Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 33 (1981)

Artikel: Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont ; deuxième partie : Ebénacées - Ptéridophytes Filicales

Autor: Jaeger, Paul / Adam, Jacques-Georges

Kapitel: Gamopétales

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895591

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

GAMOPÉTALES

EBÉNACÉES

Diospyros cooperi (Hutch. & Dalziel) F. White
= *Maba cooperi* Hutch. & Dalziel
= *M. gavi* Aubréville & Pellegrin

8084 — Forêt dense du versant W. du Loma, en amont de la savane-enclave au-dessus de Sini-Koro, vers 650 m; feuilles avec végétation épiphylle (oct.) (det. *L. Aké Assi*). *23 346* — Forêt dense sempervirente à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m; feuilles (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste du sous-bois de la forêt dense.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: du Sierra Leone à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Diospyros heudelotii Hiern
= *Maba lancea* Hiern

8919 — Forêt dense du versant N. du Loma, le long de la cascade du Denkali, entre 600 m et 800 m; feuilles, fruits: baies orangées de 2-3 cm de diamètre (janv.). *23 672* — Basses pentes du versant S. du Peran-Konko, vers 500 m, dans la forêt à *Triplochiton scleroxylon;* feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre du sous-bois; fruits comestibles.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Kédougou) au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien: versant W., vers 900 m (J. G. Adam).

NOM VERNACULAIRE. — Da-Kooli (Mendé).

Diospyros piscatoria Gürke
= *Maba bipindensis* Gürke
= *M. chrysantha* Kennedy
= *Diospyros viridicans* auct. non Hiern

7439, 9149 — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Loma, entre la cascade Nama Dji et la grande savane-enclave, vers 650 m; feuilles (sept.) (det. *L. Aké Assi*). *7581, 7584* — Même biotope que *7439*, secteur du Serelen-Konko, vers 600 m; feuilles âgées avec végétation épiphylle (sept.). *8876* — Sous-bois de la forêt dense de la façade N. du Loma, à proximité du Denkali, replat vers 800 m; feuilles (janv.). *8963, 23 145* — Forêt dense en contrebas de la calotte granitique du Fikong, versant N. du Loma, vers 800 m; feuilles, fruits immatures (janv.). *9074* — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste de la forêt dense (sous-bois); extrémité du limbe étirée en pointe (Träufelspitze); les feuilles noircissent au cours de la dessication; végétation épiphylle fréquente.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Congo.

Diospyros vignei F. White
= *Maba graboensis* Aubréville

9080, 23 360 — Sous-bois de la forêt dense à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m; végétation épiphylle (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste de la forêt sempervirente.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); non encore signalé au Nimba (J. G. Adam).

Diospyros gabunensis Gürke

Sans n° — Observé par J. G. Adam dans la forêt dense à *Heritiera utilis;* non récolté; petit arbre caractérisé par son écorce rappelant celle du *D. zanzaminika:* noire, dure, cassante.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Gabon. Congo.

SAPOTACÉES

Afrosersalisia afzelii (Engler) A. Chev.
= *Sersalisia afzelii* Engler
= *S. microphylla* A. Chev.
= *Mimusops micrantha* A. Chev.
= *Pachystela micrantha* Hutch. & Dalziel
= *Sersalisia micrantha* (A. Chev.) Aubréville & Pellegrin
= *Afrosersalisia micrantha* (A. Chev.) A. Chev.
= *Pouteria akuedo* Baehni

9070 — Forêt dense sempervirente à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m; feuilles (janv.) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-40 m), tronc irrégulier, cannelé, tortueux; feuilles ne dépassant pas 4 cm de largeur, en petites touffes, dressées; espèce caractéristique de la forêt dense humide sempervirente, en montagne et en plaine.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Gabon. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen: lisière d'un ravin boisé à 1300 m (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Afrosersalisia cerasifera (Welw.) Aubréville
= *Sapota cerasifera* Welw.
= *Chrysophyllum cerasiferum* (Welw.) Hiern
= *Sersalisia cerasifera* (Welw.) Engler
= *Rogeonella chevalieri* (Engler) Chesnais
= *Bakerisideroxylon djalonense* A. Chev.
= *Sersalisia djalonensis* Aubréville & Pellegrin

Photo 39. — *Chrysophyllum* sp. (Sapotacées). Remarquer l'allure cannelée du tronc. Forêt dense de la pente N. du Fuen-Koli, vers 1000 m (8.4.1966).

= *Pouteria chevalieri* (Engler) Baehni
= *Afrosersalisia chevalieri* (Engler) Aubréville

4128 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; feuilles, fleurs, fruits (janv.). *6862, 6866* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles (juil.) *8233, 22 031* — Même biotope que *6862;* feuilles, boutons floraux (nov.). *7137* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1500 m; feuilles (avec galles) (août). *7443* — Forêt dense des basses pentes du versant W. du Loma, près de Sini-Koro; feuilles (sept.). *7623* — Forêt dense à *Guarea cedrata*, du versant W. du Loma, vers 650 m; feuilles (sept.).

BIOLOGIE. — Arbre atteignant la voûte des *Parinari;* dépasse 30 m dans la forêt dense des pentes; latex peu abondant; affectionne la forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun (montagnes bamiléké). Oubangui-Chari. Angola. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Côte-d'Ivoire: Tonkoui (P. Jaeger *4767,* A. Aubréville).

Aningueria altissima (A. Chev.) Aubréville & Pellegrin
= *Hormogyne altissima* A. Chev.
= *Sideroxylon altissimum* (A. Chev.) Hutch. & Dalziel

1845, 9160, 22 862 — Forêt dense du versant W. du Loma, près de la cascade Nama Dji, vers 720 m; feuilles (sept.). *7248* — Forêt à *Samba*, versant N. du Loma, face à Kimadugu, vers

700 m; feuilles (août). *7774, 22 876* — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, entre les massifs du Fuen-Koli et du Da-Oulen, vers 1000 m; feuilles récoltées au sol (déc.). *8893* — Forêt dense du versant N. du Loma, replat vers 800 m, en amont et à proximité des chutes du Denkali; feuilles (janv.). *9507* — Galerie forestière du Neji, versant E. du Loma, vers 1000 m; feuilles (mars).

BIOLOGIE. — Grand arbre (35-40 m) des forêts denses semi-décidues; "sa fréquence augmente avec l'altitude" (A. Aubréville).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. "Il jalonne les limites nord de la forêt dense" (A. Aubréville). Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell); Mont Dou, Tonkoui (A. Aubréville).

Bequaertiodendron magalismontanum (Sonder) Heine & J. H. Hemsley
= *Chrysophyllum magalismontanum* Sonder
= *C. laurentii* De Wild.
= *Englerophytum oubanguiense* (Aubréville & Pellegrin) Aubréville & Pellegrin
= *Wildemaniodoxa laurentii* (De Wild.) Aubréville & Pellegrin

8988, 21 192 — Forêt dense marécageuse sur sol sableux, piedmont N.W. du Loma, près de Bandakarfaïa, vers 400 m; galerie forestière du Lolo, nombreux semis et plantules de 10 à 30 cm, en peuplements; feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre de 25 à 30 m; présence de pneumatophores (adaptation au sol marécageux); fleurs insérées sur les rameaux en dessous de la touffe foliaire terminale.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. Afrique orientale et australe. *Dorsale:* Loma (marécages de piedmont).

Bequaertiodendron oblanceolatum (S. Moore) Heine & J. H. Hemsley
= *Sideroxylon oblanceolatum* S. Moore
= *Chrysophyllum obovatum* Engler
= *Pseudoboivinella oblanceolata* (S. Moore) Aubréville & Pellegrin
= *Manilkara dahomeyensis* A. Chev.
= *Chrysophyllum glomeruliferum* Hutch. & Dalziel
= *Boivinella glomerulifera* (Hutch. & Dalziel) Aubréville & Pellegrin
= *Neoboivinella glomerulifera* (Hutch. & Dalziel) Aubréville & Pellegrin

8667 — Forêt dense du versant W. du Loma, secteur du Serelen-Konko, vers 1000 m; feuilles (déc.) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Arbre (15 m) des forêts sempervirentes et semi-décidues qui, contrairement à l'espèce précédente, ne recherche pas les forêts marécageuses.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Ghana. Est africain. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen: forêt dense du versant N.W. à 1000 m (R. Schnell).

Donella pruniformis (Pierre ex Engler) Aubréville & Pellegrin
= *Chrysophyllum pruniforme* Pierre ex Engler
= *Donella jollyana* Pierre
= *D. parvifolia* Lecomte
= *Chrysophyllum buchholzii* Engler
= *C. mortehani* De Wild.

7491 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera et Mapania*, au pied du versant W. du Loma, vers 350 m. *8612, 22 630, 22 647* — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 950 m; feuilles, fruits (ramassés au sol) (déc.). *9024, 9120, 23 193* — Galerie forestière du Lolo, en piedmont N.W. du Loma, près de Bandakarfaïa, vers 400 m; feuilles fruits ramassés au sol (janv.). *22 729, 22 772* — Forêts dense du versant W., secteur du Seren-Konko, entre 600 m et 800 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbre (30-35 m) au fût droit *(9024)*, souvent garni d'Aracées lianescentes *(Culcasia angolensis...)*; forêts denses sempervirentes.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Gabon et au Congo. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien: crête à 950 m (J. G. Adam); forêt du Goué inférieur (R. Schnell).

Gambeya africana (Baker) Pierre
= *Chrysophyllum africanum* A. DC.
= *Gambeya africana* (Baker) Pierre var. *aubrevillei* Pellegrin
= *Chrysophyllum edule* Hoyle

1849, 1868 — Forêt dense des basses pentes du versant W., entre Sini-Koro et Bandakarfaïa; feuilles (sept.). *4086* — Forêt dense du versant N. du Loma, replat vers 800 m, à proximité et en amont des chutes du Denkali (rive gauche); feuilles (janv.). *8081, 22 447* — Forêt dense du versant W. du Loma, non loin des chutes du Nama Dji, entre la grande savane-enclave et le rebord W. du Plateau; *8081:* sujets jeunes (oct.). *8753, 22 864* — Forêt dense du versant W., bassin de la Tinyi, secteur du Serelen-Konko, vers 700 m; feuilles (déc.). *8591* — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 950 m; feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Arbre de taille moyenne (15 m) au fût irrégulier, bosselé, cannelé, rapidement branchu; forêts denses sempervirentes.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale, orientale et australe. F.W.T.A. rattache cette espèce à *Chrysophyllum delavoyi* De Wild., du Katanga. *Dorsale:* Loma (v. supra); forêts ombrophiles du Nimba S.W. (R. Schnell); forêts des basses pentes du Nimba N.E. (P. Jaeger *4667*); Nimba libérien (J. G. Adam).

Gambeya gigantea (A. Chev.) Aubréville & Pellegrin
= *Chrysophyllum giganteum* A. Chev.

22 452 — Forêt dense du versant W. du Loma, vers 1000 m (déc.). *23 040* — Forêt dense de la vallée du Denkali, façade N. du Loma, vers 1200 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (40 m) des forêts denses semi-décidues; espèce remarquable dans le groupe des *Chrysophyllum* africains, par des inflorescences en racèmes (A. Aubréville).

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et au Congo. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Gambeya perpulchra (Mildbr.) Aubréville & Pellegrin
= *Chrysophyllum perpulchrum* Mildbr. ex Hutch. & Dalziel
= *C. africanum* A. DC. var. *orientale* Engler
= *C. africanum* A. DC. var. *multinervatum* De Wild.

23 256 — Forêt des basses pentes du versant W. du Loma, vers 400 m; rejet (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-35 m) des forêts denses semi-décidues.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste: de la Guinée au Cameroun et l'Ouganda. *Dorsale:* Loma (v. supra); forêts montagnardes du pays de Man: Tonkoui, Mont Dou... (A. Aubréville); forêts des basses pentes du Nimba N.E. et S.W. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Gambeya subnuda (Baker) Pierre
= *Chrysophyllum subnudum* Baker

7750, 22 834, 22 860, 22 865 — Forêt dense à *Guarea cedrata* du versant W. du Loma, bassin de la Tinyi, vers 1000 m; feuilles (déc.). *7542, 9095, 23 485, 23 668* — Forêt dense à *Heritiera utilis* et *Mapania rhynchocarpa* au pied du versant W. du Loma, près de Kania; feuilles (sept.-janv.).

BIOLOGIE. — Buissonnant *(7542);* individus jeunes, environ 1 m *(7750, 9095);* végétation épiphylle abondante à la face supérieure et en bordure du limbe (mèches de lichens); espèce des étages inférieurs ou moyens de la forêt dense ombrophile et mésophile.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba (R. Schnell).

Ituridendron bequaertii De Wild.
= *Omphalocarpum pachysteloides* Mildbr. ex Hutch. & Dalziel

4014 — Versant N. forestier du Loma; replat vers 800 m, à proximité et en amont des chutes du Denkali (rive gauche); feuilles (janv.). *7591, 22 822* — Forêt dense du versant W., bassin de la Tinyi (secteur du Serelen-Konko), entre 600 m et 650 m; feuilles, fruits (sept.). *9140, 23 438* — Forêt dense du versant W., secteur des chutes du Nama Dji, vers 720 m; feuilles (janv.). *22 625* — Forêt dense séparant le Da-Oulen du Fuen-Koli, vers 900 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre du sous-bois (8-10 m); fruits jaune-orangé de la taille d'une pomme, disposés sur le tronc ou les rameaux; forêts denses semi-décidues.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Manilkara multinervis (Baker) Dubard
= *Mimusops multinervis* Baker
= *M. densiflora* Baker
= *M. chevalieri* Pierre
= *M. atacorensis* A. Chev.
= *M. maclaudii* Pierre ex Lecomte
= *M. kummel* Bruce ex A. DC.

7578, 8695 — Forêt dense du versant W. du Loma, secteur du Serelen-Konko, bassin de la Tinyi, vers 600 m; *(8695)* feuilles, fruits (déc.) (det. *H. Heine*).

BIOLOGIE. — Petit arbre (10-12 m), latex blanc peu abondant à écoulement lent; galeries forestières et forêts semi-décidues.

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'Afrique occidentale.

Manilkara obovata (Sabine & G. Don) J. H. Hemsley
= *M. lacera* (Baker) Dubard
= *M. angolensis* (Engler) Lecomte ex Pellegrin
= *Chrysophyllum obovatum* Sabine & G. Don
= *Mimusops lacera* Baker
= *Manilkara sylvestris* Aubréville & Pellegrin

8120, 22 729 — Forêt dense du versant W. du Loma, secteur du Serelen-Konko, vers 800 m, fréquent; feuilles (sept.-oct.) (det. *A. Aubréville*). *8999* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m; feuilles (janv.). *23 026* — Forêt dense de la façade N. du Loma, replat vers 800 m, non loin des chutes du Denkali (rive gauche); feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre atteignant parfois 25-30 m, caractérisé par ses feuilles obovées, arrondies ou émarginées au sommet; forêts des versants, berges des cours d'eaux.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Gabon. Angola. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam). A. Aubréville distingue une variété montagnarde dans le massif de Man.

Omphalocarpum elatum Miers
= *O. radlkoferi* Pierre
= *O. anocentrum* Pierre ex Engler

Sans n° — Arbre de la forêt dense à *Guarea cedrata* du versant W. du Loma, secteur du Serelen-Konko; fruit aplati, discoïde, déprimé au centre, disposé sur le tronc de l'arbre; un exemplaire mesurant 16 cm de diamètre et 9 cm de hauteur est conservé au Musée de la Faculté de pharmacie de Strasbourg.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Pachystela brevipes (Baker) Baillon ex Engler
= *Sideroxylon brevipes* Baker

= *Sideroxylon longistylum* Baker
= *Sersalisia brevipes* (Baker) Baillon
= *Chrysophyllum cinereum* Engler
= *Pachystela cinerea* (Engler) Pierre ex Engler
= *Pouteria brevipes* (Baker) Baehni

9262, 23 596 — Berges de la Bagbé près de Yiffin, à 5 ou 6 km à l'W. du Loma; fréquent, feuilles stipulées (fév.). *22 785* — Bas-fond de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m (déc.). *23 570* — Lambeau forestier en plaine près de Kondembaïa, vers 300 m; ripicole (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m) des bords des cours d'eaux du sous-bois des forêts humides, des ravins boisés..., caractérisé par la présence de longues stipules (1-2 cm) persistantes.

DISTRIBUTION. — Répandu en *A.O.*, en savane soudanienne et guinéenne (massif de Kita: ravins boisés, P. Jaeger; Vogel Peak massif: "in riverine forest" F. N. Hepper), comme en zone forestière. Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Afrique tropicale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E.: galerie forestière du Zoughé à 900 m (R. Schnell).

Tieghemella heckelii Pierre ex A. Chev.
= *Dumoria heckelii* A. Chev.
= *Tieghemella heckeliana* Pierre ex Dubard
= *Mimusops heckelii* (A. Chev.) Hutch. & Dalziel

Sans n° — Forêt dense sempervirente à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m (janv.); observé par J. G. Adam, non récolté.

BIOLOGIE. — Arbre géant (40-50 m) de la forêt ombrophile; le sol de la forêt est piétiné par les éléphants recherchant les fruits aux graines oléagineuses.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Nigeria méridional; plus au sud, au Cameroun et au Gabon, lui succède une espèce voisine: *Dumoria africana* (A. Aubréville). *Dorsale:* A. Aubréville le signale dans tout le bassin du Cavally, y compris le massif septentrional de Man; au Loma, cette espèce semble occuper le point le plus occidental de l'aire.

Vincentella passargei (Engler) Aubréville
= *Bakerisideroxylon passargei* Engler
= *Pouteria passargei* (Engler) Baehni
= *Sersalisia microphylla* A. Chev.
= *Bakerisideroxylon sapini* De Wild.
= *Vincentella sapinii* (De Wild.) Brenan
= *Pouteria ligulata* Baehni
= *P. afzelii* (Engler) Baehni

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (7-10 m) des galeries forestières de plaine ou de basse altitude: source du Niger *(104);* Haut-Niger, entre

Bambaya et Kéressa Dji *(3886);* galeries forestières d'altitude: du Neji vers 1300 m *(6838, 8238, 22 040, 22 134);* du Serelen-Konko *(1450, 1471);* du versant E.N.E. du Pic Bintumane vers 1550 m *(341, 4121).* Bush montagnard à *Dissotis leonensis* des sommets et crêtes granitiques du Da-Oulen *(1335);* du Fuen-Koli *(1481, 1516, 1526, 1529);* du Serelen-Konko *(7680, 8641, 22 667).* Forêt claire basse à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie) vers 1100 m *(22 903).* Forêts des basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 500 m *(935, 23 736);* feuillage persistant, fleurs (nov.-janv.), fruits (fév.).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Gabon. Congo. Est africain.

MYRSINACÉES

Embelia guineensis Baker
= *E. gilgii* Mez

7036, 7155 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; feuilles, fruits blancs puis roses (août). *7808, 8459* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis* de la crête sommitale granitique du Da-Oulen, vers 1400 m; feuilles (oct.-déc.). *8484* — Forêt basse, claire, à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), au pied du Da-Oulen, vers 1120 m; feuilles, restes d'anciennes infrutescences (déc.). *9401, 9406* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, entre 1500 m et 1600 m; feuilles, fleurs (fév.-mars). *9479* — Crevasses rocheuses de blocs granitiques épars en prairie d'altitude, rebord W. du Plateau; feuilles, fleurs sur parties défeuillées des rameaux (mars). *23 606* — Berges boisées du Seyi, près de Kruto, vers 330 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse aux rameaux lenticellés et contournés; espèce montagnarde.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Dahomey. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba: galerie forestière d'altitude (J. G. Adam).

Maesa lanceolata Forsskål
= *M. djalonis* A. Chev.

80 — Galerie forestière entre Foroconian et la source du Niger (Haut-Niger); feuilles, fruits (oct.). *338, 494, 1035* — Broussaille secondaire à l'emplacement de certains secteurs de la galerie forestière d'altitude détruits par le feu, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fruits (nov.). *1131, 4115* — Galerie forestière partiellement dégradée du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; feuilles, fleurs (août). *6990* — Galerie forestière d'altitude (groupement secondaire) du Miramira, Plateau vers 1600 m; fréquent, feuilles, fleurs (août). *22 017* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre des broussailles secondaires, en montagne se distingue de *M. nuda* par son inflorescence ramifiée, poilue, par son calice cilié; les feuilles du *338* portent un champignon, le *Meliola groteana,* déterminé par les soins de F. C. Deighton.

DISTRIBUTION. — Commun au Fouta-Djalon; sommets du massif de Man; crête du Ziama à 100 km à l'W. du Nimba; non encore observé au Nimba où

R. Schnell observe *M. nuda:* lisières des galeries forestières supérieures, entre 1400 m et 1600 m. *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale et australe. Arabie. Madagascar.

BIBLIOGRAPHIE. — JACQUES-FÉLIX, H. (1970). Le genre Maesa en Guinée. Description d'une espèce nouvelle. *Adansonia* 10: 375-380.

LOGANIACÉES

Anthocleista djalonensis A. Chev.
= *A. kerstingii* Gilg ex Volkens

9108, 23 392 — Lisière d'une forêt secondaire, au pied du versant W. du Loma, vers 400 m, sentier entre Kania et Sini-Koro; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (8-10 m), rameaux non épineux, feuilles obovales pétiolées; brousse secondaire, non marécageuse.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance (J. Berhaut) et du Mali au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba: végétation secondaire des régions basses (R. Schnell, J. G. Adam).

Anthocleista nobilis G. Don
= *A. parviflora* Baker

1577 — Ravin boisé (végétation secondaire) du versant S. du Fuen-Koli, vers 1200 m; feuilles, fruits (sept.). *4313* — Forêt secondaire du versant W. près de Sini-Koro, vers 400 m; fleurs ramassées au sol (fév.). *7300* — Jeune individu, galerie forestière, piedmont N. du Loma, entre Kimadugu et le pied du massif; feuilles (août). *9138, 9599* — Forêt secondaire en bordure de la grande savane-enclave du versant W., entre 550 m et 600 m, au-dessus de Sini-Koro; feuilles, fleurs (janv., mars).

BIOLOGIE. — Arbre (15-20 m) à fût droit, couronné par un panache de grandes feuilles; épineux; brousses secondaires en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Anthocleista procera Leprieur ex Bureau.
= *A. frezoulsii* A. Chev.

Sans n° — Observé par J. G. Adam dans les bas-fonds humides, à la périphérie du Loma; non récolté.

BIOLOGIE. — Arbre (15-20 m), non épineux.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Nigeria S.

Nuxia congesta R. Br. ex Fresen.
= *Lachnopylis mannii* (Gilg) Hutch. & M. B. Moss
= *L. guineensis* Hutch. & M. B. Moss

287, 1141, 7960 — Broussaille secondaire succédant, par endroits, à la galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, détruite par le feu entre 1500 m et 1650 m; feuilles, boutons floraux (oct.). *1003, 1087, 1092, 7069* — Touffe arborée, associée aux blocs granitiques épars en prairie d'altitude; feuilles, boutons floraux (oct.). *4101* — Lisière supérieure d'une galerie forestière d'altitude du versant N., vers 1450 m; feuilles, fleurs (janv.). *6889* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m; feuilles (juil.). *22 062* — Associé, avec *Pennisetum* sp., à un bloc granitique isolé en savane submontagnarde, à proximité de la galerie forestière d'altitude (rive droite) du Neji, vers 1300 m; feuilles (nov.).

BIOLOGIE. — Arbuste (3-4 m) ou petit arbre (10-15 m); fût tortueux, grisâtre; feuilles souvent couvertes d'un enduit couleur noir de fumée (champignon); tronc et couronne chargés d'épiphytes; fleurs odorantes, blanc-crème (saison sèche); espèce montagnarde.

DIMORPHISME FOLIAIRE. — Feuilles de la couronne: limbe entier; feuilles des rejets de la base du tronc: limbe incisé-crénelé.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale, orientale et australe. *Dorsale:* Loma (fréquent); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); montagnes de Man (A. Aubréville).

Strychnos afzelii[1] Gilg
= *S. zizyphoides* Baker
= *S. erythrocarpa* Gilg

2041, 7392, 7437 — Forêt dense des bas-fonds humides, au pied du versant W. du Loma, près de Sini-Koro, vers 300 m; végétation épiphylle, feuilles, fruits (sept.). *8700, 8731, 22 830* — Forêt dense du versant W., secteur du Serelen-Konko, bassin de la Tinyi, vers 620 m; mousses épiphylles pendantes, feuilles, fruits (déc.). *8874* — Forêt dense du versant N. du Loma, replat vers 800 m, non loin des chutes du Denkali; feuilles (janv.). *9341* — Mitragynaie au pied du versant E. du Loma, près de Mansonia, à l'issue de la vallée du Tuko, vers 450 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Liane à crochets velus; forêts semi-décidues et groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance au Nigeria S. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba.

Strychnos barteri Solereder (fig. 52)

7653 — Broussaille secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, au pied du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (sept.). *8499, 8503* — Forêt dense au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (déc.). *8530* — Plantule (15-20 cm), même biotope (déc.). *9673* — Galerie forestière d'altitude du versant W., vers 1350 m; feuilles, fleurs blanches, odorantes (mars), sur *Bridelia* sp. *22 256* — Sous-bois de la galerie forestière du Miramira, Plateau vers 1600 m; feuilles (nov.).

---

[1] Espèces déterminées ou vérifiées par les soins de A. J. M. Leeuwenberg.

Fig. 52. — *Strychnos barteri* Solereder (Loganiacées).
Liane forestière; étude de l'appareil d'accrochage; forêt montagnarde vers 1100 m. Herbier P. Jaeger *7653* (dess. K. Watré).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane des forêts montagnardes, sempervirentes et semi-décidues du Sierra Leone au Nigeria S. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien.

Strychnos icaja Baillon
= *S. dewevrei* Gilg
= *S. kipapa* Gilg
= *S. venulosa* Hutch. & M. B. Moss

8734 — Plantule (20-25 cm); forêt dense à *Guarea cedrata,* du versant W., secteur du Serelen-Konko, vers 1000 m; fréquent (déc.).

BIOLOGIE. — Liane de forêt dense; présence de strychnine.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. Oubangui-Chari. *Dorsale:* Loma. Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); la station du Loma semble la plus occidentale de son aire.

Strychnos malacoclados C. H. Wright
= *S. pansa* S. Moore

23 612 — Berges boisées du Seyi près de Kruto, vers 330 m; feuilles (fév.). *23 551* — Forêt secondaire de Nikidu Hill à 500 m, hameau de Banan-Koro, piedmont W.; feuilles (fév.). *23 674* — Forêt à *Samba,* près de Peran-Koro (500 m); feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Liane de la forêt dense, sempervirente et semi-décidue.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Gabon.

Strychnos splendens Gilg
= *S. chrysocarpa* Baker
= *S. acutissima* Gilg
= *S. odorata* A. Chev.

23 004 — Vallée du Denkali, versant N. forestier du Loma, vers 700 m; feuilles (janv.). *23 474* — Forêt dense à *Heritiera utilis,* au pied du versant W. du Loma, vers 350 m; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Liane des forêts primaires ou secondaires, des lisières de la forêt-savane; fleurs très odorantes, blanches ou blanc-crème.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance au Nigeria S. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Strychnos usambarensis Gilg
= *S. micans* S. Moore
= *S. cooperi* Hutch. & M. B. Moss

8732, 22 827 — Forêt dense à *Guarea cedrata,* du versant W. du Loma, bassin de la Tinyi, vers 620 m; feuilles (déc.). *9237* — Forêt secondarisée de Nikidu Hill (500 m) près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Liane de la forêt dense humide, primaire ou secondaire.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Nigeria S. Afrique centrale, orientale et australe. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Spigelia anthelmia L.

Sans n° — Herbe dressée (40-60 cm); non récoltée; mauvaise herbe des bords des pistes, des rizières asséchées, des abords des villages (rudérale); à la périphérie du Loma; originaire de l'Amérique tropicale, naturalisée en Afrique tropicale.

Usteria guineensis Willd.

156 — Galerie forestière de plaine (lisière) entre Nérékoro et Masadu (Sierra Leone E.); fleurs (oct.). *1958, 4058* — Emplacement d'un ancien campement, versant N. forestier du Loma, replat vers 800 m, à proximité des chutes du Denkali; fleurs (sept.), fruits immatures (janv.). *Sans n°* — Forêts secondaires des basses pentes du versant W., entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m.

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse des groupements secondaires; le développement exagéré d'un des sépales rappelle le cas des *Mussaenda.*

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance et du Mali (massif de Kita, P. Jaeger *3149*) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba: recrû vers Nzo à 500 m (J. G. Adam); Nimba libérien: environs de Grassfield (J. G. Adam).

OLÉACÉES

Jasminum pauciflorum Bentham
= *J. talbotii* Wernham
= *J. angustilobum* Gilg & Schellenb.
= *J. callianthum* Gilg & Schellenb.
= *J. warneckei* Gilg & Schellenb.

7037, 7153, 9701 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, la plus proche du rebord oriental du Plateau, entre 1500 et 1600 m; feuilles (août-avril). *9684* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, à l'W. du Miramira; feuilles (mars).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse; rameaux et feuilles densément poilus; au Nimba, J. G. Adam signale, en plus, une forme glabre; fleurs blanches très odorantes (pas vu); brousses arbustives en plaine et en montagne.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste: du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Linociera mannii Solereder
= *L. congesta* Baker

= *Linociera lingelsheimiana* Gilg & Schellenb.
= *L. macroura* Gilg & Schellenb.

7871 — Forêt dense semi-décidue du versant S.W. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles, fleurs ramassées au sol (oct.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Arbre (20 m); fleurs petites, blanches, odorantes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun. Gabon. *Dorsale:* Loma (peu fréquent); n'a pas été signalé au Nimba.

Olea hochstetteri Baker
= *O. guineensis* Hutch. & C. A. Smith

BIOLOGIE. — Arbuste (5-6 m), orophyte, qui n'a été récolté jusqu'à ce jour ni au Loma ni au Nimba, mais dans le massif de Man et au Ziama (R. Schnell).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée, Sierra Leone (Picket Hill, Sugar Loaf). Mont Cameroun. Afrique orientale.

Schrebera arborea A. Chev.
= *S. chevalieri* Hutch. & Dalziel

9007 — Plateau boisé à l'W. de Bandakarfaïa; feuilles en train de tomber, fruits (janv.). *23 139* — Versant boisé N. du Fikong, vers 650 m, façade septentrionale du Loma; fruits ramassés au sol (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre (25 m); feuilles caduques; fruits ligneux, pyriformes, pendants.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance au Cameroun (R. Letouzey). Afrique tropicale.

APOCYNACÉES

Alafia scandens (Thonn.) De Wild.
= *Nerium scandens* Thonn.
= *Holarrhena landolphioides* A. DC.
= *Alafia landolphioides* (A. DC.) K. Schum.

9037 — Forêt dense humide au pied du versant W. du Loma, près de Sini-Koro, vers 300 m; fleurit dans la couronne des arbres (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *9235* — Nikidu Hill près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 500 m; fleurs (fév.). *23 284* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse; fleurs blanches odorantes à centre rouge; dissémination anémochore par graines surmontées d'une aigrette soyeuse.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance au Cameroun (J. Berhaut). Congo.

Alstonia boonei De Wild.
= *A. congensis* Engler

1636 — Forêt semi-décidue du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles ramassées au sol (sept.). *3982* — Forêt dense du versant N. du Loma, vallée du Denkali, en amont des chutes; feuilles ramassées au sol (janv.). *22 833* — Forêt dense à *Guarea cedrata* du versant W., bassin de la Tinyi, vers 700 m (déc.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-40 m); espèce de lumière à croissance rapide; écologie très souple: se trouve en montagne et à basse altitude, en terrain marécageux comme en terrain sec...

DISTRIBUTION. — *A.O.:* aire très vaste, du Sénégal (Niayes de Dakar, Casamance, J. Berhaut) au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba.

Aphanostylis mannii[1] (Stapf) Pierre
= *Clitandra mannii* Stapf

8463 — Forêt dense semi-décidue secondarisée du versant W. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles (déc.). *9129, 23 414* — Végétation secondaire ripicole à *Pennisetum purpureum* du versant W., sentier partant de Sini-Koro en direction des chutes Nama Dji; feuilles, fruits immatures (janv.). *9148, 23 429* — Lisière de la forêt-savane, versant W., vers 600 m; feuilles (janv.). *9264, 23 594* — Berges de la Bagbé près de Yiffin, à l'W. du Loma, vers 340 m; feuilles (fév.). *9672* — Galerie forestière d'altitude du versant W., à proximité et en amont des "grandes chutes" vers 1280 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Liane ou buisson sarmenteux; fleurs blanches odorantes; forêts denses, primaires ou secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Afrique centrale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Baissea lane-poolei Stapf
= *B. concinna* Stapf ex Hutch. & Dalziel

9153, 23 421 — Lisière de la forêt-savane, partie occidentale de la grande savane-enclave du versant W., vers 620 m; feuilles, fruits (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane; dissémination anémochore; forêts primaires et groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Libéria. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Baissea leonensis Bentham
= *B. brachyantha* Stapf

9493 — Galerie forestière d'altitude du Miramira à *Parinari excelsa*, Plateau vers 1600 m; feuilles, fleurs, fruits (mars). *23 490* — Forêt au pied des basses pentes du versant W., entre

[1] Echantillon de l'herbier P. Jaeger, déterminé par L. Aké Assi.

Kania et Kondembaïa, vers 400 m (fév.). *23 751* — Végétation secondaire des basses pentes du versant E., près de Mansonia, vers 500 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse ou arbuste sarmenteux; fleurs blanches odorantes virant au jaune-clair; dissémination anémochore; forêts primaires et secondaires, en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance et de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale:* Loma; au pied du Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Baissea multiflora A. DC.
= *B. caudiloba* Stapf
= *B. heudelotii* Hua
= *B. multiflora* A. DC. var. *caudiloba* (Stapf) Stapf

9104 — Végétation secondaire au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 450 m; feuilles, fleurs et boutons floraux (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *23 578* — Berges boisées de la Bagbé près de Yifin, à 5-6 km à l'W. du Loma, vers 340 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse ou arbuste sarmenteux des groupements secondaires; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Niger. Congo. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E.: galerie forestière, Nzo: brousse secondaire (R. Schnell); Nimba libérien: Grassfield, 475 m (J. G. Adam).

Baissea odorata K. Schum. ex Stapf

7150 — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière), Plateau vers 1600 m; feuilles (août) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane. Massif forestier ouest-africain: du Sierra Leone au Cameroun. *Dorsale:* Loma; Nimba libérien.

Baissea zygodioides (K. Schum.) Stapf
= *B. aframensis* Hutch. & Dalziel
= *Oncinotis zygodioides* K. Schum.

9185, 23 492 — Sous-bois, forêt secondaire au pied du versant W. du Loma, sentier de Sini-Koro à Kania, vers 400 m (det. *L. Aké Assi*). *9249* — Végétation secondaire près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 380 m; feuilles, fruits (fév.) (det. *L. Aké Assi*). *22 423* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, vers 1600 m.

BIOLOGIE. — Liane ou arbuste sarmenteux des forêts primaires et secondaires; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Basse-Casamance (J. Berhaut) au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba: Kéoulenta (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Callichilia subsessilis (Bentham) Stapf
= *Tabernaemontana subsessilis* Bentham

9279, 23 608, 23 628 — Sous-bois de la forêt secondaire humide, au pied du versant S. du Peran-Konko, extrémité méridionale du massif du Loma, vers 410 m; feuilles, fruits immatures (fév.) (det. *L. Aké Assi*). *9913* — Sous-bois d'une galerie forestière de plaine, entre San Banian et Kurubonla, à environ 7-8 km à l'E. du Loma; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Buisson (2-3 m); anisophyllie très marquée; fleurs blanches peu odorantes (au milieu de la journée); lisières de la forêt-savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen et libérien (J. G. Adam).

Catharanthus roseus (L.) G. Don
= *Vinca rosea* L.
= *Lochnera rosea* Reichenb.

Sans n° — Non récolté; rudérale; à proximité des agglomérations de piedmont.

BIOLOGIE. — Herbe érigée (30-50 cm) à base souvent ligneuse; fleurs blanches ou rouges; présence d'un alcaloïde antimitotique et antitumoral (vincaleucoblastine).

DISTRIBUTION. — Originaire de l'Amérique tropicale; devenue pantropicale.

