Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 32 (1980)

Artikel: Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont ; première partie : Annonacées - Ombellifères

Autor: Jaeger, Paul / Adam, Jacques-Georges

Kapitel: Diapétales - Apétales

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895587

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: 08.10.2025

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

Florule des Monts Loma et des pays de piedmont

Méthode

Sur le terrain, aussitôt après la récolte, la plante est mise sous presse; elle est séchée dans les 24 heures, soit au soleil soit au feu. Les organes fragiles (fleurs, fruits, bulbilles...) sont conservés dans de l'alcool à 60°, dans du formol ou dans un mélange à parties égales d'eau, d'alcool et de glycérine.

Au moment de la récolte, l'échantillon (toujours en plusieurs exemplaires) est numéroté; sont consignés sur place, dans le "Cahier de récolte" tout un ensemble de caractères saillants relatifs à la morphologie, à la biologie, au biotope de la plante récoltée; souvent, ces données sont complétées, sur place, par un croquis, par une photo.

Le classement des échantillons, leur empoisonnement au bichlorure de mercure, leur identification spécifique font l'objet de travaux ultérieurs effectués au laboratoire ou dans les herbiers (Muséum d'histoire naturelle de Paris). A ce stade, il est souvent fait appel à la compétence des spécialistes par envoi de doubles.

Il est constitué un catalogue rangé par familles où chaque espèce est représentée par une fiche; celle-ci, sous les numéros des échantillons d'herbier, reproduit les notes du cahier de récolte, complétées par des dessins et des informations fournies par l'étude détaillée de la plante à la loupe binoculaire, au microscope ou par les recherches dans les herbiers, dans les flores et travaux originaux.

Dans l'herbier, chaque échantillon est accompagné d'une étiquette comportant le nom de l'espèce et de la famille, la date et le lieu de la récolte, le biotope et, le cas échéant, le nom du spécialiste qui s'est chargé de l'identification de l'échantillon.

DIALYPÉTALES — APÉTALES

ANNONACÉES

Annona senegalensis Pers. var. **deltoides** Robyns & Ghesq.

2009 — Savane arborée piedmont N. Loma, vers 400 m; feuilles (sept.). *9915* — Même biotope que *2009* près de Kurubonla à l'E. du Loma, vers 400 m; feuilles, fruits immatures (avril). *21 929* — Même biotope que *2009*, près de Falabah, extrémité N. de la route Kabala-Kurubonla; rejets après incendie; feuilles (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson (1 m à 1.5 m); savanicole; rameaux à écorce finement plissée longitudinalement.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria S.-Oubangui-Chari.

Artabotrys hispidus Sprague & Hutch.

23 457 — Forêt secondaire âgée, basses pentes près de Sini-Koro, piedmont W. vers 340 m. (det. *L. Aké Assi*).

DISTRIBUTION. — Sierra Leone.

Artabotrys insignis Engler & Diels

23 011 — Versant N. forestier, vallée du Denkali vers 800 m; fruits en maturation (janv.).

BIOLOGIE. — Liane forestière; fleurs jaunes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun. Gabon. Congo.

Artabotrys stenopetalus Engler & Diels

7142-8401 — Galerie forestière d'altitude; Plateau vers 1600 m; feuilles (août, déc.). *9442* — Galerie forestière d'altitude; rebord S. Plateau vers 1350 m; feuilles (mars) (det. *Kew*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse de forêt; s'agrippe au moyen de crochets caractéristiques.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam). Le Loma est la station la plus occidentale actuellement connue. Gabon. Congo.

Artabotrys velutinus Scott Elliot
= *A. nigericus* Hutch.

22 358 — Galerie forestière d'altitude (sous-bois); secteur W. du Plateau, vers 1500 m.

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse; de la Guinée au Nigeria N.

Cleistopholis patens (Bentham) Engler & Diels
= *Oxymitra patens* Bentham

23 239 — Galerie forestière à l'W. de Bandakarfaïa, vers 500 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. —Arbre (20-25 m) des terrains marécageux ou ripicoles; espèce envahissante à croissance rapide (A. Aubréville).

DISTRIBUTION. —Du Sierra Leone au Gabon (commun).

Enneastemon barteri (Baillon) Keay
= *Popowia barteri* Baillon
= *P. nigritiana* Baker
= *P. heudelotii* Baillon

= *Clathrospermum heudelotii* (Baillon) Scott Elliot
= *Enneastemon nigritianus* (Baker fil.) Exell

7293 — Marécage de Kashiama entre Kimadugu et le versant N. du Loma; feuilles, fleurs (août) (Kew det.). *8037* — Forêt dense des basses pentes du versant W. près de Sini-Koro, vers 550 m; feuilles, fruits (oct.) (Kew det.). *9233* — Forêt secondaire piedmont W. Loma (Nikidu Hill) près de Kondembaïa, vers 500 m; feuilles, fruits immatures (fév.). *22 140* — Galerie forestière d'altitude du Neji (sous-bois) vers 1200 m. *22 382-22 390* — Même biotope que *22 140*, Plateau vers 1500 m. *23 370* — Forêt dense piedmont W. près de Kania vers 380 m; ripicole (janv.) (det. *L. Aké Assi*). *23 433* — Forêt dense versant W., vers 650 m au-dessus de Sini-Koro.

BIOLOGIE. — Buisson de 1.50 m à 2 m (sarmenteux *7293*) ou arbuste; fruits toruleux verts puis orangés; en forêt.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) à l'Oubangui.

Friesodielsia grandiflora (Boutique) van Steenis
= *Oxymitra grandiflora* Boutique
= *Popowia mangenotii* R. Sillans

7247 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N. Loma vers 700 m, au S.-E. de Kimadugu; feuilles (sept.). *7487* — Forêt dense ombrophile à *Mapania rhynchocarpa*, entre Kania et Kondembaïa, piedmont W. Loma vers 400 m; feuilles (sept.). *7572* — Forêt dense ombrophile du versant W. (massif du Serelen-Konko) vers 600 m; feuilles (sept.). *8190, 8237, 22 133* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. entre 900 m et 1200 m; feuilles, fleurs (nov.). *22 746* — Forêt dense (sous-bois) de la Tinyi, basses pentes du versant W. vers 450 m; feuilles (déc.). *23 128* — Forêt des basses pentes du versant N., face à Kimadugu vers 600 m; feuilles, fruits immatures (janv.). *23 621* — Forêt près Peran-Koro, extrémité S. du massif, vers 390 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux ou liane ligneuse; commun en forêt dense ombrophile ou mésophile; en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. —De la Guinée à l'Oubangui. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam).

Friesodielsia hirsuta (Sprague & Hutch.) van Steenis

9534, 22 044 — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1100 m; feuilles, fleurs (nov.); fruits immatures (mars); liane ligneuse (Kew det.).

Hexalobus crispiflorus A. Rich.

166 — Rives du Bafing près de Masadugu (Sierra Leone N.E.). *4346* — Galerie forestière du Sonfon, entre Kimadugu et Bumbukoro (piedmont N.E. Loma); feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (fév.). *7389* — Bas-fond humide en contrebas de Sini-Koro, piedmont W. Loma, avec: *Uapaca heudelotii, Pseudospondias microcarpa...*; feuilles (sept.). *9039* — Même biotope que *7389*; feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (5 cm diam.) jaune-crème à odeur de jasmin (janv.). *23 288* — Berges du Lolo près de Bandakarfaïa, vers 380 m; feuilles, fleurs (janv.)

BIOLOGIE. — Arbre (10-15 m) des biotopes humides: bas-fonds, rives des cours d'eau.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Congo. Soudan oriental.

Monodora tenuifolia Bentham

4308 — Savane arbustive entre Sini-Koro et Kruto, piedmont W. du Loma; jeunes feuilles, fleurs (fév.). *8713* — —Fleurs ramassées au sol (déc.) en lisière de forêt dense sur les berges d'un marigot (vallée de la Tinyi), au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m. *8954* — Emplacement d'un ancien village, façade N. Loma (face à Kimadugu), formation secondaire à *Bambusa vulgaris, Ficus exasperata...*: feuilles, fruits en maturation (janv.). *9018* — Forêt secondaire à l'W. de Bandakarfaïa; feuilles, fruits veloutés d'un brun ferrugineux (janv). *9349* — Forêt secondaire des basses pentes du versant E., face à Mansonia; feuilles adultes et jeunes feuilles; celles-ci sont pendantes et de couleur cuivrée-anthocyanique; fruits immatures (fév.). *23 546* — Forêt secondaire près de Banan-Koro, extrémité S. du massif vers 500 m; arbuste défeuillé, en fleurs (fév.). *23 547* — Même biotope que précédemment; fruits mûrs, ramassés au sol (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (6 à 8 m) aux fleurs voyantes, inodores, pendantes à l'extrémité d'un long pédoncule; sous-bois des forêts secondaires claires, en savane arbustive.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam); fréquent en région forestière.

Neostenanthera hamata (Bentham) Exell
= *Oxymitra hamata* Bentham
= *Stenanthera hamata* (Bentham) Engler & Diels

9186, 9207, 23 489 — Sous-bois de forêt dense ombrophile, piedmont W. Loma entre Sini-Koro, Kania et Kondembaïa (300 m à 400 m); feuilles, fruits (fév.)

BIOLOGIE. — Petit arbre ou arbuste de la forêt dense; infrutescence ombelliforme; fruits stipités couverts d'un tomentum ferrugineux.

DISTRIBUTION. — Bloc forestier W. africain: du Sierra Leone au Ghana.

Popowia nimbana R. Schnell

264 — Forêt dense du versant N. (vallée du Denkali), vers 700 m; feuilles, fruits immatures (oct.). *6911* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; fleurs, fruits en maturation (juil.). *7136* — Galerie forestière, Miramira vers 1600 m; feuilles, fleurs (août). *7684* — Galerie forestière du Serelen-Konko, versant N.-E. vers 1550 m; feuilles, fruits (sept.). *8476, 8538, 22 895* — Forêt basse claire (Gaertneraie), piedmont Da-Oulen vers 1100 m; feuilles, fruits (déc.). *8778* — Forêt dense, rebord S. du Plateau vers 1200 m; feuilles, fruits (janv.). *9643* — Forêt montagnarde du versant W. vers 1200 m; feuilles, fleurs, fruits (mars). *9714* — Forêt dense, versant W. Da-Oulen vers 1200 m; feuilles, fleurs (avril) (det. *Kew*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, forêt montagnarde (sous-bois); fréquent en altitude.

DISTRIBUTION. — Endémique de la dorsale Loma-Man (Loma, Nimba, Ziama).

Popowia congensis (Engler & Diels) Engler & Diels
= *Annona congensis* Engler & Diels

875 — Forêt secondaire près de Forboïa-Bafé (Haut Niger); feuilles, fruits (août) (det. *Le Thomas*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; fruits lomentacés à segments cylindriques.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Nigeria S. Afrique centrale. Congo. Oubangui.

Uvaria afzelii Scott Elliot

6837 — Galerie forestière du Neji, entre 800 m et 900 m, versant E. du Loma; feuilles, fruits (juil) (det. *Le Thomas*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; fruits velus, longuement stipités, soudés latéralement au stipe.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Nigeria. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam).

Uvaria anonoides Hooker fil.
= *Anona latifolia* Scott Elliot
= *Uvaria latifolia* (Scott Elliot) Engler & Diels
= *U. platyphylla* Boutique
= *Chrysophyllum akuasi* A. Chev.

9217. 23 519 — Galerie forestière près de Kondembaïa, piedmont W. Loma, vers 300 m; feuilles (fév.). *9618* — Forêt dense, versant W. du Loma, vers 650 m; feuilles, fleurs (mars). *9733* — Galerie forestière d'altitude, versant N.-E. Serelen-Konko, vers 1350 m; feuilles (avril). *22 923* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1150 m; feuilles (janv.). *23 019* — Versant N. forestier, vallée du Denkali, vers 800 m; feuilles (janv.). *23 564* — Lambeau forestier relictuel, près de Kondembaïa vers 350 m; feuilles (fév.). *23 699* — Forêt marécageuse près de Mansonia, vers 420 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse de la région forestière de l'W. et du centre africain.

Uvaria chamae PB.
= *Unona macrocarpa* Dunal
= *Uvaria cylindrica* Schumacher & Thonn.
= *U. cristata* R. Br. ex Oliver
= *U. nigrescens* Engler & Diels
= *U. echinata* A. Chev.

1390 — Bosquet de savane submontagnarde du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles, fruits (sept.). *1755* — Savane arborée de la zone culminale du Peran-Konko, vers 800 m; feuilles, fruits (sept.). *8068* — Lisière de forêt dense, savane, versant W. vers 600 m au-dessus de Sini-Koro; feuilles (oct.). *22 706* — Galerie forestière (lisière), bassin de la Tinyi versant W., vers 620 m; feuilles (déc.). *Sans n°.* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. vers 1300 m.

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson sarmenteux ou arbuste, fréquent du Sénégal et du Mali (massif de Kita) au Congo (Nimba: R. Schnell, J. G. Adam).

Uvaria baumannii Engler & Diels
= *U. verrucosa* Engler & Diels
= *U. engleriana* Exell

8800 — Galerie forestière du Neji, versant E. vers 800 m; feuilles, fruits (janv.). *9876* — Même station que *8800;* feuilles, fleurs, fruits (avril) (conf. *Le Thomas*). *Sans n°.* — Forêt dense, versant N. du Loma (bassin du Denkali) vers 800 m; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse de la région forestière guinéo-congolaise; forêt de Yapo (L. Aké Assi), Nimba (R. Schnell).

Uvaria sofa Scott Elliot

6849 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Neji vers 1300 m; feuilles, fruits (juil.) (det. *Le Thomas*). *9731* — Forêt secondaire, massif du Serelen-Konko vers 1100 m; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse du massif forestier ouest-africain; forêts montagnardes: Fouta Djalon, Loma, Man, Tonkoui (L. Aké Assi).

Uvaria thomasii Sprague & Hutch.

23 609 — Berges du Seyi près de Benin-Koro, vers 330 m; fruits immatures (fév.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson sarmenteux; Sierra Leone: Sendugu (Thomas).

Uvariodendron mirabile R. E. Fries

8041 — Forêt dense, versant W. vers 800 m en thalweg humide avec *Whitfieldia lateritia...;* feuilles, fleurs (oct.). *9093, 23 470* — Forêt dense à *Heritiera utilis,* piedmont W. du Loma (région de Kania); feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (3-4 m) du sous-bois de la forêt dense ombrophile. Fleurs cauliflores insérées à la base du tronc; fruits cylindriques, trapus, pendants, sillonnés tranversalement.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun.

Uvariopsis guineensis Keay
= *Uvaria spectabilis* A. Chev.

7488, 23 345 — Piedmont W. du Loma, entre Kania et Kondembaïa, vers 400 m; feuilles (sept.). *8756* — Versant W. du Serelen-Konko vers 760 m, ripicole (bassin de la Tinyi; feuilles avec végétation épiphylle (déc.). *23 439* — Versant W. au-dessus de Sini-Koro, vers 650 m; fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre ou buisson sarmenteux du sous-bois de la forêt dense ombrophile; souvent chargé de Mousses et de végétation épiphylle *(8756).* Cauliflorie.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W.-africain: de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. Nimba: vallée du Yiti (J. G. Adam).

Xylopia acutiflora (Dunal) A. Rich.
= *Unona acutiflora* Dunal
= *Xylopia oxypetala* (DC.) Oliver

= *Xylopia thomsonii* Oliver
= *X. dinklagei* Engler & Diels

7765 — Buisson du sous-bois de la forêt claire, basse, à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie)..., vers 1100 m; feuilles (oct.). *8441, 22 476* — Sous-bois de la forêt dense, versant W. du Da-Oulen vers 1200 m; feuilles (déc.). *8492* — Forêt dense, piedmont S.-W. du Da-Oulen; feuilles (déc.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson ou petit arbre de la région forestière de l'A.O.: de la Guinée (Nimba) au Cameroun. Oubangui-Chari (Tchad).

Xylopia aethiopica (Dunal) A. Rich.
= *Unona aethiopica* Dunal
= *Xylopia emini* A. Chev.

161 — Petit arbre près de Seremorodu (Sierra Leone, N.E.); feuilles, fleurs (oct.). *1745* — A proximité de Peran-Koro (piedmont, S. Loma vers 400 m); feuilles, fleurs, fruits (sept.). *2018* — Bord d'un marigot, en contrebas du Fikong, piedmont N. du Loma; feuilles (sept.). *4316* — Forêt des basses pentes du versant W. près de Sini-Koro; feuilles, fruits (fév.). *8712* — Vallée de la Tinyi, piedmont W. du Loma vers 400 m, abondant; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre parfois en peuplements *(8712)*; souvent ripicole ou en terrain marécageux, parfois en sols drainés et secs; fleurs odorantes, fruits utilisés comme condiment (poivrier de Guinée).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Niayes) au Cameroun. Afrique centrale.

Xylopia parviflora (A. Rich.) Bentham
= *Uvaria parviflora* A. Rich.
= *Xylopia vallotii* Chippind. ex Hutch. & Dalziel

8879 — Berges du Denkali, versant N. forestier, vers 800 m; feuilles (déc.). *9261, 23 587* — Berges de la Bagbé (entre Kruto et Yiffin), à l'W. du Loma vers 340 m; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre ou arbuste sarmenteux aux branches retombantes; ripicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam). Angola. Ouganda. Soudan oriental.

Xylopia quintasii Engler & Diels
= *X. striata* Engler
= *X. lane-poolei* Sprague & Hutch.
= *X. parviflora* A. Chev.

218 — Versant N. forestier (vallée du Denkali), vers 800 m; feuilles, galles foliaires, fruits immatures (oct.). *9238, 23 553* — Nikidu Hill (Banan-Koro), forêt secondaire vers 500 m; feuilles (fév.). *9283, 23 647* — Forêt sèche et clairièrée, région culminale du Peran-Konko vers 800 m, avec *Maranthochloa purpurea...:* feuilles et boutons floraux (fév.). *9617* — Forêt dense du versant W., vers 600 m; feuilles et fruits mûrs (mars).

BIOLOGIE. — Arbre (15 à 20 m), proche par son port et ses feuilles du *X. staudtii* Engler; celui-ci a été signalé par R. Schnell dans les forêts des pentes du Nimba S.W.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE
VILLE DE GENÈVE

DISTRIBUTION. — De la Guinée et du Sierra Leone au Cameroun et São Tomé; commun dans les forêts de Macenta et de Nzéré-Koré (J. G. Adam).

LAURACÉES

Beilschmiedia chevalieri Robyns & Wilczek

10 074 — Buissonnant, forêt dense à *Maschalocephalus dinklagei*, près de Grassfield au pied du Nimba libérien; galles foliaires, feuilles, fleurs (août) (det. *R. Fouilloy*).

DISTRIBUTION. — Endémique du massif forestier W.-africain: Libéria (Linder); Bas-Cavally (J. L. Guillaumet).

Beilschmiedia djalonensis A. Chev.

7364 — Petit arbre, bas-fonds humides (rizière), au pied du versant W. du Loma près de Sini-Koro, vers 300 m; feuilles, boutons floraux, fleurs (sept.) (det. *R. Fouilloy*).

DISTRIBUTION. — Endémique ouest-africain. Fouta Djalon (A. Chevalier). Côte-d'Ivoire (A. Aubréville).

Beilschmiedia mannii (Meisner) Bentham & Hooker fil.

8921 — Grand arbre à tronc trapu, tranche rose odorante, se ramifie à partir de 2 m du sol, chargé d'épiphytes: Mousses, Aracées...; bas-fonds humides à *Mitragyna*, au pied du versant N. du Loma vers 580 m, à proximité du cours du Denkali en aval des chutes; feuilles (janv.) (det. *R. Fouilloy*). *9333* — Mitragynaie intacte de la basse vallée du Tuko, près de Mansonia (versant E. du Loma); feuilles (fév.) (det. *R. Fouilloy*).

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'ouest et du centre africain.

Beilschmiedia sp.

9668 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du versant W. du Loma, vers 1280 m; feuilles, fruits (mars).

On connait, en Afrique occidentale, 10 à 11 espèces de *Beilschmiedia*, petits arbres, arbustes, plus rarement de grands arbres souvent difficiles à distinguer les uns des autres (R. Fouilloy).

USAGE. — Fruit ellipsoïde (3 cm × 1.5 cm), comestible, mûrit en saison sèche; vendu aux marchés de Kabala, de Makeni...

NOMS VERNACULAIRES. — Beï (Mendé); Léh (Kouranko).

HERNANDIACÉES

Illigera pentaphylla Welw.

126 — Sur *Ancistrophyllum secundiflorum* en galerie forestière, source du Niger vers 745 m; feuilles (oct.). *7391* — Bas-fond humide au pied du versant W. du Loma près de Sini-Koro; feuilles (sept.). *8901, 23 048* — Forêt secondaire, versant N., vallée du Denkali vers 800 m; feuilles, galles foliaires (janv.). *9330* — Mitragynaie intacte à l'issue de la vallée du Tuko près de Mansonia (versant E.); feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse, forestière; feuilles persistantes, composées-digitées; pétioles transformés en vrilles (fig. 15).

DISTRIBUTION. — Région forestière ouest-africaine. Congo. Angola. Ouganda.

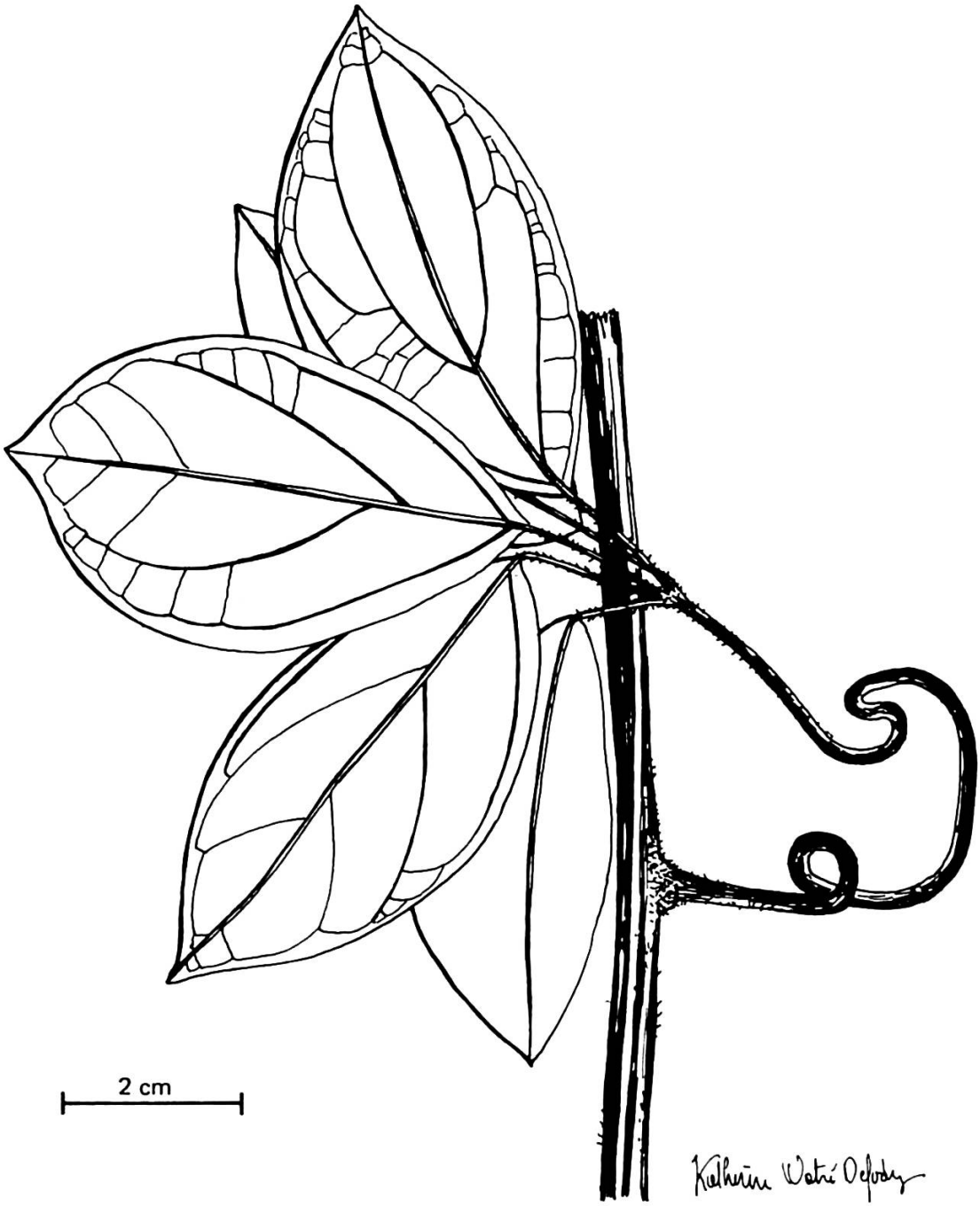


Fig. 15. — *Illigera pentaphylla* Welw. (Hernandiacées). Liane forestière à feuilles composées 5-foliolées, pétiole tendriliforme. Mitragynaie à l'issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia au pied du versant E., vers 450 m (fév.). Herbier P. Jaeger *9330* (dess. K. Watré).

MYRISTICACÉES

Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb.
= *P. kombo* (Baillon) Warb.

7255 — A l'état épars, dans un peuplement à *Triplochiton scleroxylon*, du versant N. face à Kimadugu, vers 700 m; feuilles (août).

BIOLOGIE. — Arbre (30 m) au fût droit sans accotements, aux branches étagées, étalées horizontalement; l'écorce entamée laisse exsuder un liquide jaune-rougeâtre; monoïque. Dispersé dans les forêts secondaires vieillies jusqu'au-delà de 1000 m dans les galeries forestières, les clairières, en lisière; se retrouve en plaine. Essence de lumière à croissance rapide.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste, région forestière de l'A.O.: depuis la Casamance et le Fouta Djalon jusqu'au Cameroun. Angola. Afrique centrale et orientale.

RENONCULACÉES

Clematis grandiflora DC.

379, 498, 6996, 8023, 8854, 22 117, 22 409, 22 974 — Groupements secondaires en galerie forestière d'altitude, lisière; fréquent. *616, 1532, 4165, 8772, 22 315* — Pointements rocheux en prairie d'altitude; fréquent. *3895* — Brousaille secondaire, à proximité du village de Masadu-Koro (Sierra Leone); feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; feuilles opposées composées-imparipennées, à rachis volubile; de la feuille froissée, se dégage une substance volatile, aromatique, très pénétrante; fleurs grandes, pendantes, inodores; fruit (polyakène) se présentant sous la forme d'un volumineux pompon grisâtre, très voyant.

DISTRIBUTION. — Région forestière W. africain. Angola. Congo. Ouganda.

Clematis hirsuta Guillemin & Perrottet

1018, 7921, 8284 — Escarpements doléritiques du Pic Bintumane; blocs granitiques épars en prairie d'altitude. *7987, 8003, 9165, 22 214, 22 223, 22 944* — Enclaves secondaires en galerie forestière d'altitude. *7705* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis*, crête granitique du Fuen-Koli vers 1300 m. *8672, 9004, 23 259* — Brousaille secondaire à proximité de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 440 m. *22 768* — Vallée de la Tinyi, versant W. du Serelen-Konko vers 500 m.

BIOLOGIE. — Se distingue de l'espèce précédente par le nombre plus grand et la taille plus réduite des fleurs (sépales de 1 cm), par son tempérament plus xérophile; fleurs, fruits (déc.-janv.).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale.

Clematis kakoulimensis R. Schnell

22 116 — Enclave secondaire et lisière de la galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma vers 1400 m; feuilles, fleurs (nov.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane grêle, découverte au Mt. Kakoulima près de Conakry par R. Schnell.

MÉNISPERMACÉES

Dioscoreophyllum cumminsii (Stapf) Diels

7368 — Bas-fond marécageux près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fruits mûrs (sept.). *7501* — Trouée secondaire en galerie forestière, piedmont W. près de Kondembaïa, vers 300 m; fruits (sept.). *7506* — Forêt secondaire, piedmont W. entre Kania et Kondembaïa; fruits immatures (sept.).

BIOLOGIE. — Liane forestière; appareil aérien herbacé, annuel, disparaît après la dissémination des fruits; rhizome charnu de la grosseur du doigt, comestible (A. Chev.); feuilles polymorphes; infrutescence pendante; drupes nombreuses, groupées par deux ou trois, ovoïdes, apiculées (1 cm), voyantes à maturité (jaune-rouge); la saveur sucrée intense des fruits est due à une protéine (monelline), un des plus puissants édulcorants naturel, actuellement connus (fig. 16).

DISTRIBUTION. — Région forestière guinéo-congolaise.

Rhigiocarya racemifera Miers
= *R. nervosa* (Miers) A. Chev.
= *Miersiophyton nervosum* (Miers) Engler

8711, 22 799 — Forêt dense hygrophile secondarisée des bords de la Tinyi, piedmont W. du Serelen-Konko vers 400 m; feuilles (déc.). *23 120* — Galerie forestière près de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 530 m (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse de la forêt dense hygrophile et de ses lisières; tige striée dans sa partie jeune; présence d'aspérités subérisées vers la base; dioïque.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Siera Leone au Cameroun. Nimba (R. Schnell, J. G. Adam). Gabon.

