

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: Aquifoliacées - Ombellales
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: 18.01.2026

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

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse aux tiges garnies d'épines courtes. Massif forestier W. africain: du Sierra Leone à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba libérien (J. G. Adam).

Urera rigida (Bentham) Keay

= *U. elliotii* Rendle

= *Boehmeria rigida* Bentham

1389 — Même biotope que *Boehmeria platyphylla* (1418, voir plus haut); feuilles (sept.). 1518, 1579 — Ravin forestier entamant le versant N. du Fuen-Koli (près de la crête, vers 1400 m); feuilles (sept.). 7395 — Epiphyte sur tronc (base) d'*Elaeis guineensis*, bas-fond humide marécageux près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m, avec: *Nephrolepis biserrata*, *Culcasia angolensis*, *Strychnos afzelii*...; feuilles (sept.). 8420, 9649 — Galerie forestière d'altitude, à la tête de la grande cascade du versant W., vers 1280 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse forestière, parfois épiphyte, tiges armées de poils massifs, épineux; feuilles suborbiculaires, scabres, aux bords grossièrement dentés avec cystolithes; fruits rouges à maturité. Forêts primaires et secondaires en montagne (ravins boisés, galeries forestières), et à basse altitude; remarque: les indigènes évitent de toucher la plante.

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

AQUIFOLIACÉES — OMBELLALES

AQUIFOLIACÉES

Ilex mitis (L.) Radlk.

= *I. capensis* Sonder & Harvey

= *Sideroxylon mite* L.

1155, 1205 — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1500 et 1600 m; feuilles, fruits (août). 4162, 4216 — Même biotope que 1155; feuilles, fleurs visitées d'une façon assidue par des abeilles (janv.-fév.). 7033, 8385, 8838 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau, vers 1600 m; feuilles, fruits (août); feuilles, fleurs (déc.-janv.). 9459 — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko (éperon E. du Pic Bintumane) vers 1600 m, avec: *Parinari excelsa*, *Syzygium staudtii*, *Salacia alpestris*, *Gleichenia linearis*...; feuilles, fleurs (mars). 9656 — Galerie forestière d'altitude, en amont de la grande cascade Nama Dji (versant W.), vers 1280 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Buisson (1155) ou petit arbre (6-8 m); feuilles persistantes entières glabres, luisantes: elles rappellent celles du *Laurus nobilis*; fleurs en fascicules axillaires pédicellés, petites, blanc-crème, entomophiles; fruits globuleux (5 mm de diamètre), verts puis rouges.

DISTRIBUTION. — Espèce montagnarde. A.O.: Loma; Nimba N.E.: galerie forestière à 1400 m (J. G. Adam). Cameroun et Fernando Po; non signalé au Fouta-Djalon. Afrique centrale, orientale et australe.

CÉLASTRACÉES

Maytenus senegalensis (Lam.) Exell

= *Gymnosporia senegalensis* (Lam.) Loes.

= *Celastrus coriaceus* Guillemin & Perrottet

Sans n° — Observé dans la savane arborée du Sierra Leone N.E., entre Falabah et Kurubonla (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste épineux; fruit capsulaire rouge, déhiscent (1.2 cm).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Nigeria et au Cameroun. Savanes de l'Afrique tropicale.

Maytenus undatus (Thunb.) Blakelock

8860, 22 997 — Amoncellement de rochers granitiques de la crête de l'éperon N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; feuilles, fruits (janv.). 9477 — Blocs granitiques en bordure W. du Plateau, vers 1400 m en prairie d'altitude; feuilles, boutons floraux (mars).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste inerme; feuilles glauques aux bords dentés avec crochets; fruit capsulaire déhiscent, vert puis rouge.

DISTRIBUTION. — Fouta-Djalon, Ghana, Togo, Cameroun. Afrique tropicale et australe.

HIPPOCRATÉACÉES¹

Apodostigma pallens (Planchon ex Oliver) R. Wilczek

9052 — Sous-bois de la forêt dense secondarisée, au pied du versant W. du Loma, entre Sini-Koro et Kania, vers 400 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; absence de caoutchouc.

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

Bequaertia mucronata (Exell) R. Wilczek

= *Hippocratea mucronata* Exell

¹ Monsieur N. Hallé a bien voulu se charger de la détermination des Hippocratéacées du Loma.

BIBLIOGRAPHIE. — HALLÉ, N. (1962). Monographie des Hippocratéacées d'Afrique occidentale. *Mémoires IFAN* 64. Dakar.

7246 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, du versant N. du Loma, vers 700 m, en face de Kimadugu; feuilles (août).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse de forêt dense méso- ou subhygrophile; jeunes rameaux quadrangulaires, légèrement ailés; présence de caoutchouc.

DISTRIBUTION. — Forêts de l'A.O. (Côte-d'Ivoire, Ghana). Afrique centrale.

***Helictonema velutina* (Afzelius) R. Wilczek ex N. Hallé**

= *Hippocratea velutina* Afzelius

1941 — Replat vers 800 m, du versant N. du Loma, en amont de la cascade du Denkali, emplacement d'un ancien campement; feuilles, fleurs (sept.). 7630 — Forêt dense du versant W. du Loma, vers 600 m, secteur du Serelen-Konko, avec: *Uapaca guineensis*, *Strephonema pseudocola*, *Calpocalyx brevibracteatus*, *Guarea cedrata*...; feuilles, fleurs ramassées au sol (sept.).

BIOLOGIE. — Grande liane ligneuse pubescente; fleurs brunes-ferrugineuses, veloutées, pétioles ciliés; absence de caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Dalaba) au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

***Hippocratea myriantha* Oliver**

8416, 9661 — Galerie forestière d'altitude du versant W. du Loma, en amont de la grande cascade, vers 1300 m; le feuillage de la liane tombe en guirlande cachant l'intérieur de la galerie; feuilles, boutons floraux (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; feuilles opposées, glabres, contenant du caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Macenta, J. G. Adam) au Cameroun. Afrique centrale.

***Loeseneriella clematoides* (Loes.) R. Wilczek**

= *Hippocratea clematoides* Loes.

9587 — Forêt dense à *Guarea cedrata*, du versant W. du Loma, près de la cascade Nama Dji, vers 720 m; fleurs ramassées au sol (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse; "bois très anormal, profondément quadrisilloné, parfois déchiré en 4 masses à croissance indépendante" (N. Hallé); feuilles sans caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Nzo) au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

***Loeseneriella guineensis* (Hutch. & M. Moss) N. Hallé**

7550 — Près d'un marigot en galerie forestière dégradée, près du village de Kondembaïa (piedmont W. du Loma), vers 300 m; feuilles (sept.). 9117 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, près de Kania en piedmont W. du Loma, vers 350 m; fruits ramassés au sol (janv.). 23 456 — Ripicole près de Sini-Koro, vers 340 m, piedmont W. du Loma (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, liane ligneuse; jeunes rameaux d'une pubescence couleur cannelle; feuilles opposées sans caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

NOM VERNACULAIRE. — Dambi (Mendé) sert à la fabrication de pièges.

Loeseneriella rowlandii (Loes.) N. Hallé

= *Hippocratea rowlandii* Loes.

8643 — Lisière de forêt au pied du versant N.W. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (déc.).

9885 — Galerie forestière secondarisée des basses pentes du versant E. du Loma (région de Sekurela) vers 700 m, avec: *Markhamia tomentosa*, *Spathodea campanulata*, *Clerodendrum schweinfurthii*; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse.

DISTRIBUTION. — A.O.: en forêt secondaire de la Guinée au Cameroun. Oubangui. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell).

Salacia camerunensis Loes.

22 849 — Arbuste lianescent en forêt dense semi-décidue du versant W. du Loma; bassin de la Tinyi, vers 720 m (déc.).

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale et centrale.

Salacia chlorantha subsp. **dalziellii** (Hutch. & M. Moss) N. Hallé

9253 — Broussaille secondaire près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 400 m; feuilles, boutons floraux (fév.).

BIOLOGIE. — Liane; feuilles opposées ou subopposées, glabres; présence de caoutchouc.

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

REMARQUE. — Selon N. Hallé, tous les échantillons de *S. chlorantha* peuvent être rapportés à la sous-espèce *dalziellii*; espèce proche du *S. senegalensis*, dont les feuilles noircissent pendant la dessiccation, contrairement à celles du *S. chlorantha*.

Salacia debilis (Don) Walpers

8765 — Forêt dense du versant W. du Da-Oulen, vers 1320 m, avec: *Parinari excelsa*...; feuilles (janv.). 9113 — Forêt secondaire claire, entre Kania et Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma, avec: *Anthocleista kerstingii*, *Sterculia tragacantha*, *Azelia africana*, *Chlorophora regia*, *Lonchocarpus cyanescens*, *Rungia guineensis*, *Phayloopsis silvestris*...; végétation épiphyllé, galles foliaires; feuilles, fruits (janv.). 9664 — Galerie forestière d'altitude près de la tête de la grande cascade du versant W. du Loma, vers 1300 m (mars).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse grêle; feuilles opposées glabres, sans caoutchouc; pétiole (2-5 mm) ridé transversalement.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Congo. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba libérien: Grassfield, formations secondaires à 475 m (J. G. Adam).

Salacia erecta (Don) Walpers

= *S. alpestris* A. Chev.

750 — Lisière savane submontagnarde-forêt d'altitude, Serelen-Konko; feuilles, fleurs (nov.). 7143, 7149, 7198, 7207 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, vers 1600 m; feuilles, jeunes fruits et fruits mûrs (août), fréquent. 8817, 9553, 9835 — Galerie forestière d'altitude du Néji, versant E. du Loma, entre 1300 et 1550 m; feuilles, fleurs (janv.), fruits (avril), fréquent. 9460 — Galerie forestière d'altitude du Kundu-Konko, vers 1600 m; feuilles, fruits immatures (mars). 9664 — Galerie forestière d'altitude du versant W. du Loma, vers 1300 m (tête de la grande cascade); feuilles (mars) (fig. 46).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux; feuilles opposées, glabres, finement dentées, à bords crispés-ondulés; sans caoutchouc; fruit vert puis orangé, subsphérique (4 cm × 3 cm).

DISTRIBUTION. — Sous-bois de la forêt montagnarde. *A.O.*: de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Afrique orientale. Madagascar. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba guinéen, massifs du Ziama, du Fon (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Salacia leonensis Hutch. & M. B. Moss

9621 — Forêt ripicole du Nama Dji, versant W. du Loma, vers 540 m au-dessus de Sini-Koro, avec: *Neosloetiopsis kamerunensis*...; feuilles, fruits (mars).

BIOLOGIE. — Buisson (1.5-2 m); feuilles opposées, glabres, sans caoutchouc; fruit fusiforme (5-6 cm × 1-2 cm), vert puis rouge, à surface frippée-plissée.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée (Nimba) à la Côte-d'Ivoire. Afrique centrale et orientale. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Salacia oliveriana Loes.

23 108 — Forêt semi-décidue, versant N. du Loma, près de Kimadugu, vers 530 m (janv.). 23 232 — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m (janv.).

BIOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Liane ligneuse; caoutchouc. Sierra Leone; Côte-d'Ivoire; Gabon.

Salacia owabiensis Hoyle

9652 — Galerie forestière d'altitude précédant les grandes chutes du versant W., vers 1300 m; feuilles, fruits (mars). 22 861 — Forêt semi-décidue du versant W.; bassin de la Tinyi, vers 720 m (déc.).