Dictyophleba leonensis (Stapf) Pichon (fig. 53)
= *Landolphia leonensis* Stapf
= *Carpodinus macrophyllus* A. Chev. ex Hutch. & Dalziel

8871 — Versant N. forestier de la façade septentrionale du Loma, replat en amont des chutes du Denkali, vers 800 m; feuilles (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

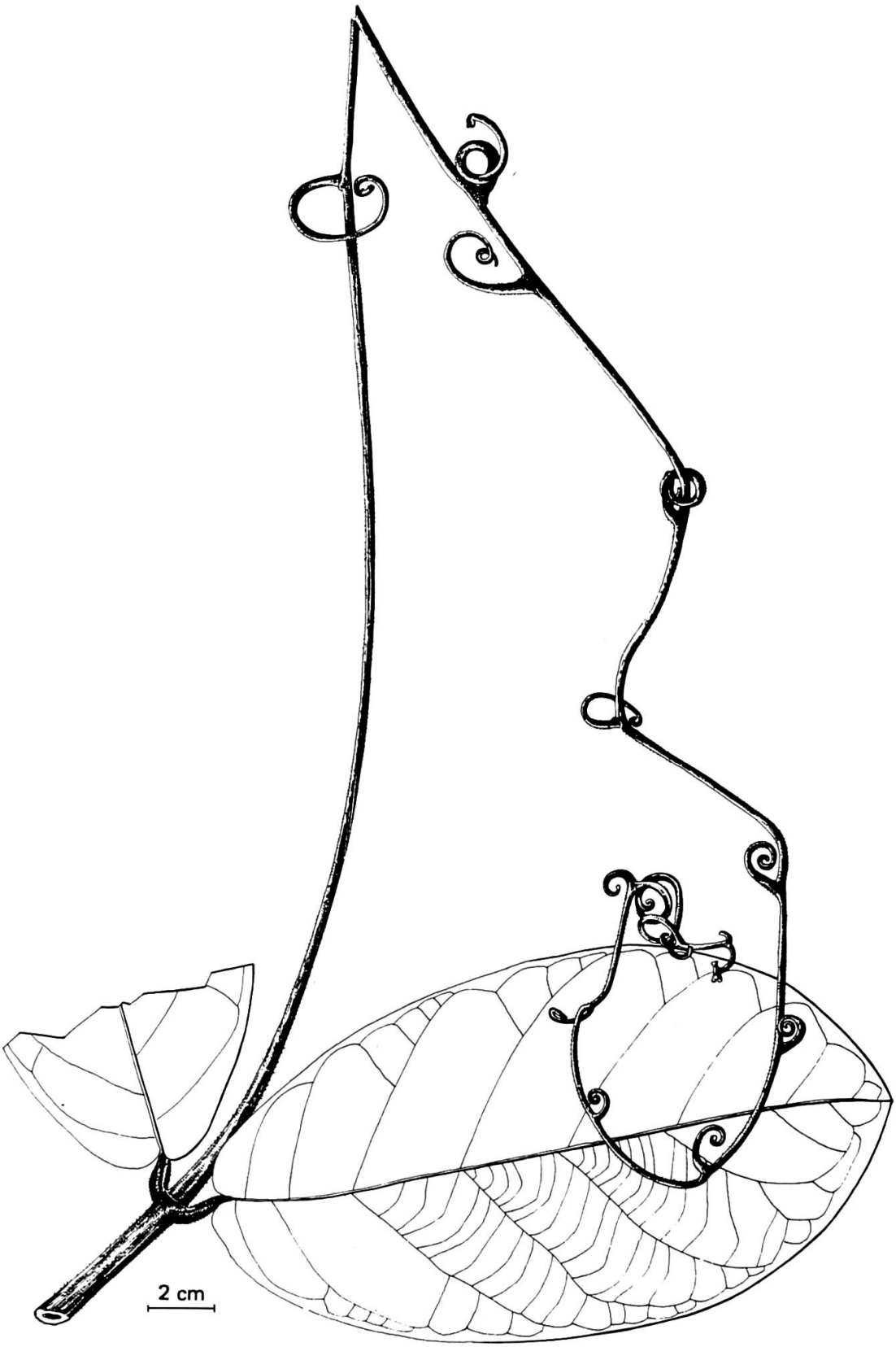
BIOLOGIE. — Liane ligneuse munie de vrilles; galles foliaires; baies parfois entourées d'une protubérance équatoriale; forêts primaires et végétation secondaire.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Funtumia elastica (Preuss) Stapf
= *Kickxia elastica* Preuss

4053 — Versant N. forestier du Loma, replat vers 800 m, rive gauche du Denkali, en amont des chutes; feuilles, fruits, graines (janv.). *727* — Même biotope que *4053;* feuilles (oct.).

Fig. 53. — *Dictyophleba leonensis* (Stapf) Pichon (Apocynacées).
Liane ligneuse forestière; façade E. du Loma, vers 800 m (janv.); étude de l'appareil d'accrochage.
Herbier P. Jaeger *8871* (dess. K. Watré).


2 cm

BIOLOGIE. — Arbre (20-25 m) à croissance rapide, envahissant; présence à l'aisselle de la nervure médiane et des nervures secondaires de glandes glabres déprimées; latex utilisé comme caoutchouc; forêts denses semi-décidues et groupements secondaires; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Funtumia africana (Bentham) Stapf
= *Kickxia africana* Bentham
= *K. latifolia* Stapf
= *Funtumia latifolia* (Stapf) Schlechter

Sans n° — Observé, non récolté, dans les forêts et recrûs secondaires des basses pentes du versant W., près de Sini-Koro.

BIOLOGIE. — Arbre (20-25 m); présence à l'aisselle de la nervure médiane et des nervures secondaires de glandes poilues; caractéristique de la forêt dense humide sempervirente; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* des forêts humides de la Basse-Casamance (J. Berhaut) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Afrique orientale. *Dorsale:* Loma; Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Holarrhena floribunda (G. Don) Dur. & Schinz var. **floribunda**
= *H. africana* A. DC.

Sans n° — Non récolté; commun dans les forêts et les boqueteaux savanisés; en lisière.

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre; essence héliophile à dissémination anémochore; présence d'un alcaloïde antidysentérique (conessine).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique centrale. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Landolphia dulcis (R. Br.) Pichon var. **barteri** (Stapf) Pichon
= *Carpodinus barteri* Stapf
= *C. parviflora* Stapf
= *C. baumannii* Hutch. & Dalziel

8968, 23 157 — Galerie forestière près de Kimadugu, sentier de Bandakarfaïa, piedmont N. du Loma, vers 520 m; feuilles, fruits immatures, verts, de la taille d'une petite pomme (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse, jeunes rameaux faiblement pileux avec vrilles; forêts semi-décidues; brousse arbustive; fruits comestibles.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Gabon. Congo. *Dorsale:* Loma (piedmont); au pied du Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien des basses pentes (J. G. Adam).

Landolphia dulcis (R. Br. ex Sabine) Pichon var. **dulcis**
= *Carpodinus dulcis* Sabine ex G. Don

8058, 9136, 9604, 23 404 — Lisière de la forêt-savane, en bordure de la grande savane-enclave du versant W., au-dessus de Sini-Koro, entre 550 m et 600 m; fruits (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *9910* — Galerie forestière de plaine près de San Banian, à environ 5 km à l'E. du Loma; fruits (avril) (det. *L. Aké Assi*). *9246, 23 568* — Lambeau forestier en plaine près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fruits (fév.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; jeunes rameaux à pilosité dense; lisière de la forêt-savane, boqueteaux, galeries forestières...

DISTRIBUTION. — *A.O.:* des îles du Cap Vert et du Sénégal (Basse-Casamance) à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba.

Landolphia heudelotii A. DC.

Sans n° — Liane observée par J. G. Adam en végétation secondaire, entre Benin-Koro et Peran-Koro, au pied de l'extrémité S. du Loma, vers 400 m (fév.).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* des îles du Cap Vert et du Sénégal et du Mali au Ghana. Congo.

Landolphia hirsuta (Hua) Pichon
= *Carpodinus hirsuta* Hua

7236 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon* de la façade N. du Loma, vers 700 m (région de Kimadugu); feuilles, fruits (août) (det. *L. Aké Assi*). *7608* — Forêt secondaire claire du versant W. du Loma, bassin de la Tinyi, vers 600 m; feuilles, fruits (sept.) (det. *L. Aké Assi*). *8500* — Forêt dense au pied du versant S. du Da-Oulen, vers 1000 m; feuilles (déc.) (det. *L. Aké Assi*). *9056, 23 306* — Forêt secondaire au pied du versant W., sentier de Sini-Koro à Kania, vers 450 m; fleurs (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *22 443* — Forêt dense du versant W. vers 1100 m, entre le rebord occidental du Plateau et la grand savane-enclave (déc.). *23 012* — Versant N. forestier du Loma, en amont des chutes du Denkali, vers 800 m (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; vrilles, jeunes rameaux hirsutes; forêts primaires et secondaires; recrûs.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Basse-Casamance (J. Berhaut) au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Landolphia landolphioides (Hallier fil.) A. Chev.
= *Clitandra landolphioides* Hallier fil.
= *Carpodinus landolphioides* (Hallier fil.) Stapf

7270 — Dans la couronne d'un *Uapaca togoensis*, forêt dense du versant N. du Loma, entre le Fikong et le Nyaré, vers 1000 m; feuilles, fleurs blanchâtres, petites, boutons floraux, fruits immatures (août) (det. *L. Aké Assi*). *9707* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers le rebord S. du Plateau; feuilles, fleurs, fruits passés (avril) (det. *L. Aké Assi*). *9801* — Galerie forestière d'altitude du Denkali, façade N., vers 1500 m; monte dans la couronne des arbres; feuilles, fleurs, fruits (avril) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; vrilles; fleurs blanches odorantes; forêts montagnardes.

DISTRIBUTION. — Afrique centrale et orientale; cette espèce, rare en Afrique occidentale, n'occupe que les extrémités ouest et est de la dorsale: Loma (P. Jaeger) et les pentes sommitales du Tonkoui (L. Aké Assi).

Landolphia owariensis PB. var. **owariensis**

1415 — Forêt dense des basses pentes du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; des traces d'incisions spiralées sur le tronc témoignent d'une récente cueillette de latex (3 sept. 1945). *1448* — Galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Serelen-Konko, vers 1350 m; feuilles, boutons floraux (sept.). *8884* — Forêt dense du versant N. du Loma, vallée du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; jeunes feuilles d'un rouge anthocyanique (janv.). *9753* — Forêt dense au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 1000 m; feuilles, fruits: taille et couleur d'une mirabelle ou d'une petite pomme (avril) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Polymorphisme de l'appareil végétatif dû aux feux; en forêt: liane ligneuse très ramifiée pouvant dépasser 100 m de longueur et 40 cm de diamètre; en savane: présence d'un rhizome émettant un faisceau de pousses herbacées feuillées et fleuries (nanisme induit par les feux).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Basse-Casamance au Cameroun. Afrique centrale et orientale; Vogel Peak (F. N. Hepper). *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Motandra guineensis (Thonn.) A. DC.
= *Echites guineensis* Thonn.
= *Motandra rostrata* K. Schum.

9232 — Forêt secondaire de Nikidu Hill (500 m) près de Kondembaïa; feuilles, follicules déhiscents, graines (fév.) (det. *L. Aké Assi*). *22 355* — Galerie forestière d'altitude (lisière), Plateau vers 1520 m (déc.). *23 075* — Vallée du Denkali, versant N. forestier du Loma, en aval des chutes, vers 570 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, liane ligneuse; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon) et de la Côte-d'Ivoire centrale (E. Adjanohoun) au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma (v. supra).

Rauwolfia vomitoria Afzelius
= *R. senegambiae* A. DC.
= *Hylacium owariense* PB.

1285, 1378 — Broussaille secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fruits immatures (sept.). *1541* — Même biotope que *1378*, au pied du versant S. du Fuen-Koli (sept.). *6898* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; fruits immatures (juil.). *9650* — Galerie forestière d'altitude du versant W. à proximité de la grande cascade, vers 1280 m (lisière); feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Buisson (2-3 m) ou petit arbre (5-10 m); l'écorce de la racine est la meilleure source actuelle de réserpine, alcaloïde hypotenseur (R. Paris); brousses arbustives secondaires en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) et du Mali au Cameroun; commun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Saba florida (Bentham) Bullock
= *Landolphia florida* Bentham
= *L. comorensis* K. Schum.
= *L. comorensis* var. *florida* (Bentham) K. Schum.
= *Saba comorensis* (K. Schum.) Pichon

3887 — Galerie forestière entre Bambaïa et Kéréssa Dji (Haut-Niger); fleurs (janv.). *4340* — Galerie forestière du Denkali, au pied du versant N. du Loma, près de Yalamba; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; vrilles; fleurs blanches à centre jaune, odorantes; galles foliaires fréquentes: pétiole hypertrophié; ovaire pubescent.

DISTRIBUTION. — De la Casamance (J. Berhaut), du Mali (massif de Kita) et de la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Madagascar.

Strophanthus hispidus DC.

935 — Broussaille arbustive, rive droite du Denkali, à peu de distance en amont des chutes; feuilles, follicules non déhiscents (août). *219* — Même station que *935;* feuilles (oct.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des brousses secondaires aux jeunes rameaux brun-hispides; latex incolore devenant rapidement poisseux sous les doigts; dissémination anémochore; graines amères contenant un hétéroside tonicardiaque.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Niayes, Casamance) et du Mali au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba.

Strophanthus sarmentosus DC.

4301. 9060. 23 305 — Broussaille secondaire clairièrée avec dalles granitiques affleurantes, au pied du versant W. du Loma, sentier de Bandakarfaïa à Sini-Koro et Kania, vers 400 m; feuilles, fleurs (janv.-fév.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des brousses arbustives secondaires en savane et en région forestière; dissémination anémochore; graines contenant de la sarmentocymarine, utilisée, il y a quelques décades, pour l'hémi-synthèse de la cortisone.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique centrale. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba.

Tabernaemontana chippii (Stapf) Pichon
= *Conopharyngia chippii* Stapf

8902 — Replat du versant N. forestier du Loma, vers 800 m; forêt secondaire à proximité et en amont des chutes du Denkali; feuilles, fleurs (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Petit arbre; collerette stipulaire; corolle blanche, à centre jaune, à odeur de noix de muscade, longuement tubuleuse (8-10 cm), tordue.

DISTRIBUTION. — Peu fréquent; endémique. Libéria. Ghana. Orumbo-Bocca (A. Aubréville). *Dorsale:* avant-poste isolé au Loma; Nimba: pas signalé.

Tabernaemontana longiflora Bentham
= *Conopharyngia longiflora* (Bentham) Stapf

728 — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1000 m; feuilles, fleurs et boutons floraux (nov.). *4054* — Sous-bois de la forêt dense du versant N. du Loma, replat (800 m) de la rive gauche du Denkali, en amont des chutes; fréquent, feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (6-8 m) de divers types forestiers, collerette stipulaire; fleurs blanches, odorantes, à centre jaune.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain; de la Casamance à la Côte-d'Ivoire (A. Aubréville). Gabon (Kleine). *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E.: forêt des basses pentes (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Voacanga africana Stapf
= *V. glabra* K. Schum.
= *V. schweinfurthii* var. *parviflora* K. Schum.
= *V. africana* var. *glabra* (K. Schum.) Pichon

7417, 23 393 — Sous-bois de la forêt secondaire des basses pentes du versant W., sentier de Sini-Koro à Kania, vers 400 m; feuilles, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m), groupements secondaires jeunes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma; Nimba; Tonkoui (A. Aubréville).

Voacanga thouarsii Roemer & Schultes
= *V. obtusa* K. Schum.
= *V. thouarsii* var. *obtusa* (K. Schum.) Pichon

81 — Bords d'un marigot entre Foroconian et la source du Niger; feuilles, fruits (oct.). *893* — Même biotope que *81*, entre Masadu et Kamaro (Sierra Leone E.); feuilles, fleurs, fruits (août). *Sans n°* — Observé, non récolté, par J. G. Adam dans les bas-fonds marécageux à la périphérie du Loma.

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre affectionnant la proximité de l'eau.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Niokolo-Koba, Casamance) et du Soudan (P. Jaeger, *5216*, galerie forestière près de Banfora) au Cameroun. Afrique centrale, orientale et australe. Madagascar. *Dorsale:* Loma; Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

ASCLÉPIADACÉES

Cynanchum praecox Schlechter ex S. Moore (fig. 54)
= *C. pygmaeum* Schlechter

4168, 4264, 9398, 22 989 — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs fruits (janv.-fév.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace; fleurit au ras du sol après les feux; les pousses feuillées, dressées (5-10 cm) paraissent ultérieurement; orophyte.

DISTRIBUTION. — La station du Loma est la seule connue à l'W. de Zaria (Nigeria) et du Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Dalzielia oblanceolata Turril
= *Xysmalobium graniticola* A. Chev.

7348 — Ripicole en galerie forestière du gué du Ouali-Ouali-Ma, torrent de piedmont W., vers 475 m; fleurs (sept.). *8707* — Rives de la Tinyi, piedmont W. du Serelen-Konko; forêt (déc.). *9603* — Lit rocheux torrentiel en bordure N. de la grande savane-enclave du versant W., vers 580 m; fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Buisson (1-1.50 m); ripicole, en peuplement; fleurs blanc-crème peu odorantes; graines sans aigrettes.

DISTRIBUTION. — De la Guinée à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma: lit rocheux du Goué (R. Schnell); Nimba libérien: lit du Yiti, vers 450 m (J. G. Adam).

Gongronema angolense (N. E. Brown) Bullock
= *Marsdenia angolensis* N. E. Brown

6882 — Galerie forestière du Neji (lisière) vers 1300 m; fleurs (juil.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane sur *Harungana madagascariensis;* s'enroule de gauche à droite; fleurs petites, vert-jaunâtres, en cymes axillaires denses.

DISTRIBUTION. — Afrique tropicale; peu répandu en *A.O.:* Sierra Leone, Nigeria N.

Gongronema latifolium Bentham
= *Marsdenia leonensis* Bentham
= *M. glabrifolia* Bentham
= *M. latifolia* (Bentham) K. Schum.
= *M. racemosa* K. Schum.

7721 — Bush montagnard à *Dissotis leonensis*, versant N. du Fuen-Koli, vers 1400 m; feuilles (sept.) (det. *L. Aké Assi*). *7858* — Crête sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m, en guirlande sur *Kotschya ochreata;* follicules (oct.) (det. *L. Aké Assi*). *8482* — Forêt claire basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (déc.) (det. *L. Aké Assi*). *9675, 22 435* — Prairie d'altitude, rebord W., vers 1400 m; crevasses de dalles granitiques affleurantes; fleurs (mars) (det. *L. Aké Assi*). *9909* — Bas-fond humide boisé près de San Banian, piedmont E. du Loma; fleurs (avril).

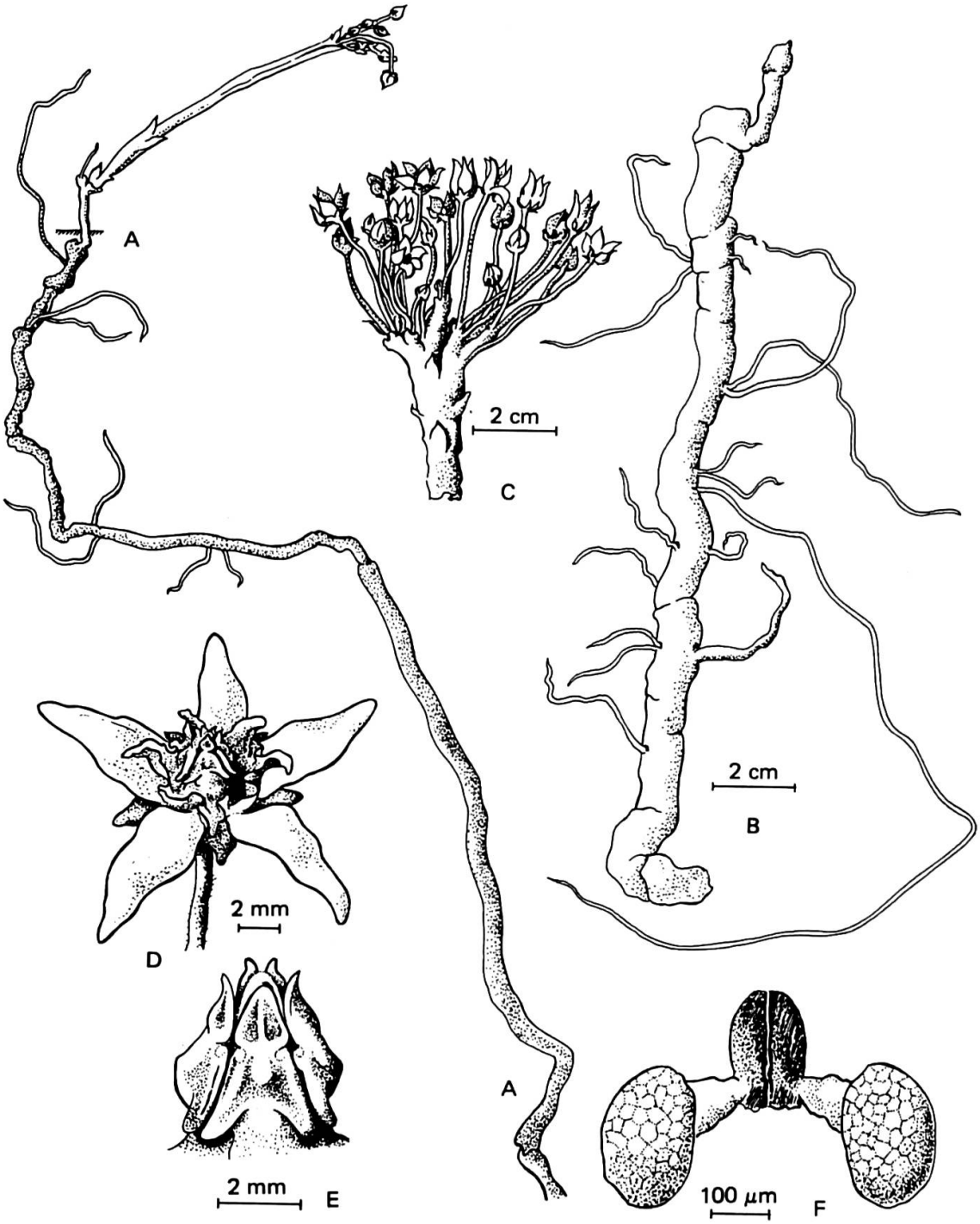


Fig. 54. — *Cynanchum praecox* Schlechter ex S. Moore (Asclépiadacées).
A — Individu prêt à fleurir (janv.); remarquer la disproportion considérable entre l'appareil souterrain et l'appareil aérien florifère. **B** — Fragment d'appareil souterrain. **C** — Inflorescence. **D** — Fleur épanouie. **E** — Androcée et pistil. **F** — Rétinacle et pollinies.
Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m. Herbier P. Jaeger *4168* (dess. E. Huber).

BIOLOGIE. — Liane herbacée à base ligneuse; s'enroule de gauche à droite; tiges creuses; fleurs petites, jaune-verdâtre, odeur désagréable; végétation secondaire en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun. Afrique tropicale. *Dorsale:* Loma (v. supra); piedmont Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Dregea abyssinica (Hochst.) K. Schum.
= *Pterygocarpus abyssinicus* Hochst.
= *Marsdenia abyssinica* (Hochst.) Schlechter

23 530 — Hameau de Banan-Koro (Nikidu Hill), piedmont W., vers 500 m; fruits (fév.). Bosquets et reliques forestières (L. Aké Assi).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria. Afrique tropicale.

Secamone afzelii (Schultes) K. Schum.
= *Ichnocarpus afzelii* Schultes
= *Secamone myrtifolia* Bentham
= *Toxocarpus leonensis* Scott Elliot
= *Secamone leonensis* (Scott Elliot) N. E. Brown

8714 — Corniche granitique du versant W. du Serelen-Konko, sur tourbe à *Afrotrilepis pilosa*, vers 600 m; follicules déhiscents vides, tiges sèches (déc.) (det. *L. Aké Assi*). *9107* — Végétation secondaire, sentier de Kania à Sini-Koro, piedmont W., vers 400 m; follicules déhiscents (janv.). *9229, 23 534* — Nikidu Hill, piedmont W., près de Kondembaïa, vers 500 m; végétation secondaire, follicules déhiscents (fév.) (det. *L. Aké Assi*). *23 093* — Forêt à *Samba*, versant N., face à Kimadugu (janv.)

BIOLOGIE. — Liane; tubercule aplati en galette *(8714);* dissémination anémochore (graines à pappus).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) au Cameroun. Afrique centrale. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Tacazzea apiculata Oliver
= *T. barteri* Baillon
= *T. nigritana* N. E. Brown

23 365 — Végétation secondaire près de Kania, piedmont W., vers 450 m (janv.) *23 691* — Forêt sèche près de Peran-Koro, extrémité S. du massif, vers 430 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse volubile; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (galeries forestières) et du Mali (massif de Kita), volubile sur *Euphorbia sudanica* (P. Jaeger) au Cameroun. Afrique tropicale et australe.

Tylophora oculata N. E. Brown
= *T. deightonii* Hutch. & Dalziel

23 037 — Galerie forestière d'altitude du Denkali, façade N. du Loma, vers 1300 m (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile, latex aqueux; fleurs à corolle rotacée (1 cm de diamètre), lobes contournés, blanc-verdâtre à centre violet-pourpre; végétation secondaire.

DISTRIBUTION. — Des forêts humides de la Basse-Casamance au Cameroun. Afrique centrale (J. Berhaut). *Dorsale:* Loma; Nimba.

Tylophora sylvatica Decaisne
= *T. adalinae* K. Schum.
= *Marsdenia profusa* N. E. Brown

8373, 8425 — Crevasses rocheuses, blocs granitiques épars en prairie d'altitude, Plateau, vers 1600 m; feuilles (déc.). *9040* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W., vers 300 m; feuilles, fleurs (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *23 285* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 380 m. *22 470* — Forêt dégradée du versant N.E. du Da-Oulen, vers 1200 m (déc.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, grêle, volubile; latex aqueux; dissémination anémochore; végétation secondaire.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) et de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. Madagascar.

Xysmalobium heudelotianum Decaisne (fig. 55)

9162 — Prairie d'altitude, rebord W. du Plateau, vers 1300 m; fleurs (janv.). *9380, 9389* — Fleurs (fév.). *9447, 9467* — Fleurs, fruits (mars). *9831* — Fruits (avril). Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m.

BIOLOGIE. — Herbe érigée (10-50 cm) vivace; appareil souterrain tubérisé napiforme, strié transversalement; fleurit après les feux; fleurs à odeur de bouc; moignons carbonisés au ras du sol.

DISTRIBUTION. — Savanes de l'Afrique tropicale et australe; n'est pas signalé au Nimba.

Nous rapportons à *Ceropegia* sp. un tubercule déterré de la tourbe à *Afrotrilepis pilosa,* corniche granitique à exposition W., vers 600 m (déc.); dépéri après la récolte.

RUBIACÉES

Aidia genipiflora (DC.) Dandy
= *Randia genipaeflora* DC.
= *Gardenia genipaeflora* (DC.) Roberty
= *Randia sassandrae* A. Chev.

1281 — Forêt secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m; fruits immatures (août). *1953* — Forêt secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, replat sur la rive droite du Denkali, façade N. du Loma, vers 800 m; fruits mûrs (sept.). *7553, 23 515* — Galerie forestière dégradée près de Kondembaïa, piedmont W., vers 290 m; fleurs (fév.);

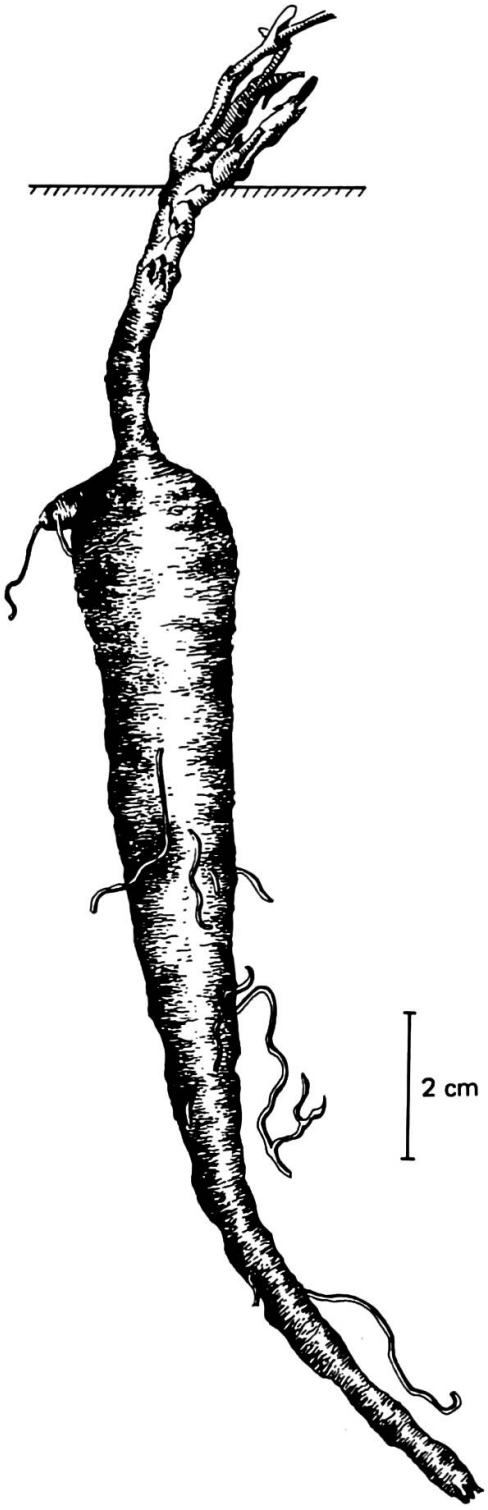


Fig. 55. — *Xysmalobium heudelotianum* Decaisne (Asclépiadacées).
Appareil souterrain napiforme; prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; individu fleuri (fév.).
Herbier P. Jaeger *9389* (dess. K. Watré).

fruits (sept.) (det. *N. Hallé*). *9271, 23 615* — Broussaille secondaire près de Benin-Koro, bordure sud du massif, entre Kruto et Peran-Koro, vers 370 m; fleurs, fruits immatures (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson arbustif ou petit arbre (6-8 m) du sous-bois des forêts généralement secondaires; fleurs blanches finement odorantes, virent au jaune.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Argostemma pumilum Benn.

233 — Rochers du lit et des rives du Denkali éclaboussés par les eaux de la cascade; fleurs, fruits (oct.). *1718* — Rochers humides, galerie forestière près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.). *7408* — Rochers, rives d'un torrent près de Sini-Koro, vers 350 m; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe minuscule (4-6 cm) saxicole, ou sur sol humide moussu; sciaphile; feuilles translucides.

DISTRIBUTION. — De la Guinée à la Côte-d'Ivoire; région de Danané, rives du Goué (L. Aké Assi).

Aulacocalyx jasminiflora Hooker fil.

23 077 — Forêt à *Chlorophora excelsa*, basses pentes de la façade N. près de Kimadugu, vers 570 m (janv.). *23 205* — Forêt secondarisée, basses pentes du versant W. près de Bandakarfaïa, vers 490 m (janv.). *23 620* — Région de Benin-Koro, vers 390 m (fév.). *23 752* — Forêts des basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 450 m (fév.). *22 633* — Végétation secondaire, emplacement d'un ancien campement, versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste (2-4 m) du sous-bois de la forêt primaire ou secondaire.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale:* Loma; Nimba libérien.

Belonophora hypoglauca (Welw. ex Hiern) A. Chev.
= *Coffea hypoglauca* Welw. ex Hiern
= *Kerstingia lepidopoda* K. Schum.
= *Belonophora lepidopoda* (K. Schum.) Hutch. & Dalziel
= *B. glomerata* M. B. Moss
= *B. morganae* Hutch.

212, 958 — Versant N. forestier, vallée du Denkali, replat vers 800 m, rive droite en amont des chutes, emplacement d'un ancien campement; feuilles, fruits immatures (oct.). *7570* — Forêt dense, versant W., basssin de la Tinyi, vers 600 m; feuilles, fruits (sept.) (det. *N. Hallé*). *8555* — Forêt dense au pied du versant S. du Da-Oulen, vers 1000 m; feuilles, fruits (déc.). *8593* — Forêt dense à Sapotacées et Légumineuses, au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles, fruits (déc.). *22 374* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, vers 1600 m; feuilles, fruits en maturation (nov.). *22 616* — Brousse arbustive en lisière de la forêt dense près d'une dalle granitique affleurante, en pente, à *Dissotis leonensis*, vers 1100 m, entre le

Da-Oulen et le Fuen-Koli, avec *Xylia evansii, Newtonia duparquetiana...;* feuilles, fruits (déc.). *23 627* — Galerie forestière près de Peran-Koro, vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m) à port de caféier; affinités montagnardes; fleurs blanches odorantes.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon. *Dorsale:* Loma; Man; Atakora. Afrique centrale et orientale.

Bertiera racemosa (G. Don) K. Schum. var. **racemosa**

9200, 23 497 — Forêt secondaire du sentier de Kania à Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fruits immatures (fév.). *23 062* — Vallée du Denkali, en amont des chutes, façade N. boisée du Loma, vers 820 m (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m) de la forêt dense primaire ou secondarisée, en montagne et à basse altitude, caractérisé par ses infrutescences longues et pendantes.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone et de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma; au pied du Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Bertiera spicata (Gaertner fil.) Wernham

4299 — Boqueteau humide de savane, piedmont N. du Loma, entre Yalamba et Bandakarfaïa; feuilles, fruits (fév.). *7568* — Galerie forestière du Seyi, entre Kondembaïa et le versant W. du Loma; feuilles, boutons floraux (sept.) (det. *N. Hallé*). *Sans n°* — Non récolté, bas-fond humide (rizière) entre Peran-Koro et Mansonia, piedmont E. (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson aux rameaux velus-hirsutes, inflorescence allongée pendante; biotopes humides ou marécageux.

DISTRIBUTION. — De la Casamance à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma; Nimba N.E. (région de Nzo).

Borreria compressa Hutch. & Dalziel
= *Spermacoce compressa* Afzelius ex Hiern

1740 — Dalle granitique affleurante, piedmont E. entre Mansonia et Peran-Koro; fleurs (sept.). *1767* — Région sommitale du Peran-Konko, vers 860 m, savane clairièrée sur dalles granitiques affleurantes; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-60 cm) ramifiée dès la base, glabre.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Ghana.

Borreria intricans Hepper

539 — Herbe couchée-ascendante (30-40 cm) ramifiée; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Végétation secondaire, galerie forestière d'altitude dégradée, versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Ghana.

Borreria macrantha Hepper var. **macrantha**

1433, 7668 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Serelen-Konko, versant E., en peuplement avec *Kotschya ochreata,* vers 1300 m; fleurs (sept.). *7615* — Versant W. du Serelen-Konko, vers 600 m, groupement de transition entre *Afrotrilepis pilosa* (corniche granitique) et la savane arborée; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (1 m), tiges velues, pubescentes; fleurs blanches à corolle longuement tubuleuse (3-5 cm); savanes ou prairies montagnardes.

DISTRIBUTION. — Massifs montagneux ouest-africains: Loma (P. Jaeger), Sankan Biriwa (Cole); Nimba (Boughey, R. Schnell); Tonkoui (L. Aké Assi).

Borreria ocymoides (Burm. fil.) DC.
= *B. ramisparsa* DC.
= *Spermacoce ocymoides* Burm. fil.

878 — Village de Forboïa-Bafé (Haut-Niger); bords des chemins (août). *929* — Village de Bumbu-Koro (entre la Bagbé et le versant N.E. du Loma); même biotope que *878* (août). *1870* — Sentier entre Sini-Koro et Bandakarfaïa; fleurs, fruits (sept.). *3952* — Abords de Yalamba (sentier); fruits (janv.). *7211* — Rudérale à Kimadugu, avec *Acanthospermum hispidum;* fleurs (août).

BIOLOGIE. — Mauvaise herbe annuelle; tiges dressées (30-50 cm) quadrangulaires-ailées, poilues aux angles; fleurs blanches minuscules en glomérules axillaires (5 mm de diamètre), villages, bas-côtés des sentiers et pistes, terres défrichées.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale.

Borreria pusilla (Wall.) DC.
= *Spermacoce pusilla* Wall.
= *S. stricta* L. fil.
= *Borreria stricta* G. Meyer

1775 — Sentier sableux près de Kruto, vers 380 m; fleurs (sept.). *1903* — Galerie forestière du Denkali, piedmont N. du Loma; fleurs, fruits (sept.). *21 966* — Sentier entre Kurubonla et Sekurela, piedmont E. du Loma (nov.).

BIOLOGIE. — Annuelle érigée (15-40 cm), glabre, gaine stipulaire ciliée; sols sableux en plaine.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo, Casamance) au Cameroun. Afrique et Asie tropicales.

Borreria scabra (Schumacher & Thonn.) K. Schum.
= *Diodia scabra* Schumacher & Thonn.
= *Spermacoce ruelliae* DC.
= *Borreria ruelliae* (DC.) K. Schum. ex H. Thoms

8521, 22 613 — Dalle granitique inclinée, ensoleillée, sentier entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1000 m; fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée (30-40 cm); tiges et feuilles scabres au toucher; dalles rocheuses, latéritiques, sols pauvres.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Borreria verticillata (L.) G. Meyer
= *Spermacoce verticillata* L.
= *S. globosa* Schumacher & Thonn.

7218 — Sentier entre Kimadugu et Bumbu-Koro, piedmont N. du Loma; fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, vivace (50-70 cm), ramifiée à base ligneuse; fleurs petites, blanches en glomérules compacts axillaires ou terminaux; bords des chemins, terres cultivées; commun.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale, centrale et orientale. Madagascar.

Canthium henriquesianum (K. Schum.) G. Taylor
= *Plectronia henriquesiana* K. Schum.
= *Canthium kraussioides* Hiern

4170 — Galerie forestière d'altitude dégradée du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fruits (janv.). *8288, 22 225* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1600 m; feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (nov.). *8458, 22 498* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis,* crête sommitale du Da-Oulen, vers 1445 m; feuilles, fleurs (déc.). *22 917* — Bordure de la dalle granitique du versant N.W. du Da-Oulen, en forêt dégradée, vers 1200 m; feuilles, fruits immatures (janv.). *9461* — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko, éperon E. du Pic Bintumane, vers 1600 m; feuilles, fleurs, fruits (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; forêts et broussailles montagnardes.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Angola. Afrique orientale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Canthium hispidum Bentham

9058, 23 311 — Lisière de forêt dense près de Kania, au pied du versant W., vers 450 m; feuilles, fruits immatures (janv.). *22 726, 22 850* — Forêt dense du versant W., bassin de la Tinyi, entre 750 et 800 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux aux rameaux et feuilles hirsutes, hispides; sous-bois forestier ou lisière.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Gabon. Loma; Nimba libérien.

Canthium horizontale (Schumacher & Thonn.) Hiern
= *C. anomocarpum* DC.
= *C. caudatiflorum* Hiern

= *Phallaria horizontalis* Schumacher & Thonn.
= *Plectronia anomocarpa* (DC.) K. Schum.

1679 — Broussaille secondaire, corniche granitique du versant E., face à Mansonia, vers 1050 m; feuilles, fleurs, fruits (sept.). *7162* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau, vers 1600 m; feuilles (août). *22 296* — Galerie forestière d'altitude du Neji (tête), vers 1550 m; feuilles, fleurs (déc.). *22 463* — Prairie buissonnante en contrebas de la limite sud du Plateau, vers 1200 m; feuilles, fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Liane ou arbuste sarmenteux; fleurs blanches en fascicules axillaires subsessiles; baies jumelées, généralement solitaires (par avortement) de 7-8 mm de diamètre à l'extrémité chacune d'un long pédicelle filiforme (2-3 cm); écrasées, elles dégagent une forte odeur d'acide cyanhydrique.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria S. Loma; Ziama; Nimba libérien.

Canthium multiflorum (Schumacher & Thonn.) Hiern
= *Psychotria multiflora* Schumacher & Thonn.
= *Canthium afzelianum* Hiern
= *C. kitsoni* S. Moore

8362, 22 328 — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière), Plateau vers 1600 m; feuilles, fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse; glabre; lobes du calice avec une touffe de poils au sommet; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo, Casamance) et du Mali (Mont de Kita, Duong) au Cameroun et au Gabon. Afrique centrale et orientale.

Canthium setosum Hiern
= *Plectronia macrophylla* K. Schum.

