudée, 12 avril 1899, n° 704.

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, à Coffitecro, 15 mars 1907, n° 20115 ; région du Nzi, à Kouassi N'guessankro, 17 mars 1907, n° 20132 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Langouassou, 25 juillet 1909, n° 22151.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, aux environs des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24137.

Noms vernac. : *Balembo*, n° 704.— *Breka Kessa*, n° 15716.— *Balembô*, n° 15738.— *Bélindé* (foulah), n° 18067. — *Crocrou* (baoulé), n° 20115. — *Anoumarii* (baoulé), n° 20132.

Obs. — *Arbre, ordinairement rabougri, penché,* 1 *à* 5 *mètres de hauteur, écorce cendrée, fleurs blanches,* n° 445. — *Arbuste de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes,* n° 704. — *Plante de* 5 *à* 6 *mètres de hauteur,* n° 15103. — *Fruit comestible,* n° 15716. — *Plante de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, employées contre le mal appelé Bouri (mal de ventre),* n° 18067. — *Très petite plante,* n° 20115.

Crossopteryx Kotschyana Fenzl.

Soudan français. — Aux environs de Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2030 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24373.

Nom vernac. : *Kalakari* (bambara de ségou), n° 2030.

VIRECTA Sm.

Virecta multiflora Sm.

Guinée française. — Pays Toma, entre Sampouyara et Bérézia, dans la brousse, 22 février 1909, n° 20774 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21071 *bis*.

Soudan français. — Fantiéla, dans les lieux humides, ombragés, 18 avril 1899, n° 745.

Côte d'Ivoire. — Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19862 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21488 ; cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégouakro, 7 août 1909, n° 22319.

Obs. — *Fleurs blanches à odeur agréable, n°* 745. — *Plante subligneuse à la base, de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 60 *de hauteur, fleurs blanches légèrement rosées, n°* 20774. — *Fleurs blanches, n°s* 21071 *bis,* 21488.

Virecta procumbens Sm.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvier 1907, n° 16976 ; Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17014 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé et entre la rivière Mé et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17400 ; entre Malamalasso et Aboissué, 10 mars 1907, n° 17560.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 17400. — *Plante de* 0 *m.* 40 *de hauteur, feuilles rougeâtres, fleurs blanches, dans un marais, n°* 17560.

OTOMERIA Benth.

Otomeria dilatata Hiern.

Guinée française. — Kouria, 27 octobre 1905, n° 15026 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18339.

Soudan français. — Sikasso, dans les broussailles au bord du marigot de la cascade à 3 kilomètres au sud, 4 mai 1899, n° 789.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22027.

Obs. — *Fleurs d'un beau rose, inodores, n°* 789.

Otomeria tenuis A. Chev.

Soudan français. — Sindou, dans les fentes des rochers de grès, 10 mai 1899, n° 866.

Obs. — *Fleurs blanches inodores, n°* 866.

OLDENLANDIA L.

Oldenlandia cæspitosa Hiern.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19926.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23386.

Oldenlandia corymbosa L.

Guinée française. — Kouria, 27 octobre 1905, n° 15031 [*O. Caille*].

Soudan français. — Oualia, les sentiers dans la brousse, 25 décembre 1898, n° 32 ; Bafaga, dans les lieux humides près du marigot, 12 avril 1899, n° 702.

Obs. — *Fleurs à pétales blancs ou blanc rosé, n°* 32. — *Plante couchée, fleurs blanches, n°* 702.

Oldenlandia decumbens Hiern.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17157.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 17157.

Oldenlandia effusa Oliv.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Sambadougou et Boria, 27 janvier 1909, n° 20552.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2024.

Côte d'Ivoire. — Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17143 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22229.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 24 février 1910, n° 23170 ; cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23188 ; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23387.

Obs. — *Fleurs d'un rouge sâle, n°* 17143.

Oldenlandia grandiflora Hiern.

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 2105 *bis*.

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 81 ; Bammako, dans les terrains cultivés en Indigotiers, 17 janvier 1899, n° 202 ; Tivaouane, dans les terrains cultivés, 8 octobre 1899, n° 2095.

Obs. — *Fleurs d'un beau rose, n°* 81. — *Fleurs d'un beau rose vif, inodores, n°* 202.

Oldenlandia Heynei Oliv.

Guinée française. — Kouria, 5 octobre 1905, n° 14990 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokoffi, entré Manikro et Tiégouakro, 7 août 1909, n° 22322.

Oldenlandia Heynei Oliv. *var.* Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, snr le plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18837.

Oldenlandia lancifolia Schweinf.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2104 bis.

Soudan français. — De Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2022 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2116.

Cote d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22232.

Oldenlandia macrophylla D C.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19753 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° 22251 *bis* ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18 au 31 octobre 1909, n° B. 22365.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Hétinn et Aguégué, 6 mars 1910, n° 23309 ; sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23596.

Oldenlandia Peltospermum Hiern.

Guinée française. — Sur les bords du Konkouré, à Kouria, 2 novembre 1905, n° 14698 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15329, 15336 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16479 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16994 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17028 ; vallée de l'Agniéby, à Capiékrou, 29 janvier 1907, n° 17104 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20033.

Obs. — *Liane, nos 16479, 16994. — Plante sarmenteuse de 2 à 3 mètres de hauteur, n° 17104.*

Oldenlandia sabulosa D C.

Soudan français. — San, sur les bords du Bani, dans les sables, 25 juin 1899, nos 1067, 1079 ; Djenné, dans les sables du lit asséché du marigot, 29 juin 1899, n° 1115.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, monts Atacora, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24282 *bis*.

Obs. — *Plante couchée sur le sable, fleurs blanchâtres, n° 1079. — Fleurs blanches, n° 1115.*

Oldenlandia senegalensis Hiern.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2011 *bis*.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2014.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2113 *bis*.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23062.

Oldenlandia trinervia Retz.

Soudan français. — Dendéla, sur les bords du marigot, 26 mars 1899, n° 633 ; aux environs de Sikasso, 4 mai 1899, n° 789 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans le district de Kodiokofi, entre Manikro et Tiégouakro, sur la lisière des galeries marécageuses, 7 août 1909, n° 22317.

Nom vernac. : *Labiré*, n° 633.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 633.

Oldenlandia virgata (Willd.) D C.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18561.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4434.

MUSSÆNDA L.

Mussænda Afzelii G. Don.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12512 ; Kindia, au bord des eaux, 4-10 mars 1905, n°s 13005, 13030.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n°* 13005.

Mussænda conopharyngiifolia Stapf.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15174, 15175, 15176 ; Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16503 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, forêt, 9 janvier 1907, n° 16924 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17179 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19859 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18 au 31 octobre 1909, n° B. 22366.

Obs. — *Plante rampante, fruits rouges ressemblant à la pêche, n°* 15176. — *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 16503. — *Plante sarmenteuse de 3 à 6 mètres de hauteur, fleurs inodores à corolle d'un jaune rouge vif, tube verdâtre, feuilles florales d'un blanc jaune, n°* 16924. — *Plante sarmenteuse de 2 à 3 mètres de hauteur, fruit rouge jaunâtre à maturité, n°* 17179.

Mussænda elegans Schum. et Thonn.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n°s 15707, 15726 [*Brossart*].

Soudan français. — Kangala, sur les bords frais d'un marigot, 9 mai 1899, n° 830; Kangala, sur les bords d'un marigot au-delà de Kangala en allant vers Kindali, 10 mai 1899, n° 858.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16055 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n° 17316; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, à Montézo, 24-26 février 1907, n° 17436 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17996 ; dans la région du Nzi, à Coffiero, 12 mars 1907, n° 20146 [*Croux*] ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, 14 avril 1909, n° 21239.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23631 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23799.

Noms vernac. : *Sossimbé*, n° 15707.— *Garania*, n° 15726.— *Akotissoupiépai* (baoulé), n° 20146.

Obs.— *Arbuste de 1 à 4 mètres de hauteur, fleurs d'un beau rouge capucine, n°s* 830, 858. — *Feuilles pilées employées comme remède contre l'hydropisie, n°* 15707. — *Fruits petits se mangent, n°* 15726. — *Fleurs roses, n°* 16055.— *Liane, fleurs rouge brique, n°* 17436. — *Fleurs d'un jaune rougeâtre, n°* 17996.

Mussænda erythrophylla Schum. et Thonn.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n° 12279 ; Kollangui, mars 1905, n° 12545 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13610 ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18241 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18367.

Côte d'Ivoire. — Région du Nzi, à Abokouassicro, 10 mars 1907, n° 20144 [*Croux*] ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, 14 avril 1909, n° 21263.

Nom vernac. : *Nama* (baoulé), n° 20144.

Obs. — *Arbre de 4 à 6 mètres de hauteur jusqu'aux premières branches, tronc assez bon de 0 m. 25 à 0 m. 40 de diamètre, n°* 20144.

Mussænda Isertiana D C.

Dahomey. — Porto-Novo, dans les marais près de la lagune, 16 janvier 1910, n° 22728 ; lagune d'Airankou, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22762 ; Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23340.

Mussænda laurifolia A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18582 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18847.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22134.

Mussænda macrosepala Stapf.

Côte d'Ivoire.— Dabou, 5-10 février 1907, n° 16231 *ter*; vallée de l'Agniéby, à Kassigné, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17049 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17203 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17210 ; Bingerville, 18-20 décembre 1906, n° 17313 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n° 17320 ; Bingerville, à la lagune, 17-20 février 1907, n° 17332 ; sur les bords du Cavally, pays des Oubis, 7 juillet 1907, n° 19323 *bis* ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19625.

Obs. — *Liane, fleurs jaunes, n°* 16231 *ter. — Liane de 2 à 4 mètres de hauteur, fruits jaunes, hérissés, non comestibles, n°* 17049. — *Arbuste sarmenteux de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 17203. — *Fleurs jaunes, n°* 17210.— *Arbuste sarmenteux, fruits jaunes, n°* 17313. — *Liane, fleurs jaunes, n°s* 17332, 19323 *bis*. — *Fleurs jaunes, n°* 19625.

Mussænda nivea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 25-27 mai 1907, n° 16467.

Mussænda tristigmatica Cummins.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15173, 15481, 15579 ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, 14 avril 1909, n° 21260 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, aux environs de Gouro, 29 avril 1909, n° 21385.

Obs. — *Arbuste, feuilles bractéales d'un blanc jaunâtre, fleurs jaunes, n°* 21260.

UROPHYLLUM Wall.

Urophyllum Afzelii Hiern.

Guinée française.— Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13130 ; route Ymbo-Orobé, sur les bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 14787 [*O.Caille*]; Kouria, 23 août 1905, n° 15008 [*O. Caille*].

Côte dIvoire.—Vallée de l'Agniéby, à Ouaguié, 29 janvier 1907, n° 17175.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 3 *mètres de hauteur, n°* 14787. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17175.

Urophyllum micranthum Hiern.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12301 ; Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12426 *ter* ; Ditinn, avril 1905, n° 13520 *bis*,

SABICEA Aubl.

Sabicea calycina Benth.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17421 ; Indénié, à Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17667 ; dans le Sanvi, 25-30 mars 1907, n° 17722.

Obs. — *Liane, n°* 17421. — *Liane, fleurs blanches, n°* 17667. — *Liane n°* 17722.

Sabicea discolor Stapf.

Côte d'Ivoire.— Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17493.

Obs.— *Liane sarmenteuse, fleurs blanches, n°* 17493.

Sabicea lasiocalyx Stapf ?

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19030.

Obs.— *Liane grimpante, fruits charnus à maturité, blancs à l'extérieur et rouge vif à l'intérieur, n°* 19030.

Sabicea loxothyrsus K. Schum. et Dinkl.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15343 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16582 ; dans l'Indénié, aux environs de Borobo, 25 mars 1907, n° 17664.

Obs.— *Liane, n°* 16582.— *Liane de* 8 *à* 25 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17664.

Sabicea *aff.* S. pilosa Hiern.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15356.

Sabicea salmonea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Guébo, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17031 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17418.

Obs.— *Liane de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 17031. — *Liane sarmenteuse, fleurs blanches, n°* 17418.

Sabicea *aff.* S. segregata Hiern.

Guinée française.— Labé, mars-avril 1905, nos 12367, 12390.

Sabicea venosa Benth.

Guinée française.— Dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12423.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16453; vallée de l'Agniéby, à Dabou, dans la forêt, 5 février 1907, n° 17160; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17222.

Obs.— *Liane, fleurs blanches, n° 16453. — Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 17160.— Liane, fleurs blanches, n° 17222.*

Sabicea Vogelii Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Labé, avril 1905, n° 12334

Sabicea Vogelii Benth. *var.* villosior Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Labé, avril 1905, n° 12348; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12687.

STIPULARIA P. B.

Stipularia africana P. Beauv.

Côte d'Ivoire.— Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17230.

Obs.— *Feuilles d'un vert rosé, fleurs blanches, n° 17230.*

HEINSIA DC.

Heinsia jasminiflora DC.

Guinée française.— Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13245; Faranna, mai 1905, n°s 13401, 13431.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16420; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16914; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19317; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19991; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19 août 1907, n° 20010; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20043; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, sans n°.

Obs.— *Arbuste dont le fruit est une baie jaune, n° 16420. — Petit arbuste, fleurs blanches, n° 16914.— Arbuste, n° 19317.*

BERTIERA Aubl.

Bertiera africana A. Rich.

Guinée française. — Kindia, sur les bords des marigots, 4 mars 1905, n° 13003; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13083; sur le bord du marigot entre Kouria et Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14998 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Capiécrou, dans la forêt, 29 janvier 1907, n° 17086 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17208 ; province de l'Attié, à Alépé, 3 mars 1907, n° 17456 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19034 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19812.

Obs.— *Liane de 2 à 4 mètres de hauteur, n° 17208. — Liane de 5 à 6 mètres de hauteur s'enroulant le long des troncs d'arbres, les baies mûres sont d'un noir bleuâtre, n° 17456.*

Bertiera laxa Benth.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15288 ; Haut-Cavally, 1899, n° 15849 ; vallée de l'Agniéby, à Mbago, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17076 ; province de l'Attié, à Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17509 ; entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17730 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19730 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19828.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n° 17076.— Arbuste, n° 17509.— Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n° 19730.*

Bertiera macrocarpa Benth.

Old Calabar.— South-Nigeria, juillet 1905, n°s 14147, 14174.

LEPTACTINA Hook. f.

Leptactina senegambica Hook. f.

Guinée française. — Kouroussa, sur le plateau ferrugineux, 13 février 1899, n° 375 ; Labé, mars 1905, n°s 12401, 12402 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13007 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13270 ; Kankan Kouroussa, 1905, n° 15739 [*Brossart*].

Soudan français. — Moussaïa, 16 février 1899, n° 402.

Nom vernac. : *Fara-Korouté* « *Cayou* », n° 15739.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 50 à 2 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 375. — Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n° 402.— Arbuste n° 13007.— Cette plante sert à faire des tabatières et des instruments de musique, n° 15739.*

MACROSPHYRA Hook. f.

Macrosphyra longistyla Hook. f.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2013.

Guinée française.— Kankan, 13 mars 1899, n° 577 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12553 ; Ditinn, avril 1905, n° 12972 ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13341 ; Fouta-Djalon, dans la brousse, à Dalaba, 24 avril 1907, n° 18154 [*O. Caille*] ; Dalaba, avril 1907, n° 18222 [*O. Caille*].

Soudan français.— Niéna, 15 avril 1899, n° 725.

Côte d'Ivoire.— Indénié, à Bocasso, 24 mars 1907, n° 17716.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14 février 1910, n° 23068 ; dans le cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23147.

Noms vernac. : *Kalalé*, n° 577. — *Koulalé*, n° 725. — *Mourfé* (foulah), n° 18154.

Obs.— *Fleurs blanches, n°s* 577, 725.— *Arbuste, fleurs blanches, n°* 17716. — *Plante de* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 18154.

TARENNA Gærtn.

Tarenna conferta Hiern.

Guinée française. — Kankan, sur les bords du Milo, 13 mars 1899, n° 578.

Côte d'Ivoire.— Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17849.

Obs.— *Buissons de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs inodores, n°* 578.

Tarenna flexilis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, entre Ouaguié et Capiécrou, dans la forêt, 29 janvier 1907, n° 17177.

Obs.— *Arbuste de* 2 *à* 4 *mètres de hauteur, n°* 17177.

Tarenna gracilis Hiern.

Côte d'Ivoire.— Dans l'Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17623.

Obs.— *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17623.

Tarenna nitidula Hiern.

Guinée française. — Entre Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12714 ; vallée de la Santa, 4-10 mars 1905, n° 13000 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13135, 13231.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makouguié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16955 *bis*.

RANDIA L.

Randia acuminata Benth.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15292 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16417 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16941 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 21 janvier 1907, n° 16997 *bis* ; vallée de l'Agniéby, à Mbago, dans la forêt, 2 février 1907, n° 17075 ; province de l'Attié, à Alépé, 2 mars 1907. n° 17896 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, commun, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19242 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19261.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, fruits vert jaunâtre, n°* 16417. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs roses, n°* 16941. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs roses, n°* 17075. — *Fleurs blanches à raie rose, gros fruits jaunes, sillonnés, n°* 19242. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre avec une raie rouge sur chaque pétale, fruits jaunes gros, sillonnés n°* 19261.

Randia lucida A. Chev.

Guinée française. — Kankan-Kouroussa, 1905, n° 15640 [*Brossard*].

Soudan français. — Kangala, entre les fentes des rochers de grès au bord du marigot, 9 mai 1899, n° 829 ; dans les rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 965 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2118.

Nom vernac : *Kiébré*, n° 15640.

Obs. — *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, à écorce cendrée, fleurs blanches, n°* 829. — *Arbuste de 1 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, n°* 965. — *Feuilles infusées dans de l'eau pour bains fébrifuges, n°* 15640.

Randia macrantha D C.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays des Abés, 21 janvier 1907, n° 17003 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, auprès des sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21107 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21163 ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, 14 avril 1909, n° 21238 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au pied du mont Gbon, 800 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21406.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13985.

Obs. — *Arbuste, n°* 17003. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits jaunes, graines noires, n°* 21238.

Randia maculata D C.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, nos 12627, 12628 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16588, 16590, 16649, 16863 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Grabia, 23 juin 1907, n° 19157 ; dans la région du Nzi, à Diamancro, 22 mars 1907, n° 20125 [*Croux*].

Lagos. — Juillet 1905, n° 14021.

Nom vernac. : *Acorui* (baoulé), n° 20125.

Obs. — *Arbuste, gros fruits jaunes à maturité, n° 19157. — Les femmes indigènes se servent des fruits comme médicament, n° 20125.*

Randia malleifera Benth. et Hook. f.

Casamance. — Mangacounda, 28 janvier 1900, nos 2015, 2099.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12589 ; Diaguissa, avril 1905, n° 12685 *bis* ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13240 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13258; Diaguissa, 1300-1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13476.

Soudan français. — Médinani, 28 février 1899, n° 505.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15289, 15327 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16450 ; vallée de l'Agniéby, près la gare de Makouguié, dans la forêt, 27 janvier 1907, n° 17190 ; dans le Sanvi, de Yaou à Ahiamé, 29 mars 1907, n° 17671 ; dans le Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17831 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19667.

Nom vernac. : *Co you goua*, n° 505.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs noires épanouies, noirâtres dans le bouton, n° 505. — Fleurs blanches, odorantes, n° 13476. — Arbuste, n° 16450. — Petit arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, n° 17190. — Arbuste, fleurs entièrement blanches, n° 17671.*

Randia mossica A. Chev.

Soudan français. — Province du Gourma, sur les rochers de Kodjar, près Diapaga, 9 juillet 1910, n° 24413.

Randia rhacodosepala K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15170.

Randia sassandræ A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16382; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16792, 16822 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17949.

Obs. — *Arbre de 7 à 10 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 16382. — Petit arbre, fruits rougeâtres, n° 16792.*

MORELIA A. Rich.

Morelia senegalensis A. Rich.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, dans Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12452 ; Ditinn, avril 1905, n° 12982 ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 3 novembre 1905, n° 15052 [*O. Caille*].

Soudan français. — Oualia près Kita, sur les bords du marigot, 31 décembre 1898, n° 105 ; Siguiri, sur les bords du Tankisso, 31 janvier 1899, n° 287 ; Kerfomouria, 20 mars 1899, n° 601 ; région de Sikasso, à Fincolo, 22 avril 1899, n° 773 ; province du Gourma, à Konkobiri, 4 juillet 1910, n° 24349.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15351.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23870.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, en fortes touffes, fleurs blanches axillaires, n° 105. — Arbuste de 5 à 15 mètres de hauteur, en buissons, n° 287. — Arbuste de 3 à 8 mètres de hauteur, rameux dès la base, fleurs blanches, n° 601. — Liane de 15 à 25 mètres de hauteur, n° 15052.*

GARDENIA L.

Gardenia aqualla Stapf et Hutch.

Soudan français. — Mossi, de Zorgongo à Ouagnan, 2 août 1910, n° 24636.

Gardenia erubescens Stapf et Hutch.

Guinée française. — Route de Nounou Pampa, dans la brousse, 14 décembre 1905. n° 14744 [*O. Caille*].

Soudan français. — Négala, 7 janvier 1899, n° 160 ; Guienguénia, 19 février 1899, n° 426.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21777.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24077.

Noms vernac. : *Bouré, N'quin Bouré*, n° 426.

Obs. — *Fleurs verdâtres, puis blanches, enfin jaunes après l'anthèse, odeur agréable*, n° 160. — *Fleurs blanches jaunissant à la fin*, n° 426. — *Plante de* 1 *m.* 20 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaunes*, n° 14744. — *Arbuste de* 2 *m. à* 2 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches puis jaunes, fruits non sillonnés !* n° 24077.

Gardenia Jovis-tonantis (Welw.) Hiern.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24357.

Gardenia mossica A. Chev.

Soudan français. — Mossi, de Yako à Gourpé, 20-22 août 1910, n° 24733.

Gardenia nigerica A. Chev.

Soudan français. — Moriquéniéba, 6 mars 1899, n° 447 *bis* ; Tiédiana, dans la brousse, 15 juin 1899, n° 993 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2025.

Noms vernac. : *Bouré n'qué*, n° 447 bis. — *Bouré* (bambara), *Goulé* n° 993. — *Dignali* (foulha), *Bouré, Boulé* ou *Boulanké* (bambara), n° 2025.

Obs. — *Arbuste de* 1 *à* 4 *mètres de hauteur, très rameux, à gros rameaux cendrés divariqués dans tous les sens, fleurs blanches, très odorantes*, n° 447 bis. — *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes*, n° 993.

Gardenia ternifolia Schum. et Thonn.

Soudan français. — Oualia, sur la route des convois entre le Sénégal et le Niger, 25 décembre 1898, n° 35 ; province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24358.

Côte d'Ivoire. — Plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21778.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24105.

Obs. — *Fruits gros, ovoïdes, non sillonnés*, n° 24105.

Gardenia viscidissima S. Wood.

Casamance. — Retour de Bignona à Massasoun, février 1900, n° 2120.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 13501.

Soudan français. — Nono, 20 février 1899, n° 431 ; Guiri, au bord d'un marigot, 14 mai 1899, n° 887.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16210.

Noms vernac. : *Oro fira*, n° 431.— *Cosomon* (bambara), n° 887.

Gardenia Vogelii Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16515, 16517 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19796.

Obs. — *Arbuste*, n° 16515.

DOROTHEA

Dorothea minor Weinham.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13180 ; Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13198.

SHERBOURNIA G. Don.

Sherbournia calycina Hua.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13127, 13239 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15290 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16445 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17841 ; bassin de la Sassandra, au confluent du Davo et de la Sassandra, 6-5 mai 1907, n° 17976.

Obs. — *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur*, n° 16445. — *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc crème*, n° 17841. — *Liane de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc jaunâtre, pourprées à l'intérieur*, n° 17976

Sherbournia foliosa G. Don.

Guinée française.— Kouria, 30 septembre 1905, n° 14712 [*O. Caille*].

OXYANTHUS DC.

Oxyanthus formosus Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15291 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19132 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19609.

Obs. — *Arbuste de 2 mètres de hauteur, fruits jaunes, graines noires,* n° 19132. — *Arbuste, fruits jaunes à maturité,* n° 19609.

Oxyanthus speciosus D C.

Guinée française.— Ditinn, avril 1905, n°s 12170, 12179 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12622 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12761 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13269.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, dans la forêt, 8 mars 1907, n° 17543 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20009.

Lagos. — Lokomadji, janvier 1905, n° 13899.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanches,* n° 17543.

Oxyanthus sulcatus Hiern.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays des Abés, en forêt, 21 janvier 1907, n° 16997.

Lagos.— Lokomadji, 28 juillet 1905, n° 14030.

Obs. — *Rubiacée de 2 à 3 mètres de hauteur, à rameaux très étalés, fleurs blanches (lobes de la corolle), tube long verdâtre, fruits ?,* n° 16997.

Oxyanthus tubiflorus D C.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13070.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13840.

POUCHETIA A. Rich.

Pouchetia africana D C.

Sénégal.— Entre Nguer et Bir au Tialam, sous les Elæis, 18 décembre 1899, n° 2097.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n°s 12018, 12065, 12123.

Soudan français.— Katou, 5 mars 1899, n° 541.

Obs. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, inodores, n° 541. — Arbuste à écorce grisâtre, ordinairement tortueux, de la grosseur du bras au maximum, fleurs blanc verdâtre, n° 2097.*

FERETIA Del.

Feretia apodanthera Del.

Soudan français. — Dialacoro, 12 avril 1899, n° 705.

Nom vernac. : *Tontigui*, n° 705.

Obs. — *Arbuste de 1 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, inodores, très visitées par les abeilles, n° 705.*

Feretia canthioides Hiern.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, dans les lieux pierreux secs, très souvent sur les termitières, 29 mai 1899, n° 917 ; Tiédiana, dans les buissons près du village, 15 juin 1899, n° 996 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 2023, 2026 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2838.

Noms vernac. : *Tonsigui* (bambara), n° 917. — *Mounana* (bambara de sono), n° 996. — *Cocali guiri* (bambara), n° 2023. — *Thiombi* (foulah), *Songalani, Dioura Sonkalani* (b. sans.), n° 2026. — *Youra Sangalani*, n° 2838.

Obs. — *Petit arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, n° 917. — Arbuste de 1 mètre de hauteur, n° 996.*

Feretia coffeoides A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 179.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, 23 janvier 1907, n° 18030 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1907, n° 18351 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18381 ; hauts plateaux de Dalaba, à 1175 mètres d'altitude, 26-28-30 décembre 1908, n°s 20270, 20285.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, à 900 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21735.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24062.

Nom vernac. : *Pendécou* (foulah), n° 18030.

Obs. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n° 18030.*

TRICALYSIA A. Rich.

Tricalysia bracteata Hiern.

Guinée française. — Diaguissa à Boulivel, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12414 *bis* ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12482.

Obs.—*Arbuste de 3 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 12414 *bis.*

Tricalysia coriacea Hiern.

Côte d'Ivoire — Aboisso dans le Sanvi, 3-9 avril 1907, n° 17862 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19309.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 19309.

Tricalysia jasminiflora Benth. et Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12351 ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12891.

Tricalysia reticulata Hiern.

Guinée française. — Entre la Moyenne-Santa et Timbo, 2-18 mars 1905, n° 12438 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12452 *bis*, 12484 ; de Kala à Dalaba, 1200 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13551.

Obs. — *Arbuste, n°* 13551.

CREMASPORA Benth.

Cremaspora africana Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12505, 12506, 12554.

Côte d'Ivoire. — Ahiamé dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17834 ; cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21866.

Cremaspora Thomsoni Hiern.

Soudan français. — Banancoro, sur les bords d'un marigot, 28 février 1899, n° 498 ; Fincolo, 22 avril 1899, n° 771.

Nom vernac. : *Sella nombolé* (bambara), n° 498.

Obs.— *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches inodores*, n° 498.

POLYSPHÆRIA Hook. f.

Polysphæria lagosensis A. Chev.

Lagos. — Lokomadji, juillet 1905, n°s 14032, 14049.

Obs. — *Arbuste*, n° 14049.

CANTHIUM Lam.

Canthium Barteri Hiern.

Guinée française. — Route de Kouria à Bouria, 20 juillet 1905, n° 15073 [*O. Caille*].

Canthium caudatiflorum Hiern.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2093 ; Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3528.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12583 ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 6 octobre 1905, n° 14733 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tabacco, sur les bords du marigot, octobre 1899, n° 3025.

Côte d'Ivoire. — Alépé, en forêt, 3 mars 1907, n° 17893 ; bassin du Moyen-Cavally, au mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, en terre granitique sur le plateau supérieur, 18-19 juillet 1907, n° 19445.

Nom vernac. : *Ebouré doumou* (agni), cttronnier de forêt, n° 17893.

Obs. — *Arbuste de 4 mètres de hauteur à port divariqué, sous les grands arbres*, n° 14733. — *Plante sarmenteuse de quelques mètres de hauteur*, n° 17893. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur*, n° 19445.

Canthium Cornelia Cham. et Schl.

Soudan français. — Bords buissonneux de la Volta à Samandini, 7 juin 1899, n° 948 ; Sébi, sur les bords du Niger, 11 juillet 1899, n° 1166.

Noms vernac. : *Lera-na* (bobo-dioula), n° 948.— *Kabé* (sonrai), *Kalabé*, (bambara), n° 1166.

Obs.— *Arbuste buissonneux à la base, atteignant jusqu'à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 948.

Canthium discolor Benth.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, nos 12993, 12994 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13331 ; Ditinn, avril 1905, n° 13521 *ter* ; Kankan-Kouroussa, 1905, n° 15632 [*Brossard*].

Nom vernac. : *Kobouélé*, n° 15632.

Obs. — *Feuilles et bois pilés avec oignons pour tuer le poisson*, n° 15632.

Canthium glabriflorum Hiern.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, nos 12347, 12353.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15281, 15384 ; Bas-Comoé, à Bettié, 15-17 mars 1907, n° 17581.

Obs. — *Arbuste*, n° 17581.

Canthium Heudelotii Hiern.

Soudan français. — Oualia, près du marigot, 31 décembre 1898, n° 103.

Obs. — *Fleurs verdâtres*, n° 103.

Canthium hispidum Benth.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15167 ; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, nos 17873, 17877 *bis*, 17884 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17916.

Obs. — *Arbuste*, n° 17916.

Canthium horizontale Hiern.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23743.

Canthium vanguerioides Hiern.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12754 *bis*.

VANGUERIA Juss.

Vangueria canthioides Benth.

Lagos. — Abéokuta, juillet 1905, n° 14082 ; Lokomadji, juillet 1905, n° 14121.

Vangueria concolor Hiern.

Guinée française. — De Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15705 [*Brossart*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16457.

Nom vernac. : *Dioula Sokrani*, n° 15705.

Obs. — *Le bois sert à faire des sauces, n°* 15705. — *Arbuste, n°* 16457.

Vangueria euonymoides Schweinf.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12711

Côte d'Ivoire. — Sanvi, entre Yaou et Ahiamé, 29 mars 1907, n° 17698 ; Sanvi, entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17744.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanc jaunâtre, n°* 17698. — *Arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 17744.

Vangueria nigrescens Scott Elliot.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13134, 13232.

Côte d'Ivoire. — Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17866.

Vangueria senegalensis (Blume) Benth. et Hook.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, très commun, 12-18 juillet 1910, n° 24460.

FADOGIA Schweinf.

Fadogia agrestis Schweinf.

Soudan français. — Koumantou, 13 avril 1899, n° 714.

Obs. — *Plante herbacée de 0 m. 35 à 0 m. 60 de hauteur, feuilles opposées, fleurs en glomérules jaune pâle, odorantes, n°* 714.

Fadogia Cienkowskii Schweinf.

Guinée française. — Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12832 ; Faranna, mai 1905, n° 13407 *ter* ; dans la brousse à Timbo, 28 novembre 1905, n° 14672 [*O. Caille*] ; de Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15698 [*Brossart*].

Soudan français. — Bambanatoumba, sur les bords des sentiers, 6 mars 1899, n° 561.

Dahomey. — Monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, de Quétécou à Firou, 29 juin 1910, n° 24274.

Nom vernac. : *Sougan*, n° 15698.

Obs. — *Fleurs jaune verdâtre, n°* 561. — *Plante de* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 14672. — *Fruits et feuilles comestibles, n°* 15698.

Fadogia Djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kankan, 15 mars 1899, n° 572 ; Labé, avril 1905, n° 12307 ; Fouta-Djalon, entre Dilinn et Labé, avril 1905, n° 12881 ; Mamou et Timbo, décembre 1905, n° 14639 [*O. Caille*[.

Soudan français. — Kobale, 10 février 1899, n° 334.

Nom vernac. : *Balembo*, n° 572.

Obs. — *Arbuste de* 5 *à* 7 *mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 334. — *Fleurs verdâtres, n°* 572.

Fadogia Djalonensis A. Chev. *Aff.* F. leucophlœa Schweinf. !

Guinée française.— Dans la brousse à Timbo, 28 novembre 1905, n° 14669 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 1 *m. à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs vertes, n°* 14669.

CUVIERA DC.

Cuviera acutiflora DC.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15380, 15456 ; de Ahiamé à Ahinta dans le Sanvi, 30 mars 1907, n° 17779 ; Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n°s 17865, 17877 ; embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19905.

Cuviera Djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Diaguissa, à 1350 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12417 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12496 ; Bilima, 18 décembre 1905, n°s 14821 *bis*, 15628 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de* 25 *à* 35 *mètres de hauteur, n°* 14821 *bis*.

Cuviera subuliflora Benth.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, 1899, n° 15834 [*Van Cassel*] ; au bord de l'Agniéby, gare d'Agbo km. 82, 3 janvier 1907, n°s 16606, 16804 *bis* ; Bin-

gerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, nº 17277 ; dans la forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, nº 19280 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, nº 19869 ; entre Bliéron et Tabou, 13-14 août 1907, nº 19921.

Obs. — *Arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur, nº 16606. — Arbuste de 7 à 8 mètres de hauteur, fruits jaunâtres devenant bruns en vieillissant à surface cannelée, de la grosseur d'un petit citron, nº 17277. — Arbuste, au bord d'une rivière, plante myrmécophile, nº 19280.*

CRATERISPERMUM Benth.

Craterispermum gracile A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, en forêt, 21 janvier 1907, nº 17017.

Obs. — *Rubiacée de 3 à 5 mètres de hauteur, tronc de la grosseur du bras, fleurs blanches inodores, fruit petit, noir bleuâtre à maturité, charnu, nº 17017.*

Craterispermum laurinum Benth.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, nºs 12500, 12515.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, nº 16414 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nºs 16855, 16903, 16915 ; Dabou, pays Adioukrou, 5-10 février 1907, nº 17226.

Obs. — *Arbuste, nºs 16414, 16855. — Petit arbuste, fleurs blanches, nº 16915. — Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, nº 17226.*

IXORA L.

Ixora capitata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 8-16 juillet 1909, nºs 22081, 22129.

Ixora congesta Stapf.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, nº 15581 ; Assinié dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, nº 17860 ; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, nº 19941 ; bassin du Cavally, à Bériby, au bord de la mer, 19-20 août 1907, nº 20002.

Ixora congesta Stapf. *var.* maritima A. Chev.

Côte d'Ivoire.. — Bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n° 19963.

Ixora laxiflora Sm.

Guinée française. — Kouria, au bord d'un marigot, 8 juin 1905, n° 15062 [*O. Caille*]; Kouria, sur les bords du Konkouré, 12 juillet 1905, n° 15096 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-14 juin 1907, n° 19064 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19241 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 4-5 juillet 1907, n° 19291 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Cubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19343 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19392.

Obs. — *Arbuste sarmenteux de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 15062. — *Arbuste de 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 15096. — *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches à tube lavé de rose, n°* 19241. — *Arbuste, fleurs blanc rosé, n°* 19291. — *Liane-arbuste, n°* 19343.

Ixora radiata Hiern.

Guinée française. — Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12802.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, au bord du marigot, 19 mai 1899, n° 904.

Obs. — *Arbuste liane de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches teintées de rouge vineux, n°* 904.

PAVETTA L.

Pavetta Baconia Hiern.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2119.

Soudan français. — Moussaïa, sur les bords des marigots, 16 février 1899, n° 405.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15332, 15334 ; Yoguié, près Erymacouguié, 25 janvier 1907, n° 16974 ; province de l'Attié, à Anyama, 23 février 1907, n° 17450 ; Sassandra port, dans le vil-

lage, 1-5 mai 1907, n° 17914 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19256 ; région du Nzi, à Aoussoukofficro, 19 février 1907, n° 20133 [*Croux*].

Nom vernac. : *N'zasérèyié* (baoulé), n° 20133.

Obs. — *Arbre ou arbuste de 2 à 10 mètres de hauteur, n° 405. — Cette plante serait le café de la Côte d'Ivoire, n° 16974. — Petit arbuste, n° 17450. — Petit arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, la graine serait un succédané du café, n° 17914. — Tronc de faible diamètre* 0 m. 30 *environ, branches très basses s'étendant horizontalement, n° 20133.*

Pavetta utilis Hua, in A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1907, p. 22).

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 2021.

Soudan français. — Kéméné, 28 mars 1899, n° 653 ; Bongouni, 5 avril 1899, n° 684 ; Mossi, de Linoré à Gampéla, 4 août 1910, n° 24608.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, dans la brousse, 19 juin 1910, n° 24130.

Noms vernac. : *Pimpérimané fira*, n° 653. — *Pimpérimanéfira, Pimpérimané*, n° 684.

Obs. — *Plante donnant un coagulant du caoutchouc, n° 653.*

Pavetta viburnoides A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12192, 12193 ; Kollangui, près d'un marigot, mars 1905, n° 12214 ; Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12351 *bis* ; Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12523 ; Kollangui, mars 1905, n° 12547 ; de Kankan à Kouroussa, 1905, n°s 15649, 15715 [*Brossart*].

Soudan français. — Moussaïa, 16 février 1899, n° 403.

Noms vernac. : *Sassinoin*, n° 15649. — *Massan*, n° 15715.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs non épanouies, n° 403. Les feuilles, pilées avec du manioc, se mangent pour guérir le mal de ventre, n° 15649.*

COFFEA L.

Coffea Abeokutæ Cramer.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16406 *bis* ; dans la région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso !, 18 décembre 1909, n°s 22588, 22599, sans n°.

Coffea **affinis** de Wild.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12035 ; dans le jardin de Camayenne, février 1905, n° 13018 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 13294, 13294 *ter*.

Coffea **arabica** L.

Sénégal. — Thiès, planté au jardin de la Mission, 11 décembre 1899, n° 2098.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2111.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15578.

Dahomey. — Allada, plantation Saudemont, cultivé, 26 mars 1910, n° 23389.

Gold-Coast. — Aburi, cultivé, juillet 1905, n°s 13838, 13843.

Coffea **arabica** L. forme introduite en 1900 par M. Rossignol.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Kissidougou, 11-14 février 1909, n° 20713.

Coffea **arabica** L. *var.* **maragogype** Auct.

Casamance. — Sedhiou, cultivé, février 1900, n°s 2019, 2038.

Guinée française. — Conakry, cultivé, 1905, n° 12025 ; dans le jardin de Camayenne, février 1905, n° 12044 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13286.

Old-Calabar. — Cultivé au Jardin botanique, août 1905, n° 13724.

Coffea **arabica** × **liberica**.

Guinée française. — Conakry, dans le jardin du Gouverneur, cultivé, 22 février 1905, n°s 12012, 12013.

Coffea *sp. aff.* **C. canephora** Pierre.

Gold-Coast. — Aburi, cultivé dans le jardin mais originaire de la région ! juillet 1905, n° 13850.

Coffea **divaricata** K. Schum.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre le lac Azri et Zagnanado, 10 février 1910, n° 23053.

Coffea **humilis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16406 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le

Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19192 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19266 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 20-23 juillet 1907, n° 19525 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19633 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21153.

Obs.— *Plante de 0 m. 20 à 1 mètre de hauteur, excessivement abondante dans les sous-bois de la forêt, n°* 19192.

Coffea Lemblini A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17180.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, n°* 17180.

Coffea liberica Bull.

Casamance. — Sedhiou, cultivé dans le jardin européen, février 1900, n° 2017.

Guinée française.— Conakry, 24 février 1905, n°s 12043, 12740 ; Faranna, cultivé, mai 1905, n° 13427 ; cercle du Kissi, à Kissidougou, cultivé au jardin du poste, 12-15 février 1909, n° 20717.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15285, 15346, 15576 ; Dabou, planté à la Colonie, 5-10 février 1907, n°s 17227, 17233 ; Jardin d'essais de Bingerville, juillet 1907, sans n°.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, cultivé, 17 mars 1910, n° 23350 ; Cotonou, cultivé près la propriété Poisson, 20 mars 1910, n° 23371 ; cercle d'Allada, à Allada, plantation Saudemont, cultivé, 26 mars 1910, n° 23390.

Obs.— *Café de Libéria ordinaire, n°* 23350.

Coffea Maclaudi A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Bilima-Kanté, avril 1905, n° 12181 ; Fouta-Djalon, au mont Bilima, avril 1905, n°s 12330, 12331, 12332 ; Fouta-Djalon, à 300 mètres de la morgha Bilima, 6 avril 1905, n° 12333 ; Bilima, 8 septembre 1905, n° 14893 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n°s 22589, 22590, 22602.

Obs. - *Petit arbuste à tige grêle de 3 à 8 mètres de hauteur, terminée par un plumeau de rameaux grêles étalés horizontalement, n°* 22589.

Coffea nudicaulis Stapf.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21170 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan (mamelon granitique), près Danané, 14 avril 1909, n° 21255.

Obs.— *Fruits jaunes, n°* 21170. — *Arbuste de 1 m. 50 de hauteur, fruits jaune rougeâtre, n°* 21255.

Coffea **nudiflora** Stapf.

Côte d'Ivoire.— Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19262.

Obs.— *Arbuste de* 1 *m.* 50 *à* 3 *mètres de hauteur, fruits rouges sphériques avec deux graines, n°* 19262.

Coffea **rupestris** Hiern.

Soudan français.— Kerfomouria, au bord d'un marigot, 20 mars 1899, n° 595.

Obs.— *Arbuste buissonneux de* 1 *m.* 50 *de hauteur, à rameaux grêles, dressés, fleurs blanches peu odorantes, n°* 595.

Coffea **stenophylla** G. Don.

Guinée française.— Conakry, cultivé au Jardin de Camayenne, 27 juin 1902, n° 4420; Conakry, cultivé, février 1905, n°s 12012 *bis*, 12034, 12739; Faranna, mai 1905, n°s 13428, 13428 *bis*; cercle du Kissi, à Kissidougou, 11-14 février 1909, n° 20714.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15287.

Nom vernac. : *Rio Nunez*, n° 4420.

Coffea **stenophylla** Don. *var.* (**an hybrid.**)

Guinée française.— Cercle du Kissi, à Kissidougou (Mission des Pères du St-Esprit), 12-15 février 1909, n° 20723; Kissidougou, 28 avril 1905, sans n°.

RUTIDEA DC.

Rutidea **olenotricha** Hiern.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15326, 15328, 15342, 15455; entre Soubiré et Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17803.

Obs.— *Arbuste, n°* 17803.

Rutidea **parviflora** DC.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12465, 12510 *bis*; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12793; de Kankan à Kouroussa, 1905, n° 15657 *bis* [*Brossart*].

Soudan français.— Bambanatoumba, sur les bords d'un marigot, 6 mars 1899, n° 558.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, à Montézo, 24-26 février 1907, n° 17380 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19728.

Nom vernac. : *Kala-lé*, n° 15657 *bis*.

Obs.— *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, baies rouges, n°* 558. — *Les fruits sont petits et se mangent, n°* 15657 bis. — *Arbuste de 0 m. 50 à 2 mètres de hauteur, n°* 17380.— *Arbuste à fruits rouges, n°* 19728.

MORINDA L.

Morinda citrifolia L.

Casamance. — Samandiny, 2 février 1900, n° 2094 ; Sedhiou, février 1900, n° 2101 *bis* ; 1900, n° 2107 ; de Bignona à Marancounda, 22-23 janvier 1900, n° 2108 ; de Bignona à Marancounda, 20-21 février 1900, n° 2110 ; Séléki, 17 janvier 1900, n° 2121.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12410 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12934 ; Dilinn, avril 1905, n°s 12973, 12974.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17101 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17639 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19715 ; bassin du Cavally, Bériby, au bord de la mer, 19-20 août 1907, n° 19995 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20149 [*Jolly*] ; bassin du Cavally, entre Bliéron et Tabou, 12 août 1907, sans n°.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22856 ; cercle d'Allada, Tchitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23222 ; cercle de Savalou, au milieu du village de Gouka, 22 mai 1910, n° 23721.

Noms vernac. : *Biloncoya* (mand.), *Foupo*, n° 2094. — *Karalasail* (diola), n° 2108.

Obs. — *Les feuilles servent pour nettoyer les calebasses, n°* 2108. — *Petit arbre de 3 à 5 mètres de hauteur, feuilles noircissant en séchant, n°* 17101.— *Arbuste, n°* 19715.

Morinda citrifolia L. *var.* macrophylla Hua.

Guinée française. — Iles de Los, 25 février 1905, n° 13063 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13067 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13186.

Soudan français. — Sareya, 23 février 1899, n° 464.

Obs. — *Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, fleurs blanches tombant facilement, n°* 464.

Morinda longiflora G. Don.

Guinée française. — Village de Dintia, 18 décembre 1905, n° 14690 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Bilima-Kanté, 6 mars 1907, n° 18057 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 14451, 15479 *bis*, 15584 ; Diambarakrou à Songan !, 25 mars 1907, n° 17657 ; Morénou, au village de Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22493.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, nos 13800, 13808.

Nom vernac. : *Kodoudou* (foulah), n° 18057.

Obs. — *Liane de* 15 *mètres de hauteur, fleurs blanches très odorantes, n°* 14690. — *Liane de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, fruits jaunes à maturité, n°* 17657.— *Liane de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 18057.

Morinda lucida Benth.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, n° 12699.

PSYCHOTRIA L.

Psychotria Afzelii Hiern.

Guinée française. — Kindia, aux bords des marigots, 4-10 mars 1905, nos 13004, 13125 *bis* ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13447.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15330 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19035 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Ounis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19304.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanchâtres, n°* 19035. — *Arbuste, n°* 19304.

Psychotria albicaulis Scott Elliot.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17195.

Obs.— *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17195.

Psychotria anetoclada Hiern.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19412 ; Anyama, dans la forêt, 23 février 1907, n° 20098.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19412.— *Arbuste de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, à rameaux étalés, fleurs blanc verdâtre, corolles très fugaces, n°* 20098.

Psychotria anetoclada Hiern. *var.* angustifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19677.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 19677.

Psychotria biaurita A. Chev.

Côte d'Ivoire. — De Apouassou à Soubiré, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17743.

Obs. — *Plante de 0 m. 30 à 0 m. 50 de hauteur, lobes du calicule connés en spathe largement ouverte, corolles blanches, inodores, légèrement violacées à l'extrémité de chaque pétale, n°* 17743.

Psychotria bidentata Hiern.

Guinée française.— Iles de Los, 25 février 1905, n° 13060.

Côte d'Ivoire. — Indénié, au village de Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17665 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubiré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19179.

Obs. — *Petit arbuste, fleurs blanches, n°* 17665. — *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 19179.

Psychotria brachyantha Hiern.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, gare de Makouguié, 27 janvier 1907, n° 17108 ; entre Apouassou et Soubiré, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17801.

Obs. — *Petit arbuste, fleurs blanchâtres, n°* 17108. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 17801.

Psychotria calva Hiern.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17968.

Obs. — *Arbuste, n°* 17968.

Psychotria capitellata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19618 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19779 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur le mont Copé, 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, sans n°.

Obs. — *Arbuste de 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanc rougeâtre, n°* 19618.

Psychotria corallifera A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n°s 17416, 17425 ; entre Montézo et Alépé, 26 février 1907, n° 17431 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17462.

Obs — *Arbuste de 0 m. 20 à 0 m. 30 de hauteur, n°* 17416. — *Petit arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 50 de hauteur, venant dans la forêt en sous-bois, fleurs petites d'un blanc sale, fruits d'un noir violacé, à pédicelles épaissis charnus, d'un rouge corail, n°* 17431.

Psychotria cornuta Hiern.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19281.

Obs. — *Fruits rouges, dans les marais, n°* 19281.

Psychotria fimbriata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, dans les sous-bois épais, 25 juillet 1907, n° 19582 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19683.

Obs. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n°* 19582. — *Arbuste, n°* 19683.

Psychotria gabonica Hiern.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Attéou, 31 janvier 1907, n° 17085 *bis* ; vallée de l'Agniéby, à Ouaguié, 29 janvier 1907, n° 17105 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, 1er février 1907, n° 17115 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, en forêt, 28 janvier 1907, n° 17176 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17201 ; province de l'Attié, à Alépé, 24-26 février 1907, n° 17361 ; dans le Sanvi, aux environs de Soubiré, 25-30 mars 1907, n° 17724 ; aux environs d'Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17734 ; entre Zaranou et Songan, dans l'Indénié, 24-26 mars 1907, n° 17793 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin 1906, n° 19189 *bis*.

Obs. — *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits rouges à maturité, n°s* 17115, 17176. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 17201. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, n°* 17361, — *Arbuste, fruits rouges, n°* 17724. — *Arbuste, n°* 17734. — *Arbuste nain, fleurs blanches, n°* 17793. *Rubiacée de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, baie rouge à* 2 *graines comme le Caféier, n°* 19189 bis.

Psychotria (Uragoga) hexamera K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16425.

Psychotria infundibularis Hiern.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17406.

Obs. — *Petit arbuste, n°* 17406.

Psychotria Kolly K. Schum. et Thonn.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n°s 12660, 12675.

Côte d'Ivoire. — Aux environs de Borobo, 25 mars 1907, n° 17710.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4437, 4496 ; novembre 1911, sans n°.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanchâtres, n°* 17710.

Psychotria latistipula Benth. ?

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19216.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 19216.

Psychotria longituba A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, en forêt, 8 mars 1907, n° 17541.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 17541.

Psychotria lophoclada Hiern.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19369 ; bassin du Cavally, dans le district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19686.

Obs. — *Arbuste des sous-bois, n°* 19369. — *Arbuste très rameux de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, baies rouges, n°* 19686.

Psychotria recurva Hiern.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, à Abradines, 15-17 mars 1907, n° 17569 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17879.

Obs. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 17569.

Psychotria (Grumilea) reptans Benth. !

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, n° 19520.

Obs.— *Arbuste des sous-bois humides !, n°* 19520.

Psychotria rufipila A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, sans n°.

Psychotria Vogeliana Benth.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2092.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Diaguissa, mars 1905, n° 12644 ; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12673 ; Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12914 ; Kollangui, mars 1905, n° 13514.

Soudan français. — Sikasso, 22 avril 1899, n° 762 ; Sikasso, à la cascade au bord du marigot, 4 mai 1899, n° 792 ; Sonkouroba, sur les bords d'un marigot, 13 mai 1899, n° 883.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16422 ; de Soubiré à Yaou, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17697 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19005 ; bassin du Moyen-Cavally, au mont Niénokué, sur le plateau supérieur à 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger (terre granitique), 18-19 juillet 1907, n°s 19442, 19444 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, sans n°.

Obs. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, à rameaux parfois tombants appliqués sur le sol, fleurs blanches légèrement odorantes, n°* 792. — *Arbuste de* 0 *m.* 80 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, corolles blanches, ovaire vert pourpré, n°* 883. — *Arbuste de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, n°* 16422. — *Arbuste, n°* 17697. — *Liane, fleurs blanches, n°* 19005. — *Arbuste de* 5 *à* 6 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 19442. — *Rubiacée de* 3 *à* 4 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 19444.

Psychotria Warneckei K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15270, 15335, 15361 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, en forêt, 3 février 1907, n° 17073 ; entre Malamalasso et Daboissué, 10 mars 1907, n° 17558 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19992.

Obs. — *Arbuste de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, les fruits sont de petites baies rouges, n°* 17073. — *Liane, n°* 17558.

GRUMILEA Gærtn.

Grumilea micrantha Hiern.

Guinée française. — Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12833.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15538 ; Bingerville, dans les bois, 13-14 décembre 1906, n° 16028 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17200 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1er avril 1907, n° 17817 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17888.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4438, 4444.

Obs. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 16028. — *Arbuste à fleurs blanches, n°s* 17200, 17817.

Grumilea micrantha Hiern. *var.* floribunda A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19951.

Grumilea psychotrioides DC.

Sénégal.— Niayès, décembre 1899, n° 2012 *ter*.

Soudan français.— Sikasso, sur les bords du marigot près la cascade, 6 mai 1899, n° 798.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19990 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 19996.

Obs.— *Petit arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur à rameaux verts, fleurs blanches, inodores, n°* 798.

Grumilea venosa Hiern.

Côte d'Ivoire. — Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n°s 16315, 17861 *bis*.

Old-Calabar.— South-Nigeria, juillet 1905, n° 14145.

GEOPHILA Don.

Geophila Afzelii Hiern.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15382 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16400 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16727, 16897 ; entre la lagune Potou et Alépé, 24-26 février 1907, n° 17437 *bis* ; Bas-Comoé, à Daboisué, 10-13 mars 1907, n° 17552 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n°s 19388, 19389.

Obs.— *Plante rampante, fleurs blanches, n°* 16400.— *Petite plante rampant dans la forêt, fruits rouges, n°* 16727.— *Plante rampant sur le sol, fruits d'un noir violacé, n°* 17552.— *Fleurs blanches, fruits violacés, n°* 19388.

Geophila aurantiaca A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17538 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19380.

Obs.— *Petite plante stolonifère, fleurs blanches, les fruits sont des baies rouge orangé, charnues, n°* 17538.

Geophila cordiformis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17198 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17437.

Obs.— *Fruits rouges, n°* 17198.— *Petite plante rampant à la surface du sol, fruits rouges, n°* 17437.

Geophila **hirsuta** Benth.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°° 15381, 15499; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17070; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19267; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre le Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, n°° 19500, 19503; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n°° 19554, 19555.

Obs. — *Petite plante rampant sur le sol dans la forêt, fruits rouges, n°* 17070.— *Fleurs blanches, n°* 19503. — *Tiges longuement stolonifères, feuilles d'un vert clair, fleurs blanches, fruits jaunes, n°* 19554. — *Tiges couchées formant de larges plaques dans les sentiers, feuilles d'un vert sombre, fleurs blanches, n°* 19555.

Geophila **liberica** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19382.

Geophila **lutea** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, dans les sous-bois, 10-12 juillet 1907, n° 19386; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 350 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19692.

Obs.— *Fruits jaunes, n°* 19692.

Geophila **obvallata** F. Didr.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15382 *bis*.

Geophila (**Cephælis**) **peduncularis** Salisb.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°° 15331, 15340, 15341; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16537; vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17085; vallée de l'Agniéby, à Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17184.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22847.

Obs.— *Arbuste de* 1 *à* 4 *mètres de hauteur, rameaux grêles dressés, fleurs blanches, n°* 16537. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 17184.

Geophila (Cephælis) peduncularis Salisb. *var.* **humilis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 16464 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16487 *bis* ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17415 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19223 *ter*.

Obs. — *Petit arbuste, fruits blanchâtres, n°* 16464. — *Plante de* 0 *m.* 30 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 16487 *bis*. — *Fleurs blanches, n°s* 17415, 19223 *ter*.

Geophila pilosa A. Chev.

Guinée française. — Kouria, sous ombrage, sur les bords du marigot, dans un sol fortement humide, 22 décembre 1905, n° 14883 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15383; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19222 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19379.

Obs. — *Fleurs blanches, fruits orangés, n°* 19222 *bis*.

Geophila reniformis Don.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16558 ; pays Abé, à Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16674 *bis* ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16674 *ter* ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19221 *bis*; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19385.

Obs. — *Plante poussant dans les sentiers de vieilles plantations, fruits jaune orangé, n°* 19385.

Geophila rotundifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Soubiré et Guidéko, 14 mai 1907, n° 17789 *bis* ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19205.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 17789 *bis*.— *Tige dressée, fleurs blanches, fruits jaunes, n°* 19205.

CEPHÆLIS Sw.

Cephælis condensata A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20996.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané, Fort-Hiltos, 17 avril 1909, n° 21285.

Obs. — *Arbuste des sous-bois de la forêt, de 0 m. 30 à 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanches !, n°* 21285.

Cephælis spathacea Hiern.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15338 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Nienokué, 17-18 juillet 1907, n° 19506 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, dans les sous-bois, 28-29 juillet 1907, n° 19638.

Obs.— *Petit arbuste, fleurs blanches, n°* 19506. — *Arbuste de 0 m. 50 de hauteur, réceptacle rouge, fleurs d'un blanc verdâtre, n°* 19638.

LASIANTHUS Jack.

Lasianthus guineensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15280, 15283, 15339, 15345, 15374, 15517 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16384 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16451 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n°s 17367, 17405, 17466 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19214.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 50 à 0 m. 80 de hauteur, n°* 16384.— *Plante herbacée, basse, fleurs blanches, n°* 16451. — *Arbuste de 0 m. 30 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, fruits d'un blanc bleuâtre, n°* 17367. — *Petit arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 80 de hauteur, fleurs blanches, n°* 17405. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 17466. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, n°* 19214.

DIODIA L.

Diodia breviseta Benth.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n° 12160.

Côte d'Ivoire.— Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17775 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17819.

Obs.— *Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 17775. — *Fleurs blanches, n°* 17819.

Diodia maritima Schum. et Thonn.

Sénégal.— Niayès, décembre 1899, n° 2012 *bis*.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, plante rampant sur le sable au bord de la mer, 1-5 mai 1907, n° 17924.

Obs.— *Fleurs blanches, n°* 17924.

Diodia rubricosa Hiern.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-15 décembre 1906, n°s 16066, 16080 ; Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17778 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19372 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19405 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, en terre granitique, dans la savane humide, à 20 kilomètres N.-E. de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19488; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 12-14 août 1907, n° 19923 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20032.

Obs.— *Fleurs blanches, n°s* 16066, 19372 bis. — *Petite plante rampant dans les sentiers de la forêt et s'élevant dans les buissons à* 0 *m.* 20 *et* 0 *m.*40 *de hauteur, n°* 19405.

SPERMACOCE L.

Spermacoce compressa Afz.

Guinée française.— Route de Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n°s 14616 *bis*, 14617 *bis* [*O. Caille*].

Spermacoce globosa Schum. et Thonn.

Sénégal. — Podor, 1er décembre 1898, n° 2102 *bis* ; Dakar, janvier 1900, n° 2122 ; Dakar et ses environs, janvier-avril 1906, n° 15802 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12066 *bis* ; Kouria, 6 juin 1905, n° 15094 [*O. Caille*] ; de Kankan à Kouroussa, 1905, n°s 15671, 15731 [*Brossart*].

Soudan français. — San, sur les bords du lac, en terrain sablonneux, 20 juin 1899, n° 1026.

Côte d'Ivoire. — Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19864.

Noms vernac. : *Guintrima*, n° 15671. — *Komousoro*, n° 15731. — *Digne-bolu*, Kaolak, sans n°.

Obs. — *Tiges dressées de* 0 *m.* 40 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 1026.— *Sert à enfumer les chevaux ayant mal à la tête, n°* 15671.— *Les cendres de cette plante se mélangent au manioc, n°* 15731. — *Plante fourragère*, Kaolak, *sans n°*.

Spermacoce radiata Sieber.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1307 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2117 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2811.

Spermacoce ramisparsa Pohl.

Guinée française.— Bilima, 8 septembre 1905, n° 15041 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16751 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, sur la terre dans les chemins, 13-14 juin 1907, n° 19075.

Obs.— *Fleurs blanches, n°* 19075.

Spermacoce ramisparsa Pohl. *var.*

Soudan français.— San, sur les bords du lac sur un sol sablonneux, 20 juin 1899, n° 1027.

Obs.— *Plante couchée sur le sol, fleurs blanches, n°* 1027.

Spermacoce Ruelliæ DC.

Guinée française.— Kouria, 18 octobre 1905, n° 14840 [*O. Caille*],

Spermacoce stachydea DC.

Soudan français.— Ségou, 28 septembre 1899, n° 2810.

Spermacoce stricta L.

Soudan français. — De Ouagadougou à Ouahigouya, Mossi, 16-22 août 1910, n° 24727.

OCTODON Thonn.

Octodon filifolium Schum. et Thonn.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2114.

Octodon setosum Hiern.

Casamance. — De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2066.

Soudan français. — Toukoto, 28 décembre 1898, n° 70 ; Koumantou, dans les lieux sablonneux humides, 13 avril 1899, n° 723.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, dans le district de Toumodi, à Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22401.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 723.

MITRACARPUM Zucc.

Mitracarpum scabrum Zucc.

Mauritanie.— Dikel, décembre 1910, n° 25486 [*M. Charles*].

Sénégal.— M'Bidgem, sur les dunes, 17 décembre 1899, n° 2096; St-Louis, mai-juin 1902, n° 3493 ; M'Bidgem, 17 décembre 1899, n° 3534 ; Kaolak 13, sans n° ; Kaolak 29, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Sur les bords des mares de Kabarah, 2 août 1899, n° 1339.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, le long des routes, 13-14 décembre 1906, n° 16005.

Noms vernac. : *Datoucane*, Kaolak 13, sans n°.— *N'Dague*, Kaolak 29, sans n°.

Obs.— *La plante pilée sert aux indigènes contre les maux de gorge*, Kaolak 13, *sans n°*.— *Petites fleurs blanches, n°* 16005.

ATRACTOGYNE Pierre.

Atractogyne melongenifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15377; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16388 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19797.

COMPOSÉES.

SPARGANOPHORUS Crantz.

Sparganophorus Vaillantii Crantz.

Casamance. — Sinédone, 28 janvier 1900, n° 2055.

Soudan français. — Négala, sur les talus du marigot, 7 janvier 1899, n° 164.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16629, 16668, 16769 ; Bas-Comoé, à Abradine, 15-17 mars 1907, n° 17589 ; bassin du Cavally, Tabou, au bord de la mer, 24-28 août 1907, n° 20057.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Hétinn et Aguégué, 6 mars 1910, n° 23310 ; cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, à Aguégué, 6 mars 1910, nos 23312, 23319.

Obs. — *Capitules blanc rosé clair, n° 164. — Fleurs d'un blanc très légèrement rosé, n° 17589.*

ETHULIA L.

Ethulia conyzoides L.

Guinée française. — Kouria, 6 octobre 1905, n° 14735 [*O. Caille*] ; Kouria, 12 novembre 1905, n° 14849 [*O. Caille*] ; Kouria, 19-20 octobre 1905, nos 14918, 14925 [*O. Caille*] ; Kouria, 6 novembre 1905, n° 14934 [*O. Caille*]; sur la route de Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15013 [*O. Caille*].

Soudan français. — Kayes, dans les lieux incultes des villages, au bord des sentiers de brousse !, 19 décembre 1898, n° 5 ; entre Dioubéba et Oualia, sur les bords du chemin, 25 décembre 1898, n° 25 ; Badumbé, 26 décembre 1898, n° 53 ; Sikasso, dans les lieux frais dans les lougans, 4 mai 1899, n° 786 ; Mossi, à Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24684.

Côte d'Ivoire. — Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19865.

Dahomey. — Djougou, 450 mètres d'altitude, 6 juin 1910, n° 23897 ; monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengon, dans les marais, 19 juin 1910, n° 24122.

Obs. — *Fleurs violettes, n° 25. — Fleurs violet rosé, n° 53. — Fleurs blanches un peu odorantes, n° 786. — Fleurs violet clair, nos 23897, 24122.*

GUTENBERGIA Schultz.

Gutenbergia macrocephala Oliv. et Hiern.

Guinée français. — Kouria, 20 octobre 1905, n° 14915 [*O. Caille*] ; Kouria, 5 novembre 1905, n° 14932 [*O. Caille*] ; entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20192 ; cercle de Faranna, à Laya-Santo, 22 janvier 1909, n° 20487 ; cercle de Faranna, à Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20527 ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20536 ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola. 14 mars 1909, n° 20904.

Sierra Léone.— Région des sources du Niger, à Sansanguéla, 28 janvier 1909, n° 20566 ; région des sources du Niger, à Soukourala, 29 janvier 1909, n° 20585.

VERNONIA Schreb.

Vernonia ambigua Kotschy. et Peyr.

Casamance. — De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, nos 2060, 2061.

Guinée française. — Kouria, 3 novembre 1905, n° 14708 [*O. Caille*].

Soudan français. — Dendéla, dans la brousse, 26 mars 1899, n° 634.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, n° 21803 ; cercle de Mankono, à Mankono, 21 juin 1909, n° 21936.

Nom vernac. : *Chiorané*, n° 634.

Obs. — *Fleurs jaune brun, n°* 634. — *Fleurs blanches, n°* 21936.

Vernonia amygdalina Delile.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, dans les tapades, 31 décembre 1906, n° 18014 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20398 ; cercle du Kissi, entre Dioromandou et Koundian, 19 février 1909, n° 20737.

Côte d'Ivoire. — Mont Goula, 445 mètres d'altitude, près Danané, 11-12 avril 1909, n° 21215 ; région d'Abidjean, 1910, sans n°.

Dahomey. — Adjara, près du marché, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22748 ; cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, nos 23073, 23074 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 24 février 1910, n° 23173 ; Djougou, cultivé autour des villages, 6 juin 1910, n° 23907 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, sur les bords des marigots, 28 juin 1910, n° 24264.

Noms vernac. : *Dacouna* (foulah), n° 18014. — *Aloma Koulou* (dahoméen), n° 23073. — *Aloma* (dahoméen), n° 23074.

Obs. — *Composée de* 3 *mètres de hauteur, n°* 18014. — *Arbuste, n°* 20737.

Vernonia baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 15 juillet 1909, n° 22120 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22337.

Vernonia baoulensis A. Chev. *aff.* V. scoparia O. Hoffm.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et Langouassou, dans la brousse-savane, 25 juillet 1909, n° 22147.

Vernonia **Benthamiana** Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, nos 18288 *bis*, 18317 ; cercle de Faranna, à Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20529.

Vernonia **camporum** A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Farako et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20408.

Obs. — *Plante commune dans la brousse desséchée, n°* 20408.

Vernonia **cinerea** (L.) Less.

Sénégal. — Thiès, sur le chemin du Ravin des Voleurs, 11 décembre 1899, n° 2035.

Guinée française. — Kouria, 28 juin 1905, n° 15100 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n° 15717 [*Brossart*] ; cercle de Faranna, Ballé, 14 janvier 1909, n° 20435.

Soudan français. — Bammako, dans les lieux cultivés, rues, 15 janvier 1899, n° 1996.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20088 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma, près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22176.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23061 ; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23384.

Nom vernac. : *Kongueni*, n° 15717.

Obs. — *Fleurs violacées, inodores, n°* 1996. — *Herbe servant à laver les nouveaux-nés, n°* 15717.

Vernonia **conferta** Benth.

Guinée française. — Hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 25-31 décembre 1908, n° 20330 ; cercle du Kissi, à Soundia, 6 février 1909, n° 20689 ; cercle du Kissi, à Korodou, dans la petite forêt entourant le village, 18 février 1909, n° 20725.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17130 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Petit-Alépé, à Montézo, 24-26 février 1907, n° 17377 ; dans l'Attié, sur la lisière de la forêt, dans les clairières et les plantations, entre Montézo et Alépé, 26 février 1907, n° 17429 ; Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22483.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17130. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, aigrettes blanches, n°* 17377. — *Petit arbre de 3 à 5 mètres de hauteur, feuilles de 0 m. 50 à 0 m. 80 de longueur, fleurs blanches en longs corymbes dressés en panicule longue de plus de 1 mètre, n°* 17429. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, rameaux divariqués, fleurs blanches, n°* 20725.

Vernonia Courteti O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Nouv. flor. a/r.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 112).

Dahomey. — Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23676.

Vernonia djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur la route de Diaguissa à Boulivel, sur bowal, 4 mars 1907, n° 18043 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Dilinn, 16-19 septembre 1907, n° 18394 ; Fouta-Djalon, sur plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18568 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18586 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18674.

Nom vernac. : *Lecco bowal* (foulah), n° 18043.

Obs. — *Fleurs rouge violet, n°* 18043.

Vernonia glaberrima Welw.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13237.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21493.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23909 ; monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23953.

Obs. — *Plante de 1 mètre de hauteur, n°* 21493.

Vernonia guineensis Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12431 ; Kouroussa, 1905, n°s 15727, 15735 [*Brossard*] ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20824.

Soudan français. — Bananoro, 28 février 1899, n° 494.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, 4 mai 1909, n° 21449 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 11 juillet 1909, n° 22106.

Sierra-Léone. — Région des sources du Niger, à Dandafarra, 27 janvier 1909, n° 20559.

Noms vernac. : *Sala guécou*, n° 494.— *Soumantoro*, n° 15727.— *Koungueni*, n° 15735.

Obs. — *Fleurs violettes, inodores, n° 494. — Feuilles pilées s'appliquent contre les joues dans le mal de dents, n° 15727. — Racines cuites dans l'eau, que l'on absorbe comme vomitif, n° 15735.*

Vernonia *aff.* **V. inulæfolia** Steud.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13457.

Vernonia (Lepidella) **Klingii** O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev. *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 112.)

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12758 ; Kouroussa, 1905, n° 15743 [*Brossart*] ; cercle de Beyla, entre Diédédou et Nionssomoridou, 28 février 1909, n° 20851 ; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20895.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, dans la savane, 4 mai 1909, n° 21451 ; Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, à 900 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21710.

Dahomey. — Monts Atacora, dans la région de Kouandé, de Birni à Nioro, 12 juin 1910, n° 23966.

Nom vernac. : *Siman pelé*, n° 15743.

Vernonia **Kotschyana** Sch. Bip.

Sénégal. — Thiès, chemin du Ravin des Voleurs, 11 décembre 1899, n° 2088.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 2087.

Vernonia **lasiolepis** O. Hoffm.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22786.

Lagos. — Ibadan, juillet 1905, n° 14062.

Vernonia **nigritiana** Oliv. et Hiern.

Sénégal. — Kaolak 78, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Floup-Fedyan, janvier 1900, n° 2056 ; de Faracounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2059.

Guinée française. — Douné et Timbo, décembre 1905, n° 14636 ; Kankan, 1905, n° 15688 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n°s 18288, 18319, 18332.

Soudan français. — Ouacoro, 29 décembre 1898, n°s 83, 2063 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2089, 2090.

Noms vernac. : *Donountourou*, n° 15688.— *Bajadiari*, *Kaolak* 78 sans n°.

Obs. — *Les indigènes font des infusions avec les racines et absorbent cette tisane dans des maux de ventre, Kaolak* 78 *sans n°. — Rayons rouge violacé, ne se décolorant pas, comme scarieux, n°s* 83, 2063.

Vernonia pauciflora Less.

Guinée française. — Cercle de Faranna, aux environs de Mangata, dans les rizières après la récolte du riz, 13 janvier 1909, n° 20420.

Soudan français. — Goundam, 11 octobre 1899, n° 2080.

Vernonia Perrottetii Sch. Bip.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2032.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12796 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20353.

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 38 ; Négala, 7 janvier 1899, n° 166 *bis*.

Obs. — *Fleurs rouges, n°s* 38, 166 *bis*.

Vernonia plumbaginifolia Fenzl.

Soudan français. — Banfara, près Banan, dans les lougans, 4 mars 1899, n° 525 ; Bambanatoumba, sur les bords des sentiers, 7 mars 1899, n° 560.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24083.

Obs. — *Fleurs rouge violacé, n°* 525. — *Composée à fleurs violacées, n°* 560. — *Fleurs blanc violacé, n°* 24083.

Vernonia primulina O. Hoffm., in Baum, *Kimene-Zamb. Exp.* p. 402.

Soudan français. — Bougouni, dans les lieux humides, 2 avril 1899, n° 681.

Obs. — *Rhizome charnu, fleurs rouges, n°* 681.

Vernonia procera O. Hoffm., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 39).

Dahomey. — Station agricole d'Ady, près Savé, 4 mai 1910, n° 23569.

Vernonia pumila Kotschy et Peyr.

Soudan français. — Sarankoro, dans la brousse déboisée, 11 février 1899, n° 363.

Obs. — *Fleurs rouges odorantes, n°* 363.

Vernonia purpurea Sch. Bip.

Guinée française. — Kouria, 30 septembre 1905, n° 14769 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18384, 18507 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18700 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18801.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2029 ; Mossi, à Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24670.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 9 juin 1909, n° 21893 ; cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, dans la savane, 29 juin 1909, n° 21952.

Obs. — *Fleurs pourpres, n°* 21952. — *Fleurs rouges, n°* 24670.

Vernonia purpurea Schultz Bip. *forma* **polycephala** O. Hoffm.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21674.

Vernonia senecioides A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Tonfili et Faranna, 12-14 janvier 1909, n° 20436.

Vernonia senegalensis Less.

Sénégal. — N'doute T. Vigne, dans les lieux frais, 16 décembre 1899, n° 2034.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2040 ; Sedhiou, Séléki, 17 janvier 1900, n° 2041.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13220 ; Kouria, 10 janvier 1906, n° 15105 [*O. Caille*].

Soudan français. — Entre Dioubéba et Oualia, 25 décembre 1898, n° 26 ; Oualia, près Kita S. F., sur les bords du marigot, 31 décembre 1898, n° 95 ; Tabacco, sur les bords du marigot, lieux frais de la brousse, 4 janvier 1899, n° 133.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23022.

Obs. — *Arbuste blanc grisâtre de 4 à 5 mètres de hauteur, n°* 95. — *Arbuste touffu de 1 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanc crême, n°* 133. — *Plante de 4 à 5 mètres de hauteur, n°* 15105.

Vernonia Smithiana Less. (*Vernonia gnaphalioides* A. Chev.)

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le bowal à Bilima-Kanté, 1er mars 1907, n° 18036 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20626 ; entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20790 ; cercle de Beyla, entre Oussoudou et Diédédou, 27 février 1909, n° 20814 ; cercle de Beyla, entre Diédédou et Nionssomoridou, 28 février 1909, n° 20850 ; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20893.

Soudan français. — Diendénia, dans les lieux secs et déboisés de la brousse, 19 février 1899, n° 425 ; Morigueya, 20 février 1899, n° 434 ; Moussaïa, 23 février 1899, n° 457.

Obs. — *Fleurs rouges, n°s* 425, 457.

Vernonia undulata Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Pays des Guerzés, au village de Nzo, dans la savane, 27 mars 1909, n° 21050 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou, près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21055.

HERDERIA Cass.

Herderia stellulifera Benth.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, 1899, n° 15836 [*Van Cassel*] ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre la Mé et Montézo, 26 février 1907, n° 17398.

Obs. — *Fleurs violettes, n°* 17398.

Herderia truncata Cass.

Soudan français. — Sébi, 11 juillet 1899, n° 1165.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, commun sur les talus du fleuve, 15-17 mars 1907, n° 17583 ; cercle de Mankono, entre le bord du Bandama et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22012 *bis*.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 1165. — *Petite plante couchée sur le sable, fleurs rouges, n°* 17583.

Herderia truncata Cass. *var.* **Chevalieri** O. Hoffm., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 41).

Soudan français. — Entre Kondougan et Fô, dans les sentiers herbeux, sur la pelouse, 9 juin 1899, n° 956.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 956.

ELEPHANTOPUS L.

Elephantopus scaber L.

Casamance. — Tambana, près Sedhiou, 4 février 1900, n° 2086.

Guinée française. — Bowali, 6 novembre 1905, n° 14703 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18732.

Soudan français. — Tabacco, convois retour, octobre 1899, n° 2817.

Elephantopus senegalensis (Klatt.) Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Cercle de Faranna à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20545 ; cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20597.

ADENOSTEMMA Forst.

Adenostemma viscosum Forst.

Sénégal. — Diaye bop, sous les Palmiers à huile, 17 décembre 1899, n° 2036 ; Niayes, décembre 1899, n° 2052.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12503 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13017, 13172, 13221 ; dans la brousse entre Kouria et Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14725 [*O. Caille*] ; dans le marigot à Dintia, 16 décembre 1905, n° 14747 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans le marigot à Diaguissa, dans le lit même, 6 mars 1907, n° 18046 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la Ténée, sur la route Dilinn-Dalaba, 24 mars 1907, n° 18085 [*O. Caille*] ; cercle de Mamou, entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20375.

Soudan français. — Tabacco, au bord du marigot, en partie submergée, 4 janvier 1899, n° 127.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16528 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19395 ; sur les bords du Bas-Cavally, à Toupa, 9 août 1907, n° 19853.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24201 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, dans le lit de rivière, 28 juin 1910, n° 24256.

Noms vernac. : *Coumbé Tiangol* (foulah), n° 18046. — *Farmatouli* (foulah), n° 18085.

Obs. — *Composée à fleurs blanches inodores*, n° 127. — *Plante grasse, épaisse*, n° 2036. — *Fleurs blanches*. n° 14747. — *Petites fleurs d'un blanc bleuâtre*, n° 16528. — *Fleurs blanches*, n° 18046. — *Fleurs d'un blanc violacé*, n° 19395. — *Fleurs blanches*, n°s 24201, 24256.

AGERATUM L.

Ageratum conyzoides L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2043.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2054.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12141.

Soudan français. — Dioubéba, sur les bords du Sénégal, 23 décembre 1898, n° 13 ; Badumbé, 26 décembre 1898, n° 52.

Obs. — *Fleurs violettes*, n° 13. — *Fleurs violet pâle!*, n° 52.

EUPATORIUM L.

Eupatorium africanum Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13192 ; cercle de Faranna, région des sources du Niger, à Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20613 ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20809.

MIKANIA Willd.

Mikania laxa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Attié, entre Mbasso et Abongoua, 25 décembre 1909, n° 22651.

Mikania scandens (L.) Willd.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n°s 2038, 2038 *bis*.

Guinée française. — Kouria, au bord du Konkouré, 20 octobre 1905, n° 14914 [*O. Caille*] ; sur la route de Kouria-Ymbo, 7 octobre 1905, n° 15000 [*O. Caille*] ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 19 octobre 1905, n° 15023 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18841.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15458, 15582 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19866 ; cercle de Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22266.

Obs. — *Plante grimpante, fleurs blanches, n°* 14914.

MICROTRICHIA DC.

Microtrichia Perrottetii DC.

Soudan français. — Dans les marais de Sienso, près San, 23 juin 1899, n° 1044 ; San, sur les bords du Bani, sur la vase sèche, sous les arbres du bord, 25 juin 1899, n° 1061.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre le bord du Bandama et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22002.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23734 ; monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24281.

Obs. — *Plante à odeur d'Armoise, fleurs jaunes, n°* 1044. — *Fleurs jaunes, n°s* 1061, 22002.

DICHROCEPHALA L'Hérit.

Dichrocephala latifolia DC.

Guinée française. — Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18535 ; cercle de Faranna, à Koubikoro, 2 février 1909, n° 20645.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21586.

Obs. — *Fleurs blanc jaunâtre, n°* 21586.

GRANGEA Adans.

Grangea maderaspatana (L.) Poir.

Casamance. — De Faracounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2058 ; Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2062.

Soudan français. — Badumbé, sur les bords du Sénégal, 26 décembre 1898, n° 51 ; San, sur les bords du Lac, 19 juin 1899, n° 1033 ; Soufara, dans les terrains sablonneux sur les bords du Bani, 7 juillet 1899, n° 1151 ; Tombouctou, cul de sac du marigot de Kabarah au Nord-Ouest de Tombouctou, 19 juillet 1899, n° 1260 ; sur les bords du marigot de Day et des mares de Kabarah, 2 août 1899, n° 1338.

Noms vernac. : *Touri Téfé* (sonraï), n° 1151. — *Tarcoundé Dierfendou* (sonraï), n° 1260.

Obs. — *Fleurs jaune d'or, n°* 51. — *Plante à odeur agréable, fleurs jaunes, n°* 1033.

CERUANA Forsk.

Ceruana pratensis Forsk.

Soudan français. — Djenné, sur la vase, parmi les hautes herbes aux environs du marigot, 29 juin 1899, n° 1116.

Obs. — *Plante de 0m. 10 à 0 m. 80 de hauteur, fleurs jaunes, n°* 1116.

MICROGLOSSA DC.

Microglossa Afzelii O. Hoffm.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12762.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 25-27 mai 1907, n° 16468 ; Zaranou, dans l'Indénié, 22 mars 1907, n° 17642 ; dans le Sanvi, à Soubiré, autour du village, 27 mars 1907, n° 17700 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17917 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Droupleu et Zouanlé, 5 mai 1909, n° 21453 *bis*.

Obs. — *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 16468. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 17642.— *Buisson de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur,* n° 17700.— *Arbuste sarmenteux de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, à rayons étalés, n°* 17917.

Microglossa caudata O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 113).

Guinée française. — Sur la route de Bowali à Kouria, 29 juillet 1905, n° 15069 [*O. Caille*].

Microglossa volubilis DC.

Casamance. — Sedhiou, Youni-Fogny, février 1900, n° 2057.

Soudan français. — Kangala, sur les bords du marigot, 9 mai 1899, n° 854.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15403; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16509 ; gare de Makouguié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvier 1907, n° 16932 ; Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17003 *bis* ; dans le Sanvi, aux environs de Byancuan, 27 mars 1907, n° 17702 ; Sassandra port 1-5 mai 1907, n° 17918.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22890.

Obs. — *Plante ligneuse formant buisson de 1 m. à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches n° 854. — Arbuste de 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 16509. — Arbuste-liane, n° 17003 bis. — Arbuste, fleurs blanches, n° 17702. — Arbuste de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 17918.*

Microglossa volubilis DC. *var.* laxiflora A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16804.

Obs. — *Plante grimpante s'élevant jusqu'à 8 à 10 mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n° 16804.*

CONYZA Less.

Conyza ægyptiaca (L.) Ait.

Guinée française. — Entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13595 ; pays des Guerzés, village de Yagadou, au pied de la montagne de Boola, 743 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20931.

Soudan français. — Koba, dans les terrains cultivés, 21 mars 1899, n° 609.

Obs. — *Fleurs jaune pâle, n° 609. — Fleurs jaunes, n° 20931.*

Conyza ægyptiaca (L.) Ait. *var.* lineariloba DC.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15017 [*O. Caille*].

Conyza persicifolia (Benth.) Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20673.

ADELOSTIGMA Steetz.

Adelostigma senegalensis Benth.

Guinée française. — Dans les marais sur le bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14963 [*O. Caille*] ; Bilima, 8 septembre 1905, n° 15039 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18462, 18513.

NOLLETIA Cass.

Nolletia chrysocomoides Coss.

Mauritanie. — El Boëba, dans un sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28792 [*M. Charles*].

BLUMEA DC.

Blumea aurita DC.

Soudan français. — Bammako, dans les lieux vagues dans le village, 15 janvier 1899, n° 194.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 500 mètres d'altitude, aux environs de Konbongou, 20 juin 1910, n° 24156.

Obs.— *Plante à odeur faible d'Armoise, fleurs jaune pâle, n°* 194. — *Fleurs jaunes, n°* 24156.

Blumea lacera D C.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2042.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13225.

Soudan français. — Tabacco, sur les roches ferrugineuses au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 128.

Obs. — *Fleurs rosées, n°* 128.

LAGGERA Sch. Bip.

Laggera alata (Roxb.) Sch. Bip.

Guinée française. — Fouta-Djalon, daus la brousse à Dalaba, 16 avril 1907, n° 18138 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20539.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 21 janvier 1907, n° 17020.

Nom vernac. : *Fourou fourou* (foulah), n° 18138.

Obs. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur, fleurs pourprées, n°* 17020. — *Plante de 0 m. 60 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanc rosé, n°* 18138.

Laggera macrorrhiza O. Hoffm. et Muschler, in A. Chev. *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p, 114).

Soudan français. — Médinani, 28 février 1899, n° 504.

Nom vernac. : *Coundindan*, n° 504.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 504.

Laggera pterodonta (DC.) Sch. Bip.

Casamance. — Sinédone, 26 janvier 1900, n° 2039.

PLUCHEA Cass.

Pluchea Dioscoridis (L.) DC. = *Vernonia Tenoreana* A. Chev. *Flore de Tombouctou*, in Act. Congrès internat. Bot. 1900, page 20 du tirage à part (non Oliv.)

Sénégal. — M'Bidgem, dans les cuvettes des dunes, 17 décembre 1899, n° 2037.

Soudan français. — Cotaga, sur les bords du Niger, 9 juillet 1899, n° 1159; Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1204.

Noms vernac. : *Touri-Touri Yocoti*, n° 1159. — *Touri-Touri* (sonraï), n° 1204.

SPHÆRANTHUS L.

Sphæranthus hirtus Willd.

Mauritanie. — Tamourt, décembre 1910, n° 25495 [*M. Charles*] ; Tarteiga, dans une terre sablonneuse-argileuse, janvier 1911, n° 28672 [*M. Charles*]; El Gheddia, dans un sol sablonneux-argileux, terre noire, décembre 1911, n° 28779 [*M. Charles*].

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2076 ; Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2086 *bis* ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15804.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2077.

Sphæranthus Lecomteanus O. Hoffm. et Muschler., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 114).

Soudan français. — Dans les marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n° 1042.

Obs — *Plante à odeur rappellant l'Armoise ou la Tanaisie, fleurs d'un beau rouge, n°* 1042.

IFLOGA Cass.

Ifloga spicata Schultz.

Mauritanie. — 21 février 1910, n° 25546 [*M. Charles*] ; 15 février 1910, n° 28880 [*M. Charles*].

ACHYROCLINE Less.

Achyrocline luzuloides (Sch. Bip.) Vatke.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2045 ; Niayès, décembre 1899, n° 2049.

GNAPHALIUM L.

Gnaphalium indicum L.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2031.

Soudan français. — Langana, sur les sables dénudés au bord du Niger, 24 janvier 1899, n°• 264, 265 *bis*.

Obs. — *Plante extraite des touffes d'un petit Cyperus, n° 265 bis.*

Gnaphalium luteo-album L.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13266.

Soudan français. — Dioubéba, au bord du Sénégal, 23 décembre 1898, n° 14.

INULA L.

Inula indica L.

Sénégal. — Thiès, 11 décembre 1899, n° 2033.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Faranna et Tindo, 21 janvier 1909, n° 20476.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 22994.

PULICARIA Gærtn.

Pulicaria crispa Sch. Bip.

Mauritanie. — 20 février 1910, n° 25531 [*M. Charles*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, rencontrée par touffes isolées dans le

Gasbet el Hassian et dans les dunes d'Aftassa, 1911-1912, n° 28516 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; se trouve en abondance dans toutes les régions d'Aftouts, Tiris, Tijirit, Tassias, 1911-1912, n° 28530 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; dans la Grara N'Thatrat du Gashet el Hassian, 1911-1912, n° 28544 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français.— Bammako, les lieux vagues dans le village, 15 janvier 1899, n° 197 ; Bafaga, dans le lougan, 12 avril 1899, n° 703 ; Tombouctou, dans les dunes vers le lieu dit Our Ourmaïra-Aube, 22 juillet 1899, n° 1261 ; entre Tombouctou et Kabarah, 22 juillet 1899, n° 1261 *bis* ; Goundam, 10 août 1899, n° 2074.

Dahomey. — Djougou, 7 juin 1910, n° 23903 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24116.

Noms vernac. : *Tarcoundé Dierfendou* (sonraï), *n°s* 1261, 1261 *bis* ; *Paria zoupen* (pila pila), n° 23903.

Obs. — *Composée à tiges appliquées sur le sol, à fleurs flosculeuses jaune d'or !, n° 197.— Plante annuelle, à odeur peu forte, capitules jaunes, n° 703. — Plante à fleurs jaunes, vendue sur le marché comme médicinale, n° 23903.*

PORPHYROSTEMMA Benth.

Porphyrostemma Grantii Benth. *var.* Chevalieri O. Hoffm., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 41).

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2091.

ANVILLEA DC.

Anvillaea australis Abbé Chevallier.

Mauritanie. — Pousse en abondance dans le Rall Aman et aux environs de Bir Mogreïn dans le Zemmour, jamais rencontrée dans les régions plus au Sud, 1911-1912, n° 28569 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Anvillea *aff.* A. radiata Coss. et Dur.

Mauritanie. — Région Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28849 [*Lieutenant Lecoutey*].

ANISOPAPPUS H. et. A.

Anisopappus africanus (Hook. f.) Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Dans la brousse à Kouria, 23 décembre 1905, n° 14821 [*O. Caille*] ; sur la route de Kouria à Ymbo, 16 novembre 1905, n° 14876 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18453, 18512 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18610 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-23 octobre 1907, n° 20184 ; Grandes Chutes, chemin de fer K. N, km. 107, 20 décembre 1908, n° 20300 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou, près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21054.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21054.

Anisopappus chinensis (L.) Hook. et Arn.

Soudan français. — Tabacco, 27 octobre 1899, n° 2075.

ASTERISCUS Mœnch.

Asteriscus graveolens Forsk.

Mauritanie. — Région Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28857 [*Lieutenant Lecoutey*].

ACANTHOSPERMUM Schrank.

Acanthospermum humile (Sw.) DC.

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 2065 ; Kaolak 47, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12142.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, très commun dans la ville, 14-15 décembre 1906, n° 16077.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 16077.

AMBROSIA L.

Ambrosia senegalensis DC.

Soudan français. - Fô, dans les lieux humides autour du village, 9 juin 1899, n° 962 ; San, dans les terrains incultes, 23 juin 1899, n° 1023 ; Djenné, abondant autour de la ville, 29 juin 1899, n° 1114 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1340 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, sans n°.

ZINNIA L.

Zinnia elegans Jacq.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15684 [*Brossart*].
Nom vernac. : *Doumontourou*, n° 15684.

Obs. — *Plante employée en décoction contre les courbatures, n°* 15684.

ECLIPTA L.

Eclipta alba (L.) Hassk.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2085.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15636 [*Brossart*].

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 49 ; Bammako, 21 janvier 1899, n° 242 ; Tombouctou, sur les bords d'une mare à l'Est de la ville, 17 juillet 1899, n° 1262 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1342.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16073.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, Aguégué, 6 mars 1910, n° 23321.

Nom vernac. : *Wissiganen*, n° 15636.

Obs. — *Composée à rayons blancs, disque blanchâtre, n°* 242. — *Bon fourrage, n°* 15636.

SCLEROCARPUS Jacq.

Sclerocarpus africanus Jacq.

Soudan français. — Zinguetti à Tacadji, 23 août 1899, n° 2064.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23079.

BLAINVILLEA Cass.

Blainvillea Gayana Cass.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18639.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24864.

Obs. — *Fleurs blanches*, *n°* 24864.

ASPILIA Thouin.

Aspilia angustifolia Oliv. et Hiern.

Soudan français. — Tiguiberri, dans un terrain marécageux, 31 janvier 1899, n° 293.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23557.

Obs. — *Fleurs d'un beau jaune*, *n°* 293.

Aspilia baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma, près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22174.

Obs. — *Fleurs blanches*, *n°* 22174.

Aspilia Chevalieri O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 115).

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2027.

Aspilia guineensis O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 116).

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n°s 14622, 14650 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18244.

Aspilia helianthoides (Schum. et Thonn.) Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15674 [*Brossart*] ; Kouroussa, 1905, n° 15701 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18783.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24496.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16076.

Noms vernac. : *Sinsankolo*, n° 15674.— *Woué woué*, n° 15701.

Obs. — *Plante employée en décoction contre les coliques*, *n°* 15674. — *Les feuilles pilées donnent une eau antiseptique*, *n°* 15701.— *Composée à fleurs blanches*, *n°* 24496.

Aspilia helianthoides (Schum. et Thonn.) Oliv. et Hiern. *var.* **minor** O. Hoffm.

Soudan français. — Bammako, 17 janvier 1899, n° 207.

Obs. — *Fleurs à rayons blancs, disque blanchâtre, n°* 207.

Aspilia Kotschyana (Sch. Bip.) Benth. et Hook. f.

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, n° 2081.

Aspilia *aff.* **A. Kotschyana** (Sch. Bip.) Benth. et Hook. f.

Soudan français. — Yatenga-Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24805.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 24805.

Aspilia latifolia Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Nzo, entre 900 et 1000 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21031.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21031.

Aspilia rudis Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Pays des Guerzés, village de Yagadou, au pied de la montagne de Boola, 743 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20932.

