QK407
.W51
1920-
1922

DECADES
SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN
(Bruxelles)

1 + 2

EXTRAIT

DE LA

REVUE ZOOLOGIQUE AFRICAINE

(SUPPLÉMENT BOTANIQUE)

Publiée sous la direction du Dr H. SCHOUTEDEN (Bruxelles).

VOL. VIII, FASC. I. — 1920.

HAYEZ, Imprimeur de l'Académie
BRUXELLES

MUSEUM BOTANICUM
JAN 14 1922

DECADES
SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN
(Bruxelles)

I

I. — **Ceropegia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Asclepiadaceae*) (¹).

Plante à tige dressée, velue, atteignant 50 cm. de haut, tubercule subglobuleux pouvant atteindre 3,5 cm. de diamètre; feuilles herbacées, velues sur les deux faces, opposées, courtement pétiolées, à pétiole de 2-5 mm. de long, velu; limbe ovale ou elliptique-lancéolé, cunéiforme ou arrondi à la base, courtement aigu au sommet, de 3,5-8 cm. de long et de 2,5-22 mm. de large, les supérieures les plus étroites, les médianes les plus longues; fleurs

---

(¹) *Ceropegia Bequaerti*; ramis erectis, velutinis usque 50 cm. longis, foliis herbaceis, supra et infra velutinis, breviter petiolatis, petiolo 2-5 mm. longo, lamina ovata vel elliptico-lanceolata, 3,5-8 cm. longa et 2,5-22 mm. lata, floribus umbellatis, axillaribus 3-12-floris, bracteis linearibus circ. 5 mm. longis, pedicello 4-7 mm. longo, calyce profunde 5-lobato, 5-7 mm. longo, lobis linearibus, corollae tubo circ. 7 mm. longo extus glabro, lobis apice connatis, 7-8 mm. circ. longis, glabris.

axillaires formant des ombelles réduites parfois à 3 fleurs, parfois à plus de 12 fleurs, à pédoncule commun atteignant au maximum 2 mm. de long, velu; bractées linéaires, d'environ 5 mm. de long, ciliées, pédicelle de 4-7 mm. de long, velu-cilié; calice de 5-7 mm. de long fendu jusqu'à la base en 5 lobes linéaires velus-ciliés; corolle verdâtre, veinée de rouge violacé, à tube d'environ 7 mm. de long et d'environ 2 mm. de large vers la base, subcylindrique ou légèrement renflé dans son tiers inférieur, légèrement contracté vers la gorge, glabre, lobes soudés au sommet de 7-8 mm. de long, dressés, glabres, colorés; couronne naissant à moins de 1 mm. au-dessus de la base de la colonne staminale.

Entre Bogoro et Mboga, 10 juillet 1914 (J. BEQUAERT, n° 4975. — Savane herbeuse); entre Kabare et Rutshuru, 2 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5531. — Steppe à *Andropogon*).

OBSERVATIONS. — Par ses tiges dressées cette espèce se rapproche du *C. abyssinica* DECNE, mais elle se différencie par les feuilles pouvant être plus larges (feuilles inférieures) et plus longues (feuilles médianes); le tube de la corolle est plus allongé dans la plante de l'Abyssinie que dans celle de l'est du Congo.

2. — ***Ceropegia glabripedicellata*** DE WILD., n. sp. (*Asclepiadaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tiges grimpantes s'enroulant autour d'un support; souche . . . . ., tiges de 2 mm. de diamètre, glabres, sans côtes apparentes; feuilles herbacées, opposées, pétiolées, à pétiole de 5-11 mm. de long, velu-cilié; limbe elliptique-lancéolé, arrondi à la base, assez brusquement et courtement acuminé, de 2,5-5,5 cm. de long et 3,5-12 mm. de large, glabre sur la face supérieure, éparsément poilu sur la face inférieure, cilié sur les bords; inflorescences axillaires simples ou ramifiées, uni- ou pluriflores, à pédoncule commun glabre, atteignant 3 cm. de long; bractées de 1-2 mm. de long, subulées, glabres; pédicelle de 4-7 mm. de long, glabre; calice fendu jusqu'à la base

---

⁽¹⁾ *Ceropegia glabripedicellata*; scandens, ramis glabris; foliis herbaceis, oppositis, petiolatis, petiolo 5-11 mm. longo, velutino-ciliato; lamina elliptico-lanceolata, basi rotundata, apice abrupte et breviter acuminata, 2,5-5,5 cm. longa et 3,5-12 mm. lata, supra glabra, infra sparse pilosa, margine ciliata; inflorescentiis axillaribus, bracteis 1-2 mm. longis, glabris, pedicello glabro, calyce profunde 5-lobato; corollae tubo recto vel leviter recurvato, glabro, medio contractio apice ampliato; lobis apice connatis, ciliatis, circ. 6 mm. longis.

en 5 lobes linéaires de 2-3 mm. de long, glabres; corolle d'un pourpre noir, à tube glabre extérieurement, droit ou légèrement courbé, de 15-18 mm. de long et d'environ 4 mm. de large vers la base, légèrement renflé vers la base, rétréci vers le milieu, élargi vers la gorge, où il atteint 7 mm. de large; lobes soudés au sommet d'environ 6 mm. de long, dressés, ciliés; couronne naissant à environ 1 mm. au-dessus de la base de la colonne staminale.

Kasonsera, vallée de la Semliki, 17 juillet 1914 (J. BEQUAERT, n° 5044. — Cailloutis raviné, savane herbeuse. Liane herbacée à fleurs d'un pourpre noir).

OBSERVATIONS. — Par l'ensemble de ses caractères, cette espèce se range, d'après l'étude de M. N.-E. BROWN, dans le voisinage du *C. Johnsoni* N.-E. BR., mais tandis que chez cette dernière les fleurs sont velues, dans la plante nouvelle elles sont glabres. Elle formerait donc un passage entre les n° 25, d'une part, et les n°s 10, 11 et 42, d'autre part, dont les inflorescences sont sessiles (N.-E. BR. in *Fl. of trop. Afr.*, t. IV, I, p. 438).

3. — **Echinops Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Compositaceae*) ⁽¹⁾.

Tige dressée, ..., rameaux cotonneux-blanchâtres, atteignant 20 mm. de diamètre; feuilles de la tige de 4-35 cm. de long, lancéolées, plus ou moins profondément primatifides, cotonneuses sur la face supérieure, devenant glabres, blanchâtres-tomentueuses en dessous, rétrécies à la base en un pétiole garni de folioles spinescentes, lobes des feuilles spinescents; nervures proéminentes sur la face inférieure se terminant dans la pointe du lobe, partie centrale du limbe entière d'environ 2 cm. de diamètre. Inflorescences partielles atteignant 4,5 cm. de long, réunies en capitules globuleux de 10-11 cm. de diamètre. Soies plus ou moins aplaties, réunies à plusieurs et garnissant le pédicelle du capitule partiel sur environ 3 mm. de long,

---

(1) *Echinops Bequaerti*; ramis erectis, albido-pilosis, striatis; foliis ramealis plus minus profunde pinnatifidis, supra albido-pubescentibus demum glabris, infra persistente albido-tomentosis, basi attenuatis, spinescentibus; inflorescentiis usque 4,5 cm. longis, capitulatis, capitulo globuloso usque 11 cm. lato, bracteis variabilis 8-20 mm. longis; achaeneis dense velutinis, apice ciliatis; corollae tubo 15 mm. circ. longo, lobis 15-16 mm. longis; antheris 10 mm. circ. longis.

passant insensiblement aux bractées de 8 mm. environ de long plus ou moins irrégulièrement pennées, celles-ci passant aux bractées médianes, lancéolées-aiguës, scarieuses, denticulées-ciliées sur les bords atteignant 20 mm. de long et 1,5-2 mm. de large, portant au sommet 1 ou 2 verticelles d'épines ciliolées; bractées internes non garnies d'épines. Akène densément velu, surmonté d'une collerette de soies élargies, ciliées, de 2-3 mm. de long; tube de la corolle de 15 mm. environ de long, à lobes de 15-16 mm. de long; anthères d'environ 10 mm. de long, aiguës au sommet, à lobes basilaires divergents ciliés.

Irumu, 4 mars 1914 (J. BEQUAERT, n°2727. — Savane herbeuse, fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est, comme on pourra s'en rendre compte, très voisine de notre *E. Sereti* décrit et figuré dans nos *Études sur la Flore du Bas- et Moyen-Congo*, vol. II, p. 215, pl. LXII; elle est dans toutes ses parties plus réduite.

4. — **Hypericum Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Hypericaceae*) ⁽¹⁾.

Petit arbre ou arbuste à tiges glabres; rameaux jeunes 4-angulaires et légèrement ailés, à écorce s'exfoliant ultérieurement; entrenœuds de 3-8 mm. de long; feuilles réunies, surtout vers l'extrémité des ramifications, elliptiques-lancéolées, glabres sur les deux faces, sessiles, éparsément glanduleuses sur le bord, glandes noirâtres, nervures longitudinales seules marquées, 2 ou 3 plus marquées de chaque côté de la nervure médiane, limbe de 2,5-6 cm. de long et 5-13 mm. de large; fleurs jaunes solitaires terminant la tige ou les rameaux, d'au moins 5,5 cm. de diamètre; sépales elliptiques, coriaces, glabres sur les deux faces, obscurément denticulés sur les bords; pétales dépassant les sépales, largement obovales, d'environ 32 mm. de long et 23 mm. de large, sans glandes noirâtres sur les bords; étamines en 5 phalanges, à filets soudés sur environ 5 mm. de long, fila-

---

(¹) *Hypericum Bequaerti*; ramis glabris, juvenilis 4-angularis et leviter alatis, internodiis 3-8 mm. longis, foliis elliptico-lanceolatis, supra et infra glabris, sessilibus, margine sparse glandulosis, nervis longitudinalibus, lamina 2,5-6 cm. longa et 5-13 mm. lata; floribus luteis, terminalibus, sepalis ellipticis, coriaceis, glabris, obscure denticulatis, petalis late obovatis non glandulosis; staminum filamentis basi circ. 5 mm. connatis, apice liberis 17-20 mm. longis; ovario ovoideo, glabro, stylis coalitis.

ments libres de 17-20 mm. de long; ovaire glabre d'environ 10 mm. de haut et 5-6 mm. de large, ovoïde, à styles soudés en une colonne de 11 mm. de long, libres seulement vers le haut, plus courte que les étamines.

Ruwenzori (Butagu), 17 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3757. — Vers 3,800-4,200 m. — Arbuste à fleurs rouge-écarlate vernissé sur fond jaune-orangé).

OBSERVATIONS. — Cette espèce rappelle par la structure de ses feuilles l'*H. ruwenzoriense*, décrit ci-après; mais chez cette dernière espèce le limbe est moins développé, comme d'ailleurs la corolle; elle se range comme l'*H. ruwenzoriense* dans le même groupe que l'*H. lanceolatum* LAM.

5. — **Hypericum ruwenzoriense** DE WILD., n. sp. (*Hypericaceae*) ⁽¹⁾.

Petit arbre ou arbuste de 3-4 m. de haut, à tiges glabres; rameaux jeunes obtusément 4-angulaires, écorce s'exfoliant avec l'âge; entrenœuds de 4 mm. à 3 cm. de long; feuilles plus ou moins nombreuses, réunies surtout vers l'extrémité des ramifications, opposées, sessiles, elliptiques-lancéolées; nervures longitudinales partant de la base bien marquées; nervures latérales très peu marquées, visibles vers le sommet du limbe seulement, celui-ci à glandes noirâtres sur le bord, de 14-35 mm. de long et 2,5-5 mm. de large; fleurs jaunes, solitaires, terminant la tige ou les ramifications, mesurant environ 4 cm. de diamètre; sépales coriaces de 12 mm. environ de long, glanduleux sur les bords et de 7-8 mm. de large; pétales dépassant les sépales, elliptiques-obovales, d'environ 22 mm. de long et d'environ 11 mm. de large; étamines réunies en 5 phalanges, les filets soudés à la base sur environ 1 mm. de longueur, filets libres atteignant environ 10 mm. de long; ovaire glabre, ovoïde, de 5 mm. environ de haut, à 5 styles soudés de 8 mm. environ de long.

(¹) *Hypericum ruwenzoriense*; arbusculus circ. 3-4 m.; ramis glabris, juvenilis obtuse 4-angularis, internodiis usque 30 mm. longis; foliis sessilibus, elliptico-lanceolatis longitudinaliter nerviatis, 14-35 mm. longis et 2,5-5 mm. latis; floribus luteis, circ. 4 cm. latis; sepalis coriaceis, circ. 12 mm. longis margine glandulosis, petalis elliptico-obovatis circ. 22 mm. longis, et 11 mm. latis, filamentis basi 1 mm. connatis, ovario glabro ovoideo, circ. 5 mm. longo, stylis coalitis circ. 8 mm. longis.

Ruwenzori, 15 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3705. — Arbuste de 3-4 m., à fleurs d'un jaune d'or, vers 3,000 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le voisinage de l'*H. lanceolatum* LAM.; elle s'en différencie, entre autres, par ses feuilles dont la nervation se caractérise par des veinules longitudinales bien visibles surtout sur la face inférieure et principalement en transparence. Les nervures latérales transversales sont rares et très peu visibles.

6. — **Peperomia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée à rhizome rampant, s'enracinant aux nœuds, atteignant environ 3 mm. de diamètre, à rameaux plus ou moins dressés, simples ou plus ou moins ramifiés, de 2-4 mm. d'épaisseur et de 20-40 cm. de long, épis compris, courtement ferrugineux-brunâtres et tomenteux; feuilles opposées ou verticillées par 3, pétiolées, à pétiole de 2-10 mm. de long, velu comme les tiges; limbe elliptique ou obovale, cunéiforme à la base, arrondi ou cunéiforme-obtus au sommet, à poils denses, apprimés sur les deux faces; nervures principales basilaires au nombre de 3, peu proéminentes; nervures latérales principales peu nombreuses, mal visibles sur les deux faces; limbe subcoriace à l'état sec de 13-40 mm. de long et de 6-26 mm. de large; pédoncule de 5-15 mm. de long, courtement tomenteux, inflorescence terminale et axillaire, généralement solitaire à l'aisselle d'une feuille, à pédoncule simple ou ramifié; chatons de 2-7,5 cm. de long et d'environ 1 mm. d'épaisseur; rachis glabre, fleurs lâches, bractées subcirculaires d'environ 0,5 mm. de diamètre, ovaire glabre.

Entre Beni et Kasindi, 6 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5173. — Ravin caillouteux en savane, sur sol ombragé); Angi, 19 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5768. — Galerie forestière, bord de la rivière); Beni, 7 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3449. — Savane her-

---

⁽¹⁾ *Peperomia Bequaerti*; herbacea, ramis erectis, simplicibus vel ramosis usque 40 cm. longis, dense brunneo-ferrugineo-tomentosis; foliis oppositis vel verticillatis, petiolatis, lamina elliptica vel obovata, basi cuneata, apice rotundata vel cuneato-obtusa, supra et infra dense appresse pilosa, 13-40 mm. longa et 6-26 mm. lata; amentis axillaribus vel terminalibus, solitaribus vel geminatis, 2-7,5 cm. longis et circ. 1 mm. latis.

beuse à l'ombre des pierres); Beni, 3 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3299. — Galerie forestière dans la savane; sur rochers ombragés).

OBSERVATIONS. — Par ses feuilles opposées et parfois verticillées par trois, cette espèce appartient au groupe du *P. elliptica* A. DIETR.; elle se caractérise par la villosité très nette de ses tiges et de ses feuilles. Elle paraît assez répandue dans la région.

7. — **Peperomia butaguensis** DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée épiphyte, à rhizome rampant, s'enracinant aux nœuds, atteignant environ 3 mm. de diamètre; rameaux plus ou moins dressés de 2-3 mm. d'épaisseur, glabres à l'état jeune, atteignant 30 cm. de long; feuilles alternes, pétiolées, à pétiole de 2 mm. à 2 cm. de long, glabre ou à quelques poils épars; limbe elliptique ou ovale-elliptique, plus ou moins cunéiforme à la base et au sommet généralement subobtus, glabre sur la face supérieure, sauf sur la nervure médiane à poils épars; poils épars sur la face inférieure devenant glabre; une nervure principale basilaire de chaque côté de la nervure médiane, peu accusée; nervures latérales principales assez nombreuses de chaque côté de la nervure médiane, peu visibles, formant réticulation; limbe coriace-papyracé à l'état sec de 18-45 mm. de long et de 10-30 mm. de large; inflorescences solitaires, bifurquées, à pédoncule commun ou particulier de 4-8 mm. de long, terminales ou axillaires; châton de 17-60 mm. de long et de 1-1,75 mm. d'épaisseur, rachis glabre, fleurs lâches, espacées, bractée d'environ 0,5 mm., ciliolée, ovaire ellipsoïde, à stigmate courtement ciliolé.

Ruwenzori (Butagu), 14 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3672. — Épiphyte, vers 2,300 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette plante appartient au groupe du *P. abyss-*

---

(1) *Peperomia butaguensis*; herbacea, epiphytica, ramis erectis glabris, usque 30 cm. longis; foliis plus minus longe petiolatis, lamina elliptica vel ovato-elliptica, basi plus minus cuneata apice cuneato-obtusa, nervis basilaribus utrinque solitaribus, nervis lateralibus numerosis, reticulatis, lamina coriaceo-papyracea, 18-45 mm. longa et 10-30 mm. lata; inflorescentiis solitaribus, amentis 17-60 mm. longis, rachide glabro, floribus laxis, bracteis 0,5 mm. latis, ciliolatis; ovario ellipsoideo, stigmati breviter ciliolato.

sinica DC. (Cf. *Prodr. syst. nat. Regn. veget.*, t. XVI, I, p. 405).

8. — **Peperomia gracilipetiolata** DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée, épiphyte, grêle, à rhizome rampant, s'enracinant aux nœuds, atteignant environ 1 mm. de diamètre, à rameaux plus ou moins dressés, grêles, simples ou plus rarement divisés, de moins de 1 mm. d'épaisseur, atteignant au maximum 7 cm. de long, épis compris, glabres; feuilles alternes, rarement opposées, pétiolées, à pétiole grêle de 2-6 mm. de long, glabre; limbe elliptique ou plus généralement obovale, cunéiforme à la base, cunéiforme-obtus ou arrondi au sommet, glabres sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 2 ou 3 de chaque côté de la nervure médiane, peu visibles sur les deux faces, visibles par transparence; limbe mince papyracé, translucide à l'état sec, de 4-16 mm. de long et 4-12 mm. de large; inflorescences généralement terminales, pédonculées, à pédoncule de 3-5 mm. de long, glabre, simple; châton de 7-10 mm. de long et de 0,7 mm. environ d'épaisseur, rachis glabre, fleurs assez denses, bractées subcirculaires de moins de 0,5 mm. de diamètre, ciliolées; ovaire glabre.