Stephania abyssinica (Dillon & A. Rich.) Walp. var. **abyssinica**

541 — Enclave secondaire en galerie forestière d'altitude vers 1600 m, versant N.E. du Pic Bintumane; feuilles (oct.). *6991* — Même biotope en la galerie du Miramira au Plateau, vers 1600 m; feuilles (août). *Sans n°* — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko, vers 1500 m; fruits, sans feuilles (août).

BIOLOGIE. — Liane herbacée à base ligneuse; sub-crassulescente; feuilles peltées; infrutescences disposées en pseudo-ombelles sur un axe pendant non feuillé.

DISTRIBUTION. — Répandu en Afrique tropicale; affectionne particulièrement les forêts montagnardes secondarisées de l'*A.O.:* Fouta-Djalon (A. Chevalier); Nimba N.E. (R. Schnell); Cameroun (1500 m à 2000 m), et Fernando Po (A. Chevalier).

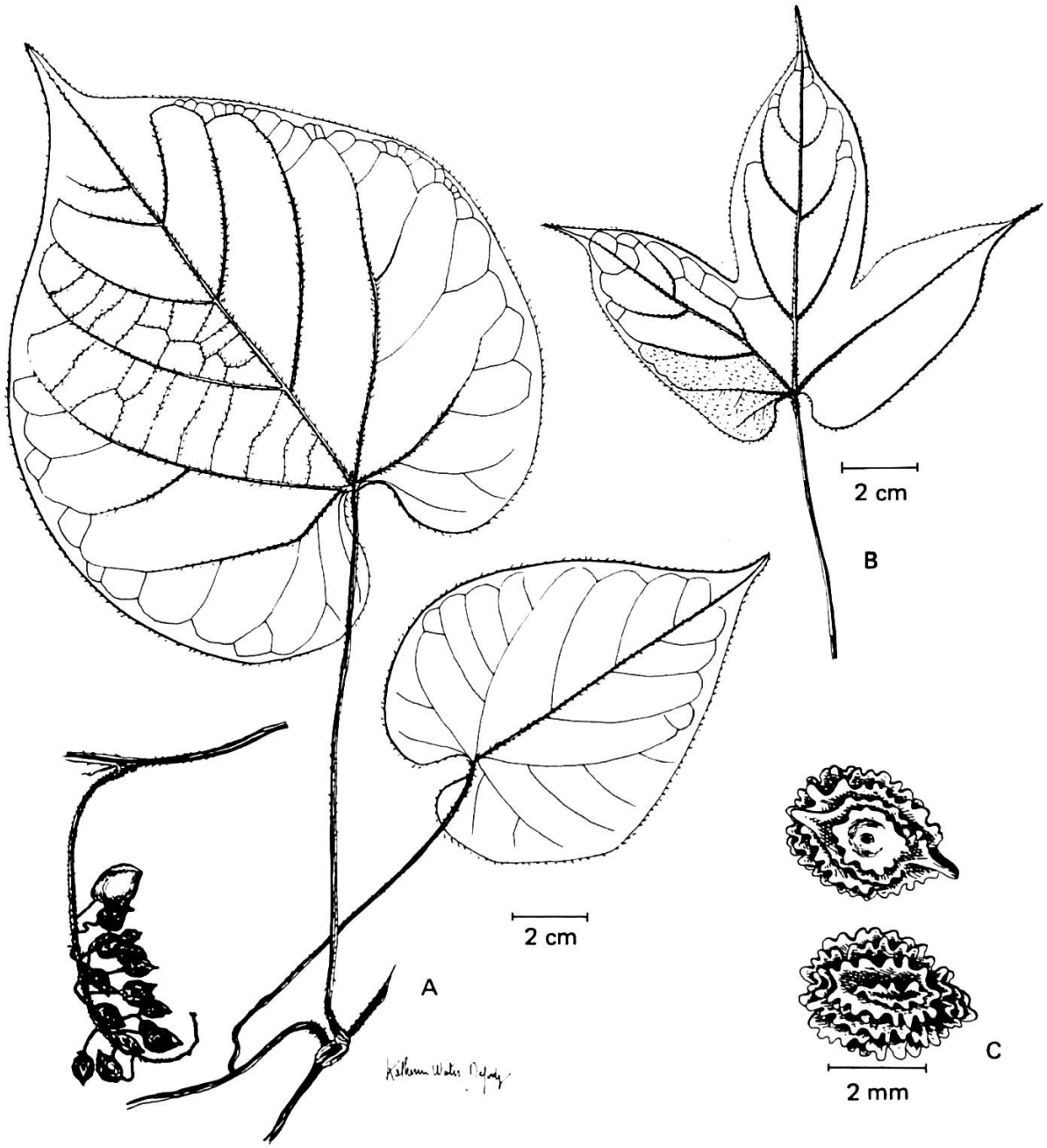


Fig. 16. — *Dioscoreophyllum cumminsii* (Stapf) Diels (Ménispermacées). Liane forestière à fruits rouges.

A — Rameau feuillé et fructifère. Bas-fond marécageux du versant W. près de Sini-Koro, vers 300 m (sept.). Herbier P. Jaeger *7368*. **B** — Feuille trilobée. Forêt secondaire, piedmont W. entre Kania et Kondembaïa (sept.). Herbier P. Jaeger *7506*. **C** — Graine, face convexe avec crêtes méridiennes crénelées; face plate avec cicatrice d'insertion. herbier P. Jaeger *7368* (dess. K. Watré).

Stephania dinklagei (Engler) Diels
= *Cissampelos dinklagei* Engler

1837 — Forêt dense du versant W., entre Sini-Koro et la cascade Nama-Dji, vers 500 m; feuilles (sept.). *9349* — Clairières et lisières des basses pentes du versant E., face à Mansonia; feuilles, fruits mûrs (fév.). *22 568* — Lisière forêt-savane, vers 1100 m.

BIOLOGIE. — Liane ligneuse à tiges verruqueuses; feuilles peltées.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun (Nimba libérien, J. G. Adam). Congo. Angola.

Tiliacora dinklagei Engler
= *Glossopholis dinklagei* (Engler) Stapf

266 — Forêt dense secondarisée, façade N. du Loma, vallée du Denkali vers 800 m; feuilles avec végétation épiphylle, fleurs mâles (oct.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse de la forêt dense; massif forestier W. africain, peu fréquent (Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte-d'Ivoire). Endémique.

Triclisia patens Oliver

23 079 — Vallée du Denkali en forêt, versant N. du Loma, vers 800 m; feuilles (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane; fruits jaunâtres (2 cm) en gros amas, voyants.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Ghana; forêt ou lisière forêt-savane.

PIPÉRACÉES

Peperomia reflexa (L. fil.) A. Dietr.

Enclave secondaire d'une galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane entre 1550 m et 1600 m. *407* — Epiphyte sur un tronc de *Maesa lanceolata*. *1143* — Sur un tronc mort, associé à des Fougères. *1168* — Sur *Eugenia pobeguinii*. *6892* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m, sur un tronc à 1 m du sol. *7206* — Galerie forestière du Miramira, vers 1600 m; épiphyte sur un tronc de *Parinari*.

BIOLOGIE. — Epiphyte sur troncs, rameaux, branches..., en forêt montagnarde; en végétation toute l'année, fréquent.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Fouta Djalon (A. Chevalier). Pic Bintumane (T. S. Jones). Nimba N.E., Fon (R. Schnell). Mt. Cameroun (Keay). Pantropicale.

Peperomia pellucida (L.) Kunth
= *Piper pellucidum* L.

49 — Village de Foroconian (Haut-Niger); biotopes humides, fossés (oct.). *2030* — Dôme granitique du Fikong, station humide, ombragée; façade N. du Loma (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, stations fraîches et ombragées; souvent rudérale: jardins, abords de villages, des cases...

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po, pantropicale; originaire de l'Amérique tropicale (A. Chevalier).

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth
= *P. bangroana* C. DC.

2072 — Galerie forestière de plaine, au N.W. du Loma (sentier de Bandakarfaïa à Kabala); épiphyte sur un tronc d'arbre (sept.). *9273, 23 626* — Epiphyte sur un tronc d'arbre abattu avec *Antrophyum mannianum*..., entre Benin-Koro et Peran-Koro, piedmont S. du Loma, vers 380 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Annuelle, grêle; feuilles orbiculaires, sub-crassulescentes (5 mm de diamètre); fleurit presque toute l'année (A. Chevalier).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun. Afrique tropicale. Madagascar. Amérique tropicale.

Peperomia fernandopoiana C. DC.
= *P. staudtii* Engler

89 — Galerie forestière, source du Niger, vers 745 m; rocher moussu, humide et ombragé (oct.). *709* — Epiphyte sur un tronc d'arbre, en forêt dense des pentes du Da-Oulen, vers 1000 m; galles foliaires (nov.). *1139, 1162, 4229* — Epiphyte sur *Eugenia pobeguinii*, et sur rochers granitiques moussus et suintants, en galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1550 m et 1600 m; fleurs (fév.). *1810* — Epiphyte sur tronc de *Pithecellobium altissimum*, galerie forestière, piedmont W. du Loma, entre Kurto et Sini-Koro; abondant (sept.). *7006, 7166* — Epiphyte sur tronc, en galerie forestière d'altitude du Plateau (Miramira), vers 1600 m (août). *7254* — Rocher moussu, humide et ombragé avec *Begonia* sp., en forêt à *Triplochiton scleroxylon*, façade N. du Loma, vers 700 m (août). *7401* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m; épiphyte sur le tronc d'une Annonacée (sept.). *7467* — Sur rochers moussus, humides et ombragés, en forêt dense ombrophile à *Mapania linderi*, piedmont W. du Loma, vers 350 m; la Pipéracée se trouve aussi sur le tronc des arbres avoisinants (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace, épiphyte ou saxicole; base de la tige rampante, enfouie dans les mousses, les feuilles mortes, l'humus...; prend racine aux nœuds inférieurs; la présence de cette espèce, en forêt montagnarde et en forêt dense ombrophile, coïncide avec les observations de R. Schnell au Nimba guinéen, et celles de J. G. Adam au Nimba libérien.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée, et de la Côte-d'Ivoire au Cameroun et à Fernando Po; Fouta-Djalon; Mt. Do (A. Chevalier); Nimba (R. Schnell, J. G. Adam).

Piper capense L.

357, 8853, 9695 — Galerie forestière d'altitude du versant W. du Pic Bintumane; thalweg humide et ombragé du Kongbundu à *Cyathea manniana*, vers 1600 m; feuilles (nov.); feuilles, fleurs (avril). *1066, 1153* — Galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; feuilles (août). *7848* — Forêt dense du versant N. du Da-Oulen, vers 1200 m; feuilles, fleurs, fruits (oct.). *8781* — Galerie forestière, rebord S. du Plateau, thalweg humide et ombragé à *Marattia fraxinea*, vers 1400 m; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux des milieux ombragés et humides de la forêt montagnarde ouest-africaine; fleurit et fructifie au début de la saison sèche.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Dalaba-diaguissa, entre 1000 m et 1300 m (A. Chevalier); montagne de Boola (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam), Mt. Cameroun et Fernando Po (Mann, Preuss). Afrique orientale et australe.

Piper guineense Schumacher & Thonn.
= *P. leonense* C. DC.

7841 — Vallée humide boisée du versant W. du Da-Oulen, vers 1000 m; feuilles (oct.). *8067* — Forêt dense du versant W. au-dessus de Sini-Koro, vers 650 m; feuilles (oct.). *9103* — Forêt secondaire des basses pentes du versant W., entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m avec *Hypselodelphis violacea;* feuilles, fruits brunâtres (janv.). *9898* — Galerie forestière près de San Banian, piedmont E. du Loma; feuilles, fruits rouge-vif (5 à 7 mm de diamètre), à saveur poivrée (avril). *23 446* — Versant W., lisière forêt-savane, vers 620 m au-dessus de Sini-Koro; fruits en maturation (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, généralement sur le tronc des arbres en forêt dense. Les fruits noircissent au cours de la dessication.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Pentes forestières du Tonkoui, basses pentes du Nimba guinéen (R. Schnell) et du Nimba libérien (J. G. Adam). Angola-Ouganda.

USAGE. — Les fruits séchés sont employés en Afrique noire comme condiment à la place du poivre.

Piper umbellatum L.

75 — Forêt de Foroconian (Haut-Niger); clairières avec végétation secondaire (oct.); galerie forestière de la source du Niger (oct.). *1065* — Enclave secondaire en galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1400 m et 1500 m; feuilles fleurs (août).

BIOLOGIE. — Espèce disséminée à travers le massif, de préférence dans les formations secondaires; les feuilles sont recherchées avec assiduité pour l'alimentation.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po; pantropicale.

PAPAVÉRACÉES

Argemone mexicana L.

Sans n° — Rudérale, subspontané à proximité ou dans les villages de piedmont; importé d'Amérique depuis plusieurs siècles; commun dans tous les pays chauds (A. Chevalier).

CAPPARIDACÉES

Capparis erythrocarpos Isert

9914 — Galerie forestière entre San Banian et Kurubonla, piedmont E. du Loma, vers 400 m (avril). *23 131* — Rejets dans un recrû d'environ 7 ans, versant N. du Loma, près de Kimadugu vers 600 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson épineux, habituellement sarmenteux; épines stipulaires recourbées; les feuilles brunissent au cours de la dessication.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Nigeria S. Congo-Angola. Est africain.

Euadenia trifoliata (Schumacher & Thonn.) Oliver
= *E. monticola* Gilg & Benedict
= *Stroemia trifoliata* Schumacher & Thonn.
= *Pteropetalum klingii* Pax

7260 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N. du Loma vers 700 m, face à Kimadugu; jeunes pousses (août) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson 2-4 m; feuilles trifoliolées; en clairière ou recrûs secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba S.W. (R. Schnell). Nimba libérien (J. G. Adam). Forêt entre Man et Séguéla (P. Jaeger *4787*). Endémique (A. Chevalier).

Gynandropsis pentaphylla DC.
= *G. gynandra* (L.) Briq.
= *Cleome gynandra* L. (1753)
= *C. pentaphylla* L. (1763)

Sans n° — Subrudérale, à proximité ou dans les villages de piedmont; pas fréquent.

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, dressée (20 à 80 cm); plante à odeur de cresson, utilisée comme potagère et espèce médicinale (A. Chevalier, F. Busson, J. Kerharo).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* plus fréquente en zone sahélienne et soudanienne; originaire de l'Asie tropicale où elle est parfois cultivée (A. Chevalier). Pantropicale.

VIOLACÉES

Hybanthus enneaspermus (L.) F. Mueller
= *Viola enneasperma* L. (1753)
= *Ionidium enneaspermum* (L.) Vent.
= *Viola lanceifolia* Schumacher & Thonn.

Sans n° — Observé et récolté au Loma par J. G. Adam.

BIOLOGIE. — Herbe dressée (35 à 40 cm), souvent ramifiée dès la base; fleurs lilacées, savanicole, lisières forestières, bas-côtés des pistes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. *Dorsale:* au pied du Nimba N.E., bord de la route (R. Schnell). Afrique tropicale et australe. Madagascar. Asie tropicale. Australie.

Rinorea elliotii Engler
= *R. punctata* Chippind.

7599, 7632 — Forêt dense hygrophile à *Guarea cedrata*, versant W. du Loma vers 600 m; feuilles (sept.) (det. *L. Aké Assi*). *7775* — Même biotope que précédemment, versant N. du Fuen-Koli vers 1000 m; feuilles (oct.) (det. *L. Aké Assi*). *9624* — Forêt ripicole du Nama-Dji, torrent dévalant le versant W. du Loma, vers 450 m; feuilles (mars) (det. *L. Aké Assi*).

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

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Nigeria S. Presqu'île d'Adiopodoumé (Côte-d'Ivoire); feuilles (juil.) (*4398* P. Jaeger). Gabon.

Rinorea ilicifolia Kuntze
= *Alsodeia ilicifolia* Welw. ex Oliver

8133 — Galerie forestière de la Bagbé entre Bandakarfaïa et Firawa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m; feuilles (oct.). *8705* — Sous-bois de la forêt dense de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m; feuilles (déc.). *9620* — Forêt ripicole du Nama-Dji, versant W. du Loma, vers 540 m; feuilles (mars).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2 à 5 m); feuilles ovales-oblongues, coriaces, à bords dentés-spinuleux rappelant celles du houx. Espèce de la forêt dense, des galeries forestières en plaine ou sur les basses pentes des montagnes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba guinéen: forêt dense ripicole du Niyon, vers 500 m (R. Schnell). Nimba libérien: forêt de Grassfield, vers 500 m (J. G. Adam). Afrique tropicale.

Rinorea oblongifolia (C. H. Wright) Marquand ex. Chippind.
= *Alsodeia welwitschii* Oliver

4312 — Sous-bois de la forêt dense, versant W. près de Sini-Koro, vers 400 m; feuilles, fruits (fév.). *9355* — Sous-bois de la vallée du Tuko, versant E. près de Mansonia, vers 550 m; fleurs, fruits immatures (fév.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste de la forêt dense, des galeries forestières et forêts secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Nimba libérien: forêt de Grassfield à 550 m; forêt du Mt. Yuelliton à 900 m (J. G. Adam). Gabon. Est africain.

Rinorea subintegrifolia (PB.) Kuntze

8950 — Forêt secondaire ancienne à *Terminalia superba*, versant N. du Loma, face à Kimadugu, non loin de l'emplacement d'un ancien village-refuge; feuilles, fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2 à 3 m) des forêts secondaires ou savanes arborées; fleurs jaunâtres, le sommet des pétales est strié et légèrement réfléchi (cf. F.W.T.A., p. 102).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Nimba libérien: Mt. Yuelliton vers 800 m.

POLYGALACÉES

Atroxima afzeliana (Oliver) Stapf

4005, 4026, 23 008 — Jeune liane du sous-bois de la forêt dense, façade N. du Loma, rives du Denkali, vers 800 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.) (det. *H. Jacques-Félix*).

BIOLOGIE. — Ripicole en forêt ou galeries forestières; fleurit et fructifie en saison sèche (A. Chevalier).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance), et de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun.

Polygala arenaria Willd.

21960 — Subrudérale près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle (10 à 40 cm) dressée et étalée, rameuse; la racine froissée dégage une odeur forte de salicylate de méthyle; bords des sentiers, jachères, formations secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* depuis le Sahara jusqu'en zone forestière (A. Chevalier). Afrique tropicale.

Polygala baikiei Chodat
= *P. tenuicaulis* Hooker fil. var. *longifolia* Oliver

109 — Savane arborée près de la source du Niger, vers 800 m; fleurs (oct.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Herbe dressée, peu ramifiée, à tige striée (50 cm à 1.75 m), à feuilles étroitement linéaires (8 cm à 15 cm × 4 mm à 7 mm); le système radiculaire, peu important, émet une odeur pénétrante de salicylate de méthyle; savanicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* savanes soudaniennes et guinéennes; pénètre en montagne (Loma, Vogel Peak). Du Soudan occidental (Mossi), et de la Guinée au Nigeria N. (Jos Plat.), et au Cameroun. Endémique ouest-africain (A. Chevalier).

Polygala cristata P. Taylor

2011 — Savane arborée, piedmont N. du Loma; fleurs (sept.) (det. *J. Paiva*). *7970* — Prairie montagnarde du Plateau, faciès à *Hyparrhenia;* fleurs (oct.) (det. *J. Paiva*). *8206* — Savane submontagnarde du versant E., vers 1300 m; abonde à l'approche de la galerie forestière du Neji (nov.) (det. *J. Paiva*).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Herbe annuelle, dressée (1 m à 1.75 m); feuilles linéaires (5 cm à 20 cm × 4 mm à 6 mm); espèce d'origine planitiaire, indifférente à l'altitude. Sierra Leone. Endémique.

BIBLIOGRAPHIE. — KEAY, R. W. J. (1953). Revision of the "Flora of West Tropical Africa" — III. *Kew Bull.* 8: 78-79.

Polygala lecardii Chodat
= *P. pygmaea* A. Chev.

579, 7080 — Marécage de rocher, en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fleurs (août, nov.). *1347* — Gazon sur dalle granitique suintante; crête du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (août). *7661* — Paroi granitique subverticale de la calotte du Serelen-Konko (face E.), vers 1400 m, dans des coussinets de mousses; fleurs (sept.). *7718* — Microgazon sur coussinets de mousses humides avec *Loudetia jaegeriana, Xyris festucifolia, Utricularia* sp..., crête et pente S., rocheuses, du Fuen-Koli, vers 1400 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle grêle, dressée (10-25 cm); feuilles éricoïdes petites (5 mm × 1 mm); fleurs minuscules (3 mm), d'un violet cendré, groupées en inflorescences allongées, voyantes; marécages de rochers, parois et dalles rocheuses suintantes, souvent associé à un substrat moussu.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Berhaut) à la Côte-d'Ivoire. Fouta Djalon (A. Chevalier). Nimba guinéen (R. Schnell). Nimba libérien (P. Adames). Côte-d'Ivoire: lieux humides en savanes soudano-guinéennes (L. Aké Assi). Oubangui-Chari (Le Testu).

Polygala multiflora Poiret
= *P. sengambica* Chodat
= *P. donii* Hooker fil.

774 — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, vers 1400 m; fleurs et fruits (nov.). *21 961* — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (50 cm à 1.50 m); feuilles linéaires (5 à 8 cm × 4 à 6 mm); fleurs violacées, voyantes; savanes herbeuses soudaniennes et guinéennes; pénètre en montagne.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal, et du Mali (massif de Kita) à la Guinée et au Nigeria (Bauchi). *Dorsale:* Nimba guinéen (R. Schnell). Nimba libérien: savane anthropique près de Yéképa, vers 500 m avec: *Panicum laxum, Paspalum scrobiculatum, Cassia kirkii, C. mimosoides, Spigelia anthelmia...* Fleurs (juil.) (P. Jaeger *9926*). Côte-d'Ivoire: Tonkoui (Hédin, Portères, Jacques-Félix). Congo (L. Makany).

Polygala persicariifolia DC.

21 971 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Herbe dressée, pouvant atteindre 2 m, savanicole, pénètre en montagne: Fouta Djalon (A. Chevalier); Bauchi (R. W. J. Keay); Vogel Peak massif 1220 m (F. N. Hepper). Afrique et Asie tropicale.

Polygala sparsiflora Oliver
= *P. djalonis* A. Chev.

427, 1983, 8018 — Gazon muscinal et graminéen, sur dalles rocheuses, suintantes du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1500 m et 1600 m, en prairie d'altitude; fleurs, fruits (sept., oct., nov.). *7603* — Végétation pionnière à *Afrotrilepis pilosa* de la corniche granitique du versant W. du Loma, vers 600 m; fleurs (sept.) (det. *J. Paiva*). *8264, 8290* — Prairie d'altitude du Plateau, rebord E. vers 1600 m, sol squelettique à *Loudetia kagerensis;* fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (50 à 70 cm), grêle, peu ramifiée, liée aux milieux rocheux ou cuirassés, en prairie ou savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée (Fouta Djalon). Sierra Leone. Afrique centrale (Haut-Chari) (A. Chevalier).

Polygala ukirensis Gürke

8290 — Prairie d'altitude du Plateau; fleurs (nov.) (det. *J. Paiva*). *22 232* — Secteur marécageux de la prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m avec *Pobeguinea arrecta;* fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe dressée (80 cm à 1 m); fleurs bleues.

DISTRIBUTION. — Loma (v. supra); Pic Bintumane (T. S. Jones); Vogel Peak (F. N. Hepper). Cameroun. Afrique orientale et Rhodésie N.

Securidaca longepedunculata Fresen

Observé par J. G. Adam, non récolté, dans la savane arborée entre Falabah et Kamaron (route de Kabala-Kurubonla), au N. du Loma (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (3 à 6 m) de la savane incendiée.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Cayor) au Nigeria. Afrique tropicale.

Securidaca welwitschii Oliver

1151, 1211 — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1500 m et 1600 m; feuilles (août). *7151, 7167* — Galerie forestière du Plateau (Miramira), vers 1600 m; feuilles (août). *8285, 22 226* — Même station que *7167;* feuilles, fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; fleurs à odeur de Lilas; fruits ailés (samares); dissémination anémochore; s'élève jusque dans la couronne des *Parinari* en galerie montagnarde, et forme des draperies de verdure en lisière (fig. 17).

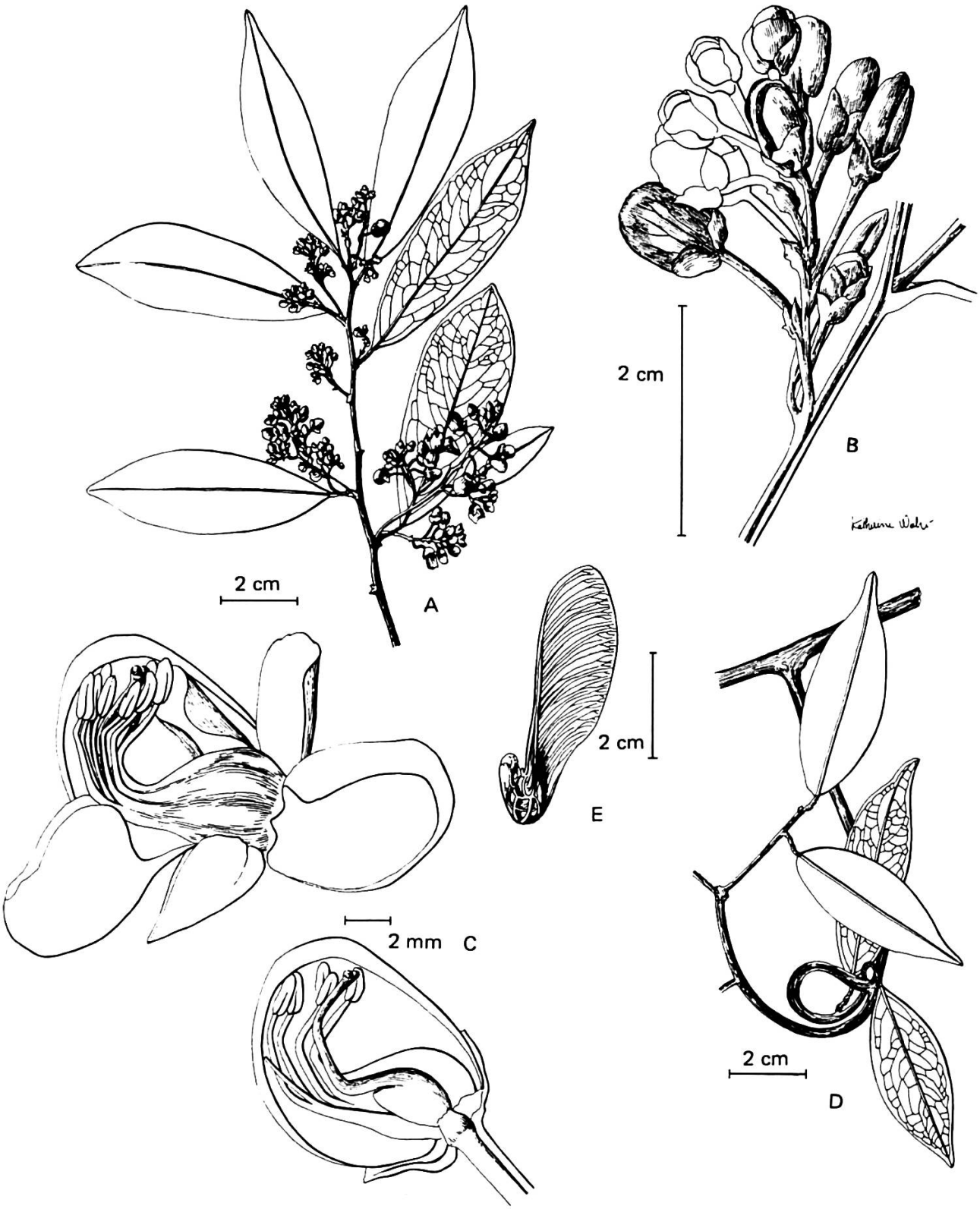


Fig. 17. — *Securidaca welwitschii* Oliver (Polygalacées). Liane ligneuse des galeries forestières d'altitude

A — Rameau feuillé et fleuri (nov.). **B** — Fragment d'inflorescence (nov.). **C** — Boutons floraux en coupe (nov.). **D** — Mode d'accrochage de la liane. Herbier P. Jaeger *1211, 8285* (dess. K. Watré). **E** — Fruit ailé (samare) adapté à la dissémination anémochore (d'après Hutchinson & Dalziel in F.W.T.A. (éd. 2), p. 110).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Fouta-Djalon à 1400 m (H. Jacques-Félix); Nimba libérien à 550 m (P. Adames); s'observe aussi à basse altitude: Bambaïa, Haut-Niger (A. Chevallier). Gabon. Angola. Ouganda.