Dahomey.— Monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Nioro, 12 juin 1910, n° 23992.

Obs. — *Fleurs jaune d'or, n°* 20932. — *Fleurs blanches, n°* 23992.

MELANTHERA Rohr.

Melanthera Brownei (DC.) Sch. Bip.

Guinée française.— Kouria, 19 octobre 1905, n° 15024 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18738.

Côte d'Ivoire.— Région Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15405 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19396 ; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Goukouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21672.

Obs. — *Composée de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un jaune vif, n°* 19396. — *Fleurs jaunes, n°* 21672.

Melanthera djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre au 1er octobre 1907, nos 18699, 18829.

Melanthera rhombifolia O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 117).

Soudan français.— Tiédiana, sous les Baobabs autour du village, 15 juin 1899, n° 999.

Obs.— *Fleurs à rayons et disque jaunes, n°* 999.

SPILANTHES L.

Spilanthes Acmella Murr.

Casamance.— Mangacounda, 28 janvier 1900, n° 2082.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n° 12140.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéela et les environs, dans le village même, 5-9 juillet 1907, n° 19330; bassin du Cavally, à Tabou, au bord de la mer, 23 août 1907, n° 20051.

Obs.— *Fleurs jaunes, rayons très peu nombreux ou nuls, n°* 19330.

SYNEDRELLA Gærtn.

Synedrella nodiflora (L.) Gærtn.

Guinée française.— Kouria, 12 novembre 1905, n° 14848 [*O. Caille*].

COREOPSIS L.

Coreopsis guineensis Oliv. et Hiern.

Guinée française.— Cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20543 ; cercle de Faranna, entre Sambadougou et Boria, 27 janvier 1909, n° 20554.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2083 ; San, 14 septembre 1899, n° 2084 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24949.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen' entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22228.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23493.

Sierra-Leone.— Région des sources du Niger, à Sorémoudou, 28 janvier 1909, n° 20568.

BIDENS L.

Bidens bipinnata L.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18243 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18363 ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18643.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, autour d'un village, 30 juin 1909, n° 21959.

Bidens pilosa L.

Guinée française.— Diaguissa, avril 1905, n° 12681 *bis* ; dans la brousse, de Kouria à Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14716 [*O. Caille*].

Soudan français.— Entre Nafadié et Balani, 26 octobre 1899, n° 2816.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15589; Bouroukrou, 20 janvier 1907, n° 17021.

CHRYSANTHELLUM Rich.

Chrysanthellum procumbens A. Rich.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18236 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18431 ; cercle du Kissi, à Doudou, 5 février 1909, n° 20686.

Soudan français.— Bammako, sur les bords du ruisseau, 16 janvier 1899, n° 199 ; San-Banangié, 14 septembre 1899, n° 2028.

Sierra-Leone.— Région des sources du Niger, à Sansanguéla, 28 janvier 1909, n° 20564.

Obs — *Tiges appliquées sur le sol en rosette, fleurs jaune cuivre ou vieil or, n°* 199.

BROCCHIA Vis.

Brocchia cinerea Vis.

Mauritanie.— El Batha, 30 janvier 1910, n° 25543 [*M. Charles*] ; région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28859 [*Lieutenant Lecoutey*].

GYNURA Cass.

Gynura cernua (L. f.) Benth.

Guinée française. — Kouria, 2 août 1905, n° 14619 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18491 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18871.

Soudan français.— Guélia, sur les bords du Niger, 6 février 1899, n° 316.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, dans les marais, 14 août 1909, n° 22399.

Obs.— *Fleurs violacées, n°* 316.

Gynura crepidioides Benth.

Côte d'Ivoire.— Gare de Makouguié, chemin de fer km. 75, 22 janvier à 28 janvièr 1907, n° 16993 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19775 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22421.

Obs.— *Fleurs rouges, n°* 16993.

EMILIA Cass.

Emilia sagittata (Vahl) DC.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12366 ; sur la route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14625 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n° 15654 [*Brossard*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 30 mars 1907, n° 18110 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18589.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, dans un terrain granitique, à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, au sommet dans la savane humide, 18-19 juillet 1907, n° 19496 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19612.

Dahomey. — Environs du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n°s 22808, 22809 *bis*.

Nom vernac. : *Kononi-abien*, n° 15654.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaunes, n°* 19612.

Emilia sonchifolia (L.) DC.

Guinée française. — Conakry, dans les terrains cultivés, spontané, 27 juin 1902, n° 4426 ; Conakry, février 1905, n° 12167.

SENECIO L.

Senecio baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22395.

Senecio gabonicus Oliv. et Hiern.

Guinée française.— Bilima, 18 décembre 1905, n° 14880 [*O. Caille*].

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22913.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaune pâle, n°* 14880.

Senecio picridifolius DC.

Guinée française. — Labé, à 1000 mètres d'altitude, mars 1905, n° 12239; Kouria, dans un terrain inondé, 4 août 1905, n° 15063 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans le lit du Mafin près Dalaba, 17 mars 1907, n° 18074 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18257.

Soudan français.— Sicoro, dans un lougan, au bord du Bankoni, 18 janvier 1899, n° 222 ; Dendéla, forme le fond de la végétation en marigot après le retrait des eaux, 26 mars 1899, n° 635.

Nom vernac. : *Coumbé* (foulah), n° 18074.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 222. — *Tiges couchées ascendantes, fleurs jaune d'or, n°* 635.

ECHINOPS L.

Echinops gracilis O. Hoffm., in A. Chev., *Novit. flor. afr.*, (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 42).

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Nionssomoridou et Beyla, 1er mars 1909, n° 20864.

Echinops longifolius A. Rich.

Soudan français. — Ouré, Zandiéla, Farabakora, dans les lieux argileux découverts de la brousse, odeur agréable, 11 avril 1899, n° 698.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23802.

Obs. — *Corolles blanches, grisâtres après la fécondation, n°* 698.

ATRACTYLIS L.

Atractylis *affin.* A. microcephala Coss. et Dur.

Mauritanie. — 20 février 1910, n° 25530 [*M. Charles*] ; recueilli dans le Gloubet Matallah et dans le massif d'Aoussert, 1911-1912, n° 28528 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Oumoulaouïtigat, octobre 1911, n° 28814 [*M. Charles*].

CENTAUREA L.

Centaurea atakorensis A. Chev.

Dahomey.— De Djougou à Pobégou, 500 mètres d'altitude, dans la brousse aride inondée annuellement, 10 juin 1910, n° 23930.

Centaurea Calcitrapa L.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2048 ; Rufisque, décembre 1899, n° 2050 ; St-Louis, mai-juin 1902, n°s 3488, 3521 ; Kaolak 135, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Bammako, dans les lieux incultes dans le village, 15 janvier 1899, n° 193.

Obs. — *Fleurs rouges, épines de l'involucre blanches un peu teintées de jaune, toute la plante durant la dessiccation dégage une odeur des Centaurées de France, n°* 193.

Centaurea præcox Oliv. et Hiern.

Soudan français. -- Kéméné, 29 mars 1899, n° 655 ; Gourma, de Diapaga, à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24497 ; Gourma, aux environs de Fada, 18 juillet 1910, n° 24498.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23892 ; monts Atacora, région Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Nioro à Kouandé, 13 juin 1910, n° 24011.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 655. — *Fleurs rouges, n°s* 24011, 24497.

Centaurea senegalensis DC.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 19 juillet 1899, n° 1258.

Nom vernac. : *Alladjer Kardji* (sonraï), *n°* 1258.

AMBERBOA Pers.

Amberboa Lippii DC. *var.*

Mauritanie. — Dans la région de la Seguelt-el-Hamra, 7 février au 28 mars 1913, n° 28839 [*Lieutenant Lecoutey*].

CARTHAMUS L.

Carthamus tinctorius L.

Soudan français. — Koulikoro et environs, cultivé à la Station agronomique, 4-6 juin 1912, n° 25924 [*J. Vuillet*].

PLEIOTAXIS Steetz.

Pleiotaxis Newtoni O. Hoffm.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15658 [*Brossart*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18341 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18616.

Nom vernac. : *Donontourou*, n° 15658.

Obs. — *Fourrage*, n° 15658.

DICOMA Cass.

Dicoma tomentosa Cass.

Soudan français. — Sicoro, dans un lougan, sur les pentes rocheuses descendant vers le Bankoni, 18 janvier 1899, n° 221 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2079.

Dahomey. — Adjara à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22755.

Obs. — *Fleurs blanches*, n° 221.

GERBERA L.

Gerbera piloselloides Cass.

Guinée française. — Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12944.

CATANANCHE L.

Catananche cærulea L.

Mauritanie. — Région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28847 [*Lieutenant Lecoutey*].

CICHORIUM L.

Cichorium Intybus L.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, naturalisé et abondant dans le jardin et la cour du poste, introduit par M. Thomann !, se reproduit de lui-même !, 13-14 juin 1907, n° 19077.

LACTUCA L.

Lactuca capensis Thunb.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13353 ; Fouta-Djalon, sur bowal à Diaguissa, 31 décembre 1906, n° 18018 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur bowal à Bilima-Kanté, 6 mars 1907, n° 18051 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sicoro, dans un lougan au bord du Sankaroni, dans les terrains ferrugineux, 18 janvier 1899, n° 224 ; Damesa, près Bafané, dans un lougan après le mil, 8 février 1899, n° 326 ; Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24505.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23071 ; cercle d'Allada, entre Tchitopa et Koussi, 27 février 1910, n° 23229 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23488.

Nom vernac. : *Pountou bowali* (foulah), n° 18051.

Obs.— *Fleurs violacées*, n°s 224, 326. — *Fleurs violettes*, n° 24505.

Lactuca sassandrensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21651 ; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs de Gouékouma, 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21667.

Obs. — *Fleurs violettes*, n°s 21651, 21667.

Lactuca taraxacifolia Schum. et Thonn.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2044 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15803.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21628.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, aux environs du poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22809 ; cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23086 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23629.

Ons. — *Fleurs jaunes, n°* 21628.

Lactuca tenerrima Pourr.

Guinée française. — Bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14702 [*O. Caille*] ; Bilima, 8 septembre 1905, n° 15037 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18276 ; Fouta-Djalon, entre Irébéleya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18291 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18449, 18458.

Lactuca tuberosa A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Laya-Santo, 22 janvier 1909, n° 20485.

SONCHUS L.

Sonchus Bipontini Aschers.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n°s 2046, 2047 ; Niayes, décembre 1899, n° 2053.

Sonchus Elliotianus Hiern.

Guinée française. — Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12910 ; Fouta-Djalon, plateau latéritique de Dalaba, 30 mars 1907, n° 18112 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20604 ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20902.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21622.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 12 février 1910, n° 23058.

Nom vernac. : *Léouniouco* (foulah), n° 18112.

Sonchus oleraceus L.

Guinée française. — Kankan, introduit dans le jardin européen, 14 mars 1899, n° 564.

Sonchus rarifolius Oliv. et Hiern.

Guinée française. — Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12912 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20338.

Soudan français. — Dougoura, 3 février 1899, n° 339.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 339.

ZOLLIKOFERIA D C.

Zollikoferia nudicaulis Boiss.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma, dans le Sahara soudanais, 1er janvier 1911, n° 28660 [*Dr P. Ducellier*].

Zollikoferia spinosa Boiss.

Mauritanie. — 13 mars 1910, n° 25549 [*M. Charles*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, se rencontre dans toutes les régions Nord-Ouest de l'Adrar, en général dans les graras, jamais seule, 1911-1912, n° 28520 [*Lieutenant G. Schmitt*].

LAUNÆA Cass.

Launæa Chevalieri O. Hoffm. et Muschl., in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1910, p. 118).

Mauritanie.— 1910, n° 25443 [*M. Charles*] ; 17 février 1910, n° 25513 [*M. Charles*] ; Bir Igni, 20 février 1910, n° 25528 [*M. Charles*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18-21 juillet 1899, n° 1259 ; Goundam, 10-12 août 1899, n° 2001.

Launæa goræensis (Lam.) O. Hoffm.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2045.

ÆDESIA O. Hoffm.

Ædesia Baumannii O. Hoffm.

Soudan français.— Ouré, sur les bords du sentier, 10 avril 1899, n° 701.

Côte d'Ivoire.— Plaine à savanes, au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21765 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kourou-

koro et Touna, 31 mai 1909, n° 21800 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22202.

Obs.— *Fleurs rouges, odeur de Centaurea Jacea*, n° 701. — *Fleurs rouges*, n°s 21765, 21800, 22202.

Ædesia glabra (Klatt.) O. Hoffm.

Casamance.— Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 3538.

Guinée française.— Route de Kouria à Ymbo, 27 juillet 1905, n° 14613 *bis* [*O. Caille*] ; Kouria, 2 août 1905, n° 14614 *bis* [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20399 ; cercle de Faranna, à Laya-Santo, sur les bords du Niger, 22 janvier 1909, n° 20480.

Ædesia latifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, 5 juin 1909, n° 21858 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, dans les marais, 1er août 1909, n° 22233.

Obs.— *Fleurs rouges*, n° 21858.— *Fleurs pourpres*, n° 22233.

GOODÉNIACÉES.

SCÆVOLA L.

Scævola Lobelia Murr.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2834.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20017.

LOBÉLIACÉES.

LOBELIA L.

Lobelia baoulensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 180.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les marais, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22252.

CAMPANULACÉES.

CEPHALOSTIGMA A. DC.

Cephalostigma Diaguissæ A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n°s 18868, 18881.

Cephalostigma Perrottetii A. DC.

Casamance. — Du Fogny, de Bignona à Sindialone, 21-23 février 1900, n° 2833 *bis*.

Guinée française. — Dans la brousse à Kouria, 24 novembre 1905, n° 14682 [*O. Caille*].

Soudan français.— Ouacoro, sur les bords du marigot desséché, 29 décembre 1898, n° 80.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22023.

Obs.— *Petites fleurs blanc bleuâtre, n°* 80.

WAHLENBERGIA Schrad.

Wahlenbergia riparia A. DC.

Soudan français. — Faramana, dans les lougans herbeux humides, 11 juin 1899, n° 971.

Obs.— *Fleurs bleu pâle, n°* 971.

SPHENOCLEA Gærtn.

Sphenoclea zeylanica Gærtn.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, 21 juin 1909, n° 21937; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22380.

PLUMBAGINACÉES.

STATICE L.

Statice pectinata Ait.

Mauritanie. — Cap Blanc, 20 janvier 1908, n° 18901 [*de Vilmorin*] ; Port-Etienne, février-mars 1909, n° 25409 [*O. Caille*] ; 14 mars 1910, n° 25540 [*M. Charles*] ; 14 mars 1911, n° 25567 [*Administration de la Mauritanie*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans le Zemoul, près de Teumoud, 1911-1912, n° 28522 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Statice sinuata L.

Mauritanie.— Dans la région du Guella de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28858 [*Lieutenant Lecoutey*].

Statice tuberculata Boiss.

Mauritanie.— Port-Etienne, jusqu'au Cap-Blanc et jusqu'à 8 kilomètres au Nord de Port-Etienne, février-mars 1909, n° 25408 [*O. Caille*] ; 14 mars 1911, n° 25568 [*Administration de la Mauritanie*].

PLUMBAGO L.

Plumbago zeylanica L.

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1899, n° 2835.

Casamance. — Séléki, 17 janvier 1900, n° 2833.

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20891.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au village de Gouréni, à 900 mètres d'altitude, 22 mai 1909, n° 21646.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13834.

Lagos.— Abeokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 13891.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 21646.

JARDIN BOT. MADRID

PRIMULACÉES.

ANAGALLIS L.

Anagallis arvensis L. *var.* parviflora Salzm.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, serait abondant au Tibesti où il donnerait de grosses touffes, 29 janvier 1911, n° 28637 [*Dr P. Ducellier*].

Anagallis Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18668 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18876 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéla, 21-24 octobre 1907, n° 20193 ; cercle de Mamou, entre Kouloundala et Kaba, 10 janvier 1909, n° 20384.

MYRSINACÉES.

MÆSA Forsk.

Mæsa Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Longuery, 2 décembre 1905, n° 14831 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18611 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18678.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Gbon, 1100 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21410 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près de Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21432 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, à la base du mont Dou, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21479 ; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21671.

Obs. — *Plante de 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre,* n° 14831.

Mæsa lanceolata Forsk.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12238 ; Dilinn, avril 1905, n° 12984 *bis* ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13439.

EMBELIA Burm. f.

Embelia dahomensis A. Chev.

Dahomey.— Cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n° 23825.

Embelia djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 13537.

Embelia guineensis Bak.

Guinée française. — Fouta-Djalon, au bord du Mafin à Dalaba, 14 avril 1907, n° 18132 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21165 *bis*.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22798.

Nom vernac. : *Nonko* (foulah), n° 18132.

Obs. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, fleurit avant les feuilles, n°* 18132.

SAPOTACÉES.

CHRYSOPHYLLUM L.

Chrysophyllum africanum A. DC.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays des Abés, 31 décembre 1906, n°s 16119, 16620 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, dans la forêt, 4 mai 1909, n° 21442 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 1er au 11 novembre 1909, n° B. 22344.

Obs. — *Arbre de* 25 *mètres de hauteur, tronc cylindrique de* 0 *m.* 50 *de diamètre, n°s* 16119, 16620.

Chrysophyllum Akuasi A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Attié, entre Yacassé et Adzopé, 27 décembre 1909, n°s 22663, 22669.

Chrysophyllum albidum G. Don.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16119 *bis*.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, poste de Sakété, 25 janvier 1910, n° 22817 ; cercle de Zagnanado, pays des Hollis, aux environs de Abbo, 5 février 1910, n° 22963.

Obs. — *Arbre, n° 16119 bis.*

Chrysophyllum Cainito L.

Sénégal. — Thiès, cultivé au jardin de la Mission, 27 novembre 1898, n° 2370.

Dahomey. — Porto-Novo, cultivé dans le Jardin d'essais, 13 janvier 1910, n° 22707 ; Porto-Novo dans le Jardin d'essais, planté, 16 janvier 1910, n° 22738.

Chrysophyllum ellipticum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 16341 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n° 17309.

Obs. — *Liane, n° 16341. — Plante sarmenteuse, fleurs jaune verdâtre, n° 17309.*

Chrysophyllum farannense A. Chev.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13395 ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20498.

Chrysophyllum giganteum A. Chev.

Côte dIvoire. — Capiécrou, dans la vallée de l'Agniéby, 29 janvier 1907, n° 16180 ; Morénou, aux environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22512.

Chrysophyllum gracile A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22863 ; cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans les réserves forestières, 30 janvier 1910, n° 22888.

Chrysophyllum sericeum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Zaranou et Bébou, 23 décembre 1909, n° 22627.

Chrysophyllum Welwitschii Engl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15419, 15473 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19708 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Tingouéla et Assikasso, 14 décembre 1909, n° 22576.

Dahomey. — Adjara, à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22753.

Obs. — *Arbuste, n°* 19708.

MALACANTHA Pierre.

Malacantha acutifolia A. Chev.

Dahomey. — Sur la montagne de Savalou, 21 mai 1910, n° 23700.

Malacantha cf. M. alnifolia (Bak.) Pierre.

Guinée française — Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12810.

Malacantha Heudelotiana Pierre.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2831.

Malacantha robusta A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16134 ; Diambarakrou, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17684 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-26 novembre 1909, n° 22445.

Nom vernac. : *Anainguéri* (abé), n° 16134.

Obs. *Grand arbre, fruits rouges pubescents, n°* 17684.

Malacantha Warneckei Engl.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22397.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjouaré, 3 février 1910, n° 22941 ; station agricole d'Ady, près Savé, 4 mai 1910, n° 23574 ; sur la montagne de Savalou, 21 mai 1910, n° 23699.

Malacantha cf. M. Warneckei Engl.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n°s 13996, 14158.

SERSALISIA R. Br.

Sersalisia Afzelii Engl.

Guinée française. — Route Timbo à Kollangui, entre Pennou et Kollangui, mars 1905, n° 12218 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12605 *bis* ; Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12829 *bis* ; route d'Ymbo à Orobé, sur les bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 14788 [*O. Caille*].

Dahomey. — De Djougou à Pobégou, 500 mètres d'altitude, sur les bords d'un ruisseau, 10 juin 1910, n° 23932 ; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n° 24189.

Sierra-Leone. — Région des sources du Niger, à Soukourala, 29 janvier 1909, n° 20587.

Obs. — *Plante de 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14788. — *Petit arbuste, n°* 23932. — *Arbuste de 3 à 6 mètres de hauteur, n°* 24189.

Sersalisia microphylla A. Chev.

Guinée française. — Sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12682 ; hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12904.

BUTYROSPERMUM Kotschy.

Butyrospermum Parkii (G. Don) Kotschy.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24368 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi, 12-18 juillet 1910, n° 24453.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23008 ; entre Agouagon et Savé, 3 mai 1910, n° 23551 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23639 ; cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n°s 23819, 23820, 23821, 23822, 23822 *bis*, 23823 ; Djougou à Pobégou, 500 mètres d'altitude, 10 juin 1910, n° 23935 ; monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24205 ; de Kouandé à Konkobiri, aux environs de Quétécou, 28 juin 1910, n° 24273.

Lagos. — Lokomedji, spontané, juillet 1905, n° 14075.

Obs. — *Forme à longues feuilles ondulées et tomenteuses, n°* 23819.— *Forme à feuilles moyennes à tomentum ferrugineux, puis blanc en fruits, n°* 23820. — *Forme à feuilles grandes, d'abord ferrugineuses, puis*

tomentum blanc, n° 23821. — *Forme à jeunes feuilles rougeâtres, bronzées en dessus, n°* 23822. — *Forme à feuilles toujours tomenteuses, blanches en dessous, n°* 23823. — *Forme à feuilles et fruits très tomenteux, n°* 23935. — *Forme à petites feuilles, n°* 24205. — *Repousses radicales, n°* 24273. — *Avec fruits non encore mûrs le* 12 *juillet, n°* 24453.

Butyrospermum Parkii Kotschy *var.* **mangifolia** (Pierre) A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12220 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13253 ; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13355.

Soudan français. — Négala, 7 janvier 1899, n° 162 ; Doncolobougou, 14 mars 1899, n° 727.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 12 juillet 1909, n° 22111 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22154.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, entre Toukountouna et Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24097.

Noms vernac. : *Sai* (bambara), n° 162. — *Cé* (malinké), n° 727.

Obs. — *Fleurs blanc crème, n°* 162.

Butyrospermum Parkii Kotschy *var.* à fruits à pulpe fade non comestible.

Dahomey.— Monts Atacora, de Kouandé à Konkobiri, entre Quétécou et Firou, 29 juin 1910, n° 24277.

Butyrospermum Parkii Kotschy *var.*

Soudan français.— Macina, de Kiri à Koro, 31 août 1910, n° 24821.

ACHRAS L.

Achras Sapota L.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, 16 janvier 1910, n° 22735.

Lagos.— Cultivé, juillet 1905, n° 14138.

OMPHALOCARPUM Beauv.

Omphalocarpum Ahia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Songan, dans le Sanvi, 26 mars 1907, n° 16287; Yapo, dans la forêt au km. 60 du chemin de fer, du 4 au 17 octobre 1909, n° B. 22357.

Omphalocarpum anocentrum Pierre.

Côte d'Ivoire.— Accrédiou, dans la plantation de la Coloniale, 3 février 1907, n° 16194 ; sur le chemin de fer km. 60, environ de Yapo, 5 octobre 1909, n° B. 22311.

Omphalocarpum procerum P. Beauv.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15536 ; Anyama, 23 février 1907, n° 16221 ; dans le Sanvi, entre Songan et la rivière Bia, 27 mars 1907, n° 17752 ; dans le Sanvi, entre Songan et Byanouan, 27 mars 1907, n° 17790 ; dans le Sanvi, à Aboisso, dans la Mission, 2 avril 1907, n° 17814 ; lagune Potou, à Anyama, 23 février 1907, n° 20103 ; dans le Sanvi, de Songan à Byanouan, 27 mars 1907, sans n°.

Obs.— *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de diamètre, bois rouge souvent pourri au cœur, latex blanc dans l'écorce, en petite quantité, n°* 16221. — *Fleurs blanc jaunâtre, n°* 17752. — *Jeune plante, n°* 17790. — *Fleurs blanc jaunâtre sur le tronc à* 1 *m.* 50 *du sol, n°* 17814.

SYNSEPALUM Daniell.

Synsepalum dulcificum Baill.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23104 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 24 février 1910, n° 23177

Lagos.— Abeokuta, planté par les indigènes, juillet 1905, n° 14107.

BAKERISIDEROXYLON Engl.

Bakerisideroxylon djalonense A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Labé, avril 1905, n°s 12308, 12309, 12321, 12356 ; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12672 *bis*.

Nom vernac. : *Goro badi* (foulah), n° 12309.

Obs.— *Grand arbre de* 35 *mètres de hauteur, le tronc cylindrique à écorce cendrée, s'élève à* 15 *mètres de hauteur sans branches, rameaux étalés actuellement feuillés, fruits et graines de la saison précédente ont été récoltés sous l'arbre, fleurs passées depuis peu, un petit nombre fertiles, n°* 12309.

Bakerisideroxylon revolutum Engl. = *Vinticella revoluta* (Bak.) Pierre.

Côte d'Ivoire.— Byanouan, sur les bords de la rivière Bia, 27 mars 1907, n° 17809 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19515.

Obs.— *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur à rameaux penchés*, n° 17809. — *Petit arbre de* 15 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 25 *de diamètre*, n° 19518.

PACHYSTELA Pierre.

Pachystela albida A. Chev.

Guinée française.— Ditinn, avril 1905, n° 13531.

Pachystela argentea A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Saké, 28 janvier 1910, n° 22865.

Pachystela cinerea (Engl.) Pierre.

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n°s 2368, 2369.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12369 ; de Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12635 ; vallée de la Santa, mars 1905, n° 12772 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13384 ; Kouria, 24 septembre 1905, n° 14904 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Dabou, 7 février 1907, n° 16200 ; Bettié, sur les rives du Comoé, 14 mars 1907, n° 16258 ; gare d'Agbo, km. 82, sur les bords de l'Agniéby, 3 janvier 1907, n° 16607 ; dans le Sanvi, aux environs de Byanouan, 27 mars 1907, n° 17706 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, sur les rives du Kô, 15 mai 1909, n° 21537.

Dahomey. — Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23348 ; sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23587.

Lagos. – Abéokuta, juillet 1905, n° 13906 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14048.

Obs. — *Arbre de* 15 *mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 14904.— *Arbre de* 8 *à* 15 *mètres de hauteur, fruits jaunes comestibles*, n° 16607. — *Arbre*, n° 17706. — *Arbre, fruits rouges*, n° 21537.

Pachystela longistyla (Bak.) Engl.

Soudan français. — Siguiri, 1er février 1899, n° 306.

Nom vernac. : *Kossie* (bambara), n° 306.

Pachystela Pobeguiniana Pierre.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13176; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13250 ; Kouroussa, 1905, n° 15634 [*Brossart*] ; Grandes Chutes, sur les bords du Badi, 20 décembre 1908, n° 20315 ; cercle de Faranna, entre Tagania et Mangata, 13 janvier 1909, n° 20418.

Nom vernac. : *Karatoro*, n° 15634.

Obs. — *Petit arbre de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur*, n° 20315.

HORMOGYNE A. DC.

Hormogyne altissima A. Chev.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13129 ; entre Kambambou et Taganha, sur les bords d'un torrent sous-affluent du Mango lui-même affluent de la Kaba ou Scarcie, à environ 530 mètres d'altitude, 11 mai 1905, n° 13141 ; Faranna, mai 1905, n° 13404 ; entre Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13583 ; cercle du Kissi, à Koundian, 19 février 1909, n° 20749.

Obs. — *Grand arbre de forêt de 35 à 40 mètres de hauteur, tronc cylindrique à écorce lisse, blanchâtre cendrée, s'élevant jusqu'à 25 mètres sans rameaux, presque pas de latex dans l'écorce, dans le fruit latex blanc donnant une résine poissant aux doigts, n° 13141. — Grand arbre n° 20749.*

MIMUSOPS L.

Mimusops atacorensis A. Chev.

Soudan français. — Firou, sur le Dahomey, à la limite du Soudan, 1er juillet 1910, n° 24316.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude à la falaise de Natitingou, 21 juin 1910, n° 24178 ; monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n° 24192.

Mimusops Chevalieri Pierre.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12342.

Soudan français. — Sangarala, sur des terrains secs ferrugineux, par pieds isolés, vu aussi à Kouroussa, Moussaïa, 12 février 1899, n° 344 ; Siguiri, 1er février 1899, n° 2832.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 12 juin 1909, n° 21897.

Obs. — *Arbre de 15 à 20 mètres de hauteur ou arbuste de 5 à 6 mètres de hauteur en touffe, fleurs blanches odorantes, n° 344.*

Mimusops clitandrifolium A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 9 mars 1907, n° 16247 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19699.

Obs. — *Arbuste jeune, n° 16699.*

Mimusops djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905. n° 12191, Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12830.

Mimusops djurensis Engl.

Guinée française. — Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13189.

Soudan français. — Fincolo, près Sikasso, à la boucle du Niger, mai 1899, n° 2367.

Mimusops Elengi L.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12037.

Dahomey.— Cultivé dans le Jardin d'essais de Porto-Novo, 13 janvier 1910, n° 22708.

Lagos. — Planté dans le jardin du palais du Gouvernement, juillet 1905, n° 14011.

Mimusops lacera Bak.

Côte d'Ivoire. — Sur le chemin de fer km. 43, aux environs d'Azaguié, 23 septembre 1909, n° B. 22298.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 4483 ; Porto-Novo, 13 mars 1910, n°s 23347, 23363 ; Cotonou, 3 avril 1910, n° 23424.

Obs. — *C'est l'arbre qui caractérise les rebords des lagunes, n°* 4483.

Mimusops micrantha A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Anyama, près de la lagune Potou, 23 février 1907, n° 16226 ; Aboisso dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 16307 ; bassin de la Sassandra, entre Zaéblé et Boutoubré, 9 mai 1907, n° 17979.

Obs. — *Arbre de* 30 *mètres de hauteur, n°* 17979.

Mimusops multinervis Bak.

Dahomey. — Monts Atacora, de Pobégou à Birni, aux sources de la rivière Ouémé, à 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23957.

Mimusops sublacera A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bettié, sur les rives du fleuve Comoé, 12 mars 1907, n° 16254 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19107 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19186 ; bassin du Moyen-Cavally, mont

Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, en terre granitique, bois sur le rocher supérieur, 18-19 juillet 1907, n° 19451.

Obs. — *Petit arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, tout rabougri dans les rochers au bord du fleuve, n°* 19107. — *Arbre des bords de la Sassandra, n°*19186.

DUMORIA A. Chev.

Dumoria Heckeli A. Chev

Côte d'Ivoire. — Bettié, sur le Bas-Comoé, 11-13 mars 1907, n°s 16253, 17548 ; entre Malamalasso et Daboisué, 10 mars 1907, n° 17561 ; bassin de la Sassandra, entre Gaouloubré et Boutoubré, 6-10 mai 1907, n° 17993 ; sur le chemin de fer km. 42, aux environs de la gare d'Azaguié, 1er octobre 1909, n° B. 22304 ; Attié, entre Abongoua et Yacassé, 26 décembre 1909, n° 22660 ; Attié, aux environs du village d'Adzopé, 28 décembre 1909, n° 22670.

MANILHORA.

Manilhora dahomeyensis Pierre.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23034 ; cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23732 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23789.

DELPYDORA Pierre.

Delpydora gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19583; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19672.

ÉBÉNACÉES.

MABA Forsk.

Maba buxifolia Pers.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17946; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19932; entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19961 *bis*.

Dahomey.— Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23364.

Maba coriacea Cummins.

Côte d'Ivoire.— Dans le Sanvi, aux environs de Soubiré, 27 mars 1907, n° 17755.

Obs.— *Petit arbre de* 8 *à* 12 *mètres de hauteur, n°* 17755.

Maba lancea Hiern.

Guinée française.— Route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13278 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13320 ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n°s 13336, 13339 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13607.

Maba soubreana A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, entre Davo et Boutoubré, 7-8 mai 1907, n°s 16331, 16332 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16379 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16898, 16912 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Grabia, 23 juin 1907, n° 19158 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19326.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée au Sud du pays des Hollis, 2 février 1910, n° 22931.

Obs. - *Arbuste, n°s* 16331, 16332. — *Ébénacée de* 1 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fruits rouges, n°* 16379. — *Arbuste, fruits rouges, n°s* 16898, 16912. — *Arbuste, n°* 19326.

Maba sudanensis A. Chev.

Soudan français.— Région de Sikasso, sur les bords du marigot de Fincolo, 400 à 600 mètres d'altitude, mai 1899, n° 766.

DIOSPYROS L.

Diospyros apiculata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16720 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février-1-3 mars 1907, n° 17414 ; Abiati sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17540 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois, 27-28 juin 1907, n° 19202.

Obs. — *Arbuste de* 5 *à* 10 *mètres de hauteur, n°* 16720. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 17414. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17540.— *Arbuste de* 1 *m.* 50 *à* 3 *mètres de hauteur, très rameux, fleurs blanches, n°* 19202.

Diospyros guineensis A. Chev.

Guinée française.— Iles de Los, février 1905, n° 12115; vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13134, 13182, 13234.

Diospyros Heudelotii Hiern.

Casamance.— Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2818.

Guinée française.— Cercle du Kissi, à Kissidougou, 9-11 février 1909, n° 20706.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22400.

Diospyros liberiensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19857.

Diospyros macrophylla A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16413 ; vallée de l'Agniéby, à Mbago, sur la lisière des bois, en forêt, 2 février 1907, n° 17078; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 4-5 juillet 1907, n° 19289; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéela et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19318 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19659.

Obs.— *Arbuste, n°* 16413.— *Petit arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 17078. — *Arbuste, n°* 19289. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n°* 19659.

Diospyros maniacensis Gürke.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, district de Grabo, au mont Copé, 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19665.

Obs — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 19665.

Diospyros Mannii Hiern.

Côte d'Ivoire. — Dans le Sanvi, aux environs de Byanouan, 27 mars 1907, n° 17695 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin-2 juillet 1907, n° 19296; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 55 du chemin de fer, 4 au 18 octobre 1909, n° B. 22319.

Obs.— *Arbuste ou petit arbre de* 12 *à* 15 *mètres de hauteur, fruits jaunâtres à maturité, durs couverts de poils raides, n°* 17695.— *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, n°* 19296.

Diospyros mespiliformis Hochst.

Guinée française. — Kankan, 15 mars 1899, n° 570.

Soudan français — Kéniégué, sur les bords du Niger, 26 janvier 1899, n° 277 ; Siguiri, 1er janvier 1899, n° 285 ; Sébi, dans la brousse à proximité du Niger, 11 juillet 1899, n° 1163 ; campement d'El-Marsara, près Tacoubao, à 40 kilomètres de Tombouctou, 8 août 1899, n° 2819 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2820.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, aux environs de Abbo, 5 février 1910, n° 22961 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23640 ; monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24067.

Noms vernac. : *Sounsoun*, n° 277. — *Sounsou* (bambara), n° 285. — *Sounsoun*, n° 570.— *Sounsoun*, n° 1163.— *Sounsoun*, n° 2820.

Obs. — *Fruits verts*, n° 277. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, écorce grisâtre*, n° 570.

Diospyros monbuttensis Gürke.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Languira et Bouakro, 30 juillet 1909, n° 22214 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, Korakissikro, 6 août 1909, n° 22308.

Dahomey.— Cercle d'Allada, la Lama, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23258.

Lagos.— Abeokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 13901 ; Abeokuta, juillet 1905, n°s 13903, 14091, 14093.

Obs. — *Arbuste ou petit arbre de 2 à 6 mètres de hauteur, rameux dès la base*, n° 22214.

Diospyros pallescens A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Songan, dans l'Indénié, 26 mars 1907, n°s 17686, 17728.

Obs. — *Arbuste ou petit arbre*, n° 17686.— *Petit arbre*, n° 17728.

Diospyros piscatoria Gürke.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22394.

Diospyros Sanza-minika A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 23 mars 1907, n° 16284 ; dans le Sanvi, aux environs de Soubiré, 27 mars 1907, n° 17725 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n°s 19431, 19436.

Obs. — *Petit arbre*, n° 17725 *bis*.

Diospyros tricolor Hiern.

Dahomey. — Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23361.

OLÉACÉES.

JASMINUM L.

Jasminum Bakeri Scott Elliot.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12318 ; cercle du Kissi, à Bangadou, 18 février 1909, n° 20730.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21697.

Obs. — *Fleurs blanches odorantes, n°* 20730.

Jasminum dichotomum Vahl.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12094.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13872, 14129 *bis*.

Jasminum nigericum A Chev.

Soudan français. — San, sur les bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1082 ; de Diafarabé à Sansanding, 20 septembre 1899, n°s 2836, 2837.

Obs. — *Liane s'élevant à une grande hauteur dans les arbres au bord du fleuve, fleurs blanches très odorantes, n°* 1082.

Jasminum obtusifolium Bak.

Soudan français. — Sur les rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 967 ; Gourma, de Diapaga à Fada, de Nayabondi à Piéga, 12-18 juillet 1910, n° 24462 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24537.

Obs. — *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches un peu odorantes, n°* 967.

Jasminum pauciflorum Benth.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12760.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Bampleu et Kouanhoulé, 6 avril 1909, n° 21182 ; pays des Dyolas, au pied du mont Kouan près Danané, 14 avril 1909, n° 21258.

Gold-Coast — Aburi, juillet 1905, n° 13842.

SCHREBERA Roxb.

Schrebera arborea A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 180.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare km 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22352.

LINOCIERA Sw.

Linociera Mannii Solered.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 16285.

Linociera nilotica Oliv.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, aux environs de Quétécou, 28 juin 1910, n° 24265.

Linociera sudanica A. Chev.

Soudan français. — Banfara, sur les bords d'un marigot, 4 mars 1899, n° 535 ; Bobo-Dioulasso, sur les bords du marigot, 19 mai 1899, n° 903.

Nom vernac. : *Kissa* (bambara et malinké), n° 535.

Obs. — *Arbuste de 7 à 8 mètres de hauteur ou arbre, fleurs blanches, corolle petite urcéolée, n° 535. — Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 903.*

OLEA L.

Olea Hochstetteri Bak.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, sur le mont Momy, 850 à 900 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21358.

SALVADORACÉES.

SALVADORA L.

Salvadora persica L.

Mauritanie. — Tichoten, dans un terrain sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28693 [*M. Charles*] ; 1911, n° 28755 [*M. Charles*].

Soudan français. — Tombouctou, commun dans les dunes, 22 juillet 1899, n° 1201 ; entre Tombouctou et Kabarah, au lieu dit Our'Oumaïra, près de la croix rappelant le lieu de massacre de l'Enseigne de Vaisseau Aube, 22 juillet 1899, n° 1202 ; Korioumé, dans les dunes, 15 juillet 1899, n° 1203 *bis* ; dans les dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1357.

Noms vernac. : *Hiro* (sonraï), n°s 1201, 1202. — *Hiro*, n°s 1203 *bis*, 1357.

APOCYNACÉES

CLITANDRA Benth.

Clitandra cymulosa Benth.

Old Calabar. — Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, n°s 15130, 15131, 15133, 15134.

Clitandra elastica A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20962.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16391 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16645 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, au bord de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17396; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19029 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19338 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n°s 19437, 19438 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 20-23 juillet 1907, n° 19524 ; sur les bords du Bas-Cavally, Noé, 10 août 1907, n° 19841; Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21359.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22866 ; cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22892.

Old Calabar. — Nigéria (du Sud), juillet-août 1905, n° 13625 ; Southern-Nigeria, cultivé dans le Jardin botanique, août 1905, n° 13629 ; Southern-Nigeria, juillet 1905, sans n°.

Nom vernac. : *Yaboua* (nguerzé), n° 20962.

Obs. — *Liane, n° 16645. — Fleurs d'un blanc jaunâtre, n° 17396. — Jeune plante, n° 19841. — Liane exploitée pour faire du caoutchouc, n° 20962.*

Clitandra hirsuta Hua.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23884.

Clitandra ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Abidjean, chemin de fer km. 40, 1905, n° 15116 ; région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15183, 15616 ; province de Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17751 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19276.

Obs. — *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur, n°* 17751.

Clitandra laurifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, n° 19739 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19856.

Obs. — *Cette plante donne en petite quantité d'excellent caoutchouc ! n°* 19856.

Clitandra Mannii Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, Bettié, 15-17 mars 1907, n° 17578 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19037 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, sur les bords des rivières, 1-6 juillet 1907, n° 19233 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22272.

Clitandra membranacea (Stapf) A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16049 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16731, 16732 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n°s 19329, 19337 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19664 ; régions de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, sans n°.

Clitandra micrantha A. Chev.

Côte d'Ivoire. — De Soubiré à Namouéfio, dans l'Indénié, 28 mars 1907, n° 17691.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22873.

Clitandra orientalis K. Schum.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Korodou, dans la petite forêt entourant le village, 18 février 1909, n° 20726 *bis* ; cercle du Kissi, à Bouillé, à la lisière du petit bois en allant vers Bangadou, 18 février 1909, n° 20728.

Nom vernac. : *Yourouan* (kissi), n° 20728.

Obs. — *Grande liane donnant un latex qui produit du caoutchouc, fleurs blanches petites, fruits subsphériques très ridés, n°* 20728.

Clitandra togoensis Hall. f.

Côte d'Ivoire. — Aux environs du Grand-Bassam, près de l'embouchure du Comoé, 16 avril 1907, n° 17909 ; Sassandra port, le long de la plage, 1-5 mai 1907, n° 17938.

Lagos. — Dans la réserve forestière d'Ibadan, 1905, n° 13941.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 13941. — *Fleurs jaunâtres, n°* 17909.

Clitandra togolana (Hall f.) Stapf.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22910.

LANDOLPHIA P. B.

Landolphia (Ancylobotrys) amœna Hua.

Guinée française.— Kouroussa, sur les plateaux ferrugineux, commun, 13 février 1899, n° 384 ; Diaguissa à Boulivel, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 1905, n° 12414 *bis* ; de Dalaba à Diaguissa, 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12418 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12937 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13158 ; Diaguissa à Boulivel, 1000 à 1200 mètres d'altitude, 1905, n° 13458 ; Diaguissa, 1300 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13467 ; Kouroussa, 1905, n° 15692 [*Brossart*] ; Diaguissa, 27 décembre 1906, n° 18006 [*O. Caille*].

Soudan français. — Nono, 20 février 1899, n° 432 ; 27 février 1899, n° 486 ; entre Kangala et Kindali, 10 mai 1899, n° 861.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21753 ; cercle de Mankono, Mankono, sur le rocher granitique, 12-14 juin 1909, n°s 21899, 21914.

Dahomey. — Djougou, en forêt, 9 juin 1910, n° 23921 ; monts Atacora, pays Somba, 450-550 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, au bord des marigots, 15 juin 1910, n° 24039 ; monts Atacora, pays Somba, 450-550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24051 ; monts Atacora, pays des Sombas, 400-600 mètres d'altitude, de Bocorona à Kouandé, 22 juin 1910, n° 24222.

Noms vernac. : *Doudou, n°* 432. — *Counda ni nombo*, n° 486. — *Couroumalé*, n° 861. — *Toukamalé*, n° 15692.

Obs. — *Grandes feuilles, grandes fleurs blanches ciliées, très odorantes, n°* 384. — *Feuilles féliches, n°* 15692.

Landolphia (Ancylobotrys) amœna Hua forme stérile.

Guinée française. — Entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13338 ; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13345 ; Kollangui, mars 1905, n° 13513.

Landolphia (Ancylobotrys) amœna Hua *var.* **micrantha** A. Chev.

Guinée française. — De Diaguissa à Boulivel, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 19 avril 1905, n° 12415.

Landolphia (Ancylobotrys) amœna Hua *var.* **Schweinfurthiana** (Hallier) A. Chev.

Soudan français. — Komana, dans la brousse, 22 mars 1899, n° 611.

Nom vernac. : *Couroumalé*, n° 611.

Landolphia bracteata Dewèvre.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15185, 15189.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22867 ; cercle d'Allada, à Koussi, sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23231 ; cercle d'Allada, à Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, à la lisière, 29 mars 1910, n° 23406.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n°s 13865, 13870, 14129 *bis* ; Aburi, sur le chemin allant à Accra, juillet 1905, n° 14132.

Lagos. — Locomadji et Ibadan, juillet 1905, n° 13944.

Old-Calabar. — Nigéria du Sud, cultivé au Jardin botanique, juillet-août 1905, n° 13631 ; Southern-Nigéria, Bénin-City, 1905, n°s 15135, 15136, 15137, 15151.

Landolphia bracteata Dewèvre *forma*.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15184 ; Abidjean, au chemin de fer vers le km. 40, juin 1905, n° 15615.

Landolphia (Vahadenia) Caillei A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 181.

Guinée française. — Kouria, 28 octobre 1905, n° 14895 [*O. Caille*] ; Bilima, 18 décembre 1905, n° 14901 [*O. Caille*] ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 7 novembre 1905, n° 14938 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20499.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15186 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17340 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19060 ; aux environs d'Azaguié, sur le chemin de fer km. 46, 26 septembre 1909, n° B. 22287.

Obs. — *Liane fleurissant à* 30 *mètres de hauteur, n°* 14895. — *Liane de* 40 *mètres de hauteur, fleurs jaune pâle, corolle tout à fait caduque tombant à l'épanouissement de la fleur, n°* 14901. — *Liane fleurissant à* 30 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14938. — *Liane de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, à rameaux penchés sur la lagune, ressemble beaucoup au Pacouria de la Guyane, n°* 17340.

Landolphia Dawei Stapf.

Old-Calabar. — Nigéria du Sud, juillet-août 1905, n°s 13632, 13632 *bis*.

Landolphia florida Benth.

Guinée française. — Labé, mars-avril 1905, n°s 12314, 12315, 12387 ; Kollangui, mars 1905, n° 12566 ; entre Dilinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12671 ; dans la brousse près Timbo, 28 novembre 1905, n° 14670 [*O. Caille*] ; Longuery, 2 décembre 1905, n° 14868 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 6 mars 1907, n° 18049 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20191 ; cercle de Faranna, à Tagania, 12 janvier 1909, n° 20409.

Soudan français. — Kangaba, 24 janvier 1899, n° 269 ; Banancoro, 28 février 1899, n° 497 ; Sindou, aux bords des marigots, 10 mai 1899, n° 863 ; Kati (retour), octobre 1899, n° 2000.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23151 ; cercle de Savalou, à Cabolé dans un ilot de forêt, 27 mai 1910, n° 23773 ; monts Atacora, pays Somba, 450 à 600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24020 ; monts Atacora, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Bokorona à Kouandé, dans les galeries forestières, 23 juin 1910, n° 24226.

Lagos. — Locomadji, juillet 1905, n°s 13946, 13972.

Old Calabar. — Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, n°s 15143, 15144, 15145 ; Southern-Nigeria, Bénin, 2 décembre 1905, sans n°.

Noms vernac. : *Bili*, n°s 497, 863. — *Sabu*, n° 18049.

Obs. — *Liane atteignant* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, donnant un latex qui après coagulation par le Niama, fournit un caoutchouc d'abord poisseux puis cassant, n°* 497. — *Plante de* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 14670. — *Plante de* 12 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14868. — *Liane, n°* 18049.

Landolphia Heudelotii A. DC.

Sénégal. — Thiès, cultivé de graines provenant de Nyayès, 27 novembre 1898, n° 2008 ; à la Mission de Thiès, 29 novembre 1898, n° 2009 ; jardin de Thiès, 29 novembre 1898, n° 2010 ; Nyayès, sur les dunes, près N'guer, 18 décembre 1899, n°s 2011, 2012.

Casamance.— De Badiouré à Bignona, février 1900, n°s 2004, 2005 ; Floup-Fedyan, 1900, n° 2031 *bis* ; de Bignona à Sindialone, 21-23 février 1900, n° 2071 ; Itou, janvier 1900, n° 2073 ; Itou, 1900, sans n° ; aux environs de Sedhiou, probablement à Samandiny, janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Kouroussa, 13 février 1899, n° 385 ; Kollangui, mars 1905, n°s 12198, 12223 ; Labé, mars 1905, n° 12231 *bis* ; voyage dans le Labé, avril 1905, n°s 12277, 12316 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12492, 12552, 12555 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12592 ; Conakry, cultivé à Camayenne, février 1905, n° 12726 ; Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12829 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13252 ; Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18200 [*Dumas*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18828 ; Conakry, 27 octobre 1907, n° 18907 ; cercle de Faranna, Faranna près du poste, 20 janvier 1909, n° 20459 ; cercle de Faranna, à Houri, mai 1905, sans n°.

Soudan français.— Kati, 13 janvier 1899, n° 188 ; Siguiri, plateaux ferrugineux, 3 février 1899, n° 304 ; Guélia, 6 février 1899, n° 317 ; Guiengüénia, 19 février 1899, n° 438 ; Ouassaïa, 3 mars 1899, n° 516 ; Montira, 7 mai 1899, n° 816 ; à la Station agronomique de Koulikoro, cultivé depuis 1902, septembre 1910, n° 24992 ; Kati, décembre 1899, sans n°.

Noms vernac. : *Nta* (mandiaga), *Baracan* (diola), *Folé* (socé), *Psobé*, *sobé* (balonte), n° 2073. — *Goï*, n°s 304, 317, 385, 438. — *Goïn* (malinké), n° 516.

Obs. — *Liane de 5 à 15 mètres de hauteur, montant jusqu'au sommet des arbres, ou en touffes de 4 à 5 mètres de hauteur, fruits jaune orangé à maturité, n°* 188. — *Variété à feuilles presque glabres, n°* 438.

Landolphia Heudelotii DC. *var.* Diaguissæ A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Diaguissa, 21 janvier 1907, n° 18027 [*O. Caille*].

Landolphia Heudelotii A. DC. *affin.* L. owariensis P. B.

Guinée française.— Conakry, 27 octobre 1907, n°s 18907 *bis*, 18907 *ter*.

Landolphia Klainii Pierre.

Guinée française. — Conakry, cultivé au jardin de Camayenne, 1905, n°s 12023, 12024.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Allada, cultivé, à la plantation Saudemont, 26 mars 1910, n° 23391.

Landolphia owariensis P. Beauv.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Faranna, sur les bords du Niger, 19 janvier 1909, n° 20455 ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20494.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, chemin de fer Abidjean, km. 40, 1905, n°s 15187, 15188 ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16359 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 27-29 mai 1907, n° 16474 ; Bingerville, 15 décembre 1906, n° 16512 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16599, 16790, 16799, 16870 ; gare d'Agbo, 22 janvier 1907, n° 16991 ; pays Ebrié, à Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17285 *ter* ; Bingerville, 17-20 février 1907, n°s 17322, 17340 *bis* ; dans le Sanvi, à Aboisso, 30 mars 1907, n° 17732 ; bassin de la Sassandra, entre Davo et Gaouloubré, 6-8 mai 1907, n° 17964 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19440 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19873 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21623 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, dans le village, 4 août 1909, n° 22270 ; Morénou, entre Bangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22472 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22603 ; région du Moyen-Comoé, Indénié, entre Zaranou et Bébou, 23 décembre 1909, n° 22629.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22861 ; cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouré, 3 février 1910, n° 22945 ; La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23240 ; jardin de Porto-Novo, cultivé de graines provenant du Congo, 9 mars 1910, n° 23325 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23804 ; aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23883 ; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n°s 24176, 24206 *bis* ; monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Bocorona à Kouandé, 23 juin 1910, n° 24223.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n°s 13875, 13920.

Lagos. — Locomadji, cultivé, juillet 1905, n°s 13936, 13940, 13945, 14086.

Old Calabar.— Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, n°s 15124, 15132, 15150 ; Sud Nigéria, Auchi, Southern-Nigéria, Bénin-City, 2 décembre 1905, sans n°.

Obs. — *Tige stérile, n°s* 13875, 13920, 13936, 13940, 13945, 14086, 15187, 15188. — *Forme totalement glabre, n°* 23325.

Landolphia owariensis P. Beauv. *var.* **Djalonis** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n°s 18819, 18820 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20263 ; sur les hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20268.

Landolphia owariensis P. Beauv. *var.* **guineensis** A. Chev.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n° 12276 ; Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n°s 12313, 12346, 12346 *bis*, 12362 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12471, 12478, 12489 *bis* ; Kollangui, mars 1905, n° 12561, 12562, 12563 ; Diaguissa, 1350 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12917 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13064 ; poste de Confluent, vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13136 ; Kindia, au bord de la Oua-Oua, 4-8 octobre 1905, n° 13212 ; Kollangui, mars 1905, n° 13534 ; Labé, 1040 mètres d'altitude, avril 1905, n° 13569.

Obs.— *Forme trouvée sur un escarpement de rochers en compagnie du* Landolphia Heudelotii *au haut de la falaise de Miriré à* 1050 *mètres d'altitude, n°* 12313.— *Forme des hauts plateaux secs, n°* 12917.

Landolphia owariensis P. Beauv. *var.* **rubiginosa** Stapf.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22909 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910. n° 23803.

Landolphia owariensis P. Beauv. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, 5 juin 1909, n° 21856.

Old Calabar. — Southern-Nigéria, Bénin-City, 2 décembre 1905, sans n°.

Groupe du **Landolphia owariensis** P. Beauv. *s. sp.* **Landolphia nigerina** A. Chev.

Old Calabar. — Southern-Nigéria, Bénin-City, 1905, n°s 15125, 15126, 15127, sans n°.

Nom vernac. : *Kweri kweri*, n° 15127.

Landolphia Pierrei Hua.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16352 ; Anyama, 23 février 1907, n° 20096.

Obs. — *Liane de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, jeunes feuilles rosées, n°* 20096.

Landolphia Pierrei Hua *var.* **glabra** A Chev.

Côte d'Ivoire.. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16733, 16805 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19044 ; Cavally, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19546.

Obs. — *Liane de* 40 *mètres de longueur, les* 20 *mètres inférieurs saignés ont donné* 43 *grammes d'excellent caoutchouc, l'écorce de ces* 20 *mètres pilonnée ensuite, a encore donné* 37 *grammes de caoutchouc, n°* 19044.

Landolphia (Ancylobotrys) scandens (Schum. et Thonn.) Didr.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 27-29 mai 1907, n° 16478 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16682, 16806 ; pays des Dyolas, entre Danané et le mont Goula, 12 avril 1909, n° 21232 ; pays des Dyolas, aux environs de Danané, (Fort-Hittos), 17 avril 1909, n° 21286.

Dahomey. – Adjara, près du marché à 7 kilomètres de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22742 ; village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22790 ; aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23456.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n°s 13844, 13860.

Old Calabar. — Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, n°s 15121, 15128, 15129, 15140.

Landolphia senegalensis Kotschy et Peyr.

Sénégal. — Thiès, route de N'doute, 16 décembre 1899, n° 2070 ; Thiès, aux environs de la Chapelle St-Jacques, décembre 1899, n° 2072 ; Thiès, mai-juin 1902, n° 4505.

Guinée française.— Kouroussa, 13 février 1899, n° 386 ; Kankan, 12 mars 1899, n° 581 ; Kollangui, mars, 1905, n° 12567 ; Kollangui, à 800 mètres d'altitude, mars 1905, n° 12569 ; Kollangui, mars 1905, n° 13509 ; Kouroussa, 1905, n° 15732, 15752 [*Brossard*].

Soudan français. — Toukoto, sur les bords de la rivière, 28 décembre 1898, n° 68 ; Ouacoro, 29 décembre 1898, n° 91 ; Bammako, dans la brousse par buissons isolés ou grimpant dans d'autres arbres, 21 janvier 1899, n° 235 ; Siguiri, 3 février 1899, n° 305 ; Guiancorokora, 9 février 1899, n° 352 ; Sonilia, 22 février 1899, n° 447 ; Sareya, 22 février 1899, n° 452 ; Diaragouéla, 26 février 1899, n° 470 ; Diala, 3 mars 1899, n° 517 ; Banan, 4 mars 1899, n° 528 ; Sindou, 10 mai 1899, n° 862 ; Bobo-Dioulasso, sur le plateau ferrugineux, bordant le marigot en aval du poste, 29 mai 1899, n°s 918, 919 ; Djenné, dans la brousse de Niala, 30 juin 1899, n° 1125 ; Sébi, 11 juillet 1899, n° 1172 ; El-oualadji, dans les dunes au bord du fleuve, 13 juillet 1899, n° 1199 ; entre Sumpi et Sébi, juillet 1899, n° 2069 ; Mossi, de Linoré à Gampéla, 4 août 1910, n° 24609 ; Mossi aux environs de Ouahigouya, 17 août 1910, n° 24767 ; Yatenga Nord, Ouahigouya à Koro, commun aussi dans la falaise de Bandiagara, 27-31 août 1910, n° 24801 ; Macina, Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24913.

Noms vernac. : *Saba*, (malinkés et bambaras), n° 235.— *Sâba*, n°s 305, 352, 386.— *Goïn*, n° 447.— *Sâba*, n°s 452, 470, 517, 528, 581—. *Sâba*, n° 1125.— *Lingui*, (sonraï), *Saba* (bambara), n°s 1172, 1199. — *Made*, n° 2072. — *Saba*, n° 15732.— *Minadiaba*, n° 15752.

Obs. — *Donne un peu de caoutchouc, n° 91. — Variété velue, n° 918. — Variété velue sur les inflorescences, quelques touffes seulement parmi de nombreuses touffes de la forme glabre, n° 919. — Variété à inflorescences, calices, tubes et corolles pubescents, n° 1199. — Donne un caoutchouc poisseux qui sert à falsifier le caoutchouc de Landolphia, fruit excellent acidulé, n° 15732. — Les feuilles mangées arrêtent les vomissements, n° 15752.*

Landolphia Thompsoni A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 182.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22266 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Yabouakrou et Tingouéla, 13 décembre 1909, n° 22569 *bis*.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Pobé et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22947 ; La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23250 ; cercle de Savalou, Pira, dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23753 ; aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23886.

Lagos. — Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n°s 13925 13930, 13933 ; Locomedji, spontané sur le mamelon, juillet 1905, n° 13942 ; juillet 1905, n° 13960 jardin d'Olokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 13970.

Obs. — *Variété à feuilles à long acumen, n° 13942.*

CARPODINUS R. Br.

Carpodinus Barteri Stapf.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 16330 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16735, 16922 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17036 province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février-1-3 mars 1907, n° 17374 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1er avril 1907, n° 17852 ; bassin de la Sassandra, à Davo, 7 mai 1907, n° 17966 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19017.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer 20 janvier 1910, n° 22770.

Old Calabar. — Nigéria du Sud, juillet 1905, n° 13627 ; Southern-Nigéria, Bénin-City, 1905, n°s 15147, 15148, 15149 ; Sud Nigéria, août 1905, sans n°.

Obs. — *Fruits jaunes sphériques, n° 16922. — Liane de 4 à 5 mètres de hauteur, fruit jaune sphérique, pulpe douce, sucrée, comestible, n° 17036. — Feuilles violacées, n° 17966.*

Carpodinus dulcis Sabine.

Guinée française.— Kollangui, mars 1905, nos 12560, 12564, 12565, 12568; Kindia, 4-10 mars 1905, nos 12745, 12745 *bis*, 12746, 13159; Faranna, 550 mètres d'altitude, 9 mai 1905, nos 13171, 13171 *bis*; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13433; Kollangui, mars 1905, nos 13502, 13510; cercle du Kissi, à Kissidougou, 9-11 février 1909, n° 20704.

Soudan français. — Moussaïa, sur les bords des marigots, 23 février 1899, n° 458; entre Kangala et Kindali, 10 mai 1899, n° 860.

Nom vernac. : *Codoudou*, nos 458, 860.

Obs.— *Variété à feuilles à nervures violettes, n°* 13171.

Carpodinus hirsuta Hua.

Casamance.— Odéane, dans la forêt, janvier 1900, n° 2068.

Guinée française.— Ditinn, avril 1905, n° 12175; Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12432; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12775; route de Bouloukountou, au bord du marigot, 2 décembre 1905, n° 14867 [*O. Caille*]; pays des Guerzés, Guéaso près du poste, 19 mars 1909, n° 20957.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15539; Abidjean, chemin de fer km. 40, juin 1905, n° 15618; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16931; région du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17515; Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, dans la forêt, 29 avril 1909, n° 21364.

Dahomey.— Djougou, dans la forêt, 9 juin 1910, n° 23922.

Gold-Coast.— Aburi, juillet 1905, n° 13876.

Lagos.— Abéokuta, 1905, sans n°.

Old Calabar. — Southern-Nigéria, Bénin-City, 1905, nos 15119, 15120, 15146.

Nom vernac. : *Ouma pohoué* (achanti), n° 21364.

Obs.— *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, fleurs jaunes, latex abondant gluant et résineux, n°* 14867. — *Fruits jaunes ronds, n°* 17515. — *Cette liane, d'apres les Achantis, est différente du* Diama (Carpodinus hirsuta) *vu à Danané qui donne la glu. Le caoutchouc d'Ouma patroné a quelque valeur, n°* 21364.

Carpodinus Klainei Pierre.

Old Calabar.— Sud Nigéria, cultivé, 1905, n° 13630; Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, nos 15117, 15118.

Carpodinus littoralis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15573 ; Dabou, juin 1905, n° 15621.

Gold-Coast.— Axim, juillet 1905, n° 13817 ; Aburi, juillet 1905, n° 13873.

Lagos.— Ibadan, juillet 1905, n°° 13931, 13971, 14025.

Carpodinus macrophylla A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16369 ; Sassandra, à Guidéko, 19-20 mai 1907, n° 16405.

Carpodinus nigerina A. Chev.

Guinée française.— Région des sources du Niger, cercle de Faranna, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20588.

Carpodinus oocarpa Stapf.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16386 ; Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19006.

Carpodinus rufonervis Pierre.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, sans n°.

Carpodinus Sassandræ A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19019.

Carpodinus utilis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20967 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20982.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15549 ; Dabou, juin 1905, n° 15617 ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16370 ; Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16424.

CARISSA L.

Carissa edulis Vahl.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12405 ; Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12892 ; Fouta-Djalon, 1905, sans n°.

Soudan français. — Ouassana (ouassoulou), 25 mars 1899, n° 616.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4497.

Nom vernac. : *Tomboro ba*, n° 616.

Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches un peu rougeâtres sur le tube, inodores, n°* 616.

RAUWOLFIA L.

Rauwolfia ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Aboisso, dans le Sanvi, 30 mars 1907, n° 17782.

Rauwolfia vomitoria Afz.

Sénégal.— Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15809.

Casamance. — De Bignona à Sindialone, 20-23 février 1900, n° 2679.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12130, 12144 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12476, 12488 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13360 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20986.

Soudan français. — Kangala, 9 mai 1899, n° 832 ; Sindou, sur les bords d'un marigot, 10 mai 1899, n° 869.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15191, 15192, 15197 ; Bingerville, sur la lisière de la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16045 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 27-29 mai 1907, n°s 16472, 16496 ; au poste d'Erymacougnié, 24 janvier 1907, n° 16961 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17624 ; de Yaou à Ahiamé, 28 mars 1907, n° 17731 ; entre Soubiré et Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17747 ; de Songan à Soubiré, Sanvi, 27 mars 1907, n° 17774 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22067.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4498 ; cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23072 ; cercle d'Allada, à Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23409 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23655.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13977 ; juillet 1905, n°s 13991, 14006 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14058.

Old Calabar. — Juillet 1905, n° 14160.

Obs. — *Arbre atteignant 10 mètres de hauteur ou arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, n°* 832. — *Arbuste, n°* 16045. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs d'un blanc verdâtre, n°* 17624. — *Arbuste, n°* 17731.

PLEIOCARPA Benth.

Pleiocarpa bakueana A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février-1-3 mars 1907, n° 17451 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n°s 19432, 19434 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19519 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19572 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 365 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19722.

Obs. — *Liane, n°* 17451.

Pleiocarpa ternata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Béribv, 19-20 août 1907, n°s 19994, 20011, 20012 ; bassin du Cavally, entre Béribv et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20044.

THEVETIA Adans.

Thevetia neriifolia Juss.

Guinée française. — Conakry, cultivé dans les jardins de Conakry comme plante ornementale, 27 juin 1902, n° 4432.

Lagos. — Juillet 1905, n° 14013.

LOCHNERA Reichb.

Lochnera rosea Rchb.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22703.

PLUMERIA L.

Plumeria rubra L.

Casamance. — Introduit à Mangacounda, 28 février 1900, n° 2691.

Guinée française.— Conakry, cultivé, février 1905, n°s 12011, 12022.

ALSTONIA R. Br.

Alstonia congensis Engl.

Casamance. — Bignona, janvier 1900, n° 2687 ; Sinédone, janvier 1900, n° 2688.

Guinée française. — Route de Kouria à Ymbo, 8 janvier 1906, n° 15106 [*O. Caille*] ; cercle de Mamou, entre Mamou et Koumi, 6 janvier 1909, n° 20362.

Soudan français. — Pays Sénoufo, mai 1899, n°s 2689, 2690.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15194 ; Bouroukrou, dans la forêt, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16114 ; entre Songan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 16288 ; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 60 du chemin de fer, 4 au 18 octobre 1909, n° B. 22318 ; Yapo, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, du 18 au 31 octobre 1909, n° B. 22358.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13987.

Obs. — *Arbre de 30 mètres de hauteur, n° 15106. — Arbre de 30 mètres de hauteur, avec ailes à la base, n° 16114.*

VOACANGA Thouin.

Voacanga africana Stapf = *V. glabra* K. Schum.

Guinée française.— Timbo et les environs, mars 1905, n°s 12520, 12521 ; Ditinn, 16 avril 1905, n° 13464 *bis* ; Timbo, mars 1905, n° 13508 ; Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n°s 18165, 18193 [*Dumas*] ; pays des Guerzés, village de Lola, 21 mars 1909, n° 20974 ; Timbo, 1905, sans n°.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, dans la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16033 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février-1-3 mars 1907, n° 17422 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, auprès des sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21106.

Dahomey.— Cercle de Savalou, à Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23782.

Obs.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n° 16033. — Petit arbuste de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 17422.*

Voacanga crassa Stapf.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22853.

Voacanga obtusa K. Schum.

Guinée française.— Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13188 ; Kindia, au bord des eaux, 4-10 mars 1905, n° 13213 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n°s 13214, 13364 ; Kindia, 4-10 mars 1905, sans n°.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 21995.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, à Boguila près Abomey, 25 février 1910, n° 23201.

Obs.— *Petit arbre, n°* 21995.

CONOPHARYNGIA G. Don.

Conopharyngia crassa Stapf.

Côte d'Ivoire.— Région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22596 ; Indénié, région du Moyen-Comoé, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22636 ; entre Adzopé et Boudépé, décembre 1909, sans n°.

Conopharyngia Jollyana (Pierre) Stapf = *Conopharyngia crassa* (Benth.) Stapf.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15193, 15196, 15520, 15521, 15599 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 16208 ; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 16314 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16651, 16681, 16726 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17997 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20007.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22822.

Obs.— *Fruit, n°* 16681.

Conopharyngia longiflora (Benth.) Stapf = *Tabernæmontana longiflora* Benth.

Casamance. — Carabane, Itou, janvier 1900, n° 2675 ; Sédhiou, février 1900, n° 2706.

Guinée française.— Conakry, février 1905, n°s 12132, 12155 ; Kollangui, mars 1905, n°s 12197, 12201 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12628 ; îles de Los, 25 février 1905, n° 13056 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13298 ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 14 novembre 1905, n° 14811 [*O. Caille*] ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 12 décembre 1905, n° 14887 [*O. Caille*] ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 3 novem-

bre 1905, n° 15033 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, dans la brousse près Dantarélido, 25 mars 1907, n° 18087 [*O. Caille*]; cercle de Mamou, entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20379.

Noms vernac. : *Bongniendét* (diola), n° 2675. — *Bouah* (foulah), n° 18087.

Obs.— *Plante de 3 m. 50 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 14811. — Fleurs blanches très odorantes, n° 14887. — Plante de 4 à 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 15033. — Plante de 1 à 2 m. 50 de hauteur, fleurs jaunes, n° 18087.*

CALLICHILIA Stapf.

Callichilia Barteri (Hook. f.) Stapf. = *Tabernæmontana Barteri* Hook.

Côte d'Ivoire.— Gare de Makouié, 24-27 janvier 1907, n° 17025 *bis*; vallée de l'Agniéby, à Voguié, dans la forêt, 28 janvier 1907, n° 17182.

Dahomey.— Porto-Novo, dans la cour de la gare, planté, 16 janvier 1910, n° 22721; village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22779.

Lagos.— Lokomedji, juillet 1905, n°s 13965, 13999, 14070.

Obs.— *Arbuste de 1 à 1 m. 50 de hauteur, fruits jaunes, n° 17025 bis. — Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fruits jaunes à maturité, n° 17182.*

Callichilia subsessilis Stapf = *Tabernæmontana subsessilis* Benth.

Guinée française.— Pays des Guerzés, au pied du ravin de la montagne de Nzo, entre 600 et 700 mètres d'altitude, 26 mars 1909, n° 21004.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, dans la forêt, 3 février 1907, n° 17065; bassin de la Sassandra, entre Davo et Gaouloubré, 7 mai 1907, n° 17967; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19263; bassin du Moyen-Cavally, pays Oubi, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19334; bassin du Moyen-Cavally, sur les bords de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, n°s 19511, 19512, 19513, 19514; pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané (Fort-Hilton), 17 avril 1909, n° 21284.

Sierra-Leone.— Dans la région des sources du Niger, à Souradou, 29 janvier 1909, n° 20577.

Obs.— *Arbuste de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n° 17065. — Petit arbuste de 0 m. 30 à 1 mètre de hauteur, dans les sous-bois, grandes fleurs d'un beau blanc, n° 17967. — Arbuste, fleurs blanches, odorantes, n° 21004.— Arbuste, fleurs blanches, n° 21284.*

PLEIOCERAS Baill.

Pleioceras Barteri Baill.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15485, 15486.

Dahomey.— Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, 16 janvier 1910, n° 22734; village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22785; cercle de Porto-Novo, près du poste de Sakété, 28 janvier 1910, n° 22842; cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, entre l'ancien poste de Dogba et Affamé, 4 mars 1910, n°s 23297, 23301.

Pleioceras Whytei Stapf.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15190; Bingerville, dans la brousse, 13-14 décembre 1906, n°s 16013, 16013 *bis*; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17239; Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17903; bassin de la Sassandra, à Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17956.

Obs.— *Arbuste, fleurs jaunes, n°* 16013.— *Fleurs jaunes, n°* 17239.

GABUNIA K. Schum.

Gabunia glandulosa Stapf.

Côte d'Ivoire.— Malamalasso sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17496; dans l'Indénié, à Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17655; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n°s 17827, 17848; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17883; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19783; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21119; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22595.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Goutyssa et Aouandjitomé, 3 mars 1910, n° 23282.

Obs. — *Liane de 1 mètre de hauteur, n°* 17655. — *Arbuste à latex blanc de 1 à 3 mètres de hauteur à rameaux très divariqués, n°* 17848. — *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs blanches très odorantes, n°* 21119.

HOLARRHENA R. Br.

Holarrhena africana A. DC. = *Rondeletia floribunda* G. Don.

Sénégal.— Pont, 13 décembre 1899, n° 3548.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2685 ; Samandiny, 2 février 1900, n° 2686.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12343 ; Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12425 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13381 ; Fouta-Djalon, dans la brousse sur bowal, route de Diaguissa-Kala, 7 mars 1907, n° 18063 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, 3 avril 1907, n° 18120 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18162 [*Dumas*] ; jardin de Conakry, 1906, n° 18179 ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18292.

Soudan français. — Entre Ouassana et Dandéla (ouassoulou), 25 mars 1899, n° 620 ; Mossi, aux environs de Gampéla, 4 août 1910, n° 24611.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17948 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19731 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, mont Lémélebou, 10 juillet 1909, n° 22092.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24110.

Lagos.— Abéokuta, juillet 1905, n° 14083.

Noms vernac. : *Indamma* (foulah), n° 18063. — *Indama* (foulah), n° 18120.

Obs. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, non sarmenteux, fleurs blanches inodores, n° 620.— Petit arbre, fleurs blanc jaunâtre, n° 17948.— Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18063. — Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18120.— Petit arbre, n° 24110.*

Holarrhena africana A. DC. *var.* **ovata** (DC.).

Soudan français. — Mossi, aux environs de Gampéla, 4 août 1910, n°s 24610, 24613 ; Mossi, de Gampéla à Ouagadougou, 5 août 1910, n° 24666.

Obs. — *Jeune pousse vigoureuse, n° 24613.*

Holarrhena ovata A. DC.

Sénégal. — Thiès, mai-juin 1902, n°s 4506, 4507.

Soudan français. — Entre Ouassana et Dandéla, 25 mars 1899, n° 621 ; entre Kangala et Kindali, 10 mai 1899, n° 857.

Obs.— *Arbuste de 1 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches inodores, n° 621. — Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes, n° 857.*

Holarrhena Wulfsburgii Stapf.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula, près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21226.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22978 ; cercle d'Abomey, à Boguila près Abomey, 25 février 1910, n° 23192.

Lagos. — Abéokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 13895 ; Abéokuta, 1905, n° 13921 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 13927 ; dans la réserve forestière d'Olokomedji, juillet 1905, n° 13934 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 13948 ; juillet 1905, n° 14100.

MALOUETIA A. DC.

Malouetia **Heudelotii** A. DC.

Guinée française. — Route le Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12804 ; Fouta-Djalon, sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12861 ; route d'Ymbo à Orobé, sur les bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 14756 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 10 *mètres de hauteur, n°* 14756.

ISONEMA R. Br.

Isonema **Smeathmanni** Rœm. et Schult.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15545, 15603 ; vallée de l'Agniéby, à Dabou, dans la forêt, 7 février 1907, n° 17164 ; Dabou, à la lisière de la savane, 5-10 février 1907, n° 17215 ; pays Ebrié, à Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17285 *bis*.

Obs. — *Liane de* 0 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs d'un jaune brun, n°* 17164. — *Liane de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs jaunâtres,* n° 17215.

NERIUM L.

Nerium **Oleander** L.

Soudan français. — Kayes, planté sur les boulevards devant le poste, décembre 1898, n° 2676.

Obs.— *Arbuste très vigoureux de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, appelé vulgairement Laurier rose, n°* 2676.

STROPHANTHUS DC.

Strophanthus **Barteri** Franch.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, entre le mont Kouan et Danané, 14 avril 1909, n° 21252 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué, 18 mai 1909, n° 21556.

Strophanthus bracteatus Franch.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16101 *bis* ; bassin du Cavally, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n°s 16410, 16411 *bis* ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16988 ; Bingerville, 17-20 février 1907, n° 17321 ; province de Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17773 ; Moyenne-Sassandra, aux environs de Soubré, 13 mai 1907, n° 17983 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19198.

Obs. — *Fleurs blanches puis jaunes à l'état avancé, avec tube rouge et appendices pourpres, n°* 16101 *bis*.

Strophanthus gratus Franch.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15544 ; Bingerville, en forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16043 ; Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16096 *bis* ; Bingerville, 14 février 1907, n° 17261 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17853 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 17 décembre 1909, n° 22583 *bis* ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, sans n°.

Obs.— *Forme stérile, n°* 16043.

Strophanthus hispidus DC.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2678 ; Samandiny, 2 février 1900, n° 2679.

Guinée française. — Timbo, mars 1905, n° 12498 *bis* ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12511; Timbo, mars 1905, n° 12577 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 20 janvier 1907, n° 18026 [*O. Caille*].

Soudan français. — Banan (Sankoran), un buisson sur le terrain ferrugineux aux abords du village, 4 mars 1899, n° 522 ; Faradialé, au sud du Soudan français, 31 mars 1899, n° 669 ; Tabacoroni, nombreux buissons près du village, paraissent spontanés, 13 avril 1899, n° 719 ; Kangala, planté dans les lougans, 10 mai 1899, n° 859 ; Banankalidoro, cultivé, 6 juin 1899, n° 927 ; Fô, planté !, 9 juin 1899, n° 964.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, dans un terrain granitique, dans les rochers, vers le sommet du pic, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19475.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23656 ; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, à Nioro, cultivé, 12 juin 1910, n° 23971 ; monts Atacora, 300 à 600 mètres d'altitude, cultivé dans tous les villages sombas pour empoisonner les flèches, 19 juin 1910, n° 24136.

Noms vernac. : *Kouna ion*, n° 522. — *Kouna ion* (bambara), n° 669. — *Kouna ion*, n° 719. — *N'vaga* (bobos), n° 927.

Obs. — *Cette plante sert à empoisonner les flèches !!, n°* 964.

Strophanthus hispidus DC., *var.* **Thierryanus** K. Schum. et Gilg.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, sur le mont Kouan, mamelon granitique, près Danané, 14 avril 1909, n° 21246.

Strophanthus Perrotii A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée du Moyen-Comoé, entre Yabouakrou et Tingouéla, 13 décembre 1909, n° 22569.

Strophanthus Preussii Engl. et Pax.

Guinée française. — Pays des Guerzés, au village de Nzo, 27 mars 1909, n° 21042.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909, n° 21393.

Strophanthus sarmentosus DC.

Sénégal. — Cercle de Thiès, à Diourbel dans le Baol oriental, mai-juin 1902, n° 4509.

Casamance. — Itou, 1900, n° 2677.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12619 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13211 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, nos 13314, 13331 *bis* ; route Kankalabé à Ditinn, mars 1905, n° 13576 ; route de Follo, 14 décembre 1905, n° 14743 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n° 15736 [*Brossart*] ; Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 20 décembre 1908, n° 20304 ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20544.

Soudan français. — Siguiri, sur les plateaux ferrugineux, 1er février 1899, n° 288 ; Coumana, bois sacré, 11 février 1899, n° 373 ; Kouroussa, 13 février 1899, n° 380 ; Nono, 20 février 1899, n° 430 ; Diaragouéla, 27 février 1899, n° 482 ; Banan, 4 mars 1899, n° 523 : Bobo-Dioulasso, spontané, dans la brousse, 29 mai 1899, n° 916.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15543 ; Bingerville, sous la forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16042 ; bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 16342 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16919 ; Dabou, à la lisière de la savane, 5-10 février 1907, n° 17224 ; Bingerville, 15 décembre 1906, n° 17315 ; Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22500 ; région du Moyen-Comoé, dans l'Indénié, aux environs de Zaranou, 23 décembre 1909, n° 22626.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23035 ; cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23265 ; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, Birni, spontané, 11 juin 1910, n° 23975.

Noms vernac. : *Kounamkala* (bambara et malinké), *Kounâlé* (ouassalonké), n° 288. — *Kounankalé* (bambara), n° 523. — *Pinti n'gouguét*, *Koutandé Bouna* (socé), *Biori* (balante), n° 2677. — *Toumanbélé*, n° 15736.

Obs. — *Fleurs blanc jaune pourpré, n°* 916. — *Rameaux à feuilles verticillées, n°* 13331 *bis*. — *Petit buisson dans les pierres du lit d'un torrent, fleurs brun pourpre, lobes blanc jaunâtre, n°* 20304.

MOTANDRA A. DC.

Motandra guineensis A. DC.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13133, 13242 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21073.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16874 ; Zaranou et Bocasso, dans l'Indénié, 24 mars 1907, n° 17717 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 17 juin 1907, n° 19090.

Dahomey. — La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23242 ; cercle d'Allada, entre Allada et Niaouli, 27 mars 1910, n° 23396; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23800.

Lagos. — Ibadan, juillet 1905, n° 13935 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14102.

Old-Calabar. — Southern-Nigéria, Bénin-City, 1905, n° 15138, 15139.

Obs. — *Grande liane, n°* 16874. — *Liane de* 8 *à* 25 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17717.

ALAFIA Thouin.

Alafia Barteri Oliv.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16742 ; Bouroukrou, dans la forêt, 19 janvier 1907, n° 17001 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Dinébo et Yabouakrou, 13 décembre 1909, n° 22568.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près du poste de Sakété, 28 janvier 1910, n° 22841 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23127.

Obs. — *Grande liane de* 20 *mètres de hauteur, n°* 16742.

Alafia Benthamii Stapf.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer K. N., sur les bords du Badi, 20 décembre 1908, n° 20316.

Obs. — *Grande liane, fleurs à tube et gorge pourpres, lobes d'un jaune verdâtre pâle, pliés en gouttière, velus, n°* 20316.

Alafia jasminiflora A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 1907, n° 16583 *bis* ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16644 ; Mbasso, Bas-Comoé, en forêt, 15 mars 1907, n° 17606.

Alafia landolphioides K. Schum.

Casamance. — Koulaye-Haraye, dans le Fogny, 17 février 1900, n° 2671 ; Mangacounda, 27 janvier 1900, n° 2673.

Guinée française. — Iles de Los, février 1905, n°s 12108, 12109 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12607 ; îles de Los, 25 février 1905, n°s 13061, 13143 ; au village de Dintia, 16 décembre 1905, n° 14691 [*O. Caille*] ; Kouria, 22 décembre 1905, n° 14881 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, à Dalaba, 28 décembre 1906, n° 18007 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse près Dantarélido, 21 mars 1907, n° 18080 [*O. Caille*] ; cercle du Kissi, entre Dioromandou et Koundian, 19 février 1909, n° 20736 *bis* ; entre Koundian et Ouria, près Sampouyara, 20 février 1909, n° 20754.

Dahomey. — Haut-Dahomey, aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23869.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n°s 13835, 13846, 14130 *bis*.

Old-Calabar. — Southern-Nigeria, Bénin-City, 1905, n°s 15122, 15123.

Noms vernac. : *Mourtégué* (foulah), n° 18007. — *Délébel* (foulah), n° 18080.

Obs. — *Fleurs blanches avec l'extrémité jaune, très odorantes, n°* 14691. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fleurs blanches à odeur rappelant la fleur d'oranger, n°* 18007. — *Liane, fleurs blanches, n°* 18080. — *Grande liane monte à 30 mètres de hauteur, à tronc gros comme le bras, très commune, n°* 23869.

Alafia mirabilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Morénou, aux environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22507.

ONCINOTIS Benth.

Oncinotis campanulata K. Schum.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, dans la forêt vierge, 21 mars 1909, n° 20966.

Oncinotis gracilis Stapf.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la régions des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909; n° 20596 ; pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20789.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16661 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, près de la lagune Potou, 24-26 février 1907, n° 17391 ; Zaranou, dans l'Indénié, 22 mars 1907, n° 17643 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19022; bassin de la Moyenne-Sassandra, de Guidéko à Soubré, 17 juin 1907, n° 19087 ; Attié, entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22680.

Obs. — *Grande liane de 20 mètres de hauteur, n° 16661. — Liane rampant à la surface du sol, fleurs blanchâtres, n° 17391.— Liane, fleurs blanchâtres, n° 17643. — Apocynée sans vrilles, latex blanc gluant, n° 19022. — Liane de 15 à 20 mètres de hauteur, sans vrilles, latex blanc donnant un coagulum gluant, n° 19087.*

Oncinotis nitida Benth.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15514; Abidjean, juin 1905, n° 15623 ; Bingerville, en forêt, 15-17 décembre 1906, n° 16092 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 27-29 mai 1907, n° 16475 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19128.

Dahomey. — Porto-Novo, 24 janvier 1910, n° 22804.

Obs. — *Liane donnant un coagulum un peu élastique et non gluant, pourrait être un succédané du caoutchouc, n'est pas exploité, n° 16475.*

BAISSEA A. DC.

Baissea ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à la gare de Makougnié, forêt, 27 janvier 1907, n° 17191.

Obs. — *Liane de 5 à 15 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 17191.*

Baissea leonensis Benth.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12421 ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12693 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n°s 12930, 13613 ; Diaguissa, avril 1905, sans n° ; Fouta-Djalon, sur les bords du Mafin à Dalaba, 2 avril 1907, n° 18117, [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Guérinsin* (foulah), n° 18117.

Obs. — *Plante de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n° 18117.*

Baissea multiflora A. DC.

Casamance. — Samandiniéry, janvier 1900, n° 2680 ; Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2681 ; Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n°s 2682, 2683, 2684.

Guinée française. — Kouroussa, 13 février 1899, n° 379 ; vallée de la Santa, 4-10 mars 1905, n° 13210 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13371.

Soudan français. — Badinko, sur les bords du marigot, 3 janvier 1899, n° 118 ; Kati, aux environs de l'hôpital, 10 janvier 1899, n° 175 ; Sankaran, à Ouassaïa, 3 mars 1899, n° 520 ; Gourma, de Diapaga, à Fada, aux environs de Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24436 ; Yatenga Nord, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24791.

Noms vernac. : *Sala nombolé* (malinké) ou *Condanné nombo* (malinké), *n°* 520.

Obs. — *Liane à feuilles vert clair, à fleurs blanc crème un peu rosées, n°s* 118, 175.— *Liane, de* 2 *à* 10 *mètres et plus de hauteur, fleurs blanches, n°* 379. — *Liane de* 8 *à* 10 *mètres de hauteur, latex blanc dans la tige, fleurs blanches, n°* 520.

Baissea multiflora A. DC. *var.* caudiloba Stapf.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20965.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, en forêt, très commun sur les arbres, 18 mars 1907, n° 17603 ; Zaranou, Indénié, dans la grande forêt, 20-23 mars 1907, n° 17616.

Obs. — *Liane de* 15 *à* 30 *mètres de hauteur, fleurs blanches avec le tube rosé, n°* 17616.

Baissea zygodioides Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16877 ; dans la forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19232 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n°s 19648, 19655 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16661 *bis*.

Gold-Coast. — Aburi, talus, juillet 1905, n° 13866.

Obs. — *Liane, n°* 16877.

CHONEMORPHA G. Don.

Chonemorpha macrophylla G. Don.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23485 [*E. Poisson*].

FUNTUMIA Stapf.

Funtumia africana (Benth.) Stapf = Kickxia africana Benth.

Guinée française. — Conakry, cultivé au jardin de Camayenne, 27 juin 1902, n° 4433 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12451 ; Conakry, cultivé, février 1905, n° 12727 ; cercle de Mamou, entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20377 ; pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20784.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15195, 15476, 15601 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n°s 16305, 16305 *bis* ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17617 ; Aboisso, 1er avril 1907, n° 17815 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19439 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, près des sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21101.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22868 ; cercle d'Abomey, Boguila, près Abomey, 25 février 1910, n° 23190.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13803.

Obs. — *Le* Funtumia africana *Stapf est un arbre à latex fournissant un caoutchouc gluant. Très abondant à la Côte d'Ivoire où il n'est pas exploité.*

Funtumia elastica (Preuss) Stapf. = Kickxia elastica Preuss.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Boola, sur le mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20918.

Côte d'Ivoire, — Haut-Cavally, 1899, n° 15841 [*Van Cassel*] ; village de Zaranou, dans l'Indénié, 22 mars 1907, n° 16282 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 16484 ; pays des Dyolas, bassin du Haut-Nuon, entre Sakonanta et Sampleu, à Sinta, 1er avril 1909, n° 21100.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 27 janvier 1910, n° 22880.

Gold-Coast. — Aburi, cultivé, juillet 1905, n°s 13836, 13861, 13882.

Lagos.— Abéokuta ou Locomedji, juillet 1905, n° 13890 *bis* ; Locomedji, cultivé, arbre de 3 ans, juillet 1905, n° 13926 ; Ibadan, spontané, juillet 1905, n° 13932.

Nom vernac. : *Effouroumoundou* (agni), n° 16282.

Obs. — *Galle nommée « Funtum Fig » par les indigènes, n°* 16484.

ADENIUM R. ET S.

Adenium Honghel A. DC.

Mauritanie. — 1911-1912, n° 28663 [*M. Charles*] ; 15 mars 1912, n° 28767 [*M. Charles*] ; Edderroum en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28803 [*M. Charles*].

Soudan français. — Boulouli, 30 décembre 1898, n° 93 ; Banfara, 4 mars 1899, n° 530 ; 1899, sans n°.

Obs. — *Fleurs roses, n° 93. — Fleurs variant du rose clair au rouge foncé, n° 530.*

PICRALIMA Pierre.

Picralima Elliotii Stapf.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15181, 15198, 15199, 15200, 15462, 15600, 15604 ; Aboisso, dans le Sanvi, 5-8 avril 1907, n° 16310 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 18-21 mai 1907, n° 16373 ; Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16519 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16581, 16640, 16671, 16871 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 1er février 1907, n° 17043 ; Borobo, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17659 ; entre Yaou et Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17766 ; Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17869 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 30-31 juillet 1907, n° 19706 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n°s 19948, 19975 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20013 *bis*.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13804.

Lagos. — Lokomedji, juitlet 1905, n° 13928 ; Olokomedji, dans la réserve forestière, juillet 1905, n° 13966.

Nom vernac. : *Dipérétou* (tépo), n° 19706.

Obs. — *Liane de 15 à 20 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 16519.— Arbuste non grimpant de 8 à 12 mètres de hauteur, fleurs blanches petites, n° 17043. — Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, rameaux pendants, fleurs blanches, n° 17659. — Fleurs blanches odorantes, n° 17766. — Le bois est employé par les indigènes pour faire des peignes, n° 19706.*

Picralima gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20013.

Picralima Klainei Pierre.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22391.

Picralima laurifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19036 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis,

village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, nos 19311, 19367, 19368 ; bassin du Moyen-Cavally, pays Trépo, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19535.

Picralima macrocarpa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22440.

ASCLÉPIADACÉES.

CRYPTOLEPIS R. Br.

Cryptolepis nigritana N. E. Br.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13308 ; cercle de Beyla, entre Beyla et Manankoro, 13 mars 1909, n° 20889.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24378.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21699.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23827.

Obs. — *Plantes de savane en grosses touffes de 0 m. 80 à 1 mètre de hauteur, fleurs jaunâtres, n° 20889. — Fleurs jaunes, n° 21699.*

Cryptolepis triangularis N. E. Br.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 12173 ; de Diaguissa à Boulivel, 1200 à 1300 mètres d'altitude, 19 avril 1905, n° 12640 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13264 ; sur la route Kouria-Bouria, août 1905, n° 15083 [*O. Caille*] ; sur la route de Bowali à Bouria, 30 juillet 1905, n° 15857 ; sur la route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 15857 ; Fouta-Djalon, à Dalaba, 18 mars 1907, n° 18096 [*O. Caille*] ; Dalaba, 30 mars 1907, n° 18111 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18676.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13853.

Noms vernac. : *Delboï* (foulah), *Ouidoucoï* (bambara), *Nombon* (déoulé), n° 18096.

Obs. — *Liane, fleurs jaune soufre, n° 18096.*

CRYPTOSTEGIA R. Br.

Cryptostegia grandiflora Roxb.

Dahomey. — Jardin de Porto-Novo, cultivé, 9 mars 1910, n° 23326.

Cryptostegia madagascariensis Boj.

Dahomey. — Jardin de Porto-Novo, cultivé, 9 mars 1910, n° 23327.

Obs. — *Liane donnant du caoutchouc, n°* 23327.

TACAZZEA Dcne.

Tacazzea apiculata Oliv., *var.* benedicta Scott Elliot.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18209 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 17 juin 1907, n° 19094 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 21999.

Tacazzea Barteri Baill.

Soudan français. — Marigot de Goundam, de El-Massara à Djindjin, 9 octobre 1899, n° 2693 ; Mossi, aux environs de Gampéla, 4 août 1910, n° 24606.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, au pied des falaises de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24102.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 24102.

Tacazzea viridis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21975 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22025.

RHAPHIONACME Harv.

Rhaphionacme Brownii Scott Elliott.

Guinée française. — Fouta-Djalon, voyage dans le Labé, avril 1905, n° 12269 ; Labé, sources de la Gambie, à 1150 mètres d'altitude, 8 avril 1905, nos 12310, 12325 ; Labé, avril 1905, nos 12354, 12361 ; sur les hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12851 ; Boulivel, 19 avril 1905, n° 12926 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, nos 13315, 13333 ; aux sources de la Gambie, 1100 mètres d'altitude, 1-10 avril 1905, n° 13574 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13606 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18436 ; aux environs de Beyla, plateau de grès ferrugineux, près les sources de la Sassandra, 9 mars 1909, n° 20886.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24311 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24421; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24735.

Dahomey. — Kouandé, 27 juin 1910, n° 24247.