Ruwenzori (Lamia), 17 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4323. — Épiphyte; vers 2,000 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette plante appartient au groupe du *P. mascarena* C. DC.; elle s'en différencie par ses feuilles plus développées en général très nettement obovales.

⁽¹⁾ *Peperomia gracilipetiolata*; herbacea, gracili, ramis plus minus erectis, simplicibus vel raro ramosis, max. circ. 7 cm. longis; foliis alternis vel raro oppositis, petiolatis, glabris, lamina elliptica vel obovata, basi cuneata, apice cuneato-obtusa vel rotundata, nervis lateralibus I utrinque 2-3, papyracea, translucida, 4-16 mm. longa et 4-12 mm. lata, amentis 7-10 mm. longis et circ. 0,7 mm. latis, rachide glabro, floribus densis, bracteis subcircularibus infra 0,5 mm. latis, ciliolatis; ovario glabro.

9. — **Peperomia emarginata** DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée, épiphyte, à rhizome rampant, s'enracinant aux nœuds, de 2-3 mm. de diamètre; rameaux plus ou moins dressés, atteignant avec l'épi terminal plus de 20 mm. de long et 3 mm. environ d'épaisseur, glabres; feuilles alternes, pétiolées, à pétiole de 3-6 mm. de long, glabre; limbe elliptique, cunéiforme-aigu à la base, cunéiforme obtus et brièvement émarginé au sommet; nervures principales basilaires au nombre de 3, peu marquées, un peu plus visibles sur la face inférieure, plus pâle que la supérieure; nervures latérales principales peu nombreuses de chaque côté de la nervure médiane, peu visibles; limbe papyracé à l'état sec, glabre sur les deux faces, de 23-53 mm. de long et de 11-21 mm. de large; inflorescences terminales et latérales; pédoncule de 16-20 mm. de long, glabre, simple; châtons de 5-8,5 cm. de long et 1-1,5 mm. d'épaisseur; rachis glabre, fleurs lâches, bractées subcirculaires ciliolées sur le bord, ovaire glabre.

Ruwenzori (Butagu), 14 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3672^{bis}. — Épiphyte, vers 2,300 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est voisine du *P. butaguense*, que nous décrivons en même temps. Elle se caractérise par ses chatons toujours solitaires, jamais bifurqués mais très allongés.

10. — **Peperomia subdichotoma** DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) ⁽²⁾.

Plante herbacée, épiphyte, de 7-8 cm. de haut, à rameaux ramifiés, plus ou moins dichotomes, de 1 mm. environ d'épaisseur, glabres; feuilles

---

⁽¹⁾ *Peperomia emarginata*; herbacea, ramis erectis usque 20 cm. altis, 3 mm. crassis, glabris; foliis alternis petiolatis, petiolo glabro, lamina elliptica, basi cuneato-acuta, apice cuneato-obtusa, breviter emarginata, nervis basilaribus 3, lamina papyracea, supra et infra glabra, 23-53 mm. longa et 11-21 mm. lata, amentis 8-8,5 cm. longis et 1-1,5 mm. crassis, pedunculo glabro, rachide glabro, floribus laxis, bracteis subcircularibus, ciliolatis ovario glabro.

⁽²⁾ *Peperomia subdichotoma*; herbacea, epiphytica, 7-8 cm. alta, ramis plus minus ramoso-dichotomis, glabris; foliis alternis, oppositis vel verticillatis, petiolatis, petiolo glabro, 1-2 mm. longo, lamina obovata, basi cuneata, apice rodundata, papyracea, uninervia, 3-6 mm. longa et 2-4 mm. lata; inflorescentiis terminalibus et axillaribus, simplicibus, amentis 6-12 mm. longis et 1 mm. circ. crassis, rachide glabro, floribus laxis, bracteis subcircularibus, infra 0,5 mm. latis.

alternes, opposées ou verticillées par 3, pétiolées, à pétiole court, glabre, de 1-2 mm. de long, limbe obovale, cunéiforme à la base, arrondi au sommet, papyracé, nervure médiane seule bien visible, limbe de 3-6 mm. de long et de 2-4 mm. de large; pédoncule glabre de 5-6 mm. de long, chatons terminaux et axillaires, simples, de 6-12 mm. de long et d'environ 1 mm. d'épaisseur, rachis glabre, fleurs lâches, bractées subcirculaires, légèrement ciliolées sur le bord, de moins de 0,5 mm. de diamètre; ovaire glabre.

Entre Tongo et Mokule, dans la plaine de lave, sur un arbuste, 25 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5867).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est difficile à classer par suite de la disposition très irrégulière de ses feuilles : alternes, opposées et même verticillées. Elle forme probablement sur son support de petites souffes et ce doit être grâce à ce genre de vie, que ses ramifications sont plus ou moins régulièrement dichotomes. Elle rappelle le *P. mascarena* C. DC., dont les feuilles disposées le long de tiges longues et plus ou moins traçantes sont toujours alternes, et un peu le *P. reflexa* A. DIETR., dont les feuilles coriaces sont toujours opposées et verticillées.

II.

II. — *Piper Bequaerti* DE WILD., n. sp. (*Piperaceae*) (¹).

Plante à souche . . . . : tiges dressées atteignant plus de 50 cm. de long, et jusque 9 mm. de diamètre, un peu renflées aux nœuds, striées longitudinalement à l'état adulte, non ailées, courtement tomenteuses à l'état jeune; feuilles alternes, assez longuement pétiolées, à pétiole velu comme les tiges, de 15-35 mm. de long, embrassant la tige à la base, atteignant environ 2 mm. d'épaisseur, limbe ovale profondément cordé à la base, inéquilatéral,

---

(¹) *Piper Bequaerti*; ramis erectis usque ultra 50 cm. longis, longitudinaliter striatis, non alatis, juvenilis breviter tomentosis; foliis alternis, plus minus longe petiolatis, petiolo 15-35 mm. longo, lamina ovata, basi profunde cordata, inaequilateraliter apice acuminato-acuta, infra sparse pilosa, supra glabra, nervis basilaribus 7-7; inflorescentis axillaribus vel terminalibus, pedunculo sparse velutino, amentis 2-3 cm. longis, bracteis orbicularibus circ. 1 mm. latis; ovario glabro.

acuminé-aigu au sommet, de 5-15 cm. de long et 3-12 cm. de large, éparsément poilu sur la face inférieure, au moins sur les nervures, glabre sur la face supérieure, nervures basilaires au nombre de 7-9, les deux latérales médianes se terminant dans l'acumen, les autres s'anastomosant avec des nervures latérales en arc vers le bord de la feuille. Inflorescences axillaires ou terminales, pédonculées, pédoncule de 2-3,5 cm. de long, éparsément velu, chatons de 2-3 cm. de long et 3-6 mm. de large, denses, bractées orbiculaires d'un peu moins de 1 mm. de diamètre ciliolées; ovaire glabre.

Ruwenzori (Butagu), 11 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3553. — Vers 1,600-1,800 m. d'altitude; ravin boisé, tiges dressées, chatons blanchâtres); Mboga, 19 juin 1914 (J. BEQUAERT, n° 4815. — Galerie forestière à la lisière de la forêt en contact avec la savane herbeuse).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît devoir se ranger dans le du *P. Molleri* C. DC.; elle se caractérise par ses feuilles profondément cordées, légèrement inéquilatérales, par la villosité de diverses de ses parties.

12. — **Schefflera Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Araliaceae*) (1).

Plante à tiges grimpantes, rameaux ligneux, atteignant vers le sommet 5-6 cm. de diamètre, écorce brunâtre, striée longitudinalement à l'état sec, glabre, à lenticelles blanchâtres, éparses: feuilles pétiolées réunies vers l'extrémité des branches, à pétiole strié à l'état sec, subcylindrique d'environ 16 cm. de long et d'environ 4 mm. d'épaisseur à la base; stipule interpétiolaire d'environ 3,5 cm. de long, embrassante, folioles au nombre de 6, pétiolule de 3-6 cm. de long, limbe arrondi à la base, acuminé longuement au sommet, coriace, à bords entiers, épaissis. nervures latérales principales nombreuses, se terminant dans le bord épaissi du limbe, celui-ci de 6,5-10 cm. de long et 1,5-8 cm. de large; inflorescence formant une ombelle terminale

---

(1) *Schefflera Bequaerti*; scandens, ramis lignosis apice circ. 5-6 cm. crassis, cortice brunneo, longitudinaliter striato, albido lenticellato, foliis petiolatis, petiolo striato, subcylindrico, stipulis interpetiolaris circ. 3,5 cm. longis, foliolis 6, petiolulatis, lamina basi rotundata, apice longe acuminata, margine integra: inflorescentiis late umbellatis, pedicellis 2-5 mm. longis; calyce ondulato-denticulato, petalis caducis, staminum filamentis circ. 1 mm. longis, antheris 1,5 mm. circ. longis.

atteignant 24 cm. de haut et plus de 30 cm. de large, lâche, ramifications principales au nombre de 4, pédoncule principal glabre, de 8-11 cm. de long, à pédoncules secondaires bractéolés à la base atteignant 6 cm. de long, pédoncules tertiaires d'environ 2 cm. de long, pédicelles de 2-5 mm. de long; bractées de la base de l'ombelle et de l'ombellule réduites; calice ondulé-denticulé sur les bords, pétales calyptriformes, rapidement caducs, de 2-2,5 mm. de long, étamines à filet d'environ 1 mm. de long, à anthères de 1,5 mm.; ovaire à style non divisé à l'état jeune, plus court que les étamines.

Ruwenzori (Lanuri), 21 mai 1914 J. BEQUAERT, n° 4405. — Liane à fleurs vertes, vers 1900 m.).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se caractérise, comme la suivante (*S. congesta*) par ses feuilles à limbe épaissi au bord. Elle se différencie comme nous le disons à propos de cette espèce, par ses inflorescences plus grandes, plus lâches. Les caractères différentiels que l'on pourrait trouver dans le style sont peut-être dus au stade de développement; l'espèce décrite ci-dessus est en fleurs, celles-ci jeunes; l'autre est au stade de début de la fructification.

13. — **Schefflera congesta** DE WILD., n. sp. (*Araliaceae*) (¹).

Plante à tiges grimpantes, rameaux ligneux atteignant vers le sommet environ 8 mm. de diamètre, à écorce brunâtre, striés longitudinalement à l'état sec, lenticelles proéminentes, éparses; feuilles pétiolées, réunies souvent vers l'extrémité des branches, pétiole de 20-22 cm. de long, subcylindrique, épaissi à la base, d'environ 6 mm. d'épaisseur; stipule axillaire, engainante, atteignant environ 4 mm. de long; folioles au nombre de 6, pétiolule de 2,5-6,5 cm. de long et environ 2 mm. d'épaisseur; limbe arrondi ou légèrement subcordé à la base, coriace, à bords entiers, épaissis, de 11-24 cm. de long et de 6-10 cm. de large, nervures latérales principales se terminant

---

(¹) *Schefflera congesta*; scandens, ramis lignosis versus apicem circ. 8 mm. latis, cortice brunneo, striato, lenticellato. foliis petiolatis, petiolo 20-22 cm. longo, subcylindrico, basi incrassato; foliolis 6, petiolulatis, lamina basi rotundata vel leviter subcordata, coriacea, integra, margine incrassata, inflorescentiis densis 8-10 cm. longis et usque 15 cm. latis, umbellis 4-7-floris. floribus pedicellatis, pedicello 3-5 longo, corolla. . . . ; ovario glabro, stylo circ. 1 mm. longo, stigmatibus 5 recurvatis, fructibus subglobulosis 5-costatis, 4 mm. circ. latis.

toutes dans le bord épaissi: inflorescences de 8-10 cm. de haut et jusque 15 cm. de large, terminant les rameaux, ramifications principales de l'inflorescence au nombre de 2-5 atteignant au maximum 3 cm. de long, glabres, pédoncules secondaires une ou plusieurs fois ramifiés, ombelles terminales à 4-7-fleurs, pédicelles de 3-5 mm. de long, glabre; fleurs . . . . ., bractées . . . . . caduques, calice ondulé, corolle rapidement caduque; ovaire à style d'environ 1 mm. de long à 5 stigmates recourbés environ aussi longs que le style; fruits subglobuleux à 5 côtes, d'environ 4 mm. de diamètre.

Ruwenzori, 15 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3721. — Grosse liane à fleurs vertes, vers 2,200 à 2,600 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette plante dont nous n'avons pu étudier les fleurs, et dont les fruits ne sont peut-être pas arrivés à maturité complète, se rapproche de celle que nous venons de signaler sous le nom de *S. Bequaerti*; ces deux plantes se différencient par le développement de leurs inflorescences, ces dernières compactes chez le *S. congesta* par suite de la réduction en longueur des ramifications de l'ombelle.

Les deux plantes possèdent l'ourlet caractéristique du bord de la feuille.

14. — ***Schefflera tridentata*** DE WILD., n. sp. (*Araliaceae*) (¹).

Plante grimpante, rameaux ligneux de 1,5 cm. de diamètre environ vers les extrémités, écorce très irrégulière par les traces foliaires épaissies: feuilles pétiolées réunies en général vers l'extrémité des branches, pétiole atteignant 33 cm. de long, sillonné, subcylindrique, renflé à la base et y atteignant 8-9 mm. d'épaisseur; stipules d'environ 2 cm. de long, folioles au nombre de 7-10, pétiolule de 3,5-7,5 cm. de long, limbe largement cunéiforme à la base, à 3 dents terminales subobtusées, apiculées, lame coriace à bords latéraux entiers ou ondulés vers le sommet, légèrement épaissis, glabre, de

---

(¹) *Schefflera tridentata*: scandens, ramis lignosis apice usque 1,5 cm. crassis, foliis petiolatis. petiolo usque 33 cm. longo, subcylindrico basi inflato, foliolis 7-10, petiolulatis, lamina basi late cuneata, apice tridentata, dentibus subobtusis, apiculatis, margine integra vel undulata, incrassata, glabra, nervis lateralibus I utrinque circ. 8; inflorescentiis 3-5, spicatis, 9-14,5 cm. longis, floribus umbellatis, pedicellis gracilibus, calyce margine undulato, petalis caducis, staminum filamentis 3 mm. circ. longis, stylo brevi vel nullo.

11-18 cm. de long et 4,5-8,5 cm. de large, nervures principales latérales au nombre de 8 environ se perdant dans le bord de la feuille ou s'anastomosant irrégulièrement avant de l'atteindre; inflorescences terminant les rameaux. en épis au nombre de 3-5, de 9-14,5 cm. de long, fleurs disposées presque jusqu'à la base du rachis, celui-ci squameux, en ombelles plus ou moins rapprochées, sessiles; fleurs pédicellées, à pédicelle grêle de 2-4 mm. de long, à bractées barilaires d'environ 1 mm. de long, calice ondulé sur les bords; pétales . . . . . rapidement caducs, étamines à filet de 3 mm. environ de long; ovaire à style très court ou nul.

Angi, 20 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5790. — Galerie forestière des bords de la rivière; liane à fleurs vertes).

OBSERVATIONS. — Cette espèce appartient au groupe caractérisé par ses fleurs en ombelles sessiles, groupées le long d'un rachis et formant épi. Elle se fait remarquer par la tridentation terminale des folioles, et par l'absence de dents le long des bords latéraux à ondulations peu marquées; le bord de la feuille est épaissi, mais moins que chez les *S. Bequaerti* et *congesta*.

La nervation foliolaire sépare également ces deux groupes.

15. — **Schefflera acutifoliolata** DE WILD., n. sp. (*Araliaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre d'environ 10 m. de haut. rameaux ligneux d'environ 1,2 cm. de diamètre vers le sommet, écorce grisâtre, relativement peu épaisse, irrégulièrement plissée; feuilles pétiolées réunies souvent vers l'extrémité des branches, pétiole atteignant 22 cm. de long, sillonné à l'état sec, glabre, subcylindrique plus ou moins applati vers la base, d'environ 4-5 mm. d'épaisseur, folioles au nombre de 6 ou 7, pétiolule de 3-7,5 cm. de long, grêle, atteignant environ 3 mm. de diamètre, glabre, lisse; limbe arrondi ou légèrement subcordé à la base, assez longuement acuminé au sommet, papyracé

⁽¹⁾ *Schefflera acutifoliolata*; arbor 10 m. circ. altus; ramis lignosis, apice circ. 1,2 cm. crassis, cortice griseo; foliis petiolatis, petiolo usque 22 cm. longo, glabro, foliolis 6-7, petiolulatis, petiolulo 3-7,5 cm. longo, lamina basi rotundata vel leviter subcordata, apice longe acuminata, margine dentata, nervis lateralibus I utrinque circ. 14; inflorescentiis 9-10, spiciformibus, floribus umbellatis, umbellis circ. 15-20 mm. pedunculatis, et circ. 20-floris, pedicello glabro, corolla caduca, staminum filamentis 2,5-3 mm. longis.

à l'état sec, à bords dentés, à dents arrondies, assez rapprochées, de 9,5-23 cm. de long et 3,5-10 cm. de large; nervures principales latérales au nombre de 14 environ s'anastomosant plus ou moins régulièrement en arc vers le bord de la feuille sans atteindre directement celui-ci; inflorescences au nombre de 9 ou 10, en épis; fleurs disposées en ombelles pédicellées le long du rachis laissant un pédoncule nu ou éparsement bractéolé atteignant 5-6 cm. de long, bractéoles linéaires de 3-4 mm. de long, ombelles à pédoncule glabre de 15-20 mm. de long bractéolé à la base, bractéole triangulaire atteignant environ 3 mm. de long, fleurs généralement à plus de 20 par ombelle, pédicelle glabre de 3-5 mm. de long, calice ondulé sur les bords, corolle calyptri-forme rapidement caduque d'environ 1 mm. de long, étamines à filet grêle de 2,5-3 mm. de long, anthères d'environ 1 mm.; ovaire à style glabre, conique dépassant le disque d'environ 1 mm.