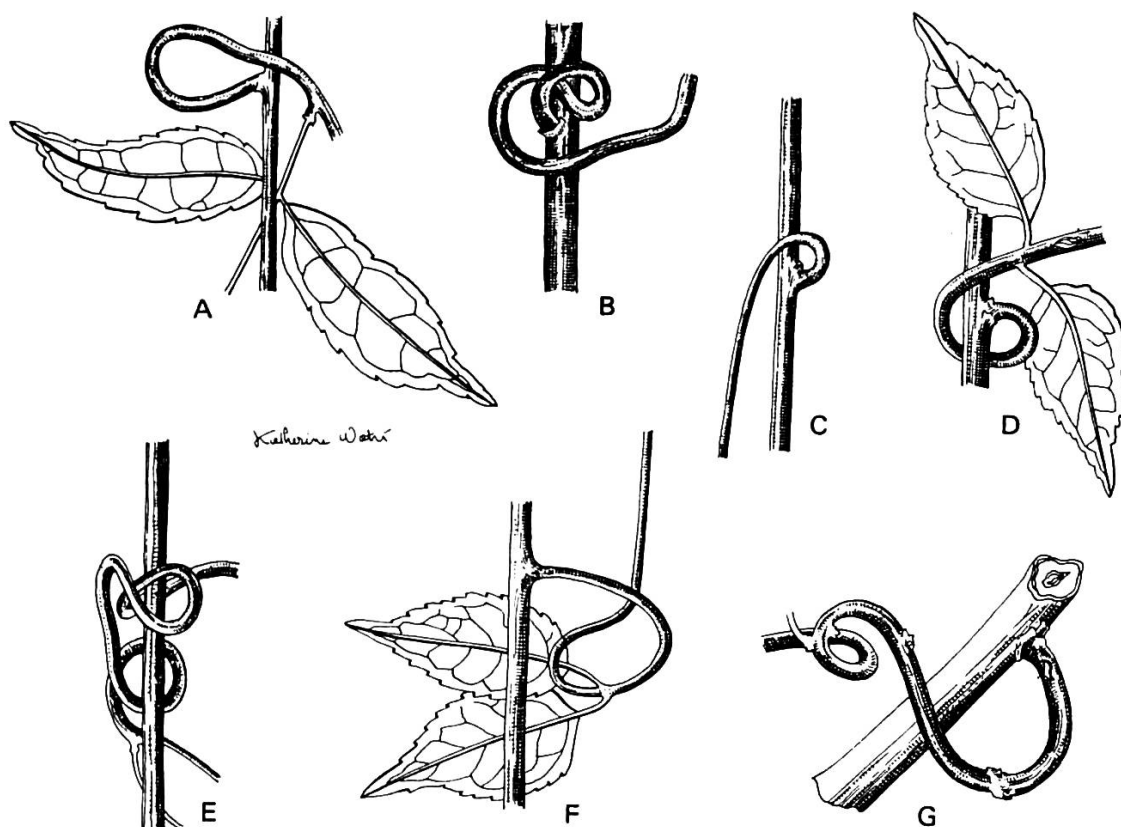


Fig. 46. — *Salacia erecta* (Don) Walpers (Hippocratéacées. Divers aspects de rameaux contournés en vrille.

A, C, D, E, F — Galerie forestière du Neji; extrémité supérieure vers 1550 m (mars). Ech. d'herbier 9553. B, G — Galerie forestière d'altitude du Miramira vers 1600 m (août). Ech. d'herbier 7198 (dess. K. Watré).

BIOLOGIE. — Liane forestière; feuilles opposées ou subopposées; présence de caoutchouc; fruit globuleux (4-6 cm de diamètre) à surface réticulée, vert puis rouge.

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

***Salacia pyriformis* (Don) Steudel**

- = *S. elongata* Hooker
- = *S. pengheensis* De Wild.
- = *Calypso pyriformis* G. Don
- = *Tonsella pyriformis* Sweet

1475, 1547 — Galerie forestière d'altitude de la face N.E. du Serelen-Konko; feuilles (sept.). 22 887 — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1000 m. 8818, 9514 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1200 m (en lisière); feuilles, fleurs (janv.-mars). 9300 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon* des basses

pentes à exposition S.W. du Peran-Konko, vers 550 m; feuilles, fleurs (fév.). 9435 — Galerie forestière d'altitude de l'extrémité S. du Plateau, vers 1450 m; feuilles, fleurs (mars). 22 906 — Forêt semi-décidue, au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmentueux ou liane ligneuse des forêts primaires et secondaires; présence de caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba N.E., Tonkoui (R. Schnell); Nimba libérien: environs de Grassfield (P. Adames).

Salacia senegalensis (Lam.) DC.

23 582 — Buisson lianescent de la galerie forestière de la Bagbé près de Kruto (fév.).

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Libéria; cette espèce ne semble pas, vers l'est, dépasser le Libéria (N. Hallé).

Salacia staudtiana Loes. var. **leonensis** Loes.

1848, 4319, 8074 — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Loma, entre Sini-Koro et la cascade Nama Dji; feuilles, fleurs (sept.). 1898 — Sous-bois de la forêt de Kamaïa, entre Sini-Koro et Bandakarfaïa; feuilles, fleurs (sept.). 7435 — Sous-bois de la forêt ripicole du Kembéré près de Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma; feuilles, fleurs, fruits (sept.). 8554 — Forêt dense des pentes du Da-Oulen, vers 1000 m; feuilles, fleurs, fruits (déc.). 8674 — Forêt dense au pied du versant W. du Serelen-Konko (vallée de la Tinyi), vers 450 m; feuilles, fruits (déc.). 8742, 8757 — Forêt dense de la vallée de la Tinyi, versant W. vers 760 m, avec: *Guarea cedrata*, *Santiria trimera*, *Cola macclaudi*, *Parinari excelsa*, *Strephonema pseudocola*, *Pterocarpus mildbraedii*, *Klainedoxa gabonensis*...; feuilles, fleurs flétries (déc.). 9110 — Sous-bois de la forêt clairière, entre Kania et Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma; feuilles, fruits verts pruneux (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmentueux ou liane des forêts sempervirentes ou semi-caducifoliées; pas de caoutchouc.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Afrique centrale. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba: environs de Nzo, vers 700 m; Nimba libérien (J. G. Adam).

Simirestis welwitschii (Oliver) N. Hallé

= *Hippocratea welwitschii* Oliver

23 582 — Groupements secondaires près de Kruto, piedmont W. du Loma, vers 400 m (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson lianescent.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

ICACINACÉES

Leptaulus daphnoides Benth

23 591 — Berges de la Bagbé, vers 340 m, entre Kurto et Yiffin, avec: *Rinorea ilicifolia*, *Xylopia parviflora*, *Psychotria calva*, *Vitex grandifolia*, *Phyllanthus reticulatus*...; feuilles, fleurs (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre (jusqu'à 10 m); feuilles alternes entières, glabres, oblongues-elliptiques, acuminées au sommet, cunéiformes à la base (6-15 × 2-6 cm), courtement pétiolées (1 cm); fleurs blanches en glomérules extra-axillaires, corolle gamopétale en tube étroit (10-12 × 2-3 mm) à sommet 5-lobé; drupe verte puis orangé, ovoïde (1.5 cm) avec style persistant.

DISTRIBUTION. — Lisière, forêts mésophiles et secondaires. A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Gabon. Congo. Est africain. *Dorsale*: Loma (piedmont W.); Nimba N.E.: forêt mésophile (R. Schnell); Nimba libérien: forêt secondaire à 500 m (J. G. Adam).

Polycephalium capitatum (Baillon) Keay

= *Chlamydocarya capitata* Baillon

= *Synclisia scabrida* A. Chev.

= *S. ferruginea* A. Chev.

7547 — Lisière de la forêt dense ombrophile à *Tarrietia utilis*, près de Kania, vers 350 m, au pied du versant W. du Loma; fruits, sans feuilles ni fleurs (sept.). 23 180 — Forêt près de Bandakarfaïa, vers 490 m; feuilles (janv.).

BIOLOGIE. — Liane grêle, hérissée de poils brunâtres; au moment de la fructification, la plante est défeuillée (fig. 47).

DISTRIBUTION. — A.O.: sous-bois des forêts primaires et secondaires; de la Guinée à la Côte-d'Ivoire. *Dorsale*: Loma; Nimba N.E.: vallée du Zié à 500 m de Yalé, brousses secondaires; Nimba libérien: forêt près de Grassfield à 550 m, versant E. à 700 m, sous forêt.

Rhaphiostylis beninensis (Hooker fil. ex Planchon) Planchon ex Benth

= *Apodytes beninensis* Hooker fil. ex Planchon

4715 — Galerie forestière à *Parinari excelsa*, versant N.E. du Bintumane, vers 1550 m; feuilles (août). 6857, 9671 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m, avec: *Vangueriopsis vanguerioides*, *Aphanostylis mannii*, *Beilschmiedia* sp. (mars). 7549 — Galerie forestière dégradée près de Kondembaïa, vers 300 m; feuilles (sept.). 8323, 22 468, 22 586 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Plateau (secteur méridional); feuilles, fleurs (déc.). 8444, 8504 — Forêt des basses pentes à exposition S. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (déc.). 8915 — Forêt secondaire près de la cascade (tête) du Denkali, vers 800 m; feuilles, fleurs (janv.). 9752, 22 902 — Gaertneraie entre 1100 et 1200 m, forêt entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen (sentier); feuilles, fruits mûrs (9752) (avril). 9818 — Lambeau forestier relictuel à *Parinari excelsa*, prairie d'altitude, haute vallée du Denkali à exposition E., vers 1280 m; feuilles (avril). 22 883 — Forêt secondaire à *Oxytenanthera abyssinica*, vers 1100 m, entre le Fuen-Koli et le Serelen-Konko. 22 754 — Forêt, vallée de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m; feuilles (déc.). 23 208 — Forêt secondaire près de



Fig. 47. — *Polycephalum capitatum* (Baillon) Keay (Icacinacées). Infrutescence, fruits groupés en amas denses; chaque fruit étant enveloppé par la corolle accrescente. En lisière de forêt dense, au pied du versant W. près de Kania, vers 490 m (sept.) (dess. K. Watré, d'après éch. herbier P. Jaeger 7547).

Bandakarfaïa, vers 490 m, avec: *Dalbergia bignoniae*, *Leptoderris paniculata*, *Paramacrolobium coeruleum*...; feuilles, fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste sarmenteux-lianescent; fleurs petites, blanches, très odorantes; fruit (drupe) de la taille et de la couleur d'une cerise, à surface réticulée; style excentrique.

DISTRIBUTION. — A.O.: commun en forêt, en lisière; du Sénégal (basse Casamance) au Nigeria. Afrique centrale et orientale. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba N.E.: basses pentes, région de Nion (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

OLACACÉES

Heisteria parvifolia Smith

8982, 9023, 23 181 — Forêt dense sempervirente du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m, au pied du versant N.W. du Loma; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.). 9236 — Forêt dense de Nikidu Hill, près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 500 m. 23 550 — Forêt près de Benin-Koro, à l'extrémité S. du Loma, vers 500 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre du sous-bois de la forêt dense humide sempervirente, caractérisé par le calice qui se transforme en une pièce rouge-violacée 4 à 5-lobée, entourant la drupe ellipsoïde, longue de 1.5 à 2 cm.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale*: Loma.

Olax gambecola Baillon

= *O. viridis* Oliver

= *Alsodeiopsis glaberrima* Engler ex Hutch. & Dalziel

8184 — Lisière de la galerie forestière du Neji, en savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma; feuilles, fruits immatures (nov.). 9075, 23 313 — Forêt dense à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania; feuilles, fruits mûrs (janv.). 9234 — Forêt dense de Nikidu Hill, avec: *Heisteria parvifolia*... (voir plus haut n° 9236); feuilles, fruits (fév.). 23236 — Forêt dense à l'W. de Bandakarfaïa, piedmont N.W. du Loma, vers 480 m, avec: *Piptadeniastrum africanum*, *Parkia bicolor*, *Chrysophyllum perpulchrum*, *Uapaca guineensis*, *Antiaris africana*...; feuilles, fruits mûrs (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou arbuste (2 m) du sous-bois de la forêt dense; drupe rouge-cerise (7-10 mm de diamètre).

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun. Centre et est africain. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba guinéen: forêts des basses pentes (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

Ongokea gore (Hua) Pierre

9182 — Bas-fond humide cultivé au pied du versant W. du Loma, entre Kania et Kondembaïa, vers 300 m; rizières..., petit arbre 5-6 m, feuilles (fév.). 23 140 — Forêt dense semi-décidue de la pente N. du Fikong, façade septentrionale du Loma, vers 650 m; petit arbre, feuilles, fruits (janv.). 23 486 — Forêt dense au pied du versant W. du Loma près de Kania, vers 450 m; jeune individu feuillé (fév.).