Obs — *Plante ayant un gros tubercule laiteux mais sans caoutchouc, comestible, mais donnant des coliques quand on en mange trop, fleurs roses, n°* 20886.

Rhaphionacme Brownii Scott Elliot. *var.* **longifolia** A. Chev.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13255 ; Faranna, mai 1905, n° 13407 ; entre le Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13584 ; Kouroussa, 1905, n° 15744 [*Brossart*].

Nom vernac. : *Vié*, n° 15744.

Obs. — *Gros fruits comestibles*, n° 15744.

Rhaphionacme sudanica A. Chev.

Soudan français. — Diaragouéla, sur les bords du sentier dans la brousse, 21 février 1899, n° 469.

Obs. — *Fleurs rougeâtres*, n° 469.

OMPHALOGONUS Baill.

Omphalogonus calophyllus Baill.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16432 ; Bas-Comoé, à Mbasso, à la lisière de la forêt, 15-17 mars 1907, n° 17595 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17629 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19150 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22028 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n° 22036.

Gold-Coast.— Aburi, juillet 1905, n° 13841.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14073 ; Abéokuta, spontané, juillet 1905, n° 14088.

PERIPLOCA L.

Periploca angustifolia Labil.

Mauritanie. — Rencontré seulement dans le Zemmour, près de Bir Moghreïn, 1911-1912, n° 28593 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Periploca nigrescens Afzel.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13209 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13259 ; entre le Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13581.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, Alépé, autour du poste, 26-28 février-1-3 mars 1907, n° 17373.

SECAMONE R. Br.

Secamone leonense N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22362.

Secamone myrtifolia Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la Missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18547.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 23 juin 1907, n° 19165; bassin du Cavally, pays des Trépos, au village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19562 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20041.

Obs.— *Asclépiadée formant des buissons de 3 à 4 mètres de hauteur, latex blanc, n°* 19165.

TOXOCARPUS Wight. et Arn.

Toxocarpus brevipes (Benth.) N.E. Br.

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22560.

Dahomey. — De Djougou à Pobégou, sur la terre aride, dans la brousse brûlée annuellement, 10 juin 1910, n° 23926 ; monts Atacora, à Birni, 12 juin 1910, n° 23963.

GLOSSONEMA Dcne.

Glossonema nubicum Dcne.

Soudan français. — Bammako, dans les lieux incultes dans le village, 15 janvier 1899, n° 196 ; dans les dunes de Tombouctou, 19-20 juillet 1899, n°s 1308, 1309 ; Mossi, de Zapara à Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24650.

Obs.— *Fleurs violacées, inodores, n°* 196.

Glossonema nubicum Dcne. *var.* lilacina A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24424 *bis*.

OXYSTELMA R. Br.

Oxystelma bornouense R. Br.

Sénégal.— Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15808.

Soudan français.— Aux environs de Nyamina, 3 octobre 1899, n° 2694; de Nyamina à Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2695; de Ras-el-Mâ à Ségou, 1899, n° 2696; Sébi, 29 août 1899, n° 2697.

Dahomey.— Bords de la rivière Onémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23593.

Nom vernac. : *Nonfo* ou *Nomboni* (b. ségou), n° 2694

Oxystelma bornouense R. Br. *var.* lancifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bas-Comoé, très abondant sur les rives du fleuve, 15-17 mars 1907, n° 17582; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 23 juin 1907, n° 19167; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, terrain granitique à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, lisière de la savane, 18-19 juillet 1907, n° 19489.

Obs.— *Plante herbacée grimpante, fleurs d'un blanc rosé, très belles,* n° 17582.

XYSMALOBIUM R. Br.

Xysmalobium graniticolum A. Chev.

Guinée française.— Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12609; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13596.

Xysmalobium Heudelotianum Dcne.

Soudan français.— Kati, sur les terrains cultivés en mil, dans la brousse déboisée, 9 janvier 1899, n° 174; dans les sentiers entre Sicoro et Goumi, 18 janvier 1899, n° 215; Mossi, de Koupéla à Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24651.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, dans la savane, 6 juillet 1909, n° 22078.

Dahomey.— De Djougou à Pobégou, 500 mètres d'altitude, dans un terrain aride rocailleux, 10 juin 1910, n° 23937; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400-500 mètres d'altitude, de Nioro à Birni, 12 juin 1910, n° 23973; monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24086; Kouandé, 26 juin 1910, n° 24233.

Obs.— *Fleurs jaune verdâtre,* n°s 174, 215.

Xysmalobium membraniferum N. E. Br.

Côte d'Ivoire.— Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21799 ; cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21848 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22428.

SCHIZOGLOSSUM E. Mey.

Schizoglossum angustissimum K. Schum.

Soudan français.— Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24492.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22260.

CALOTROPIS R. Br.

Calotropis procera Ait.

Mauritanie.— Dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, rencontré entre Foum Joub et Zoug, 1911-1912, n° 28534 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français.— Zandiéla, 11 avril 1899, n° 696 ; Tombouctou, très commun, 22 juillet 1899, n° 1215.

Dahomey.— Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23337 ; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23625.

Nom vernac. : *Touria* (sonraï), n° 1215.

Obs.— *Fleurs blanches mêlées de violet, n°* 696.

ASCLEPIAS L.

Asclepias curassavica L.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19774.

Asclepias euphorbioides A. Chev.

Guinée française.— Hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12849 ; Diaguissa, 1300 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13469 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18372 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18689 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20162.

Asclepias fluviatilis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Sur les rives du Comoé, entre Alépé et Malamalasso, 5-7 mars 1907, n° 17514 ; cercle de Mankono, dans le lit du Bandama, près de Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22021.

Dahomey.— Sur les bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23594.

Obs.— *Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, très abondant dans les rochers au milieu du Comoé, n°* 17514.

Asclepias fruticosa L.

Sénégal.— Mbidgem, décembre 1899, n° 2701.

Asclepias lineolata (Dene) Schlecht.

Soudan français. — Gourma, aux environs de Konkobiri et de Firou (Dahomey), 30 juin 1910, n° 24321 ; Pama, dans le Haut-Bénégal-Niger, juillet 1911, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21795.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450-600 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 16 juin 1910, n° 24032 : monts Atacora, pays des Sombas, 400-600 mètres d'altitude, de Bocorona à Kouandé, 22 juin 1910, n° 24221.

Asclepias minuta A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, à Kouandé, 23 juin 1910, n° 24227.

Asclepias solstitialis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21798 ; cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21849 ; cercle de Mankono, au mont Kamouéniboka, 200 mètres d'altitude, près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22017.

CYNANCHUM L.

Cynanchum Adalinæ K. Schum.

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, au pied du mont Kouan, près Danané, 14 avril 1909, n° 21251 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21337.

Obs. — *Liane grimpant à 2 ou 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 21251.— *Fleurs blanches, n°* 21337.

Cynanchum Adalinæ K. Schum. *var.* puberula A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16411 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17457 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, aux environs de Guidéko, sur les bords du Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19038 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19154.

Obs. — *Fleurs jaunâtres, n°* 16411. — *Fleurs d'un blanc jaunâtre, n°* 17457.

Cynanchum hastifolium (K. Schum.) N. E. Br.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, parmi les Acacia, 18-20 août 1910, n° 24711.

Cynanchum macinense A. Chev.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, de Koboro-Kendé à Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24861.

SARCOSTEMMA R. Br.

Sarcostemma viminale R. Br.

Soudan français. — Sur les rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 972 ; San, sur le plateau ferrugineux aride, près du village Somono de Bananigné, 25 juin 1899, n° 1098.

Dahomey. — Cotonou, 2-4 juillet 1902, n° 4501.

Obs.— *Tiges aphylles, cylindriques vertes, ressemblant aux Crassulacées, fleurs blanches, n°* 972. — *Plantes en buissons de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, à rameaux comme les Crassulacées, fleurs blanches, n°* 1098.

DÆMIA R. Br.

Dæmia cordata R. Br

Mauritanie. — Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28511 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; mars 1912, n° 28766 [*M. Charles*] ; El Boëba, en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28800 [*M. Charles*].

Dæmia extensa R. Br.

Sénégal. — Pont, décembre 1899, n° 2698 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15807.

Guinée française. — Kouria, sur les bords du Konkouré, 2 août 1905, n° 14618 [*O. Caille*] ; pays des Guerzés, au village de Lola, 21 mars 1909, n° 20975.

Soudan français. — Soufara, sur les décombres et les ruines des caves autour du village, 7 juillet 1899, n° 1152.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 21 janvier 1907, n° 17022 ; Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22409.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23113.

Gold-Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13833.

Lagos. — Juillet 1905, n° 14127.

Nom vernac. : *Founé-Founé*, n° 1152.

Obs. — *Plante volubile de 5 mètres de hauteur accrochée sur les arbres, n°* 14618. — *Fleurs blanches, n°* 20975.

GYMNEMA R. Br.

Gymnema sylvestre R. Br.

Soudan français. — Yatenga, à Ouahigouya, 24 août 1910, n° 24779.

TYLOPHORA R. Br.

Tylophora conspicua N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21172 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au pied du mont Dô, 950 mètres d'altitude, près de Gouékangouiné, 2 mai 1909, n°s 21420, 21435.

Tylophora minutiflora A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21957 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22378.

Obs. — *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, n°* 21957.

Tylophora orthocaulis K. Schum.

Guinée française. — Kouria, 3 novembre 1905, n° 15064 [*O. Caille*] ; pays des Konankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20837 ; pays des Guerzés, montagne de Nzo, à 800 mètres d'altitude, dans la savane, 26 mars 1909, n° 21010.

Obs. — *Plante de 0 m. 50 de hauteur, fleurs d'un vert pourpre livide, n°* 21010.

Tylophora sylvatica Dene.

Côte d'Ivoire.— Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16502; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19079; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19153; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19947.

Gold-Coast.— Aburi, juillet 1905, n° 13853 *bis*.

Obs.— *Liane de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 16502.

MARSDENIA R. Br.

Marsdenia latifolia (Benth.) Schlecht.

Guinée française.— Pays des Gueizés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21061.

Soudan français.— Kangala, 9 mai 1899, n° 831.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16500; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17613; bassin de la Sassandra, entre Davo et Zaéblé, 8 mai 1907, n° 17960 *bis*; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19135.

Obs.— *Liane herbacée s'élevant à 2 ou 3 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 831.— *Plante sarmenteuse s'élevant à 6 ou 8 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 17613.— *Fleurs jaune verdâtre, n°* 21061.

Marsdenia verrucosa Dene.

Dahomey.— Jardin de Porto-Novo, cultivé, 9 mars 1910, n° 23323.

Obs.— *Liane s'élevant à 5 ou 6 mètres de hauteur, grêle, très subérisée, latex blanc, fleurs blanches, puis jaunâtres, n°* 23323.

PERGULARIA L.

Pergularia africana N. E. Brown.

Soudan français.— Province du Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24533.

LEPTADENIA R. Br.

Leptadenia lancifolia Dene.

Mauritanie.— Khor el Barka, en sol sablonneux-argileux, novembre 1910, n° 25479 [*M. Charles*]; au Sud de l'Adrar et au Nord du Tagout, 1911-1912, n° 28545 [*Lieutenant G. Schmitt*]; Tarteiga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28069 [*M. Charles*]; El Ghoddi, en sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28774 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 2702; Thiès, mai-juin 1902, n° 4504; Diourbel, Baol oriental, mai-juin 1902, n° 4508; Dakar et ses environs, janvier-avril 1906, n° 15806.

Guinée française. — Route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13275; Kouroussa, 1905, n° 15696 [*Brossart*].

Soudan français.— Kati, 13 janvier 1899, n° 184; Niéna, dans les lieux caillouteux déboisés, 15 avril 1899, n° 729; Cobi, dans les terrains incultes autour du village, 9 juillet 1899, n° 1160; El Oualadji, dans les dunes, 13 juillet 1899, n° 1176; dans les dunes de Korioumé, 15 juillet 1899, n° 1295; dans les dunes de Tombouctou, très commun, 22 juillet 1899, n° 1296; entre Kabarah et Tombouctou, au lieu dit Our'Oumaïra, grimpant dans les « Hiro » près de la croix qui rappelle le lieu du massacre de l'Enseigne de Vaisseau Aube, 22 juillet 1899, n° 1297; Mossi, aux environs de Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24655.

Dahomey.— Entre le poste de Ouidah et Adjounja, 6 avril 1910, n° 23467; aux environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23666.

Noms vernac. : *Anoû*, le fruit s'appelle Gaô, n° 1160. — *Anoû* (sonraï), n°s 1176, 1295, 1296, 1297.— *Son-niougou*, n° 15696.

Obs.— *Liane herbacée, grimpant dans les arbres, latex blanc, n°* 184. — *Liane de 2 à 3 mètres de longueur, couchée ordinairement sur le sol, fleurs jaunâtres, n°* 729.— *Liane, n°* 2702. — *Fruits se mangent dans le « couscous », n°* 15696.

Leptadenia Spartum Wight. = (*Leptadenia pyrotechnica* Dcne).

Mauritanie.— Foum Joul, Taïemt, décembre 1910, n° 25456 [*M. Charles*]; dans la zône de végétation assez peu étendue, les premiers vus en partant du Sénégal se trouvant dans les Aftouts, entre Bontilimit et Nouakchott, très abondant dans les Oueds de l'Adrar, 1911-1912, n° 28592 [*Lieutenant G. Schmitt*]; 1912, n° 28763 [*M. Charles*].

Soudan français.— Korioumé, 15 juillet 1899, n° 1200; dans les dunes de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1319.

Nom vernac. : *Sabeil* (sonray), n° 1200.

CEROPEGIA L.

Ceropegia aristolochioides Dcne. (= *C. Perrottetii* N.-E. Brown).

Soudan français.— Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24499; Gourma et Mossi, entre Tangaye et Lozitenga, 29 juillet 1910, n° 24576, Mossi,

à Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24686 ; Yatenga, à Ouahigouya, 26 août 1910, n° 24782.

Ceropegia atacorensis A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, de Mamoungou à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24477 ; Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24489 ; entre la Volta blanche et Gampéla, dans la brousse, 3-4 août 1910, n° 24626 ; Mossi, à Ouagadougou, 14 août 1910, n° 24689.

Ceropegia campanulata G. Don.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, n° 21808.

Ceropegia fusiformis N.E. Br.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Languira et Bouakro, 30 juillet 1909, n° 22216.

Ceropegia gourmaca A. Chev.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24732.

Ceropegia Kerstingii K. Schum.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24423.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23844 *bis*, 23845 ; à Kouandé, 24 juin 1910, n° 24253.

Ceropegia peulhorum A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Dilinn, 16-19 septembre 1907, n° 18395.

Ceropegia tourana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21653.

BRACHYSTELMA R. Br.

Brachystelma atacorensis A Chev.

Dahomey.— Monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Nioro à Kouandé, 13 juin 1910, n° 24013.

Brachystelma Bingeri A. Chev.

Soudan français. — Entre Zamblara et Tiédiana, commun dans les endroits frais et sablonneux de la brousse, 13 juin 1899, n° 992 ; entre Diondiou et Zongatory, dans les endroits à sol un peu sablonneux nu et ordinairement ombragé de la brousse, 17 juin 1899, n° 1015 ; San, 15 septembre 1899, n° 2703.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, de Kouandé à Guilimaro, 27 juin 1910, n° 24251.

Nom vernac. : *Fié*, n° 992.

CARALLUMA R. Br.

Caralluma Decaisneana (Lem.) N. E. Br.

Mauritanie. — Tichoten, en terrain sablonneux-argileux, roches, 6 juillet 1911, n° 28690 [*M. Charles*].

Sénégal. — St-Louis, mai-juin 1902, n° 3489.

Soudan français. — Djenné, dans les dunes sablonneuses autour de la ville, 1er juillet 1899, n° 1145.

Dahomey. — Aux environs de Djougou, cultivé, juin 1910, sans n°.

Caralluma edulis A. Chev.

Mauritanie. — Tidjikja, en sol sablonneux-argileux, septembre 1911, n° 28733 [*M. Charles*].

Caralluma tombuctuensis (A. Chev.) N. E. Br.

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes vers la croix Aube, 22 juillet 1899, n° 1317 ; dans les dunes d'Arnassay, 24 juillet 1899, n° 1318.

Nom vernac. : *M'Bolla* (sonraï), nos 1317, 1318.

LOGANIACÉES.

NUXIA Comm.

Nuxia Mannii Gilg.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa et sur les bowals, 31 décembre 1906, n° 18011 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Poho, près Zoanlé, ne croît qu'au dessus de 800 mètres d'altitude, 6 mai 1909, n° 21494.

Obs.— *Arbuste de 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 18011. — Arbuste ou petit arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, à port fastigié, feuilles toujours verticillées par trois, n° 21494.*

ANTHOCLEISTA Afz

Anthocleista djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12221, 12222, 12873.

Anthocleista Frezoulsi A. Chev.

Guinée française. — A Conakry, février 1905, n° 12162 ; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12463 ; cultivé dans le jardin du Gouvernement à Conakry, février 1905, n° 13037 *bis*.

Anthocleista nobilis G. Don.

Côte d'Ivoire. - Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16094 ; pays Abé, gare de Makouié, 22 au 28 janvier 1907, n° 16156 ; Dabou, 6 février 1907, n° 16196 ; Aboisso dans le Sanvi, 1er au 4 avril 1907, n° 16291 ; Abidjean, 18-20 décembre 1906, n° 17327 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 1er au 11 novembre 1909, n° B. 22340.

Anthocleista procera Lepr.

Soudan français. — Guiri, sur les bords d'un marigot, 14 mai 1899, n° 886.

Nom vernac. : *Fritala débé*, n° 886.

Anthocleista procera Lepr. *var.* parviflora Bak.

Guinée française. — Sur les bords du Konkouré à Ymbo, 28 novembre 1905, n° 14759 [*O. Caille*].

Anthocleista procera Lepr. *var.* umbellata A. Chev.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12250 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12613.

Anthocleista procera Lepr. *var.*

Casamance.— De Bignona à Sindialone, 21-23 février 1900, sans n°.

Guinée française.— Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12586 ; vallée de la Santa, mars 1905, n° 12773 ; sur la route Leprince entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12801 ; à Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13390.

Nom vernac. : *Boulilick*, sans n°.

USTERIA Willd.

Usteria guineensis Willd.

Casamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2841 ; Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2842.

Guinée française. — Kouroussa, 13 février 1899, n° 378 ; îles de Los, février 1905, n°s 12110, 12116 ; route de Bouloukountou, 15 novembre 1905, n° 14859 [*O. Caille*] ; de Kouria à Ymbo, 16 novembre 1905, n° 15110 [*O. Caille*] ; Kouria, dans la brousse, 27 décembre 1905, n° 15630 ; Kouroussa, 1905, n°s 15714, 15721 [*Brossart*].

Soudan français. — Oualia, près Kita, sur les bords du marigot, 31 décembre 1898, n° 98.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juillet 1910, n° 24204.

Noms vernac. : *Koromenedo*, n° 15714.— *Goï*, n° 15721.

Obs. — *Liane formant buisson de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanches odorantes à odeur rappelant la vanille, bractées vert blanchâtre, n°* 98.— *Liane de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs et bractées blanches, n°* 378. — *Arbuste de 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14859.— *Fleurs blanches, n°* 15110. — *Liane de 20 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre ; cette plante fleurit sur les jeunes rameaux dès la base, n°* 15630. — *Cette plante donne un bon caoutchouc, les fruits se mangent, n°* 15721.

STRYCHNOS L.

Strychnos aculeata Solereder.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16368 ; Alépé, dans la forêt, 3 mars 1907, n° 17894.

Nom vernac. : *Kouomé Kango* (agni), n° 17894.

Obs. — *Liane très épineuse, s'élevant jusqu'au sommet des grands arbres, fruits très gros (comme les deux poings), sphériques, employés pour tuer le poisson dans les rivières, n°* 17894.

Strychnos Caryophyllus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, route de Guidéko à Soubré, 16 juin 1907, n° 19100.

Strychnos Djalonis A. Chev.

Guinée française.— Dilinn, avril 1905, n° 12179 *bis* ; Fouta-Djalon, entre le Konlouré et Timbo, mars 1905, n° 12461 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12716 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12766.

Strychnos dshurica Gilg.

Guinée française.— Kankan, 15 mars 1899, n° 571.

Soudan français.— Entre Ouassana et Dendéla, 25 mars 1899, n° 623.

Nom vernac. : *Koundé-Koulé-gau*, n° 571.

Obs.— *Arbuste à écorce blanche de 4 à 7 mètres de hauteur*, n° 571. — *Arbuste à écorce cendrée de 3 à 4 mètres de hauteur*, n° 623.

Strychnos erythrocarpa Gilg.

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan près Danané, sur mamelon granitique à 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21272.

Strychnos Fleuryana A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Ahinta dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17754 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19888.

Obs.— *Liane de 10 à 15 mètres de hauteur*, n° 17754.

Strychnos Jollyana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n°s 16351, 16360 ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16395.

Strychnos Lecomtei A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15402, 15407.

Strychnos littoralis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, au bord de la mer entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19953.

Strychnos memecyloides A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, aux environs de Soubré, 13 mai 1907, n° 17994.

Strychnos odorata A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15435; province de l'Attié, à Alépé, dans la forêt, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17404 ; Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17765 ; Alépé, dans la forêt, 3 mars 1907, n° 17895 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1er avril 1907, n° 19273.

Nom vernac. : *Pérékouma* (agni), n° 17895.

Obs. — *Liane s'élevant jusqu'au haut des arbres, écorce et feuilles odorantes, n°* 17404. — *Liane à écorce et à feuilles très parfumées ; les femmes se massent le corps avec des poignées de cette plante, n°* 17895. — *Fruits rougeâtres, n°* 19273.

Strychnos spinosa Lam.

Sénégal.— Kaolak 95, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Entre Ouassana et Dendéla, 25 mars 1899, n° 622; Kalédougou, dans la brousse, 14 juin 1899, n° 982; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2839; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24937.

Noms vernac. : *N'Deca*, Kaolak 95, sans n°. — *Coulé-coulé ni* = *Koundé-Koulé*, n° 622.— *Koundé-Koulé*, n° 982.— *Gangalon* ou *Kangolon* = *Koulé-Koulé*, n° 2839.

Obs.— *Les feuilles sont mangées par les indigènes avec leur couscous*, Kaolak 95, *sans n°.— Fleurs blanches, fruit spongieux gros comme une petite orange, n°* 622.— *Arbuste de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches, fruits sphériques, n°* 982.

Strychnos syringiflora A. Chev.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n°s 13128, 13181, 13191 *bis*.

GÆRTNERA Lam.

Gærtnera ferruginea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 km. au Nord-Est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19457.

Obs. – *Arbuste sarmenteux de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, n°* 19457.

Gærtnera occidentalis H. Baill.

Côte d'Ivoire.— Borolo, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17661.

Obs. – *Arbuste, n°* 17661.

Gærtnera paniculata Benth.

Guinée française.— Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12420; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12456; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12664; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12936; chute de la Ditinn, avril 1905, n° 12984; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13006; Kouria, 27 octobre 1905, n° 14794 [*O. Caille*]; Kouria, sur les bords du marigot, 6 octobre 1905, n° 14992 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15169 ; pays Adioukrou, à Dabou, en forêt, 5-10 février 1907, n°s 17142, 17159, 17246, 17250 ; Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17542 ; entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19256 *bis*.

Obs.— *Arbuste, n°* 13006.— *Plante de 6 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14992.— *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17142. — *Petit arbre de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17246. — *Arbuste, n°s* 17250, 17542. — *Arbuste des sous-bois, fleurs blanches, n°* 19256 *bis*.

GENTIANACÉES.

EXACUM L.

Exacum quinquenervium Griseb.

Casamance.— Itou, janvier 1900, n° 2843.

Guinée française.— Kankan, 1905, n° 15681 [*Brossart*].

Nom vernac. : *N'Komimabolini*, n° 15681.

Obs.— *Avec cette plante, on prépare une décoction purgative, n°* 15681.

BELMONTIA E. Mey.

Belmontia luteo-alba A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18239; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18425; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n°s 18556, 18557; Fouta-Djalon, Dalaba, 5 octobre 1907, n° 20206.

CANSCORA Lam.

Canscora decussata Schult.

Casamance.— Sedhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, n° 2851.

Canscora diffusa R. Br.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20533.

Soudan français.— Badumbé, sur les bords d'un marigot, 26 décembre 1898, n° 62; Tabacco, octobre 1899, n° 2826.

Obs.— *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 62.

SCHULTESIA Mart.

Schultesia stenophylla Mart. *var.* latifolia Mart.

Casamance.— Niomoum, 22 janvier 1900, n° 2821; Samandiny, 29 février 1900, n° 2822; Niomoun et Ziguinchor, 22-26 janvier 1900, n° 2823.

NEUROTHECA Salisb.

Neurotheca lœselioides Oliv.

Sénégal.— Niayès, dans des terrains salés, décembre 1899, n° 2830.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 2827; Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2829.

Guinée française.— Kouria, 19-27 octobre 1905, n°s 14921, 15032 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18260; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18325; entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, sans n°.

Soudan français.— Koulikoro, octobre 1899, n° 2828.

Côte d'Ivoire. — Entre Akabilékrou et Etérokrou, 7 décembre 1909, n° 22520.

Neurotheca lœselioides Oliv. *var.* grandiflora Knobl.

Guinée française.— Entre Kouria et Ymbo, au bord du marigot, 7 octobre 1905, n° 14729 [*O. Caille*].

Neurotheca robusta Hua.

Guinée française.— Fouta-Djalon, de Kindia à Konakry, sur la ligne du chemin de fer, 24 octobre 1907, n° 20198; Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° 20227.

SWERTIA L.

Swertia cærulea A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 183.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18429, 18438; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et

Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18551; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18686; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 5 octobre 1907, n° 18759; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18785.

LIMNANTHEMUM Gmel.

Limnanthemum senegalense N. E. Br.

Casamance.— Séléki, 17 janvier 1900, n°s 2824, 2825.

HYDROPHYLLACÉES.

HYDROLEA L.

Hydrolea djalonensis A. Chev.

Guinée française — Dans les mares sur le boval à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14962 [*O. Caille*].

Hydrolea graminifolia A. W. Benn.

Guinée française. — Etang de Koilangui, mars 1905, n°s 12190, 13530.

Soudan français.— Tiguiberri, dans la plaine marécageuse entre Siguiri et le Tankisso, 31 janvier 1899, n° 296.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22240.

Obs.— *Fleurs d'un beau bleu de* Gentiana Pneumonanthe, *n°* 296.

Hydrolea guineensis Choisy.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n°s 19784, 19787 ; à l'embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19919.

BORRAGINACÉES.

CORDIA L.

Cordia candidissima A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16366 ; au village de Erymakougnié, planté au milieu du village, 24 janvier 1907, n° 16966 ; Promprom, Indénié, 25 mars 1907, n° 17666 *bis*; Zaranou, Indénié, 23 mars 1907, n° 17789 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 16 juin 1907, n° 19098.

Nom vernac. : *Eouné* (agni), n° 17789.

Obs. — *Arbre de 2e grandeur, n°* 16366. — *Arbre avec tronc de* 0 *m.* 60 *de diamètre, rameux à* 3 *ou* 4 *mètres du sol, n°* 16966. *Petit arbre de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 17666 *bis.*— *Très grand arbre de* 35 *à* 40 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 80 *à* 1 *m.* 20 *de diamètre, s'élevant à* 20 *mètres sans branches, rameaux étalés, fleurs blanches ; bois très dur, brun à l'intérieur, inattaquable aux insectes ; cet arbre pourrait probablement remplacer dans les constructions navales, le bois de Teck* (Tectona grandis) *de la famille des Verbénacées ; malheureusement les arbres de grande taille sont rares, on trouve plutôt des arbres de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, à tronc tortueux de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur seulement ; ce bois est employé par les indigènes à faire des tambours, à cause de sa résonnance facile « bois à tam-tam », n°* 17789.

Cordia Milleni Bak.

Lagos. — Abéokuta, janvier 1905, n°s 13898, 13950 ; Abéokuta, planté sur une place du village, « arbre à tam-tam », juillet 1905, n° 14089.

Cordia Myxa L.

Guinée française.— Entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13604.

Soudan français. — Sonilia, 22 février 1899, n° 446 ; Moussaïa, 23 février 1899, n° 463.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Languassou, dans la savane sur une termitière, apparemment spontané, 25 juillet 1909, n° 22152.

Noms vernac. : *Tounguè* (bambara), *N'tou* (ouassalonké), n° 446. — *N'dien*, n° 463.

Obs.— *Fleurs blanches, fruits jaunes à maturité, n°* 446.— *Fleurs blanches, n°* 463.

Cordia platyphylla Bak.

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22349.

Cordia platythyrsa Bak.

Guinée française. — Sur le bord d'un marigot à Mamou, 27 novembre 1905, n° 14666 [*O. Caille*].

O[illegible]. — *Liane à gros tronc de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14666.

Cordia Rothii Rœm. et Schult.

Soudan français.— Entre Ras-el-Mâ et Sumpi ! vers le Tacadji, 23 août 1899, n° 3179 ; entre Zinguette et Sumpi, dans la région de Tombouctou, 22 août 1899, n° 3547.

Cordia **Warneckei** Guerke.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23911.

EHRETIA L.

Ehretia **cymosa** Thonn.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Sassandra port, dans les falaises au bord de la mer, 1-5 mai 1907, n°s 16338, 17915 ; Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19121 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Grabia, 23 juin 1907, n° 19162 ; bassin du Cavally, au bord de la mer à Bériby, 19-20 août 1907, n° 19877 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22178.

Lagos. — Abéokuta, juillet 1905, n°s 13915, 14085, 14116.

Obs.— *Arbuste, n°s* 16338, 17915.

COLDENIA L.

Coldenia **procumbens** L.

Guinée française. — Sur la terre remuée des jardins indigènes à Kankan, 16 mars 1899, n° 587.

Soudan français. — Niala près Djenné, sur la terre argileuse près des villages, 30 juin 1899, n° 1123 ; lit asséché du marigot de Day, 2 août 1899, n° 1351.

Noms vernac. : *Toumou Tigui* (bambara). n° 587. — *Sané*, n° 1351.

Obs. — *Plante couchée, feuilles veloutées, fleurs blanchâtres, n°* 1123.

RHABDIA Mart.

Rhabdia **lycioides** Mart.

Soudan français. — Badumbé, dans le lit du fleuve, 26 décembre 1898, n° 59 ; Quignaba, dans le lit et sur les bords du Niger, surtout aux points où il y a des rapides, 22 janvier 1899, n° 255 ; Kéniégué, 26 janvier 1899, n° 273.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13397.

Obs.— *Fleurs rose foncé, n°* 59.— *Fleurs roses, n°* 273.

HELIOTROPIUM L.

Heliotropium indicum L.

Sénégal. — Dakar et ses environs, janvier-avril 1906, n° 15815.

Guinée française. — Dans la brousse à Nafayé près Timbo, 28 novembre 1905, n° 14675 [*O. Caille*] ; Kankan, 1905. n° 15680 [*Brossart*].

Soudan français. — Bammako, 16 janvier 1899, n° 201 ; Goundam, 11 août 1899, n° 2883.

Côte d'Ivoire. — Rives du Comoé entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17506.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, Pédjilé dans le village, 1er février 1910, n° 22916.

Nom vernac. : *Nasinko*, n° 15680.

Obs. — *Fleurs d'un violet pâle, corolle rotacée un peu en entonnoir à 5 plis correspondant au milieu des lobes de la corolle, n° 201.— Feuilles comestibles, n° 15680.*

Heliotropium marifolium Koen.

Guinée française. — Entre Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13589.

Soudan français. — San, dans les sables sur les bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1063 ; San, au village Somono de Bananigué près du Bani, dans les sentiers argileux sur la terre nue, 25 juin 1899, n° 1069 ; sur les bords du Bani, entre Djenné et Soufara, 7 juillet 1899, n° 1148 ; Sébi, dans les sables des bords du fleuve, 11 juillet 1899, n° 1169.

Obs. — *Fleurs blanches, n° 1063. — Plante couchée, fleurs blanches, n° 1069. — Fleurs à corolle blanche rotacée à 5 plis, jaunes à la gorge, n° 1148. — Fleurs blanches, n° 1169.*

Heliotropium nigerinum A. Chev.

Soudan français. — Sebi, dans les sables des bords du Niger, 11 juillet 1899, n° 1168 ; sur les bords du marigot de Day, 3 août 1899, n° 1365.

Obs. — *Fleurs jaune d'or, inodores, n° 1168.*

Heliotropium niveum A. Chev.

Sénégal. — Dunes au bord du lac de M'Bogosse, 19 décembre 1899, n° 2885.

Soudan français. — Sébi, dans la brousse sèche découverte, 11 juillet 1899, n° 1167 ; Sompi, 24-28 octobre 1899, n° 2882.

Heliotropium strigosum Willd.

Soudan français. — Ténétou, dans les décombres du village, 30 mars 1899, n° 656 ; Sindou, dans les terrains sablonneux cultivés, 10 mai 1899, n° 871 ; Quiélélé, dans les lieux secs sablonnenx, 16 juin 1899, n° 1008.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Bouandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n°s 21991, 21992.

Obs. — *Fleurs petites, blanches, inodores, n° 656.* — *Fleurs blanches, petites, n° 871.* — *Plante en touffes ordinairement fournies, fleurs blanches, n° 1008.* — *Fleurs blanches, n° 21991.*

Heliotropium affin. H. supinum L.

Mauritanie. — Dickel, 1910, n° 25485 [*M. Charles*].

Heliotropium undulatum Vahl.

Mauritanie. — Port-Étienne, février-mars 1909, n° 25411 [*O. Caille*] ; El Graïal Tijirit, 24 janvier 1910, n° 25534 [*M. Charles*] ; 1911, n° 25563 [*Administrateur de la Mauritanie*] ; assez commun dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, jusqu'à la région de l'Idjil, 1911-1912, n° 28541 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28678 [*M. Charles*] ; Niemélane, en sol sablonneux-argileux, 8 juillet 1911, n° 28700 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, en sol sablonneux-argileux, 18 août 1911, n° 28721 [*M. Charles*].

Sénégal. — N'doute, mont Roland, 16 décembre 1899, n° 2886.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 17-19 juillet 1899, n° 1298.

Nom vernac. : *Ibirchi Taba* (sonraï), n° 1298.

Obs. — *Fleurs blanches, inodores, n° 2286.*

Heliotropium undulatum Vahl *var.*

Sénégal. — St-Louis, mai-juin 1902, n° 3523.

Heliotropium zeylanicum Lam.

Soudan français. — Féreibo, à l'entrée du Débo, 31 août 1899, n° 2884.

TRICHODESMA R. Br.

Trichodesma africanum R. Br.

Mauritanie. — Entre les rochers, décembre 1910, n° 25461 [*M. Charles*].

Trichodesma affin. **T. africanum** R. Br.

Mauritanie. — Vu seulement par touffes isolées dans les dunes de l'Aftassa, 1911-1912, n° 28550 [*Lieutenant G. Schmitt*].

CYNOGLOSSUM L.

Cynoglossum lanceolatum Forsk.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra à Guidéko, 16 juin 1907, n° 19099.

MEGASTOMA Coss. et Dur.

Megastoma pusillum Coss.

Mauritanie. — Bir Igni, 20 février 1910, n° 25529 [*M. Charles*] ; 20 février 1910, n° 25547 [*M. Charles*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, trouvé dans le Zémoul, dans les rags peu éloignés de l'Océan, 1911-1912, n° 28505 [*Lieutenant G. Schmitt*].

LITHOSPERMUM L.

Lithospermum callosum Vahl.

Mauritanie. — Adrar et Tagant, 1910, n° 25466 [*M. Charles*] ; pousse en abondance dans certaines régions de dunes, Adafer près d'Ageilt el Madhi, Azfal près Zoug, El Hammami près d'El Erguya et de Tourine, dans toute la Makter, n'a pas été vu plus au Sud et ne pousserait pas non plus au Nord, 1911-1912, n° 28576 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Aouker, février 1912, n° 28761 [*M. Charles*] ; El Boëba, en sol sablonneux-argileux gris, novembre 1911, n° 28795 [*M. Charles*].

ECHIUM L.

Echium affin. **E. Rauwolfii** Delile.

Mauritanie. — Région Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28524 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28854 [*Lieutenant Lecoutey*].

LEUROCLINE Sp. Moore.

Leurocline Chazaliei (Boissieu) Bonnet.

Mauritanie. — Environs de Port-Étienne jusqu'au Cap Blanc, février-mars 1909, n° 25422 [*O. Caille*] ; 1911, n° 25562 [*Administration de la Mau-*

ritanie] ; très abondant dans certains endroits des rags peu éloignés de l'Océan, dans le voisinage d'El Farès, jamais rencontré ailleurs, 1911-1912, n° 28573 [*Lieutenant G. Schmitt*].

CONVOLVULACÉES.

ARGYREIA Lour.

Argyreia beraviensis (Vatke) Bak.

Guinée française. — Kouria, sur les bords du Konkouré, 14 novembre 1905, n° 14874 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Kaba, 10 janvier 1909, n° 20389.

Obs. — *Plante grimpant dans les arbres, fleurs d'un beau rouge, n°* 14874.

IPOMŒA L.

Ipomœa amœna Choisy.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899. n° 2871.

Ipomœa Barteri Bak.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898. n° 2863.

Soudan français. — De Niodougou à Sumpi, 24 octobre 1899, n° 2908.

Ipomœa Batatas Poir.

Sénégal. — Tiaraye, décembre 1899, n° 2857 ; Kaolak 167, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n°s 12017, 12131.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, cultivé par les Ebriés, 18 février 1907, n° 17334.

Obs.— *Patate douce, tubercules succulents, cultivée au Jardin d'essais de Kaolak*, Kaolak 167, *sans n°. — Plante cultivée par toutes les peuplades de la Côte d'Ivoire, fleurs rouges, n°* 17334.

Ipomœa biloba Forsk.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2858 *bis*.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12254.

Ipomœa blepharophylla Hall. f.

Soudan français. — Sarankoro, 11 février 1899, n° 366.

Obs. — *Fleurs d'un beau rouge, n°* 366.

Ipomœa camporum A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Kaba, 10 janvier 1909, n° 20390.

Ipomœa camporum A. Chev. *var.*

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Kouloundala et Kaba, 10 janvier 1909, n° 20388.

Ipomœa digitata L.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15406 ; Bingerville, très commun, 19 février 1907, n° 17337 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17356 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Soubré, 24 juin 1907, n° 19171.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4482.

Obs. — *Plante de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, fleurs rouges, n°* 17337.

Ipomœa digitata L. *var.* **Djalonis** A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 4 juillet 1905, n° 14944 [*O. Caille*] ; Longuery, 15 juillet 1905, n° 14945 [*O. Caille*].

Ipomœa digitata L. *var.* **eriosperma** (P. Beauv.) A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, dans les vieilles cultures, 26 juillet 1907, n° 19601.

Obs. — *Plante s'élevant à* 5 *ou* 6 *mètres de hauteur, tige contenant un latex blanc abondant, n°* 19601.

Ipomœa dissecta Willd. = *Ipomœa coptica* Rœm. et Schult.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18-19 juillet 1899, n° 1279 ; Féreibo, à l'entrée du Débo, 31 octobre 1899, n° 2892 ; Goundam, 10 octobre 1899, n°s 2893, 2894.

Ipomœa eriocarpa R. Br.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2890 ; Sumpi, 24-28 août 1899, n° 2896 ; Sébi, 30 août 1899, n° 2897 ; Sumpi, 24-28 août 1899, n°s 2898, 2899, 2900.

Ipomœa **hellebarda** Schweinf.

Soudan français. — Niagalétoumanina, sur les bords d'un marigot, 27 avril 1899, n° 636.

Ipomœa **hydrosmifolia** A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Kaba et Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20397.

Ipomœa **involucrata** P. Beauv.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2859 ; Sinédone, février 1900, n° 2861 ; Tambana près Sédhiou, février 1900, n° 2869.

Guinée française. — Dans la brousse, d'Ymbo à Kouria, 7 octobre 1905, n° 14989 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, très commun en fleurs et en fruits, 18 février 1907, n° 17335 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20093.

Obs. — *Tiges formant de longues draperies sur les arbres, le long des rivières et même au milieu des herbes, extrêmement abondant dans toute l'Afrique tropicale, fleurs rouges, n°* 17335.

Ipomœa **œnotheriflora** A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Kaba, 10 janvier 1909. n° 20391.

Ipomœa **palmata** Forsk

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2856 ; entre Nguer et Bir ou Tialam, sous les Elæis, 18 décembre 1899, n° 2866.

Casamance. — Sinédone, février 1900, n° 2862.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15569; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16965 ; Bériby, au bord de la mer, 18-19 août 1907, n° 20001 *bis*.

Obs. — *Fleurs d'un beau rose, n°* 2866.

Ipomœa **palmata** Forsk. *var.* **ciliolata** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les terrains cultivés, 18 février 1907, n° 17330.

Obs. — *Fleurs d'un pourpre violacé, plus foncées au fond de la corolle, n°* 17330.

Ipomœa pilosa Sweet.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2870.

Côte d Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16963 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 23 juin 1907, n° 19170.

Ipomœa repens Lam.

Mauritanie. — Région Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, très abondant aux environs d'Azougui et d'Atar, 1911-1912, n° 28539 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteïga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28668 [*M. Charles*] ; Tichoten, en sol sablonneux-argileux, 4 juillet 1911, n° 28692 [*M. Charles*].

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15814.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n°s 12987, 13526.

Soudan français. — Couroula, 17-18 avril 1899, n° 753 ; Djenné, dans la plaine aux environs du village, 30 juin 1899, n° 1133 ; dans les dunes de Korioumé, 14 juillet 1899, n° 1294.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19898.

Nom vernac. : *Talala* (sonraï), n°s 1133, 1294.

Ipomœa stolonifera Gmel.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2853 ; Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2854.

ANISEIA Choisy.

Aniseia uniflora (Rœm. et Schult.) Choisy = *A. martinicensis* G. F. W. Mey.

Guinée française. — Kouria, dans la brousse, 30 novembre 1905, n° 14665 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, à Abradine, 15-17 mars 1907, n° 17587 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19910.

Obs. — *Fleurs entièrement blanches, graines noires glabres, n°* 17587.

CALONYCTION Choisy.

Calonyction muricatum G. Don.

Sénégal. — Pont, décembre 1899, n° 2852.

Calonyction speciosum Choisy = *C. Bona-nox* L.

Guinée française. — Kouria, 14 novembre 1905, n° 14871 [*O. Caille*].

HEWITTIA Wight et Arn.

Hewittia bicolor Wight.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, rampant dans les sentiers, 18 février 1907, n° 17333.

Obs. — *Fleurs jaune clair, d'un pourpre noirâtre au centre, n°* 17333.

JACQUEMONTIA Choisy.

Jacquemontia capitata G. Don.

Soudan français. — Emplacement du Télé, 14 octobre 1899, n° 2901 ; Sompi, 24-28 octobre 1899, n° 2902 ; San, 14 septembre 1899, n° 2904.

MERREMIA Dennst.

Merremia angustifolia Hall. f.

Sénégal. — Kaolak 101, sans n° [*Kaichinger*],

Soudan français. — Folo, dans la brousse, 9 mai 1899, n° 834 ; San, 14 septembre 1899, n° 2910 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2911.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la savane, 18 février 1907, n° 17331.

Nom vernac. : *Hiérick*, Kaolak 101, sans n°.

Obs. — *Convolvulacée à petites feuilles linéaires, à fleurs jaunes petites, n°* 834. — *Fleurs entièrement jaune pâle, n°* 17331.

Merremia convolvulacea Dennst. = *Convolvulus flavus* Willd.

Côte d'Ivoire. – Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16964.

Merremia pentaphylla (L.) Hall. f.

Sénégal. — Thiès, aux environs de la chapelle St-Jacques, 12 décembre 1899, n° 2865 ; Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 2867.

Merremia pinnata (Hochst.) Hall. f.

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 2887 ; Kaolak 41, sans n°.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2888 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2889 ; Sompi, 24-28 octobre 1899, n° 2895.

Nom vernac. : *Louiane*, Kaolak 41, sans n°.

Merremia umbellata Hall. f.

Casamance. — Sinédone, février 1900, n°s 2860, 2861 *bis* ; Sinédone, 26 janvier 1900, n° 2864.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13207.

Soudan français. — Banfara, au bord d'un marigot, 3 avril 1899, n° 533.

Nom vernac. : *Oulou nin toulou*, n° 533.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 13207.

EVOLVULUS L.

Evolvulus alsinoides L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2891 ; mont Roland, sur le plateau calcaire, 16 décembre 1899, n° 2903.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15750 [*Brossart*].

Soudan français. — Siguiri, dans la cour du poste dans les cailloutis ferrugineux, vu aussi à Kouroussa, 1er février 1899, n° 289 ; Sikasso, 22 avril 1899, n° 759 ; de Zinguetti à Tacadji, 23 août 1899, n° 2905.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, n° 21810 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22100.

Nom vernac. : *Doubryémetré, n°* 15750.

Obs. — *Fleurs bleu ciel, n°* 289. — *Fleurs blanches ou roses, n°* 2903. — *Les racines pilées donnent une eau antinévralgique, n°* 15750.

Evolvulus nummularius L.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, sur les bords du Bandama, près Marabadiassa, sur un talus sec, 2 juillet 1909, n° 22012.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 22012.

PREVOSTEA Choisy.

Prevostea africana Benth.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17491.

Prevostea Heudelotii (Bak.) Hall. f.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12232 ; Labé, avril 1905, n° 12293 ; Bomboli, avril 1905, n° 13566.

BONAMIA Thou.

Bonamia cymosa (Rœm. et Schult.) Hall. f.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 3402.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Ymbo, 19 novembre 1905, n° 14754 [*O Caille*]; Kouria, 27 octobre 1905, n° 14795 [*O Caille*].

Obs. — *Liane, n°* 14754.

NEUROPELTIS Wall.

Neuropeltis acuminata Benth. et Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16587, 16653, 16685, 16687, 16724, 16740, 16802, 16878 ; Bouroukrou, dans la forêt vierge, janvier 1907, n° 16923 *bis*.

Obs. — *Grande liane de* 30 *à* 35 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 16687. — *Liane, fleurs blanches, n°* 16724. — *Grande liane s'élevant jusqu'à* 30 *mètres de hauteur, n°* 16740. — *Grande liane, n°* 16802. — *Grande liane s'élevant à la cime des plus grands arbres jusqu'à* 30 *et* 40 *mètres de hauteur, à fleurs blanches, à fruits munis d'une aile vert jaunâtre, n°* 16923 *bis*.

CRESSA L.

Cressa cretica L.

Mauritanie. — Trouvé dans les dunes de l'Aftassa, au Sud de Tourine, 1911-1912, n° 28612 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2906 ; Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15812.

SOLANACÉES.

LYCOPERSICUM Hill.

Lycopersicum cerasiforme Dun.

Sénégal.— Kaolak 24, sans n° [*Kaichinger*].

Côte d'Ivoire.— Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22406.

Nom vernac. : *Menté-Menté*, Kaolak 24, sans n°.

Obs.— *Tomate du pays*, Kaolak 24, *sans n°*.

SOLANUM L.

Solanum aculeastrum Dun.

Côte d'Ivoire.— Vallée de la Moyenne-Sassandra, entre Sifié et Séguéla, Orodougou, 2 juin 1909. n° 21817.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, à Hélinn, 6 mars 1910, n° 23317; pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23657.

Obs.— *Fleurs bleues, fruits jaunes, sphériques, non comestibles, subspontané, n°* 21817.

Solanum aculeatissimum Jacq.

Guinée française.— Hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12686.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16428; Yapo, km. 64 du chemin de fer, 18 janvier 1907, n° 16603.

Obs.— *Fruits jaunes, n°* 16603.

Solanum aculeatissimum Jacq. *var.* purpureum A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays Tépo, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19830.

Solanum groupe du S. aculeatissimum Jacq.

Casamance.— Sedhiou, février 1900, n° 2879.

Soudan français.— Faramana, dans les décombres autour du village, 10 juin 1899, n° 970.

Obs.— *Plante de 0 m. 40 à 0 m. 80 de hauteur, fleurs blanches, anthères jaunes, fruits jaunes de la grosseur d'une prune, n° 970.*

Solanum æthiopicum L.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22135 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé par les Soudanais et les Sénoufos, 22 juillet 1909, n° 22139.

Solanum anomalum Thonn.

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18368 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18595; cercle de Faranna à Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20448.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19133.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23002 ; cercle d'Allada, à Koussi sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23237 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23510 ; monts Atacora, pays Somba, 450-600 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24022.

Solanum anomalum Thonn. *var.* inerme A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19139.

Solanum cirsioides A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n°s 16437, 16462.

Solanum darbandense A. Chev.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 14-15-16 février 1910, n°s 23070, 23090 ; cercle de Savalou, à Cabolé, cultivé, 26 mai 1910, n° 23769 ; Zagnanado, cultivé pour ses feuilles comestibles, février 1910, sans n°.

Nom vernac. : *Gouoma* (dahoméen), sans n°.

Solanum distichum Schum. et Thonn.

Guinée française.— Kouroussa, 1905, n° 15699 [*Brossart*].

Soudan français.— Guiri, 14 mai 1899, n° 889 *bis*.

Côte d'Ivoire — Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16436; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16544; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22127; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22407.

Nom vernac. : *Sirakorossé*, n° 15699.

Obs.— *Fleurs blanches, petites, fruits mûrs jaunâtres gros comme ceux de la Douce-amère, odeur nauséeuse, n° 889 bis. — Plante sentant mauvais, n° 15699.— Plante de 1 mètre de hauteur, fruits rouges, n° 16544.*

Solanum domesticum A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16443; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 25-27 mai 1907, n° 16470; gare de Makougnié, km. 75 du chemin de fer, 22 au 28 janvier 1907, n° 16957; Sassandra port, 1 au 5 mai 1907, n° 17937; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19003; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19147; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10 juin 1907, sans n°.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4495.

Obs.— *Fruits rouges, n° 17937.*

Solanum duplosinuatum Klotzsch.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22423.

Solanum guineense L.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 30 mai 1911-1912, n° 28622 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal.— Kaolak 21, sans n° [*Kaichinger*].

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, 1899, n° 15835 [*Van Cassel*].

Nom vernac. : *Potiopolio*, Kaolak 21, sans n°.

Obs.— *Plante produisant des baies employées dans le couscous*, Kaolak 21, *sans n°.*

Solanum incanum L.

Mauritanie.— Edderroum, en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28773 [*M. Charles*].

Soudan français.— Ile de Bourem dans le Niger, sur des décombres près du village, 25 juillet 1899, n° 1291; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Compongou, 5-9 juillet 1910, n° 24359.

Nom vernac. : *Coro-Caneil*, n° 1291.

Solanum **Macinæ** A. Chev.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Gompéla, 5 août 1910, n° 24667 ; Mossi, Ouagadougou, 14 août 1910, n° 24680 ; Macina, pays des Habés, au village de Koboro-Kendé, 1er septembre 1910, n° 24858.

Solanum **macrocarpon** L.

Guinée française.— Cercle de Faranna, à Tonfili, cultivé, 11 janvier 1909, n° 20450.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, en forêt, à Attéou, 31 janvier 1907, n° 17045 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 18 juillet 1909, n° 22136.

Obs.— *Fleurs violettes, fruits jaunes comestibles, cultivé dans les plantations, n°* 17045.—*Fruits jaunes très amers, n°* 20450.

Solanum **Melongena** L.

Soudan français.— Gourma, de Diapaga à Fada, cultivé à Nayabondi, 12-18 juillet 1910, n° 24420 *bis*.

Dahomey.— Cercle d'Allada, à Koussi, sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23238.

Solanum **Melongena** L. *var.* **inerme** Hiern.

Sénégal.— Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2878.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Tonfili, cultivé, 11 janvier 1909, n° 20451.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16377.

Solanum **Naumanni** Engl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Tonfili, cultivé, 11 janvier 1909, n° 20446.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 21993 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 15 juillet 1909, n° 22124 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 22 juillet 1909, n° 22138 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, cultivé, 27 juillet 1909, n° 22179 ; dans la région du Moyen-Comoé, dans l'Indénié, aux environs de Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22642 ; dans l'Indénié, aux environs de Bébou, 24 décembre 1909, n° 22643.

Obs.— *Plante cultivée par les Baoulés, n°* 22138.

Solanum Naumanni × S. anomalum *var.* à calice épineux.

Guinée française.— Cercle de Faranna, à Tonfili, cultivé, 11 janvier 1909, n° 20447.

Solanum Naumanni × S. distichum A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Mbayakro, 2 août 1909, n° 22257.

Solanum nigrum L.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 30 mai 1911, n° 28647 [*Dr P. Ducellier*] ; et 1er février 1911, n° 28651 [*Dr P. Ducellier*].

Solanum nodiflorum Jacq.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18451 ; sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18741.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16442 ; Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17850 ; bassin du Cavally, au bord de la mer à Tabou, 23 août 1907, n° 20050 ; cercle de Mankono, à Mankono, dans les jardins indigènes, cultivé et naturalisé, 27 juin 1909, n° 21945.

Solanum nodiflorum Jacq. *var.* **sativum** A. Chev.

Guinée française.— Kankan, dans les jardins cultivés, 16 mars 1899, n° 594.

Nom vernac. : *Fassa-kouna* (bambara), n° 594.

Solanum Pierreanum Pailleux et Bois.

Guinée française.— Kankan, cultivé dans les jardins indigènes, 16 mars 1899, n° 589.

Nom vernac. : *Sien Goyo* (bambara), n° 589.

Solanum retroflexum Dun.

Soudan français.— Puits de Gassa, dans la région de Tombouctou, 21 août 1899, n° 2873.

Solanum scalare C.H. Wright.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22274.

Solanum torvum Sw.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, à l'emplacement d'un ancien village, 13-14 décembre 1906, n° 16014; Bingerville, dans les décombres, 13-14 décembre 1906, n° 16030; Bingerville, dans les rues de la ville, 2 décembre 1910, sans n°.

Obs.— *Plante atteignant* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un blanc pur, n°* 16014.— *Fleurs blanches, n°* 16030.— *Plante atteignant* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un blanc pur, sans n°.*

Solanum Welwitschii C.H. Wright. *var.* **strictum** C.H. Wright.

Guinée française.— Pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20935; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20992; pays des Guerzés, montagne de Boola au mont Ntongon, à 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, sans n°.

Obs.— *Fleurs violettes, n°* 20936.

Solanum xanthocarpum Schrad. et Wendl. *var.* **Schraderi** Dun.

Gold Coast.— Axim, juillet 1905, n° 13809.

PHYSALIS L.

Physalis angulata L.

Sénégal.— Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2877.

Guinée française.— Kankan, sur la terre remuée des jardins indigènes, 16 mars 1899, n° 588.

Obs.— *Fleurs jaune pâle, n°* 588.

Physalis minima L.

Casamance.— Sinédone, février 1900, n° 2876.

Soudan français.— Sikasso, 21 avril 1899, n° 748; Djenné, 7 septembre 1899, n° 2881; Gourma, de Diapaga à Fada, 12-18 juillet 1910, n° 24493 *bis.*

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19137.

CAPSICUM L.

Capsicum abyssinicum A. Rich. *var. Makon tendé* (baoulé).

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Mbayakro, cultivé, 2 août 1909, n° 22253.

Nom vernac. : *Makon tendé*, n° 22253.

Capsicum annuum L.

Soudan français.— San, cultivé par les indigènes, 21 juin 1899, n° 1053.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au mont Zan près Zagoué, naturalisé, 18 mai 1909, n° 21569; Bingerville, 9 septembre 1909, n° B. 22270.

Obs.— *Fleurs jaune verdâtre, n°* 1053. — *Fruits rouge vif à maturité, saveur très poivrée, n°* 21569.

Capsicum annuum L. *var.* ovoideum Finger.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, au mont Kangoroma, près Fétékro, cultivé, 27 juillet 1909, n° 22180; pays des Dyolas, Haute-Sassandra, poste de Man et les environs, cultivé, 16 mai 1909, n° 21544; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au mont Zan, près Zagoué, 18 mai 1909, n°s 21563, 21565 ; Bingerville, 9 septembre 1909, n°s B. 22271, B. 22272 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 1 au 11 novembre 1909, n° B. 22385.

Capsicum annuum L. *var.* à feuilles jaunâtres.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, cultivé au village de Mbayakro, 2 août 1909, n° 22254.

Capsicum annuum L. *var.*

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, naturalisé, 22 mai 1909, n° 21639 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Mbayakro, 2 août 1909, n° 22255.

Capsicum baccatum L.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21152.

Capsicum cordiforme Mill.

Soudan français.— Siguiri, cultivé dans les jardins du cercle, 31 janvier 1899, n° 359 ; Ségou, cultivé, septembre 1910, n° 24971.

Côte d'Ivoire.— Zaranou, dans l'Indénié, piment cultivé autour des villages, 20-23 mars 1907, n° 17612 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19656.

Nom vernac. : *Pihia* (tépo), n° 19656.

Obs.— *Fleurs verdâtres, fruits mûrs, rouges, n°* 359.— *Forme à gros fruits cultivée par les indigènes, n°* 24971.

Capsicum frutescens L.

Soudan français.— Jardin d'essais de Kati, piment indigène, cultivé par les Mandingues, 10 janvier 1899, n° 177 ; Siguiri, cultivé dans les jardins, 31 janvier 1899, n° 300.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, naturalisé au mont Zan près Zagoué, 18 mai 1909, n° 21564 [*F. Fleury*].

Dahomey.— Kouandé, cultures indigènes, 26 juin 1910, n° 24237.

Obs.— *Fleur verdâtre, fruit rouge tomate, saveur extrêmement poivrée, n°* 177.— *Fleurs verdâtres, fruits rouges, n°* 300.

LYCIUM L.

Lycium intricatum Boiss.

Mauritanie.— Port-Étienne, côté Ouest à 2 kilomètres du poste, février-mars 1909, n° 25419 [*O. Caille*].

DATURA L.

Datura fastuosa L.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2874.

Côte d'Ivoire.— Ahinta , dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17738 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19940 ; Attié, entre Adzopé et Boudepé, 29 décembre 1909, n° 22678.

Dahomey.— Aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23862.

Obs.— *Fleur blanc rougeâtre, corolle double, n°* 17738.

Datura fastuosa L. *var.* **alba** C.B. Clarke.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, nos 19509, 19510 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19781.

Datura Metel L.

Sénégal.— Sans n°.

Datura Stramonium L.

Soudan français.— Dans les lieux incultes autour du village de Kabarah, 2 août 1899, n° 1363.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, à Hétinn, 6 mars 1910, n° 23316 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23691 *bis*.

HYOSCYAMUS L.

Hyoscyamus Falezlez Coss.

Mauritanie.— Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28538 [*Lieutenant G. Schmitt*].

NICOTIANA L.

Nicotiana rustica L.

Mauritanie.— Plante provenant de graines de Mauritanie, avril 1911, nos 25579, 25583 [*Chudeau*] ; dans les palmeraies de l'Adrar, 1911-1912, n° 28580 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Guinée française.— Cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20514.

Soudan français.— Kangaba, cultivé, 24 janvier 1899, n° 268 ; Simona, cultivé, 13 juin 1899, n° 976.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 268.— *Fleurs jaune pâle, n°* 976.

Nicotiana Tabacum L.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2875.

Guinée française. — Kouria, cultivé, 19 novembre 1905, n° 14757 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, à Koulikoro, 2 février 1909, n° 20644 *bis*.

Soudan français.— Faraba, 28 janvier 1899, n° 282 ; cultivé entre Sienso et San dans un jardin indigène, 18 juin 1899, n° 1020; Gourma, de Diapaga à Fada, Namoungou, cultivé par les indigènes, 12-18 juillet 1910, n° 24473.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21841; Mankono, cultivé et naturalisé, 17 juin 1909, n° 21924 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 12 juillet 1909, n° 22110.

Dahomey.— Aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23511.

Obs.— *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 282. — *Plante de* 1 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanc rosé, n°* 1020.

Nicotiana Tabacum L. *var. Havane et Havane à larges feuilles.*

Soudan français.— Koulikoro, cultivé à la plantation Bergeron, 26 septembre 1910, n° 25025.

SCHWENKIA L.

Schwenkia americana L.

Guinée française.— Sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n°s 18869, 18870; pays des Guerzés, entre Boola et Moribadou, 17 mars 1909, n° 20942.

Dahomey.— Cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23377.

Schwenkia hirta Klotzsch.

Guinée française.— Kouroussa, 15 février 1899, n° 390.

Soudan français.— Tabacco, au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 135.

Obs.— *Fleurs blanchâtres, n°* 135.— *Fleurs verdâtres, n°* 390.

SCROFULARIACÉES.

ANTICHARIS Endl.

Anticharis linearis (Benth.) Hochst.

Soudan français. — Goundam, 10 août 1899, n° 3300 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24519.

LINARIA Mill.

Linaria affin. **L. fruticosa** Desf.

Mauritanie. — 15 février 1910, n° 25548 [*M. Charles*] ; dans les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans le Zémoul, 1911-1912, n° 28493 [*Lieutenant G. Schmitt*].

RUSSELIA Jacq.

Russelia juncea Zucc.

Guinée française. — Conakry, cultivé dans les jardins comme plante ornementale, 27 juin 1902, n°s 4424, 12004, 12021, 12042.

LIMNOPHILA R. Br.

Limnophila Barteri Skan.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, dans les fossés inondés, 1er août 1909, n° 22249.

Limnophila dasyantha Skan.

Soudan français. — Oualia, près Kita, dans l'eau du marigot, en partie submergé, 31 décembre 1898, n° 101.

AMBULIA Lam.

Ambulia gratioloides (Br.) Baill.

Soudan français. — Nafadié, 6 janvier 1899, n° 155.

Obs. — *Fleurs blanc jaunâtre, n°* 155.

MONNIERA Pers.

Monniera bicolor A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 183.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22410.

Monniera calycina (Benth.) Hiern.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22400.

Monniera pubescens Skan ?

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22258.

Monniera scabrida A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 184.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, à Touminiané, 13 août 1909, n° 22391.

BACOPA Aubl.

Bacopa alternifolia Engl.

Soudan français. — Sikasso, 1899, n° 3291.

DOPATRIUM Buch.-Ham.

Dopatrium baoulense A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 184

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22250.

Dopatrium Peulhorum A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 185.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18554 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18623 ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18657.

ARTANEMA D. Don.

Artanema sesamoides Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, sur les bords de la Sassandra, près Zaéblé, 8 mai 1907, n° 17977 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20006 ; bassin du Cavally, entre Bériby et

Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20042 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n° 22221 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1 août 1909, n° 22243.

Dahomey. — Entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, 5 mai 1910, n° 23583.

Obs. — *Fleurs d'un rouge foncé, n°* 17977.

CRATEROSTIGMA Hochst.

Craterostigma Schweinfurthii Engl.

Casamance. — Sedhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, n° 2849.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18422 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18764 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18864 ; Grandes Chutes, chemin de fer C. N. km. 107, 20-21 décembre 1908, n°s 20239, 20318.

Dahomey. — Monts Atacora dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, aux environs de Birni, 12 juin 1910, n° 23989.

Obs. — *Fleurs bleu vif, n°* 23989.

TORENIA L.

Torenia parviflora Buch.-Ham.

Casamance. — Adéane, 27 janvier 1900, n° 3289.

Soudan français. — Sur le sol humide au bord de la cascade à 3 kilomètres de Sikasso, 4 mai 1899, n° 787.

Côte d'Ivoire. -- Cercle de Mankono à Mankono, dans les marais dans la plaine, 18 juin 1909, n° 21934 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégouakro, dans les marais, 7 août 1909, n° 22321; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22408.

Obs. — *Plante couchée sur le sol, fleur d'un blanc rosé, n°* 787. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 21934. — *Fleurs lilas, n°s* 22321, 22408.

LINDERNIA All.

Lindernia diffusa Wettst.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1907, n° 18858.

Soudan français. — Guiri, sur des terrains sablonneux,anciens lougans, 14 mai 1899, n° 890.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16600 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, dans des terrains marécageux, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16872 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16978 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, n° 19740.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 890. — *Fleurs roses, n°* 16600. — *Fleurs rosées, n°* 16872.— *Corolle blanche de* 0 *m.* 008 *à* 0 *m.* 009 *de longueur, lobes blancs arrondis, légèrement teintés de rose ou de mauve à leur extrémité, n°* 19740.

Lindernia cf. **L nummulariæfolia** Wettst.

Guinée française. — Conakry, octobre 1907, sans n°.

Lindernia senegalensis Skan.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18509.

Lindernia Vogelii Skan.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18355.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, gare de Makougnié, en forêt, 27 janvier 1907, n° 17061 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17479 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19587.

Obs. — *Fleurs rosées, n°* 17061. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 19587.

ILYSANTHES Raf.

Ilysanthes Barteri Skan.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2787 ; Mossi, au mont Zongapignié, près Zorgo, 31 juil'et 1910, n° 24642.

Obs. — *Fleurs violettes, n°* 24642.

Ilysanthes gracilis Skan.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18421 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18762.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, au mont Lémélébou, dans les suintements d'eau, 10 juillet 1909, n° 22090 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22157 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22365.

SCOPARIA L.

Scoparia dulcis L.

Mauritanie. — Tarteïga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28671 [*M. Charles*].

Casamance. — Bignona, 1900, n° 3298.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18208 [*Dnmas*].

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1066.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16015 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22097.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Allada, sur le chemin de fer, 26 mars 1910, n° 23372.

Obs. — *Fleurs blanc violacé, n°* 1066.

VERONICA L.

Veronica Anagallis L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1er mai 1911-1912, n° 28627 [*Dr P. Ducellier*].

ALECTRA Thunb.

Alectra communis Hemd.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 3295.

Soudan français. — Dans les champs de mil à Kita, octobre 1899, n° 3297.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 3297.

Alectra paludosa A. Chev.

Guinée française. — Prairies marécageuses à Dalaba, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18-20 octobre 1907, n° 18896.

Obs. — *Nouvelle espèce, feuilles lancéolées linéaires, fleurs jaune clair à anthères à loges apiculées, à filets hérissés (pour les 4 étamines), n°* 18896.

Alectra senegalensis Benth.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 3296.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18435 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18880.

Alectra senegalensis Benth. *var.* arachidis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18285.

Alectra senegalensis Benth. *var.* minima A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Bouria, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18428.

BUCHNERA L.

Buchnera bowalensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 185.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18867.

Buchnera Buettneri Engl.

Soudan français. — De Nafadié à Ouacoro, 26 octobre 1899, n° 3275.

Buchnera hispida Buch.-Ham.

Sénégal. — Oualia, 25 décembre 1898, n° 42 ; Thiès, aux environs de la chapelle St-Jacques, 12 décembre 1899, n° 3287.

Buchnera leptostachya Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 5 octobre 1907, n° 18758 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18865 ; sur le plateau de Dalaba, septembre-octobre 1908, sans n°.

Buchnera *aff.* **B. leptostachya** Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, 22 janvier 1907, n° 18028 [*O. Caille*].

Obs — *Fleurs d'un beau violet, n°* 18028.

STRIGA Lour.

Striga æquinoctialis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21035.

Striga aspera Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18409 ; pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo entre 700 et 800 mètres d'altitude, dans la savane, 26 mars 1909, n° 21008 ; pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21036.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n°s 3282, 3284.

Striga Barteri Engl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18434.

Soudan français. — Diaragouéla, sur le plateau ferrugineux aride, 27 février 1899, n° 474.

Striga brachycalix Skan.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18432 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18619.

Striga canescens Engl.

Côte d'Ivoire. — Plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21775.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 21775.

Striga hermonthica Benth.

Soudan français. — 1899, n° 3276 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3281, Sompi, 24-28 août 1899, n° 3286.

Striga hirsuta Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18437.

Soudan français. — Nérécoro, près Sansanding, 27 septembre 1899, n° 3278.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, sur le mont Dianionoboka près Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22164.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4485.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 22164.

Striga lutea L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18246 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18427.

Striga macrantha Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18403 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18612 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20176 ; cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20402 ; cercle de Faranna, entre Sulemania et Faranna, 15 janvier 1909, n° 20440.

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoékrou, 9 décembre 1909, n° 22543.

Striga orobanchoides Benth.

Soudan français. — Komaya, sur un plateau ferrugineux, 18 février 1899, n° 440 ; Goman, près Sansanding, 23 septembre 1899, n° 3279 ; 1899, n° 3280 ;

Macina, pays des Habés, de Bankasso à Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24832.

Obs.— *Fleurs rouge pâle un peu livide, n°* 440.

Striga Passargei Engl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18475 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n°s 18558, 18560.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3285 ; province du Gourma, aux environs de Diapaga, dans la brousse près Kodjar, 9 juillet 1910, n° 24415 ; Mossi, aux environs de Gampéla, dans la brousse, 4 août 1910, n° 24616 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24718.

Obs. — *Fleurs blanches, n°s* 24415, 24616, 24718.

Striga primuloides A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 185.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, sur les talus de la voie ferrée, près de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22404.

Striga *aff.* **primuloides** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, sur le mont Dourou, entre 600 et 800 mètres d'altitude, près Koualé. 27 mai 1909, n° 21714.

Striga Rowlandii Engl.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 3288.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18474 ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18663 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18856 ; plateau ferrugineux, près les sources de la Sassandra, 9 mars 1909, n° 20875.

Soudan français.— Dougoura, 3 février 1899, n° 336 ; dans les marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n° 1045.

Obs.— *Fleurs rouge pâle ou blanches, n°* 336.— *Parasite facultatif dont un pied adhérait à des racines de Graminées, les autres croissaient sur le sol dénudé loin de toute autre plante, n°* 1045.— *Fleurs roses, n°* 20875.

RHAMPHICARPA Benth.

Rhamphicarpa fistulosa Benth.

Guinée française. – Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18412, 18441 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18834.

Soudan français. — Ianfola, dans les terrains humides submergés une partie de l'année, 28 mars 1899, n° 645 ; Folo, dans les décombres autour du village, 9 mai 1899, n° 849 ; Djenné, sur les sables humides, 29 juin 1899, n° 1117 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1336 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 3292, 3293.

Obs. — *Fleurs blanches, n°s* 645, 849, 1117.

CYCNIUM E. Mey.

Cycnium camporum Engl.

Guinée française. — Pays des Koniankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20839.

Soudan français. — Sonfarasso, dans la brousse, 7 mai 1899, n° 817.

Côte d'Ivoire. – Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21971.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Dinkodéniou, 26 février 1910, n° 23221 ; cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23836.

Obs. — *Fleurs blanches bleuissant puis noircissant, n°* 817. — *Fleurs blanches, n°* 21971.

SOPUBIA Ham.

Sopubia ramosa Hochst.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20509.

Sopubia simplex Hochst.

Guinée française. — Pays des Koniankés, entre Késséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20842.

Soudan français.— Entre Niana et Damésa, 8 février 1899, n° 330 ; entre Guiengnénia et Morigucya, 20 février 1899, n° 433.

Obs. - *Fleurs pourpre pâle, n°* 330.— *Fleurs rouge pâle, n°* 433.

MICRARGERIA Benth.

Micrargeria Barteri Skan.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22241 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégouakro, 7 août 1909, n° 22327 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22370.

Micrargeria scopiformis Engl.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 3299.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18273 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18493 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18894.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, dans les marais, 14 juin 1909, n° 21908 *bis*.

Obs.— *Fleurs roses, n°* 21908 *bis*.

PSEUDOLOBELIA.

Pseudolobelia humilis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, à Diankana, 700 mètres d'altitude, 16-19 septembre 1907, n° 18497.

OROBANCHACÉES.

CISTANCHE Hoffmgg.

Cistanche lutea Hoffmgg. et Link.

Mauritanie. — Bords de la mer à Port-Étienne, plante enfouie à 0 m. 60 dans le sable salé, février-mars 1909, n° 25420 [*O. Caille*] ; pousse après les pluies dans toutes les régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-

1912, n° 28581 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; El Boëba, en sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28778 [*M. Charles*].

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 3317 ; Dakar, n° 3467.

Soudan français. — Goundam, 12 août 1899, n° 3316.

Obs. *Plante parasite sur* Salvadora persica, n° 3316. — *Espèce parasite sur les plantes herbacées de la plage maritime, n°* 3317.

LENTIBULARIACÉES.

UTRICULARIA L.

Utricularia baoulensis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 186.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Mangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22247.

Utricularia Baumii Kam. *var.* leptocheilos Pellegrin.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, nos 20215, 20229 ; Grandes Chutes, chemin de fer C. N. km. 107, 20 décembre 1908, n° 20298.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, vallée de Maraoué, près Mankono, dans un petit marais avec suintements d'eau sur le granit dans la savane, 6 juin 1909, n° 21886.

Obs. — *Fleurs d'un beau bleu vif n°* 21886.

Utricularia exoleta R. Br.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 3303.

Soudan français. — Ianfola, dans le marigot asséché en partie, 28 mars 1899, n° 641.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 641.

Utricularia firmula Welw.

Casamance — Koulaye, 17 février 1900, n° 3302.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer K. N. km. 107, 20 décembre 1908, n° 20319.

Utricularia graniticola A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, dans un sol humide sur les roches, 2 mai 1909, n° 21441 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zouanlé, 6 mai 1909, n° 21497 [*F. Fleury*].

Utricularia micropetala Smith.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18413 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 1200 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 20209.

Soudan français. — Sikasso, aux bords du petit marigot au Sud de Sikasso, près de la cascade, sur le sol où il se produit des suintements d'eau, 4 mai 1899, n° 796.

Obs.— *Fleurs jaune pâle à éperon pointu, n°* 796.

Utricularia peltatifolia A. Chev. et Pellegrin.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°' 18414, 18416; Fouta-Djalon, à Dalaba, 5 octobre 1907, n° 20207.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, dans les suintements d'eau sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21918.

Obs. — *Fleurs blanches très légèrement rosées, n°* 21918.

Utricularia pilifera A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 187.

Côte d'Ivoire. — Vallée du Nzi moyen, cercle du Baoulé-Nord, entre Mbayakro et Korakissikro, 5 août 1909, n° 22297.

Utricularia platyptera Stapf ?

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, vallée du Maraoué, près Mankono, petit marais avec suintements d'eau sur le granit dans la savane, 6 juin 1909, n° 21881.

Utricularia prehensilis E. Mey. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, vallée de Maraoué, près Mankono, petit marais avec suintements d'eau sur le granit dans la savane, 6 juin 1909, n° 21888.

Obs. — *Fleurs d'un beau jaune, n°* 21888.

Utricularia riccioides A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 187.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21865.

Obs.— *Fleurs jaunes, n°* 21865.

Utricularia rigida Benj.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13372 ; lit du marigot sur le rocher inondé dans un fort courant, entre Ymbo-Kouria, 7 octobre 1905, n° 14996 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, de 250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18599 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, de 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 1881 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20182.

Soudan français. — Sikasso, petit marigot à 3 kilomètres au Sud, submergé, la hampe émergeant, 4 mai 1899, n° 793 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3305.

Obs.— *Corolle blanche variée de jaune pâle à l'entrée de la gorge, n°* 793.

Utricularia spiralis Smith.

Casamance. — Samandiny, 2 février 1900, n° 3301.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, n° 20298.

Utricularia stellaris L. f.

Sénégal.— Kaédi, 3 décembre 1898, n° 3306.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la mare de Faranna, 19-20 janvier 1909, n° 20461.

Soudan français.— Dans le lac de San, Moyen-Niger, 19 juin 1899, n° 1032.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22374.

Obs. — *Plante vert noirâtre, fleurs petites jaune pâle, flotteurs blancs, n°* 1032.

Utricularia striatula Smith.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Diaguissa, sur les rochers, 6 octobre 1907, n° 20208.

Utricularia subulata L.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, nos 18426, 18489 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 1200 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, no 20205.

Soudan français.— Sikasso, dans un petit marigot à 3 kilomètres au Sud de Sikasso, sur le terrain vaseux en partie asséché, 4 mai 1899, nos 794, 795 ; à la cascadelle de Sikasso, 4 mai 1899, no 3304.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, vallée de Maraoué, près Mankono, petit marais avec suintements d'eau sur le granit dans la savane, 6 juin 1909, no 21883.

Obs. — *Fleurs jaunes à palais orangé, no 794. — Fleurs petites jaunes, en partie fermées, no 795.*

GENLISEA A. St-Hil.

Genlisea africana Oliv.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, no 21498 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, no 21499 [*F. Fleury*].

Obs. — *Fleurs bleues, no 21498. — Fleurs d'un bleu vif, no 21499.*

Genlisea Stapfii A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 188.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, no 18415.

GESNÉRACÉES.

EPITHEMA Blume

Epithema graniticolum A. Chev., in *Novit. Fl Afr.*, IV, 1912, p. 189.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Boola, au mon Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, no 20924.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, au pied du mont Do, 950 mètres d'altitude, près de Gouékangouiné, sur les rochers en forêt, 2 mai

1909, n° 21418 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Drouplen et Zoanlé, 5 mai 1909, n° 21457 ; Haute-Sassandra, entre Digoualé et Gouané, 9 mai 1909, n° 21506.

BIGNONIACÉES.

TECOMA Juss.

Tecoma stans Juss.

Guinée française. — Cultivé comme plante ornementale à Conakry, 27 juin 1902, n° 4422.

NEWBOULDIA Seem.

Newbouldia lævis (Beauv.) Seem.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 3311.

Guinée française. — Sangorala, au passage d'un marigot vers Kouroussa, 12 février 1899, n° 347 ; Conakry, 1905, n° 12055 ; îles de Los, février 1905, n° 12102 ; Kollangui, mars 1905, n° 12559 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13027, 13223 ; Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13380 ; sur la route de Timbo à Kollangui, mars 1905, n° 13505 ; Kouria, 8 janvier 1906, n° 15107 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16061 ; Bouroukrou, 9 janvier 1907, n° 16133 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17287.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près de Sakété, 28 janvier 1910, n° 22854.

Noms vernac. : *Moquiquiri*, n° 347. — *Douko* (bondoukou), *Ngolo-Ngoloti* (abé), n° 16133.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs blanc rosé, maculées de rose, n° 347. — Fleurs bleues, n° 15107. — Arbuste, n° 16061. — Grand arbre, écorce avec cicatrices en dépression, n° 16133. — Arbuste, n° 17287.*

SPATHODEA P. B.

Spathodea campanulata P. Beauv.

Guinée française. — Route de Timbo, décembre 1905, n° 14765 [*O. Caille*] ; dans la brousse à Mamou, 28 novembre 1905, n° 14818 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18720.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16216 ; bassin du Cavally, au bord de la mer à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20024 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22131 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22335.

Obs. -- *Arbre à grandes fleurs rouges*, n° 14765. — *Arbre de* 10 *mètres de hauteur, grandes fleurs rouges*, n° 14818 — *Tulipier du Gabon*, n° 16216

MARKHAMIA Seem.

Markhamia lutea K. Schum.

Côte d'Ivoire — Vallée du Comoé, au village de Yabarasso, 12 décembre 1909, n° 22563.

Markhamia tomentosa (Benth.) K. Shum.

Casamance.— De Sinédone à Adéané, 27 janvier 1900, n° 3308 ; Sinédone, 27 et 28 janvier 1900, n° 3310 ; février 1900, n° 15852 *bis*.

Guinée française. — 1905, n° 13166 ; Faranna, mai 1905, n° 13405 ; sur la route de Kouria, à Longuery, 10 août 1905, n° 14621 *bis* [*O. Caille*] ; sur la route de Bowali, à Bouria, 30 juillet 1905, n° 15021 [*O. Caille*].

Obs.— *Arbuste de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, fleurs jaunes*, n° 13166.— *Arbre de* 7 *à* 8 *mètres de hauteur, croissant sur les rochers, fleurs jaunes*, n° 14621 *bis*.

Markhamia tomentosa K. Shum. *var.* gracilis Sprague.

Guinée française. — Route de Kouria à Bouria, 29 juillet 1905, n° 15074 [*O. Caille*].

STEREOSPERMUM Cham.

Stereospermum acuminatissimum K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula, près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n°s 21218, 21223 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Zan, 800 mètres d'altitude, près de Zagoué, 18 mai 1909, n° 21561 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22347.

Obs. — *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, souvent penché, à branches basses très étalées, fleurs d'un blanc rosé*, n° 21218. — *Arbre atteignant jusqu'à* 30 *mètres de hauteur, couvert de grandes fleurs roses*, n° 21561.

Stereospermum **Kunthianum** Cham.

Sénégal.— Baol, mai-juin 1902, nos 3513, 15778.

Soudan français. — Katou, aux abords du village, 5 mars 1899, n° 538 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3307 ; Koulikoro, 6 au 14 octobre 1899, n° 3309.

Nom vernac. : *Soguirini*, nos 3307, 3309.

Obs. — *Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs extérieurement blanc rosé pâle carné, intérieurement blanc rosé pâle un peu plus foncé, stries pourpres sur le milieu des lobes de la lèvre inférieure, pas d'odeur, n° 538.*

KIGELIA DC.

Kigelia africana Benth.

Soudan français.— Dans les dunes à proximité du fleuve vers Arnassé, 24 juillet 1899, n° 1208 ; Pont, au bord du marigot de la M'Baouan, 1899, n° 3312 ; Sompi, El Massara, 24 août 1899, n° 3313 ; El Massaïa, 8 août 1899, nos 3314, 3315.

Nom vernac. : *Combolgna*, n° 1208.

Kigelia Elliotii Sprague.

Guinée française.— Kouria, 20 octobre 1905, n° 14916 [*O. Caille*] ; sur les bords du Konkouré à Kouria, 6 juillet 1905, n° 14949 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, à Soubré, 17 juin 1907, n° 19089.

Obs. — *Arbre de 6 mètres de hauteur, fleurs rouge foncé, n° 14949.*

Kigelia tristis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15559 bis ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, du 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16884 ; Bettié, Bas-Comoé, 11 au 13 mars 1907, n° 17551 ; Indénié, à Zaranou, 22 mars 1907, n° 17641 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et Zozro, 12 au 14 juin 1907, n° 19050 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 26 juin 1907, sans n°.

Obs. — *Petit arbre ou arbuste, rameux dès la base, n° 16884. — Petit arbre, grands fruits longs de 0 m. 20 à 0 m. 25 et de 0 m. 05 à 0 m. 08 de diamètre, n° 17551. — Arbuste, fleurs d'un pourpre noirâtre, n° 17641.*

PÉDALINEES

ROGERIA J. Gay.

Rogeria adenophylla J. Gay.

Mauritanie. — Dikel, décembre 1910, n° 25492 [*M. Charles*] ; plante du Nord du Zagout, 1911-1912, n° 28610 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Niénélane, en sol sablonneux-argilo-calcaire, 8 juillet 1912, n° 28699 [*M. Charles*].

Soudan français. — Goundam, vu aussi à Sompi et à Ségou, 11 août 1899, n° 3318.

Rogeria dasiphylla J. Gay.

Soudan français. — Au nord de Yatenga, aux environs de Thiou, à Macina, commun à Kanikombolé, 29 août et 2 septembre 1910, n° 24855.

SESAMUM L.

Sesamum Caillei A. Chev.

Guinée française. — Sur la route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14623 [*O. Caille*].

Sesamum indicum L. = *S. orientale L.*

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 3321; Tassakant, 7 août 1899, n° 3322; Macina, pays des Habés, de Bankasso à Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24838 ; Tassakant, août 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22059.

Sesamum indicum L. *var.* de Kayes.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25010.

Sesamum indicum *var.* de Chine.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25013.

Sesamum indicum L. *var.* à larges feuilles fortement dentées.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25012.

Obs.— *Sésame du pays à larges feuilles incisées, n°* 25012.

Sesamum indicum L. *var.* à larges feuilles.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, le plus commun au Soudan, 26 septembre 1910, n° 25011.

Obs. — *Sésame du pays à larges feuilles, n°* 25011.

Sesamum radiatum Schum. et Thonn.

Casamance. — Sinédone, 27 janvier 1900, n° 3319.

Guinée française. — Près des bâtiments aux environs du poste de Kouroussa, 26 février 1899, n° 468 ; dans la brousse à Bowali, 6 novembre 1905, n° 14706 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16619 ; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21903.

Obs. — *Fleur pourpre pâle avec des pointillés brun foncé à l'intérieur de la corolle assez évasée, n°* 468. — *Plante cultivée pour ses feuilles qui sont comestibles, fleurs rouges, n°* 16619.

Sesamum sabulosum A. Chev. = *Sesamum alatum Thonn.*

Mauritanie. — Dikel, 1910, n° 25482 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 12 août 1911, n° 28726 *bis* [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, en terrain sablonneux, 28 août 1911, n° 28732 [*M. Charles*] ; 8 septembre 1911, n° 28739 [*M. Charles*] ; région de la Segueit-el-Hamra, 7 février au 28 mars 1913, n° 28837 [*Lieutenant Lecoutey*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911-1912, n° 28643 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — Dendéla, dans les terrains cultivés, 25 mars 1899, n° 624 ; dans les dunes aux environs de Tombouctou, 17-22 juillet 1899, n° 1293 ; Goundam, 11 août 1899, n° 3320 ; Macina, de Koro à Bandiagara, spontané, 1-3 septembre 1910, n° 24817.

Nom vernac. : *Tacoutta* (sonraï), n° 1293.

Obs. — *Plante herbacée de* 0 *m.* 50 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, n°* 624.

CERATOTHECA Endl.

Ceratotheca sesamoides Endl.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12154 ; Kankan, 1905, n° 15678 [*Brossart*].

Soudan français. — Sindou, dans les terrains cultivés, 10 mai 1899, n° 868 ; Tiédiana, naturalisé dans les lougans, 15 juin 1899, n° 1001 ; San, dans les lougans secs, sablonneux, peut-être introduit, 20 juin 1899, n° 1024 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 3324 ; San, 14 septembre 1899, n° 3325.

Noms vernac. : *N'anogo* = *Anogo* (malinké, bambara), n° 868. — *Nanogo* (bambara) = *Bandou* (bambara de Sono), n° 1001. — *Nanogo* (bambara), n° 1024. — *Lélé* (Kankan), n° 15678.

Obs. — *Fleurs pourpres, feuilles employées pour confectionner une sauce de couscous, se vendent sur les marchés, de Sindou, Sikasso, Bobo-Dioulasso, n°* 868. — *Fleurs pourpre pâle, feuilles comestibles, n°* 1001. — *Fleurs rouge pâle, n°* 1024. — *Feuilles employées à la confection des sauces, n°* 15678.

Ceratotheca sesamoides Endl. *var.* **baoulènsis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, dans la savane sablonneuse, 6 juillet 1909, n° 22051.

ACANTHACÉES.

THUNBERGIA L.

Thunbergia chrysops Hook.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18377.

Thunbergia combretoides A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19600 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 4 août 1907, n° 19745.

Obs. — *Grande liane ligneuse à tronc de la grosseur du bras, racines adventives à la base, fleurs blanches, n°* 19600. — *Liane ligneuse atteignant la grosseur du bras et s'élevant jusqu'à* 20 *mètres de hauteur, feuilles opposées avec des poils étoilés, fleurs insérées par petits fascicules sur le vieux bois, n°* 19745.

Thunbergia cynanchifolia Benth.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Ntongon, à 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20927 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, aux environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21312.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 24 juin 1907, n° 19169.

Thunbergia erecta T. Anders.

Guinée française. — Conakry, 14-16 décembre 1908, n° 25685.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13830.

Thunbergia geraniifolia Benth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18247.

ELYTRARIA Vahl.

Elytraria squamosa (Jacq.) Lindau.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Mangata, 13 janvier 1909, n° 20423.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 14-15 décembre 1906, n° 16074 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, en terre granitique, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19487.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14095.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 16074. — *Plante épiphyte à mi-hauteur sur les vieux troncs, n°* 19487.

NELSONIA R. Br.

Nelsonia campestris R. Br. = *Nelsonia brunellodes* (Lam.) O. Kuntze.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n°s 15816, 15817 [*Moussa Ndiaye*].

Guinée française.— Conakry, 1905, n° 12071 ; Fouta-Djalon, sur le bowal, à Diaguissa, 15 mars 1907, n° 18060 [*O. Caille*].

Soudan français. — Oualia, 25 décembre 1898, n°s 29 bis, 63.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, au bord des ruisseaux, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16883 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février au 1er-3 mars 1907, n° 17476 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19989.

Nom vernac. : *Landan-niari* (foulah), n° 18060.

Obs. — *Fleur rouge de Geranium molle, n° 29 bis. — Fleurs roses, n° 16883. — Les Foulahs emploient la plante dans les aliments pour remplacer le sel, n° 18060.*

HYGROPHILA R. Br.

Hygrophila acutisepala Burk.

Casamance.— De Sedhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, n° 2793.

Soudan français. — Sicoro, dans les terrains tourbeux, aux bords du Sonkoroni, 18 janvier 1899, n° 210.

Obs. — *Fleurs blanchâtres avec anastomoses et taches rouge violacé, n° 210.*

Hygrophila barbata T. Anders.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, n° 2798.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer C. N., km. 107, 20 décembre 1908, n° 20310.

Hygrophila odora T. Anders.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, dans le lit des rivières torrentielles, mars 1905, n° 12618.

Obs. — *Fleurs bleues, n° 12618.*

Hygrophila senegalensis T. Anders.

Sénégal. — Matam, 3 décembre 1898, n° 2808.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n°s 2796, 2797.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2790, 2791.

Hygrophila schariensis Lindau.

Soudan français. — Koumana, dans la brousse déboisée au bord des sentiers, 11 février 1899, n° 367.

Obs. — *Fleurs blanches inodores, n° 367.*

Hygrophila spinosa T. Anders. = *Asteracantha longifolia* (Nees) Lindau.

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2800; Matam, 3 décembre 1898, n° 2807.

Casamance. — Séléki, 17 janvier 1900, n° 2805.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, aux environs de Abbo, 5 février 1910, n° 22962 ; entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, 5 mai 1910, n° 23582.

Hygrophila uliginosa S. Moore.

Soudan français. — Tabacco, sur les bords du marigot, 4 janvier 1899, n° 120.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 120.

BRILLANTAISIA P. B.

Brillantaisia Lamium Benth.

Guinée française. — Kouria, 4 octobre 1905, n° 14713 [*O. Caille*] ; Bilima, 8 septembre 1905, n° 14906 [*O. Caille*] ; Mamou, 15 septembre 1905, n° 14907 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18365 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18397 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n°s 18697, 18838.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 14-15 décembre 1906, n° 16056 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, 24-26 juin 1907, n°s 17379, 17403 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19592.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 16056. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 40 *de hauteur, fleurs bleues, n°* 17379. — *Fleurs violettes, n°* 17403. — *Fleurs violettes, croît dans les endroits humides, n°* 19592.

Brillantaisia leonensis Burkill.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13362 ; cascade de Ditinn à 830 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13557 ; cercle de Faranna, à Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20526.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22421.

Brillantaisia madagascariensis T. Anders.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20607.

DYSCHORISTE Nées.

Dyschoriste Perrottetii O. Kuntze.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2803.

Dyschoriste Perrottetii O. Kuntze *var.*

Soudan français.—Niagalétoumanina, dans les lieux humides, 27 mars 1899, n° 637.

Obs. — *Fleurs blanchâtres, n°* 637.

RUELLIA Nees.

Ruellia ardeicollis R. Ben.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21816 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22436.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 21816.

Ruellia patula Jacq. (*forma*).

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Gaouloubré et Soubré, 6-14 mai 1907, n° 17788.

PAULOWILHELMIA Hochst.

Paulowilhelmia polysperma Benth.

Guinée française. — Dans la brousse, près de Timbo, 28 novembre 1905, n° 14671 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 14671.

Paulowilhelmia pubescens Lindau.

Guinée française. — Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12920 *bis* ; Kindia, au mont Gangan, 800 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, n°s 13120 *bis*, 13224 *bis* ; Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 mars 1905, n° 13468; hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 13843 *bis*.

Obs. — *Arbuste de* 1 *mètre de hauteur, fleurs d'un bleu foncé, n°* 13468.

PHAYLOPSIS Willd.

Phaylopsis oppositifolia Wendl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2802.

Phaylopsis parviflora Willd.

Soudan français. — Tabacco, sur les bords du marigot, 4 janvier 1899, n° 140.

Obs. — *Fleurs blanc rosé, n°* 140.

LANKESTERIA Lindl.

Lankesteria elegans T. Anders.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, du 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16567 *bis*, 16646 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Beriby, 16-17 août 1907, n° 19964.