22 450 — Sur rocher en forêt clairièrée, versant W. vers 1100 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse; jeunes rameaux hirsutes; lisières forestières et recrûs.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique occidentale et centrale. Loma; Nimba libérien.

Canthium subcordatum DC.
= *C. glabriflorum* Hiern
= *Plectronia glabrifolia* (Hiern) K. Schum.

415 — Galerie forestière d'altitude dégradée, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (oct.). *4113* — Galerie forestière d'altitude, versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; fleurs, fruits (janv.). *7092* — Galerie forestière du Miramira, vers 1600 m (août). *22 683* — Forêt dégradée du versant W., région du Serelen-Konko, vers 1150 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Arbre de 10-15 m, parfois moins *(4113)*, monocaule à fût élancé, non ramifié, coiffé par un panache de rameaux quadrangulaires ramifiés dichotomiquement et étalés horizontalement "cime en parasol" (A. Aubréville); végétation secondaire, fourrés montagnards (commun); fleurs blanches entomophiles à odeur indoloïde.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Angola et São Tomé. Fouta-Djalon; Loma; Nimba N.E.; Nimba libérien.

Canthium venosum (Oliver) Hiern

134 — Galerie forestière, source du Niger; feuilles, fleurs (oct.). *158* — Galerie forestière entre Néré-Koro et Masadugu (Sierra Leone E.); feuilles, fleurs (oct.). *1283* — Forêt secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fleurs (août). *1896* — Savane arborée entre Sini-Koro et Bandakarfaïa; feuilles, fleurs (sept.). *7336* — Lisière forestière, versant N. du Loma, face à Kimadugu, vers 800 m; feuilles, fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux des lisières, galeries forestières, boqueteaux de savane...; fleurs à légère odeur de miel.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Fouta-Djalon (P. Jaeger, *4911*); Vogel Peak (F. N. Hepper).

Canthium vulgare (K. Schum.) Bullock
= *C. glabriflorum* Hiern
= *Plectronia vulgaris* K. Schum.

954 — Rives du Denkali, versant N. du Loma, vers 800 m; feuilles (août). *1396* — Forêt clairièrée au pied du versant E. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (4-5 m), souvent ripicole; feuilles avec domaties; fleurs à odeur désagréable; espèce proche de *C. subcordatum* DC. dont elle se distingue par le calice pubescent.

DISTRIBUTION. — De la Basse-Casamance au Cameroun. Afrique tropicale.

Cephaëlis biaurita (Hutch. & Dalziel) Hepper
= *Uragoga biaurita* Hutch. & Dalziel
= *Psychotria biaurita* A. Chev.
= *Cephaëlis condensata* A. Chev.

Sous-bois de la forêt dense ombrophile, piedmont W. du Loma, entre 300 m et 400 m, près de Sini-Koro *(2055, 23 427)*; entre Kania et Kondembaïa, fréquent *(7454)*; feuilles, fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-2 m) du sous-bois des forêts sempervirentes très humides.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: de la Guinée au Ghana. Loma; Nimba: forêts des basses pentes; massif des Dans (R. Schnell).

Cephaëlis peduncularis Salisb. var. **guineensis** (Schnell) Hepper
= *Uragoga peduncularis* var. *guineensis* Schnell
= *Cephaëlis guineensis* Schnell
= *C. coriacea* G. Don
= *C. bidentata* Bentham
= *Psychotria bidentata* Hiern

Galeries forestières d'altitude des pentes et éperons du Pic Bintumane *(179, 530, 9452, 9817)*; du Plateau *(7140, 22 177, 22 254, 22 352)*; du Neji *(6843, 7064/68, 22 052, 22 125, 22 149, 22 254)*; du Serelen-Konko *(1604)*. Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli *(9723)*. Forêt dense ombrophile en piedmont W., entre Sini-Koro et Kondembaïa *(5953, 7477)*. Forêt dense du versant N., replat vers 800 m, en amont des chutes du Denkali *(8887, 962)*. Forêt claire, basse (Gaertneraie) *(7784, 22 582)*.

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (1-2.50 m) du sous-bois des forêts, lisières, galeries, boqueteaux..., en montagne et à basse altitude; inflorescences et infrutescences denses-capitées à l'extrémité d'un pédoncule poilu sur deux génératrices opposées; fleurs (fév.-avril); maturation (mai-août); fruits mûrs (sept.-nov.).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Congo. Loma; Nimba; Tonkoui *(4769)*.

Cephaëlis peduncularis Salisb. var. **suaveolens** (Schweinf. ex Hiern) Hepper
= *Cephaëlis suaveolens* Schweinf. ex Hiern
= *C. nimbana* (Schnell) Schnell
= *Uragoga lecomtei* De Wild. var. *nimbana* Schnell
= *U. nimbana* Schnell

7016 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; fruits en maturation (août). *8326* — Galerie forestière d'altitude du Plateau N.W., vers 1500 m; feuilles, fruits (déc.). *8863* — Lambeau forestier relictuel en prairie d'altitude, en contrebas de l'éperon N.W. du Pic Bintumane, bassin du Denkali, vers 1400 m.

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-2 m) du sous-bois des forêts montagnardes clairièrées, jeunes rameaux pubescents, ferrugineux; pédoncule pubescent sur tout le pourtour.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Chassalia afzelii (Hiern) K. Schum.
= *Psychotria afzelii* Hiern
= *Chassalia laxiflora* Bentham

9703 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1550 m; feuilles (avril). *22 925* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E., vers 1200 m; feuilles (nov.). *23 359* — Forêt de piedmont W., près de Kania, vers 425 m; feuilles (janv.). *23 756* — Forêt des basses pentes du versant E., près de Mansonia, vers 520 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse des forêts montagnardes sempervirentes, semi-décidues et secondaires; la pulpe de la baie dégage une odeur benzoïque.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Ghana. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Chassalia kolly (Schumacher) Hepper
= *Psychotria kolly* Schumacher
= *P. parviflora* Bentham
= *P. benthamiana* Hiern
= *P. warneckei* K. Schum. & K. Krause
= *P. infundibularis* A. Chev.

8445, 22 474 — Forêt dense semi-décidue du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1250 m. *22 703* — Forêt dense secondarisée au pied du versant S. du Fuen-Koli, vers 1120 m; *(8445, 22 474, 22 703)* feuilles, fruits en maturation (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste glabre (2-3 m) de la forêt dense primaire et secondaire.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Loma; Nimba; Vogel Peak (ripicole); Mont Cameroun.

Coffea eketensis Wernham
= *C. jasminoides* Welw.
= *Argocoffea jasminoides* (Welw. ex Hiern) Lebrun

22 554 — Forêt secondaire au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1050 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux (3-4 m); feuilles caduques; fleurs blanches, odorantes, fleurit à l'état défeuillé; lisières, recrûs.

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Afrique tropicale. Loma; Nimba.

Coffea liberica Bull ex Hiern

8722, 22 826 — Forêt dense du versant W., massif du Serelen-Konko, vers 620 m; ripicole, feuilles, fruits mûrs ou en maturation (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre du sous-bois forestier; fleurs blanches odorantes; baies rouge-orangé de 1.5 cm à 3 cm de diamètre; souvent cultivé.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Gabon. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba libérien.

Craterispermum laurinum (Poiret) Bentham

348, 4207 — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs, fruits (fév.). *1081* — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko, éperon E., vers 1600 m; feuilles, fleurs (août). *1336* — Rochers de la crête granitique du Da-Oulen, vers 1400 m; feuilles, fleurs (août). *7121* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1550 m; parasité par *Tapinanthus* sp., feuilles (août). *9473* — Blocs granitiques épars en prairie d'altitude, rebord W. du Plateau; feuilles (mars). Végétation secondaire arbustive au pied du versant W. du Loma; feuilles, fleurs (fév.); près de Kondembaïa, vers 300 m *(9203)*; près de Kania, vers 390 m *(23 512)*.

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (6-8 m) des galeries dégradées, du bush montagnard rocheux; végétation secondaire en montagne et à basse altitude; feuilles coriaces d'un vert-jaunâtre luisant, fleurs blanches odorantes; fréquent.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale. Madagascar. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Mont Dou; Jos Plateau.

Cremaspora triflora (Thonn.) K. Schum.
= *Psychotria triflora* Thonn.
= *Cremaspora microcarpa* (DC.) Baillon

1110 — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko, éperon E. vers 600 m; feuilles, fruits (août). *1142, 1147, 1208* — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1500 m et 1600 m; fruits (août) (det. *N. Hallé*). *1473* — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles, fruits (sept.). *1542* — Broussaille arbustive au pied du versant N.E. de la calotte du Serelen-Konko; feuilles (sept.). Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m (lisière); *7154*, fruits (août); *9494*, fleurs (mars). *8328* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, rebord N.W.; individu jeune, feuilles (déc.). *8666* — Forêt dense (lisière) du versant W., bassin de la Tinyi, vers 600 m (déc.). *22 809* — Brousse arbustive des bas-fonds de la Tinyi, versant W., vers 420 m; feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse des lisières forestières et brousses arbustives en montagne et à basse altitude; fleurs blanches, odorantes; fréquent.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun. Afrique tropicale.

Crossopteryx febrifuga (Afzelius ex G. Don) Bentham
= *C. kotschyana* Fenzl
= *Rondeletia febrifuga* Afzelius ex G. Don
= *R. africana* T. Winterb.

3969 — Savane arborée, piedmont N. du Loma, près de Yalamba; feuilles flétries, fruits mûrs ou en maturation (janv.). *6773* — Savane arborée, piedmont E. du Loma, près de Sekurela à 600 m; feuilles, fruits mûrs (juil.). *8048* — Savane-enclave du versant W., entre Sini-Koro et le rebord du Plateau, vers 600 m; feuilles (oct.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (4-6 m); tronc tortueux souvent ramifié dès la base et noirci par les feux; espèce envahissante; pénètre dans le massif (lambeaux de savane).

DISTRIBUTION. — Commun dans les savanes boisées soudano-guinéennes. Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale.

Cuviera macroura K. Schum.
= *C. subuliflora* A. Chev.
= *C. djalonensis* A. Chev.

1959 — Galerie forestière d'altitude du Denkali, façade N. du Loma, vers 1450 m; feuilles, fleurs (sept.). *8590* — Lisière de la forêt dense entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers

1000 m; feuilles, fruits en maturation (déc.). *22 607, 22 659* — Lisière de la forêt dense, versant S. du Fuen-Koli, entre 1000 m et 1100 m (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (6-8 m) des lisières forestières et brousses secondaires, en montagne et à basse altitude; fleurs blanches virant au jaune en cours d'anthèse.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Dahomey. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Dictyandra arborescens Welw. ex Hooker fil.

7415 — Forêt secondaire des basses pentes du versant W., près de Sini-Koro, vers 400 m; feuilles, fruits (sept.) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m) du sous-bois de la forêt semi-décidue et des groupements secondaires; fleurs blanches, odorantes, à organisation remarquable (anthères cloisonnées transversalement...); peu commun.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Congo. Angola. Ouganda. *Dorsale:* Loma; Nimba.

Dictyandra involucrata (Hooker fil.) Hiern

9012, 23 254 — Plateau boisé à l'W. de Bandakarfaïa, vers 400 m; feuilles, fruits (janv.); peu fréquent.

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux du sous-bois de la forêt semi-décidue et des forêts secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Loma (piedmont W.).

Diodia scandens Swartz
= *D. breviseta* Bentham
= *D. pilosa* Schumacher & Thonn.
= *Spermacoce pilosa* (Schumacher & Thonn.) DC.

251 — Rives du Denkali, à peu de distance au-dessus des chutes, versant N., vers 800 m; fleurs, fruits (oct.). *539* — Galerie forestière d'altitude partiellement dégradée du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; strate herbacée, fleurs, fruits (nov.). *1446* — Galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Serelen-Konko; fleurs, fruits (sept.). *7793* — Forêt basse, claire (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; fleurs, fruits (oct.). *7994* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; fleurs, fruits (août). *23 374* — Prairie marécageuse près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante prenant racine aux nœuds, scabre au toucher; groupements secondaires en montagne et à basse altitude; fleurit et fructifie une grande partie de l'année; fréquent.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

Euclinia longiflora Salisb.
= *Randia longiflora* Salisb.
= *Gardenia longiflora* (Salisb.) Dryander
= *G. macrantha* Schultes
= *Randia macrantha* (Schultes) DC.
= *Rothmannia macrantha* (Schultes) Robyns

6834 — Galerie forestière du Neji, versant E. du Loma, vers 850 m; feuilles, fruits (juil.) (det. *N. Hallé*). *23 135* — Forêt dense des basses pentes de la façade N. du Loma, face à Kimadugu, vers 600 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (4-6 m) du sous-bois de la forêt semi-décidue primaire ou secondaire; feuilles caduques, stipules papyracées persistantes; fleurs dressées.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Loma; Nimba.

Gaertnera longevaginalis (Schweinf. ex Hiern) Petit
= *Psychotria longevaginalis* Schweinf. ex Hiern
= *Gaertnera plagiocalyx* K. Schum.
= *G. cooperi* Hutch. & M. B. Moss
= *G. occidentalis* Baillon

1465 — Brousse arbustive au pied du versant N.E. de la calotte granitique du Serelen-Konko, vers 1250 m; feuilles, fleurs, fruits (sept.). *22 252* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; feuilles, fruits en maturation (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (4-5 m); commun dans le bush montagnard ou les galeries forestières d'altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Fon; Tonkoui.

Gaertnera paniculata Bentham
= *G. occidentalis* Baillon

597, 7791, 7832 — Forêt basse, claire au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fleurs (sept.-oct.). *22 405* — Galerie forestière du Miramira au Plateau, vers 1400 m; feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (5-7 m) souvent bas-branchu des lisières forestières, des boqueteaux en savane...; constitue l'élément dominant des "Gaertneraies", forêts basses montagnardes sur sols peu profonds; commun.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Gardenia imperialis K. Schum.
= *Randia physophylla* K. Schum.

= *Gardenia physophylla* (K. Schum.) De Wild.
= *G. viscidissima* S. Moore

7350 — Ripicole; gué du Ouali-Ouali-Ma, piedmont W., sentier de Bandkarfaïa à Sini-Koro, vers 475 m; feuilles, fruits (sept.). *9032, 23 265* — Même biotope que *7350;* feuilles, fruits (janv.). *23 704* — Marécage à *Mitragyna stipulosa,* issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia, versant E., vers 440 m (fév.).

BIOLOGIE. — Arbre de taille moyenne (15-20 m) des galeries forestières, des marécages et bords des marigots; jeunes rameaux et bourgeons visqueux; deux glandes myrmécophiles à la base du limbe; fleurs grandes, blanches, pendantes.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale. Loma; Nimba; Jos-Plateau.

Gardenia triacantha DC.
= *G. nigerica* A. Chev.
= *G. thunbergia* L. fil.
= *G. ternifolia* Schumacher & Thonn.

22 803 — Lambeau de savane arborée, vallée de la Tinyi, versant W., vers 400 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Arbrisseau buissonnant; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Geophila afzelii Hiern
= *G. cordiformis* A. Chev. ex Hutch. & Dalziel
= *G. speciosa* K. Schum.
= *G. flaviflora* Aké Assi

1812, 7474, 9047, 23 310 — Forêt dense, piedmont W. du Loma, entre Sini-Koro et Kruto; feuilles, fruits (sept., janv.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée ascendante, prenant racine aux nœuds, strate herbacée des forêts denses sempervirentes, en peuplement; végétation épiphylle; baie involucrée d'un rouge vif, de la taille d'une myrtille; fréquent.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique occidentale et centrale; forêts ombrophiles du Loma et du Nimba.

Geophila hirsuta Bentham
= *G. pilosa* A. Chev.

960, 3990 — Forêt dense du versant N., replat en amont des chutes du Denkali, vers 800 m; fleurs (août), fruits (janv.). *1813* — Forêt dense, piedmont W. du Loma, entre Sini-Koro et Kruto; forêt à *Heritiera,* fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe hirsute, même type biologique que l'espèce précédente; forêts sempervirentes; baies orangées, groupées par 2-4.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale. Loma; Nimba.

Geophila obvallata (Schumacher) Didrichsen
= *Psychotria obvallata* Schumacher
= *Carinta obvallata* (Schumacher) G. Taylor

235 — Forêt dense au pied des chutes du Denkali, versant N. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (oct.). *7259* — Forêt dense, versant N. face à Kimadugu, en contrebas de la forêt à *Samba*, vers 600 m (août). *1811, 7419, 7473, 8090* — Forêt dense, piedmont W. du Loma, de Bandakarfaïa, Sini-Koro, Kania à Kondembaïa, souvent *(7473)* en association avec *G. afzelii;* fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Même type biologique que les deux espèces précédentes; par taches en forêt sempervirente et semi-décidue; baies d'un bleu métallique.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun et Fernando Po. Afrique occidentale et centrale. Loma; Nimba.

Hymenodictyon floribundum (Steudel & Hochst.) B. L. Robinson (photo 40)
= *H. kurria* Hochst.
= *Kurria floribunda* Steudel & Hochst.

209 — En amont des chutes du Denkali, versant N. du Loma, vers 800 m; ripicole, feuilles, fruits déhiscents (oct.). *4110* — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant E.N.E. du Pic

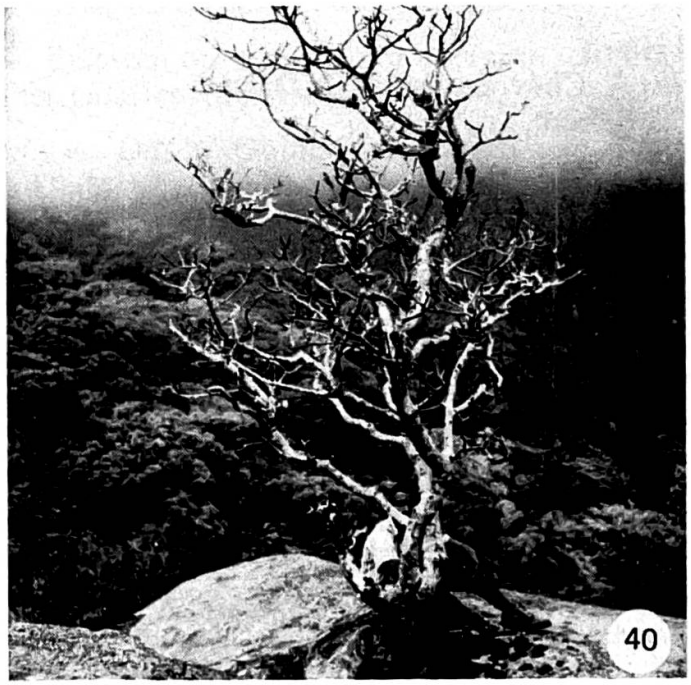


Photo 40. — *Hymenodictyon floribundum* (Steudel & Hochst.) B. L. Robinson (Rubiacées), défeuillé (24.2.1966), encastré dans un bloc granitique en prairie d'altitude, versant E., en contrebas du Plateau, dans le bassin du Neji; au fond, la galerie forestière d'altitude du Neji.

Bintumane, vers 1550 m; défeuillé, fruits déhiscents (janv.). *6900* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m; feuilles, fruits en maturation (juil.). *9868* — Plaqué contre un bloc granitique épars en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6-8 m) en lisière de la forêt montagnarde, parfois saxicole *(9868);* feuilles caduques (saison sèche); dissémination anémochore (graines minuscules, légères, ailées).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Mont Dou; massif de Man.

Ixora hiernii Scott Elliot

7249, 8931, 23 101 — Sous-bois de la forêt à *Samba,* versant N. du Loma, face à Kimadugu, vers 650 m; fleurs, fruits en maturation (janv.) (det. *H. Hallé*). *9144* — Forêt dense, versant W. du Loma, cascade de Nama Dji, vers 720 m; feuilles, fruits (janv.). *23 757* — Berges du Tuko, près de Mansonia, vers 420 m (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson (2-3 m) ou petit arbre généralement ripicole; rameaux chargés de Mousses *(9144);* sous-bois de la forêt dense; fleurs blanches odorantes; baies rouges.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba; Hauteurs de Man; Vogel Peak.

Ixora laxiflora Smith
= *I. odoratissima* Klotzsch

23 729, 23 734 — Bas-fond marécageux à l'issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia, vers 500 m (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre généralement ripicole; fleurs longues et grêles, odorantes, blanches ou roses; espèce proche de *Ixora nimbana* (R. Schnell).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana.

Macrosphyra longistyla (DC.) Hiern
= *Randia longistyla* DC.

7292 — Marécage de Kashiama, entre Kimadugu et le pied du versant N. du Loma, vers 300 m; feuilles, fruits (août) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux densément poilu; brousses secondaires; fleurs blanches, odorantes, penchées, virant au jaune en cours d'anthèse; il arrive parfois que la corolle qui se détache du réceptacle en fin d'anthèse glisse le long du style et est retenue dans sa chute par le stigmate; dans cette position, elle achève son flétrissement.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) et du Mali au Cameroun. Afrique orientale. Loma (peu fréquent); rare au Nimba.

Massularia acuminata (G. Don) Bullock ex Hoyle
= *Randia acuminata* (G. Don) Bentham

23 475 — Berge d'un marigot en forêt dense près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (4-6 m) aux branches étagées retombantes du sous-bois de la forêt sempervirente ou semi-décidue.

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Sierra Leone au Gabon et au Congo. Loma; Nimba.

Mitracarpus scaber Zucc.
= *M. verticillatus* (Schumacher & Thonn.) Vatke
= *Staurospermum verticillatum* Schumacher & Thonn.

Sans n° — Non récolté; herbe annuelle érigée à base ligneuse (40-60 cm), aux tiges cylindriques, parfois noirâtres; carapaces latéritiques; sub-rudérale; mauvaise herbe des villages et cultures de la périphérie du Loma.

DISTRIBUTION. — Des îles du Cap Vert et de la Mauritanie au Cameroun. Afrique tropicale.

Mitragyna stipulosa (DC.) Kuntze
= *Nauclea stipulosa* DC.
= *Mitragyna macrophylla* Hiern
= *M. chevalieri* Krause
= *Nauclea stipulacea* G. Don
= *N. macrophylla* DC.

9067 — Bas-fond marécageux près de Kania, piedmont W. du Loma (janv.). *9314* — Marécages entre Siraïa et Mansonia, piedmont E. du Loma; feuilles, fleurs (fév.). *9335, 23 743* — Marécage à l'issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia, vers 420 m; branches chargées de guirlandes de Mousses épiphytes, feuilles, fleurs (fév.). *9882* — Jeune individu, feuilles très grandes (35 × 25 cm), bas-fond humide entre Sekurela et les basses pentes du Loma (avril).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-40 m) des stations marécageuses, souvent transformées en rizières; en peuplements; pneumatophores genouillés; espèce proche de *M. ciliata* par sa morphologie et son écologie; elle s'en distingue par le calice glabre; alcaloïdes indoliques, à propriétés hypotensives.

DISTRIBUTION. — De la Casamance et de la Gambie au Cameroun. Afrique tropicale. Bas-fonds marécageux de la périphérie du Loma, du Nimba, des montagnes de Man, du Haut-Niger.

Morinda geminata DC.

23 466 — Forêt secondaire près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 450 m (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (8-10 m) aux rameaux robustes quadrangulaires des forêts semi-décidues et des groupements secondaires, en terrains humides.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal à la Côte-d'Ivoire.

Morinda morindoides (Baker) Milne-Redhead
= *Gaertnera morindoides* Baker
= *Morinda confusa* auct.

Sans n° — Non récolté; forêt dense du versant W., en lisière du bord supérieur de la grande savane, vers 650 m; fruits (janv.). *9017* — Plateau forestier à l'W. de Bandakarfaïa; fleurs (janv.). *23 002* — Forêt dense du versant N., replat en amont des chutes du Denkali, vers 800 m (janv.). *23 554* — Forêt secondaire clairièrée de Nikidu Hill (500 m) près de Kondembaïa; fleurs, fruits immatures (fév.).

BIOLOGIE. — Liane des forêts claires secondaires, lisières; fleurs blanches finement odorantes, 7-mères *(9017)*; fruits soudés en une masse subsphérique, charnue (syncarpe).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique occidentale, centrale et orientale. Loma; Nimba.

Mussaenda afzelii G. Don

3998 — Rives du Denkali, en amont des chutes, en forêt, vers 800 m; feuilles, boutons floraux (janv.). *21 988bis* — Broussaille secondaire près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m (nov.). *23 159* — Galerie forestière (berges) près de Kimadugu, sentier de Bandakarfaïa, vers 520 m; feuilles, fleurs, fruits (janv.). *23 270* — Végétation secondaire près de Sini-Koro, basses pentes du versant W., vers 440 m; feuilles, fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des forêts humides, des lisières et recrûs; fleurs jaunes; sépale foliacé blanc-crème.

DISTRIBUTION. — De la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; endémique forestier W. africain (J. L. Guillaumet).

Mussaenda arcuata Lam. ex Poiret
= *M. laurifolia* A. Chev.

560 — Galerie forestière d'altitude (secteur dégradé) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs (nov.). *1943* — Emplacement d'un ancien campement, rive droite du Denkali, replat vers 800 m; feuilles, fleurs (sept.). *7285* — Bas-fond humide de Kashiama, entre Kimadugu et le pied du versant N.; feuilles, fleurs (août). *22 942* — Galerie forestière d'altitude, pente S. du Fuen-Koli, vers 1100 m, en lisière (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des lisières forestières; fleurs jaunes avec, au centre, une étoile veloutée orangée qui vire au brun; sépale foliacé blanc-crème.

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Mali (massif de Kita) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Madagascar. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Vogel Peak.

Mussaenda chippii Wernham
= *M. buntingii* Wernham
= *M. conopharyngiifolia* A. Chev.

8496, 22 552 — Forêt secondaire clairièrée, au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1050 m; feuilles, fleurs (déc.). *23 361* — Lisière forestière près de Kania, piedmont W., vers 425 m; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des lisières et broussailles secondaires; fleurs jaune-vif; sépale foliacé blanc-crème.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana. Loma; Nimba.

Mussaenda grandiflora Bentham
= *M. macrosepala* Stapf
= *M. uniflora* Hutch. & Dalziel
= *M. collenettei* Hutch.

7520, 7562 — Végétation secondaire près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fleurs (sept.) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane densément poilue des lisières et groupements secondaires; fleurs jaune-citron, sépale foliacé blanc-crème.

DISTRIBUTION. — De la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Loma; Nimba.

Mussaenda elegans Schumacher & Thonn.
= *Gardenia coccinia* G. Don

22 479 — Végétation secondaire du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1200 m (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux aux branches poilues-rougeâtres, aux fleurs rouge-orangé; absence de sépale foliacé; lisières forestières et recrûs.

DISTRIBUTION. — De la Casamance et du Mali au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Mussaenda erythrophylla Schumacher & Thonn.

1743 — Brousse arbustive secondaire, région sommitale du Peran-Konko, vers 860 m; feuilles, fleurs (sept.). *1946* — Emplacement d'un ancien campement, versant N., replat, vallée du Denkali, vers 800 m; feuilles, fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux (2-4 m) des lisières et brousses secondaires; commun; fleurs jaune-orange, sépale foliacé d'un rouge intense; parfois galles foliaires *(124)*.

DISTRIBUTION. — Région forestière de la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Vogel Peak; source du Niger *(124)*.

Nauclea diderrichii (De Wild. & Th. Dur.) Merril
= *Sarcocephalus diderrichii* De Wild. & Th. Dur.
= *S. trillesii* Pierre

9008 — Plateau forestier sec à l'W. de Bandakarfaïa; feuilles (janv.). *9940, 22 593* — Forêt à *Guarea cedrata*, versant W., vers 720 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-40 m) des forêts sempervirentes et semi-décidues.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Loma; Nimba.

Nauclea latifolia Smith
= *Sarcocephalus esculentus* Afzelius ex Sabine

22 593 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E., vers 600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux des savanes arborées incendiées; fleurs blanches odorantes groupées en boule (4-5 cm de diamètre); fruit charnu sphérique, rouge (5-8 cm).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale. Loma; Nimba: savane de piedmont.

Nauclea pobeguinii (Pobéguin ex Pellegrin) Petit
= *Sarcocephalus pobeguini* Pobéguin ex Pellegrin

7399 — Bas-fond marécageux, rives d'un cours d'eau près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; feuilles, fruits mûrs ramassés au sol (sept.).

BIOLOGIE. — Arbre (10-15 m), ripicole; fleurs en grosses boules jaunâtres, odorantes; les fruits de la taille d'une orange, à odeur de pomme, flottent à la surface de l'eau.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. N. Rhodésie.

Oldenlandia corymbosa L.

926 — Village de Bumbukoro, piedmont N.E. du Loma. *7209* — Village de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 475 m; fleurs, fruits (août) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, héliophile, rudérale; cultures, bord des pistes et carapaces ferrugineuses; fleurs petites, blanches, disposées par 2-4 à l'extrémité d'un pédoncule axillaire grêle.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Oldenlandia echinulosa K. Schum.

681, 7866 — Crête granitique sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m; abri sous roche humide avec Sélaginelles, fleurs, fruits (nov.) (det. *N. Hallé*). *8269* — Crevasses rocheuses de la falaise doléritique, à exposition W., du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée (10-25 cm) à affinités rupestres; calice sétuleux.

DISTRIBUTION. — Loma; Jos-Plateau; Vogel Peak. Afrique centrale et orientale.

Oldenlandia herbacea (L.) Roxb.
= *Hedyotis herbacea* L.
= *Oldenlandia heynei* G. Don
= *O. holstii* K. Schum.

885 — Bords de piste, entre Kamaro et Masadu (Sierra Leone E.); fleurs, fruits (août). *1871* — Sentier entre Bandakarfaïa et Sini-Koro, piedmont W. du Loma; fleurs, fruits (août). *23 558* — Même biotope près de Banan-Koro, piedmont W., vers 380 m.

BIOLOGIE. — Herbe érigée (10-30 cm) très ramifiée, grêle, héliophile; bas-côtés des chemins; sur cuirasses ferrugineuses.

DISTRIBUTION. — Afrique et Asie tropicales.

Otomeria cameronica (Bremek.) Hepper
= *Tapinopentas cameronica* Bremek.
= *T. latifolia* Verdc.

402, 8224 — Rocaille doléritique encombrant le déversoir du Sonfon, plateau sommital du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (oct.-nov.), fruits immatures (nov.). *991* — Ilot arboré en prairie d'altitude, vers 1600 m; fleurs, fruits (août). *6952* — Fentes rocheuses, parfois au pied de blocs granitiques épars en savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant E. à proximité de la galerie du Neji, vers 1300 m; fleurs (juil.) (det. *N. Hallé*). *8280* — Falaise doléritique à exposition W. du Pic Bintumane, vers 1900 m (nov.). *8634* — Blocs rocheux ou dalles granitiques (fentes, crevasses....), touradons (base) d'*Afrotrilepis pilosa*, au sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m (déc.). *9427* — Crevasses rocheuses de blocs épars en prairie d'altitude du Kundu-Konko, vers 1600 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée à même le roc, formant tapis; affectionne beaucoup les fentes et crevasses rocheuses de l'étage culminal; indifférent au substrat, granitique ou doléritique; fleur blanche à corolle obstruée de poils, calice à 5 lobes dont 1 ou 2 plus grands; fréquent.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Loma; Nimba; Mont-Dou; Atacora; orophyte ouest-africain.

Oxyanthus speciosus DC.
= *O. racemosus* Aubréville

7331 — Crête boisée dominant la forêt à *Samba*, versant N., face à Kimadugu, vers 750 m; feuilles, fruits en maturation (sept.). *7587* — Forêt dense, versant W., vers 600 m; feuilles, fruits verts, pyriformes, dressés (sept.) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (8-10 m) aux branches étalées-horizontales des forêts denses semi-décidues, des lisières; parfois *(7587)* galles caulinaires.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun; répandu en Afrique tropicale; Loma; Nimba.

Paracoffea ebracteolata (Hiern) J. F. Leroy (fig. 56).
= *Coffea ebracteolata* (Hiern) Brenan

= *Coffea nigerina* A. Chev.
= *Psilanthus ebracteolatus* Hiern

1063, 1070 — Galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, autour de 1500 m; feuilles, fruits (août). *1458, 7685* — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko, vers 1280 m. *22 897* — Même biotope; fruits noirs (déc.), feuilles, fruits (sept.). *6847, 9503* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; feuilles, fruits en maturation (juil.), fleurs (mars). *7145, 8329, 22 966* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau entre 1500 m et 1600 m; feuilles, fruits (août, déc.). *7493* — Forêt dense, piedmont W., entre Kania et Kondembaïa; feuilles, fruits en maturation (sept.). *9795* — Tête de la galerie forestière d'altitude du Denkali, versant N. du Loma, vers 1500 m; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois de la forêt montagnarde; fréquent; se retrouve à basse altitude *(7493)*; au cours de la dessication, des taches ou traînées bleu-indigo se manifestent au niveau du limbe.

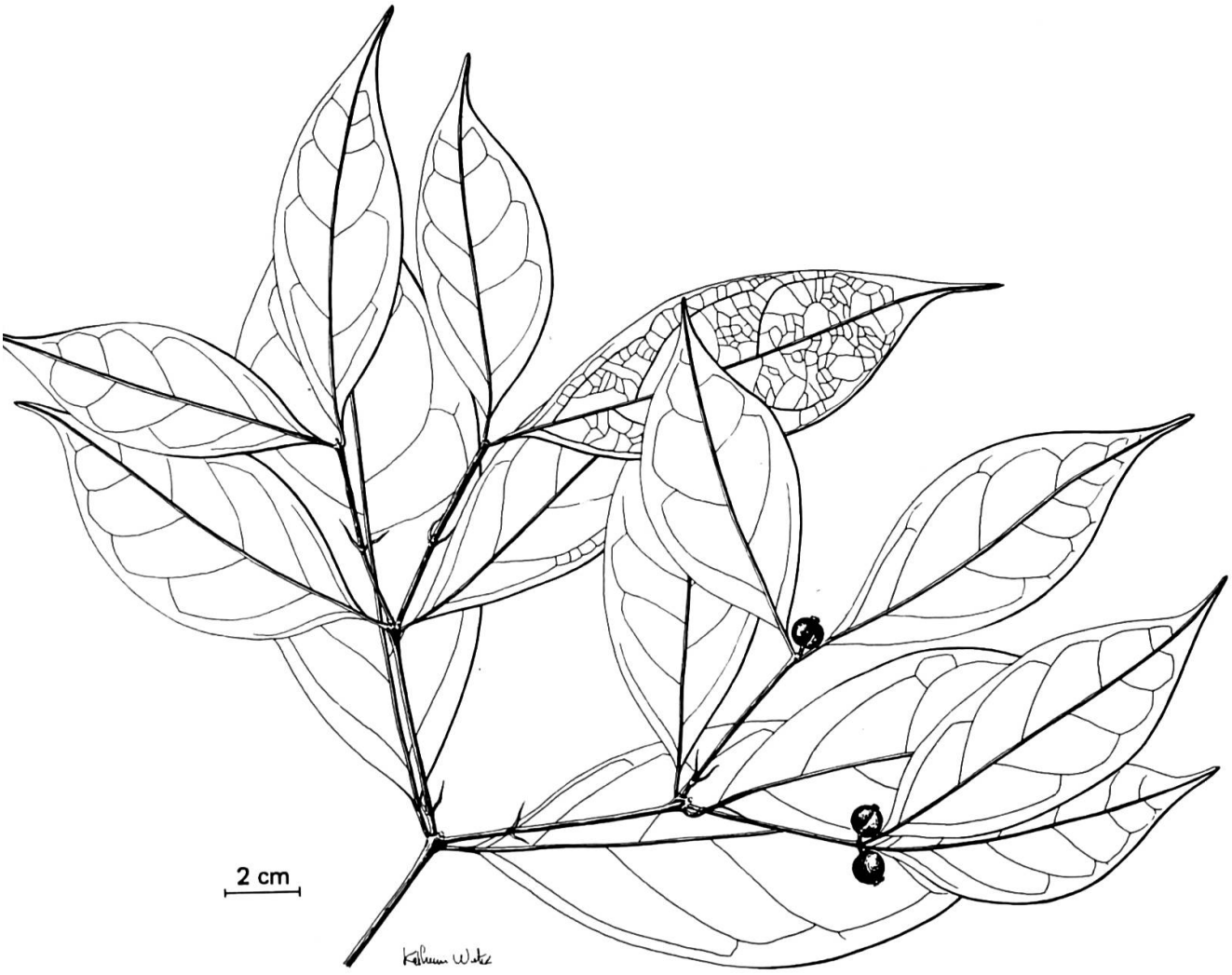


Fig. 56. — *Paracoffea ebracteolata* (Hiern) J. F. Leroy (Rubiacées).
Rameau feuillé et fructifère; galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m (mars). Herbier P. Jaeger *6847* (dess. K. Watré).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba N.E. *(4711)*; Tonkoui (L. Aké Assi, P. Jaeger *4742*). Le genre *Paracoffea*, et spécialement l'espèce ouest-africaine *P. ebracteolata*, décrit par J. F. Leroy, se distingue des *Coffea* guinéens par ses inflorescences terminales et non axillaires, par ses feuilles caduques et non persistantes, par ses anthères incluses au lieu d'être exsertes...

Pauridiantha schnellii N. Hallé

8027 — Forêt dense du versant W., en contrebas du Plateau, sentier de Sini-Koro, vers 1000 m; feuilles, fruits (oct.) (det. *N. Hallé*). *8404, 22 378* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, à l'W. du Miramira, vers 1520 m; feuilles (déc.). *8867* — Galerie forestière d'altitude du Kong-Bundu, versant W. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fruits (janv.). *9196, 23 503* — Forêt dense, piedmont W., entre Kania et Kondembaïa; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois de la forêt montagnarde; se rencontre parfois à basse altitude *(9196)*; découvert au Nimba par R. Schnell (Adansonia 5: 97. 1965).

DISTRIBUTION. — Orophyte, endémique ouest-africain: Loma; Nimba: forêt à *Garcinia polyantha*; Ziama.

Pauridiantha sylvicola (Hutch. & Dalziel) Bremek.
= *Urophyllum sylvicola* Hutch. & Dalziel

8738, 22 791 — Forêt dense du bassin de la Tinyi, versant W., vers 760 m; feuilles, fruits mûrs (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois de la forêt dense sempervirente et des formations secondaires; fruits verts, puis rouges et noirs à maturité.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun; endémique forestier ouest-africain: Loma; Nimba libérien; la station du Loma est la plus occidentale actuellement connue.