BIOLOGIE. — Arbre pouvant atteindre 30 m de hauteur; fruits globuleux (2-2.5 cm de diamètre), entourés par le calice accrescent. Genre endémique monospécifique de la forêt du centre et ouest africain.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (région forestière) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba libérien: forêt du versant E., vers 900 m (J. G. Adam).

Ximenia americana L.

753, 1398 — Forêt clairière au pied du versant N.E. de la calotte granitique du Serelen-Konko, avec: *Stereospermum acuminatissimum*, *Sterculia tragacantha*, *Vitex doniana*, *Hugonia planchonii*; feuilles (sept.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre épineux, de 6 à 8 m de hauteur.

DISTRIBUTION. — Savanes de l'Afrique tropicale. Pantropicale.

OCTOKNÉMATACÉES

Octoknema borealis Hutch. & Dalziel

= *O. affinis* A. Chev.

9319, 23 723 — Bas-fond marécageux à *Mitragyna stipulosa*, à l'issue de la vallée du Tuko, vers 450 m, près de Mansonia (piedmont E. du Loma); arbuste sarmenteux, feuilles, fleurs (fév.).
23 316 — Forêt dense près de Kania, avec: *Olex gambecola* (voir plus haut).

BIOLOGIE. — Petit arbre (20 m) ou buisson sarmenteux (9319) du sous-bois; jeunes rameaux, bourgeons et jeunes feuilles couverts d'un tomentum blanchâtre de poils étoilés; fleurs unisexuées, apétales, couvertes, extérieurement, de poils étoilés; drupes subglobuleuses (1.5 cm de diamètre), rouges avec poils étoilés épars.

DISTRIBUTION. — Massif forestier ouest-africain (de la Guinée au Ghana). *Dorsale*: Loma (basses pentes); forêt mésophile au pied du Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien: forêt des basses pentes à Grassfield, 500 m et Yéképa, 550 m (J. G. Adam).

LORANTHACÉES

Englerina parviflora (Engler) S. Balle

= *Loranthus parviflorus* Engler

9680 — Galerie forestière d'altitude, secteur N.W. du Plateau, vers 1650 m; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Hémiparasite; grosses touffes voyantes sur *Parinari excelsa*; fleurs fines, d'un rouge-vif; peu fréquent; observé une seule fois au Loma.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale: Fouta-Djalon (C. H. Pobéguin, A. Chevalier); Loma; "... au sommet des montagnes de la région de Man" (L. Aké Assi).

Globimetula assiana (S. Balle) S. Balle

7073 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) sur *Maesa lanceolata*, versant E. du Loma, vers 1300 m; fruits immatures (août). 9559, 9839 — Même forêt que 7073, vers 1550 m, sur *Craterispermum laurinum*; fleurs (mars-avril).

BIOLOGIE. — Hémiparasite; fleurs dressées, longues de 3.5-4 cm renflées, sommet ailé; rouges vers le bas, vertes vers le haut.

Globimetula cupulata (DC.) Van Tieghem

= *Loranthus cupulatus* DC.

9692 — Galerie forestière d'altitude du Plateau à l'W. du Miramira, vers 1550 m, sur *Parinari excelsa*; feuilles, fleurs (mars).

BIOLOGIE. — Feuilles épaisses, coriaces, rouge lie-de-vin à la face inférieure; fleurs rouge-velu, groupées en touffes sur les rameaux âgés.

DISTRIBUTION. — A.O.: Casamance; Loma; Monrovia. Congo.

Phragmanthera vignei S. Balle

342 — Galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m, sur *Afrosersalis* sp.; fleurs (nov.). 693 — Forêt secondaire du versant N. du Da-Oulen, vers 1200 m, sur *Parinari excelsa*; fleurs (nov.). 4001 — Forêt dense, rive gauche du Denkali, replat vers 800 m, façade N. du Loma; fleurs ramassées au sol (janv.). 4140 — Galerie forestière d'altitude, versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m, sur *Trichilia heudelotii*; fleurs (janv.). 8822, 8832 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m, sur *Trichilia heudelotii*; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Hémiparasite caractérisé par ses fleurs couvertes d'un épais tomentum couleur rouille.

DISTRIBUTION. — Guinée; Ghana; signalé au Bintumane par T. S. Jones. Gabon.

Tapinanthus bangwensis (Engler & K. Krause) Danser

= *Loranthus bangwensis* Engler & K. Krause

4109, 4224 — Galerie forestière d'altitude, versant E.N.E. du Bintumane (lisière), vers 1550 m, sur *Nuxia congesta*; fleurs (janv.-fév.). 8398 — Galerie forestière du Plateau, à l'W. du Miramira (lisière), vers 1520 m; fleurs (déc.). 667 — Crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m, sur *Dissotis leonensis* (nov.).

BIOLOGIE. — Hémiparasite sur divers feuillus; fréquent; fleurs rouges en fascicules axillaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Oubangui. Loma (T. S. Jones, P. Jaeger); Nimba N.E.: ravin boisé

supérieur du Zié, sur *Gaertnera paniculata*, *Trichlia heudelotii* (R. Schnell); Nimba libérien: sur *Solanum verbascifolium*, près de Yéképa (J. G. Adam).

SANTALACÉES

***Thesium tenuissimum* Hooker fil.**

437, 472, 1051, 4155 4268 — Pentes herbeuses du versant E.N.E. du Pic Bintumane, dans la zone à *Kotschya lutea* et au-delà jusqu'au sommet; fréquent, fleurs (janv.-fév.). 7103, 9388 — Prairie montagnarde du Plateau; fréquent, fleurs (fév.) (fig. 48).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau (15-40 cm), hémiparasite à port éphédroïde; tiges glabres, dressées, anguleuses, émanant d'une souche ligneuse vivace; feuilles réduites à des écailles (2.5 mm de longueur). Herbe soumise périodiquement aux feux de brousse; fleurit après le passage du feu; présence, au ras du sol, de moignons carbonisés.

DISTRIBUTION. — Prairies montagnardes de la Guinée au Cameroun et Fernando Po, au-delà de 1200 m. *Dorsale*: Loma: Pic Bintumane (R. Glanville, P. Jaeger); Nimba: prairies des crêtes, près du sommet de 1400 à 1600 m (R. Schnell & J. G. Adam); Vogel Peak: sommet rocheux en prairie d'altitude, 1590 m (F. N. Hepper).

BALANOPHORACÉES

***Thonningia sanguinea* Vahl**

8857 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant W. du Pic Bintumane, vers 1540 m (janv.). 9286 — Forêts des basses pentes du Peran-Konko, à l'extrémité méridionale du Loma (fév.).

BIOLOGIE. — Herbe holoparasite sur les racines des buissons et des arbres; partie aérienne (pédoncules et capitules floraux) dressée (5-10 cm), couverte d'écailles étroitement imbriquées, d'un rouge intense.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (J. Berhaut) au Cameroun. Afrique centrale et orientale; commun en forêt, rare en savane. *Dorsale*: Loma (v. supra); forêts des basses pentes du Nimba et de la plaine, fréquent (R. Schnell); Nimba libérien: environs de Grassfield à 500 m (J. G. Adam).

RHAMNACÉES

***Gouania longipetala* Hemsley**

1748 — Liane sur *Phyllanthus discoideus*, en savane près de Peran-Koro, piedmont S. du Loma, vers 440 m; feuilles, fleurs (sept.). 9228 — Broussaille secondaire à Nikidu Hill, vers 500 m, à l'W. de Kondembaïa (piedmont W. du Loma), avec: *Neuropeltis acuminata*,



Fig. 48. — *Thesium tenuissimum* Hooker fil. (Santalacées).

A — 7103, pousses florifères paraissant après le passage du feu; nombreux moignons aux extrémités calcinées. **B** — 9388, fragment d'inflorescence. Prairie montagnarde du Plateau vers 1600 m (fév.). Herbar P. Jaeger (dess. K. Watré).

Secamone afzelii, *Dracaena humilis*, *Entada scelerata*, *Agelaea* sp...; feuilles (fév.). 9277 — Lisière forestière près de Peran-Koro, vers 450 m, avec *Combretum comosum*, à fleurs rouges; feuilles, fruits (fév.).

BIOLOGIE. — Liane s'accrochant au moyen de vrilles; fleurs odorantes; fruits 3-ailés; dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale*: Loma; Nimba N.E.: brousses secondaires des basses pentes (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam).

***Lasiodiscus fasciculiflorus* Engler**

22 825 — Sous-bois de la forêt dense des berges de la Tinyi, vers 620 m (versant W. du Loma, secteur du Serelen-Konko); feuilles, fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre du sous-bois de la forêt dense humide; ressemble à s'y méprendre à une Rubiacée, à cause des feuilles simples, opposées et stipulées.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sierra Leone au Cameroun. Congo. *Dorsale*: Loma; Nimba libérien (J. G. Adam); Bas-Cavally (J. L. Guillaumet).

***Maesopsis eminii* Engler**

= *M. berchemioides* (Pierre) A. Chev.

= *Karlea berchemioides* Pierre

Sans n° — Forêt mésophile des basses pentes du versant E. du Loma près de Mansonia, vers 450 m (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre à feuilles caduques et à croissance rapide des lisières et des groupements secondaires; peu fréquent dans notre dition.

DISTRIBUTION. — Genre monotypique de l'Afrique occidentale et centrale (A. Aubréville). A.O.: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo. Angola. Afrique orientale. *Dorsale*: Loma (rare); région de Nzo; forêt mésophile au pied du Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba libérien: région de Yéképa à 475 m (J. G. Adam).

***Ventilago africana* Exell**

9193 — Forêt dense ombrophile au pied du versant W. du Loma, entre Kania et Kondembaïa; fruits ramassés au sol (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse grêle, pourvue de vrilles et caractérisée par ses fruits ovoïdes (samares), surmontés d'une longue aile glabre (4-5 cm × 6-8 mm); dissémination anémochore.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Congo. Angola. Est africain. *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba libérien: Mont Yuelliton, vers 800 m (J. G. Adam).

VITACÉES

Cayratia gracilis (Guillemin & Perrottet) Suessenguth

= *Cissus gracilis* Guillemin & Perrottet

1262 — Broussaille secondaire vers 1000 m; massif du Da-Oulen; fleurs, fruits (août). 8211, 22 049 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), vers 1300 m; fruits (nov.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grêle, des stations fraîches: galeries forestières, forêts (lisières), boqueteaux en savane...

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

Cissus diffusiflora (Baker) Planchon

= *C. afzelii* (Baker) Gilg & Brandt

= *Vitis diffusiflora* Baker

= *Vitis afzelii* Baker

1803 — Galerie forestière de plaine, entre Kruto et Sini-Koro, au pied du versant W.; fruits (sept.). 7456 — Forêt dense humide au pied du versant W., entre Kania et Kondembaïa, vers 300 m, avec: *Mapania rhynchocarpa*; feuilles, fruits (sept.). 7558 — Galerie forestière dégradée près de Kondembaïa, vers 300 m; feuilles, fruits (sept.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée grêle; tiges et feuilles à fine pubescence rousse; vrilles oppositifoliées; forêts humides, galeries forestières et recrûs.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Basse-Casamance) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale et orientale.

Cissus petiolata Hooker fil.

= *Vitis suberosa* Welw. ex Baker

= *Cissus suberosa* (Welw. ex Baker) Planchon

= *C. koumiensis* A. Chev.

6906 — Galerie forestière d'altitude du Neji (enclave secondaire) vers 1300 m; feuilles jeunes anthocyaniques, feuilles âgées vertes (juil.). 7204 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1600 m; feuilles (août). 7744 — Broussaille secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, au pied du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; feuilles (sept.). 8144, 21 978 — Fourré secondaire près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; feuilles, fleurs (nov.). 9797 — Galerie forestière d'altitude du Denkali (tête), versant N. du Loma, vers 1500 m; feuilles (avril).

BIOLOGIE. — Liane aux tiges tétragonales, sub-crassulescentes, les plus âgées, pourvues de 4 ailes subéreuses brunâtres. Galeries forestière et forêts secondaires.