Obs. — *Fleurs blanches avec une tache jaune au milieu ; croît dans les clairières à demi ombragées de la forêt, n°* 16646.

Lankesteria parviflora Lindl.

Guinée française. — Kindia, mont Gangan, à 800 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, n° 13013.

PHYSACANTHUS Benth.

Physacanthus inflatus C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les marais, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19255 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19373; bassin du Cavally, pays des Trépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19540 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, sous la grande forêt, dans les marais ombragés, 25 juillet 1907, n° 19570 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 250 à 350 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n°s 19691, 19705.

Obs.— *Fleurs blanches, n°* 19255 *bis*.— *Fleurs blanches, n°* 19373.— *Feuilles d'un vert sombre marbrées de blanc, fleurs d'un beau violet pâle, n°* 19540. — *Fleurs d'un violet pâle, n°* 19570. — *Fleurs blanches ou légèrement violacées, n°* 16691. — *Fleurs violettes, n°* 19705.

ENDOSIPHON T. Anders.

Endosiphon primuloides.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, dans la forêt à Accrédiou, 3 février 1907, nos 17069,17117 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 20 au 23 juillet 1907, n° 19522 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, dans les parties épaisses et humides de la forêt, 26 juillet 1907, n° 19594 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19799 ; sur les bords du Bas-Cavally, à Noé, 10 août 1907, n° 19842 ; Attié, entre Yacassé et Adzopé, 27 décembre 1909, n° 22667.

Obs.— *Petite plante de* 0 *m.* 50 *de hauteur, vivant dans les sous-bois, fleurs bleues, n°* 17117. — *Plante de* 1 *mètre de hauteur, feuilles d'un rouge vineux en dessous, fleurs bleues, n°* 19522. — *Plante de* 0 *m.* 50 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs d'un beau violet, n°* 19594.

Endosiphon primuloides var. hirsuta R. Ben.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, en forêt, 8 mars 1907, n° 17546.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 17546.

BLEPHARIS Juss.

Blepharis boerhaviæfolia Pers.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2783.

Blepharis linariæfolia Pers.

Mauritanie. — Pharaon-Adrar, 1910, n° 25451 [*M. Charles*] ; Edderroum, en sol sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28806 [*M. Charles*].

Soudan français. — Goundam, 10 octobre 1899, n° 2789.

Blepharis molluginifolia Pers.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2784.

ACANTHUS L.

Acanthus montanus T. Anders.

Guinée française. — Région de Timbo, mars 1905, n° 12427 ; sur la route de Longuery, 1er décembre 1905, n° 14782 [*O. Caille*] ; sur la route de Bouloukountou, 15 novembre 1905, n° 14863 [*O. Caille*].

BARLERIA L.

Barleria flava Jacq.

Casamance. — Bignona, 20 février 1900, n° 2794.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12612 ; sur la route Leprince entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12812 *bis* ; Kindia, mont Gangan à 800 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, n° 13011 ; cercle de Mamou entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20378.

Soudan français. — Moussaïa, sous les arbres bordant un marigot, 16 février 1899, n° 397 ; Guienguénia, avant dernier marigot en venant de Komaya, 19 février 1899, n° 437.

Côte d'Ivoire. — Dans les sous-bois à Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16779, 16859.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 397. — *Fleurs d'un beau jaune, n°* 437. — *Fleurs jaunes, n°* 16779.

Barleria flava Jacq. (forme à sépales peu dentés).

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22585.

Barleria hereroensis Engl. var. Charlesi R. Ben.

Mauritanie. — Oumoulaouitigat, octobre 1911, n° 28813 [*M. Charles*].

Barleria opaca Nees.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22401.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22835.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 22835.

Barleria Schmitti R. Ben.

Mauritanie. — Trouvé par touffes isolées autour de Bir Moghreïn, dans le Zemmour, 1911-1912, n° 28571 [*Lieutenant G. Schmitt*].

LEPIDAGATHIS Willd.

Lepidagathis alopecuroidea R. Br. = *Lepidagathis laguroidea* Nees.

Guinée française. — Cercle de Faranna, Faranna, 15 janvier 1909, n° 20443 ; Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20528.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14 au 15 décembre 1906, n° 16079 ; gare de Makougnié, km. 75 du chemin de fer, 22 au 28 janvier 1907, n° 16978 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10 au 12 septembre 1907, n° 19393 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 5 août 1907, n° 19748.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19393. — *Fleurs blanches avec deux paires de petits points couleur lilas ou mauve sur la lèvre inférieure, n°* 19748.

Lepidagathis anobrya Nees.

Soudan français. — Koulikoro, 6 au 14 octobre 1899, n° 3326.

Lepidagathis Chevalieri R. Ben.

Soudan français. — Diaragouéla, sur les plateaux ferrugineux arides, 27 février 1899, n° 481.

Lepidagathis dahomensis R. Ben., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 190.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24072.

Lepidagathis fimbriata C. B. Clarke.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16 au 19 septembre 1907, n° 18385.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 26 au 29 juillet 1910, n° 24539.

Lepidagathis Heudelotiana Nees.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéleya, 10 au 13 septembre 1907, n° 18238 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16 au 19 septembre 1907, n°s 18410, 18476 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18548; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18786.

Lepidagathis laguroidea (Nees) T. Anders.

Soudan français. — Oualia près de Kita, sur les bords du marigot, 30 décembre 1898, n° 99.

Obs. — *Fleurs bleuâtres en têtes compactes, n°* 99.

Lepidagathis **Pobeguini** Hua.

Guinée française. — Environs de Beyla, sur les plateaux ferrugineux, 9 mars 1909, n° 20879.

Soudan français. — Dougoura, 10 février 1899, n°s 335, 356.

Lepidagathis **sericea** R. Benoist.

Soudan français. — Balani, 5 janvier 1899, n° 144.

Obs. — *Plante par touffes de* 1 *mètre à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs roses, n°* 144.

Lepidagathis **sericea** R. Benoist *var.* **hirta** R. Benoist.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2773, 2774.

ASYSTASIA Blume.

Asystasia **Buettneri** Lindau.

Guinée française. — Kouria, sur le bord du Konkouré, 12 novembre 1905, n° 14872 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbuste de* 2 *mètres de hauteur à fleurs blanches, n°* 14872.

Asystasia **coromandeliana** Nees.

Sénégal. — Niayes. décembre 1899, n° 2801 ; Dakar, janvier 1900, n° 2804.

Asystasia **gangetica** T. Anders.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, sur les talus des routes, 13-14 décembre 1906, n° 16008 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, n° 19747.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 80 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 16008.— *Plante de* 0 *m.* 50 *de hauteur, très rameuse, cassante aux nœuds, corolle très fugace, tombant dès* 8 *heures du matin, longue de* 0 *m.* 028, *d'un blanc pur avec* 2 *lignes de taches transversales de couleur mauve sur le disque en dedans, n°* 19747.

Asystasia **Vogeliana** Benth.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié. km. 75 du chemin de fer, 22-28 janvier 1907, n° 16956 ; vallée de l'Agniéby, Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17211 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, 24-26 février 1907, n° 17392.

Obs. — *Plante de* 0 *m,* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 17211. — *Fleurs blanches, n°* 17392.

PSEUDERANTHEMUM Radlk.

Pseuderanthemum decurrens Radlk.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2795.

Pseuderanthemum nigritianum (T. Anders.) Radlk.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, 22-28 janvier 1907, n° 16992 ter; vallée de l'Agniéby, dans la forêt à Kassigné, 31 janvier 1907, n° 17048 ; Accrédiou, 3 février 1907, n° 17118 ; vallée de l'Agniéby, gare de Makougnié, 27 janvier 1907, n° 17188 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17632 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19603 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé à 300 mètres d'altitude, dans le ravin, 30-31 juillet 1907, n° 19698 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19938.

Obs. — *Petite plante herbacée, fleurs blanches, n°* 17048. — *Petite plante de* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un blanc bleuâtre, n°* 17118. — *Fleurs blanches, n°* 17188. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 19603. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 1 *mètre de hauteur, très rameuse, subligneuse à la base, fleurs d'un blanc pur, n°* 16698.

JUSTICIA L.

Justicia flava Vahl.

Guinée française. — Kouria, 20 octobre 1905, n° 14910 *bis* [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 13-14 décembre 1906, n° 16039 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19591.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°s* 16039, 19591.

Justicia Galeopsis T. Anders.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2799.

Guinée française. — Kouria, 4 octobre 1905, n° 14720 [*O. Caille*] ; Kouria, 2 octobre 1905, n° 14908 [*O. Caille*].

Justicia grandis T. Anders.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13145, 13375 *bis*.

Soudan français. — Moussaïa, sur les bords d'un marigot, 23 février 1899, n° 459.

Obs. — *Grandes fleurs blanches inodores à petits points noir pourpré, n°* 459.

Justicia tenella T. Anders.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, sans n°.

Guinée française.— Dans la brousse à Kouria, 14 décembre 1905, n° 14640 [*O. Caille*] ; Bouria, sur bowal, 6 novembre 1905, n° 14956 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17474 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, n° 19748.

Obs. — *Plante en petites touffes sur le sol, fleurs blanches avec 2 taches allongées, couleur lilas sur la lèvre inférieure de la corolle, n°* 19748.

ANISOTES Nees.

Anisotes guineensis Lindau.

Guinée française. — Entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13444.

DICLIPTERA Juss.

Dicliptera heterostegia Presl

Soudan français. — Banancoro, sur les bords d'un marigot, 28 février 1899, n° 502.

Nom vernac. : *Ké Gouélé*, n° 502.

Obs. — *Plante atteignant* 1 m. 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 502.

PERISTROPHE Nees.

Peristrophe bicalyculata (Vahl) Nees.

Mauritanie. — El Gleitul près Dikel, décembre 1910, n° 25483 [*M. Charles*].

Sénégal. — Thiès, 11 décembre 1900, n°s 2785, 2786.

HYPOESTES R. Br.

Hypoestes cancellata Nees.

Guinée française. — Entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18673 *bis*.

Hypoestes triflora Rœm. et Schult.

Guinée française. — Sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12680.

Hypoestes verticillaris R. Br.

Casamance. — Iton, janvier 1900, n° 2806.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12591.

Soudan français. — Badinko, dans les terrains frais, souvent autour des termitières, 3 janvier 1899, n° 114 ; Balani, 5 janvier 1899, n° 147 ; Djenné, 7 septembre 1899, n° 2788.

Noms vernac. : *Longousque* (wolof), *Boumbop*, *Kénéfétéou* (sacé), *Ngouan* (balanto), n° 2806.

Obs. — *Tiges droites ou couchées, à rameaux florifères dressés, fleurs blanches rayées de rouge, n°* 114. — *Fleurs blanches maculées de rouge, n°* 147.

VERBÉNACÉES

LANTANA L.

Lantana antidotalis Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21801 ; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21901.

Obs. — *Fruits violets, n°* 21801.

Lantana Camara L.

Sénégal. — Rufisque, planté, décembre 1899, n° 2761 ; Dakar, janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12041.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19770.

Lagos. — Abéokuta, juillet 1905, n° 14031.

Lantana trifolia L.

Soudan français. — Folo, dans la brousse, 9 mai 1899, n° 835 *bis*.

Obs. — *Fleurs rouges, baies rouge vif, n°* 835 *bis*.

LIPPIA L.

Lippia adoensis Hochst.

Casamance. — Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2771 ; Ziguinchor, 28 janvier 1900, sans n° ; Sinédone, 27-28 janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 12948 ; Kouria, 22 septembre 1905, n° 14772 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse, à Bilima Kanté, 6 mars 1907, n° 18059 [*O. Caille*].

Soudan français. — Toukota, 28 décembre 1898,n° 67 ; Guélia près Siguiri, 6 février 1899, n° 307 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2772, sans n° ; Koulikoro, 8 octobre 1899, sans n° ; Toukota, 28 décembre 1898, sans n°.

Noms vernac. : *Kani ba, Guilel Guéri*, n° 2772. — *Ganéba* (bambara, koulikoro), sans n°.— *Bahé Bahé* (foulah), n° 18059.

Obs. — *Fleurs blanches, bractées blanches jaunissant par la dessiccation, n°* 67.

Lippia nodiflora Michx.

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1064 ; région du Daouna, aux environs de Tombouctou, août 1899, n° 2752.

Obs. — *Fleurs bleu pâle, n°* 1064.

Lippia rugosa A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 191.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Tagania, 12 janvier 1909, n° 20410.

STACHYTARPHETA Vahl.

Stachytarpheta angustifolia Vahl.

Soudan français.— Kabarah, bords des mares, 3 août 1899, n° 1322.

Côte d'Ivoire. — Rives du Comoë, entre Alépé et Malamalasso, 6-9 mars 1907, n° 17508.

Obs. — *Plante de* 0 *m*, 30 *à* 0 *m*. 50 *de hauteur, fleurs bleues, n°* 17508.

Stachytarpheta indica Vahl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19934 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 17 août 1907, n° 19958.

VERBENA L.

Verbena supina L.

Mauritanie. — Recueilli au nord du Brakna, 1911-1912, n° 28548 [*Lieutenant G. Schmitt*].

DURANTA L.

Duranta Plumieri Jacq.

Sénégal. — St-Louis, cultivé, 1902, n°s 3468, 3473.

Guinée française. — Conakry, cultivé, 14-16 décembre 1908, n° 25686.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13958.

TECTONA L. f.

Tectona grandis L. f.

Lagos. — Locomedji, cultivé, 1905, n°s 13963, 14080, 14109.

Obs. — *Bois de Teck*, n° 14080.

PREMNA L.

Premna gracilis A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 191.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22101 ; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, 14 août 1909, n° 22392.

Obs. — *Petit arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches*, n° 22101.

Premna hispida Benth.

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 2770.

Guinée française. — Banancoro, 28 février 1899, n° 493 ; Conakry, 1905, n° 12062 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12090 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12791, 13383.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15408, 15560 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20086 ; région du Nzi, à Diamancrou, 26 mars 1907, n° 20129 [*Croux*].

Noms vernac. : *Bilancourou fida*, n° 493. — *Aouni* (baoulé), n° 20129.

Premna lucens A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 192.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, à Diahbo, dans la savane boisée, 6 juillet 1909, n° 22071.

Premna macrophylla A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19366 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19654.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19366. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, n°* 19654.

Premna quadrifolia Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21819.

VITEX L.

Vitex agraria A. Chev.

Guinée française. — Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13199 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13267.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Attéou, dans la forêt, 31 janvier 1907, n°s 17055, 17140 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19340 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19805.

Lagos. — Lokomadji, juillet 1905, n° 14122.

Obs. — *Arbuste de* 3 *à* 4 *mètres de hauteur, très rameux, fleurs blanches, n°* 17055. — *Arbuste de* 2 *à* 4 *mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 17140.

Vitex camporum Buettn.

Guinée française. — Banancoro dans la brousse, 28 février 1899, n° 496 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12460, 12467 ; Ditinn, avril 1905, n° 12990.

Soudan français.— Médinani, pays de Samory, 28 février 1899, n°s 510 *bis*, 511.

Nom vernac. : *Councou coudoulé*, n°s 496, 511.

Obs. — *Arbuste de* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanchâtres, n°s* 496, 511.

Vitex chrysocarpa Planch.

Soudan français. — 1899, n° 2754; entre Nyamina et Koulikoro, 4 octobre 1899, n° 2756 ; San-Bananigué, de Mopti à Djenné, 14 septembre 1899, n° 2765 ; Siguiri, sur les bords du Tankisso, 31 janvier 1899, n° 2768 ; entre Nyamina et Koulikoro, 4 octobre 1900, sans n° ; province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Coutiago, 7 juillet 1910, n° 24394.

Noms vernac. : *Balamagnian Kan*, *Kellé naye*, n° 2756. — *Courou*, n° 2768.

Vitex cilio foliolata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 16 juin 1907, n° 19097.

Vitex cuneata Schum. et Thonn.

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2757 ; Tambanaba, 12 février 1900, n° 2758.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12866 ; Bobengali, 24 décembre 1905, n° 14799 [*O. Caille*].

Soudan français. — Négala, 7 janvier 1899, n° 164 *bis* ; Diafarabé, de Diafarabé à Sansanding, 20-23 septembre 1899, n° 2766 ; Mopti, 5 septembre 1899, n° 2769 ; 5 septembre 1899, sans n° ; Diafarabé, 20-23 septembre 1899, sans n°.

Obs. — *Arbre de 15 à 17 mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 14799.

Vitex diversifolia Bak.

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2767.

Nom vernac. : *Kourou*, n° 2767.

Vitex longe-acuminata A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé,26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17371.

Obs. — *Petit arbre, n°* 17371.

Vitex lutea A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15470 ; Abidjean, 19 décembre 1906, n° 16508 ; vallée de l'Agniéby, à Ouaguié, 29 janvier 1907, n° 17107 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17 février 1907, n° 17275 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 17 juin 1907,

n° 19091 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19790 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19819.

Obs. — *Voisin du* Vitex grandifolia *Gürke et peut-être identique ; cependant* le Vitex lutea *est un arbuste et non un arbre ; les folioles sont pétiolulées, les fruits sont jaunes à maturité et non noirs comme ceux du* V. grandifolia *Gürke, n°* 15470. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 16508. — *Petit arbuste de* 2 *à* 4 *mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 17107. — *Arbuste de* 3 *à* 4 *mètres de hauteur, fruit de la grosseur d'une grosse cerise, d'un jaune orange à maturité devenant ensuite noir, pulpe mince couvrant un noyau très dur, n°* 17275. — *Arbuste de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fruits jaunes à maturité, n°* 19091.

Vitex micrantha Gürke.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15409 ; province de l'Attié, à Alépé, en forêt, 27 février 1907, n° 16229 ; Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17808.

Obs. — *Arbuste de* 5 *mètres de hauteur, fleurs blanches, lèvre un peu violacée, n°* 16229, 17808.

Vitex rufa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, n° 19712.

Obs. — *Arbuste, n°* 19712.

CLERODENDRON L.

Clerodendron Bakeri Gürke.

Côte d'Ivoire, — Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, en forêt dans un terrain inondé à la saison des pluies, vu une seule fois, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19237.

Obs. — *Liane sarmenteuse, fleurissant souvent sur de courts rameaux aphylles naissant sur la partie inférieure du tronc, fleurs d'un blanc pur, n°* 19237.

Clerodendron capitatum Schum. et Thonn.

Guinée française. — Sur la route à Douné, 27 novembre 1905, n° 14678 [*O. Caille*].

Soudan français. — Kangala, aux bords des ravins, 9 mai 1899, n° 832 *bis* ; Dio, au campement près du Buisson de Galliéni, 23 octobre 1899, n° 2573 *bis* ; Grand Daouna, 21 septembre 1899, n° 2751.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, 21 juin 1909, n° 21938.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13994.

Obs. — *Arbre atteignant* 10 *mètres de hauteur ou arbuste de* 3 *mètres à* 4 *mètres de hauteur, contenant du latex blanc, fleurs blanches, odorantes, n°* 832 *bis*.

Clerodendron capitatum Schum. et Thonn. *var.* **chariense** A. Chev.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2764.

Clerodendron Fleuryi A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.* IV, 1912, p. 191.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22160.

Clerodendron indeniense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Abradines sur le Bas-Comoé, 15-17 mars 1907, n° 17566.

Clerodendron Noiroti A. Chev.

Guinée française. — Labé, mars-avril 1905, n°s 12297, 12372, 12393 ; Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12639 ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, à 1300 mètres d'altitude, avril 1905, n° 12683 ; Fouta-Djalon, dans la brousse et les tapades des marigots à Dalaba, 20 mars 1907, n° 18098 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante atteignant* 6 *mètres de hauteur en arbuste dans les clôtures, n°* 18098.

Clerodendron Noiroti A. Chev. *var.* **grandiflora** A. Chev.

Guinée Française. — Labé, avril 1905, n° 12340 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12598.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 12340.

Clerodendron polycephalum Bak.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1er juillet 1909, n° 21976 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 22 juillet 1909, n° 22141.

Clerodendron scandens P. Beauv.

Guinée française. — Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12812 *ter* ; Bowali, 6 novembre 1905, n° 14705 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16069; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16992 *bis*.

Obs.— *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètres de hauteur, fleurs blanches et roses au milieu, n°* 16069

Clerodendron scandens P. Beauv. *var.* cordifolium A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16748, 16798.

Obs. — *Liane, n°* 16798.

Clerodendron Schifferi A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 28 octobre 1905, n° 14899 [*O. Caille*]; Kouria, 22 septembre 1905, n° 15049 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 1906, n°s 16009, 16010 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19320 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20150.

Obs. — *Liane de* 30 *mètres de hauteur, fleurissant sur les grosses tiges, fleurs blanches, n°* 15049.

Clerodendron sinuatum Hook.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12533 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13328.

Clerodendron splendens G. Don.

Casamance.— Marsasoun, 14 février 1900, n° 2762; Mampalago, 16 février 1900, n° 2763, sans n°.

Guinée française. — Conakry, dans la brousse, 7 juin 1902, n° 4427; Conakry, février 1905, n°s 12127, 12138, 12157 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12792 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13281.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16548, 16570; vallée de l'Agniéby, Accrédiou, en forêt, 3 février 1907. n° 17064 ; Sanvi, à Yaou, 28 mars 1907, n° 17781.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14141.

Obs. — *Liane de* 1 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs rouge vif, n°* 16548. — *Liane sarmenteuse de* 2 *à* 4 *mètres de hauteur, fleurs rouges, n°* 17064. — *Fleurs rouges, n°* 17781.

Clerodendron volubile P. Beauv.

Guinée française. — Kindia, 4-8 mars 1905, n° 12794 ; Kindia, 5-10 mars

1905, n° 13370 ; Bilima, 19 décembre 1905, n° 14739 [*O. Caille*] ; sur la route de Bouloukounlou, près du Konkouré, 15 novembre 1905, n° 14857 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16893 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22 à 28 janvier 1907, n° 16980 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19826 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19901 ; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n° 19976.

Obs. — *Liane de 40 mètres de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, n°* 14739. — *Plante de 5 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 14857.

AVICENNIA L.

Avicennia africana P. Beauv.

Sénégal. — Rufisque, décembre 1899, n° 2759, sans n°.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2760 ; Marsasoun, 14 février 1900, n° 3009.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19908.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, n°s 13818, 13823.

LABIÉES

OCIMUM L.

Ocimum affine Hochst.

Guinée française. — Kéméné, dans la brousse, 29 mars 1899, n° 652, Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12835 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18400.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Laï, 16 août 1910, n° 24696.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23852.

Obs. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 652.

Ocimum affine Hochst. *var.* bafingensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21776 *bis*.

Ocimum Basilicum L.

Sénégal. — St-Louis, subspontané, mai-juin 1902, n°s 3490, 15759.

Ocimum Caillei A. Chev.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12195, 12196 ; Labé, mars 1905, n° 12382 ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18637 ; Fouta-Djalon, entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18679.

Ocimum canum Sims.

Mauritanie. — Tichoten, en terrain sablonneux-argileux, 6 juillet 1911, n° 28696 [*M. Charles*] ; Niémelane, en terrain sablonneux-argileux, 20 juillet 1911 n° 28713 [*M. Charles*].

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16959 ; Diambarakrou, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17727; bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, au bord de la mer, 16-17 août 1907, n° 19945 ; dans les plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21776 ; cercle du Baoulé-Nord, au village de Languira, dans la vallée du Nzi moyen, 29 juillet 1909, n° 22211.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23622 ; monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, en terre cultivée, 19 juin 1910, n° 24124.

Ocimum dalabaense A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18382 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18848.

Ocimum gratissimum L. *var.* macrophyllum Briq.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, pays des Abés, 1er janvier 1907, n° 16794 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les vieilles cultures, naturalisé près Péhiri, 27-28 juin 1907, n° 19207.

Obs. — *Plante de 0 m. 80 à 1 m. 50 de hauteur, cultivée, n°* 16794. — *Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, cultivée dans les villages bété et bakué,* n° 19207.

Ocimum koniankense A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 198.

Côte d'Ivoire. — Environs de Beyla, dans les marais, 9 mars 1909, n° 20869.

Obs. — *Labiée de 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanc rosé, n°* 20869.

Ocimum menthæfolium Hochst.

Sénégal. — Thiès, en terrains cultivés, 11 décembre 1899, n° 23 ; Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2780, sans n° ; Kaolak 42, sans n°. [*Kaichinger*].

Soudan français. — Couroula, en terrains cultivés, 17 avril 1899, n° 742.

Nom vernac. : *Gougounieu. Kaolak* 42, *sans n°*.

Obs. — *Fleurs blanches à odeur agréable peu prononcée, n°* 742. — *Plante donnant un bon thé, Kaolak* 42, *sans n°*.

Ocimum Peulhorum A. Chev.

Guinée française. — Dans la brousse à Mamou, 28 novembre 1905, n° 15114 [*O. Caille*] ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20261 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20347.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 15114.

Ocimum Sassandræ A. Chev.

Guinée française. — Pays des Koniankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20814 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, au mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20926.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les clairières de la forêt ou peu ombragées, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19244.

Obs. — *Fleurs blanc jaunâtre, n°* 19244.

Ocimum tereticaule Poir. = *Ocimum Thonningii* Dcne.

Soudan français. — Mossi, à Ouahigouya, 22 août 1910, n° 24774 ; Yatenga, Ouahigouya, 24 août 1910, n° 24780.

Ocimum viride Willd.

Guinée française.— Cercle de Beyla, entre Manankoro et Boola, 14 mars 1909, n° 20901.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15386, 15410 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Tiébissou et Languira, 29 juillet 1909, n° 22199.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23627.

Lagos. — Olokomedji, juillet 1905, n° 13891 *bis*.

ICOMUM Hua.

Icomum gambicolum A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, aux sources de la Gambie, à 1100 mètres d'altitude, 8 avril 1905, n° 13573.

Obs. — *Tubercules à odeur forte de Labiées, fleurs blanches, n°* 13573.

Icomum paradoxum Hua.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur les bowals, de 750 à 850 mètres d'altitude, entre Lafou et Téliko, à 50 kilomètres Sud-Ouest de Timbo, 15 mai 1905, n° 12750 ; aux environs du village de Toukan, à 800 mètres d'altitude, 19 avril 1905, n° 12927 ; dans la vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13183 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18457 ; Fouta-Djalon, entre la Haute-Kaba et le Haut-Konkouré, 1905, sans n°.

Obs. — *Fleurs blanches avec petit pointillé rose à l'intérieur de la lèvre, n°* 12750. — *Individu à feuilles presque opposées, Fouta-Djalon, sans n°.*

BOUETIA A. Chev.

Bouetia ocymoides A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 200.

Dahomey.— Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23546 ; monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23945.

PLATOSTOMA P. Beauv.

Platostoma africanum P. Beauv.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 14-15 décembre 1906, n° 16052 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16551 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17460 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19178.

Obs. — *Plante à fleurs blanches, à odeur de Menthe, n°* 16052. — *Fleurs bleues, n°* 17460.

Platostoma djalonense A. Chev. *aff.* P. africanum P. Beauv.

Guinée française. — Route Kouria-Longuery, 10 août 1905, n° 14651 [*O. Caille*].

ACROCEPHALUS Benth.

Acrocephalus Buettneri Gürke.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23001 ; cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23043.

Acrocephalus crinitus Briq., in *Novit. Fl. Afr.*, IV. 1912, p. 195.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2781, sans n°.

Acrocephalus Heudelotii Briq.

Casamance. — Sédhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, n° 2775.

Guinée française. — Koundian, sur les bords d'un marigot, 17 février 1899, n° 419 ; Kouria, 12 novembre 1905, n° 14847 [*O. Caille*] ; Kouria, 22 octobre 1905, n° 14922 [*O.Caille*]; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 31 décembre 1906, n° 18020 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n°s 18375, 18709 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18889 ; entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20253 ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20535.

Obs. — *Fleurs blanches, odeur presque nulle, n°* 419.

Acrocephalus lagoensis Bak.

Côte d'Ivoire. — Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22390.

Acrocephalus ramosissimus A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18698 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n°s 18898, 18899.

Acrocephalus sordidus Briq., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 195.

Casamance. — Sédhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, sans n°.

Acrocephalus *aff.* A. sordidus Briq.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20542.

MOSCHOSMA Reichb.

Moschosma polystachyum Benth.

Côte d'Ivoire. — Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17871 ; sur les bords de la lagune, entre Assinié et le lac de la Bia, 3-9 avril 1907, n° 17874 ; Assinié, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17882 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n° 22035.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22988 ; cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23189 ; cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, à Aguégué, 6 mars 1910, n° 23320.

ORTHOSIPHON Benth.

Orthosiphon incisum A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 199.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, en terrains cultivés, 20-22 août 1910, n° 24698.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, en champs cultivés, 19 juin 1910, n° 24120.

Orthosiphon salagensis Bak. = *Ortosiphon atacorensensis Mihi.*

Dahomey. — Monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23944.

Orthosiphon xylorrhizus Briq.

Soudan français. — Entre Bama et Samandini, 7 juin 1899, n° 944.

Obs. — *Toute la plante possède une odeur aromatique agréable, fleurs blanc rosé, n° 944.*

HOSLUNDIA Vahl.

Hoslundia opposita Vahl.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16601 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16995 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17633.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanchâtres, n° 16601.*

Hoslundia oppositifolia P. Beauv.= *Hoslundia opposita Vahl.*

Guinée française. — Kaba, 13 mai 1905, n° 13169 ; route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14624 [*O. Caille*].

Soudan français. — Guiri, dans les lieux secs de la brousse, spécialement sur les grés des termitières, 14 mai 1899, n° 884 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24527.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15404.

Lagos. — Entre Abéokuta et Lagos, juillet 1905, n° 13904 ; juillet 1905, n° 13913.

Obs. — *Plante ligneuse de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs verdâtres, n° 884. — Arbuste de 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 14624.*

Hoslundia verticillata Vahl.

Soudan français. — Guiri, en lieux secs spécialement sur l'emplacement des termitières, 14 mai 1899, n° 884.

Obs.— *Plante un peu odorante, à odeur de Labiée, fleurs vertes, n° 884.*

PLECTRANTHUS L'Hérit.

Plectranthus Almamii A. Chev.

Guinée française. — Hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n°s 12843, 12844 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18576 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 et 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n°s 18597, 18609 ; Fouta-Djalon, sur plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n°s 18703, 18704 ; sur les hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 25-31 décembre 1908, n° 20331.

Plectranthus denudatus A. Chev.

Casamance. — Floup-Fedyan, pays Dyola, 18 janvier 1900, n° 2815.

Plectranthus ramosissimus Hook. f.

Sierra-Leone. — Région des sources du Niger, à Sorémodou, 28 janvier 1909, n° 20567.

SOLENOSTEMON Schum. et Thonn.

Solenostemon Chevalieri Briq.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

Solenostemon gouanensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Gouan près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21324.

Solenostemon graniticolus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, en terre granitique, sur le sommet du mont dans la savane, 18-19 juillet 1907, n° 19469 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Goula, près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21222 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Korakissikro et Manikro, 6 août 1909, n° 22306.

Obs. — *Fleurs d'un bleu violet vif, n°* 19469. — *Fleurs bleues, n°* 21222.

Solenostemon lateriticolus A. Chev.

Guinée française. — Chutes de Ditinn, 830 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13553 ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n°s 18231, 18254 ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18300 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18581 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n°s 18884, 18893.

Solenostemon monostachyus (Beauv.) Briq.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18324 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18885.

Soudan français. — Pénia, sur les bords d'un marigot, 8 mai 1899, n° 825 ; Mossi, entre la Volta blanche et le village de Liuoré, 3 août 1910, n° 24621.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16062 ; Indénié, à Diambarakrou, 25 mars 1907, n° 17656 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19078.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 4493.

Obs. — *Fleurs rouge pourpre foncé, n°* 825. — *Fleurs violettes,* n°s 16062, 17656.

Solenostemon ocymoides Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15359, 15484, 15567, 15598.

Solenostemon ocymoides Schum. et Thonn. *var.*

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14067.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14154.

Solenostemon pubescens Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18408.

ENGLERASTRUM Briq.

Englerastrum djalonense A. Chev., in Morot, *Journ. de Bot. 22e année* 1909, p. 127.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, sur les plateaux arides près Bouria, 16-19 septembre 1907, n° 18495.

COLEUS Lour.

Coleus Caillei A. Chev.

Guinée française. — Longuery, 2 décembre 1905, n° 14864 [*O. Caille*].

Obs. — *Belles fleurs d'un bleu éblouissant, n°* 14864.

Coleus casamancicus A. Chev.

Casamance. — De Farancounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2777 *bis*.

Coleus carnosus A. Chev.

Guinée française. — Pays des Koniankés, à Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20806 ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, pied de la montagne de Nzo, 31 mars 1909, n° 21077.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Davo et Gaouloubré, 7 mai 1907, n° 17985 *bis* ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1er-5 juillet 1907, n° 19221 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, aux environs de Péhiri, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19254 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19403.

Obs. — *Fleurs rosées, n°* 17985 *bis*.

Coleus carnosus A. Chev. *var.* **lamiifolia** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19586.

Coleus copiosiflorus Briq.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

Coleus djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18347 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18606.

Coleus koualensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Tourou, mont Dourou, au sommet à 1123 mètres d'altitude, près de Koualé, 27 mai 1909, n° 21715.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 21715.

Coleus lateriticolus A. Chev.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13410.

Coleus langouassiensis A. Chev., in *schedul.* 1903, et *Vég. util.* vol. I, 1905, p. 127.

Soudan français. — Mossi, de Tangaye à Lozitenga, 28 juillet 1910, n° 24579.

Coleus nigericus A. Chev.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2779.

Coleus pallidiflorus A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n°s 18234, 18274 *bis*.

Coleus Peulhorum A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18424 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18566 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18895.

Coleus Peulhorum A Chev. *var.* **violacea** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18606 *bis*.

Coleus phymatodes Briq.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

Coleus reticulatus A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 200.

Guinée française.— Cercle de Faranna, entre Kaba et Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20393.

Coleus rotundifolius (Poir.) A. Chev. et Perrot.

Casamance. — Tambana près Sédhiou, 4 février 1900, n° 2813.

Guinée française.— Camayenne, cultivé au Jardin d'essais, 27 juin 1902, n° 4418 ; Kouria, cultivé, 15 novembre 1905, n°s 14838, 14858 [*O. Caille*] ; Conakry, 27 octobre 1907, n° 18908.

Soudan français.— Bongouni, au jardin du poste, communément cultivé pour son tubercule, 6 avril 1899, n° 690.

Noms vernac.: *Oussou ni fing*, n° 690.— *Oussounifing*, n°s 14838, 14858.

Coleus rotundifolius (Poir.) A. Chev. et Perrot *var.* **nigra** A. Chev., *Vég. util.*, vol. I, 1905, p. 123.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au village de Man, dans le poste, cultivé, 13 mai 1909, n° 21532.

Nom vernac. : *Oussou ni fing*, n° 21532.

Coleus splendidus A. Chev.

Guinée française. — Bilima, 8 septembre 1905, n° 15042 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18274; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n°s 18297, 18327, 18338 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18480.

LEOCUS.

Leocus lyratus A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, au plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18824.

ÆOLANTHUS Mart.

Æolanthus Chevalieri Briq., in *Novit. Fl. Afr.*, IV. 1912, p. 197.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2778, sans n°.

Æolanthus pubescens Benth.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18333.

Æolanthus pubescens Benth. *var.* **nuda** A Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 201.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, entre Danané et le mont Kouan, 14 avril 1909, n° 21241.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 21241.

ANISOCHILUS Wall.

Anisochilus africanus Bak.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Tagania, 12 janvier 1909, n° 20411 ; cercle de Faranna, entre Sulemania et Faranna, 15 janvier 1909. n° 20442.

PYCNOSTACHYS Hook.

Pycnostachys (Tieghemanthus) bowalensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, au plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18853 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20343.

Pycnostachys *aff.* **P. bowalensis** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18544 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18591 ; Fouta-Djalon, au plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 1er octobre 1907, n° 18707.

HYPTIS L.

Hyptis atrorubens Poit.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18891 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1907, n° 20214.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19619.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19619.

Hyptis brevipes Poit.

Casamance. — Tambana près Sédhiou, 4 février 1900, n° 2812.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13074 ; au bord du petit marigot, près Timbo, 28 novembre 1905, n° 14676 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18251 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18587.

Soudan français. — Dendéla, sur les bords du marigot, 26 mars 1899, n° 632.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Hétinn et Aguégué, 6 mars 1910, n° 23307 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, 19 juin 1910, n° 24121.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 40 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs blanches, inodores, n°* 632.

Hyptis pectinata Poit.

Côte d'Ivoire. — Abidjean, dans la savane, 18 décembre 1906, n° 16560 ; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21915.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22983 ; La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haevetgi, 28 février 1910, n° 23257.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 2 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 16560.

Hyptis quadrialata A. Chev.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Mansonia, 5 février 1909, n° 20684.

Hyptis spicigera Lam.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2782 ; Ségou, 28 septembre 1899, sans n° ; dans la brousse entre Nyamina et Koulikoro, 5 octobre 1899, sans n°.

Obs. — *Fleurs blanches, Koulikoro, sans n°.*

Hyptis suaveolens Poit.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12064.

MENTHA (Tourn.) L.

Mentha rubra Sm.

Soudan français. — Tombouctou, sur les bords de la mare de la grande Mosquée, où il a dû être planté, 18 juillet 1899, n° 1284.

SALVIA L.

Salvia ægyptiaca L.

Mauritanie. — 22 février 1910, n° 25533 [*M. Charles*] ; région Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans l'Oued Imerikli, au Sud de la Koedia d'Idjil, se trouve dans tout le Tiris, 1911-1912, n° 28492 [*Lieutenant G. Schmitt*].

SCUTELLARIA L.

Scutellaria Briqueti A. Chev., in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 198.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12365 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, dans les lieux brûlés, 18 avril 1905, n° 12648 ; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13594 ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 23 mars 1907, n° 18100 ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18648.

Obs. — *Fleurs pourpres*, n° 12648.

STACHYS L.

Stachys arvensis L. (*forme*).

Soudan français. — Goundam, dans la région de Tombouctou, dans un terrain cultivé, spontané, 10 août 1899, n° 2776.

LEUCAS R. Br.

Leucas bowalensis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, au plateau de Dalaba-Diagnissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 5 octobre 1907, n° 18750 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20173.

Leucas martinicensis R. Br.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18625.

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, sans n° ; Ségou, 28 septembre 1899, sans n°.

LEONOTIS Pers.

Leonotis africana (P. Beauv.) Briq.

Soudan français.— Kobalé, dans les lieux cultivés et incultes autour des cases, 10 février 1899, n° 350.

Obs. — *Fleurs blanches, peu d'odeur, n°* 350.

Leonotis nepetæfolia R. Br.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19974.

TINNEA Kotschy.

Tinnea Barteri Gürke.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, assez commun, 5-9 juillet 1910, n° 24366 ; Gourma, de Diapaga à Fada, Bépiéma à Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24432 ; Gourma, de Fada à Koupéla, existe aussi dans le Mossi, 26-29 juillet 1910, n° 24511 ; Mossi, (Haute-Volta blanche), entre Ouagnan et Linoré, 3 août 1910, n° 24632.

ISODICHYOPHORUS Briq.

Isodichyophorus Chevalieri Briq.

Casamance. — Sédhiou à Tambanaba, 11-12 février 1900, sans n°.

ILLÉCÉBRACÉES.

GYMNOCARPUM Forsk.

Gymnocarpum fruticosum Pers.

Mauritanie. — Région Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli à El Fares (Zemoul), 1911-1912, n° 28519 [*Lieutenant G. Schmitt*].

SCLEROCEPHALUS Boiss.

Sclerocephalus arabicus Boiss.

Mauritanie. — Région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28856 [*Lieutenant Lecoutey*].

NYCTAGINACÉES.

MIRABILIS L.

Mirabilis Jalapa L.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3437.

Côte d'Ivoire. — Kottokrou, Bas-Comoé, naturalisé dans le village, 6 mars 1907, n° 17544 ; pays des Dyolas, dans le Haut-Cavally, aux environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21319.

Nom vernac. : *Yo* (dan ou dyola), n° 21319.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 17544. — *Plante fétiche « Provient du Sud », naturalisée dans les villages dyolas, n°* 21319.

BOERHAAVIA L.

Boerhaavia adscendens Willd.

Soudan français. — Zamblara, dans les lougans, 15 juin 1899, n° 990.

Obs. — *Plante couchée ou subdressée, fleurs blanc rosé, petites, n°* 990.

Boerhaavia paniculata Rich.

Guinée française. — Kouroussa, 15 février 1899, n° 393 ; Conakry, février 1905, n°s 12120, 12145 ; Kouroussa, 1905, n° 15710 [*Brossart*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16022 ; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19935.

Nom vernac. : *Oulouni-Niabo*, n° 15710.

Obs. — *Fleurs roses, inodores, n° 393. — Les feuilles sont comestibles et sont données aux vaches en mélange avec du sel, n° 15710.*

Boerhaavia plumbaginea Cav. = *Boerhaavia dichotoma* Vahl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n°s 3438, 3439.

Boerhaavia repens L.

Soudan français. — Dans les dunes à l'Est de Tombouctou, 20 juillet 1899, n° 1271.

Nom vernac. : *Ganda'Dar* (sonraï), n° 1271.

Obs. — *La graine se mange en couscous, n° 1271.*

Boerhaavia repens L. *var.* **viscosa** Choisy.

Mauritanie. — Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 9 septembre 1911, n° 28742 [*M. Charles*].

Boerhaavia verticillata Poir.

Mauritanie. — Pousse dans les rags après les pluies ; forme parfois des pâturages étendus dans le Tijirit, rencontré notamment aux environs de Bérigny, 1911-1912, n° 28572 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18 juillet 1899, n° 1272.

Nom vernac. : *Touri-Touri* (sonraï), n° 1272.

PLANTAGINACÉES.

PLANTAGO L.

Plantago ciliata Desf.

Mauritanie. — 18 février 1910, n° 25506 [*M. Charles*] ; 29 janvier 1910, n° 25550 [*M. Charles*].

AMARANTACEES.

CELOSIA L.

Celosia laxa Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 15-17 décembre 1906, n° 16099.

Celosia trigyna L.

Sénégal. — Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15784.

Guinée française. — Route de Kouria à Longuery, 10 août 1905, n° 14643 [*O. Caille*] ; Kouria, 18 octobre 1905, n° 14842 [*O. Caille*] ; Kankan, 1905, n° 15676 [*Brossart*].

Soudan français. — Nafadié, 25 octobre 1899, n° 3445.

Nom vernac. : *Bassa béne*, n° 15676.

Obs. — *Les feuilles sont employées pour confectionner des sauces, n°* 15676.

AMARANTUS L.

Amarantus Blitum L.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15709 [*Brossart*].

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 54 *bis* ; San, dans les ruelles du village, 21 juin 1899, n° 1054 ; Kabarah, en terrains cultivés, 2 août 1899, n° 1362.

Nom vernac. : *Boromonema*, n° 15709.

Obs. — *Feuilles vert pâle, n°* 54 *bis*. — *Les feuilles se mangent, n°* 15709.

Amarantus caudatus L.

Guinée française. — Kouria, cultivé, 1905, n° 15627 [*O. Caille*].

Soudan français. — Siguiri, cultivé dans les jardins indigènes, 31 janvier 1899, n° 294 *bis* ; Moriquéniéba, cultivé dans les jardins, comestible, 6 mars 1899, n° 554 ; Oualia, près Kita, cultivé, octobre 1899, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16083 ; Borobo, Indénié, cultivé, 25 mars 1907, n° 17796 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé, 15 juillet 1909, n° 22119.

Gold-Coast. — Aburi, cultivé, juillet 1905, n°s 13832, 13852.

Noms vernac. : *Moron* (ouassolonké), *Boron* (bambara), n° 294 *bis*.— *Boron* (malinké), n° 554.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n° 294 bis.*

Amarantus græcizans L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1911-1912, n° 28623 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — San, dans les lieux incultes, autour du village, 20 juin 1899, n° 1022 ; dans les dunes de Tombouctou, 17-18 juillet 1899, n° 1285 ; dans les terrains cultivés aux environs de Kabarah, 2 août 1899, n° 1364 *bis*.

Nom vernac. : *Oualia Bocco* (sonraï), n° 1285.

Obs. — *Inflorescences verdâtres, n° 1022.*

Amarantus sylvestris Desf.

Soudan français. — Djenné, sur la terre piétinée dans le village, 29 juin 1899, n° 1107.

Amarantus spinosus L.

Soudan français. — Bafaga, sur les bords des puits, dans les jardins, 12 avril 1899, n° 708 ; Simona, dans les décombres du village, 13 juin 1899, n° 974 ; Oualia près Kita, octobre 1899, n° 3444.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16082.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Tchitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23216.

Obs. — *Espèce épineuse, spontanée, n° 708. — Plante dressée à rameaux basiliares, inflorescences blanc verdâtre, n° 974.*

Amarantus spinosus L. *var.*

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Tchitopa, sur le chemin de fer, 26 février 1910, n° 23214.

Amarantus viridis L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 5 mai 1911-1912, n° 28619 [*Dr P. Ducellier*].

CYATHULA Lour.

Cyathula achyranthoides (Kunth.) Moq.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3440.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16025 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16535 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19578.

Obs. — *Plante de 1 mètre de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 19578.

Cyathula prostrata (L.) Blume.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15322, 15588.

PUPALIA Juss.

Pupalia atropurpurea (Link) Moq.

Guinée française. — Kouria, 28 octobre 1905, n° 14798 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16521 ; Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17778 *bis* ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19000 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois, 1-4 juillet 1907, n° 19284 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19376.

Obs. — *Inflorescences rougeâtres, n°* 16521. — *Plante des sous-bois, fleurs blanchâtres, feuilles rouges en dessous, n°* 19376.

Pupalia lappacea Juss.

Mauritanie. — Niémélaye, sol sablonneux-argileux, 8 juillet 1911, n° 28704 [*M. Charles*].

Soudan français. — Couroula, dans les lougans, 17 avril 1899, n° 741 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3441 ; Mopti à Djenné, au village abandonné, 7 août 1899, n° 3447.

Obs. — *Plante à rameaux dressés ou ascendants, fleurs blanches, n°* 741.

ÆRVA Forsk.

Ærva javanica (Blume) Juss.

Mauritanie. — El Batha Tijrit, 24 janvier 1910, n° 25525 [*M. Charles*] ; pousse en abondance dans les dunes du Nord de l'Adrar, en particulier dans les dunes de l'Akchar, vers Afoïguin, 1911-1912, n° 28570 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28680 [*M. Charles*] ; Niemelane, 8 juillet 1911, n° 28703 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, en sol sablonneux-argileux, 20 août 1911, n° 28730 [*M. Charles*] ; 15 février 1910, n° 28889 [*M. Charles*].

Soudan français. — El' Oualadji, dans les dunes, 13 juillet 1899, n° 1174 ; Tombouctou, très commun dans les dunes, 17 juillet 1899, n° 1286.

Noms vernac. : *Bômon Corré*, n° 1174. — *Bogön Coreil* (sonraï), n° 1286.

Ærva lanata (L.) Juss.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16676 ; Bouroukrou, 19 janvier 1907, n° 17004 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17302.

Obs. — *Plante croissant dans les sentiers des villages, fleurs blanchâtres, n°* 16676.

ACHYRANTHES L.

Achyranthes angustifolia Benth.

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, n° 3442.

Achyranthes aquatica R. Br.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 3446.

Achyranthes Heudelotii Moq.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouroussa, 15 février 1899, n° 388.

Obs. — *Plante dont les feuilles renferment une matière colorante, Kaolak, sans n°. — Fleurs blanc verdâtre, n°* 388.

ALTERNANTHERA Forsk.

Alternanthera maritima St-Hil.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 3449 ; Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15781.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Sassandra port, sur la plage, 1-5 mai 1907, n° 16343 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 19998.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 16343.

Alternanthera repens (L.) O. Kuntze.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 1285 *bis* ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15783.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15695 [*Brossart*].

Soudan français. — Djenné, aux environs du cimetière sur la terre piétinée, 1er juillet 1899, n° 1137.

Nom vernac. : *Bonfou*, n° 15695.

Obs. — *Plante couchée, inflorescences blanchâtres, n°* 1137. — *Dans les cas de fièvre, on fait avec des infusions de cette plante des lavages sur la tête, n°* 15695.

Alternanthera repens (L.) Kuntze *var.* leiantha Seub.

Guinée française. — Kouroussa, vu aussi à Bammako, 15 février 1899, n° 392.

Obs. — *Fleurs (écailles) blanches, n°* 392.

Alternanthera sessilis (L.) R. Br.

Mauritanie. — Dikel, décembre 1910, n° 25501 [*M. Charles*] ; El Gheddia, en sol sablonneux-argileux, décembre 1911, n° 28786 [*M. Charles*].

Guinée française. — Kouroussa, dans la cour du cercle, 15 février 1899, n° 391.

Soudan français. — Djenné, au bord des mares, 29 juin 1899, n° 1111 ; sur les bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1327.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16081.

Obs. — *Fleurs (écailles) blanches n°* 391. — *Plante appliquée sur le sol, inflorescences blanches, n°* 1111. — *Fleurs blanches, n°* 1327.

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. *var.* nodiflora (R. Br.) Kuntze.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 3450.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15669 [*Brossart*].

Nom vernac. : *Missinikoumbré*, n° 15669.

Obs. — *On fait avec cette plante des décoctions employées contre les maux de ventre, n°* 15669.

IRESINE L.

Iresine vermicularis (L.) Moq.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 3448 ; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15782 ; Kaolak 128, sans n° [*Kaichinger*].

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19924.

Nom vernac. : *Hogho*, Kaolak 128, sans n°.

CHÉNOPODIACÉES

CHENOPODIUM L.

Chenopodium ambrosioides L.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22862 ; cercle de Zagnanado, aux environs du poste de Zagnanado, 14-15 février 1910, n° 23076 ; cercle d'Abomey, à Abomey, planté près des tombeaux des anciens rois, 24 février 1910, n° 23171 ; cercle d'Abomey, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Goutyssa et Aouandjitomé, 3 mars 1910, n° 23285 ; aux environs d'Agouagon, cultivé, 18 mai 1910, n° 23686.

Obs. — *Plante cultivée, employée comme vermifuge, n°* 22862. — *Plante cultivée par les indigènes, n°* 23076.

Chenopodium murale L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 22 janvier 1911, n° 28636 [*Dr P. Ducellier*].

OBIONE Gaertn.

Obione glauca Moq.

Mauritanie. — Port-Étienne jusqu'à 8 kilomètres au Nord de Port-Étienne, février-mars 1909, n° 25414 [*O. Caille*] ; 14 mars 1911, n° 25566 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans le grara de Joua à l'Ouest de Bou Lanouar, 1911-1912, n° 28502 [*Lieutenant G. Schmitt*].

CHENOLEA Thunb.

Chenolea canariensis Moq.

Mauritanie. — Port-Étienne, du Cap-Blanc jusqu'à 8 kilomètres au Nord de Port-Étienne, février-mars 1909, n° 25407 [*O. Caille*] ; 1911, n° 25560 [*Administration de la Mauritanie*].

ECHINOPSILON Moq.

Echinopsilon muricatus Moq.

Mauritanie. — Dhreine, 8 février 1910, n° 28877 [*M. Charles*].

ARTHROCNEMUM Moq.

Arthrocnemum fruticosum Moq. et Delph. = *Salicornia fruticosa* L.

Mauritanie. — Bord de la mer à Port-Étienne, sur toute la côte, février-mars 1909, n° 25423 [*O. Caille*].

SALICORNIA L.

Salicornia fruticosa L.

Sénégal. — Saint-Louis, mai-juin 1902, n°s 3524, 3525.

Salicornia herbacea L.

Mauritanie. — Port-Etienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'el Ayng, mars 1909, n° 25438 [*Capitaine Rouyé*] ; 14 mars 1911, n° 25570 (*Administration de la Mauritanie*), régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, vu dans le Zémoul par touffes isolées, 1911-1912, n° 28499 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli à El Farès, vu dans le Zémoul, mais par touffes isolées, 1911-1912, n° 28500 [*Lieutenant G. Schmitt*].

SUÆDA Forsk.

Suæda maritima Dumort.

Mauritanie.— Pointe extrême de la baie de Cansado, face à Port-Étienne, plante baignée par la mer à chaque marée, février-mars 1909, n° 25415 [*O Caille*].

Suæda vermiculata Forsk.

Mauritanie. — Baie du Lévrier, janvier 1908, n° 18904 [*de Vilmorin*] ; tout le long de la côte de Port-Étienne sur la côte côté Ouest jusqu'au Rio de Oro, février-mars 1909, n° 25418 [*O. Caille*] ; Port-Étienne, à la frontière du Rio de Oro, puits d'el Ayng, mars 1909, n° 25426 [*Capitaine Rouyé*].

TRAGANUM Del.

Traganum gracile A. Chev.

Mauritanie. — Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, trouvé dans le Tiris et dans le Tifirit, près d'Ahmeyin, 1911-1912, n° 28504 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Traganum nudatum Del.

Mauritanie. — Port-Étienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'El Ayng, mars 1909, n°s 25431, 25432 [*Capitaine Rouyé*] ; 1911, n° 25574 [*Administration de la Mauritanie*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli dans le Zémoul où la plante est assez abondante, 1911-1912, n° 28494 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; plante apparaissant dans les régions voisines de l'Adrar, mais sa région de prédilection est le Tiris, le Tiris peut ainsi être défini « la région où l'Askaf se présente en grands pâturages », 1911-1912, n° 28591 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Bouhzama, 26 février 1910, n° 28881 [*M. Charles*].

CORNULACA Del.

Cornulaca monacantha Del.

Mauritanie. — Se présente en abondance dans presque toutes les régions des dunes et dans certaines cuvettes sablonneuses (Nord de l'Azfal et de l'Akchar erg el Hammami-Eulh el Bilhoule, dunes de la Makter, aux environs des puits de El Erguya, de Tourine, de Bou tellis, dans le El Hofrat Ouadan de Bou Maga à l'Est du puits de Zoug, 1911-1912, n° 28599 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 14 janvier 1911, n° 28649 [*Dr P. Ducellier*]

HALOXYLON De Bunge.

Haloxylon articulatum Bois.

Mauritanie.— 14 mars 1910, n° 25517 [*M. Charles*]; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, vu à El Atatba au Nord-Ouest du Tiris, dans le Zémoul, dans l'El Ouessat, 1911-1912, n° 28497 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Haloxylon Schmidtianum Pomel.

Mauritanie. — 14 mars 1910, n° 25520 [*M. Charles*].

SALSOLA L.

Salsola tetragona Del.

Mauritanie. — C'est par excellence la plante du Zémoul, vu ni au Sud ni à l'Est du Zémoul, on en voit quelques touffes à Bou Gouffa, à la limite de l'Adrar Soultouf et du Zémoul, à Taquedemt, au Sud de Togba, etc., on voit cette plante former de grands pâturages, 1911-1912, n° 28584 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Salsola *affin.* **S. tetragona** Del.

Mauritanie.— Rencontré en plus ou moins grande abondance dans l'Adrar et dans toutes les régions avoisinantes, 1911-1912, n° 28607 [*Lieutenant G. Schmitt*].

BASELLA L.

Basella alba L.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé dans un jardin européen (origine Vilmorin-Andrieux), 16 juillet 1909, n° 22126.

Basella rubra L.

Dahomey. — Djougou, 450 mètres d'altitude, cultivé par les indigènes, 6 juin 1910, n° 23901.

Nom vernac. : *Sakonou* (bariba), n° 23901.

PHYTOLACCACÉES.

MOHLANA Mart.

Mohlana guineensis Moq.-Tand.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, sur la place du marché de Man, naturalisé, 15 mai 1909, n° 21543 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° 22437.

Mohlana nemoralis Mart.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, aux abords des villages, 13-14 décembre 1906, n° 16032 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17034;

Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17973 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19184 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19750.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14097.

Obs.— *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fleurs blanches, n°* 16032. — *Plante de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n°* 17034. — *Plante herbacée, fleurs blanchâtres, n°* 17973. — *Plante naturalisée dans les vieilles plantations, fleurs blanches, fruits rouges, n°* 19187.

PHYTOLACCA L.

Phytolacca dodecandra L'Hérit.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Guékangouiné, 1er mai 1909, n° 21392.

POLYGONACÉES.

CALLIGONUM L.

Calligonum comosum L.

Mauritanie. — Très commun dans l'Adrar et aux abords immédiats de l'Adrar, devient de plus en plus rare à mesure qu'on s'éloigne de l'Adrar vers le Nord et le Nord-Ouest, 1911-1912, n° 28583 [*Lieutenant G. Schmitt*]; L'Aouker, février 1912, n° 28758 [*M. Charles*] ; 25 février 1910, n° 28869 [*M. Charles*].

POLYGONUM L.

Polygonum barbatum L.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 3456.

Guinée française. — Bords du Bafing à Douné, 28 novembre 1905, n° 14679 [*O. Caille*] ; Kouria, 27 octobre 1905, n° 14928 [*O. Caille*] ; Kouroussa, 1905, n° 15737 [*Brossart*].

Soudan français. — Sicoro, aux bords du Sankaroni, 18 janvier 1899, n° 250.

Côte d'Ivoire.— Abiati, Bas-Comoé, 7 mars 1907, n° 17534.

Nom vernac. : *Souboin*, n° 15737.

Obs. — *Fleurs blanc rosé, n°* 250. — *Les feuilles pilées servent de remède*

contre les plaies syphilitiques, n° 15737. — *Plante croissant sur le sable humide non inondé, fleurs blanc rosé, n°* 17534.

Polygonum glabrum Willd.

Soudan français.— Mossi à Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24683.

Polygonum lanigerum R. Br.

Guinée française. — Kankan, dans les lieux humides au bord du Milo, 16 mars 1899, n° 591.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 3458 ; Macina, à l'extrémité de la jetée du Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24944.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, croît dans le fleuve là où le courant est lent, 18 juin 1907, n° 19112.

Noms vernac. : *Bala fouli, Popologui,* n° 3458.

Obs. — *Fleur blanc rosé, n°* 591. — *Tige rameuse, fleurs d'un blanc rosé, n°* 19112.

Polygonum limbatum Meissn.

Soudan français. — Sébi à Mopti, 30 août au 4 septembre 1899, n° 3459.

Polygonum pedunculare Wall.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18798.

Polygonum plebeium R. Br.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 3457.

Soudan français. — Kangala, dans les lougans, après le mil, 24 janvier 1899, n° 269 *bis* ; Sikasso, aux bords des sentiers, 21 avril 1899, n° 749 ; Djenné, dans le marais asséché, 29 janvier 1899, n° 1110.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 269 *bis*. — *Fleurs blanches, petites, n°* 749.

Polygonum senegalense Meissn.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24354 ; Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs du campement de Bépiéma, 12-18 juillet 1910, n° 24446.

Polygonum serrulatum Lag.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, au pied du mont Nouba, près des sources du Nuon, 1er avril 1909, n° 21108.

Dahomey. — Djougou, 8 juin 1910, n° 23912 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24107.

Polygonum tomentosum Willd.

Dahomey. — Porto-Novo, dans les marais près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22716 ; cercle de Zagnanado, au lac Azri, 10 février 1910, n° 23047.

Obs. — *Plante formant des rhizomes de 2 mètres de longueur, fleurs d'un blanc violet, n°* 22716.

RUMEX L.

Rumex vesicarius L.

Mauritanie. — Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28523 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; région Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n° 28864 [*Lieutenant Lecoutey*].

COCCOLOBA L.

Coccoloba uvifera L.

Sénégal. — St-Louis, dans le jardin de culture, 28 novembre 1900, n° 3455.

Obs. — *Raisin de mer, n°* 3455.

ANTIGONON Endl.

Antigonon leptopus Hook. et Arn.

Sénégal. — St-Louis, cultivé, 1902, n° 3474.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12247.

Lagos. — Locomedji, cultivé, juillet 1905, n°s 13633, 14056.

BRUNNICHIA Banks.

Brunnichia africana Welw. *var.* **glabra** Dammer.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16692, 16803 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 17015 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, en forêt,

28 janvier 1907, n° 17137 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19313 ; Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22489 ; bassin du Moyen-Cavally, entre Oubi et Fort-Binger, 10-14 juillet 1907, sans n°.

Obs. — *Liane, n° 16692. — Liane, à petites fleurs roses, n° 16803. — Grande liane de 20 à 25 mètres de hauteur, fleurs rosées, fruits jaunâtres à maturité, n° 17015. — Arbuste, fleurs blanches, n° 19313.*

PODOSTEMACEES.

TRISTICHA Thouin.

Tristicha hypnoides Spreng.

Soudan français. — Chute de Billy, 27 décembre 1898, n° 65 ; Bongouni, dans le Baoulé, dans les chutes au gué du chemin d'Odienné, 2 avril 1899, n° 682.

DICRÆA Thouin.

Dicræa Garretii C. H. Wright.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° 20231.

ARISTOLOCHIACÉES.

ARISTOLOCHIA L.

Aristolochia bracteata Retz.

Soudan français. — Environs du lac Tacadji, 23 août 1899, n° 3460.

Aristolochia Flos-avis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra. à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16434 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21145.

PIPÉRACEES.

PIPER L.

Piper guineense Schum. et Thonn.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Kissidougou, 12-15 février 1909, n° 20719 ; pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20788.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15323, 15324, 15522 ; Bingerville, dans les sous-bois, 14-15 décembre 1906, n° 16057 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16696 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17285 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19056 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19283 ; Bingerville, mai-juin 1907, n° 20151 [*Jolly*] ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22375.

Lagos. — Juillet 1905, n° 14019 ; Ibadan, juillet 1905, n° 14063.

Obs. — *Plante grimpant sur les arbres, n°* 19056.

Piper umbellatum L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18778.

Piper umbellatum L. *var.* subpeltatum C. DC.

Guinée française. — Au bord du marigot, à Kouria, 9 novembre 1905, n° 14856 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15325, 15360 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16656 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17080 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17138 ; Borobo, dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17660.

Obs. — *Plante de 2 mètres de hauteur, n°* 14856.

PEPEROMIA Ruiz et Pav.

Peperomia bangroana C. DC.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, à Danané, Fort-Hittos, 12 avril 1909, n° 21207.

Obs. — *Plante épiphyte à la fourche des arbres, fleurs verdâtres, n°* 21207.

Peperomia fernandoponiana C. DC.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 13455 ; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20623 ; cercle de Faranna, entre Koulikoro et Bofaria, 3 février 1909, n° 20659 ; cercle du Kissi, à Kissidougou, 12-15 février 1909, n° 20724 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, au mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, sur des rochers dans la forêt, 16 mars 1909, n° 20916.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, entre Sokonanta et Sampleu, à Sinta, pays des Guerrés, 1er avril 1909, n° 21086 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21440.

Peperomia pellucida H.B.K.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Sarafinian, 1er février 1909, n° 20634.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au village de Zagoué, à 400 mètres environ d'altitude, 18 mai 1909, n° 21559.

Lagos. — Olokomedji, juillet 1905, n° 14033.

Peperomia reflexa (L. f.) A. Dietr.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, sur de vieux arbres, 17 avril 1905, n° 13456 ; sur les hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20288 ; Dalaba, avril 1907, sans n°.

MYRISTICACÉES.

PYCNANTHUS Warb.

Pycnanthus Kombo Warb. = *Myristica Kombo* Baill.

Guinée française. — Route de Longuery, au bord d'un petit marigot, 1er décembre 1905, n° 14779 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, en forêt et dans la ville, 14-15 décembre 1906, n° 16058, et sans n° ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16101 ; cercle de Mankono, à Mankono, 21 juin 1909, n° 21935 ; aux environs d'Azaguié, sur le chemin de fer km. 44, 17 septembre 1909, B. n° 22289.

Nom vernac. : *Hetré* (habé), n° 16101.

Obs.— *Arbre de* 30 *à* 35 *mètres de hauteur, fleurs jaunes, n°* 14779.— *Grand arbre, bois de qualité, n°* 16058. — *Arbre de* 20 *à* 25 *mètres de hauteur, n°* 16101.

CŒLOCARYON Warb.

Cœlocaryon cuneatum Warb.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n°s 13178, 13423, 13425.

Cœlocaryon oxycarpum Stapf.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16213.

Nom vernac. : *Koukiouna-ouon* (nbonoi), n° 16213.

Obs.-- *Plante ayant l'écorce purgative, n°* 16213.

SCYPHOCEPHALIUM Warb.

Scyphocephalium cf. **S. Mannii** Warb.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14168.

LAURACEES.

TYLOSTEMON Engl.

Tylostemon Mannii (Meissn.),Stapf.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15362, 15461 ; gare de Makougnié, km. 75 du chemin de fer, 22 au 28 janvier 1907, n° 16972 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5 au 9 juillet 1907, n° 19312 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10 au 12 juillet 1907, n° 19414 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19550.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13816.

Obs. — *Arbuste, n°* 19312. -- *Arbuste à fleurs blanc jaunâtre, n°* 19414. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 19550.

CINNAMOMUM Blume.

Cinnamomum Burmanni Blume.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15390 ; cultivé à Dabou, à la concession de la Compagnie coloniale, 1905, n° 15547.

Cinnamomum camphoratum T. Nees.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15375 ; Dabou, cultivé à la concession de la Compagnie coloniale, 1905, n° 15548.

Cinnamomum zeylanicum Nees.

Guinée française. — Conakry, cultivé, 1905, n° 12038 ; Conakry, février 1905, n° 12725 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13291 ; Conakry et Camayenne, février 1905, n° 13293.

Côte d'Ivoire. — Cultivé au jardin de Bingerville, 1905, n°s 15571, 15575.

PERSEA Gaertn.

Persea gratissima Gaertn.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12721 *bis* ; jardin de Camayenne et îles de Los, février 1905, n°s 13042, 13229 *bis*, 13279, 13335.

CASSYTHA L.

Cassytha filiformis L.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2907.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n°s 12058, 13287 ; pays des Guerzés, entre Moribadou et Niomorodougou, sur des Jussieua et les herbes au bord d'un fossé, 18 mars 1909, n° 20946.

Soudan français. — Sicoro, 18 janvier 1899, n° 220 ; Bongouni, dans les arbustes sur le coteau du poste, 3 avril 1899, n° 674 ; Niala près de Djenné, dans la brousse sur divers arbustes, 30 juin 1899, n° 1135.

Côte d'Ivoire. — Région littorale forestière, 1905, n° 15594 ; Sassandra port, sur la plage, 1er au 5 mai 1907, n° 16329 ; bassin du Cavally, au bord de la mer entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19969.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, aux environs des sources de la Pendjari, plante parasite, 20 juin 1910, n° 24141.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13955.

Obs. — *Plante poussant dans les herbes, sur les chaumes des Graminées et les arbustes au bord du Boukoni, pend parfois en festons allongés du haut des arbres élevés, n° 220. — Fleurs blanches, n° 674.*

ILLIGERA Blume.

Illigera pentaphylla Welw.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16642.

Obs. — *Liane de 4 à 8 mètres de hauteur, tige épineuse, n° 16642.*

PROTÉACÉES.

PROTEA L.

Protea abyssinica Willd.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, très commun sur les mamelons du pays Toura, descend à 300 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21670.

Protea Elliottii C. H. Wright.

Guinée française. — Banancoro, 28 février 1899, n° 489 ; route de Gobiré à Ditinn, près du pont sur la Téné, mars 1905, n° 12213.

Noms vernac. : *Sensélé toulou, Sensélé tôlo, Sinsi, n° 489.*

THYMÉLÉACÉES.

ARTHROSOLEN C. A. Mey.

Arthrosolen foliosa H. W. Pearson.

Soudan français. — Entre Bammako et Quignaba, dans les sables et les rapides dans le lit du fleuve, 22 janvier 1899, n° 256.

Obs. — *Arbuste de* 1 *mètre de hauteur environ, fleurs jaune d'or,* n° 256.

GNIDIA L.

Gnidia **Kraussiana** Meissn.

Soudan français. — Tabacco, dans la brousse, 4 janvier 1899, n° 121.

Obs. — *Plante de la couleur du Galium Cruciata, fleurs jaunes, à odeur agréable,* n° 121.

Gnidia **Mittuorum** Gilg.

Soudan français. — Couroula, sur les bords des sentiers dans la brousse, 17 avril 1899, n° 738.

Obs. — *Fleurs d'un beau jaune,* n° 738.

LASIOSIPHON Fresen.

Lasiosiphon **guineensis** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n°s 12282, 12295 *bis,* 12326, 12327.

DICRANOLEPIS Planch.

Dicranolepis **disticha** Planch.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12623 ; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12669 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13132.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-19 mai 1907, n° 16372.

Obs. — *Arbuste, fleurs blanches,* n° 16372.

Dicranolepis **Persei** Cummins.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15424, 15425, 15425 *bis,* 15425 *ter* ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17093 ; entre Mbasso et Zaranou, 17 mars 1907, n° 17599 ; Songan, dans le Sanvi, 26 mars 1907, n° 17811 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19042 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19270.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 80 de hauteur, fleurs blanches, n°* 17599. — *Petit arbuste, fleurs blanches, n°* 17811. — *Fleurs blanches, fruits blanc verdâtre, n°* 19042. — *Arbuste de 1 m. 50 à 2 m. de hauteur, fruits rouges, n°* 19270.

SYNAPTOLEPIS Oliv.

Synaptolepis retusa H. W. Pearson.

Guinée française. — Dougoura, 10 février 1899, n° 338 ; Kollangui, mars 1905, n° 12211 ; route de Gobiré à Ditinn, près du pont de la Téné, mars 1905, n° 12212 ; Labé, mars 1905, n° 12368.

Obs. — *Plante ligneuse à tige courte au ras du sol, fleurs verdâtres, n°* 338.

CRATEROSIPHON Engl. et Gilg.

Craterosiphon djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13363 *bis* ; Dalaba, 18 septembre 1907, n°s 18677, 18731 ; Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20183.

PEDDIEA Harv.

Peddiea parviflora Hook. f.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Boulivel, 3 mars 1907, n° 18041 [*O. Caille*] ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18791.

Nom vernac. : *Courandoli* (foulah), *n°* 18041.

Obs. — *Arbre de 6 à 7 mètres de hauteur, fleurs blanches ; sert à faire d'excellentes cordes, les Foulahs mangent les fruits, n°* 18041.

OCTOLEPIS Oliv.

Octolepis decalepis Gilg.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16387 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19245 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19421 ; bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niénokoué, 17-18 juillet 1907, n° 19517 ; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, sans n°.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs blanches, fruits (capsules) jaunâtres, n° 16387. — Arbuste de 1 à 2 mètres de hauteur, fleurs blanches, n° 19245. — Arbuste, fleurs blanches, n° 19421.*

LORANTHACÉES

LORANTHUS L.

Loranthus bangwensis Engl. et Krause.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12050 ; Diaguissa, 18 avril 1905, n° 12913 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13438 ; de Labédéperré à Broualtapé, avril 1905, n° 13561 ; Diaguissa, 27 décembre 1906, n° 18003 [*O. Caille*] ; entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18608 ; plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20284 ; entre Dalaba et Mamou, 1er-2 janvier 1909, n° 20340.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16449 ; Yapo, dans la forêt, aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, 18-31 octobre 1909, n° B. 22361.

Obs.— *Fleurs pourprées, n° 16449. — Plante parasite sur les grands arbres, n° 18003.*

Loranthus Braunii Engl.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre le poste et la gare de Sakété, 26 janvier 1910, n° 22833.

Loranthus brunneus Engl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12549 ; route de Timbo à Kollangui, mars 1905, n° 13503 ; dans la brousse à Dalaba, 5 avril 1907, n° 18126 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Soto-Poré* (foulah), n° 18126.

Loranthus brunneus Engl. var.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12509.

Loranthus Chevalieri Van Tieg.

Mauritanie. — El Gheddia, décembre 1911, n° 28776 [*M. Charles*].

Loranthus dodoneæfolius DC.

Soudan français. — Province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24371 *bis*.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23854 ; monts Atacora, pays Somba, 300-600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24094.

Obs.— *Plante parasite sur le Butyrospermum, fleurs roses, n°* 24094.

Loranthus incanus Schum. et Thonn.

Côte d'Ivoire. — Dabou, 5-10 février 1907, n° 17228 ; Bingerville, 15 décembre 1906, n° 17315 *bis* ; Sanvi, à Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17881.

Dahomey. — Environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23440 ; entre le poste de Ouidah et Adjounja, 6 avril 1910, n° 23459.

Obs. — *Fleurs d'un jaune d'or, rouges à l'extrémité, n°* 17228.

Loranthus lanceolatus P. Beauv.

Soudan français.. — Gourma, à Konkobiri, 1er juillet 1910, nos 24308, 24309 ; de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24371 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24522.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23018 ; Savalou, 21 mai 1910, n° 23695.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13953.

Loranthus Lecardii Engl.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, de Kanikombolé à Bandiagara, 3 septembre 1910, n° 24843.

Obs. — *Fleurs d'un jaune orangé vif, n°* 24843.

Loranthus nigritanus Hook. f.

Côte d'Ivoire — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15354.

Loranthus ophiodes Sprague, in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 202.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, nos 15728, 15753 [*Brossart*].

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24307 ; Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs de Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24438 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24532.

Noms vernac. : *Kolomanado* (bambara), n° 15728. — *Kochon*, n° 15753.

Obs. — *Plante parasite du Bassia biglobosa, poison très violent*, n° 15728.

Loranthus Pentagonia DC.

Mauritanie. — Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli à Choumat, ne paraît pas dépasser l'Adrar au Nord, 1911-1912, n° 28486 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tarteiga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28677 [*M. Charles*].

Loranthus parviflorus Engl.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n°s 12311, 12322, 12352 ; dans la brousse à Dalaba, 24 mars 1907, n° 18104 [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Soto* (foulah), n° 18104.

Obs. — *Plante parasite sur diverses essences, fleurs rouges*, n° 18104.

Loranthus pubiflorus Sprague, in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 201.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, dans la ville, 13-15 décembre 1906, n°s 16047, 16059.

Obs. — *Plante parasite sur Ficus, fleurs rouges*, n° 16047. — *Plante parasite sur Ficus, fleurs jaunes*, n° 16059.

Loranthus (Rufescentes) verisim. sp. nov.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Labédéperré, avril 1905, n° 13562.

VISCUM L.

Viscum Zenkeri Engl. ?

Côte d'Ivoire. — Sanvi, à Aboisso, 1er-4 avril 1907, n° 17847

SANTALACÉES.

SANTALUM L.

Santalum album L.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé dans le jardin de Bingerville, 1905, n° 15378.

BALANOPHORACÉES.

CYNOMORIUM L.

Cynomorium coccineum L.

Mauritanie. — 12 mars 1910, n° 25411 [*M. Charles*] ; vu dans l'Himiri, l Tiris, l'Aftana, l'Adrar Soultouf, 1911-1912, n° 28582 [*Lieutenant G. Schmitt*].

THONNINGIA VAHL.

Thonningia sanguinea Vahl.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16776, 16836 ; pays des Dyolas, entre le mont Kouan et Danané, 14 avril 1909, n° 21273 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Languira, 29 juillet 1909, n° 22212.

EUPHORBIACÉES.

EUPHORBIA L.

Euphorbia ægyptiaca Boiss.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 3465.

Euphorbia balsamifera L.

Mauritanie.— En abondance surtout sur les bords de l'Océan jusqu'aux environs de la dune de Rascora en venant du Sénégal, et à l'intérieur la limite Nord est environ le parallèle de Zli (Adrar), 1911-1912, n° 28554 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Sénégal.— Dakar, février 1905, n° 14610.

Soudan français.— Danga, planté dans le village, 13 juillet 1899, n° 1315 ; Bourem, dans le cimetière, 26 juillet 1899, n° 1316.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9 et 10 mai 1910, n° 23620.

Nom vernac. : *Berré* (sonrai), *n°s* 1315 et 1316.

Euphorbia convolvuloides Hochst.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, dans les terrains incultes, sablonneux dans la cour du poste, 22 mai 1899, n° 906.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes, au confluent de la Sassandra et du Bafing près Dotou, de 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21780.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouandé à Kouba, 15 juin 1910, n° 24017.

Obs. —*Plante à tiges couchées, fleurs blanc rosé, n°* 906.

Euphorbia (Elæophorbia) drupacea Stapf.

Guinée française — Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12882 ; sur les hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12905 ; entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13443 *bis* ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16781.

Obs. — *Plante de* 15 *mètres de hauteur, poussant spontanément dans la forêt, n°* 16781.

Euphorbia granulata Hochst.

Mauritanie. — Bagdada, terrain sablonneux-argileux, 28 septembre 1911, n° 28819 [*M. Charles*].

Soudan français.— Dans les dunes de Tombouctou, 19 au 20 juillet 1899, n° 1283.

Euphorbia *aff.* E. garuana N. E. Br.

Guinée française. — Timbo et les environs, mars 1905, n°s 12528, 12540.

Euphorbia hypericifolia L.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Sassandra port, 1er-5 mai 1907, n° 16335 ; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11 au 14 août 1907, n°s 19925, 19927.

Euphorbia indica Lam.

Sénégal. — St-Louis, mai-juin 1902, n° 3495.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21608.

Euphorbia kouandenensis Beille.

Dahomey. — Kouandé, 26 juin 1910, n° 24248.

Euphorbia pilulifera L.

Sénégal.— Dakar et environs, janvier-avril 1906, n° 15786 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouroussa, 15 février 1899, n° 389.

Soudan français. — Aux bords des sentiers, dans la brousse, à Oualia, 25 décembre 1898, n° 30.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14 au 15 décembre 1906, n° 16072.

Nom vernac : *Homguelem*, kaolak sans n°.

Obs. — *Plante à tiges couchées sur le sol, de* 0 *m.* 15 *à* 0 *m.* 80, *feuilles d'un vert violacé, fleurs verdâtres, n°* 30. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 389.

Euphorbia Poissoni Pax.

Dahomey. — Cercle de Savalou, à Bassila, dans le village, 28 mai 1910, n° 23792.

Euphorbia polycnemoides Hochst.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 3466 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26 au 29 juillet 1910, n° 24512.

Euphorbia prostrata Ait.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17530.

Obs.— *Plante poussant sur la terre sèche autour des cases, n°* 17530.

Euphorbia scordifolia Jacq.

Mauritanie. — Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 8 septembre 1911, n° 28740 [*M. Charles*] ; El Boëba, en terrain sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28798 [*M. Charles*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 17 juillet 1899, n° 1281 ; dans les dunes de Tombouctou au Nord-Ouest, 20 juillet 1899, n° 1282.

Euphorbia thymifolia Burm.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, sur les bancs de sable entre Bettié et Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17584.

Obs. — *Plante couchée sur le sable*, n° 17584.

Euphorbia *aff.* E. thymifolia Burm.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12190 *bis*.

ANTHOSTEMA A. Juss.

Anthostema senegalensis A. Juss.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2624 ; Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2632.

Guinée française. — Timbo, mars 1905, n°s 12576, 12580 ; Kouria, 6 octobre 1905, n° 14732 [*O. Caille*].

Soudan français. — Moussaïa, 16 février 1899, n° 406 ; Nono, 20 février 1899, n° 429.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15168, 15558.

Noms vernac. : *Fama* (bambara), *Cohônna* (malinké), n° 429.

Obs.— *Euphorbiacée à latex abondant, se coagulant avec la feuille du « da » ; sert à faire de la glu pour prendre les oiseaux*, n° 406.

BRIDELIA Willd.

Bridelia atroviridis Muell.-Arg.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, réserves forestières de Bokoutou, près Sakété, 28 janvier 1910, n° 22850.

Bridelia ferruginea Benth.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21720.

Dahomey. — Cotonou, 1er-4 juillet 1902, n° 4442 ; cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23211 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23521 ; Djougou, 450 mètres d'altitude, 6 juin 1910, n° 23900.

Bridelia ferruginea Benth *forma* glabrescens.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15747 [*Brossard*].

Nom vernac. : *Saboua*, n° 15747.

Obs. — *Bois employé comme dentifrice*, n° 15747.

Bridelia ferruginea Benth. *var.* **orientalis** Hutch. = *Gentilia hygrophila* Beille, in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 70). = *Bridelia ndellensis* Beille, in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 69).

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, dans la brousse savane, 26 juillet 1909, n° 22153.

Dahomey. — Aux environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23454 ; entre le poste de Ouidah et Adjounja, 6 avril 1910, n° 23465 ; de Kouandé à Konkobiri, aux environs de Quétécou, 28 juin 1910, n° 24272.

Bridelia ferruginea Benth. *var.*

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au mont Boho, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21460 ; cercle de Mankono, au mont Kamouéniboka, 200 mètres d'altitude, près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22019 [*F. Fleury*] ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18 au 31 octobre 1909, n° B. 22359 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre le Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22367.

Bridelia gambicola Baill.

Casamance.— Tambana près Sedhiou, 4 février 1900, n° 2625.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12547 *bis*.

Bridelia micrantha Baill.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18199 [*Dumas*].

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, n° 13902.

Bridelia micrantha Baill. *forma* **ferruginea** Benth.

Soudan français. — Moriquéniéba et Bambanatoumba, 6 mars 1899, n° 559.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre ; très commun en certains points où il forme le fond de la végétation, n° 559.*

Bridelia mollis Hutch.

Guinée française. — Fouta-Djalon, avril 1907, n° 18223 [*O. Caille*].

Bridelia scleroneura Muell.-Arg.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18295.

Bridelia speciosa Muell.-Arg. = *Bridelia Perrotii* Beille. in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 69).

Côte d'Ivoire. — Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 16302 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre la rivière Mé et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17390 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17640 ; Abokouadiokro, dans la région du Nzi, 20 mars 1907, n° 20123 [*Croux*].

Noms vernac. : *Cea* (baoulé), *Sagba* (bambara), n° 20123.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, à branches épineuses, n°* 17390. — *Arbuste de faible diamètre, de 0 m. 15 à 0 m. 25, n°* 20123.

Bridelia speciosa Muell.-Arg. *var.* **medinaniensis** Beille.

Soudan français. – Medinani, 28 février 1899, n° 510.

Nom vernac. : *Dafin Sagoua*, n° 510.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 510.

Bridelia speciosa Muell.-Arg. *var.* **psiloclada** Muell.-Arg.

Guinée française. — Timbo et les environs, mars 1905, n° 12522.

Bridelia tenuifolia Muell.-Arg.

Guinée française. — Diaguissa, 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13465.

CLEISTANTHUS Hook. f.

Cleistanthus liberica N. E. Brown.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19023.

Obs. — *Petit arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, bois dur, n°* 19023.

ANDRACHNE L.

Andrachne telephioides L. *var.* **rotundifolia** Eichw.

Mauritanie. — Recueilli près de Zoug, 1911-1912, n° 28567 [*Lieutenant G. Schmitt*].

PHYLLANTHUS L.

Phyllanthus alpestris Beille.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur les hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12907 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12943 ; Grandes Chutes, km. 107 du chemin de fer, 20-21 décembre 1908, n°s 20241, 20317 ; pays des Guerzés, montagne de Nzo entre 800 et 1000 mètres d'altitude, 26 mars 1909, n° 21006 ; pays des Guerzés, montagne de Nzo, entre 1000 et 1200 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21030 [*F. Fleury*].

Sierra-Leone. — Région des sources du Niger, Soukourala au pied du mont Taforo, 1087 mètres d'altitude, 29 janvier 1909, n° 20586.

Phyllanthus alpestris Beille *var.* **microphylla** Beille.

Guinée française. — Labé, 1040 mètres d'altitude, 7 avril 1905, n° 12305.

Phyllanthus amarus Schum. et Thonn. = *Phyllanthus Chevalieri* Beille, in A. Chev , *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8. 1908, p. 57). = *Phyllanthus Niruri* L. *var. ndellensis* Beille (loc. cit., 1908, p. 57). = *Phyllanthus odontadenius* Muell.-Arg. *var. ramosus* Beille, (loc. cit., 1908, p. 55.) = *Phyllanthus Niruri* L. *var. genuinus* Beille, (loc. cit., 1908, p. 58.)

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16023 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du poste de Bouaké, 9 juillet 1909, n° 22088 [*F. Fleury*].

Dahomey.— Environs de Djougou, 1er juin 1910, n° 23867.

Phyllanthus capillaris Schum. et Thonn.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n°s 13533, 13538.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, en forêt, 14 et 15 décembre 1906, n° 16071 ; vallée de l'Agniéby, à Kapiécrou, en forêt, 29 janvier 1907, n° 17178.

Obs. — *Arbuste de* 1 *mètre de hauteur, n°* 16071.

Phyllanthus discoides Muell.-Arg.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12757.

Phyllanthus floribundus Muell.-Arg. = *Phyllanthus flori-*

bundus Muell.-Arg. *var.* **krebedjensis** Beille, in A Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 55).

Guinée française. — Kindia, 5 au 10 mars 1905, n° 13378 ; cercle de Faranna, à Koulikoro, 2 février 1909, n° 20647.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Kassigné, 31 janvier 1907, n° 17171 ; Bas-Comoé, à Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17594 ; dans le Sanvi, commun, 26-30 mars 1907, n° 17719.

Dahomey.— Cercle de Djougou, entre Bassila et Pénésoulou, 29 mai 1910, n° 23814 ; aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23875.

Obs. - - *Plante sarmenteuse de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n°* 17171. — *Arbuste épineux, petits fruits rougeâtres, n°* 17594.

Phyllanthus maderaspatensis L.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24544.

Phyllanthus maderaspatensis L. *forma* P. Thonningii Oliv.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2627.

Phyllanthus Mannianus Muell.-Arg.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n°s 18362, 18723, 18784, 18844.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Gbon, 1100 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21415 [*F. Fleury*].

Phyllanthus microdendron Muell.-Arg.

Soudan français. — Sikasso, en terrains sablonneux, cultivés, 6 mai 1899, n° 804.

Obs.— *Fleurs petites d'un blanc verdâtre, n°* 804.

Phyllanthus Niruri L. *var.* β **genuinus** Beille, in A. Chev., *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém., 8, 1908, p. 58).

Soudan français. — Sumpi, 24-28 août 1899, n° 3462.

Obs. — *Forme à rameaux anguleux au sommet, à feuilles et à rameaux glaucescents, graines à côtes longitudinales, n°* 3462.

Phyllanthus nirurioides Muell.-Arg.

Guinée française. — Kouria, 18 octobre 1905, n° 14839 [*O. Caille*].

Phyllanthus pentandrus Schum. et Thonn. forme β **deflexus** Beille.

Soudan français. — Sindou, en terrains sablonneux, cultivés, 10 mai 1899, n° 870 ; San, 13 septembre 1899, n°s 2616, 2618.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 870.

Phyllanthus petræus (A. Chev.) Beille.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12610 ; route de Kouria à Longuery, sous les grands arbres, au bord des marigots, terres submergées aux crues, 10 août 1905, n°s 14628 *bis*, 14646 [*O. Caille*] ; Kouria, sur les bords du Konkouré, 6 octobre 1905, n° 14991 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 14628 *bis.*

Phyllanthus Prieurianus Muell.-Arg.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15785 [*Moussa Ndiaye*].

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20467.

Soudan français. — Kéniégué, aux bords du Niger, 26 janvier 1899, n° 272 ; San, dans les marais, 14 septembre 1899, n° 2617 ; Sumpi, de El Massara à Djinjin, 8 août 1899, n° 3461.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23872.

Noms vernac. : *Balan-balan*, n° 272. — *Toro-logo*, *Diourou*, n° 2617.

Obs. — *Fruit noir violacé, n°* 272.

Phyllanthus reticulatus Poir.

Mauritanie. — Tarteiga, en terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28674 [*M. Charles*].

Phyllanthus virgatus Vahl.

Guinée française. — De Labédépéré à Broualtapé, avril 1905, n° 13575.

Phyllanthus Wildemannii Beille.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12721 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13305.

CICCA L.

Cicca discoidea Baill.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12552 *bis* ; entre Timbo et le Haut-Niger, avril 1905, n° 13342 ; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13351 ; Diaguissa, avril 1905, n° 13608 ; bowal à Diaguissa, 8 mars 1907, n° 18066 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, n° 18212 [*Dumas*] ; entre Dalaba et Mamou, 1er et 2 janvier 1909, n° 20348 ; pays Toma, entre Sampouyara et Bérézia, dans la brousse, 22 février 1909, n° 20775 ; pays des Guerzés, entre Moribadou et Niomorodougou, 18 mars 1909, n° 20944 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21059.

Soudan français. — Médinani, 28 février 1899, n° 514.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au poste de Man, 15 mai 1909, n° 21534 ; pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21613.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Za et Bohicon, 18 février 1910, n° 23118 ; cercle de Savalou, à Cabolé, dans un îlot de forêt, 27 mai 1910, n° 23780.

Noms vernac. : *Sourouncou gniégnié*, n° 514.— *Kéri* (foulah), n° 18066.

Obs. — *Arbre de 5 à 8 mètres de hauteur, fleurs vertes, n° 514. — Arbre de 7 à 8 mètres de hauteur, fleurs vertes, n° 18066. — Petit arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, de 0 m. 20 à 0 m. 30 de diamètre, fleurs vertes, n° 20775. — Arbre de 10 à 15 mètres de hauteur, n° 21059. — Petit arbre, n° 21534. — Petit arbre, fruits verts à maturité, n° 21613.*

Cicca *aff.* C. discoidea Baill.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 16179 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare, km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22348.

FLUGGEA Willd.

Fluggea Klaineana Pierre.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12499, 12552 *bis*.

Fluggea microcarpa Blume.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12499.
Soudan français. — Tiédiana, buissons près du village, 15 juin 1899, n° 997.

Nom vernac. : *Bembara*, n° 997.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, les fruits sont des baies blanches, petites, n°* 997.

Fluggea obovata Baill.

Guinée française. — Kankan, 15 mars 1899, n° 574 ; Kouroussa, 1905, n° 15706 [*Brossart*].

Soudan français. — Zandiéla, autour du village, 11 avril 1899, n° 697 ; Tabacoroni, dans les lougans incultes, 13 avril 1899, n° 718 ; Koulikoro, 6 au 14 octobre 1899, n° 2614 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2615 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2620 ; Mossi, au village de Linoré, 3 août 1910, n° 24618.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2 au 4 mai 1910, n° 23520.

Lagos. — Lagos, juillet 1905, n° 13910.

Noms vernac. : *Malan-malan* (ouassalonké). — *Plan-plan* (bambara), n°s 697, 2620. — *Malan-malan*, n° 718. — *Gonignié*, n° 2614. — *Ngolo-ningué*, *Nguémé*, *Quambel gorel*, n° 2615. — *Ntiéné*, *Ndiéné*, *Dioro*, n° 15706.

Obs. — *Buissons de 1 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 574. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, n°* 697. — *Petit arbuste, n°* 718. — *Les racines s'emploient en boisson contre les maux de ventre, les fibres du bois servant à faire des liens, n°* 15706.

DRYPETES Vahl.

Drypetes Chevalieri Beille.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17408 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des monts Nouba, aux environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21128 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bompleu, 5 avril 1909, n° 21175 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Kouanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21188 ; pays des Dyolas, aux environs de Danané, (Fort-Hittos), 19 avril 1909, n° 21290 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21304 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21524.

Obs. — *Arbuste de 2 à 5 mètres de hauteur, n°* 17408. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fruits rouges à 2 graines, n°* 21128. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 21175. — *Fruits rouges, n°* 21188. — *Arbuste, fleurs blanches, n°* 21290. — *Arbuste, n°* 21304. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 21524.

Drypetes floribunda (Muell.-Arg.) Hutch.

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, aux environs de Danané ; Fort-Hittos 19 avril 1909, n° 21289.

Obs. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 21289.

Drypetes Pierreana Hutch.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, 27 décembre 1906, n° 16694 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois, 1-6 juillet 1907, n° 19227 ; Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19416.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre venant sur le tronc. Je pense que c'est cet arbuste qui donne les fruits rouges rugueux, souvent récoltés à Bouroukrou.— Arbuste, fruits rouges, comestibles, n°* 19416.

CYCLOSTEMON Blume.

Cyclostemon floribundus Muell. Arg.

Lagos. — Abéokuta, juillet 1905, n° 13908 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14020.

Cyclostemon gabonense Pierre.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19 août 1907, n° 19993.

Cyclostemon *aff.* **C. principum** Muell. Arg.