CRASSULACÉES

Kalanchoe crenata (Andrews) Haw.
= *K. afzeliana* Britten

449, 22 209 — Crevasses rocheuses des à-pics doléritiques, à exposition S.W. du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (nov.). *688* — Crête granitique (fissures) du Da-Oulen, vers 1400 m; fleurs (nov.). *7676* — Blocs granitiques encombrant le sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m; feuilles en rosettes (sept.). *8294, 22 238* — Rangée d'individus fleuris alignés à l'entrée d'un abri sous-roche, en prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe crassulescente; tige érigée (30 à 60 cm) glanduleuse, base souvent rampante avec racines adventives; fleurs orangées, voyantes, inodores; saxicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Soudan (Diapaga) et de la Guinée au Cameroun et São Tomé. Fouta-Djalon (A. Chevalier); Ziama (J. G. Adam); Pic Bintumane (v. supra, T. S. Jones); semble manquer au Nimba; parfois cultivée dans les villages comme plante magique ou médicinale (A. Chevalier). Afrique tropicale. Inde.

DROSÉRACÉES

Drosera indica L.

1749 — Dalle granitique humide à *Afrotrilepis pilosa*, bas-côté de la piste de Peran-Koro à Kruto, piedmont S.W. du Loma, vers 400 m (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe insectivore fréquente dans les marécages de rochers du Loma.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. *Dorsale:* marécages de bowal au pied du Nimba (R. Schnell); Nimba libérien: marécage sur carapace à 500 m (J. G. Adam); rochers suintants en savane entre Séguéla et Mankono (P. Jaeger *4800*). Paléotropicale.

Drosera pilosa Exell & Laundon

416, 1032, 1196 — Dalle granitique suintante en pente du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m avec: *Lycopodium cernuum, Genlisea africana, Utricularia* sp., mousses. *7024, 7118* — Enclave marécageuse à proximité de la source du Miramira au Plateau, vers 1650 m; inflorescences peu nombreuses (août). *8379, 9488* — Même station que précédemment; fleurs (fév.-mars).

BIOLOGIE. — Herbe acaule; feuilles en rosette, appliquée contre le substrat: sol marécageux tourbeux sur rocher suintant...); feuilles pétiolées, stipulées

(stipules à sommet laciné), à limbe orbiculaire-arrondi d'un rouge-brun vif rappelant celui du *D. rotundifolia;* garni d'une infinité de poils à tête sécrétrice de mucus; insectivore.

DISTRIBUTION. — Espèce montagnarde à aire disjointe, possédant au Loma sa station la plus occidentale en A.O. Cameroun: Bamenda, 1250 m; Nehan, 1560 m. Est africain: Kenya, 2340 m; Tanganyika, 2690 m.

BIBLIOGRAPHIE. — EXELL, A. W. & J. R. LAUNDON (1956). New and noteworthy species of Drosera from Africa and Madagascar. *Bol. Soc. Brot.* 30: 213.

PODOSTÉMONACÉES

Ledermanniella jaegeri C. Cusset

8789 — Blocs granitiques au fil de l'eau ou légèrement exondés dans le lit du Miramira, cours d'eau torrentiel du rebord E. du Plateau, vers 1400 m; en microgazons; fleurs, fruits (janv.). Herbe à allure de mousse (fig. 18) (det. *C. Cusset*).

Tristicha trifaria (Bory) Sprengel
= *Dufourea trifaria* Bory
= *T. hypnoides* (St.-Hil.) Sprengel
= *T. alternifolia* (Willd.) Thouars

9169, 9577 — Microgazon avec mousses, léché par des eaux torrentielles s'écoulant sur une dalle granitique en pente, au sommet de la grande cascade du versant W., vers 1280 m; fleurs, fruits (déc.) (det. *L. Aké Assi*, confirm. *C. Cusset*).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Herbe à allure de mousse, à aire de répartition très vaste. *A.O.:* du Soudan au Cameroun et F. Po. Afrique tropicale. Madagascar. Mascareignes. Inde. Amérique tropicale.

CARYOPHYLLACÉES

Drymaria cordata (L.) Willd.

23189 — Biotopes humides, ombragés, en lisière d'une forêt marécageuse à *Bequaertiodendron magalismontanum*, près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma vers 400 m; fleurs, fruits (janv.)

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante (30-90 cm); en peuplements dans les sous-bois en plaine et en montagne.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Fouta Djalon (A. Chevalier); Nimba N.E. (R. Schnell, P. Jaeger *4680*); Nimba libérien (J. G. Adam); Fon (P. Jaeger *4873*); montagnes de Man (A. Chevalier); Vogel Peak (F. N. Hepper). Pantropicale.

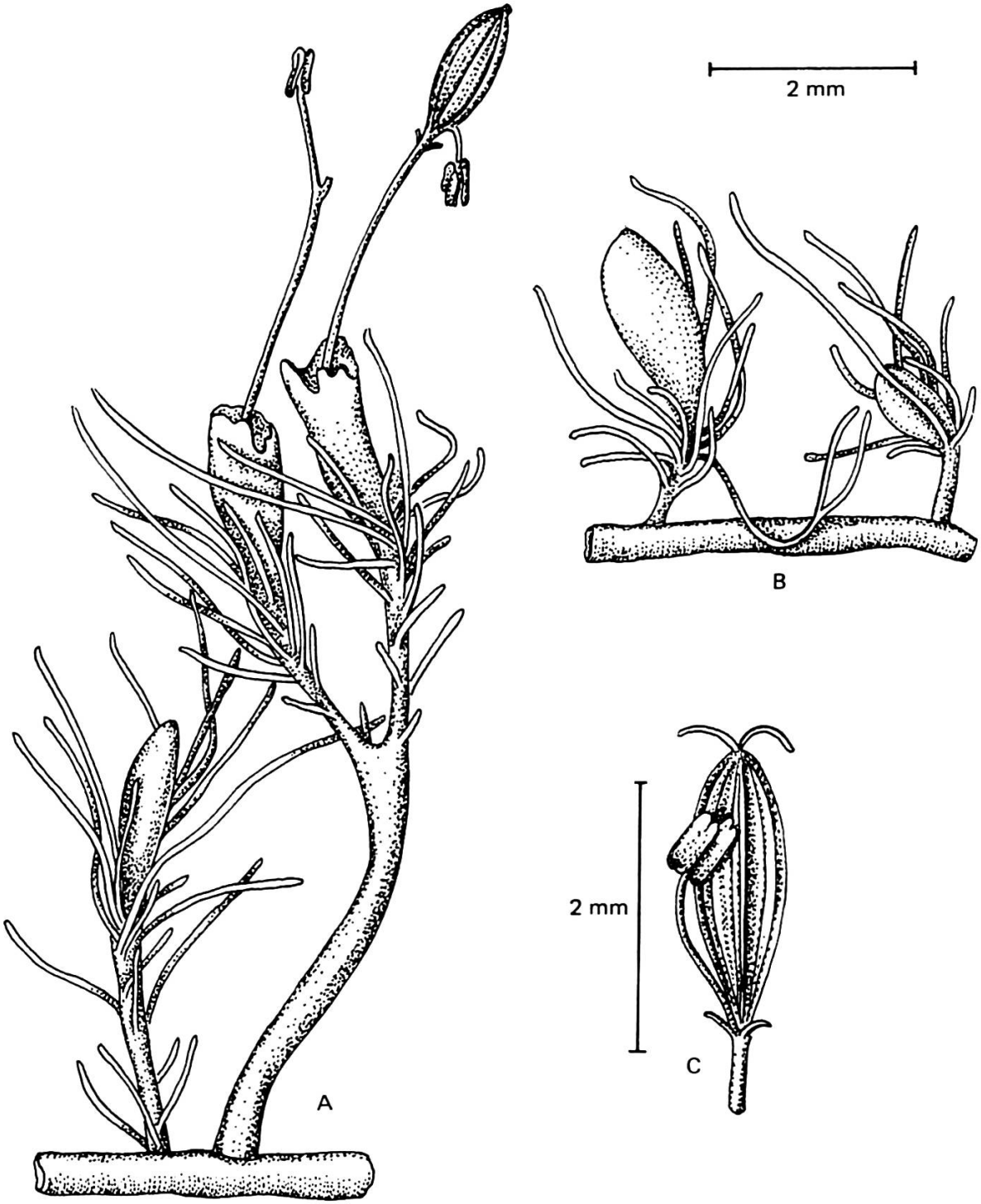


Fig. 18. — *Ledermanniella jaegeri* C. Cusset (Podostémonacées).
A — A gauche: individu jeune; à droite: individu en fleurs. **B** — Individu avec boutons floraux.
C — Fleur.
Lit torrentiel du Miramira vers 1400 m (janv.). Herbier P. Jaeger *8789* (dess. C. Cusset).

Polycarpon prostratum (Forssk.) Aschers. & Schweinf.
= *P. loeflingii* Bentham

23 298 — Sol spongieux d'une rizière (après la récolte), près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma vers 380 m; fleurs (janv.). *23 707* — Marécage près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 420 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante (15 cm à 20 cm) des biotopes humides.

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

PORTULACACÉES

Portulaca oleracea L.

Sans n° — Non récolté; rudérale des villages de piedmont du Loma.

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, crassulescente, aux rameaux prostrés-redressés; fleurs jaune-vif, petites, éphémères.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Cosmopolite.

Portulaca quadrifida L.

879 — Village de Forboïa-Bafé (Haut-Niger); rues, sentiers, places du village, sur sol nu; fleurs (août).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, grêle, crassulescente, prostrée, gazonnante; rameaux rougeâtres; nœuds garnis de soies blanchâtres; fleurs jaunes, éphémères. Rudérale.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

POLYGONACÉES

Polygonum salicifolium Brouss. ex Willd.

8762, 22 884 — Marécage de fond de vallée, entre le Serelen-Konko et le Da-Oulen, vers 1000 m; fleurs (déc.). *23 300* — Berges marécageuses près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante; ochréa cilié; fleurs roses; biotopes humides.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Pantropicale. S.E. européen.

Polygonum strigosum R. Br. var. **pedunculare** (Wallich ex Meisner) Steward = *P. glomeratum* Dammer

9128 — Ripicole, en peuplements, basses pentes du versant W. du Loma près de Sini-Koro, vers 400 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante, racèmes ne dépassant pas 2 cm de long.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Fouta Djalon (A. Chevalier). Guinée: berges d'une rivière près de Nzérékoré; ripicole au Vogel Peak (F. N. Hepper). Cameroun (R. Letouzey). Pantropicale.

PHYTOLACCACÉES

Phytolacca dodecandra L'Hérit.

8642, 22 661 — Forêt dégradée du versant N. du Serelen-Konko, vers 1150 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Liane ou buisson sarmenteux; racèmes jusqu'à 40 cm de long avec de nombreuses fleurs verdâtres; dioïque.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun, peu fréquent. Afrique tropicale. Madagascar.

AMARANTHACÉES

Achyranthes argentea Lam. var. **borbonica** (Willd. ex Roemer & Schultes) Berhaut

22 178 — Galerie forestière d'altitude (lisière), Plateau vers 1600 m; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle aux tiges épaisses, rougeâtres (1 m à 1.50 m).

DISTRIBUTION. — Originaire de l'île Bourbon. Retrouvée au Sénégal (terres grasses du Oualo, et sous les Baobabs) par J. Berhaut.

Achyranthes aspera L.

8357 — Enclave secondaire (défrichement) de la galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m, avec: *Ipomoea involucrata, Aspilia africana...* (déc.). *8814, 22 178* — Même biotope que *8357*, en lisière de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1200 m; fleurs (janv.). *23 714* — Bas-fond asséché près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 390 m, avec: *Aframomum melegueta, Halopegia azurea, Marantochloa purpurea...;* fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace à base ligneuse, souvent sarmenteuse; stations rudérales, défrichements..., commun en plaine et en montagne.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Régions chaudes du globe.

Alternanthera repens (L.) Link.
= *Achyranthes repens* L.
= *A. echinata* Sm.

Sans n° — Observé, non récolté; mauvaise herbe rampante, fréquente en terrain sec à la périphérie du massif; subrudérale.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

Alternanthera sessilis R. Br.

1726 — Village de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 430 m, ruelles, talus, abords des cases...; fleurs, fruits (sept.). *1889* — Village de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 440 m, jardins, sentiers, cases effondrées ou abandonnées...; fleurs fruits (sept.). *6787* — Village de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m, à l'intérieur et à la périphérie de l'agglomération: jardins, terrains vagues..., avec: *Portulaca oleracea, Ageratum conyzoides, Eleusine indica...* (juil.). *7210* — Village de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 475 m, même biotope que précédemment (août). *23293* — Bas-fond asséché près de Sini-Koro, piedmont W., vers 380 m, avec: *Polycarpon prostratum, Celosia trigyna, Sida urens...:* fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace, couchée-ascendante, ramifiée; fleurs en glomérules axillaires, argentées; rudérale, pionnière commune dans et autour des villages jalonnant le pied du Loma. Signalé en altitude: Nimba libérien (défrichements).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun, et Fernando Po. Régions chaudes du globe.

Amaranthus hybridus L. subsp. **cruentus** (L.) Thellung
= *A. caudatus* L.

7453 — Subrudérale, village de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 350 m; fleurs, fruits (sept.) (confirm. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle érigée, ramifiée (40 cm à 1 m); inflorescence ample, dressée puis retombante; rudérale, subspontané autour des villages; parfois cultivé pour ses feuilles comestibles (F. Busson); polymorphe.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Pays tempérés et chauds.

Amaranthus spinosus L.

1725 — Village de Mansonia, vers 430 m, en peuplements autour des cases; fleurs, fruits (sept.). *7212* — Rudérale au village de Kimadugu, piedmont N. du Loma vers 475 m, avec: *Alternanthera repens, Borreria ocymoides, Cyperus compressus...:* fleurs fruits (août).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle spinescente, dressée, ramifiée dès la base (50 cm à 1 m); épines par paires à la base des pétioles et rameaux; fleurs nombreuses, petites, verdâtres, peu voyantes, entomophiles; commune.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Paléotropicale.

Celosia laxa Schumacher & Thonn.

7565 — Zone d'inondation (groupements secondaires) de la rive gauche du Seyi, vers 280 m à l'E. de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, région inondée (21 sept. 1964); fleurs, fruits (sept.) (confirm. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Herbe divariquée-sarmenteuse, en peuplements; inflorescence axillaire, dense, trapue; fleurs blanches; pyxide, graines finement chagrinées d'un noir luisant; stations fraîches, humides; feuilles comestibles.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Niayes, Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Celosia trigyna L.

53 — Mauvaise herbe des jardins du village de Kubikoro (Haut-Niger) (oct.). *1727* — Village de Mansonia, piedmont E. du Loma vers 430 m, en peuplements autour des cases; fleurs, fruits (sept.). *6782* — Rudérale, mauvaise herbe des jardins et lieux vagues à Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m (juil.) *23 299* — Bas-fond près de Sini-Koro, vers 380 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante, parfois grimpante pouvant dépasser 1 m; mauvaise herbe des lieux vagues et cultivés, en savane et région forestière.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale. Madagascar.

Cyathula prostrata (L.) Blume
= *Achyranthes prostrata* L.
= *Pupalia atropurpurea* A. Chev.

538, 22 026, 22 482 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (nov.). *937* — Mauvaise herbe des cultures de coton, de manioc... du hameau Djibé-Koro; basses pentes du versant N. du Loma, vallée du Denkali. *1886, 1888* — Jardins, cases écroulées, lieux vagues... à proximité ou dans le village de Bandakarfaïa; fleurs (sept.). *8435* — Clairière forestière du versant W. du Da-Oulen, vers 1200 m, avec: *Oplismenus hirtellus, Palisota bracteosa... 22 775* — Vallée de la Tinyi, versant W. vers 600 m, lisière forêt-savane (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle couchée-ascendante (60 cm à 1 m) des cultures, lieux vagues, lisières et clairières forestières; dissémination zoochore.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Pantropicale.

Pandiaka heudelotii (Moq.) Hooker fil.
= *Achyranthes heudelotii* Moq.

21 933 — Savane arborée, près de Falabah (route Kabala-Kurubonla), Sierra Leone N. (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (30 à 80 cm), savanicole, fréquente.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale.

OXALIDACÉES

Biophytum petersianum Klotzsch
= *B. apodiscias* (Turcz.) Edgew.
= *Oxalis apodiscias* Turcz.

900 — Savane, en bordure de la piste Kamaro-Baléa, piedmont N.E. du Loma; fleurs (août). *1904* — Savane, en bordure de la piste Sini-Koro à Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Mauvaise herbe des cultures, des bords des chemins..., annuelle, commune, séismonastie.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Paléotropicale.

BALSAMINACÉES

Impatiens jacquesii Keay
= *I. jaegeri* Pellegrin & Jacques-Félix
= *I. petrophila* Gilg & Lederm.

229 — Blocs granitiques humides, moussus épars dans le thalweg du Denkali, au pied de la cascade, versant N. du Loma, avec: *Selaginella leonensis, Argostemma pumilum, Epithema tenue, Utricularia* sp., *Aneilema beniniense...;* fleurs (oct.). *1182* — Rocher humide, ombragé d'un ravin boisé à *Parinari excelsa* et *Syzygium staudtii,* du versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1600 m; se remarque aussi vers la base du tronc des arbres en milieu humide. *1332* — Bloc granitique humide et ombragé de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m, bush montagnard à *Dissotis leonensis;* boutons floraux (août). *1451* — Bloc granitique d'une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Serelen-Konko, vers 1400 m. *2019* — Crevasses rocheuses humides de la falaise doléritique du Pic Bintumane, vers 1900 m à exposition W.; fleurs (août). *7674* — Crevasses, fentes et parois rocheuses ombragées, humides, du sommet du Serelen-Konko (1480 m), avec *Mesanthemum jaegeri;* fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée (10-35 cm); tige aqueuse, diaphane avec, vers le bas, des ponctuations ou traînées rouge-lie-de-vin; espèce montagnarde, saxicole, parfois épiphyte, souvent en colonies sur les rochers, dans les crevasses ou fentes ombragées et humides; se rencontre des basses pentes jusqu'aux sommets du Loma, sur dolérite comme sur granite.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée: massif du Benna, 900 m; Mt. Loura, 1300 m (H. Jacques-Félix); Vogel Peak, 1470 m, et E. Cameroun (F. N. Hepper).

BIBLIOGRAPHIE. — JACQUES-FÉLIX, H. (1949). Espèces nouvelles d'Impatiens (Balsam.) de l'Ouest-Africain. *Bull. Soc. Bot. France* 96: 168-170.

LYTHRACÉES

Ammannia prieureana Guillemin & Perrottet

9318 — Mitragynaie entre Siraïa et Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, tiges quadrangulaires-ailées, pétales lilacés, caducs; forme gazon le long d'un sentier en terrain marécageux, avec: *Mitragyna, Raphia...*

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Nigeria. Afrique tropicale.

OENOTHÉRACÉES

Ludwigia abyssinica A. Rich.
= *Jussiaea abyssinica* (A. Rich.) Dandy & Brenan

7313 — Marécage de Kashiama, au pied du versant N. du Loma, près de Kimadugu; fleurs, fruits (août), avec: *Cyclosurus striatus, Setaria chevalieri, Crinum giganteum, Limnophyton obtusifolium, Aneilema nigritanum, Jussiaea affinis...*

BIOLOGIE. — Herbe couchée-ascendante, ramifiée dès la base, prenant racines aux nœuds; rameaux glabres, fleurs petites, jaunes, (pétales 2.5 à 3 mm de long); capsule glabre (2 mm de diamètre); formations secondaires en terrain marécageux.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. Madagascar.

Ludwigia affinis (DC.) Herz
= *Jussiaea affinis* DC.

7317 — Marécage de Kashiama (voir n° *7313*). *9317* — Bas-fond marécageux entre Siraïa et Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 400 m, avec: *Mitragyna stipulosa, Raphia* sp., *Cyrtosperma senegalense, Pterocarpus santalinoides...;* fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe parfois buissonnante, dépassant souvent 1 m de haut, d'aspect hirsute, capsule pubescente, graines en forme de pastilles triangulaires brunâtres, étalées horizontalement, et entourées chacune d'une masse spongieuse d'origine endocarpique; stations marécageuses.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* région guinéenne: Sierra Leone. Libéria. Côte-d'Ivoire: marécage près de Man (R. Schnell). Espèce d'origine américaine.

Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell
= *Jussiaea hyssopifolia* G. Don
= *J. linifolia* Vahl

1824 — Rudérale à Kondembaïa (entre Kruto et Sini-Koro), piedmont W. du Loma; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée, tige quadrangulaire, glabre; fleurs jaunes, petites, 4-mères; fruits (20-25 mm) brusquement élargis vers le haut; graines enchâssées dans une pulpe farineuse; biotopes humides, marécageux.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Bas-fond marécageux près de Nion (R. Schnell). Savanes humides côtières en Côte-d'Ivoire (L. Aké Assi). Paléotropicale.

Ludwigia pubescens (L.) Hara var. **linearis** (Willd.) A. & R. Fernandes
= *Jussiaea suffruticosa* L. var. *linearis* (Willd.) Oliver ex Kuntze
= *J. villosa* Lam.

2003 — Mare temporaire sur dalle granitique, au pied du versant N. du Loma, près de Yalamba; fleurs, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée, environ 1 m de haut; racines blanches, filamenteuses, flottantes; feuilles linéaires subsessiles, à bords parallèles (5 cm × 2 à 3 mm); savanes humides guinéennes (L. Aké Assi).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Nigeria. Afrique tropicale. Madagascar.

BIBLIOGRAPHIE. — BERHAUT, J. (1953). Le genre Jussiaea au Sénégal. *Bull. Soc. Bot. France* 99: 321-324.

HALORHAGACÉES

Laurembergia tetrandra (Schott in Sprengel) Kanitz subsp. **brachypoda** (Hiern) A. Raynal

2005 — Marécage sur granite, crête du Kundu-Konko (éperon E. du Pic Bintumane), vers 1650 m; fleurs (août). *7112* — Station marécageuse du versant W. du Da-Oulen, vers 1300 m (août). *8382, 9857* — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m (non loin de la source), avec: *Pycreus nuerensis, Fuirena stricta, Lipocarpha chinensis, Genlisea africana, Drosera pilosa, Lobelia kamerunensis...;* fleurs, fruits (avril).

BIOLOGIE. — Herbe vivace, tige couleur rouille, rampante, radicante, puis redressée; monoïque; akènes ovoïdes, ornés de 8 côtes mamelonnées méridiennes avec, au sommet, les restes de 4 stigmates. Hélophyte des sols spongieux, marécageux, caractérisé, selon A. Raynal, par une biologie amphibie; la conformation des akènes semble favorable à la dissémination par oiseaux migrateurs (ornitho-chorie) (fig. 19).

DISTRIBUTION. — Du niveau de la mer à 2700 m en Afrique tropicale. *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Afrique orientale. Madagascar. Maurice.

THYMÉLÉACÉES

Craterosiphon scandens Engler & Gilg

7540 — Forêt dense hygrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma près de Kania, vers 350 m; feuilles (sept.). *8987* — Galerie forestière du Lolo près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m, avec: *Bequaertiodendron magalismontanum, Copaifera salikounda, Pterygota macrocarpa...;* feuilles (janv.). *9226* — Forêt secondaire de Nikidu Hill près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 500 m; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse forestière, rameaux lenticellés, fruit orangé, cylindrique, voyant (3 cm × 1 cm).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* région forestière de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Ouganda.

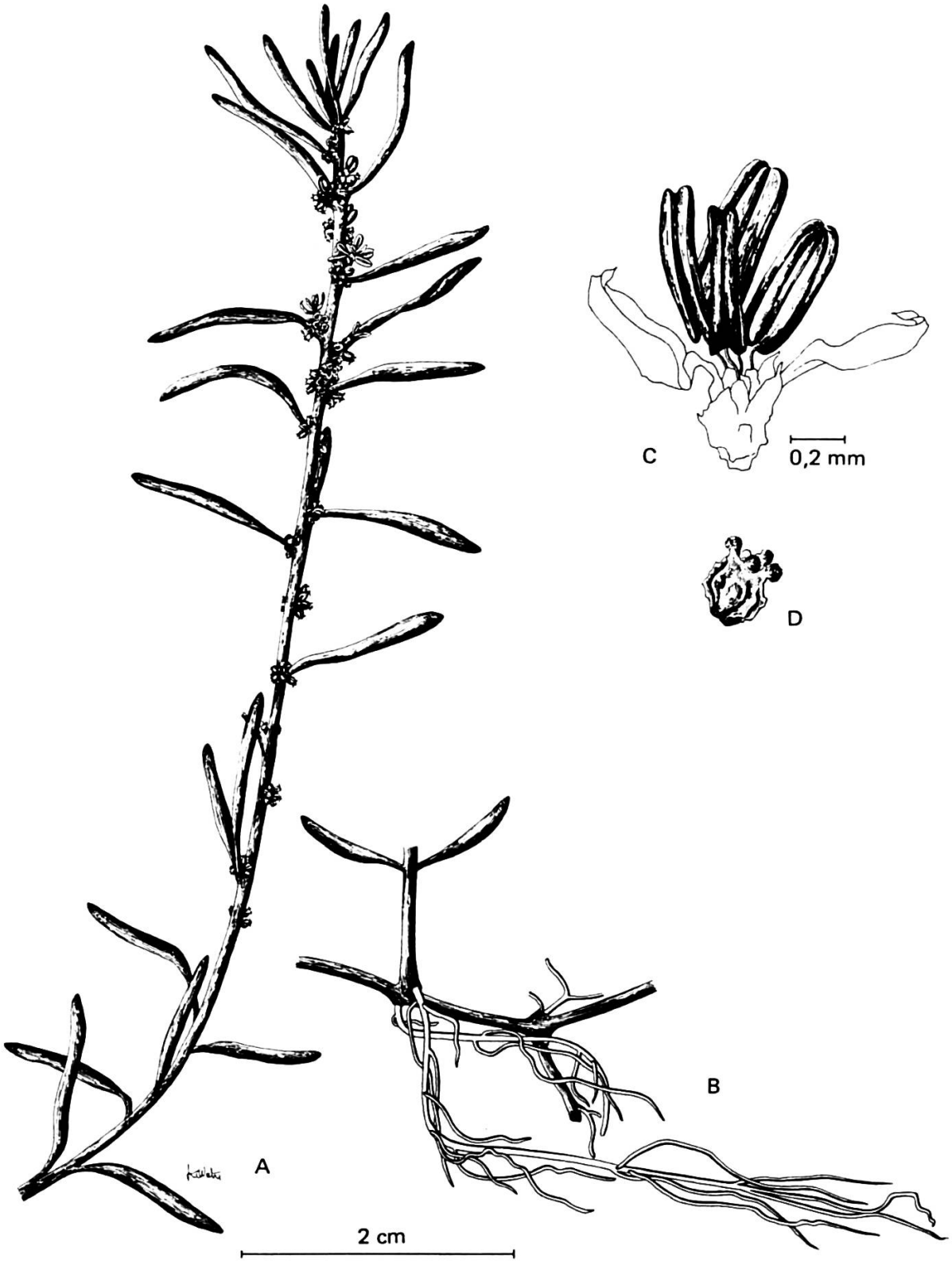


Fig. 19. — *Laurembergia tetrandra* (Schott in Sprengel) Kanitz subsp. *brachypoda* (Hiern) A. Raynal (Halorrhagacées).
A — Individu feuillé et fleuri. **B** — Partie basale rampante prenant racines aux nœuds. **C** — Fleur mâle tétrastaminée. **D** — Akène avec restes des 4 stigmates.
Hélophyte en lisière de la galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m (avril). Herbier P. Jaeger *9857* (dess. K. Watré).

Dicranolepis laciniata Gilg

98 — Galerie forestière de la source du Niger; feuilles, fruits (oct.). *4088, 4284* — Forêt dense du versant N. du Loma près de la cascade du Denkali, vers 800 m, et dans la forêt le long du sentier menant vers la savane; feuilles, boutons floraux dont quelques-uns hypertrophiés (janv.); fleurs épanouies (fév.). *9154* — Forêt dense du versant W., près de la cascade Nama Dji, vers 750 m; boutons, fleurs épanouies (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (1.50 m à 2 m) du sous-bois de la forêt dense, fréquent; rameaux plagiotropes avec feuilles asymétriques (7 cm à 8 cm × 2.5 cm à 3 cm); boutons floraux et fleurs dressés, axillaires, odorantes (jasmin), blanches; elles virent au jaune-crème au cours de l'anthèse; fleurs-galles, fruits (0.5 cm à 1 cm), couleur orangé.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain: Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam). Togo.

Peddiea fischeri Engler
= *P. zenkeri* Gilg
= *P. longiflora* Gilg
= *P. parviflora* A. Chev.

297, 557, 1192, 1250, 7984 — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane; feuilles, fleurs, fruits (oct.-nov.). *1334, 7800, 7809, 7859* — Bush montagnard de la crête granitique du Da-Oulen, avec: *Dissotis leonensis, Psychotria calva, Indigofera dendroides...;* feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies, fruits immatures (oct.-nov.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre (2-4 m) de la forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Fouta-Djalon (A. Chevalier); Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell).