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Cissus producta Afzelius

1404 — Broussaille secondaire au pied du versant N.E. du Fuen-Koli, vers 1100 m; fruits immatures (sept.). 1902 — Galerie forestière du Denkali, au pied du versant N. du Loma; fruits immatures (sept.). 4031 — Forêt dense, rive gauche du Denkali, replat vers 800 m, versant N. du Loma; feuilles, fruits (janv.). 7405 — Bas-fond humide près de Sini-Koro, piedmont W. du Loma, vers 300 m (sept.). 7548 — Forêt secondaire près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fleurs (sept.). 8402 — Galerie forestière d'altitude du Plateau, vers 1520 m à l'W. du Miramira; feuilles (déc.). 8448 — Forêt dense du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1300 m; feuilles (déc.). 9873 — Galerie forestière du Neji, entre 600 m et 1300 m, versant E. du Loma; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Liane grêle à tiges glabres, parfois polygonales; espèce polymorphe. La division du *C. producta* s.l. en deux espèces nouvelles *C. miegei* et *C. sylvestris* n'a pas été retenue par B. Descoings. Forêts humides ou marécageuses, galeries forestières, en montagne et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — Afrique tropicale.

Cissus rufescens Guillemain & Perrottet var **doeringii** (Gilg & Brandt) Descoings

6762, 6774 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; feuilles, fruits immatures (juil.). 7274 — Rochers crevassés, bord de dalles granitiques en savane submontagnarde entre le Fikong et le Nyaré, façade septentrionale du Loma, vers 1000 m; feuilles (août). 9891 — Savane arborée près de San Banian à l'E. du Loma; feuilles, fleurs (avril).

BIOLOGIE. — Sous-arbrisseau, tiges dressées ligneuses, sans vrilles, émanant d'une souche vivace.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Togo; en savane; fréquent; Loma: en montagne et à basse altitude; Nimba (piedmont): savane de Kéoulenta (R. Schnell), savane de Bosu (J. G. Adam).

Cyphostemma rubrosetosum (Gilg & Brandt) Descoings

= *Cissus rubrosetosa* Gilg & Brandt

= *C. glandulifera* A. Chev.

983, 22 084 — Crevasses rocheuses des escarpements doléritiques à exposition W. du Pic Bintumane. 1096 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Kundu-Konko, éperon E. du Pic Bintumane, vers 1600 m. 1297 — Forêt secondaire au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles (août). 1325 — Crête granitique du Da-Oulen, grimpant sur arbustes et buissons; feuilles (août). 6953, 9805 — Rochers granitiques épars en savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, autour de 1300 m, versant E.; feuilles, fleurs (juil.). 7673 — Sur arbustes et buissons du sommet du Serelen-Konko, vers 1480 m; feuilles, fleurs (sept.). 8142, 21 977 — Fourré secondaire près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; feuilles (nov.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée aux tiges glabres mais glanduleuses; manifeste une prédilection pour les milieux rocheux en altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Fouta-Djalon, Loma, Nimba) au Cameroun. Oubangui.

Cyphostemma vogelii (Hooker fil.) Descoings= *Cissus cymosa* Schumacher & Thonn.

8657 — Broussaille secondaire à l'emplacement d'un ancien campement au pied du versant S. du Fuen-Koli, vers 1100 m; fruits (déc.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée aux tiges pubescentes et glanduleuses; biotopes humides, formations secondaires, postculturales, lisières forestières.

DISTRIBUTION. — Afrique occidentale. Ouganda.

LÉEACÉES**Leea guineensis** G. Don= *L. arborea* Bojer= *L. coccinea* Bojer= *L. sambucina* Schumacher & Thonn.

968 — Forêt dense versant N. du Loma, vallée du Denkali, au-delà du peuplement à *Oxytenanthera abyssinica*; feuilles, fleurs (août). 1951 — Forêt ripicole du Denkali, à peu de distance au-dessus de la cascade sur replat, vers 800 m; feuilles, fruits immatures (sept.). 22 455 — Berge forestière d'un ruisseau, au pied du versant W. du Da-Oulen, vers 1100 m, avec: *Bolbitis* sp., *Marantochloa cuspidata*, *Justicia extensa*...; feuilles (déc.-janv.).

BIOLOGIE. — Arbrisseau (1-1.50 m) de la région forestière.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Côte-d'Ivoire (Lamto): îlot forestier près de la galerie forestière du Bandama (5897); feuilles, fleurs, fruits (août). Afrique tropicale (forêts humides). Dorsale: Loma; Nimba N.E.: forêt dégradée des pentes (R. Schnell); Nimba libérien: Grassfield (475 m), lit mineur d'un ruisseau temporaire, peuplement monospécifique (feuilles pennées); crête (900 m), route de Grassfield à la mine (J. G. Adam).

RUTACÉES**Citrus aurantiifolia** (Christm.) Swingle

944 — Broussaille secondaire, emplacement d'un ancien campement, versant N. du Loma, replat à 800 m, près de la cascade (tête) du Denkali; arbres sujets à la gommose, fruits (août). 2065 — Cultivé à Sini-Koro, village au pied du versant W., vers 350 m; feuilles, fleurs, fruits (sept.). 4350 — Planté à Masadu-Koro (frontière E. du Sierra Leone); feuilles, fleurs, fruits immatures (fév.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (4-5 m) épineux; feuilles elliptiques-ovales, avec points translucides; parfois végétation épiphyllé (944); pétiole ailé; baies (3-6 cm de diamètre), jaunes à maturité.

DISTRIBUTION. — Souvent cultivé dans les villages de piedmont; en montagne persiste dans la broussaille à l'emplacement d'anciens villages ou campements.

Clausena anisata (Willd.) Hooker fil. ex Benth= *C. pobeguini* Pobéguin= *Amyris anisata* Willd.

298 — Galerie forestière d'altitude dégradée du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles (nov.). 691 — Broussaille arbustive de la crête sommitale du Da-Oulen, avec: *Dissotis leonensis*...; feuilles, fleurs (nov.). 1097, 9395 — Blocs granitiques épars en prairie d'altitude du Kundu-Konko (1097), du Plateau (9395), vers 1600 m; feuilles, fruits (août), feuilles, fleurs (fév.). 4124 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa*, du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1700 m; certains sujets sont presque entièrement défeuillés (janv.). 6855 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m (en lisière); feuilles (juil.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre non épineux à feuilles composées-imparipennées; les folioles froissées dégagent une odeur pénétrante d'anis.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Fouta-Djalon) au Cameroun et Fernando Po; Vogel Peak (F. N. Hepper). Afrique tropicale. *Dorsale*: Loma, Ziama, mont Do; n'a pas encore été observé dans les monts Nimba (J. G. Adam).

Fagara leprieurii (Guillemin & Perrottet) Engler= *F. angolensis* Engler= *F. polyacantha* Engler= *F. nitens* (Hiern) Engler= *F. attiensis* Hutch. & Dalziel= *Zanthoxylum nitens* Hiern

1632 — Forêt secondaire clairière au pied du versant N.E. de la calotte granitique du Serelen-Konko, avec: *Salacia pyriformis*, *Clerodendrum buchholzii*...; feuilles (sept.). 22 528 — Gaertneraie au pied du versant N. du Da-Oulen, vers 1120 m. 7629, 22 779 — Forêt clairière près de la cuesta-replat du versant W., vers 600 m (secteur du Serelen-Konko), avec: *Samanea dinklagei*, *Dialium guineense*, *Gaertnera paniculata*, *Macaranga heterophylla*, *Bertiera spicata*, *Caloncoba echinata*... 23 234 — Crête boisée (forêt secondaire) à l'W. de Bandakarfaïa, vers 580 m (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre à tronc épineux du sous-bois des forêts semi-décidues et secondaires; espèce polymorphe.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Niokolo, Casamance (J. Berhaut) au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale*: Loma (v. supra); Nimba N.E.: forêt des pentes, au pied du massif (R. Schnell).

Fagara macrophylla Engler

Sans n° — Abonde dans les brousses et forêts secondaires, environs de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; crête boisée à l'W. de Bandakarfaïa, vers 580 m (voir n° 23 234).

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Afrique tropicale. *Dorsale*: Loma; Nimba S.W.: formations secondaires (R. Schnell); Nimba libérien: South Nimba, pente vers 700 m, recrûs (J. G. Adam).

Fagara pubescens A. Chev.

= *Zanthoxylum melanacanthum* A. Chev.

746, 1640 — Sous-bois de la forêt clairière, au pied du versant N.E. de la calotte granitique du Serelen-Konko, avec: *Salacia erecta*, *Hugonia planchonii*, *Ximenia americana*, *Sterculia tragacantha*...; feuilles, fruits (nov.). 1062 — Galerie forestière d'altitude dégradée à *Parinari excelsa*, du versant E.N.E. du Bintumane, vers 1450 m; feuilles, fruits (août). 6886, 22 115 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles (juil.), 22 115: fruits (nov.). 7125 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1500 m; feuilles, fruits (août).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre de 2-4 m, ne dépassant pas 6 m; tronc épineux de l'épaisseur du pouce (1062); feuilles composées imparipennées, pubescentes à la face inférieure, criblées de points translucides, subsessiles.

DISTRIBUTION. — Endémique forestier ouest-africain (A. Aubréville); de la Guinée (Fouta-Djalon, A. Chevalier) au Ghana. *Dorsale*: Loma; Nimba S.W. vers 1100 m, en forêt éclaircie (R. Schnell); montagnes de Man (A. Aubréville).

Fagara rubescens (Planchon ex Hooker fil.) Engler

- = *F. melanacantha* (Planchon ex Oliver) Engler
- = *F. welwitschii* Engler
- = *F. afzelii* Engler
- = *F. altissima* Engler
- = *F. bouetensis* Pierre ex Engler
- = *F. attiensis* Hutch. & Dalziel p.p.
- = *Zanthoxylum melanacanthum* Planchon ex Oliver
- = *Z. rubescens* Planchon ex Hooker fil.

Sans n° — Non récolté, observé en lisière des galeries forestières d'altitude (Miramira, Haut-Neji) et dans le sous-bois clair de ces galeries.

BIOLOGIE. — Petit arbre du sous-bois (8-10 m), armé d'épines noirâtres.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée au Cameroun; assez rare en basse Côte-d'Ivoire (A. Aubréville). Gabon Congo. Angola. *Dorsale*: Loma; Nimba S.W., forêt secondaire (R. Schnell avec doutes).

Fagara viridis A. Chev.

- = *F. attiensis* Hutch. & Dalziel p.p.

4042 — Forêt secondaire à l'emplacement d'un ancien campement; replat du versant N. du Loma, vers 800 m, près de la cascade (tête) du Denkali.

BIOLOGIE. — Arbuste (3-4 m) épineux; feuilles (janv.).

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée au Cameroun (R. Letouzey). *Dorsale*: Loma; végétation secondaire au pied du Nimba N.E. (R. Schnell).

***Oricia suaveolens*¹ (Engler) Verdoorn**= *Teclea suaveolens* Engler= *Oricia leonensis* Engler

1060 — Galerie forestière d'altitude du Sonfon, vers 1450 m, versant N.E. du Bintumane; feuilles, fruits (août). 1359 — Forêt secondaire claire, au pied du versant N. du Da-Oulen; feuilles, fruits (sept.). 4027 (in F.W.T.A.) — Sous-bois forestier, replat du versant N. du Loma, rive gauche du Denkali, vers 800 m, en amont de la cascade; feuilles âgées avec végétation épiphyllé. 6853, 7075 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière) vers 1300 m; feuilles, fruits (juil.). 8016 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du versant E.N.E. du Bintumane, vers 1550 m; feuilles (oct.). 8779 — Broussaille secondaire en marge d'une dalle granitique, rebord S. du Plateau; feuilles (janv.). 9505 — Sous-bois de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1000 m; feuilles, fleurs (mars). 9793 — Galerie forestière d'altitude du Denkali, débouchant dans la savane submontagnarde à *Kotschya lutea*, vers 1450 m; feuilles, fleurs (avril) (fig. 49).