Guinée française. — Longuery, dans les sous-bois, 2 décembre 1905, n° 14826 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbre de* 8 *à* 10 *mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 14826.

OLDFIELDIA Benth. et Hook. f.

Oldfieldia Benth. et Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso sur le Bas-Comoé, 9 mars 1907, n° 16250 ; province de Sanvi, à Aboisso, Mission catholique, 1 au 4 avril 1907, n° 17769 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1 au 4 juillet 1907, n° 19268.

Obs. — *Arbre donnant un beau bois rougeâtre, devenant dur, facile à travailler*, n° 17769. — *Arbre donnant un fruit verdâtre,de la grosseur d'une grosse noisette*, n° 19268.

UAPACA H. Baill.

Uapaca benguelensis Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15317 ; Erymacougnié, pays des Abés, 24 janvier 1907, n° 16163 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1905, n° 16455.

Noms vernac. : *Kikia* (abé), *Cosomon* (bambara), *Sannaba* (attié), n° 16163.

Obs. — *Cet arbre produit un fruit comestible, analogue aux nèfles*, n° 16163. — *Arbre de grande taille à racines adventives*, n° 16455.

Uapaca Chevalieri Beille.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12670 ; de Kala à Dalaba, 1200 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13477 ; plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17 et 18 octobre 1907, n° 18887.

Uapaca guineensis Muell. Arg = *Uapaca Guignardi* Beille, in A. Chev. *Novit. Fl. Afr.*, (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 68.)

Guinée française. — Région de Timbo, mars 1905, n° 12436 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12493; Kindia, 4-10 mars 1906, n°s 12797, 13015 ; route de Ymbo à Orobé, 19 novembre 1905, n° 14790, [*O Caille*] ; cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20404 ; cercle de Faranna, entre Fourconia et Sarafinian, 1er février 1909, n° 20633.

Soudan français. — Siguiri, 1er février, 1899, n° 7 ; Moussaia, 16 février 1899, n° 410 ; entre Dieudenia et Sinia, 19 février 1899, n° 423.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15273, 15415 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16121, 16135, 16666 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la plaine aux environs de Fétékro, dans les savannes, 26 juillet 1909, n° 22162.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, Natitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 21 juin 1910, n° 24174.

Noms vernac. : *Somo*, *Somon* (ouanoliaké), n° 7. — *Sômon*, n° 410. — *Sofiro*, n° 423.

Obs. — *Arbre atteignant* 1 *m.* 50 *de circonférence et* 5 *à* 12 *mètres de*

hauteur, feuillé seulement à l'extrémité des rameaux, petits fruits jaunes comestibles, n° 410. — Arbre de 25 mètres de hauteur, fleurs jaunes, n° 14790.

Uapaca guineensis Muell. Arg. *var.* **bingervillensis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sur le chemin de fer km. 44, près de la gare d'Azaguié, 6 septembre 1909, n° B. 22291 ; Yapo, dans la forêt aux environs du km. 60 du chemin de fer, 4-18 octobre 1909, n° B. 22320 *bis*.

Uapaca guineensis Muell. Arg. *var.* **sudanica** (Beille) Hutch. = *Uapaca Guignardi* Beille *var. sudanica* Beille, *in* A. Chev. *Novit. Fl. Afr.*, (Bull. Soc. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 67.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé Nord, vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, 28 juillet 1909, n° 22186.

Uapaca Heudelotii Baill.

Guinée française. — Sur les bords de la Téné près de Kollangui, mars 1905, n° 12185; Kollangui, mars 1905, n° 12202; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12499, 12556 ; Ditinn, avril 1905, n° 12702; Kouria, 1906, n° 18188 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, Dabou, au bord de la lagune, 5-10 février 1907, n° 16199 ; Bingerville, au bord de la lagune 17 février 1907, n° 17273.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23860.

Obs. — *Fleurs d'un jaune verdâtre à parfum très pénétrant, fruit ovoïde allongé, n° 17273.*

Uapaca togoensis Pax.

Dahomey. — Monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, de Birni à Niero, 12 juin 1910, n° 23985.

BACCAUREA Lour.

Baccaurea edulis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, 3 février 1907, n° 17116; entre Soubiré et Yaou dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17746.

Nom vernac. : *Cocobry*, n° 17116.

Obs. — *Petit arbuste de 0 m. 30 à 1 mètre de hauteur, fruit à péricarpe vert contenant une pulpe rouge, acide, agréable, rappelant la saveur de la groseille ; les sœurs de la Mission de Dabou fabriquent des confitures avec ces fruits, n°* 17116. — *Arbre de 5 à 12 mètres de hauteur, grappes de fruits sur le vieux bois, seraient comestibles ; cette plante est usitée dans la médecine Agni, n°* 17446,

ANTIDESMA L.

Antidesma laciniatum Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16845 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerzés, au pied des monts Nouba dans la région des sources du Nuon, 3 avril 1909, n° 21133.

Obs. — *Arbuste n°* 16845.

Antidesma laciniatum Muell. Arg. *var.* membranaceum Muell. Arg.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20983.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, entre Soubiré et Yaou, 25 mars 1907, n° 17785 ; Aboisso, 3 septembre 1907, n° 17875.

Obs. — *Petit arbre, grappes rougeâtres, n°* 17785.

Antidesma membranaceum Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mai 1907, n° 16415 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16623, 16788 ; vallée de l'Agnéby, à Mbago, 2 février 1907, n° 17129 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, sous bois, 27-28 juin 1907, n° 19204 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoanlé, dans la forêt, 6 mai 1909, n° 21490.

Dahomey. — Cercle de Savalou, Pira dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23750.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13984 ; Ibadan, juillet 1905, n° 14024 ; Lokomedji, juillet 1905, n°s 14114 *bis.*, 14115.

Nom vernac. : *Yanya holo* (nago), n° 23750.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°s* 16415, 16623. — *Petits fruits rouges, n°* 16788. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits, petites baies rouges non comestibles, n°* 17129. — *Arbuste de 1 m. 50, baies rougeâtres, n°* 19204. — *Petit arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, n°* 23750.

Antidesma membranaceum Muell. Arg. forme **B tenuifolium.**

Lagos. — Lokomedji, spontané, juillet 1905, n° 14103.

Antidesma Staudtii Pax.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21633.

Obs. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, n°* 21633.

Antidesma venosum (Tul.) E. Mey. = *Antidesma fusco cinera* Beille, *in* A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot Fr., Mém. 8, 1908, p. 64).

Guinée française. — Kankan, 13 mars 1909, n° 580 ; Labé, mars 1905, n° 12397 ; Ditinn, avril 1905, n°s 13523, 13524 ; Kouroussa, 1905, n° 15725 [*Brossart*] ; brousse à Dalaba, 14 avril 1907, n° 18136 [*O. Caille*] ; entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18683.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 18 juin 1907, n° 19118 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kééta et les environs, 5 au 9 juillet 1907, n° 19319 ; Morénou entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22423.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 33806 ; Djougou, 450 mètres d'altitude, 6 juin 1910, n° 23899.

Nom vernac. : *Kéri* (foulah), n° 18136.

Obs. — *Arbuste de 1 m. 50 à 3 mètres, fleurs en chatons, n°* 580. *Les feuilles sont comestibles, n°* 15725. — *Plante de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 18136. — *Arbuste de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur, épis jaunâtres, n°* 19118. — *Arbuste, n°* 19319.

Antidesma venosum (Tul. E.) Mey. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, mont Kamouéniboka, 200 mètres d'altitude près Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 22018.

Antidesma venosum (Tul.) E. Mey. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22130.

MÆSOBOTRYA Benth.

Mæsobotrya sparsiflora Hutch.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12607 *bis*, 12820, 12821 ; Nounéia, 14 décembre 1905, n° 14635 [*O. Caille*] ; Kouria, 2

novembre 1905, n° 14699 [*O. Caille*] ; Kouria 30 septembre 1905, n° 14770 [*O. Caille*] ; Kouria, 12 novembre 1905, n° 14846 [*O. Caille*] ; Kouria, 30 septembre 1905, n° 14905 [*O. Caille*] ; Kouria, 1906, n° 18218 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15227, 15229, 15231, 15232, 15418, 15511, 15512, 15553; province de Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 16297 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16809 ; province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17413 ; Sanvi, de Yaou à Ahiamé, 29 mars 1907, n° 17671 *bis* ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 13-14 juin 1907, n° 19074 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19759 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19872 ; lagune Potou, à Anyama, 23 février 1907, n° 20107 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22376.

Obs. — *Arbre de* 10 *mètres de hauteur, sous les grands arbres, n°s* 14770, 14905. — *Arbuste, n°* 17413. — *Petit arbre, fleurs rouges sur le tronc, n°* 19074.

HYMENOCARDIA Wall.

Hymenocardia acida Tul. = *Hymenocardia granulata* Beille *in* A. Chev. *Novit. flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 62) = *Hymenacordia obovata* Beille, loc. cit., p. 62.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2626.

Guinée française. — Kouroussa, 13 février 1899, n° 383 ; Kankan, 15 mars 1899, n° 573 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12481 ; Fouta-Djalon, Kouria, 1906, n° 18181 ; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 janvier 1909, n° 20547.

Soudan français. — Guélia, 6 janvier 1899, n° 311.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au mont Boho, près Zoanlé, dans la savane, 6 mai 1009, n° 21489.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23210 ; cercle de Savalou, aux environs de Pira, 24 mai 1910, n° 22746 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Kototengou, et Haute-Pendjari, 19 et 20 juin 1910, n° 24123 ; très commun dans la brousse à Ouandoukouana, 20 juin 1910, n° 24158.

Noms vernac. : *Ya goualani logo* (bambara), n° 383. — *Yé Goualani*, n° 573 ; *Calakari, Toumé, Kalikali*, n° 3526.

Obs. — *Fleurs rouges en chatons, n°* 311. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs dioïques, chatons rouges, n°* 383.

Hymenocardia Beillei A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, dans le bois au sommet du mont, terrain granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19454.

Obs.— *Petit arbre de 4 à 7 mètres de hauteur, n°* 19454.

Hymenocardia Chevalieri Beille

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n°s 12205, 12206 ; Labé, mars 1905, n° 12380 ; Kollangui, mars 1905, n° 13504.

Côte d'Ivoire. — Bas-Comoé, au bord du fleuve Comoé, 15-17 mars 1907, n° 17571.

Obs.— *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, n°* 17571.

Hymenocardia Heudelotii, Muell. Arg.

Guinée française. — Entre le Koukouré et Timbo, mars 1905, n° 12458 ; de Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12636.

THECACORIS A. Jus.

Thecacoris Chevalieri Beille.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17365; Malamalasso sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17489 ; Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana, 17-18 août 1907, sans n°.

Obs. — *Petit arbuste, fleur d'un jaune verdâtre, n°* 17365. *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 17489.

Thecacoris Manniana Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, sur les rives de la rivière Hana entre Fort-Binger et le mont Niénokué, 17-18 juillet 1907, n° 19502 *bis*.

Thecacoris *aff.* **T. stenopetala** Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, Davo, 7 mai 1907, n° 17958.

Obs. — *Arbuste, n°* 17958.

MICRODESMIS Planch.

Microdesmis puberula Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou 1905, nos 15178, 15179, 15220, 15221, 15222, 15223, 15224, 15225, 15528; Haut-Cavally, 1899, n° 15844 [*Van Cassel*] ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16389 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, nos 16523, 16553, 16847, 16847 *bis*, 16847 *ter*, 16875, 16880, 16895 ; province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17471 ; km. 42 du chemin de fer, aux environs d'Azaguié, 17 septembre 1909, n° B. 22285.

Dahomey. — La Lama, cercle d'Allada entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23244.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, nos 13982, 14101, 14112.

Obs. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 16523.— *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, nos* 16847 *ter*, 16880.

HEVEA Aubl.

Hevea brasiliensis Muell. Arg. = *Siphonia brasiliensis* H. B. et K.

Guinée française. — Conakry, cultivé, 1905, nos 12027, 12033 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 12251 ; entre Mamou et Kindia, mai 1905, n° 15582.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15480; planté à Dabou, 1905, n° 15593.

Dahomey. — Porto-Novo, dans le jardin de M. Médeiros, 17 mars 1910, n° 23349 ; Porto-Novo, dans le Jardin d'essais, 17 mars 1910, n° 23349 *bis*.

Obs. — *Forme d'Hevea donnant beaucoup de caoutchouc, n°* 23349. *Forme d'Hevea donnant très peu de caoutchouc, n°* 23349 *bis*.

JATROPHA L.

Jatropha atacorensis A. Chev. *in Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 206.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, aux environs de Kouandé, en terrains rocailleux, 13 juin 1910, n° 24015 ; monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24070 ; de Toukountouna à Kototengou, 19 juin 1910, n° 24129.

Jatropha **Chevalieri** Beille.

Mauritanie. — Fort commun dans les environs d'Atar, d'Aonqui et dans le Bateu à l'Ouest qui va de Foum Joub à Atar, se trouve également dans les autres palmeraies de l'Adrar, 1911-1912, n° 28540 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Tichoten, en terrain sablonneux-argileux, 3 juillet 1911, n° 28691 [*M. Charles*] ; Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 11 août 1911, n° 28722 [*M. Charles*] ; Edderoum, en terrain sablonneux-argileux, novembre 1911, n° 28807 [*M. Charles*].

Sénégal. — Niayes, sur les dunes de sable, près de la mer, décembre 1899, n° 2629.

Jatropha **Curcas** L.

Guinée française. — Timbo, planté, mars 1905, n° 12577 *bis*.

Soudan français. — Sareya, 22 février 1899, n° 451 ; Bobo-Dioulasso, très commun, planté en haies dans les lougans autour de Bobo, 22 mai 1899, n° 912. Banankalidoro, cultivé 6 juin 1899, n° 926.

Noms vernac.: *Bagani*, n° 451.—*Iridingué*, *Bagani* (bambara) n° 912 — *Daga-Naga* (bobo-fing), *Manan-Naga* (bobo-dioula), n° 926.

Obs. — *Plante de 3 à 4 mètres de hauteur, à odeur nauséeuse et latex abondant, fleurs vert pâle, n°* 451.

Jatropha **gossypiifolia** L.

Dahomey. — Environs de la gare d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23509 ; pays des Dassas, Dassa Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23645.

Jatropha **gossypiifolia** L. forme **B. elegans** Muell.-Arg.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12126.

Soudan français. — Ouassaïa, 1er mars 1899, n° 515.

Nom vernac. : *Santanan*, n° 515.

Obs. — *Plante herbacée atteignant 2 mètres de hauteur, avec de nombreuses tiges partant de la base, tiges coupées laissant échapper un latex aqueux très abondant (vénéneux d'après les indigènes) fleurs d'un beau rouge pourpre ; les indigènes le plantent dans les villages pour éloigner la foudre, n°* 515.

Jatropha **multifida** L.

Sénégal. — Rufisque, cultivé, décembre 1899, n° 2631.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, km. 75 du chemin de fer, 22-28 janvier 1907, n° 16955.

Obs. — *Cette plante est cultivée par les Abés, n°* 16955.

ALEURITES Forst.

Aleurites cordata Steud. = *Elæcocca verrucosa* A. Juss.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, cultivé, 1905, n° 15533.

Dahomey. — Cultivé dans le jardin de Porto-Novo, 9 mars 1910, n° 23324.

Obs. — *Arbre, fleurs blanches, n°* 23324.

Aleurites lobata Blanco.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Niaouli près Allada, dans un îlot de grande forêt, cultivé, 29 mars 1910, n° 23417.

CROTON L.

Croton Chevalieri Beille.

Côte d'Ivoire. — Bords du Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19861.

Croton guerzesiensis Beille.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, clairières dans la forêt, 23 mars 1909, n° 20979.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 20979.

Croton lobatus L. = *Croton Courteti* Beille, in A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908. p. 71) = *Croton Decorsei* Beille, loc. cit., p. 72.

Soudan français. — Dendéla, dans les terrains cultivés autour des villages, 26 mars 1899, n° 631 ; Sikasso, lieux cultivés, 21 avril 1899, n° 750.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 18-20 décembre 1906, n° 17317.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22689.

Obs. — *Fleurs verdâtres, étamines jaunes, n°*^{s} 631, 750.

Croton **nudifolius** Bak. et Hutch.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kourokoro et Touna, dans la plaine d'inondation de la Sassandra, 31 mai 1909, n° 21797.

Obs. — *Petit arbuste rameux en touffes de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches, n°* 21797.

Croton **pulchellus** Baill.

Soudan français. — Rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 961 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24901.

Dahomey. — Adjara à 7 km. de Porto-Novo, 17 janvier 1910, n° 22756.

Croton **Scarciesii** Scott Elliot.

Côte d'Ivoire. — Entre Alépé et Malamalasso sur les rives du Comoé, 6-7 mars 1907, n° 17513 ; Abiati, sur le Bas-Comoé, sur les rives du fleuve, 7 mars 1907, n° 17539.

Obs. — *Petit arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs blanches, très commun dans les rochers au milieu du lit du fleuve, n°* 17513. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, n°* 17539.

RICINODENDRON Muell. Arg.

Ricinodendron africanus Muell. Arg.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kouria, 1906, n° 18207 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15525, 15562 ; pays des Abés, à Erymakouié, 24 janvier 1907, n° 16162 ; entre Attéou et Mbago, commun en forêt, 1er février 1907, n° 16185 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20 février au 3 mars 1907, n° 16269 ; pays des Dyolas, au sommet du mont Kouan près Danané, sur le mamelon granitique de 400 mètres d'altitude, 14 avril 1909, n° 21250 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29 et 30 août 1909, n° B. 22251 ; aux environs d'Azaguié, km. 144 du chemin de fer, 29 septembre 1909, n° B. 22303.

Noms vernac. : *Poposi* (attié), *Hopo* (abé), *Haupi* (boudoukou), n° 16162.

Obs. — *Très grand arbre de* 1 *m.* 50 *de diamètre et de* 40 *mètres de hauteur, n°* 16162.

MANNIOPHYTON Muell. Arg.

Manniophyton africanum Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. – Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1905 au 20 janvier 1907, nos 16691, 16734, 16814, 16879 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, no 19634 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3 août 1907, sans no.

Obs. — *Arbuste, no 16691. — Liane, fleurs verdâtres, no 16879. — Arbuste de 2 à 3 mètres, fleurs blanches, no 19634.*

CODIÆUM A. Juss.

Codiæum variegatum (L.) Blume *var.* pictum (Lodd) Muell. Arg.

Guinée française. — Jardin d'essais de Camayenne près de Conakry, 1905, sans no.

CAPERONIA St-Hil.

Caperonia palustris St-Hil. = *Caperonia hirtella* Beille, *in* A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1907, p. 73.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, no 12999.

Soudan français. — Cotaga, 9 juillet 1900, no 1158 ; de Sébi à Mopti, 30 août au 4 septembre 1899, no 15763 ; Ségou, dans l'inondation du Niger, septembre 1910, no 24978.

Dahomey. — Aux environs de Savalou, 21 mai 1910, no 23709.

Nom vernac. : *Foro*, no 1158. — *Fourou* (bambara), no 15763.

Obs. — *Plante textile utilisée par les Somonos, no 24978.*

Caperonia senegalensis Muell. Arg. = *Caperonia Chevalieri* Beille, *in* A. Chev. *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr. Mém. 8, 1908, p. 73).

Soudan français. — Nafadié, dans les marais au bord des eaux, 6 janvier 1899, no 157 ; Sansanding, 2 février 1900, no 2623.

Obs. — *Fleurs blanchâtres, no 157.*

CROTONOGYNE Muell. Arg.

Crotonogyne carterviflora Stapf.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19250.

Obs. — *Arbuste de sous-bois, n°* 19250.

CHROZOPHORA Neck.

Chrozophora Brocchiana Vis.

Mauritanie. — Tarteiga, terrain sablonneux-argileux, janvier 1911, n° 28664 [*M. Charles*].

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18-20 juillet 1899, n° 1302,

Chrozophora Brocchiana Vis. *var.* Hartmanni Schwf.

Mauritanie. — Se rencontre assez abondant dans les graras de l'Adrar et du Gasbet el Hassian, 1911-1912, n° 28561 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; 1911, n° 28756 [*M. Charles*].

Chrozophora senegalensis A. Juss.

Mauritanie. — Dikel, septembre 1910, n° 25452 [*M. Charles*].

Sénégal. — Kaolak 48, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français. — Bougouni, aux bords des sentiers. 4 avril 1899, n° 687 ; dans les marais de Sienso près de San, 23 juin 1899, n° 1051.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 350 à 600 mètres d'altitude, de Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24078.

Nom vernac : *Baul*, kaolak 48 sans n°.

Obs. — *Plante fourragère aimée par les chameaux, Kaolak* 48, *sans n°. — Fleur blanc jaunâtre, n°* 687. — *Plante croissant en touffes de* 0 *m.* 50 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 1051.

Chrozophora senegalensis A. Juss. *var.* lanigera Perr.

Sénégal. — Dakar, 1900, n° 2630 ; Tamboukané 12 décembre 1898, n° 3464; Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15787 [*Moussa Ndiaye*].

MANIHOT Adans.

Manihot Glaziovii Muell. Arg.

Sénégal. — Jardin de Thiès, cultivé, décembre 1899, nos 2621, 2622.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, no 15469.

Manihot utilissima Pohl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, no 2628.

Casamance. — Entre Sinédone et Adéane, cultivé, 27 janvier 1900, no 2613.

Guinée française. — Kouria, cultivé, 12 novembre 1905, no 14852 [*O. Caille*].

Soudan français. — Bongouni, dans les lougans,jardins, planté en haies, 4 avril 1899, no 688.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, no 16625 ; Bouroubourou, pays des Abés, 1er janvier 1907, no 16793 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas,entre Gouané et Dioandougou, cultivé, 10 mai 1909,no 21514; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, nos 22060, 22061.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Boguila près Abomey, 25 février 1910, no 23197.

Nom vernac. : *Banancon*, no 698.

Obs. — *Variété cultivée par les Abés, n*o 16793.

Manihot utilissima Pohl *var.* **Gouendé.**

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé, 16 juin 1909, no 21921.

Manihot utilissima Pohl. *var.* **Borogou Soukourou** (groupe du *Manihot doux*).

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé, 16 juin 1909, no 21922.

Manihot Teissonnieri A. Chev.

Guinée française. — Cultivé au jardin de Camayenne, octobre 1907, no 18831.

ERYTHROCOCCA Benth.

Erythrococca aculeata Benth.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12600.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16522, 16579 ; vallée de l'Agnéby, à Capiékrou, 29 janvier 1907, n° 17103 ; aux environs de Soubiré et Yaou, dans le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17694 ; bassin de la Sassandra, à Soubié, 13 mai 1907 n° 17990.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14027.

Obs. — *Petit arbre épineux, n°* 16522. — *Arbuste épineux de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs verdâtres, n°* 17103.

Erythrococca Chevalieri (Beille) Prain

Guinée française.— Labé, avril 1905, n° 12296; Fouta-Djalon, à Diaguissa mars 1905, n°s 12643, 11689 ; pays des Konankés, entre Fassakoidou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20811.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23786.

HASSKARLIA Baill.

Hasskarlia didymostemum Baill.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12728 ; Kindia, 4-8 mars 1905, n° 12798 ; cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20616.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15321, 15358 ; Haut-Cavally, 1899, n° 15842 [*Van Cassel*] ; Bingerville, en forêt, 13-14 décembre 1906, n° 16029 ; Bingerville, auprès de la lagune, 17-20 février 1907, n° 16219 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 16268 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16497 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16862 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17214 ; Bingerville, 15 décembre 1907, n° 17312 ; Zaranou, dans l'Indénié, 23 mars 1907, n° 17651 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19054 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19867.

Obs. — *Fruits rouges, n°* 12798. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, n°* 16029. — *Arbuste, n°* 16497. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 30 *de diamètre, fruits verdâtres, graines à caroncule rouge,*

n° 16862. — *Arbuste de 2 à 3 mètres de hauteur, fruits verts,* n° 17214. — *Petit arbre, fleurs jaunes en chatons,* n° 17651.— *Petit arbre, fleurs jaunes* n° 19054.

Hasskarlia oppositifolia Pax.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19695.

Obs. — *Arbuste, fleurs jaunâtres,* n° 19695.

CLAOXYLON A. Juss.

Claoxylon africanum Muell. Arg.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Koussi, sur le chemin de fer, 27 février 1910, n° 23235.

MICROCOCCA Benth.

Micrococca Mercurialis Benth.

Guinée française. — Dans les terrains cultivés, spontané, à Conakry, 27 juin 1902, n° 4425.

ACALYPHA L.

Acalypha fimbriata Schum. et Thonn.

Soudan français. — Yatenga, de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24819.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sokomanta et Sampleu, 1er avril 1909, n° 21087.

Acalypha *aff.* **A. fruticosa** Forsk.

Guinée française. — Kouria, 23 août 1905, n° 14697 [*O. Caille*].

Acalypha Manniana Muell. Arg.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18652.

Acalypha ornata Muell. Arg.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14059.

Acalypha paniculata Miq.

Côte-d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15348.

Acalypha senensis Klotzsch. = *Acalypha chariensis* Beille, *in* A.Chev. *Novit. Flor.Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 80.)

Soudan français. — Entre Dioubeba et Oualia, 25 décembre 1898 n° 23.

Obs. — *Fleurs rouges, n°* 23.

Acalypha Vahliana Muell. Arg.

Guinée française. — Mamou, 15 septembre 1905, n° 15046 [*O. Caille*].

Soudan français. — De Diafarabé à Sansanding, 20-23 septembre 1899, n° 2619.

MAREYA Baill.

Mareya micrantha Muell. Arg.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Koulikoro, 2 février 1909, n° 20648 ; cercle du Kissi, à Kissidougou, 9 au 11 février 1909, n° 20703.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16947 ; Sassandra port, 1er-5 mai 1907, n° 17921 ; vallée du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 16 décembre 1909, n° 22578.

Obs. — *Petit arbre, n°s* 16947, 17921.

Mareya spicata Baill.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12165 ; route d'Ymbo à Kouria, au bord de la route, 19 novembre 1905, n° 14791 [*O. Caille*] ; au bord d'un marigot près Bowali, 6 novembre 1905, n° 14936 [*O. Caille*].

Obs. — *Arbuste 2 m. 50 à 3 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n°* 14791. — *Petit arbre 8 à 10 mètres de hauteur, fleurs vert blanchâtre, n°* 14936.

ALCHORNEA Sw.

Alchornea cordifolia Muell. Arg.

Casamance. — Itou, janvier 1900, n° 3463.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12502 ;

Kindia, 4-10 mars 1905, nos 12748, 12749, 13016, 13021, 13022, 13117 *bis*, 13146, 13154 ; brousse à Yribéleia, 28 novembre 1905, nos 14663 [*O. Caille*] ; Mamou, décembre 1905, no 14761 [*O. Caille*].

Soudan français. — Bords du marigot, près de la Bananánène, 6 janvier 1899, no 151 ; Moussaïa, aux bords du marigot, 23 février 1899, no 456 ; Firou, près le Gourma, 29 juin 1910, no 24322.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15252, 15550 ; Haut-Cavally, 1899, no 15851 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, no 16927 ; Dabou, 5-10 février 1907, no 17258.

Noms vernac. : *Coguira*, no 456 ; *Bougong*, *Hira* (soci), *Boulora* (balank), no 3463.

Obs. — *Arbre à écorce vert grisâtre et à fleurs blanches, en longues grappes, no* 151. — *Fleurs verdâtres, no* 456. — *Arbre dont l'écorce est utilisée contre les maux de ventre, les fruits sont mangés par les oiseaux, no* 3463. — *Arbre à boutons rougeâtres, fleurs presque vertes, no* 14663. — *Arbre de* 10 *mètres de hauteur, no* 14361.

Alchornea floribunda Muell. Arg.

Soudan français. — Moussaïa, 16 février 1899, no 404 ; Banancoro, au bord d'un marigot, no 499.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, nos 15318, 15417, 15442 ; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, no 16353 ; entre Mbasso et Zaranou, 17 mars 1907, no 17600 ; de Yaou à Ahinta, dans le Sanvi, 29 mars 1907, no 17674 ; entre Yaou et Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, no 17794 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, no 19688 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Tabou, 24-28 août 1907, no 20060.

Nom vernac. : *Cofidaba* (malinké), no 499.

Obs. — *Arbuste de* 4 *à* 5 *mètres de hauteur, fleurs verdâtres, no* 404. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs verdâtres en grappes lâches, no* 499. — *Arbuste, no* 16353. — *Arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs verdâtres, no* 17600. — *Petit arbre, fleurs jaune verdâtre, no* 17674. — *Petit arbre de* 8 *à* 12 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 30 *de diamètre, fleurs jaune verdâtre, no* 17794. — *Arbuste, no* 19688.

Alchornea floribunda Muell. Arg. *var.*

Soudan français. — Banancoro, aux bords d'un marigot, 28 février 1899, no 501.

Nom vernac. : *Soumara fida* (malinké), no 501.

Obs. — *Arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs verdâtres, no* 501.

Alchornea *aff.* **A. floribunda** Muell. Arg. *var.* **glabrata** Muell. Arg.

Guinée française. — Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12816 *bis*.

Alchornea hirtella Benth.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12755 ; au bord du marigot de Bowali, 6 novembre 1905, n° 14707 [*O. Caille*] ; aux bords du Konkouré ; Kouria, 3 novembre 1905, n° 15053 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Rives du Comoé entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17507 ; pays des Dyolas, aux environs de Danané, Fort-Hittos, 20 avril 1909, n° 21295.

Obs. — *Fleurs rougeâtres, n°* 14707. — *Arbuste de* 5 *à* 6 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°* 15053. — *Arbuste de* 1 *à* 2 *mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 15707. — *Arbuste, n°* 21295.

NEOBOUTONIA Muell. Arg.

Neoboutonia diaguissensis Beille.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12409 ; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12691 ; sur les hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12848 ; de Kala à Dalaba, 1200 à 1300 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 13550 ; de Toukan à Bouria, 775 mètres d'altitude, 20 avril 1905, n° 13550 *bis*.

MALLOTUS Lour.

Mallotus Beillei A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Davo et Boutoubré, 7-8 mai 1907, n° 16334 *bis* ; sur les rives du Comoé entre Alépé et Malamalasso, 6-7 mars 1907, n° 17512.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres, fleurs jaune verdâtre, n°* 17512.

Mallotus oppositifolius Muell. Arg. = *Mallotus Chevalieri* Beille, in A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr. Mém. 8, 1908, p. 76).

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16510, 16635, 16647, 16654, 16672, 16786 *bis*, 16876 ;

province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17487 ; région du Nzi, à Coffiero, 13 mars 1907, n° 20117 [*Croux*] ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, à la base du mont Dou, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21477.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, aux environs de Kétou, 8 février 1910, n° 23019 ; cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23099 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23137.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14126.

Nom vernac. : *Toumenda* (baoulé), n° 20117.

Obs. — *Arbuste de 0 m. 50 à 1 m. 50 de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 16510. — *Arbuste, fleurs jaunes, n°* 16635. — *Arbuste, n°* 17497. — *Petite plante, n°* 20117.

Mallotus subulatus Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Aboisso, dans le Sanvi, 1-4 avril 1907, n° 17825.

MACARANGA Thouin.

Macaranga Barteri Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, n°s 15161, 15274, 15414.

Macaranga Beillei Prain

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15551 ; Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16050 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, en forêt, 3 février 1907, n° 17067 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17213.

Obs. — *Arbuste de 3 à 4 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 16050. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°s* 17067, 17213.

Macaranga heterophylla Muell. Arg.

Casamance. — Environs Sindialone, 23 février 1900, n° 15770.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12596 ; route Leprince entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12813 ; route de Ymbo à Orobé, aux bords du Konkouré, 17 novembre 1905, n° 14751 [*O. Caille*] ; Kouria, bords du Konkouré, 23 août 1905, n° 15003 [*O. Caille*] ; cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n° 20365.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, n° 15250 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, en forêt, 28 janvier 1907, n° 17136 ;

Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2 au 11 novembre 1909, n° B. 22374.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs d'un jaune verdâtre, n°* 17136.

Macaranga Heudelotii Baill.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13028 *bis*, 13157 ; au bord du marigot, à Kouria, 9 novembre 1905, n° 14854 [*O. Caille*].

Soudan français. — Medinani, 28 février 1899, n° 513.

Côte d'Ivoire. — Dabou, dans les marais, 6 février 1907, n° 16197 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 août 1907, n° 16279 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16830, 16900 ; aux bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19885.

Nom vernac. : *Souncoudou na bala* (malinké), n° 513.

Obs. — *Arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n°* 513. — *Arbre de 12 à 15 mètres de hauteur, fleurs vertes, n°* 14854. — *Petit arbre, n°* 16830.

Macaranga *aff.* M. monandra Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Lagune Potou, à Anyama, 23 février 1907, n° 20108.

Macaranga togoensis Pax.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15319 15449, 15590; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guideko, 19-21 mai 1907, n° 16401 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16555 ; entre Montézo et Alépé, dans la forêt, 26 février 1907, n° 17432.

Obs. — *Arbuste à rameaux épineux, de 5 à 6 mètres de hauteur, n°* 16401. *Arbuste ou petit arbre de deuxième grandeur, à rameaux épineux, fleurs verdâtres, n°* 17432.

RICINUS L.

Ricinus communis L.

Mauritanie. — Pousse dans le voisinage des palmeraies de l'Adrar comme le Gendfer, 1911-1912, n° 28564 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Oumoulaouitigat, en terrain sablonneux-argileux, octobre 1911, n° 28811 [*M. Charles*].

Guinée française. — Kouria, 19 novembre 1905, n° 14758 [*O. Caille*].

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, cultivé dans le jardin du poste, 29 mai 1889, n° 922.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, naturalisé, 13 juillet 1909, n° 22118.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23618.

Obs. — *Plante de 2 mètres de hauteur, les fleurs mâles sont jaunes et les femelles pourprées, n°* 922.

PYCNOCOMA Benth.

Pycnocoma Beillei A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, entre Davo et Boutoubré, 7-8 mai 1907, n° 16333 ; Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17904 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19269 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kééta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19331.

Obs. — *Arbuste, n°* 16333.— *Petit arbuste de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fleurs blanc jaunâtre, arbuste souvent caractéristique des sous-bois. n°* 19269. — *Arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 19331.

Pycnocoma Hutchinsonii Beille

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22505.

Pycnocoma macrophylla Benth.

Côte d'Ivoire. — Attié, entre Yacassé et Adzopé, 27 décembre 1909, n° 22665.

Pycnocoma sassandræ Beille

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Bâlé et Digoualé, 8 mai 1909, n° 21502 ; Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22491.

PLUKENETIA L.

Plukenetia conophora Muell. Arg.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, n° 22870.

TRAGIA L.

Tragia angustifolia Muell. Arg.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23009.

Tragia Chevalieri Beille

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10-11 juin 1907, n° 16471.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n°* 16471.

Tragia Kassilensis Beille

Côte d'Ivoire, — Vallée de l'Agniéby, à Kassilé, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17050 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n° 22037.

Obs. — *Liane sarmenteuse à feuilles urticantes, n°* 17050. *Liane s'élevant de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, n°* 22037.

Tragia polygonoides Prain

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16860.

Tragia senegalensis Muell. Arg.

Dahomey. —Monts Atacora, de Pobégou à Birni, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23943.

Tragia volubilis Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 19 juin 1907, n° 19134 ; pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala, 19 mai 1909, n° 21577.

Obs. — *Plante urticante, n°* 21577.

Tragia Wildemanii Beille

Guinée française, — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13307 *bis*.

Soudan français.— Katou, dans la brousse dépourvue de hautes herbes, en terrain ferrugineux, 5 mars 1899, n° 539.

Obs. — *Plante urticante, à piqûres assez douloureuses, fleurs jaune verdâtre, n°* 539.

DALECHAMPIA L.

Dalechampia ipomoæfolia Benth.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 juin 1907, nos 16783, 16928 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17637.

SAPIUM P. Browne.

Sapium ellipticum (Hochst) Pax.= *Sapium Mannianum* Benth.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Sulemania et Faranna, 15 janvier 1909, n° 20441 ; cercle de Faranna, entre Tindo et Banouria, 22 janvier 1909, n° 20477 ; cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20672.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Mbago, 2 février 1907, n° 16190.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas,400 à 500 mètres d'altitude, dans la région des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24151.

Sapium Grahami (Stapf) Hutch.

Soudan français. — Mossi, de Gampela à Ouagadougou, 5 août 1910, n° 24661.

Dahomey. — Djougou, 450 mètres d'altitude, dans les savanes brulées annuellement, 6 juin 1910, n° 23895.

Nom vernac. : *Dobogo* (bariba), n° 23895.

Obs. — *Petit arbuste*, n° 22895.

Sapium sebiferum Roxb.

Guinée française.— Conakry et îles de Los,février 1905, nos 12248,12249.

SEBASTIANA Spreng.

Sebastiana Chamælea Muell. Arg.

Dahomey. — Entre le poste de Ouidah et Adjounja, 6 avril 1910, n° 23461 ; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23519.

EXCŒCARIA L.

Excœcaria comoensis Beille

Côte d'Ivoire. — Beltié sur le Bas-Comoé, 15-17 mars 1907, n° 17577.

Obs. — *Arbuste*, n° 17577.

Excœcaria Faradianensis Beille

Casamance. — Entre Karakoro et Niana, bord du sentier, 6 et 7 février 1900, n° 2611.

Soudan français. — Faradiana, aux bords du sentier dans les lieux actuellement secs, mais inondés durant l'hivernage, 27 mars 1899, n° 640.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n°* 640.

Excœcaria guineensis Muell. Arg.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 18 juin 1907, n° 19108 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du Mont Tou, 200 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19679 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 250 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19701 ; Diamancro, dans la région du Nzi, 21 mars 1907, n° 20124 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22278.

Nom vernac. : *Laimocué* (baoulé), n° 20124.

Obs. — *Petit arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 0 m. 50 *de hauteur, n°* 19108. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, fleurs jaunâtres, n°* 19679. — *Arbuste, n°* 19701. *Plante de* 0 *m.* 65 *à* 0 *m.* 80 *de diamètre, n°* 20124. — *Arbuste de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, n°* 22278.

Excœcaria Grahami Stapf.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12200.

Soudan français. — Pénia, en terrains cultivés et lieux incultes autour des villages, 8 mai 1899, n° 823.

Obs. — *Racine et tige subligneuses, fleurs jaunes en épis androgynes, n°* 823.

HURA L.

Hura crepitans L.

Sénégal. — Saint Louis, cultivé, 1902, n° 3479.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, sur les rives du Bas-Ouémé, à Oouandjitomé, planté dans le village, 4 mars 1910, n° 23287; cercle de Zagnanado, ancien poste de Dogba, sur le tombeau des européens tués pendant la bataille de Dogba, 4 mars 1910, n° 23289.

MARTRETIA Beille

Martretia quadricornis Beille, *in* A. Chev. *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot Fr., Mém. 8, 1908, p. 64.

Côte-d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, dans la forêt marécageuse, 5-10 février 1907, n° 16215 ; Bingerville, au bord de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17360 ; bassin du Moyen-Cavally, pays Tépo, au Fort-Binger et les environs, 20-23 février 1907, n° 19529.

Obs.— *Arbre, n°* 19529.

MEGABARIA Pierre

Megabaria ugandensis (Stapf) Hutch.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20495 ; Sahadou, aux sources de la Sassandra, 9 mars 1909, n° 20873.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16214 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16634 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22381 ; région du Moyen-Comoé, dans l'Indénié, entre Bébou et Mbasso, 24 décembre 1909, n° 22635.

Nom vernac. : *Khiangua*, (nbonoi), n° 16214.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 50 *à* 0 *m.* 70 *de diamètre, fruits rouges, n°* 20873.

PROTOMEGABARIA Hutch.

Protomegabaria Stapfiana (Beille) Hutch.

Côte-d'Ivoire.— Malamalasso, sur le Bas-Comoé, très commun au bord de l'eau, 8-9 mars 1907, n° 16249 ; de Soubiré à Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17782 *bis*.

Obs. — *Arbre, fleurs jaune-verdâtre, n°* 17782 *bis*.

APODISCUS J. Hutch.

Apodiscus Chevalieri Hutch. in *Novit. Fl, Afr.*, IV, 1912, p. 206.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12588 ; au bord du marigot de Bowali, 6 novembre 1905, n°s 14997, 15057 [*O. Caille*].

Obs. — *Plante de* 8 *à* 10 *mètres de hauteur, fleurs blanches, n°s* 14997, 15057.

LINGELSHEIMIA Pax.

Lingelsheimia Gilgiania (Pax.) Hutch.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1907, n° 16456 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906, au 20 janvier 1907, n° 16888 ; Bettié, sur le Bas-Comoé, 15-17 mars 1907, n° 17576 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerzés, au pied des monts Nouba, dans la région des sources du Nuon, 3 avril 1909, n° 21136.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23033.

Obs. — *Arbuste, fruits rouge vif, n°* 16456. — *Arbuste, fruits rouges, n°* 17576.

DISCOGLYPREMNA Prain

Discoglypremna caloneura Prain

Guinée française. — Pays des Guerzès, entre Moussadouga et Lola, 21 mars 1909, n° 20972.

Côte d'Ivoire. — Lagune Potou, à Anyama, 23 février 1907, n° 20109; Morénou, entre Etérokrou et Tchumkrou, 8 décembre 1909, n° 22531.

Obs. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur, tronc très droit jusqu'à* 10 *à* 15 *mètres sans branches et de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 40 *de diamètre près du sol, fruits rouges en grappes corymbifères terminales et saveur très amère, n°* 20109. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur, tronc cylindrique de* 0 *m.* 20 *à* 0 *m.* 40 *de diamètre, à bois blanc moyennement dur, écorce cendrée, fruits rouges, n°* 20972.

MILDBRÆDIA Pax.

Mildbrædia paniculata Pax.

Côte d'Ivoire. — Entre Soubiré et Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17802 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4-5 juillet 1907, n°s 19259, 19260, 19286 ; bassin du Moyen-Cavally, entre Oubi et Fort-Binger, 10-14 juillet 1907, n° 19283 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19332.

Obs. — *Arbuste de* 2 *à* 3 *mètres de hauteur, n°* 17802. — *Arbuste, n°s* 19260, 19286, 19332.

MACROPODANDRA Gilg.

Macropodandra acuminata Gilg.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23029.

NEOMANNIOPHYTON

Neomanniophyton Chevalieri Beille

Côte d'Ivoire. — Entre Soubiré et Yaou, dans le Sanvi, 28 mars 1907, n° 17783.

Obs. — *Arbuste n°* 17783.

CYRTOGONOME Prain

Cyrtogonome argentea (Pax.) Prain

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars, n° 17520.
Obs. — *Arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, fleurs jaune verdâtre, n°* 17520.

URTICACÉES.

CELTIS L.

Celtis compressa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16144, 16152. Morénou, aux environs du poste de de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n°s 22451, 22460.

Celtis crenata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22488; Morénou, aux environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22511.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé, 6 février 1910, n° 22989.

Celtis fragifera A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée du Moyen-Comoé, entre Tingouéla et Assikasso, 14 décembre 1909, n° 22575.

Celtis guineensis Schum et Thonn.

Sénégal. — M'Bidjem, aux bords des ravins à Elæis, 17 décembre 1899, n° 2636.

Casamance. — Mampalago, 16 février 1900, n° 2637.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n°s 12133, 12143 ; route de Kouria à Bouria, 29 juillet 1905, n° 15071 [*O. Caille*] ; route de Bowali à Bouria, 29 juillet 1905, n° 15072 [*O. Caille*] ; grandes Chutes, 20 décembre 1908, n° 20303.

Soudan français. — Kati, 13 janvier 1899, n° 184 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Très commun dans l'Indénié et le Sanvi, 27 mars 1907, n° 17677 ; dans la région du Nzi, à Coffitécro, 13 mars 1907, n° 20119 [*Croux*].

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, Firou, 29 juin 1910, n° 24286.

Noms vernac. : *Aïssien* (baoulé). — *Alacrabagbéna* (bambara), n° 20119.

Obs. — *Arbuste, de 2 à 3 mètres de hauteur, en touffes fournies, à fruits très petits verdâtres, n°* 184 *bis*.— *Arbuste, n°* 17677.— *Arbuste, n°* 20303.

Celtis guineensis Schum. et Thonn. *var.* à rameaux pendants.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, au village de Fétékro, dans le campement, 26 juillet 1909, n° 22166.

Celtis guineensis Schum. et Thonn. *var.*

Dahomey. — De Djougou à Pobégou, 500 mètres d'altitude, 10 juin 1910, n° 23933.

Celtis integrifolia Lam.

Casamance. — Bignona, 1900, n° 2633 ; Itou, janvier 1900, n° 2634 ; Mampalago, 16 février 1900, n° 2635.

Soudan français. — Djenné, probablement planté, 1er juillet, n° 1136 ; Bourem, 25 juillet 1899, n° 1209.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, aux environs de Kouroukoro, 30 mai 1909, n° 21788.

Noms vernac. : *Nonno* (bambara de Sono), n° 1136. — *Ségna* (sonraï), n° 1209.

Obs. — *Arbre élevé, l'écorce sert à faire des liens et des nattes, n°* 1136.

Celtis rugosa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16130 ; Anoumaba, dans la forêt, aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12 au 20 novembre 1909, n° B. 22393.

Celtis scotellioides A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas ; entre Droupleu et Zoanlé, 5 mai 1909, n° 21459.

CHÆTACME Planch.

Chætacme aristata Planch.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes, au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909. n° 21782 ; cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Languira et Bouakro, 30 juillet 1909, n° 22213; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22417.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1909, n° 23031.

Chætacme aristata Planch. *var.* **crenata**. A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21824.

CANNABIS L.

Cannabis sativa L.

Sénégal. — Kaolak, 46, cultivé au Jardin d'essais, sans n°.

Obs. — *Chanvre d'Europe, plante textile, Kaolak* 46 ***sans n°***.

CHLOROPHORA Gaudich.

Chlorophora alba A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 209.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17942.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Gouka et Banté, 23 mai 1910, n° 23728 ; Kouandé, 26 juin 1910, n° 24236.

Chlorophora excelsa (Welw.) Benth. et Hook.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12464 *bis*; pays des Guerzès, au village de Moussadougou, 20 mars 1909, n° 20958.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17238 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre Montézo et

Alépé, 24-26 février 1907, n° 17376, sans n° ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-21 mars 1907, n° 17627.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 23 février 1910, n° 23169.

Chlorophora regia A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 209.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n°s 12464 *bis*, 12505 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 20-21 mars 1907, n° 17627.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, un pied au milieu du village de Koubougou, 20 juin 1910, n° 24161 ; Kouadé, 26 juin 1910, n° 24235 ; 1909-1910 sans n°.

MORUS L.

Morus mesozygia Stapf

Sénégal. — Dakar, planté, janvier 1900, n° 3089.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 16267 ; cercle de Mankono, à Séguéla, dans le poste, 3 juin 1909, n° 21838.

Obs. — *Arbre*, *n°* 21838.

DORSTENIA L.

Dorstenia amæna A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 208.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21528.

Dorstenia amæna A. Chev. *var.* **truncata** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Niangouépleu et Man, 13 mai 1909, n° 21531.

Dorstenia aspera A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 207.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Ganhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21162 ; bassin du Haut-Nuon, à Danané (Fort-Hittos), 7 avril 1909, n° 21197 ; pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané (Fort-Hittos), 17 avril 1909, n° 21288.

Obs. — *Arbuste, n°* 21197.

Dorstenia aspera A. Chev. *var.* **deltoidea** A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 208.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané, 17 avril 1909, n° 21288 *bis*.

Dorstenia aspera A. Chev. *var.*

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21303.

Dorstenia gourmaca A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 207.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 3 juillet 1910, n° 24335 ; Gourma, de Diapaga à Fada, sur les rochers de Piéga, 12-18 juillet 1910, n° 24468 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 28-29 juillet 1910, n° 24528.

Dorstenia gourmaca A. Chev. *var.* **floribunda** A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 207.

Soudan français.— Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Compongou, 6 juillet 1910, n° 24390.

Dorstenia poinsettifolia Engl.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, dans les sous-bois, 7-9 mars 1907, n° 17492 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les sous-bois au milieu des Scitaminées, 27-28 juin 1907, n° 19200.

Obs. — *Arbuste rameux de* 1 *m. à* 1 *m.* 50 *de hauteur*, n° 19492. — *Arbuste de* 1 *m.* 50 *de hauteur, rameux, rameaux divariqués*, n° 19200.

PONTYA A. Chev.

Pontya excelsa A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 210.

Guinée française. — Cercle du Kissi, entre Ouria et la rivière Doffé, 21 février 1909, n° 20765 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20990.

Côte d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 16278 ; Morénou, aux environs du poste de Bangouanou, 25-30 novembre 1909, n° 22463 ; Morénou, entre Endé et Findimanou, 23 décembre 1909, n° 22480.

Dahomey. — La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23241; cercle de Savalou, à Pira dans un îlot de forêt, 24

mai 1910, n° 23748 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23785 ; aux environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23885.

Nom vernac. : *Eguiso* (nago), n° 23748.

DECORSELLA A. Chev.

Decorsella paradoxa A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, 3 février 1907, n° 17113 ; vallée de l'Agniéby, gare de Makouguié, en forêt, 27 janvier 1907, n° 17192 ; pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané, 16 avril 1909, n° 21277.

Obs. — *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fruits rouges non comestibles, n° 17113. — Arbuste, n° 17192.*

FICUS L. (1)

Ficus gnaphalocarpa (Miq.) A. Rich.

Sénégal. — Saint-Louis, mai-juin 1902, n°s 3496, 15757 ; Kaolak, province de Sine-Saloum, janvier 1900, sans n° ; Saint-Louis, 28 novembre 1898, sans n°.

Soudan français. — Moyen-Niger, entre Sicoro et Goumi près Bammako, 18 janvier 1899, n° 216 ; Zandiéla, autour du village, 11 avril 1899, n° 692 ; Mossi, au village de Linoré, 3 août 1910, n° 24627.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, près de la lagune, 17-20 février 1907, n° 17348.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23181.

Noms vernac. : *Sauton* (wolof), sans n°. — *Tourou* (bambara), n° 216. — *Toro gaul*, n° 692.

Obs.— *Arbre à tronc blanc, de 15 à 20 mètres de hauteur, diamètre de 1 m. à 1 m. 50, n° 216. — Ficus fournissant un bon porte-greffe pour le figuier commun, n° 3496. — Arbre de 25 mètres de hauteur, à tronc de 0 m. 60 à 0 m. 80 de diamètre, s'élevant jusqu'à 4 ou 5 mètres sans rameaux, les branches formant une couronne très épaisse, 17-20 février 1907, n° 17348.*

Ficus Vogeliana Miq.

Guinée française. — Cercle de Kissi, à Kissidougou, 12-15 février 1909, n° 20720.

(1) L'ordre que nous avons suivi pour l'énumération des espèces du genre *Ficus* est celui de J. Mildbraed et M. Burret (in Engler's Jahrbucher, XLVI, 1911, pp. 163 et suiv.)

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16498, bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Gankoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21143, cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 15 juillet 1909, n° 22125.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23761.

Ficus Fleuryi A. Chev. *aff.* **F. Vogeliana** Miq.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15276 ; entre Kassigué et Atéou, dans l'Agniéby, 31 janvier 1907, n° 17087 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19401.

Nom vernac. : *Domini* (bonoi), n° 17087.

Obs. — *Grand arbre de 30 mètres de haut, tronc de 20 mètres sans branches portant quelques petits rameaux fructifères, mais toutes les racines de ce Ficus émettent un grand nombre de pousses aériennes élevées de 0 m. 10 à 0 m. 50 au-dessus du sol et chargées de petites figues rouges, n° 17087. — Arbre de 30 mètres de hauteur, inflorescences développées sur les racines, déjà rencontré dans l'Agniéby, n° 19401.*

Ficus Vallis-Choudæ Del.

Guinée française. — De Kala à Dalaba, 1200 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12933 ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 15 avril 1907, n° 18133 [*O. Caille*].

Soudan français. — Moyen-Niger, Bammako, aux bords du ruisseau du Soknafl, 21 janvier 1899, n° 246.

Côte d'Ivoire. — Abokouadiokro, dans la région du Nzi, 18 mars 1907, n° 20120 [*Croux*] ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, à Manikro, 6 août 1909, n° 22331.

Dahomey. — Cercle de Savalou, à Cabolé, 27 mai 1910, n° 23777.

Noms vernac. : *Toro* (bambara), n° 246. — *Guibbé* (foulah), *Toro* (malinké), n° 18133. — *Aloma* (baoulé), *Torou* (bambara), n° 20120.

Obs. — *Arbre élevé de 20 mètres ou arbuste de 3 à 5 mètres de hauteur, tronc blanchâtre, lisse, n° 246. — Fruits comestibles, recherchés par les indigènes, atteignant la grosseur d'une orange, n° 18133. — Diamètre de 0 m. 30 environ, produit un fruit identique à la figue autant intérieurement qu'extérieurement, bon à manger, n° 20120.*

Ficus capensis Thunb.

Casamance. — Tambana près Sédhiou, 4 février 1900, sans n°.

Soudan français. — Tabacco. dans les fentes des grès ferrugineux, au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 131.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Attéou, 31 janvier 1907, n° 16184; Indénié, à Zaranou, 20-23 mars 1907, n° 17611 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22424 ; Anno, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22533.

Obs. — *Arbuste de 1 à 3 mètres de hauteur, figues souvent attachées au tronc principal, n°* 131. — *Petit arbre de 5 à 10 mètres de hauteur, fruits rouges à maturité sur des rameaux sans feuilles portés le long du tronc, n°* 17611.

Ficus exasperata Vahl.

Casamance. — Sédhiou, février 1900, sans n°. — *F. punctifera* Warb. in scheda ; Sédhiou, Moyenne-Casamance, Koulaye dans le Fogny, février 1900, sans n°., *F. punctifera* Warb. in scheda ; Sinedone, 27-28 janvier 1900, sans n°., *F. pycnophysa* Warb. in scheda.

Sénégal. — Niayes, dans les fourrés du littoral, décembre 1899, sans n°.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12799 ; Sahadougou, près les sources de la Sassandra, 9 mars 1909, n° 20885.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 15 janvier 1907, n° 16885 ; Bingerville, 15 décembre 1906, 17314 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17473 ; Sassandra port, planté dans le village, 15 mai 1907, n° 17913.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, à Sakété, dans la cour du poste, 25 janvier 1910, n° 22806.

Noms vernac. : *Esahé* (bondoukou), *Ouagnaka* (bambara), n° 16885.

Obs. — *Fruit rouge velouté à maturité, sans n°.* — *Arbuste, n°* 16885. — *Grand arbre de 20 à 30 mètres de hauteur, n°* 17314. — *Arbre de 15 à 25 mètres de hauteur, n°* 17913. — *Arbre de 15 à 25 mètres de hauteur, à feuilles très rugueuses, employées pour polir le bois, n°* 20885.

Ficus asperifolia Miq.

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12228 ; Ditinn, avril 1905, n° 13528 ; Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20462.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15278 ; gare d'Agboville, au bord de la rivière, 3 janvier 1907, n° 16840 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kééta et les environs, aux bords du Cavally, 5-9 juillet 1907, n° 19344.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, Lac Azri, 10 février 1910, n° 23051 ; cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23280 ; aux bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagou, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23604.

Ficus asperifolia Miq. *var.*

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Kouloundala et Kaba, 10 janvier 1909, n° 20387.

Ficus variifolia Warb. *forma* **F. sciadophylla** Warb.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Koulikoro, 2 février 1909, n° 20652.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23740.

Ficus dicranostyla Mildbr.

Sénégal. — N'doute T'Vigne, dans les champs sur le littoral, 16 décembre 1899, sans n°. — *F. bembicicarpa* Warb. in scheda.

Guinée française. — Kankan, dans la savane, 18 mars 1899, sans n° ; *F. bembicicarpa* Warb., in scheda ; Kankan, 17 mars 1899, n° 582 ; *F. bembicicarpa* Warb. in scheda ; route Kankalabé à Ditinn, mars 1905, n° 12701 ; Ditinn, avril 1905, n° 13521 *bis* ; cercle de Faranna, entre Tagania et Mangata, 13 janvier 1909, n° 20419.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2639, sans n° ; Mossi, à Ouagadougou, 14 août 1910, n° 24688,

Côte d'Ivoire. — Abokiouadiokrou, dans la région du Nzi, 27 mars 1907, n° 20130 [*Croux*] ; cercle du Baoulé Nord, disirict de Kodiokoffi, à Manikro, 6 août 1909, n° 22312.

Noms vernac. : *Céro*, *Souro* (bambara), *Kankan, sans n°*. — *Céré fing* (bambara). *mot à mot*, *Céré noir*, *n°* 582. — *Yengrai* (baoulé), *n°* 20130.

Obs. — *Arbre de* 15 *metres de hauteur*, *n°* 582. — *Grand arbre*, *n°* 24688.

Ficus dicranostyla Mildbr. *var.* **latifolia** A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Pira et Cabolé, 25 mai 1910, n° 23763,

Ficus Lecardii Warb.

Guinée française. — Hauts plateaux de Dalaba, altitude 1175 mètres, 26-30 décembre 1908, n° 20267.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, falaise de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24830.

Ficus lutea Vahl.

Sénégal. — Pout, 13 décembre 1899, sans n°.

Casamance. — Marsasoum, 14 février 1900, sans n° ; **Manpalago, lisière** de la forêt, 16 février 1900, sans n°.

Soudan français. — Mossi, environ du village de Linoré, 4 août 1910, n° 24634.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450-500 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 15 juin 1910, n° 24035.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14079.

Ficus congensis Engl.

Sénégal. — Diourbel, mai-juin 1905, n° 3508 ; Saint-Louis, mai-juin 1902, n°s 3491, 15758.

Casamance. — Sédhiou, février 1900, sans n°.

Guinée française. — Nono, près Kouroussa, Haut-Niger, février 1899, n° 430 *bis* ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12777 ; cercle du Kissi, à Bangadou, 18 février 1900, n° 20731.

Soudan français. — Dio, Moyen-Niger, 8 janvier 1899, n° 169.

Noms vernac. : *Cobo* (bambara) *n°* 169. — *Tongoro, Toncoro* (malinké) *n°* 430 *bis*. — *Ousoupeo* (kissi), *n°* 20731.

Obs. — *Arbustes en touffes de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, fruit velouté, comestible, n°* 169. — *Arbre de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, n°* 430 *bis*. — *Arbuste ou arbre, n°* 20731.

Ficus platyphylla Del.

Soudan français. — Pénia, boucle du Niger, planté autour du village, 8 mai 1899, sans n°, *F. umbrosa* Warb. in scheda ; Fereibo, à la sortie du lac Débo, Moyen-Niger, 31 septembre 1898, sans n°, *F. umbrosa* Warb. in scheda ; De Mopti à Djenné, 7 septembre 1899, sans n°, *F. umbrosa* Warb. in scheda ; Mossi, aux environs de Bougouanou près Ouahigouya, 21 août 1910, n° 24768.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, à Manikro 6 août 1909, n° 22311.

Noms vernac. : *Cobo* (bambara), *Pénia sans n°*.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, tronc blanchâtre, Pénia sans n°*.

Ficus populifolia Vahl.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et es environs, 8-9 mai 1910, n° 23610.

Ficus abutilifolia Miq.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12048 *bis*.

Soudan français. — Koulikoro, dans les rochers de grès, 6-14 octobre 1899, sans n° ; rochers de Fô, 9 juin 1899, n° 968 ; province de Gourma, à Kodjar dans les rochers, 5-9 juillet 1910, n° 24399 ; Maccina, pays des Habés, de Kanikombolé à Bandiagara, 3 septembre 1919, n° 24837.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23542 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, Toukountouna à Tanguéta, 17 juin 1910, n° 24087.

Nom vernac. : *Foloca* (bambara de Koulikoro) *sans n°*.

Obs. — *Grand arbre spontané dans la montagne et planté dans les villages, n°* 24087.

Ficus abutilifolia Miq. *var.* **globulosa** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, mont Koïni, 80 mètres d'altitude au-dessus de la plaine, 5 juin 1909, n° 21852.

Ficus glumosa Del.

Sénégal. — Badinko près Kita, 3 janvier 1899, n° 117, *F. erioblasta* Warb. in scheda.

Guinée française. — Diaragouéla, 27 février 1899, n° 475, *F. nigerica* Warb. in scheda ; cercle de Farañna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20406.

Soudan français. — Dio, 8 janvier 1899, n° 168, *F. diocesis* Warb. in scheda ; Gourma, de Diapaga à Fada, Bépiema à Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24433 ; Maccina, pays des Habés, aux rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24899.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou à 900 mètres d'altitude près Koualé, 27 mai 1909, n° 21721.

Old Calabar. — Nigeria du sud : Benin City, 1905, sans n°.

Obs. — *Arbre élevé de* 15 *à* 20 *mètres de hauteur, rameaux étalés, tronc de* 1 *mètre de diamètre, peu de latex, n°* 117. — *Tronc de* 2 *m. à* 5 *m.* 50 *de diamètre, les plus gros exemplaires, atteignant une hauteur de* 20 *à* 30 *mètres, rameaux portant des faisceaux de racines adventives, n°* 168. — *Arbre élevé de* 15 *mètres, n°* 475.

Ficus umbellata Vahl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean Dabou, 1905, n° 15459 ; province de l'Attié, à Montézo, dans les rues du village, 26-28 février 1907, n° 17442 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août

1907, n° 20008 ; cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21807.

Ficus polita Vahl.

Casamance. – Koulaye, 17 février 1900, n° 2662 ; Floup-Fedyau, dans la forêt peu épaisse, 18 janvier 1900, sans n°, *F. syringoides* Warb. in scheda.

Dahomey. – Cercle d'Abomey, à Dinkodéniou, planté sur la place du village, 26 février 1910, n° 23219.

Ficus macrosperma Warb.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé, et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23650 ; cercle de Savalou, à Pira, dans un îlot de forêt, 24 mai 1910, n° 23751 ; cercle de Savalou, entre Cabolé et Bassila, 28 mai 1910, n° 23809.

Ficus Büttneri Warb.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12374 ; îles de Los, 26 février 1905, n° 13059.

Côte d'Ivoire. — Morénou, au village de Endé, 2 décembre 1909, n° 22474; Anno, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 21539.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4453, *F. dahomensis* Warb. var. in scheda.

Ficus Demeusei Warb

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, du bord de la mer à Béribv, 19-20 août 1907, n°s 20006 *bis*, 20021.

Ficus artocarpoides Warb.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, à Aboisso, 2 avril 1907, n° 16293 ; Anoumaba, dans la forêt aux environs de la gare km. 140 du chemin de fer, 12-20 novembre 1909, n° B. 22350.

Ficus elegans Miq.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, en forêt, 27-29 mai 1907, n° 16473 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19194.

Ficus Barteri Sprague

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Mamou et Soya, 8 janvier 1909, n° 20367.

Dahomey. — Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22800.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13810.

Ficus camptoneura Mildbr.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15387 *bis*, 15509 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17209 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19551.

Obs.— *Plante vivant en épiphyte sur les gros troncs d'arbres, les enlaçant avec ses racines, tiges très rameuses formant des buissons de 2 à 3 mètres de hauteur, n° 17209. — Rameaux grêles de la grosseur du bras, racines épiphytes enlaçant le tronc des arbres, n° 19551.*

Ficus Scott-Elliotii Mildbr. et Burret.

Casamance. — Carabane à l'embouchure de la rivière, janvier 1899, sans n°, *F. Chevalieri* Warb. in scheda, Carabane, cimetière, janvier 1900, sans n°, *F. Chevalieri* Warb. in scheda.

Guinée française. — Entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20260 ; hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 26-30 décembre 1908, n° 20277 ; cercle de Faranna, à Faranna, près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20471.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19117.

Obs. — *Arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, Carabane, sans n°. — Arbre de 5 à 15 mètres de hauteur, tronc tortueux, croissant dans les rochers, au bord du fleuve, n° 19117.*

Ficus Winkleri Mildbr. et Burret.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905. n° 12328 ; dans le lit de la Ditinn, avril 1905, n° 12989.

Ficus tessellata Warb. ?

Côte d'Ivoire — Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23 novembre 1909, n° 22456.

Ficus Vogelii Miq. (1)

Sénégal. — Saint-Louis, 28 novembre 1898, sans n°, *F. Dob.* Warb. in scheda ; Niayes, décembre 1899, sans n°, *F. Dob.* Warb. in scheda.

(1) Ne pas confondre avec le *Ficus Vogeliana* Miq. cité plus bas.

Guinée française. — Diendenia, 19 février 1899, n° 423 *bis*, *F. Dob*, Warb. in scheda ; Conakry, cultivé, 1905, n°s 12031, 12046 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12776 ; Ditinn, avril 1905, n° 12976 ; Konakry et îles de Los, février 1905, n°s 13280, 13297, 13300 ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébeleya, 10-13 septembre 1907, n° 18249.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15275, 15395 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17158 ; Indénié, à Zaranou, planté dans le village, 23 mars 1907, n° 17645 ; Sassandra port, planté au milieu du village, 1-5 mai 1907, n° 17911 ; aux bords du Bas-Cavally, village de Noé, 10 août 1907, n° 19840 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19871 ; embouchure du Cavally, à Bliéron, 11-13 août 1907, n° 19916 *bis* ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégouakro, 7 août 1909, n° 22326 ; région du Moyen-Comoé, entre Erinahoué et Diangobo, 20 décembre 1909, n° 22622.

Dahomey. — Cercle de Savalou, à Pira, bouquet de forêt, 24 mai 1910, n° 23747.

Gold-Coast. — Asam, juillet 1905, n° 13819 ; Tarkwa, juillet 1905, n° 13826.

Lagos. — Abeokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 13887 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14043 ; Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 14106.

Old Calabar. — Nigeria du Sud, Benin City, 1905, n° 15156.

Noms vernac. : *Dob.* (wolof), sans n°, St-Louis. — *Toro* (malinké), *Tourou* (bambara), n° 423 *bis*. — *Hadon* (nago), n° 23747.

Obs. — *Donne le caoutchouc rouge du Sénégal, environ 20 tonnes exportées en 1898 par Rufisque, Dakar et Saint-Louis, sans n°.— Arbre de 15 mètres de hauteur, n° 17645. — Planté dans les villages baoulés, mais ne fournit pas d'écorce à fibre ; c'est un diango, n° 22326.*

Ficus Vogeliana Miq. *var.* **textilis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, à Manikro, 6 août 1909, n° 22310 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, à Manikro, 7 août 1909, n° 22320.

Noms vernac. : *Bofoin Banzo* (baoulé), n° 22310. — *Bofoin Banzo*, n° 22320.

Obs. — *Cultivé pour les écorces utilisées pour faire des pagnes, n° 22310 ; Espèce cultivée pour son écorce servant à faire les pagnes, n° 22320.*

Ficus Vogeliana Miq. *var.* **yorubensis** A. Chev.

Lagos. — Abéokuta, juillet 1905, n°s 13916, 13938, 14087.

Ficus lyrata Warb. = *Ficus Jollyana* A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les

environs, planté dans le village, 5-9 juillet 1907, n° 19351 ; cultivé au Muséum et provenant de graines envoyées de l'Afrique occidentale, 1907-1909, n° 25650.

Ficus sagittifolia Warb.

Guinée française. — Cercle de Mamou, entre Soya et Kouloundala, 9 janvier 1909, n° 20380 ; cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20757 ; plante cultivée au Muséum provenant de graines envoyées de l'Afrique occidentale, 1907-1909, n° 25647.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village Kéeta et les environs, 5 septembre 1907, n° 19363 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19418 ; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 km. nord-est de Fort-Binger, terrain granitique boisé sur le sommet du mont, 18-19 juillet 1907, n° 19452 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégonakrou, 7 août 1909, n° 22324.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Abbo et Massé. 6 février 1910, n° 22968.

Ficus eriobotryoides Kunth et Bouché.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12371 ; Kindia, mont Gangan, mars 1905, n° 12774 ; Fouta-Djalon, hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12907 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15518 ; vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, en forêt, 3 février 1907, n° 17097 ; Alépé, au Bas-Comoé, Attié, 1er mars 1907, n° 17608 ; environs d'Aboisso, 20 mars 1907, n° 17737 ; province de l'Attié, à Alépé, 2 mars 1007, n° 17891 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin au 2 juillet 1907, n° 19295 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19441.

Old-Calabar. — Nigeria du sud, Benin City, 1905, n°s 15153, 15154 15155.

Obs. — *Arbre de* 15 *mètres de hauteur, considéré par les habitants de Fort-Binger comme plante à caoutchouc, n°* 19295. — *Considéré par les indigènes comme plante à caoutchouc (inexact), n°* 19441.

Ficus eriobotryoides Kunth et Bouché *var.* **Caillei** A. Chev.

Guinée française. — Lit de la Ditinn, avril 1905, n° 12989 *bis*.

Ficus ovata Vahl.

Sénégal. — Niayes, littoral de Mbidgen à Dakar, décembre 1899, sans n°, *F. laurifolioides* Warb. in scheda.

Soudan français. — Sareya, aux bords d'un marigot, 22 février 1899, n° 454.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15387 ; Sassandra port, planté dans le village, 1-5 mai 1907, n° 17912 ; bassin du Cavally, entre Beriby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20036 ; bassin du Cavally, à Tabou, au bord de la mer, 24-28 août 1707, n° 20067 ; cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21967.

Dahomey. Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4481, *F. dahomensis* Warb. in scheda.

Noms vernac. : *Dob n'guiné* (wolof), mot à mot, Dob femelle, *Niayes* sans n°. — *Nébéré Té* (plapo), n° 20067.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 12 *mètres de hauteur, n°* 454. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur, n°* 17912. — *Arbre planté sur les places des villages kroumen, donne une glû utilisée pour prendre les oiseaux mais pas de caoutchouc, n°* 20067. — *Arbre de* 10 *à* 20 *mètres de hauteur, parfois épiphyte, latex abondant, n°* 21967.

Ficus Leprieuri Miq.

Casamance. — Carabane, janvier 1899, n° 2655 ; Carabane, dans les fourrés epais, janvier 1899, sans n°.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12047 ; îles de Los, février 1905, n° 12106 ; Ditim, avril 1905, n° 12988 ; Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13301 ; Broualtapé, 1905, n° 13564.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, aux environs de la ville, 13-14 décembre 1906, n° 16001, bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 km. nord-est de Fort-Binger, terrain granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19443 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21464.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, sur les rives du Bas-Ouémé, entre Goutyssa et Aouandjitomé, 3 mars 1910, n° 23281.

Obs. — *Arbre de* 8 *à* 10 *mètres de hauteur, tronc de la grosseur de la cuisse, Carabane, sans n°.* — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, n°* 16001. — *Arbuste de* 3 *à* 5 *mètres de hauteur, n°* 19443.

Ficus Schimperi (Miq.) A. Rich.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, sans n°.

Ficus basarensis Warb.

Casamance. — Marsasoun, 22 janvier 1900, sans n°.

Obs. — *Arbre de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 50 *de diamètre, Marasoun, sans n°.*

Ficus Thonningii Bl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Mangata, 13 janvier 1909, n° 20421.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, à 20 km. nord-est de Fort-Binger, en terrain granitique, 18-19 juillet 1907, n°s 19447, 19473 ; vallée du Moyen-Comoé, entre Yabouakrou et Tingouéla, 13 décembre 1909, n° 22566.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23637 ; sur la place du village de Savalou, 20 mai 1910, n° 23688.

Ficus kamerunensis Warb.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16489 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19785 ; Anyoma, 23 février 1907, n° 20106 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909, n° 21395.

Obs. — *Epiphyte, vivant sur le tronc des Elæis, dans les arbres creux, etc., n°* 16489. — *Liane (?) de* 10 *à* 15 *mètres de hauteur, latex blanc dans l'écorce, rameaux étalés retombants, n°* 20106.

Ficus persicifolia Welw.

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, sans n°.

Noms vernac. : *Nzéré* (bambara de Sansanding), *Céré* (bambara du sud du Soudan), *Sansanding*, sans n°.

Ficus baoulensis A. Chev. *aff.* **F. Fleuryi** A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokofi, à Manikro, 6 août 1909, n° 22309.

Ficus bongouanensis A. Chev. *aff.* **F. umbellata** Miq.

Côte d'Ivoire. — Morénou, environ du poste de Bongouanou, 25-26 novembre 1909, n° 22444.

Ficus djalonensis A. Chev. *aff.* **F. Nekbudu** Warb.

Guinée française. — Fouta-Djalon, cercle de Mamou, à Soya, 8 janvier 1909, n° 20372.

Ficus elastica Roxb.

Dahomey. — Environs du poste de Ouidah, dans la cour du Fort-Portugais de St-Jean d'Adjuda, planté, 6 avril 1910, n° 23457.

Gold-Coast. — Aburi, jardin botanique, planté, juillet 1905, n° 13854.

Lagos. — Cultivé, juillet 1905, n°s 13951, 14081.

Ficus Goliath A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16211 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, au village de Montézo, 24-26 février 1907, n° 17375 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22418.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 13937 ; Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 14111.

Obs. — *Planté dans les rues du village, n°* 17375.

Ficus iteophylla Miq.

Guinée française. — Diaguissa à Boulivel, 19-20 avril 1905, n° 12922.

Ficus punctata Lam. = *F. Rokko* Warb. et Schweinf.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12894.

Soudan français. — Sicaro, près Bammako, 18 janvier 1899, n° 213, Haute-Volta, Cotédougou près Bobo-Dioulasso, 22 mai 1899, Mossi, Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24673.

Côte-d'Ivoire. — Cercle du Baoulé Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22280 ; cercle du Baoulé Nord, district de Kodiokoffi, à Manikro, 6 août 1909, n° 22313.

Nom vernac : *Doubalé* (bambara), n° 213.

Obs. — *Arbre de* 10 *mètres de hauteur, rameaux étalés horizontalement à* 3 *ou* 4 *mètres de hauteur, émettent parfois des racines qui parviennent jusqu'au sol et constituent de nouveaux troncs, n°* 213. — *Planté autour des villages, l'écorce battue est employée par les indigènes pour faire des pagnes, n°* 915. — *Forme de la forêt épiphyte, au dire des indigènes ne donne pas de fibres comme la forme cultivée, n°* 22280. — *Forme cultivée pour son écorce, n°* 22313.

Ficus punctata Lam. *forma* macrocarpa (Warb.) A. Chev.

Casamance. — Carabane, janv. 1899, sans n°.

Ficus punctata Lam. *var.* subcordata (Warb.) A. Chev.

Soudan français. — Niger, à Bammako, planté, 19 janvier 1899, n° 209.

Nom vernac : *Doubalé, Doubalel* (bambara et malniké), n° 209.

Obs. — *Tronc très riche en latex, ce latex à la coagulation ne m'a donné que de la résine. Très fréquent dans les villages indigènes du Soudan français, planté comme « arbre à palabres ». Je ne l'ai jamais rencontré dans des conditions telles qu'il soit possible d'affirmer sa spontanéité*, n° 209.

Ficus sassandrensis A. Chev.

Côte-d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16448 ; sur le chemin de fer km. 60, aux environs de Yapo, 5 octobre 1909, n° B, 22312.

ANTIARIS Lesch.

Antiaris africana (Scott-Elliot) Engl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, près du poste, 19 janvier 1909 n° 20457.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300-500 mètres d'altitude, au pied des falaises de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24101.

Antiaris Kerstingii Engl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Koubikoro, 2 fév. 1909, n° 20651.

Côte-d'Ivoire. — Morénou, entre Yaboisso et Daoukrou, 4 décembre 1909, n° 22485.

Dahomey. — Cercle de Savalou, à Pira dans un îlot de la forêt, 24 mai 1910, n° 23755.

Antiaris *aff.* **A. Kerstingii** Engl.

Côte-d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16730 ; Promprom, dans l'Indénié, 24 mars 1907, n° 17712 ; Assinie, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 17880.

Antiaris toxicaria Lesch. *var.* **africana** Scott-Elliot.

Sénégal. — Kaolak 89, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Sedhiou, février 1900, sans n°.

Guinée française. — Conakry, 1905, n°s 12060, 12061.

Soudan français. — Sansanding, 25 septembre 1899, n° 3551.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 16217 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907,

n° 16693 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16990 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Droupleu et Zoanlé, 5 mai 1909, n° 21454 ; Agboville, dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2-11 novembre 1909, n° B. 22337.

Lagos. — Abéokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 14064.

Noms vernac : *Bouée*, *Kaolak* 89 sans n° ; *Kalabana*, n° 3551.

Obs. — *Arbre de* 30 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 50 *de diamètre, latex blanc-jaunâtre, n°* 16639. — *Bois très dur, feuilles recherchées par les chameaux, Kaolak* 89 *sans n°.* — *Arbre de* 20 *à* 30 *mètres de hauteur, Sedhiou, sans n°.*

CASTILLOA Cerv.

Castilloa elastica Cerv.

Guinée française. — Iles de Los, février 1905, n° 12100 ; Conakry, février 1905, n° 12738.

TRECULIA Dcne.

Treculia africana Dcne.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°° 12593, 12606 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12811 ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20496.

Côte-d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 90-92,27 décembre 1906, n° 16110.

Obs. — *Grand arbre de* 20 *à* 30 *mètres de hauteur, écorce blanche lisse, tronc très anguleux depuis la base jusqu au haut paraissant formé d'un grand nombre de petits troncs soudés autour d'un tronc axial plus fort, n°* 16110.

ARTOCARPUS Forst.

Artocarpus integrifolia L. F.

Guinée française. — Conakry, cultivé, février 1905, n° 12040.

Lagos. — Juillet 1905, n° 14136.

Artocarpus integrifolia L. f. *var.* incisa Raoul.

Lagos. — Juillet 1905, n° 14139.

MYRIANTHUS P. Beauv.

Myrianthus arboreus P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15394; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, au bord de la lagune 24-26 février 1907, n° 17382 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, aux environs du poste de Man, 17 mai 1909, n° 21546.

Obs. — *Arbre de 8 à 12 mètres de hauteur, fleurs mâles jaunâtres, n°* 17382.

Myrianthus serratus (Tréc.) Benth. et Hook.

Guinée française. — Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12808 ; Dilinn, avril 1905, n°s 12971, 12996, 12997 ; Bilima, 18 décembre 1905, n° 1488 [*O. Caille*].

Soudan français. — Kangaba, 25 janvier 1899, n° 266 *bis* ; Sarakouroba, 28 février 1899, n° 490 ; Kerfomouria, au bord d'un marigot, 20 mars 1899, n° 598.

Côte-d'Ivoire. — Zaranou, dans l'Indénié, et Yaou, dans le Sanvi, 23-28 mars 1907, n° 16276 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16725 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubre, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19127 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangouiné, 1 mai 1909, n° 21390 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21433 ; Attié, entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22879.

Noms vernac. : *Bailliri*, n° 266 *bis* ; *Tacala*, n° 490.

Obs. — *Arbre de 8 à 15 mètres de hauteur, à rameaux retombants à racines adventives descendant jusqu'au sol et s'enracinant, fleurs jaunes inodores n°* 598. — *Petit arbre à racines aériennes, n°* 16725. — *Arbre de 3 à 8 mètres de hauteur, n°* 19127. — *Arbre de 8 à 15 mètres de hauteur, n°* 21433.

MUSANGA Chr. Smith.

Musanga Smithii R. Br.

Côte-d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16115 ; Bouroukrou chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16533, 16834 ; sur le chemin de fer km. 42, près de la gare d'Azaguié, 1 octobre 1909, n° B. 22306.

FLEURYA Gaud.

Fleurya æstuans (L.) Gaudich.

Sénégal. — N'Diaye Bop sous les Elæis, 17 décembre 1889, n° 3544.

Guinée française. — Manou, 15 septembre 1905, n° 15045 [*O. Caille*].

Côte-d'Ivoire. — Ebikrou, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17673 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au village de Zagoué, 18 mai 1009, n° 21560.

Obs. — *Plante urticante de* 1 *mètre de hauteur, n°* 17673.

Fleurya æstuans (L.) Gaudich. *var.*

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la brousse à Diaguissa, 31 décembre 1906, n° 18021 [*O. Caille*].

Fleurya podocarpa Wedd.

Côte-d'Ivoire.— Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, aux environs de la rivière Mé, 24-26 février 1907, n° 17388; Bas-Comoé, à Abradines, 15-17 mars 1907, n° 17567.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 40 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, tiges et feuilles piquant comme des orties, fleurs blanc-jaunâtre, n°* 17388. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanc-jaunâtre, n°* 17567.

URERA Gaud.

Urera begonioides A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Ditinn 19 septembre 1907, n° 18536 ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n°s 18553, 18563 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18815.

Urera cannabina A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18569 ; Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18598.

Côte-d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21654.

Urera obovata Benth.

Côte-d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15171, 15413, 15557 ; Haut-Cavally, 1899, n° 15846 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16723 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17282 ; Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 8-10 mars 1907, n° 17573 ; dans le Sanvi, 25-30 mars 1907, n° 17721; Ahiamé, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17837 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18-19 juin 1907, n°s 19122, 19141.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14113.

Obs. — *Arbuste de 2 à 4 mètres de hauteur, urticant, n° 16723. — Plante urticante comme les orties, n° 17282. — Plante sarmenteuse de 2 à 5 mètres de hauteur, tige et feuilles urticantes, fleurs verdâtres, n° 17573. — Plante grimpante urticante, n° 17837. — Plante urticante, de 3 à 5 mètres de hauteur fleurs rougeâtres, n° 19122.— Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur, fleurs d'un jaune-verdâtre, n° 19141.*

Urera robusta A. Chev.

Côte-d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, 15 mai 1909, n° 21539.

Urera robusta A. Chev., forme à feuilles rougeâtre en-dessous.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au village de Gouéri, 900 mètres d'altitude, 22 mai 1909, n° 21641.

Urera sarmentosa A. Chev.

Côte-d'Ivoire. — Haute Sassandra, pays des Dyolas, entre Droupleu et Zoanlé, 5 mai 1909, n° 21456 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Niangouépleu et Man, 13 mai 1909, n° 21530.

Urera spicata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, Haut-Cavally, à la base du mont Momy, entre 500 et 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21356 ; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22417.

BŒHMERIA Jacq.

Bœhmeria nivea Gaudich.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24993.

Lagos. — Juillet 1905, n° 13964 ; Lokomedji, cultivé, juillet 1905, n° 14045.

POUZOLZIA Gaud.

Pouzolzia guineensis Benth.

Côte-d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15349, Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907 n° 16605; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, août 1909, n° 22277.

FORSKOHLEA L.

Forskohlea tenacissima L.

Mauritanie. — 22 février 1910, n° 25507 [*M. Charles*] ; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, près de Leiglat (N.-O. de l'Aoussert) et de l'Aouiniat-el-Mills, 1911-1912, n° 28510 [*Lieutenant G. Schmidt*] ; région du Guelta de Zemmour, 7 février au 28 mars 1913, n°s 28846, 28855 [*Lieutenant Lecoutey*].

SALICACÉES.

SALIX L.

Salix coluteoides Mirb.

Sénégal. — M'Bohou, sur les rives du Sénégal, en amont de Matam, décembre 1898, n° 2667 ; sur les rives du Sénégal, entre Kaédi et Podor, novembre 1899, n° 2668.

Soudan français. — Kéniégué, sur les bords du Niger, 26 janvier 1899, n° 270.

Salix Chevalieri von Saemen.

Soudan français. — Entre Dialiba et Langana, commun sur les bords du Niger, 26 janvier 1899, n° 252 ; Kéniégué, aux bords du Niger, 26 janvier 1899, n° 271 ; entre Nyamina et Ségou, n° 2666.

Noms vernac. : *Diamon* (bambara), *Cobo* (bozo), n° 2666.

Obs. — *Arbuste en buissons de 4 à 5 mètres de hauteur, ou parfois de 8 à 12 mètres de hauteur avec le tronc gros comme la cuisse, écorce grise à crevasses profondes dans le sens de la longueur, n° 262.*

Salix sudanica A. Chev.

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 60.

CÉRATOPHYLLACÉES.

CERATOPHYLLUM L.

Ceratophyllum cristatum Guill. et Perr.

Sénégal. — Pout, dans le marigot de la M'Baouan, submergé, décembre 1889, n° 3542.

PANDACÉES.

PANDA Pierre.

Panda oleosa Pierre = **Porphyranthus Zenkeri** Engl. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 202.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer, km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16129. Assinie, dans le Sanvi, 10-14 avril 1907, n° 16313; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guiédéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19043 ; région du Moyen-Comoé (Indénié), entre Bébou et Mbasso 24 décembre 1909, n° 22647.

Obs. — *Arbre de* 15 *à* 25 *mètres de hauteur, tronc de* 0 *m.* 30 *de diamètre fleurs rouge-lie de vin, n°* 19043.

HYDROCHARITACÉES.

OTTELIA Pers.

Ottelia lancifolia Rich. *var.* **fluitans** Ridl.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, 15 mai 1909, n° 21542.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21542.

BURMANNIACÉES.

BURMANNIA L.

Burmannia Caillei A. Chev.

Guinée française. — Marais sur bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14704, [*O. Caille*].

ORCHIDÉES.

LIPARIS L.

Liparis atacorensis A. Chev.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Matitingou à Bocorona, dans les galeries forestières, 26 juin 1910, n° 24193.

Liparis rufina Reichb.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22346.

Liparis Sassandræ A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, plaines à savanes, sur les rives de la Sassandra près Touna, sous les arbres bordant la rivière, 31 mai 1909, n° 21786.

EULOPHIA R. Br.

Eulophia baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22175.

Eulophia euglossa Reichb. f.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21228.

Eulophia guineensis Lindl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et la Missidi de Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18541 ; entre Diaguissa et Boulivel 1250 à 900 mètres d'attitude, 25 septembre 1909, n° 18592 ; hauts plateaux de Dalaba-Diaguissa 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1909, n° 18809.

Soudan français. — Entre Diondou et Zangatory, dans un endroit frais, ombragé, 17 juin 1899, n° 1013.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1010, n° 23882.
Obs. — *Fleurs d'un blanc rosé, n°* 1013.

Eulophia lurida Lindl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20746.

Eulophia lutea Lindl.

Guinée française. — Environs de Beyla sur les plateaux ferrugineux, 9 mars 1909, n° 20876.

Obs. — *Fleurs inodores ; plante de 0 m. 30 à 0 m. 60 de hauteur, se développant au début de la saison des pluies, n°* 20876.

Eulophia Sandersiana Reichb. f.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Koulikoro, 2 février 1909, n° 20653.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 28 janvier 1907, n°s 16679, 16905.

Eulophia virens A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20077.

LISSOCHILUS R. Br.

Lissochilus arenarius Lindl.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 15171 *bis* ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13262 ; Kouria, 10 juin 1905, n° 15098 [*O. Caille*]; environs de Beyla, 9 mars 1909, n° 20884.

Soudan français. — Folo, dans la brousse, 9 mai 1889, n° 893; entre Kondougou et Fô, parmi les hautes herbes dans une dépression très humide

en hivernage, 9 juin 1899, n° 956 ; province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24351 ; de Diapaga à Fada, de Nayabondi à Yendiogo 12-18 juillet 1910, n° 24458.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord du mont Kankaniboka prés Fétékro, 26 juillet 1909, n° 22161 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1 août 1909, n° 22234.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Dinkodéniou et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23220, monts Atacora, pays des Sombas de 400 à 600 mètres d'altitude, de Bocorona à Kouandé, 22 juin 1910, n° 24220.

Lissochilus Lindleyanus Reichb. f.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24398.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre le bord du Bandanna et Marabadiassa et un exemplaire entre Buandougou et le bord du Bandanna, 2 juillet 1909, n° 22005 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen entre Alangouassou et Mbayakro, 1 août 1909, n° 22234 *bis*.

Lissochilus macranthus Lindl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20027 ; Bingerville, février 1907, n° 20094 [*Mme Clozel*].

Lissochilus Millsoni Rolfe.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moribadou et Hionmorodougou, 18 mars 1809, n° 20951.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, dans la Savanne, 4-10 février 1907, n°s 17119, 17153.

Obs. — *Fleurs d'un jaune verdâtre, n°* 17119.

Lissochilus otiferus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1 juillet 1909, n° 21077 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Langouassou et Fétékro, dans la Savanne, 26 juillet 1909, n° 22156.

Lissochilus pulchellus A. Chev.

Guinée française. — Boulivel et Toukan, plateaux brûlés, 10 avril 1905, n° 12942 ; Diaguissa, avril 1905, n° 13611.

Soudan français. — Pénia, dans les lieux ombragés au bord du marigot, 8 mai 1899, n° 819.

Lissochilus purpuratus Lindl.

Guinée française.— Katou, collines schisteuses, sur le sol, 5 mars 1899, n° 637 ; Kankan, 24 mars 1899, n° 603 ; sur l'emplacement de l'ancien village de Morodiana près Moréna, 24 mars 1809, n° 613; Fouta-Djalon, entre le Konkouré et le Timbo, mars 1905, n° 12468, entre Timbo et Faranna, avril 1005, n°s 13316, 13323 ; Faranna, avril 1905, n° 13430 *bis* ; route Kouria-Longuery, dans les marais, 10 août 1905, n° 14046 [*O. Caille*] ; Kouria, 10 juillet 1905, n° 14947 [*O. Caille*] ; cercle de Beyla entre Diédédou et Niossomoridou, 28 février 1909, n° 20847 *bis*.

Soudan français. — Souboula, à Bougouni, 31 mars et 3 avril 1899, n° 687 *bis*.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, dans la brousse incendiée, 7 février 1910, n° 23014 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23152.

Lissochilus roseus Lindl.

Guinée française. — Marécage au bord d'un marigot entre Kouria et Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14834 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7-8 octobre 1907, n°s 18789, 18803 ; cercle du Kissi, dans un marais au village de Koundian, 19 février 1909, n° 20740.

Lissochilus ? tenuissimus A. Chev.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13179.

POLYSTACHYA Hook.

Polystachya bracteosa Lindl. = *P. affinis* Lindl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19967 *bis*.

Polystachya cyperacearum A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, 26-28 mars 1909, n°s 21007, 21037.

Obs. — *Plante épiphyte sur les touffes de Eriospora pilosa* Benth, n° 21037.

Polystachya elastica Lindl.

Guinée française.— Dalaba, sur un grand arbre au milieu de la brousse, 13 avril 1909, n° 18141 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21470.

Obs. — *Fleurs jaunes et roses, n°* 18141.

Polystachya grandiflora Lindl.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, 15 mai 1909, n° 21533.

Polystachya guerzorum A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moribadou et Nionmorodougou, 18 mars 1909, n° 20950.

Polystachya tessellata Lindl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sakonanta et Sampleu (Sinta), 1 avril 1909, n° 21095 ; Haute-Sassandra, pays Toura, village de Sanrou, 1000 mètres d'altitude, 20-21 mai 1909, n°s 21600, 21626 ; Haute-Sassandra, entre Guékouma et Sogui, aux environs de Guékouma à 900 mètres d'altitude, 24-25 mai 1909, n°s 21684, 21685, 21686.

ANGRÆCUM Bory.

Angræcum bilobum Lindl.

Guinée française. — Cercle de Faranna, Faranna près du Niger, 19-20 janvier 1909, n° 20468 ; entre Koulikoro et Bafaria, 3 février 1909, n° 20655.

Côte-d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21221 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, poste de Man, 15 mai 1909, n° 21538 ; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, 23 mai 1909, n° 21660.

Angræcum bilobum Lindl. *var.* atacorense A. Chev.

Dahomey.— Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude de Matitingon à Bocorona, 2 juin 1910, n° 24215.

Angræcum cæspitosum Rolfe.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Zago et Gaouloubré, 6-8 mai 1907, n° 16340 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre à 20 janvier 1907, n° 16917 ; Bas-Comoé, entre Bettié et Abradine, sur les arbres, 15-17 mars 1907, n° 27586 ; bassin de la Moyenne-Sassandra entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19046 ; bassin du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22605.

Obs. — *Orchidée sans feuilles à petites fleurs d'un blanc-jaunâtre, n°* 16340. — *Orchidée épiphyte sur Café, n°* 22605.

Angræcum imbricatum Lindl.

Guinée française. — Cercle du Kissi, à Korodou, au bord d'un marigot, 18 février 1909, n° 20727.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané, 445 mètre d'altitude, 12 avril 1909, n° 21227.