NYCTAGINACÉES

Boerhavia repens L.

Non récolté, observé dans ou à proximité des villages de piedmont; rudérale à tiges étalées procombantes; fruits glanduleux, glutineux; dispersion zoochore. Pantropicale.

PROTÉACÉES

Protea occidentalis Beard (photo 23)
= *P. angolensis* Welw.

207, 380, 1082, 1997, 7941, 9538 — Savane submontagnarde du versant E. du Loma et du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1100 m et le rebord E. du Plateau, avec: *Kotschya lutea, Cussonia barteri, Syzygium macrocarpum...;* fréquent. *570, 6931* — Prairie montagnarde du Plateau, vers 1600 m; fréquent.

Photo 23. — *Protea occidentalis* Beard (Protéacées). Fleur épanouie en savane submontagnarde du versant E., vers 1360 m (23.7.1966).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (50 cm à 1 m) ou arbuste pouvant atteindre 3 à 4 m, au tronc tortueux et à écorce souvent calcinée; floraison: de la saison pluvieuse (dès juil.) jusqu'au début de la saison sèche (fig. 20).

En prairie d'altitude, on rencontre des pieds *(570)* remarquables par leurs feuilles longues et étroites (15 cm × 1.5 à 2 cm), la nervure médiane étant souvent d'un rouge-brun intense.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* savanes guinéennes, généralement aux altitudes supérieures à 500 m (A. Chevalier); Fouta-Djalon; Loma (v. supra); Fon; Nimba N.E.: prairie entre 900 m et 1600 m (R. Schnell). Afrique tropicale.

DILLÉNIACÉES

Tetracera alnifolia Willd.
= *T. leiocarpa* A. Chev.
= *T. podotricha* A. Chev.

1296 — Forêt secondaire, basses pentes du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fruits (août).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; feuilles alternes au sommet arrondi ou émarginé, aux bords légèrement ondulés vers le haut; scabres, glabres, sauf les nervures de la face inférieure.

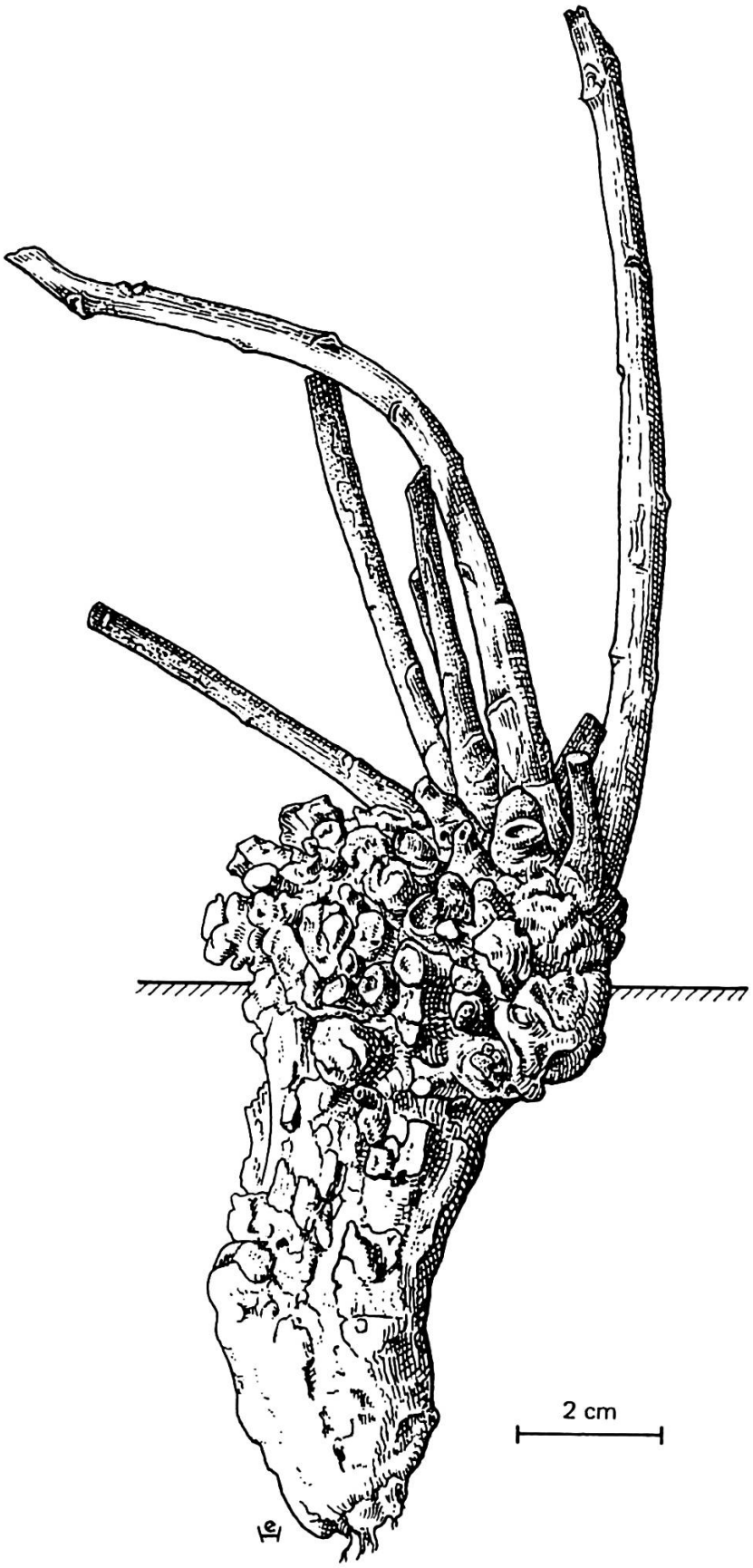


Fig. 20. — *Protea occidentalis* Beard (Protéacées). Souche affleurant au ras du sol avec moignons carbonisés attestant le passage du feu. Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m (dess. E. Huber).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Angola. Oubangui.

Tetracera podotricha Gilg

7105 — Galerie forestière à *Parinari excelsa* du rebord sud du Plateau, vers 1400 m; feuilles, fruits rouges (août). *7806* — Crête sommitale granitique du Da-Oulen, vers 1400 m, sur les buissons et arbustes du bush montagnard; feuilles, fleurs, fruits rouges (oct.). *8240* — Crevasses des blocs granitiques épars en savane submontagnarde du versant E. du Loma, entre 1200 m et 1300 m, rive droite du Neji, avec: *Tricalysia coffeoides, Ficus glumosa...;* feuilles, fruits rouges (nov.). *9648* — Crevasses des blocs granitiques épars en prairie d'altitude du versant W. du Loma, vers 1300 m (région de la grande cascade); fleurs, fruits rouges (mars). *9933* — Galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; feuilles coriaces, rugueuses; pétiole ailé et poilu ainsi que les nervures de la face inférieure; fleurs blanches, petites; fruits rouges, voyants; affectionne souvent les milieux rocheux en prairie d'altitude.

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

Tetracera potatoria Afzelius ex G. Don
= *T. obtusata* Planchon ex Oliver
= *T. leiocarpa* Stapf
= *T. eriantha* (Oliver) Hutch.

8473 — Forêt à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), piedmont W. du Da-Oulen, vers 1120 m; feuilles (déc.). *22 135* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1200 m (lisière); feuilles, fruits en maturation (nov.). *22 707* — Lisière forêt-savane, versant W. du bassin de la Tinyi; fruits immatures (déc.). *23 107* — Broussaille secondaire, région de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 530 m; feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; limbe obovale, elliptique (12 cm × 7 cm), aux bords dentés surtout vers le haut; nervures en relief à la face inférieure, chacune aboutissant à une dent du limbe (J. Berhaut); liane à eau, forêts secondaires, lisières.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Nigeria. Afrique tropicale.

BIXACÉES

Bixa orellana L.

151 — Village de San Garaman, Sierra Leone N.E.; se rencontre aussi aux abords des villages de la périphérie du Loma; feuilles, fleurs, fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste originaire de l'Amérique tropicale; espèce tinctoriale; parfois subspontané.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

FLACOURTIACÉES

Caloncoba echinata (Oliver) Gilg
= *Oncoba echinata* Oliver

1739 — Galerie forestière entre Mansonia et Peran-Koro, piedmont E. du Loma, vers 400 m; feuilles, fleurs (sept.). *2044* — Forêt ripicole du Kemberi près de Sini-Koro, versant W. du Loma, vers 350 m; feuilles, fleurs (sept.). *4315* — Forêt dense des basses pentes du versant W. du Loma près de Sini-Koro, vers 350 m; feuilles, fruits (fév.). *9308* — Forêt dense des basses pentes du Peran-Konko, à l'extrémité S. du Loma, vers 450 m; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre non épineux du sous-bois de la forêt dense ombrophile; fleurs blanches odorantes; ovaire glabre, parsemé de granulations qui, au cours de la maturation, se transforment en fortes épines; fruit jaune-orangé, à allure de Châtaigne; nombreuses graines noires (6 mm de long), contenant une huile de mauvais goût, non comestible, mais efficace contre la lèpre (huile de chaulmoogra).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* en forêt dense, de la Guinée au Cameroun (R. Letouzey).

NOMS VERNACULAIRES. — Gorli.

USAGE. — Antilépreux.

Dovyalis zenkeri Gilg

536, 1212, 8013 — Galerie forestière d'altitude (très abimée) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; feuilles (oct.-nov.); fruits (août) (det. *H. Sleumer*). *7874* — Versant sud du Da-Oulen, entre 1300 m et 1350 m, dans la zone à *Oxytenanthera abyssinica;* feuilles, fruits (oct.) (det. *H. Sleumer*). *8254* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Pic Bintumane, vers 1000 m; feuilles, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste épineux, sarmenteux, caractérisé par ses épines axillaires droites, finement acérées, longues de 3 à 5 cm, pubescentes puis glabres; fruit globuleux, pendant, pédonculé (2 cm), de la taille d'une petite pomme, vert puis jaunâtre, légèrement velouté; calice persistant; graines nombreuses; dioïque. Forêt dense, primaire ou secondaire, galeries forestières, jachères..., en montagne et à basse altitude.

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

Flacourtia flavescens Willd.

8924 — Bosquet au pied du versant N. du Loma, non loin de l'issue du Denkali, vers 560 m, avec: *Uapaca somon;* feuilles (janv.) (det. *H. Sleumer*).

BIOLOGIE. — Petit arbre au tronc épineux; les épines ramifiées rappellent celles du *Gleditschia triacanthos;* feuilles isolées, ovales, à bords dentés (12 cm × 7 cm); baies 8-10 mm, rouges, comestibles. Lisières forestières.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Oubangui, Angola.

Lindackeria dentata (Oliver) Gilg

780, 7722, 9732 — Forêt secondaire du massif du Serelen-Konko, vers 1100 m; feuilles, fruits (sept.-nov.), fleurs (avril). *4078* — Rives du Denkali, vers 800 m en amont de la cascade; tronc incliné vers le torrent; feuilles âgées avec végétation épiphylle; feuilles, fruits (janv.). *22 488* — Lambeau forestier (sous-bois) avec tapis d'*Oplismenus hirtellus;* versant E. du Loma, vers 1200 m (nov.-déc.). *23 722* — Forêt secondaire près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre non épineux; feuilles dentées, longuement pétiolées; fruits épineux (2 cm de diamètre), orangé; graines peu nombreuses, rouges. Sous-bois de forêt dense primaire et secondaire; fréquent (fig. 21).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba guinéen (R. Schnell). Nimba libérien (J. G. Adam). Guinéo-congolais.

DIONCOPHYLLACÉES

Triphyophyllum peltatum (Hutch. & Dalziel) Airy Shaw

Sans n° — Non récolté, mais observé par J. G. Adam en forêt dense, piedmont W. du Loma, entre Sini-Koro et Kania (janv.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane forestière; trimorphisme foliaire; endémique du massif forestier guinéo-occidental.

SAMYDACÉES

Dissomeria crenata Hooker fil. ex Bentham

8858 — Sous-bois d'une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; feuilles (janv.) (det. *E. Adjanohoun*). *9585* — Sous-bois de la forêt dense du rebord W. du Plateau, vers 1400 m, avec: *Dichapetalum pallidum, Combretum smeathmannii, Loesneriella clematoides...:* feuilles (mars) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre, sarmenteux; jeunes rameaux lenticellés. Sous-bois des galeries forestières et forêts ripicoles; principalement en savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Nigeria septentrional.

Homalium africanum (Hooker fil.) Bentham
= *Blackwellia africana* Hooker fil.

9013 — Forêt dense à l'W. de Bandakarfaïa vers 550 m, avec: *Nauclea* sp., *Antiaris africana, Pentadesma butyracea, Tetrorchidium didymostemon, Schrebera arborea, Gambeya africana...:* feuilles; stérile (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre; feuilles glabres, bords finement crénelés; galles foliaires typiques, aux bords ciliés; stipules caduques. Forêts souvent marécageuses.

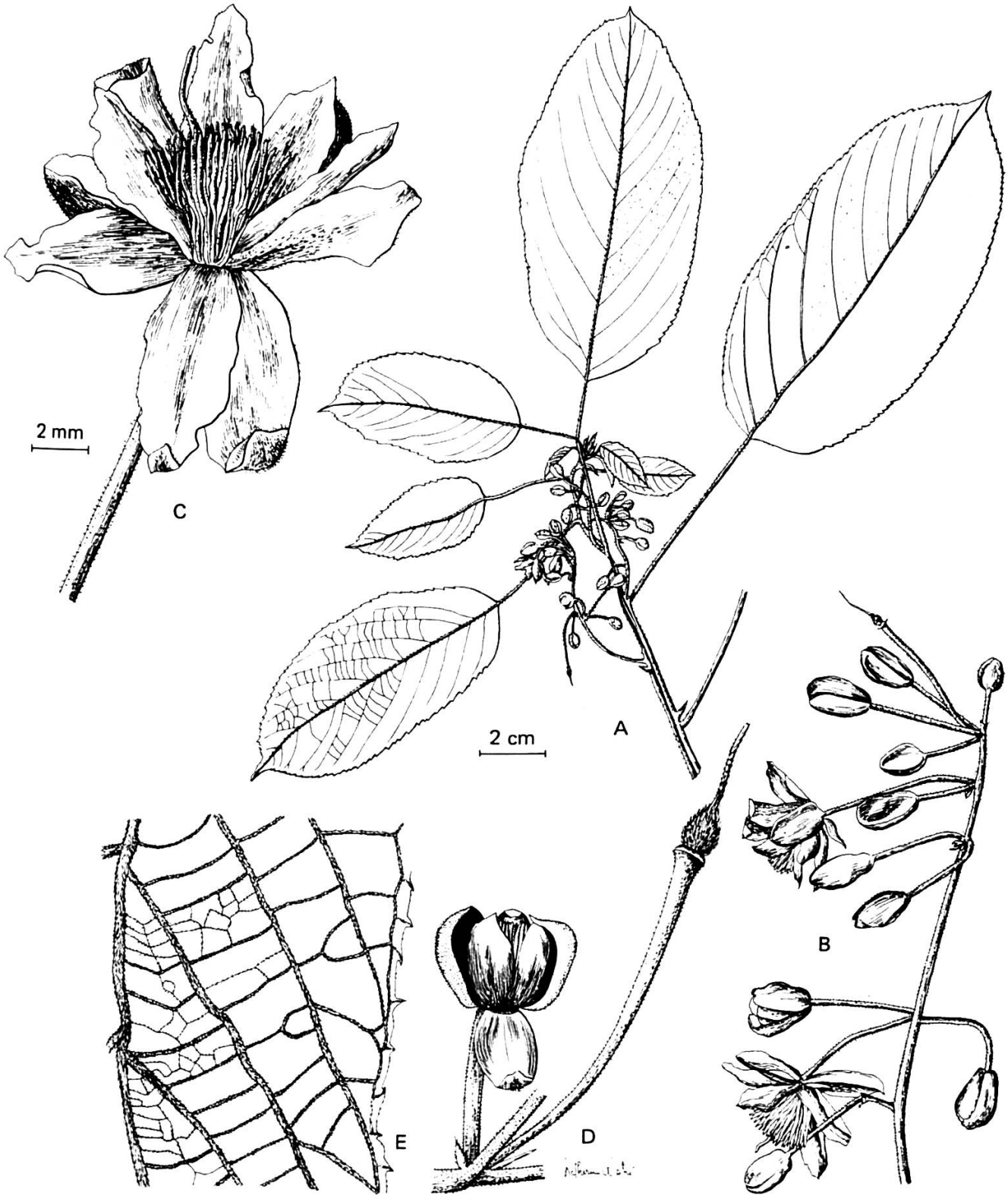


Fig. 21. — *Lindackeria dentata* (Oliver) Gilg (Flacourtiacées).
A — Rameau feuillé et fleuri. **B** — Inflorescence. **C** — Fleur épanouie. **D** — Bouton floral et jeune fruit. **E** — Plage foliaire, face inférieure du limbe.
Buisson du sous-bois d'une forêt secondaire (massif du Serelen-Konko vers 1100 m). Herbier P. Jaeger *9732* (dess. K. Watré).

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

Homalium aubrevillei Keay
= *H. smythei* Hutch. & Dalziel
= *H. djalonis* A. Chev.

8542 — Buisson ou arbuste, parmi les rochers de la corniche granitique dominant le versant E., face à Mansonia, entre le Da-Oulen et le Serelen-Konko, vers 1050 m; feuilles (déc.). *8766* — Buisson ou arbuste, sur bloc granitique à *Afrotrilepis jaegeri* et Orchidées saxicoles *(Polystachya dalzielii...)* de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m; feuilles (janv.). *8861* — Buisson ou arbuste des rochers de la crête granitique de l'éperon N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m, avec: *Maytenus undatus, Clausena anisata, Memecylon fasciculare, Eugenia pobeguinii, Nuxia congesta...;* feuilles; fleurs jaunes (janv.). *9561* — Petit arbre (10-12 m) à tronc dressé, droit, sans contreforts à la base; galerie forestière d'altitude du Miramira, bordure E. du Plateau, vers 1550 m; feuilles, fruits mûrs (mars). *22 515* — Forêt montagnarde, au pied du versant N. du Fuen-Koli, vers 1140 m (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre; fruit capsulaire, caractérisé par la persistance des sépales et l'accrescence des pétales, pouvant dépasser 10 mm, donnant au fruit une allure de fleur (caractère valable pour certaines espèces du genre *Homaliium*). Forêts denses, primaires et secondaires; galeries forestières d'altitude; rochers (fig. 22).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* massif forestier guinéo-occidental; du Fouta Djalon au Nimba et au Bas-Cavally.

Homalium molle Stapf

8485 — Forêt à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1120 m; feuilles (déc.). *8885* — Forêt secondaire âgée, sur replat du versant N. du Loma vers 800 m, non loin du Denkali, avec: *Xylopia vallotii, Uapaca chevalieri, Grewia malacocarpa, Landolphia owariensis, Hugonia planchonii, Strychnos* sp., *Cephaëlis* sp., *Aframomum melegueta...;* feuilles (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Petit arbre à rameaux pubescents; les pétales ne dépassent pas 2 mm dans le fruit (A. Aubréville); ripicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Nigeria méridional; Nimba guinéen: galerie forestière près de Séringbara (R. Schnell); Nimba libérien: rives du Yitti, vers 500 m (J. G. Adam). Gabon.

PASSIFLORACÉES

Adenia cissampeloides (Planchon ex Bentham) Harms
= *Modecca cissampeloides* Planchon ex Bentham
= *Ophiocaulon cissampeloides* (Planchon ex Bentham) Mast.
= *O. tropaeoloides* A. Chev.
= *O. rowlandii* Baker

949, 966, 1942 — Broussaille secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, replat versant N. du Loma, à proximité de la cascade du Denkali vers 800 m, avec: *Harungana madagascariensis, Albizzia zygia, Mussaenda erythrophylla...;* fleurs, fruits (août-sept.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile; vrilles axillaires aux extrémités bifurquées. Formations secondaires jeunes, lisières forestières, bords des pistes, campements abandonnés; fréquent. Les feuilles ne noircissent pas pendant la dessication.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

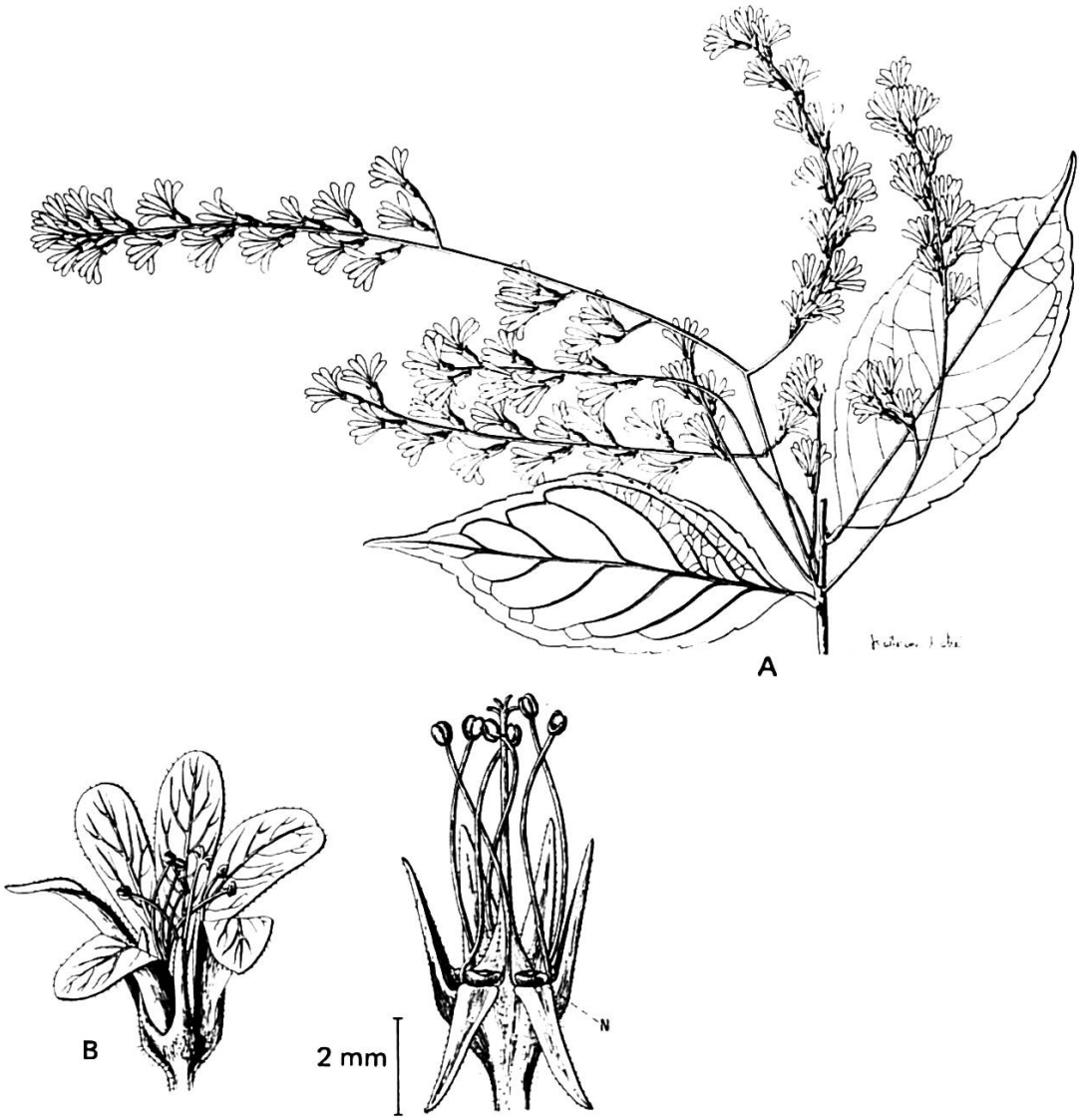


Fig. 22. — *Homalium aubrevillei* Keay (Samydacées).
A — Rameau feuillé et fructifère. **B** — Fleurs. N = nectaire.
Petit arbre en galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1550 m (mars). Herbier P. Jaeger *9561* (dess. K. Watré).

Adenia gracilis Harms

23 480 — Forêt secondaire marécageuse près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée volubile, proche de *A. cissampeloides,* dont elle se distingue par ses feuilles de taille réduite et les inflorescences pauciflores.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Adenia lobata (Jacq.) Engler
= *Modeca lobata* Jacq.
= *M. caricifolia* et *M. incisa* A. Chev.
= *Kolbia elegans* PB.

4167 — Formation secondaire, succédant à une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa,* versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles (janv.). *7736* — Végétation secondaire à l'emplacement d'un ancien campement dans le massif du Serelen-Konko, vers 1100 m; feuilles (sept.). *9696* — Lisière d'une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Plateau, vers 1550 m à l'ouest du Miramira; feuilles, fleurs (avril); la feuille noircit pendant la dessication.

BIOLOGIE. — Liane herbacée à base ligneuse; vrilles; tiges âgées avec tubercules; présence de deux glandes charnues, concaves au niveau de l'insertion du pétiole sur le limbe. Forêts secondaires jeunes; commun.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Angola.

Adenia miegei Aké Assi

7129 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1500 m sur *Memecylon* sp., avec: *Ochna membranacea, Bersama paullinioides, Trichoscypha* sp., *Afrosersalisia cerasifera, Dracaena surculosa, Popowia nimbana...;* feuilles, fruits (août) (det. *L. Aké Assi*).

Crossostemma laurifolium Planchon ex Bentham

22 823 — Bassin de la Tinyi, versant W., secteur du Serelen-Konko; en forêt vers 620 m; individu jeune (déc.).

BIOLOGIE. — Liane; individus jeunes avec feuilles pennatiséquées; individus adultes avec feuilles entières; fruits voyants d'un jaune vif, luisant. Forêts secondaires vieillies.

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

Smeathmannia pubescens Solander ex R. Br.
= *S. rosea* Lemaire
= *S. emarginata* Lemaire

160 — Bord d'un marigot, près de Birimba (Sierra Leone N.E.); feuilles, fleurs (oct.). *1732* — Galerie forestière, piedmont E. du Loma, entre Mansonia et Peran-Koro, vers 400 m; feuilles, fleurs (sept.). *6814* — Forêts secondaires des basses pentes du versant E. du Loma, face à Sekurela, vers 650 m; feuilles (juil.). *7449* — Forêts secondaires des basses pentes du versant W., près de Sini-Koro, vers 400 m, avec: *Connarus africanus, Cnestis ferruginea, Tricalysia* sp., *Hugonia* sp., *Macaranga heterophylla;* feuilles, fleurs (sept.-oct.). *22 810* — Vallée de la Tinyi, basses pentes du versant W., vers 400 m (déc.). *23017* — Façade N. du Loma, vallée du Denkali, vers 800 m (janv.). *23 211* — Jeune pousse feuillée; recrû près de Bandakarfaïa, vers 490 m (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste buissonnant ou petit arbre; jeunes rameaux velus; fleurs axillaires, courtement pédonculées, grandes, blanches, voyantes, odorantes. Broussailles secondaires; souvent aux bords des marigots.

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

CUCURBITACÉES

Adenopus breviflorus Bentham
= *Lagenaria angolensis* Naudin
= *Luffa angolensis* A. Chev.

22 326 — Galerie forestière d'altitude du Plateau (lisière), vers 1600 m; feuilles (déc.). *23 418* — Broussaille secondaire près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 440 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane s'élevant dans la couronne des arbres; fleurs blanches, odorantes, fermées le jour; fruit oblong-ellipsoïde (10 cm), vert foncé, maculé de taches couleur crème (F.W.T.A.).

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

Bambekea racemosa Cogn.

6908 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), vers 1300 m, avec: *Maesa lanceolata, Smilax kraussiana, Crassocephalum biafrae...;* feuilles (juil.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée; vrilles bifides; feuilles minces, membraneuses, largement ovales-cordées, subentières à profondément 5-lobées; dioïque. Formations secondaires en région forestière.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Côte-d'Ivoire: forêt de Yapo (Aké Assi); Nigeria méridional. Cameroun. Afrique tropicale.

Cayaponia africana (Hooker fil.) Exell
= *Trianosperma africana* Hooker fil.
= *Cayaponia latebrosa* Cogn.

9312, 23 690 — Marécage asséché près de Siraïa, piedmont E. du Loma, vers 400 m, rizière avec: *Raphia* sp., *Mitragyna stipulosa, Pterocarpus santalinoides, Ficus anomani, Cyrtosperma senegalense...;* feuilles, fruits (fév.) (det. *M. Keraudren-Aymonin*).