Pavetta corymbosa (DC.) F. N. Williams

9111 — Brousse arbustive, bordure d'une dalle granitique affleurante en piedmont W. du Loma, sentier de Kania à Sini-Koro; feuilles, boutons floraux, fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson (2-3 m) des lisières de la forêt-savane, des bocqueteaux de savane, en montagne et à basse altitude; présence de nodules entre les nervures latérales.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba.

Pavetta lasioclada (K. Krause) Mildbr. ex Bremek.
= *Chomelia lasioclada* K. Krause
= *Pavetta viburnoides* A. Chev. ex Hutch. & Dalziel
= *P. ledermannii* Krause

1492, 1499, 1525 — Ravin boisé du versant N. du Fuen-Koli et bush montagnard, vers 1400 m; feuilles, fruits (sept.). *1463* — Extrémité supérieure de la galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko; feuilles, fruits (sept.). *8252* — Galerie forestière du Neji, vers 1300 m; feuilles, fruits (nov.). *8486, 22 514* — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1120 m; feuilles, fruits en maturation, verts puis noirs. *8457* — Crête granitique du Da-Oulen, vers 1470 m; feuilles, fleurs, fruits (déc.). *9472, 9575* — Blocs granitiques (crevasses) épars en prairie d'altitude, rebord N.W. du Plateau; feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (mars).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2-5 m) du bush montagnard ou du sous-bois de la forêt montagnarde, caractérisé par ses feuilles gaufrées et les nodules épars sur le limbe.

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Mali au Cameroun. Espèce guinéenne, probablement originaire des bushs montagnards (A. Aubréville); Fouta-Djalon (commun); Loma (fréquent); découvert au Pic Bintumane par R. Glanville; Mont Dou.

Pavetta owariensis PB.
= *P. hierniana* Bremek.

22 808 — Forêt des bords de la Tinyi, piedmont W. du Serelen-Konko, vers 400 m; fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois des forêts humides.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po.

Pavetta platycalyx Bremek.

86 (F.W.T.A.) — Forêt près de Foroconian (Haut-Niger); feuilles, fruits immatures (oct.). *7326, 23 102* — Forêt secondaire des basses pentes du versant N. du Loma, face à Kimadugu, sentier menant à la forêt à *Samba;* feuilles, fruits (sept.). *7741* — Lisière de la forêt dense, versant W., bassin de la Tinyi, vers 600 m; feuilles, fruits en maturation (sept.). *8592, 22 617, 22 658* — Lisière de la forêt dense (dalles granitiques), sentier entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1050 m (déc.). *9743* — Forêt claire, basse (Gaertneraie), bord du sentier de la même région que *8592;* feuilles, fleurs, fruits immatures (avril).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2-4 m) du sous-bois forestier ou en lisière; fruit surmonté du calice persistant, voyant; pustules éparses à travers le limbe.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: du Sierra Leone à la Côte-d'Ivoire; Loma; Tingi Hills; Nimba; Mont Momy; Haut-Cavally.

Pentodon pentandrus (Schumacher & Thonn.) Vatke
= *Hedyotis pentandra* Schumacher & Thonn.
= *Oldenlandia macrophylla* DC.

7309 — Marécage de Kashiama près de Kimadugu (août) (det. *H. Hallé*). *23 696* — Marécage près de Peran-Koro, à l'extrémité S. du massif, vers 430 m (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe succulente traînante; tiges glabres souvent anthocyaniques; stations humides ombragées, marécageuses.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et des îles du Cap Vert au Cameroun et São Tomé. Afrique tropicale. Arabie.

Polycoryne fernandensis (Hiern) Keay
= *Gardenia fernandensis* Hiern
= *Randia psychotrioides* K. Schum.
= *R. chloroleuca* K. Schum.
= *Gardenia ramentacea* K. Schum.

8966, 23 156 — Galerie forestière près de Kimadugu, sentier vers Bandakarfaïa: fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; fleurs blanches odorantes.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale, centrale et occidentale.

Psychotria calva Hiern
= *P. umbellata* Schumacher & Thonn.
= *P. floribunda* De Wild.
= *P. portonovensis* De Wild.
= *Grumilea micrantha* Hiern

Biotopes: amoncellements rocheux en altitude (bush montagnard); sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m *(1624, 7657)*; crête rocheuse de l'éperon N.W. du Pic Bintumane *(7810, 8467, 22 497)*; rochers (crevasses) près du rebord W. du Plateau *(9476)*. Forêts montagnardes, galerie forestière d'altitude; versant N.W. du Pic Bintumane *(370, 4111)*; du Miramira *(7156, 22 412)*; galerie forestière de la grande cascade, versant W., vers 1300 m *(9647)*. Forêts denses des pentes; rive gauche du Denkali, vers 800 m *(4051)*; pente N. du Fikong entre 700 et 800 m *(23 151, 23 142)*. Se trouve également à basse altitude; berges de la Bagbé près de Yifin (à l'ouest du Loma) vers 340 m *(9260, 23 593)*. Phénologie: fleurs (mars); fruits mûrs, rouge-groseille (déc.-fév.); feuilles persistantes.

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-3 m) glabre; feuilles vert-pâle, traînées foncées le long de la nervure médiane en dessous (nodules bactériens); fleurs petites, jaune-verdâtre.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Cameroun et Fernando Po; Nimba; Loma (fréquent).

Psychotria limba Scott Elliot

4331 — Galerie forestière du Denkali, piedmont N. du Loma, près de Yalamba; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson (1-1.50 m) à feuilles glabres; fleurs blanc-crème, 6-mères.

DISTRIBUTION. — Sierra Leone. Côte-d'Ivoire (L. Aké Assi).

Psychotria linderi Hepper

8596, 8647, 22 626 — Forêt dense au pied du versant N.W. du Fuen-Koli, sentier du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois de la forêt dense sempervirente (1.50-2 m); bords du limbe légèrement ondulés, végétation épiphylle; nodules bactériens à la face inférieure; baies rouge-cerise.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: de la Guinée au Libéria; Loma; Nimba; Ziama.

Psychotria lophoclada Hiern

8432 — Buisson du sous-bois de la forêt dense du versant W. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles (déc.). (det. *J. G. Adam*).

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain: de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Loma; Nimba.

Psychotria psychotrioides (DC.) Roberty
= *Grumilea psychotrioides* DC.

279, 652, 1152 — Galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fruits (août, oct.). *1678* — Broussaille arbustive et rocailleuse au pied du versant E. du Fuen-Koli, vers 1200 m; feuilles, fleurs (sept.). *6887* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; feuilles, fruits (juil.). *8844* — Galerie forestière d'altitude du Denkali, versant N., vers 1400 m; feuilles, fruits rouges (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (3-5 m) glabre, bas-branchu, jeunes rameaux épais, verts, luisants; galles foliaires fréquentes; fruits rouges à maturité; galeries forestières (lisières), brousses arbustives en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba.

Psychotria reptans Bentham
= *Myrstiphyllum reptans* (Bentham) Hiern

22 738 — Sous-arbrisseau (30-50 cm) rampant-ascendant, racines adventives, sous-bois de la forêt dense, bassin de la Tinyi, basses pentes du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m; feuilles (déc.); baies blanches, spongieuses, sphériques (1 cm de diamètre).

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale forestière; Casamance, Guinée, Sierra Leone, Libéria. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Angola.

Psychotria rufipilis A. Chev. ex De Wild. var. **rufipilis**
= *Psychotria nimbana* Schnell, incluses la var. *djalonensis* et la forme *vallicola* Schnell

346, 1226, 8015 — Sous-bois d'un lambeau de la galerie forestière d'altitude (partiellement dégradé) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; feuilles persistantes, fleurs (août), fruits (oct.-nov.). *668, 1324, 22 504* — Bush montagnard de la crête granitique du Da-

Oulen, vers 1470 m; feuilles, fruits (oct.). *6848, 22 162* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1200 m; feuilles, fruits en maturation (nov.). *9845* — Extrémité supérieure de la même galerie, vers 1550 m; feuilles (avril). *1462* — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko (tête), versant E.; feuilles, fruits (sept.). *1524* — Ravin boisé (extrémité supérieure vers 1400 m) du versant N. du Fuen-Koli; feuilles (août). *9845* — Extrémité supérieure de la même galerie, vers 1550 m; feuilles (avril). *9799* — Galerie forestière d'altitude du Denkali, vers 1450 m; feuilles (avril). *23 476* — Sous-bois marécageux près de Kania, piedmont W., vers 450 m; feuilles (fév.). *23 634* — Raphiale près de Peran-Koro, vers 410 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (1.50-3 m), rameaux hirsutes ferrugineux; feuilles gaufrées; baies blanches, spongieuses (1 cm de diamètre); sous-bois de la forêt montagnarde, des crêtes rocheuses; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain: de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Fon.

Psychotria sciadephora Hiern
= *P. brevistipulata* De Wild.
= *P. albifaux* K. Schum. ex Hutch. & Dalziel

7107 — Sous-bois forestier du rebord méridional du Plateau; feuilles, fruits immatures (août). *7243* — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N., face à Kimadugu, vers 700 m; feuilles, fruits immatures (août). *7486, 7535* — Forêt dense ombrophile, piedmont W. du Loma, région de Kania, vers 350 m; feuilles, fruits immatures (sept.). *7730* — Forêt dense, basses pentes à exposition S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles, fruits immatures (sept.) (det. *N. Hallé*). *8437, 22 481* — Forêt dense du versant W. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles, fruits mûrs (déc.). *9574* — Forêt montagnarde du rebord W. du Plateau, vers 1300 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (1.50-3 m) du sous-bois de la forêt montagnarde et des forêts denses de basse altitude; fréquent; branches moussues *(7535)*; feuilles glabres, minces, noircissant en cours de dessication; baies immatures brunâtres, noires-luisantes à maturité.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Mont Benna; Loma; Nimba; Tonkoui.

Psychotria vogeliana Bentham, incluse la var. **korhogoensis** Schnell
= *P. multinervis* De Wild.
= *P. reptans* A. Chev.
= *Cephaëlis cornuta* Hiern
= *C. talbotii* Wernh.
= *Psychotria pilifera* Hutch. & Dalziel

22 147 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1200 m; feuilles, fruits (nov.). *22 557, 22 561* — Forêt dense entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1050 m; feuilles (déc.). *22 932* — Forêt dense de la pente S. du Fuen-Koli, vers 1200 m; feuilles, fruits mûrs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (1.50-3 m) du sous-bois de la forêt dense sempervirente ou semi-décidue, en montagne et à basse altitude; boqueteaux en savane; baies blanches, spongieuses (8-14 mm de diamètre).

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Mali au Cameroun. Afrique centrale. Loma; Nimba; Toulépleu, Jos-Plateau.

Rothmannia longiflora Salisb.
= *Randia longiflora* (Salisb.) Durand & Schinz
= *R. maculata* DC.
= *Rothmannia maculata* (DC.) Fagerlind
= *Gardenia speciosa* A. Rich.

811 — Galerie forestière entre Masadu et la frontière guinéenne (Sierra Leone E.); fleurs (déc.). *8911, 23 057* — Versant N. forestier du Loma, entre 700 m et 800 m, rive droite le long des chutes du Denkali; feuilles, fleurs passées (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre (5-6 m) aux fleurs grandes, solitaires, tachetées de pourpre (jusqu'à 23 cm de long); commun dans le sous-bois.

DISTRIBUTION. — Forestier, depuis la Guinée jusqu'au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale, occidentale et orientale. Loma; Nimba; Tonkoui.

Rothmannia megalostigma (Wernham) Keay
= *Randia megalostigma* Wernham
= *R. lane-poolei* Hutch. & Dalziel

23 168 — Forêt marécageuse près de Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma (janv.). *23 477* — Marécage près de Kania, au pied des basses pentes du versant W., vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre (8-12 m) des milieux marécageux; corolle longue de 25-30 cm, style 5-ailé, stigmate jaune en massue.

DISTRIBUTION. — De la Guinée forestière au Cameroun. Congo. Loma; Nimba; Danipleu.

Rothmannia urcelliformis (Hiern) Bullock ex Robyns
= *Gardenia urcelliformis* Hiern
= *Randia urcelliformis* (Hiern) Eggeling
= *Gardenia tigrina* Welw. ex Hiern
= *Randia stenophylla* K. Krause
= *R. chevalieri* Aubréville

655 — Versant N. forestier du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles, fruits (nov.). *7727* — Forêt dense du versant S. du Fuen-Koli, vers 1200 m; feuilles, fruits (sept.). *8528, 22 565* — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fleurs (déc.). *23 099* — Sous-bois de la forêt à *Samba*, versant N., face à Kimadugu, vers 680 m (janv.). *23 737* — Sous-bois des forêts des basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 500 m (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (4-6 m) du sous-bois de la forêt dense semi-décidue et des groupements secondaires; fleurs odorantes, corolle (6-7 cm) évasée, poilue à l'extérieur, tachetée de rouge à l'intérieur.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale. Fouta-Djalon; Benna; Loma; Nimba; montagnes de Man.

Rothmannia whitfieldii (Lindley) Dandy
= *R. malleifera* (Hooker) Hooker ex Bentham
= *Gardenia whitfieldii* Lindley
= *G. malleifera* Hooker

6869 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles, fruits (juil.). *9879* — Forêt dense dégradée des basses pentes du versant E., près de Sekurela, vers 800 m; feuilles, fleurs, fruits (avril). *23 552* — Brousse secondaire près de Benan-Koro (Nikidu Hill) piedmont W. du Loma, vers 500 m (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (6-8 m) du sous-bois des forêts semi-décidues, des groupements secondaires, des galeries forestières en montagne et à basse altitude; fleurs grandes (20-22 cm), pendantes, odorantes; corolle pubescente-soyeuse à l'extérieur; fréquent.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale.

Rutidea olentricha Hiern

8721, 8725 — Forêt dense du versant W., bassin de la Tinyi, vers 620 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux jeunes rameaux veloutés-ferrugineux du sous-bois de la forêt dense, des lisières et groupements secondaires; stipules entières.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique occidentale, centrale et orientale. Loma; Nimba.

Rutidea parviflora DC.
= *R. kerstingii* K. Krause
= *Tarenna pobeguinii* Pobéguin

1294 — Fourré secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles, fruits (août). *4041* — Végétation secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, replat du versant N. à la hauteur des chutes du Denkali, vers 800 m; feuilles, boutons floraux, fruits (janv., mars). *4295* — Forêt secondaire entre Yalamba et Bandakarfaïa, piedmont N. du Loma; feuilles, fruits mûrs (fév.). *6916* — Enclave secondaire en galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. vers 1300 m; feuilles, fruits immatures (juil.). *7157, 8344, 22 253* — Galerie forestière du Miramira, vers 1600 m; feuilles, fruits mûrs (nov.-déc.). *8025* — Galerie forestière du rebord W. du Plateau; feuilles, fruits mûrs (oct.). *9832* — Broussaille secondaire en lisière de la galerie forestière d'altitude du Neji (tête), vers 1550 m; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse aux rameaux pubescents, pileux des groupements secondaires, des lisières...; fréquent; stipules lacinées.

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Nigeria. Loma; Nimba; Tonkoui *(4762)*.

Rutidea syringoides (Webb) Bremek.
= *Pavetta syringoides* Webb
= *Rutidea rufipilis* Hiern

22 819 — Sous-bois forestier du bassin de la Tinyi, versant W. vers 620 m; feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux rameaux hirsutes-ferrugineux des lisières et groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale.

Rytigynia canthioides (Bentham) Robyns
= *Canthium benthamianum* Baillon

9147, 23 431 — Forêt-lisière de la savane-enclave du versant W., vers 650 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.). *9813* — Crête rocheuse de l'éperon N.W. du Pic Bintumane, vers 1600 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (avril).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux rameaux et feuilles pubescents des lisières forestières, des brousses arbustives en montagne et à basse altitude; fleurs jaunâtres, petites; fréquent.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: de la Guinée au Nigeria S. Loma; Nimba.

Rytigynia umbellulata (Hiern) Robyns
= *Vangueria umbellulata* Hiern
= *V. canthioides* K. Schum.
= *V. concolor* Hiern

9747 — Forêt secondaire, sentier entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, entre 1100 m et 1150 m; feuilles, fleurs (avril) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux fleurs petites, verdâtres des groupements secondaires et lisières.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Angola. Rhodésie.

Sabicea vogelii Bentham
= *S. globifera* Hutch. & Dalziel

1058 — Forêt montagnarde (lisière), versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1450 m; feuilles, fruits immatures (août). *6895* — Galerie forestière d'altitude du Neji, enclave secondaire à *Harungana madagascariensis*, vers 1300 m; feuilles, fruits (juil.) (det. *N. Hallé*). *7041* — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Miramira, vers 1600 m; feuilles (août) (det. *N. Hallé*). *7701* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis*, en contrebas de la crête sommitale (versant S. du Fuen-Koli, vers 1400 m; feuilles, fruits (sept.). *22 509* — Broussaille secondaire à *Kotschya ochreata*, crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m. *22 598* — Brousse arbustive héliophile, corniche E., face à Mansonia, vers 1050 m (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse des groupements secondaires des lisières en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain: de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Tonkoui.

Sacosperma paniculatum (Bentham) G. Taylor
= *Peltospermum paniculatum* Bentham
= *Oldenlandia peltospermum* Hiern

258 — Liane prostrée, lit rocailleux du Denkali, à peu de distance en amont des chutes; feuilles, fleurs (oct.). *1189* — Galerie forestière d'altitude dégradée, versant E.N.E. du Pic Bintumane, sur *Syzygium staudtii*, vers 1600 m; feuilles, capsules déhiscentes vidées de leurs graines (août). *4125* — Galerie forestière d'altitude dégradée, versant W. du Pic Bintumane, sur *Craterispermum laurinum, Clausena anisata...;* feuilles, boutons floraux, fleurs, fruits déhiscents (janv.). *7996* — Même biotope que *1189;* feuilles, fleurs, fruits (oct.) (det. *N. Hallé*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse à tiges creuses et grêles; calice à lobes inégaux, corolle bleutée, forêt montagnarde dégradée, berges des torrents; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba, Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Sherbournia bignoniiflora (Welw.) Hua
= *Amaralia bignoniiflora* (Welw.) Hiern
= *A. heinsioides* Wernham
= *A. buntingii* Wernham
= *Gardenia bignoniaeflora* Welw.

23 451 — Forêts secondaires des basses pentes du versant W. près de Sini-Koro, vers 400 m; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux du sous-bois et lisières des forêts secondaires.

DISTRIBUTION. — De la Guinée forestière (Ziama) et du Sierra Leone au Cameroun. Afrique tropicale.

Sherbournia calycina (G. Don) Hua
= *Amaralia calycina* (G. Don) K. Schum.
= *Gardenia sherbourniae* Hooker
= *Randia doniana* Bentham

1950 — Broussaille ripicole du Denkali, à peu de distance en amont des chutes, vers 800 m; feuilles, fruits (sept.). *7379* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W., vers 350 m; feuilles, fruits (sept.). *9245* — Forêt secondaire entre Kondembaïa et Kruto, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fruits immatures (fév.). *9594* — Forêt-lisière de la savane-enclave du versant W., vers 620 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse des brousses secondaires; baies jaunes, surmontées du calice persistant; nombreuses graines noyées dans une pulpe gélatineuse acide, comestible.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: de la Guinée au Ghana. Loma; Nimba.

Tarenna bipindensis (K. Schum.) Bremek.
= *T. adamii* Schnell, incluse la var. *nigerina* Schnell
= *T. mangenotii* Schnell
= *T. longipes* (Pierre) Pellegrin
= *Chomelia longipes* Pierre

9179 — Lisière forestière en piedmont W., entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m; feuilles, boutons floraux, fleurs (fév.) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; feuilles glabres noircissant en cours de dessication, présence de domaties à l'angle des nervures; sous-bois de la forêt dense; lisières.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Gabon; Loma; Nimba.

Tarenna nitidula (Bentham) Hiern
= *T. nimbana* Schnell
= *Stylocoryne nitidula* Bentham
= *Pavetta striatula* Hutch. & Dalziel

Forêt dense, riveraine du Denkali, replat du versant N. du Loma, vers 800 m; *(220, 265)* feuilles, fruits (oct.); *(963)* feuilles, fruits (août); *(4006)* feuilles, fruits (nov.). *7585* — Forêt dense, versant W., bassin de la Tinyi, vers 600 m; feuilles, fruits (sept.). *8516, 22 628* — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, boutons floraux, fruits immatures (déc.). *9600* — Forêt en bordure de la savane-enclave du versan W., vers 600 m; feuilles, fleurs (mars). *22 690* — Forêt dense au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 900 m (déc.). *23 389* — Forêt dense des basses pentes du versant W., près de Sini-Koro, vers 450 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois de la forêt dense secondarisée; feuilles glabres, noircissant en cours de dessication.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) à la Côte-d'Ivoire. Loma; Nimba; Tonkoui.

Tarenna thomasii Hutch. & Dalziel

8939 — Sous-bois de la forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N. du Loma, près de Kimadugu, vers 700 m; feuilles, fruits (janv.) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (4-6 m) du sous-bois de la forêt dense des pentes.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Loma; Nimba.

Tricalysia bracteata Hiern
= *T. syrmanthera* Hiern

1501 — Bush montagnard du versant S.W. du Fuen-Koli, vers 1300 m; feuilles, fruits (sept.). *4337* — Galerie forestière du Denkali, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; feuilles, fleurs (fév.). *6842* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; abondant, feuilles, fruits (juil.) (det. *J. E. Leroy*). *9256* — Galerie forestière, berges de la Bagbé, près de Yifin à l'W. du Loma; feuilles, fleurs (fév.). *9533* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1080 m; feuilles, fleurs passées, fruits en maturation (mars). *23 258* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m; feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (5-8 m) à port de caféier du sous-bois de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude en galerie forestière *(4337, 9256, 23 258)*; commun, parfois en peuplements; feuilles glabres sauf touffes de poils axillaires (domaties); fleurs blanches odorantes, épanouies en saison sèche.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Ghana. Fouta-Djalon; Loma (découvert au Pic Bintumane par R. Glanville); Nimba.

Tricalysia chevalieri K. Krause
= *T. coffeoides* (A. Chev.) Hutch. & Dalziel
= *Feretia coffeoides* A. Chev.
= *Neorosea chevalieri* (K. Krause) N. Hallé

Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; *(1281)* feuilles, fruits immatures (août); *(8483)* feuilles, boutons floraux, fleurs (déc.). *8241* — Bloc granitique en lisière de la galerie forestière d'altitude du Neji, rive droite, vers 1200 m; feuilles, boutons floraux, fleurs (nov.). *8546* — Brousse arbustive, rocailleuse, corniche granitique du versant E., face à Mansonia, vers 1050 m; feuilles en partie flétries, fleurs, fruits verts puis rouges (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux rameaux et feuilles velues; fourrés montagnards et forêts claires, souvent inféodé au roc; fleurs blanc-crème, odorantes sur rameaux défeuillés, en savane sèche.

DISTRIBUTION. — Savanes boisées soudano-guinéennes, en montagne et à basse altitude, depuis le Sénégal et le Mali (massif de Kita) jusqu'au Nigeria et l'Oubangui-Chari. Fouta-Djalon; Loma; Mont Douron; Plateau Jos.

Tricalysia okelensis Hiern var. **oblanceolata** (Hutch. & Dalziel) Keay
= *T. oblanceolata* Hutch. & Dalziel

4292 — Galerie forestière du Denkali, piedmont N. du Loma, sentier de Yalamba à Bandakarfaïa, vers 400 m; feuilles, fleurs (fév.). *9174* — Sous-bois de la forêt dense près de la cascade de Nama Dji, versant W. du Loma, vers 720 m; feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (janv.). *9289* — Forêt des basses pentes du Peran-Konko, au N.W. du village de Peran-Koro, entre 450 et 500 m; feuilles, fleurs (fév.). *9342* — Mitragynaie, à l'issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia, vers 450 m; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste sarmenteux du sous-bois de la forêt mésophile (lisières) et des galeries forestières; feuilles glabres avec poches poilues (domaties) à l'aisselle des nervures secondaires; fleurs blanches axillaires 6 à 7-mères.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et l'Oubangui-Chari. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Tricalysia reticulata (Bentham) Hiern
= *T. pseudoreticulata* Aubréville & Pellegrin
= *Randia reticulata* Bentham

7766 — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m (oct.) (det. *N. Hallé*). *9224* — Forêt secondaire (lisière) des pentes à Nikidu Hill près de Kondembaïa, vers 500 m; feuilles, boutons floraux (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste sarmenteux, parfois petit arbre à port de caféier, du sous-bois de la forêt mésophile, aux jeunes rameaux rougeâtres-pubérulents; touffes de poils (domaties) à l'aisselle des nervures.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal à la Côte-d'Ivoire. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Tonkoui.

Uncaria africana G. Don var. **africana**

8028 — Prairie d'altitude du rebord W. du Plateau, vers 1300 m; feuilles (oct.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux près d'un affleurement granitique; jeunes tiges quadrangulaires, glabres; brousses secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Nigeria. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Uncaria talbotii Wernham

8891, 23 024, 23 032 — Forêt dense humide du versant N. du Loma, replat à proximité des chutes du Denkali, vers 800 m; inflorescences (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse; tiges quadrangulaires, densément poilues; épines crochues axillaires, disposées par paires.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Loma; Nimba.

Vangueriopsis vangueriodes (Hiern) Robyns
= *Canthium vanguerioides* Hiern
= *Plectronia vanguerioides* (Hiern) K. Schum.

Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma; *(6868)* vers 1300 m, feuilles, fruits (juil.); *(9506)* vers 1000 m, feuilles, fleurs (mars). *7355* — Végétation ripicole du torrent du Ouali-Ouali-Ma, piedmont W. du Loma, près de Bandakarfaïa, sentier de Sini-Koro, vers

475 m; feuilles, fruits (sept.) (det. *N. Hallé*). *8495, 22 558* — Forêt secondaire au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1050 m; fréquent; feuilles (déc.). *9670* — Galerie forestière en amont de la grande cascade du versant W., vers 1300 m; feuilles, fleurs, fruits (mars). *22 398* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1450 m (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou petit arbre (4-6 m) du sous-bois de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude le long des torrents *(7355)*; fleurit en saison sèche.

DISTRIBUTION. — Orophyte du massif forestier ouest-africain: de la Guinée au Cameroun; se retrouve dans les savanes de la Haute Côte-d'Ivoire, au Togo et au Dahomey (A. Aubréville). Fouta-Djalon; Loma; Nimba; massif des Dans; Tonkoui *(4757)*.

Virectaria multiflora (Smith) Bremek.
= *Virecta multiflora* Smith

598 — Clairière humide marécageuse au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; fleurs (nov.). *7769* — Savane-enclave en forêt dense entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli; fleurs (oct.). *22 425* — Savane-enclave du versant W. (en lisière) vers 620 m; fleurs (déc.). *22 499* — Prairie buissonnante de la crête du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, poilue, hirsute (1-1.50 m); fleurs grandes, blanches, voyantes, entomophiles (Lépidoptères); glande nectarienne fendue en deux lobes, vert-pâle; héliophile.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Badi, Casamance) et du Mali (massif de Kita) au Nigeria et au Congo. Loma; Nimba; Mont Dou.

Virectaria procumbens (Smith) Bremek.
= *Virecta procumbens* Smith

Lit ou rives du Denkali, en amont des chutes ou strate herbacée de la forêt avoisinante, vers 800 m: *(222)* fleurs (oct.); *(947)* fruits (août). *1420* — Rocher granitique en forêt dense entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1100 m; fleurs (sept.). *1519* — Ravin boisé très raide de la façade N. du Fuen-Koli, vers 1400 m; fleurs (peu) (sept.). *1937* — Bord du sentier de la forêt dense du versant N., à proximité du Denkali, vers 800 m; fleurs, fruits (sept.). *7349* — Rive du Ouali-Ouali-Ma, passage à gué du sentier de Bandakarfaïa à Sini-Koro, vers 475 m; fleurs (sept.). *7522* — Forêt secondaire des basses pentes du versant W. entre Kania et Kondembaïa; en peuplement, fleurs, fruits (sept.). *8454, 22 513* — Strate herbacée de la forêt secondaire, pente N.W. du Da-Oulen, vers 1275 m; commun. *23 639* — Raphiale près de Peran-Koro, vers 410 m (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (20-40 cm) éparsement pubescente, prenant racine aux nœuds; milieux humides ombragés: sous-bois forestiers, ravin ou rives boisées, pistes et sentiers, en montagne et à basse altitude; corolle blanche ou lilas-rosé; glande nectarienne cylindrique.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Congo. Fouta-Djalon; Loma; Nimba (berges du Cavally); Tonkoui.

CAPRIFOLIACÉES

Sambucus canadensis L.

2073 — Arbuste (2-3 m); feuilles, fleurs (nov. 1944). Jardin à Kabala; introduit.

COMPOSÉES

Acanthospermum hispidum DC.

Sans n° — Rudérale, en peuplements à proximité des agglomérations, des sentiers...; annuelle; dissémination zoochore (akènes spinescents).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale; mauvaise herbe originaire de l'Amérique tropicale.

Adenostemma caffrum DC.

4307 — Berges d'un cours d'eau d'une galerie forestière à proximité de Bandakarfaïa, vers 440 m; fleurs (fév.). *9025, 23 264* — Passage à gué du Ouali-Ouali-Ma, près de Bandakarfaïa, sentier de Sini-Koro, vers 475 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe aquatique, couchée-ascendante, partiellement submergée, encastrée dans les anfractuosités de la rive et du fond; en peuplements; feuilles linéaires-lancéolées; akènes munis au sommet de trois appendices renflés glutineux (dissémination zoochore); capitules aériens.

DISTRIBUTION. — Du Mali au Cameroun. Afrique centrale et australe. Fouta-Djalon; Loma; Jos-Plateau; Vogel Peak.

Adenostemma perrottetii DC.

242, 8488 — Rives boisées du Denkali, en amont des chutes, replat du versant N. du Loma, vers 800 m; fleurs, fruits (oct., déc.). *8263* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m; fleurs, fruits (nov.). *22 187* — Plateau, emplacement d'un ancien campement, vers 1600 m (nov.). *22 555* — Lit marécageux et rocailleux d'un cours d'eau, au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1050 m; akènes (déc.). *23 693* — Marécage en voie d'assèchement près de Peran-Koro, vers 430 m (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, dressée (30-50 cm) aux tiges molles, feuilles ovales; stations humides, ombragées; même biologie que l'espèce précédente.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun et Fernando Po. Afrique orientale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Aedesia glabra (Klatt) O. Hoffman
= *Bojeria glabra* Klatt

2015 — Savane arborée, piedmont N. du Loma (Yalamba) vers 400 m; fleurs, fruits (sept.). *8979* — Même région et même biotope que *2015;* akènes ayant subi l'action du feu de brousse (janv.). *8044* — Savane-enclave du versant W. au-dessus de Sini-Koro, entre 550 et 600 m; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée (50 cm à 1 m), aux feuilles légèrement crassulescentes, les supérieures rouge lie-de-vin; fleurs pourpres, pappus couleur chamois, savanes pyrophiles soudano-guinéennes; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Congo.

Ageratum conyzoides L.

1955 — Emplacement d'un ancien campement près des chutes du Denkali, versant N. du Loma, vers 800 m; gazonnante, fleurs, fruits (sept.). *6785* — Rudérale à Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m (juil.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée de 5 cm à 50 cm ou plus; commune autour et dans les villages et en tous lieux modifiés par l'homme (cultures, campements...); la plante est apte à la reproduction sexuée alors qu'elle est encore de taille très réduite (5 cm ou moins).

DISTRIBUTION. — Pantropicale et subtropicale.

Anisopappus africanus (Hooker fil.) Oliver & Hiern

8221 — A-pics rocheux doléritiques de la façade W. du Pic Bintumane, vers 1900 m; capitules (nov.) (det. *Kew*).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée, ramifiée, à base ligneuse (50 cm à 1 m); capitules à fleurs jaunes.

DISTRIBUTION. — Espèce peu connue en Afrique occidentale (Loma, Ghana, Sud-Nigeria, Mont Cameroun) sans doute en raison de la confusion avec *A. dalzhielii.* Afrique tropicale.

Anisopappus dalzielii Hutch.

308 — Pentes herbeuses du S.E. de la zone culminale du Pic Bintumane; fleurs (oct.-nov.). *3962* — Savane arborée, piedmont N. du Loma près de Yalamba, vers 400 m; fleurs passées, fruits (janv.). *21 973* — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée à base ligneuse (50 cm à 1 m); capitules à fleurs jaunes; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Mali au Cameroun. Est africain. Fouta-Djalon; Loma (découvert au Pic Bintumane par R. Glanville); Nimba; Vogel Peak.

Aspilia africana (Pers.) C. D. Adams var. **africana**

299, 534, 1136, 1969 — Lisières et broussailles secondaires d'une galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; fleurs (oct.-nov.). *1587* — Galerie

forestière d'altitude (lisières et enclaves secondaires) du Serelen-Konko, vers 1300 m; fleurs (sept.). *8354* — Lisières et groupements secondaires de la galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1600 m; fleurs (janv.). *22 008* — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E., vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace à base ligneuse, sarmenteuse, sub-buissonnante (1-2 m et plus), scabre au toucher; présence de nodosités radiculaires; commune dans les groupements secondaires en montagne et à basse altitude (bas-côtés des routes, pistes, cultures...); espèce polymorphe.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun.

Aspilia africana (Pers.) C. D. Adams var. **ambigua** C. D. Adams

22 007 — Savane arborée, piedmont E. du Loma, près de Sekurela, vers 600 m; fleurs à anthères noires (nov.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Mauvaise herbe des défrichements en région préforestière. De la Guinée au Nigeria.

Aspilia chevalieri O. Hoffman & Muschler

480 — Enclave secondaire d'une galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée (40-60 cm), à pubescence blanchâtre; galles caulinaires; nodosités radiculaires.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale (Mali, Guinée, Sierra Leone).

Aspilia helianthoides (Schumacher & Thonn.) Oliver & Hiern subsp. **helianthoides** C. D. Adams

Savane arborée près de Bambaïa (Haut-Niger): *(4)* fleurs, fruits (oct.); *(3871)* akènes en voie de dissémination (janv.). *3949* — Savane arborée, piedmont N. du Loma (Yalamba) vers 400 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-2 m) ramifiée; capitules à fleurs blanchâtres; en savane.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale.

Aspilia rudis Oliver & Hiern

21 931 — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (nov.). *22 322* — Galerie forestière du Miramira (lisières), Plateau vers 1600 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace, érigée (50 cm à 1 m), capitules à fleurs jaune-pâle ou blanchâtres; végétation secondaire, en montagne et à basse altitude; en savane.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale.

Bidens bipinnata L.

2108 — Calotte granitique du Kolo-Krou près de Bambaïa (Haut-Niger); akènes (oct.). *4912* — Pentes du Mont l'Oursa, près de Dabola, zone de fracture de la cuirasse sommitale (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle érigée (50 cm à 1.50 m); akènes avec 3-4 arêtes rétrobarbelées; dissémination zoochore.

DISTRIBUTION. — Très vaste: mauvaise herbe; pantropicale; régions tempérées (France).

Bidens pilosa L.
= *B. abortiva* Schumacher & Thonn.

865 — Rudérale à Forboïa-Bafé (Haut-Niger); fleurs, fruits (août). *2035* — Basses pentes (défrichées) du versant N. du Fikong, façade N. du Loma; fleurs, fruits (sept.). *3912* — Cultures à Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.). *6790* — Rudérale près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (juil.). *22 180* — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière), Plateau, vers 1600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle érigée, ramifiée dès la base (50 cm à 1 m et plus); fleurs ligulées blanches, fleurs tubuleuses jaunes; entomophiles (Hyménoptères, Lépidoptères); akènes surmontés de 2-3 arêtes rétrobarbelées; dissémination zoochore; rudérale; tous les lieux influencés par l'homme: villages, cultures, anciens campements...

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Centratherum angustifolium (Bentham) C. D. Adams
= *Erlangea angustifolia* (Bentham) Hutch. & Dalziel
= *Vernonia benthamiana* Oliver & Hiern
= *Gymnanthemum angustifolium* Bentham

623 — Pentes herbeuses à exposition S.W. du Pic Bintumane (station humide); fleurs (nov.). *640* — Clairière du versant N. forestier du Da-Oulen; fleurs, fruits (nov.). *664* — Crevasses des dalles granitiques de la région sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs, fruits (nov.). *8337* — Dalles granitiques affleurantes en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m (déc.) (det. *E. Adjanohoun*). *8517* — Crevasses des dalles granitiques sèches, ensoleillées, bord du sentier entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1000 m; herbe en voie de dessication, akènes en dissémination (déc.). *22 284* — Au pied de blocs granitiques épars en prairie d'altitude, région N.W. du Plateau (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (20 cm à 1 m), capitule mauve-pâle; lisières forestières, affleurements rocheux en montagne et à basse altitude (savanes); héliophile.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Côte-d'Ivoire (de Danané au Mont Goula).

Conyza gigantea O. Hoffman

Falaises doléritiques du Pic Bintumane, vers 1900 m: *(185, 462, 8282)* fleurs, fruits (sept.-nov.); *1121* (août). Amoncellement rocheux (dolérites) encombrant le déversoir du Sonfon,

plateau sommital du Pic Bintumane: *(4194)* fleurs, fruits (fév.); *(7046)* fleurs, fruits (août); *(8219, 22 089)* fleurs, fruits (nov.). *7693* — Au pied des blocs granitiques, sommet du Serelen-Konko à 1480 m, avec *Dryopteris athamantica;* fleurs, fruits (sept.). Galerie forestière d'altitude (lisière) du Pic Bintumane: *(371)* à exposition S.W., fleurs, fruits (nov.); *(4269)* versant E.N.E., vers 1550 m; fleurs fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (80 cm à 1.50 m) aux tiges poilues-cendrées, capitules jaunes; affectionne particulièrement les milieux rocheux (doléritiques ou granitiques); akènes (1-1.5 mm), aplatis, finement échinulés, pappus barbelé; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Orophyte à aire disjointe: Loma; massifs montageux E. africains; n'a pas été récolté au Nimba.

Coreopsis camporum Hutch.

6945, 8368, 9172, 9390 — Prairie d'altitude du Plateau; commun. *516, 1243, 22 105, 22 951* — Pentes herbeuses à exposition E. et E.N.E. du Pic Bintumane. *770, 1790* — Pentes herbeuses du Serelen-Konko (région sommitale). *9523* — Savane submontagnarde, versant E., vers 1300 m.