BIOLOGIE. — Fleurs en saison sèche; fruits en saison pluvieuse. Buisson parfois sarmenteux (4027, 8016); feuilles 3-foliolées; folioles ovales-elliptiques à base cunéiforme, à sommet obtus ou subaigu (3.5-28 cm × 1.5-10 cm).

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Nigeria. Dorsale: Loma, Mont Momy, Man (A. Aubréville).

SIMAROUBACÉES***Hannoa klaineana* Pierre & Engler**

1700 — Forêt clairière au pied de la calotte granitique du Serelen-Konko; feuilles (sept.). 7767 — Forêt claire basse à *Gaertnera paniculata* (Gaertneraie), versant W. du Fuen-Koli, vers 1000 m (sentier du Serelen-Konko au Da-Oulen); jeune individu (4-6 m), feuilles (oct.). 8040 — Forêt dense du versant W. du Loma, au-dessus de Sini-Koro, vers 650 m; fleurs ramassées au sol (oct.). 8456, 22 506 — Crête sommitale du Da-Oulen, vers 1400 m; petit arbre isolé dans le bush montagnard à *Dissotis leonensis* et *Kotschya ochreatea* (déc.). 9579 — Galerie forestière en amont de la grande cascade du versant W., vers 1300 m; feuilles (mars). 9816 — Lambeau forestier relictuel à *Parinari excelsa*, en prairie d'altitude, bassin du Denkali, versant à exposition E., vers 1500 m; feuilles (avril). 22 812 — Forêt, vallée de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 400 m, avec: *Irvingia gabonensis*, *Xylopia aethiopica*, *Pavetta* sp., *Cremaspora triflora*...; feuilles (déc.). 23 720 — En bordure du marécage à *Mitragyna stipulosa*, à l'issue de la vallée du Tuko, face à Mansonia, au pied du versant E. du Loma, vers 450 m; jeunes individus feuillés avec: *Amphimas pterocarpoides*, *Octoknema borealis*, *Lindackeria dentata*... (fév.).

BIOLOGIE. — Arbre des stations humides et brousses secondaires, à bois tendre, blanc; à croissance rapide; l'écorce dégage une odeur prononcée rappelant les petits pois fraîchement écosés (J. G. Adam).

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Congo. Angola. Dorsale: Loma; Nimba libérien: Grassfield, lisière forêt-prairie à 500 m (J. G. Adam & P. Adames).

¹Tous les numéros det. par L. Aké Assi.



Fig. 49. — *Oricia suaveolens* (Engler) Verdoorn (Rutacées).

A — 9505, rameau feuillé avec inflorescence; 1, fragment d'inflorescence; 2, fleurs mâles à divers stades de l'anthèse. Ovaire non fonctionnel, muni d'une touffe de poils. Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1000 m (mars). **B** — 1060, rameau feuillé avec infrutescence. Galerie forestière d'altitude du Sonfon, vers 1450 m (août). Herbar P. Jaeger (dess. K. Watré).

IRVINGIACÉES

Irvingia gabonensis (Aubry-Lecomte ex O'Rorke) Baillon

= *Mangifera gabonensis* Aubry-Lecomte ex O'Rorke

= *Irvingia barteri* Hooker fil.

22 815 — Vallée de la Tinyi (voir plus haut: *Hannoa klaineana*, 22 812). *Sans n°* — Forêt primaire, en partie secondarisée, du versant E. de Nikidu Hill (500 m) au N.W. de Kondembaïa, avec: *Klainedoxa gabonensis*...

BIOLOGIE. — Grand arbre de la forêt dense sempervirente et semi-décidue; contreforts à la base du fût; bois très dur; graine oléagineuse, comestible, fournit le pain de Dika.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Est africain.

Klainedoxa gabonensis Pierre ex Engler

= *K. oblongifolia* (Engler) Stapf

= *K. zenkeri* Van Tieghem

Sans n° — Voir: *Irvingia gabonensis* (Nikidu Hill), fruits ramassés au sol (fév.). *Sans n°* — Forêt dense, vallée de la Tinyi, versant W. du Loma, vers 760 m, avec: *Chidlowia-sanguinea*, *Calpocalyx brevibracteatus* (berges), *Guarea cedrata*, *Entandrophragma angolense*, *Santiria trimera*, *Strephonema pseudocola*, *Drypetes chevalieri*, *Salacia staudtiana*... (déc.).

BIOLOGIE. — Grand arbre (30-50 m) de la forêt dense humide, sempervirente et semi-décidue; fût avec contreforts ailés atteignant 5 m; jeunes sujets hérissés de grosses épines, bois très dur.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (forêts humides de la basse Casamance, J. Berhaut) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Est africain.

BURSÉRACÉES

Canarium schweinfurthii Engler

7266 — Façade nord-forestière du Loma, entre le Fikong et le Nyaré (août). 9509 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1000 m, en lisière; feuilles, fleurs (mars). 9920 — Façade nord-forestière, sentier de la rive droite du Denkali, entre le haut et le bas de la cascade, vers 700 m; noyaux ramassés au sol (août). 22 730 — Forêt dense, vallée de la Tinyi, versant W. du Loma, vers 760 m (déc.). 23 364 — Forêt dense ombrophile à *Heritiera utilis*, près de Kania, au pied du versant W. du Loma, vers 350 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre épars dans les forêts denses sempervirentes et semi-décidues; peut dépasser 35 m de hauteur; la tranche rose laisse exsuder une résine odorante (élémi); espèce de lumière: les jeunes semis se développent surtout le long des chemins, des lisières...

DISTRIBUTION. — Aire très vaste. A.O.: du Sénégal (Basse-Casamance, J. Berhaut) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Est africain. *Dorsale*:

Loma; Ziama; forêts des basses pentes du Nimba N.E. (R. Schnell); Nimba: épars dans les vallées et basses pentes (J. G. Adam).

Santiria trimera (Oliver) Aubréville (photo 36)

- = *Pachylobus trimerus* (Oliver) Guillaumin
- = *Santiriopsis trimera* (Oliver) Engler
- = *Dacryodes trimera* (Oliver) H. J. Lam
- = *Santiriopsis balsamifera* (Oliver) Engler
- = *Pachylobus balsamifera* (Oliver) Guillaumin

1606, 1648, 1653 — Forêt dense de la pente N.E. du Serelen-Konko, avec: *Piptadeniastrum africanum*, *Ficus scott-elliotii*, *Cola macclaudi*...; feuilles (1606) avec végétation épiphyllé (sept.). 1750 — Forêt de plaine, près de Peran-Koro, au pied de l'extrémité S. du Loma, vers 440 m; feuilles, fleurs (sept.). 1842, 9146 — Forêt dense, versant W. du Loma, à hauteur de la cascade Nama Dji, vers 720 m; feuilles (sept.). 4045 — Forêt dense, replat du versant N. du Loma, vers 800 m, en amont (rive gauche) de la cascade du Denkali; feuilles âgées avec végétation épiphyllé, fréquent (janv.). 7575, 8743 — Forêt dense du versant W. du Loma, vallée de la Tinyi, entre 700 et 750 m (rive droite); feuilles (déc.). 9002 — Forêt dense humide de la galerie forestière du Lolo près de Bandakarfaïa; feuilles, fruits (janv.). 22 875 — Forêt dense à Sapotacées et Légumineuses, entre le versant N. du Fuen-Koli et le pied du versant S. du Da-Oulen (de part et d'autre du sentier), autour de 1000 m (déc.). 22 898 — Forêt claire basse à *Gaertnera paniculata*, au pied du versant N.W. du Da-Oulen, vers 1120 m; feuilles, fruits (déc.). 23 204 — Sous-bois de la forêt dense secondarisée, au pied du versant W. du Loma, près de Bandakarfaïa vers 490, avec: *Aulacocalyx jasminiflora*, *Whitfieldia lateritia*, *Combretum velutinum*, *Blighia sapida*, *Macaranga* sp. ...; rejet feuillé (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (10-15 m) avec racines-échasses; tranche rose à odeur camphrée; tronc noueux.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. Dorsale: Loma; Ziama; Tonkouï; Nimba guinéen et libérien (A. Aubréville, R. Schnell, J. G. Adam).

NOM VERNACULAIRE. — Kâfi (Mendé).

MÉLIACÉES

Carapa procera DC.

- = *C. guineensis* Sweet ex A. Jussieu
- = *C. touloucouna* Guillemin & Perrottet
- = *C. gummiflua* C. DC.
- = *C. microcarpa* A. Chev.

3870 — Galerie forestière près de Bambaïa (Haut-Niger); jeunes feuilles pendantes, flasques, anthocyaniques, fleurs (janv.). 4009 — Forêt ripicole du Denkali (rive gauche), en amont de la cascade, façade N. forestière du Loma, vers 800 m; nombreuses fleurs tombées au sol, fleurs (janv.). 8819 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1100 m, en lisière avec *Sterculia tragacantha*; fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Généralement petit arbre à fût noueux et à tranche rouge, de la forêt dense et des galeries forestières en montagne et à basse altitude; graines oléagineuses; espèce polymorphe (A. Aubréville).



Photo 36. — *Santiria trimera* (Oliver) Aubréville; Burséracée à racines échasses, en forêt dense, entre le Fuen-Koli et le Da-Oulen (12.10.1964).

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) et du Mali (ravins humides et ombragés du massif de Kita, P. Jaeger) au Cameroun et Fernando Po. Congo. Angola. Amérique centrale. *Dorsale*: Loma; Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam); montagnes de Man (A. Aubréville).

***Ekebergia senegalensis* A. Jussieu**

Sans n° — Observé par J. G. Adam en savane arborée près de Kamaro (Sierra Leone N.E.), le long de la route de Kabala-Falabah-Kurubonla (nov.).

***Entandrophragma angolense* (Welw.) C. DC.**

= *Swietenia angolensis* Welw.

= *E. macrophyllum* A. Chev.

8735 — Forêt dense du versant W. du Loma (vallée de la Tinyi), vers 700 m. 8933 — Forêt à *Triplochiton scleroxylon*, du versant N. du Loma, vers 700 m, face à Kimadugu; feuilles, fruits (janv.) (det. L. Aké Assi). 9121 — Forêt dense à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania, vers 350 m; columelles récoltées au sol (janv.) (det. L. Aké Assi).

BIOLOGIE. — Grand arbre des forêts denses sempervirentes et semi-décidues, atteignant près de 50 m; graine ailée; dispersion anémochore (les autres espèces du genre présentent la même particularité).

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Congo. Angola. Est africain. *Dorsale*: Loma; forêts mésophiles les plus septentrionales

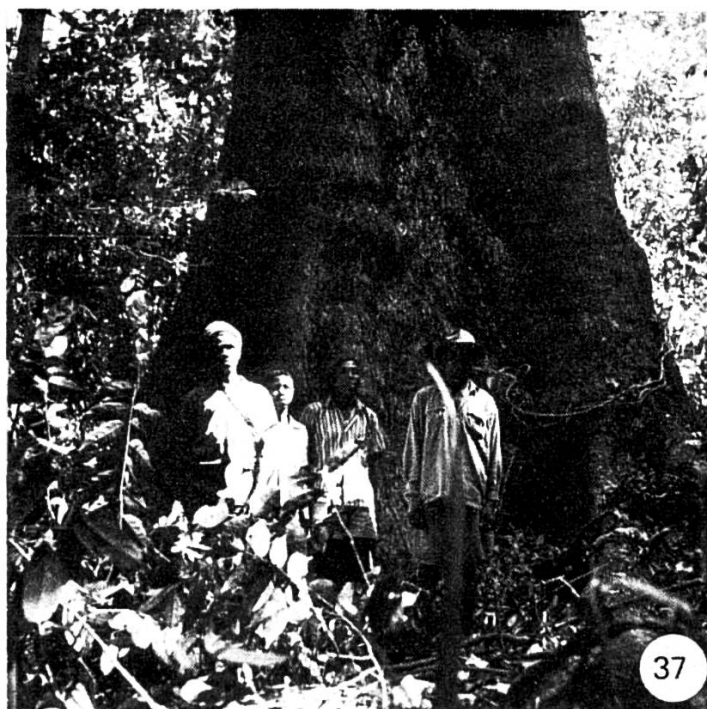


Photo 37. — *Entandrophragma* sp. (Méliacées). Base du tronc en forêt dense humide ombrophile à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma, près de Kania (26.1.1966).