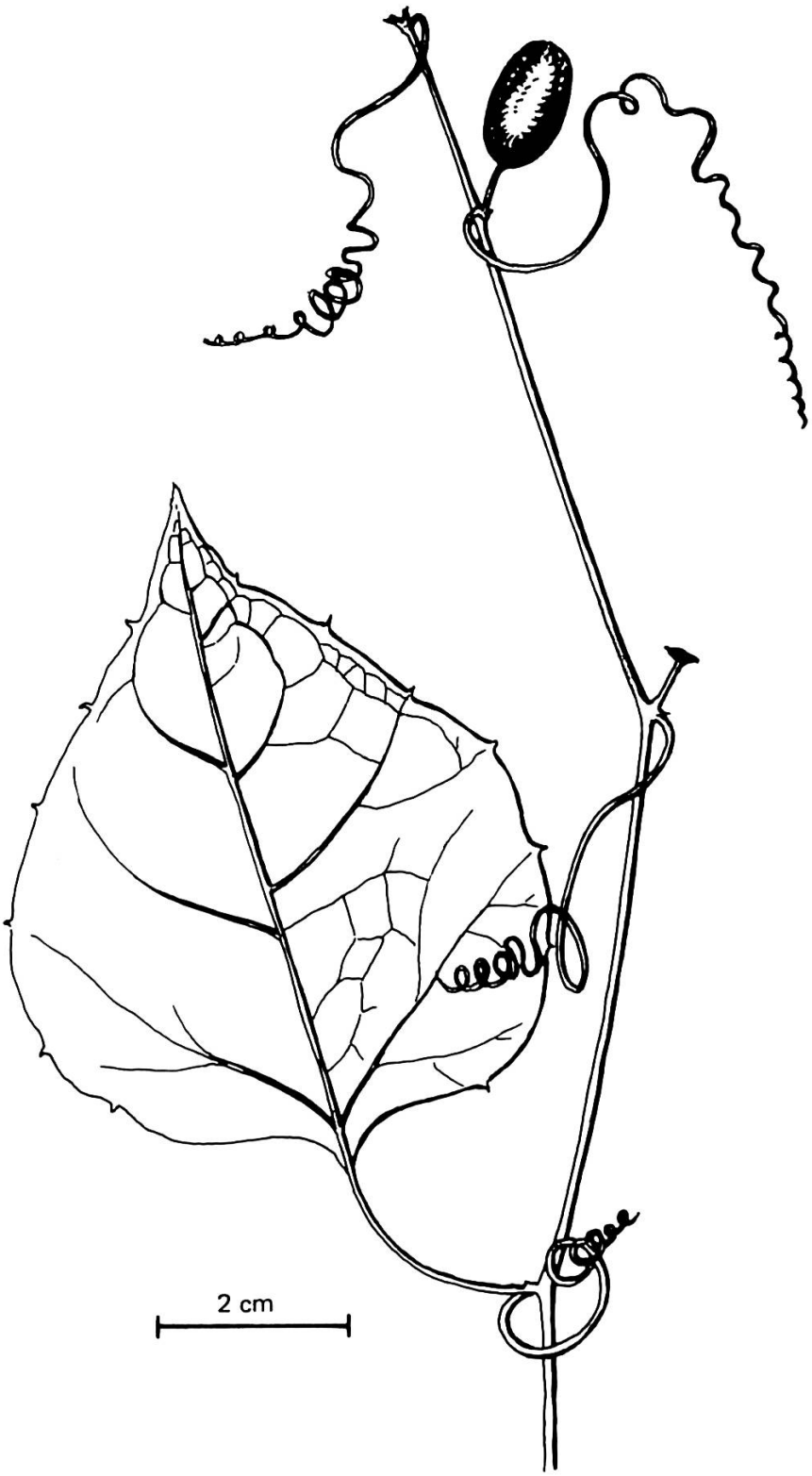


Fig. 23. — *Cayaponia africana* (Hooker fil.) Exell (Cucurbitacées). Liane herbacée, feuillée et fructifère.
Marécage asséché (rizière) près de Siraïa, piedmont E. vers 400 m. Herbier P. Jaeger *9312* (dess. K. Watré).

BIOLOGIE. — Liane herbacée aux vrilles axillaires, généralement simples; fruit ellipsoïde (1-1.5 cm de long), vert puis orangé, à surface lisse. Formations secondaires; biotopes humides ou marécageux (rizières) en région forestière (fig. 23).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et São Tomé. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam). Congo. Angola. Madagascar. Genre américain avec environ 60 espèces; une seule est connue en Afrique.

Coccinia barteri (Hooker fil.) Keay
= *Staphylosyce barteri* Hooker fil.
= *Physedra barteri* (Hooker fil.) Cogn.
= *P. heterophylla* A. Chev.

7398 — Bas-fond humide, au pied du versant W. du Loma près de Sini-Koro, vers 300 m, en partie cultivé (rizière), avec: *Pseudospondias microcarpa, Hexalobus crispiflorus, Uapaca heudelotii, Nauclea* sp., *Pterocarpus santalinoides...;* feuilles, fleurs, fruits (sept.). *8359, 9796, 9802* — Galerie forestière d'altitude (formation secondaire), Plateau, vers 1600 m. *8431* — Forêt secondaire du versant W. du Da-Oulen; feuilles, fleurs (déc.). *8477, 22 901* — Forêt à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1200 m; fleurs (déc.-janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grimpante; vrilles axillaires; feuilles plus ou moins profondément 3 à 5-lobées, rugueuses-pustuleuses; fleurs et fruits pendants; corolle campanulée jaunâtre; fruit ellipsoïde (4 cm × 2 cm), marbré de blanc. Plante envahie par les fourmis *(7398);* grimpe jusque dans la couronne des arbres *(7398);* sur le tronc du *Parinari excelsa (9802).* Formations secondaires, jachères; en région forestière.

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

Lagenaria siceraria (Molina) Standley
= *Cucurbita siceraria* Molina
= *Lagenaria vulgaris* Seringo

Sans n° — Non récolté, observé sur les toits des cases dans les villages de piedmont (Kimadugu, Sekurela...).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grimpante, vrilles bifurquées; fleurs blanches; fruit de forme variable suivant les variétés, sert de gourde, de calebasse... Cultivé et sub-spontané.

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

Luffa cylindrica (L.) M. Roemer
= *L. aegyptiaca* Mill.

Sans n° — Non récolté, observé dans les jachères, les lieux vagues, à proximité des agglomérations...; subrudérale.

BIOLOGIE. — Liane herbacée, volubile; vrilles ramifiées; fleurs jaunes, grandes (6 à 10 cm), voyantes; entomophiles; fruits pendants, cylindriques (courge-éponge).

DISTRIBUTION. — Pantropicale.

Melothria capillacea (Schumacher & Thonn.) Cogn.

23 363 — Broussaille secondaire, région de Kania, piedmont W. du Loma, vers 380 m; fruits (janv.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane grêle, fleurs blanches; du Sierra Leone à Fernando Po. Afrique centrale et orientale.

Melothria maderaspatana (L.) Cogn.
= *Cucumis maderaspatanus* L.
= *Mukia scabrella* (L. fil.) Arn.

8255, 22 293 — Rochers granitiques épars en savane submontagnarde et en prairie d'altitude, entre 1100 m et 1600 m; feuilles, fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée annuelle, prostrée ou grimpante; scabre, commun.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria. Afrique et Asie tropicales. Australie.

Momordica cissoides Planchon ex Bentham

6909 — Formation secondaire de la galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m, avec: *Acacia pennata, Rubus fellatae, Paullinia pinnata, Popowia nimbana...;* feuilles, fleurs (juil.) *8324* — Clairière d'une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa,* secteur N.W. du Plateau; feuilles (déc.). *8539* — Corniche granitique, dominant le versant E. (cirque de Mansonia), entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1050 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grêle, grimpante; vrilles simples ou bifides; fleurs blanches, chaque pétale marqué, à sa base, d'une tache pourpre foncée; fruits charnus, ellipsoïdes (4-6 cm), orangés, hirsutes; graines rouges. Formations secondaires; commun (fig. 24).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Angola. Soudan oriental.

Momordica foetida Schumacher & Thonn.
= *M. morkorra* A. Rich.
= *M. mannii* Hooker fil.

7061 — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1550 m (lisière), abondant; feuilles, fleurs (août). *7393* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m; formation secondaire, avec: *Illigera pentaphylla, Palisota hirsuta, Urera rigida, Strychnos afzelii...;* feuilles, fleurs (sept.). *22 573* — Forêt clairièrée, pentes N. du Fuen-Koli, vers 1100 m; fruits immatures (déc.).

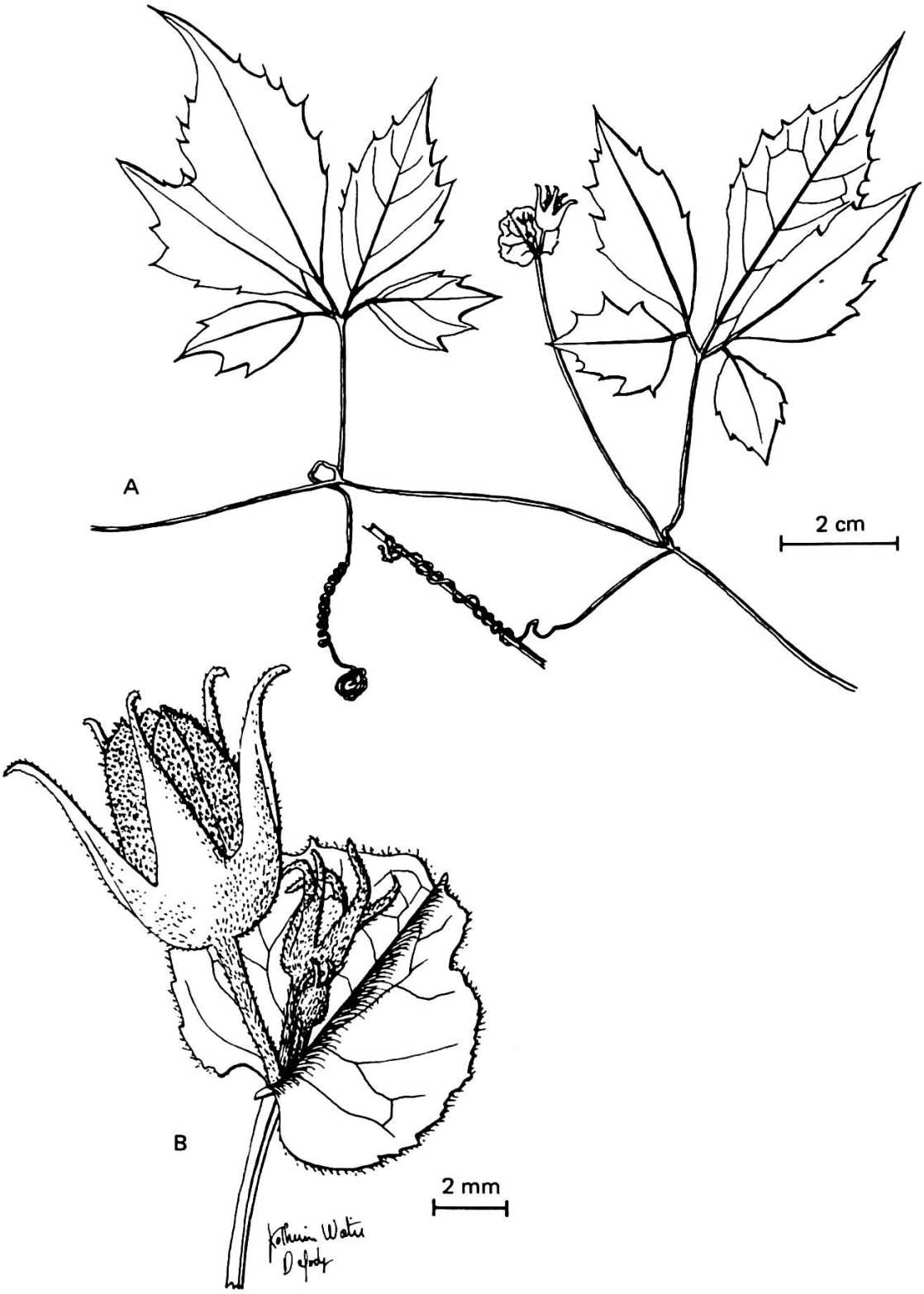


Fig. 24. — *Momordica cissoides* Planchon ex Bentham (Cucurbitacées). Liane herbacée grêle, grimpante au moyen de vrilles simples ou bifides.
A — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Plateau (déc.); rameau feuillé et florifère. Herbier P Jaeger *8324*. **B** — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), vers 1300 m (juil.); rameau feuillé et florifère. Herbier P. Jaeger *6909* (dess. K. Watré).

BIOLOGIE. — Liane herbacée à souche vivace; vrilles bifurquées; fleurs à calice noirâtre, corolle grande, voyante, d'un jaune-soufre; fruit ovoïde (7 cm de long), jaune-orangé, hirsute; graines enchâssées dans une pulpe rouge. Formations secondaires en région forestière; commun.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Ruthalicia eglandulosa (Hooker fil.) Jeffrey
= *Physedra eglandulosa* (Hooker fil.) Hutch. & Dalziel

8146, 9361, 21 976 — Liane sur *Parkia biglobosa* (couronne), en savane près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; feuilles, fruits (nov.-fév.).

BIOLOGIE. — Liane grimpant jusque dans la couronne des arbres; vrilles simples; dioïque; fruit ovale-arrondi (7 cm × 5.5 cm), rouge-vif avec fines ponctuations jaunâtres et taches jaunes plus étendues, très voyant; épicarpe ferme et dur; graines nombreuses, aplaties, disposées horizontalement autour de l'axe. Formations secondaires.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale.

Ruthalicia longipes (Hooker fil.) Jeffrey
= *Physedra longipes* Hooker fil.

6832 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 900 m, en formation secondaire; feuilles, fleurs (juil.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée, vrilles non ramifiées; souvent sur blocs granitiques moussus en forêt; fleurs grandes, jaunes, voyantes; fruit globuleux (5 cm de diamètre) rouge; dioïque.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. Gabon.

Telfairia occidentalis Hooker fil.

9330 — En lisière de la Mitragynaie, située à l'issue de la vallée du Tuko près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 450 m, avec: *Illigera pentaphylla, Triplochiton scleroxylon...:* feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Liane vivace à vrilles bifides; fleurs à corolle blanc-crème, aux bords ciliés, présence d'une tache rouge centrale; fruit volumineux, ovoïde, vert-glauque (60-75 cm de long, 25 cm de diamètre avec 10-12 côtes longitudinales); graines (20-25 mm × 8-12 mm) oléagineuses, fournissant une huile alimentaire; dioïque. Formations secondaires, lisières forestières, anciennes cultures, peu fréquent.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone à Fernando Po. Gabon.

BÉGONIACÉES

Begonia macrocarpa Warb.
= *B. pseudoimpatiens* Gilg
= *B. simii* Stapf
= *B. gouroana* A. Chev.

7855 — Rocher humide ombragé, en forêt dense du versant N.E. du Da-Oulen, vers 1100 m (oct.). *9132, 23 409* — Epiphyte sur un tronc d'arbre renversé, couché au travers d'un marigot en forêt secondaire, basses pentes du versant W. du Loma, entre Sini-Koro et la cascade du Nama Dji, vers 450 m; fleurs, fruits (janv.). *9248, 23 574* — Galerie forestière entre Kondembaïa et Kruto, piedmont W. du Loma, vers 300 m, sur terre humide près d'un marigot; limbe asymétrique avec végétation épiphylle, face inférieure rouge lie-de-vin; fleurs, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe crassulescente, couchée-ascendante, épiphyte ou saxicole, en forêt dense humide.

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

Begonia fusicarpa Irmscher
= *B. rubro-marginata* Gilg

1683, 7723 — Epiphyte sur tronc d'arbre, en forêt dense du Serelen-Konko, vers 1100 m (sept.). *7362, 7384* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma, vers 300 m, épiphyte sur tronc de *Uapaca heudelotii* (sept.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Epiphyte vivace à tige crassulescente striée transversalement, robuste, sur troncs en forêt dense, biotopes marécageux et ombragés.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen: ravin boisé à 1400 m, crête S.W. (R. Schnell); Nimba libérien: vallée du Yitti à 650 m (J. G. Adam). Endémique W. africain.

Begonia quadrialata Warb.
= *B. whytei* Stapf
= *B. calabarica* Stapf
= *B. modesta* Stapf

7455 — Forêt dense hygrophile à *Heritiera utilis, Cephaëlis biaurita, Mapania rhynchocarpa...*, entre Kania et Kondembaïa, au pied du versant W. du Loma, vers 400 m; en touffes sur un rocher moussu, humide et ombragé, à proximité d'un marigot (sept.). *9090* — Même forêt que *7455*, sur sol humide, avec: *Diplazium proliferum, Asystasia scandens...* (janv.). *9199* — Même forêt que *7455*, limbe appliqué à même le sol humide, à proximité d'un marigot (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe à tige courte, saxicole ou terricole des biotopes humides, en forêt dense ombrophile, à proximité des points d'eau.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba guinéen: forêts montagnardes des ravins (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Côte-d'Ivoire; forêts littorales (R. Schnell).

Begonia oxyloba Welw. ex Hooker fil.
= *B. conrauii* Gilg
= *B. togoensis* Gilg
= *B. sassandrensis* A. Chev.

90 — Galerie forestière de la source du Niger, vers 745 m, rocher moussu, ombragé, humide, avec *Peperomia staudtii;* fleurs (oct.). *1852* — Rochers humides et ombragés de la cascade Nama Dji, versant W. du Loma, vers 720 m, au-dessus de Sini-Koro (sept.). *7729* — Epiphyte à la base des troncs, sur terre humide ou saxicole, rocher moussu et ombragé, avec: *Impatiens jacquesii, Streptocarpus elongatus...;* forêt dense du versant N. du Serelen-Konko, vers 1100 m (sept.). *7835* — Thalweg humide en forêt dense du versant N.E. du Da-Oulen, vers 1060 m, épiphyte à la base des troncs, avec: *Selaginella kalbreyeri, Asplenium dregeanum...;* feuilles, fleurs, fruits (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace à souche ligneuse et tige dressée, diaphane, aqueuse, souvent d'un rouge lie-de-vin, pouvant atteindre 1 m de haut; epiphyte ou saxicole, parfois sur terre humide, en forêt dense.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Nimba guinéen, massif des Dans, ravins humides boisés du Ziama (R. Schnell); Nimba libérien, forêt de la crête vers 1300 m (J. G. Adam). Angola. Ouganda. Tanganyika.

Begonia rostrata Welw. ex Hooker
= *B. chevalieri* Warb. ex A. Chev.
= *B. elliotii* Gilg ex Engler

226 — Rochers humides, moussus ombragés, au pied de la cascade du Denkali, vers 700 m, versant forestier du Loma, avec: *Selaginella leonensis, Impatiens jacquesii, Argostemma pumilum, Streptocarpus elongatus, Epithema tenue...;* feuilles, fleurs, fruits (oct.). *1798* — Rocher humide, moussu en galerie forestière entre Sini-Koro et Kruto, au pied du versant W. du Loma, vers 300 m (sept.). *7257, 23 095* — Rocher granitique humide et moussu, en forêt à *Triplochiton scleroxylon,* du versant N. du Loma, vers 700 m en face de Kimadugu; feuilles (août), fruits (janv.). *7567* — Rocher humide et moussu en galerie forestière du Seyi près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles (sept.). *7837* — Rocher humide et moussu en forêt dense hygrophile du versant N.E. du Da-Oulen, vers 1060 m (oct.). *8937* — Même biotope que *7257,* échantillon réduit aux tiges et rameaux portant des fruits, épiphyte sur un buisson du sous-bois; fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle dressée, aqueuse-diaphane, de taille variable, 20 cm à 90 cm de haut, saxicole (généralement) ou épiphyte ou terricole; fruit à 3 ailes dont l'une est particulièrement développée en "aileron de requin". Milieux humides ombragés.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Niokolo-Koba) et du Mali (Kouli-koro), par la Guinée au Nigeria méridional. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen, forêt des pentes à 800 m; forêt humide au pied du Ziama (R. Schnell). Angola.

CACTACÉES

Rhipsalis cassutha Gaertner
= *R. guineensis* A. Chev.

827 — Epiphyte sur branches de *Cola nitida* avec *Platycerium angolense*, à proximité du village de Forboïa-Bafé (Haut-Niger) (déc.). *7397* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma, vers 300 m; épiphyte sur *Nauclea* sp., avec: *Coccinia barteri, Nephrolepis biserrata, Culcasia angolensis*... (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe crassulescente, vivace non épineuse; rameaux verdâtres, glabres, cylindriques, pendants, articulés, dichotomes; feuilles réduites à des écailles caduques. Epiphyte sur les branches des arbres, région forestière.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Pantropicale.

CARICACÉES

Carica papaya L.

Sans n° — Non récolté, petit arbre (6-10 m), cultivé dans la plupart des villages de la périphérie du Loma, pour ses fruits comestibles. Originaire de l'Amérique tropicale. Pantropicale.

OCHNACÉES

Campylospermum congestum (Oliver) Farron
= *Ouratea congesta* (Oliver) ex Gilg
= *Gomphia congesta* Oliver

23 357 — Forêt dense ombrophile (sous-bois), piedmont W. près de Kania, vers 430 m, avec: *Heritiera utilis, Lovoa klaineana, Diospyros vignei...;* feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson du massif forestier guinéo-occidental. Du Sierra Leone au Ghana.

Campylospermum flavum (Schumacher & Thonn.) Farron
= *Ouratea flava* (Schumacher & Thonn.) Hutch. & Dalziel ex Stapf
= *Gomphia flava* Schumacher & Thonn.

1611 — Ravin boisé du versant N.E. du Serelen-Konko, vers 1350 m; feuilles avec végétation épiphylle (sept.). *9006, 23 237* — Sous-bois de la forêt dense, à l'ouest de Bankakarfaïa, vers 480 m, avec: *Schrebera arborea, Tricalysia bracteata, Nauclea diderichii, Cleistopholis patens...;* feuilles (janv.). *9106, 23 396* — Forêt secondaire entre Kania et Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 400 m, avec: *Anthocleista kerstingii, Anisophyllea laurina, Clerodendron volubile, Baissea multiflora...;* feuilles, boutons floraux (janv.). *23 709* — Sous-bois forestier, basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 450 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson (de 2 à 3 m) ou arbuste (de 4 à 5 m) du sous-bois de la forêt dense, souvent secondarisée, des galeries forestières et lisières savane-forêt.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. *Dorsale:* Nimba guinéen, brousse arbustive près de Kéoulenta (R. Schnell); Nimba libérien (P. Adames). Oubangui.

Campylospermum reticulatum (PB.) Farron
= *Ouratea reticulata* (PB.) Engler
= *Gomphia reticulata* PB.

105 — Sous-bois de la galerie forestière de la source du Niger, vers 700 m; feuilles, fleurs, fruits (oct.). *1291* — Forêt secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen; feuilles, fruits (août). *1489* — Forêt de la façade N. du Fuen-Koli; feuilles (sept.). *1603, 1611* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Serelen-Konko; feuilles avec végétation épiphylle (sept.). *4000* — Sous-bois de la forêt dense, façade N. du Loma, replat vers 800 m, à gauche du cours du Denkali; feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies, fruits immatures avec sépales persistants rouges (janv.). *4144* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs (janv.). *4761* — Sous-bois de la forêt montagnarde du Tonkoui; feuilles, restes d'infrutescences (août). *6867* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m; feuilles, fleurs (juil.). *7014, 7148* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; feuilles, fleurs (août). *7536* — Sous-bois de la forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, avec: *Psychotria sciadephora, Garcinia gnetoides...;* branches chargées de Mousses épiphytes, feuilles (sept.). *7662* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko, vers 1400 m (extrémité supérieure), avec: *Vincentella passargei, Triumfetta cordifolia...;* feuilles (sept.). *22 869* — Forêt de pente, versant W. (bassin de la Tinyi) vers 720 m, avec: *Nauclea diderrichii, Chidlowia sanguinea, Gambeya africana...*

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste caractéristique du sous-bois de divers types forestiers: forêts montagnardes à *Parinari excelsa,* forêt dense ombrophile à *Heritiera,* bush montagnard à *Dissotis leonensis,* broussaille secondaire en pays de piedmont (Sekurela, 600 m)...; fleurs jaune-vif, inodores; fruits à sépales persistants rouges, carpelles d'un noir luisant.

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

Campylospermum schoenleinianum (Klotzsch) Farron
= *Ouratea schoenleiniana* (Klotzsch) Gilg

7538, 7524, 9068, 23 343 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania vers 350 m; feuilles, fruits immatures (janv.). *8675, 22 751* — Sous-bois de la forêt dense, au pied du versant W. du Serelen-Konko, à l'issue de la vallée de la Tinyi, vers 400 m; jeune individu (50 cm à 1 m), feuilles (déc.). *9623* — Sous-bois de la forêt dense ripicole du Nama Dji, en aval de la cascade, versant W. du Loma, vers 540 m, avec: *Rinorea ilicifolia, Salacia leonensis, Neosloetiopsis kamerunensis... 23 502* — Galerie forestière (sous-bois) près de Kondembaïa, piedmont W. vers 300 m, avec: *Bosqueia angolensis, Pancovia turbinata, Newtonia aubrevillei...;* feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste (3 à 4 m); fleurs jaune-vif en racèmes pendants; fruits à sépales persistants, rouges, carpelles libres, d'un noir luisant (ensemble voyant). Sous-bois de la forêt dense, ombrophile et mésophile.

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

Campylospermum squamosum (DC.) Farron
= *Ouratea squamosa* (DC.) Engler

22 469 — Forêt dégradée de la pente N.E. du Da-Oulen, vers 1200 m, avec: *Tylophora sylvatica, Rhaphiostylis beninensis, Microdesmis keayana...;* feuilles, fleurs (déc.). *23 390* — Forêt secondaire entre Kania et Sini-Koro, piedmont W. vers 450 m, avec: *Vernonia conferta, Dalbergia afzeliana...* (janv.-fév.). *23 616* — Galerie forestière près de Peran-Koro, piedmont S. du Loma, vers 460 m; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste du sous-bois; fleurs jaune-or; fruits à sépales persistants rouge-foncé, carpelles noirs luisants (ensemble voyant).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen et libérien (J. G. Adam).

Lophira lanceolata van Tieghem ex Keay (photo 24)

8525 — "Gaertneraie" au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (déc.); peu fréquent. *9151* — Savane-enclave du versant W. forestier du Loma, au-dessus de Sini-Koro vers 600 m, avec: *Pterocarpus erinaceus, Parkia biglobosa, Cussonia barteri...;* feuilles, fleurs (janv.). *23 129* — Savane arborée près de Kimadugu, piedmont N. du Loma, vers 530 m; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre de savane au tronc tortueux, marqué par le feu; abondant en pays de piedmont; pénètre en montagne jusqu'au-delà de 1000 m; fait défaut dans la région du Nimba (R. Schnell).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal et du Mali au Cameroun; savanicole. Afrique centrale et orientale.

Ochna afzelii R. Br. ex Oliver

22 569 — Bordure d'une dalle granitique, îlot de forêt clairièrée entre Da-Oulen et Fuen-Koli; feuilles (déc.). *23604* — Savane arborée près de Benin-Koro, piedmont S. vers 330 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre aux branches lenticellées; les fleurs blanches précèdent l'épanouissement foliaire; savanicole; lisières forêt-savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta-Djalon, A. Chevalier) au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Ochna membranacea Oliver
= *Ouratea elegans* Hutch. & Dalziel
= *Porochna membranacea* (Oliver) van Tieghem
= *Diporochna membranacea* (Oliver) van Tieghem

643, 1071, 6856 — Sous-bois des forêts montagnardes du Serelen-Konko; feuilles (nov.). Sous-bois de galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant N.E. du Pic Bintumane, entre 1300 m et 1600 m; feuilles (juil.-août). *7122* — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1550 m; feuilles (août). *8527* — Broussaille en bordure d'une vaste dalle granitique inclinée face au sud, entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli vers 1000 m, avec: *Dissotis leonensis, Lophira lanceolata, Syzygium macrocarpum, Gaertnera paniculata...* (déc.). *9749* — Sous-bois de la forêt dense entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1000 m.

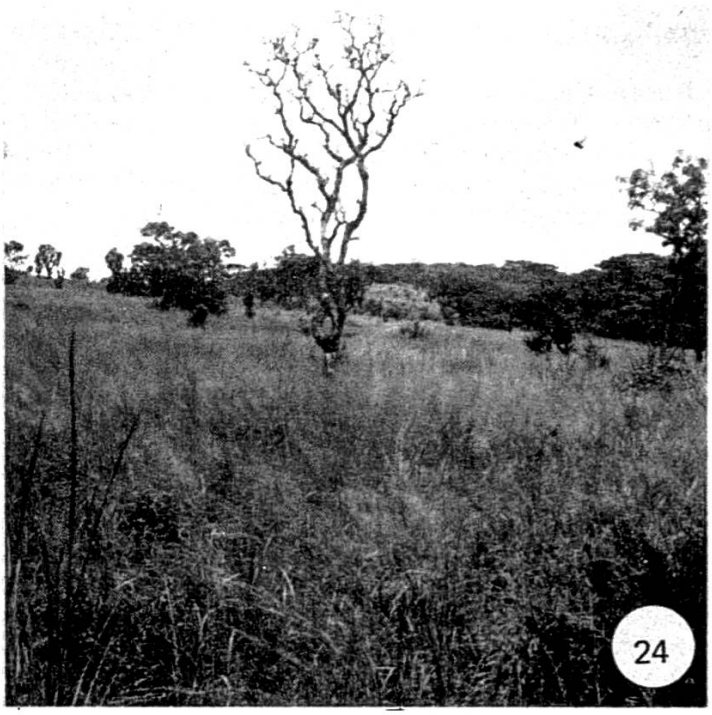


Photo 24. — Savane-enclave à *Mana* (*Lophira lanceolata* van Tieghem ex Keay), du versant W. forestier, entre Sini-Koro et le Plateau (cf. fig. 4).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre dont l'écorce se détache par plaques minces, rappelant ce qui se passe chez le Goyavier, le Platane...; feuilles simples, alternes, à bords très finement dentés en scie; parfois *(8527)*, elles sont rigides et sub-éricoïdes. Sous-bois de la forêt montagnarde; fréquent.