Ruwenzori (Lamia), 16 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4310. — Arbre d'environ 10 m. de hauteur à fleurs vertes; vers 2,000 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Espèce affine du *S. abyssinica* HOCHST.) HARMS, mais à inflorescences plus réduites, à fleurs plus petites.

Nous pouvons différencier les 4 espèces décrites ici comme suit :

Folioles entières sur les bords latéraux, ceux-ci plus ou moins épaissis.

Folioles longuement acuminées-aiguës.

Inflorescence compacte de 8-10 cm. de haut et 15 cm. environ de large . . . . . *S. congesta*.

Inflorescence lâche de 24 cm. de haut et plus de 30 cm. de large . . . . . *S. Bequaerti*.

Folioles à acumen court apiculé; limbe tridenté, dents obtuses apiculées . . . . . *S. tridentata*.

Folioles denticulées sur les bords. . . . . *S. acutifoliolata*.

16. **Erythrina Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Legum. saceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 6-8 m. de haut, rameaux épineux, courtement tomenteux-grisâtres à l'état sec, épines aplaties latéralement, velues-grisâtres à l'état

---

(1) *Erythrina Bequaerti*; arbor 6-8 m. altus; ramis breviter tomentosis, spinosis; stipulis triangularibus, foliis trifoliolatis, foliolis lateralibus late ovatis, basi rotundato-subcordatis,

jeune, droites; stipules triangulaires d'environ 7 mm. de long et 4-5 mm. de large, velues; feuilles trifoliolées à pétiole velu devenant plus ou moins glabre, de 9-17 cm. de long, épineux, folioles latérales largement ovales, arrondies-subcordées à la base, arrondies au sommet, pétiolulées, à pétiolule glanduleux à la base, velu de 5-12 mm. de long, courtement et éparsement velues sur la face supérieure au moins sur les nervures, densément tomenteuses sur la face inférieure, nervures latérales principales au nombre de 9 environ de chaque côté de la nervure médiane, plus en relief en dessous qu'au dessus, de 4-15 cm. de long et de 4-14 cm. de large, souvent inéquilatérales; foliole terminale largement ovale distante des latérales de 4,5-10 cm., biglanduleuses au bas du pétiolule, atteignant 10 mm. de long, limbe régulier atteignant 17 cm. de long et 21 cm. de large, indûment semblable à celui des folioles latérales; inflorescences latérales longuement pédonculées, pédoncule velu comme les tiges et devenant, avec l'âge, plus ou moins glabre et noirâtre, atteignant 21 cm. de long rachis non compris, épi atteignant 14-15 cm. de long, inflorescences partielles basilaires parfois distantes de 12-13 mm., rachis densément velu, brunâtre, fleurs par 1-3 sur un pédoncule de 2-3 mm. de long, velu, accrescent, calice à tube ovoïde-elliptique de 15 mm. environ de long, fendu unilatéralement, densément velu-brunâtre, lobes libres linéaires, de 32-38 mm. de long et au maximum 2 mm. de large, plus ou moins glabres intérieurement, corolle d'un rouge de sang, étendard de 35-38 mm. de long et environ 11 mm. de large, étamines toutes soudées à la base, la vexillaire se libérant à environ 8 mm. de la base, les autres soudées sur environ 20 mm., filets libres atteignant environ 12 mm. de long; ovaire allongé, densément velu; style glabre vers le sommet environ aussi long que les étamines. Fruit ligneux à articles en nombre variable, pédoncule velu, devenant glabre, articles globuleux plus ou moins distants, atteignant 15-19 mm. de diamètre (mûrs?).

Ruwenzori (Butagu), 26 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3948. — Vers 1,800 m. d'altitude; arbre de 7-8 m. de haut à fleurs rouge sang); Irumu, 4 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 2729. — Savane herbeuse; arbre de 6-8 m. à fleurs écarlates).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est indiscutablement affine de

---

apice rotundatis, petiolulatis, supra breviter et sparse velutinis infra dense tomentosis; inflorescentiis lateralibus longe pedunculatis, pedunculo velutino demum glabro et nigrescente, spicis usque 15 cm. longis, calycis tubo ovoideo-elliptico unilateraliter fisso, dense velutino; lobis linearibus usque 38 mm. longis; corolla usque 38 mm. longa; legumine lignoso, articulis globulosis, velutinis, demum glabris.

l'*E. tomentosa* R. BR., dont elle se différencie entre autres par les lobes beaucoup plus allongés de son calice.

17. — **Kniphofia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Liliaceae*)⁽¹⁾.

Plante à souche ligneuse, racines longues atteignant 3 mm. de diamètre, feuilles linéaires, aiguës au sommet, atteignant jusque 17 mm. de large vers la base, engainantes à la base, plurinerviées, à bords denticulés-spinescents, pédoncule floral atteignant plus de 90 cm. de long, portant vers le sommet, à une certaine distance de l'inflorescence, de 1 à 3 bractées papyracées, semi-embrassantes; inflorescence dense de 10-12 cm. de long et de 6-8 cm. de large; fleurs supérieures non ouvertes dressées, les moyennes ouvertes d'un rouge-orange, étalées, les inférieures réfléchies après anthèse; fleurs pédicellées, pédicelle grêle de 3-4 mm. de long, glabre, accrescent après l'anthèse, bractéolé à la base, bractée linéaire, de 3-9 mm. de long, persistante, scarieuse, trinerviée; périgone de 26-29 mm. de long, glabre, légèrement contracté au-dessus de l'ovaire, cylindro-claviforme, droit, atteignant 4-6 mm. de diamètre, lobes ovales, subobtus, d'environ 3 mm. de long, étamines dépassant la corolle d'environ 6 mm., anthères de 1,7 mm. de long environ, style grêle persistant longtemps et dépassant la corolle de 10-12 mm.

Tshitsirunga, 7 octobre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6028. — Sur ancienne lave; fleurs d'abord rouge-orangé puis jaunes).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le groupe *Uvaria* A. BERGER, et paraît se classer dans le voisinage du *K. linearifolia* BAKER par le développement du périgone, l'exsertion des étamines et la présence des denticules sur le bord des feuilles.

(¹) *Kniphofia Bequaerti*: basi lignosa, radicibus elongatis, usque 3 mm. crassis, foliis linearibus, apice acutis, basi vaginantibus, plurinerviatis, margine denticulato-spinescentis, pedunculo usque 90 cm. longo, apice 1-3-bracteato; inflorescentiis densis 10-12 cm. longis et 6-8 cm. latis, floribus breviter pedicellatis, corolla glabra, cylindrico-claviformi, erecta, lobis ovatis, subobtusis, circ. 3 mm. longis, staminibus circ. 6 mm. exsertis, stylo persistenti et longe exserto.

18. — **Cynoglossum Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Borraginaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tige dressée atteignant plus de 40 cm. de haut, plus ou moins ramifiée; rameaux dressés, courtement velus; feuilles caulinaires alternes; feuilles basilaires très longuement pétiolées, à pétiole atteignant 27 cm. de long et environ 3 mm. d'épaisseur, courtement velu, limbe ovale largement cunéiforme, arrondi ou subcordé à la base, aigu au sommet, atteignant 20 cm. de long et 11 cm. de large, à poils épars sur les deux faces, à environ 5 nervures latérales principales de chaque côté de la nervure médiane; feuilles caulinaires plus réduites, subsessiles, rétrécies en pétiole, élargies à la base, cunéiformes au sommet, atteignant au maximum 5,5 cm. de large et 10 cm. de long, passant le long des ramifications de l'inflorescence aux bractées florales; fleurs bleues plus ou moins longuement pédicellées; pédicelle de 2-5 mm. de long, densément velu, accrescent sous le fruit; calice d'environ 2 mm. de long, fendu presque jusqu'à la base, accrescent sous le fruit, à lobes velus extérieurement, ciliés sur les bords, glabres à l'intérieur; corolle d'environ 5 mm. de diamètre; fruit porté par un pédicelle grêle, généralement réfracté, atteignant jusque 15 mm. de long, soutenu par le calice atteignant 7 mm. de diamètre; lobes de 2-3 mm. de large; nucules 4, ellipsoïdes-ovoïdes, aplatis, garnis sur toute la surface d'épines, sauf sur la partie en contact avec le réceptacle, également de forme ovale, atteignant 8 mm. de long, 6 mm. de large et environ 2 mm. d'épaisseur.

Ruwenzori, 12 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3590. — Vers 2,000 à 2,200 m. d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se rapproche indiscutablement du *C. amplifolium* STEUD. Elle se différencie par ses feuilles basilaires très développées et les nucules non globuleux mais ellipsoïdes-ovales, nettement aplatis.

---

(1) *Cynoglossum Bequaerti*; herba erecta plus minus ramosa, ramis erectis breviter velutinis, foliis basilaribus longe petiolatis, petiolo usque 27 cm longo, lamina ovata, apice acuta usque 20 cm. longa et 11 cm. lata, caulinaribus subsessilibus, usque 5,5 cm. longo; floribus cyaneis, pedicellatis, pedicello accrescenti; calyce circ. 2 mm. longo, calycis lobis extus velutinis, ciliatis, intus glabris; nuculis ellipsoideo-ovoideis, non globulosis, dense spinulosis, circ. 8 mm. longis, 6 mm. latis et 2 mm. crassis.

19. — **Garcinia sordido-luteola** DE WILD., n. sp. (*Guttiferaeae*) ⁽¹⁾.

Arbuste à rameaux glabres, à entre-nœuds très variables, n'atteignant parfois que 1 cm. de long; feuilles opposées, pétiolées, pétiole canaliculé, atteignant 12 mm. de long; limbe elliptique ou obovale-elliptique, plus ou moins longuement cunéiforme à la base, acuminé plus ou moins longuement au sommet, à acumen subaigu de 10-15 mm. de long; limbe de 8-12 cm. de long et 3-6 cm. de large; nervures latérales principales assez nombreuses, à plus de 12 de chaque côté de la nervure médiane, peu proéminentes et visibles sur les deux faces, irrégulièrement anastomosées vers le bord de la feuille, se perdant dans le bord sous forme de nervure intramarginale; nervures secondaires réticulées; fleurs d'un jaune pâle sale, solitaires ou paucifasciculées à l'aisselle de feuilles présentes. Fleurs mâles . . . . .; fleurs femelles courtement pédicellées; pédicelle de 2 mm. environ de long; sépales externes courts, cucullés, d'environ 3 mm. de long; pétales elliptiques-obovales, obtus, de 10 mm. de long et d'environ 5 mm. de large; ovaire subovoïde; stigmate en plateau, gluant, subquadrangulaire, subquadri-lobulé. Fruit globuleux atteignant 4 cm. de diamètre, à 4 graines de 15 mm. environ de long et 8 mm. de large.

Avakubi, 13 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 1971. — Arbuste de la forêt à fleurs jaune pâle sale).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le groupe A. b. a. de la section *Tagmanthera* PIERRE, si l'on tient compte des données du Prof^r ENGLER; nous n'en connaissons que les fleurs femelles et les fruits. Ce *Garcinia* se différencie d'une plante que nous décrirons sous le nom de *G. Lujai*, par l'absence d'une nervure intramarginale à arcatures bien marquées, très bien visible chez cette dernière espèce.

---

(1) *Garcinia sordido-luteola*; arbusculus, ramis glabris, foliis oppositis, petiolatis, lamina elliptica vel obovato-elliptica, basi cuneata, apice acuminata, nervis lateralibus ultra 12; floribus axillaribus solitaribus vel paucifasciculatis, masculis . . . . ., femineis breviter pedicellatis, sepalis circ. 3 mm. longis, petalis elliptico-obovatis, circ. 10 mm. longis; ovario subovoideo, stigmate subquadrilobulato; fructibus globulosis usque 4 cm. diam., seminibus 4, circ. 15 mm. longis et 8 mm. latis.

20. — **Garcinia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Guttiferaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 8 à 10 m. de haut, à rameaux glabres, entre-nœuds de 1-4 cm. de long; feuilles opposées, pétiolées; pétiole canaliculé de 5-10 mm. de long; limbe elliptique, cunéiforme à la base, acuminé plus ou moins longuement au sommet, à acumen subaigu atteignant 12 mm. de long; limbe de 5-10 cm. de long, acumen compris, et de 1,7-4 cm. de large; nervures principales obliques, au nombre de 10 environ de chaque côté de la nervure médiane, formant un angle de 30-45°, légèrement proéminentes sur les deux faces, anastomosées vers le bord de la feuille; nervures secondaires réticulées; fleurs blanches, terminales ou axillaires, solitaires ou paucifasciculées; fleurs mâles à calice à 4 sépales, les externes d'environ 3 mm. de long. les internes de 4 mm. environ de long; pétales elliptiques de 10-11 mm. de long et 4-4,5 mm. de large; étamines en 4 phalanges de 5-6 mm. de long et environ 0,5 mm. de large, portant au sommet, serrées les unes contre les autres, environ 7 anthères. Ovaire rudimentaire tronqué.

Avakubi, 14 janvier 1914 (J. BEQUAERT. — Forêt. Arbre de 8-10 m., à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce nouvelle appartient à la section *Tagmanthera* PIERRE et doit se ranger dans la sous-section caractérisée par le Prof^r ENGLER par la diagnose :

B. *Nervi laterales I angulo circ. 30-40° adscendentes.*

A ce propos, il y a à faire remarquer que le *G. Gilletii* DE WILD., classé par le Prof^r ENGLER dans la section A. *Nervi laterales I numerosi angulo circ. 60-80° patentes*, ne peut y être conservé; il se range dans le voisinage du *G. Bequaerti* et dans le groupe :
a. Arbores vel frutices de la sous-section B. des *Tagmanthera*.

---

(1) *Garcinia Bequaerti*; arbor 8-10 m. altus, ramis, glabris, foliis oppositis, petiolatis, lamina elliptica, basi cuneata, apice acuminata, 5-10 cm. longa, nervis I obliquis utrinque circ. 10; floribus terminalibus vel axillaribus, solitaribus vel paucifasciculatis, masculis 4-sepalis, sepalis externis 3 mm. circ. longis, internis circ. 4 mm. longis, petalis ellipticis, phalangiis staminiferis circ. 5-6 mm. longis, 7-antheris; ovario abortivo truncato.

La **Revue zoologique africaine** est consacrée à l'étude de la faune éthiopienne, et plus spécialement de la faune de l'Afrique centrale, envisagée sous tous ses aspects. Les questions de systématique, de biologie, de distribution géographique des Animaux, tant Vertébrés qu'Invertébrés, y recevront un développement particulier, et l'étude du plancton des lacs et cours d'eau y sera également abordée. Le **Supplément Botanique** qui lui a été adjoint, à partir du tome VI, étudie particulièrement la flore de l'Afrique tropicale à ces mêmes points de vue.

En outre, la *Revue* publiera des notes de zoologie et de botanique économiques, traitant des Animaux et Végétaux utiles et nuisibles, ainsi que des études plus générales sur les Animaux supérieurs, destinées plus spécialement aux agents séjournant en Afrique. Sous une rubrique spéciale il sera rendu compte tout au moins des principaux mémoires relatifs à la faune et à la flore africaines qui auront été remis dans ce but à la Direction de la *Revue*. Il y sera également donné des notes au jour le jour de nature à intéresser les lecteurs et à les renseigner notamment sur les résultats obtenus par les expéditions scientifiques ou de chasse parcourant l'Afrique.

La **Revue zoologique africaine** est polyglotte. Chaque tome comprendra plusieurs fascicules et formera un volume de 300 à 400 pages, édité avec tous les soins désirables, abondamment illustré et accompagné de planches hors texte. Son **Supplément Botanique** porte une pagination spéciale.

Par suite de l'augmentation considérable des frais d'impression, le prix de souscription au volume est fixé, à partir du tome VI, à 60 francs, payables anticipativement. Ce chiffre sera porté à 65 francs après achèvement du volume.

Les auteurs de travaux insérés dans la *Revue* reçoivent gratuitement 50 tirés à part de leurs travaux.

Toutes communications relatives à la **Revue zoologique africaine** doivent être adressées à

M. le Dr H. SCHOUTEDEN, rue Saint-Michel, 5, à Woluwe (Belgique).

DECADES
SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN
(Bruxelles)

III + 4

21. — **Lobelia butaguensis** DE WILD., sp. n. (*Lobeliaceae*) (¹).

Plante à tiges dressées ou plus ou moins couchées à la base, ne s'enracinant pas aux nœuds; tiges atteignant 50 cm. de haut, plus ou moins fortement ailées, à ailes atteignant 1 mm. de large; feuilles alternes membraneuses, ovales-lancéolées, elliptiques-lancéolées ou lancéolées, de 2,5-4,5 cm. de long et 3-25 mm. de large, peu profondément dentées sur les bords, à dents apiculées, plus ou moins rétrécies à la base, à pétiole ailé, obtuses-apiculées au sommet, à poils épars sur les deux faces; fleurs axillaires, solitaires, à pédoncule atteignant 12 mm. de long; calice glabre, à tube de 3-4 mm. de long sous la fleur, accrescent, lobes linéaires-aigus, de 3 mm. environ de

---

(¹) *Lobelia butaguensis*; ramis erectis vel plus minus procumbentibus, non radican-
tibus, usque 50 cm. longis, alatis; foliis alternis, membranaceis, lamina ovato-lanceolata, elliptico-
lanceolata, vel lanceolata, 2,5-4,5 cm. longa et 3-25 mm. lata, margine dentata, apice obtusa,
sparse pilosa; floribus axillaribus, solitaribus, pedunculatis, pedunculo glabro usque 12 mm.
longo, calyce glabro, tubo 3-4 mm. longo et accrescenti, lobis lineari-acutis, ciliatis; corolla
alba fissa, lobis lateralibus acutis plus minus divergentibus, antheris anterioribus albido-
pilis; capsula 7-8 mm. longa.

long, ciliés; corolle blanche à tube d'environ 3 mm. de long, glabre, fendu jusqu'à la base, à lobes latéraux aigus, plus ou moins divergents, un peu plus courts que les lobes centraux arrondis, d'environ 2 mm. de long; anthères d'un peu plus de 1 mm. de long, les antérieures portant un pinceau de poils blancs; capsule de 7-8 mm. de long, à côtes plus ou moins marquées.