(Benna); forêts des basses pentes du Nimba guinéen (R. Schnell); Nimba libérien: vers le South Nimba, versants W. et E., route de Grassfield à la mine à 900 m (J. G. Adam).

***Entandrophragma cylindricum* (Sprague) Sprague**

= *Pseudocedrela cylindrica* Sprague

= *E. tomentosum* A. Chev. ex Hutch. & Dalziel

23 340 — Forêt dense à *Heritiera utilis* près de Kania, vers 350 m; graines (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre; capsules petites de 10-15 cm de long; columelle renflée à la base portant, sur chaque face, 3 à 4 graines.

DISTRIBUTION. — Aire très vaste; du Sierra Leone au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

***Entandrophragma utile* (Dawe & Sprague) Sprague**

= *E. macrocarpum* A. Chev.

= *Pseudocedrela utilis* Dawe & Sprague

9063, 9124 — Forêt dense humide sempervirente à *Heritiera utilis*, près de Kania, au pied du versant W. du Loma, vers 350 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre des forêts sempervirentes et semi-décidues, atteignant 60 m; capsule volumineuse fusiforme (18-28 cm × 5-7 cm); valves

épaisses (1 cm), à surface verruqueuse et déhiscence apicale, les valves restant fixées à la base.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée forestière au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. *Dorsale*: Loma; Nimba N.E.: ravin boisé humide à 800 m; forêt du Nimba S.W. (R. Schnell); Nimba libérien: versants E. et W. (South Nimba) vers 700 m (J. G. Adam).

Guarea cedrata (A. Chev.) Pellegrin

= *Trichilia cedrata* A. Chev.

7611 — Forêt dense, versant W. du Loma, vallée de la Tinyi, entre 650 m et 700 m (secteur du Serelen-Konko); feuilles (sept.). 7740 — Même biotope que 7611: nombreuses germinations, plantules, individus jeunes et adultes; l'espèce semble dans son optimum écologique; feuilles (sept.). 9139 — Forêt dense du versant W. du Loma, à hauteur de la cascade Nama Dji, vers 720 m, au-dessus de Sini-Koro; fleurs jaunes, odorantes, jonchant le sol; on entend un bourdonnement intense (d'abeilles?) provenant de la couronne de l'arbre (29 janv.). 22 624 — Forêt dense à Sapotacées et Légumineuses, au pied du versant N.W. du Fuen-Koli, vers 900 m (sentier du Serelen-Konko au Da-Oulen) (déc.).

BIOLOGIE. — Grand arbre de la forêt dense humide, sempervirente et semi-décidue, atteignant 35 m de hauteur; fût cylindrique droit, écorce gris-cendré, écailleuse, tranche brunâtre odorante (cèdre).

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée forestière au Cameroun. Centre et est africains. *Dorsale*: Loma, fréquent en forêt du versant W.; Nimba libérien: forêt au pied du versant W., vers 500 m (J. G. Adam).

Khaya anthotheca (Welw.) C. DC.

Sans n° — Observé à travers le massif; fruits récoltés au sol.

Lovoa trichilioides Harms

= *L. klaineana* Pierre ex Sprague

9071 — Forêt dense humide à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma près de Kania, vers 350 m (janv.).

BIOLOGIE. — Grand arbre de la forêt dense sempervirente et semi-décidue, atteignant 45 m; fût droit, cylindrique; écorce lisse, tranche rouge très odorante (rappelle le *Guarea cedrata*), exsudant un peu de gomme; capsule 4-angulaire allongée (4-7 cm), s'ouvrant par 4 valves minces, odorantes à partir de la base, libérant des graines ailées semblables à celles des *Entandrophragma*.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: depuis la Guinée forestière et le Sierra Leone au Cameroun. Congo. Gabon Angola. *Dorsale*: Loma; Nimba Guinéen: forêt secondaire haute près de Nzo (R. Schnell); Nimba libérien: versants W. et E., vallée du Yiti (J. G. Adam).

Trichilia heudelotii Planchon ex Oliver= *T. zenkeri* Harms= *T. heudelotii* var. *zenkeri* (Harms) Aubréville

333, 1059, 4217, 7985 — Galerie forestière d'altitude en partie dégradée du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs et boutons floraux (oct.-nov., fév.). 4126, 4142 — Galerie forestière d'altitude du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; feuilles, fleurs, boutons floraux (janv.). 9565 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 800 m en lisière, avec: *Oxytenanthera abyssinica*, *Aframomum exscapum*...; feuilles, fruits (fév.). 8230 — Vers 1300 m, en lisière; feuilles, fleurs (nov.). 7082 — Vers 1550 m (tête de la galerie); feuilles (août). 7146, 7926, 22 277 — Galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau, vers 1600 m; feuilles, fleurs (oct.-nov.). 759, 1605 — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles, fleurs et boutons floraux (nov.). 1850 — Forêt dense ripicole, cascade Nama Dji, versant W. du Loma, vers 720 m; feuilles, fruits (sept.). 23 402 — Forêt secondaire au pied du versant W., sentier entre Kania et Sini-Koro, vers 400 m, avec: *Usteria guineensis*, *Clerodendrum volubile*, *Baissea multiflora*, *Microglossa afzelii*... (janv.). 9343, 9356 — Piedmont E. du Loma, rives du Tuko vers 500 m, près de Mansonia; feuilles (fév.) (fig. 50).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre de la forêt montagnarde et des brousses secondaires au pied du massif; souvent ripicole; nous pensons avec R. Schnell qu'il y a lieu de distinguer une variété montagnarde de *Trichilia heudelotii*.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun et Fernando Po. Gabon. Congo.

Trichilia lanata A. Chev.

9339 — Arbre (30 m) en lisière de la Mitragynaie, située à l'issue de la vallée du Tuko, près de Mansonia, au pied du versant E. du Loma, vers 450 m, forêts sempervirentes et semi-décidues; limbe velu en-dessous (fév.).

DISTRIBUTION. — de la Guinée (Nimba) au Cameroun. Congo.

Trichilia prieureana A. Jussieu= *T. senegalensis* C. DC.

22 441 — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Loma, vers 1250 m. 22 753 — Forêt dense de la vallée de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre de la forêt dense humide semi-décidue; se différencie des autres espèces du même genre par la couronne staminale entière.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) et de la Guinée (Nimba) au Cameroun. Congo. Angola. Est africain.

SAPINDACÉES**Allophylus africanus** PB.

556 — Galerie forestière d'altitude (lisière) partiellement dégradée du versant E.N.E. du Bintumane, vers 1550 m; feuilles (nov.). 1280 — Broussaille secondaire au pied du versant

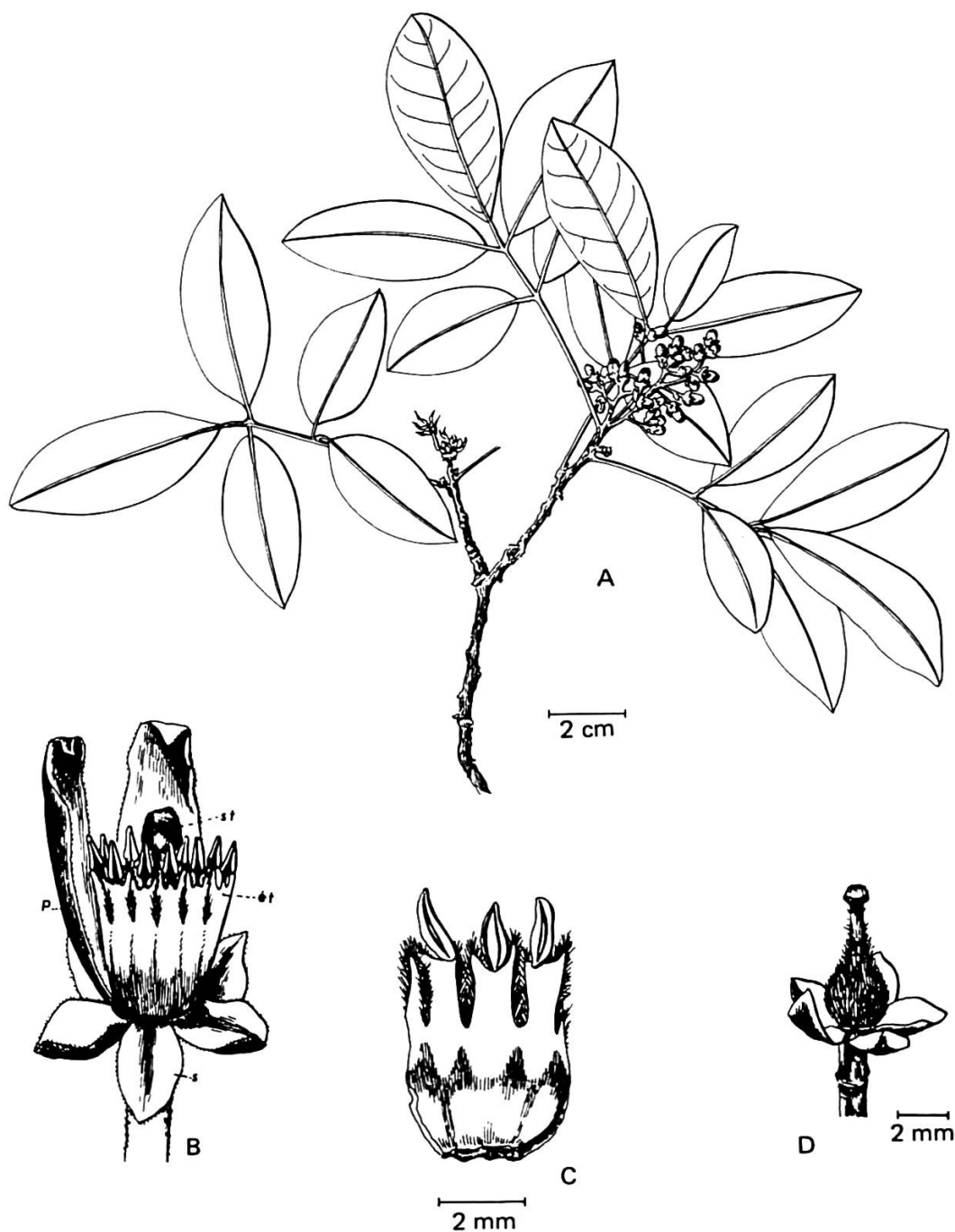


Fig. 50. — *Trichila heudelotii* Planchon ex Oliver (Méliacées).

A — 7985, rameau feuillé avec jeune inflorescence (boutons floraux).

Galerie forestière d'altitude du Sonfon, vers 1550 m (oct.).

B — 8230, anatomie florale, *s*: sépale; *p*: pétale; *ét.*: couronne staminale; *st*: stigmate. C — Fragment de couronne staminale. D — Aspect du pistil; la corolle et la couronne staminale étant enlevées.

Galerie forestière d'altitude du Kongbundu, vers 1300 m (nov.). Herbar P. Jaeger (dess. K. Watré).

N.W. du Da-Oulen, vers 1100 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (août). 1464 — Galerie forestière d'altitude du Serelen-Konko (zone dégradée avec traces de feux), vers 1300 m (sept.). 7335 — Lisière forêt-savane, crête dominant la forêt à Samba, façade N. du Loma, vers 800 m; feuilles, fruits mûrs (sept.). 8063 — Savane-enclave (lisière) du versant W. forestier, au-dessus de Sini-Koro, vers 600 m; feuilles (oct.). 22 341 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), en contrebas du Plateau, vers 1550 m (déc.). 1668, 8543, 22 599 — Broussaille secondaire de la cuesta granitique du versant E. du Loma, face à Mansonia, vers 1060 m; fleurs (sept., déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou buisson aux rameaux tortueux; polymorphe; commun dans les savanes et les groupements secondaires, en montagne et à basse altitude.