Obs. — *Orchidée épiphyte croissant sur les troncs d'arbres, n°* 20727.

Angræcum ivorense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21229.

Angræcum minutum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19248.

Obs. — *Orchidée poussant sur les branches mortes tombées des arbres, n°* 19248.

Angræcum minutissimum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Gare de Yapo, chemin de fer km. 64, 2 janvier 1907, n° 16841 ; province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé, entre Douté et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17393 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin-2 juillet 1907, n° 19217 *bis* ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19574.

Obs. — *Orchidée sur tronc du kahye, n°* 16841. — *Orchidée sur vieil arbre tombé, n°* 17393. — *Orchidée épiphyte, n°* 19217 bis. — *Fleurs blanches, n°* 19574.

Angræcum nzoanum A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n°s 20991, 20997.

Angræcum tridactylites Rolfe.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20512 ; pays des Guerzés, dans le ravin au pied de la montagne Nzo, 26-28 mars 1909, n°s 21011, 21033.

Obs. — *Fleur jaune abricot, n°* 21011.

RHAPHIDORHYNCHUS A. Finet.

Rhaphidorhynchus bilobus Finet.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, entre Ditinn et Labé, avril 1905, nos 12359, 12895.

Lagos. — Lokomedji, 28 juillet 1975, n° 13980 ; Lokomedji, cultivé, spontané aux environs, juillet 1905, n° 14108.

Obs. — *Fleurs blanches odorantes, n°* 14108.

Rhaphidorhynchus lepidotus A. Finet = *Angræcum lepidum* Rchb. j.

Guinée française. — Route Ymbo-Orobé, aux bords du Konkouré, 19 novembre 1905, n° 15668 [*O. Caulle*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16526.

Rhaphidorhynchus Moloneyi A Finet = *Angræcum Moloneyi* Rolfe.

Casamance. — Dans le Yacine, de Sédhiou à Massasoun, février 1900, n° 2557.

Guinée française. — Mounnaïa, sur souche morte en haut d'une termitière, 12 février 1899, n° 413 : aux environs de Kindia, mai 1905, n° 13545 ; entre Faranna et Kindia, mai 1905, n° 13611 ; pays des Dyolas, entre Nzo, et Lakonanta, au pied de la montagne Nzo, 31 mars 1909, n° 21083.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, à la base du mont du village de Gouréni à 800 mètres d'altitude, sur un arbre, 22 mai 1909, n° 21640.

Obs. — *Fleurs blanches, éperon roussâtre, sur les arbres au bord de la forêt, n°* 21083.

ZEUXINE Lindl.

Zeuxine commelinoides A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19614.

Zeuxine elongata Rolfe.

Guinée française. — Cercle de Faranna, à Mangata, 13 janvier 1909, n° 20424.

POGONIA Juss.

Pogonia djalonensis A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon,à Diaguissa, 1000 à 1400 mètres d'altitude, dans les lieux frais, 18 avril 1905, n° 12651 ; entre Faranna et Kindia, mai 1905, n° 13622.

Pogonia Fineti A. Chev.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13406.

Pogonia Thouarsii Blume ?

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, 27 juillet 1909, n° 22169.

Dahomey. — Monts Atacora, à Kouandé, 24 juin 1910, n° 24228.

Pogonia umbrosa Reichb. f.

Guinée française. — Dalaba, dans la brousse, 21 avril 1907, n° 18146 [*O. Caille*].

Obs. — *Fleurs blanches veinées de brun, pièces extérieures vertes, n°* 18146.

HABENARIA Willd.

Habenaria baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucouroula et Sanron, 20 mai 1909, n° 21587 ; cercle de Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22034 ; cercle du Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, savane au sommet d'un mamelon schisteux, 27 juillet 1990, n° 22167.

Habenaria filicornis (Thonn. et Schum.) Lindl.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22345.

Habenaria graminea A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18232 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18343 ; entre Diaguissa et Boulivel 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18590 ; entre Mamou

et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18614 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18808.

Habenaria ichneumonea (Sw.) Lindl.

Guinée française. — Entre Kouria et Ymbo, dans la brousse, 7 octobre 1905, n° 14966 [*O. Caille*] ; entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18593 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18802.

Habenaria leonensis Kränzl.

Guinée française. — Bilima, 8 septembre 1905, n° 15044 [*O. Caille*] ; environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18530 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7-8 octobre 1907, n°s 18788, 18804.

Habenaria procera (Afzel.) Lindl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres au nord-est de Fort-Binger, en terrain granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19467.

Habenaria yatengensis A. Chev.

Soudan français. — Yatenga, N. Ouahigouya à Koro, 28-31 août 1910, n° 24809.

AMPHORCHIS Thou.

Amphorchis atacorensis A. Chev.

Dahomey. — Pays Somba, monts Atacora, de Matitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24194.

SATYRIUM L.

Satyrium ? Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18814.

BRACHYCORYTHIS Lindl.

Brachycorythis rosea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, rive de la rivière Hana, entre Fort-Binger et le mont Niéno-Kué, 17-16 juillet 1907, n° 19502.

PLATYCORYNE Rchb.

Platycoryne paludosa Rolfe.

Soudan français. — Province de Gourna, de Konkobiri à Diapaga, Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24403.

DISPERIS Swartz.

Disperis ? atacorensis A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, sur le sol d'une galerie forestière, 16 juin 1910, n° 24060.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 24060.

NIENOKUEA A. Chev. ? *Gen. nov.*

Nienokuea lutea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres au nord-est de Fort-Binger, terrain granitique, épiphyte sur les touffes d'une cypéracée (*Eriospora pilosa* Benth), 18-19 juillet 1907, n° 19466.

LISTROSTACHYS Rchb. f.

Listrostachys acuta Rolfe.

Guinée française. — Kouria, 25 août 1905, n° 14644 [*O. Caille.*]

Listrostachys bidens (Afzel.) Rolfe.

Côte d'Ivoire.— Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 21-23 mars 1907, n° 17678; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19967.

Obs. — *Orchidée épiphyte, fleurs blanc-jaunâtre, n°* 16439.

Listrostachys Colarum A. Chev.

Guinée française. — Village de Sahadougou sur les Kolatiers cultivés, 9 mars 1909, n° 20883.

Obs. — *Fleurs blanches très odorantes n°* 20883.

Listrostachys maialis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21527.

Listrostachys pellucida Reichb. f. = *Angræcum pellucidum* Lindl.

Guinée française. — Kouria, novembre 1905, n° 14696 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, mont Niénokué à 500 mètres d'altitude, en terrain granitique, à 20 km. nord-est de Fort-Binger, 17-19 juillet 1907, n° 19663 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19735.

Obs. — *Plante épiphyte sur un Coffea liberica cultivé, n°* 19735.

Listrostachys subulata Reichb.

Guinée française. — Entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13437.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1986 à 20 janvier 1907, n° 16524 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19217.

MYSTACIDIUM Lindl.

Mystacidium diabolicum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres au nord-est de Fort-Binger, en terrain granitique, 17-19 juillet 1907, n° 19465.

VANILLA Sw.

Vanilla africana Lindl.

Guinée française. — Pays des Guerzés, en forêt au pied de la montagne Nzo, 26 mars 1909, n° 21019.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15205 ; Bouroukrou, chemin de fer, km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16777 ; province de l'Attié, Alépé en forêt, 3-5 mars 1907, n° 17504 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10-11 juin 1907, n° 19010 ; bassin du Moyen-Cavally, a Prolo, 11 août 1907, n° 19854 ; pays des Guerzés, village de Sampleu, 1 avril 1909, n° 21110.

Vanilla crenata Rolfe.

Côte d'Ivoire. — Agboville dans la forêt aux environs de la gare, km. 82 du chemin de fer, 2 à 11 novembre 1909, n° B. 22383.

CORYMBIS Thou.

Corymbis Welwitschii Rchb.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20923 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16861 *bis* ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 19014 ; bassin de la Sassandra entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 19026 ; forêt vierge de la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19189 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n°• 19302, 19359 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Droupleu et Zoanlé, 5 mai 1909, n° 21458.

ZINGIBÉRACÉES.

KÆMPFERIA L.

Kæmpferia æthiopica Solms.

Soudan français. — Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24531.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21845.

Dahomey. — Djougou, 450 mètres d'altitude, 6 juin 1910, n° 23902.

Nom vernac. : *Yotambou* (bariba), n° 23902.

Obs. — *Fruit sphérique, blanc-rosé, il est, à maturité, à demi-enfoncé en terre, n°* 23902.

CADALVENA Fenzl.

Cadalvena spectabilis Fenzl.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouéhouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21659.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21659.

HEDYCHIUM Kœn.

Hedychium coronarium Kœn.

Guinée française. — Cultivé au Jardin de Conakry, février 1905, n° 13037.

AFRAMOMUM K. Schum.

Aframomum citratum K. Schum.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Boola et Manankoro, 15 mars 1909, n° 20943.

Aframomum Elliotii (Bak.) K. Schum.

Guinée française. — Source de la Sassandra, près Sahadougou, 9 mars 1909, n° 20872 ; région de Aeyla, à la source de la rivière Sassandra, mars 1909, sans n°.

Obs. — *Fleurs blanc-pur, légèrement jaunâtres sur le disque, à odeur de vanille, fruits rouges, n°* 20872.

Aframomum latifolium K. Schum.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12469 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12785.

Aframomum Melegueta K. Schum.

Guinée française. — Pays Toma, entre Sampouyara et Bérézia, cultivé dans les forêts entourant les villages, 22 février 1909, n° 20773.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16664, 16816, vallée de l'Agniéby à Kassignié, naturalisé dans la forêt, 31 janvier 1907, n° 17205 ; province de l'Attié à Alépé, 26-28 février, 1-3 mars 1907, n°s 17419, 17458 ; sur les bords du Bas-Cavally, au village de Tô, 9 août 1907, n° 19850 ; cercle de Mankono à Mankono, cultivé, 16 juin 1909, n° 21919.

Dahomey. — Cercle d'Allada à Naouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, cultivé, 29 mars 1910, n° 23418.

Old Calabar. — South-Nigéria, juillet 1905, n°s 14148, 14166.

Noms vernac. : *Koulékissan* (kissi), *Zadégui* (toma), *Niamou* (malinké), n° 20773.

Obs. — *Cultivé comme « graine de Paradis*, n° 14166. — *Plante de* 0 *m.* 50 *à* 1 *mètre de hauteur, fruit ovoïde, lisse, contenant des graines noires très pimentées employées comme condiment par les indigènes*, n° 17205. — *Fleurs d'un rose pâle*, n° 17419.

Aframomum oleraceum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niérokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, en terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19468 ; sur les bords du Bas-Cavally à Toupa, 9 août 1907, n° 19851.

Nom vernac. : *Blaéblu* (bakué tépo), n° 19458.

Obs. — *Les indigènes mangent les feuilles de cette plante en les faisant cuire et les assaisonnant avec l'huile de palme*, n° 19468.

Aframomum sceleratum A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, 400-600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24210.

Aframomum Sceptrum K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoambé, 6 mai 1909, n° 21463 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21598,

Obs. — *Fleurs presque blanches*, n° 21598.

Aframomum simiarum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19346,

Aframomum sulcatum K. Schum.

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Manankoro et Beyla, 14 mars 1909, n° 20906 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, au mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20936 ; pays des Guerzés, montagne de Boola à mi-hauteur, vers 800 mètres d'altitude, dans les sous-bois, 15 mars 1909, n° 20943 *bis* ; pays des Guerzés, au village de Guéaso, 19 mars 1909, n° 20953 ; pays des Guerzés, au village de Nzo, 27 mars 1909, n° 21043.

Obs. — *Fleurs violettes*, n° 20906.

Aframomum Zimmermannii K. Schum.

Guinée française. — Kouria, 23 décembre 1905, n° 1483, [*O. Caille*].

Nom vernac. : *Gogo* (foulah), n° 14803.

Obs. — *Plante employée contre le Ténia et les maux de ventre, employée aussi pour faire avorter les femmes ; dans les trois cas, la racine seule est utilisée, n°* 14803.

ZINGIBER Adans.

Zingiber officinale Rosc.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé dans les jardins indigènes, 14 juin 1909, n° 21912.

COSTUS L.

Costus afer Ker Gawl.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°' 12786, 13024 ; îles de Los, dans les sous-bois, février 1905, n° 13138 ; Kouria, 23 août 1905, n° 15011 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15213 ; gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16951.

Costus albus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15217; Bas-Comoé, à Bettié, 15-17 mars 1907, n° 17579.

Obs. — *Tiges stériles de* 0 *m.* 50 *à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanches sur tiges spéciales de* 0 *m.* 20 *de hauteur, n°* 17579.

Costus bingervillensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15214; Bingerville, dans la forêt, 14-18 décembre 1906, n° 17280 ; sur les bords du Bas-Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19883.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres* 50 *de hauteur, espèce de Costus à fleurs très belles, grandes, à fond blanc, à macules rouges, n°* 17280.

Costus insularis A. Chev.

Guinée française. — Ile de Los, 25 février 1905, n° 13058.

Costus Lucanusianus J. Braun et K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15401.

Costus luteus A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Guébo, dans les marais, 1er février 1907, n° 17125 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février, 1-3 mars 1907, n° 17454.

Obs. — *Plante sarmenteuse de 2 à 4 mètres de hauteur, fleurs jaune-vif, n°* 17125.

Costus pulcherrimus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19568 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 3-4 août 1907, n°s 19717, 19732 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, sans n°.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°s* 19568, 19717.

RENEALMIA L. f.

Renealmia ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19608.

MARANTA L.

Maranta arundinacea L.

Gold Coast. — Axim, cultivé, juillet 1905, n° 13820.

Obs. — *Arrow-Root, n°* 13820.

THALIA L.

Thalia geniculata L.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, n° 19801.

CLINOGYNE Salisb.

Clinogyne cuspidata K. Schum.

Guinée française. — Vallée de la Santa, 9 mars 1905, n° 12788 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13233 *bis* ; Kindia, 5 novembre 1905, n° 13377 *bis*;

route d'Ymbo à Orobé, dans le ravin, 19 novembre 1905, n° 14748 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16349 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10-11 juin 1907, n° 19018.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 12788. — *Plante de 1 mètre de hauteur, à feuilles d'un vert métallique, fleurs jaunes, n°* 16349.

Clinogyne eburnea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15397 ; Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16065 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 17310 ; province de l'Attié, à Montézo, 24-28 février 1907, n° 17439 ; Ahiame, dans le Sanvi, 29 mars 1907, n° 17670 ; province de l'Attié, à Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17900 *bis* ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19033.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 16065. — *Fleurs blanches, fruits rouges, n°* 16881. — *Plante de 1 mètre de hauteur, n°* 17670.

Clinogyne ramosissima K. Schum.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12444 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, 1905, n° 12819 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13233 ; Faranna, mai 1905, n° 13420 *bis*.

Soudan français. — Médinani, au bord d'un marigot, 28 février 1899, n° 509.

Nom vernac : *Oro fira foon*, n° 509.

Obs. — *Plante servant à faire des nattes, n°* 509.

TRACHYPHRYNIUM Benth.

Trachyphrynium Braunianum Bak.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12783, 13029, 13377.

Côte d'Ivoire. — Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 16328 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20 mars 1907, n° 17650 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Grabia, 23 juin 1905, n° 19160 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19631.

Obs. — *Liane, n°* 16328. — *Plante de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs violettes, n°* 17650.

Trachyphrynium Preussianum K. Schum.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21

mars 1909, n° 20960 ; pays des Guerzés, Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21052.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906, à 20 janvier 1907, n°s 16546, 16713, 16866 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19062 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19144; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19409.

Obs. — *Plante de 3 à 10 mètres de hauteur grimpant dans les arbres, fleurs roses, n°* 16546.

THAUMATOCOCCUS Benth.

Thaumatococcus Danielli Benth.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16940 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19152 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des monts Nouba, dans la région des sources du Nuon, 3 avril 1909, n° 21135.

PHRYNIUM Willd.

Phrynium brachystachyum Koernicke.

Guinée française. — Kouria, au bord du marigot, dans un endroit ombragé très humide, 22 décembre 1905, n° 14822 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15396, 15491 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16557 *bis*, 16568 ; Bas-Comoé, à Bettié, 15-17 mars 1907, n° 17580.

Obs. — *Fruits rouges, n°* 16557 bis.

Phrynium cerasiferum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16746, 16851 ; vallée de l'Agniéby, dans les marais, à Guébo, en forêt, 1 février 1907, n° 17032 ; Malamalasso, 8 mars 1907, n° 17500 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19223 *bis* ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19299.

Obs. — *Plante de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur, fruits rouges, n°* 16746. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur n°* 17032. — *Plante de 1 m. 50 de hauteur, à feuilles larges pubescentes, n°* 19299.

Phrynium Crista-galli A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17499.

Phrynium macrophyllum (K. Schum.) Bak.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15494; vallée de l'Agniéby, à Voguié, en forêt, 28 janvier 1907, n° 17134 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, sur la route de Soubré à Péhiri, 26 juin 1907, n° 19177 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19211.

Phrynium molle A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n°s 19062 *bis*, 19067 ; Moyen-Cavally, pays Oubi, 11 juillet 1907, n° 19350 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, dans les vieilles plantations, 5-9 juillet 1907, n° 19350 *bis*.

Phrynium ramosissimum Benth.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne Boola, mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20914 ; pays des Guerzés, en forêt au pied de la montagne de Nzo, 26 mars 1909, n° 21012.

Côte d'Ivoire. — Alépé, en terrain humide, au milieu des roseaux sur les bords du Comoé, 2 mars, 1907, n° 17453.

Obs. — *Plante de 2 mètres de hauteur, très robuste, beaucoup plus grande que celle qui croît au Soudan, le long des marigots, bractées et rachis d'un blanc rosé, pétales et sépales violets, staminodes jaunes, fruits d'un rouge cerise, très velus, n°* 17453. — *Plante de 1 mètre de hauteur, les feuilles souvent employées pour emballer les noix de kola, fleurs violettes, fruits rouges, n°* 21012.

SARCOPHRYNIUM K. Schum.

Sarcophrynium brachystachyum K. Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15212.

CALATEA G. F. Mey.

Calatea vaginata A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, dans les sous-bois, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16520. Bouroukrou, sur le tracé du chemin de fer km. 90-92, croît au bord des sentiers de la forêt sur la

terre fraîche et près des ruisseaux, par grosses touffes, 27 décembre 1906, n° 16686 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16714 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19266 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et environs, 10-12 juillet 1907, n° 19408.

Obs. — *Fleurs violettes, n°* 16520. — *Plante acaule, mais ayant en réalité une tige cachée par les gaines des feuilles, feuilles hautes de* 0 *m.* 40 *à* 0 *m.* 80, *d'un beau vert mat en-dessus, blanchâtres en-dessous, fleurs d'un violet clair, tabelle d'un jaune safran, sépales blancs ainsi que la base du limbe, inodores, fruit linéaire contenant une graine, n°* 16686. — *Fleurs violettes, n°* 19266 bis. — *Fleurs d'un violet-lilas, n°* 19408.

CANNA L.

Canna indica L. *var.* **orientalis** Rosc.

Guinée française. — Labé, 1905, n° 13563.

Côte d'Ivoire. — Gare de Makougnié, chemin de fer km. 75, 22-28 janvier 1807, n° 16954.

MUSACÉES.

MUSA L.

Musa Chevalieri Gagnep. ; A. Chev. in *Novit. Flor. Afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 87). = *Musa Schweinfurthii* Warb.

Dahomey. — Village de Bassila, 28 mai 1910, sans n°.

Musa Martretiana A. Chev.

Guinée française. — Route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13273 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13306 ; Boulivel, spontané, octobre 1907, sans n°.

Musa Riperti A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Zan, 800 mètres d'altitude, près Zagoué, 18 mai 1909, n° 21567.

Musa sapientum L. *var.* **gambicola** A. Chev.

Guinée française. — Aux sources de la Gambie à 1150 mètres d'altitude, avril 1905, sans n°.

Musa textilis Nees.

Guinée française. — Jardin de Camayenne, cultivé, septembre-octobre 1907, sans n° AA, sans n° AB.

BROMÉLIACÉES.

ANANASSA Lindl.

Ananassa sativa Lindl. = *Ananas sativus* Schult. f.

Guinée française. — Jardin de Camayenne, cultivé, 4-10 mars 1905, n°s 12736, 12781 ; Beyla, cultivé autour du poste, mars 1909, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21148.

Obs. — *Plante complètement naturalisée dans la pleine forêt là où il y a des affleurements de roches, n° 21148. — Fleurs bleues, sans n°.*

HÆMODORACÉES.

SANSEVIERIA Thunb.

Sansevieria guineensis Willd.

Sénégal. — Sébikoutane, décembre 1899, n° 2580.

Casamance. — Dans le Youni, février 1900, n° 2562 ; Itou, 22 janvier 1900, n° 2579.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12782.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, 5 juin 1909, n° 21860.

Sansevieria liberiensis Max. Cornu ?

Côte d'Ivoire. — Cercle de Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, mont Lémélébou, 150 mètres d'altitude, 10 juillet 1909, n° 22105.

IRIDACÉES.

GLADIOLUS L.

Gladiolus Buettneri Pax.

Soudan français. — Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24488.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21655.

Dahomey. — Cultivé au Muséum (École de Botanique), provenant d'un bulbe envoyé par M. Aug. Chevalier, 1910, sans n°.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21655.

Gladiolus occidentalis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21468 ; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909 n° 21664.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 21664.

Gladiolus Quartinianus A. Rich.

Soudan français. — Région de la Haute-Volta, pays de Kong, 1898, n° 2559.

ANTHOLYZA L.

Antholyza djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13268, Faranna, mai 1905, n° 13413 *ter* ; entre le Mamou et le Haut-Konkouré, mai 1905, n° 13590 *bis*.

Antholyza Fleuryi A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, dans la savane, 28 mars 1909, n° 21024 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21496.

Obs. — *Forme grêle, n°* 21496.

Antholyza sudanica A. Chev.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15685 [*Brossart*].

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, dans les lieux frais découverts de la brousse, 7 juin 1899, n° 939 ; entre Simona et Toro, dans le sentier sablonneux, 13 juin 1899, n° 977.

Nom vernac : *Bagadioura*, n° 15685.

Obs. — *Plante à bulbe plein homogène, enveloppé extérieurement d'une tunique fibreuse, fleurs blanches à lobes rayés d'un pourpre noirâtre, n°* 939. — *La racine de cette plante est un poison violent, n°* 15685.

AMARYLLIDACÉES.

HYPOXIS L.

Hypoxis villosa L. f.

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, dans les lieux secs découverts, au bord des sentiers de la brousse, surtout dans les sols argilo-sablonneux, là où le sol est dénudé, 7 juin 1899, n° 937 ; entre Simona et Toro, aux bords du sentier, 13 juin 1899, n° 978.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 21988.

Obs. — *Fleurs jaune-pâle inodores, n°* 937. — *Fleurs jaunes, n°* 978.

CURCULIGO Gaertn.

Curculigo djalonensis A. Chev.

Guinée française. — Diaguissa, à 1300 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12915 ; Diaguissa, 17-18 avril 1905, n° 12928 *bis*.

Curculigo gallabatensis Schweinf.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15638 [*Brossart*].

Soudan français. — Entre Diagara et Sienso, dans la brousse, 18 juin 1899, n° 1019.

Nom vernac : *Kokoun*, n° 15638.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 1019. — *Graines comestibles, n°* 15638.

CRINUM L.

Crinum distichum Herb.

Guinée française. — Route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13272 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n°s 13312, 13324 ; pays des Guerzés, entre Moribadou et Nionmorodougou, 18 mars 1909, n° 20949.

Crinum giganteum Andr.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12708 ; vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13247 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13257 ; Faranna, mai 1905, n° 13414.

Crinum glaucum A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p 212.

Dahomey. — Entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, 5 mai 1910, n° 23581.

Crinum natans Bak.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la lagune, 17 février 1907, n° 17261 *bis*; Bas-Cavally à Prolo, 11 août 1907, n° 19876 ; pays des Dyolas, au bord de la rivière Boan, près Danané, Fort-Hittos, 17 avril 1909, n° 21280.

Crinum pauciflorum Bak.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13251 ; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13346 ; Faranna, mai 1905, n°s 13396, 13413 *bis*.

Soudan français.— Entre Bama et Banankalidoro, dans les lieux humides 7 juin 1899, n° 931 ; Diondiou, en prairie humide, sur plateaux ferrugineux, près du village, 16 juin 1899, n° 1011 ; n° 2565.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, sur les plateaux ferrugineux un peu humides à la saison des pluies, 6 juin 1909, n° 21871 *ter*.

Obs. — *Plante à bulbe écailleux, fleurs blanches avec une large raie lilas sur le milieu de chaque lobe, n° 931. — Bulbe gros, fleur blanche avec raies lilas, n° 1011.*

Crinum podophyllum Hook.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14169.

Crinum Sanderianum Bak.

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13185 ; Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13193 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13257 *bis* ; Faranna, mai 1905, n° 13403.

Soudan français. — Entre Montira et Sonfarasso, dans la brousse, 7 juin 1899, n° 808 ; Pénia, dans la brousse, 8 mai 1899, n° 820.

Nom vernac. : *Baga*, n° 808.

Obs. — *Bulbe très gros, fleurs blanches odorantes rayées de rouge, n° 808.*

Crinum scillifolium A. Chev., *in Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 211.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Trépos, Fort-Binger et les environs, 16-18 juillet 1907, n° 19499.

Crinum suaveolens A. Chev., *in Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 212.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans la forêt sur l'humus, 14-18 décembre 1906, n° 17288 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20074.

Obs. — *Fleurs d'un blanc pur, n°* 17288.

Crinum yuccæflorum Salisb.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15667 [*Brossart*] ; Kouroussa, 1905, n° 15697 [*Brossart*].

Noms vernac. : *Baya*, n° 15667.— *Bakha*, n° 15697.

Obs. — *Les bulbes sont un poison violent, n°* 15667. — *Poison violent, n°* 15697.

HÆMANTHUS L.

Hæmanthus multiflorus Martyn.

Sénégal. — Mai juin 1902, n° 3520.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 12176 ; Fouta-Djalon, hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12857 ; cascade du Ditinn, à 840 mètres d'altitude, 16 avril 1905, n° 13451 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13618 ; Kouroussa, 1905, n° 15751 [*Brossart*].

Soudan français. — Soubaraniédougou, dans la brousse, 17 mai 1899, n° 895 ; entre Toro et Kifasso, dans la brousse au pied des arbres, 14 juin 1899, n° 985.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, sur les rochers ombragés de la forêt, 20 janvier 1907, n° 16970 ; Diambarakrou dans l'Indénié, 25 mars 1907, n° 17689 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20046 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20075 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy à 850 mètres d'altitude, sur des rochers ombragés, 29 avril 1909, n° 21375.

Nom vernac. : *Kobâ*, n° 15751.

Obs. — *Bulbe gros à plateau très développé, fleurs d'un beau rouge, n°* 895. — *Plante bulbeuse, fleurs d'un beau rouge, n°* 985. — *La plante pilée dans l'eau sert à tuer les poissons, n°* 15751.

PANCRATIUM L.

Pancratium Saharæ Coss.

Mauritanie. — M Boïrat, 26 février 1910, n° 25516 [*M. Charles*] ; Niemelane, en terrain sablonneux-argileux, 20 juillet 1911, n° 28712 [*M. Charles*].

Pancratium trianthum Herb.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15741 [*Brossard*].

Soudan français. — Sindou, en terrain sablonneux cultivé, 13 mai 1899, n° 879 ; Nialé, dans les lougans sablonneux, 15 mai 1899, n° 892 ; entre Sienso et San, sur un plateau ferrugineux aride, 18 juin 1899, n°s 1021 ; 1292 *bis* ; de Ras-el-Mâ à Gasso, 21 août 1899, n° 2563 ; n° 2564.

Nom vernac. : *Cor el basais*, n° 1292 *bis*. — *Cor el Basal* (songhaï), n° 2563. — *Boâ*, n° 15741.

Obs. — *Fleurs blanches très odorantes*, *n°* 893. — *Poison*, *n°* 15741.

AGAVE L.

Agave americana L.

Guinée française. — Cultivé au Jardin de Camayenne, 25 février 1905, n° 13053.

Gold Coast. — Aburi, juillet 1905, n° 13857,

FOURCROYA Vent.

Fourcroya gigantea Engl. = *Furcræa gigantea* Vent.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, 26 septembre 1910, n° 25009.

Obs. — *Fleur d'un blanc verdâtre*, *n°* 25009.

TACCACÉES.

TACCA Forst.

Tacca involucrata Schum. et Thonn.

Dahomey. — De Kouandé à Konkobiri, environ de Quétécou, 28 juin 1910, n° 24270.

Tacca pinnatifida Forst.

Sénégal. — Kaolak 84, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Vallée de la Kaba, mai 1905, n° 13243.

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, dans les lieux frais boisés de la brousse ou des lougans, 7 juin 1899, n° 933 ; San, sur le Beni, 14 septembre 1899, n° 2397.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21689.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23538.

Nom vernac. : *Bacha*, *Kaolak* 84 sans n°.

Obs. — *Plante produisant des tubercules aqueux un peu féculents ressemblant à des pommes de terre ; ces tubercules sont comestibles, Kaolak* 84 *sans n°. — Bulbe ellipsoïde renflé à l'équateur, fleurs non épanouies, n°* 933.

DIOSCORÉACÉES.

DIOSCOREA L.

Dioscorea abyssinica Hochst.

Soudan français. — Tiediana, dans les lieux frais ombragés, 15 juin 1899, n° 2567.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23853 ; monts Atacora, dans la région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23969 ; monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, dans la région des sources de la Pendjari, 20 juin 1910, n° 24147.

Noms vernac. : *Tambi*, *Nambi*, etc. (bambara), n° 2567.

Obs. — *Plante à tubercules rameux, comestibles, n°* 2567.

Dioscorea abyssinica Hochst., *forme à larges feuilles deltoïdes.*

Dahomey. — De Sirou à Konkobiri, juin 1910, sans n°.

Dioscorea alata L.

Casamance. — Odeane, 27 janvier 1900, n° 2571.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2569.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23613 ; monts Atacora, chez les Sombas, 400-500 mètres d'altitude, 20 juin 1910, n° 24149.

Nom vernac. : *Sakourou* (bariba), n° 24149.

Obs. — *Tubercule énorme, cultivé, n°* 2571. — *Variété cultivée, n°* 24149.

Dioscorea Caillei A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 5 octobre 1905, n° 14973 [*O. Caille*].

Dioscorea cayennensis Lam.

Guinée française. — Conakry, 27 octobre 1607, n° 18909.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15204; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22250 *bis*.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13011 ; Aburi, cultivé, juillet 1905, n° 13877.

Dioscorea cayennensis Lam. *var.* **sylvestris**, A. Chev.

Soudan français. — Tiediana, dans les lieux ombragés sous les baobabs, ne serait pas comestible, 15 juin 1899, n° 2568.

Nom vernac. — *Fassaca*, n° 2568.

Obs. — *Tubercule grêle, de la grosseur du petit doigt, allongé, n°* 2568.

Dioscorea *aff.* D. **cayennensis** Lam.

Gold Coast. — Aburi, cultivé, juillet 1905, n° 13831 ; Aburi, juillet 1905, n°s 13847, 13871.

Dioscorea dumetorum Pax.

Guinée française. — Kouria. 15 juillet 1905, n° 14941 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18267 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18772.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, à Compongou, 5-9 juillet 1910, n° 24342 ; Yatenga N., de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24807.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Trépos, au village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19561 ; cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21953.

Dahomey. — Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé, 8-9 mai 1910, n° 23611.

Gold-Coast. — Cultivé, sans n°.

Obs. — *Plante volubile, n°* 14941.

Dioscorea hirtiflora Benth.

Guinée française. — Bords du Konkouré, à Kouria, 6 octobre 1905,

n° 14993 [*O. Caitle*]; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 500 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18334.

Lagos.— Lokomedji, spontané, juillet 1905, n°s 13962, 13979.

Dioscorea macroura Harms.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n°s 23621, 23626 ; sur la montagne de Savalou, 21 mai 1910, n° 23692.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14060.

Dioscorea minutiflora Engl.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, 1 juillet 1909, n° 21974.

Obs. — *Plante de 2 à 3 mètres de hauteur, petits tubercules aériens violets, n°* 22420.

Dioscorea prehensilis Benth.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10-11 juin 1907, n° 16481 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 3-5 juin 1907, n° 16486 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19057 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n°19729,

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, au village de Kototentengou, variété cultivée, 20 juin 1910, n° 24154.

Lagos. — Abéokuta ou Olokomedji, juillet 1905, n° 13894 ; Abéokuta, cultivé, 1905, n° 13896 ; Abéokuta, culture indigène, juillet 1907, n° 13919 ; Ibadam, juillet 1905, n° 14017 ; Lokomedji, juillet 1905, n° 14114 ; juillet 1905, n° 14120.

Dioscorea prehensilis Benth. *var. sopéré* (baoulé).

Côte d'Ivoire. — Cercle de Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Mbayakro, cultivé, 3 août 1909, n° 22260.

Dioscorea prehensilis Benth. *var. sousou* (bariba).

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, dans la région des sources de la Pendjari, 400 à 500 mètres d'altitude, 20 juin 1910, n° 24148.

Obs. — *Variété cultivée, n°* 24148.

Dioscorea prehensilis Benth. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, cultivé, 13 juillet 1909, n°s 22114, 22114 *bis*.

Dioscorea rubiginosa Benth.

Guinée française. — Dans la brousse Kouria-Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14979 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18649.

Dioscorea Lecardi de Wild.

Guinée française. — Conakry, février 1905, n° 12168 ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18336 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18519.

Soudan français. — Environs de Badinko, dans la brousse, octobre 1889, n° 2566.

Dahomey. — Pays des Dassas, Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23646.

Dioscorea Lecardi de Wild. *var.* **Chevalieri** de Wild.

Guinée lrançaise. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18289.

Dioscorea Chevalieri de Wild.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, spontané, 21 mai 1909, n° 21612 ; cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21956 (♂).

Dioscorea sativa L.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, cultivé pour les bulbes aériens, 27 juin 1909, n° 21941.

Nom vernac : *Dana* (malinké et m. dioula), n° 21941.

Dioscorea sativa L. *forme à bulbes aériens.*

Soudan français. — Kita, cultivé, octobre 1899, n° 2570.

Dioscorea sativa L. *var.* **sylvestris** A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 2 novembre 1905, n° 14700 [*O. Caille*] ; sur la route Ymbo-Orobé, 19 novembre 1905, n° 14752 [*O. Caille*] ; sur la route Kouria-Bouria, 29 juillet 1905, n° 15070 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n°s 18258, 18264, 18269 ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18290 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18366 ; Fouta-

Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18511 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18617.

Lagos. — Juillet 1955, n° 14137.

Obs. — *Plante de 30 mètres de hauteur accrochée sur un grand arbre, n° 14752,*

Dioscorea smilacifolia de Wild. et Th. Dur.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, en forêt, 14-15 décembre 1906, n° 16067 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16652, 16710, 16882 : Bas-Comoé, Abradine, 15-17 mars 1907, n° 17591; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 10-11 juin 1907, n° 19012 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, au village de Mbayakro, 3 août 1909, n° 22262 *bis* ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare, km. 64 du chemin de fer, 18 au 31 octobre 1909, n° B. 22369 ; entre Adzopé et Boudépé, 29 décembre 1909, n° 22674.

Dahomey. Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22777.

Obs. — *Plante sauvage dans la forêt, tige s'élevant jusqu'à 15 à 20 mètres de hauteur, n° 16652. — Espèce sauvage dans la forêt, n° 17591.*

SMILAX L.

Smilax Kraussiana Meissn.

Casamance. — Samandiniéry, 2 février 1900, n° 2577; Bignona, 20 février 1900, n° 2578.

Soudan français. — Kéniégué, dans la brousse, au-dessus des talus du Niger, 26 janvier 1899, n° 279 *bis.*

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Guébo, 1er février 1907, n° 17128; bassin du Cavally, pays des Trépos, au village de Toula, 24 juillet 1907, n° 19558 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19627 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19875 ; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22208.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Bokorona à Kouandé, 23 juin 1910, n° 24225.

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, n° 23918.

Obs. — *Salsepareille, n° 13918 bis. — Liane sarmenteuse épineuse, 2 à 5 mètres de hauteur, fruits bacciformes rouges, n° 17128.*

ASPARAGUS L.

Asparagus africanus Lam.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Piéga à Mamoungou, 12-18 juillet 1910, n° 24483.

Asparagus falcatus L.

Guinée française. — Pays Toma, à Sampouyara, 21 février 1909, n° 20771.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, dans la forêt près Danané, 14 avril 1909, n° 21254 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21752.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, à Abomey, 19 février 1910, n° 23125 ; monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bokorona, 21 juin 1910, n° 24167.

Asparagus *aff.* A. falcatus L.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23847.

Asparagus flagellaris Bak.

Sénégal. — Sousoun, mai-juin 1902, n°s 3505, 15754 ; Kaolak 55, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kankan, dans la brousse dénudée, 15 mai 1899, n° 569 ; entre le Konkouré et Timbo, Fouta-Djalon, mars 1905, n°s 12474, 12516 ; Timbo, mars 1905, n° 12538 ; Faranna, mai 1905, n° 13412 ; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13593 ; Kouroussa, 1905, n° 15655, [*Brossart*].

Soudan français. — Pénia, dans la brousse, 8 mai 1899, n° 824 ; entre Simona et Toro, 13 juin 1899, n° 980 ; San, 14 septembre 1899, n° 2576.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23040 ; cercle d'Abomey, à Abomey, 20 février 1910, n° 23157.

Noms vernac. : *Pelol Foouron*, *Nombo*, n° 2576 ; *Guignadia*, n° 15655 ; *Narrara*, *Kaolak 55*, sans n°.

Les indigènes font une infusion avec la racine de cette plante, qu'ils prennent dans le cas de maux de ventre, Kaolak 55, sans n°.

Obs. — *Fleurs blanches inodores, n° 569. — Tiges de 0 m. 60 à 1 mètre de hauteur, n° 980 ; cette plante empêche les rats d'entrer dans les caves, n° 15655.*

Asparagus gourmacus A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, aux environs de Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24484.

Asparagus racemosus Willd.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12752; Faranna, mai 1905, n° 13175 ; Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n°s 13472, 13474 ; entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13601 ; Diaguissa, avril 1905, n° 13619.

ALOE L.

Aloe Barteri Bak.

Soudan français. — Badinko, 3 janvier 1899, n° 115 ; Folo, dans la plaine déboisée herbeuse, 9 mai 1899, n° 898 ; Diondiou, dans la brousse, 11 juin 1899, n° 1014.

Côte-d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21662 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Gouékouma et Sogui, 25 mai 1909, n° 21682 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n°s 21691, 21693.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude de Natitingou à Bocorona, 21 juin 1910, n° 24217.

Obs. — *Fleurs rouge carné, n°* 898. — *Tige de* 1 *mètre à* 1 *m.* 40 *de hauteur, fleurs rouge corail, n°* 1014.

Aloe edulis A. Chev.

Dahomey.— Monts Atacora, pays Somba, 500 mètres d'altitude, au village de Ouandoukouana, cultivé, 20 juin 1910, n° 24157.

Obs. — *Fleurs roses, comestibles, n°* 24157.

DRACÆNA L.

Dracæna arborea Hort. Angl.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Anoumaba et Sahoua, 23-24 novembre 1909, n° B. 22422.

Dracæna camerooniana Bak.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, nos 12490, 12557; Fouta-Djalon, à Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 17 avril 1905, no 12658 ; Diaguissa, 18 avril 1905, no 12909 ; mont Gangan, 800 mètres d'altitude, 4-10 mars 1905, no 13216 ; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, no 13616 ; Kouria, au bord du Konkouré, 6 octobre 1905, no 14967 [*O. Caille.*]

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, no 19096 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Taté, 7-9 août 1907, no 19806 ; sur le chemin de fer km. 44, aux environs d'Azaguié, 16 septembre 1909, no B. 22282.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, no 22915 ; cercle de Zagnanado, entre Pedjilé et Pobé, dans la région boisée au sud du pays des Hollis, 2 février 1910, no 22921 ; cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, no 23015.

Dracæna fragrans (L.) Ker-Gawl.

Guinée française. — Labé, avril 1905, no 12391 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, no 12709 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars, 1905, no 12800 ; aux environs de Téliko, mai 1905, no 13546 ; entre le Mamou et Kindia, mai 1905, no 13587 ; Longuery, 1er décembre 1905, nos 14783, 14784 [*O. Caille.*]

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, no 22104.

Dracæna Godseffiana Hort.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905. nos 15203, 15487 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, no 19051 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, no 21523.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, feuilles vertes maculées de blanc, no* 21523.

Dracæna humilis Bak.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 5 août 1907, no 19741.

Dracæna ovata Ker-Gawl.

Guinée française. — Entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, no 12557 *bis*; pays des Guerzés, en forêt, au pied de la montagne de Nzo, 26 mars 1909, no 21017.

Dracæna Perrottetii Bak.

Casamance. — N° 2572 ; Mampalago, 16 février 1900, n° 2573 ; Itou, janvier 1900, n°s 2574, 2575.

Guinée française. — Conakry et îles de Los, février 1905, n° 13302 *bis*.
Côte d'Ivoire. — Mbago, vallée de l'Agniéby, 2 février 1907, n° 16188 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16615.

Noms vernac. : *Papaye Tenau, M'Boupa Yiault, Fanyanon* (socé), *Tiolala* (balanté), n° 2572.

Dracæna phrynioides Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 12-14 juin 1907, n° 19043 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, à la base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21368.

Dracæna Poggei Engl.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17030.

Obs. — *Plante de 0 m. 30 de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n° 17030.*

Dracæna scoparia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Poste d'Erymacougnié, 24 janvier 1907, n° 16967 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février, 1-3 mars 1907, n° 17484.

Obs. — *Arbuste de 2 mètres de hauteur, fruits rouges, n° 17484.*

Dracæna surculosa Lindl.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n°s 13311, 13344.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16768, 16782, 16824, 16833 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17056 ; Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19065 ; Moyenne-Sassandra, à Soubré, 21 juin 1907, n° 19142 *bis* ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19275 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21589 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, sans n°.

Obs. — *Fruits rouges, n° 16768. — Petite plante de 0 m. 50 à 1 mètre de hauteur, fleurs blanc verdâtre, n° 17056. — Fleurs blanc verdâtre, n° 19275. — Plante de 0 m. 50 de hauteur, fleurs blanc verdâtre, sans n°.*

ASPHODELUS L.

Asphodelus *affin.* **A. pendulinus** Coss.

Mauritanie. — 23 février 1910, n° 25538 [*M. Charles*].

Asphodelus tenuifolius Cav.

Mauritanie. — Rencontré dans le Zémoul, mais surtout dans les rags au Nord de Kœdia, d'Idjil, Touizehal, El Ouenat, 1911-1912, n° 28555 [*Lieutenant G. Schmitt*] ; Aguelmi aquelles, 7 février au 28 mars 1913, n° 28840 [*Lieutenant Lecoutey*].

ANTHERICUM L.

Anthericum atacorense A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude de Bokarona à Kouandé, 22 juin 1910, n° 24219.

Anthericum deflexum A. Chev.

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, dans les lieux frais et ombragés de la brousse, 7 juin 1899, n° 938.

Anthericum Djalonis A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon à Diaguissa, 1300 à 1400 mètres d'altitude, 18 avril 1905, n° 12652 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18859.

Anthericum koutiense A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, II, 1908, p. 89.

Soudan français. — Mossi, de Zorgongo à Ouagnan, 2 août 1910, n° 24635.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24058.

Obs. — *Fleurs blanches, n*os 24058, 24635.

Anthericum usseramense Bak. *var.* **occidentalis** A. Chev.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n° 12180 ; route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13271 ; environs de Kindia, mai 1905, n° 13542.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi à Yendioga, 12-18 juillet 1910, n° 24440.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21744.

CHLOROPHYTUM Ker.

Chlorophytum Afzelii Bak.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Koualé et Kouroukoro, 28 mai 1909, n° 21755.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 21755.

Chlorophytum andongense Bak.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15641 [*Brossart*].

Nom vernac : *Bokha*, n° 15641.

Obs. — *Poison, n°* 15641.

Chlorophytum Baillaudi A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Accrédiou, près la rivière Agniéby, 1905, n° 15498 ; vallée de l'Agniéby à Accrédiou, sur un tronc d'arbre pourri, 3 février 1907, n° 17120 ; vallée de l'Agniéby à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17197 ; Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19068 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19247 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savane, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21789.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 17120.

Chlorophytum baoulense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22264.

Chlorophytum cavalliense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer, à Bériby, 19-20 août 1907, n° 20020.

Chlorophytum ciliatum Bak.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12753 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n°s 13326, 13600.

Soudan français. — Sikasso, dans les lieux frais près du marigot de la cascade, 6 mai 1899, n° 799 ; Bobo-Dioulasso, en terrains frais ombragés aux bords du marigot, 30 mai 1899, n° 925.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin, 1909, n° 21842.

Dahomey. — Environs de Savalou, 21 mai 1910, n° 23702; cercle de Djougou, entre Pélébina et Djougou, 31 mai 1910, n° 23848 ; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 d'altitude, 17 juin 1910, n° 24096; de Kouandé à Konkobiri, environs de Quétécou, 28 juin 1910, n° 24266 ; de Kouandé à Konkobiri, au campement de Tangou, 30 juin 1910, n° 24295.

Obs. — *Fleurs jaune verdâtre*, n°s 799, 925.

Chlorophytum Fosteri A. Chev.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14099.

Chlorophytum gallabatense Schweinf.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n°s 13398, 13418.

Chlorophytum gourmacum A. Chev.

Soudan français. — Province de Gourma, à Kontobiri, 1er juillet 1910, n° 24320 ; Mossi, de Ouagadougou à Septemga, 16-22 août 1910, n° 24690.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, au pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24108; de Kouandé à Konkobiri, au campement de Tangou, 30 juin 1910, n° 24297.

Chlorophytum guineense A. Chev.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° 20218.

Chlorophytum inornatum Bak.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18388 ; Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18615 ; cercle de Faranna, à Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20508; cercle de Faranna, à Sambadougou, 26 javier 1909, n° 20537.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906, à 20 janvier 1907, n° 16683 ; au pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16758.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Penésoulou et Pélébina, 30 mai 1910, n° 23835 ; monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Kouba à Farfa, 15 juin 1910, n° 24037.

Chlorophytum inundatum A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18328.

Chlorophytum lanceum A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Faranna, dans la région des sources du Niger, à Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20608; pays des Guerzés, montagne de Boola, au mont Ntongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20923.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15502, 15503 ; vallée de l'Agniéby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17033 ; forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19201; Haut-Cavally, pays des Dyolas, à la base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21367 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21439.

Obs. — *Fleurs blanc verdâtre, n°* 17033.

Chlorophytum macrophyllum Aschers.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16812 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22591.

Lsgos. — Abéokuta ou Lokomedji, janvier 1905, n°s 13900, 13949, 13975, 14167.

Chlorophytum mossicum A. Chev.

Soudan français. — Mossi, de Yako à Ouahigouya, 20-22 août 1910, n° 24770.

Chlorophytum nigericum A. Chev.

Soudan français. — Gourma, à Konkobiri, 2 juillet 1910, n° 24329.

Chlorophytum Nzii A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, dans la vallée du Nzi moyen, entre Tiébissou et Languira, 29 juillet 1909, n° 22195.

Obs. — *Plante formant des gazons recouvrant les plateaux ferrugineux, n°* 22195.

Chlorophytum polystachyum Bak.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24379.

Chlorophytum stenopetalum Bak.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, de Piéga à Mamoungou, 12-18 juillet 1910, n° 24470 ; région de Birni, à Kouandé, sans n°.

Chlorophytum sudanicum A. Chev.

Soudan français. — Province du Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet, 1910, n° 24375.

Chlorophytum toumodiense A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22252.

Chlorophytum viviparum A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pas des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19602.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19602.

Chlorophytum viviparum A. Chev. *var.* **maritimum** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, à Assinié, 10-14 avril 1907, n° 17886.

DASYSTACHYS Bak.

Dasystachys atacorensis A. Chev.

Dahomey. — Pays des Sombas, monts Atacora, de Bokorona à Kouandé, 24 juin 1910, n° 24224.

Dasystachys graminea A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, région de Kouandé, 400 à 500 mètres d'altitude, Nioro à Kouandé, 13 juin 1910, n° 24010.

Dasystachys macinensis A. Chev.

Soudan français. — S. Macina, de Thou à Kiri, 31 août 1910, n° 24854.

Dasystachys Sombæ A. Chev.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 450 à 550 mètres d'altitude, de Farfa à Toukountouna, 16 juin 1910, n° 24057.

Obs. — *Fleurs blanches*, n° 24057.

ALLIUM L.

Allium ascalonicum L.

Mauritanie. — Atar, décembre 1910, n° 25580 [*Chudeau*].
Côte d'Ivoire. — Attié, dans le Jardin des miliciens à Adzopé, 28 décembre 1909, n° 22671.

DRIMIA Jacq.

Drimia Barteri Bak.

Dahomey. — Cercle de Djougou, entre Pénésoulou et Pélébino, 30 mai 1910, n° 23842.

Drimia incerta A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21656 *bis* ; Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, à 1000 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21733.

DIPCADI Médik.

Dipcadi dahomense A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23738.

Dipcadi filifolium Bak.

Soudan français. — Dunes de Tombouctou, 21 juillet 1899, n° 1292.

Nom vernac : *Cor el Basor* (sonraï), n° 1292.

Dipcadi gourmaense A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet, 1910, n° 24422 ; Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24502.

Dipcadi longifolium Bak.

Guinée française. — Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13195 ; ent la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 13256 ; Faranna, mai 190 13415,

Soudan français. — Entre Montira et Sonfarasso, dans la brousse, 7 mai 1899, n° 809.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23741.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n°* 809.

Dipcadi minimum Webb.

Guinée française. — Labé, à 1035 mètres d'altitude, 7 avril 1905, n° 12303.

Dipcadi occidentale Bak.

Guinée française. — Ditinn, avril 1905, n°s 12171, 12178 ; entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n°s 12719, 13263 ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 5 avril 1907, n° 18123 [*O. Caille*].

Nom vernac : *Basaldé bourouré* (foulah), n° 18123.

Obs. — *L'oignon est plat, fleurs vertes, n°* 18123.

Dipcadi occidentale Bak. *var.* **pratensis** A. Chev.

Guinée française. — Entre le Mamou et Kindia, mai 1905, n°s 13585, 13588, 13590.

Dipcadi tacazzeanum Bak.

Guinée française. — Entre Faranna et Kindia, mai 1905, n° 13630.
Soudan français. — Entre Montira et Sonfarasso, 7 mai 1899, n° 810.

Dahomey. — Cercle d'Allada, La Lama, entre Haevetgi et Massi, 1er mars 1910, n° 23261 *bis*.

Obs. — *Fleurs verdâtres, n°* 810.

ALBUCA L.

Albuca mankonensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21871.

Albuca narcissifolia A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, II, 1908, p. 92.

Dahomey. — La Lama, cercle d'Allada, entre Haevetgi et Massi, 1er mars 1910, n° 23261 ; entre Savalou et Gouka, 22 mai 1910, n° 23720.

Albuca purpurascens Engl.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23041.

Albuca sassandrensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21726.

Albuca sudanica A. Chev.

Guinée française. — Timbo, mars 1905, n°s 12537, 12578 ; sur la route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13276 ; entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13310 ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 23 mars 1907, n° 18101 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le bowal à Dalaba, 25 mars 1907, n° 18106 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, dans la brousse à Dalaba, 5 avril 1907, n° 18121 [*O. Caille*] ; Dalaba, 21 avril 1907, n° 18146 *bis* [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre la cascade de Ditinn et Dalaba, 19 septembre 1907, n° 18552.

Soudan français. — Négala, 7 janvier 1899, n° 161 ; Dio, 8 janvier 1899, n° 172 ; Guiancorokoura, 9 février 1899, n° 353.

Nom vernac : *Basaldé bourouré* (foulah), n° 18121.

Obs. — *Fleurs verdâtres, feuilles non apparues, n°* 161. — *Gros bulbe, fruit verdâtre, n°* 353. — *Fleurs vertes, n°s* 18106, 18121.

Albuca sudanica A. Chev. *var.* **gracilis** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Boulivel, 19 avril 1905, n° 12932.

URGINEA Steinh.

Urginea altissima Bak.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n°s 13313, 13350; Faranna, mai 1905, n° 13417; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13615 ; environs de Diaguissa, 1200 à 1400 mètres d'altitude, avril 1906, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Zan, 800 mètres d'altitude, près Zagoué, 18 mai 1909, n° 21562; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21656.

Urginea indica Kunth.

Sénégal. — Diourbel, mai-juin 1902, n° 4503.

Guinée française. — 1905, n° 12800 *bis* ; aux environs de Kindia, mai 1605, n° 13541 ; cercle de Faranna, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20625.

Soudan français. — Dialiba, 23 janvier 1899, n° 258 ; Sareya, sur les plateaux ferrugineux dénudés, 22 février 1899, n° 467; San, dans les marais de Sienso, 23 juin 1899, n° 1099,

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Kétou et le lac Azri, 9 février 1910, n° 23042.

Nom vernac : *Baga*, n° 467.

Obs. — *Fleurs blanc-verdâtre, à raies marron, n° 258.— Grandes fleurs espacées, blanchâtres teintées de roux-clair. Cette plante ferait crever les hyènes qui mangeraient les bulbes déterrés, n° 467.*

Urginea micrantha Solms.

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12398 ; Fouta-Djalon, Timbo et les environs, mars 1905, n° 12534 ; sur la route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13277 ; cercle de Beyla, entre Niossonmoridou et Beyla, 1er mars 1909, n° 20859.

Soudan français. — Kati, 13 janvier 1899, n° 192; Bammako, 21 janvier 1899, n° 236; Komaya, 18 février 1899, n° 441 ; Couroula, 17 avril 1899, n° 735; entre Banankalidoro et Bama, sur les plateaux herbeux, 7 juin 1899, n° 930.

Nom vernac : *Baga*, n° 441.

Obs, — *Fleurs petites verdâtres, constamment fermées, n° 192. — Bulbe gros à écailles extérieures blanches, scarieuses, fleurs blanc verdâtre. Ce bulbe croit à une faible profondeur, parfois presque à la surface du sol, n° 236. — Fleurs blanches, n° 441. — Gros bulbe blanc extérieurement, fleurs vert-blanchâtre, tachées de brun, n° 735. — Fleurs blanches, feuilles courtes, assez larges, ordinairement desséchées au sommet dès leur épanouissement, n° 930.*

Urginea pauciflora Bak.

Guinée française. — Labé, 1035 mètres d'altitude, 7 avril 1905, n° 12304.

DRIMIOPSIS Lindl.

Drimiopsis Barteri Bak.

Guinée française. — Vallée du Balé (affluent du Niger), près Bendougou (Faranna) 6 mai 1905, n° 13167 ; Faranna et ses environs, avril 1905, n° 13196; Faranna, mai 1905, n° 13422.

SCILLA L.

Scilla dahomensis A. Chev.

Dahomey. — Entre Savalou et Gouka, dans les rochers, 22 mai 1910, n° 23719.

Scilla mankonensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Nandala et Mankono, 6 juin 1909, n° 21871 *bis*.

Obs. — *Fleurs jaunes, n° 21871 bis.*

Scilla picta A. Chev.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24416 ; Gourma, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24513.

Obs. — *Feuilles tachées, n° 24513.*

Scilla sudanica A. Chev.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13413 *quat*; Kankan-Kouroussa, 1905, n° 15719 [*Brossart*].

Soudan français. — Karankasso, sur les plateaux ferrugineux, 18 mai 1899, n° 902 ; Mossi, de Linoré à Gampéla, 4 août 1910, n° 24624.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, 5 juin 1909, n° 21855.

Dahomey. — Cercle de Savalou, entre Banté et Pira, 24 mai 1910, n° 23742.

Nom vernac : *Fouralabani,* n° 15719.

Obs. — *Fleurs verdâtres, pédicelles et étamines d'un lilas violacé, n° 902.* — *Plante vénéneuse pour les vaches, n° 15719.*

ERYTHROSTICTUS Schlecht.

Erythrostictus punctatus Schlecht.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1er janvier 1911, n° 28617 [*Dr P. Ducellier*].

JARDIN BOTA... MADRID

IPHIGENIA Kunth.

Iphigenia sudanica A. Chev.

Soudan français. — Province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, sur les plateaux arides, 5-9 juillet 1910, n° 24355 ; Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24490.

GLORIOSA L.

Gloriosa superba L.

Guinée française. — Kouria, au bord du Konkouré, dans les endroits frais ombragés, 28 juin 1905, n° 15059 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18357 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18392.

Soudan français. — Province du Gourma, à Diapaga, 9 juillet 1910, n° 24409.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15201, 15493.

Old Calabar. — South-Nigeria, juillet 1905, n° 14155.

Obs. — *Plante grimpante, fleurs rouge mêlé de jaune, n°* 24409.

Gloriosa sudanica A. Chev.

Soudan français. — Mossi, de Zapara à Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24659.

Dahomey. — Djougou, 450 mètres d'altitude, 6 juin 1910, n° 23896 ; monts Atacora, région de Kouandé, 450 à 500 mètres d'altitude, Nioro à Kouandé, 13 juin 1910, n° 24012 ; de Kouandé à Konkobiri, entre Guilimaro et Quétécou, 28 juin 1910, n° 24268.

Obs. — *Fleurs d'un beau rouge, n°* 24012.

Gloriosa virescens Lindl.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Taté et Tabou, 9-10 août 1907, n° 19833; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19855.

PONTÉDÉRIACEES.

EICHHORNIA Kunth.

Eichhornia natans Solms.

Guinée française. — Lit d'un affluent du Konkouré à Kouria, 30 novembre 1905, n° 14664 [*O. Caille*] ; Kouria dans un affluent du Konkouré, 27 octobre 1105, n° 14927 [*O. Caille*].

Soudan français. — Tabacco, dans le marigot, janvier 1899, n° 123 ; Gourma, dans les mares à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24491.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen entre Alangouassou et Mbayakro, 1 août 1909, n° 22242.

Obs. — *Plante aquatique, la partie supérieure flottante, fleurs bleues, n°* 123. — *Fleurs bleues, n°* 14927.

HETERANTHERA R. et P.

Heteranthera callæfolia Reichb.

Soudan français. — Koulikoro, octobre 1899, n° 2596.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 26-28 juillet 1907, n° 19611 ; cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 1986.

Heteranthera pubescens A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Languira et Bouakro, 30 juillet 1909, n° 22215.

XYRIDACÉES.

XYRIS L.

Xyris *aff.* X. anceps Lam.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro, dans les marais, 14 août 1909, n° 22398.

Xyris angularis N. E. Brown.

Guinée française. — Dans un étang près de Kollangui, mars 1905, n°s 12183, 12207 *bis*, 12216, 12217.

Xyris decipiens N. E. Brown.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Diaguissa à Boulivel, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 19 avril 1905, n° 12656 ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18713 ; Grandes Chutes, km. 107 du chemin de fer, 20 décembre 1908, n°s 20312, 20327.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, au mont Momy, 850 à 900 mètres d'altitude dans la savane à Cypéracées et à Sphagnum, 29 avril 1909, n° 21377 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, près Zoanlé, 1340 mètres d'altitude, 6 mai 1909, n° 21482.

Xyris filiformis Lam.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn ; 16-19 septembre 1908, n° 18442 ; Grandes Chutes, km. 107 du chemin de fer, 20 décembre 1908, n° 20320.

Côte-d'Ivoire. — Mont Gouan près de Oua, à 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 20328.

Xyris *aff.* **X. filiformis** Lam.

Guinée française.— Grandes Chutes, km. 107 du chemin de fer, 20 décembre 1908, n° 20324.

COMMÉLINACÉES.

POLLIA Thunb.

Pollia condensata C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16554 *bis* ; pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16759 ; vallée de l'Agniéby, à Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n° 17199 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, route de Soubré à Péhiri, en forêt vierge humide, 26 juin 1907, n° 19188.

Obs. — *Plante de 0 m. 50 de hauteur, fruits d'un noir violacé luisant, n° 17199.*

Pollia Mannii C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Vallée du Moyen-Comoé, à Yabouakrou et Tingouéla, 13

décembre 1909, n° 22570 ; région du Moyen-Comoé, aux environs d'Assikasso 18 décembre 1909, n° 22586.

PALISOTA Rchb.

Palisota ambigua C. B. Clarke.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Niaouli, près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23420.

Palisota Barteri Hook. f.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, entre Danané et le mont Goula, 12 avril 1909, n° 21233.

Obs. — *Tige très courte, fruits rouges, n°* 21233.

Palisota bracteosa C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Sanvi, près Soubiri en forêt, 27 mars 1907, n° 17676 ; Diambarakrou, sous bois, 25 mars 1907, n° 17680 ; de Songan à Soubiré, Indenié, 27 mars 1907, sans n°.

Obs. — *Plante presque acaule, lobes du périanthe blancs, très légèrement violacés, fruits rouge cerise, aigus au sommet, bractées d'un vert violacé, n°* 17676.

Palisota Caillei A. Chev.

Guinée française. — Bilima, 8 septembre 1905, n° 15035 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateaux de Dalaba Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18756.

Palisota *aff.* P. Caillei A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, aux environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18526.

Palisota laxiflora C. B. Clarke.

Guinée française. — Kindia, 5-10 mars 1905, n° 13367.

Palisota Mannii C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n° 22048.

Palisota pseudo-ambigua A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16938 ; vallée de l'Agniéby, à Kapiécrou, 29 janvier 1907, n° 17168 ; bassin de la Sassandra, entre Devo et Gaouloubré, 8 mai 1907, n° 17981.

Obs. — *Plante de* 1 *mètre de hauteur, n°* 16938. — *Fleurs blanchâtres. n°* 17168. — *Plante de* 0 *m.* 30 *de hauteur, n°* 17981.

Palisota thyrsiflora Benth.

Casamance. — Marsasoun dans le Fogny, retour de Bignona à Marsasoun, février 1900, n° 2583.

Guinée française. — Kouria, 1906, n° 18202 [*Dumas*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1907, n° 16060 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1707, n° 16580 ; province de l'Attié, à Alépé, dans la forêt, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17369 ; bassin de la Sassandra, au confluent du Davo et de la Sassandra, 6 mai 1907, n° 17957 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1707, n° 19949.

Obs. — *Plante de* 1 *mètre à* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs blanchâtres, n°* 16580. — *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur, fleurs d'un blanc violacé, n°* 17369.

COMMELINA L.

Commelina africana L.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Touminiané et Angouakoukro en sous-bois, 14 août 1989, n° 22394.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 10 février 1910, n° 22900.

Obs. — *Fleurs jaune vif, n°* 22394.

Commelina amphibia A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 214.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et aux environs, 10-12 juillet 1907, n° 19413; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Touba et Kékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19589.

Obs. — *Fleurs blanches, spathe à bords connés, croît au bord des ruisseaux, le pied dans l'eau, n°* 19413. — *Fleurs blanches, n°* 19589.

Commelina amphibia A. Chev. *var.* **hirsuta** A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.* IV, 1912, p. 215.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Kékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19597.

Commelina *aff.* **C. amphibia** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, 15 août 1909, n° 22411.

Commelina bakueana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et aux environs, 5-9 juillet 1907, n° 19325.

Commelina benghalensis L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Diaguissa et Boulivel, 1250 à 900 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18602 ; pays des Guerzés, entre Guéaso et Moussadougou, 20 mars 1909, n° 20956.

Soudan français. — Kita, au marigot asséché près le poste des convois, 2 janvier 1899, n° 107.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougoun, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21832.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 109.

Commelina capitata Benth.

Guinée française. — Kouria, 22 décembre 1905, n° 14881 *bis* [*O Caille*] ; route Kouria-Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14999 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Saumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18662 ; entre Boulivel et Dalaba, 30 septembre 1907, n° 18671 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18757 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18777.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1006 à 20 janvier 1907, n° 16711 ; pays Abbé, à Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16778 *ter* ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Nékaougnié et Grabo, 26 juillet 1907, n° 19604.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans les réserves forestières !, 30 janvier 1910, n° 22889.

Obs. — *Fleurs jaunes, n°* 19604.

Commelina Forskalæi Vahl.

Mauritanie. — Bagdada, en terrain sablonneux-argileux, 28 septembre 1911, n° 28820 [*M. Charles*].

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouria, 18 juin 1905, n° 15090 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sindon, dans les terrains sablonneux, cultivés, 10 mai 1899, n° 878 ; Ségou, 29 septembre 1899, n° 2586 ; Sumpi, 24-28 août 1899, n° 2588.

Noms vernac. : *Boura-bourra ba, oual-oual dé* (foulboulbé) n° 2586.

Obs. — *Plante fourragère, Kaolak sans n°. — Fleurs bleues, n°* 878. — *Plante vendue au marché de Ségou pour la nourriture des chameaux, n°* 2586.

Commelina Gambiæ C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16780 *bis* ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19324 ; Bas-Cavally, à Prolo, 11 août 1907, n° 19863 ; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-21 août 1907, n°s 19978, 20028, 20038.

Commelina gourmaca A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1902, p. 213.

Guinée française. – Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13306 *bis*.

Soudan français. — Soufarasso, au bord d'un marigot parmi les hautes herbes, 7 mai 1899, n° 900 ; dans la brousse entre Zagatori et Dasso, 17 juin 1899, n° 1012 ; Ségou, octobre 1899, n° 2589 ; Gourma, Konkobiri, 1 juillet 1910, n° 24305 ; Gourma, de Diapaga à Fada, de Yendiaga à Piéga, 12-18 juillet 1910, n°s 24452, 23467 ; entre la Volta blanche et Linoré (Mossi), 3 août 1910, n° 24619.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23477 ; monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, pied de la falaise de Tanguéta, 18 juin 1910, n° 24115.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 900.

Commelina Krebsiana Kunth *var.* **villosior** C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Moyenne-Sassandra, à Soubré, 24 juin 1907, n° 19148 ; bassin du Moyen-Cavally, à 500 mètres d'altitude, au sommet du mont Nienokcué, sous-bois, dans une terre granitique, à 20 km. N.-E. de Fort-Linger, 18-19 juillet 1907, n° 19497.

Obs. — *Fleurs jaune pâle, n°* 19497.

Commelina lagosensis C. B. Clarke *var.* **subglabra** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22072.

Commelina lateriticola A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 214.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18821.

Obs. — *Diffère du type par ses spathes acuminées, n°* 18821.

Commelina nudiflora L.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Prolo et Adjaouéré, 3 février 1910, n° 22938.

Commelina umbellata Thonn.

Guinée française. — Entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18275 *bis* ; plateaux de Dalaba-Diaguissa 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18780.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2584 ; San, 14 septembre 1899, n° 2586 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24936.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, au pied du rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21905 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Gottoro et Diahbo, 5 juillet 1909, n°s 22042, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22063.

Commelina Vogelii C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord,entre Marabadiassa et Gottoro, 4 juillet 1909, n° 22033; entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22062 ; Environs de Bouaké, 13 juillet 1909, n° 22116.

Commelina Vogelii C. B. Clarke *forme* **C. guineensis** Hua.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22064.

Commelina Zenkeri C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, entre Guidéko et la Zozro, 10 juin 1907, n° 19071 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kééta et aux environs. 5-9 juillet 1907, n° 19375 ; pays des Yabas, au village de Tébo et aux environs, 10-12 juillet 1907, n°s 19381, 19404 ; mont Niénokué 500 mètres d'altitude à 20 km. au nord-est de Fort-Binger, terre granitique dans les escarpements ombragés, à mi-hauteur, 18-19 juillet 1907, n° 19458 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Man et Zagoué. 18 mai 1909, n° 21554.

Obs. — *Petite plante vivant dans les sous-bois, fleurs blanches, n°* 19071. — *Cette plante vient des environs de Fort-Binger, sur un tronc de bois mort n°* 19375. — *Fleurs blanches, capsule à 2 loges contenant chacune une graine, n°* 19381. — *Fleurs blanches, n°* 19404. — *Fleurs bleues, épiphyte sur un tronc d'arbre tombé et à demi pourri, n°* 21554.

POLYSPATHA Benth.

Polyspatha paniculata Benth.

Guinée française. — Kouria, 2 octobre, 1905, n° 14719 [*O. Caille*] ; Kouria, 28 octobre 1905, n° 14894 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 165550, 16569, 16667, 16737, 16778 *bis*, 16868 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabos, au village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19397 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, dans les plaines à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21796 ; Morenou, entre Bangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22470.

ANEILEMA R. Br.

Aneilema æquinoctiale Kunth.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la rivière Mé et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17399 ; entre la lagune Potou et Alépé, entre la rivière Mé et Montézo, 24-26 février 1907, n° 17401 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrès, entre Sampleu et Gankoué, dans la forêt, marais, 4 avril 1909, n° 21159.

Obs. — *Fleurs blanchâtres, n°* 17399. — *Fleurs jaunes, n°* 21159.

Aneilema beninense Kunth.

Guinée française. — Bord d'un marigot à Kouria, 20 octobre 1905, n° 1491 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16068; bassin de la Sassandra, à Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16344 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16556 ; Alépé, 26 février à 3 mars 1907, sans n° ; gare de Makougnié, km. 75, 27 janvier 1907, n° 17063 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, 23 juin 1907, n° 19168; cercle du Baoulé-Nord aux environs de Bouaké, 13 juillet 1909, n° 22115 ; Yapo, dans la forêt aux environs de la gare km. 64 du chemin de fer, 18 31 octobre 1909, n° B. 22362.

Dahomey. — Cercle d'Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23419.

Lagos. — Lokomadji, juillet 1905, n° 14002.

Obs. — *Plante de 1 m. 55 à 2 m. de hauteur, n°* 14911. — *Fleurs blanches, n°* 16068. — *Fleurs d'un bleu pâle, n°* 16344. — *Fleurs bleu clair, n°* 17063.

Aneilema ovato-oblongum P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16780 *ter* ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, en terres cultivées, 23 juin 1907, n° 19164 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et aux environs, 5-9 juillet 1907, n° 19365 ; mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude, en terrain granitique à 20 km. au nord-est de Fort-Binger, 19-18 juillet 1907, n° 19491.

Lagos. — Olokomedji, juillet 1905, n° 14152.

Obs. — *Fleurs blanches, n°* 19164.

Aneilema ovato-oblongum P. Beauv. *var.* nigritanum C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude, en terrain granitique à 20 km. au nord-est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19494.

Aneilema paludosa A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 215.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2591 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Bouakro et Alangouassou, 31 juillet 1909, n°s 22220, 22222 ; entre Alangouassou et Mbayakro, 1 août 1909, n° 22246 ; environs du Nzi, près Mbayakro, 4 août 1909, n° 22291 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22360.

Aneilema Schweinfurthii C. B. Clarke.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13307.

Aneilema setifera A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 215.

Soudan français. — Sikasso, en lieux frais, au bord du marigot de la cascade, 6 mai 1899, n° 801.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, Orodougou, entre Touna et Sifié, 1 juin 1909, n° 21805 ; Haute Côte d'Ivoire, 1909, sans n°.

Obs. — *Fleurs vert pâle, n°* 801.

Aneilema *aff.* **A. setifera** A. Chev.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18472.

Aneilema sinicum Lindl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18487 ; Ditinn, 18-19 septembre 1907, n° 18251.

Soudan français. — Sikasso, au bord du marigot de la cascade, 6 mai 1899, n° 807 ; Gourma, Konkobiri, 2 juillet 1910, n° 24327 ; Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24500.

Côte d'Ivoire. — Plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, 200 à 220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21760 ; Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22089.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23678.

Obs. — *Fleurs bleu-pâle, n°* 807. — *Fleurs pourprées, n°* 21760. — *Fleurs bleues, n°* 24500.

Aneilema sinicum Lindl. *var.* **simplex** C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, au bord du Bandama, près de Marabadiassa, dans une prairie humide, 2 juillet 1909, n° 22011.

Aneilema subnudum A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 216.

Guinée française. — Faradiana, au bord du sentier de Niagolé dans la brousse, 27 mars 1899, n° 639.

Soudan français. — Zandiéla, dans les endroits caillouteux, secs et découverts de la brousse, 11 avril 1899, n° 695 ; Niena, dans les lieux caillouteux, secs et dénudés, 15 avril 1899, n° 728.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassia, 2 juillet 1909, n°s 21989, 22006.

Obs. — *Plante à 2 pétales roses, anthères et pollen jaunes, n°* 695. — *Fleurs roses, n°* 728.

Aneilema tenuissima A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiegouakro, 7 août 1909, n° 22318.

BUFORRESTIA C. B. Clarke.

Buforrestia imperforata C. B. Clarke.

Guinée française. — Pays des Koniankés, entre Fassakoïdou et Késséridou, 25 février 1909, n° 20815.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15504; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16630, 16869 *bis*; pays Attié, entre la rivière Mé et Monténo, 23-26 février 1907, n° 17399 *bis*; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, en sous bois, 1-6 juillet 1907, n°s 19226, 19252; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, au village de Tébo et aux environs, 10-12 juillet 1907, n°s 19378, 19399; mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude, sur le sommet, terres granitiques à 20 km. au nord-est de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19492; Morénou, entre Bangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22466.

Obs. — *Fleurs blanc pur, n°* 19226.

Buforrestia imperforata C. B. Clarke *var.* gracilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Gabas, au village de Tébo et aux environs, au bord des rivières ombragées, 10-12 juillet 1907, n° 19390.

Obs. — *Plante très grêle, avec de rares fleurs aux nœuds inférieurs, fleurs blanches, n°* 19390.

CYANOTIS Don.

Cyanotis angusta C. B. Clarke.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15730 [*Brossart*].

Soudan français. — Couroula, 17 avril 1899, n° 730; Sikasso, dans des terres arides, grèseuses, 19 avril 1899, n° 747.

Côte d'Ivoire. — Valle de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, 2 juin 1909, n° 21813 *bis*.

Nom vernac: *Kobilé*, n° 15730.

Obs. — *Fleurs à 3 lobes extérieurs blancs, 3 lobes extérieurs étalés en étoile, roses ou bleus, poils des étamines roses ou bleus, n°* 747.

Cyanotis cæspitosa Kotschy et Peyr.

Guinée française. — Kouria, 23 août 1905, n° 15009 [*O. Caille*]; Bawali, 20 septembre 1905, n° 15048 [*O. Caille*]; Kouria, 8 septembre 1905, n° 15060 [*O. Caille*]; dans la brousse à Kouria, 9 juin 1905, n° 15061 [*O. Caille*]; Kouria, 14 juin 1905, n° 15093 [*O. Caille*]; entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18271; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18407, 18505; sur les plateaux de Dalabra, Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7-8 octobre 1907, n°s 18787, 18805.

Cyanotis lanata Lam.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, n° 21806.

Cyanotis rubescens A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 216.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18237; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n°s 18477, 18490.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21344; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, de 800 à 900 mètres d'altitude, 23 mai 1909, n° 21658; vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Touna et Sifié, 10 juin 1909, n°s 21812, 21814; entre Sifié et Séguéla, 21 juin 1909, n° 21818; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21906.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 21344.

Cyanotis rubescens A. Chev. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Tiébissou et Languira, 29 juillet 1909, n° 22196.

Obs. — *Fleurs bleues, n°* 22196.

FLOSCOPA Lour.

Floscopa africana C. B. Clarke.

Guinée française. — Moussaïa, au bord ombragé d'un marigot, 16 février 1899, n° 396; route Kouria-Longuery, dans le marais, 10 août 1905, n° 13649 [*O. Caille*]; Douné, au bord d'un marigot, décembre 1905, n° 14657 [*O. Caille*]; bord d'un marigot, entre Kouria et Ymbo, 7 octobre 1905, n° 14728 [*O. Caille*]; entre Kouria et Irébéléya, 10-13 septembre 1907,

n° 18255 ; entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18654 ; plateaux de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18890 ; cercle de Faranna, à Mangata, 13 janvier 1909, n° 20422.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Gouhoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21164 ; région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22606.

Obs. — *Fleurs roses, n°* 396.

Floscopa africana C. B. Clarke *var.* **majuscula** C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16549 ; Bouroukrou, km. 90-92, dans la forêt vierge, au bord des ruisseaux, 28 décembre 1906, n° 16699 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16869.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 50 *de hauteur, à tiges genouillées à la base, fleurs ouvertes dans le jour, pétales d'un lilas clair, filets des étamines blancs, fleurs inodores, n°* 16699.

Floscopa africana C. B. Clarke *var.* **radicans** A. Chev. in *Novit. Fl. Afr.*, IV, 1912, p. 217.

Côte d'Ivoire. — Région du Moyen-Comoé, entre Akabossué et Ebrinahoué, 19 décembre 1909, n° 22608.

Floscopa axillaris C. B. Clarke.

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 2582.

Guinée française. — Lit du Konkouré, à Kouria-Ymbo, 7 octobre 1905, sans n° [*O. Caille*].

Floscopa Elliotii C. B. Clarke.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2581.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer, km. 107, 20-21 décembre 1908, n° 20238.

FLAGELLARIACÉES.

FLAGELLARIA L.

Flagellaria guineensis Schum.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15206; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16754

Obs. — *Liane de 4 à 10 mètres de hauteur, n°* 16754.

PALMIERS.

ARECA L.

Areca Catechu L.

Guinée française. — Conakry, cultivé, 1905, n° 12032.

PHŒNIX L.

Phœnix dactylifera L.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, janvier 1911, n° 28646 [*Dr P. Ducellier.*]

Phœnix reclinata Jacq.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15789 [*Moussa Ndiaye*].

Guinée française. — Kollangui, mars 1905, n° 12823.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, au bord de la mer entre Tabou et Bériby, 19-17 août 1907, n° 19980 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, Manikro, 6 août 1909, n° 22314.

Phœnix spinosa Schum. et Thonn.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2598.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2599.

CALAMUS L.

Calamus Barteri Becc.

Guinée française. — Faranna, 1905, n° 13421 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16706 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sogui et Koualé, 26 mai 1909, n° 21702.

Obs. — *Palmier grimpant épineux, n°* 16706.

Calamus deerratus Mann et Wendl.

Guinée française. — Faranna, 1905, n° 13421.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 28 janvier 1907, n°• 16592, 16594, 16597 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Soubré, au bord de la Sassandra, 18 juin 1907, n° 19103.

Obs. — *Palmier grimpant à 20 mètres de hauteur, n°* 16592. — *Palmier grimpant, n°•* 16594, 16597.

Calamus Heudelotii Becc.

Soudan français. — Banancoro, au bord d'un marigot, 28 février 1899, n° 500.

Nom vernac : *Tambi*, n° 500.

RAPHIA P. Beauv.

Raphia Gærtneri G. Mann et H. Wendl.

Casamance. — Sedhiou, île du Diable, janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°• 13023, 13125.

Raphia gigantea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°• 15496, 15497 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16530 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 16 juin 1907, n° 19095.

Raphia Hookeri G. Mann et H. Wendl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou 1905, nos 15488, 15489 ; Dabou, au bord des lagunes, juin 1905, sans no.

Raphia sudanica A. Chev.

Guinée française. — Timbo et les environs, mars 1905, n° 12531 ; Kollangui, mars 1905, nos 12570, 12867 ; Kollangui, avril 1905, sans n°.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, n° 21946.

Raphia *aff.* **R. sudanica** A Chev.

Dahomey. — Entre le pont de la rivière Ouémé et Agouagon, 5 mai 1910, n° 23605.

Raphia vinifera P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15490.

Obs. — *Espèce poussant au bord des lagunes, n°* 15490.

EREMOSPATHA G. Mann et H. Wendl.

Heremospatha Hookeri G. Mann et H. Wendl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou 1905, nos 15208, 15209, 15209 *bis*, 15466.

ANCISTROPHYLLUM Mann et Wendl.

Ancistrophyllum læve Drude.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16796 ; Sanvi, à Assinie, 10-14 avril 1907, n° 17859 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin au 2 juillet 1907, n° 19300 ; entre Abougoua et Yacassé, 26 décembre 1909, n° 22658.

Obs. — *Palmier épineux, n°* 16796. — *Les feuilles portent ordinairement un cirre terminal, celles qui n'en ont pas sont l'exception, commun dans la forêt, mais jamais observé en fleurs ou en fruits, n°* 19300.

Ancistrophyllum secundiflorum G. Mann et H. Wendl.

Guinée française. — De Ditinn à Timbo, mars 1905, n° 12630 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12597; Faranna, mai 1905, n° 13421 *ter*.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16358 ; Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16403; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre au 20 janvier 1907, n°s 16538, 16593, 16595 ; gare de Makougnié, km. 75, 20 janvier 1907, n° 16596 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16817 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, Fort-Binger et les environs, 21-23 juillet 1907, n° 19536.

Obs. — *Palmier grimpant, s'élevant jusqu'à 25 et 30 mètres de hauteur, fruits rouges, n° 16358. — Palmier de 4 à 5 mètres de hauteur, fleurs inconnues, n° 16403. — Palmier grimpant de 25 à 30 mètres de hauteur, fruits rouges, n° 16538. — Palmier grimpant, n° 16593. — Palmier grimpant, s'élevant jusqu'à 30 mètres de hauteur dans les arbres, tiges et feuilles très piquantes, fruits rouges, n° 16596. — Petit palmier épineux, n° 16817.*

BORASSUS L.

Borassus flabellifer L. *var.* **æthiopicus** Warb.

Sénégal. — Kaolak, 1905, sans n° [*Kaichinger*].

Côte d'Ivoire. — Sanvi à Assinié, 10-14 juillet 1907, n° 16312 ; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20073.

HYPHÆNE Gaertn.

Hyphæne thebaica Mart.

Mauritanie. — Commence à apparaître quand on va vers le Sud aux limites de l'Adrar et du Tagout, 1911-1912, n° 28549 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Hyphæne thebaica Mart. *var.* **occidentalis** A. Chev.

Soudan français. — Tombouctou, 18 juillet 1899, sans n°.

Nom vernac. : *Congom*, sans n°.

ELÆIS Jaq.

Elæis guineensis Jacq.

Dahomey. — Porto-Novo, 13 mars 1910, n°s 23338, 23339 ; entre le poste de Ouidah et Adjounja, 6 avril 1910, n° 23469.

Gold-Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13814.

Lagos. — Abeokuta, juillet 1905, n°s 13922, 13973.

Elæis macrophylla A. Chev.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905, n° 13813.

COCOS L.

Cocos nucifera L.

Guinée française. — Conakry, 14-16 décembre 1908, n° 25692.

PANDANÉES

PANDANUS L.

Pandanus Heudelotianus Balf.

Casamance. — Sedhiou, janvier 1900, sans n°.

Guinée française. — Fouta-Djalon, région de Timbo, mars 1905, n° 12433; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12450; Kollangui, mars 1905, n°s 12868, 13539.

Soudan français. — Fincolo, 1899, n° 775 ; Sikasso, au bord des marigots, 6 mai 1889, n° 802.

TYPHACÉES.

TYPHA L.

Typha angustifolia L.

Sénégal. — Dakar, mars 1906, n° 15855 [*Moassa Ndiaye*].

Typha australis Schum. et Thonn.

Dahomey. — Près de la lagune à Porto-Novo, 21 janvier 1910, n° 22802.

Nom vernac. : *Ako* (dahoméen), n° 22802.

ARACÉES.

CULCASIA P. Beauv.

Culcasia angolensis Welw.

Guinée française. — Labé, avril 1905, n° 12287 ; entre le Konkouré et Timbo, mars 1905, n° 12466 ; entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°• 12621, 12626 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 12742 ; vallée de la Santa, mars 1905, n° 12771 ; Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12831 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n°• 13087, 13173.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16547 ; entre Byanouan et Soubiré, 27 mars 1907, n° 17696 ; au bord du Cavally, entre Prolo et Bliéron, 11 août 1907, n° 19884 ; sur le chemin de fer aux environs d'Azaguié, km. 42, 14 septembre 1909, n° B. 22286.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans les réserves forestières, 20 janvier 1910, n° 22286.

Obs. — *Aroïdée à très grandes feuilles, grimpant sur les arbres, n°* 16547.

Culcasia Engleriana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16378 ; vallée de l'Agniéby entre Kassigné et Attéou, en forêt, 31 janvier 1907, n°• 17042, 17098 ; province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février au 1-3 mars 1907, n° 17435 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toula et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19585 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, mont Momy, 850 à 900 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21368.

Obs. — *Aroïdée terrestre, fruits rouges, n°* 17042.

Culcasia piperoides A Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Dago et Boutoubré, 7-8 mai 1907, n° 16334 ; Bas-Comoé, à Abradines, 15-17 mars 1907, n° 17574 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et aux environs, 5-9 juillet 1907, n° 19356.

Obs. — *Aroïdée très grêle, grimpant sur les arbres, n°* 16334. — *Plante grimpant sur le tronc des arbres, n°* 17574.

Culcasia saxatilis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer. 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°• 15712, 16808, 16833 *bis*, 16937 ; Abradines, sur le

Bas-Comoé, 15-17 mars 1907, n° 17590 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19355 ; Anyama, lagune Potou, 23 février 1907, n° 20113.

Obs. — *Plante de* 0 *m.* 30 *à* 0 *m.* 80 *de hauteur, non grimpante, n°* 17590.

Culcasia scandens P. Beauv.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 12795, 13215 ; îles de Los, 25 février 1905, n° 13051.

Soudan français. — Moussaïa, 23 février 1899, n° 462.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, sous bois, 13-14 décembre 1906, n° 16041 ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16867 ; province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17467 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin au 2 juillet 1907, n° 19210 ; pays de Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19362 ; pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19428.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, 2 mars 1910, n° 23728 ; cercle d'Allada, Niaouli, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23399.

Lagos. — Lokomedji, juillet 1905, n° 14051.

Obs. — *Fruits rouges à maturité, n°* 462.

Culcasia striolata Engl.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19203.

Culcasia tepoensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19657.

Obs. — *Cette plante grimpe le long des troncs d'arbres, n°* 19657.

RAPHIDOPHORA Hassk.

Raphidophora africana N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16849 ; Malamalasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17505.

Raphidophora ovoidea A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19643.

Raphidophora pusilla N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Copé, 100 mètres d'altitude, au pied du mont, 30-31 juillet 1907, n° 19669.

CYRTOSPERMA Griff.

Cyrtosperma senegalense (Schott) Engl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2600.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo et les environs, 30-31 juillet 1907, n° 19646.

Obs. — *Plante atteignant parfois jusqu'à 3 mètres de hauteur, n°* 19646.

ANCHOMANES Schott.

Anchomanes difformis (Blume) Engl.

Guinée française. — Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13222, 13359.

Soudan français. — Fincolo, 1899, n° 778 ; Pénia au bord du marigot 8 mai 1899, n° 899.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15215

Obs. — *Feuilles atteignant jusqu'à 2 mètres de hauteur, n°* 899.

Anchomanes dubius Schott.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23881.

Anchomanes obtusus A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n°s 16745, 16843.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23213.

AMORPHOPHALLUS Blume.

Amorphophallus accrensis N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au village de Dioandougou, dans la savane, 10 mai 1909, n° 21515.

Amorphophallus Baumannii N. E. Br.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, Nayabondi à Diapaga, 12-18 juillet 1910, n° 24466.

Dahomey. — Sur la montagne de Savalou, 22 mai 1910, n° 23694 ; monts Atacora, de Kouandi à Konkobiri, Firou, dans le ravin, 29 juin 1910, n° 24283.

Obs. — *Inflorescences jaunes, n°* 24283. — *Inflorescences jaune verdâtre, n°* 24466.

Amorphophallus consimilis Blume.

Casamance. — Itou, 21 février 1900, n° 2601.

Amorphophallus dracontioides N. E. Br.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Massi et la rivière Ouémé, février 1910, sans n°.

Amorphophallus *aff.* **A. dracontioides** N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, au sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21216.

Amorphophallus flavo-virens N. E. Br.

Dahomey. — Environs d'Agouagou, 2-4 mai 1910, n° 23548.

Amorphophallus gracilis A. Chev.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22957.

Amorphophallus leonensis Lem. in *Hort. Van Houtte* I, 1 (1845) t. 3.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril-mai, 1905, n° 13348 ; îles de Los, février 1905, n° 13142 *bis* ; Faranna, mai 1905, n° 13413 ; entre Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13586 ; cercle du Kissi, à Bangadou, 18 février 1909, n° 20732.

Soudan français. — Babela, 11 février 1899, n° 394 ; entre Sinia et Diendenia, 19 février 1899, n° 423 ; Banau commun dans la brousse, 5 mars 1899, n° 542 ; Dio, sur la ligne des convois, octobre 1899, n° 2597.

Nom vernac. : *Soforo*, n°s 394, 423, 542 ; *foko-foko, massa-polo, bombolé-so*, (kissi), n° 20732.

Obs. — *Spadice d'un noir pourpre, odeur nauséeuse, n°* 20732.

Amorphophallus purpureus (Engl.) Engl. et Gehrm. *in* Engl. *Pflanzenreich.*, IV 23 C. p. 83. = **Hydrosme purpurea** Engl. *in* A. Chev. *Novit. Fl. Afr.* 1 (1907), 25.

Guinée française. — Entre Mamou et Kindia, mai 1905, n°s 13585 *bis*, 13585 *ter*.

Nom vernac. : *Socaya* (bambara de San), n° 929.

Obs. — *Aroïdée à inflorescence pourprée*, n° 929.

CERCESTIS Schott.

Cercestis Afzelii Schott.

Casamance. — De Faraucounda à Tambanaba, 12 février 1900, n° 2603.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12595,12605, 12614, 12615, 12616 ; vallée de la Santa, 4-10 mars 1905, n° 12789 ; route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n°s 12806, 12910 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, 1899, n° 15847 [*Van Cassel*] ; Bouroukrou, km. 92 du chemin de fer, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16709 ; Dabou, 5-10 février 1907, n° 17256 ; entre Montézo et Alépé, 26 février 1907, n° 17428 ; province de l'Attié, à Alépé, 26 février au 3 mars 1907, n° 17478; Sanvi, à Assinie, 10-14 mars 1907, n° 17878 ; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-4 juillet 1907, n° 19279 ; bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, sur les troncs d'arbres, 30-31 juillet 1907, n° 19676.

Obs. — *Fruits rouges*, n° 17478.

Cercestis Afzelii Schott *var.* latiloba Engl.

Soudan français. — Moussaïa au bord du marigot, 16 février 1899, n° 410 *bis*.

Cercestis Afzelii Schott *var.*

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Toulu et Nékaougnié, 25 juillet 1907, n° 19576 ; entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n°s 19769, 19789.

Obs. — *Plante épiphyte*, n° 19576.

Cercestis alepensis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20961.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, entre la lagune Potou et Alépé' 24-26 février 1907, n° 17434 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, au sommet du mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21430.

Obs. — *Fruits rouges, n°* 20961.

Cercestis hastifolia A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Zago et Gaouloubré, 7-8 mai 1907, n° 16357 ; entre Gaouloubré et Soubré, 8-13 mai 1907, n° 17995 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19370 ; pays des Yabas, au village de Tébo et environs, 10-12 juillet 1907, n° 19423 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Tépos, au Fort-Binger et les environs, 14-16 juillet 1907, n° 19435 ; village de Grabo et environs, 30-31 juillet 1907, n° 19650 ; district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1917, n° 19675 ; bords du Bas-Cavally, à Noé, 10 août 1907, n° 19843.

Obs. — *Plante poussant sur les troncs d'arbres, n°* 19370, 19650, 19675.

Cercestis ivorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19632 ; district de Grabo, sur les collines basaltiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19673.

Obs. — *Plante croissant sur les vieux troncs d'arbres, n°* 19673.

Cercestis scaber A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, au village de Grabo, 4 août 1907, n° 19727 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Gankoué et Bampleu, 5 avril 1909, n° 21180.

Obs. — *Plante croissant sur les arbres, dans la forêt vierge, n°* 21180.

RHEKTOPHYLLUM N. E. Br.

Rhektophyllum mirabile N. E. Br.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, dans les réserves forestières de Bokoutou, près de Sakété, 28 janvier 1910, n° 22869.

Obs. — *Plante croissant sur les arbres s'élevant de* 5 *à* 8 *mètres de hauteur, à spathes d'un blanc jaunâtre, n°* 22869.

NEPHTHYTIS Schott.