Ruwenzori (Butagu), 25 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3910. — Entre 1,800 et 2,000 mètres; ravin humide, sur terre fraîche; fleurs blanches); Ruwenzori (Butagu), 11 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3564. — Entre 1,600 et 1,800 mètres; fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce rappelle le *L. umbrosa* HOCHST., dont elle diffère par les pédoncules plus courts que les feuilles, les lobes du calice égalant en longueur le tube de la corolle; elle rappelle également le *L. chireensis* RICH., de la région nilienne. — Chez le *L. umbrosa* le calice serait muni de soies, tandis que chez le *L. butaguensis* le calice est nettement glabre, les lobes seuls étant ciliés sur les bords.

22. — **Lobelia mokuluensis** DE WILD., n. sp. (*Lobeliaceae*) (¹).

Plante à tiges grêles, dressées ou plus ou moins couchées à la base, s'enracinant aux nœuds, atteignant 40 cm. de long, à poils courts, épars, non ou obscurément ailées, plus ou moins ramifiées; feuilles opposées, elliptiques-lancéolées, de 8-30 mm. de long et 2,5-7 mm. de large, peu profondément dentées sur les bords, à dents apiculées, plus ou moins rétrécies vers la base en un court pétiole plus ou moins ailé, aiguës au sommet, glabres ou à poils épars sur les nervures et vers le bord du limbe; fleurs axillaires, solitaires, à pédoncule de 10 mm. environ de long, accrescent sous le fruit et atteignant 25 mm., courtement velu; calice florifère à tube velu, d'environ

---

(¹) *Lobelia mokuluensis*; ramis gracilibus, erectis vel decumbentibus, radican-
tibus, usque 40 cm. longis, sparse pilosis, non alatis, plus minus ramosis; foliis oppositis, elliptico-
lanceolatis 8-30 mm. longis et 2.5-7 mm. latis, dentatis, breviter petiolatis, glabris vel sparse
pilosis; floribus axillaribus, solitaribus, pedunculo circ. 10 mm. longo et accrescenti,
breviter velutino; tubo calycis velutino, circ. 3 mm. longo, lobis linearibus 3-5 mm. longis;
corolla aurantiaca lobis medianis 3 coalitis, lobis lateralibus liberis circ. 7 mm. longis;
antheris velutinis et apice pilosis.

3 mm. de long, à lobes linéaires, étalés ou réfléchis pendant l'anthèse, velus, d'environ 3 mm. de long, accrescents sur le fruit et atteignant 5 mm.; corolle orangée à lobes antérieurs soudés par trois sur environ 3 mm. de longueur formant gouttière velue extérieurement, les extrémités libres elliptiques de 4 mm. de long et jusque 1,5 mm. de large, lobes postérieurs libres velus, de 7 mm. environ de long; tube staminal de 4 mm. environ de long, à anthères de 1,5 mm., ciliées sur les bords, à pinceaux de poils au sommet; capsule velue extérieurement, de 8 mm. de long sur 4 mm. de large.

Mukulu, 27 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5922. — Steppe à *Acanthus*; fleurs orangées).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est naturellement voisine du *L. violaceo-aurantiaca* que nous décrivons plus loin et par suite du *L. stellarioides* BENTH. et HOOK.

Nous ne pouvons insister ici sur les différences d'avec cette dernière, pas plus que nous ne pouvons établir des caractères précis pour séparer *L. stellarioides* et *L. violaceo-aurantiaca*.

Mais les deux plantes nouvelles, qui, à premier aspect, sont très semblables, se différencient très nettement par :

Pétales antérieurs soudés par trois sur 3 mm.

environ de long . . . . . *L. mukuluensis*.

Pétales antérieurs soudés à peine sur 1 mm. de

long à la base, tous nettement spatulés . . . *L. violaceo-aurantiaca*.

23. -- **Lobelia rubescens** DE WILD., sp. n. (*Lobeliaceae*) (¹).

Plante à tiges dressées, plus ou moins couchées à sa base, s'enracinant aux nœuds; tiges atteignant 40 cm. de long, plus ou moins ramifiées, plus ou moins fortement ailées, surtout dans leur partie médiane et supérieure, à

(¹) *Lobelia rubescens*; ramis erectis vel decumbentibus, radican-
tibus, usque 40 cm. longis, plus minus ramosis, alatis; foliis alternis, ellipticis vel obovatis, petiolatis, 5-40 mm. longis et 4-17 mm. latis, margine leviter dentatis, supra et infra sparse pilosis; floribus axillaribus, solitaribus, pedunculo 12-21 mm. longo accrescenti; calycis tubo 3 mm. longo, lobis linearibus, acutis, corollae tubo usque ad basin fisso, lobis lateralibus styliformis, lobo mediano trilobulato, lobulis 2,5 mm. longis et 1,5 mm. latis, antheris anterioribus albido-penicillatis; capsula circ. 7-8 mm. longa.

ailes atteignant 1 mm. de large; feuilles alternes, elliptiques ou obovales, rétrécies en pétiole ailé à la base, de 5-40 mm. de long et 4-17 mm. de large, peu profondément dentées sur les bords, à dents arrondies apiculées, plus ou moins acuminées au sommet, à acumen obtus, à poils très épars sur les deux faces; fleurs bleues axillaires, solitaires, à pédicelle atteignant 12-21 mm. de long, accrescent sous le fruit; calice glabre, à tube de 3 mm. environ de long, accrescent, lobes linéaires, aigus, de 5-6 mm. de long et d'environ 0,5 mm. de large, ciliés éparsément sur les bords; corolle à tube d'environ 5 mm. de long fendu longitudinalement jusqu'à la base, à lobes latéraux styliformes d'environ 2 mm. de long, lobe médian bleu violacé, trilobulé, à lobules elliptiques, subégaux, de 2,5 mm. de long sur environ 1,5 mm. de large, anthères ne dépassant guère la gorge de la corolle, colonne glabre, anthères antérieures portant un pinceau de poils au sommet; fruit capsulaire de 7-8 mm. de long, déhiscent, à graines nombreuses brunâtres de 0,5 mm. de long.

Ruwenzori (Butagu), 25 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3909. — Entre 1,800 et 2,000 mètres; ravin humide sur terre franche; fleurs bleues); Kabanga, 4 novembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6181. — Steppe à *Acanthus*; fleurs bleues, en mélange avec quelques brins de *L. violaceo-aurantiaca*).

OBSERVATIONS. — Espèce affine, semble-t-il, du *L. umbrosa* HOCHST. de l'Abyssinie, à tube corollin et lobes calycinaux subégaux, à pédicelles plus courts que les feuilles.

24. — **Lobelia violaceo-aurantiaca** DE WILD., n. sp. (*Lobeliaceae* ⁽¹⁾).

Plantes à tiges grêles, dressées ou plus ou moins couchées à la base, s'enracinant aux nœuds; tiges atteignant 40 cm. de long, à poils courts épars,

---

(¹) *Lobelia violaceo-aurantiaca*; ramis erectis vel decumbentibus, radican-
tibus et usque 40 cm. longis, sparse pilosis, obscure vel non alatis; foliis oppositis, elliptico-lanceolatis
6-25 mm. longis et 2-6 mm. latis, dentatis, petiolatis, glabris vel sparse pilosis; floribus
axillaribus, solitaribus, pedicello usque 2,5 cm. longo; calycis tubo velutino circ. 3 mm.
longo, lobis linearibus circ. 3 mm. longis; corolla violaceo-aurantiaca, 5-lobata, lobis usque
ad basin liberis, 8-10 mm. longis, spatulatis et usque 3 mm. latis, columna velutina circ.
5 mm. longa, antheris apice pilosis, capsula ultra 7 mm. longa et 3 mm. lata.

non ou obscurément ailées, plus ou moins ramifiées; feuilles opposées, membraneuses, elliptiques-lancéolées, de 6-25 mm. de long et 2-6 mm. de large, peu profondément dentées sur les bords, à dents apiculées, plus ou moins rétrécies en un court pétiole plus ou moins ailé à la base, aiguës au sommet, glabres ou à poils très épars sur les deux faces, surtout sur les nervures et vers le bord; fleurs axillaires, solitaires, à pédoncule atteignant sous le fruit 2,5 cm. de long, courtement velu; calice florifère à tube velu de 3 mm. de long, à lobes de 3 mm. environ de long, accrescents et atteignant 5 mm., linéaires, aigus, étalés ou réfléchis pendant l'anthèse, velus; corolle d'un violet orangé ou orange, à lobes tous libres presque jusqu'à la base, de 8-10 mm. de long, spatulés plus ou moins velus, violets sur l'onglet, orangés sur le limbe, atteignant 3 mm. de large; tube staminal velu d'environ 5 mm. de long, anthères d'environ 1,7 mm. de long, ciliées sur les bords, à touffe de poils blancs au sommet; capsule velue de plus de 7 mm. de long et 3 mm. de large.

Ruwenzori (Butagu), 12 avril 1914 (J. BEQUAERT, n. 3588. — Entre 2,000 et 2,200 mètres; fleur violet orangé).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le groupe du *L. stellaroides* BENTH. et HOOK. Elle partage avec elle les caractères : feuilles opposées, étamines à anthères munies d'un pinceau de poils; mais la description du *L. stellaroides*, d'après laquelle les fleurs sont plus grandes que celles de notre plante, ne nous dit pas si les lobes de la corolle sont libres presque jusqu'à la base ou soudés sur une certaine longueur seulement comme dans la plante que nous avons décrite ci-dessus sous le nom de *L. mukuluensis*?

25. — **Lobelia lanuriensis** DE WILD., sp. n. (*Lobeliaceae*) (¹).

Plante à tige . . . . . ; feuilles paraissant réunies vers l'extrémité de la tige, les supérieures sessiles, lancéolées-linéaires, de 27 cm. de long et

---

(¹) *Lobelia lanuriensis*; foliis superioribus sessilibus, lanceolato-linearibus, 27 cm. circ. longis et 2,5 cm. latis, breviter denticulatis, nervis dense reticulatis, supra et infra glabris, margine levissime ciliolatis; inflorescentiis ultra 60 cm. longis, glabris, bracteis lanceolato-linearibus usque 5 cm. longis et 7 mm. latis; corolla viridi, calycis tubo subglobuloso circ. 6 mm. longo et lato, lobis lanceolato-subfalciformibus, glabris, acutis, 22-26 mm. longis et 4-5 mm. latis, corolla 4-4,5 cm. longa, tubo fisso circ. 17 mm. longo, lobis linearibus circ. 2 mm longis; antheris apice albido pilosis.

environ 2,5 cm. de large, passant insensiblement aux bractées florales, courtement denticulées sur les bords, plus ou moins élargies et embrassantes à la base, aiguës au sommet, nervures latérales très nombreuses, réticulées avec les nervures secondaires, glabres sur la face supérieure comme sur la face inférieure, courtement ciliolées sur les bords; fleurs en inflorescences spiciformes de plus de 60 cm. de long, glabres; bractées de la base de l'inflorescence glabres, lancéolées-linéaires, aiguës de 5 cm. de long et 7 mm. de large dépassant les fleurs jeunes, dépassées par les fleurs durant l'anthèse, plus petites vers l'extrémité de l'inflorescence; fleurs vertes courtement pédicellées, à pédicelle glabre atteignant 7-8 mm. de long, bibractéolé vers le milieu, à bractéoles de 1 à 2 mm. de long; calice à tube subglobuleux d'environ 6 mm. de long et 6 mm. de large; lobes lancéolés-subfalciformes, glabres, aigus, de 22-26 mm. de long et 4-5 mm. de large à la base, entiers sur les bords; corolle verte de 4-4,5 cm. de long à lobes soudés à la base sur 17 mm. environ de longueur, tube fendu latéralement jusqu'à la base, à 5 lobes linéaires, aigus, d'environ 2 mm. de large dans leur partie médiane; tube staminal divisé à la base, de 25-27 mm. de long courtement et éparsement velu, anthères d'environ 11 mm. de long, les inférieures munies d'une touffe de poils blancs au sommet; ovaire glabre.

Ruwenzori (Lanuri), 29 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4518. — Entre 3,200 et 3,500 mètres; fleurs vertes).

OBSERVATIONS. — M. Bequaert ne nous a pas fourni d'indications sur la nature de cette plante; nous ne connaissons pas les dimensions des feuilles de la base de la touffe, ni celles de l'inflorescence.

Par les caractères floraux rappelés dans la description, elle devrait, en tenant compte des données de la *Flora of trop. Africa*, se ranger dans le voisinage du *L. Deckenii* HEMSLE., se caractérisant par des fleurs glabres, des lobes calycinaux du tiers environ de la longueur de la corolle.

Dans notre plante les lobes calycinaux ne possèdent pas ce caractère, qui est, nous semble-t-il, plutôt de valeur secondaire. Mais ce qui permet de différencier le *L. lanuriensis*, c'est d'abord le fait que la corolle est fendue en cinq lobes très allongés, et que le tube staminal est plus court que la corolle, lobes compris.

26. — **Lobelia Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Lobeliaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tige dressée. . . . .; feuilles paraissant réunies vers l'extrémité de la tige, les supérieures sessiles, rapprochées, ovales-lancéolées, d'environ 20 cm. de long et 5 cm. de large, très légèrement denticulées sur les bords, plus ou moins embrassantes à la base, plus ou moins arrondies et apiculées au sommet, glabres sur la face supérieure comme sur la face inférieure, courtement ciliolées sur les bords, passant insensiblement aux bractées; fleurs glabres, d'un bleu foncé; bractées de la base de l'inflorescence, obovales, d'environ 8,5 cm. de long et 4,5 cm. de large, plus ou moins brusquement et longuement acuminées-aiguës au sommet, dépassant les fleurs, plus petites vers l'extrémité de l'inflorescence de plus de 40 cm. de long; fleurs courtement pédicellées, à pédicelle glabre, atteignant 10-12 mm. de long, bractéolé vers le milieu, calice à tube longuement campanulé, atteignant 10 mm. de haut et 13 mm. de large; lobes ovales-lancéolés glabres, éparsément ciliolés sur les bords, arrondis au sommet, apiculés, de 11-13 mm. de long et 5-6 mm. de large à la base; corolle glabre extérieurement ou très éparsément poilue, de 37-40 mm. de long, fendue longitudinalement jusqu'à la base, divisée en 5 lobes lancéolés, atteignant 20 mm. de long, velus intérieurement, surtout le long de trois lignes longitudinales; tube staminal glabre ou à poils épars de 27 mm. environ de long, à étamines libres à la base sur environ 14-15 mm. de long, anthères de 9-11 mm. de long, les antérieures munies d'un pinceau de poils blancs; ovaire glabre, style glabre, à stigmates velus divergents, atteignant le sommet des étamines.

Ruwenzori (Lanuri), 29 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4519. — Vers 4,300 mètres d'altitude; fleurs d'un bleu foncé).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est indiscutablement voisine du *L. Deckenii* HEMSL.; mais, comme nous l'avons dit à propos du *L. lanuriensis*, ce *L. Deckenii* se caractériserait par une corolle

---

⁽¹⁾ *Lobelia Bequaerti*; foliis sessilibus, dense approximatis, ovato-lanceolatis, subobtusis, circ. 20 cm. longis et 5 cm. latis, margine leviter denticulatis, ciliatis. supra et infra glabris; floribus cyaneis, bracteis obovatis circ. 8,5 cm. longis et 4,5 cm. latis, plus minus abrupte et longe acuminatis, acutis, floribus pedicellatis, pedicello 10-12 mm. longo, bracteolato, calycis tubo late campanulato, lobis ovato-lanceolatis, 11-13 mm. longis et 5-6 mm. latis; corolla usque 40 mm. longa, lobis 5, lanceolatis usque 20 mm. longis et 3 mm. latis, staminibus basi liberis, antheris anterioribus albido-pilosis, ovario glabro, stylo glabro, stigmatibus velutinis.

non lobée, ce qui est loin d'être le cas pour notre plante. Les *L. lanuriensis* et *L. Bequaerti* sont, comme on peut le voir par les descriptions, très différents l'un de l'autre; par la forme des bractées, le *L. Bequaerti* rappelle davantage le *L. Deckenii* HEMSLE.

27. — **Maesa Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Myrsinaceae*) (¹).

Arbuste parfois lianiforme, à rameaux cylindriques, à écorce brune, velue, à lenticelles blanchâtres; feuilles pétiolées, à pétiole de 5-25 mm. de long, velu; limbe elliptique ou obovale, de 1,5-8,5 cm. de long et 1-5 cm. de large, plus foncé au-dessus qu'en dessous, à poils épars sur les deux faces, devenant plus ou moins glabre, cunéiforme-subaigu au sommet, cunéiforme à la base, à bords peu profondément dentés, à dents souvent apiculées, nervures latérales principales au nombre de cinq à sept de chaque côté de la nervure médiane; inflorescences axillaires plus ou moins ramifiées, de 4-8 cm. de long, à fleurs plus ou moins espacées, souvent à plus de quarante par inflorescence, pédicellées, à pédicelle de 1-3 mm. de long, velu, bractéolé à la base, bractéoles lancéolées-linéaires, ciliées, d'environ 1 mm. de long; calice généralement bibractéolé à la base, à bractéoles ciliolées, à cinq sépales velus-ciliés, d'environ 1 mm. de long, triangulaires; corolle blanche à tube plus court que les lobes, lobes ovales, appendiculés latéralement, d'environ 1 mm. de long, linéolés de brun, étamines à filet court, plus court que le tube de la corolle, anthères d'environ 0,5 mm. de long, ovaire infère à style court ne dépassant guère le tube de la corolle, à stigmate capité ou légèrement lobulé; fruit globuleux de 3 mm. environ de diamètre (mûr?), couronné par les lobes du calice, souvent à une graine.

IRUMU, 12 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 2940. — Galerie forestière, dans la savane; arbuste à fleurs blanches); BENI, 30 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3460. — Galerie forestière de la savane; liane à fleurs blanches).

(¹) *Maesa Bequaerti*; arbusculus erectus vel scandens, ramis velutinis, albido-lenticellatis; foliis petiolatis, petiolo velutino, lamina elliptica, 1,5-8,5 cm. longa et 1-5 cm. lata, apice cuneato-subacuta, basi cuneata, margine profunde dentata, dentibus apiculatis, nervis lateralibus I utrinque 5-7; inflorescentiis axillaribus, 4-8 cm. longis, floribus pedicellatis, pedicello 1-3 mm. longo, velutino, bracteolato, calycis basi bibracteolato, lobis 5, velutino-ciliatis, corolla albida, lobis circ. 1 cm. longis, lineolatis staminibus brevibus; ovario infero, stylo brevi, stigmate capitato vel lobulato, capsula globulosa circ. 3 mm. lata (matura?).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît devoir se ranger dans le voisinage du *M. alnifolia* HAW., tel que le D^r C. Mez le comprend; mais la feuille n'est pas aussi nettement tronquée au sommet, les inflorescences sont à plus de dix fleurs et ramifiées plus ou moins fortement.