BIOLOGIE. — Herbe vivace à souche ligneuse (60-80 cm); fleurit en saison sèche après le passage des feux; capitules jaune-vif, légèrement odorants; dissémination zoochore (akènes); orophyte fréquent dans les prairies montagnardes incendiées du Loma; non signalé des autres massifs de la dorsale, ni du Fouta-Djalon.

DISTRIBUTION. — Loma; N. Nigeria (Jos-Plateau); Cameroun.

Coreopsis borianiana Schultz Bip.
= *C. guineensis* Oliver & Hiern

115 — Savane arborée près de la source du Niger, vers 745 m; fleurs, fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (1-1.20 m), capitules jaunes voyants; en savane arborée soudano-guinéenne.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Crassocephalum biafrae (Oliver & Hiern) S. Moore
= *Senecio biafrae* Oliver & Hiern
= *S. gabonicus* A. Chev.

6904 — Enclave secondaire de la galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m (juil.) (det. *E. Adjanohoun*).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile, glabre; végétation montagnarde secondaire; fleurs, fruits: pas vu (juil.).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po.

Crassocephalum crepidioides (Bentham) S. Moore
= *Gynura crepidioides* Bentham

569 — Prairie d'altitude autour de 1600 m; emplacement marqué par de l'herbe broutée, piétinée; les herbivores (buffles, antilopes...) se chargent-ils de la dissémination des akènes? Fleurs, fruits (nov.). *1994* — Proximité d'un campement près de Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.). *22 185* — Emplacement d'un ancien campement, en prairie d'altitude, vers 1600 m; fleurs, fruits (nov.-déc.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, dressée (1-1.50 m); capitules brun-rouge; akènes striés avec pappus blanc-soyeux; mauvaise herbe des stations influencées par l'homme ou les animaux; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale et Mascareignes. Loma; Nimba.

Crassocephalum guineense C. D. Adams
= *Lactuca tenerrima* A. Chev.

1704 — Coupole granitique du Serelen-Konko, dalles suintantes, vers 1480 m; fleurs, fruits (sept.). *22 094* — Prairie sommitale du Pic Bintumane; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (50-60 cm); capitules violacés; akènes avec pappus; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Région guinéenne de l'Afrique occidentale: Fouta-Djalon, Loma.

Crassocephalum rubens (Juss. ex Jacq.) S. Moore
= *Senecio rubens* Juss. ex Jacq.
= *S. cernuus* L. fil.
= *Gynura cernua* Bentham
= *Cacalia uniflora* Schumacher & Thonn.

1554 — A-pics granitiques du Serelen-Konko, façade E.; fleurs, fruits (sept.). *1764* — Sommet de la calotte granitique du Peran-Konko, vers 860 m; fleurs, fruits (sept.). *6979* — Dalles granitiques affleurantes en prairie d'altitude du Plateau, avec *Afrotrilepis pilosa*, vers 1550 m; fleurs fruits (juil.). *6811* — Formations secondaires succédant aux cultures, basses pentes du versant E., face à Sekurela, vers 700 m; fleurs, fruits (juil.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (50-75 cm); capitules violacés solitaires; akènes avec pappus fin, soyeux; affectionne les milieux rocheux et les stations modifiées par l'homme.

DISTRIBUTION. — Pantropicale et subtropicale.

Elephantopus mollis Kunth
= *E. scaber* A. Chev.

3944 — Savane arborée, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs passées, akènes en voie de dissémination (janv.). *8092* — Galerie forestière (lisière) entre Bandakarfaïa et Sini-Koro, piedmont W. du Loma; fleurs (oct.). *Sans n°* — Galerie forestière d'altitude (lisière), Plateau vers 1600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-1.75 m) des savanes et lisières forestières, des stations influencées par l'homme; en montagne et à basse altitude; dissémination anémochore (pappus).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; pantropicale, originaire de l'Amérique tropicale.

Elephantopus spicatus B. Juss. ex Aublet
= *Pseudoelephantopus spicatus* (B. Juss. ex Aublet) Vahl

3861 — Bord de piste près de Bambaïa (Haut-Niger). *9003* — Chemin forestier près de Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma, vers 400 m. *23 086* — Sentier près de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 650 m; pour ces 3 biotopes: fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1 m) des bas-côtés et pistes; affinités rudérales; akènes glanduleux, poilus, cannelés, surmontés de 4 à 5 poils aux extrémités plissées-contournées; dissémination zoochore.

DISTRIBUTION. — Mauvaise herbe des régions guinéennes, originaire de l'Amérique tropicale.

Emilia coccinea (Sims) G. Don
= *E. sagittata* DC.
= *Cacalia coccinea* Sims

677, 1349, 7796, 8462 — Prairie d'altitude (fragments) de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs, fruits (août-oct.). *7702* — Galerie forestière d'altitude du Plateau (lisières) et enclaves secondaires, vers 1600 m; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (75 cm à 1 m); capitules aux fleurs orangé-vif; mauvaise herbe des prairies d'altitude, des clairières..., se retrouve à basse altitude (cultures, bords des chemins...); akènes à 6 arêtes dentelées, pappus blanc-soyeux; fréquent.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique orientale. Loma; Nimba; Tonkoui; Vogel Peak.

Erigeron floribundus (Kunth) Schultz Bip.
= *Conyza floribunda* Kunth

8806 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (janv.) *9463* — Emplacement d'un campement, Plateau vers 1600 m; fleurs, fruits (mars).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (40 cm à 1 m), aspect cendré; capitules petits, verdâtres à blanc-sale; akènes aplatis (1-1.5 mm), pappus à poils très fins; anémochore; mauvaise herbe des biotopes touchés par l'homme (en montagne et à basse altitude).

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

Erlangea fruticosa C. D. Adams

355, 489 — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-2 m) des lisières et groupements secondaires; capitules bleu-violet clair.

DISTRIBUTION. — Guinée: Fouta-Djalon, Mont Benna, Loma.

Erlangea schimperi (Oliver & Hiern ex Bentham) S. Moore
= *Bothriocline schimperi* Oliver & Hiern ex Bentham

363 — Même biotope que *355;* fleurs, fruits (nov.). *22 221, 22 260* — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Plateau (Miramira), vers 1500 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson (1-3 m); capitules mauve-violacé à noir-foncé.

DISTRIBUTION. — Afrique W. forestière: Loma, S. Nigeria, Cameroun. Afrique orientale.

Ethulia conyzoides L. fil.

7521 — Sentier en galerie forestière près de Kondembaïa, avec *Ageratum conyzoides...:* fleurs, fruits (sept.). *23 297* — Berges du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (50 cm à 1.20 m); aromatique, du bord des eaux; capitules mauve-pâle; akènes poilus-glanduleux; pappus représenté par une collerette cartilagineuse sans poils; dissémination zoochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Cameroun; paléotropicale.

Eupatorium africanum Oliver & Hiern
= *Vernonia humilis* C. H. Wright
= *V. malosana* Baker

Sous-arbrisseau à souche ligneuse vivace, émettant de nombreuses tiges dressées disposées en faisceaux, mêlées à des moignons carbonisés (30 cm à 1.20 m); fréquent en prairie d'altitude: sommet et pentes herbeuses du Pic Bintumane *(4248, 9413);* prairies de l'éperon E. *(1008, 1085);* prairies de l'éperon S.W. *(7931);* Plateau *(618, 6928, 7966, 8339, 8365, 8786, 8792, 9171, 9368, 9441, 9412, 9565, 22 169, 23 033);* Serelen-Konko *(778, 1591);* Fuen-Koli (région culminale) *(1536, 1539, 7708);* savane submontagnarde, versant E. *(6958, 8198, 8797, 22 936, 22 948);* se retrouve en savane de piedmont E.: Sekurela *(8168, 21 998);* San Banian *(9906);* Mansonia *(23 932).* Plante polymorphe: feuilles généralement alternes, parfois opposées sessiles ou courtement pétiolées, glanduleuses, à base 3-nervée; étroites-lancéolées (3.5-4 cm de long × 8-10 mm de large) *(618, 1085, 6928, 7931, 8339);* ovales-élargies (3.5-4 cm de long × 2 cm de large) *(778, 1008, 1539, 1591, 7708)* (fig. 57). Floraison en saison sèche après les feux (nov.-déc.); fleurs odorantes (miel); akènes disséminés dès février-mars; galles caulinaires *(1536, 1591).*

DISTRIBUTION. — Savanes et prairies de la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba *(4706).*

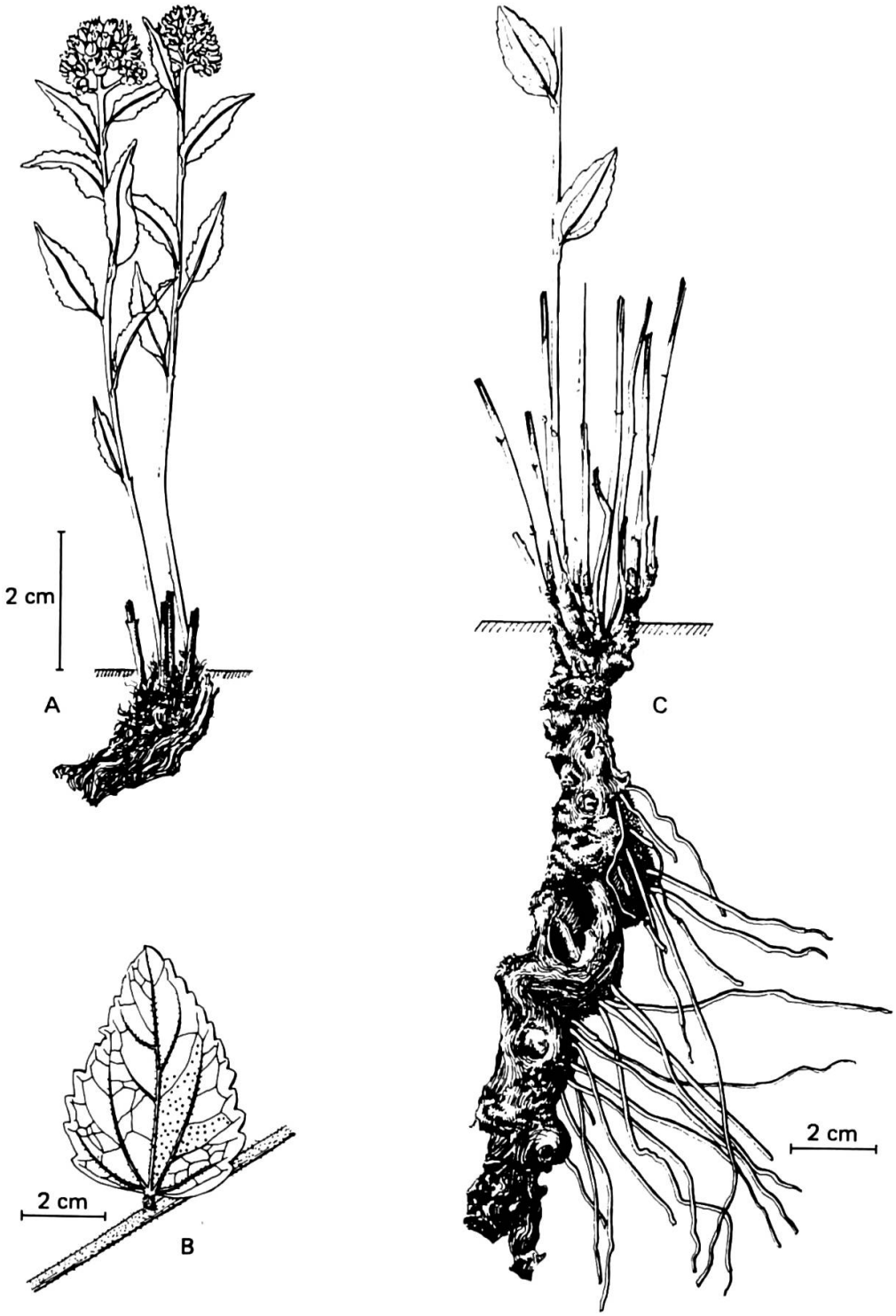


Fig. 57. — *Eupatorium africanum* Oliver & Hiern (Composées).
A — Pousses feuillées et florifères après le passage du feu (janv.); remarquer, au ras du sol, la présence de moignons aux extrémités carbonisées *(8786)*. **B** — Fragment de tige feuillée; limbe glanduleux et poilu (nov.) *(8198)*. **C** — Pousse feuillée développée après l'incendie dont témoignent les moignons aux extrémités carbonisées; l'appareil souterrain est marqué de profondes empreintes dues à la présente, dans le sol, de gravillons ferrugineux (mars) *(9565)*. Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).

Gutenbergia nigritana (Bentham) Oliver & Hiern
= *G. macrocephala* A. Chev.
= *Oiospermum nigritanum* Bentham

280, 481 — Galerie forestière d'altitude (lisières et enclaves secondaires), versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (nov.). *22 229, 22 986bis* — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière), vers 1500 m; se retrouve à basse altitude: savane arborée près de Falabah, Sierra Leone N. *(21 928, 21 938)*.

BIOLOGIE. — Herbe dressée à base ligneuse (1.50-2 m); capitules d'un bleu-centaurée; akènes glabres (2-2.5 mm) dépourvus de pappus poilu; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Loma; Nimba.

Gynura miniata Welw.
= *Crassocephalum miniatum* (Welw.) Hiern

982, 7902 — Crevasses doléritiques, à-pics rocheux limitant le plateau sommital du Pic Bintumane; fleurs (août, oct.). *7045, 22 100* — Amoncellement de blocs doléritiques, déversoir du Sonfon, plateau sommital du Pic Bintumane; fleurs (août). *6973, 9414* — Blocs granitiques de la crête de l'éperon S.W., vers 1750 m; fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace à souche ligneuse des milieux rocheux, doléritiques et granitiques, du Pic Bintumane et de ses dépendances; capitules peu voyants à fleurs jaunâtres; style à stigmates tronqués, garnis de poils périphériques; la région sommitale du Pic Bintumane est la seule région du Loma où cette plante a été observée par nous.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma; N. Nigeria; Cameroun; Afrique orientale; n'est pas signalée au Nimba.

Gynura sarmentosa (Blume) DC.
= *G. buntingii* S. Moore
= *Senecio baoulensis* A. Chev.
= *Crassocephalum baoulense* (A. Chev.) Milne-Redhead

6904 — Galerie forestière d'altitude du Neji, enclave secondaire, versant E. vers 1300 m; feuilles (juil.) (det. *E. Adjanohoun*).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile des forêts clairièrées en altitude; fleurs, fruits: pas vu.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Nigeria S. Asie tropicale (patrie d'origine?).

Helichrysum mechovianum Klatt (fig. 58, photo 41)
= *H. hoepfnerianum* Vatke
= *H. congolanum* Schlechter & O. Hoffman

Prairie d'altitude du Plateau autour de 1660 m, dispersé; *(8366, 22 166, 22 976)* feuilles (déc.); *(8842, 9384)* fleurs (fév.); *(9564)* fruits (mars).

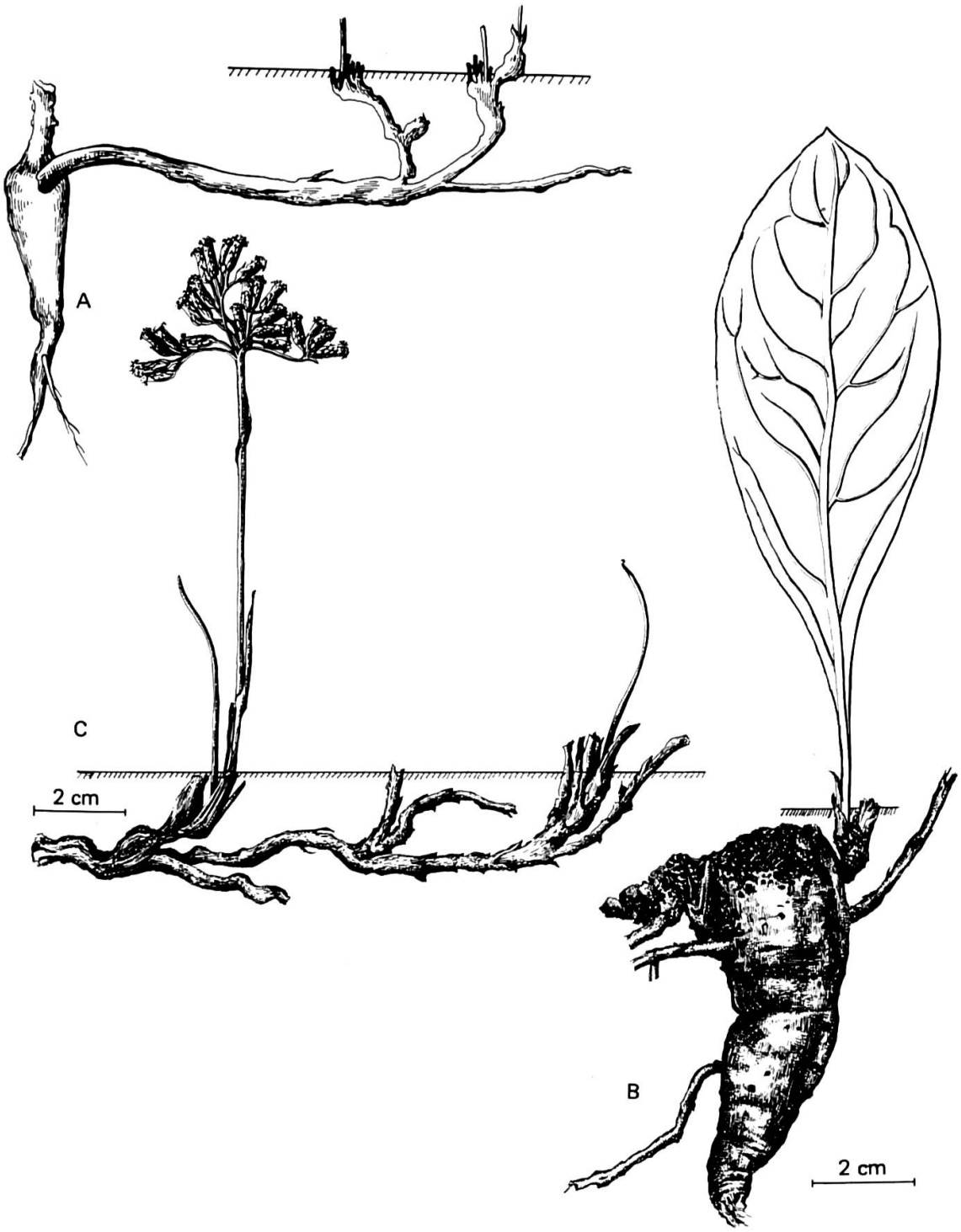


Fig. 58. — *Helichrysum mechovianum* Klatt (Composées).
A — Allure générale de l'appareil souterrain (dessin semi-schématique). **B** — *8366*, partie napiforme de l'appareil souterrain, l'appareil aérien étant représenté par une feuille isolée dressée (déc.). **C** — *9384*, appareil souterrain traçant; appareil reproducteur aérien dressé et florifère (fév.).
Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m. Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).

Photo 41. — *Helichrysum mechovianum* Klatt (Composées). Des feuilles isolées et dressées représentent seules la partie aérienne de l'appareil végétatif. Prairie d'altitude du Plateau (19.3.1966).

BIOLOGIE. — Herbe vivace (rhizome), aphylle au moment de la floraison (saison sèche après les feux); appareil reproducteur dressé au ras du sol (10-15 cm); capitules jaune-sale, inodores; feuilles (individus non fleuris) isolées, dressées perpendiculairement par rapport au sol (25-30 cm); appareil aérien peu développé par rapport à l'appareil souterrain; plante caractérisée par la séparation, dans le temps, des deux appareils aériens (reproducteur et végétatif).

DISTRIBUTION. — Orophyte rare dans l'ouest africain: Togo, N. Nigeria (Plateau-Jos), Cameroun. Congo. Angola. Est africain. Non encore signalé du Nimba; le Loma est la station la plus avancée vers l'W.

Helichrysum nudifolium Less. var. **leiopodium** (DC.) Moeser (fig. 59)

4255, 6972, 8374, 9382, 9385, 9439, 22 166, 22 976 — Prairie d'altitude du Plateau, autour de 1600 m; fréquent. *1007, 4182* — Prairie d'altitude de l'éperon E. du Pic Bintumane. Pentes herbeuses du Pic Bintumane, versant E. *(987);* versant N. *(4191). 8841* — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant E., entre 1400 et 1500 m. *612* — Prairie du Da-Oulen, vers 1400 m.

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée (50-60 cm), rhizome vertical; fleurit en saison sèche (janv.-mars) après les feux; orophyte prairial.

DISTRIBUTION. — Rare dans l'W. africain: Loma (station isolée). Cameroun. N'est pas signalé du Nimba où se trouve *H. globosum,* inconnu au Loma. Afrique orientale.

Fig. 59. — *Helichrysum nudifolium* Less. var. *leiopodium* (DC.) Moeser (Composées). Individu feuillé et florifère (fév.); remarquer l'allure de l'appareil souterrain. Herbier P. Jaeger 9385 (dess. K. Watré).

Lactuca capensis Thunb.
= *L. holophylla* Baker
= *L. sassandrensis* A. Chev.

1995, 3954 — Savane arborée (bords de sentiers, défrichements) en piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.); *(1995)* en début de floraison (fin sept.). *22 940* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1550 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée (1-1.50 m) des prairies et savanes en montagne et à basse altitude; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Mali au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale et subtropicale.

Lactuca glandulifera Hooker fil. var. **glandulifera**

4276 (in F.W.T.A.) — Galerie forestière d'altitude (lisière) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (fév.). *22 222* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, vers 1500 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe lianescente, tiges flexueuses; en végétation secondaire, parfois rudérale; capitules à fleurs jaune-pâle, pédoncule glanduleux; dissémination anémochore (pappus).

DISTRIBUTION. — Peu répandu dans l'W. africain: Loma; Nimba libérien; Cameroun et Fernando Po; centre et Est africain.

Lactuca tuberosa A. Chev. (photo 42)

567, 1005, 1998 — Pentes herbeuses à exposition sud du Pic Bintumane autour de 1800 m; feuilles (août-nov.). *4174, 4263* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (janv.-fév.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace, racine napiforme; feuilles (absentes au moment de la floraison) 30-50 cm de long sur 5-6 cm de large, étalées en rosette au ras du sol; ponctuations noires à la face inférieure; appareil reproducteur aphylle (30-40 cm), capitules lilacés clairs, en saison sèche après les feux; dissémination anémochore; dissociation, dans le temps, de l'appareil reproducteur et des feuilles; en montagne et à basse altitude; espèce découverte par A. Chevalier à Laya-Santo près de Faranah (Haut-Niger).

DISTRIBUTION. — Endémique W. africain. Loma. Cameroun.

Laggera alata (D. Don) Schultz Bip. ex Oliver var. **alata**
= *Erigeron alatus* D. Don

8947 — Défrichements des basses pentes du versant N., massif du Fikong (janv.). *Sans n°* — Savane arborée près de Falabah, Sierra Leone N. (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m); expansions aliformes le long de la tige; savanes, bords des chemins, milieux modifiés par l'homme...

Photo 42. — *Lactuca tuberosa* A. Chev. (Composées), en fleurs après le passage des feux (9.1.1966), en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m.

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Mali (région de Kita) au Cameroun. Fouta-Djalon; Loma; Vogel Peak.

Laggera gracilis (O. Hoffmann & Muschler) C. D. Adams
= *Blumea alata* var. *gracilis* O. Hoffmann & Muschler

829 — Savane arborée près de Bambaïa (Haut-Niger), bords des chemins; fleurs, fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m); tige ailée.

DISTRIBUTION. — Des savanes guinéennes au Nigeria N. (Jos-Plateau) et au Cameroun (Vogel Peak). Oubangui-Chari.

Laggera heudelotii C. D. Adams

2129 (in F.W.T.A.) — Terrains cultivés près de Bambaïa (Haut-Niger) (oct.). *21 996* — Savane arborée près de Sekurela à 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-1.50 m), tige ailée éparsement pubescente et glabre; capitules violacés; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Angola.

Melanthera abyssinica (Schultz Bip.) Oliver & Hiern
= *M. djalonensis* A. Chev.
= *M. sokodensis* Muschler ex Hutch. & Dalziel

22 343, 22 987 — Galerie forestière d'altitude (lisière), Plateau entre 1500 et 1600 m; fleurs (déc.). *205, 507, 1987* (in F.W.T.A.) — Pentes herbeuses du Pic Bintumane, à exposition E.N.E., au-delà de 1400 m; fleurs, fruits (nov.). *7875, 22 059* — Prairie d'altitude du Plateau entre 1500 et 1700 m; fleurs (oct.). *6948* — Même biotope que *7875*, sans fleurs ni fruits (juil.). *1588, 1703* (in F.W.T.A.), *7644, 7661* — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, autour de 1400 m; boutons floraux, fleurs épanouies (sept.). *6961* — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant E. du Loma, rive droite du Neji, vers 1300 m; sans fleurs ni fruits (juil.). *8199* — Même biotope que *6961;* fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée (50 cm à 1 m), scabre de la prairie montagnarde; capitules jaunes, voyants; akènes avec pappus formé de quelques rares soies caduques.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma; n'a pas été observée au Nimba. Togo. Afrique orientale.

Melanthera rhombifolia O. Hoffmann & Muschler

110 — Savane arborée près de la source du Niger, vers 745 m; fleurs, fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace dressée, ramifiée (50 cm à 1.20 m); rugueuse, en savane.

DISTRIBUTION. — Du Mali (massif de Kita), et de la Guinée (Loma, Tonkoui) au Nigeria septentrional.

Melanthera scandens (Schumacher & Thonn.) Roberty
= *M. brownei* (DC.) Schultz Bip.
= *Buphthalmum scandens* Schumacher & Thonn.

99 (in F.W.T.A.) — Galerie forestière de la source du Niger; fleurs, fruits (oct.). *1734* — Station humide à *Pennisetum purpureum*, piedmont E. du Loma, entre Mansonia et Peran-Koro; fleurs, fruits (sept.). *23 296* — Brousse secondaire, marécageuse, rives du Lolo, vers 380 m, près de Bandakarfaïa; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe lianescente, scabre, des lisières et groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Microglossa afzelii O. Hoffmann var. **afzelii** C. D. Adams

Broussaille secondaire près de Bandakarfaïa *(23 248)*, et près de Sini-Koro *(23 398)*, piedmont W. du Loma, autour de 400 m; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace lianescente, sarmenteuse des lisières et groupements secondaires; akènes (1-1.5 mm) avec pappus (4 mm); dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique orientale.

Microglossa pyrifolia (Lam.) Kuntze
= *Conyza pyrifolia* Lam.

= *Coryza heudelotii* Oliver & Hiern
= *Microglossa volubilis* DC.
= *Pluchea subumbellata* Klatt

3860 (in F.W.T.A.) — Savane arborée (défrichement) près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs (janv.). *4160* (in F.W.T.A.) — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (janv.). *8545, 22 596* — Brousse arbustive, corniche granitique, versant E. du Loma, face à Mansonia, vers 1060 m; fleurs, fruits (déc.). *9520* — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Neji, vers 1070 m; boutons floraux (mars). *22 459bis, 22 994* — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant N.W. du Loma, vers 1400 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux (2-3 m) aux tiges finement striées et pubescentes; capitules jaune-crème, faiblement odorants; akènes (1.5-2 mm), pappus barbelé (4 mm); dissémination anémochore; lisières et groupements secondaires; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; paléotropicale.

Mikania cordata (Burm. fil.) B. L. Robinson var. **cordata**
= *M. scandens* Willd.
= *M. chenopodifolia* Willd.
= *Eupatorium cordatum* Burm. fil.

369, 532 (in F.W.T.A.) — Galerie forestière d'altitude (lisière), Plateau vers 1600 m; feuilles, fleurs, fruits (nov.). *3879* — Galerie forestière dégradée près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (janv.). *3985* — Emplacement d'un ancien campement, rive droite du Denkali, versant forestier N. du Loma, replat à 800 m; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée des lisières et groupements secondaires en montagne et à basse altitude; akènes (3 mm) glanduleux, pappus finement barbelé; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po; paléotropicale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Mikaniopsis tedliei (Oliver & Hiern) C. D. Adams
= *Senecio tedliei* Oliver & Hiern
= *Gynura tedliei* (Oliver & Hiern) S. Moore ex Hutch. & Dalziel

7998 — Galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1550 m et 1750 m (oct.). *8400* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, à l'W. du Miramira, vers 1520 m (déc.). *9644* — Galerie forestière en amont de la grande cascade du versant W., vers 1300 m. *9687* — Galerie forestière d'altitude du Plateau, secteur N.W. (mars). *9829* — Galerie forestière d'altitude, versant W. du Pic Bintumane, vers 1550 m (avril).

BIOLOGIE. — Liane herbacée à rhizome traçant; feuilles à face inférieure souvent rouge lie-de-vin, étalées à même le sol dans la pénombre de la forêt montagnarde; fleurs, fruits: pas vu; orophyte, endémique W. africain.

DISTRIBUTION. — Cette espèce, connue du Ghana et du Cameroun (Boughey, Morton) possède au Loma sa station la plus occidentale; plante non signalée du Nimba où *Mikaniopsis paniculata* a été récoltée.

Sonchus elliotianus Hiern
= *S. nanus* O. Hoffmann

1998 (in F.W.T.A.) — Pentes herbeuses à exposition E.S.E. du Pic Bintumane; feuilles (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe à souche vivace (latex); feuilles disposées en rosette basale; pousses florifères aphylles; capitules jaunes (pas vu); prairie montaghardes; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Vogel Peak; non encore observé au Nimba.

Sonchus rarifolius Oliver & Hiern
= *Lactuca stenocephala* Baker

23761 — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (fév.). *4263* (in F.W.T.A.) — Prairie d'altitude du Plateau, sol cuirassé, vers 1600 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-50 cm) à souche vivace; fleurit après les feux; capitules jaunes; prairies et savanes en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Mali au Cameroun. Afrique tropicale. Madagascar. Fouta-Djalon; Loma; non signalé du Nimba.

Spilanthes uliginosa Swartz
= *S. acmella* A. Chev.

Rudérale près de Kruto *(1780)*; autour des cases à Kondembaïa *(7463)*, piedmont W. du Loma; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, couchée-ascendante (30-35 cm), des stations influencées par l'homme; akènes biaristés, ciliés sur les bords; dissémination zoochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Ghana. Paléotropicale.

Struchium sparganophora (L.) Kuntze
= *S. africanum* PB.
= *Sparganophorus vaillantii* Crantz

9041 — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m; fleurs, fruits (janv.). *23 286* — Berges marécageuses du Lolo près de Bandakarfaïa, vers 380 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1.20 m), sub-crassulescente du bord des eaux, des galeries forestières...; akènes glanduleux (1.5-2 mm), pappus tubulaire, court, cartilagineux.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun; pantropicale.

Synedrella nodiflora Gaertner

Rudérale au village de Forboïa-Bafé (Haut-Niger) *(869)*, au village de Mansonia, piedmont E. *(1721)*; fleurs, fruits (août-sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, dressée des milieux modifiés par l'homme; cultures, villages, pistes...; deux types d'akènes.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun et Fernando Po; mauvaise herbe commune sous les tropiques.

Triplotaxis stellulifera (Bentham) Hutch.
= *Herderia stellulifera* Bentham

7521 — Forêt secondaire, sentier entre Kania et Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; fleurs, fruits (sept.) (det. *E. Adjanohoun*).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante à port de *Boerhavia,* des stations ombragées, humides; akènes (1.5 mm) éparsement poilus, pappus cupulaire, pectiné.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Vernonia ampla O. Hoffmann
= *V. myriantha* Hooker fil.

703 — Enclave de forêt secondaire entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (nov.). *4122* (in F.W.T.A.) — Galerie forestière d'altitude, extrémité supérieure (lisière) du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; feuilles, fleurs, fruits (janv.). Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1600 m; *(7000, 22 152, 22 157)* feuilles (août-nov.); *(8343)* feuilles, boutons floraux (déc.); *(9465)* feuilles, fleurs, fruits (mars). *22 960* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, extrémité supérieure (lisière) vers 1500 m; feuilles (nov.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (3-5 m) des formations secondaires du bush et de la forêt montagnarde; infrutescence voyante (saison sèche); akènes (1.5-2 mm) pubescents (poils gris ascendants), pappus blanc; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Orophyte W. africain: Fouta-Djalon, Ténémadon (Macenta) à 900 m; Loma; non encore observé au Nimba; Mont Tonkoui, Clarence Peak (Fernando Po). Afrique orientale et australe.

Vernonia camporum A. Chev.

Sans n° — Savane arborée à *Lophira lanceolata* entre Falabah et Kurubonla, Sierra Leone N.E. (fév.); observé par J. G. Adam.

BIOLOGIE. — Herbe érigée (1-2 m) à base ligneuse; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) au Cameroun.

Vernonia cinerea (L.) Less.
= *Conyza cinerea* L.

Sans n° — Herbe annuelle dressée, ramifiée (50-75 cm) de couleur cendrée; affinités rudérales; bords des pistes, cultures; villages de la périphérie du Loma.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; pantropicale.

Vernonia cistifolia O. Hoffmann

777, 1712 — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, vers 1400 m; feuilles, fleurs, fruits (nov.). *7715* — Prairie d'altitude du Fuen-Koli, vers 1400 m; feuilles, boutons floraux (sept.).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (50 cm à 1 m), feuilles veloutées-tomenteuses; capitules pourprés; akènes (1.5-2 mm) pubescents, glanduleux; pappus (5-6 mm) blanc-sale; dissémination anémochore; prairie d'altitude, bush montagnard; peu fréquent.

DISTRIBUTION. — Loma; N. Nigeria (Jos Plateau). Afrique centrale et orientale.

Vernonia colorata (Willd.) Drake
= *V. senegalensis* Less.
= *Eupatorium coloratum* Willd.

9352, 23 731 — Lisière d'un bosquet de savane, près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 500 m; feuilles, fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (2-5 m) des savanes boisées soudano-guinéennes; commun près des lieux habités; akènes glabres, glanduleux; pappus jaunâtre, finement barbelé; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) au Cameroun; Vogel Peak. Afrique tropicale.

Vernonia conferta Bentham

8610 — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant W. du Fuen-Koli, vers 1100 m; jeunes pousses (déc.). *23 387* — Forêts secondaires, sentier entre Kania et Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 450 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (8-10 m) au fût grêle des groupements secondaires de la région forestière; infrutescence (1 m); akènes glabres (2-2.5 mm), pappus à poils dressés, raides (5 mm); dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Loma; Nimba.

Vernonia gerberiformis Oliver & Hiern (fig. 60)

9163 — Prairie d'altitude du rebord W. du Plateau, vers 1350 m; fleurs, fruits (janv.). *9378* — Prairie d'altitude (partie rocailleuse) du Plateau; fleurs, fruits (fév.). *22 242, 22 958* — Même biotope que *9378;* rosette de feuilles, non fleurie (nov.). *9414* — Prairie d'altitude en contrebas de la falaise doléritique du Pic Bintumane, crête de l'éperon S.W., vers 1800 m; fleurs (fév.). *9864* — Même biotope que *9414;* fruits (avril).

BIOLOGIE. — Herbe velue-tomenteuse à souche vivace; acaule; feuilles dressées disposées en rosette au ras du sol, mêlées à des moignons carbonisés; floraison après les feux; capitule solitaire, voyant (fleurs violacées-pourprées), courtement pédonculé; cet axe s'allonge en cours de fructification: de 2-3 cm, il passe à 25-30 cm (adaptation à l'anémochorie); akènes poilus (2-3 mm), pappus blanc-brunâtre (5-10 mm). Espèce de la prairie montagnarde, peu connue en A.O.

DISTRIBUTION. — Loma; Nimba; Jos Plateau. Angola. Congo. Afrique orientale.

Vernonia glaberrima Welw. ex O. Hoffmann

9890 — Savane arborée, piedmont E. du Loma, entre Sekurela et San Banian, également entre Sekurela et le pied du Loma; feuilles, fleurs, fruits (avril) (det. *E. Adjanohoun*).

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-2 m), fortement ramifié; akènes glanduleux (1.5-2 mm), pappus aux soies finement barbelées, couleur fauve; anémochore; en savane.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Angola.

Vernonia guineensis Bentham var. **guineensis**
= *V. firma* Oliver & Hiern

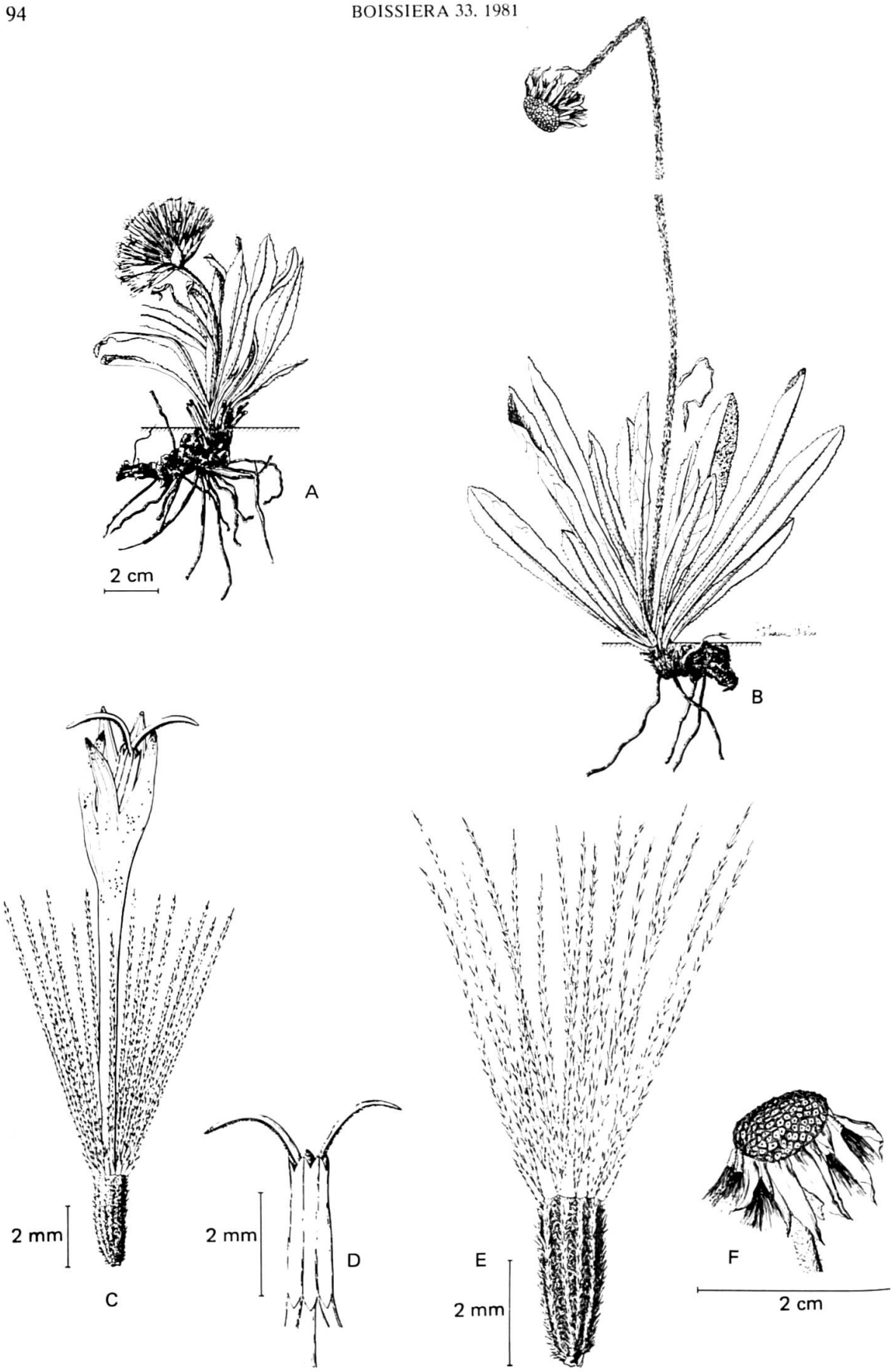
Savanes arborées à l'E. et au N. du Loma; Kamaron *(816)*, fleurs, fruits (déc.). Bambaïa, Forboïa-Bafé *(853)*, fleurs, fruits (août). Kamaron-Baléa (*902*, in F.W.T.A.), fleurs, fruits (août). Yalamba *(1921)*, feuilles (sept.). Savane près de Sekurela, fruits (nov.); entre Sekurela et San Banian *(9889)*, fleurs, fruits (avril). Savane submontagnarde du versant E. du Loma, entre 1000 m et 1200 m *(9541, 22 009)*, fleurs, fruits (nov., mars).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (75 cm à 1 m) à souche vivace; capitules à fleurs mauve-bleuté, entomophiles; akènes pubescents (2.5-3 mm), pappus ocracé (5-7 mm); anémochore; savanes guinéennes; pénètre en montagne.