Nephthytis Afzelii Schott.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Voguié, sous bois, 29 janvier 1907, n° 17106; bassin de la Sassandra, aux environs de Davo, 7 mai 1907, n° 17980; forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, dans les lieux très marécageux, 1-6 juillet 1907, n° 19231; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et les environs, 5-9 juillet 1907, n° 19348; pays Tépo, Fort Binger et les environs, 20-23 juillet 1907, n° 19527; pays des Tépos, au village de Grabo, 28-29 juillet 1907, n° 19626.

Obs. — *Plante terrestre, fruits rouges, n°* 17106.

ANUBIAS Schott.

Anubias Afzelii Schott.

Guinée française. — Fouta Djalon, au bas de la cascade de Ditinn, 16 mars 1905, n° 12653; sur les hauts plateaux de Diaguissa, avril 1905, n° 12681; Kindia, 4-8 mars 1905, n° 12741; Diaguissa et Ditinn, sur les hauts plateaux, avril 1905, n° 12905 *bis*.

Anubias gigantea A Chev.

Guinée française.— Nionsomoridou près Beyla, 600 à 700 mètres d'altitude, 28 février 1909, n° 20857.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Farafina et Ouodé, dans le lit du Koué, 21 mai 1909, n° 21634.

Anubias gigantea A. Chev. *var.* tripartita A. Chev.

Guinée française. — Cercle de Beyla, dans une rivière entre Dieudedou et Nionsomoridou, 600 à 700 mètres d'altitude, 28 février 1909, n° 20858.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21606.

Anubia gracilis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Koniaukés, Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20800.

Anubias lanceolata N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°° 15218, 15219, 15500.

Anubias minima A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, au mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude en terrain granitique, à 20 kilomètres nord-est de Fort Binger, au pied du rocher, 18-19 juillet 1907, n° 19478 ; pays des Tépos, au village de Grabo et aux environs, au bord d'une rivière sur les pierres et les roches des berges, 30-31 juillet et 4 août 1907, n°s 19649, 19746.

COLOCASIA Schott.

Colocasia antiquorum Schott.

Guinée française. — Fouta Djalon, entre Ditinn et Labé, avril 1905, n° 12899.

Soudan français.— Zandiéla, cultivé dans un jardin indigène, 11 avril 1899, n° 694.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, aux environs de Oua, 26 avril 1909, n° 21317.

Noms vernac. : *Diabéré*, (couroubaga), *n°* 694.

CALADIUM Vent.

Caladium bicolor Vent.

Guinée française. — Bilima, cultivé, 1905, n° 15625 [*O. Caille*].

XANTHOSOMA Schott.

Xanthosoma Mafaffa Schott.

Côte d'Ivoire. — Province de l'Attié, à Alépé, 1-3 mars 1907, n° 17901.

Obs. — *Plante cultivée par toutes les peuplades de la Côte d'Ivoire pour ses tubercules alimentaires, n°* 17901.

STYLOCHITON Leprieur.

Stylochiton Barteri N. E. Br.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et

Soucouraba, dans la savane, 19 mai 1909, n° 21570 ; Cercle de Mankono, aux environs de Mankono, 9 juin 1909, n° 21894.

Stylochiton Chevalieri Engl. in A. Chev. *Novit. Fl. afr.* (*Bull. S. bot. Fr.* Mém. 8, 1907, p. 23).

Soudan français. — Tiédiana, sous les baobabs, autour du village, 15 juin 1899, n° 994.

Obs. — *Aroïdée à fruits souterrains*, n° 994.

PISTIA L.

Pistia Stratiotes L.

Soudan français. — Djenné, dans les mares à l'intérieur de la ville, près des ruines de la Mosquée, 29 juin et 4 juillet 1899, n°s 1106, 1142 ; Mossi, à Ouagadougou, 6 août 1910, n° 24669.

Nom vernac. : *Sorou-Fousso*, (sonraï), n° 1142.

LEMNACÉES.

LEMNA L.

Lemna æquinoctialis Welw.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin, 1909, n° 21927.

Lemna paucicostata Hegelm.

Soudan français. — Dans une petite mare à l'entrée du village de Quignaba, 23 janvier 1899, n° 259 ; Djenné, dans les mares de l'intérieur de la ville, 4 juillet 1899, n° 1143 ; dans les mares de Tombouctou, 17 juillet 1899, n° 1288 ; Mopti, au confluent du Bani et du Niger, 5 septembre 1899, n°s 2604, 2605.

Nom vernac. : *Farau-Foussa* (sonraï), n°s 1143, 1288.

Lemna polyrrhiza L.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, au bord du lac Azri, 9 février 1910, n° 23044.

TRIURIDACÉES.

SCIAPHILA Blume.

Sciaphila africana A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, mont Copé, 100 à 365 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19661.

Obs. — *Plante parasite sur les racines d'arbres, n°* 19661.

ALISMACÉES.

ALISMA L.

Alisma parnassifolium Bassi.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Massi et Goutyssa, dans la lagune de Khuon, 2 mars 1910, n° 23264.

ECHINODORUS L.

Echinodorus humilis Buchen.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2592.

BURNATIA Micheli.

Burnatia enneandra Micheli.

Soudan français. — Gourma, à Fada, 20-26 juillet 1910, n° 24487.

LOPHOTOCARPUS Th. Durand.

Lophotocarpus gourmacus A. Chev.

Soudan français. — Gourma, à Fada, 20-28 juillet 1910, n° 24486.

Lophotocarpus guyanensis Th. Dur. et Schinz.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier et avril 1906, n° 15788 [*Moussa Ndiaye*].

Casamance. — Séléki, 17 janvier 1900, n° 2595.

Guinée française. — Entre Timbo et Faranna, avril 1905, n° 13327 ; dans le marigot de Dindia, 16 décembre 1905, n° 14888 [*O. Caille*].

BUTOMOPSIS Kunth.

Butomopsis lanceolata Kunth.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2594.

Casamance. — Tambanaba, à Marsasoun, 13 février 1900, n° 2591 ; Carabane, janvier 1900, n° 2593.

NAIADACÉES.

POTAMOGETON L.

Potamogeton pusillus L.

Mauritanie. — Pousse dans l'eau sous les daïas à fond rocheux de l'Adrar, où l'eau séjourne longtemps, 1911-1912, n° 28594 [*Lieutenant G. Schmitt*].

ÉRIOCAULONACÉES.

ERIOCAULON L.

Eriocaulon bifistulosum Van Heurck et Von Müll.

Côte-d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Alangouassou et Mbayakro, 1er août 1909, n° 22251.

Obs. — *Forme aquatique, n°* 22251.

Eriocaulon bifistulosum Van Heurck et Von Müll. *var.* **emarginatum** H. Lec.

Guinée française. — Ruisseau sur Bowal à Bouria, 6 novembre 1905, n° 14958 [*O. Caille*].

Eriocaulon heterochiton Koern.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septem-

bre 1907, n°s 18419, 18488 ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18810 *bis*.

Obs. — *Plante poussant sur un des plateaux ferrugineux humides*, n° 18488.

Eriocaulon plumale N. E. Br.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Kouria et Krébéléya, 10-13 septembre 1907, n° 18270 ; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18485.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude près Zoanlé, 6 mai 1909, sans n°.

Eriocaulon remotum H. Lec.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18810.

Eriocaulon vittifolium H. Lec.

Guinée française. — Kindia, dans les ruisseaux, 4-10 mars 1905, n°s 13121, 13147, 13150 ; route de Bouloukountou, dans le lit du marigot, en eau très courante, 2 décembre 1905, n° 14869 [*O. Caille*] ; Grandes Chutes, km. 107 du chemin de fer, 20-21 décembre 1908, n° 20242,

Côte-d'Ivoire — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, près Zoanlé, à 1350 mètres d'altitude, 6 mai 1909, n° 21482 *bis*.

MESANTHEMUM Koern.

Mesanthemum tuberosum H. Lec.

Guinée française. — Bilima, 8 septembre 1905, n° 15038 [*O. Caille*]; Fouta-Djalon, entre Kouria et Irebeleya, 10-13 septembre 1907, n° 18275.

CYPÉRACÉES.

CYPERUS L.

Cyperus amabilis Vahl.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 2481.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Mankono et la rivière Béré, 29 juin 1909, n° 21949 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22065.

Cyperus aristatus Rottb.

Soudan français. — Bobo-Dioulasso, n° 2426; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2482 ; Mossi, entre Koupéla et Ouagadougou, 30 juillet au 5 août 1910, n° 24583 ; Yatenga N., de Ouahigouya à Koro, 27-31 août 1910, n° 24802.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Kouanhoulé et Danané, sur la terre noire recouvrant le granit dans un îlot de savane, 7 avril 1909, n° 21184.

Cyperus articulatus L.

Soudan français. — Karakaro, cultivé autour des puits, 6 février 1899, n° 318 ; aux environs de Goundam, 13 août 1899, n° 2284 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Bords du Bas-Cavally, à To, 9 août 1907, n° 19848; cercle du Baoulé-Nord, vallée du Nzi moyen, entre Fétékro et Tiébissou, cultivé, 28 juillet 1909, n° 22187.

Nom vernac. : *Maya*, (bambara), n° 318.

Cyperus auricomus (Spreng.) Sieber.

Soudan français. — Bords du lac de San, 19 juin 1899, n° 1034 ; dans les marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n° 1057 ; au bord du Bani, entre Djenné et Soufara, 7 juillet 1899, n° 1147.

Cyperus Baikiei C. B. Clarke.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n°s 13393, 13416.

Soudan français. — San, sur les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1085 ; San, sur les graviers des bords du Bani, près du village Somono de Bananigué, 25 juin 1899, n° 1086.

Côte d'Ivoire. — Abiati, Bas-Comoé, 7 mars 1907, n° 17535.

Dahomey. — Bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23595.

Obs. — *Plante poussant sur le sable humide non inondé au bord du fleuve, n°* 17535.

Cyperus bulbosus Vahl.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Laï, commun dans les moissons, 16 août 1910, n° 24691.

Obs. — *Tubercules petits mangés par les enfants, n°* 24691.

Cyperus compactus Lam.

Soudan français. — Guiri, lieux découverts sablonneux de la brousse et des lougans, 14 mai 1899, n° 885.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4472.

Cyperus conglomeratus Rottb.

Mauritanie. — Adrar, 1810, n° 25444 [*M. Charles*] ; en abondance dans certaines graras des confins de l'Adrar, dans le Tiris, Adrar, Souihouf, Tascout se trouve beaucoup moins et en général mélangé avec d'autres plantes, 1911-1912, n° 28546 [*Lieutenant G. Schmitt.*]

Soudan français. — Dunes de Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n° 1235.

Cyperus cruentus Rottb.

Soudan français. — Dans les dunes de Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n° 1235 ; dans les dunes entre Kabarah et Day, 2 août 1899, n° 1346.

Cyperus denudatus L. f.

Soudan français. — Dans les marais de Sienso, près San, 23 juin 1899, n° 1050.

Cyperus difformis L.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Koulonkoro et Bembaya, 3 février 1909, n° 20664 *bis*.

Soudan français. — Badumbé, sur les bords du fleuve, 26 décembre 1898, n° 58 ; Kati, bords du Marigot au bas du jardin de cultures, 19 janvier 1899, n° 181 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2475.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre les bords du Bandama et Marabadiassa, galerie au bord du fleuve, 2 juillet 1909, n° 22003.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Massé et Kétou, 7 février 1910, n° 23011.

Cyperus distans L. f.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15677 [*Brossart*] ; cercle de Saranna, entre Koulikoro et Bembaya, 3 février 1909, n° 20662 ; 1905, sans n°.

Soudan français. — Sindou, sur les bords du marigot, 10 mai 1899, n° 874.

Dahomey. — Environs d'Agouagou, 2-4 mai 1910; n° 23527.

Nom vernac. : *Toyo*, n° 15677.

Obs. — *Les racines de cette plante sont employées dans les sauces*, n° 15677.

Cyperus esculentus L.

Soudan français. — Samandini, en terrains sablonneux un peu humides (dans la saison des pluies), dans la vallée de la Volta, 7 juin 1899, n° 950 ; Ségou, en terrains inondés des bords du Niger, spontané à tubercules comestibles, septembre 1910, n° 24979.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, planté, 16 juillet 1909, n° 221333.

Dahomey. — Djougou, cultivé, 10 juin 1910, n° 23939.

Nom vernac. : *Togon-Cayogo* (boba dioula), n° 950.

Cyperus exaltatus Retz.

Soudan français.— Mossi, de Koupéla à Ouagadougou, 30 juillet-5 août 1910, n° 24582 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Marabadiassa et Gottoro, dans les marais inondés, 4 juillet 1909, n° 22026.

Cyperus fertilis Boeck.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Sassandra, entre Davo et Soubré, dans les sous-bois, 8-13 mai 1907, n° 17986 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, au village de Kéeta et aux environs, 5-9 juillet 1907, n° 19315 ; Haut-Cavally, près des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, dans les sous-bois, 25 avril 1909, n° 21307.

Cyperus flavidus Retz.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2444.

Soudan français. — Oualia, au bord des sentiers dans la brousse, 25 décembre 1898, n° 31 ; Ouacoro, sur les bords du petit marigot, 29 décembre 1898, n° 74.

Cyperus gracilinux C. B. Clarke *var.* platyphylla C. B. Clarke.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2448 *bis*.

Cyperus Haspan L.

Soudan français. — Ouacoro, dans le marigot desséché, 29 décembre 1898, n°s 73, 77 ; Tabacco, au bord du marigot, 4 janvier 1899, n° 129 ; Siguiri,

dans la plaine marécageuse de Tiguiberri, 31 janvier 1899, n° 303 ; Dendéla, au bord du marigot, 26 mars 1899, n° 630 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2472.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord. district de Kodiokoffi, entre Manikro et Tiégouakro, 7 août 1909, n° 22315 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22335.

Obs. — *Epis souvent vivipares, n°* 129.

Cyperus Iria L.

Soudan français. — Région de Tombouctou, à Tacadji, 23 août 1899, n°s 2417 *bis*, 2430 ; Mossi, de Ouagadougou à Laï, dans les marais, 16 août 1910, n°s 24693, 24703.

Cyperus leucocephalus Retz.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Zorgo, près Koupéla, 31 juillet 1910, n° 24587.

Cyperus maculatus Boeck.

Guinée française. — Kouria, 10 juin 1905, n° 15099 [*O. Caille*].

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 55 ; Tabacco, 4 janvier 1899, n° 129 *bis.* ; sur les bords du lac San, 20 juin 1899, n° 1038 ; île de Bourem, sur les bords du bras du Niger, 25 juillet 1899, n° 1233 ; Tombouctou, aux abords de la mare de la grande Mosquée, 17 juillet 1899, n° 1238 ; au bord des mares de Kabarah, 3 août 1899, n°s 1330, 1331 ; région de Tombouctou, de Saguibine à Bonna, n° 2430 *bis.*

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16020 ; Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16086 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17305 ; Abiati, Bas-Comoé, croît dans le sable au bord du fleuve, 7 mars 1907, n° 17533.

Dahomey. — Bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n°s 23592, 23601.

Nom vernac. : *Haagui* (sonraï), n° 1233.

Obs. — *Le tubercule est odorant, n°* 17533.

Cyperus *aff.* C. maculatus Boeck.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22268.

Cyperus maritimus Poir.

Dahomey. — Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23366 ; Cotonou, 27 avril 1910, n° 23473.

Cyperus maritimus Poir. *var.* **crassipes** C. B. Clarke.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2425 ; Dakar, janvier 1900, n° 2436.

Cyperus margaritaceus Vahl.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4474.

Cyperus microlepis Boeck.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2469.

Cyperus nubicus C. B. Clarke.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2470 ; **Mossi**, de Koupéla à Ouagadougou, 30 juillet-5 août 1910, n° 24582.

Cyperus nudicaulis Poir.

Soudan français. — Bords du marigot à Dendéla, 26 mars 1899, n° 628.

Cyperus Papyrus L.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Sambadougou et Boria, 27 janvier 1909, n° 20553.

Côté d'Ivoire. — Bassin du Haut-Cavally, pays des Guerrés, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21150 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Dioandougou et Niangouépleu, 12 mai 1909, n° 21520.

Dahomey. — Porto-Novo, dans les marais près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22714.

Obs. — *Plante de 2 mètres de hauteur, formant une prairie compacte dans les marais, n°* 22714.

Cyperus permacer C. B. Clarke.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18299.

Soudan français. — De Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2488.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21708.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n° 23682.

Cyperus podocarpus Bœck.

Soudan français. — Autour des petites mares à bords gazonneux, sur un plateau ferrugineux, à l'entrée du marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n° 1048.

Cyperus radiatus Vahl.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15792.

Soudan français. — Samandini, aux bords de la Volta, le pied de la plante baignant dans l'eau, 7 juin 1899, n° 951 ; au bord du lac de San, 19 juin 1899, n° 1037.

Cyperus reduncus (Bœck) Hochst.

Soudan français. — Badumbé, sur les bords du Sénégal, 26 décembre 1898, n° 57 ; Ouacoro, dans le lit d'un petit marigot desséché, 29 décembre 1898, n° 75 ; Pont Nafadié, dans le marigot, oct. 1899, n° 2427 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2456.

Cyperus Reinschii Bœck.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, à Accrédiou, en forêt, 3 février 1907, n° 17068 ; province de l'Attié, à Montézo, 26-28 février 1907, n° 17440 ; Zaranou, dans l'Indénié, 20-23 mars 1907, n° 17630 ; Sanvi, à Ahiame, sur les bords de la Bia, 29 mars 1907, n° 17777 ; bassin du Moyen-Cavally, au mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, en terrain granitique à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, au haut du rocher, en savane, 18-19 juillet 1907, n° 19482.

Cyperus rotundus L.

Sénégal. — *Kaolak* 27, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kouria, 4 août 1905, n° 15080 [*O. Caille*] ; Kouria, 10 juin 1905, n° 15088 [*O. Caille*].

Soudan français. — San, dans les lougans, 24 juin 1899, n° 1052 ; au bord du Bani, entre Djenné et Sonfara, 7 juillet 1899, n° 1146 ; 1899, n° 2428 ; Sompi, 24 août 1899, n° 2429 ; de Djenné à San, 12 septembre 1899, n° 2483.

Dahomey. — Djougou, spontané dans les champs, 10 juin 1910, n° 23940.

Noms vernac. : *Hisel* (foulbé), n° 2428 ; *Goué*, (foulbé), n° 2429 ; *M'Boudi-Dorole*, *Kaolak* sans n°.

Obs. — *Plante fourragère*, *Kaolak* 27 sans n°.

Cyperus sphacelatus Rottb.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18302 ; de Kouria à Irébéléya, 10-13 septembre 1907, sans n°.

Soudan français. — Sindou, sur les bords du marigot, 10 mai 1899, n° 873.

Cyperus tuberosus Rottb.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Saoumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18634 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 7 octobre 1907, n° 18779.

Cyperus Zollingeri Steud.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, gare de Makougnié, marais, en forêt, 26 janvier 1907, n° 17062 ; Bingerville, décembre 1906, n° 17318 ; cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin 1909, n° 21931 ; cercle de Mankono, entre Kénégoué et Buandougou, en marais, 1er juillet 1909, n° 21978 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 16 juillet 1909, n° 22128.

PYCREUS P. Beauv.

Pycreus albo-marginatus Nees.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, nos 2471, 2473, 2474 ; San-Bananigué, 14 septembre 1899, n° 2484.

Pycreus baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokofi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22336.

Pycreus capillifolius C. B. Clarke.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18483 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18514 ; Fouta-Djalon, entre Kindia et Conakry, sur le chemin de fer, 24 octobre 1907, n° 20199 ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1907, n° 20211.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2478 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24722.

Pycreus Djalonis A. Chev.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Mamou et Irébéléya, 27-28 septembre 1907, n° 18613 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20978.

Pycreus *aff.* **P. Djalonis** A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22333.

Pycreus flavescens (Reichb.) Beauv.

Soudan français.— Bobo-Dioulasso, sur les bords du marigot, 22 mai 1899, n° 908 ; Djenné, dans les sables des bords du marigot, 1er juillet 1899, n° 1141.

Pycreus globosus Reich. *var.* **nilagirica** C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin 1909, n° 21928.

Pycreus propinquus Nees.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Koulikoro et Bembaya, 3 février 1909, n° 20664.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin 1909, n° 21930 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22333 *ter*.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23495.

Pycreus pulvinatus Nees.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15790.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2464.

Pycreus tremulus C. B. Clarke.

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1889, n° 1090.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19913 *ter*.

JUNCELLUS Griseb.

Juncellus lævigatus C. B. Clarke.

Soudan français. — Tombouctou, bords de la mare de l'Est, 17 juillet 1899, n° 1236.

Nom vernac. : *Tara* (songraï), n° 1236.

Juncellus lævigatus (L.) C. B. Clarke *var.* **leucostachys** Willd.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 25 janvier 1911-1912, n° 28628 [*Dr P. Ducellier*].

Juncellus pustulatus C. B. Clarke.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2460, 2473, 2474 ; Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 16-22 août 1910, n° 24720.

Juncellus pygmæus C. B. Clarke.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2443.

Soudan français. — Tombouctou, sur les bords de la mare derrière la grande Mosquée, 18 juillet 1899, n° 1237.

TORULINIUM Desv.

Torulinium confertum Hamilt.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre le lac Azri et Zagnanado, 10 février 1910, n° 23055

MARISCUS Vahl.

Mariscus rufus H. B. K.

Casamance.— Carabane, février 1900, n° 2440.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15202, 15495 ; Bingerville, 14-18 décembre 1906, n° 17301 ; Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17943 ; à l'embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19913 *bis*.

Obs.— *Plante de* 1 *m.* 50 *de hauteur*, n° 17301.

Mariscus Sieberianus Nees.

Guinée française.— Kouria, 10 juin 1905, n° 15089 [*O. Caille*].

Soudan français.— Sonfarasso, dans les terres cultivées, 7 mai 1899 n° 811.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16089 ; au pont de l'Agbo, chemin de fer km. 82, 3 janvier 1907, n° 16756 ; gare de Makou-

gnié, km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16977; Haute-Sassandra, pays Toura, au mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, au sommet, 27 mai 1909, n° 21736.

Obs.— *Cypéracée à petits tubercules*, n° 811.

KYLLINGA Rottb.

Kyllinga albiceps Rendle.

Soudan français.— Bords du lac San, 19 juin 1899, n° 1035.

Kyllinga baoulensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22340.

Kyllinga debilis C. B. Clarke.

Guinée française.— Kouria, 12 juin 1905, n° 15087 [*O. Caille*].

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2455.

Kyllinga erecta Schum.

Guinée française.— Kouroussa, 1905, n° 15650 [*Brossart*]; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1907, n° 20212.

Soudan français.— Entre Kondougan et Fô, dans une dépression humide et au bord d'un marigot, 9 juin 1899, n° 954.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1507, n° 17919.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4457, 4473; aux environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23497.

Nom vernac. : *Doron*, n° 15650.

Obs.— *Tubercules très petits, comestibles*, n° 15650.

Kyllinga macrocephala A. Rich.

Soudan français.— Bords du lac de San, 19 juin 1899, n° 1036.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, entre Zago et Gaouloubré, 7-8 mai 1907, n° 16358; Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21665; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 9 juin 1909, n° 21891.

Obs.— *Inflorescences blanches*, n° 21665.

Kyllinga peruviana Lam.

Sénégal.— Dakar, janvier 1900, n° 2439.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, planté dans le village, 22 décembre 1906, n° 16576; à l'embouchure du Cavally à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19902.

Kyllinga pumila Michx.

Soudan français. — Mossi, à Zorgo près Koupéla, 31 juillet 1910, n° 24588.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21341 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, mont Lémélébou, 10 juillet 1909, n° 22096.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23529.

Nom vernac. : *Tonkou* (malinké), n° 21341.

Obs. — *La racine tubéreuse est odorante, n°* 21341.

Kyllinga squamulata Vahl.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n°s 2485, 2486.

Nom vernac. : *Togon* (bambara), n° 2486.

Killinga triceps Rottb.

Soudan français. — Diondiou, sur les bords des petites mares des plateaux ferrugineux, 16 juin 1899, n° 1009.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21728.

HELEOCHARIS R. Br.

Heleocharis capitata R Br.

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2434 ; Dakar, janvier 1900, n.° 2438.

Casamance. — Niomoun, 22 janvier 1900, n° 2452 ; Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2453.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23496.

Heleocharis complanata C. B. Clarke.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2454.

Côte d'Ivoire — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, dans le marais, 8 août 1909, n° 22351 ; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22376.

Heleocharis fistulosa Schult.

Casamance. — Bignona, 20 février 1900, n° 2432.

Heleocharis microcarpa Torr.

Soudan français. — Yatenga N. de Ouahigouya à Koro, au bord d'une mare, 27-31 août 1910, n° 24806.

Heleocharis plantaginea R. Br.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18636.

Soudan français. — Ile de Bourem, au bord d'un bras du Niger, 25 juillet 1899, n° 1234.

Nom vernac. : *Tara* (sonraï), n° 1234.

BULBOSTYLIS Raf.

Bulbostylis abortiva C. B. Clarke.

Sénégal.— *Kaolak* 28, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18316 ; Fouta-Djalon, au plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18774.

Soudan français.— Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, à travers la brousse sablonneuse, 26-29 juillet 1910, n° 24575 ; Mossi, au mont Zongapignié près Koupéla, 31 juillet 1910, n° 24586.

Côte d'Ivoire.— Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20084; vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, plateau ferrugineux, 2 juin 1909, n°° 21828, 21829; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, dans les sentiers, 23 juillet 1909, n° 22143.

Dahomey.— Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23636.

Nom vernac. : *N'Dipiandapa*, Kaolak 28, sans n°.

Bulbostylis barbata C. B. Clarke.

Sénégal.— Thiès, 27 novembre 1898, nr 2442 ; Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, no 2446.

Soudan français.— Ségou, 28 novembre 1899, n° 2480.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, le long des routes, 13-14 décembre 1906, no 16006 ; vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Sifié et Séguéla, sur un plateau ferrugineux, 2 juin 1909, no 21820; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, no 22065 *bis*.

Dahomey.— Cercle d'Abomey, entre Abomey et Boguila, 25 février 1910, n° 23187 ; environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, no 23492.

Bulbostylis Buchanani C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et le mont Lémélébou, 10 juillet 1909, no 22098.

Bulbostylis capillaris Kunth.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, no 18303.

Bulbostylis capillaris Kunth *var.* **trifida.**

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, no• 2463, 2476.

Bulbostylis filamentosa C. B. Clarke.

Guinée française. — Fouta-Djalon à Diaguissa, avril 1905, no 13609 ; Kouria, 2 août 1905, no 14615 [*O. Caille*]; Kouria, 1er juillet 1905, no 15092 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 14-15 septembre 1907, no 18361; pays des Guerzés, à la montagne de Nzo, entre 700 et 1000 mètres d'altitude, dans la savane, 26 mars 1909, no 21000; pays des Guerzés, à la montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, 28 mars 1909, no 21026.

Soudan français.— Mossi, de Koupéla à Ouagadougou, 30 juillet au 4 août 1910, no 24584 ; Mossi, de Ouagadougou à Laï, dans la brousse, 16 août 1910, no 24695.

Côte d'Ivoire.— Pays Adioukrou à Dabou, 5-10 février 1907, no 17152; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, no 20092; vallée de la Moyenne-Sassandra à Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, no 21804; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, no 22364.

Dahomey.— Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, no 23683 ; monts

Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, aux environs des sources de la Pendjari, dans la brousse, 20 juin 1910, n° 24142.

Obs.— *Fleurs en têtes brunes*, n° 17152.

Bulbostylis fimbristyloides K. Schum. = **Bulbostylis Schimperiana** C. B. Clarke.

Soudan français. — Koulikoro, 6-13 octobre 1899, n°s 2457, 2458, 2462.

Bulbostylis laniceps C. B. Clarke.

Guinée française. — Environs de Beyla, sur les plateaux ferrugineux, 9 mars 1909, n° 20878.

FIMBRISTYLIS Vahl.

Fimbristylis africana Dur. et Schinz.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20082 ; dans la plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, 200 à 220 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21758 ; cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, dans la savane sèche, 1er juillet 1909, n° 21979 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22361.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23205 *bis*.

Fimbristylis atacorensis A. Chev.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22343.

Dahomey. — Monts Atacora, pays Somba, 400 à 600 mètres d'altitude, aux environs des sources de la Pendjari, dans la brousse, 20 juin 1910, n° 24140.

Fimbristylis Cioniana Savi.

Soudan français.— San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1087.

Dahomey. — Bords de la rivière Ouémé, entre Savé et Agouagon, près du pont du chemin de fer, 5 mai 1910, n° 23600.

Fimbristylis dichotoma Vahl.

Soudan français. — Djenné, sur les bords du marigot, sur les sables, 29 juin et 1er juillet 1899, n°s 1119, 1139.

Fimbristylis diphylla Vahl.

Guinée française. — Route Kouria-Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15017 [*O. Caille*].

Soudan français. — Badumbé, 26 décembre 1898, n° 56 ; Ouacoro, petit marigot desséché, 29 décembre 1898, n° 78 ; Karankasso, 18 mai 1899, n° 901 ; Tombouctou, aux abords le la mare de la grande Mosquée, 18 juillet 1899, n° 1239 ; au bord des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1328.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19757.

Dahomey. — Cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23204 ; environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23501.

Fimbristylis diphylla Vahl *var.* **fusco-nigra** C. B. Clarke.

Soudan français. — Sikasso, sur les bords de la cascade, à 3 kilomètres au sud de Sikasso, 4 juin 1899, n° 784.

Fimbristylis exilis Rœm et Schult.

Sénégal. — Dakar et les environs, janvier-avril 1905, n° 15791.

Guinée française — Kouria, 16 juillet 1905, n° 15097 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, septembre-octobre 1707, n° 20213.

Soudan français. — Sonfarasso, en terrain sablonneux dans la brousse, 7 mai 1899, n° 812 ; Soufara, sur les bords du Bani, dans les sables, 7 juillet 1899, n° 1149 ; au bord des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1329 ; région de Tombouctou, à Goundam, 10 août 1899, n° 2428 ; de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2487.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, en terrain granitique à 20 kilomètres Nord-Est de Fort-Binger, dans les marais au haut du rocher, 18-19 juillet 1907, n° 19484.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4461 ; cercle d'Abomey, entre Boguila et Tchitopa, 26 février 1910, n° 23205.

Nom vernac. : *Taré gué* (sonraï), n° 1149.

Fimbristylis koniankensis A. Chev.

Guinée française. — Pays des Koniankés, entre Kesséridou et Oussoudou, 26 février 1909, n° 20836.

Fimbristylis monostachya Hassk.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, dans la plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21791 ; cercle du

Baoulé-Nord, mont Kangoroma près Fétékro, dans la savane, 27 juillet 1909, n° 22172.

Obs. — *Inflorescences blanches, n°* 21791.

Fimbristylis nigritana C. B. Clarke.

Soudan français. — Zamblora, lieux sablonneux dans les lougans, 15 juin 1899, n° 986.

Fimbristylis obtusifolia Kunth.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2437.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, à Tabou, au bord de la mer, 23 août 1917, n° 20054.

Fimbristylis Schweinfurthiana Boek.

Soudan français. — Diondiou, sur les bords des petites mares des plateaux ferrugineux, 16 juin 1899, n° 1010.

SCIRPUS L.

Scirpus articulatus L.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2445.

Scirpus kyllingioides Boeck.

Soudan français. — Entre Banankalidoro et Bama, sur les graviers ferrugineux herbeux, 7 juin 1899, n° 942.

Obs. — *Petite Cypéracée à inflorescences blanches, n°* 942.

Scirpus mucronatus L.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n° 12341 ; dans la tourbe à Douné, décembre 1905, n° 14760 [*O. Cattle*].

Scirpus occultus C. B. Clarke.

Soudan français. — Langana, sur les sables dénudés, au bord du Niger, pousse en petit gazon très ténu, 24 janvier 1899, n° 265.

Scirpus spadiceus Boeck.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septem-

bre 1907, n° 18515 ; Fouta-Djalon, entre Kindia et Conakry, ligne du chemin de fer, 24 octobre 1907, n° 20200.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2479.

Scirpus squarrosus L.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2461.

Scirpus supinus L.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2447.

FUIRENA Rottb.

Fuirena glomerata Lam.

Sénégal.— Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2435.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, n° 2433.

Fuirena seriata C. B. Clarke.

Casamance.— Bignona, 20 février 1900, n° 2431.

Guinée française.— Fouta-Djalon, sur les bords du marigot à Bilima-Kanté, 6 mars 1907, n° 18050 [*O. Caille*].

Soudan français. — Sicoro, au bord du Sankaroni, 18 janvier 1899, n° 251.

Nom vernac. : *Dandandi* (foulah), n° 18050.

Fuirena stricta Steud.

Casamance.— Koulaye, 17 février 1900, n° 2431.

Guinée française.— Cercle de Faranna, entre Koulikoro et Bembaya, 3 février 1909, n°s 20665, 20665 *ter*.

Fuirena umbellata Rottb.

Guinée française.— Etang près Kollangui, mars 1905, n°s 12184, 12215 ; route de Kouria-Longuery, dans les marais, 10 août 1905, n° 14627 [*O. Caille*] ; Longuery, dans les marais, 10 août 1905, n° 14648 [*O. Caille*] ; Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18321 ; cercle de Faranna, entre Koulikoro et Bembaya, 3 février 1909, n° 20663 ; 1905, sans n°.

Soudan français.— Province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24400.

Côte d'Ivoire.— Entre Bliéron et Tabou, 13-14 août 1907, n° 19922 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, dans le marais, 8 juillet 1909, n° 22080.

Dahomey.— Porto-Novo, dans les marais près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22711.

Obs.— *Plante de 1 mètre de hauteur, n°* 22711.

LIPOCARPHA R. Br.

Lipocarpha argentea R. Br.

Guinée française.— Cercle de Faranna, entre Koulikoro et Bembaya, 3 février 1909, n° 20665 *bis*.

Soudan français.— Tabacco, sur les bords du marigot, 4 janvier 1899, n° 141.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 9 juin 1909, n° 21892 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, dans les marais, 8 août 1909, n° 22352.

Lipocarpha filiformis Kunth.

Soudan français.— Ouacaro, dans le lit d'un petit marigot desséché, 29 décembre 1898, n° 76 ; Djenné, dans les sables des bords du marigot, 1er juillet 1899, n° 1138.

Lipocarpha Prieuriana Steud.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2459.

ASCOLEPIS Nees.

Ascolepis capensis Ridl.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18465.

Soudan français.— 1899, n° 686.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, au mont Dourou, 1123 mètres d'altitude, près Koualé, 27 mai 1909, n° 21729 ; dans la plaine à

savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21760 *bis*.

HYPOLYTRUM L. C. Rich.

Hypolytrum africanum Nees.

Côte d'Ivoire.— Vallée de l'Agniéby, entre Attéou et Guébo, en forêt marécageuse, 1er février 1907, n° 17035 ; Bas-Comoé, à Malamalasso, 7-9 mars 1907, n° 17532.

Obs.— *Cette plante croît en grosses touffes sous la forêt très humide, inflorescences blanc-roussâtre, n°* 17532.

Hypolytrum attiense A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé, dans les marais, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17363.

Hypolytrum longiscaposum C. B. Clarke.

Guinée française.— Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12815; chutes de la Ditinn, avril 1905, n° 12945; sur les bords du lit du Kokoulo, avril 1905, n° 13565 ; entre Dalaba et Mamou, 1-2 janvier 1909, n° 20337 ; cercle de Faranna à Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20522.

Hypolytrum nemorum P. Beauv.

Guinée française. — Kouria, sur les bords du Konkouré, 5 novembre 1905, n° 14933 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19215; bassin du Cavally, au bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19955.

Hypolytrum senegalense C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire.— Gare d'Agbo, km. 82, 3 janvier 1907, n° 16611; vallée de l'Agniéby, à Mbago, 2 février 1907, n° 17121.

Obs.— *Plante vivant dans les marais sous la forêt, petites fleurs blanchâtres, n°* 17121.

MAPANIA Aubl.

Mapania africana Boeck.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, district de Grabo, sur les collines

basaltiques du mont Copé, 200 mètres d'altitude, sur la terre dans les endroits très ombragés de la forêt, 30-31 juillet 1907, n° 19697.

Mapania comoensis A. Chev.

Côte d'Ivoire.— Bas-Comoé, à Malamalasso, dans la forêt épaisse, 7-9 mars 1907, n° 17498.

REMIREA Aubl.

Remirea maritima Aubl.

Côte d'Ivoire.— Bassin de la Sassandra, sur la plage, commun à la Sassandra, 1-5 mai 1907, n° 16339; bassin du Cavally, pays de Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n° 19931.

Dahomey.— Cotonou, 27 avril 1910, n° 23474.

RYNCHOSPORA Vahl.

Rynchospora aurea Vahl.

Casamance.— De Bignona à Marancounda, 21-23 janvier 1900, n° 2441.

Guinée française.— Kindia, 4-10 mars 1905, n°s 13084, 13152; Fouta-Djalon, à Diaguissa, avril 1905, n° 13618 *bis* ; route de Kouria-Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15019 [*O. Caille*]; Kankan-Kouroussa, 1905, n° 15642 [*Brossart*]; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18390.

Soudan français.— Kati, sur les bords du marigot au bas du jardin de culture, 10 janvier 1899, n° 182 ; sur les bords du marigot de Dendéla, 26 mars 1899, n° 627 ; Simona, dans les marais, 13 juin 1899, n° 975.

Côte d'Ivoire.— Province de l'Attié, à Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17483 ; embouchure du Cavally, à Bliéron, au bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19913; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sampleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21149 ; cercle de Mankono, à Mankono, 18 juin 1909, n° 21926.

Dahomey.— Porto-Novo, dans les marais, près de la lagune, 14 janvier 1910, n° 22715.

Nom vernac. : *Komoura Bo*, n° 15642.

Obs.— *Les feuilles sont coupantes, n°* 15642.— *Plante de* 1 *mètre de hauteur, n°* 22715.

Rynchospora candida Boek.

Guinée française.— Bords du Bafing à Douné, 27 novembre 1905, n° 14658 [*O. Caille*].

Obs.— *Fleurs blanches, n°* 14658.

Rynchospora cyperoides Mart.

Sénégal. — Niayes, aux mares de Niakoulourab, 19 décembre 1899, n° 2451.

ERIOSPORA Hochst.

Eriospora pilosa Benth.

Guinée française.— Entre la Kaba et le Haut-Mamou, mai 1905, n° 12718, Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° 20223 ; cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20763 ; pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo, entre 700 et 1600 mètres d'altitude, 26 mars 1099, n° 20999 ; pays des Guerzés, sur la montagne de Nzo, 1646 mètres d'altitude, 28 mars 1909, n° 21029.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, au mont Niokué, 500 mètres d'altitude à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, en terre de granit, 18-19 juillet 1907, n° 19461 ; bassin du Haut-Cavally, pays des Guerzés, entre Kouhanhoulé et Danané, 7 avril 1909, n° 21193 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, sommet du mont Gouan près Oua, 550 mètres d'altitude, 27 avril 1909, n° 21327 ; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, au sommet du mont Dou, 1340 mètres d'altitude, près Zouanlé, 6 mai 1909, n° 21485 ; cercle de Mankono, entre Siana et Nandala, au mont Koïni, 80 mètres d'altitude, 5 juin 1909, n° 21853 ; cercle de Mankono, à Mankono, sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21902.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, sur une petite montagne, 2-4 mai 1910, n° 23528 ; monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, sur les rochers de Natitingou, 21 juin 1910, n° 24179.

Obs. — *Cette plante, à elle seule, forme des savanes entières sur le sommet du mont et sur les flancs escarpés, n°* 19461.

MICRODRACOIDES.

Microdracoides squarrosus Hua.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, sans n°.

Microdracoides squarrosus Hua *aff.* **Schœnodendron Bucheri** Engl.

Guinée française. — Grandes Chutes, chemin de fer km. 107, 19 décembre 1908, n° $\frac{H}{M}$ 20222.

SCLERIA Berg.

Scleria Barteri Boeck.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 23-25 mai 1917, n° 16454 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17259 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, très commun dans les clairières et les parties déboisées de la forêt, 24 juillet 1907, n° 19548.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans la galerie forestière, 21 juin 1910, n° 24184.

Obs. — *Plante de 5 à 6 mètres de hauteur, s'élevant en s'appuyant sur les buissons, feuilles très coupantes, n°* 19548.

Scleria catophylla C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Tiégouakro et Kodiokoffi, 8 août 1909, n° 22350.

Scleria glandiformis Boeck.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2468.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22368.

Scleria melanotricha (A. Rich.) Hochst.

Guinée française. — Entre la Kaba et le Haut-Mamou, avril 1905, n° 12751 ; Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18492.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2465, 2466, 2467, 2477.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21668 ; Haute-Sassandra, pays Toura, au sommet du mont Dourou, 1123 mètres d'altitude près Koualé, 27 mai 1909, n° 21709 ; cercle de Mankono, à Mankono sur le rocher granitique, 14 juin 1909, n° 21909 ; cercle du Baoulé-Nord,

vallée du Nzi moyen, dans les savanes près de Languira, 29 juillet 1909, n° 22209.

Scleria melanotricha (A. Rich.) Hochst. *var.* **glabrior** C. B. Clarke.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1250 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18573.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, entre Tounodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22255 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22358.

Scleria racemosa Poir.

Sénégal. — Entre Nguer et Bir ou Tialam, 18 décembre 1899, n° 50.

Casamance. — Sedhiou, février 1900, n° 2449.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1001 à 1300 mètres d'altitude, 3 octobre 1907, n° 18705.

Soudan français. — Tabacco, 4 janvier 1899, n° 122.

Scleria verrucosa Willd.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16753 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19792 ; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20029 ; bassin du Cavally, à Tabou, au bord de la mer, 24-18 août 1907, n° 20063.

Obs. — *Plante de* 1 *m.* 50 *à* 2 *mètres de hauteur, n°* 16753.

Scleria Vogelii C. B. Clarke.

Guinée française. — Kouria, 23 août 1905, n° 15007 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, à Dabou, en forêt, 7 février 1907, n° 17166 ; bassin du Moyen-Cavally, au mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude, à 20 kilomètres au Nord-Est de Fort-Binger, en terre de granit, dans les marais de la savane supérieure, 18-19 juillet 1907, n° 19462.

Obs. — *Plante de* 1 *mètre de hauteur, graines blanches, n°* 17166.

DIPLACRUM R. Br.

Diplacrum longifolium (Gris.) C. B. Clarke.

Côte d'Ivoire. — Ano, entre Tchumkrou et Akakoumoëkrou, 9 décembre 1909, n° 22535.

CAREX L.

Carex echinochloe Kunze.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 6 octobre 1907, n° 18776 ; Fouta-Djalon, sur le plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18827.

GRAMINÉES.

ZEA L.

Zea Mays L.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Mossi, aux environs de Gampéla, cultivé, 5 août 1910, n° 24665.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, cultivé dans le village de Ouidala, 1er juillet 1909, sans n°.

Zea Mays L. *var.* à bractées pourpre noirâtre.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près Mbayakro 4 août 1909, n° 22265.

COIX L.

Coix Lacryma-Jobi L.

Guinée française.— Timbo, introduit autour des villages indigènes, serait originaire d'Asie tropicale, mars 1905, n° 12575 *bis* ; cercle de Faranna, à Mafindi-Kabaya, sur les bords du Fali-Ko, 23 janvier 1909, n° 20493.

Noms vernac. : *Fondo* (kissi), *Forono* (kouranko), n° 20493.

IMPERATA Cyr.

Imperata arundinacea Cyr. *var.* **Thunbergii** Hack.

Guinée française.— Guiankorokoura, dans la brousse brûlée, 9 février 1899, n° 329 *bis*.

Soudan français.— Négala, 7 janvier 1899, n° 166.

Obs. — *Epis d'un blanc verdâtre, devenant soyeux en mûrissant ou par la dessiccation, n°* 166.

Imperata cylindrica (L.) P. Beauv.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 8 avril 1911-1912, n° 28657 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal.— Dakar et les environs, janvier-avril 1906, n° 15796.

Imperata cylindrica (L.) P. Beauv. *var.* Thunbergii Hack.

Soudan français.— Mossi, de Gampéla à Ouagadougou, 5 août 1910, n° 24664.

SACCHARUM L.

Saccharum brachypogon Stapf.

Soudan français.— Tabacoroni, dans les lieux marécageux, 13 avril 1899, n° 716.

ROTTBOELLIA L.

Rottboellia afraurita Stapf.

Soudan français.— Bammako, aux chutes de Soknafi, 20 janvier 1899, n° 232.

Rottboellia exaltata L. f.

Sénégal.— Environs de Badinko (Haut-Sénégal), l'une des grandes herbes de la brousse, octobre 1899, n° 2339.

Soudan français.— Mossi, à Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24737; station agronomique de Koulikoro, cultivé expérimentalement, 26 septembre 1910, n° 25006.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, entre Tabou et Bériby, 16-17 août 1907, n° 19954 *bis*.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Albo et Massé, 6 février 1910, n° 22987.

MANISURIS Sw.

Manisuris granularis (L.) L. f.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Zorgango, 1er août 1910, n° 24597 ; Mossi, à Ouagadougou, 15 août 1910, n° 24750.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22055 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs de Bouaké, 15 juillet 1909, n° 22121.

RHYTACHNE Desv.

Rhytachne rottboellioides Desv.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18298 ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, près de la montagne de Nzo, dans la savane, 31 mars 1909, n° 21084.

Rhytachne triseta Hack.

Soudan français.— Sicoro, sur les bords du Sankaroni, 18 janvier 1899, n° 226 ; Ségou, 28 septembre 1899, n° 2326 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1900, n° 2330.

Obs. — *Petite graminée à feuilles glaucescentes, raides* (*comme* Nardus stricta *et touffes à port analogue*), *anthères d'un pourpre violacé*, n° 226.

URELYTRUM Hackel.

Urelytrum annuum Stapf.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2387.

VOSSIA Wall. et Griff.

Vossia procera Wall. et Griff.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, au lac Azri, 10 février 1910, n° 23045

ISCHÆMUM L.

Ischæmum tallanum Rendle.

Guinée française.— Kouria, 1905, n° 12860 *bis* [*O. Caille*].

ELIONURUS H. et B.

Elionurus Chevalieri Stapf *in* A. Chev. *Novit. fl. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 100).

Guinée française.— Sangoraba, près Kouroussa, en terrain ferrugineux, au bord du sentier, 12 février 1899, n° 341.

Elionurus elegans Kunth.

Soudan français.— Mossi, Mia à Yako, 19 août 1910, n° 24758; Macina, pays des Habés, commun entre Koro et Bandiagara, 1-3 septembre 1910, n° 24888.

Elionurus platypus (Trin.) Hack.

Guinée française.— Fouta-Djalon, à Diaguissa, 1300-1400 mètres d'altitude, 17-18 avril 1905, n° 12659.

ARTHRAXON Beauv.

Arthraxon microphyllus Hochst.

Guinée française. — Plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000-1300 mètres d'altitude, 17-18 octobre 1907, n° 18877.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2237.

ANDROPOGON L.

Andropogon (Chrysopogon) aciculatus Trin.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, introduit par M. Jolly, cultivé sur les talus des routes, 14-15 décembre 1906, n° 16090.

Andropogon (Cymbopogon?) androphilus Stapf.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Doulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18631.

Andropogon apricus Trin. *var.* **africanus** Hack. (= **A. Brazzæ** Franch.).

Soudan français.— Bammako, 17 septembre 1899, n° 203 *bis*; Bammako, terrain cultivé, sablonneux, 17 septembre 1899, n° 204; Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2347.

Andropogon apricus Trin. *var.* **africanus** Hack. *forma* **pilosa.**

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18630.

Andropogon (Pobeguinia) arrectus Stapf.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18665.

Andropogon Barteri Hack.

Côte d'Ivoire.— Pays Adioukrou, Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n°s 17145, 17236; entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et Langouassou, 25 juillet 1909, n° 22150.

Andropogon brevifolius Sw.

Soudan français. — Bammako, terrains cultivés sablonneux, 17 janvier 1899, n° 205 ; de Nyamina à Koulikoro, 4 octobre 1899, n° 2350 ; Koulicoro, 26 septembre 1910, n° 25019.

Obs. — *Graminée à chaumes appliqués sur le sol, n°* 205.

Andropogon canaliculatus Schum.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n°s 2351, 2352.

Andropogon (Cymbopogon) citratus (D C.) Stapf.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, à Tabou, sur le bord de la mer, dans un jardin, 24-28 août 1907, n° 20058.

Obs.— *Citronnelle des colons français, n°* 20058. *C'est le Lemon-grass ; la véritable citronnelle est fournie par l'*Andropogon Nardus *L. Plante cultivée pour faire des bordures, n°* 20058.

Andropogon compressus Stapf *var.* **pleiocladus** Stapf.

Casamance. — Sinédone, 27-28 janvier 1900, n° 2348.

Guinée française. — Morigueya, dans les éclaircies de la brousse après les incendies, 20 février 1899, n° 435.

Andropogon (Dichanthium) condylotrichus Hochst. ex Steud.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2346.

Andropogon contortus L.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4463, 4464, 4468.

Andropogon (Cymbopogon) cyanescens Stapf.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro (Moyen-Niger), 5 octobre 1899, n° 2359.

Andropogon diplandrus Hack. = **Cymbopogon diplandrus** Stapf.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Souguéta, 21-24 octobre 1907, n° 20185.

Côte d'Ivoire. — Entre Bingerville et la lagune Potou, 22 février 1907, n° 20091.

Andropogon foveolatus Del.

Mauritanie. — 24 février 1910, n° 28871 [*M. Charles*].

Andropogon fulvibarbis Trin.

Sénégal. — Mbohou, près Matam, 6 décembre 1898, n° 2344 ; Tamboukhané 12 décembre 1898, n° 2364 *bis*.

Soudan français. — Sansanding, 23 septembre 1899, n° 2323 ; San, 14 septembre 1899, n°s 2341, 2342.

Andropogon (Arthrolophis) Gayanus Kunth.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2364.

Soudan français. — Dioubéba, 23 décembre 1898, n° 21 ; Day, 2 août 1899, n° 2358 ; San, 14 septembre 1899, n° 2360.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4471.

Andropogon Gayanus Kunth *var.* **argyrophæus** Stapf *in* A. Chev. *Novit. flor. afr.* (Bull. S. bot. Fr., Mém. 8, 1908, p. 102).

Soudan français. — Mossi, aux abords du village de Linoré près la

Volta blanche, très commun dans la brousse, 3 août 1910, n° 24593.

Andropogon Gayanus Kunth *forma* **depauperata.**

Guinée française. — Guiancorokoura, 9 février 1899, n° 328.

Andropogon Gayanus Kunth *var.* **squamulatus** *forma* **pilosula.**

Soudan français. — Kayes, 20 octobre 1898, n° 8.

Obs. — *Graminée à chaume gros, de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur, à épillets longs, grêles, n° 8.*

Andropogon imberbis Hack. *var.* **leptostachyus** Hack.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n° 2354.

Andropogon laniger Desf.

Mauritanie. — Azoucigaï, 1910, n° 25448 [*M. Charles*] ; 24 février 1910, n° 25519 [*M. Charles*] ; recueilli dans l'Azfal près de Bérigny et près de Zoug, 1911-1912, n° 28611 [*Lieutenant G. Schmitt.*]

Andropogon macrolepis Hack. = **Cymbopogon macrolepis** Stapf.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou dans les savanes, 5-10 février 1907, n° 17150.

Andropogon Martini Roxb.

Soudan français. — Mossi, à Ouadougou, 12 août 1910, n° 24738; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 août 1910, n° 24912.

Noms vernac. : *Kouéré, Kékola*, n° 24738.

Andropogon Martini Roxb. *var.* **nervatus** Stapf.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Casamance. — Floup-Fedyan, 18 janvier 1900, n° 2355.

Soudan français. — Kayes, 19 décembre 1898, n° 6 ; Kayes, dans la brousse et au bord des chemins dans les champs de mil, trouvé aussi à Tamboukhané, 20 décembre 1898, n° 7 ; Koulikoro, aux abords du Niger, dans la vallée, 7 octobre 1899, n° 2353 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2356 ; Mossi, dans le village de Linoré près de la Volta blanche, dans la brousse, 3 août 1910, n° 24589 ; Koulikoro, station agronomique, septembre 1910, n° 25017.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, nos 22073, 22074.

Nom vernac. : *Beignefala*, Kaolak, sans no.

Obs. — *Les indigènes pilent les feuilles et se les mettent sur le cou lors d'une angine, Kaolak, sans no. — Graminées agglomérées, comme vivipares, n° 7.*

Andropogon nodulosus Hack.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, nos 2401, 2402.

Andropogon (Schizachyrium) pulchellus D. Don.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899, n° 2366.

Andropogon (Arthrolophis) schirensis Hochst.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Soumbalako et Boulivel, 28-29 septembre 1907, n° 18645.

Andropogon Schœnanthus L. *var.* compressus Stapf.

Dahomey. — Pays Somba, 450-550 mètres d'altitude, à Toukountouna, spontané, 16 juin 1910, n° 24075.

Andropogon Schœnanthus L. *var.* proximus Stapf.

Guinée française. — Talama, dans la brousse dénudée par suite des incendies, 24 mars 1899, n° 614.

Soudan français. — Région de Tombouctou, Zinguette à Tacadji, 23 août 1899, n° 2363 ; Moyen-Niger, à Sompi, 24-28 août 1899, n° 2365 ; Mossi. Zapara, près Koupéla, 30 juillet 1910, n° 24602.

Andropogon Sorghum Brot. = Sorghum vulgare Pers.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*] ; Thiès, Jardin des Pères du Saint-Esprit, 27 novembre 1898, n° 2314.

Guinée française. — Bilima, 1905, nos 15861, 15862, 15863 [*O. Caille*] ; cercle de Faranna, entre Laya et Ballé, 14 janvier 1909, n° 20438.

Soudan français. — Sompi, août 1899, n° 2296 ; Ségou-Nyamina, août 1899, n° 2297 ; Sakouéka, août 1899, n° 2298 ; Kendé, Nyamina, août 1899, nos 2299, 2300, 2301 ; Ségou, août 1899, n° 2302, 2303 ; Niger-Moyen, Nyamina, août 1899, n° 2304 ; Ségou, octobre 1899, nos 2307, 2308; Niger moyen, Nyamina, octobre 1899, n° 2309 ; Ségou, octobre 1899, nos 2310, 2311 ; Djenné, 7 septembre 1899, n° 2312 ; Pont, dans les champs, 13 décembre 1899, n° 2313 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2315 ; de Niodougou à

Sompi, 24 août 1899, n°s 2316, 2317 ; Sompi, août 1899, n° 2318 ; Sompi, 26 août 1899, n°s 2319, 2320, 2321 ; Ségou, cultivé, octobre 1899, n° 2322 ; Macina, Bandiagara à Mapti, cultivé, 7-9 septembre 1910, n°s 24941, 24942.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, aux environs du poste de Man, 17 mai 1909, n° 21545 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Nzaakro, 21 août 1909, n° 22424.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, pays des Hollis, entre Adjaouéré et Abbo, 4 février 1910, n° 22952.

Noms vernac. : *Gadiaba* (Ségou), *Gasabané* (Nyamina), n° 2297 ; *Haoussa Kala*, n° 2300 ; *Ouarané*, n° 2301 ; *Faraoro*, n° 2302 ; *Nion ni fing*, n° 2303 ; *Nion ni fing*. d'après les gens de Nyamina, n° 2304 ; *Senivo*, n° 2307 ; *Kéningué*, n° 2308 ; *Nion ni fing* n° 2309 ; *Haoussa Kala*, n° 2310 ; *Nionniguelé*, n° 2311 ; *Bambarari* (peuhl), *Quiarari*, (sonraï), n° 2318 ; *Seniore*, 2321 ; *Mogniabilé*, 2322 ; *Millet de Californie*, *Sorgho à balais*, Kaolak, sans n°.

Obs. — *Se reconnaît au goût*, n° 2311.— *Naturalisé et d'apparence spontané*, n° 21545. — *Forme apparaissant dans les jachères où le mil a été antérieurement cultivé*, n° 24942.

Andropogon Sorghum Brot. *var.*

Sénégal. — Kaolak, jardin d'essais, sans n° ; Kaolak, jardin d'essais, sans n° [*Kaichinger*].

Obs. — *Millet blanc rond, Kaolak, sans n°. — Sorgho à tige sucrée, Kaolak, sans n°.*

Andropogon squarrosus L. f. *var.* **nigritanus** Hack.

Soudan français. — Kabarah, plaines actuellement sèches, atteintes par les inondations en janvier, 2 août 1899, n° 1353 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2200.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4456 *bis*, 4458.

Nom vernac. : *Diri*, n° 1353.

Andropogon tectorum Schum. et Thonn.

Guinée française. — Kouroussa, 1905, n° 15645 [*Brossart*].

Soudan français. — Dioubéba, 23 décembre 1898, n° 22.

Nom vernac. : *Wara*, n° 15645.

Obs. — *Tige de 2 à 3 mètres de hauteur, gaines et chaumes couverts d'une inflorescence blanc-cireux*, n° 22. — *Plante fourragère*, n° 15645.

Andropogon trichopus Stapf.

Soudan français. — San, 13 septembre 1889, nº 2345.

Andropogon (Vetiveria) zizanoides (L.) Stapf = **A. muricatus** Retz.

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, nº 2343.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, mai-juin 1907, nº 20157.

Obs. — *Cultivé pour faire des bordures, Vétiver, nº* 20157.

Andropogon zizanoides (L.) Stapf *var.* **nigritan s** Stapf.

Soudan français. — Mossi, aux environs de Koupéla, 30 juillet 1910, 1910, nº 24601.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et M... liassa, dans les marais, 2 juillet 1909, nº 21985.

THEMEDA Forsk.

Themeda Forskalii Hack. *var.* **glauca.**

Soudan français. — San, 15 septembre 1899, nº 2362.

Themeda Forskalii Hack. *var.* **vulgaris.**

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, nº 18503.

ANTHEPHORA Schreb.

Anthephora cristata Hack.

Dahomey. — Environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, nº 23450 ; Cotonou, 27 avril 1910, nº 23486 *bis*.

TRAGUS Hall.

Tragus racemosus Scop.

Mauritanie. — Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 29 août 1911, nº 28735 [*M. Charles*].

Soudan français. — Goudam, 20 août 1899, nos 2334, 2335 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2336.

LATIPES Kunth.

Latipes senegalensis Kunth.

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes sablonneuses, 18 juillet 1899, n° 1219 ; Goundam, 10 août 1899, n° 2331.

Nom vernac. : *Firri*, n° 1219.

PEROTIS Ait.

Perotis latifolia Ait.

Sénégal. — Dunes de Niakoulourab, 19 décembre 1899, n° 2386.

Soudan français. — Kangala, terres cultivées, 9 mai 1899, n° 838 ; Sindon, terres cultivées, 10 mai 1899, n° 877.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, à Orodougou, entre Touna et Sifié, 1er juin 1909, n° 21809.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23108 ; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23373.

MELINIS P. Beauv.

Melinis minutiflora P. Beauv.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17255.

PASPALUM L.

Paspalum conjugatum Berg.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15505 Sanvi, à Aboisso, sur les bords de la Bia, 1-4 avril 1907, n° 17820 ; bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19762 *bis*.

Paspalum platycaule Poir.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19762.

Paspalum scrobiculatum L.

Guinée française. — Kouria, 4 août 1905, n° 15078 [*O. Caille*] ; Kouria, 11 juin 1905, n° 15101 [*O. Caille*].

Soudan français. — Mossi et Gourma, Tangaye à Lozitenga, dans le bas-fond marécageux, 26-29 juillet 1910, n° 24545 ; Macina, à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24957 *bis*.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre le bord du Bandama et Marabadiassa, bord du fleuve, 2 juillet 1909, n° 22001.

Paspalum scrobiculatum L. *forma* typica.

Guinée française. — Faradiana, au bord d'un puits dans un jardin, 27 avril 1899, n° 638.

Soudan français. — Mbohan près Matam, 6 décembre 1898, n° 2249.

Paspalum scrobiculatum L. *var.* polystachyum R. Br.

Soudan français. — San, dans les marais, 14 septembre 1899, n° 2250.

AXONOPUS P. Beauv.

Axonopus paniculatus Stapf.

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1092 ; Soufara, sur les bords sablonneux du Bani, 7 juillet 1899, n° 1150 ; San, 14 septembre 1899, n° 2290.

Noms vernac. : *Hori* (sonraï), *Soubou* (nom général de toutes les herbes), n° 1150.

Axonopus semialatus Hook. f.

Guinée française. — Entre le Mamou et Kindia, mai 1905, n° 13580.

ERIOCHLOA Kunth.

Eriochloa nubica Stapf.

Sénégal. — Dakar, janvier 1900, n° 2289.

ISACHNE R. Br.

Isachne Buettneri Hack.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, dans les lieux frais, déboisés, commun en forêt, 24 juillet 1907, n° 19547.

Obs. — *Plante de 0 m. 30 à 0 m. 40 de hauteur, n° 19547.*

PANICUM L.

Panicum *aff.* P. amplexifolium Hochst. et P. pyramidale Lamk.

Guinée française. — Entre Mamou et Dalaba, 23-24 décembre 1908, n° 20256.

Panicum aphanoneurum Stapf.

Soudan français. — De Myamina à Koulikoro, 4 octobre 1889, n° 2272 ; Mossi, sur les bords de la Volta blanche près Linoré, 3 août 1910, n° 24594 ; Macina, dans les marais, entre Koro et Koboro-Kendé, 1 septembre 1910, n° 24887.

Panicum basisetum Steud.

Soudan français. — Yatenga nord, Bango à Koro, en terrain frais ombragé, 27 31 août 1910, n° 24877.

Obs. — *Mangé par les chevaux, n° 24877.*

Panicum brachylophum Stapf.

Soudan. — Ouassana, 25 mars 1899, n° 619.

Côte d'Ivoire. — Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21764.

Panicum brevifolium L.

Côte d'Ivoire — Vallée de l'Agniéby, gare de Makouié, 26 janvier 1907, n° 17112 ; Cavally, au sommet du Nienokué, 19 juillet 1907, n° 10490 *bis* ; Bingerville, 19 février 1907, sans n°.

Panicum Caillei A. Chev.

Guinée française. — Kouria, 23 août 1905, n° 15010 [*O. Caille*].

Panicum Chevalieri Stapf.

Soudan français. — Entre Sanguiana et Moussaïa, 23 février 1899, n° 466.

Dahomey. — Monts Atacora, pays des Sombas, de 400 à 600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, dans les savanes, 21 juin 1910, n° 24186.

Panicum chilianthum Stapf.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, 3 juillet 1909, n° 21981 ; cercle du Baoulé-Nord, aux environs du Nzi, près, Mbayakro, 4 août 1909, n° 22284.

Panicum chilianthum Stapf. *var.*

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, dans les marais, 2 juillet 1909, n° 21982.

Panicum colonum L.

Sénégal. — Dakar et environs, janvier-avril 1906, n°s 15793, 15795.

Soudan français. — Ouacaro, petit marigot, 30 décembre 1898, n° 72 ; au bord des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1324 ; dunes cultivées entre Kabarah et Day, 3 août 1899, n° 1347 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2176 ; région de Tombouctou, à Tacadji, 23 août 1899, n° 2183 ; Djenné, 10 septembre 1899, n° 2184 ; Sansanding, 25 septembre 1899, n°s 2185, 2186.

Panicum colonum L. *var.* **equitans** (Hochst.) Hack.

Soudan français. — Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, dans les marais et au bord des mares, 26-29 juillet 1910, n° 24571 ; Mossi, aux environs de Koupéla, 30 juillet 1910, n° 24604.

Dahomey. — (La Lama), cercle d'Allada, entre Koussu et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23256.

Panicum distichophyllum Trin.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaolak*].

Soudan français. — Sindon, en terres cultivées, 10 mai 1899, n° 875 ; San 13 septembre 1899, n° 2277 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, en terrains sablonneux arides, 26-29 juillet 1910, n° 24555.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4475 ; cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23101.

Nom vernac. : *Rohle*, Kaolak, sans n°.

Obs. — *Plante fourragère, Kaolak, sans n°.*

Panicum exile (Kip.) Stapf.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, cultivé, 4 octobre 1907, n° 18746.

Soudan français. — Mossi, de Ouagadougou à Ouahigouya, 15-20 août 1910, n° 24761 ; Maxima, pays des Habés, cultivé à Konikombolé, 2 septembre 1910, n° 24894.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22052.

Nom vernac. : *Fonio*, n° 18746.

Panicum falciferum Trin.

Soudan français. — Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2269 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, commun en grosses touffes à travers la brousse sablonneuse, 26-29 juillet 1910, n° 24561.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, entre Angouakoukro et Toumodi, dans les savanes sèches, 15 août 1909, n° 22403.

Dahomey. — Entre Agouagon et Savalou, 19 mai 1910, n°° 23673, 23677 ; monts Atacora, pays Somba, 400 mètres d'altitude, dans le village de Kototengou, en terres cultivées, 19 juin 1910, n° 24134.

Panicum fluitans Retz.

Mauritanie. — Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, recueilli à Hamdoune, 1911-1912, n° 28490 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Soudan français. — Tombouctou, dans la mare au sud de la ville, 18 juillet 1899, n° 1230 ; Tombouctou, dans la mare de l'Est, 17 juillet 1899, n° 1231; bords du Faguibini à Bonna, 15 août 1899, n° 2191.

Panicum humile Nees.

Sénégal. — Tamboukané, 12 décembre 1898, n° 2234 ; Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, n° 2235.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2233.

Panicum Hystrix Steud.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2244.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2178 ; Koulikoro, dans les rochers très ombragés, 9-14 octobre 1899, n° 2243.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16085.

Panicum insculptum Steud.

Soudan français. — Djenné, 10 septembre 1899, n° 2196 ; Gourma, de Fada à Koupéla, en terrains frais, dans la brousse et les terres cultivées, 26-29 juillet 1910, n° 24549.

Panicum interruptum Willd.

Guinée française. — Kankan, dans les jardins indigènes, 16 mars 1899, n° 593.

Soudan français. — Bafaga, dans les lieux marécageux, autour d'une mare à Nymphæa, 12 avril 1899, n° 711 ; Nafadié, sur la ligne des convois, dans les marigots, octobre 1899, n° 2251.

Côte d'Ivoire. — Cercle du Baoulé Sud, district de Toumodi, entre le campement de Kondroko et Touminiané, 13 août 1909, n° 22383.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado au lac Azri, 10 février 1910, n° 23046.

Panicum Kerstingii Mez.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2278 ; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Konikombolé, 3 septembre 1910, n° 24895 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24911.

Panicum Kotschyanum Hochst. *var.*

Dahomey. — Cotonou, 27 avril 1910, n° 23476.

Panicum maximum Jacq.

Guinée française. — Conakry, 27 juin 1902, n°4429.

Dahomey. — Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4469 ; cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23093 ; cercle d'Allada, à Allada, commun sur le bord des chemins et dans les terrains cultivés, 26 mars 1910, n° 23379.

Obs. — *Herbe de Guinée ? n° 4429. — Se vend sur le marché de Conakry comme plante fourragère, n° 449.*

Panicum miliaceum L.

Sénégal. — Kaolak, jardin d'essais, sans n° [*Kaichinger*].

Obs. — *Sorgho à épi, hâtif, Kaolak sans n°.*

Panicum muticum Forsk.

Sénégal. — Tivaouane, 9 décembre 1900, n° 2294.

Soudan français. — Sompi, 24 août 1899, n° 2295.

Panicum nudiglume Hochst.

Soudan français. — Mossi, à Bongouanon près Ouahigouya, 21 août 1910, n° 24752.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23887.

Panicum oryzetum A. Chev.

Soudan français. — Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, dans les mares, le pied toujours inondé, 26-29 juillet 1910, n° 24570 ; Mossi, de Boucé à Yako, 16-19 août 1910, n° 24757.

Panicum porranthum Steud.

Soudan français. — Macina, pays des Habés, sur les rochers de Konikombolé, 3 septembre 1910, n° 24884.

Panicum proliferum Lam. *var.* **longijubatum** Stapf.

Guinée française. — Kouria, 4 août 1905, n° 15079 [*O. Caille*].

Soudan français. — Guibira, sur les bords marécageux du Bani, 8 juillet 1899, n° 1156 ; Mopti à Djenné, 5 septembre 1899, n° 2189 ; de Sébi à Mopti, 30 août à 4 septembre 1899, n°s 2192, 2198 ; Sompi, 24 août 1899, n° 2270 ; Sansanding, 23 septembre 1899, n° 2271 ; San, 14 septembre 1899, n° 2275 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, très commun, dans les lieux frais, au bord des fossés et des marais, 26-29 juillet 1910, n° 24566 ; Mossi, sur les bords de la Volta blanche, près Linoré, 3 août 1910, n° 24591 ; Macina, pays des Habés, dans les fossés à Konikombolé, 2 septembre 1910, n° 24891 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24910.

Nom vernac. : *Fingui* (songhaï), n° 2189.

Obs. — *L'une des graminées des terrains inondés du Niger, n°* 2189.

Panicum psilopodium Trin. *var.* **afrum** Stapf.

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, n° 2279 ; Tcadji, 23 mars 1899, n° 2281 ; Mossi, à Koupéla, 30 juillet 1910, n° 24599 ; N. Yatenga, de Bongo à Koro, 27-31 août 1910, n° 24879.

Panicum pubiglume Stapf.

Soudan français.— S'kasso, dans les lieux fangeux au bord du marigot de la cascade, 6 mai 1899, n° 805.

Côte d'Ivoire. — Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17147.

Panicum pyramidale Lam.

Sénégal. — M'bidgem, 17 décembre 1899, n° 2174 ; Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2180.

Soudan français. — De Sébi au lac Débo, 30 août-1er septembre 1899, n° 2173 ; entre Sompi et le lac Débo, 30 août 1899, n° 2179 ; Sompi, et de Sébi au Mopti, 28 août au 4 septembre 1899, n° 2181 ; Mopti à Djenné, 5-8 septembre 1899, n° 2182, Mossi, aux environs de Koupéla, 30 juillet 1910, n° 24605.

Panicum pyramidale Lam. *var.* lævissimum Stapf.

Soudan français. — Entre Sompi et le lac Débo, 30 août 1899, n° 2175.

Panicum ramosum L.

Dahomey. — Cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23385.

Panicum ramosum L. *forma spic. glabris.*

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, n° 2282 ; Goundam, à Bankor, 11 août 1899, n° 2283.

Panicum repens L.

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2286.

Soudan français. — Goundam, 11 août 1899, n° 2246 ; Goundam, 12 août 1899, n° 2247 ; Faguibine, 16 septembre 1899, n° 2248.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 25695 ; cercle de Porto-Novo, sur les rives du Bas-Ouémé, Kétinn, 6 mars 1910, n° 23313 ; Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23370.

Panicum scabrum Lam.

Soudan français. — Sansanding, 13 septembre 1910, n° 24963.

Panicum scrobiculatum L.

Soudan français. — Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24568.

Panicum semiundulatum Hochst.

Soudan français. — Yatenga nord, Bango à Kora, très commun dans la steppe, 27-31 août 1910, n° 24880.

Panicum serratum Spreng. *var.* **brachylophum** Stapf.

Côte d'Ivoire. — Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17148.

Panicum stagninum Kœnig = **Panicum Burgu** A. Chev.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2168.

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, n° 2169; région du lac Débo, 30-31 août 1899, n° 2170; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2171; petite mare entre Ras-el-Ma et Sompi, Tacadji, 23 août 1899, n° 2172.

Panicum stagninum Kœnig *var.* **P. Burgu** A. Chev.

Soudan français. — Dans le Niger, entre Ségou et Koulikoro, septembre 1910, n° 24970.

Panicum subalbidum Kunth.

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2276; entre Zinguette et Sompi, 22 août 1899, n° 2285; Yatenga Nord, de Bongo à Kiri, commun au bord des chemins, steppes, 27-31 août 1910, n° 24878.

Panicum turgidum Forsk.

Mauritanie. — Dikel, décembre 1910, n° 25445 [*M. Charles*]; mars 1912, n° 28762 [*M. Charles*]; 1912, n° 28770 [*M. Charles*]; 1912, n° 28771 [*M. Charles*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1911-1912, n°° 28652, 28653 [*Dr P. Ducellier*]; 14 janvier 1910, n° 28654 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes, commun, 18 juillet 1899, n° 1220; région de Tombouctou, dans les dunes de Korioumé sur les bords du Niger, 18 juillet 1899, n° 1221; dans les dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1348; Sompi, 23 août 1899, n° 2245.

Noms vernac. : *Foyo* (sonraï), n° 1220; *Foyo* (songhaï), n° 1221.

Panicum uncinatum Raddi.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1350 mètres d'altitude, 25 septembre 1907, n° 18570.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, pays des Tépos, 5 août 1907, n° 19793.

Panicum zizanioides H. B. K.

Soudan français.— Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24573; Mossi, Laï à Mia, 16-17 août 1910, n° 24755.

Panicum zizanioides H. B. K. *var.* angustatum Stapf.

Çasamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2188.

Soudan français.— Oualia près Kita, 31 décembre 1898, n° 100; Kouli-koro, 6-14 octobre 1899, n° 2187; Mossi, aux environs de Koupéla, en terrains à demi inondés, 30 juillet 1910, n° 24600.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22357.

Panicum *aff.* P. zizanioides H. B. K.

Côte d'Ivoire.— Morénou, entre Daoukrou et Akabilékrou, 5 décembre 1909, n° 22501; Morénou, entre Etérokrou et Tehumkrou, 8 décembre 1909, n° 22518.

DIGITARIA Pers.

Digitaria aristulata Stapf.

Soudan français.— San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1094; Djenné, en gazons au bord des flaques d'eau restant dans le lit du marigot, 29 juin 1899, n° 1121.

Digitaria debilis Willd.

Soudan français.— San, dans les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1095; Djenné, dans les sables dans le lit asséché du marigot, 29 juin 1899, n° 1122; île de Bourem, 25 juillet 1899, n°s 1223, 1226; au bord des mares de Kabarah, 3 août 1899, n°s 1332, 1334; Gourma et Mossi, dans les champs de sorgho et de riz, 26-29 juillet 1910, n° 24547.

Noms vernac.: *N'gaisi*, n° 1223; *Hana iddou*, n° 1226.

Obs.— *Plante très radicante, n°* 24547.

Digitaria exilis Stapf.

Soudan français.— San, 13 septembre 1899, n°s 2216, 2217.

Noms vernac. : *Fonio*, n° 2216; *Foni* (bambara), n° 2217.

Digitaria Gayana (Kunth) Stapf.

Soudan français.— Kangala, en terres cultivées, 9 mai 1899, n° 855 *bis* ; Gourma et Mossi, du Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24559.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22058.

Dahomey.— Pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23633 ; environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23661.

Digitaria horizontalis Willd.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, 14-15 décembre 1906, n° 16088.

Digitaria sanguinalis Scop.

Soudan français.— Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24562 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24939 ; Macina, Mopti, à l'extrémité de la jetée, 7-9 septembre 1910, n° 24957.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, 20 mai 1909, n° 21584.

Digitaria sanguinalis Scop. *var.* **ciliaris.**

Soudan français.— Bords des mares de Kabarah, 3 août 1899, n° 1332.

Digitaria sanguinalis Scop. *var.* **ciliaris** *forma spic. æqualib.*

Soudan français.— Ségou, 29 septembre 1899, n° 2219.

Digitaria sanguinalis Scop. *var.* **ciliaris** *f. spic. inæqu.*

Casamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1899, n° 2188 *bis*.

Digitaria sanguinalis Scop. *var.* **ciliaris** *forma spic. magis minusve æqualibus.*

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4477.

Digitaria sanguinalis Scop. *var.* **subacuminata** Stapf.

Soudan français — Région de Tombouctou, 22 juillet 1899, n° 1332 *bis* ; San, 13 septembre 1899, n° 2218 ; de Goundam à Faginbiné, 13-14 août 1899, n° 2284.

TRICHOLÆNA Schrad.

Tricholæna rosea Nees.

Côte d'Ivoire.— Cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22057.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23100.

Tricholæna rosea Nees *var.* **sphacelata** Stapf.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4462 ; Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22702.

OPLISMENUS P. Beauv.

Oplismenus africanus P. Beauv.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16572.

Oplismenus Burmannii P. Beauv.

Sénégal.— Diaye Bop, sous les Elæis, 17 décembre 1899, n° 2236.

Guinée française. — Kouria, 19 octobre 1905, n° 14924 [*O. Caille*].

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2238.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16775.

SETARIA P. Beauv.

Setaria aurea A. Br.

Guinée française. — Cercle de Beyla, entre Niossomoridou et Beyla, 1er mars 1909, n° 20865.

Soudan français.— Sompi, 24-28 août 1899, n° 2256; San, 14 septembre 1899, n° 2257 ; de Sompi à Mopti, 30 août à 4 septembre 1899, n° 2258 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24565 ; Mossi, au bord de la Volta blanche près Linoré, 3 août 1910, n° 24592 ; Mossi, de Bongouanon à Ouahigouya, 22 août 1910, n° 24765.

Obs.— *Plante non fourragère, n°* 24565.

Setaria barbata Kunth.

Guinée française.— Banancoro, sur les bords des marigots, 28 février 1899, n° 503.

Setaria glauca P. Beauv.

Soudan français. — Soufarasso, en terrains cultivés, 7 mai 1899, n° 813 ; Gourma et Mossi, entre Fada et Koupéla, 26-30 juillet 1910, n° 24558.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Buandougou et Marabadiassa, dans les marais inondés, 2 juillet 1909, n° 21980.

Setaria imberbis Roem. et Schultz.

Soudan français. — Sébi, 30 août 1899, n° 2252.

Nom vernac. : *Laki davangel*, queue de chien, n° 2252.

Setaria (Ptychophyllum) sulcata Raddi.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous-bois, 13-14 décembre 1906, n° 16034.

Setaria verticillata P. Beauv.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1910-1912, n° 28661 [*Dr P. Ducellier*].

Sénégal. — Thiès, 27 novembre 1898, n° 2253.

Soudan français. — Région de Tombouctou, à Sébi, 30 août 1899, n° 2254 ; Yatenga, à Ouahigouya, 25 août 1910, n° 24871,

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. *s. sp.* **S. Aparine** (A. Br.) Dur.

Soudan français. — Mossi, Laï à Mia et Yaco, 16-17 août 1910, n° 24756.

CENCHRUS L.

Cenchrus catharticus Del.

Mauritanie. — Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 21 août 1911, n° 28731 [*M. Charles*].

Sénégal. — De Thiès à Saint-Louis (chemin de fer), 27 novembre 1918, n° 2338 *bis*.

Soudan français. — Dasso, dans les lougans parmi les jeunes plants de mil, 17 juin 1899, n° 1016 ; dunes de Tombouctou, commun, 18-22 juillet 1899, n° 1229 ; Mossi à Ouagadougou, 14 août 1910, n° 24751.

Dahomey. — Cotonou, sur le sable près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22704 ; environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23664.

Noms vernac. : *Dâné* (sonraï), *Kramkram* (européen), n° 1229.

PENNISETUM Pers.

Pennisetum mollisimum Hochst.

Sénégal. — De Thiès à Saint-Louis, 27 novembre 1898, n° 2265.

Pennisetum calostachyum Stapf.

Sénégal. — De Thiès à Saint-Louis, 27 novembre 1898, n° 2266.

Pennisetum dichotomum ? Forsk

Mauritanie. — Port-Etienne à la frontière du Rio de Oro, puits d'El Ayug, mars 1909, n° 25435 [*Capitaine Rouyé*].

Pennisetum parviflorum Trin.

Guinée française. — Kouria, 16 décembre 1905, n° 14741 [*O. Caille*] ; Kankan, 1905, n° 15660 [*Brossart*]

Soudan français. — Dioubéba, dans les lieux montueux de la brousse, 23 décembre 1898, n° 19.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16575.

Nom vernac. : *Bara*, n° 15660.

Obs. — *Fourrage, les cendres sont employées en savonnerie, n°* 15660.

Pennisetum parviflorum Trin. *var.* majus Stapf.

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15662 [*Brossard*].

Nom vernac. : *Golo*, n° 15662.

Obs. — *Fourrage, n°* 15662.

Pennisetum parviflorum Trin. *var.*

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n°s 2259, 2260.

Pennisetum pedicellatum Trin.

Mauritanie. — Dans l'Oudjef et dans l'oued Siguilil, 1911, n° 28823 [*M. Charles*].

Sénégal. — Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, n° 2262.

Soudan français. — Ségou, 28 septembre 1899, n°s 2261, 2261 *bis*, 2263 ; San, 14 septembre 1899, n° 2264.

Nom vernac. : *Golo n'golo* (Bambara du Sénégal), *Ouloundé*, n° 2263.

Pennisetum Prieurii Kunth.

Mauritanie. — 23 février 1910, n° 25502 [*M. Charles*[.

Soudan français. — Dunes de Tombouctou, 18-22 juillet 1899, n° 1229 *bis*; Ras-el-Mâ, 18 août 1899, n° 2165 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2167.

Pennisetum purpureum Schum.

Soudan français.— Entre Dioubéba et Oualia, sur les bords d'un marigot, 25 décembre 1898, n° 24, *n°* 2267.

Obs. — *Graminée de 3 mètres de hauteur, chaume fortement rameux, étamines d'un blanc-jaunâtre, n° 24.*

Pennisetum setosum Rich.

Guinée française.— Kaba, dans les terrains cultivés autour du village, 21 mars 1899, n° 605 ; Kouroussa, 1905, n° 15723 [*Brossart*].

Soudan français.— Dioubéba, dans les lieux montueux de la brousse, 23 décembre 1898, n° 20.

Nom vernac. : *Golo*, n° 15723.

Obs.— *Epis blancs, n°* 20.— *Fourrage, n°* 15723.

Pennisetum spicatum Roem. et Schult. = **Pennisetum typhoideum** Rich.

Mauritanie.— Atar, décembre 1910, n° 25578 [*Chudeau*].

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Ségou, octobre 1899, n°s 2305, 2306.

Dahomey.— Djougou, 8 juin 1910, n° 23910; cultivé à Djougou, 9 juin 1910, n°s 23924, 23925.

Obs.— *Echantillon atteint de charbon, Kaolak sans n°.— Forme ordinaire,*

n° 23910. — *Variété à barbillons*, n° 23924.— *Forme sans barbillons*, n° 23925.

Pennisetum spicatum Roem. et Schult. *s. sp.* **Plukenetii** K. Schum.

Sénégal.— Saint-Louis, mai-juin 1902, n° 3494 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Féreibo, entrée du lac Débo, 31 août 1899, n° 2215.

Noms vernac. : *Soundourou* (songhaï), n° 2215 ; *Djembé*, Kaolak, sans n°.

Pennisetum spicatum Roem. et Schult. *s. sp.* **Willdenowii** *var.* **Echinurus** K. Schum. = (**Cenchrus pycnostachyus** Steud.)

Sénégal.— Tivaouane, 9 décembre 1899, n° 2214.

STENOTAPHRUM Trin.

Stenotaphrum glabrum Trin.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, à Tabou, au bord de la mer, 11-14 août 1907, n°s 19937, 20055.

OLYRA L.

Olyra brevifolia Schum.

Guinée française. -- Route Leprince, entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12807.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16516 ; vallée de l'Agniéby, à Voguié, 28 janvier 1907, n° 17102 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19406.

Obs.— *Arbuste de 1 mètre de hauteur, fruits rouges*, n° 17102.

Olyra latifolia L.

Guinée française.— Kouria, 23 août 1905, n° 15004 [*O. Caille*].

ORYZA L.

Oryza brachyantha A. Chev. et Roehrich.

Soudan français.— Ségou, spontané, septembre 1910, n° 23977.

Oryza breviligulata A. Chev. et Roehrich.

Casamance.— Séléki, 17 janvier 1900, n° 2201.

Soudan français.— Ianfola, terrains humides au bord du marigot, 28 mars 1899, n° 642; petit marigot de Nafadié, octobre 1899, n° 2206; Faguibine à Bonna, 15 août 1899, n° 2208; Macina, Bandiagara à Mopti, 13 septembre 1910, n° 24962; Ségou, spontané dans l'inondation du Niger, septembre 1910, n°s 24976, 24981.

Obs.— *Riz sauvage bien spontané, octobre* 1899, *n°* 2206.

Oryza breviligulata A. Chev. et Roehrich *var. à 3 styles.*

Sénégal. — Kaolak 132, sans n° [*Kaichinger*].

Oryza glaberrima Steud.

Casamance.— Séléki, 17 janvier 1900, n° 2201 *bis*; Carabane, janvier 1900, n° 2202 *bis*.

Guinée française. — Cercle de Faranna, Forékaria, 25 janvier 1909, n° 20524.

Soudan français. — Jardin de Kati, cultivé, 1899, n° 2205; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n°s 2209, 2210; Ségou, cultivé, septembre 1910, n° 24982; station de Koulikoro, 26 septembre 1910, n°s 25002, 25002 *bis*; station agronomique de Koulikoro, introduit des régions de Siguiri, 26 septembre 1910, n°s 25003, 25004; station agronomique de Kouliboro, introduit, 26 septembre 1910, n° 25023.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo et environs, 30-31 juillet 1907, n° 19660.

Obs.— *Ces riz sont cultivés dans la forêt en terrain frais mais non humide, n°* 19660.— *Riz dit « Indigène de Koulikoro », n°* 25002.

Oryza glaberrima Steud. *var.* grandiglumis A. Chev. et Roehrich.

Casamance.— Carabane, janvier 1900, n° 2202.

Oryza latifolia Desv.

Dahomey.— La Lama, cercle d'Allada, entre Koussi et Haévetgi, 28 février 1910, n° 23255.

Obs.— *Riz de La Lama !, n°* 23255.

Oryza longistaminata A. Chev. et Roehrich.

Soudan français. — Jardin de Kati, cultivé, 1899, n° 2205 *bis* ; Nafadiè, 25 octobre 1899, n° 2207 ; Mossi, à Ouagadougou, 14-16 août 1910, n° 24744; Mossi, de Ouagadougou à Bomé, 15 août 1910, n° 24759 ; Macina, environs de Mopti, dans les terrains inondés, 7-9 septembre 1910, n° 24924 ; Koulikoro, inondations du Niger, près la station agronomique, 26 septembre 1910, n° 25024 ; Gourma, de Compongou à Coutiago, dans les marais, 7 juillet 1910, sans n°.

Obs.— *Riz sauvage ?, sans n°.*

Oryza sativa L.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, pays des Tépos, Grabo et ses environs, 30-31 juillet 1907, n° 19660 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 5 août 1907, n° 19743.

Oryza sativa L. *var.* **italica** Alef. *form.* **longiligulata.**

Sénégal.— Niayes, Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2203 *bis*.

Casamance.— Ziguinchor, 26 janvier 1900, n° 2203.

Oryza sativa L. *var.* **italica** Alef. *forma* **longipedunculata.**

Soudan français.— Jardin de Kati, cultivé, n° 2204.

Oryza sativa L. *var.*

Guinée française.— Cercle de Faranna, à Forékaria, cultivé, 25 janvier 1909, n° 20525.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et les environs, 10-12 juillet 1907, n° 19400.

Obs.— *Cultivé par les Yabas, base de l'alimentation indigène dans le Moyen-Cavally, n°* 19400.

LEERSIA Sw.

Leersia angustifolia Munro et Schum.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, entre Dialakoro et Kénégoué, dans un marais, 1er juillet 1909, n° 21969.

ARISTIDA L.

Aristida acutiflora Trin et Rupr.

Mauritanie.— A partir du Nord de Tagout, forme avec le Usyll le fond des pâturages d'herbes du Nord de la Mauritanie jusque dans le Kœdia d'Idjil, 1911-1912, n° 28558 [*Lieutenant G. Schmitt*]; 26 février 1910, n° 28874 [*M. Charles*].

Aristida acutiflora ? Trin. et Rupr.

Mauritanie.— Régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28487 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Aristida Aristidis Coss.

Mauritanie.— Taoudouchine, octobre 1910, n° 25449 [*M. Charles*].

Aristida Asdcensionis L. *var.* **æthiopica** Stapf.

Sénégal.— Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, n° 2382.

Soudan français.— Sompi, 24-28 août 1899, n° 2381 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, dans les chemins, en bordure des cultures, en terrains sablonneux, 26-29 juillet 1910, n° 24548.

Dahomey.— Environs du poste de Ouidah !, 5 avril 1910, n° 23449.

Aristida ciliata Desf.

Mauritanie.— Forme de petits pâturages dans les Oueds du Tiris et de l'Adrar Soultouf, 1911-1912, n° 28551 [*Lieutenant G. Schmitt*]; Nouaguelmich, en terrain sablonneux-argileux, 29 août 1911, n° 28734 [*M. Charles*].

Aristida Elliottii Stapf.

Guinée française.— Balandougou, 7 février 1899, n° 324.

Aristida floccosa Coss. et Dur.

Mauritanie.— El Batha, 28 janvier 1910, n° 25539 [*M. Charles*]; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28537 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Aristida funiculata Trin. et Rupr.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2372; Goundam, 10 août 1899, n° 2376; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2377 : Mossi, de Ouagadou-

gou à Ouahigouya, 15-22 août 1910, n° 24760; Macina, Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n°s 24955, 24956.

Aristida papposa Trin. et Rupr.

Mauritanie.— Daklé, octobre 1910, n° 25468 [*M. Charles*].

Soudan français.— Sompi, 24-28 août 1899, n° 2403.

Aristida plumosa L.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, dunes de Suki, janvier 1911, n° 28650 [*Dr P. Ducellier*].

Aristida plumosa L. ?

Mauritanie.— Versants rocheux des Oueds du Nord du Tagout et de l'Adrar, 1911-1912, n° 28586 [*Lieutenant G. Schmitt*].

Aristida (Arthratherum) pungens Desf.

Mauritanie.— 26 février 1910, n° 25512 [*M. Charles*]; régions Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 20529 [*Lieutenant G, Schmitt*]; 1911, n° 28757 [*M. Charles*].

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 14 janvier 1910, n° 28655 [*Dr P. Ducellier*]; 1911-1912, n° 28656 [*Dr P. Ducellier*].

Aristida Sieberiana Trin.

Soudan français. — Sindon, terres cultivées, 10 mai 1899, n° 876; île de Bourem, 25 juillet 1899, n° 1227; Tombouctou, commun dans les dunes, 18 juillet 1899, n° 1228; Sompi, 24-28 août 1899, n°s 2374, 2378; Macina, pays des Habés, sur les rochers de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n° 24896.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n°s 4465, 4469 *bis*; Cotonou, sur le sable, près de la lagune, 12 janvier 1910, n° 22690.

Noms vernac. : *Kirsi aguié* (sonraï), trident du diable, n° 1227; *Kirsi agué*, n° 1228; *Kelbi* (foulfoulbé), n° 2374.

Aristida Steudeliana Trin. et Rupr.

Sénégal.— Niayes, décembre 1899, n° 2385.

Aristida stipoides R. Br.

Sénégal.— Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Soudan français.— Ségou, 25 septembre 1899, n° 2375 ; San, 14 septembre 1899, n° 2379; Sansanding, 25 septembre 1899, n° 2380.

Nom vernac. ; *Guends'ahate*, Kaolak, sans n°.

SPOROBOLUS R. Br.

Sporobolus æquiglumis Stapf.

Soudan français.— Mossi, à Ouagadougou, 12-14 août 1910, n° 24745; Mossi, de Ouagadougou à Yako, 15-20 août 1910, n° 24762.

Sporobolus festivus Hochst.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, aux environs du village de Gouékouma à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21666.

Obs.— *Inflorescences violacées*, n° 21666.

Sporobolus festivus Hoscht. *var.* fibrosus Stapf.

Soudan français.— Province de Gourma, de Konkobiri à Diapaga, 5-9 juillet 1910, n° 24353; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, très commun sur la terre aride inculte, 26-29 juillet 1910, n° 24560.

Dahomey.— Environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23505; pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et aux environs, 9-10 mai 1910, n° 23635.

Sporobolus glaucifolius Hochst. ex Steud.

Soudan français.— Sompi, 24 août 1899, n° 2229.

Sporobolus pungens Kunth.