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

Sauvagesia erecta L.

9216, 23 520 — Rizière au pied du Loma entre Kania et Kondembaïa, vers 300 m.

BIOLOGIE. — Herbe glabre couchée-ascendante des stations humides (marécages, rizières...).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance), et du Mali au Cameroun. Amérique et Afrique tropicales. Madagascar.

ANCISTROCLADACÉES

Ancistrocladus barteri Scott Elliot

7441 — Forêt ripicole du Kembéré près de Sini-Koro, basses pentes du versant W., vers 400 m (sept.). *9038* — Bas-fond humide près de Sini-Koro, vers 300 m, avec: *Hexalobus*

crispiflorus, Uapaca heudelotii... (janv.). *23 228* — Galerie forestière (ripicole) près de Bandakarfaïa, vers 460 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse ou arbuste sarmenteux; présence de crochets recourbés en boucle. Forêts humides, massif forestier guinéo-occidental.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Casamance (Berhaut); Sierra Leone; Libéria. Côte-d'Ivoire (L. Aké Assi).

MYRTACÉES

Eugenia calophylloides DC.

9929 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du Serelen-Konko, vers 1400 m; fleurs (avril). *9930* — Sous-bois des forêts des pentes du Da-Oulen; feuilles, fleurs, fruits (avril).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre; feuilles coriaces épaisses, finement poilues à la face inférieure (12-14 cm × 5 à 6 cm); en montagne et à basse altitude: lagune Ebrié (A. Aubréville).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. Nimba guinéen (A. Aubréville, R. Schnell).

Eugenia leonensis Engler & Brehmer

554, 617, 675, 995, 1095, 1098, 6817, 7086, 7643, 8387, 9527 — Fentes et crevasses de rochers granitiques épars, en prairie d'altitude. *1330, 7811, 8773* — Rochers granitiques de la crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; feuilles, fruits (août). *1528, 7719* — Rochers granitiques de la crête sommitale du Fuen-Koli, vers 1400 m; feuilles, fruits (sept.). *8640* — Chaos rocheux du sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m. *1493, 4104* — Lisière de la galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m. *7339* — Vers la limite supérieure (lisière) de la forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N. du Loma près de Kimadugu (sous-bois) (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbrisseau ou arbuste, parfois trapu *(7643)*, tortueux, de 1 m à 1.20 m de haut; généralement inféodé au roc; parfois *(1493, 4104, 7339)* en lisière d'une galerie forestière d'altitude ou dans le sous-bois d'une forêt montagnarde. Extrémité des rameaux pubescente et de couleur rouille; rameaux plus âgés s'exfoliant par petits lambeaux; avec Lichens; feuilles opposées, luisantes à la face supérieure, points translucides (poches sécrétrices), 3.5 cm × 2 cm *(617)*; parfois de taille plus réduite, 3 cm × 1 cm *(9527, 7086, 7643)* (fig. 25). Fleurs blanches, 1 cm de diamètre ou moins, odorantes, entomophiles (Abeilles), pédicelle grêle, pubescent de 1 cm de long, épanouies en saison sèche; nov.-mars *(617, 8640, 9527, 8773)*. Fruit pédonculé de la taille d'un petit pois ou moins, vert puis rouge; août-sept. *(995, 1528, 1493)*; saxicole montagnard, fréquent.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Ghana. Fouta Djalon; massif de Fon; Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Mont Dou (A. Aubréville).

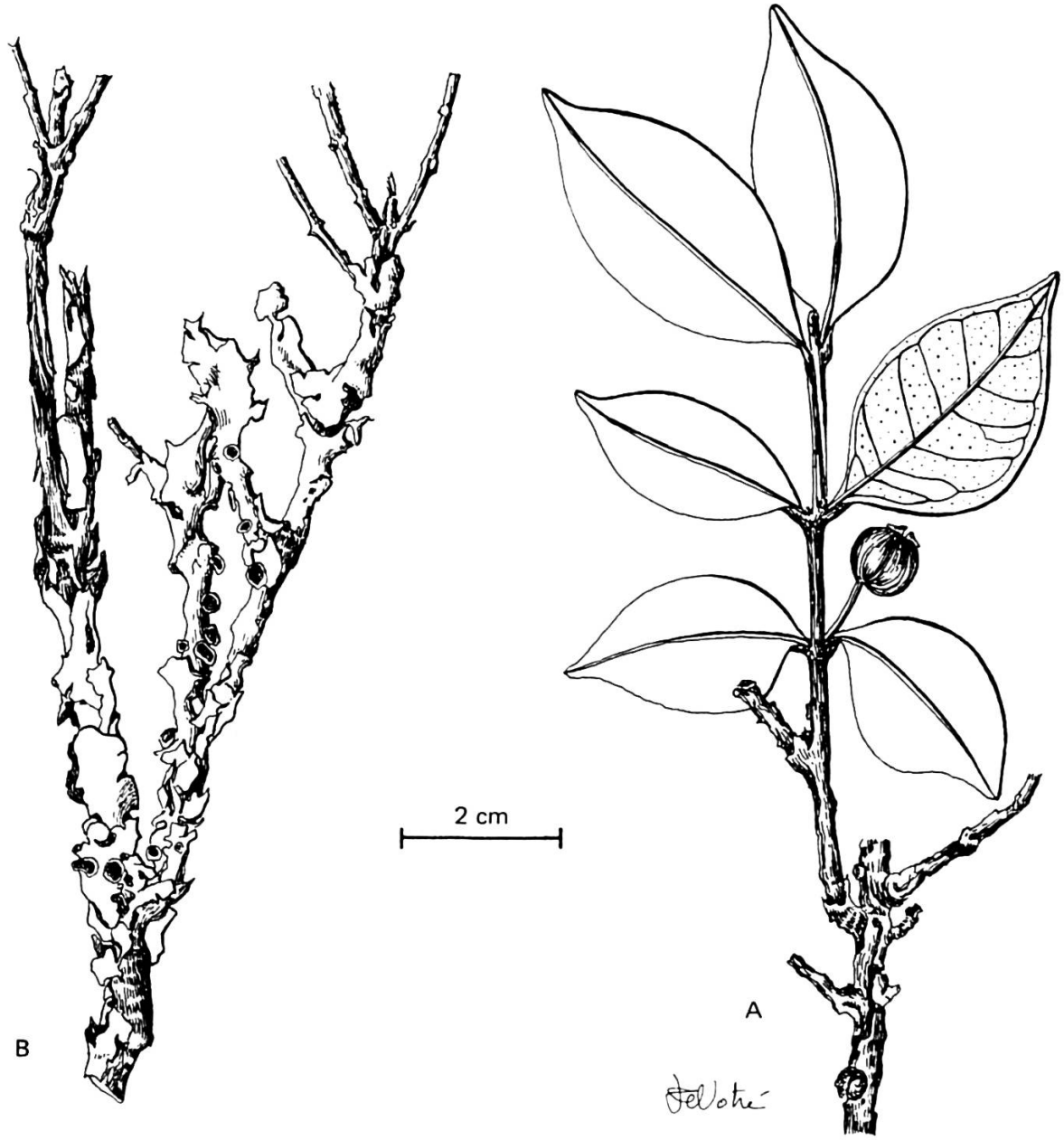


Fig. 25. — *Eugenia leonensis* Engler & Brehmer (Myrtacées). Arbrisseau saxicole, aux rameaux souvent tortueux et chargés de lichens; en altitude.
A — *995*, crevasses rocheuses en prairie montagnarde; feuilles et fruits (août). **B** — *8773*, rochers du Da-Oulen vers 1450 m, rameaux entourés d'un manchon de lichens. Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).

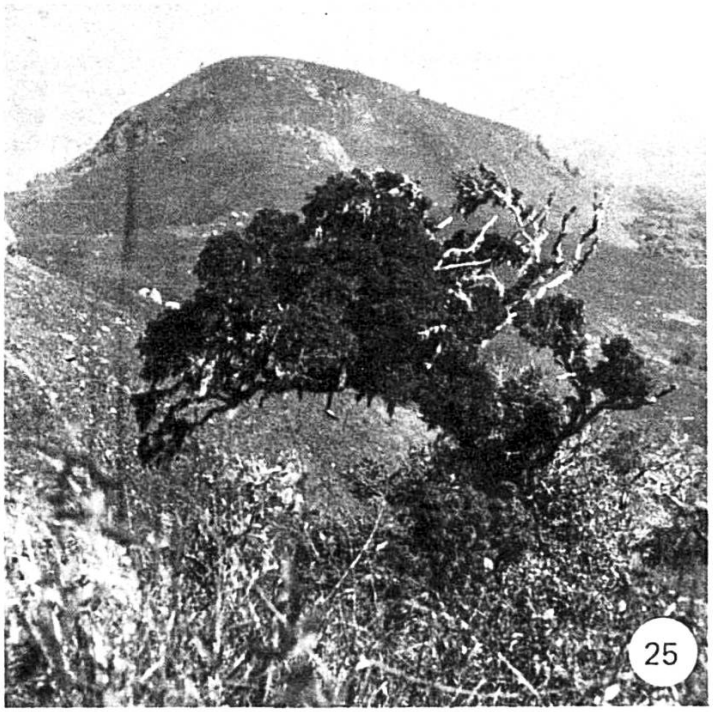


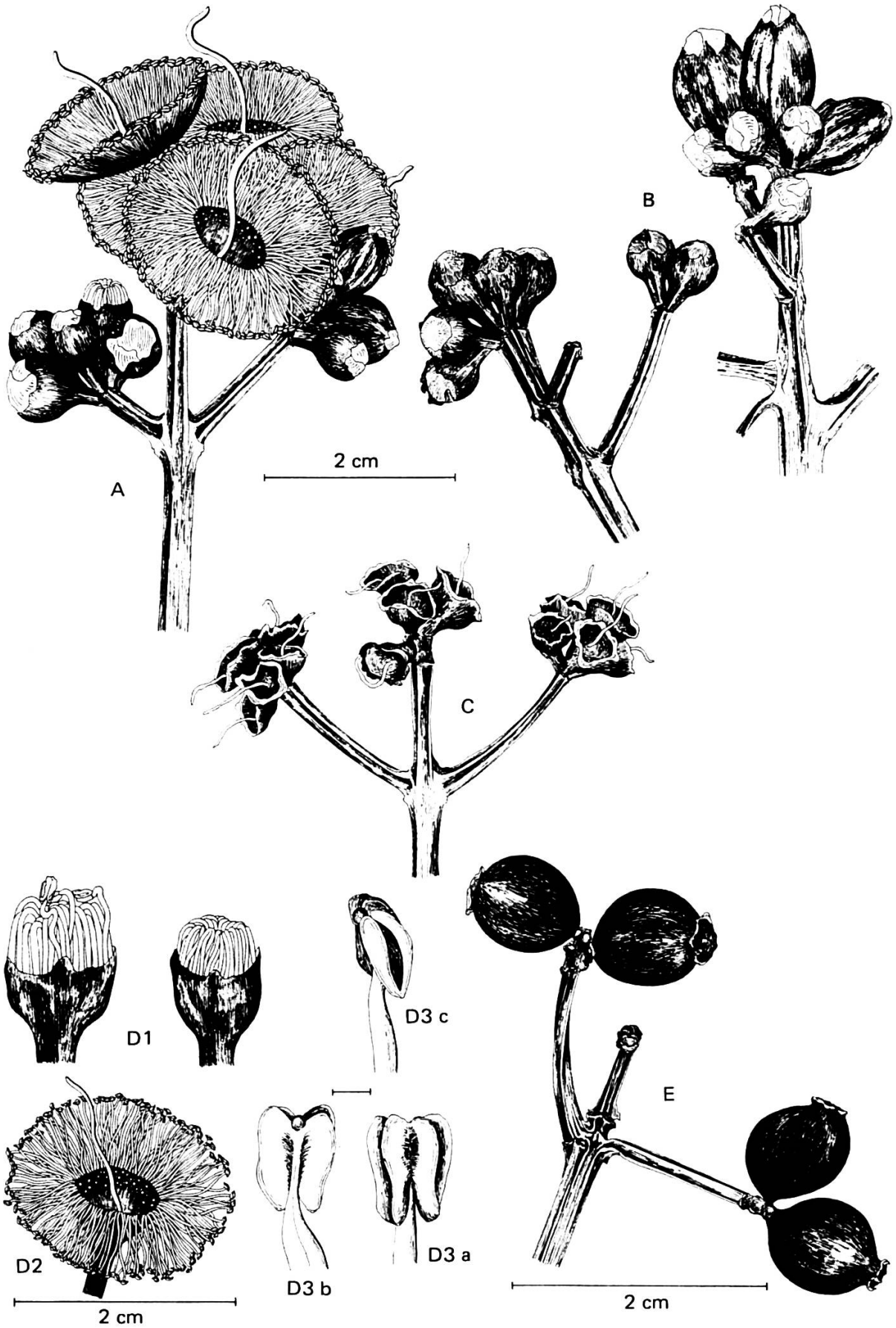
Photo 25. — Individu isolé d'*Eugenia pobeguinii* Aubréville (Myrtacées), à la limite supérieure d'un lambeau de forêt montagnarde sur le versant E. du Pic Bintumane (bassin du Sonfon), vers 1850 m; remarquer l'état souffreteux de l'arbre, le port tortueux, la cime partiellement dessèchée et chargée d'épiphytes (Usnées).

Eugenia pobeguinii Aubréville (photo 25)

373, 438 — Falaises doléritiques du Pic Bintumane, vers 1900 m; feuilles, fleurs (nov.). *1343* — Crête rocheuse sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m; feuilles, fruits (août). *1527* — Extrémité supérieure du ravin boisé de la face N. du Fuen-Koli, vers 1400 m; feuilles (sept.). *1629* — Chaos rocheux du sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m; feuilles, fruits (sept.). *4208, 4225* — Extrémité supérieure, très altérée, d'une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1600 m; feuilles, fleurs (fév.). *7021, 22 266, 22 290* — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Miramira, Plateau vers 1600 m; feuilles (août, nov.); fleurs (nov.). *8336* — Amoncellement rocheux vers la bordure N.-W. du Plateau; feuilles, fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson (1-1.50 m) ou arbuste (4-6 m), le plus souvent ramifié dès la base, à couronne hémisphérique, aux rameaux chargés d'épiphytes: Lichens, Mousses, Fougères, Orchidées...; écorce écailleuse; fleurs blanches, grabres, odorantes, en fascicules sur les rameaux âgés, dépourvues de feuilles; fruits sphériques (2 cm); galles foliaires. Espèce ligneuse montagnarde qui monte le plus haut dans le massif du Loma (Pic Bintumane); affectionne particulièrement les milieux rocheux en altitude; fleurit en saison sèche.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée (C. H. Pobéguin); Loma (v. supra); Bintumane (T. S. Jones *136*); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Mont-Dou (A. Aubréville). Orophyte, endémique W. africain.


A
B
2 cm
C
D1
D3 c
D2
D3 b
D3 a
E
2 cm
2 cm

Syzygium guineense (Willd.) DC. var. **guineense** DC.

4348 — Galerie forestière du Sonfon près de Bumbukoro, piedmont N.E. du Loma; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Arbre (10-12 m) des galeries forestières et des lisières forestières; en savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Afrique tropicale.

Syzygium guineense (Willd.) DC. var. **macrocarpum** Engler

999, 4184 — Blocs granitiques épars en prairie d'altitude du Galama-ni (éperon E. du Pic Bintumane), vers 1600 m; feuilles (août); fleurs (janv.). *1245* — Rochers granitiques de la pente S.E. du Pic Bintumane, avec *Nuxia congesta* dans la savane montagnarde à *Kotschya lutea;* feuilles (août). *1669* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis,* vers 1100 m, entre le Da-Oulen et Fuen-Koli; feuilles (sept.). *3968* — Savane, piedmont N. du Loma près de Yalamba; jeunes feuilles et fleurs (janv.). *6962, 9392* — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea,* à proximité de la galerie forestière d'altitude du Neji (rive droite), vers 1350 m; fentes rocheuses de blocs granitiques isolés; le végétal est comme accolé au roc; feuilles (juil.); feuilles, fleurs (fév.). *8523* — Végétation buissonnante ou arbuste en bordure d'une vaste dalle granitique inclinée vers le sud, entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1000 m, avec: *Dissotis leonensis, Lophira lanceolata, Gaertnera paniculata...;* fleurs (déc.). *22 609* — Corniche granitique, versant E., face à Mansonia, vers 1050 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste buissonnant (3-4 m), parfois à port tortueux avec traces de feu, ramifié dès la base, chargé de Lichens, de Mousses, d'Orchidées épiphytes *(999);* le plus souvent rivé au roc; feuilles caduques; floraison en saison sèche, l'arbuste étant défeuillé; fleurs blanches, faiblement odorantes, entomophiles; fréquent en altitude et en savane de piedmont; résiste aux feux.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Loma: récolté la première fois au Pic Bintumane par R. Glanville; Nimba guinéen, prairie arborée en altitude (R. Schnell). Afrique tropicale.

Syzygium staudtii (Engler) Mildbr.
= *S. montanum* Aubréville

1146, 4206, 4209, 4213, 4223 — Galeries forestières d'altitude à *Parinari excelsa,* versant E.N.E. du Pic Bintumane, au-delà de 1500 m. *644, 1339* — Galerie forestière d'altitude du versant N.E. du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles (sept.-nov.). *9166, 22 971* — Galerie forestière du Plateau, vers 1530 m; feuilles, fleurs (janv.). *9573* — Galerie forestière d'altitude du versant W. du Loma; feuilles, fruits (mars). *9463* — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko (éperon E. du Pic Bintumane), vers 1600 m; feuilles, floraison (fin mars).

BIOLOGIE. — Arbre (10-15 m) au fût tortueux, cannelé; parfois avec racines adventives à la base du tronc; tranche rosée; jeunes rameaux

Fig. 26. — *Syzygium staudtii* (Engler) Mildbr. (Myrtacées).
A — *9166,* rameau fleuri (janv.). **B** — Boutons floraux (janv.). **C** — Fleurs en fin d'anthèse (janv.).
D — 1, fleurs en voie d'épanouissement; 2, fleurs épanouie; 3, étamines: *a)* vue de face; *b)* vue dorsale, *c)* vue latérale. **E** — *9573,* fruits en maturation (mars).
Galerie forestière d'altitude du versant W. du Loma. Herbier P. Jaeger (dess. K. Watré).

quadrangulaires et légèrement ailés; feuilles persistantes; galles foliaires; nombreux épiphytes; fleurit et fructifie en saison sèche. espèce montagnarde, généralement associée au *Parinari excelsa* (fig. 26).

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun et Fernando Po. Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); montagnes de Man (A. Aubréville); Vogel Peak (F. N. Hepper). Orophyte; endémique W. africain.

LÉCYTHIDACÉES

Napoleona leonensis Hutch. & Dalziel

263, 4072 — Sous-bois de la forêt dense du versant N. du Loma, replat vers 800 m, près du cours du Denkali; feuilles, fleurs (oct.). *1693* — Sous-bois de la forêt dense du versant N.E. du Serelen-Konko, vers 1100 m; feuilles avec végétation épiphylle (sept.). *7256, 23 096* — Sous-bois de la forêt à *Triplochiton scleroxylon*, du versant N. du Loma, vers 700 m (en face de Kimadugu); feuilles (août); feuilles, fruits (janv.). *7534, 9211* — Sous-bois de la forêt dense ombrophile à *Tarrietia utilis*, au pied du versant W. du Loma près de Kania, vers 350 m; rameaux chargés de Mousses; feuilles (fév, sept.). *7551* — Forêt secondaire près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m, avec: *Loeseneriella* sp., *Acroceras zizanoides...;* feuilles (sept.). *9609* — Sous-bois d'une forêt ripicole du versant W. du Loma, vers 650 m, avec: *Amanoa bracteosa;* feuilles, fruits (mars). *22 138* — Sous-bois de la galerie forestière du Neji, vers 1200 m; feuilles, fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre du sous-bois; jeunes rameaux avec crêtes hélicoïdales; fleurs axillaires, solitaires, sessiles, brillamment colorées; fruits globuleux aplatis (environ 5.5 cm de diamètre) avec graines réniformes violacées, enchâssées dans une pulpe blanchâtre, recherchée par les singes.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale:* Loma (V. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

NOM VERNACULAIRE. — Gohimé (Mendé).

Napoleona vogelii Hooker & Planchon

8936 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, versant N. du Loma, avec: *Maranthochloa leucantha, Mareya micrantha, Tarenna thomasii;* feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (6-8 m) du sous-bois; fruits (1.5 à 2 cm de diamètre), surmontés par le calice persistant aux sépales dressés.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Nimba N.E. R. Schnell) au Nigeria.

MÉLASTOMATACÉES

Amphiblemma cymosum (Schrader & Wendl.) Naudin
= *Melastoma cymosum* Schrader & Wendl.
= *M. corymbosa* Sims
= *M. leonensis* Lodd. ex Steudel
= *Calvoa superba* A. Chev.

944 — Végétation ripicole du Denkali, versant N. du Loma vers 800 m, en amont de la cascade; fleurs (août). *2043* — Végétation riveraine d'un marigot, en forêt dense près de Sini-Koro, basses pentes du versant W. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson à base ligneuse (1 à 3 m), aux rameaux subquadrangulaires, aqueux, mous et fragiles; fleurs petites, 5-mères, roses, inodores; biotopes humides, ombragés, généralement forestiers; peu fréquent.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Limité à la région forestière de la Guinée au Nigeria.

BIBLIOGRAPHIE. — JACQUES-FÉLIX, H. (1973). Icones Plantarum Africanarum, Fasc. III. *Adansonia* 13: 444.

USAGE. — Végétal susceptible de devenir plante d'appartement dans les pays tropicaux; cité comme plante de serre par Nicholson & Mottet (H. Jacques-Félix).

Antherotoma naudini Hooker fil.

2012 — Savane à Mana, piedmont N. du Loma près de Yalamba; bords des sentiers, des pistes..., sur sol chargé de concrétions; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle, érigée (10-20 cm), aux rameaux grêles (1.5 mm de diamètre), anguleux, scabres; fleurs petites (pétales 5 mm de long), 4-mères, corolle rose, groupées par 2 à 6 en inflorescences terminales, protégées par 1 ou 2 paires de feuilles.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun (en savane). Vogel Peak (F. N. Hepper). Afrique tropicale de part et d'autre du massif forestier. Madagascar (où la plante a été décrite pour la première fois).

BIBLIOGRAPHIE. — JACQUES-FÉLIX, H. (1973). Icones Plantarum Africanarum, Fasc. III. *Adansonia* 13: 51.

Calvoa monticola A. Chev.

8526, 22 577 — Epiphyte sur tronc de *Cyathea manniana*, thalweg d'une galerie forestière d'altitude, au S. du Plateau, en direction du Da-Oulen, vers 1000 m; fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace (20 à 80 cm), de teinte générale rougeâtre; caractéristique du massif forestier W. africain; en milieu humide: rochers, troncs...

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Ghana. *Dorsale:* Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Ziama; massif des Dans; Bas-Cavally (J. L. Guillaumet); Gola forest.

Dissotis antennina (Smith) Triana
= *Osbeckia antennina* Smith
= *Lignieria alpestris* A. Chev.

112 — Galerie forestière de la source du Niger, vers 700 m (lisière); fleurs (oct.). *22 124* — Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1100 m; fleurs (nov.). *22 983* — Galerie forestière d'altitude (lisière) de l'éperon N. du Pic Bintumane, vers 1550 m (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe buissonnante (1.50 m à 2 m), généralement sciaphile; se renouvelle par un petit tubercule et donne parfois de petits tubercules axillaires aériens (H. Jacques-Félix); multiplication végétative.

DISTRIBUTION. — Orophyte, endémique W. africain: Guinée, Sierra Leone.

Dissotis brazzae Cogn.

21 948 — Savane arborée près de Bendugu (entre Falabah et Kamaro), route Kabala-Kurubonla; fleurs, fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe buisonnante (1-2 m); fleurs mauves ou pourprées; savanicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam, P. Jaeger *9925*). Congo. Angola. Ouganda.

Dissotis elliotii Gilg var. **elliotii**
= *D. thollonii* A. Chev.
= *D. floribunda* A. Chev.

367, 486 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (oct.-nov.). *1544* — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Serelen-Konko; fleurs (sept.); une des nombreuses formes stationnelles de cette espèce (H. Jacques-Félix). *3864* — Biotope humide, boisé, près de Bambaïa (Haut-Niger), en peuplement avec: *Monodora tenuifolia, Anthonotha macrophylla, Afzelia africana...;* fleurs (janv.). *4196* — Plateau sommital du Pic Bintumane, vers 1900 m (déversoir du Sonfon); fleurs (fév.). *22 075* — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), vers 1300 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée à base ligneuse (1.50 m à 2 m); souche vivace avec rejets souterrains rouge-sang; fleurs grandes (3.5 cm à 4 cm de diamètre), voyantes, inodores; fréquent au Loma; espèce polymorphe, se rattachant au *D. thollonii* (H. Jacques-Félix).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Mali au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); T.S. Jones); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Dissotis grandiflora (Smith) Bentham var. **grandiflora**
= *Osbeckia grandiflora* Smith
= *Dissotis djalonis* A. Chev.

571 — Galerie forestière d'altitude du Plateau, vers 1600 m; en lisière (nov.). *817, 4352* — Savane dégradée à *Mana*, entre Masadu et Kamaro (Sierra Leone E.); fleurs (nov., fév.). *920* — Même biotope que le précédent, près de Baléa, piedmont N.E. du Loma; fleurs (août). *1977* — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant N. du Loma, vers 1500 m (vallée du Denkali); fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée à base ligneuse (40 cm à 1 m), souvent décombante, hirsute, à souche vivace; fleurs grandes (5 à 6 cm de diamètre), violacées, voyantes; savanicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (J. Berhaut) et de la Guinée (Fouta-Djalon) à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale* Loma (v. supra); Nimba N.E., prairie à 900 m (R. Schnell).

Dissotis irvingiana Hooker
= *Osbeckia calotricha* A. Chev.

21 926 — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (nov.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Herbe dressée (1 m à 1.20 m); fleurs roses-pourprées. De la Gambie au Cameroun. Afrique centrale.

Dissotis jacquesii A. Chev.

22 829 — Peuplement pionnier à *Afrotrilepis pilosa* (lisière), bassin de la Tinyi (versant W. du Loma), vers 620 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste (1.50 m à 2 m) aux branches ligneuses, dressées, tomenteuses; fleurs grandes (6-7 cm de diamètre), rouge-violacé, voyantes; groupements secondaires, clairières, prairies montagnardes, lisières..., souvent en peuplements.

Photo 26. — *Dissotis sessilis* Hutch. ex Brenan & Keay (Mélastomatacées). Plateau sommital du Pic Bintumane, près du déversoir du Sonfon; endémique (6.10.1964).

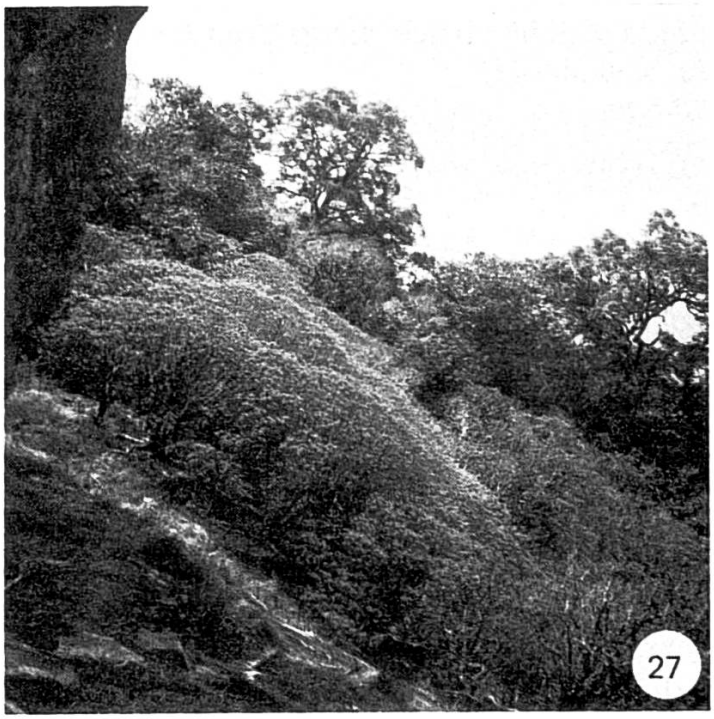


Photo 27. — Maquis à *Dissotis leonensis* Hutch. & Dalziel (Mélastomatacées), en peuplement presque pur (jeunes feuilles, fleurs passées) sur la face à exposition S. du Serelen-Konko, en contrebas du sommet; au fond, la forêt montagnarde (6.4.1966).