DISTRIBUTION. — Du Mali et de la Guinée au Cameroun. Afrique orientale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Jos Plateau.

Vernonia klingii O. Hoffmann & Muschler
= *V. conyzoides* Hutch. & Dalziel
= *V. thomasii* Hutch.

1009 — Prairie d'altitude, éperon E. du Pic Bintumane, vers 1600 m; fleurs, fruits (août). *1990* — Versant E.N.E. du Pic Bintumane; fleurs, fruits (août). *1990* (in F.W.T.A.) — Versant E.N.E., vers 1550 m; fleurs, fruits (sept.). *9785* — Versant S. (station humide); fleurs, fruits (avril). *1920* — Savane arborée, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.). *8831* — Savane submontagnarde du versant E., vers 1300 m; fleurs, fruits (janv.). *9907* — Savane arborée près de San Banian à l'E. du Loma; fleurs, fruits (avril). *21 964* — Savane près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.).


A
2 cm
B
2 mm
C
2 mm
D
E
2 mm
F
2 cm

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-60 cm) à souche vivace; capitules à fleurs violacées; akènes (4-5 mm) glanduleux, 7-8 arêtes hispides; pappus brunâtre (7 mm); anémochore; prairies montagnardes; savanes de basse altitude.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale: de la Guinée au Dahomey.

Vernonia nestor S. Moore
= *V. chariensis* O. Hoffmann

22 507 — Prairie arbustive, crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace (30-60 cm), dressée, ramifiée vers le haut; tiges et feuilles garnies de longs poils soyeux; capitules grisâtres, fleurs mauve-violacé.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma; Jos Plateau; Afrique orientale.

Vernonia nigritiana Oliver & Hiern
= *V. baoulensis* A. Chev.

1933, 2016 — Savane arborée à *Mana*, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.). *Sans n°* — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1 m) à souche vivace; appareil reproducteur très voyant: fleurs rouges, bractées involucrales rouge-vif en dessus, jaune-crème en dessous.

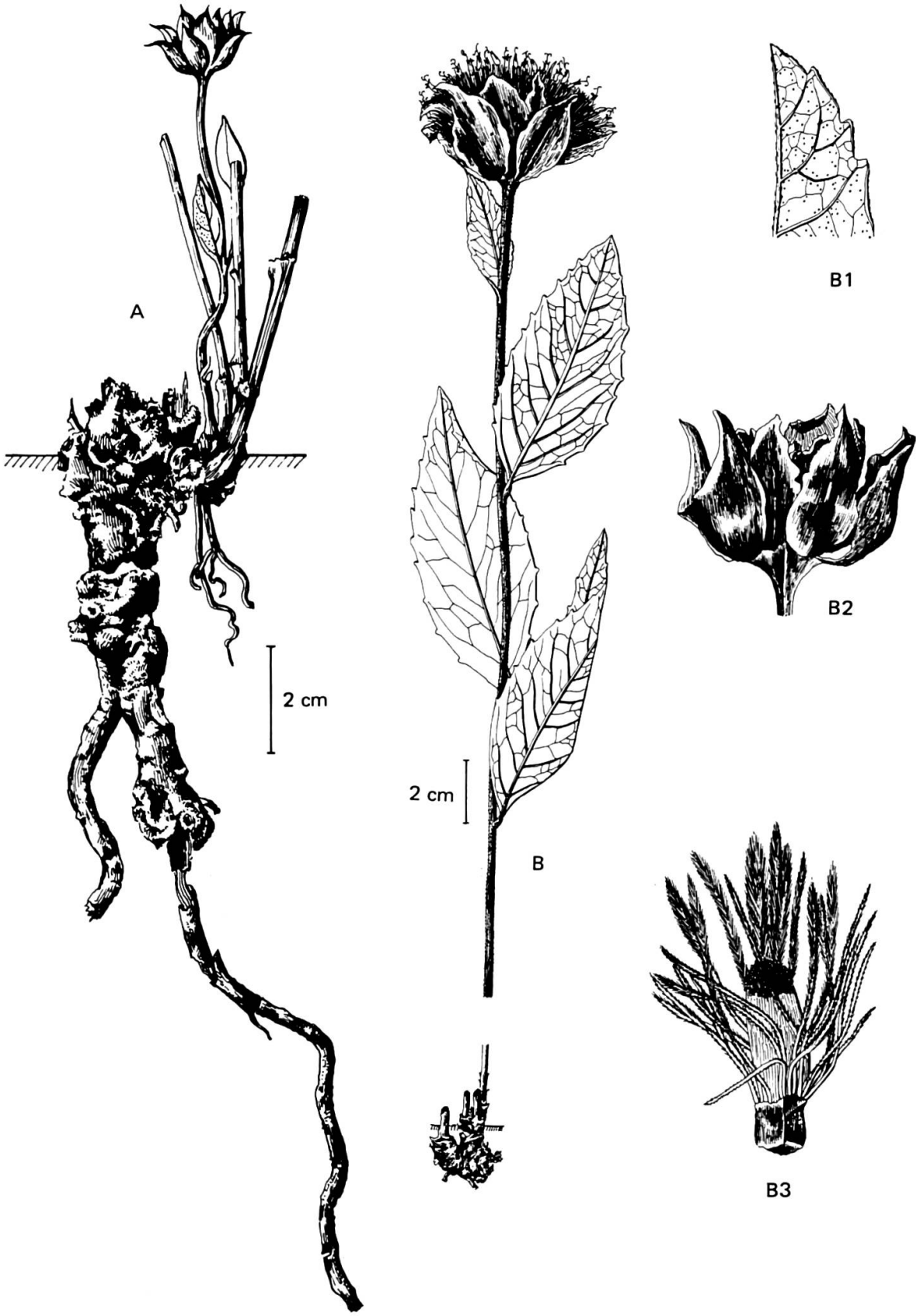
DISTRIBUTION. — Savanes de l'*A. O.*: du Sénégal au Cameroun.

Vernonia nimbaensis C. D. Adams (fig. 61)
= *V. jaegeri* C. D. Adams

1086, 4266, 6926, 8366, 8783, 8793, 9373, 22 192, 22 910, 22 956 — Prairie d'altitude du Plateau. *9415* — Prairie du plateau sommital du Pic Bintumane. *4242* — Pentes herbeuses du Pic Bintumane, à exposition sud en contrebas des falaises doléritiques, vers 1900 m; *8001*, à exposition E.N.E., surtout au-delà de 1500 m. *7659* — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, à exposition E. à N.E. en contrebas du sommet. Floraison et fructification en janvier-février (saison sèche) après les feux; appareil aérien feuillé le reste de l'année.

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (40-60 cm) à souche vivace émettant périodiquement (après les feux) des tiges feuillées et florifères, dressées en

Fig. 60 — *Vernonia gerberiformis* Oliver & Hiern (Composées).
A — *9414*, individu fleuri; le capitule florifère est au voisinage de l'extrémité des feuilles; floraison après le passage des feux (fév.); remarquer la présence de moignons carbonisés. **B** — *9378*, individu aux akènes disséminés; le capitule est largement au-dessus du niveau des feuilles (adaptation à la dissémination anémochore) (fév.). **C** — *9378*, fleur (fév.). **D** — *9414*, androcée, style et stigmates; remarquer la présence de poils à la face inférieure des stigmates. **E** — Akène poilu et glanduleux surmonté du pappus (fév.). **F** — *9378*, aspect du réceptacle après la dissémination des akènes (fév.). Prairie d'altitude. Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).


A
2 cm
2 cm
B
B1
B2
B3

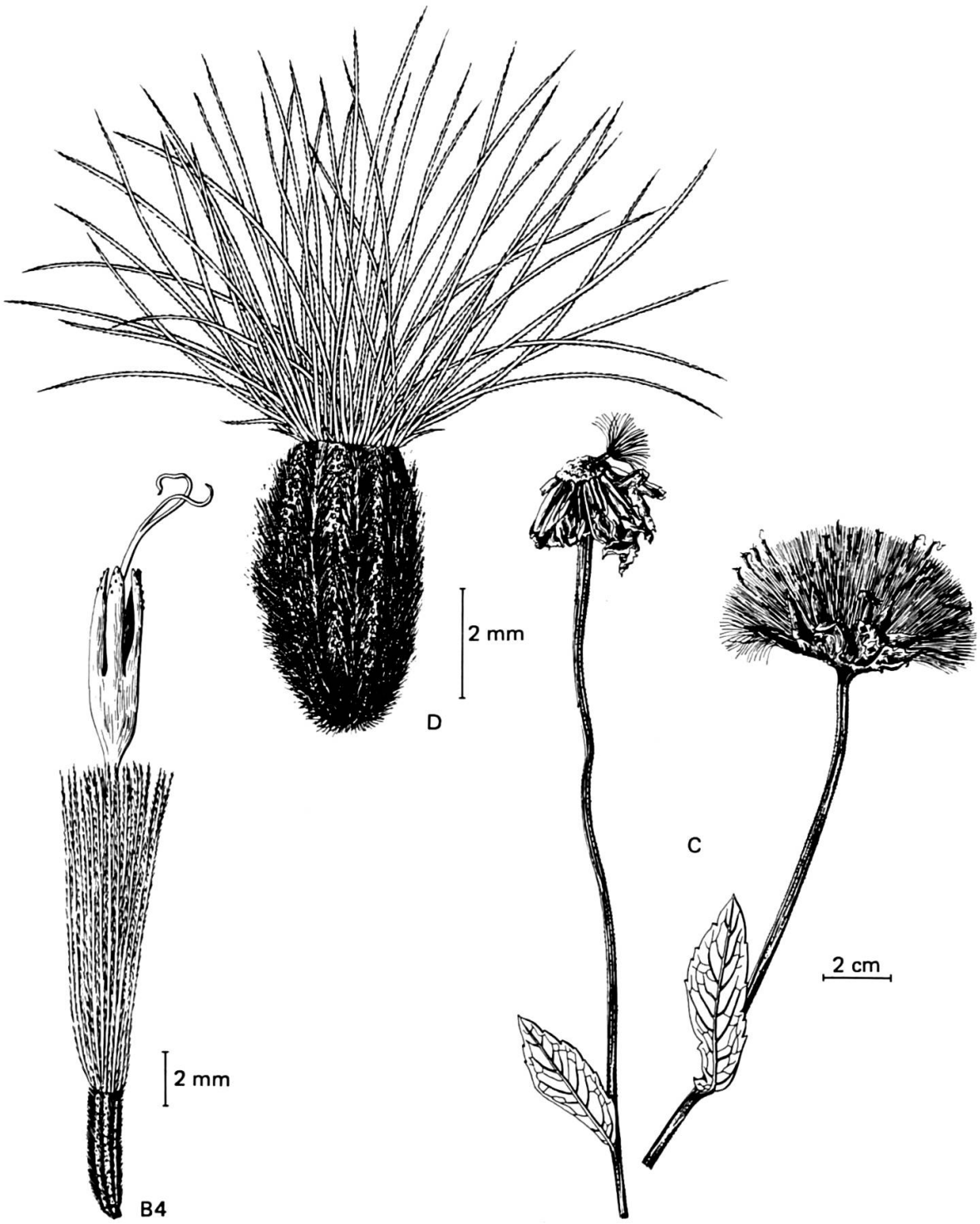


Fig. 61. — *Vernonia nimbaensis* C. D. Adams (Composées).
A — Jeune pousse feuillée prête à fleurir après le passage des feux (moignons carbonisés); remarquer la souche affleurant au ras du sol et le développement considérable de l'appareil souterrain. **B** — Pousse feuillée et florifère; 1, fragment du limbe, face inférieure glanduleuse; 2, bractées involucrales; 3, bouton floral; 4, fleur en fin d'anthèse (stade femelle). **C** — Capitules disséminant leurs akènes. **D** — Akène poilu et glanduleux surmonté du pappus.
Prairie d'altitude (fév.). Herbier P. Jaeger *4266* (dess. K. Watré).

faisceaux; présence de moignons carbonisés; appareil reproducteur voyant (bractées involucrales); infrutescence: boule (4-5 cm de diamètre) d'un brun-sale (pappus); entomophile; anémochore.

DISTRIBUTION. — Orophyte prairial; endémique de la dorsale: Loma; Nimba.

Vernonia perrottetii Schultz Bip.

832 — Savane arborée, bord des pistes... près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (déc.). *Sans n°* — Même biotope que *832*, près de Falabah (Sierra Leone N.) (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (60-80 cm), ramifiée; capitules voyants, fleurs violacées; akènes pubescents, glanduleux; pappus: soies barbelées d'un blanc sale; anémochore; milieux influencés par l'homme: champs, sols remués, subrudérale...

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (Kita) au Cameroun. Afrique tropicale.

Vernonia poskeana Vatke & Hildebr. var. **elegantissima** (Hutch. & Dalziel) C. D. Adams
= *V. elegantissima* Hutch. & Dalziel

Sans n° — Savane arborée près de Falabah (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (15-40 cm), très grêle; akène (1 mm) pubescent; pappus, soies (6 mm); anémochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) au Cameroun. Afrique tropicale.

Vernonia smithiana Less.

Prairie d'altitude du Plateau, autour de 1600 m *(9381, 91 667)*; fréquent, feuilles, fleurs, fruits (janv.-fév.); *(7002, 7968)* feuilles (août-oct.). *9870* — Savane submontagnarde du versant E., vers 1300 m; fleuilles, akènes disséminés, réceptacles nus (avril). *23 445* — Savane-enclave du versant W., vers 650 m; feuilles, fleurs, fruits (janv.). *21 959* — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma *(6804-8149)*, vers 600 m; feuilles (juil.-nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-60 cm), souche vivace; feuilles à face inférieure soyeuse-argentée; galles caulinaires; anémochore. Savanes de basse altitude; pénètre en montagne; fréquent.

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Mali au Cameroun. Angola. Afrique orientale.

GENTIANACÉES

Canscora decussata (Roxb.) Roemer & Schultes

1996, 3951 — Savane arborée, bords des chemins, sols peu profonds, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs, fruits mûrs, graines (sept., janv.). *21 935* — Savane bowalisée près de Falabah (Sierra Leone N.) (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-60 cm) annuelle; savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; paléotropicale.

Canscora diffusa (Vahl) R. Br. ex Roemer & Schultes
= *Gentiana diffusa* Vahl

8673 — Pentes rocailleuses arbustives, bassin de la Tinyi, versant W., vers 500 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-35 cm), annuelle, très ramifiée.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; paléotropicale.

Djaloniella ypsilostyla P. Taylor
= *Swertia caerulea* A. Chev.

21 880 — Bowal, bord de la route de Kabala à Kurubonla, près de Kamabaï; fleurs bleues (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe naine, dressée (6-8 cm); stations humides; peu fréquent.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon (A. Chevalier, R. Schnell); endémique.

Neurotheca loeselioides (Spruce ex Progel) Baillon
= *N. robusta* Hua
= *N. rupicola* Hua
= *Octopleura loeselioides* Spruce ex Progel

8095 — Bord de piste en savane, entre Sini-Koro et Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma; fréquent, fleurs (oct.). *8522* — Dalle granitique sèche fissurée, savane arbustive, sentier entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1100 m; plante desséchée, fruits déhiscents, graines (déc.). *21 888* — Même biotope que *21 880*.

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-40 cm), annuelle; parfois en peuplements dans des marécages temporaires sur carapaces ferrugineuses, rochers, sables; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; est africain; Mont Benna, Loma, Nimba.

Sebaea luteo-alba (A. Chev.) P. Taylor
= *Belmontia luteo-album* A. Chev.

574 — Marécage temporaire à Utriculaires sur dalle granitique en prairie d'altitude, Plateau vers 1600 m; fleurs, fruits (nov.). *1708* — Dalle granitique suintante, versant S.E. du Serelen-Konko, en contrebas du sommet; fleurs (sept.). *8032* — Bordure de dalle granitique, prairie d'altitude du rebord W., Plateau, sentier de Sini-Koro, vers 1300 m; fleurs, fruits (oct.). *4921* — Marécage temporaire sur bowal, Mont Loursa près de Dabola; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-10 cm); fleurs inodores à corolle jaune-crème; mares temporaires; endémique W. africain.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma.

Swertia mannii Hooker fil.

193, 326, 7895, 8225 — Pentes herbeuses à exposition E.N.E. du Pic Bintumane, en contrebas du sommet, prarie du plateau sommital du Pic, vers 1900 m; fleurs (oct.-nov.). *7813, 7819* — Fragments de prairie de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (oct.). *22 103* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-20(40) cm) annuelle de la prairie montagnarde; fleurs blanches; présence, à la base de la face interne de chaque pétale, de deux nectaires sous la forme de godets ciliés.

DISTRIBUTION. — Orophyte ouest-africain; régions montagneuses de la Guinée au Cameroun: Fouta-Djalon; Loma; Nimba; N. Nigeria; Mont Cameroun.

CAMPANULACÉES

Cephalostigma perrottetii A. DC.
= *C. prieuri* A. DC.
= *C. diaguissae* A. Chev.

795, 3946 — Savane arborée, bords des chemins, près de Yalamba, piedmont N., vers 400 m; fleurs, fruits (nov.), fruits déhiscents (janv.). *2158* — Région de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (oct.). *21 970* — Environs de Sekurela à 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20-60 cm) annuelle; fleurs mauve-pâle; mauvaise herbe des cultures, bas-côtés des pistes...

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique et Amérique tropicales.

LOBÉLIACÉES

Lobelia heyneana var. **inconspicua** (A. Rich.) E. Wimmer
= *L. inconspicua* A. Rich.
= *L. ilysanthoides* Schlechter

451 (in F.W.T.A.), *8270, 22 191, 23 764* — Crevasses doléritiques humides, ombragées, à exposition W. du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-15 cm), fleurs lilacées..., avec *Cheilanthes farinosa;* orophyte.

DISTRIBUTION. — Loma: station unique actuellement connue à l'W. du Cameroun. Est africain.

Lobelia kamerunensis Engler ex Hutch. & Dalziel

1197, 1979 (in F.W.T.A.) — Dalle granitique suintante moussue, pente herbeuse, exposition E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (sept.). *22 096* — Dalles granitiques en prairie d'altitude, vers 1600 m.

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante radicante aux nœuds; station isolée en *A. O.*

DISTRIBUTION. — Loma; S. Nigeria; Cameroun et Fernando Po.

Lobelia rubescens De Wild.

4257 (in F.W.T.A.), *9490* — Enclave marécageuse de la galerie forestière du Miramira, vers 1600 m; fleurs (fév.-mars).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, tiges flasques, rampant sur touradons herbeux baignés, à la base, par des filets d'eau; fleurs bleues; orophyte.

DISTRIBUTION. — Loma: seule station connue en *A. O.* Afrique centrale et orientale.

Lobelia sapinii De Wild.
= *L. ledermannii* Schlechter

8157 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (nov.) (det. *A. Raynal*).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, ramifiée, fleurs bleues; peu connu en *A. O.*

DISTRIBUTION. — Loma; Vogel Peak; N. Nigeria; Cameroun. Afrique centrale et orientale.

BORRAGINACÉES

Cordia platythyrsa Baker
= *C. irvingii* Baker
= *C. candidissima* A. Chev.

1575, 1646, 7756 — Forêt dense de la pente N. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (sept.). *8034* — Basses pentes forestières du versant W., près de Sini-Koro, vers 400 m; fruits ramassés au sol (oct.). *9918* — Forêt dense du versant N. du Loma, rive droite des chutes du Denkali, entre 700 m et 800 m; fruits ramassés au sol (août). *22 943* — Galerie forestière du Neji, versant E. du Loma, vers 1100 m (nov.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (25-30 m), fût tortueux; forêts denses semi-décidues et groupements secondaires vieillis.

DISTRIBUTION. — Région forestière W. africain, du Sierra Leone et du Cameroun au Gabon.

Heliotropium indicum L.
= *H. africanum* Schumacher & Thonn.

Sans n° — Non récolté; herbe annuelle à affinités rudérales; autour des villages. Paléotropicale.

SOLANACÉES

Capsicum frutescens L.

7201 — Cultivé à Sekurela; fleurs, fruits (août).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau utilisé par les Kouranko pour leur alimentation (piment).

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

Nicotiana rustica L.

3899 — Cultivé dans un jardin à Kamaron (Sierra Leone E.); fleurs jaunes (janv.). Originaire de l'Amérique du Sud.

Schwenkia americana L.

Sans n° — Herbe dressée atteignant 1 m; annuelle; mauvaise herbe des cultures; subrudérale; villages de la périphérie du Loma. Afrique et Amérique tropicales.

Solanum aculeatissimum Jacq.

Galeries forestières d'altitude (lisières ou enclaves secondaires): versant W. du Pic Bintumane, vers 1550 m; *(377)* fleurs, fruits (nov.); *(9828)* jeune individu (20-30 cm) (avril); versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1450 m; *(1069)* fleurs (août). Plateau à l'W. du Miramira, vers 1520 m *(8407)* fruits (déc.); *(22 275)* fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson épineux (50 cm à 1.50 m); indumentum de poils étoilés sur tiges et feuilles; baies globuleuses (5 cm de diamètre) jaune-pâle, glabres; formation secondaire en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale et australe. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Solanum gilo Raddi var. **gilo**
= *S. geminifolium* Thonn. in Schumacher

8959 — Campement de culture, basses pentes du versant N. du Loma, face à Kimadugu; feuilles, fruits (janv.). *22 313* — Galerie forestière du Miramira, lisières et enclaves secondaires, Plateau, vers 1600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson inerme; fruits globuleux (2-3 cm de diamètre), verts, puis jaunes, d'un rouge-vif à maturité; cultivé ou échappé de cultures.

DISTRIBUTION. — De la Casamance et de la Guinée au Nigeria.

Solanum indicum L. subsp. **distichum** Thonn. var. **grandemunitum** Bitter

7164, 8360, 22 228, 22 271 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, lisières ou enclaves secondaires, vers 1600 m; fleurs (nov.-déc.), fruits (août, nov.-déc.). *8632* — Broussaille au sommet de la calotte granitique du Serelen-Konko, vers 1480 m; fruits mûrs et en maturation (déc.). *7802* — Broussaille en contrebas de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Buisson fortement armé; tomentum à poils étoilés; fruits vert-orangé à maturité, de la taille d'un petit pois ou légèrement supérieure; galles foliaires; groupements secondaires en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Fouta-Djalon; Loma; Mont Cameroun.

Solanum indicum L. subsp. **distichum** Thonn. var. **modicearmatum** Bitter

6828 — Galerie forestière du Neji, versant E. du Loma, vers 940 m, avec *Oxytenanthera abyssinica;* fleurs, fruits (juil.).

BIOLOGIE. — Buisson à armature moins développée que chez la variété précédente; fleurs blanches, petites; fruits verts puis rouges; commun.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun (Vogel Peak) et Fernando Po. Afrique tropicale.

Solanum melongena L. var. **inerme** (DC.) Hiern

6793 — Planté à Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; herbe dressée (50-60 cm) non épineuse, fleurs violacées, fruits (juil.).

Solanum nigrum L. s.l.
= *S. nodiflorum* Jacq.

1558 — Crevasses et fissures de la coupole granitique du Serelen-Konko, vers 1400 m (sept.). *7049, 22 076* — Amas de pierres marquant le sommet géométrique du Pic Bintumane (1924 m); fleurs (août). *1024, 1050, 8227, 8304* — Fissures et crevasses de la falaise doléritique du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs, fruits (nov.). *22 258* — Galerie forestière du Miramira, Plateau vers 1600 m; en lisière (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle ramifiée, étalée, très polymorphe.

DISTRIBUTION. — Largement répandue dans les pays chauds et tempérés, en montagne et à basse altitude. Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Loma; Nimba, Jos Plateau.

Solanum terminale Forsskål subsp. **welwitschii** (C. H. Wright) Heine
= *S. welwitschii* C. H. Wright

692 — Versant N. du Da-Oulen, forêt secondaire; fleurs (nov.). *8424, 22 379* — Galerie forestière d'altitude (enclave secondaire), rebord W. du Plateau; fleurs (déc.). *9704* — Galerie du Miramira, vers 1550 m; fruits (avril). *22 894* — Versant S. du Fuen-Koli; broussaille secondaire (ancien campement), vers 1100 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse à fleurs violacées en épis terminaux denses; baies rouge-vermillon; clairières et enclaves secondaires de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'*A. O.*: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Congo. Angola. Loma. Nimba. Tonkoui.

Solanum torvum Swartz
= *S. mannii* C. H. Wright

1781 — Broussaille secondaire entre Kruto et Peran-Koro, piedmont S.W. du Loma; fleurs, fruits (sept.). *6775* — Savane arborée près de Sekurela (600 m), biotope légèrement humide et broussailleux; fleurs, fruits (juil.). *22 313* — Galerie forestière du Miramira (en lisière), Plateau vers 1600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson (1.50-3 m) épineux; tiges et feuilles tomenteuses (poils étoilés); fleurs blanches; baies sphériques (1 cm) vertes puis brunâtres à maturité; commun.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Solanum verbascifolium L.

6776 — Broussaille secondaire (légèrement humide) près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (juil.).

BIOLOGIE. — Buisson inerme (2-3 m); rameaux et feuilles couverts d'un tomentum à poils étoilés; fleurs blanches, petites, inodores; fruits globuleux, verts (1 cm de diamètre); groupements secondaires, cultures abandonnées.

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

CONVOLVULACÉES

Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy
= *Convolvulus martinicensis* Jacq.
= *C. uniflorus* Burm.
= *Aniseia uniflora* (Burm.) Choisy
= *Ipomoea ruyssenii* A. Chev.
= *Ipomaeëlla ruyssenii* (A. Chev.) A. Chev.

9215, 23 523 — Rizière près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grêle, volubile; corolle d'un blanc pur, voyante; stations humides, marécageuses.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

Bonamia thunbergiana (Roemer & Schultes) F. N. Williams
= *Convolvulus thunbergianus* Roemer & Schultes
= *C. cymosus* Roemer & Schultes
= *Bonamia cymosa* (Roemer & Schultes) Hallier fil.

9178 — Bas-fond humide cultivé (rizière) entre Sini-Koro et Kania; fleurs passées, fruits (fév.) (det. *J. G. Adam*).

BIOLOGIE. — Liane à base ligneuse, volubile; fleurs blanches en cymes terminales denses, voyantes; milieux humides, marécageux.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Gabon.

Calycobolus africanus (G. Don) Heine
= *Prevostea africana* (G. Don) Bentham
= *P. nigerica* Rendle
= *Codonanthus africanus* G. Don
= *Breweria codonanthus* Baker ex Oliver
= *B. alternifolia* (Planchon) Radlk.

22 853 — Forêt dense du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; jeune individu.

BIOLOGIE. — Voir l'espèce suivante.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Loma; Nimba.

Calycobolus heudelotii (Baker ex Oliver) Heine
= *Prevostea heudelotii* (Baker ex Oliver) Hallier
= *Breweria heudelotii* Baker ex Oliver
= *Baillaudea mirabilis* (Baker) Roberty
= *Prevostea gilgiana* Pilger
= *Stachyanthus nigeriensis* S. Moore
= *Chlamydocarya rostrata* Bullock

8644 — Forêt dense du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (déc.). *9307, 23 681* — Forêt dense des basses pentes du Peran-Konko, vers 500 m; fleurs ramassées au sol (fév.). *9320, 23 719* — Forêt secondaire des basses pentes du versant E., face à Mansonia, vers 450 m; fleurs ramassées au sol (fév.). *9549* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1200 m; fruits ramassés au sol (mars). *9595, 9612* — Forêt dense du versant W. entre la cascade Nama Dji et la grande savane-enclave vers 700 m; fleurs, fruits (mars). *23 132* — Forêt dense des basses pentes du versant N., entre le Fikong et le Nyaré; jeunes individus (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse de la forêt dense mésophile, primaire et secondaire; domaties; fleurs blanches à odeur de jasmin; capsule enchâssée dans deux sépales membraneux accrescents, de taille inégale; anémochorie.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Hewittia sublobata (L. fil.) Kuntze
= *Convolvulus sublobatus* L. fil.
= *C. bicolor* Vahl
= *Hewittia bicolor* (Vahl) Wight & Arn.

861 — Broussaille secondaire, piste entre Bambaïa et Forboïa-Bafé (Haut-Niger); fleurs (août). *1735* — Bambusaie *(Oxytenanthera abyssinica)* près d'un marécage à *Mitragyna stipulosa*, entre Mansonia et Peran-Koro, piedmont E. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.). *9050, 23 315* — Défrichement récent (1-2 ans) entre Sini-Koro et Kania, piedmont W. du Loma, vers 450 m; fleurs (janv.).

Ipomoea acanthocarpa (Choisy) Ascherson & Schweinf.

8780 — Forêt montagnarde dégradée, rebord S du Plateau; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile; capsule surmontée d'une pointe rigide, aiguë, vestige du style (J. Berhaut).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique orientale.

Ipomoea alba L.
= *Convolvulus aculeatus* L.
= *Ipomoea bona-nox* L.
= *Calonyction aculeatum* (L.) House
= *C. speciosum* Choisy

1733 — Broussaille secondaire en milieu humide, à la sortie de Mansonia, sentier vers Peran-Koro, piedmont E. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.). *3910* — Défrichements envahis par *Seteria chevalieri, Ceiba pentandra* (1 m), *Ageratum conyzoides...*, rives du Denkali, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs (janv.). *7404, 9042* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m, sur *Pseudospondias microcarpa;* fleurs (sept., janv.). *23 287* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Forte liane herbacée aux tiges souvent tuberculées, grimpe dans les buissons et les arbres *(7404);* fleurs grandes (10-15 cm de diamètre) d'un blanc pur, voyantes, s'épanouissant la nuit tombante et, alors, odorantes; broussailles, groupements secondaires; subrudérale, bas-côtés des pistes...

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba; originaire de l'Amérique tropicale; souvent cultivée en raison de la beauté des fleurs; pantropicale.

Ipomoea argentaurata Hallier fil.

21 927 — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.) (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe à souche vivace, rameaux dressés ou décombants, non volubiles; fleurs à corolle blanche ou blanc-rosé à gorge violacée (4-5 cm de diamètre); en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale; commun.

Ipomoea barteri Baker

2014 (in F.W.T.A.) — Savane arborée, piedmont N. du Loma, sentier près de Bindi-Koro, face au Fikong; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe volubile sur le chaume des graminées; feuilles linéaires (6 cm × 3-4 mm); corolle blanc-rosé (3-4 cm de diamètre); en savane.

DISTRIBUTION. — *A. O.:* Fouta-Djalon; Loma; Jos Plateau.

Ipomoea batatas (L.) Lam.
= *Convolvulus batatas* L.

3911 — Piedmont N. du Loma, cultivé près de Yalamba, vallée du Denkali, vers 400 m; fleurs (janv.). Fréquemment cultivé près des villages à la périphérie du Loma. Pantropicale.

Ipomoea eriocarpa R. Br.
= *Convolvulus hispidus* Vahl
= *Ipomoea hispida* (Vahl) Roemer & Schultes

21 915 — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe volubile sur le chaume des graminées; capsule pubescent-hirsute; en savane; commun; sols cultivés et terres vagues.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; paléotropicale.

Ipomoea heterotricha Didrichsen
= *I. amoena* Choisy

3953 — Savane arborée du piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs passées, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe volubile sur le chaume des graminées; feuilles soyeuses, argentées dessous; fleurs mauves ou blanches (2 cm de diamètre) à centre violet.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun (Vogel Peak); Soudan-Angola.

Ipomoea involucrata PB.

288 (in F.W.T.A.), *487* — Galerie forestière dégradée, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m, volubile sur *Triumfetta* sp.; fleurs (nov.). *3881* (in F.W.T.A.) — Galerie forestière dégradée près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs (janv.). *4138* — Galerie forestière d'altitude (lisière) à exposition N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; fleurs (janv.). *7005, 8353, 22 311* — Galerie forestière du Miramira, vers 1600 m (enclave dégradée); fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile, tiges pubescentes, pouvant atteindre 10 m de long, s'enroulant de gauche à droite; fleurs blanches ou roses-violacées à centre foncé, inodores, s'épanouissant le matin, disposées à

l'intérieur d'une cupule bractéale; commun dans les groupements secondaires de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Ipomoea mauritiana Jacq.
= *I. digitata* L.

8697, 22 711 — Enclave de savane arbustive près d'une corniche granitique du versant W. forestier, bassin de la Tinyi, vers 620 m; herbe sèche sans feuilles, fruits déhiscents (déc.). *9202* — Broussaille secondaire, sentier entre Kania et Kondembaïa; fleurs (fév.). *23 465* — Ripicole près de Sini-Koro, piedmont W., vers 340 m; fruits mûrs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile à souche vivace; tiges glabres, creuses; graines munies d'une bourre cotonneuse longue de 1 cm environ; dissémination anémo-zoochore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Ipomoea muricata (L.) Jacq.
= *Convolvulus muricatus* L.
= *Calonyction muricatum* (L.) G. Don

Sans n° — Broussailles secondaires et cultures abandonnées près de Bandakarfaïa (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile; tiges parsemées d'aiguillons trapus et charnus; espèce proche de *I. alba,* mais moins fréquente et à fleurs mauves; subrudérale, cultures, milieux influencés par l'homme.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria. Afrique centrale; originaire de l'Amérique tropicale, devenue pantropicale.

Ipomoea ochracea (Lindley) G. Don
= *Convolvulus ochraceus* Lindley

22 919 — Formations secondaires des basses pentes du Da-Oulen, vers 1100 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile; fleurs jaune-vif très voyantes; en savane et prairies d'altitude (Vogel Peak).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale. Angola.

Ipomoea stenobasis Brenan

2079 — Crevasses et fissures de la calotte granitique de la montagne de Kabala à 50 km au N.W. du Loma; feuilles, fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée; fleurs roses épanouies vers 10 heures; feuilles glanduleuses dessous; espèce relictuelle, rivée aux Inselberg, Kabala étant la station la plus occidentale actuellement connue; non observée au Loma; peu connue en *A. O.*

DISTRIBUTION. — Côte-d'Ivoire: Séguéla (L. Aké Assi); S. Nigeria: Idanre Hills (R. W. J. Keay). Congo. Ouganda.

Ipomoea tenuirostris Choisy
= *I. gracilior* Rendle

8361 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, enclave dégradée vers 1600 m; fleurs (déc.). *9051* — Broussaille secondaire entre Sini-Koro et Kania, piedmont W. du Loma, avec *Ipomoea involucrata;* fleurs (janv.). *22 338* — Enclave dégradée (ou lisière) d'une galerie forestière du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1400 m et 1500 m; volubile sur *Sesbania macrantha*, fruits (déc.). *23 276* — Rizière abandonnée, bas-fond humide de la zone riveraine du Lolo, près de Bandakarfaïa, sur *Melochia melissifolia*, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile sur le chaume des herbacées; fleurs mauve-pâle à centre foncé; en montagne et savane de basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun; découvert au Pic Bintumane par T. S. Jones.

Ipomoea velutipes Welw. ex Rendle
= *I. camporum* A. Chev. ex Hutch. & Dalziel

8802, 21 985 — Savane arborée près de Sekurela; fleurs, fruits (nov., janv.). *8927, 23 115* — Galerie forestière près de Kimadugu, vers 600 m; fleurs (janv.). *23 353* — Bas-fond humide anciennement cultivé, zone riveraine du Lolo, près de Bandakarfaïa; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile, grimpe dans les buissons et arbres, tiges striées pubescentes; corolle blanche à centre violacé; brousses secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance, Niokolo-Koba) au Cameroun. Afrique centrale et australe.

Merremia pterygocaulos (Steudel ex Choisy) Hallier fil.
= *Ipomoea pterygocaulos* Steudel ex Choisy

3956 (in F.W.T.A.) — Savane arborée près de Yalamba; fleurs, fruits (janv.). *23 111* — Savane arborée près de Kimadugu, piedmont N. du Loma; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe volubile aux tiges ailées, s'enroule de gauche à droite sur le chaume des graminées; en savane, biotopes humides.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun (Vogel Peak). Afrique tropicale et Mascareignes.

Merremia umbellata (L.) Hallier fil.
= *Convolvulus umbellatus* L.

3907 — Subrudérale près de Baléa, hameau de la rive droite de la Bagbé, au N. du Loma, se retrouve dans la galerie forestière de ce cours d'eau; fleurs, fruits (janv.). Broussaille secondaire près de Kimadugu *(23 084)* vers 510 m; près de Bandakarfaïa *(23 244)* vers 400 m, près de Kania, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe volubile à fleurs jaune-vif, inodores, groupées en ombelles; graines veloutées, cotonneuses.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Amérique tropicale.