28. — **Sclerochiton albus** DE WILD., sp. n. (*Acanthaceae*) (1).

Arbuste à tiges glabres, peu ou pas contractées aux nœuds à l'état sec, entre-nœuds de 1-7 cm. de long, feuilles de 4,5-20 cm. de long et 2-7 cm. de large, limbe decurrent jusque vers la base du pétiole, cunéiforme au sommet, plus ou moins longuement acuminé au sommet, à acumen obtus; épis terminant la tige et ses ramifications, courts, pauciflores, à deux et trois fleurs, pédoncule commun très court, bractées d'environ 2 mm. de long et 1 mm. de large, carénées; bractéoles d'environ 8 mm. de long, carénées, et de 2,5 mm. de large, glabres, aiguës; calice à cinq segments, le postérieur de 20-22 mm. de long sur 3,5 mm. de large, lancéolé, aigu, glabre, à nervures longitudinales bien marquées, à segments latéraux et antérieurs, un peu plus courts que le postérieur et plus étroits, n'atteignant pour les plus petits que 16 mm. de long et 1,5 mm. de large; corolle blanche d'environ 2,7 cm. de long, à tube d'environ 13 mm. de long, à cinq lobes peu profonds d'environ 3 mm. de long; étamines à filet glabre, dépassant d'environ 5 mm. la gorge de la corolle; anthères d'environ 3 mm. munies d'une touffe de poils blancs à la base.

Lubutu-Kirunda, 9 février 1915 (J. BEQUAERT, n° 6879. — Forêt vierge; arbuste à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Espèce affine du *S. cyaneus* NOB. et par suite des *S. Vogelii* T. ANDERS. et *S. Holstii* C.-B. CLARKE. Le lobe

---

(1) *Sclerochiton albus*; arbusculus; ramis glabris; foliis 4,5-20 cm. longis et 2,7 cm. latis, basi cuneatis apice longe acuminatis, inflorescentiis spiciformibus, brevis, paucifloris, bracteis carinatis, bracteolis circ. 8 mm. longis et 2,5 mm. latis, glabris, acutis; calyce 5-lobato, lobo posteriori 20-22 mm. longo et 3,5 mm. lato, lanceolato-acuto, lobis lateralibus et anterioribus brevioribus, usque 16 mm. longis; corolla albida, circ. 2,7 cm. longa, tubo circ. 13 mm. longo, lobis cm. 3 mm. longis, filamentis glabris, exsertis, antheris circ. 3 mm. longis basi albido pilosis.

postérieur du calice est beaucoup plus réduit que dans le *S. cyaneus*, ce qui rappelle le *S. Vogelii*. Dans nos deux espèces, la corolle est plus petite que dans celles citées ci-dessus.

29. **Sclerochiton cyaneus** DE WILD., sp. n. (*Acanthaceae*) (¹).

Plante ligneuse à tiges glabres non contractées aux nœuds à l'état sec; entre-nœuds de 2,5-6 cm.; feuilles de 11-30 cm. de long et 4-9,5 cm. de large, à limbe décurrent jusque vers la base du pétiole, glabre sur les deux faces ou à quelques poils très courts sur les nervures, longuement cunéiforme; acuminé au sommet, à acumen obtus; épis terminant la tige et ses ramifications, courts, subglobuleux, à trois à cinq fleurs bleues, pédoncule courtement velu, bractées ovales, carénées, aiguës, à quelques poils épars sur le dos, de 6-7 mm. de long et environ 4 mm. de large; bractéoles ovales, aiguës, d'environ 12 mm. de long et 6,7 mm. de large, à nervures longitudinales assez nombreuses; calice à cinq segments, segment postérieur de 30-35 mm. de long et 5-6 mm. de large, lancéolé, aigu, glabre, nervures longitudinales marquées; segments antérieurs lancéolés d'environ 23 mm. de long et 5 mm. de large, les latéraux de même forme, un peu plus petits, de 20 mm. environ de long; corolle d'environ 2,6 cm. de long, glabre extérieurement, sauf sur les lobes éparsément velu également sur la face interne, cinq lobes d'environ 2-3 mm. de long, arrondis; étamines plus courtes que la corolle, à filet éparsément velu-glanduleux, anthères ciliées antérieurement, à touffes de poils blancs à la base, de 4 mm. environ de long; ovaire glabre, style glabre un peu plus court que les étamines.

Penghe, 26 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 2117. — Forêt ombragée; fleurs bleues).

OBSERVATIONS. — Par la forme du segment postérieur du calice, cette espèce se rapproche des *S. Vogelii* T. ANDERS. et *S. Holstii*

(¹) *Sclerochiton cyaneus*; ramis lignosis, non contractis, internodiis 2,5-6 cm. longis; foliis 11-30 cm. longis et 4-9,5 cm. latis, lamina basi et apice cuneata, apice acuminata, 11-30 cm. longa et 4-9,5 cm. lata; inflorescentiis spiciformibus, brevibus 3-5-floris, floribus cyaneis, bracteis ovatis, carinatis, acutis, bracteolis ovato-acutis, circ. 12 mm. longis et 6-7 mm. latis; calice 5-lobatis, lobo posteriori 30-35 mm. longo et 5-6 mm. lato, lanceolato, acuto, glabro, segmentis anterioribus et lateralibus lanceolatis; corolla circ. 2,6 cm. longa; staminibus inclusis, antheris basi ciliatis, ovario glabro.

C.-B. CLARKE, que l'on considère comme très affines si pas identiques. Dans la première, le segment postérieur du calice mesure 3 mm. de diamètre; dans la seconde, 6 mm., ce qui est la mensuration observée chez le *S. cyaneus* dont les bractées sont beaucoup plus courtes.

30.— **Sclerochiton Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Acanthaceae*)⁽¹⁾.

Arbuste assez bas, ligneux, ramifié, rameaux glabres non contractés aux nœuds; feuilles de 3,5-8,5 cm. de long et 1,2-3,2 cm. de large, à limbes décimant légèrement jusque vers la base du pétiole qui atteint 10 mm. de long, cunéiforme à la base, acuminé au sommet, à acumen obtus, glabre sur les deux faces ou à poils très épars sur les nervures, surtout vers la base de la feuille; épis terminant les tiges et leurs ramifications, d'environ 4-5 cm. de long et 4 cm. de large, généralement à plus de dix fleurs bleues, opposées, pédoncule courtement velu, bractées elliptiques, aiguës, de 12-14 mm. de long et 4-5 mm. de large, à poils courts et épars sur le dos; bractéoles de même forme que les bractées, trinerviées, carénées, de 15 mm. environ de long, aiguës, éparsément poilues sur le dos et courtement ciliées; calice à cinq segments, segment postérieur longuement obovale-elliptique, arrondi-cunéiforme au sommet, souvent légèrement émarginé, de 25 mm. environ de long sur 6 mm. de large, courtement velu sur les deux faces, plus développé que les autres, à quatre nervures longitudinales; segments latéraux et antérieurs de 12-18 mm. de long et 2-3 mm. de large, aigus, velus éparsément sur le dos; corolle d'environ 3 cm. de long à cinq lobes d'environ 5 mm. de profondeur; anthères d'environ 3,5 mm. de long, munies à la base d'une touffe de poils blancs, à filet courtement poilu-glanduleux; ovaire glabre.

Entre Kilo et Irumu, 30 juin 1914 (J. BEQUAERT, n° 4878. — Forêt vierge; arbuste à fleurs bleues).

⁽¹⁾ *Sclerochiton Bequaerti*; ramis glabris; foliis 3,5-8,5 cm. longis et 1,2-3,2 cm. latis, basi et apice cuneatis, apice acuminatis, supra et infra glabris vel sparse et leviter pilosis; inflorescentiis circ. 10-floris, circ. 4-5 cm. longis, floribus cyaneis, oppositis; pedicellis velutinis, bracteis ellipticis, acutis 12-14 mm. longis et 4-5 mm. latis, bracteolis 3-nerviis, carinatis, circ. 15 mm. longis, acutis; calyce 5-lobato, lobo posteriori longe obovato-elliptici, apice rotundato vel leviter emarginato, circ. 25 mm. longo et 6 mm. lato, lobis lateralibus et anterioribus circ. 12-18 mm. longis et 2-3 mm. latis, acutis, dorso sparse pilosis, corolla circ. 3 cm. longa; ovario glabro.

OBSERVATIONS. — Espèce affine du *S. Boivini* C.-B. CLARKE, se séparant de cette dernière par la dimension de ses fleurs plus petites et par les anthères munies à la base d'un pinceau de poils blancs.

IV

31. — **Brachystephanus Bequaerti** DE WILD, sp. n. (*Acanthaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à rameaux atteignant plus de 35 cm. de long, s'enracinant aux nœuds inférieurs, à tiges glabres, renflées au-dessus des nœuds, à entre-nœuds de 1,5-8 cm. de long; feuilles longuement cunéiformes à la base et acuminées au sommet, atteignant, pétiole compris, 8-19 cm. de long et 2-5 cm. de large, pétiole pouvant atteindre 4 cm. de long; limbe à cystolithes bien marqués, glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures de la face inférieure plus ou moins velues, ondulé sur les bords, à nervures latérales principales au nombre de dix environ de chaque côté de la nervure médiane; épis terminant les tiges et leurs ramifications, de 4-12 cm. de long et 7-8 mm. de large, fleurs non comprises, strobilacés; bractées florales elliptiques-ovales, acuminées, de 6-9 mm. de long et 3-6 mm. de large, velues à l'état jeune, devenant noirâtres à l'état glabre; fleurs solitaires, bractéoles linéaires-lancéolées de 3 mm. environ de long et 1 mm. de large, plus courtes que les sépales, ceux-ci au nombre de cinq dépassant la bractée, d'environ 11 mm. de long, linéaires, velus-ciliés, glanduleux au moins sur les bords, accrescents sous le fruit; fleurs d'un rouge violacé, tube de la corolle courtement et éparsément velu, d'environ 25 mm. de long, de 1 mm. environ de large, labelle d'environ 15 mm. de long et 6 mm. de large; filaments staminaux exserts de 35 mm. environ de long, anthère de 3 mm., glabre; ovaire oblong glabre, à disque court; style à stigmates capités dépassant les étamines; capsule

---

(¹) *Brachystephanus Bequaerti*; ramis ultra 35 cm. longis, basi radican-
tibus, glabris, internodiis 1,5-8 cm. longis, foliis basi longe cuneatis, apice acuminatis, lamina supra et infra
glabra vel infra ad nervos sparse velutina, margine undulata, nervis lateralibus 1 utrinque
circ. 10; inflorescentiis spiciformibus 4-12 cm. circ. longis et 7-8 mm. latis, corollae
exceptae, strobilaceis, bracteis elliptico-ovatis, acuminatis, 6-9 mm. longis et 3-6 mm. latis,
bracteolis lineari-lanceolatis, sepalis 5, circ. 11 cm. longis, linearibus, ciliatis, accrescentibus;
floribus rubro-violaceis, corollae tubo circ. 25 mm. longo, labellum circ. 15 mm., ovario
glabro.

d'environ 11 mm. de long, glabre, entourée par les lobes calicinaux accrescents atteignant 17 mm. de long et près de 2 mm. de large à la base, à quatre graines rugueuses, jaunâtres, de 2,5 mm. de long.

Masisi, 24 décembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6374. — Forêt montagneuse; fleurs rouge violacé); Rutshuru, 9 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5603).

OBSERVATIONS. — Cette espèce du même groupe que le *B. velutinus* s'en différencie par ses bractées florales glabres à l'état adulte et de forme différente, par le calice plus long que les bractées et par l'accrescence de ces deux organes après l'anthère et durant la fructification; calices allongés communiquant à l'inflorescence un aspect caractéristique.

32. — **Brachystephanus velutinus** DE WILD., sp. n. (*Acanthaceae*) ⁽¹⁾.

Plante . . . . . ; rameaux glabres à entre-nœuds supérieurs de 2-3 cm. de long; feuilles cunéiformes à la base et aiguës au sommet, atteignant, pétiole compris, 14 cm. de long et 6 cm. de large, pétiole mesurant environ 3 cm. de long; limbe glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures de la face inférieure, à poils apprimés courts; cystolithes visibles sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de dix au moins de chaque côté de la nervure médiane; épis terminaux, pédonculés, de 8-18 cm de long et 0,8-1,2 cm. de large, fleurs non comprises, strobilacés; bractées florales de 15-23 mm. de long et 4-7 mm. de large, elliptiques-obovales, assez nettement velue, généralement à une fleur à leur aisselle; bractéoles linéaires-lancéolées d'environ 6 mm. de long et moins de 1 mm. de large, ciliées; sépales au

---

(¹) *Brachystephanus velutinus*; ramis glabris, internodiis 2-3 cm. longis, foliis basi cuneatis, apice acutis, usque 14 cm. longis et 4 cm. latis, lamina supra et infra glabra sed nervis infra sparse appresse pilosis, nervis lateralibus I utrinque circ. 10; inflorescentiis spiciformibus, strobilaceis, 8-18 cm. longis et 0,8-1,2 cm. latis; bracteis 15-13 mm. longis et 4-7 mm. latis, elliptico-obovatis, cuneatis, bracteolis lineari-lanceolatis circ. 6 mm. longis; sepalis 5 linearibus circ. 9 mm. longis, acutis; corolla violacea, tubo circ. 30 mm. longo, 1 mm. lato, labello circ. 13 mm. longo, staminibus exsertis circ. 3 cm. longis, ovario glabro, stigmate longe exserto.

nombre de cinq, d'environ 9 mm. de long, linéaires, ciliés sur les bords, aigus, subégaux, fleur violacée, à tube de la corolle d'environ 30 mm. de long, de 1 mm. environ d'épaisseur, labelle d'environ 13 mm. de long et 6 mm. de large, filaments exserts d'environ 3 cm.; anthère de 3 mm. de long, glabre; ovaire oblong, glabre, à disque court, style à stigmate capité, dépassant les étamines et la gorge de la corolle d'environ 4 cm.

Masisi-Walikale, 3 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6470. — Forêt vierge; fleurs violacées).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est voisine du *B. africanus* S. MOORE, dont elle diffère surtout par la villosité des bractées florales; le *B. africanus* a été signalé au Congo.

33. — **Streptocarpus Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Gesneraceae* ⁽¹⁾).

Plante à tige dressée atteignant plus de 50 cm. de haut, glabre, sauf à l'état très jeune, feuilles plus ou moins longuement pétiolées, à pétiole plus ou moins densément velu, atteignant 4 cm. de long; limbe velu sur la face supérieure comme sur la face inférieure, arrondi ou cordé à la base, assez fortement inéquilatéral, de 3-9 cm. de long et 1-5 cm. de large, à bords entiers, ciliés; nervures principales latérales au nombre de dix à douze de chaque côté de la nervure médiane; inflorescences dichotomes, axillaires à l'aisselle des feuilles, solitaires, à pédoncule épaissi à la base, atteignant jusque 19 cm. de long, fleurs parfois à plus de quatorze par dichotomie, à pédicelle velu-glanduleux, atteignant 18-29 mm. de long; bractées de la base des pédicelles linéaires, plus ou moins rapidement caduques; calice de 3-4 mm. de long, à lobes libres presque jusqu'à la base, linéaires, velus, glanduleux, aigus, apiculés; corolle bleue, à tube de 2 cm. environ de long,

---

(¹) *Streptocarpus Bequaerti*; ramis erectis, ultra 50 cm. longis, adultis glabris; foliis petiolatis, petiolo 4 cm. longo, lamina 3-9 cm. longa et 1-5 cm. lata, margine integra, basi rotundata vel cordata, basi inaequilateralis, supra et infra velutina, nervis lateralibus I utrinque 10-12; inflorescentiis axillaribus, dichotomis, pedunculo usque 19 cm. longo, floribus pedicellatis, pedicello velutino-glanduloso usque 29 mm. longo; calyce 3-4 mm. longo, lobis linearibus, velutino-glandulosis usque ad basin liberis; corollae tubo circ. 2 cm. longo, extus velutino, lobis rotundatis; ovario velutino stylo velutino, capsula contorta usque 6,5 cm. longa, velutina.

élargi au sommet, velu extérieurement, à lobes arrondis de 5 mm. environ de long et 8 mm. de large; ovaire velu, à style courtement velu, à stigmate légèrement élargi atteignant la gorge de la corolle, étamines incluses à anthères divergentes à la base; capsules velues, tordues, atteignant 6,5 cm. de long.

Ruwenzori (Butagu), 11 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3554. — Entre 1,600 et 1,800 mètres d'altitude; fleurs bleues).

OBSERVATIONS. — Cette espèce du groupe *Caulescentes* se fait remarquer par ses longs pédoncules floraux, latéraux, épaissis à la base, se ramifiant parfois à 19 cm. seulement de leur point de naissance. Elle rappelle le *S. Volkensii* ENGLER dont les fleurs sont plus courtement pédicellées; le style n'est pas glabre chez le *S. Bequaerti*.

34. — **Streptocarpus masisiensis** DE WILD., sp. n. (*Gesneraceae* ⁽¹⁾).