Photo 28. — *Dissotis leonensis* Hutch. & Dalziel (Mélastomatacées), chargé d'Usnées, formant "maquis" sur la crête sommitale du Fuen-Koli, vers 1400 m (28.9.1964).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée (Fouta-Djalon) H. Jacques-Félix. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Tonkoui; Ziama. Orophyte; endémique ouest africain.

Dissotis leonensis Hutch. & Dalziel (photos 27-28)

661 (in F.W.T.A.), *1328* — Crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; feuilles (août, nov.) (fig. 27). *1091* — Blocs granitiques, crête sommitale du Kundu-Konko, éperon E. du Pic Bintumane, vers 1600 m; feuilles (août).

BIOLOGIE. — Arbrisseau buissonnant (2-4 m), ramifié dès la base; port en boule hémisphérique avec feuillage périphérique; en peuplements; défeuillé en saison sèche (déc., janv.), moment qui coïncide avec la floraison; avant de tomber, les feuilles virent à un rouge lie-de-vin spectaculaire; fleurs de 3 cm à 3.5 cm de diamètre d'un rouge-rosé. Parfois parasité par *Loranthus* sp.; élément caractéristique du bush montagnard, envahit les crêtes et dalles rocheuses (Da-Oulen, Fuen-Koli), les amoncellements rocheux des sommets (Serelen-Konko, Sarabaldu, Kundu-Kondo...), s'associant à *Eugenia leonensis, Psorospermum febrifugum, Peddiea fischeri, Vincentella passargei...*

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Fouta-Djalon (F. C. Pobéguin, H. Jacques-Félix); Sierra Leone; Loma (v. supra); Sankan Biriwa (F. C. Deighton); Kessewe Hill (C. E. Lane-Poole); n'est pas signalé au Nimba. Orophyte, endémique W. africain.

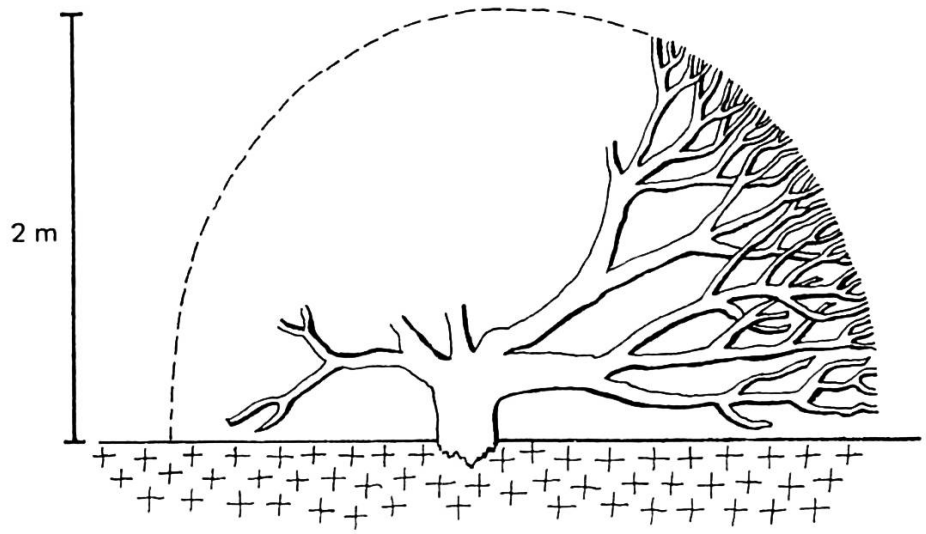


Fig. 27. — Dessin schématique d'un pied isolé de *Dissotis leonensis* Hutch. & Dalziel (Mélastomatacées), observé sur la crête du Da-Oulen (monts Loma) vers 1470 m, en novembre 1944. Remarquer la conformation de l'appareil aérien en boule hémisphérique, posée à même la dalle granitique.

Dissotis multiflora Triana
= *Osbeckia multiflora* Smith

1773 — Galerie forestière (lisière) entre Peran-Koro et Kruto, piedmont S.W. du Loma, vers 400 m; fleurs (sept.). *22 814* — Vallée de la Tinyi, basses pentes du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m, dans une Xylopiaie; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe buissonnante (1 m à 1.20 m) des biotopes humides et ombragés; fleurs (2 cm à 2.50 cm de diamètre), rose-pâle, inodores.

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

Dissotis pobeguinii Hutch. & Dalziel

904 — Savane arborée entre Kamaro et Baléa, au N.E. du Loma; fleurs, fruits (août) (confirm. *H. Jacques-Félix*). *1056* — Savane submontagnarde du versant N. du Loma à *Kotschya lutea*, vallée du Denkali, entre 1300 m et 1400 m; fleurs (août). *22 010* — Même biotope que *1056*, vallée du Neji, entre 1200 m et 1300 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Herbe dressée (60 cm à 80 cm); fleurs pourprées voyantes. Endémique W. africain (Guinée). Cryptophyte; souche tubéreuse.

Dissotis sessilis Hutch. ex Brenan & Keay (photo 26)

359, 491 (in F.W.T.A.), *4238* — Pentes herbeuses du Pic Bintumane; jalonne le tracé des ruisselets et filets d'eau au-delà de 1500 m; fleurs (oct., nov., fév.).

BIOLOGIE. — Herbe buissonnante érigée (1 m à 1.50 m), à souche vivace, d'aspect gris-cendré; feuilles sub-embrassantes, grisâtres; fleurs d'un beau rose-violacé, voyantes.

DISTRIBUTION. — Pic Bintumane (R. Glanville, T. S. Jones, Nichols, P. Jaeger); orophyte, endémique du Loma; espèce proche du *D. amplexicaulis* Jacques-Félix, connu du Soudan à la Côte-d'Ivoire.

Dissotis theifolia (G. Don) Hooker fil.

771 — Pentes herbeuses, exposition E. du Serelen-Konko, vers 1400 m; fleurs (nov.). *1590* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; *2110* — Pente de la calotte granitique du Kolo-Krou, près de Bambaïa (Haut-Niger), vers 975 m; boutons floraux (sept.). *22 600* — Prairie arbustive sur dalle granitique entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli, vers 1060 m; infrutescences sèches (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe buissonnante dressée, à base ligneuse; souche vivace à éléments tubérisés; tiges et rameaux blanchâtres-cendrés; feuilles linéaires-lancéolées (2 cm à 2.5 cm × 6 mm à 7 mm); fleurs violacées, voyantes. Présence de moignons carbonisés au ras du sol (feux de brousse); submontagnard, héliophile, affinités saxicoles.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Fouta Djalon, A. Chevalier) au Cameroun (R. Letouzey).

Guyonia ciliata (Hooker fil.) Gilg
= *Afzeliella ciliata* (Hooker fil.) Gilg
= *Guyonia intermedia* Cogn.
= *G. gracilis* A. Chev.

209, 256 — Rochers humides des berges du Denkali, en amont de la cascade vers 800 m, versant W. du Loma; fleurs, fruits (oct.). *714* — Biotope humide et ombragé à *Cyathea manniana*, au pied du Da-Oulen, vers 1100 m. *23 686* — Marécage près de Peran-Koro, vers 420 m (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle prostrée-rampante, prenant racines aux nœuds; rameaux érigés, quadrangulaires; fleurs petites (1.5 cm de diamètre), inodores, corolle rose-pâle. Substrat humide, souvent moussu, en région forestière; parfois épiphyte.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Nimba guinéen: forêt marécageuse (R. Schnell); Nimba libérien: Mt. Yuelliton; rochers moussus en forêt ripicole; fleurs (juil.) (P. Jaeger, *10 008*). Congo. Ouganda.

Melastomastrum capitatum (Vahl) A. & R. Fernandes
= *Dissotis erecta* (Guillemin & Perrottet) Dandy
= *D. capitata* (Bentham) Hooker fil.
= *Tristemma erectum* Guillemin & Perrottet
= *Heterotis capitata* Bentham

8 — Savane arborée dégradée des environs de Bambaïa (Haut-Niger); fleurs (oct.). *253* — Façade N. du Loma, replat vers 800 m, rives du Denkali, en amont de la cascade; fleurs (oct.). *21 921* — Savane arborée près de Falabah (Sierra Leone N.); fleurs (nov.). *22 195* — Crevasses doléritiques du Pic Bintumane, vers 1900 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Herbe buissonnante (50 cm à 2 m); fleurs grandes (5 cm à 6 cm de diamètre), corolles rouge-géranium, voyantes, inodores; branches recourbées, retombantes, vers le cours du Denkali *(253)* avec, aux nœuds, la présence de racines adventives blanches dont chacune porte, à son extrémité inférieure, une gouttelette limpide, incolore, légèrement visqueuse; à l'aisselle des feuilles, présence de bulbilles globuleuses, portant des ébauches foliacées; fréquent, se rencontre à toute altitude: groupements secondaires, milieux rocheux doléritiques et granitiques, prairie montagnarde...

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal et du Mali au Nigeria. Angola. Est africain.

Memecylon aylmeri Hutch. & Dalziel

7492 — Forêt dense ombrophile (sous-bois) à *Mapania rhynchocarpa*, entre Kania et Kondembaïa, au pied du versant W. du Loma, vers 300 m (avril).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson du massif forestier guinéo-occidental; de la Guinée au Ghana.

Memecylon barteri Hooker fil.

9244 — Lambeau forestier près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m, avec: *Sherbournia calycina, Hugonia* sp...; feuilles, fruits immatures (fév.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Buisson de la région forestière W. africaine; peu signalé: Guinée (A. Chevalier); S. Nigeria (Barter, J. Dalziel, T. S. Jones).

Memecylon dasyanthum Gilg & Ledermann ex Engler

9715 — Forêt claire semi-décidue à *Stereospermum acuminatissimum*, du versant N.W. du Da-Oulen, entre 1200 m et 1300 m; feuilles (avril).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Arbuste ou petit arbre du massif forestier guinéo-occidental; peu signalé à l'W. du Cameroun.

Memecylon fasciculare (Planchon ex Bentham) Naudin

8332 — Blocs rocheux épars en prairie d'altitude. *674, 1323, 1531, 7709, 7804, 8466* — Bush montagnard à *Dissotis leonensis* des crêtes rocheuses du Da-Oulen, du Fuen-Koli. *7013, 7128, 22 302* — Galeries forestières d'altitude (lisières) du Plateau. *4210* — Du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m. *1565* — Du Serelen-Konko.

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (2 m à 3 m), héliophile, fréquent en montagne, souvent lié au roc; se distingue au loin à son feuillage vert-sombre, luisant; souvent chargé de Lichens, de Mousses, de végétation épiphylle.

DISTRIBUTION. — Orophyte W. africain: Fouta Djalon. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Mt. Dou (A. Aubréville). C'est l'espèce qui, avec *M. blakeoides,* monte le plus loin vers le nord (H. Jacques-Félix).

Memecylon golaense Baker

8664, 8737, 8750, 22 720 — Forêt dense (sous-bois), bassin de la Tinyi, versant W. du Loma, entre 750 m et 800 m; feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre (3 m à 5 m), caractérisé par ses feuilles de taille réduite (7 cm × 3 cm), et longuement acuminées.

DISTRIBUTION. — Massif forestier W. africain, le Loma étant la station la plus occidentale, actuellement connue. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam; P. Jaeger: *10082*); Mt. Momi (A. Aubréville). Forêt dense de plaine: Gola forest (à cheval sur le Sierra Leone et le Libéria); forêt du Bas-Cavally (J. L. Guillaumet).

Memecylon lateriflorum (G. Don) Bremek.
= *M. donianum* Planchon

7780 — Bas-fond clairièré à *Musanga cecropioides* en forêt dense, entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli; feuilles (oct.). *8986* — Galerie forestière du Lolo près de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 400 m, avec: *Bequaertiodendron magalismontanum* (janv.). *9274, 23 619, 23 676* — Galerie forestière près de Peran-Koro, vers 390 m, avec: *Mapania linderi*

(fév.). *22 689, 22 784, 22 863, 22 873* — Forêt dense du bassin de la Tinyi, entre 400 m et 750 m; feuilles, nombreuses plantules (déc.). *23 748* — Sous-bois forestier, basses pentes du versant E. près de Mansonia, vers 500 m (fév.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Petit arbre du massif forestier W. africain; non encore signalé du Nimba.

Memecylon polyanthemos Hooker fil.

7032, 7123, 7152, 9495 — Galerie forestière d'altitude (sous-bois) du Miramira, Plateau entre 1500 m et 1600 m; fleurs (mars); fruits immatures (août). *6880, 7066, 9512, 9842* — Galerie forestière d'altitude (sous-bois) du Neji, versant E. du Loma, entre 1070 m et 1550 m; fleurs (mars-avril). *8660* — Forêt dense (sous-bois) du versant W. (bassin de la Tinyi), vers 1000 m; fruits immatures (déc.). *22 146* — Berges boisées d'un torrent, rebord W. du Plateau (nov.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (5-7 m); feuilles remarquables par ses nervures latérales très peu marquées; fleurs bleues; sous-bois de la forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — Plateau du Benna, Kakoulima... *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Ziama; montagnes de Man (A. Aubréville); Bas-Cavally (J. L. Guillaumet).

Nerophila gentianoides Naudin

181, 194 — Sommet du Pic Bintumane vers 1900 m, en bordure des dalles doléritiques sur coussinets de Mousses, parfois sur tourbe à *Afrotrilepis pilosa;* fleurs (oct., nov.). *4235* — Enclave marécageuse du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; fleurs (fév.). *7867* — Crête granitique du Da-Oulen, rocher à *Afrotrilepis jaegeri,* vers 1470 m (oct.). *8137* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m, en bordure des pistes; fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle prostrée ou érigée, aux inflorescences terminales comprenant 2 paires de bractées et 3 à 4 fleurs jaunes, 4-mères, voyantes; couleur florale exceptionnelle chez les Mélastomatacées d'Afrique; forme parfois des tapis évoquant, par ses fleurs jaunes, notre *Potentilla verna.*

DISTRIBUTION. — Endémique du complexe montagneux Fouta Djalon-Loma; non signalé au Nimba ni au Vogel Peak; représente en Afrique la tribu américaine des Tibouchinées (ovaire entièrement indépendant du calice). H. Jacques-Félix affirme que *Nerophila gentianoides* a sa souche dans les montagnes de la vieille plateforme guyanaise "et que sa présence au Fouta Djalon ajoute un argument au postulat d'une liaison floristique ancienne entre ces deux territoires" (Icones Plantarum Africanarum, Fasc. III).

Osbeckia decandra (Sm.) DC.
= *O. afzelii* (Hooker fil.) Cogn.
= *Antherotoma afzelii* Hooker fil.

676, 683 — Crête culminale granitique du Da-Oulen, vers 1450 m, par taches avec: *Polygala lecardii, Swertia mannii, Striga asiatica, Polystachya bequaertii...;* fleurs, fruits (nov.) (det. *H. Jacques-Félix*). *2070* — Savane à *Mana,* colline latéritique près de Firawa (piste Loma-

Kabala); fleurs fruits (sept.) (confirm. *H. Jacques-Félix*). *22 614* — Dalle granitique fissurée, vers 1000 m entre le Da-Oulen et le Fuen-Koli; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée (10-30 cm) velue, hispide; fleurs d'un mauve rosé, 5-mères; plante très proche de *Antherotoma naudini,* dont elle se distingue par ses fleurs 5-mères et le connectif dépourvu d'appendices.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* Guinée, Fouta Djalon (H. Jacques-Félix); Sierra Leone (A. Afzelius, F. C. Deighton, Jordan).

Osbeckia tubulosa Smith
= *Dissotis tubulosa* (Smith) Triana

2080 — Sommet granitique (crevasses rocheuses) de la montagne de Kabala (Sierra Leone, sept.), avec: *Ipomoea stenobasis, Acanthus montanus...;* fleurs (oct.). *8132* — En peuplement au bord de la piste Loma-Kabala, près de Firawa (oct.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle érigée (50 cm à 1 m); tige quadrangulaire; fleurs petites, 5-mères, d'un mauve-pâle ou rosé; plante immédiatement reconnaissable à la présence du tube calicinal persistant, long de 4-5 mm, surmontant le fruit globuleux densément couvert de poils étoilés.

DISTRIBUTION. — Espèce banale héliophile du bord des pistes, des groupements secondaires... Du Sénégal (Casamance) au Nigeria méridional.

Tristemma incompletum R. Br.
= *T. schumacheri* Guillemin & Perrottet

2028 — Champs et défrichements près de Yalamba, piedmont N. du Loma; fleurs (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson aux rameaux anguleux; feuilles (12 cm × 6 cm) à face inférieure souvent rouge lie-de-vin; fleurs petites d'un rose-mauve ou blanches; formations secondaires (défrichements, lisières, clairières), biotopes humides (à proximité de cours d'eau, de marigots...).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Angola. Afrique orientale.

COMBRÉTACÉES

Combretum aphanopetalum Engler & Diels

8900 — Forêt secondaire du replat (800 m) du versant N. du Loma, près de la cascade du Denkali; feuilles (janv.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; jeunes rameaux hirsutes; bords du limbe garni de poils.

DISTRIBUTION. — Espèce jusque là inconnue à l'ouest de la Côte-d'Ivoire, où elle fut signalée par L. Aké Assi dans les forêts d'Adiopodoumé et de la Djibi; elle se trouve, selon ce même auteur, dans toute la région forestière, et

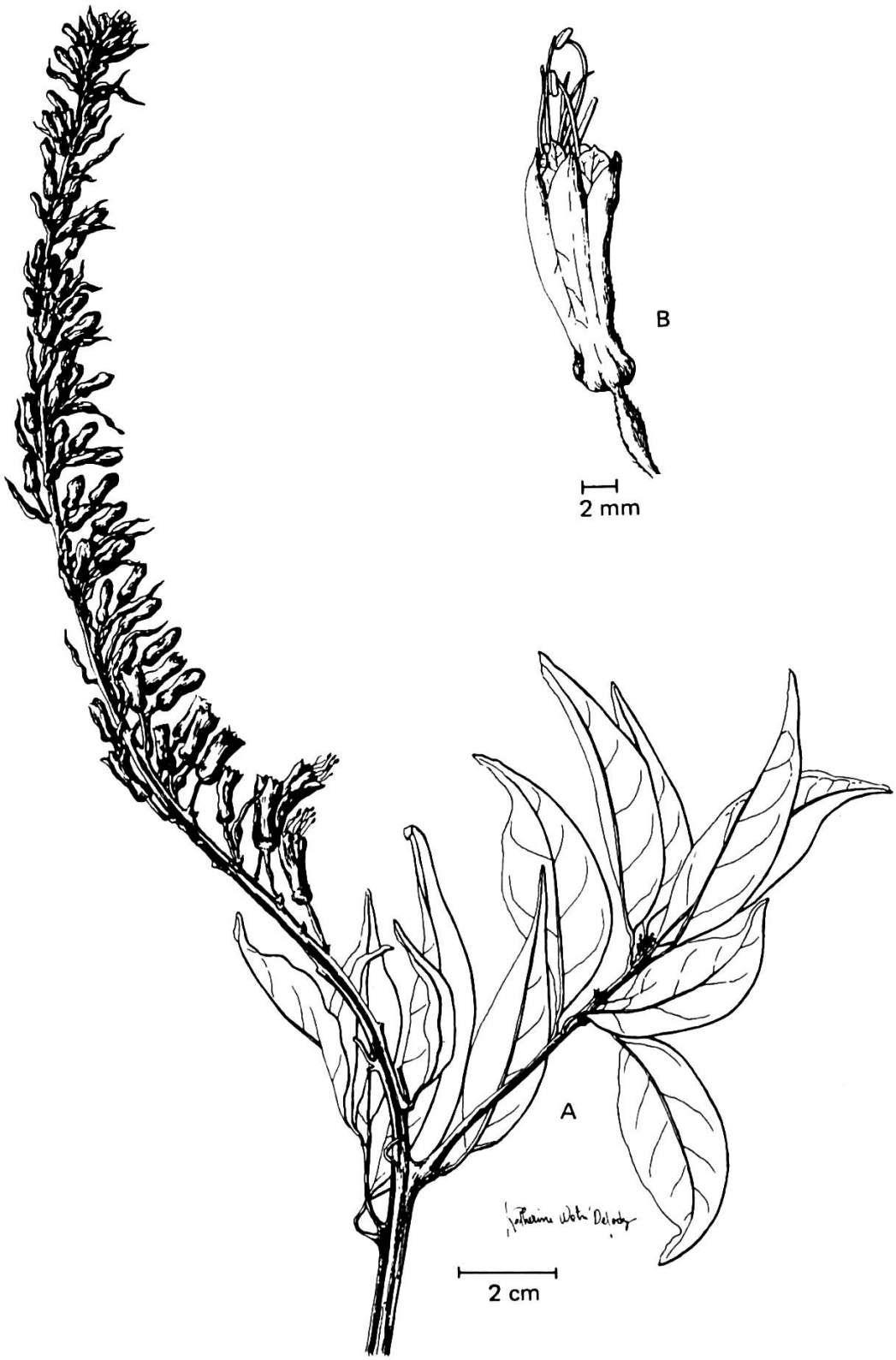


Fig. 28. — *Combretum grandiflorum* G. Don (Combrétacées).
A — Rameau feuillé et fleuri (janv.). **B** — Fleur épanouie.
Formations secondaires au pied du versant W. du Loma, entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m.
Herbier P. Jaeger *9049* (dess. K. Watré).

principalement dans les forêts psammohygrophiles de la région côtière. Cameroun (Rivière Muni), Mann.

Combretum comosum G. Don
= *Poivrea comosa* (G. Don) Walp.

9276, 23 617 — Lisière de la galerie forestière, piedmont S. du Loma près de Peran-Koro, vers 460 m, avec *Gouania longipetala...:* feuilles, fleurs (fév.). *23 320* — Broussaille secondaire près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 470 m; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse ou arbuste sarmenteux; fleurs en vastes inflorescences très voyantes; pétales roses à l'extérieur, rouge-foncé à l'intérieur; fruits à 5 ailes; dissémination anémochore; en forêt (généralement secondaire); atteint la cime des grands arbres.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance (J. Berhaut) au Ghana. Afrique centrale.

Combretum grandiflorum G. Don

1784 — Broussailles secondaires près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 380 m; feuilles, fruits (sept.). *8719* — Formations secondaires du versant W. du Loma, vers 600 m; fruits récoltés au sol (déc.). *9049* — Formations secondaires entre Sini-Koro et Kania, piedmont W. du Loma, vers 400 m, avec: *Hewittia sublobata, Ipomoea tenuirostris...:* feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse, monte dans la couronne des arbres; tige creuse; inflorescences longues, spiciformes, très voyantes; nombreuses fleurs rouges; fruits à 5 ailes, d'un rouge-vif à maturité; jaune-paille à l'état sec, et au toucher soyeux-velouté (3 cm à 5 cm × 3 cm à 5 cm). Forêts mésophiles et secondaires; anémochore (fig. 28).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Ghana. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam; P. Adames).

Combretum hispidum Lawson

4317 — Savane arborée près de Sini-Koro, piedmont W. vers 350 m; feuilles, fleurs, fruits (fév.). *9022, 23 275* — Broussaille secondaire, piedmont N.W. du Loma près de Bandakarfaïa, vers 430 m; feuilles, fleurs (janv.). *23 109* — Groupements secondaires près de Kimadugu, piedmont N. du Loma; fleurs (janv.). *23 614* — Même biotope près de Benin-Koro, piedmont S., vers 370 m; fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse ou arbuste sarmenteux; rameaux glanduleux; fleurs 5-mères, en inflorescences spiciformes voyantes; pétales rouge-saumon à l'intérieur, plus pâle ou blancs à l'extérieur; entomophile (Lépidoptères); fruits 5-ailés, couleur nâcrée, glanduleux; anémochore, recrûs secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Casamance (J. Berhaut) et de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam); dans les boqueteaux en savane baoulée (L. Aké Assi). Afrique centrale.

Combretum molle R. Br.
= *C. velutinum* DC.

973 — Savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, versant N.E. du Pic Bintumane (sentier menant au Pic), vers 1500 m; feuilles, fruits (août). *1057* — Formation secondaire succédant à une galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, versant N.E. du Pic Bintumane, vers 1450 m; feuilles, jeunes fruits (août). *6823* — Savane submontagnarde en lisière de la galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles, fruits (août). *8061* — Lisière forestière en bordure de la savane-enclave du versant W. du Loma, au-dessus de Sini-Koro, vers 600 m; feuilles, fruits (oct.). *8481, 22 626* — Forêt claire à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), au pied du versant W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (déc.). *23 202* — Rejet feuillé dans une jachère de 1 an près de Bandakarfaïa, vers 490 m (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (4-8 m) à écorce gris-noirâtre profondément fissurée; tronc tortueux ramifié dès la base *(6823);* jeunes rameaux velus; face inférieure du limbe couverte d'écailles cachées, chez la jeune feuille, par un indumentum de poils soyeux; fruits: 4-ailés à reflets jaunâtres, écailleux et pubescents au centre; anémochore. Espèce de savane, pénètre en montagne où elle s'installe généralement à la lisière de la forêt.

DISTRIBUTION. — *A. O.:* du Sénégal (J. Berhaut) et du Mali (Kita, P. Jaeger) au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Bintumane (T. S. Jones). Afrique tropicale.

Combretum nigricans Leprieur ex Guillemin & Perrottet var. **elliotii** (Engler & Diels) Aubréville

23 782 — Savane arborée entre Mansonia et Sekurela, piedmont E. du Loma; fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (6 m à 8 m) de la savane incendiée soudano-guinéenne.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun (R. Letouzey). Oubangui-Chari. Soudan oriental.

Combretum paniculatum Vent.
= *C. pincianum* Hooker
= *C. ramosissimum* Engler & Diels
= *C. abbreviatum* Engler

3896 — Broussailles secondaires près de Kiridu (Sierra Leone N.E.); feuilles, fleurs (janv.). *3987* — Formations secondaires du versant N. du Loma, replat situé vers 800 m, près du sommet de la cascade du Denkali, avec: *Rhynchosia pycnostachya, Hibiscus sterculiifolius, Mikania scandens...;* feuilles, fleurs (janv.) *22 460* — Galerie forestière, rebord S. du Plateau, vers 1200 m; fleurs (déc.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse; jeunes rameaux pubescents *(3987);* inflorescences spiciformes voyantes avec de nombreuses fleurs 4-mères d'un rouge-vif; la pigmentation rouge intéresse les pétales (courts) et les filets staminaux longs de plus de 1 cm dépassent largement la corolle; souvent les inflorescences paraissent en saison sèche quand la plante est défeuillée. Lisières forestières, formations secondaires, savane.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Côte-d'Ivoire: forêt de Yapo (P. Jaeger *6054*). Afrique tropicale.

Combretum platypterum (Welw.) Hutch. & Dalziel
= *Cacoucia platyptera* Welw.
= *C. paniculata* Lawson

23 318 — Forêt dense près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 450 m, avec: *Octoknema borealis, Olax gambecola...;* fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse, atteint la cime des grands arbres; fleurs rouges, voyantes; fruits papyracés, d'abord rouge-saumon, puis nacrés et couleur paille; 5-ailés; anémochore. Forêts et brousses secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba guinéen: Bossou, Nzo (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam; P. Adames). Afrique tropicale.

Combretum racemosum PB.

3862 — Savane arborée près de Bambaïa (Haut-Niger); feuilles, fleurs (janv.). *8654* — Formation secondaire (campement), au pied du versant N. du Serelen-Konko, vers 1100 m; feuilles, fleurs (déc.). *22 684* — Forêt secondaire vieillie, versant W., bassin de la Tinyi, vers 1150 m; fleurs (déc.). *23 317* — Forêt secondaire près de Kania, piedmont W., vers 450 m; fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse atteignant la couronne des arbres; inflorescence spiciforme; présence de bractées florales à face supérieure blanche, et de fleurs 4-mères à pétales et filaments staminaux d'un rouge-vif, d'où un ensemble contrasté et voyant. Formations secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Angola. Est africain.

Combretum rhodanthum Engler & Diels
= *C. comosum* G. Don

9100 — Formations secondaires (défrichements) près de Kania, au pied du versant W. du Loma, vers 450 m, avec: *Baissea multiflora, Trachyphrynium violaceum...* (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse; inflorescence longue spiciforme, fleurs 5-mères, inodores; pétales roses; étamines dépassant largement le niveau de la corolle. Liane forestière, recrûs secondaires.