Neuropeltis acuminata (PB.) Bentham
= *N. vermoesenii* De Wild.
= *Porana acuminata* PB.

9227, 23 535 — Végétation secondaire de Banan-Koro (Nikidu Hill), piedmont W., vers 500 m; liane ligneuse de la forêt dense, fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Dissémination anémochore assurée par une pièce membraneuse, orbiculaire (5-6 cm) d'origine bractéale.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Afrique occidentale et centrale. Loma; Nimba.

BIBLIOGRAPHIE. — MANGENOT, G. (1951). Sur les Neuropeltis et les Prevostea de la Côte-d'Ivoire. I. Les Neuropeltis. *Rev. Bot. Appl. Agric. Trop.* 31: 516-523.

SCROFULARIACÉES

Alectra sessiliflora (Vahl) Kuntze var. **monticola** (Engler) Melch.
= *A. communis* Hemsley

1914 — Savane arborée près de Yalamba, sol peu profond, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50-75 cm); feuilles d'un vert-clair, légèrement rugueuses; hémiparasite.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun (Vogel Peak) et Fernando Po; paléotropicale.

Alectra sessiliflora (Vahl) Kuntze var. **senegalensis** (Bentham) Hepper

300 — Plateau sommital du Pic Bintumane, en bordure des dalles doléritiques affleurantes, vers 1900 m; fleurs, fruits mûrs, graines (nov.). *3959* — Savane arborée près de Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits, graines (janv.). *7651* — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, vers 1400 m (fentes et crevasses rocheuses); fleurs (sept.). *7696* — Crête sommitale du Fuen-Koli (fragments prairiaux) vers 1400 m; fleurs (sept.). *7815* — Dalles granitiques suintantes moussues de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m; fleurs (oct.). *7943* — Pentes herbeuses, exposition E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée de taille réduite (10-20 cm) en bordure des dalles, mais dépasse 1 m de haut dans les prairies; d'un vert-foncé violacé, elle noircit en cours de dessication; fleurs jaunes, graines microscopiques; anémochorie; hémiparasite. Prairies montagnardes, savanes de basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Est africain. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Vogel Peak.

Bacopa floribunda (R. Br.) Wettst.

23 513 — Marécages près de Kondembaïa, piedmont W., vers 290 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante; fleurs mauves.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique et Asie tropicales. Madagascar.

Buchnera leptostachya Bentham

21 894 — Savane arborée humide de Kamabaï (Sierra Leone N.); fleurs (nov.). *22 705* — Marécage temporaire, corniche granitique du versant W., vers 600 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-60 cm), ramifiée; fleurs mauves, biotopes humides; anciennes cultures.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique orientale. Fouta-Djalon; Loma; Jos Plateau; Vogel Peak.

Cycnium camporum Engler

9170, 9374 — Prairie d'altitude, rebord E. du Plateau, vers 1600 m; fleurs (janv.). *9526* — Prairie d'altitude, parcelle non incendiée vers 1550 m, boutons floraux (mars); en prairie incendiée, les plantes sont en fleurs dès la fin janvier *(9170, 9374)*. *9892* — Savane arborée, piedmont E., entre Sekurela et San Banian, vers 600 m; fleurs, fruits (avril). *Sans n°* — Savane pyrophile près de Macenta (Guinée).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-50 cm), ramifiée, légèrement sarmenteuse à souche vivace; glanduleuse-visqueuse; noircit en cours de dessication; fleurs blanches, bleuissent en fin d'anthèse; vu en fleurs en prairie d'altitude de la mi-janvier à la mi-avril; prairie montagnarde et savane de basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Mali au Cameroun. Afrique centrale et orientale (Kenya). Loma; Jos Plateau; Misahöhe.

Ilysanthes schweinfurthii Engler
= *I. barteri* Skan

1777 — Dalle rocheuse suintante près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fleurs (sept.). *1880* — Marécage temporaire sur rocher entre Sini-Koro et Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma; fleurs, fruits (sept.). *7221* — Microgazon moussu en bordure d'une dalle granitique suintante, à proximité de Kimadugu, sentier de Bumbu-Koro; fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-15 cm) annuelle; fleurs bleues axillaires; marécages temporaires sur rochers.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba (en piedmont).

Lindernia crustacea (L.) F. Mueller
= *Capraria crustacea* L.

1722 — Rudérale, gazonnante près de Mansonia, piedmont E., vers 430 m; fleurs, fruits (sept.). *7208* — Village de Kimadugu, piedmont N., vers 475 m; fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (3-5 cm) ou prostrée, annuelle; souvent en peuplements dans des biotopes influencés par l'homme; mauvaise herbe des villages, jardins, cultures...

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

Lindernia diffusa (L.) Wettst. var. **diffusa**

78 — Village de Foroconian (Haut-Niger), biotope ombragé et humide; fleurs, fruits (oct.). *891* — Bas-côté de la piste en savane arborée entre Masadu et Kamaro (Sierra Leone E.); fleurs, fruits (août). *6806* — Sentier en savane arborée entre Sekurela et le pied du versant E. du Loma, vers 600 m; fleurs, fruits (juil.).

BIOLOGIE. — Herbe étalée, rampante, radicante aux nœuds, tiges pubescentes (10-15 cm); subrudérale.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) et du Mali au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Nimba N.E., petite caverne de la prairie des crêtes vers 1600 m (R. Schnell).

Lindernia numulariifolia (D. Don) Wettst.

52 — Village de Foroconian (Haut-Niger), fossé humide, ruelles...; fruits (oct.). *237, 1947* — Rives du Denkali, dans un tapis de mousses sur rochers humides, versant N. forestier du Loma, entre 700 m et 800 m; fleurs (sept.), fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-15 cm), diffuse, divariquée, annuelle; feuilles souvent rouge lie-de-vin en dessous; biotopes humides et ombragés en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique et Asie tropicales. Loma; Tonkoui.

Lindernia senegalensis (Bentham) Skan
= *Vandellia senegalensis* Bentham

8421, 22 384 — Galerie forestière d'altitude (lisière) versant W., en amont des grandes chutes, vers 1300 m; fleurs, fruits (déc.). *8514, 22 540* — Dalle granitique suintante, corniche versant E., face à Mansonia, vers 1050 m; fleurs, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, prenant racines aux nœuds; biotopes humides en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) à la Côte-d'Ivoire. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Scoparia dulcis L.

Sans nº — Rudérale, jardins, cultures, bas-côtés des routes et pistes; villages de la périphérie du Loma; commun.

DISTRIBUTION. — De la Mauritanie au Cameroun. Pantropicale.

Sopubia mannii Skan var. **tenuifolia** (Engler & Gilg) Hepper
= *S. dregeana* Bentham var. *tenuifolia* Engler & Gilg

1135 (in F.W.T.A.) — Pentes herbeuses à exposition E.N.E. du Pic Bintumane, en contrebas du plateau sommital; feuilles (août). *4247* (in F.W.T.A.), *22 104, 22 360, 22 908* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; feuilles, boutons floraux avancés (fév.) (fig. 62).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau à port éricoïde (15-40 cm), fleurit après les feux; fleurs pourpre-violacé, fugaces; fréquent au Loma en prairie montagnarde.

DISTRIBUTION. — Loma: position isolée dans l'ouest africain. Angola. Afrique orientale et australe.

Sopubia parviflora Engler

1908 — Savane arborée, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m; fleurs (sept.). *21 898* — Prairie humide près de Kamabaï (Sierra Leone N.); fleurs (nov.). *8262, 22 160* — Savane submontagnarde, versant E. du Loma, en bordure d'une dalle granitique affleurante; vers 1000 m; fruits déhiscents, graines (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20-60 cm), annuelle; fleurs jaunes à centre pourpre; en savane, pénètre en montagne.

DISTRIBUTION. — Du Mali (massif de Kita) au Nigeria. Loma; Nimba: savane de piedmont et prairies des crêtes N.E. vers 1000 m et 1100 m (R. Schnell).

Sopubia ramosa (Hochst.) Hochst.

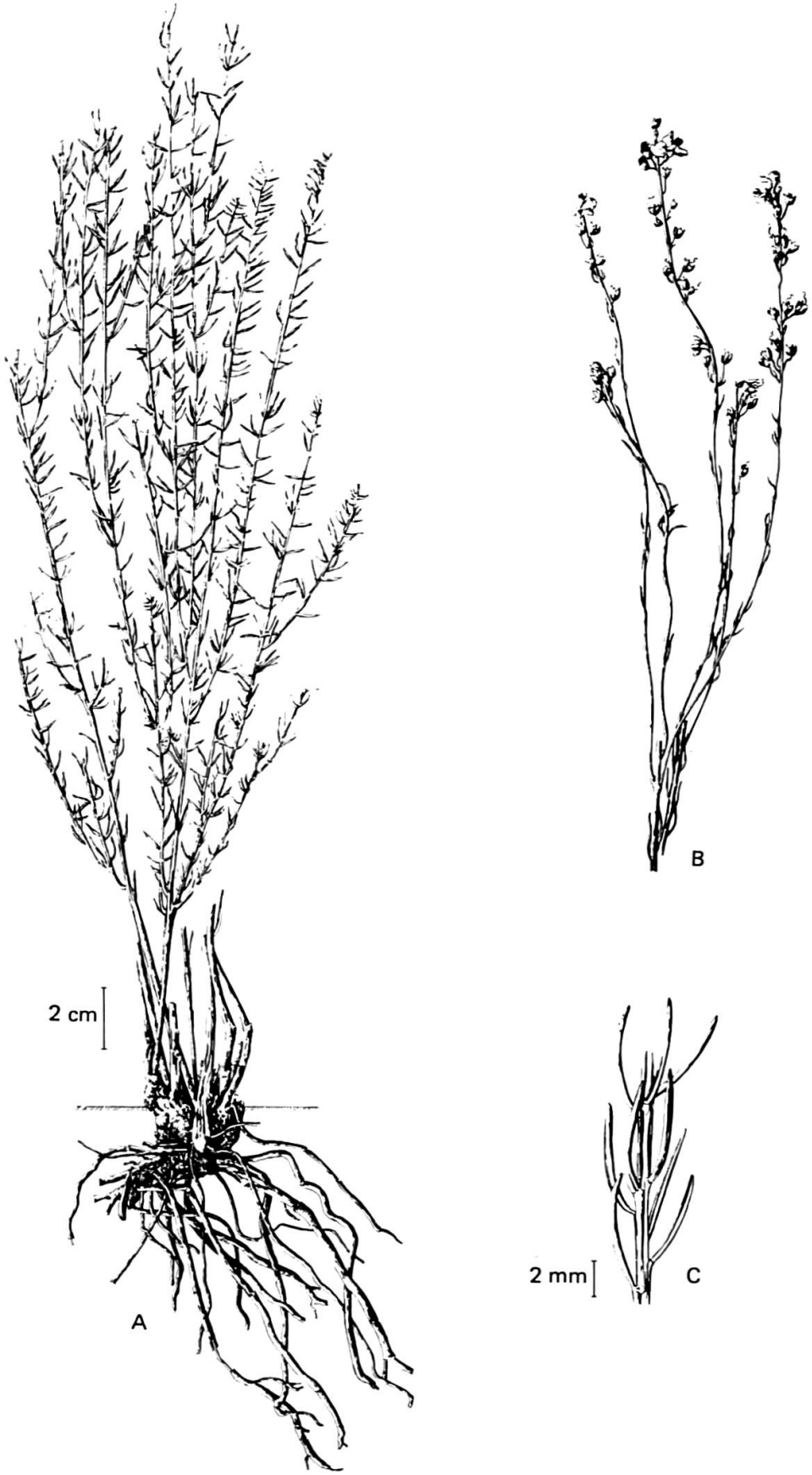
806 — Herbe dressée à base ligneuse (50 cm à 1.50 m), savane arborée au N.W. du Loma, sentier de Kabala; fleurs, fruits (nov.) (det. *F. N. Hepper*). *21 941* — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (nov.). *22 452* — Savane-enclave du versant W., entre 550 m et 600 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Fleurs à corolles roses et centre foncé; fugaces; herbe noircissant en cours de dessication; espèce de savane, pénètre en montagne: au Loma, au Fon *(4867)*.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun (Vogel Peak). Afrique centrale et orientale.

Striga aequinoctialis A. Chev. ex Hutch. & Dalziel

Plateau sommital du Pic Bintumane, vers 1900 m; *(7050)* fissures de dalles doléritiques affleurantes (août); *(9783)* prairie de la crête dominant le versant S. du Pic; par taches, fleurs (avril). *9430* — Prairie maigre, clairsemée du niveau "cuirassé" du versant N.E. du Kundu-Konko, éperon E., vers 1700 m; fleurs (fév.). *9466* — Prairie à gradins avec *Afrotrilepis*


2 cm
A
B
2 mm
C

pilosa de l'éperon S.W. du Pic, vers 1700 m; fleurs (mars). *9688* — Crevasses des dalles granitiques affleurantes, prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-20 cm) peu ou pas ramifiée; noircit en cours de dessication; fleurs blanc-lilacé à tube rose.

DISTRIBUTION. — Prairies montagnardes ouest-africaines: Loma, Nimba *(4684)*; se retrouve à basse altitude: Grassfield vers 450 m; endémique.

Striga asiatica (L.) Kuntze

1348 — Crête sommitale du Da-Oulen, fissures rocheuses; fleurs rouge-vif (août). *7078* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m, dalles granitiques affleurantes; fleurs rouge-vif (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-20 cm), scabre; savanes et prairies en montagne et à basse altitude sur sols squelettiques (dalles rocheuses, cuirasses...).

DISTRIBUTION. — Paléotropicale.

Striga klingii (Engler) Skan
= *Buchnera klingii* Engler

8166, 21 995 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs roses (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20-30 cm); brunit en cours de dessication.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun (en savane). Afrique centrale. Fouta-Djalon; Fon; Loma; Vogel Peak.

Striga macrantha (Bentham) Bentham
= *Buchnera macrantha* Bentham

790 — Pentes herbeuses à exposition S.W. du Pic Bintumane, vers 1800 m; fleurs (nov.). *1899* — Savane entre Sini-Koro et Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma; boutons floraux (sept.). *3883* — Savane arborée dégradée près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs (janv.). *8808* — Savane arborée des basses pentes du versant E., près de Sekurela, vers 800 m; fleurs (janv.). *21 957* — Savane arborée près de Kurubonla à environ 12 km à l'E. du Loma; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-1.20 m), robuste, scabre; boutons floraux rougeâtres; fleurs épanouies blanches inodores, tache jaune à la gorge corolline; tube arqué glanduleux; noircit en cours de dessication. Prairies montagnardes et savanes de basse altitude.

Fig. 62. — *Sopubia mannii* Skan var. *tenuifolia* (Engler & Gilg) Hepper (Scrofulariacées).
A — *8367*, sous-arbrisseau feuillé; port éricoïde; prairie d'altitude du Plateau (déc.); **B** — *9450*, inflorescence, prairie d'altitude du Kundu-Konko (mars); **C** — *311*, rameau feuillé, pentes herbeuses du Pic Bintumane (oct.).
Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Angola. Loma (Nichols); Nimba; Jos Plateau; Vogel Peak.

Torenia thouarsii (Cham. & Schlecht.) Kuntze
= *T. parviflora* Buch.-Ham. ex Bentham

2024 — Marécage au pied du versant N., massif du Fikong; fleurs (sept.). *9324, 23 713* — Bas-fond humide, cultivé, basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 390 m; fleurs (fév.). *23 384* — Bas-côté humide de la piste entre Kania et Sini-Koro, piedmont W.; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante prenant racines aux nœuds; biotopes humides.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

LENTIBULARIACÉES

Genlisea africana Oliver
= *G. stapfii* A. Chev.

1202 — Dalle granitique suintante, moussue; enclave rocheuse de la pente herbeuse E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (août). *1704* — Marécage temporaire sur granite; région culminale du Serelen-Konko, vers 1400 m; fleurs (sept.). *4250, 22 364* — Enclave marécageuse en lisière de la galerie forestière du Miramira, Plateau vers 1550 m; fleurs, fruits, graines (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-15 cm) pubescente-glanduleuse, annuelle; marégages de rochers et bowals en montagne et à basse altitude; carnivore.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali au Cameroun. Afrique orientale. Loma; Nimba.

Utricularia andongensis Welw. ex Hiern

1100 (in F.W.T.A.) — Dalle granitique suintante, prairie d'altitude du Kundu-Konko, éperon E., vers 1600 m; fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, volubile, rosettes de feuilles thalliformes, fleurs petites, jaune-pâle, peu nombreuses.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Jos Plateau.

Utricularia micropetala Smith var. **macrocheilos** P. Taylor

1994 (in F.W.T.A.) — Bas-fond marécageux (eaux du Sonfon), plateau sommital du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (sept.).

DISTRIBUTION. — *A. O.:* région guinéenne.

Utricularia pubescens Smith
= *U. papillosa* Stapf
= *U. graniticola* A. Chev. & Pellegrin
= *U. peltatifolia* A. Chev. & Pellegrin

1771 (in F.W.T.A.) — Région sommitale du Peran-Konko, vers 860 m, tourbière de rocher à *Afrotrilepis pilosa;* fleurs (sept.). *1832* — Dalle granitique suintante en pente, bord du sentier entre Kruto et Sini-Koro, piedmont W. du Loma, avec *Burmannia bicolor;* fleurs (sept.). *1992* — Epanchement marécageux du Sonfon, plateau sommital, creusé en auge, du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (10-20 cm), annuelle; feuilles petites, peltées, orbiculaires; fleurs mauve-violacé, parfois blanches; marécages temporaires en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique et Amérique du Sud tropicales. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Mont Dou; Tonkoui.

Utricularia striatula Smith

1948 (in F.W.T.A.) — Rochers humides moussus, rives du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-10 cm), grêle, annuelle; feuilles orbiculaires (3-4 mm de diamètre); fleurs blanches ou rosées; souvent en épiphyte sur troncs moussus et humides.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique et Asie tropicales; Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Tonkoui; Vogel Peak.

Utricularia subulata L.

575 (in F.W.T.A.) — Marécage temporaire sur dalle granitique affleurante en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (5-10 cm), tige filiforme; fleurs jaunes, petites, inflorescence en zigzag; annuelle.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; pantropicale.

Utricularia tetraloba P. Taylor

431 (in F.W.T.A.) — En peuplements orientés dans le sens des filets d'eau s'écoulant sur une dalle granitique inclinée, pente herbeuse à exposition E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (nov.). *22 220* — Même biotope que *431*, en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (nov.). *Sans n°* — Individus fleuris (par milliers) dans une cascade temporaire du bassin de la Tinyi, versant W. du Loma, vers 600 m (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe aquatique dressée (0.5-1 cm) des eaux agitées (torrents, cascades...) peu profondes; solidement amarrée au substrat rocheux par des crampons; feuilles avec utricules; fleurs blanc-crème, aériennes, odorantes, entomophiles; graines mucilagineuse (adaptation à la dissémination); tapisse uniformément les surfaces rocheuses aux eaux torrentielles.

DISTRIBUTION. — Espèce très proche de *U. rigida* observé dans le massif de Kita *(5558)* et répandu du Sénégal au Nigeria. *U. tetraloba* n'a été signalé que de la Guinée et du Sierra Leone.

GESNÉRIACÉES

Epithema tenue C. B. Clarke
= *E. graniticolum* A. Chev.

227 (in F.W.T.A.) — Rochers humides, ombragés, moussus des rives aux eaux torrentielles, chutes du Denkali, versant N. du Loma, entre 600 m et 700 m; fleurs, fruits (nov.). *969* — Même biotope en amont des chutes; la plante se remarque aussi sur le pied moussu, humide des troncs d'arbres (épiphyte) à proximité du torrent; feuilles, fleurs, graines (août). *1426* — Pied de la falaise granitique à exposition N. du Fuen-Koli (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe diaphane, aqueuse des biotopes humides et ombragés, en montagne et à basse altitude; l'unique feuille de la plante représente un des deux cotylédons (anisocotylie); peu fréquent, mais à aire très vaste.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique occidentale et centrale; seul représentant africain d'un genre d'Asie tropicale (F. Hallé & A. Delmotte).

Streptocarpus elongatus Engler

236 (in F.W.T.A.) — Rochers humides ombragés, zone d'embruns des chutes du Denkali, avec *Argostemma pumilum*..., versant N. du Loma; fleurs (nov.). *455* (in F.W.T.A.) — Fentes, crevasses humides, abri sous roche de la falaise doléritique à exposition W. du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs, fruits (oct.-nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée diaphane, aqueuse, flétrissant rapidement; fleurs blanches, fugaces; capsule allongée, tordue-spiralée au moment de la déhiscence; se distingue de *S. nobilis* par l'ovaire et la capsule glabres; peu fréquent.

DISTRIBUTION. — Aire disjointe: à l'W. du Cameroun, le Loma est la seule station actuellement connue.

BIGNONIACÉES

Crescentia cujete L.

Sans n° — Hameau de Bindi-Koro (520 m), piedmont N. du Loma, face au Pic Bintumane, piste de Bandakarfaïa; planté. *Sans n°* — Village de Sini-Koro (planté); cauliflorie; fruits (janv.). Originaire de l'Amérique tropicale; calebassier.

Kigelia africana (Lam.) Bentham

23 094 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon* (lisière), versant N. du Loma, près de Kimadugu, vers 750 m; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre bas-branchu caractérisé par ses fruits allongés en forme de saucissons; la station citée est la seule observée par nous dans tout le massif.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale, en forêt et en savane.

Markhamia tomentosa (Bentham) K. Schum. ex Engler
= *Spathodea tomentosa* Bentham

272 — Emplacement d'un ancien campement, rive gauche du Denkali en amont et à proximité des chutes; fleurs (oct.). *1760* — Savane arborée de la région culminale du Peran-Konko, vers 860 m; feuilles, fruits (sept.). *9878* — Forêt secondaire des basses pentes du versant E. du Loma près de Sekurela; feuilles, fruits (avril). *22 740* — Basses pentes du versant W., vallée de la Tinyi, vers 450 m; feuilles, fruits (déc.). *23 049* — Forêt secondaire au pied des chutes du Denkali, vers 620 m (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre (8-12 m), jeunes rameaux tomenteux; fleurs jaunes; forêts mésophiles et secondarisées; boqueteaux en savane; lisières.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Loma; Nimba (basse vallée du Zié, R. Schnell).

Newbouldia laevis (PB.) Seemann ex Bureau
= *Spathodea laevis* PB.

31 — Forêt de Koubi-Koro (Haut-Niger) (oct.). *3885* — Galerie forestière entre Bambaïa et Kérrésa Dji (Haut-Niger); feuilles, fleurs (janv.). *8961* — Basses pentes du versant N. du Fikong, zone des cultures, façade N. du Loma; feuilles, fleurs (janv.). *Sans n°* — Village de Bandakarfaïa (clôtures).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (8-12 m), grandes fleurs violacées, très voyantes, inodores; espèce myrmécophile (glandes noirâtres à la base du limbe); se multiplie aisément par boutures; brousses secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale. Angola.

Spathodea campanulata PB.

9887 — Forêt semi-décidue des basses pentes du versant E., sentier de Sekurela, entre 700 m et 800 m; feuilles, fruits (avril).

BIOLOGIE. — Arbre moyen aux fleurs d'un rouge-vif, très voyantes; avant son épanouissement, la corolle baigne dans un liquide contenu dans le calice hermétiquement clos (J. Miège). Espèce des savanes boisées guinéennes des forêts denses semi-décidues, des brousses secondaires de toute la région forestière ouest-africaine; en forêt, il s'agit d'un grand arbre (25-30 m), en savane la plante adopte le port tortueux et trapu des essences de la savane; peu fréquent dans le massif.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et occidentale.

Stereospermum acuminatissimum K. Schum.

955 — Forêt dense semi-décidue du versant N. du Loma, vallée du Denkali, vers 700 m; feuilles, fruits (août). *1403* — Même type forestier que *955*, entre le Fuen-Koli et le Serelen-Konko, vers 1100 m; feuilles, fruits (sept.). *1568* — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko; feuilles (sept.). *1887* — Forêt à proximité de Bandakarfaïa; feuilles, fruits (sept.). *8408, 22 353* — Galerie forestière d'altitude (tête) du Plateau à l'W. du Miramira, vers 1520 m; feuilles (déc.). *9716* — Forêt du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1350 m; feuilles jeunes, fruits ramassés au sol (avril).

BIOLOGIE. — Arbre (8-20 m) à feuilles caduques (saison sèche) des forêts semi-décidues.

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Loma; Nimba; Fon (R. Schnell).

ACANTHACÉES

Acanthus guineensis Heine & P. Taylor

2078 — Forêt montagnarde près de Kabala à environ 50 km au N.W. du Loma; feuilles (oct.).

BIOLOGIE. — Buisson (1-2 m) recherchant la pénombre du sous-bois de la forêt dense; sciaphile.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana; découvert à Kabala par Deighton. Signalé du Fouta-Djalon, du Nimba et du Ziama (J. G. Adam); n'a pas été observé au Loma. Espèce proche de *A. montanus* (Nees) T. Anderson, dont elle est un vicariant occidental; l'aire de *A. montanus,* très vaste et décalée vers l'E., s'étale du Dahomey au Cameroun et Fernando Po, et de là au Gabon, au Congo, à l'Angola, à l'Oubangui.

Asystasia calycina Bentham
= *A. buettneri* Lindau

1796 — Marigot près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fleurs (sept.). *7726* — Brousse arbustive au pied du versant E. du Fuen-Koli, vers 1100 m; fleurs (sept.). *22 037* — Sous-bois de la galerie forestière du Neji, vers 1000 m; fréquent, fleurs, fruits (nov.). *23 335* — Même vallée que *22 037*, vers 1500 m; fruits mûrs ou en maturation (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée prenant appui sur buissons et arbustes pouvant atteindre 1.50 m; fleurs blanches; broussailles secondaires.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun.

Asystasia gangetica (L.) T. Anderson

702 — Forêt clairièrée entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1100 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30-60 cm) à tiges géniculées à la base; corolle blanche, lèvre inférieure tachetée de violet; broussaille secondaire; très répandue.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Asystasia scandens (Lindley) Hooker

4329 — Galerie forestière entre Sini-Koro et Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma; fleurs, fruits immatures (fév.). *8930, 23 114* — Biotope humide (ruisselet) près de la forêt à *Samba*, du versant N. entre 600 m et 700 m; fleurs (janv.). *8985, 23 185* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m; fleurs, fruits (janv.). *9091* — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. près de Kania, vers 350 m; fleurs (janv.). *9627* — Forêt ripicole en aval des chutes de Nama Dji, versant W. du Loma, vers 600 m; fruits déhiscents, graines.

BIOLOGIE. — Herbe sarmenteuse pouvant atteindre 5 m de long, biotopes humides et ombragés; grandes fleurs violacées, inodores, entomophiles; peu commune.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Libéria. Congo. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Asystasia vogeliana Bentham
= *A. longituba* Lindau

9083, 23 491 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe traçante ascendante-sarmenteuse, en peuplements dans la strate herbacée; forêts humides, en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale. Loma; Nimba (forêt montagnarde à 1400 m); Grassfield (450 m).

Barleria oenotheroides Dum.-Cours.
= *B. flava* Jacq.
= *B. senegalensis* Nees

3914 — Forêt semi-décidue du versant N., vallée du Denkali (janv.). *8658* — Forêt secondaire du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m (déc.). *8733* — Forêt semi-décidue du versant W. du bassin de la Tinyi, vers 600 m (déc.). *8809, 22 038* — Forêts du versant E., galerie du Neji, entre 800 m et 1100 m (janv.). *22 426* — Forêt montagnarde à *Parinari excelsa* (lisière) du versant E., vers 900 m (déc.). *22 914* — Forêt clairièrée entre le rebord S. du Plateau et le Da-Oulen, vers 1100 m (janv.). *23 651* — Forêt semi-décidue des pentes du Peran-Konko, vers 700 m (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-80 cm) à base ligneuse, prenant racine aux nœuds inférieurs; fleurs jaunes, inodores, virant au mauve en cours de dessication; sous-bois ou lisière de la forêt semi-décidue, en montagne et à basse altitude; fleurit en saison sèche (nov.-fév.); ornemental.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) et du Mali au Nigeria. Afrique centrale (J. Berhaut). Loma; signalé à N'Zérékoré (R. Schnell), à Macenta (J. G. Adam); mais non dans le massif du Nimba.

Brachystephanus sp.

7872 — Bas-fond forestier humide, berges d'un cours d'eau entre le Da-Oulen et le rebord S. du Plateau, vers 1000 m; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante avec racines adventives longues (10-20 cm) et grêles sur la partie de la tige en contact avec le sol; corolle blanche.

Brillantaisia lamium (Nees) Bentham
= *Leucoraphis lamium* Nees

Galeries forestières d'altitude (lisière) du versant W. *(339, 362)*; du versant E.N.E. du Pic Bintumane *(352)*; du Miramira, vers 1600 m *(22 262)*; fleurs (nov.-déc.). *7363* — Broussaille secondaire, bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs, fruits (sept.). *7770* — Dalle granitique suintante, moussue, ombragée, lisière de la forêt, savane-enclave entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1000 m; fleurs (oct.). *23 291* — Rizière, zone marécageuse du Lolo près de Bandakarfaïa, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-1.50 m) des groupements forestiers secondaires (bord des pistes); en montagne et à basse altitude; fleurs d'un bleu-violacé, grandes, voyantes, entomophiles (xylocopes).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Brillantaisia nitens Lindau
= *B. salviiflora* Lindau
= *B. leonensis* Burkill

259 — Lit rocheux du Denkali en amont des chutes, façade N. du Loma, vers 800 m; feuilles (oct.). *810* — Galerie forestière entre Masadu et la frontière guinéenne (Sierra Leone E.); feuilles, fleurs, fruits (déc.). *6877* — Rives rocheuses ombragées et humides du cours torrentiel du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles (juil.). *22 019* — Galerie forestière d'altitude du Neji, lisière forêt-savane, vers 1200 m; feuilles, fleurs (nov.). *22 916* — Forêt clairièrée entre le rebord S. du Plateau et le Da-Oulen; feuilles, fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.20-2 m), robuste; fleurs bleues du type *Salvia;* biotopes ombragés, humides.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba; Tonkoui; Misahöhe; Bauchi (L. Aké Assi).

Elytraria marginata Vahl
= *E. acaulis* Lindau
= *E. squamosa* Lindau
= *E. lyrata* Vahl
= *E. acaulis* var. *lyrata* (Vahl) Bremek.

7390 — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs (sept.). *8680, 22 758* — Alluvions sableuses d'un affluent de la Tinyi, forêt ripicole au pied du Serelen-Konko (ouest), vers 400 m; fleurs (déc.). *7507, 9206, 23 333* — Forêt dense ombrophile à *Mapania rhynchocarpa*, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fleurs (sept.-fév.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (15-25 cm) de la strate inférieure en forêt dense humide; fleurs blanches, petites.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain, de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba.

Endosiphon primuloides T. Anderson ex Bentham

Sans n° — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs lilacées (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe forestière érigée à base ligneuse (30-70 cm).

DISTRIBUTION. — Région forestière W. africaine. Loma; Nimba; Gabon.

Eremomastax polysperma (Bentham) Dandy
= *E. speciosa* (Hochst.) Cuf.
= *Paulowilhelmia polysperma* Bentham
= *Ruellia sclerochiton* S. Moore

6997, 22 251 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, enclave secondaire, vers 1600 m; feuilles (août). *7988* — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane (en peuplement, enclave secondaire), entre 1550 m et 1750 m; feuilles (oct.). *8193* — Forêt clairièrée du versant E., sentier de Sekurela, vers 840 m; fleurs (nov.). *8442* — Milieux rocheux en forêt dense du versant W. du Da-Oulen, vers 1200 m; fleurs passées (déc.). *8856, 22 998* — Galerie forestière d'altitude du Kong-Bundu, versant W. du Pic Bintumane (lisière), vers 1540 m; fleurs, fruits (janv.). *22 041* — Galerie du Neji (lisière et enclaves secondaires) entre 900 m et 1300 m, versant E. du Loma; fleurs (nov.). *23 638, 23 685* — Raphiale et bas-fonds marécageux près de Peran-Koro, vers 410 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée à base ligneuse (1.50-2 m); feuilles "d'ortie"; fleurs lilacées jaunissant en cours de dessication; végétation secondaire; en peuplements.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain; de la Guinée au Cameroun. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Vogel Peak; Mont Cameroun.

Heteradelphia paulojaegeria Heine

2103 — Marécage à *Mitragyna stipulosa*, entre San Banian et Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (oct.). *21 949* — Fossé humide, rizière de marais abandonnée; bord de la route de Kabala à Kurubonla, près de Soréa; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe à base ligneuse, dressée (1-1.50 m); fleurs jaune-orangé, piquetées et striées de rouge, voyantes.

DISTRIBUTION. — Espèce guinéenne peu répandue (endémique); Forékaria (A. Chevalier); marécages près de Beyla (H. J. Félix).

Hypoëstes cancellata Nees

3948 (in F.W.T.A.) — Savane arborée (sentiers) près de Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.). *21 901, 21 909* — Savane arborée près de Kamabaï et

Falabah (Sierra Leone N.), bords de la route de Kabala à Kurubonla; fleurs (nov.). *22 766* — Savane arborée (dalle rocheuse), piedmont W. du Serelen-Konko, traversée par la Tinyi, vers 400 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (50 cm à 1 m) prenant racine aux nœuds; fleurs petites d'un rouge-violacé *(3948)*; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Hypoëstes consanguinea Lindau

8409, 22 413 — Galerie forestière d'altitude du Miramira (secteur dégradé), Plateau entre 1400 m et 1600 m. *22 283* — Même biotope que *8409*, variété pubescente. *8429, 8782* — Galerie forestière d'altitude (lisière et enclave dégradée) du rebord S. du Plateau. *8811* — Forêt claire des basses pentes du versant E., sentier de Sekurela, vers 800 m. *8534* — Brousse arbustive secondaire au pied du versant S. du Da-Oulen, vers 1050 m. *22 039* — Galerie forestière du Neji, versant E., commun (lisière et végétation secondaire), entre 900 m et 1100 m. *22 332* — Lambeau forestier montagnard à *Parinari excelsa* (lisière), versant E. du Loma, entre 1400 m et 1500 m. *22 404* — Galerie forestière d'altitude du rebord W. du Plateau (lisière), vers 1400 m; variété pubescente.

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante s'appuyant aux supports (buissons, arbustes...) et atteignant 1.50 m à 2 m; fleurit en saison sèche (déc.-janv.); présence d'une variété fortement hirsute dans toutes ses parties; groupements secondaires de la forêt montagnarde, se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Région forestière ouest-africaine, de la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba.

Hypoëstes triflora (Forsskål) Roemer & Schultes

4221 — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe sarmenteuse à base ligneuse; forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Angola. Afrique orientale. Fouta-Djalon; Loma; Mont Cameroun.

Hypoëstes verticillaris (L. fil.) Solander ex Roemer & Schultes
= *Justicia verticillaris* L. fil.

8192 — Forêt claire du versant E., sentier de Sekurela, vers 840 m; fleurs (nov.). *8292* — Galerie forestière du Neji, lisière, vers 1400 m; fleurs (nov.). *8320, 9690, 22 224, 22 235* — Galerie forestière du Plateau, entre 1500 m et 1600 m; fleurs (nov.-déc.), passées en mars *(9690)*. *8451* — Forêt claire, basse (Gaertneraie) au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1 m); tendance au groupement; fleurs blanc-crème (entomophiles); formations secondaires de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale et australe. Arabie. Fouta-Djalon; Loma; Vogel Peak (forêts ripicoles).

Justicia extensa T. Anderson
= *J. talbotii* S. Moore
= *J. thyrsiflora* S. Moore
= *J. laxa* T. Anderson

4095, 23 938 — Sous-bois de la galerie forestière du Denkali, versant N. du Loma, vers 1300 m; fleurs fruits (janv.). *7851* — Forêt secondaire du versant N. du Da-Qulen; boutons floraux (oct.). *8665, 8744, 22 716, 22 848* — Sous-bois de la forêt dense du bassin de la Tinyi, versant W. du Serelen-Konko, entre 750 m et 850 m; fleurs, fruits (déc.). *23 218* — Berges boisées du Lolo près de Bandakarfaïa, vers 480 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe à base ligneuse ou buisson sarmenteux du sous-bois de la forêt mésophile, en montagne et à basse altitude; tiges atteignant 4 m de long avec rétrécissement supranodal.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba (Séringbara, 450 m).

Justicia flava (Forsskål) Vahl

7203 — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière) vers 1600 m (août). *Sans n°* — Savane arborée près de Sekurela, vers 600 m.

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.20-1.50 m) parfois traçante et géniculée à la base; fleurs jaunes; lisières de la forêt-savane, bord des routes, affinités rudérales..., en montagne *(7203)* et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) au Cameroun. Afrique tropicale humide. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Justicia insularis T. Anderson
= *Adhatoda diffusa* Bentham
= *Justicia kotschyi* (Hochst.) Dandy

641 — Versant N. rocheux et clairièré du Da-Oulen; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (40 cm à 1 m) prenant racine aux nœuds; fleurs blanches, dessins violets sur la lèvre inférieure; espèce polymorphe à aire très vaste.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Justicia tenella (Nees) T. Anderson
= *Rostellaria tenella* Nees
= *Rungia baumannii* Lindau

243 — Rives rocheuses du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; en peuplements, fleurs, fruits (oct.). *22 790* — Lit rocheux de la Tinyi, piedmont W. du Serelen-Konko, vers 400 m (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (20-40 cm), prend racine aux nœuds; biotopes ombragés et humides.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita, *3445*) au Cameroun et à Fernando Po. Afrique tropicale. Loma; Nimba; Vogel Peak.

Lankesteria hispida (Willd.) T. Anderson
= *Justicia hispida* Willd.
= *Lankesteria parviflora* Lindley

9601 — Forêt riveraine du Nama Dji, versant W. du Loma, vers 700 m; fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau forestier (40-80 cm); fleurs d'un jaune-vif ou blanches, inodores.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Loma; Nimba.

Lepidagathis alopecuroides (Vahl) R. Br. ex Griseb.
= *L. laguroidea* (Nees) T. Anderson
= *L. hyssopifolia* (Bentham) T. Anderson

3958 — Savane arborée près de Yalamba (sentier), piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs (janv.). *8720, 22 828* — Brousse arbustive en bordure d'une dalle granitique, versant W. du bassin de la Tinyi, vers 620 m; héliophile, en peuplements (déc.). *9115, 23 499* — Forêt clairièrée (sentiers), piedmont W., entre Bandakarfaïa et Kania (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, prenant racine aux nœuds; bas-côté des routes et pistes, forêts clairièrées.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; pantropicale.