Plante à tige relativement peu développée, atteignant au maximum 10 cm. de long jusqu'à la naissance des premières feuilles, densément tomenteuse-brunâtre; feuilles supérieures subsessiles, en une ou deux paires opposées ou parfois obscurément verticillées par trois, passant aux bractées, ovales, atteignant 8,5 cm. de long et 5,5 cm. de large, dentées sur les bords, les inférieures plus ou moins longuement pétiolées, à pétiole densément velu, atteignant 8 cm. de long; limbe velu densément sur la face supérieure comme sur la face inférieure, arrondi ou cordé à la base, plus ou moins inéquilatéral, à bords très denticulés, à dents arrondies, de 12 à plus de 35 cm. de long et 2,2-11 cm. de large, nervures principales au nombre de plus de trente-six de

---

(¹) *Streptocarpus masisiensis*; ramis brevibus, foliis superioribus sessilibus, ovatis, usque 8,5 cm. longis et 5,5 cm. latis, dense velutinis, margine dentatis; inferioribus plus minus longe petiolatis, petiolo dense velutino usque 8 cm. longo, lamina supra et infra dense velutina, basi rotundata vel cordata, plus minus inequilateralia, margine dense denticulata, nervis lateralibus usque utrinque ultra 36, usque ultra 35 cm. longa et 12 cm. lata, inflorescentiis 7-11 cm. pedunculatis, pedicellis 3-10 mm. longis, calyce 4-5 mm. longo, lobis 5 liberis; corolla alba, tubo circ. 10 mm. longo; capsula velutina contorta, usque 3,5 cm. longa.

chaque côté de la nervure médiane; inflorescences dichotomes, solitaires à l'aisselle des feuilles ou parfois en fausses ombelles à l'aisselle de feuilles faussement verticillées; pédoncule de 7-11 cm. de long, velu, pluriflore, fleurs en dichotomie, à pédicelle velu de 3-10 mm. de long; bractées de la base des pédicelles linéaires, plus ou moins rapidement caduques, calice de 4-5 mm. de long, à lobes libres presque jusqu'à la base, linéaires, velus, apiculés, ciliés; corolle blanche à tube de 10 mm. environ de long, droit ou très légèrement coudé à la base, velu extérieurement, à lobes arrondis, peu étalés, d'environ 3 mm. de long; ovaire velu, style courtement pubescent, plus court que le tube de la corolle; stigmate légèrement capité, étamines à anthères divergentes à la base, plus courtes que le tube de la corolle; capsule velue atteignant 3,5 cm. de long, très tordue.

Masisi, 26 décembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6400. — Forêts montagneuses; fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette plante paraît être très variable quant à la nature de la souche; nous croyons devoir la ranger dans le groupe *Caulescentes*, bien que la tige soit courte et que ses feuilles rappellent, très fortement, celles des *Unifoliate*.

Par son ovaire velu, les inflorescences multiflores, la corolle petite, elle se rapprocherait du *S. ruwenzoriensis* BAKER, dont nous n'avons pas vu d'échantillon, et dont les feuilles seraient beaucoup plus réduites. Il est probable, d'ailleurs, que cette espèce est toute différente.

35. — **Didymocarpus Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Gesneraceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tiges dressées, mais couchées à la base, s'enracinant plus ou moins fortement aux nœuds, atteignant plus de 30 cm. de long et parfois 5-6 mm.

⁽¹⁾ *Didymocarpus Bequaerti*; ramis erectis, basi decumbentibus et radican-
tibus, usque 30 cm. longis et 6 mm. latis, plus minus ramosis, foliis oppositis, petiolo 8-45 mm. longo,
longe piloso, lamina late ovata, basi plus minus cordata, inaequilateralis, margine integra,
apice cuneata vel apiculata, supra et infra sparse et longe pilosa, nervis lateralibus 1
utrinque 7-10; inflorescentiis breviuscule pedunculatis, brevibus, floribus 6-8 mm. pedicel-
latis, calyce 5-6 mm. longo, lobis linearibus circ. 6 mm. longis, corolla alba, extus velutina;
ovario glabro, 2,5-4 cm. longo et circ. 1 mm. crasso, non contorto.

d'épaisseur, plus ou moins ramifiées, rameaux glabres ou plus ou moins fortement et courtement velus, surtout vers le sommet des entre-nœuds qui peuvent atteindre 25 cm. de long; feuilles opposées, pétiolées, à pétiole assez densément velu, à poils allongés, de 8-45 mm. de long; limbe de 1,8-8,5 cm. de long et 1,2-6,5 cm. de large, largement ovale, plus ou moins cordé à la base, plus ou moins inéquilatéral, entier sur les bords, cunéiforme au sommet, parfois courtement apiculé, velu sur les deux faces, à poils allongés, épars; nervures latérales principales au nombre de sept à dix de chaque côté de la nervure médiane, plus velues en dessous qu'au-dessus; fleurs axillaires ou terminales, en inflorescences plus ou moins dichotomes, plus courtes que les feuilles, à pédoncule commun court, de 2 mm. au maximum de long, pédicelle éparsément velu, atteignant 6-8 mm. de long; calice de 5-6 mm. de long, fendu jusqu'à la base en lobes linéaires d'environ 0,6 mm. de large, velus, ciliés, à poils blanchâtres à l'état sec; corolle blanche, velue extérieurement; ovaire glabre, non contourné, fruit glabre de 2,5-4 cm. de long et d'un peu plus de 1 mm. de diamètre, terminé par un stigmate plus ou moins capité, déhiscent longitudinalement, à graines petites, nombreuses, brunâtres.

Mokoto-Masisi, 22 décembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6556. — Ravin ombragé; fleur blanche); Ruwenzori (Butagu), 19 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3812. — Aux environs de 1,800 mètres d'altitude, bords d'un ruisseau; fleurs blanches); Irumu, 13 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 2956. — Savane herbeuse; fleur blanche).

OBSERVATIONS. — Nous ne connaissons le *D. kamerunensis* ENGLER (cf. *Flora of trop. Africa*, IV, 2, p. 503), espèce voisine, que par sa description et la figure publiée par le professeur ENGLER. La plante du Congo paraît plus développée; mais elle paraît aussi très variable, variation due sans doute aux conditions de milieu.

36. — **Hebenstreitia Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Selaginaceae*) (¹).

Plante buissonnante, à tiges atteignant plus de 1 mètre de haut, plus ou moins fortement ramifiées, rameaux glabres, feuilles en spirale dense, sessiles,

---

(¹) *Hebenstreitia Bequaerti*; ramis lignosis, erectis, ultra 1 m. longis, glabris, foliis spiraliter ordinatis, densis, sessilibus, lineari-lanceolatis usque 6.5 cm. longis et 6 mm. latis, dentatis,

linéaires-lancéolées, de 3-6,5 cm. de long et 2-6 mm. de large, dentées, à dents aiguës divergentes, rétrécies à la base, aiguës au sommet, glabres sur les deux faces ou à poils courts épars, ciliolés très courtement sur les bords. Épis terminant la tige et ses ramifications, denses, multiflores, de 8-12 cm. de long; bractées ovales-lancéolées, aiguës-acuminées, plus ou moins scarieuses sur les bords, de 8-12 mm. de long et d'environ 4 mm. de large, carénées, plus longues que le calice spathacé, glabre, de 4-6 mm. de long; corolle blanche, de 15-17 mm. de long, à tube fendu jusque vers 8 mm. au-dessus de la base, à gorge à tache rouge vermillon, lobes antérieurs au nombre de trois, arrondis; le médian d'environ un peu plus de 1 mm. de long; anthères de 1,5 mm. environ de long, glabres.

Ruwenzori (Lanuri), 29 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4504. — Vers 3,000 mètres d'altitude; fleurs blanches à gorge tachée de rouge vermillon).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est indiscutablement voisine de l'*H. dentata* L., qui, d'après M. ROLFE, existerait non seulement dans le Sud de l'Afrique, mais jusque dans l'Angola et le Mozambique. Il considère cette espèce comme très variable et lui accorde des fleurs à corolle variant de 8,5 à 12 mm. de long; dans notre plante du Ruwenzori elles sont plus développées. Dans cette dernière, les bractées sont également plus longues, n'atteignant pour M. ROLFE, dans l'*H. dentata*, que 5 mm. de longueur.

Malgré l'appréciation de M. ROLFE sur la très grande variabilité de l'*H. dentata*, nous avons tenu à insister sur la plante du Ruwenzori, qui nous semble présenter un aspect assez différent du type.

---

supra et infra glabris vel sparsissime pilosis, margine breviter ciliolatis; inflorescentiis spiciformibus, densis, multifloris, usque 12 cm. longis: bracteis ovato-lanceolatis, acuto-acuminatis, margine plus minus scariosis 8-12 mm. longis et 4 mm. latis; calyce spathaceo 4-6 mm. longo, glabro; corolla albida fissa, labro rubro-maculato, 15-17 mm. longo, lobis anterioribus rotundatis circ. 1 mm. longis, antheris glabris.

37. — **Cordia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Borraginaceae*) (¹).

Arbuste à rameaux velus à l'état jeune mais assez rapidement glabres, à écorce grisâtre; feuilles alternes ou subopposées, courtement pétiolées, pétiole de 5-8 mm. de long, velu, articulé à la base, limbe longuement obovale ou elliptique-allongé, longuement aigu au sommet, cunéiforme vers la base, à base plus ou moins arrondie, irrégulièrement et peu profondément denté dans sa moitié supérieure, de 6-17 cm. de long et 2-5 cm. de large, à poils épars sur les deux faces, plus ou moins scabres, plus nombreux sur les nervures, nervures latérales principales au nombre de sept environ de chaque côté de la nervure médiane, en creux au-dessus, assez fortement en relief en dessous, anastomosées en arc avec des nervures secondaires vers le bord du limbe; cymes terminales courtes, subglobuleuses, d'environ 3,5 cm. de diamètre; fleurs subsessiles, à bouton obovale longuement apiculé; calice à côtes longitudinales très marquées, courtement et densément velu-brunâtre, d'environ 10 mm. de long et 6 mm. de large, tubuleux-campanulé, irrégulièrement denté, corolle tubuleuse, jaune, à cinq lobes étalés d'environ 5-7 mm., à lobes apiculés, ondulés; étamines à filet dépassant la gorge de la corolle de 3-5 mm., anthères d'environ 1 mm. de long, style plus court que les étamines.

Walikale-Lubutu, 17 juin 1915 (J. BEQUAERT, n° 6649. — Forêt vierge; arbuste à fleurs d'un jaune orangé).

OBSERVATIONS. — Cette plante est indiscutablement voisine de celle que nous avons décrite antérieurement sous le nom de *C. Dewevrei* DE WILD. et TH. DUR., et qui provenait de Vieux-Kasongo. Quand on compare les deux plantes, on remarque que la villosité est beaucoup moins accusée dans la plante des récoltes de M. J. BEQUAERT, tant sur les tiges que sur les pétioles ou le limbe foliaire, ce qui pourrait être dû, il est vrai, à la station de cette dernière plante en forêt vierge.

(¹) *Cordia Bequaerti*: arbusculus, ramis juvenilibus velutinis demum glabris, foliis alternis vel suboppositis, breviter petiolatis, lamina obovata vel elliptico-elongata, apice acuta, versus basin contracta, basi plus minus rotundata, margine irregulariter dentata, 6-17 cm. longa et 2-5,5 cm. lata, nervis lateralibus l utrinque circ. 7; inflorescentiss terminalibus, subglobulosis; floribus subsessilibus, calyce longitudinaliter costato, brunneo-velutino, corolla tubulosa, lutea, 5-lobata, lobis apiculatis, undulatis, staminibus exsertis.

Cette différence dans l'indument communique déjà un facies particulier aux deux plantes. Mais ce qui saute également aux yeux, et ce qui nous a amené à décrire la plante de M. BEQUAERT comme type nouveau, c'est la forme des feuilles, plus cunéiforme à la base, la plus grande largeur se trouvant au-dessus du milieu, la base de la feuille étant étroite, tout en présentant un limbe arrondi ou plus ou moins subcordé à la base.

38. — **Cycnium Bequaerti** DE WILD., sp. n. (*Scrophulariaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tiges dressées, ou plus ou moins couchées à la base, plus ou moins fortement ramifiées, atteignant plus de 60 cm. de long, plus ou moins densément velues-scabres, à poils blancs, entre-nœuds courts ou atteignant plus de 6 cm. de long, toute la plante noircissant à la dessiccation; feuilles opposées, courtement pétiolées, à pétiole de 2-3 mm. de long, velu, à limbe elliptique ou ovale, de 2-4 cm. de long et 8-25 mm. de large, plus ou moins velu sur les deux faces, surtout sur les nervures, plus ou moins fortement denté, à dents divergentes, plus ou moins aiguës, les inférieures atteignant parfois 5 mm. de long; fleurs axillaires solitaires, à pédicelle de 25-45 cm. de long, velu comme les tiges; bractéoles sous-calycinales linéaires, atteignant 5 mm. de long, assez longtemps persistantes, velues; calice à tube largement campanulé de 6-7 mm. environ de long pendant l'anthèse, accrescent fortement après l'anthèse, à côtes plus ou moins marquées, plus ou moins densément velu-scabre, à lobes lancéolés, trinerviés, à nervures bien marquées, velus, aigus, d'environ 10 mm. de long et 3-4 mm. de large; corolle blanche ou légèrement violacée, à tube légèrement courbé, de 16-20 mm. de long et 2 mm. de large, courtement velu extérieurement, légèrement élargi à la gorge, à lobes libres atteignant 10 mm. de long et 12 mm. de large, arrondis au sommet; ovaire glabre, capsule d'environ 10 mm. de diamètre.

(¹) *Cycnium Bequaerti*; ramis erectis, basi plus minus decumbentibus, plus minus ramosis, ultra 60 cm. longis, velutinis; foliis oppositis, petiolatis, lamina elliptica vel ovata, 2-4 cm. longa et 8-25 mm. lata, velutina, dentata, floribus axillaribus, solitaribus, pedicellatis. pedicello 25-45 mm. longo, velutino, bracteolis linearibus, calyce tubuloso-campanulato, 6-7 mm. longo, lobis lanceolatis, 3-nervis, circ. 10 mm. longis; corolla alba vel albido-violacea, tubo leviter curvato 16-20 mm. longo, lobis usque 10 mm. longis et 12 mm. latis; ovario glabro, capsula circ. 10 mm. lata,

Ruwenzori (Butagu), 26 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3940. — Vers 1,800 mètres d'altitude; fleurs d'un blanc sale); entre Irumu et M'Boga, 15 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3082. — Savane herbeuse, tiges couchées; fleurs blanches à teinte violacée); Rutshuru, 11 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5638. — Steppe à *Andropogon*; fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Par son calice non fendu unilatéralement, ses fleurs en tube de moins de 24 mm. de long, cette plante se rapproche du *C. Questieauxianum* DE WILD., dont elle se différencie très aisément par la forme de ses feuilles, la longueur des pédicelles et les dimensions des diverses parties de la fleur.

39. — **Cycnium brevifolium** DE WILD., sp. n. (*Scrophulariaceae*) ⁽¹⁾.

Plante à tiges plus ou moins dressées, en touffes, plus ou moins ramifiées, atteignant 24 cm. de long, plus ou moins densément velues, souvent plus fortement le long de lignes longitudinales; entre-nœuds atteignant au maximum 3 cm. de long; feuilles opposées ou alternes, rétrécies vers la base en un pétiole peu marqué, à limbe elliptique ou subhasté, de 5-22 mm. de long et 3-6 mm. de large, plus ou moins profondément denté, à dents divergentes, plus ou moins aiguës, les inférieures formant parfois un lobe de 4 mm. de long et 1,5 mm. de large; fleurs axillaires, solitaires, à pédicelle de 15-20 mm. de long, velu comme les tiges, bractéoles sous-calicinales linéaires-filiformes, parfois assez distantes du calice, de 2-4 mm. de long, velues, et de moins de 0,5 mm. de large; calice à tube campanulé, velu, de 5 mm. environ de long pendant l'anthèse, à lobes elliptiques-lancéolés, aigus, accrescents après l'anthèse, à trois nervures vers la base, velus, de 5-10 mm. de long et environ 2 mm. de large; corolle rouge-carmin à tube légèrement recourbé, de 20-30 mm. de long, velu extérieurement, légèrement élargi à la

---

(¹) *Cycnium brevifolium*; ramis erectis usque 24 cm. longis, plus minus dense velutinis, foliis oppositis vel alternis, basi in petiolum contractis, lamina elliptica vel subhastata, 5-22 mm. longa et 3-6 mm. lata, dentata, dentibus divergentibus, acutis; floribus axillaribus, solitaribus, pedunculo 15-20 mm. longo, velutino, bracteolis lineari-filiformibus; calycis tubo campanulato, velutino, lobis elliptico-lanceolatis, acutis, 3-nerviis, velutinis; corollae tubo leviter recurvato, 20-30 mm. longo, lobis patulis circ. 2 cm. latis, rotundatis.

gorge, à limbe étalé de 4-4,5 cm. de diamètre, à lobes libres, atteignant 20 mm. de diamètre, arrondis au sommet.

Entre Beni et Kasindi, 8 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5189. Steppe à *Acacia*; fleurs rouge-carmin).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est très voisine de celle que nous décrivons ci-après sous le nom de *C. rubrum*. Les feuilles sont plus réduites, comme d'ailleurs toute la plante, mais les fleurs conservent de grandes dimensions; la diminution de grandeur des feuilles communique à la plante un facies tout à fait particulier.

Ce qui frappe également, c'est la très grande différence dans la dimension des bractées sous-calycinales chez les deux plantes, chez le *C. rubrum* elles peuvent atteindre la longueur du calice, tube et lobes réunis.

40. **Cycnium rubrum** DE WILD., sp. n. (*Scrophulariaceae*) (¹).

Plante à tiges dressées en touffes, plus ou moins ramifiées, atteignant 26 cm. de long, plus ou moins densément velues, surtout suivant des lignes longitudinales; entre-nœuds atteignant 5 cm. de long; feuilles opposées ou alternes, courtement pétiolées ou sessiles, rétrécies à la base, à limbe elliptique ou subhasté, de 12-45 mm. de long et 4-12 mm. de large, plus ou moins profondément dentées, à dents divergentes plus ou moins aiguës, les inférieures formant parfois un lobe de 6 mm. de long et de plus de 2 mm. de large; fleurs axillaires, solitaires, à pédicelle de 5-7,5 cm. de long, velu comme les tiges; bractéoles sous-calycinales lancéolées-linéaires de 7-16 mm. de long et de 0,7-3 mm. de large, velues; calice à tube campanulé, velu de 6-7 mm. environ de long pendant l'anthèse, accrescent après l'anthèse, à côtes plus ou moins marquées, velu, à lobes elliptiques-lancéolés, nervure

---

(¹) *Cycnium rubrum*; ramis erectis usque 26 cm. longis, velutinis; foliis oppositis vel alternis, sessilibus vel breviter petiolatis, lamina elliptica vel subhastata, 12-45 mm. longa et 4-12 mm. lata, dentata, vel basi sublobata; floribus axillaribus, 5-7,5 cm. longe pedicellatis, bracteolis lineari-lanceolatis, 7-16 mm. longis et 0,7-3 mm. latis. calycis tubo 6-7 mm. longo demum accrescenti, velutino, lobis lanceolato-ellipticis, acutis 9-14 mm. longis et 2-6 mm. latis; corollae tubo 2-3 cm. longo, extus velutino, lobis circ. 20 mm. latis; staminibus inclusis; ovario glabro.

médiane bien marquée, aigus, de 9-14 mm. de long et 2-6 mm. de large, velus; corolle rouge, légèrement violacée, à tube légèrement courbé de 2-3 cm. de long, velu extérieurement, légèrement élargi à la gorge, à limbe étalé de 4-4,5 cm. de diamètre, à lobes libres d'environ 20 mm. de large, arrondis au sommet; quatre étamines à filets plus courts que le tube, à anthères de 2-3 mm. de long, velues à la base; ovaire glabre.