Côte d'Ivoire.— Sassandra port, 1-5 mai 1907, n° 17941 ; bassin du Cavally, pays des Plapos, à Tabou, au bord de la mer, 12-14 août 1907, n°s 19929, 19930.

Dahomey.— Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23367 ; Cotonou, 27 avril 1910, n° 23475.

Sporobolus pyramidalis P. Beauv.

Guinée française.— Kouroussa, 1905, n°s 15647, 15651 [*Brossart*] ; cercle de Beyla, entre Diédédou et Nionssomoridou, 28 février 1909, n° 20853.

Soudan français.— Sikasso, au bord d'un marigot, 22 avril 1899, n° 760 ; de Djenné à San, 12 septembre 1899, n° 2230 ; San, 13 septembre 1899, n° 2231 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, en terrains frais de la

brousse, 26-29 juillet 1910, n° 24572; Mossi, à Ouagadougou, 12-14 août 1910, n° 24740.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16541 ; vallée de l'Agniéby, à Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n°s 17156, 17260; bassin du Cavally, entre Bériby et Tabou, au bord de la mer, 20-21 août 1907, n° 20035 ; Haute-Sassandra, pays Toura, entre Soucourala et Sanrou, dans la savane, 20 mai 1909, n° 21593 ; cercle du Baoulé-Sud, district de Toumodi, à Touminiané, 13 août 1909, n° 22388.

Dahomey.— Cotonou, dans les dunes maritimes, 20 mars 1910, n° 23355; cercle d'Allada, à Allada, 26 mars 1910, n° 23382; environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23384 ; pays des Dassas, à Dassa-Zoumé et les environs, 9-10 mai 1910, n° 23628.

Noms vernac. : *Wolo-kaman*, n° 15647 ; *Tourabosa*, n° 15651 ; *Gansacé*, n° 24740.

Obs.— *Fourrage, n°* 15647. — *Fétiche contre les voleurs de riz dans les rizières, n°* 15651.

Sporobolus spicatus Kunth.

Soudan français.— Bords des sentiers dans les dunes de Kabarah, 2 août 1899, n° 1350 ; Sompi, 24 août 1899, n° 2228.

Sporobolus Vogelii Stapf.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 mètres d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18283.

TRICHOPTERYX Nees.

Trichopteryx arundinacea Hack.

Guinée française.— Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18479 ; entre Dalaba et Souguéia, 21-24 octobre 1907, n° 20171.

Trichopteryx crinita Stapf.

Soudan français. — San, 13 septembre 1899, n° 2324; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2325; San, 14 septembre 1899, n° 2373 ; Nérécoro, entre Sansanding et Ségou, 25 septembre 1899, n° 2375 *bis* ; Mossi, à Ouagadougou, 12-15 août 1910, n° 24739 ; Mossi, de Boucé à Mia, 17 août 1910, n°s 24763, 24764 ; Macina, pays des Habés, sur le plateau gréseux de Kanikombolé, 3 septembre 1910, n°s 24881, 24889.

Noms vernac. : *Gasaha*, n° 2325 ; *Selbéré* (mossi), n° 24739.

Trichopteryx flammida Benth.

Soudan français.— Sur les terrains humides riches en humus au sud du Sankoroni à Bammako (Niger moyen), 8 janvier 1899, n° 225.

Obs.— *Grande graminée de 2 à 3 mètres de hauteur, à épillets verdâtres, forme une brousse épaisse, n°* 225.

Trichopteryx hordeiformis Stapf.

Soudan français.— Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2372 *bis.*

Côte d'Ivoire.— Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21759 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Bouaké et Langouassou, dans la savane sablonneuse, clairsemée, 25 juillet 1909, n° 22149 ; cercle du Baoulé-Nord, district de Kodiokoffi, entre Kodiokoffi et le campement de Kondroko, 12 août 1909, n° 22363.

DANTHONIA DC.

Danthonia Forskhalii Vahl.

Mauritanie.— Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, abondant dans les dunes de l'Aftassa dans l'erg el Hammi et dans la région de Biars, 1911-1912, n° 28531 [*Lieutenant G. Schmitt*].

MICROCHLOA R. Br.

Microchloa obtusiflora Benth.

Côte d'Ivoire.— Cercle de Mankono, aux environs de Mankono, 9 juin 1909, n° 21895.

Microchloa setacea R. Br.

Guinée française.— Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18825.

Soudan français.— Moyen-Niger, de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2337 ; Gourma, de Fada à Koupéla, sur le sol aride, nu, 26-29 juillet 1910, n° 24554 ; Macina, de Bandiagara à Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24922.

Côte d'Ivoire.— Plaine à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21773.

CYNODON Pers.

Cynodon Dactylon Pers.

Oasis sahariennes.— Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 1er janvier 1911, nos 28615, 28616 [*Dr P. Ducellier*].

Soudan français. — Sindou, bords des sentiers dans les terrains sablonneux cultivés, 10 mai 1899, n° 872; île de Bourem dans le Niger, 25 juillet 1899, n° 1222 ; Goundam, 12 août 1899, n° 2212 ; Macinia, à Mopti, extrémité de la jetée, en sol sablonneux, 7-9 septembre 1910, n° 24931.

Nom vernac. : *Kiki* (sonraï), n° 1222.

SCHŒNEFELDIA Kunth.

Schœnefeldia gracilis Kunth.

Sénégal. — Mbohou près Matam, 6 décembre 1898 n° 2390 ; Tambouhané, 12 décembre 1898, n° 2391 ; Niayes, décembre 1899, n° 2398.

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, nos 2388, 2394 ; Gourma et Mossi entre Fada et Koupéla, 26-29 juillet 1910, n° 24557 ; Yatenga Nord de Bango à Thiou, steppe à Acacia, lisière, 28 août 1910, n° 24875.

Obs. — *Croît en grosses touffes*, n° 24557.

CTENIUM Panzer.

Ctenium elegans Kunth.

Soudan français. — Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2333.

Ctenium elegans Kunth *var.*

Casamance. — Carabane, janvier 1900, n° 2392.

CHLORIS Sw.

Chloris breviseta Benth.

Sénégal. — Mbohou près Matam, 6 décembre 1898, n° 2292.

Soudan français, — Soufarasso, en terrains cultivés, 7 mai 1899, n° 814 ; San, 14 septembre 1899, n° 2239 ; Pont, sur les bords du marigot de la

M'Baouan, octobre 1899, n° 2293 ; Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, sur les chemins, en terrains cultivés, 26-29 juillet 1910, n° 24546 ; Mossi, à Koupéla, 30 juillet 1910, n° 24578 ; Mossi, à Ouagadougou, 12-14 août 1910, n° 24742.

Chloris Gayana Kunth.

Mauritanie. — Région au nord du Tagout, 1911-1912, n° 28543 [*Lieutenant G. Schmitt.*

Chloris lamproparia Stapf.

Soudan français. — Mossi, à Ouagadougou, 7 août 1910, n° 24674 ; Yatenga nord, de Ouahigouya à Bango, 27 août 1910, n° 24873.

Chloris Prieurii Kunth.

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes, dans les cuvettes, 22 juillet 1899, n° 1232 ; au bord des mares de Kabarah ! 3 août 1899, n° 1323 ; Goundam, 10 août 1899, n° 2395 ; Sansanding, 13 septembre 1910, n° 24958.

Choris robusta Stapf.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, entre le lac Azri et Zandanado, 10 février 1910, n° 23054 ; entre Zagnanado et Za, 17 février 1910, n° 23092.

Chloris virgata Sw.

Côte d'Ivoire. — Bettié, Bas-Comoé, sur les dunes du Comoé !, 11-13 mars 1907, n° 17555.

TETRAPOGON Desf.

Tetrapogon spathaceus Hack.

Soudan français. — Sompi, 24-28 août 1899, n° 2255.

DINEBRA Jacq.

Dinebra arabica Jacq.

Sénégal. — Mbidgem, en terrains salés, 17 décembre 1899, n° 2338.

ELEUSINE Gaertn.

Eleusine coracana Gaertn.

Cultures de M. Philippe de Vilmorin, Verrières, en pleine terre, octobre 1900, n° 2211.

Eleusine indica Gaertn.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Moriqueniéba, dans les jardins, en lieux frais, 6 mars 1899, n° 552 ; Kankan, dans les jardins humides, village de Milo, surtout au bord des puits, 17 mars 1899, n° 563 ; Kouria, 4 août 1905, n° 15078 *bis* [*O. Caille*].

Soudan français. — San, 14 septembre 1899, n° 2220 ; Ségou, 29 septembre 1899, n° 2221 ; Koulikoro, 6-14 octobre 1899, n° 2222 ; Mossi à Ouagadougou, 10-14 août 1910, n° 24743.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 13-14 décembre 1906, n° 16021.

Noms vernac. : *Niahampique*, *Kaolak* sans n° ; *Gouent néman* (bambara de Ségou), n° 2221.

Obs. — *Plante fourragère*, *Kaolak sans n°*. — *Fourrage*, *n°* 2221.

DACTYLOCTENIUM Willd.

Dactyloctenium ægyptiacum (L.) Willd.

Sénégal. — Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15663 [*Brossard*].

Soudan français. — Ségou, 29 septembre 1899, n° 2239 *bis* ; Goundam, 10 août 1899, n°s 2240, 2241 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2242 ; Mossi, à Ouagadougou, 12 août 1910, n° 24746.

Dahomey. — Cotonou, 27 avril 1910, n° 23472.

Noms vernac. : *N'Danguel*, *Kaolak* sans n° ; *Bourgué Boguel*, (foul-foullé), herbe du lièvre, n° 2242.

Obs. — *Plante fourragère, Kaolak sans n°*. — *Graines comestibles*, *fourrage*, *n°* 15663.

LEPTOCHLOA P. Beauv.

Leptochloa chinensis Nees.

Soudan français. — San, sur les sables des bords du Bani, 25 juin 1899, n° 1091 ; Sébi à Mopti, 30 août à 4 septembre 1899, n° 2193 ; entre Sampi et le Débo, 30 août 1899, n° 2197.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre le bord du Bandama et Marabadiassa, 2 juillet 1909, n° 22000.

ELYTROPHORUS P. Beauv.

Elytrophorus articulatus P. Beauv.

Sénégal. — Kaédi, 3 décembre 1898, n° 2384.

Soudan français. — Nafadié, 6 janvier 1899, n° 156 ; Tamboukané, 12 décembre 1898 ; Macina Sud, dans les marais entre Koro et Koboro-Kendé, 1er septembre 1910, n° 24892.

PHRAGMITES Trin.

Phragmites communis Trin.

Sénégal. — Mbidgem dans les Niayes, 17 décembre 1899, n° 2397 *bis*.

Casamance. — Samanding, près Sedhiou, 2 février 1900, n° 2398.

Guinée française. — Environs de Beyla, dans les marais, 9 mars 1909, n° 20882.

DIPLACHNE P. Beauv.

Diplachne fusca P. Beauv.

Casamance. — Séléki, 17 janvier 1900, n° 2404.

ERAGROSTIS P. Beauv.

Eragrostis Cambessediana Steud.

Soudan français. — Gourma et Mossi, de Fada à Koupéla, en terrains cultivés annuellement, 26-29 juillet 1910, n° 24563 ; Mossi, à Ouagadougou, 12-14 août 1910, n° 24747.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Sanrou et Ouodé, 21 mai 1909, n° 21620.

Eragrostis ciliaris Link.

Sénégal. — Tivaouane, en terres cultivées, 8 décembre 1899, n° 2405 ; N'doute T. Vigne, au bord des sentiers dans les terrains cultivés, 16 décembre 1899, n° 2407.

Soudan français. — Macina, sur les rochers de Kanikombolé, 2 septembre 1910, n° 24893.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, 14-15 décembre 1907, n° 16078 ; cercle du Baoulé-Nord, entre Diahbo et Bouaké, 6 juillet 1909, n° 22056.

Dahomey. — Environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 22451 ; environs d'Agouagon, 2-4 mai 1910, n° 23494.

Eragrostis cynosuroides Beauv.

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, 5 mai 2911, n° 28658 [*Dr P. Ducellier*] ; 1911-1912, n° 28659 [*Dr P. Ducellier*].

Eragrostis gangetica Steud.

Soudan français. — Tabacco, sur les bords du marigot, 4 janvier 1899, n° 136 ; Balandougou, 6 février 1899, n° 308 ; San, sur les bords du lac, 20 juin 1899, n° 1040 ; dans les marais de Sienso près San, 23 juin 1899, n°s 1041, 1049 ; de Nyamina à Koulikoro, 5 octobre 1899, n° 2420 ; San, 14 septembre 1899, n° 2421 ; Macina, de Bandiagara a Mopti, 7-9 septembre 1910, n° 24938.

Eragrostis interrupta P. Beauv. *var.* **diplachnoides** Stapf.

Sénégal. — Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2225 ; Niayes, décembre 1899, n° 2226.

Soudan français. — Tamboukané, 12 décembre 1998, n° 2227 ; environs de Ouagadougou, dans les fossés inondés, 15 août 1910, n° 24748.

Eragrostis *sp* (cf. **E. interrupta** P. Beauv. *var.* **diplachnoides** Stapf.

Sénégal, — Niayes, Mbidgem, 17 décembre 1899, n° 2232.

Eragostis major Host.

Sénégal. — Mbohan près Matam, 6 décembre 1898, n° 2409.

Soudan français. — Tombouctou, dans les dunes de l'Est, 18 juillet

1899, n° 1218 ; Goundam, à Bankorré, 11 août 1899, n°s 2418, 2419 ; Mossi, Ouahigouya, 22 août 1910, n° 24775.

Dahomey. — Environs d'Agouagon, 12 mai 1910, n° 23662.

Nom vernac. : *Soubou Torfé*, n° 1218.

Eragrostis major Host *var.*

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, janvier 1911, n° 28662 [*Dr P. Ducellier*].

Eragrostis plumosa Link.

Sénégal. — Saint-Louis, 1902, n° 3471.

Eragrostis rubiginosa Trin.

Soudan français. — Guélia, aux bords du Niger, 6 février 1899, n° 315 ; San, 13 septembre 1899, n° 2423 ; Gourma et Mossi, sur les chemins, en terrains secs, de Fada à Koupéla, 56-29 juillet 1910, n° 24550 ; Ouagadougou (Mossi), 12-14 août 1910, n° 24741.

Côte d'Ivoire. — Plaines à savanes au confluent de la Sassandra et du Bafing, près Dotou, à 200-220 mètres d'altitude, 29 mai 1909, n° 21772.

Eragrostis stenophylla Hochst. = **Poa Cambessediana** Kunth.

Guinée française. — Fouta Djalon, entre Irébéléya et Timbo, 600 à 700 m. d'altitude, 14-15 septembre 1907, n° 18305.

Eragrostis tremula Hochst. *ex* Steud.

Sénégal. — N'doute T. Vigne, au bord des sentiers dans les champs de mil, 16 décembre 1890, n° 2408 ; Thiès, 27 novembre 1898, n° 2410 ; Thiès, mai-juin 1902, n° 3516 ; Kaolak, sans n° [*Kaichinger*].

Guinée française. — Kankan, 1905, n° 15664 [*Brossart*].

Soudan français. — San, dans les sables des bords du Boni, 15 juin 1899, n° 1096 ; dans les dunes de Tombouctou, 18 juillet 1899, n° 1216 ; Sompi, 24-28 août 1899, n° 2416 ; Ségou, 29 septembre 1899, n° 2424.

Côte d'Ivoire. — Pays Adioukrou, à Dabou, dans la savane, 5-10 février 1907, n° 17146 ; cercle du Baoulé-Sud, entre Toumodi et Dimbokro, 29-30 août 1909, n° B. 22261.

Noms vernac. : *Salegirifé*, *Kaolak* sans n° ; *Niégué*, n° 1216 ; *Diaoule* (foufoubé), n° 2416 ; *Ouolo caman* (bambara de Ségou), n° 2424 ; *Olakama*, n° 15664.

Obs. — *Plante fourragère, Kaolak sans n°* ; *Fourrage, n°* 15664.

CENTOTHECA Desv.

Centotheca lappacea Desv.

Casamance. — De Faracounda à Tambanaba, 22 février 1900, n° 2400.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, dans les sous bois, 13-14 decembre 1906, n° 16035 ; Abidjean, 19 février 1907, n° 16501 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16542, 16673 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19538.

Obs. — *Plante fourragère de 0 m. 50 de hauteur, très commune dans les vieilles plantations et le long des ruisseaux.* n° 19538.

STREPTOGYNE P. Beauv.

Streptogyne crinita P. Beauv.

Casamance. — Bignona, 20 février 1900, n° 2399.

Côte d'Ivoire. — Bingerville, en sous bois, 13-14 décembre 1906, n° 16036.

Dahomey. — Environs de Djougou, 4 juin 1910, n° 23891.

ÆLUROPUS Trin.

Æluropus littoralis Gouan *var.*

Mauritanie. — Nord et Nord-Ouest de l'Adrar, 1911-1912, n° 28514 [*Lieutenant G. Schmitt*].

SCHISMUS P. Beauv.

Schismus marginatus P. Beauv.

Mauritanie. 15 février 1910, n° 28879 [*M. Charles*].

LEPTURELLA Stapf.

Lepturella aristata Stapf in *Novit. Fl. afr.*, IV, 1912, p. 223.

Soudan français. — Mossi, mont Zongapignié, près Koupéla, 31 juillet 1910, n° 24598 ; Mossi, Mia à Yako, sur les plateaux ferrugineux, 19 août 1910, n° 24753.

TRITICUM L.

Triticum durum Desf.

Mauritanie. — Atar, décembre 1910, n° 25577 [*Chudeau*].

Oasis sahariennes. — Région de l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, mai 1911, n° 28658 *bis* [*Dr P. Ducellier*].

Triticum durum Desf. *var.* leucurum Alef.

Soudan français.— Bammako, culture de Gilium et Pillet, 21 janvier 1899, n° 217.

HORDEUM L.

Hordeum distichum L.

Mauritanie. — Atar, décembre 1910, n°s 25575, 25576, 25581 [*Chudeau*].

Hordeum vulgare L.

Oasis sahariennes. — Région du l'Oasis de Bilma dans le Sahara soudanais, avril 1911, n°s 28640, 28640 *bis* [*Dr P. Ducellier*].

BAMBUSA Schreb.

Bambusa vulgaris Schrad.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit du Sénégal, 26 septembre 1910, n° 25008.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kééta et environs, 5-9 juillet 1907, n° 19354.

Obs. — *Bambou acclimaté dans la forêt près des villages, apporté de la côte où il a été introduit, n°* 19354 ; *Bambou de Chine, n°* 25008.

OXYTENANTHERA Munro.

Oxytenanthera abyssinica Munro.

Sénégal. — Thiés, 27 novembre 1898, n° 2268.

Guinée française. — Fouta-Djalon, à Kollangui, mars 1905, n° 12823 *bis* ;

route de Timbo au Niger, avril 1905, n° 13274; entre Timbo et Faranna, avril-mai 1905, n° 13343; cercle de Faranna, entre Tonfili et Tagania, 12 janvier 1909, n° 20407.

Soudan français. — Gourma, aux environs de Konkobiri, 1er juillet 1910, n° 24317.

PUELIA Franch.

Puelia ciliata Franch.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Yabas, village de Tébo et environs, 10-12 juillet 1907, n° 19407; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19758.

Obs. — *Bambou nain des sous-bois très ombragés et secs de la grande forêt, n°* 19407.

LEPIDASPIS

Lepidaspis conchifera Hack.

Guinée française. — Cercle du Kissi, entre Dioromandou et Koudian, dans les sous-bois, 19 février 1909, n° 20738; pays des Guerzés, sur la montagne de Boola, au mont Ntongon 1048 m. d'altitude, 16 mars 1909, n° 20912.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, nos 16571, 16813; vallée de l'Agnieby, à Guébo, en forêt, 1er février 1907, n° 17044; Bas-Comoé, à Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17598.

Obs. — *Graines d'un blanc rougeâtre, n°* 17598.

GYMNOSPERMES.

CONIFÈRES.

PINUS L.

Pinus serotina Michx.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit, septembre 1910, n° 24996.

BIOTA D. Don.

Biota orientalis Endl.

Soudan français. — Station agronomique de Koulikoro, introduit 1902 !, robuste, septembre 1910, n° 24988.

Dahomey. — Cercle de Zagnanado, près du poste de Zagnanado, 15 février 1910, n° 23085.

CYCADÉES.

ENCEPHALARTOS Lehm.

Encephalartos Barteri Carruth.

Dahomey. — Cotonou, cultivé, spontané dans le Haut-Dahomey, 1-4 juillet 1972, n° 4479 ; jeunes plantes récoltées dans la brousse à Savalou, sans n°.

FILICINÉES.

FOUGÈRES (1).

TRICHOMANES L.

Trichomanes africanum Christ *sp. nov.*

Côte d'Ivoire.— Malamalasso, sous bois, Comoé ! forêt, 7-9 mars 1907, n° 17527 ; bassin du Haut-Nuon, pays Dyolas, pied des monts Nouba, environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21131.

Trichomanes cuspidatum Willd.

Guinée française. — Cercle de Faranah, Socouvala, 23-24 janvier 1909, n° 20519.

Côte d'Ivoire — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sempleu et Ganhoué, dans la forêt, 4 avril 1909, n° 21142 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16886 ; province de l'Attié, Alépé, sur les pierres dans la forêt, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17366.

Trichomanes guineense Swartz = **Trichomanes latisectum** Christ *sp. nov.*

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, Mont Nienokoué, 500 mètres d'altitude, terre granitique, à 20 km. N.-E. de Fort Binger, à mi-hauteur du rocher, 18-19 juillet 1907, n° 19481 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, environs de Oua, 25 avril 1909, n° 21313.

Trichomanes latilobum R. Bonaparte *sp. nov.*

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sempleu et Ganhoué, dans la forêt, sur un rocher de granit, 4 avril 1909, n° 21140.

(1) Les plantes de cette famille ont été étudiées et déterminées par le Prince R. Bonaparte.

Trichomanes melanotrichum Schlechtendal.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, sommet du Mont Do, 950 mètres d'altitude, près Gouékangouiné, sur un arbre, 2 mai 1909, n° 21424.

Trichomanes Mettenii C. Christensen.

Côte d'Ivoire.— Forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27 juin à 2 juillet 1907, n° 19258 ; bassin du Cavally, district de Grabo, collines balsatiques du Mont Café, 365 mètres d'altitude, sur les rochers frais, 30-31 juillet 1907, n° 19725 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des Monts Nouba, environs des sources du Nuon, n° 21130.

Trichomanes pyxidiferum L.

Guinée française.— Fouta-Djalon, hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, n° 12863 ; chute de la Ditinn, avril 1905, n°s 12967 *bis*, 12968 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, Mont Mongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20925.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, bas du Mont Momy, 500-800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 20925.

Trichomanes reptans Swartz.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean-Dabou, n° 15606 ; Malamalasso, sur le bas Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17526.

Trichomanes... *sp. nov. ined.* (R. B.).

Guinée française. — Cercle de Mamou, caverne de Mamou, 6 janvier 1909, n° 20363.

Trichomanes...

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucouvala, 19 mai 1909, n° 21576.

CYATHEA Sm.

Cyathea camerooniana Hooker.

Guinée française. — Cercle de Faranah, régions des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20602 ; pays des Konankés, entre Fassakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20829.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Gouhoué

et Sampleu, 5 août 1909, n° 21168 ; Malamalasso, sur le Bas-Comoé, au bord d'un torrent en forêt, à 100 mètres d'altitude, 7-9 mars 1907, n° 17531.

Obs. — *Tronc de* 0 *m.* 05 *de diamètre, et de* 0 *m.* 30 à 0 *m.* 50 *de hauteur, frondes longues de* 1 *m.* à 1 *m.* 30.

Cyathea Dregei Kunze.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, à 1000 mètres d'altitude, avril 1905, n°s 12324, 12360.

Cyathea Manniana Hooker = **Cyathea Laurentiorum** Christ *sp. nov.* in Herb. A. Chevalier.

Guinée française. — Cercle de Faranah, région des sources du Niger ; Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20603 ; Fouta-Djalon, plateau de Dialaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18726.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21340 ; entre Goué Kangouiné et le mont Gbon, 2 mai 1909, n° 21340 [*F. Fleury*].

DRYOPTERIS Adans. emend.

Dryopteris afra Christ.

Guinée française. — Cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-21 janvier 1909, n° 20591 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20995.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16703; région Bingerville, Abidjean, Dabou, mai-juin 1905, n°s 15611, 15612 ; Haut-Cavally, Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21311.

Dryopteris Bucholzii C. Christensen (*Det.* Hieronymus).

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 4 août 1907, n° 19734.

Dryopteris cirrosa O. Kuntze.

Guinée française. — Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, 5 octobre 1907, n° 18754.

Dryopteris Filix mas Schott *subspecies* **oligodonton** Desvaux *pro specie.*

Guinée française. — Bérézia, près Sampouyara, 22 février 1909, n° 20777;

Fouta-Djalon, environs de la cascade de Ditinn, 19 septembre 1907, n° 18532 ; entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18393 ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1000 à 1300 mètres d'altitude, septembre-octobre 1907, n° 18845 ; pays des Koniankès, entre Passakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20828 ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, pied de la montagne de Nzé, 31 mars 1909, n° 21076.

Dryopteris gongylodes O. Kuntze.

Guinée française. — Faranna, mai 1905, n° 13409.

Dryopteris Guientziana C. Christensen.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, Danané, Fort Hittos, au bord d'un ruisseau en forêt, n° 21204.

Obs.— *Sous le même numéro* 21204 *se trouve* Dryopteris parasitica *O. Kuntze.*

Dryopteris guineensis Christ *sp. nov.*

Guinée française. — Labé, mars 1905, n° 12385.

Dryopteris microbasis O. Kuntze.

Dahomey. — Haut-Dahomey, de Kouandé à Konkobiri, route de Guilimaro à Quétécou, petite cascade, 28 juin 1910, n° 24257.

Obs. — *Fougère croissant entre les fentes des rochers humides.*

Dryopteris obtusiloba C. Christensen.

Soudan.— Moussaïa, 16 février 1899, n° 2925.

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre Guéaso et Moussadougou, 20 mars 1909, n° 20955 ; cercle de Beyla, entre Manankoro et Bola, 14 mars 1909, n° 20900.

Côte d'Ivoire.— Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15610.

Dahomey.— Entre Pobé et Adjouaéré, 3 février 1910, n° 22940.

Dryopteris orientalis C. Christensen.

Guinée française.— Pays des Guerzés, Kaoulendougou près N'zo, 28-29 mars 1909, n° 21072 ; cercle de Faranah, Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20502 et Sarafinian, 1er février 1909, n° 20642

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, sommet du Mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, épiphyte, 10 avril 1909, n° 21211 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du Mont Momy, 500-800 mètres d'altitude, 29 avril

1909, n° 21388; Haute-Sassandra, pays Toura, environs du village de Gouékouina, à 900 mètres d'altitude, 24 mai 1909, n° 21673.

Dryopteris parasitica O. Kuntze.

Guinée française.— Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12665 *bis*.

Côte d'Ivoire.— Bouroukrou, chemin de fer 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16908.

Dahomey.— Cercle de Zagnanado, environs du poste de Zagnanado, près des sources, 12 février 1910, n° 23066.

Dryopteris parasitica O. Kuntze *var.* **violacea** Link *pro specie* (*Det.* Christ.).

Entre Nguer et Bir ou Tialam, sous les *Elæis*, 18 décembre 1899, n° 2926.

Dryopteris prolifera C. Christensen.

Guinée française — Entre Timbo et le Haut-Niger, mai 1905, n° 13598.

Dryopteris protensa C. Christensen (*2e groupe de formes de l'Herbier Bonaparte*).

Guinée française.— Cercle de Mamou, caverne de Mamou, 6 janvier 1909, n° 20364.

Dryopteris protensa C. Christensen (*3e groupe de formes de l'Herbier Bonaparte*).

Guinée française. — Cercle de Mamou, caverne de Mamou, 6 janvier 1909, n° 20360 *bis*; cercle du Kissi, Kissidougou, 11-14 février 1909, n° 20712; pays Toma, Bérézia, vallée de la Makona, 22 février 1909, n° 20778.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, Sampleu (Sinta), sous bois, n° 21092.

Dryopteris securidiformis C. Christensen.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des monts Nouba, environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21112.

Dryopteris striata C. Christensen.

Guinée française. — Route Kouria, Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15018 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, Banané, Fort Hitton, bord d'un ruisseau en forêt, 20 avril 1909, n° 21203.

Dahomey.— Village de Tohoué, entre la lagune de Porto-Novo et la mer, 20 janvier 1910, n° 22783 ; entre Sakété et Pedjilé, 1er février 1910, n° 23078; entre Pedjilé et Pobé, 2 février 1910, n° 22923; cercle de Zagnanado, lac Azri, 10 février 1910, n° 23050 ; cercle d'Abomey, Boguila, 25 février 1910, n° 23191 ; Haut-Dahomey, de Djougou à Pobégou, région des sources de l'Ouémé, à 500 mètres d'altitude, bords des ruisseaux, marais, 10 juin 1910, n° 23936.

Dryopteris striata C. Christensen *var.* **transiens** Christ.

Haut-Niger.— Sarakouroba, 27 février 1899, n° 484 *bis*.

Dryopteris trachyrachis Christ *sp. nov.*

Guinée française. — Entre Dalaba et Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 1905, n° 12655 ; cercle de Mamou, caverne de Mamou, 6 janvier 1909, n° 20360.

Dryopteris Vogelii C. Christensen.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20970.

Dryopteris Vogelii C. Christensen *var.* **variabilis** Hooker *pro specie.*

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean Dabou, 1905, n° 15614; entre Zaranou et Promprom (Indénié), 24 mars 1907, n° 17634 ; bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubis, village de Kéeta et environs, 5-9 juillet 1907.

Dryopteris....

Dahomey. — Cercle d'Allada, Niaouli près Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23412.

Dryopteris....

Guinée française. — Pays des Koniankés, Késséridou, 25 février 1909, n° 20808.

ASPIDIUM Sw.

Aspidium cicutarium Swartz *subspecies* **coadunatum** Wallich *pro specie.*

Sierra Leone. — Région des sources du Niger, Souradou, 29 janvier 1909, n° 20570.

Guinée française. — Kindia, mont Gangan, 4-10 mars 1905, n° 12780 ; Kouria, 22 septembre 1905, n° 15051 [*O. Caille*] ; Fouta Djalon, plateau de Dialaba Diaguissa, 1000-1400 mètres d'altitude, 4 octobre 1907, n° 18761 ; cercle du Kissi, entre Koundia et Ouria, 20 février 1909, n° 20752 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Mongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20913.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906, à 20 janvier 1907, n° 16904 ; Morenou, environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22514.

San Thomé. — Région ouest de l'île, août-septembre 1905, n° 14617.

Aspidium cicutarium Swartz *subspecies* **coadunatum** Wallich *pro specie*.

Sierra Leone. — Région des sources du Niger, Souradou, 29 janvier 1909, n° 20572.

Aspidium nigrescens Mettenius.

Côte d'Ivoire — Morenou, entre Rangouanou et Endé, 2 décembre 1909, n° 22467 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16591.

LEPTOCHILUS Kaulfuss.

Leptochilus acrostichoides C. Christensen.

Guinée française. — Kindia, mont Gangan, 4-10 mars 1905, n° 12779 ; Kouria, 28 octobre 1905, n° 14779 [*O. Caille*] ; cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20617.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16669, 16675 ; Attié, entre Adzopé et Bondepé, 22 décembre 1909, n° 22682.

Leptochilus alienus C. Christensen *var.* **semipinnatifida** Fée *pro specie*.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17536.

Obs.— *Fougère, sur les pierres dans un torrent.*

Asplenium anisophyllum Kunze.

Sierra Leone.— Région des sources du Niger, Souradou, frondes peu développées, 29 janvier 1909, n° 20579.

Guinée française.— Fouta-Djalon, hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12865 ; cercle du Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20695 ; cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20752 *bis* ; cercle de Faranah, Soccurala, sur les arbres, 23-26 janvier 1909, n° 20501 ; cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20621.

Asplenium Dregeanum Kunze.

Guinée française.— Fouta-Djalon, plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100 à 1300 mètres d'altitude, 8 octobre 1907, n° 18807 ; hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12846 ; Kouria, 2 octobre 1905, n° 14718 [*O. Caille*].

Asplenium Dregeanum Kunze *var.* **brachypteron** Kunze *pro specie.*

Guinée française.— Cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n°s 20594, 20611 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Mongon, 1048 mètres d'altitude, sur les troncs d'arbres, 16 mars 1909, n° 20919, sur les rochers, n° 20920 ; pays des Guerzés, au pied de la montagne de Nzo, 28 mars 1909, n° 21025 ; pays des Koniankés, entre Fassakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20820.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, 500-800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21389.

Asplenium emarginatum Palisot de Beauvais.

Guinée française. — Cercle de Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20691.

Asplenium formosum Willd.

Sierra Leone.— Région des sources du Niger, Sansanguéla, 28 janvier 1909, n° 20562.

Guinée française — Chute de la Ditinn, avril 1905 ; n°s 12961, 12962 ; Cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n°s 20593, 20611 *bis* ; cercle de Faranah, entre Koubikoro et Bafarïa, spécimen de grande taille, 3 février 1909, n° 20656.

Asplenium hemitomum Hieronymus.

Côte d'Ivoire — Bassin du Moyen-Cavally, Mont Niénokoué, 500 mètres d'altitude, terre granitique, à 20 km. N. E. de Fort Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19485 ; bassin du Haut-Nuon, Danané, Fort Hittos, 7 avril 1909, n° 21196.

Asplenium hypomelas Kuhn.

Guinée française.— Pays des Koniankés, ville de Fassakoïdou, 24 février 1907, n° 20796.

Asplenium lætum Swartz *var.* **brachyotus** Kuntze *pro specie.*

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12667 ***bis.***

Asplenium longicauda Hooker.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Oua et Gouro, 28 avril 1909, n° 21351.

Asplenium lunulatum Swartz *subspecies* **Barteri** Hooker *pro specie.*

Guinée française.— Pays des Guerzés, entre N'zo et Sakonanta, pied de la montagne de N'zo, 31 mars 1909, n° 21076 *bis* ; village de N'zo, 27 mars 1909, n° 21048.

Côte d'Ivoire. — Passin du Moyen-Cavally, Mont Niénokoué, 300 mètres d'altitude, terre granitique à 20 km. N. E. de Fort Binger ; Mabamalasso, sur le bas Comoé, rochers dans un torrent, 7-9 mars 1987, n° 17521 ; bassin du Cavally, district de Grabo, collines basaltiques du Mont Copé, 300 mètres d'altitude, sur vieux arbres, 30-31 juillet 1907, n° 19689 ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sakonanta et Sampleu (Sinta), 1er avril 1909, nos 21097, 21098 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouekangounié, 1er mai 1909, n° 21396.

Asplenium lunulatum Swartz *subspecies* **erectum** Bory *pro specie*, *var.* **proliferum** Hooker.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta (au pied de la Montagne de Nzo), 31 mars 1909, n° 21076 *ter* ; bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas ; entre Sakonanta et Sampleu (Sinta), 1er avril 1909, n° 21077 *bis* ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du Mont Momy, 500-800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21386.

Asplenium Mannii Hooker.

Côte d'Ivoire — Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du Mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, sur branches tombées sur le sol, 29 avril 1907, n° 21362.

Asplenium megalura Hieronymus.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, Mont Momy, à 850 mètres

d'altitude, sur un tronc d'arbre, 29 avril 1909, n° 21383 ; entre Gouro et Gouékangouiné, 1er mai 1909; n° 21401.

Leptochilus auriculatus C. Christensen.

Sierra Leone. — Région des sources du Niger, Souradou, 29 janvier 1909, n° 20575.

Guinée française. — Bérézia, près Sampougara, 22 février 1909, n° 20780.

Leptochilus salicinus C. Christensen.

Côte d'Ivoire. — Malamalasso, Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17545.

Obs. — *Fougère, sur les pierres dans un torrent, n°* 17545.

Leptochilus salicinus C. Christensen *var.* **latipinnata** R. Bonaparte *var. nov.*

Guinée française. — Pays des Koniankés, Fassakoïdou, 26 février 1909, n° 20798 *bis*.

Leptochilus Heudelotii C. Christensen.

Guinée française. — Pays des Koniankés, Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20798.

Dahomey. — Haut-Dahomey, monts Atacora, pays des Sombas, 400 à 600 mètres d'altitude de Natitingou à Bocorona, dans un ruisseau permanent, 21 juin 1910, n° 24171.

OLEANDRA Cav.

Oleandra articulata Presl *var.* **Welwitschii** Baker *pro specie*.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 23 mars 1909, n° 20981.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Danané et Goutokouma, 25 avril 1909, n° 21309.

Obs. — *Sur les arbres et les rochers, n°* 21309. — *Grimpe sur les arbres, n°* 20981.

ARTHROPTERIS J. Sm.

Arthropteris obliterata J. Smith.

Côte d'Ivoire. — Morenou, entre Anoumaba et Sakoua, 23-24 novembre

1909, n° 22430 ; Bouroukrou, km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16657 ; Morénou, environs de Akabilekrou, 6 décembre 1909, n° 22509.

NEPHROLEPIS Schott.

Nephrolepis biserrata Schott.

Guinée française. — Cercle du Kissi, Massakoundou, Dougoula, 6 février 1909, n° 20699 ; pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, sur les palmiers à huile, 21 mars 1909, n° 20964.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16702 ; région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n°s 15506, 15613, 15613 *bis*.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Saketé, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, n° 22876.

Nephrolepis cordifolia Presl.

Guinée française. — Fouta-Djalon, entre Timbo et Ditinn, 16-19 septembre 1907, n° 18405 ; entre Kouria et Irébéléya, 10-14 septembre 1907 ; route de Kouria Ymbo, 27 juillet 1905, n° 15016 ; Kouria, 28 octobre 1905, n° 14897.

Dahomey. — Haut-Dahomey, monts Atacora, pays des Sombas, 400-600 mètres d'altitude, de Natitingou à Bocorona, abords des galeries dans les forêts, 21 juin 1910, n° 24182.

Obs. — *Rhizomes portant de petits tubercules hivernants, n°* 24182.

Nephrolepis exaltata Schott.

Casamance. — Itou, janvier 1900, n° 2916.

Dahomey. — Cotonou, sur les troncs des *Elæis*, 1-4 juillet 1909, n° 4494.

DAVALLIA Sm.

Davallia denticulata Mettenius *var.* Vogelii Hooker *pro specie*.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas ; entre Sampleu et Ganhoué, épiphyte dans la forêt, n° 21139.

MICROLEPIA Presl.

Microlepia speluncæ Moore.

Guinée française.— Cercle de Faranah, Laya-Santo, 22 janvier 1909, n° 20486 ; cercle de Faranah, Bembaya, 3-4 février 1909, n° 20668 ; Labé, mars 1905, n° 12386.

Côte d'Ivoire.— Forêt vierge, entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 27-28 juin 1907, n° 19197 ; pays des Dyolas, Danané, Fort Hitton, 10 avril 1909, n° 21205.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, n° 22878.

Obs.— *Fougère vivant sous bois, n°* 19197.

DIPLAZIUM Sw.

Diplazium arborescens Swartz.

Guinée française.— Cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20601; pays des Koniankés, entre Fassakoïdou et Kesséridou, 25 février 1909, n° 20816.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Gouékangouiné et Droupleu, 4 mai 1909, n° 21444.

Diplazium Bommeri Christ.

Côte d'Ivoire.— Pays des Dyolas, bord de la rivière Boan près Danané, Fort Hitton, 17 avril 1909, n° 21282.

Dahomey.— Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, n° 22877.

Obs.— *Fougère légèrement arborescente, portée sur un stipe de* 0 *m.* 10 *à* 0 *m.* 30.

Diplazium proliferum Thouars.

Sierra-Leone.— Région des sources du Niger, Souradou, 29 janvier 1909, n° 20580.

Guinée française. — Cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20599 ; cercle du Kissi, entre Ouria et la rivière Doffé, 21 février 1909, n° 20769.

Côte d'Ivoire.— Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni,

bord des eaux, 22 mai 1909, n° 21629 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 3 août 1907, n° 19714 ; province de l'Attié, Alépé, 26-28 février à 1-3 mars 1907, n° 17420.

ASPLENIUM L. red.

Asplenium africanum Desvaux.

Guinée française.— Cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20769.

Côte d'Ivoire.— Forêt de l'Agniéby, gare de Makouquié, 25 janvier 1907, n° 17058.

Asplenium amazonicum Christ.

Guinée française. — Cercle de Faranah, entre Timbikounda et Farakoro, 31 janvier 1909, n° 20627 ; pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20994 ; Kouria, bord d'un marigot, 4 octobre 1905, n°s 14714, 14715 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire.— Bassin du Moyen-Cavally, mont Nienokué, 500 mètres d'altitude, terrain granitique, à 20 km. N. E. de Fort-Binger, 18-19 juillet 1907, n° 19480.

Asplenium præmorsum Swartz.

Guinée française. — Entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n°s 12665 *ter*, 665 *quinter* ; hauts plateaux, entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12847 ; chute de la Ditinn, avril 1905, n°s 12950, 12970 ; cercle de Faranah, Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20518 ; cercle de Faranah, entre Koulikoro et Bafaria, 3 février 1909, n° 20657 ; cercle du Kissi, Koundiou, sur un vieux tronc d'arbre, 19 février 1909, n° 20744 ; pays des Guerzés, montagne de Boola, mont Mongon, 1048 mètres d'altitude, 16 mars 1909, n° 20921.

Asplenium unilaterale Lamarck.

Côte d'Ivoire. — Mabomabasso, Bas-Comoé, 8 mars 1907, n° 17537 ; bassin du Haut-Nuon ; pays des Dyolas ; pied des monts Nouba, environs des sources du Nuon, 2-3 avril 1909, n° 21111.

STENOCHLÆNA J. Sm.

Stenochlæna guineensis Und rwood.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n°s 16719, 16890 ; vallée de l'Agniéby, Accrediou, 2 février 1907, n° 17207 ; bassin du Haut-Nyon, pays des Dyolas, pied des monts

Nouba, dans la région des sources du Nuon, 3 avril 1909, n° 21132 ; bassin du Cavally, district de Grobo collines basaltiques du mont Copé, 300 mètres d'altitude, 30-31 juillet 1907, n° 19690 ; Mabamabasso, sur le Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17522.

Dahomey. — Cercle d'Allada, Niaouli près d'Allada, dans un îlot de grande forêt, 29 mars 1910, n° 23413 ; cercle de Porto-Novo, entre Sakété et Pedjilé, 1 février 1910, n° 22904.

Obs.— *Fougère grimpant sur les troncs d'arbres, n°* 17522.— *Petite fougère portant une cochenille rouge, n°* 17207.

PELLÆA Link.

Pellæa Doniana Hooker.

Guinée française. — Cercle de Faranah, entre Koubikoro et Bofaria, 3 février 1909, n° 20658 ; pays des Guerzés, village de Nzo, 27 mars 1909, n° 21045.

Guinée française. — Bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 km. N.-E. de Fort-Binger, terre granitique, escarpements ombragés à mi-hauteur, 18-19 juillet 1907, n° 19459.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, village de Gouréni, 900 mètres d'altitude. 22 mai 1909, n° 21648 [*F. Fleury*] ; pays des Dyolas, sommet du mont Kouan, mamelon granitique, près Danané, rochers ombragés, sur l'humus, 14 avril 1909, n° 21270.

Dahomey. — Haut-Dahomey, de Konandé à Konkobiri, rochers de Firon, 29 juin 1910, n° 24284; Moyen-Dahomey, pays des Dassas, Dassa, Zoumé et environs, 9-10 mai 1910, n° 23644.

DORYOPTERIS J. Sm.

Doryopteris concolor Langsdorff et Fischer *var.* **Kirkii** Hooker *pro specie.*

Guinée française. — Cercle de Faranah, Sarafinian 1 février 1909, n° 20641 ; cercle du Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20692.

Côte d'Ivoire. — Vallée de la Moyenne-Sassandra, plaine à savanes, entre Kouroukoro et Touna, 31 mai 1909, n° 21787.

NOTHOLÆNA R. Br.

Notholæna inæqualis Kunze.

Guinée française. — Pays des Guerzés, montagne de Nzo, n° 21022 ; au-dessus de 900 mètres d'altitude (Spécimens de petite taille).

ADIANTUM L.

Adiantum caudatum L. *var.* hirtum Bory *pro specie.*

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouodé et Gouréni, pic de Ouodé, 840 mètres d'altitude, 22 mai 1909, n° 21645.

Adiantum lunulatum Burmann.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays des Dyolas, entre Zagoué et Soucourala vers 650 mètres d'altitude, talus granitiques, 19 mai 1909, n° 21579.

Dahomey. — Haut-Dahomey, monts Atacora, pays Somba, 300 à 600 mètres d'altitude, pied des falaises de Tanqueta, 20-21 juin 1918, n°s 24103, 24181; Haut-Dahomey, Gourma, environs de Konkobiré, 1 juillet 1910 ; n° 24312; Firou, route de Konandé à Konkobiri, 29 juin 1910, n° 24325.

Adiantum lunulatum Burmann *var.* fissum Christ.

Côte d'Ivoire. — Haute-Sassandra, pays Toura, entre Ouadé et Gouréni, 22 mai 1909, n° 21631.

Adiantum tetraphyllum Willd., *var.* : Vogelii Mettenius msc. *pro specie.*

Guinée française. — Cercle de Faranah, Socourala, 23-24 janvier 1909, n° 20503.

Côte d'Ivoire. — Morénou, environs de Akabilikrou, 6 décembre 1909, n° 22513 ; Morénou, entre Anoumaba et Sahona, 23 24 novembre 1909, n° 22432 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16529.

PTERIS L. red.

Pteris atrovirens Willd

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20993; pays Toma, Bérézia, vallée de la Makona (plante jeune), 22 février 1909, n° 20781 ; cercle du Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20693 ; Kouria, 22 septembre 1905, n° 15050 [*O. Caille*].

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, Danané. Fort Hittos, 10 avril 1909, n° 21201 ; bassin de la Moyenne-Sassandra, Guidéko, 16-18 mai 1907, n° 16367 ; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16701.

Dahomey. — Entre Pedjilé et Pobé, 2 février 1910, n° 23103 *bis*.

Obs. — *Frondes grêles atteignant parfois plus de 2 mètres de longueur, lieux marécageux dans la forêt*, n° 21201. — *Frondes atteignant jusqu'à 2 et 3 mètres de long, bords des marigots sous bois*, n° 20993.

Pteris atrovirens Willd. *forma* = **Pteris æthiopica** Christ. *sp. nov.*

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjeam, Dabou, mai-juin 1905, n° 15608; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16752.

Pteris biaurita L. *var.* **africana** R. Bonaparte *var. nov.*

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, n° 23875.

Pteris biaurita L. *var.* **nemoralis** Willd. *pro specie*.

Côte d'Ivoire. — Morénou, entre Bangouanou et Endé (plante jeune), 2 décembre 1909, n° 22468.

Pteris biaurita L. *var.* **nemoralis** Willd. *pro specie*, forme tendant vers le **Pteris biaurita** L.

Côte d'Ivoire. — Morénou, environs de Akabilékrou, 6 décembre 1909, n° 22506.

Pteris quadriaurita Retz.

Guinée française.— Fouta-Djalon, mars 1905, n° 12825; Labé, avril 1905, n° 12312 ; Fouta-Djalon, bords de la Tenée à Diaguissa, 31 décembre 1906, n° 18019 [*O. Caille*]; hauts plateaux de Dalaba, 1175 mètres d'altitude, 28-30 décembre 1908, n° 20292; cercle de Faranah, entre Timbi-ounda et Farakoro, 31 janvier 1902, n° 20628 ; cercle du Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20694.

Pteris tripartita Swartz.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Moyen-Cavally, pays des Oubi, village de Kéela et environ, 5-9 juillet 1907, n° 19310 ; bords du Bas-Cavally, Toupa, 9 août 1907, n° 19832.

HISTIOPTERIS J. Sm.

Histiopteris incisa J. Smith.

Côte d'Ivoire — Pays des Dyolas, Danané, Fort Hittos, bords d'un ruisseau en forêt, 10 avril 1909, n° 21202.

LONCHITIS L. emend.

Lonchitis Currori Mettenius.

Guinée française. — Région des sources du Niger, cercle de Faranah, Timbikounda, 30 31 janvier 1909, n° 20610 ; cercle du Kissi, Massakoundou, 6 février 1909, n° 20696; cercle du Kissi, entre Ouria et la rivière Doffi, 21 février 1909, n° 20768.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sakonanta et Sampleu (Sinka), 1er avril 1909, n° 21104.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, près de la gare de Sakété, dans la petite forêt, 29 janvier 1910, nos 22872, 22874.

PTERIDIUM Gleditsch.

Pteridium aquilinum Kuhn *var.* lanuginosa Hooker.

Guinée française. — Entre la Santa et Timbo, mars 1905, n° 12604; très commun aussi au pied du Kakouléma et du Mont Gangan, îles de Los, février 1905 ; n° 13144 ; cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 30-31 janvier 1909, n° 20605.

Côte d'Ivoire. — Haut-Cavally, pays des Dyolas, sommet du Mont Do, 950 mètres d'altitude, près de Gouékangouiné, 2 mai 1909, n° 21425.

VITTARIA Sm.

Vittaria guineensis Desvaux.

Guinée française.— Cercle de Faranah, Socourala, 23-24 janvier 1909, nos 20515, 20520 *bis* ; cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20770.

Côte d'Ivoire.— Sanoii, Aboisso, 1er avril 1907, n° 17816 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, 500-800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21384; Haute-Sassandra, pays des Dyolas, mont Boho près Zoanlé, 6 mai 1909, n° 21465.

ANTROPHYUM Kaulfuss.

Antrophyum Mannianum Hooker.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, à 750 mètres dans la forêt sur un tronc d'arbre, 29 avril 1909, n° 21363 ;

Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Gouro et Gouékangounié, 1er mai 1909, n° 21398 ; Haute-Sassandra, entre Balé et Digoualé, 8 mai 1909, n° 21503.

POLYPODIUM L. red.

Polypodium lineare Thunberg.

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21380.

Polypodium loxogramme Mettenius.

Guinée française. — Chute de la Ditinn, avril 1905, n° 12969; Fouta-Djalon, hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12969 (échantillons de petite taille); cercle du Kissi, Koundian, 19 février 1909, n° 20750 ; cercle de Faranah, Soucouraba, 24 janvier 1909, n° 20520 ; cercle de Faranah, région des sources du Niger, Timbikounda, 31 janvier 1909, n° 20622.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, pied des monts Nouba, environs des sources du Nuon, sur les troncs d'arbres ombragés, 2-3 avril 1909, n° 21129.

Polypodium loxogramme Mettenius *var.* laciniata R. Bonaparte *var. nov.*

Guinée française.— Pays Toma, entre Bérézia et Diorodougou, 23 février 1909, n° 20734; pays des Koniankés, Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20799.

Polypodium loxogramme Mettenius *var.* membranacea R. Bonaparte *var. nov.*

Côte d'Ivoire.— Haut-Cavally, pays des Dyolas, entre Danané et Goulokouma, sur les arbres, 25 avril 1909, n° 21310.

Polypodium lycopodioides L.

Guinée française.— Ile de Los, 25 février 1905, n° 13052 ; cercle de Faranah, Socourala, 23-24 janvier 1909, n°s 20516, 20517.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, entre Sakonanta et Sampleu (Sinta), 1er avril 1909, n° 21099; pays des Dyolas, sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, épiphyte grimpant, 12 avril 1909, n° 21224; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19786 ; bassin du Cavally, bord de la mer, entre Tabou et Bériby, 16-18 août 1907, n° 19966.

Polypodium phymatodes L.

Guinée française.— Cercle du Kissi, entre Koundian et Ouria, 20 février 1909, n° 20755.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, Sampleu (Sinta), 1er avril 1909, n° 21103; bassin du Moyen-Cavally, pays des Yaba, village de Tébo et environs, sur vieux troncs d'arbres morts, 10-12 juillet 1907, n° 19426; bassin du Moyen-Cavally, mont Niénokué, 500 mètres d'altitude, à 20 km. au N.-E. de Fort-Binger, terre granitique, 18-19 juillet 1907, n° 19460; bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, sur les pierres et les troncs d'arbres, 4 août 1907, n° 19737.

Dahomey.— Cotonou, 1-4 juillet 1902, n° 4490; Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23333; environs du poste de Ouidah, 5 avril 1910, n° 23443.

Polypodium punctatum Swartz.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Moussadougou et Lola, 21 mars 1909, n° 20959; pays des Guerzés, village de Nzo, 27 mars 1909, n° 21046.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Haut-Nuon, pays des Dyolas, Sampleu (Sinta), 1er avril 1909, n° 21088; région du Moyen-Comoé, environs d'Assikasso, 18 décembre 1909, n° 22587; région de Bingerville, Abidjean-Dabou, mai-juin 1905, n° 15609; Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16695.

Polypodium serrulatum Mettenius.

Côte d'Ivoire.— Bassin du Cavally, district de Grabo, collines balsatiques du mont Tou, 100 mètres d'altitude, sur vieux troncs d'arbres, 30-31 juillet 1907, n° 19693.

Polypodium suberosum C. Christensen = **Loxogramme suberosa** Christ.

Guinée française. — Hauts plateaux entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12852.

DRYNARIA J. Sm.

Drynaria Laurentii Hieronymus.

Guinée française. — Pays des Guerzés, Kaoulendougou près Nzo, 28-29 mars 1909, n° 21060.

Côte d'Ivoire. — Pays des Dyolas, sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, épiphyte, 11 avril 1909, n° 21220; Haut-Cavally,

pays des Dyolas, base du mont Momy, 500 à 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21381.

ELAPHOGLOSSUM Schott.

Elaphoglossum palustre J. Smith.

Côte d'Ivoire. — Gare d'Agbo, km. 82, 3 janvier 1907, n° 16512.

Elaphoglossum petiolatum Urban.

Guinée française. — Fouta-Djalon, sur de gros arbres, bords de la Ténée à Diaguissa (spécimens jeunes et stériles), 9 avril 1907, n° 18130, [*O. Caitle*].

ACHROSTICHUM L. red.

Acrostichum aureum L.

Côte d'Ivoire. — Embouchure du Cavally à Bliéron, bord de la mer, 11-13 août 1907, n° 19899 *bis*.

Gold Coast. — Axim, juillet 1905.

PLATYCERIUM Desv.

Platycerium angolense Welwitsch.

Guinée française. — Cercle de Faranah, Socourala, sur les arbres, 23-24 janvier 1909, n° 20497.

Platycerium angolense Wallich *var.* **Djalonis** A. Chevalier.

Guinée française. — Voyage dans le Labé, avril 1905, n° 12271.

Platycerium stemaria Desvaux.

Guinée française. — Conakry, 1905, n° 12052.

Côte d'Ivoire.— Bingerville, sur les troncs d'arbres en forêt, 14-15 décembre 1906, n° 16051 ; Bouroukro , chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16865; pays des Dyolas, sommet du mont Goula près Danané, 445 mètres d'altitude, 12 avril 1909, n° 21219.

GLEICHENIA Sm.

Gleichenia linearis Clarke.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, pays des Tépos, village de Grabo, 3 août 1907, n° 19711 ; entre Malamalosso et Daboisné, 10 mars 1907, n° 17554.

Obs. — *Fougère très abondante dans certains ravins, s'élève jusqu'a 2 à 3 mètres de haut.*

CERATOPTERIS Brongn.

Ceratopteris thalictroides Brongniart.

Guinée française. — Cercle de Faranna, entre Kaba et Tonfili, 11 janvier 1909, n° 20394.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, gare de Makaoué, 25 janvier 1907, n° 17057.

Dahomey. — Cercle de Porto-Novo, entre Sakélé et Pedjilé, 1er février 1910, n° 22903.

LYGODIUM Sw.

Lygodium scandens Swartz.

Côte d'Ivoire. — Bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, 5 août 1907, n° 19772.

Dahomey. — Environs de la gare de Sakété, cercle de Porto-Novo, 25 janvier 1910, n° 22813; Porto-Novo, 13 mars 1910, n° 23341 ; cercle de Zagnanado, environs de Zagnanado, près des Duras du Polte, 12 février 1910, n° 23065.

Lygodium Smithianum Presl.

Côte d'Ivoire. — Région de Bingerville, Abidjean, Dabou, 1905, n° 15607 ; Bouroukrou, chemin de fer km 92, 20 décembre 1906 à 20 janvier 1907, n° 16728; Bouroukrou, 19 janvier 1907, n° 17007 ; entre Malamalasso et Daboisné, en forêt, 10 mars 1909, n° 17553.

Obs. — *Fougère grimpante, n° 16728. — Fougère grimpante, 2 à 4 mètres de hauteur, n° 17553.*

ANEIMIA Sw.

Aneimia sessilis C. Christensen ; *A. tomentosa* Swartz var. *sessilis* Jeanpert ; *A. guineensis* C. Christensen *msc.*

Dahomey. — Haut-Dahomey, Monts Atacora, pays Domba, de 400 à 600 mètres d'altitude, dans les grottes de la falaise, 21 juin 1910, n° 24164.

OSMUNDA L.

Osmunda regalis L.

Guinée française — Fouta-Djalon, région de Timbo, mars 1905, n° 12435 *bis* ; Fouta-Djalon, Timbo et environs, mars 1905, n° 12519 ; pied de la chute de la Ditinn, à 830 mètres, n° 12650 ; entre Ditinn et Diaguissa, avril 1905, n° 12662 ; Fouta-Djalon, lit d'une rivière près de Dalaba, 17 mars 1907, n° 18073 [*O. Caille*] ; plateau de Dalaba-Diaguissa, 1100-1300 mètres d'altitude, bord du marigot Bowalé, 9 novembre 1905, n° 15056 [*O. Caille*].

MARATTIA Sw.

Marattia Chevalieri Christ. *sp nov.*

Guinée française. — Entre Diaguissa et Timbo, avril 1905, n° 13445.

Marattia fraxinea Smith.

Guinée française. — Fouta-Djalon, Labé, avril 1905, n°s 12278, 12285, 12329 ; Dalaba à Diaguissa, 1100 à 1200 mètres d'altitude, 17 avril 1905, n° 12654 ; pays des Koniankés, Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20801 ; pays des Koniankés, Kesserido, 25 février 1909, n° 20807 ; pays des Guerzés, entre Nzo et Sakonanta, pied de la montagne de Nzo, à 500 mètres d'altitude, 31 mars 1909, n° 21080.

Côte d'Ivoire. — Vallée de l'Agniéby, entre Capiékou et 31 juillet 1907, n° 17052 ; Malamalasso, Bas-Comoé, 7-9 mars 1907, n° 17529 ; bassin du Cavally, district de Grabo, collines basaltiques du Mont Copé, 100 à 300 mètres d'altitude, bord des ravins, 30-31 juillet 1907, n° 19685.

Obs. — *Croît en forêt, au bord des torrents à moins de* 100 *mètres d'altitude, hauteur* 1 *m.* 50.

Marattia odontosora Christ *sp. nov.*

Guinée française. — Folo, bord d'un marigot sous ombrage, 1905, n° 15629 [*O. Caille*].

OPHIOGLOSSUM L.

Ophioglosum fibrosum Schumacher.

Soudan français. — Province du Gourma, de Kinkobiri à Diapaga, environs de Kodjar, 5-9 juillet 1910, n° 24386 ; Mossi, mont Zongapignié, près Zorgo, 31 juillet 1910, n° 24645 ; Mossi Boucé à Mia, plateaux ferrugineux, 19 août 1910, n° 24702.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4 juin 1909, n° 21846 ; cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n°s 21963, 21965.

Dahomey. — Monts Atacora, Birmi, pied des roches, 500 mètres d'altitude, 12 juin 1910, n° 23962.

Ophioglossum Gomezianum Welwitsch.

Haut-Sénégal-Niger. — Bamako, Koulouba, 7 juin 1912, n° 25995.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre Séguela et Siana, 4 juin 1909, n° 21839 ; entre la riviere Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21964.

Ophioglossum reticulatum L.

Soudan français. — Gourma, de Diapaga à Fada, entre Kouetchango et Mamoungou, sous un *Parkia*, dans la brousse, 12-18 juillet 1910, n°s 24474, 24476.

Guinée française. — Pays des Guerzés, entre Lola et Nzo, 24 mars 1909, n° 20987.

Côte d'Ivoire. — Cercle de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30 juin 1909, n° 21966.

SALVINIACÉES.

SALVINIA Michx.

Salvinia natans L.

Dahomey. — Lagune d'Avrankou à 7 kilomètres de Porto-Novo !, 17 janvier 1910, n° 22765.

AZOLLA Lam.

Azolla pinnata R. Br.

Dahomey. — Lagune d'Avrankou à 7 kilomètres de Porto-Novo !, 17 janvier 1910, n° 22767.

Azolla pinnata R. Br. *var.* **africana** Bak.

Soudan français. — Fô, dans les fossés séparant les jardins, 9 juin 1899, n° 957.

LYCOPODIACÉES.

LYCOPODIUM L.

Lycopodium carolinianum L. *var.* **tuberosum** A. Br.

Soudan français. — Folo, dans les landes marécageuses, 9 mai 1899, n° 843 ; entre Taranora et Kangala, dans les landes, 9 mai 1899, n° 846 *bis*.

Lycopodium cernuum L.

Casamance. — Koulaye, 17 février 1900, n° 2938.

Soudan français. — Fantiéla, dans les lieux herbeux humides, très marécageux, avec l'eau suitant du sol, 18 avril 1899, n° 744 ; Sikasso, dans les lieux marécageux au bord du marigot, à 3 kilomètres, 4 mai 1899, n° 783 ; entre Taranora et Kangala, dans la lande marécageuse, 9 mai 1899, n° 844.

Lycopodium Phlegmaria L.

Côte d'Ivoire. — Forêt vierge entre la Moyenne-Sassandra et le Moyen-Cavally, 1-6 juillet 1907, n° 19230.

Obs. — *Plante épiphyte, sur les branches supérieures des vieux arbres, n°* 19230.

SELAGINELLA (P. B.) Spring.

Selaginella scandens (P. Beauv.) Spring.

Guinée française. — Fouta-Djalon, dans la région de Timbo, mars 1905, n° 12441 ; Kindia, 4-10 mars 1905, n° 13161 ; pays des Guerzés, à Kaoulendougou près N'Zo, 28-29 mars 1909, n° 21064.

Côte d'Ivoire. — Bouroukrou, chemin de fer km. 92, 20 décembre 1906 au 20 janvier 1907, n° 16771 ; gare de Makonié, km. 75, 22-28 janvier 1907, n° 16987 ; pays Adioukrou, à Dabou, 5-10 février 1907, n° 17243 ; Bas-Comoé, à Mbasso, 15-17 mars 1907, n° 17592 ; Sanvi, à Aboisso, 1-4 avril 1907, n° 17842 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19543 ; village de Grabo, sur la terre !, 4 août 1907, n° 19736.

Selaginella subcordata A. Br.

Soudan français. — Haut-Sénégal, à Tabacco, 27 octobre 1899, n° 2936 ; Moyen-Niger, à Koulikoro, 6-14 août 1899, n° 2937.

Selaginella Vogelii Spring.

Guinée française. — Pays des Konankés, à Fassakoïdou, 24 février 1909, n° 20802 ; pays des Guerzés entre Guéaso et Moussadougou, sous bois, 20 mars 1909, n° 20954.

Côte d'Ivoire. — Bassin de la Moyenne-Sassandra, à Guidéko, 19-21 mai 1907, n° 16402 ; vallée de l'Agniéby, gare de Makouiné, km. 75, 27 janvier 1907, n° 17060 ; Malamalasso sur le Bas-Comoé, en forêt, sur la terre humide, 7-9 mars 1907, n° 17525 ; bassin du Cavally, pays des Tépos, entre Fort-Binger et Toula, 24 juillet 1907, n° 19544 ; Haut-Cavally, pays des Dyolas, à la base du mont Momy entre 500 et 800 mètres d'altitude, 29 avril 1909, n° 21357.

MUSCINEES.

MOUSSES.

OCTOBLEPHARUM Hedw.

Octoblepharum albidum (L.) Hedw. *Musc. frond.* III, p. 15, tab. 6.

Sénégal, Casamance. — Fogny, 21 février 1900, c. fr.; Ziguinchor, Bignona, Koulaye-Haraye et Sedhiou, janvier-février 1900, c. fr.

FISSIDENS Hedw.

Fissidens (*Eufissidens* sect. *Crenularia*) **Therioti** Corb. *n. sp*

Sénégal.— Embouchure de la Casamance à Carabane, sur l'écorce des arbres, en compagnie du *Calympères Chevalieri*, janvier 1900 [*Aug. Chevalier*].

CALYMPERES Sw.

Calympères (*Hyophilina A. Stenocycla*) **occidentale** Besch. *Essai*, n° 22 et p. 295.

Sénégal.— Casamance : Carabane, janvier 1900.

Calympères (*Hyophilina A. Stenocycla*) **Chevalieri** Thér. et Corb. *n. sp.*

Sénégal.— Carabane, embouchure de la Casamance, janvier 1900, ad truncos, avec *Fissidens Therioti* Corb.

Calympères (*Hyophilina A. Stenocycla*) **Terioti** Ren. et Card. *Musci exot. novi vel min. cogn.* X. (*Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, t. 41, 1902-1903, p. 305).

Dahomey.— Cotonou, 2 juillet 1902. (*Vid.* Thériot).

Calymperes (*Hyophilina B. Climacina*) **Nossi-Combæ** Besch. *Flor. bryol. Réunion...*, p. 57.

Sénégal.— Casamance, dans le Foguy, entre Bignona et Marni (avec *Octoblepharum albidum*), 21-23 février 1900.

Calymperes (*Hyophilina B. Climacina*) **mayottense** Besch. *Essai*, n° 66 et p. 292.

Sénégal.— Casamance : Bignona, sur troncs d'arbres, février 1900.

Calymperes (*Hyophilina C. Eurycycla*) **Corbieri** Thér. *n. sp.*

Guinée française.— Conakry, juin 1902.

Sénégal.— Casamance : Sedhiou à Ziguinchor (avec *Octoblepharum albidum*) ; Koulaye-Haraye, février 1900.

Calymperes (*Hyophilina C. Eurycycla*) **Pintasii** C. Müll. ms.; Besch. *Essai* n° 135 et p. 299.

Guinée française.— Camayenne, 27 juin 1902, sur troncs d'arbres.

Calymperes (*Hyophilina C. Eurycycla*) **subdecolorans** Card. in *Rev. bryol.*, 35e ann., 1908, p 66, *var.* **remotifolium** Thér. *n. var.*

Casamance.— Environs de Bignona, février 1900.

BRYUM L.

Bryum (*Argyrobryum*) **arachnoideum** C. Müll. in *Flora*, 1879 n° 24, p. 378.

Soudan français.— Rochers de Fô près Kondougou, 9 juin 1899.

ERPODIUM Brid.

Erpodium (*Leptocalpe*) **Therioti** Broth. *n. sp.*

Sénégal.— Casamance, Sedhiou, février 1900.

Erpodium (*Leptocalpe*) **Pobeguini** Par. et Broth. in *Rev. bryol.* 1903, p. 68.

Soudan français.— Bobo-Dioulasso, sur tronc de *Diospyros mespiliformis* âgé, dans la brousse, 19 mai 1899 ; Kondougou, dans les anfractuosités d'un gros banan (*Eriodendron anfractuosum*), 9 juin 1899.

Obs — Paris (*loc. cit.*) indique cette espèce comme « dioïcum ? »
Il n'y a aucun doute, les fleurs ♂ sont nombreuses sur une plante spéciale qu'elles rendent noduleuse ; les anthéridies (8-10 par inflorescence) sont longues de 0,3 mm., sans paraphyses ; les feuilles perigoniales internes sont petites (env. 0,4 mm.), ovales-aiguës, brièvement acuminées, les externes, de plus en plus grandes, jusqu'à 1 mm. de long, oblongues, assez brusquement acuminées, toutes très entières.

TRACHYPHYLLUM Gepp.

Trachyphyllum gastrodes (Welw. et Dub.) Gepp ; B oth. *Die natürl. Pflanzenf.*, p. 890; *Hypnum* (*Heterocladium*) *gastrodes* Welw. et Duby in *Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève*, t. XXI, 1re part., 1871, p. 439, t. V, f. 1.

Soudan français.— Tabacco, 4 janvier 1899.

Sénégal.— Casamance: Carabane, embouchure de la Casamance, janvier 1900 ; Sedhiou, janvier 1900.

Trachyphyllum pinnatum (Broth. et Par.) Broth.

Soudan français.— Banancoro, pied des arbres au bord des marigots, 28 février 1899, était associé au *Thuidium gratum* (P.B.) Jaeg.

THUIDIUM Br. eur.

Thuidium gratum (P.B.) Jaeg.

Soudan français.— Diaragouéla, pied des arbres, 27 février 1899 (176) ; Banancoro, pied des arbres au bord des marigots, 28 février 1899 (174 a).

FABRONIA Raddi.

Fabronia angolensis Welw. et Dub. in *Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, t. XXI, 1871, p. 425, tab. I, f. 3.

Soudan français. — Kondougou, anfractuosités d'un gros « banan », (*Eriodendron anfractuosum*), 9 juin 1899.

STEREOPHYLLUM Mitt.

Stereophyllum flavo-brunneum C. Mull. in Dusén *M. Camer.* n° 50 ; Paris, Index bryol., p. 273.

Sénégal.— Vallée de la Casamance, Carabane, environs de Bignona, Koulaye-Haraye, c. fr., janvier-février 1900.

Stereophyllum omalosekos (Welw. et Dub.) Jaeg. ; *Hypnum* (*Stereophyllum*) *omalosekos* Welw. et Dub. in *Mém. soc. phys. et hist. nat. Genève*, t. XXI, 1871, p. 433, tab. IV, f. 3.

Soudan français.— Pénia, sur écorce d'un vieux « banan » *Eriodendron anfractuosum*), au bord du marigot, 9 mai 1899.

ISOPTERYGIUM Mitten.

Isopterygium teretiusculum Broth. *n. sp.*

Soudan français.— Guiri, ad ligna putrida, 14 mai 1899.

HÉPATIQUES.

RICCIA L.

Riccia triangularis Steph. *n. sp. apud* Corb. in *Bull. Mus. d'Hist. nat.*, 1912, n° 2, p. 116 ; tir. à part, p. 9.

Sénégal. — Casamance : Yacine, au bord d'un marigot, 12 février 1899.

Riccia (Ricciella) **Moenkemeyeri** Steph. in Engl. *Bot. Jahrb.* VIII, 1886, p. 95 et *Spec. Hepat.*, p. 47.

Guinée française. — Jardin de Comayenne, 27 juin 1902.

Riccia (Riciella) **fluitans** L. ; *R. canaliculata* Hoffm.

Sénégal. — Casamance : Yacine, au bord d'un marigot, 12 février 1899, Forme exondée (*R. canaliculata*).

TARGIONIA L.

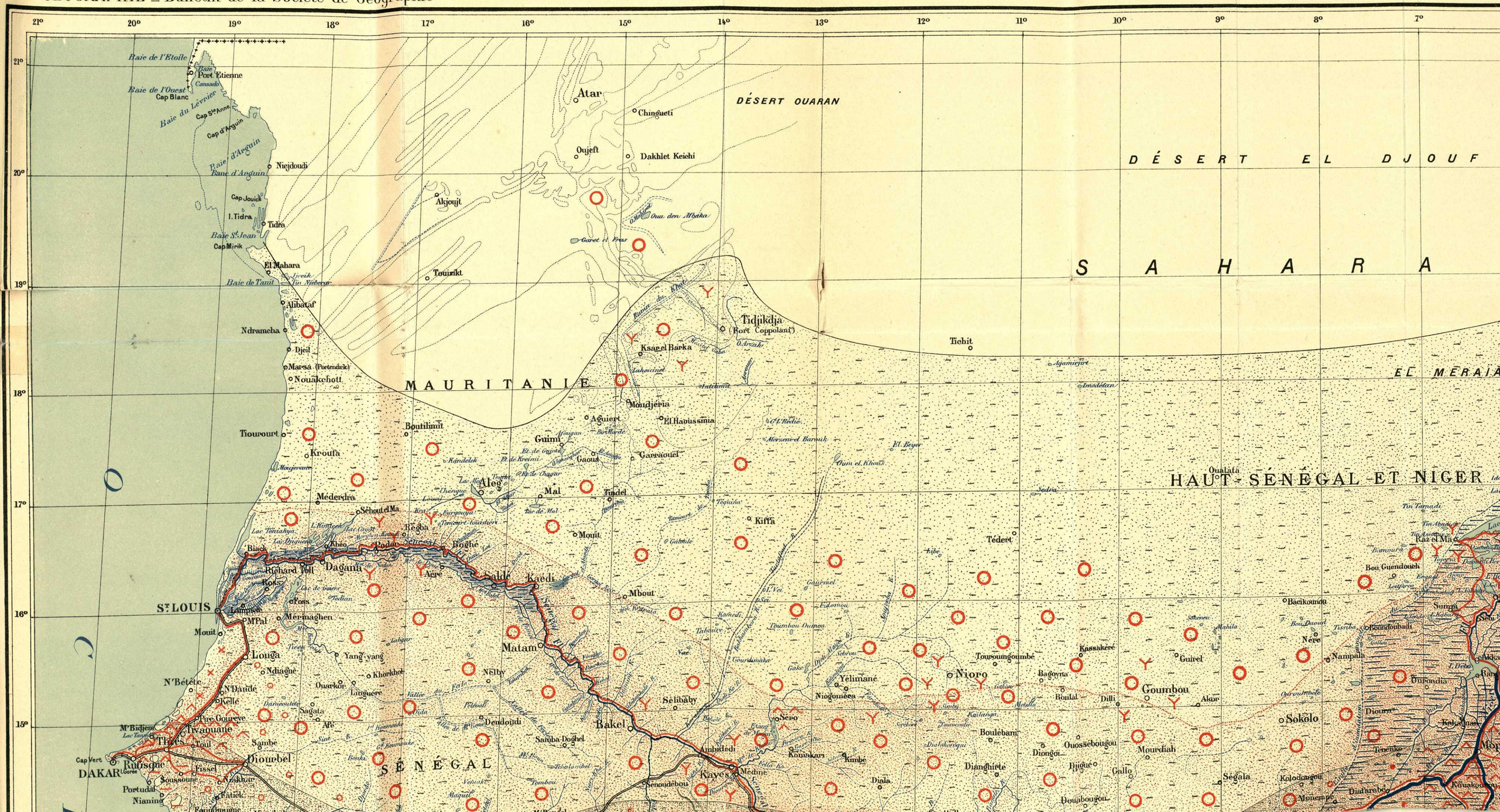
Targionia elongata Bisch. *Syn. Hep.*, p. 576 ; Steph. *Spec. Hepat.*, p. 61.

Soudan français.— Tabacco, sur des pierres au bord du marigot, 4 janvier 1899, [leg. *Aug. Chevalier*].

CYATHODIUM Kunze.

Cyathodium aureo-nitens (Griff.) Schiffn.; Steph. *Spec. Hepat.*, p. 63.

Soudan français. — Koulikoro, sur la terre dans les rochers ombragés, 7 octobre 1899, et rochers frais ombragés à l'entrée des grottes, 11 octobre 1899.


21°
20°
19°
18°
17°
16°
15°
14°
13°
12°
11°
10°
9°
8°
7°
Baie de l'Etoile
Baie de l'Ouest
Baie du Lévrier
Baie d'Arguin
Banc d'Arguin
Cap Blanc
Cap Ste Anne
Cap d'Arguin
Port Etienne
Nouakchott
Nouadhibou
Nouamghar
Nktila
Nktila
Nktila

CARTE

BOTANIQUE, FORESTIÈRE ET PASTORALE

DE

L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

Dressée sous la direction de A. CHEVALIER

Échelle. 1:3.000.000e

Kilom.es 0 50 100 150 200 250 300 Kilom.es

7° 6° 5° 4° 3° 2° 1° 0° 1° 2° 3° 4° 5°

21° 20° 19° 18° 17° 16° 15° 14°

U O U F

A

L MERAIA

NIGER

Araouan
Bou Djebeha
Mabrouk
Er Rodha
Gouna
Kidal
Tombouctou
Bourem
Rhergo
Fl. Bamba
Bourem
Gao
Ansongo
Hombori
Tatakala
Tillabery
Dakala
Ouallam
Filingue
Tahoua
Tamaské
Bonkoukou
Mopti
Sarevamou
Goundam
Raz el Ma
Sumpi
Saraféré
Korienza
Kona
Bore
Kona
Kolcadiana
Dimangourou
Timge
Arbinda
Dallia
Bou
Issaya
Diamkabo
Banihagara
Oupondia
Kolera
Ouallam
Ouallam
Bourrama ka
Orevendou
Touna
Tours
Bandiagara
Lac Faguibine
Lac Tchadem
Niger
Fl. Bamba
Vallée Fossile
Vallée Morte
Vallée Inférieure
Vallée Supérieure
Vallée Moyenne
Vallée Nord
Vallée Sud
Vallée Ouest
Vallée Est
Vallée Centrale
Vallée Principale
Vallée Secondaire
Vallée Tributaire
Vallée Affluente
Vallée Confluente
Vallée Divergente
Vallée Convergente
Vallée Parallèle
Vallée Perpendiculaire
Vallée Oblique
Vallée Horizontale
Vallée Verticale
Vallée Diagonale
Vallée Courbe
Vallée Droite
Vallée Sinueuse
Vallée Rectiligne
Vallée Irrégulière
Vallée Régulière
Vallée Symétrique
Vallée Asymétrique
Vallée Encaissée
Vallée Ouverte
Vallée Fermée
Vallée Semi-ouverte
Vallée Semi-fermée
Vallée Semi-encaissée
Vallée Semi-ouverte
Vallée Semi-fermée

Dessinée par E. Baronnet.

PRINCIPALES FORMATIONS VÉGÉTALES

1 Forêt vierge
2 Ilots de forêt vierge

1 Galeries forestières de la zone guinéenne
2 Galeries forestières de la zone soudanaise

Zone des plaines basses guinéennes ordinairement sans galeries le long des cours d'eau

Savane de la zone soudanaise et de la zone guinéenne

Savane de la zone des plaines basses guinéennes

Savane de la zone comprise entre la forêt vierge et le littoral

Savane de la zone sahélienne *(avec buissons épineux)*

Régions désertiques

Formations subalpines

Marais herbeux

Formations de Palétuviers *(Rhizophora)*

Régions en partie inondées à la saison des crues et desséchées le reste de l'année

MASSON & Cie, ÉDITEU

PRINCIPALES ESSENCES FORESTIÈRES

Essences à caoutchouc

- Landolphia Heudelotii C.D.C.
- Landolphia owariensis P.B.
- Clitandra à caoutchouc
- Funtumia elastica Stapf

- Palmier à huile (*Elæis guineensis* Jacq.)
- Hyphæne thebaïca Mart.
- Rônier (*Borassus æthiopium* Mart.)
- Raphia divers
- Karité (*Butyrospermum Parkii* G.Don)

- Nété (*Parkia africana*)
- Acajou (*Khaya divers, Entandrophagma divers*)
- Acacia à gomme arabique (*Acacia Verek* Guill. et Perr.)
- Copalier (*Copaïfera Guibourtiana* Benth.)

Pâturages

1 Pâturages aménagés
2 Pâturages en voie d'aménagement
3 Pâturages clairsemés

- Itinéraires Aug. Chevalier
- Chemins de fer construits
- Chemins de fer en construction
- Frontières des pays étrangers
- Limites des colonies françaises
- MONROVIA Capitale
- Thiés Chef-lieu de Cercles
- Kétou Localité
- 1 Falaises
- 2 Massifs montagneux

Gravé et Imp. par Erhard Frres 35 bis Rue Denfert Rochereau — Paris

ÉDITEURS.

ALGUES (1).

SCHIZOPHYCÉES.

APHANOTHECE Naeg.

Aphanothece prasina Al. Br.

Soudan français. — Koulikoro.

HYELLA Born.

Hyella cæspitosa Born et Flah.

Casamance. — Carabane, sur coquille de *Cardium*.

PORPHYROSIPHON Kutz.

Porphyrosiphon Notarisii (Menegh.) Kütz.

Soudan français. — Koulikoro, 8 octobre 1899, Dioubéba, 23 décembre 1898 ; Tabacco, 4 janvier 1899.

NOSTOC Vauch.

Nostoc macrosporum Menegh.

Soudan français. — Bammako, chute du Soknafi, 21 janvier 1899.

SCYTONEMA Ag.

Scytonema ocellatum Lyngb.

Soudan français. — Dioubéba, 23 décembre 1898.

(1) Les déterminations sont dûes au regretté P. Hariot, né à Méry-sur-Seine (Aube) en 1854, mort à Paris en 1917.

CHLOROPHYCÉES.

ULVA L. emend.

Ulva Lactuca L.

Casamance. — Carabane.

ENTEROMORPHA Link. emend.

Enteromorpha prolifera J. Ag.

Casamance. — Carabane.

CAULERPA Lamx.

Caulerpa pinnata Web.

Casamance. — Carabane.

CODIUM Stack.

Codium elongatum Ag.

Casamance. — Carabane.

SPIROGYRA Link.

Spirogyra setiformis Rab.

Soudan français. — Sikoro.

PHÉOPHYCÉES.

SARGASSUM Ag.

Sargassum vulgare Ag.

Casamance. — Carabane.

CYSTOSEIRA Ag.

Cystoseira granulata (L.) Ag.

Casamance. — Carabane.

PADINA Adans.

Padina pavonia (L.) Lamrx.

Casamance. — Carabane.

ECTOCARPUS Lyngb.

Ectocarpus sandrianus Zanard.

Casamance. — Carabane.

Ectocarpus virescens Thuret.

Casamance. — Carabane.

FLORIDÉES.

BATRACHOSPERMUM Roth.

Batrachospermum Dillenii Bory.

Soudan français. — Tabacco, 4 janvier 1899.

ANATHECA Schmitz.

Anatheca dentata (Suhr.) Schmitz.

Casamance. — Carabane.

GRACILARIA Grev.

Gracilaria confervoides (L.) Grev.

Casamance. — Carabane, janvier, février 1900.

HYPNEA Lamrx.

Hypnea musciformis (Wulf.) Lamrx.

Casamance.— Carabane, janvier, février 1900.

PLOCAMIUM Lamrx.

Plocamium coccineum (Huds.) Lyngb.

Casamance. — Carabane, janvier, février 1900.

POLYSIPHONIA Grev.

Polysiphonia variegata (Ag.) Zanard.

Casamance. — Carabane, janvier, février 1900.

CERAMIUM (Wigg.) Ag.

Ceramium fruticulosum Bonn.

Casamance. — Carabane, janvier, février 1900.

SPIRIDIA Harvey.

Spyridia clavata Kütz.

Casamanoe. — Carabane, janvier, février 1900.

CORALLINA Lamrx.

Corallina mediterranea Aresch.

Casamanoe. — Carabane, janvier, février 1900.

CHARACÉES.

NITELLA Ag.

Nitella acuminata Al. Br. *forma* ad *var.* **subglomerata** *accedens, sporis aggregatis.*

Soudan français. — Koulikoro, sans n°.

Nitella flexilis (L.) Ag.

Haut-Oubangui, — Pays des Ndis, ruisseau du petit poste de la Mpokou n° 6071.

Nitella mucronata Al. Br. *forma sporis aggregatis.*

Soudan français. — Mouquéniébo, petits puits dans les jardins près du marigot, 6 mars 1899.

Nitella mucronata Al. Br. *forma* **capituligera.**

Soudan français. — Bammako, petit ruisseau d'eau courante, 16 janvier 1899.

Nitella tenuissima (Desv.) C. et G. *forma* **gracilior condensata.**

Soudan français. — Koulikoro, sans numéro.

LICHENS (1).

RAMALINA Ach.

Ramalina farinacea Ach.

Sénégal. — Niaye, décembre 1899.

ROCCELLA DC.

Roccella Montagnei Bélang.

Dahomey. — Cotonou, juillet 1902.

PARMELIA Ach.

Parmelia tiliacea Ach.

Soudan français.— Entre Tanguina et Moussaïa.

PHYSCIA Schreb.

Physcia picta (Sw.) Nyl.

Sénégal. — Niayes, décembre 1899.

Casamance. — Koulaye, février 1900 ; Bignona 1900.

Dahomey. — Cotonou, juillet 1902.

Physcia stellaris (L.) Nyl.

Sans localité.

(1) Déterminés par l'abbé A. Hue, né à Saint-Saens (Seine-Inférieure) en 1840, mort à Levallois-Perret (Seine) en 1917.

Physcia integrata *var.* **sorediosa** Wain.

Soudan français. — Fô, sur le tronc d'un vieil arbre, 9 juillet 1899.

PYXINE Fr.

Pyxine Chevalieri Hue.

Soudan français. — Dioubéba, sur un tronc mort.

Pyxine endoleuca (Muell. Arg) Wain.

Soudan français. — Etats de Sansanding, Kongogourou, 21 septembre 1899.

Pyxine Meissneri *var.* **endoleuca** Muell. Arg.

Casamance. — Bignona, 1900. Sur une branche morte de Go, village de Kongogourou, 2 septembre 1899 ; Dandé, sur un tronc de Parkia âgé.

HETERINA Nyl.

Heterina boletiformis Hue.

Afrique centrale — Paoua (Dékakiré), 1902.

CANDELARIA Mass.

Candelaria stellata (Tuck.) Muell. Arg.

Casamance — Bignona, 1899-1900.

LECANORA Ach.

Lecanora callimorpha Hue.

Soudan français. — Etats de Sansanding, Kangogourou, 21 septembre 1899, sur une branche de Go.

Lecanora endophæa Nyl.

Casamance. — Environs de Bignona ; Koulaye-Haraye.

Lecanora subgranulata Nyl.

Casamance. — Bignona.

LECIDEA Ach.

Lecidea domingensis Nyl. *f.* **intermedia** (Muell. Arg.) Hue.

Casamance. — Koulaye-Haraye ; environs de Bignona.

Lecidea subdisciformis Leight.

Casamance. — Koulaye, février 1900 ; sur écorces.

Lecidea subvulpina Nyl.

Casamance. — Koulaye-Haraye.

GRAPHIS Ach.

Graphis aperiens *f.* **pruinosa** Hue.

Casamance. — Carabane.

OPEGRAPHA Ach.

Opegrapha subvulgata Nyl.

Casamance. — Bignona.

CHAMPIGNONS [1].

Basidiomycètes homobasidiés.

ANGIOCARPÉS.

TULOSTOMA (Pers.) Spreng.

Tulostoma Chevalieri Pat. et Har., in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1911, p. 366.

Dahomey. — Cotonou, 2 février 1902, n° 11563.

Tulostoma squamosum (Gmel.) Fr.

Dahomey. — Cotonou, juin 1902, n° 11454; Cotonou, 2 juillet 1902, n° 11503.

HÉMIANGIOCARPÉS.

ANDROSACEUS Pat.

Androsaceus *sp. aff.* **A. ferrugineus** Berk. et **A. filaris** Kalch. et M. Ow.

Dahomey. — Cotonou, 2 février 1902, n° 11559.

LEUCOCOPRINUS Pat.

Leucocoprinus procerus (Fries) Pat. in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1901, p. 88.

(1) Déterminés par MM. N. Patouillard et P. Hariot. Une liste plus complète a été publiée *Journal de Botanique*, XIV, 1900, pp. 234-246.

Guinée française. — Camayenne, juin 1902, n° 11565; Konakry, juin 1902, n° 11455.

GYMNOCARPÉS.

MICROPORUS Pat.

Microporus sanguineus (L.) Pat. ; **M. xanthopus** (Fr.) Pat. in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1909, p. 89.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 11549.

HEXAGONA Fr.

Hexagona concinna Pat. et Har. ; **H. discopoda** Pat. et Har. ; **H. Dybowskii** Pat. ; **H. hirta** Pal. Beauv.; **H. Hystrix** (Cooke); **H. Sacleuxii** Har. in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1909, p. 89.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 11551.

CORIOLUS Quél.

Coriolus parthenius Pat. et Har. in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1909, p. 89.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 11564.

XANTHOCHROUS Pat.

Xanthochrous pachyphlœus Pat. ; **X. senex** (N. et M.) Pat. ; **X. perennis** (Fr.) Pat. *forma compacta* in *Bull. Mus. d'H. Nat.*, 1909, p. 90.

Dahomey. — Cotonou, 2 juillet 1902, n° 11544.

Champignons imparfaits.

DOTHIORELLA Sacc.

Dothiorella Daniellæ Pat. et Har. in *Bull. Soc. Myc. Fr.*, t. XXIV, 1908, p. 15.

Casamance. — Bignona, Fogny, février 1900 ; sur écorce de *Daniella*.

MELOPHIA Kze.

Melophia eugeniicola Pat. et Har. in *Bull. Mus. d'H. nat.*, 1911, p. 369.

Guinée française. — Fouta-Djalon, de Kala à Dalaba, 17 avril 1905, n° 12649. Sur la face inférieure de feuilles d'*Eugenia*.

TABLE DES FAMILLES.

	Pages
Acanthacées	490
Algues	785
Alismacées	686
Amarantacées	527
Amaryllidacées	635
Ampélidacées	138
Anacardiacées	155
Anonacées	5
Apocynacées	400
Aracées	677
Aristolochiacées	539
Asclépiadacées	428
Balanophoracées	550
Bégoniacées	297
Bignoniacées	487
Bixacées	35
Boraginacées	447
Broméliacées	633
Burmanniacées	613
Burséracées	109
Cactées	299
Campanulacées	383
Capparidacées	25
Caprifoliacées	306
Caryophyllées	45
Célastracées	129
Cératophyllacées	612
Champignons	793
Characées	789
Combrétacées	256
Commélinacées	660
Composées	350
Conifères	754
Connaracées	163
Convolvulacées	453
Crassulacées	254
Crucifères	23
Cucurbitacées	288
Cycadées	754
Cypéracées	688
Dichapétalacées	119
Dilléniacées	3
Dioscoréacées	639
Diptérocarpées	56
Droséracées	251
Ebénacées	394
Elatinacees	49
Eriocaulonacées	687
Euphorbiacées	550
Ficoïdées	299
Flagellariacées	672
Fougères	755
Frankéniacées	44
Fumariacées	22
Gentianacées	484
Géraniacées	96
Gesnéracées	484
Goodéniacées	381
Graminées	712
Gattifères	52
Hæmodoracées	633
Hépatiques	783
Hippocratéacées	130
Humiriacées	94
Hydrocharitacées	612
Hydrophyllacées	447
Hypéricacées	49

Illécébracées 525
Iridacées 633

Labiées 510
Lauracées 542
Légumineuses 167
Lemnacées 685
Lentibulariacées 481
Lichens 790
Liliacées (1) 643
Linacées 93
Lobéliacées 381
Loganiacées 440
Loranthacées 547
Lycopodiacées 000
Lythracées 279

Malpighiacées 95
Malvacées 56
Mélastomacées 270
Méliacées 111
Mélianthacées 155
Moringacées 163
Mousses 780
Musacées 632
Myristicacées 541
Myrsinées 384
Myrtacées 266

Naiadacées 687
Nyctaginacées 525
Nymphéacées 21

Ochnacées 106
Œnothéracées 282
Olacacées 122
Oléacées 398
Ombellifères 303
Orchidées 613
Orobanchacées 480

Palmiers 672
Pandacées 612
Pandanées 676

Renonculacées 3
Résédacées 32
Rhamnacées 136
Rhizophoracées 255
Rosacées 250
Rubiacées 306
Rutacées 99

Salicacées 611
Salvadoracées 399
Salviniacées .....
Samydacées 283
Santalacées 549
Sapindacées 148
Sapotacées 384
Scrofulariacées 469
Simarubacées 103
Solanacées 460
Sterculiacées 76

Taccacées 638
Tamaricacées 49
Ternstrœmiacées 55
Thyméléacées 544
Tiliacées 86
Triplochitonacées 75
Triuridacées 686
Turnéracées 283
Typhacées 676

Urticacées 588

Verbénacées 506
Violacées 33

Xyridacées 659

Zingibéracées 624
Zygophyllacées 96

(1) Le titre de cette famille a été omis dans le texte. Il doit être rétabli page 643 avant le genre *Smilax*.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.