Mendoncia combretoides (A. Chev.) Benoist
= *Thunbergia combretoides* A. Chev.

7539 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma, vers 350 m; feuilles (sept.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse, racines adventives à la base; jeunes rameaux pubescents (poils étoilés); en forêt primaire sempervirente; cauliflorie.

DISTRIBUTION. — Endémique du massif forestier ouest-africain; Sierra Leone (Loma); Libéria; Côte-d'Ivoire: Bas-Cavally (J. L. Guillaumet, A. Chevalier).

Mimulopsis solmsii Schweinf.
= *M. violacea* Lindau

8356, 22 329 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, enclave secondaire dégradée. Plateau entre 1500 m et 1600 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m) à base ligneuse; rétrécissement supranodal accentué; fleurs grandes, voyantes, lilacées, inodores, tachetées

de jaune sur la lèvre inférieure; lisières et groupements secondaires de la forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — Orophyte africain connu du Nimba (R. Schnell), du Loma, du Cameroun, de Fernando Po. Est africain.

Monechma ciliatum (Jacq.) Milne-Redhead
= *M. hispidum* Hochst.
= *Justicia ciliata* Jacq.

1924 — Savane arborée, piedmont N. du Loma, près de Yalamba, vers 400 m (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-60 cm); fleurs blanc-crème, bractées et sépales linéaires, ciliés; en savane, champs abandonnés, aire très vaste.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale.

Monechma depauperatum (T. Anderson) C. B. Clarke
= *Justicia depauperata* T. Anderson
= *Monechma scabridum* (S. Moore) C. B. Clarke

204, 284, 1083, 4271, 6955 — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea* et pentes herbeuses à exposition E.N.E. et N. du Pic Bintumane. *7956* — Prairie d'altitude du Plateau et éperon E. autour de 1600 m. *21 878* — Bas-côté de la route à Makeni (nov.). *21 947* — Savane arborée entre Kurubonla et Sekurela, piedmont E. du Loma (nov.). *22 494* — Forêt claire à *Oxytenanthera abyssinica*, crête vers 1120 m, en contrebas du rebord S. du Plateau (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1-1.50 m) à souche vivace; commun en prairie montagnarde où la floraison démarre dès juillet (saison pluvieuse) et se poursuit jusqu'en saison sèche; fleurs entomophiles; aire très vaste, se rencontre en montagne et à basse altitude (savane guinéenne).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) et du Mali au Cameroun. Congo. Angola. Fouta-Djalon, Loma, Nimba, Fon, Atacora, Jos Plateau.

Nelsonia canescens (Lam.) Sprengel
= *Nelsonia campestris* R. Br.
= *Justicia canescens* Lam.

4023 — Coussinets étalés sur des îlots de sable alluvionnaire, lit du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; fleurs, fruits (janv.). *23 328* — Broussaille secondaire près de Kania, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe prostrée, villeuse, formant des tapis ou coussinets par enracinement des tiges; s'observe dans des biotopes très divers: lits des torrents et rivières, jungle à *Pennisetum purpureum*, bas-côté des pistes, en forêt, rizières...

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; pantropicale.

Phaulopsis barteri (T. Anderson) Lindau

8158 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.). *22 920* — Galerie forestière d'altitude du Neji (sous-bois) vers 1300 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m), sillons supranodaux; corolle blanche à lèvre inférieure avec taches violacées; espèce montagnarde; se retrouve à basse altitude: "reliques forestières et boqueteaux en savanes guinéennes" (L. Aké Assi).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma (T. S. Jones); Jos Plateau; Vogel Peak (F. N. Hepper).

Phaulopsis falcisepala C. B. Clarke

4116 — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; fleurs (janv.). *9116, 23 247* — Sentier forestier, piedmont W. du Loma, entre Kania et Sini-Koro, avec *Lepidagathis alopecuroides*, vers 400 m; fleurs (janv.). *21 954* — Galerie forestière près de Kurubonla, à 15 km à l'E. du Loma, vers 410 m (nov.). *21 989* — Galerie forestière du Neji (lisière) près de Sekurela, vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante *(9116)* radicante aux nœuds à bractées brunâtres; proche de *P. barteri,* dont elle n'est peut-être qu'une sous-espèce.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria et Fernando Po.

Phaulopsis imbricata (Forsskål) Sweet
= *Ruellia imbricata* Forsskål

3877 — Galerie forestière près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (janv.). *3957* — Savane arborée (sentiers) près de Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.). *4059* — Emplacement d'un ancien campement, rive droite du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; fleurs, fruits (janv.). *8439* — Sous-bois de la forêt claire du versant N.W. du Da-Oulen, avec *Oplismenus hirtellus;* fleurs (déc.). *22 024* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante ou sous-arbrisseau (50-80 cm) légèrement visqueux-glanduleux, des sous-bois et lisières.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique orientale et australe. Loma; Nimba.

Phaulopsis silvestris (Lindau) Lindau
= *P. microphylla* C. B. Clarke
= *Micranthus silvestris* Lindau
= *M. microphyllus* Kuntze

Forêt dense à Sapotacées et Légumineuses, au pied de la pente N. du Fuen-Koli, entre 1000 m et 1100 m, fleurs (déc.); sentier forestier *(8619);* en lisière de la forêt *(8649, 22 693);* sentier forestier entre Sini-Koro et Kania, piedmont W. du Loma *(9114),* fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante ou sous-arbrisseau du sous-bois forestier, du bas-côté des sentiers et pistes, des lisières.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Gabon.

Pseuderanthemum tunicatum (Afzelius) Milne-Readhead
= *Justicia tunicata* Afzelius
= *Eranthemum nigritianum* T. Anderson

3916, 3995, 4085, 8913 — Forêt dense du versant N. du Loma, vallée du Denkali, en aval et en amont des chutes. *8778, 22 931* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, entre 1200 m et 1300 m. *23 152* — Forêt dense, versant N. du Fikong, vers 650 m. *23 334* — Forêt ombrophile près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 380 m; tous les individus ont été trouvés en fleurs en janvier.

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (60 cm à 1 m) ou sous-arbrisseau du sous-bois de la forêt dense; fleurs lilacées, voyantes, inodores, simulant une orchidée; lèvre inférieure tachetée de violet.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Basse-Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Loma; Nimba.

Rhinacanthus virens (Nees) Milne-Redhead

4048 — Forêt dense, versant N. du Loma, replat vers 800 m, à proximité et en amont des chutes (rive gauche) du Denkali; fleurs, fruits (janv.). *8487, 8498, 22 560* — Forêt dense des basses pentes du versant S. du Da-Oulen, vers 1050 m; fleurs (déc.). *9082* — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, vers 350 m; fleurs (janv.). *23 235* — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa; feuilles (janv.). *22 688* (var. *obtusifolius* Heine) — Forêt dense du versant W., bassin de la Tinyi, vers 900 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe traçante couchée-ascendante (10-60 cm), stolonifère, (jusqu'à 1 m), à base ligneuse ou sous-arbrisseaux de la forêt dense; fleurs violacées.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Afrique centrale. Loma; Nimba.

Rungia guineensis H. Heine

8415 — Galerie forestière (lisière), versant W. de la grande cascade, vers 1300 m; fleurs (déc.). *8625, 22 674* — Forêt basse, claire (bord de sentier), versant N. du Serelen-Konko, vers 1180 m; fleurs (déc.). *9109* — Sous-bois de la forêt secondaire, piedmont W. du Loma, entre Kania et Sini-Koro; fleurs (janv.). *22 391* — Galerie forestière du Plateau, entre 1500 et 1600 m (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson (2-3 m) du sous-bois et des lisières forestières en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Ghana. Loma; Nimba.

Rungia paxiana (Lindau) C. B. Clarke
= *Justicia paxiana* Lindau

7376 — Bas-fond boisé (en peuplements) près de Sini-Koro, vers 350 m. *7482* — Forêt dense ombrophile à *Mapania*, piedmont W. du Loma, entre Kania et Kondembaïa. *7725* — Forêt dense de la pente S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; commun, tous les individus cités ont été trouvés en fleurs en septembre.

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante à base ligneuse, radicante aux nœuds (1-2 m) ou arbrisseau; tiges avec renflement supranodal; entomophile, galles au niveau de l'inflorescence; sous-bois et lisières forestières en montagne et à basse altitude; commun.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Loma, Nimba, Tonkoui *(4746)*.

Thunbergia chrysops Hooker
= *T. geraniifolia* Bentham
= *T. subnymphaeifolia* Lindau

1737 — Biotope ombragé et humide, galerie forestière entre Mansonia et Peran-Koro, piedmont E. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.). *4323* — Bas-fond humide à *Raphia* sp., *Mitragyna stipulosa*..., près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma; fleurs (fév.). *8097* — Rive rocheuse (dalles) du Ouali-Ouali-Ma près de Bandakarfaïa (sentier de Sini-Koro), piedmont W. du Loma, vers 475 m; fleurs (oct.). *22 356* — Galerie forestière d'altitude, Plateau (secteur dégradé) entre 1500 m et 1600 m; fleurs (déc.). *23 376* — Station humide (rizière) en lisière forestière près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs (janv.). *23 268* — Dalle rocheuse crevassée, lit torrentiel près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 440 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, traînante ou prenant appui sur des herbes, des ligneux; fleurs grandes, voyantes, pourpre-violacé à cœur jaune; biotopes humides, ombragés; en végétation essentiellement secondaire.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Kédougou) au Cameroun. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Thunbergia cynanchifolia Bentham

1795 — Station humide, près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile des groupements secondaires; fleurs blanches.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Loma; Nimba (périphérie).

Whitfieldia lateritia Hooker

2060 (det. *R. W. Keay*), *7434*, *8024*, *8038* — Forêts ripicoles humides des basses pentes du versant W. près de Sini-Koro; fleurs (sept.-oct.).

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois (1.50-2 m) de la forêt dense ombrophile; fleurs inodores, brunâtres-cuivrées; végétation épiphylle.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain: de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Loma; Nimba.

VERBÉNACÉES

Clerodendrum buchholzii Gürke

1634 — Forêt secondaire clairièrée en lisière de la prairie d'altitude du Serelen-Konko, vers 1250 m; fleurs (sept.). *1698* — Galerie forestière d'altitude (lisière), versant E. du Pic Bintumane, vers 1300 m; fleurs (juil.). *22 640* — Forêt basse sur palier entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1100 m; fleurs, fruits immatures (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, parfois rampant; épines pétiolaires; présence de galles florales induites par *Paracopium* sp.: la corolle étroitement tubuleuse à l'état normal, s'élargit considérablement, les organes reproducteurs étant en régression (cf. P. Jaeger, *Marcellia* 39: 15-19. 1976).

DISTRIBUTION. — En forêt montagnarde; du Fouta-Djalon au Mont Cameroun et Fernando Po. Gabon. Angola. Est africain. Loma; Nimba.

Clerodendrum capitatum (Willd.) Schumacher & Thonn. var. **capitatum**

8613 — Forêt dense à Sapotacées et Légumineuses du versant N. du Fuen-Koli, vers 1200 m; fleurs (déc.). *9824* — Forêt relictuelle à *Parinari excelsa* en prairie d'altitude, bassin du Denkali, vers 1600 m; fruits (avril).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau sarmenteux du sous-bois de la forêt dense; pétiole laissant, après sa chute, un chicot subépineux; fleurs blanches longuement tubuleuses et glanduleuses.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba.

Clerodendrum schweinfurthii Gürke var. **bakeri** (Gürke) Thomas

9886 — Basses pentes du versant E. du Loma, vers 700 m; formations post-culturales.

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; inflorescences denses capituliformes; fleurs blanches odorantes.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Clerodendrum sinuatum Hooker

1317 — Forêt secondaire, versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m.

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux aux rameaux pubescents; fleurs flétries (août); infrutescences denses en capitules terminaux (août).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria méridional. Loma; Nimba.

Clerodendrum splendens G. Don

1257 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m. *4305* — Galerie forestière en piedmont N. du Loma, entre Yalamba et Bandakarfaïa, vers 450 m; fleurs (fév.). *9016* — Forêt secondaire à l'W. de Bandakarfaïa, vers 500 m; fleurs (janv.).

9046 — Forêt secondaire des basses pentes près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse à tige 4-angulaire creuse; le pétiole, après sa chute, laisse un moignon trapu; fleurs rouge-vif.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Loma; Nimba.

Clerodendrum triplinerve Rolfe

23 754 — Formations secondaires des basses pentes, versant E. du Loma, près de Mansonia, vers 500 m; feuilles (fév.) (det. *H. N. Moldenke*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; les entre-nœuds creux de l'échantillon cueilli par Stuhlmann en 1891 dans la région des Grands Lacs, hébergeaient des fourmis *(Crematogaster)* et communiquaient avec l'extérieur par des orifices circulaires.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Loma; Tonkoui.

Clerodendrum umbellatum Poiret

9126 — Forêt secondaire du versant W. près de Sini-Koro, vers 400 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, tiges creuses, brun-cannelle; le calice persistant passe au rouge lie-de-vin; corolle: pas vu.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. Loma; Nimba.

Clerodendrum umbellatum Poiret var. **asperifolium** (Thomas) Moldenke

860 — Savane arborée à *Lophira lanceolata* près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée à base ligneuse (2-3 m); jeunes tiges couvertes d'un indumentum brun-ferrugineux; fleurs blanches, odorantes; on remarque souvent s'enrouler autour de la tige, de gauche à droite, une Convolvulacée volubile *(Hewittia sublobata)*.

DISTRIBUTION. — Sierra Leone; Libéria; Haute-Volta. Afrique centrale et orientale.

Clerodendrum violaceum Gürke

9792 — Galerie forestière du Denkali, façade N. du Loma, vers 1450 m; fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; des feuilles froissées, se dégage une odeur vireuse; les fleurs violettes et les fruits rouge-vif forment un ensemble très voyant.

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'*A. O.* Afrique centrale et orientale.

Clerodendrum volubile PB.

8515 — Forêt claire, basse à *Gaertnera paniculata*, vers 1100 m; fleurs, fruits (déc.). *8813* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), versant E. vers 1000 m; fleurs, fruits (janv.). *9105* — Forêt secondaire, piedmont W. du Loma, entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; fleurs jaunes.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Angola. Loma; Nimba.

Clerodendrum welwitschii Gürke

8509 — Forêt secondarisée au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1150 m.

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; le pétiole, en tombant, laisse un moignon peu ou pas vulnérant; fleurs: pas vu.

DISTRIBUTION. — Du Nigeria au Cameroun. Congo. Angola. Le Loma représente une station avancée et isolée dans l'ouest-africain.

Lantana camara L.

Sans n° — Buisson (1.50-2 m) originaire de l'Amérique tropicale; introduit, fréquent autour des villages au pied du Loma.

Lantana rhodesiensis Moldenke

896 — Savane guinéenne à *Lophira lanceolata* entre Kamaron et Masadugu (Sierra Leone N.E.); fleurs (août). *8147* — Savane arborée pâturée près de Sekurela (600 m), piedmont E. du Loma; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée à base ligneuse ou buisson (1.50-2 m); fleurs pourpres, tache jaune au centre.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Savanes de l'Afrique tropicale.

Lippia multiflora Moldenke

3955 — Abonde dans les savanes au N. du Loma (région de Yalamba).

BIOLOGIE. — Herbe érigée (2-3 m) à base ligneuse; la plante n'est pas touchée par le bétail.

DISTRIBUTION. — Savanes de l'Afrique tropicale.

Premna hispida Bentham

765 — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko (lisière), vers 1300 m. *1293, 1298* — Forêt dégradée au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m. *1510* — Bush montagnard dégradé à *Dissotis leonensis* du Fuen-Koli, vers 1400 m. *4288* — Ilot forestier dégradé, piedmont N. du Loma, près de Yalamba; fleurs (mars). *9478* — Rochers granitiques, rebord W. du Plateau; fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Petit arbre, sous-arbrisseau ou buisson sarmenteux des formations secondaires en plaine et en montagne (Fouta-Djalon, Loma, Nimba, Man).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Ghana.

Vitex doniana Sweet
= *V. cuneata* Schumacher & Thonn.
= *V. cienkowskii* Kotschy & Peyr.

9258 — Galerie forestière de la Bagbé près de Yiffin à environ 3.5 km au N.W. de Kruto, vers 375 m; feuilles, fruits immatures (fév.). *1756* — Savane submontagnarde, zone culminale du Peran-Konko, vers 800 m.

BIOLOGIE. — Arbuste ou arbre de 15 m, exceptionnellement 25 m en sols profonds.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun; très répandu en Afrique tropicale, de préférence en savane (boqueteaux et galeries).

Vitex grandifolia Gürke

23 585 — Même biotope que *9258*.

BIOLOGIE. — Arbuste (3-4 m); feuilles, fruits mûrs et en maturation (fév.).

DISTRIBUTION. — De la Casamance au Gabon.

Vitex oxycuspis Baker

22 634 — Sous-bois d'une forêt claire et basse à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie); feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Espèce proche de *V. micrantha* dont elle se distingue par ses feuilles plus grandes, grossièrement dentées et longuement acuminées.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone à l'Angola. Loma; Nimba.

Espèces introduites, cultivées

Gmelina arborea Roxb.

Arbre originaire des Indes, introduit dans la plupart des pays tropicaux; s'observe dans les savanes au pied du Loma.

Tectona grandis L. fil.

Arbre originaire du S.E. asiatique, planté dans la plupart des pays tropicaux; d'importantes plantations s'observent en Sierra Leone (région de Makeni).

LAMIACÉES (LABIÉES)

Achyrospermum africanum Hooker fil. ex Baker
= *A. schimperi* Perkins
= *A. peulhorum* E. A. Bruce
= *Ocimum peulhorum* A. Chev.

22 929 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1200 m.

BIOLOGIE. — Buisson du sous-bois (1.50-2 m); fleurs blanches (janv.).

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Fouta-Djalon) au Mont Cameroun. Loma; non encore signalé au Nimba.

Achyrospermum oblongifolium Baker
= *Ocimum sassandrae* A. Chev.

22 650 — Forêt claire, emplacement d'un ancien campement, versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m (déc.). *22 796* — Forêts ripicoles de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m (déc.). *23 064* — Vallée boisée du Denkali, en amont des chutes, vers 820 m (janv.). *23 356* — Forêt clairièrée près de Kania, piedmont W., vers 430 m (janv.).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (30-60 cm) à tiges tomenteuses du sous-bois des forêts claires et prairies arborées.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Loma; Nimba; Mont Cameroun.

Aeolanthus pubescens Bentham
= *A. buettneri* Gürke
= *A. chevalieri* Briq.
= *A. pubescens* var. *nuda* A. Chev.
= *Solenostemon pubescens* A. Chev.

1751 — Marécage de rochers avec *Drosera indica*, entre Peran-Koro et Kruto, piedmont S.W. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.). *2002* — Dalle granitique suintante près de Yalamba, piedmont N., vers 400 m; fleurs (sept.). *7914* — Falaise doléritique à exposition W. du Pic Bintumane, crevasses humides moussues; fleurs (oct.) (det. *L. Aké Assi*). *Sans n°* — Calotte granitique du Kolo-Krou, inselberg près de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs, fruits (oct.). *21 913* — Rochers suintants, carapace ferrugineuse, en savane arborée près de Falabah, point le plus septentrional de la route de Kabala à Kurubonla; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20 cm à 1 m), annuelle, à odeur de thymol; fleurs violettes, petites; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Du Mali *(4939)* (pics et éboulis gréseux, forêt à copaliers, à 40 km au sud de Bamako, route de Siguiri) et de la Guinée au Nigeria. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Geniosporum rotundifolium Briq.
= *G. paludosum* Baker
= *Ocinum konianense* A. Chev.
= *O. paludosum* (Baker) Rob.

202 — Secteur dégradé humide, galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (oct.-nov.). *7957* — Thalweg du Sonfon, en contrebas du déversoir du plateau sommital du Pic Bintumane, avec *Dissotis sessilis*, vers 1900 m; fleurs (oct.). *7900* — Pente herbeuse à exposition S. du Pic Bintumane, lit d'un ruisselet; fleurs (oct.). *8352, 22 066, 22 415* — Secteur dégradé (ou lisière) de la galerie forestière du Miramira, entre 1400 m et 1600 m; fleurs, fruits (nov.-déc.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.20-2 m) à base ligneuse; inflorescence voyante grâce aux bractées largement ovales, blanches ou lilacé-rosé; biotopes humides-marécageux en prairie d'altitude; orophyte.

DISTRIBUTION. — Sierra Leone (découvert au Pic Bintumane par R. Glanville); Côte-d'Ivoire; Cameroun, Vogel Peak. Congo. Angola. Afrique orientale. Espèce à aire disjointe, non encore signalée, jusqu'à ce jour, au Nimba.

Haumaniastrum buettneri (Gürke) J. K. Morton
= *Acrocephalus buettneri* Gürke

3884 — Savane arborée entre Bambaïa et Kéréssa Dji (Haut-Niger); fleurs (janv.). *8154, 8805, 21 982* — Savane arborée entre Sekurela et le pied E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.-janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1 m ou plus) à base ligneuse et pubescence argentée; fleurs inodores d'un violet pâle en capitules terminaux denses; feuilles glandulaires, pubescentes: 3-5 cm × 3-5 mm; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) au Cameroun. Afrique tropicale. Loma (pays de piedmont); non signalé du Nimba.

Haumaniastrum caeruleum (Oliver) J. K. Morton
= *Acrocephalus caeruleus* Oliver
= *A. heudelotii* Briq.
= *A. lagoensis* Baker

23 165 — Savane arborée près de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 500 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (50 cm à 1 m) à base ligneuse; fleurs d'un violet pâle en capitules globuleux voyants, soutenus chacun par 4 bractées aux bords d'un bleu vif; en savane.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali au Cameroun (Vogel Peak). Afrique centrale et orientale.

Homalocheilos ramosissimus (Hooker fil.) J. K. Morton
= *Plectranthus ramosissimus* Hooker fil.

1628 (in F.W.T.A.), *7678* — Au pied des amoncellements rocheux (granite) occupant le sommet du Serelen-Konko (1480 m); en peuplements (sept.). *22 668* — Même biotope que *1268;* fleurs, fruits (déc.). *8276, 22 212* — Crevasses humides, ombragées au pied de la falaise doléritique à exposition W. du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m), ramifiée, souche épaisse napiforme, aromatique; souvent broutée *(7678)*; fleurs petites blanches, ponctuées de rouge; orophyte à aire disjointe.

DISTRIBUTION. — *A. O.:* Sierra Leone (Loma); Vogel Peak, S. Nigeria; Mont Cameroun et Fernando Po. Afrique orientale; n'est pas signalé du Nimba.

Hoslundia opposita Vahl
= *H. oppositifolia* PB.
= *H. verticillata* Vahl

Sans n° — Arbuste (2-4 m) aromatique aux baies ovoïdes (1 cm) de couleur orange (calice accrescent); rudérale à Néré-Koro (Sierra Leone E.), fruits (oct.).

DISTRIBUTION. — Du Sénétal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale et australe. Madagascar; signalé au pied du Nimba (R. Schnell), J. G. Adam); commun.

Hyptis atrorubens Poit.

903 — Bas-côtés des pistes et sentiers en savane arborée près de Baléa, rive droite de la Bagbé, au N.E. du Loma (août). *1797* — Même biotope que *903* près de Kruto, piedmont S.W. du Loma, vers 380 m; fleurs, fruits (sept.). *1945* — Emplacement d'un ancien campement, rive droite du Denkali, façade N. du Loma, vers 800 m; fleurs (sept.). *3960* — Savane arborée (sentiers) près de Yalamba, piedmont N., vers 400 m; fleurs passées, fruits mûrs (janv.). *6788* — Même biotope que *3960* près de Sekurela, piedmont E., vers 600 m (juil.). *8085* — Même biotope que *3960*, entre Sini-Koro et Bandakarfaïa; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (20-30 cm), radicante aux nœuds, aromatique; abonde dans les cultures abandonnées, au bord des sentiers et des pistes; souvent en peuplements.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana. Fouta-Djalon; Loma; Nimba. Afrique et Amérique tropicales.

Hyptis lanceolata Poiret
= *H. brevipes* Poit.
= *H. lanceifolia* Thonn.

1792 — Marigot à la sortie du village de Kruto (sept.). *9066* — Bas-fond humide, cultivé près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 400 m; fleurs (janv.). *23 449* — Marécage en voie d'assèchement près de Sini-Koro, vers 350 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (80 cm à 1 m), aromatique, des stations humides marécageuses.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Fouta-Djalon; Loma; Nimba. Afrique et Amérique tropicales.

Leocus africanus (Baker ex Scott Elliot) J. K. Morton
= *Anisochilus africanus* Baker ex Scott Elliot

= *A. engleri* Briq.
= *Geniosporum congoense* Gürke
= *Briquetastrum africanum* (Baker ex Scott Elliot) Robyns & Lebrun

3897 — Bas-fond marécageux à Popo *(Mitragyna stipulosa)*, rizière entre Kiridu et Kamaron (Sierra Leone E.); fleurs (janv.). *4341* — Savane arborée près de Yalamba, piedmont N. du Loma, vers 400 m; fleurs (fév.). *8704* — Bas-fond humide de la Tinyi (savane) piedmont W. du Serelen-Konko; fleurs (déc.). *22 419* — Savane-enclave du versant W., vers 600 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (1.50-2 m) aux fleurs d'un bleu-cendré; calice glanduleux, caractérisé par le développement plus grand d'un des 5 sépales; biotopes humides-marécageux en savane; pénètre en montagne: Nimba, crête et lisières des galeries (J. G. Adam).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba.

Leocus caillei (A. Chev. ex Hutch. & Dalziel) J. K. Morton

Espèce montagnarde ouest-africaine observée au Pic Bintumane par R. Glanville. Guinée: N. Nigeria; Cameroun.

Leocus lyratus A. Chev.
= *Coleus lyratus* (A. Chev.) Roberty

1013, 1244 — Prairie du plateau sommital du Pic Bintumane, vers 1900 m; feuilles (août). Savane arborée au pied du Loma, près de Bandarkarfaïa *(1879)*; près de Yalamba *(2013)* (sept.). *1988* — Pentes herbeuses du Pic Bintumane à exposition E., en contrebas du plateau sommital (sept.). *2039, 6929, 7923* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m. *7646* — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, entre 1300 m et 1400 m. *7829* — Lambeaux prairiaux de la crête du Da-Oulen (oct.). *8311* — Prairie d'altitude en contrebas de la falaise doléritique du Pic Bintumane (éperon N.W.) (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-50 cm); appareil souterrain formé d'un ensemble de tubercules globuleux; commence à fleurir en saison pluvieuse (fin avril, début septembre); s'observe en montagne et à basse altitude; les individus des savanes de piedmont se distinguent cependant de ceux des stations montagnardes par un ensemble de caractères: taille, couleur des fleurs...; orophyte à aire disjointe.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma; savane au N. du Loma. Afrique orientale: Rhodésie. Non signalé du Nimba.

Leocus pobeguinii (Hutch. & Dalziel) J. K. Morton
= *Coleus pobeguinii* Hutch. & Dalziel

361 — Pente herbeuse et buissonnante du versant W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; fleurs (nov.). *1337* — Crête rocheuse granitique du Da-Oulen, vers 1400 m; feuilles (août). *6821* — Rochers en savane submontagnarde du versant E., rive droite du Neji, vers 1100 m; feuilles (juil.). *7697* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis*, crête sommitale granitique du Fuen-Koli, entre 1350 m et 1400 m; feuilles (sept.). *22 110* — Dalles et blocs rocheux affleurant en prairie d'altitude, vers 1600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe à base ligneuse ou sous-arbrisseau pouvant dépasser 2 m; remarquable par ses belles fleurs, très voyantes et entomophiles, d'un bleu "aconit"; fleurit en saison sèche à partir d'octobre-novembre; espèce montagnarde inféodée aux milieux rocheux en savane ou en prairie d'altitude.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma.

Leucas deflexa Hooker fil.
= *L. decurvata* Baker ex Hiern

Enclaves dégradées (ou lisières) de diverses galeries forestières d'altitude entre 1300 m et 1650 m. *6993* — Galerie du Miramira (secteur dégradé), Plateau vers 1600 m; fleurs (août). *8234* — Galerie du Neji (lisière) vers 1300 m; fleurs, fruits (nov.). *8855* — Galerie (tête) du Kong-Bundu, versant W. du Pic Bintumane; fleurs passées (janv.). *9679* — Galerie du rebord W. du Plateau (lisière); plante défeuillée, fleurs tombées, calice persistant (mars). *22 345* — Affleurement rocheux granitique en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe sarmenteuse, aromatique, de la broussaille montagnarde secondaire; certains individus servent de support à *Clematis* sp. au rachis volubile; orophyte à aire disjointe.

DISTRIBUTION. — Loma, Ghana, Cameroun, Fernando Po (J. K. Morton, A. S. Boughey, G. Mann, F. N. Hepper). Angola.

Neohyptis paniculata (Baker) J. K. Morton
= *Geniosporum paniculatum* Baker
= *Plectranthus guerkei* Briq.
= *Hyptis quadrialata* A. Chev.

23 176 — Marécage du Denkali, piedmont N. du Loma, vers 500 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (30 cm à 1 m), vivace; fleurs blanches, petites, ponctuées de rouge.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Angola. Afrique orientale.

Ocimum basilicum L.
= *O. americanum* L.
= *O. lanceolatum* Schumacher & Thonn.
= *O. dichotomum* Hochst. ex Bentham
= *O. menthaefolium* A. Chev.

1724 — Subrudérale au village de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 430 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, annuelle, croissant par touffes (40-60 cm), très aromatique (feuilles glanduleuses en dessous); fleurs blanches en verticilles.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

Ocimum gratissimum L.
= *O. viride* Willd.
= *O. guineense* Schumacher & Thonn.

907 — Buissonnant (jusqu'à 3 m), rudérale près de Baléa, rive droite de la Bagbé, à environ 10 km au N.E. du Loma; fleurs, fruits (août). *1724* — Herbe dressée buissonnante (1.50-2 m), rudérale à Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 430 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Fleurs petites blanchâtres; calice accrescent; entomophile; herbe aromatique, souvent cultivée.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale; d'origine asiatique.

Platostoma africanum PB.
= *Ocimum sylvaticum* Thonn.
= *Platostoma djalonense* A. Chev.

1746 — Rizière près de Peran-Koro, piedmont S. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.) (det. *L. Aké Assi*). *7262* — Bords et fissures de dalles granitiques en savane pâturée près de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 475 m; fleurs (août) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (40-60 cm) annuelle; fleurs petites, blanches avec taches mauves; messicole; bas-côtés des pistes; rudérale.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Inde.

Plectranthus tenuicaulis (Hooker fil.) J. K. Morton
= *P. minimus* Gürke
= *Coleus tenuicaulis* Hooker fil.

8217, 8267, 22 206, 22 215 — Fentes et crevasses rocheuses de la falaise doléritique du sommet du Pic Bintumane, vers 1900 m.

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20-40 cm), annuelle, avec *Cheilanthes farinosa...;* fin novembre la plante est déjà sèche, les fleurs sont tombées, seuls les calices (glanduleux) persistent; orophyte.

DISTRIBUTION. — A l'W. du Cameroun, la plante n'a été observée qu'au Pic Bintumane.

Pycnostachys meyeri Gürke
= *P. volkensii* Gürke
= *P. bowalensis* A. Chev.
= *Coleus urticaefolius* (Hooker fil.) Roberty

275 — Secteur dégradé de la galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs, fruits (oct.-nov.). Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière ou enclave secondaire) entre 1500 m et 1600 m *(8342, 22 077);* fleurs, fruits (oct.-déc.); *(6988, 7003)* feuilles (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (1.50-2 m) à base ligneuse; des feuilles froissées, se dégage une odeur pénétrante; floraison dès le début de la saison sèche; forêt montagnarde dégradée; parfois en peuplements; orophyte à aire disjointe.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Mont Cameroun; Clarence Peak.

Scutellaria paucifolia Baker
= *S. briquetii* A. Chev.

4285 — Pentes herbeuses incendiées du versant E.N.E. du Pic Bintumane, en contrebas du sommet; fleurs (fév.). *6939* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m, au pied d'un bloc granitique; feuilles (juil.). *8341* — Même biotope que *6939*, feuilles, au ras du sol: ébauche de bourgeons; prairie non incendiée (déc.). *8796* — Même biotope, prairie incendiée; fleurs (déc.). *8823* — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant E. du Loma (1300 m), parcelle fauchée; fleurs (janv.). *8926* — Sentier près de Kimadugu; piedmont N. du Loma, vers 475 m; fleurs (janv.). *22 012, 22 952* — Prairie d'altitude du Plateau; après incendie, fleurs (janv.). *23 155* — Savane arborée, bas-côté de piste près de Yalamba, piedmont N. du Loma; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, divariquée (30-50 cm) à souche vivace, ligneuse; fleurs bleu-violacé, voyantes, inodores; floraison après les feux ou après fauchage; prairies montagnardes ou savanes de basse altitude; commune.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niokolo-Koba) au Nigeria et au Cameroun. Afrique orientale et australe. Fouta-Djalon; Loma (commun); Jos Plateau; non encore observé au Nimba.

Solenostemon latifolius (Hochst. ex Bentham) J. K. Morton
= *Coleus latifolius* Hochst. ex Bentham

991 — Rochers granitiques ou épiphyte sur un tronc de *Ficus eriobotryoides* (îlot arboré) en prairie d'altitude du Galama-ni (éperon E. du Pic Bintumane), vers 1650 m; fleurs (août). *1540, 1628* — Amoncellement de blocs granitiques, sommet du Serelen-Konko, fentes et crevasses rocheuses, vers 1470 m; fleurs (sept.). *6976, 7090* — Rochers (dalles ou blocs) affleurant en prairie d'altitude du Plateau, entre 1500 m et 1650 m; fleurs (août). *7271, 7279* — Savane submontagnarde entre le Fikong et le Nyaré, façade N. du Loma, vers 1000 m; fleurs (août). *7641* — Rochers épars en prairie d'altitude de la zone culminale du Serelen-Konko; fleurs (sept.). *7821, 7868* — Crête rocheuse granitique du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (oct.) (det. *L. Aké Assi*). *7903* — Falaise doléritique du versant W. du Pic Bintumane; boutons floraux (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (20-30 cm) annuelle, formant souvent des massifs très voyants sur dalles rocheuses; parfois épiphyte *(991)*; atteint une taille plus élevée sur sols profonds; feuilles marquées d'une ou plusieurs taches foncées; fleurs lilacées, violet-pâle cendré, inodores, entomophiles (hyménoptères). La floraison débute en saison pluvieuse (août); racines sans tubérosités; commun en prairie d'altitude. Espèce polymorphe englobant de nombreux taxa; orophyte saxicole.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Kédougou) et du Mali (massif de Kita) au Cameroun. Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Afrique tropicale.

Solenostemon mannii (Hooker fil.) Baker
= *Coleus mannii* Hooker fil.

8123 — Rochers du littoral près de York (presqu'île de Freetown); fleurs (oct.) (det. *J. K. Morton*).

BIOLOGIE. — Herbe à base ligneuse, sub-sarmenteuse, vivace; fleurs violet-vif, en verticilles.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po; Loma; Nimba libérien.

Solenostemon monostachyus (PB.) Briq. subsp. **monostachyus**
= *S. ocymoides* Schumacher & Thonn.

936 — Rives rocheuses ombragées du Denkali, à peu de distance en amont des chutes, vers 800 m; fleurs (août). *22 074* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière); fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe à tige couchée-ascendante, radicante aux nœuds, quadrangulaire-ailée, tachetée de rouge; racines sans nodosités; limbe glanduleux dessous, souvent avec une tache foncée; fleurs d'un bleu-sauge, inodores, entomophiles (abeilles).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal et du Mali au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Afrique centrale.

Solenostemon monostachyus (PB.) Briq. subsp. **lateriticola** (A. Chev.) J. K. Morton
= *S. lateriticola* A. Chev.

1982 — Dalle granitique suintante, moussue, pente herbeuse E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; fleurs (sept.). *22 261* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, enclave dégradée, lisières; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée à base ligneuse, tiges 4-anguleuses, ailées-ondulées; milieux rocheux, humides, en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon; Loma; Nimba; Fon; Man.

Solenostemon repens (Gürke) J. K. Morton
= *Coleus repens* Gürke
= *Coleus carnosus* A. Chev.

7845 — Forêt montagnarde à *Parinari excelsa*, au pied du versant N.W. du Da-Oulen, entre 1100 m et 1200 m, sur sol humide-marécageux, rochers des lits et rives des torrents de la même région; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (10-20 cm), radicante aux nœuds; par colonies, en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Loma; Nimba.

MONOCOTYLÉDONES

HYDROCHARITACÉES

Ottelia ulvifolia (Planchon) Walpers

1793 — Marigot à la périphérie de Kruto, piedmont S.W. du Loma, vers 350 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe aquatique submergée, à floraison aérienne.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

ALISMATACÉES

Limnophyton angolense Buchenau

1823 — Marécage près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; feuilles, fruits (sept.). *7319* — Marécage "Kashiama" entre Kimadugu et le pied du versant N. du Loma; feuilles, fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (75 cm à 1 m), sols vaseux, marécageux.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Centre et est africain.

COMMÉLINACÉES

Aneilema beniniense (PB.) Kunth

228 — Rives rocheuses, humides, ombragées du Denkali, en amont des chutes, vers 800 m; fleurs, fruits (oct.). *3873* — Galerie forestière dégradée près de Bambaïa (Haut-Niger); fruits (janv.). *21 953* — Rives ombragées du Neji, près de Kurubonla, à environ 15 km à l'E. du Loma; fleurs, fruits (nov.). *22 043* — Galerie forestière d'altitude du Miramira (lisière humide ombragée) vers 1600 m; fleurs (nov.). *22 123* — Même biotope que *22 043*, en galerie forestière du Neji, vers 1100 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (50 cm à 1.20 m) radicante aux nœuds inférieurs; fleurs petites, peu voyantes, blanc-lilacé, épanouies le matin; stations humides, ombragées de la région forestière.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth subsp. **umbrosum** J. K. Morton
= *A. nigritanum* (C. B. Clarke) Hutch.

7315 — Marécage "Kashiama" entre Kimadugu et le pied du versant N. du Loma; feuilles, fleurs, fruits (août).