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'Afrique occidentale. Congo. Angola. Oubangui-Chari. Est africain.

Combretum smeathmannii G. Don
= *C. mucronatum* Schumacher & Thonn.

8955, 23 126 — Forêt secondaire ancienne à *Terminalia superba*, sur l'emplacement d'un ancien village du versant N. du Loma, face à Kimadugu, avec: *Bambusa vulgaris, Ficus*

exasperata, Cola nitida, Laggera alata...; feuilles, fleurs (janv.). *9242, 23 560* — Rizière entre Kondembaïa et Kruto, piedmont W. du Loma, vers 300 m, avec: *Clappertonia ficifolia, Hugonia* sp., *Amaralia calycina...;* feuilles, fruits (fév.). *9586* — Forêt dense du versant W. du Loma, entre la cascade Nama Dji (720 m) et le bord supérieur de la forêt, vers 1300 m; fruits ramassés au sol (mars).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse; fleurs blanches, 4-mères, petites, au calice évasé, disposées, nombreuses, en racèmes spiciformes, longs de 4 à 6 cm; fruits 4-ailés, papyracés, couleur paille à maturité. S'élève jusque dans la couronne des grands arbres; forêt dense, défrichements, cultures...

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (J. Berhaut) au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale:* Loma (v. supra); forêt secondaire près de Bossou (R. Schnell); Nimba libérien: lisière forestière près de Grassfield (J. G. Adam). Congo. Gabon. Oubangui-Chari. Ouganda.

Strephonema pseudocola A. Chev.
= *S. apolloniense* J. J. Clark in Chippind.

7510 — Forêt dense jalonnant le pied du versant W. du Loma, entre Kondembaïa et Kania, vers 300 m; feuilles (sept.). *7628, 22 717, 22 835* — Forêt dense du versant W. du Loma, vers 600 m, avec: *Fagara angolensis, Calpocalyx brevibracteatus, Uapaca guineensis... 8118* — Même biotope que *7510;* galles foliaires, avec: *Pellegrinodendron diphyllum, Manilkara sylvestris...* (sept., oct.). Fréquent. *9634* — Forêt dense du versant W. du Loma près de la cascade Nama Dji, vers 700 m, avec: *Pentaclethra macrophylla, Neosloetiopsis kamerunensis, Rinorea ilicifolia, Salacia leonensis, Drypetes chevalieri...;* fruits ramassés au sol (mars). Fréquent.

BIOLOGIE. — Arbre de dimension moyenne (jusqu'à 20 m) du sous-bois de la forêt dense, humide; exsudation, après entaille de l'écorce, d'une masse gélatineuse translucide; fruit drupacé globuleux, aplati à surface pustuleuse couleur rouille (5-6 cm de diamètre), très différent de celui des autres Combrétacées.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba libérien: vallée du Yiti (600 m) (J. G. Adam).

NOM VERNACULAIRE. — Denkaoui (Mendé).

Terminalia glaucescens Planchon ex Bentham

23 381 — Recrû savanisé près de Kania, piedmont W. du Loma; feuilles (janv.). *23 763* — Savane arborée près de Falabah, point septentrional de la route Kabala-Kurubonla; fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (8-10 m) caractéristique des savanes de la zone préforestière; espèce étroitement apparentée à *T. ivorensis* de la forêt dense.

DISTRIBUTION. — De la Guinée à l'Oubangui-Chari et l'Ouganda.

Terminalia ivorensis A. Chev.

7428 — Forêt secondaire du versant W. du Loma entre Sini-Koro et la savane enclave, vers 400 m; feuilles (sept.). *23 735* — Forêt à proximité d'un marécage de la région de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 420 m; fruits (fév.). *23 375* — Forêt mésophile près de Kania, piedmont W. du Loma, vers 400 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (40 m à 50 m) défeuillé en saison sèche (2-3 mois); essence de lumière à croissance rapide, en peuplements dans les forêts secondaires, isolée en forêt primaire.

DISTRIBUTION. — Région forestière de l'*A.O.:* de la Guinée au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale:* Loma (v. supra); Nzo, forêts secondaires (R. Schnell); massif de la Loffa et du Ziama, Nimba libérien (J. G. Adam).

Terminalia macroptera Guillemin & Perrottet

818 — Savane arborée près de Kamaro (Sierra Leone N.E.); feuilles (nov.). *883* — Même biotope que *818*, région de Masadu (Sierra Leone N.E. à proximité de la frontière guinéenne); feuilles, fruits (août).

BIOLOGIE. — Petit arbre (5 m à 7 m) au tronc tortueux, subéreux, marqué par les feux; savanicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Cameroun. Afrique orientale.

Terminalia superba Engler & Diels

7235 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon* du versant N. du Loma, vers 700 m en face du village de Kimadugu; feuilles, fruits (août). *8980* — Basses pentes du versant N. du Loma, forêt secondaire vieillie près d'un ancien village, face à Kimadugu; feuilles, fruits (janv.) *9127* — Forêts secondaires des basses pentes du versant W. du Loma, entre Sini-Koro et la cascade Nama Dji; feuilles, fruits (janv.). *23 417* — Forêt de plaine près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma.

BIOLOGIE. — Grand arbre (45 m) à fût droit cylindrique, dépassant souvent 30 m avec d'importants contreforts. En peuplements avec *Triplochiton scleroxylon,* mais disséminé en forêt dense humide sempervirente; espèce héliophile envahissante des brousses secondaires, à croissance rapide.

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

RHIZOPHORACÉES

Anisophyllea laurina R. Br. ex Sabine

1839 — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Loma, entre la cascade Nama Dji et Sini-Koro; feuilles avec végétation épiphylle (sept.). *7504* — Sous-bois d'une galerie forestière près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles (sept.). *8676* — Sous-bois de la forêt ripicole de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m; feuilles avec végétation épiphylle (déc.). *9106* — Forêt secondaire entre Sini-Koro et Kania, au pied du versant W. du Loma; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste buissonnant (2-3 m), caractérisé par ses feuilles isolées à 3 ou 5 grandes nervures longitudinales rappelant celles des Mélastomatacées; espèce très polymorphe (A. Aubréville); sous-bois des forêts, généralement secondaires.

DISTRIBUTION. — Région forestière W. africaine; commun dans les montagnes en Sierra Leone (A. Aubréville).

Anisophyllea meniaudi Aubréville & Pellegrin

22 755 — Vallée boisée de la Tinyi, versant W. du Serelen-Konko, vers 500 m (déc.). *23 643, 23 666* — Groupements secondaires des basses pentes du Peran-Konko, entre 500 m et 700 m (fév.); commun.

BIOLOGIE. — Arbre (15 m à 20 m); jeunes rameaux hirsutes; feuilles: face inférieure avec de longs poils épars; fleurs, fruits: pas vu.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone à la Côte-d'Ivoire.

CLUSIACÉES (Guttiféracées)

Garcinia afzelii Engler
= *G. antidysenterica* A. Chev.
= *G. mannii* Oliver
= *G. mimfiensis* Aubréville

8671, 22 770 — Forêt riveraine de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko vers 450 m, avec: *Dalbergia saxatilis, Ouratea schoenleiniana, Salacia staudtiana, Cola gabonensis, Clematis hirsuta...*: feuilles, fleurs (déc.). *8724, 22 687* — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Loma, vers 600 m (massif du Serelen-Konko), avec: *Drypetes inaequalis, Coffea liberica, Rutidea olentricha...* Mousses épiphytes sur les rameaux; feuilles, fruits (déc.). *9027* — Forêt ripicole du Ouali-Ouali-Ma, entre Bandakarfaïa et Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma, vers 475 m; feuilles, fleurs (janv.). *8888, 23 018* — Forêt riveraine du Denkali, versant N. du Loma, vers 800 m; feuilles, fleurs (janv.). *9822* — Lambeau forestier relictuel à *Parinari excelsa*, bassin de réception du Denkali, versant à exposition E., vers 1280 m; feuilles, fruits (avril). *22 032* — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, entre 900 m et 1000 m; fleurs (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre du sous-bois de la forêt dense ombrophile ou mésophile; écorce pustuleuse dont la tranche laisse exsuder une oléo-résine jaune-clair; limbe marqué de traînées résineuses ascendantes; fleurs unisexuées; fruits globuleux, orangés (2 cm de diamètre) (fig. 29).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale:* Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); Loma (v. supra), Pic Bintumane (R. Glanville).

Garcinia gnetoides Hutch. & Dalziel
= *G. densivenia* Engler
= *Xanthochymus quadrifarius* A. Chev.

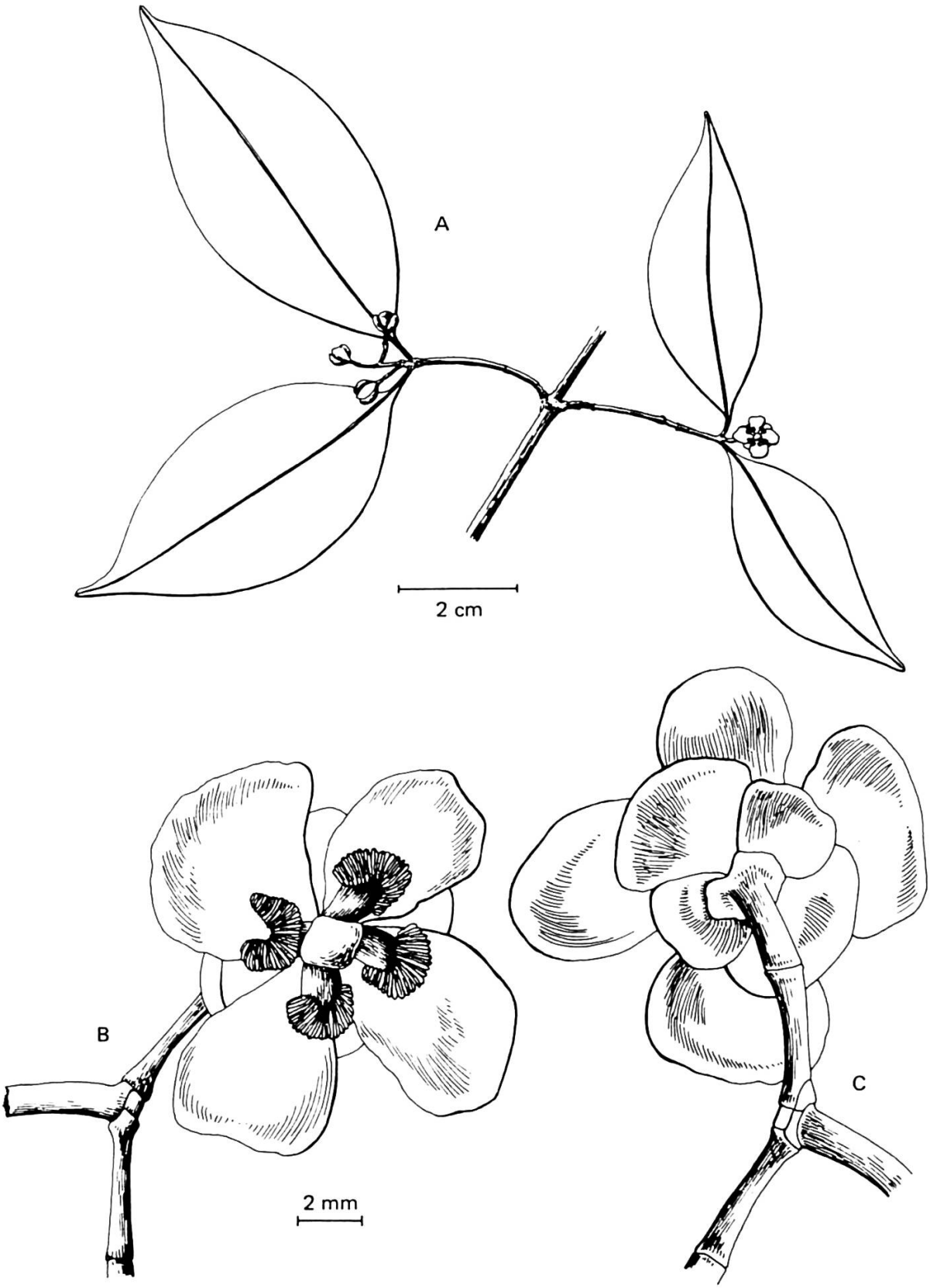


Fig. 29. — *Garcinia afzelii* Engler (Guttiféracées).
A — Rameau feuillé et florifère; forêt dense (ripicole), versant N. du Loma, vers 800 m (janv.). Herbier P. Jaeger *8888*. **B** — Fleur ♂ vue de face. **C** — Fleur vue de la face inférieure; forêt riveraine de la Tinyi, versant W. (déc.). Herbier P. Jaeger *8671* (dess. K. Watré).

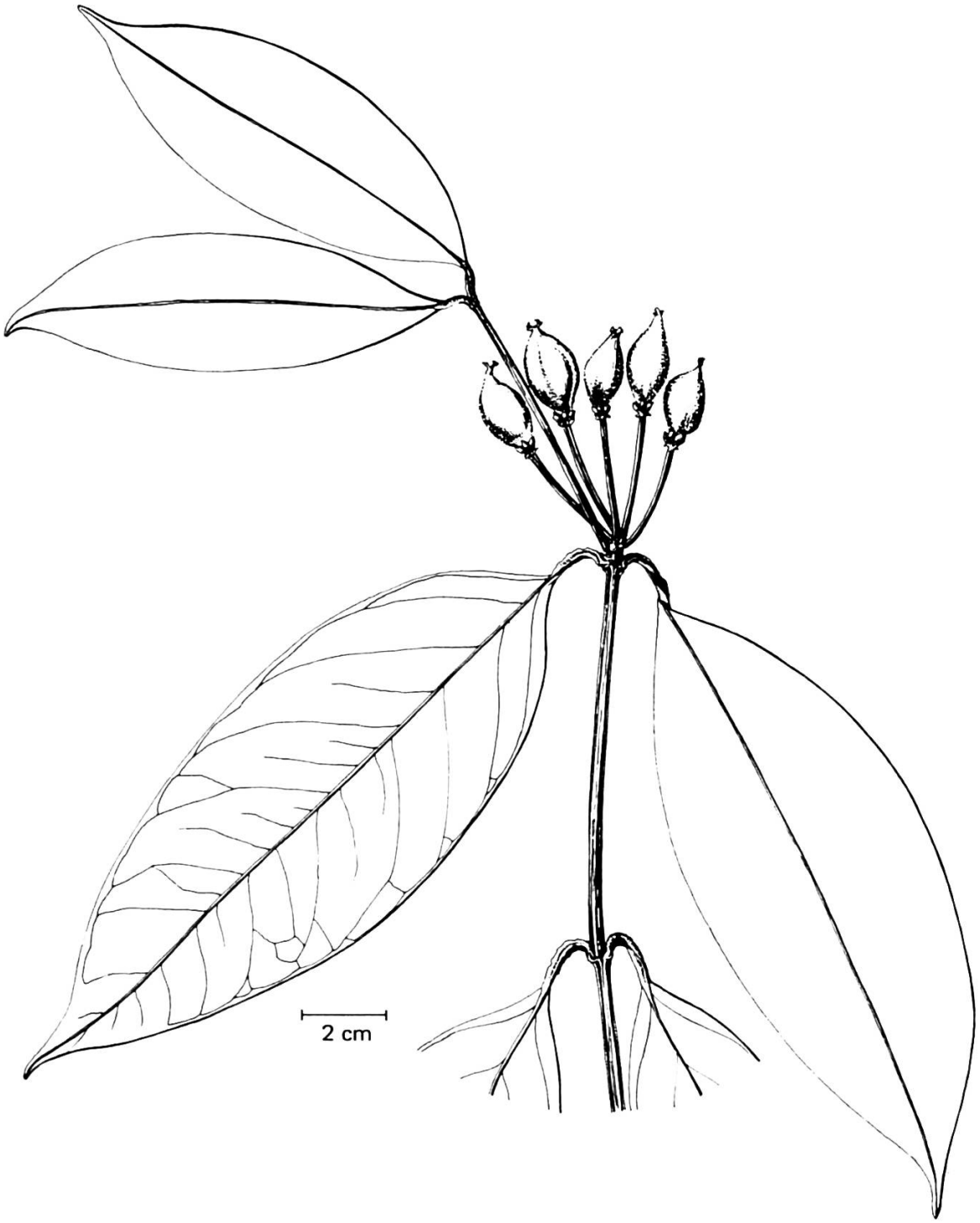


Fig. 30. — *Garcinia gnetoides* Hutch. & Dalziel (Guttiféracées). Rameau feuillé et fructifère (fév); forêt dense ombrophile, au pied du versant W. du Loma. Herbier P. Jaeger *9208* (dess. K. Watré).

7533, 9079, 9208, 23 351 — Par taches dans le sous-bois de la forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma près de Kania, vers 350 m; feuilles, fruits (fév.). *22 715, 22 847* — Bassin de la Tinyi, versant W. du Serelen-Konko, vers 860 m; feuilles (déc.). *23 610* — Berges du Seyi près de Benin-Koro, au sud du massif, vers 330 m.

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre (5 m à 7 m) de la forêt dense humide; fleurs unisexuées; fruits ovoïdes (4 cm de diamètre) à surface pustuleuse; oléo-résine lactescente (fig. 30).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée (Sierra Leone) au Nigeria méridional. *Dorsale:* Loma (v. supra); Nimba: galerie forestière au-dessus de Zouépo (R. Schnell); forêt dense près de Yéképa (J. G. Adam); montagnes de Man (A. Aubréville).

Garcinia kola Heckel
= *G. conrauana* Engler

23 467 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, piedmont W. du Loma près de Kania, vers 350 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30 m) au fût droit cylindrique, sans contreforts; gomme-résine jaunâtre; fleurs mâles et fleurs hermaphrodites; fruits veloutés d'un jaune-rougeâtre, de la taille d'une orange.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sierra Leone (Gola forest) au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); Ziama; Nimba libérien. Gabon. Congo.

Garcinia polyantha Oliver
= *G. chevalieri* Engler
= *G. chevalieriana* Hochr.
= *G. barteri* Oliver

148 — Galerie forestière de la source du Niger, vers 700 m; feuilles, fleurs (oct.). *1456* — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Serelen-Konko; feuilles (sept.). *3997* — forêt dense du replat (vers 800 m) du versant N. du Loma, rive gauche du Denkali; feuilles âgées avec végétation épiphylle; fleurs (janv.). *6860* — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Neji, versant E. du Pic Bintumane, vers 1300 m; feuilles (juil.). *8412* — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Plateau à l'W. du Maramira; feuilles, fleurs (déc.). *8505* — Forêt dense secondarisée au pied du versant W. du Da-Oulen, vers 1100 m; végétation épiphylle sur les feuilles âgées (déc.). *23 470* — Forêt dense ombrophile près de Kania, avec *G. kola (23 467);* feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (4-5 m) du sous-bois en forêt dense; parfois arbre de 12 m à 15 m, en forêt montagnarde; le tronc entaillé laisse exsuder une oléo-résine d'un jaune soufre; fleurs 4-mères, odorantes; fruits subglobuleux jaunes ou rougeâtres (2 cm à 4 cm de diamètre).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Fouta Djalon (A. Chevalier); forêt montagnarde du Nimba (R. Schnell, J. G. Adam & P. Jaeger); sommets du massif de Man (A. Aubréville). Gabon. Congo. Angola. Est africain.

Pentadesma butyracea Sabine
= *P. leucantha* A. Chev.
= *P. nigritiana* Baker fil.
= *P. grandifolia* Baker fil.
= *P. kerstingii* Engler

1876, 8990, 9021, 23 224 — Forêt humide du Lolo près de Bandakarfaïa, piedmont W. du Loma, vers 400 m, avec: *Copaifera salikounda, Pterygota macrocarpa, Crotogyne caterviflora, Geophila* sp...; feuilles (sept., janv.). *8589* — Forêt dense, piedmont N. du Da-Oulen, vers 1120 m; fleurs ramassées au sol (déc.).

BIOLOGIE. — Arbre d'environ 20 m de haut de la forêt dense humide sempervirente et de la forêt montagnarde; le tronc, couleur rouille, entamé, laisse exsuder une gomme-résine jaune-soufre; fleurs blanches volumineuses; fruits volumineux (15 cm de long × 11 cm de diamètre), à surface rugueuse-verruqueuse; grosses graines en nombre variable, enchâssées dans une pulpe jaunâtre.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Guinée au Cameroun. *Dorsale:* Loma (v. supra); pentes du Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien: région de Yéképa et Grassfield (J. G. Adam, P. Jaeger); forêt montagnarde de Danané (A. Aubréville).

USAGE. — En Sierra Leone, d'après A. Afzelius (1794), la matière grasse de la graine est utilisée dans l'alimentation des Noirs.

HYPÉRICACÉES

Harungana madagascariensis Lam. ex Poiret
= *Arungana paniculata* Pers.
= *Haronga paniculata* Lodd. ex Steudel
= *H. madagascariensis* (Lam. ex Poiret) Choisy

152 — Broussaille à la périphérie du village de Néré-Koro (Sierra Leone E.), avec: *Bixa orellana, Triumfetta cordifolia, Mussaenda* sp., *Hoslundia opposita, Gloriosa superba...;* feuilles, fleurs, fruits (oct.). *223* — Emplacement d'un ancien campement, replat du versant N. du Loma, près de la tête de la cascade du Denkali, vers 800 m; feuilles (nov.). *678* — Bush montagnard dégradé à *Dissotis leonensis*, crête sommitale du Da-Oulen, vers 1470 m; feuilles (galles), fleurs (nov.). *7070* — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Neji, vers 1550 m (lisière); feuilles, fleurs (août).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre (2-6 m); l'écorce entaillée laisse exsuder un suc couleur orange; espèce des formations secondaires récentes; fréquent en pays de piedmont comme en altitude où la plante forme parfois des peuplements à la lisière supérieure des galeries forestières (massif du Serelen-Konko).

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Arbres d'une dizaine de mètres dans des forêts montagnardes apparemment intactes du Nimba et du Tonkoui (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam). Afrique tropicale. Mascareignes.

Photo 29. — *Psorospermum alternifolium* Hooker fil. (Hypéricacées), en fruits (16.4.1966). Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m.

Psorospermum alternifolium Hooker fil. (photo 29)

613 — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; fréquent; feuilles, fleurs (nov.). *830* — Savane à *Mana* près de Bambaïa (Haut-Niger); feuilles, fleurs (déc.). *930* — Colline (campement) près de Bumbu Koro, piedmont N.E. du Loma; feuilles (août). *1011* — Savane submontagnarde, versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1500 m; feuilles, fruits (août). *4186* — Sur blocs granitiques épars, en prairie d'altitude du Plateau; feuilles (janv.). *6930* — Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m; feuilles et restes d'infrutescences (juil.); fréquent. *9372* — Même biotope que *6930*, avec: *Eupatorium africanum, Protea occidentalis...;* feuilles, fleurs (après les feux) (fév.). *Sans n°* — Savane en piedmont E., entre Sekurela et San Banian, vers 600 m, avec: *Lophira lanceolata, Pterocarpus erinaceus, Crossopteryx febrifuga, Piliostigma thonningii, Hymenocardia acida, Cycnium camporum...;* feuilles, fruits (avril). *22 677* — Prairie d'altitude du Serelen-Konko, vers 1350 m; boutons floraux (déc.). *23 447* — Savane encalve, versant W., vers 620 m; fleurs (janv.) (fig. 31).

BIOLOGIE. — Arbrisseau souvent rabougri (50 cm); fleurit après les feux (janv.-fév.); fleurs roses, petites, aux pétales ciliés; fruits rouges de la taille d'un petit pois; espèce de savane, se rencontre à la fois en altitude et en pays de piedmont.

DISTRIBUTION. — Depuis le bush montagnard du Fouta Djalon où cette plante est commune, jusqu'aux hauts-plateaux de l'Adamaoua au Cameroun (A. Aubréville).

Fig. 31. — *Psorospermum alternifolium* Hooker fil. (Hypéricacées). Tige feuillée et florifère, émergeant après les feux (fév.) d'une souche portant des moignons carbonisés. Prairie d'altitude du Plateau, vers 1600 m. Herbier P. Jaeger *9372* (dess. K. Watré).

Psorospermum densipunctatum Engler

Sans n° — Crête granitique du Da-Oulen, vers 1470 m; feuilles, fleurs (nov.). *7119* — Extrémité S. du Plateau; feuilles (août). *9475, 9528* — Rebords W. et E. du Plateau; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Buisson (80 cm à 1 m) généralement tortueux, rabougri et plaqué contre le substrat rocheux; chargé de Lichens; jeunes rameaux avec indumentum brun-ferrugineux (poils étoilés); rameaux âgés à écorce brunâtre, crevassée se débitant en lanières; feuilles petites, coriaces (2 cm à 3 cm × 1.5 cm à 2 cm); face supérieure luisante, à épiderme strié; face inférieure cendrée, constellée de ponctuations noirâtres (glandes); orophyte, saxicole héliophile; fleurit en saison sèche; convergence remarquable avec *Eugenia leonensis.*

DISTRIBUTION. — Loma (v. supra). Cameroun.

Psorospermum febrifugum Spach

779, 1437, 1673 — Bush montagnard à *Dissotis leonensis*, pentes N.E. du Serelen-Konko, vers 1350 m; feuilles (sept.-nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2.50 m à 4 m); feuilles (6 à 8 cm × 3 à 3.5 cm); face inférieure avec indumentum de poils étoilés brunâtres qui, après leur chute, démasquent une nervation réticulée; absence de ponctuations noirâtres.

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

Psorospermum glaberrimum Hochr.
= *P. tenuifolium* Hooker fil. var. *laxiflorum* Engler
= *P. umbellatum* Hutch. & Dalziel

8056 — Savane-enclave du versant W., entre Sini-Koro et la cascade du Nama Dji, vers 550 m à 600 m; feuilles (oct.) (det. *L. Aké Assi*).

BIOLOGIE. — Arbrisseau (1.5 m à 4 m) glabre (poils caducs); limbe (5 à 10 cm × 3 à 6 cm), glabre, constellé de ponctuations noirâtres à la face inférieure; savanicole.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* de la Gambie, et de la Casamance au Dahomey.

Vismia guineensis (L.) Choisy
= *Hypericum guineense* L.
= *Psorospermum guineense* (L.) Hochr.

223 — Avec *Harungana madagascariensis*, sur l'emplacement d'un ancien campement, versant N. du Loma (replat vers 800 m), près de la cascade du Denkali; feuilles (oct.). *1292* — Forêt claire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m, avec *Gaertnera paniculata;* feuilles, fruits (août). *1761* — Savane arborée sommitale du Peran-Konko, vers 860 m, avec: *Pterocarpus erinaceus, Vitex doniana...:* feuilles (sept.). *7609* — Végétation pionnière de la corniche granitique du versant W. du Loma, vers 600 m; feuilles, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson, arbuste ou petit arbre dont l'écorce exsude une gomme-résine d'un rouge-brun; fruit: baie globuleuse de la taille d'un petit pois, de couleur nacrée (tacheté de rouge); espèce caractéristique des formations secondaires récentes de la région forestière en plaine et en montagne, souvent associé à *Harungana madagascariensis.*

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal (Casamance) au Cameroun.

MALVALES — URTICALES

TILIACÉES

Christiana africana DC.

23 590 — Berges de la Bagbé près de Yiffin, à environ 5 km au N.W. de Kruto; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Petit arbre souvent ripicole des galeries forestières et des forêts semi-décidues; depuis le Sénégal (Casamance) jusqu'au Congo et l'Angola. Afrique orientale. Amérique tropicale.

Clappertonia ficifolia (Willd.) Decaisne
= *Honckenya ficifolia* Willd.

799 — Bas-fonds humides entre Firawa et Kabala, au N.W. du Loma; fleurs, fruits (nov.). *1730* — Biotope humide-marécageux, près de Peran-Koro (en plaine), piedmont S. du Loma, vers 400 m; fleurs, fruits (sept.); la plante est fréquente dans les stations marécageuses ou humides, entre Mansonia et Kruto. *9241* — Rizières entre Kondembaïa et Kruto, piedmont W. du Loma, vers 300 m; fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe érigée, ramifiée à base ligneuse (1.50 m à 2 m); rameaux couverts de poils étoilés; fleurs d'un mauve-violacé vif, grandes (5-6 cm de diamètre), voyantes; fruits cylindriques (4-6 cm de long), brun-rougeâtres, hérissés de piquants; en peuplements: stations marécageuses, rizières en jachère.

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

Corchorus olitorius L.

6786 — Jardinets à Sekurela (souvent en peuplements), piedmont E. du Loma, vers 600 m (juil.).

BIOLOGIE. — Herbe annuelle érigée (50-70 cm), à base ligneuse; espèce potagère subspontanée, rudérale ou subrudérale; jeunes feuilles et jeunes pousses utilisées pour l'alimentation; aussi la plupart des plantes des jardinets de Sekurela sont-elles dépourvues de la partie sommitale; jute.

DISTRIBUTION. — *A.O.:* du Sénégal au Nigeria méridional. Pantropicale.