Kabare, 18 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5332. — Steppe basse au bord du lac; fleur rouge légèrement violacée).

OBSERVATIONS. — Par son calice non fendu unilatéralement, cette espèce, de par la longueur de sa corolle, se rapproche du *C. Questieauxianum* DE WILD., et s'en différencie par des feuilles plus longues et plus larges, par le calice à lobes plus développés. La forme des feuilles rappelle celles de la plante que nous avons décrite plus haut sous le nom de *C. Bequaerti*; mais les fleurs sont beaucoup plus développées chez le *C. rubrum* que chez le *C. Bequaerti*.

DECADES
SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

5-6-7-

EXTRAIT

DE LA

REVUE ZOOLOGIQUE AFRICAINE

(SUPPLÉMENT BOTANIQUE)

Publiée sous la direction du Dr H. SCHOUTEDEN (Bruxelles).

VOL. IX, FASC. I. — 1921.

Marcel HAYEZ, Imprimeur de l'Académie
BRUXELLES

92.25

ANISU

DECADES

SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

V — 7

41. — **Celtis affinis** DE WILD., nov. sp. (*Ulmaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 25 mètres de haut ou arbuste, à rameaux ramifiés, cylindriques, courtement velus-brunâtres à l'état jeune, devenant glabres à l'état adulte, à lenticelles blanchâtres, entrecœuds de 1-4 cm. de long; stipules ovales-lancéolées, aiguës, de 10 mm. environ de long, caduques; feuilles alternes pétiolées, à pétiole de 5-10 mm., velu-brunâtre, canaliculé supérieurement; limbe subcoriace, rigide à l'état adulte, plus ou moins scabre supérieurement, papyracé à l'état jeune, courtement velu-brunâtre au moins sur les nervures à la face inférieure, obliquement ovale ou elliptique, cunéiforme à

(¹) *Celtis affinis*; arbor vel arbusculus; ramis ramosis, cylindricis, juvenilis breviter brunneo-velutinis, demum glabris, albido-lenticellatis; stipulis ovato-lanceolatis, acutis, circ. 10 mm. longis, caducis; foliis alternis, petiolatis, petiolo 5-10 mm. longo, lamina subcoriacea supra plus minus scabra, infra ad nervos sparse pilosa, oblique ovata vel elliptica, basi cuneata, 5-16 cm. longa et 2.5-8 cm. lata, apice abrupte acuminata, basi 3-nervia nervis lateralibus utrinque 3-4; inflorescentiis axillaribus, solitaribus vel geminatis 5-20 mm. longis; floribus masculis breviter pedicellatis, lobis calycis extus dense velutinis; floribus fertilis apicalibus, lobis calycis velutinis circ. 1.5-2 mm. longis; ovario dense velutino; fructibus ovoideis circ. 6-7 mm. longis, basi articulatis.

la base, inéquilatéralement décurrent; une des nervures basilaires, en bordure sur parfois 1 cm. de long, limbe de 5-16 cm. de long et 2,5-8 cm. de large, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, à acumen subobtus; nervures basilaires au nombre de trois, s'anastomosant avec les latérales vers le tiers supérieur de la feuille; nervures latérales basilaires garnies latéralement, du côté externe, de nervures secondaires anastomosées nettement en arc entre elles; nervures latérales principales au nombre de 3-4 de chaque côté de la nervure médiane au-dessus des basilaires. Nervation secondaire à traverses latérales formant une réticulation plus proéminente en dessous qu'en dessus. Inflorescences axillaires, plus ou moins dichotomes, solitaires ou géminées de 5-20 mm. de long, à rachis courtement tomenteux; fleurs mâles plus nombreuses que les fleurs femelles, très courtement pédicellées, à calice densément velu-brunâtre; fleurs fertiles terminales, à calice à lobes libres jusqu'à la base, de 1,5-2 mm. de long, velus; étamines à filet glabre d'environ 1,5 mm. de large, à anthères d'environ 1 mm. de long, glabres; ovaire densément velu à deux stigmates fourchus; fruit de 6-7 mm. de haut et 5 mm. environ de large, ovoïde, à articulation nette sous le fruit.

Beni, 1^{er} avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3301. — Galerie forestière dans la savane; arbuste); entre Lesse et Beni, 30 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3259. — Forêt vierge au bord de la Semliki; arbre de 25 mètres de haut).

OBSERVATIONS. — Cette plante semble devoir se ranger dans le voisinage du *C. integrifolia* LAM., qui, d'après la description et certains échantillons rapportés à ce type, dans diverses collections, possède une coloration vert olive très caractéristique et différente de celle de notre plante, dont l'indument, même à l'état adulte, est toujours plus ou moins brunâtre.

42. — **Celtis Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Ulmaceae*) ⁽¹⁾.

Arbuste ou arbre atteignant 20 mètres de haut, à rameaux courtement pubescents à l'état jeune, à indument brunâtre; entrenœuds de 13-20 mm.

---

(1) *Celtis Bequaerti*; arbor vel arbusculus, ramis juvenilis breviter pubescentibus, demum subglabris et lenticellatis; foliis alternis, petiolatis, petiolo 4-7 mm. longo, brunneo-velutino;

de long; écorce des rameaux adultes plus ou moins glabre, à lenticelles arrondies, blanchâtres; feuilles alternes pétiolées; pétiole de 4-7 mm. de long, courtement pubescent-brunâtre, légèrement canaliculé supérieurement; limbe subcoriace, rigide à l'état jeune et à l'état adulte, glabre sur les deux faces, cunéiforme à la base, acuminé au sommet, à acumen subobtus, courtement apiculé, de 6-13 cm. de long et 2,5-5 cm. de large; nervures basilaires au nombre de trois, s'anastomosant avec les latérales dans la partie inférieure de la moitié supérieure de la feuille; nervures latérales principales au nombre de 4-5 de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées nettement en arc à une certaine distance du bord; nervures latérales, basilaires et médiane réunies par des nervures transversales formant une réticulation lâche plus proéminente en dessous qu'en dessus; inflorescences axillaires de 2 cm. au maximum de long, fleurs verdâtres, rachis et pédicelles à poils brunâtres; fleurs mâles à calice de 1,5 mm. de long; fleurs femelles terminales à lobes calicinaux de 2,3 mm. de long, étamines à filet velu à peu près aussi long que les lobes calicinaux, anthères éparsément ciliées; ovaire glabre, style velu à la base, à deux stigmates fourchus, velus. Fruit ovoïde, glabre, d'environ 9 mm. de haut sur 7 mm. de large (mûr?).

Entre Wasisi et Walikale, 1^{er} janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6444. — Forêt montagneuse, arbuste à fleurs vertes); Penghe, 25 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 2087. — Forêt; grand arbre de 20 mètres de haut).

OBSERVATIONS. — Cette plante serait voisine du *C. Zenkeri* ENGL., dont elle se différencie très nettement par l'ovaire glabre, non densément poilu ferrugineux.

Le second numéro, étant privé de fleurs, est rapporté plutôt avec doute au type.

---

lamina subcoriacea, supra et infra glabra, basi cuneata, apice obtuse acuminata et breviter apiculata, 6-13 cm. longa et 2,5-5 cm. lata, nervis basilaribus 3, nervis lateralibus I utrinque 4-5; inflorescentiis axillaribus 2 cm. max. longis; floribus masculis circ. 1,5 mm. longis, feminis 2-3 mm. longis, ovario glabro, stylo basi velutino, stigmatibus furcatis, velutinis; fructibus ovoideis, glabris circ. 9 mm. longis et 7 mm. latis (maturis?).

43. — **Celtis ituriensis** DE WLD., n. sp. (*Ulmaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre atteignant 20 mètres de haut; rameaux à poils courts plus ou moins épars et blanchâtres à l'état jeune et sec, devenant glabres; entrenœuds de 1,5-2 cm. de long, à lenticelles nulles à l'état jeune; écorce des rameaux adultes brunâtre-fissurée; bourgeon terminal à bractée engainante, grisâtre à l'état sec, atteignant 5 mm. de long; feuilles alternes à stipule rapidement caduque, pétiolées, à pétiole de 6-12 mm. de long, légèrement canaliculé supérieurement; limbe subcoriace, rigide, non ou très légèrement inéquilatéral, elliptique, cunéiforme à la base, plus ou moins brusquement et courtement acuminé au sommet, de 7-12 cm. de long et 4-6 cm. de large, glabre sur les deux faces ou à poils rares, courts et blanchâtres sur les nervures de la face inférieure; nervures basilaires au nombre de trois, s'anastomosant avec les latérales vers le milieu ou le tiers supérieur de la feuille, aucune des trois nervures basilaires ne se confondant avec le bord foliaire sur plus de 2 mm. de longueur; nervures latérales principales au nombre de 2-3 de chaque côté de la nervure médiane, nervures latérales et médiane réunies par des nervures transversales irrégulières formant une réticulation proéminente sur les deux faces. Inflorescences axillaires, fleurs femelles terminales, calice. . . . ., ovaire courtement velu, ovoïde, stigmates bifurqués, épais, velus; fruit porté sur un pédicelle atteignant 15 mm. de long, ovoïde-noirâtre à l'état sec, atteignant (mûr?) 8 mm. de haut et 5 mm. de large.

Penghe, 28 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 2153. — Forêt aux bords de l'Ituri; arbre de 20 mètres de haut).

OBSERVATIONS. — Cette plante rappelle le *C. Mildbraedii* ENGL., que nous connaissons uniquement par la diagnose et la figure qui en ont été publiées dans la *Botanique*, p. 180, pl. XVI E, du voyage du prince de MECKLEMBOURG, par la forme des feuilles; mais ces dernières ne sont pas, dans notre plante, même à l'état jeune,

---

⁽¹⁾ *Celtis ituriensis*; arbor usque 20 m. altus, ramis juvenilis sparse et breviter albido-pilosis, demum glabris, cortice brunneo, fissurato; foliis alternis, stipulatis, stipulis caducis, petiolatis, petiolo 6-12 mm. longo; lamina subcoriacea, elliptica, non vel leviter inaequilateralis, elliptica, basi cuneata, apice plus minus abrupte acuminata, 7-12 cm. longa et 4-6 cm. lata, supra et infra glabra vel sparsissime pilosa; nervis basilaribus 3, nervis lateralibus 1 utrinque 2-3; inflorescentiis axillaribus; floribus femineis apicalis, ovario breviter velutino, ovoideo, stigmatibus bifurcatis, crassis, velutinis; fructibus usque 15 mm. pedicellatis, ovoideis, circ. 8 mm. altis (maturis?).

« ferrugineo-sericea » sur la face inférieure; elles sont moins développées dans le type recueilli par le D^r MILDBRAED. Les stigmates de notre plante paraissent plus développés; le fruit ne paraît pas tétragone.

44. — **Celtis dubia** DE WILD., n. sp. (*Ulmaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 25-30 mètres de haut, à rameaux courtement pubéruleux-brunâtres à l'état jeune; entrenœuds de 1-2,5 cm. de long; écorce des rameaux adultes grisâtre, plus ou moins fissurée longitudinalement, à lenticelles plus ou moins nombreuses; feuilles alternes pétiolées, à pétiole de 4-5 mm. de long, légèrement canaliculé supérieurement; stipules rapidement caduques, velues-brunâtres, d'environ 4 mm. de long, limbe elliptique régulier ou très légèrement inéquilatéral à la base, subcoriace, rigide, de 3-9 cm. de long et 2,4-4,5 cm. de large, cunéiforme à la base, cunéiforme ou subarrondi au sommet, brusquement et plus ou moins acuminé au sommet à acumen obtus, apiculé, à bords ondulés, à dents obtuses au moins dans la moitié supérieure, glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures de la face inférieure; nervures basilaires au nombre de trois, s'anastomosant avec les latérales vers le milieu du limbe, ces trois nervures dans le limbe ne se confondant pas avec le bord foliaire sur plus de 2 mm. de longueur; nervures latérales principales au nombre de 4-5 de chaque côté de la nervure médiane, nervures latérales et médiane réunies par des nervures transversales formant une réticulation visible sur les deux faces. Inflorescences axillaires; fleurs femelles terminant un pédoncule qui, sous le fruit, atteint 2 cm. de long, à poils brunâtres, épars; fruit ovoïde-aplati glabre, d'environ 10 mm. de long et 6-7 mm. de large, à deux stigmates, paraissant entiers, velus sur la face interne.

Penghe, 18 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2525. — Forêt aux bords de l'Ituri; arbre de 25-30 mètres, en fruit).

(¹) *Celtis dubia*; arbor 25-30 m. altus; ramis breviter brunneo-puberulosis, cortice griseo, longitudinaliter fissurato, lenticellato; foliis alternis petiolatis, petiolo 4-5 mm. longo; stipulis caducis, lamina elliptica vel leviter inæquilateralis, subcoriacea, basi cuneata, apice cuneata vel subrotundata, abrupte et plus minus obtuse acuminata, apiculata, margine undulata supra medium obtuse dentata, supra et infra glabra vel nervis infra sparse pilosis; nervis basilaribus 3, nervis lateralibus I utrinque 4-5; inflorescentiis axillaribus floribus femineis terminalibus, fructibus ovoideo-compressis, glabris, circ. 10 mm. longis, stigmatibus integris (?), unilateraliter velutinis.

OBSERVATIONS. — Nous ne possédons que des échantillons fructifères de cette espèce, devant se ranger, d'après nous, dans le groupe des *Celtis* à ovaire à stigmates non bifurqués, se différenciant entre autres du *C. Kraussiana* par ses feuilles très courtement acuminées, à dents obtuses ou à bords ondulés.

45. — **Harveya Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Scrophulariaceae* ⁽¹⁾).

Plante herbacée, dressée, à tige simple de 22 à plus de 40 cm. de haut et 2-5 mm. de diamètre, velue-glanduleuse au moins dans sa partie supérieure, à racines fibreuses en touffe compacte. Feuilles basilaires réduites, squamiformes ou nulles, les autres opposées ou subopposées, lancéolées ou oblongues lancéolées, de 2-4,5 cm. de long et 4-13 mm. de large, rétrécies à la base en un très court pétiole, cunéiformes-arrondies au sommet, glabres à l'état adulte, éparsément velues à l'état jeune, entières sur les bords, à 3-5 nervures basilaires, les médianes souvent seules bien visibles se continuant très haut dans le limbe. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles, opposées, à pédicelle de 4-10 mm. de long, velu; calice à tube campanulé de 9-12 mm. de long, velu-glanduleux, de 6-8 mm. de large; lobes lancéolés triangulaires de 5-10 mm. de long et 3-7 mm. de large à la base, aigus. Tube de la corolle jaune verdâtre, velu-glanduleux extérieurement, 25-70 mm. de long, légèrement recourbé, étroitement cylindrique à la base, de 2-3 mm. de diamètre élargi dans sa moitié supérieure, atteignant 10-11 mm. de diamètre; lobes libres rosés, d'environ 6 mm. de long et 5 mm. de large; style à peu près aussi long que le tube de la corolle, à stigmate globuleux de 3 mm. environ de diamètre.

Kaniki, 15 août 1914 (J. BEQUAERT. — Rive W. du Lac Albert-Édouard, dans la steppe; à fleurs d'un jaune verdâtre; à dents

---

(¹) *Harveya Bequaerti*; planta herbacea, erecta, usque ultra 40 cm. alta, glandulosa-velutina; foliis basilaribus reductis, squamiformibus vel nullis, foliis caulinaribus oppositis vel suboppositis, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, usque 4-5 cm. longis et 13 mm. latis, basi contractis, apice cuneato-rotundatis, adultis glabris, juvenilis sparse velutinis, margine integris, nervis basilaribus 3-5; floribus axillaribus, solitaribus, 4-10 mm. pedicellatis, calycis tubo campanulato, 9-12 cm. longo, lobis lanceolato-triangularibus; corollae tubo extus velutino-glanduloso, leviter recurvato, basi cylindrico, supra incrassato, lobis roseis circ. 6 mm. longis et 5 mm. latis, stylo apice globuloso circ. 3 mm. diam.

légèrement rosées); Kabare, 1^{er} septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5517. — Steppe des bords du Lac; fleurs jaunâtres à dents roses).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est indiscutablement voisine du *H. obtusifolia* VATKE, dont les feuilles sont plus étroites.

46. — **Maesa Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Myrsinaceae*) (¹).

Arbuste à rameaux glabres ou éparsement lépidés à l'état jeune, glabres à l'état adulte, à écorce brunâtre à lenticelles blanchâtres éparses. Feuilles pétiolées, à pétiole de 1,5-4 cm. de long, glabre ou éparsement lépidé, limbe ovale largement cunéiforme ou arrondi à la base, non ou légèrement ourlé, glabre sur les deux faces, assez longuement acuminé au sommet, à acumen aigu; limbe de 9-19 cm. de long et 6-11 cm. de large; nervures latérales principales au nombre de 9-11 de chaque côté de la nervure médiane, furquées avant d'atteindre le bord et obscurément anastomosées en arc vers le bord, leurs ramifications se terminant dans l'apicule des dents marginales, dents profondes en scie, atteignant 3-8 mm. de long. Inflorescences axillaires de 9-13 cm. de long, ramifiées, à rameaux atteignant 2,5-3 cm. de long, ramifiés à leur tour, velus, à poils épars; bractées plus ou moins longuement persistantes, atteignant 4-5 mm.; fleurs blanchâtres, courtement pédicellées, à pédicelle d'environ 1 mm. de long, velu, bibractéolé au sommet, à bractéoles opposées, velues-ciliées, d'environ 1 mm. de long, aussi longues que le tube du calice; celui-ci glabre à lobes triangulaires ciliolés d'environ 1 mm. de long; corolle à cinq lobes soudés à la base, d'environ 1,5-2 mm. de long, arrondis au sommet, striés, glabres; étamines plus courtes que les pétales, à filaments courts; ovaire infère glabre; style glabre non verruqueux.