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

Blighia sapida Koenig

23 203 — Jachères de l'année près du village de Bandakarfaïa, au pied du versant N.W. du Loma, vers 490 m (janv.).

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun, Principe et São Tomé; introduit en Asie et Amérique tropicales comme arbre d'ornement (fruits rouges).

ECOLOGIE. — Souvent planté comme arbre d'ombrage.

Blighia welwitschii (Hiern) Radlk.

= *Phialodiscus welwitschii* Hiern

= *P. bancoensis* Aubréville & Pellegrin

= *P. plurijugatus* Aubréville

8615 — Forêt dense à Légumineuses et Sapotacées, entre le versant N. du Fuen-Koli et le Da-Oulen, vers 1100 m (à proximité du sentier); feuilles (déc.). 8873, 23 054 — Forêt dense du versant N. du Loma, replat vers 800 m, en amont de la cascade du Denkali; individus jeunes (1.50-2 m), feuilles (janv.) (det. L. Aké Assi). 9137 — Forêt dense du versant W. du Loma, entre la cascade Nama Dji et la savane-enclave vers 650 m; fruits ramassés au sol (janv.).

BIOLOGIE. — Arbre (30 m) de la forêt dense humide sempervirente; fleurs très odorantes.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (Nimba) au Cameroun. Gabon. Congo. Angola. Ouganda.

NOM VERNACULAIRE. — Yokoumé (Mendé).

USAGE. — Fruits utilisés comme ichtyotoxique (Braïma).

Cardiospermum grandiflorum Swartz

3989 — Végétation secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, replat à 800 m, en amont et à proximité de la cascade du Denkali, versant N. forestier du Loma; feuilles, fleurs, fruits (janv.). 8189 — Broussaille secondaire, bas-fond humide entre le village de Sekurela et le pied du versant E. du Loma, vers 600 m; feuilles, fleurs (nov.). 22 927 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), versant E. du Loma, vers 1300 m (janv.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée des groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée au Cameroun. Afrique et Amérique tropicales.

Deinbollia cuneifolia Baker

= *D. stenobotrys* Gilg

= *D. polypus* Stapf

9518, 9546 — Galerie forestière du Neji, versant E. du Loma, vers 1100 m; feuilles, fleurs (mars) (det. *L. Aké Assi*). 22 763 — Vallée de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m (déc.). 23 640 — Forêt de la région sommitale du Peran-Konko, vers 700 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Arbuste de 3-4 m du sous-bois de la forêt semi-décidue.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: de la Guinée (Nimba) à la Côte-d'Ivoire; endémique.

Deinbollia grandifolia Hooker fil.

= *D. indeniensis* A. Chev.

8934, 23 098 — Arbuste de 2-3 m du sous-bois de la forêt à *Triplochiton scleroxylon*, façade N. du Loma, vers 700 m, face à Kimadugu; feuilles, fleurs (janv.) (det. *L. Aké Assi*). 9298, 23 662 — petit arbre de 4-5 m, commun dans le sous-bois de la forêt à *Triplochiton scleroxylon* des basses pentes du Peran-Konko à l'extrémité S. du massif du Loma, vers 470 m; feuilles, fleurs (fév.) (det. *L. Aké Assi*). 23 461 — Ripicole près de Sini-Koro, au pied du versant W. du Loma, vers 390 m (janv.).

BIOLOGIE. — Buisson ou petit arbre du sous-bois de la forêt mésophile.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Ghana.

Deinbollia pinnata Schumacher & Thonn.

= *D. elliottii* Gilg

= *D. leptophylla* Gilg ex Radlk.

950 — Buisson (1.60 m); broussaille secondaire, replat du versant N. du Loma, vers 800 m près du sommet de la cascade du Denkali; feuilles, fruits immatures (août).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance) et de la Guinée au Nigeria (Nimba).

Lecaniodiscus cupanioides Planchon ex Benth

8910 — Forêt près de la cascade du Denkali, vers 800 m (janv.).

Pancovia turbinata Radlk.

23 505 — Arbuste (3-4 m), ripicole, galerie forestière près de Kondembaïa, piedmont W. du Loma, vers 300 m; fleurs sur les rameaux (fév.) (det. *R. Fouilloy*).

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Nimba) au Cameroun.

Paullinia pinnata L.

937 — Brousse secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, replat du versant N. du Loma, vers 800 m près de la cascade du Denkali (tête), sur *Hymenodictyon floribundum* (août). 7284 — Marécage de Kashama, entre Kimadugu et le pied du versant N. du Loma; feuilles, fruits mûrs (août). 6858, 6913 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles (juil.).

BIOLOGIE. — Liane herbacée à base ligneuse, munie de vrilles; groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Afrique et Amérique tropicales.

*MÉLIANTHACÉES***Bersama abyssinica Fresen. subsp. paullinioides (Planchon) Verdc. var. paullinioides**

335, 1039, 1144 — Galerie forestière à *Parinari excelsa* (en partie dégradée), du versant E.N.E. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs (août), fruits (nov.). 4280, 7072, 7127 — Galerie forestière d'altitude (lisière) du Plateau, vers 1600 m; feuilles, fruits (fév.), fleurs, fruits (août).

BIOLOGIE. — Petit arbre, buisson ou arbuste (2-3 m), branchu dès la base; groupements secondaires en forêt montagnarde et à basse altitude.

DISTRIBUTION. — De la Guinée (Nimba) au Cameroun et Fernando Po. Afrique tropicale.

*ANACARDIACÉES***Antrocaryon micraster A. Chev. & Guillaumin**

7569 — Forêt dense des basses pentes du versant W. du Serelen-Konko; fruits ramassés au sol (sept.).

BIOLOGIE. — Arbre à feuilles caduques (saison sèche); fruits pentagonaux en forme d'oursin; forêts semi-décidues.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sierra Leone au Cameroun. Afrique centrale et orientale.

Lannea acida A. Rich.

9358 — Petit arbre (6-8 m), savane arborée près de Sekurela, vers 600 m; défeuillé, de jeunes feuilles repoussent, fruits immatures (fév.) (det. *L. Aké Assi*). 9422 — Arbuste (1.50 m) bas-branchu, encastré dans une dalle granitique, Plateau vers 1600 m; défeuillé, en fleurs, entomophile (abeilles), chargé d'Orchidées épiphytes (fév.) (det. *L. Aké Assi*). 9542 — Petit arbre de la savane submontagnarde du versant E. du Loma, vers 1100 m, près de la galerie forestière d'altitude du Neji; feuilles, boutons floraux (mars) (det. *L. Aké Assi*). 4326 — Petit arbre (6-8 m), savane arborée, piedmont W. du Loma, entre Bandakarfaïa et Sini-Koro; défeuillé, en fleurs (fév.). 3937 — Petit arbre (6-8 m), savane arborée piedmont N. du Loma, près de Yalamba; défeuillé, en fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Petit arbre de savane ou buisson tortueux, inféodé au roc (altitude); feuilles caduques (saison sèche); fleurs entomophiles.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal, du Mali (massif de Kita) et de la Guinée (Fouta-Djalou) au Nigeria.

***Lannea kerstingii* Engler & K. Krause**

Sans n° — Observé par J. G. Adam dans la savane arborée de Mansonia, en piedmont E. du Loma, vers 600 m; arbre de savane (fév.).

DISTRIBUTION. — De la Guinée au Cameroun. Afrique orientale.

Lannea nigritana* Keay var. *nigritana

9305, 23 678 — Petit arbre en lisière d'une forêt sèche près de Peran-Koro, en piedmont S. du Loma, vers 440 m; espèce des savanes guinéennes; défeuillé, en fleurs (fév.) (det. L. Aké Assi).

DISTRIBUTION. — Du Sénégal au Dahomey.

***Mangifera indica* L.**

Sans n° — Arbre fruitier planté ou subspontané dans ou autour des villages de piedmont; ne se trouve pas à l'intérieur du massif; originaire des Indes; pantropicale.

***Pseudospondias microcarpa* (A. Rich.) Engler**

7381 — Arbre (10 m), bas-fond humide près de Sini-Koro, chargé d'épiphytes (Aracées, Orchidées), au pied du versant W. du Loma, vers 300 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (sept.). *Sans n°* — Bas-fond marécageux au pied du versant E. du Loma, près de Sekurela, vers 600 m (nov.).

BIOLOGIE. — Marécages; berges des rivières.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun et Fernando Po. Angola, Afrique orientale.

NON VERNACULAIRE. — Daoué (Mendé).

***Rhus longipes* Engler**

= *R. incana* Miller

4183, 9812 — Petit arbre tortueux, chargé de lichens, accolé aux blocs granitiques épars en prairie d'altitude, vers 1600 m; feuilles, fleurs (janv.). 22 984 — Crête rocheuse granitique de l'éperon N. du Pic Bintumane, vers 1550 m; feuilles, fleurs (janv.).

DISTRIBUTION. — A.O.: Sénégal (Cap Vert); Fouta-Djalou; Bauchi. Afrique tropicale.

***Sorindeia collina* Keay**

3915, 8878, 23 006, 23 016, 23 058 — Sous-bois de la forêt dense du versant N. du Loma, en amont de la cascade du Denkali, vers 800 m; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.). 22 749 — Sous-bois de la forêt dense du bassin de la Tinyi, au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m; jeune individu aux feuilles anthocyaniques (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (5-6 m) au tronc noueux; cauliflore; la feuille froissée dégage une odeur aromatique camphrée; espèce montagnarde.

DISTRIBUTION. — Montagnes du Sierra Leone: Loma, Tingi, Kambui Hills (endémique); aire considérablement réduite par opposition à *S. juglandifolia*, qui occupe une grande partie de l'Afrique tropicale (Small, F. C. Deighton, T. S. Jones, P. Jaeger).

Spondias monbin L.

Sans n° — Observé (non récolté) par J. G. Adam comme subspontané autour des villages de piedmont; fruits comestibles.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun. Afrique et Amérique tropicales.

Trichoscypha arborea A. Chev.

6888 — Galerie forestière d'altitude du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m; feuilles (juil.). 7120, 7132 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Plateau, vers 1520 m (lisière, rive droite); feuilles, boutons floraux, fleurs épanouies (août). 7636 — Lisière de la forêt-prairie d'altitude, versant N. du Serelen-Konko, vers 1300 m; feuilles, fleurs (sept.). 7995 — Galerie forestière (en partie dégradée) du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1550 m et 1600 m; feuilles, fleurs (oct.).

BIOLOGIE. — Petit arbre aux feuilles coriaces; disque glabre; écorce à tranche rougeâtre.

DISTRIBUTION. — Du Sierra Leone au Cameroun.

Trichoscypha oba Aubréville & Pellegrin

347, 4212 — Galerie forestière d'altitude (en partie dégradée) du versant E.N.E. du Bintumane, entre 1550 et 1600 m; feuilles, fleurs (nov.). 696 — Crête sommitale du Da-Oulen, vers 1450 m, bush montagnard à *Dissotis leonensis*; feuilles, fleurs (nov.). 4119 — Galerie forestière d'altitude du versant N.W. du Pic Bintumane, vers 1650 m; feuilles fleurs (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste ou petit arbre branchu dès la base; sous-bois de la forêt montagnarde (Nimba, Loma), se retrouve à basse altitude en forêt sempervirente (Côte-d'Ivoire, Nigeria); disque floral hirsute.

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

Trichoscypha yapoensis Aubréville & Pellegrin

9578 — Galerie forestière d'altitude du versant W., en amont de la "grande cascade", vers 1300 m (mars).

BIOLOGIE. — Petit arbre du sous-bois de la forêt montagnarde (Loma, Nimba libérien); se retrouve sous la forme d'un arbre (15-20 m) à basse altitude en forêt sempervirente de Côte-d'Ivoire: Yapo (A. Aubréville), Bas-Cavally (J. L. Guillaumet); signalé au Libéria (G. P. Cooper); endémique du massif forestier ouest-africain.

CONNARACÉES

Agelaea nitida¹ Solander ex Planchon

1421 — Forêt clairière au pied du versant N.E. de la calotte du Serelen-Konko, vers 1100 m (sept.). 1597 — Galerie forestière d'altitude (sous-bois) du Serelen-Konko, vers 1300 m (sept.). 6881 — Galerie forestière d'altitude (sous-bois) du Neji, versant E. du Loma, vers 1300 m (juil.). 7134 — Galerie forestière (lisière) du Miramira, vers 1500 m, avec *Dracaena surculosa* (août). 8405 — Galerie forestière d'altitude du Plateau, à l'W. du Miramira, vers 1520 m (déc.). 9570 — Galerie forestière d'altitude, précédant la grande cascade du versant W., vers 1300 m; feuilles, fruits (mars). 23 706 — Galerie forestière de plaine (lisière) près de Mansonia, piedmont E. du Loma, vers 400 m; feuilles (fév.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux (1421) ou liane ligneuse de la forêt montagnarde; se retrouve à basse altitude en dehors du Loma; n'a jamais été observé en fleurs, mais toujours feuillé, rarement en fruits (9570).

DISTRIBUTION. — A.O.: Guinée, Sierra Leone, Libéria.

Byrsocarpus coccineus Schumacher & Thonn.

8645 — Formation secondaire à l'emplacement d'un ancien campement, basses pentes à exposition S. du Fuen-Koli, vers 1100 m, face au Serelen-Konko (déc.).

BIOLOGIE. — Arbuste sarmenteux aux rameaux grêles, tortueux, très lenticellés, des forêts secondaires.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun. *Dorsale*: Loma; Ziama; Nimba guinéen: crête (R. Schnell); Nimba libérien (J. G. Adam, P. Jaeger 9976). Afrique tropicale.

Cnestis corniculata Lam.

8746 — Sous-bois de la forêt dense du versant W. du Serelen-Konko, bassin de la Tinyi, vers 760 m; feuilles (déc.). 23 354 — Sous-bois de la forêt dense sempervirente à *Heritiera utilis*, au pied du versant W. du Loma près de Kania, vers 350 m; fruits mûrs ramassés au sol (janv.). 23 673, 23 688 — Forêt secondaire près de Peran-Koro, à l'extrémité S. du massif, vers 440 m (fév.).

BIOLOGIE. — Liane ligneuse aux jeunes rameaux grêles, lenticellés, poilus; fruits (follicules) longuement apiculés, couverts de poils urticants; forêts sempervirentes, semi-décidues et groupements secondaires.

DISTRIBUTION. — Du Sénégal (Casamance, J. Berhaut) à la Côte-d'Ivoire (J. L. Guillaumet). *Dorsale*: Loma; Nimba S.W.: forêt ombrophile de la vallée du Ya; Nzo: forêt secondaire (R. Schnell); forêt dense entre le Nimba et Danané (P. Jaeger 4735); Nimba libérien: vallée du Yiti à 950 m (J. G. Adam).

Cnestis ferruginea DC.

= *C. oblongifolia* Baker

¹Echantillons déterminés par R. M. Polhill.

7446 — Forêt ripicole du Kembéré, au pied du versant W. du Loma, près de Sini-Koro, vers 350 m (sept.). 8958 — Basses pentes du versant N. du Loma (secteur des cultures), face à Kimadugu; feuilles, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Arbuste lianescent des broussailles secondaires, des lisières, des boqueteaux en savane...; follicules couverts d'une pubescence veloutée rouge-vif, sans poils urticants.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal au Cameroun; Afrique occidentale et centrale. *Dorsale*: Loma; Nimba (R. Schnell, J. G. Adam).

Connarus africanus Lam.

= *C. nigrensis* Gilg

= *C. djalonensis* A. Chev.

932 — Bord d'un marigot, à proximité du village de Bumbu-Koro (piedmont N.E. du Loma); feuilles, fruits (août). 7352, 9034, 23 263 — Ripicole, gué du Ouali-Ouali-Ma, entre Bandakarfaïa et Sini-Koro, vers 475 m; feuilles, fruits (sept., janv.) (det. R. M. Polhill). 8677, 22 757 — Forêt ripicole de la Tinyi, bas-fond au pied du versant W. du Serelen-Konko, vers 450 m; feuilles (déc.) (det. R. M. Polhill). 8998, 23 226 — Galerie forestière du Lolo, près de Bandakarfaïa, vers 380 m; fleurit au sommet d'un grand arbre; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.) (det. R. M. Polhill).

BIOLOGIE. — Buisson lianescent; liane ligneuse atteignant la couronne des grands arbres; feuilles 3-foliolées, fleurs petites, jaunâtres, finement odorantes; follicules rouges en grappes terminales.

DISTRIBUTION. — Forêts humides du Sénégal au Cameroun et au Gabon (J. Berhaut). *Dorsale*: Loma (ripicole); Nimba N.E.: galerie forestière en piedmont (R. Schnell); Nimba libérien: environs de Grassfield (J. G. Adam).

Jaundea pinnata (PB.) Schellenb.

= *J. zenkeri* Gilg

= *Cnestis pinnata* PB.

= *Manotes palisotii* Planchon

= *Rourea palisotii* (Planchon) Baillon

8807 — Forêt des basses pentes du versant E., vers 700 m, face à Sekurela; feuilles, fleurs, fruits immatures (janv.) (det. L. Aké Assi). 8960, 23 143 — Formation secondaire du versant N. du Fikong, façade septentrionale du Loma, vers 500 m; feuilles, fruits immatures (janv.) (det. L. Aké Assi). 21 956 — Boqueteaux de savane entre Kurubonla et Sekurela, à l'E. du Loma; feuilles, fleurs (nov.). 22 021 — Galerie forestière d'altitude du Neji (lisière), versant E. du Loma, vers 1200 m (nov.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux ou liane ligneuse des groupements forestiers dégradés; fleurs odorantes, fruits rouges.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Casamance) au Cameroun. Afrique centrale et orientale. *Dorsale*: Loma; Nimba libérien: environs de Grassfield (J. G. Adam).

Santaloides afzelii (R. Br. ex Planchon) Schellenb.

Sans n° — Non récolté; buisson sarmenteux ou liane observé dans les monts Loma, dans les recrûs, par J. G. Adam.

ARALIACÉES**Cussonia barteri** Seemann

- = *C. djalonensis* A. Chev.
- = *C. nigerica* Hutch.
- = *C. longissima* Hutch. & Dalziel

6779 — Savane arborée près de Sekurela, piedmont E. du Loma, vers 600 m; feuilles, fruits immatures (juil.). 9517 — Savane submontagnarde du versant E. du Loma, vers 1100 m, promontoire séparant les deux bras du Neji supérieur; petit arbre (6-8 m) au tronc noirci, fleurs (mars). 22 335 — Galerie forestière d'altitude du Neji (en lisière), versant E. du Loma, vers 1500 m; feuilles (déc.).

BIOLOGIE. — Petit arbre (6-10 m) ou arbuste au port étrange d'Euphorbe particulièrement manifeste, en saison sèche, quand l'arbre est défeuillé; tronc et rameaux recouverts d'une épaisse carapace subéreuse résistant aux feux.

DISTRIBUTION. — A.O.: du Sénégal (Kédougou, J. G. Adam) au Cameroun et l'Oubangui; répandu dans les savanes guinéennes, au Fouta-Djalou, en moyenne Côte-d'Ivoire, sur les plateaux de l'Adamaoua; Vogel Peak (N. Hepper); absent dans le massif du Nimba (R. Schnell); présent à Yéképa au pied du Nimba libérien, vers 475 m (J. G. Adam).

USAGE. — Utilisé pour la confection de clôtures, jardins, cours, champs...

Polyschias fulva (Hiern) Harms (photo 38)

- = *P. ferruginea* (Hiern) Harms
- = *Panax nigericum* A. Chev.
- = *Panax fulvum* Hiern

381, 1148, 1227, 4201 — Galerie forestière d'altitude, en partie dégradée, du versant E.N.E. du Bintumane, entre 1500 et 1600 m. 7030, 9491 — Galerie forestière d'altitude du Miramira à *Parinari excelsa*, au Plateau vers 1600 m; 7030: feuilles (août); 9491: feuilles, fleurs (mars, avec *Schefflera*). 7062, 9558 — Galerie forestière d'altitude du Neji (tête), versant E. du Loma, vers 1550 m; 7062: feuilles, fruits (août); 9558: feuilles, fleurs (mars) (fig. 51).

BIOLOGIE. — Arbre (15-20 m) de la forêt montagnarde à *Parinari excelsa*; chargé d'épiphytes; fleurit en mars, l'arbre étant feuillé, fleurs petites, peu voyantes, abondante sécrétion nectarienne au niveau du disque. L'inflorescence est, d'après Y. Sell, une grappe d'épis à épi terminal; un dibotryoïde (= grappe double) défini, car coiffé par un épi; la structure de l'inflorescence est identique à celle du lierre, où l'on observe une grappe d'ombelles à ombelle terminale.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée (source du Niger vers 750 m, P. Jaeger 117), au Nigeria; Vogel Peak (F. N. Hepper), Cameroun et Fernando Po. Afrique centrale et orientale. *Dorsale*: n'est signalé qu'au Loma.



Fig. 51. — *Polyscias fulva* (Hiern) Harms (Araliacées).

A — 7062, feuilles et jeune infrutescence. B — 7062, fruits en maturation.

Galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1550 m (août).

C — 9558, fragments d'inflorescence; même biotope que 7062 (mars). Herbar P. Jaeger (dess. K. Watré).



Photo 38. — *Polyscias fulva* (Hiern) Harms (Araliacées). Secteur dégradé en galerie forestière d'altitude du Miramira, Plateau vers 1600 m (1.4.1966).

***Schefflera barteri* (Seemann) Harms**

345, 1140, 4105, 4205 — Galerie forestière d'altitude, en partie dégradée, du versant E.N.E. du Pic Bintumane, entre 1500 et 1600 m; 345: sur *Parinari excelsa*, galles foliaires (oct.-nov.). 1140: galles foliaires (août); 4105, 4205: feuilles, fleurs (janv.-fév.). 239, 946, 4025 — Forêt dense des bords du Denkali, replat du versant N. du Loma, vers 800 m; 239: feuilles, fruits (nov.-déc.); 946: végétation épiphyte sur feuilles âgées, fleurs, fruits (août). 7031, 8331, 9405, 22 303, 22 963, 22 970 — Galerie forestière d'altitude à *Parinari excelsa* du Plateau vers 1600 m; 7031: galerie du Miramira sur *Polyscias ferruginea*; restes d'infrutescences (août); 8331: boutons floraux (déc.); 9405: feuilles, fleurs (fév.). 6914 — Enclave secondaire due aux feux de la galerie forestière d'altitude du Neji, vers 1300 m, versant E. du Loma; feuilles (juil.).

BIOLOGIE. — Buisson sarmenteux, liane ligneuse, particulièrement répandus en forêt montagnarde.

DISTRIBUTION. — A.O.: de la Guinée au Cameroun. Gabon. Congo. Dorsale: Loma; Nimba N.E.; Fon (R. Schnell); Nimba libérien: crête à 1250 m (J. G. Adam).

OMBELLIFÈRES

***Centella asiatica* (L.) Urban**

= *Hydrocotyle asiatica* L.

890 — Bord des sentiers et pistes, entre Masadu et Kamaron, en savane arborée (Sierra Leone orientale); feuilles, fleurs, fruits (août). 3940 — Même biotope près de Yalamba, piedmont N. du Loma, en savane arborée; feuilles, fleurs, fruits (janv.).

BIOLOGIE. — Herbe vivace rampante, prenant racines aux nœuds; feuilles orbiculaires, non peltées, mais profondément cordées, aux bords crénelés et longuement pétiolées; stations herbeuses humides, non marécageuses: bords des chemins, terrains cultivés, en colonies.

DISTRIBUTION. — *A.O.*: du Sénégal au Cameroun et Fernando Po; paléotropicale. Il est curieux de constater qu'aucune des Ombellifères, herbacées ou ligneuses, du Fonta-Djalou ne pénètre dans le massif du Loma.

USAGE. — Espèce médicinale.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE

Adresse des auteurs:

PAUL JAEGER

Professeur honoraire à la Faculté de pharmacie de Strasbourg

25, quai Rouget-de-l'Isle, F-67 000 Strasbourg