Rutshuru, 12 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5650. — Steppe à *Andropogon*; arbuste à fleurs blanches); Bikimi (Mboga),

---

(¹) *Maesa Bequaerti*; Arbusculus; ramis glabris vel sparse lepidotis, cortice brunneo sparse lenticellato; foliis petiolatis, petiolo glabro vel sparse lepidato, lamina ovata, basi rotundata vel late cuneata, apice acute acuminata, supra et infra glabra, 9-19 cm. longa et 6-11 cm. lata, nervis lateralibus 1-utrinque 9-11; inflorescentiis axillaribus, ramosis, 9-13 cm. longis, ramis sparse pilosis, floribus breviter pedicellatis, pedicello velutino, apice bibracteolato, bracteolis velutino-ciliatis, calycis tubo glabro, lobis triangularibus, ciliolatis; corollae lobis basi coalitis, apice rotundatis, striatis, glabris; ovario glabro, stylo glabro non verrucoso.

16 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 3051. — Arbre à fleurs blanches, vers 1,400 mètres).

OBSERVATIONS. — Espèce très remarquable par la dentelure en scie du bord des feuilles.

Par la présence de dents le long du bord, cette plante se rapproche du *M. ruwenzoriensis*, dont elle se différencie par la forme et la grandeur des dents marginales et par celles de la base du limbe foliaire.

47. — **Maesa butaguensis** DE WILD., n. sp. (*Myrsinaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 5-6 mètres, à rameaux glabres, à écorce brunâtre, à lenticelles très éparses blanchâtres, assez proéminentes. Feuilles pétiolées, à pétiole de 10-12 mm. de long, glabre; limbe elliptique ou lancéolé, cunéiforme à la base, fortement ourlé à la base, parfois sur 2 cm. de longueur et gaufré dans cette partie, formant une domatie; glabre sur les deux faces ou à quelques lépidés espacées; limbe de 5,5-9,5 cm. de long et 2-3,5 cm. de large, brunâtre sur les deux faces à l'état sec, un peu plus pâle en dessous qu'en dessus; nervures latérales principales glabres, au nombre de 9-12 de chaque côté de la nervure médiane, obscurément bifurquées et anastomosées en arc vers le bord, très obscurément denticulées ou à peine ondulées sur le bord. Inflorescences axillaires de 3,5-4 cm. de long, ramifiées, à rameaux atteignant 2 cm. de long, glabres; fleurs blanchâtres, courtement pédicellées, à pédicelle d'environ 1,5 mm. de long, glabre, bibractéolé au sommet, à bractéoles généralement opposées, ciliées, à peu près aussi longues que le tube du calice, de moins de 1 mm. de long; calice à tube glabre, à cinq lobes triangulaires, d'environ 0,7 mm. de long, ciliés; corolle à cinq lobes soudés à la base, arrondis au sommet, striés, glabres, d'environ 1 mm. de long; étamines plus courtes que les pétales, à filaments courts; ovaire infère glabre, style glabre non verruqueux, stigmate légèrement en plateau.

---

(1) *Maesa butaguensis*; Arbor 5-6 m.; ramis glabris, cortice brunneo, sparsissime albido-lenticellato; foliis petiolatis, petiolo glabro, lamina elliptica vel lanceolata, basi cuneata, margine basi revoluta, supra et infra glabra, vel sparsissime lepidota; lamina 5,5-9,5 cm. longa et 2-3,5 cm. lata, nervis lateralibus 1 glabris, utrinque 9-12, margine obscure denticulato vel undulato; inflorescentiis axillaribus 3,5-4 cm. longis, ramosis, ramis glabris, floribus albidis, breviter pedicellatis, pedicello glabro, apice bibracteolato, bracteolis ciliatis; calycis tubo glabro, lobis 5 triangularibus, ciliatis, corollae lobis 5, basi connatis, striatis, glabris; ovario glabro non verrucoso, apice incrassato.

Ruwenzori (Butagu), 15 avril 1914. (J. BEQUAERT, n° 3720.
— Petit arbre de 5-6 mètres, à fleurs d'un blanc verdâtre, vers 3,000 mètres d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette espèce possède assez bien d'analogies avec la plante que MM. GILG et SCHELLENBERG ont décrite sous le nom de *M. Mildbraedii* et figurée planche LXVIII de la Mission du prince de MECKLEMBOURG. Nous ne connaissons cette dernière plante que par la description et la figure.

Nous attirons spécialement l'attention sur le repli de la base du limbe foliaire, formant, semble-t-il, domatie, dans laquelle, malheureusement, nous n'avons pu déceler la présence d'aucun insecte. D'après la figure il semble exister dans la plante des récoltes de M. MILD BRAED quelque chose d'analogue, mais beaucoup moins développé.

Il y a à noter que le *M. Mildbraedii* a été également rencontré dans la vallée du Butagu.

Nous signalons cette espèce avec doute, l'écartant en tous cas du *M. rufescens* par l'absence de villosité.

48. — **Maesa rufo-velutina** DE WILD., n. sp. (*Myrsinaceae*) (¹).

Plante semi-ligneuse d'environ 2 mètres de haut, à rameaux courtement velus-brunâtres à l'état jeune, conservant leur villosité à l'état adulte; écorce fissurée longitudinalement, à lenticelles éparses. Feuilles pétiolées à pétiole de 15-20 mm. de long, courtement velu, plus ou moins canaliculé, atteignant

---

(¹) *Maesa rufo-velutina*; Semi-lignosa circ. 2 m. alta; ramis breviter velutino-brunneis, cortice longitudinaliter fissurato, sparse lenticellato; foliis petiolatis. petiolo breviter velutino usque 20 mm. longo et 2,5 mm. crasso; lamina basi obtusa vel late cuneata, basi leviter recurvata, supra glabra, infra sparse pilosa, margine dentata, dentibus subacutis circ. 2 mm. longis, apice acuta vel abrupte acuminata, usque 18 cm. longa et 11 cm. lata, nervis lateralibus l utrinque 7-12; inflorescentiis axillaribus 5-9 cm. longis, ramosis, ramis bracteolatis, bracteolis velutinis, usque 3 mm. longis, floribus pedicellatis, pedicellatis, pedicello apice bibracteolato, bracteolis velutino-ciliatis; calycis tubo glabro, calycis lobis 5. triangularibus, ciliatis, corollae lobis 5. basi coalitis, striatis, glabris; ovario glabro, stylo glabro non verrucoso; fructibus subglobulosis, calycis lobis et stylo persistentibus.

environ 2,5 mm. de diamètre; limbe largement cunéiforme ou obtus à la base, légèrement ourlé à la base, glabre sur la face supérieure et plus ou moins fortement velu sur les nervures de la face inférieure, denté sur les bords, à dents subaiguës ne dépassant pas 2 mm. de profondeur, aigu ou courtement et assez brusquement acuminé au sommet, de 7-18 cm. de long et 3,5-11 cm. de large; nervures latérales principales au nombre de 7-12 de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées en arc vers le bord. Inflorescences axillaires, de 5-9 cm. de long, très ramifiées, à rameaux atteignant 4 cm. de long, bractéolés à la base; bractéoles lancéolées, velues, atteignant 3 mm. de long; fleurs blanchâtres courtement pédicellées; pédicelle de moins de 1 mm. de long, velu, bibractéolé au sommet; bractéoles sous-calicinales, opposées, velues-ciliées, d'environ 1 mm. de long; calice à tube glabre, d'environ 1 mm. de long, à cinq lobes triangulaires, de même longueur, ciliés; corolle à cinq lobes soudés à la base seulement, arrondis au sommet, striés, glabres; étamines plus courtes que les pétales, à filaments courts; ovaire infère glabre, style glabre non verruqueux, dépassant les lobes du calice; fruits subglobuleux d'environ 3 mm. de diamètre, surmontés par les lobes persistants du calice; style persistant.

Mobenga (pied du Ruwenzori), 10 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3511. — Savane herbeuse; semi-ligneux, de 2 mètres de haut à fleurs blanches; entre 1,100 et 1,300 mètres); entre Beni et Kasindi, 8 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5220. — Ravin en savane; montagne à l'ouest de la Semliki; arbuste à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le voisinage du *M. rufescens* A. DC.; elle ne possède pas de feuilles à « basi acuta ».

49. — **Maesa ruwenzoriensis** DE WILD., n. sp. (*Myrsinaceae*) (¹).

Arbre de 6-7 mètres de haut, à rameaux jeunes légèrement lépidés, devenant glabres à l'état adulte, à écorce brunâtre; lenticelles allongées, très

---

¹. *Maesa ruwenzoriensis*; Arbor 6-7 m.; ramis juvenilis leviter lepidotis, demum glabris. cortice brunneo, sparse lenticellato; foliis petiolatis, petiolo glabro usque 20 mm. longo; lamina elliptica usque 18 cm. longa et 7,5 cm. lata, basi cuneata, basi recurvata, supra et

éparses. Feuilles pétiolées à pétiole de 12-20 mm. de long, glabre; limbe elliptique, de 8-18 cm. de long et 3,6-7,5 cm. de large, cunéiforme à la base, fortement ourlé à la base, formant domatie de plus de 1 cm. de long, glabre sur les deux faces, brunâtres à l'état sec; nervures latérales principales au nombre de 12-14 de chaque côté de la nervure médiane, bifurquées vers le sommet, obscurément anastomosées en arc vers le bord, ronciné-denticulé, à dents peu profondes, de 2 mm. au maximum de profondeur. Inflorescences axillaires de 7-12 cm. de long, ramifiées, à rameaux ramifiés, atteignant 3,5-4 cm. de long, glabres ou légèrement lépidés; bractées courtes, rapidement caduques, ne paraissant pas dépasser 2 mm. de longueur; fleurs blanchâtres, courtement pédicellées, pédicelle d'environ 2 mm. de long, glabre, bibractéolé au sommet, à bractéoles opposées, velues-ciliées sur les bords, de moins de 1 mm. de long, aussi longues que le tube du calice; celui-ci glabre, à lobes triangulaires d'un peu moins de 1 mm. de long, glabres mais ciliés sur les bords; corolle à cinq lobes soudés à la base seulement, arrondis au sommet, striés, glabres, d'un peu plus de 1 mm. de long; étamines plus courtes que les pétales, à filaments courts; ovaire infère, glabre à style glabre, non verruqueux.

Ruwenzori (Butagu), 15 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3719. — Vers 3,000 mètres d'altitude; arbre de 6-7 mètres à fleurs d'un blanc sale).

OBSERVATIONS. — Cette espèce rappelle le *M. Mildbraedii* GILG et SCHELLENBERG, dont nous avons parlé plus haut; ses inflorescences sont beaucoup plus développées.

*
* * *

L'étude des espèces genre *Maesa* est loin d'être aisée, même après la monographie qu'en a publiée le Dr C. MEZ, dans le *Pflanzenreich*, IV, 236.

Les caractères utilisés par ce dernier auteur nous semblent

---

infra glabra. nervis lateralibus 1-utrinque 12-14; margine runcinato-denticulata, dentibus max. 2 mm. longis; inflorescentiis axillaribus. 7-12 cm. longis, ramosis, ramis glabris vel leviter lepidotis; floribus albidis, pedicellatis, pedicello apice bibracteolato, bracteolis velutino-ciliatis; calycis tubo glabro. lobis 5 triangularibus, glabris sed margine ciliolatis; corollae lobis 5, basi connatis, striatis, glabris; ovario glabro. stylo glabro non verrucoso.

fréquemment d'appréciation personnelle et il paraît difficile de les utiliser quand on n'a pas devant les yeux des exemplaires authentiqués par l'auteur.

Les quatre espèces que nous avons décrites ci-dessus, à titre préliminaire, se rangent dans les « *Eumaesa* » et se différencient entre elles comme suit :

1. Feuilles à nervures glabres sur la face inférieure.

a. Feuilles entières ou très obscurément ondulées sur les bords, de 5,5-9,5 cm. de long et 2-3,5 cm. de large. . . . . *M. butaguensis*.

b. Feuilles nettement dentées sur les bords.

o. Feuilles ovales-elliptiques, cunéiformes à la base, de 8-18 cm. de long et 3,6-7 cm. de large, à dents courtes au maximum de 2 mm. de profondeur . . . . . *M. ruwenzoriensis*.

oo. Feuilles largement ovales, arrondies ou subtronquées à la base, de 9-19 cm. de long et 6-11 cm. de large, à dents aiguës atteignant de 3-8 mm. de long . . . . . *M. Bequaerti*.

2. Feuilles à nervures velues à l'état adulte sur la face inférieure; limbe de 7-18 cm. de long et 3,5-11 de large . . . . . *M. rufo-velutina*.

50. — **Galium Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Rubiaceae*) (¹).

Tiges allongées quadrangulaires, à angles plus ou moins proéminents, velus, à poils étalés, nœuds velus; feuilles en verticilles de 6-9, lancéolées-linéaires, de 4-9 cm. de long et 1-2 mm. de large, 1-nerviées, glabres sur la face supérieure, ciliées-subdentées sur les bords, à soies retorses, à poils sur les nervures de la face inférieure, aculéolées au sommet. Fleurs en cymes axillaires, pédicellées; pédicelle glabre ou éparsément poilu, d'environ 2 mm.

(¹) *Galium Bequaerti*; Ramis elongatis, quadrangularibus, angulis velutinis; foliis 6-9-verticillatis, lanceolato-linearibus, 4-9 cm. longis et 1-2 mm. latis, 1-nerviis, supra glabris margine retrorsociliatis, infra sparse pilosis, apice aculeolatis; inflorescentiis cymosis axillaribus, floribus pedicellatis, pedicello glabro vel sparse piloso, circ. 2 mm. longo, calyce circ. 1 mm. longo; corolla 4-lobata, lutea, stylis 2 glabris; fructibus non spinosis.

de long; calice d'environ 1 mm. de long; corolle à quatre lobes jaunes d'un peu plus de 1 mm. de long; étamines plus courtes que les pétales, deux styles glabres; fruit? non épineux.

Tshitirunga, 7 octobre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6047. — Fleurs jaunes; sur ancienne lave).

OBSERVATIONS. — Cette plante rappelle quelque peu le *Rubia ruwenzoriensis* CORTESI. Nous ne connaissons pas le fruit, en pleine maturité, de notre plante; quant à la fleur elle est toujours à quatre divisions.

VI

51. — **Paropsia Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Passifloraceae*) ⁽¹⁾.

Arbuste de 1^m50 de hauteur, rameaux dressés, grêles, subcylindriques, ramifiés, à écorce courtement tomenteuse-brunâtre à l'état sec. Feuilles alternes, distantes de 4-20 mm. sur le même rameau, pétiolées, à pétiole courtement velu, de 4-5 mm. de long; limbe de 3,5-7,5 cm. de long et 2-4 cm. de large, subcoriace, glabre et luisant sur la face supérieure, d'un vert brunâtre, un peu plus pâle en dessous, glabre sur la face inférieure, elliptique ou obovale, largement cunéiforme à la base, plus ou moins brusquement et courtement acuminé au sommet, à acumen obtus, apiculé, denticulé sur les bords; nervures latérales principales au nombre de sept environ de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'en dessus, anastomosées en arcs nets à une certaine distance du bord, parfois même à 4 mm.

⁽¹⁾ *Paropsia Bequaerti*; Arbusculus circ. 1,50 m. altus; ramis erectis, gracilis, subcylindricis, ramosis, cortice breviter brunneo-tomentoso; foliis alternis, petiolatis, petiolo breviter velutino usque 5 mm. longo, lamina 3,5-7,5 cm. longa et usque 4 cm. lata, subcoriacea, supra et infra glabra, basi late cuneata, apice plus minus abrupte et breviter acuminata, apiculata, margine denticulata; nervis lateralibus 1-utrinque 7, versus marginem anastomosantibus; stipulis caducis lanceolatis, pedicellis axillaribus, erectis, unifloris, breviter velutinis; sepalis 5, subcoriaceis, lineari-oblongis vel lanceolatis, subacutis, extus brunneo-tomentosis, 12 mm. longis; petalis extus et intus velutinis; coronula cupulata, dense velutina, laciniata; capsula obovata, brunneo-velutina, demum subglabra, 3-valvata; seminibus obovatis mucronulatis, testa albida, demum nigra, alveolata.

du bord; stipules caduques, lancéolées, velues, atteignant près de 2 mm.; pédicelles axillaires, dressés, uniflores, de 17-20 mm. de long, courtement velus; calice à cinq sépales étalés, subcoriaces, linéaires-oblongs ou lancéolés, subaigus, extérieurement à tomentum brunâtre, velus intérieurement, d'environ 12 mm. de long et 3 mm. de large; pétales de même forme que les sépales, d'environ 10 mm. de long et 2,5 mm. de large, velus sur les deux faces. Coronule en forme de coupe, densément velue, laciniée, d'environ 3 mm. de haut? Étamines 5, à filaments aplatis, subulés, velus, anthères... Ovaire... Capsules subsessiles, obovales, velues-brunâtres, devenant partiellement glabres, s'ouvrant en 3 valves de 2-3 cm. de long, graines obovales, aplaties, mucronulées, de 5 mm. environ de long et 3,5 mm. de large et 1,5 mm. d'épaisseur, à testa blanchâtre devenant noirâtre, alvéolé.

Kisanga (Banana), 15 septembre 1913 (J. BEQUAERT, n° 774. — Savane boisée sèche; arbuste de 1^m50, en fruit).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est voisine du *P. grewioides* WELW., dont elle diffère par la forme des feuilles beaucoup plus courtes. Tandis que chez le *P. grewioides* les feuilles sont toujours plus de deux fois aussi longues que larges, chez le *P. Bequaerti* elles sont toujours moins de deux fois aussi longues que larges, la longueur n'atteignant pas, d'après nos mensurations, plus de 1,8 fois la largeur.

52. — **Memecylon Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Melastomaceae* ⁽¹⁾).

Arbuste à rameaux atteignant, dans la partie florifère, 8 mm. de diamètre, plus ou moins aplatis aux nœuds, glabres; entrenœuds de 5,5-12 mm. de

---

⁽¹⁾ *Memecylon Bequaerti*; Arbusculus; ramis usque 8 mm. crassis, glabris, internodiis 5-12 cm. longis; foliis oppositis, petiolatis, petiolo usque 3 mm. lato, lamina elliptica, coriacea; basi rotundato-subcordata, apice plus minus abrupte acuminata, acuta, supra et infra glabra, margine leviter revoluta, 3-nervia, nervis lateralibus 1-utrinque 12-14 versus marginem anastomosantibus sed paullo vel non arcuatis; inflorescentiis axillaribus, usque 10-fasciculatis, et usque 4,5 cm. longis, plus minus dichotomo-ramosis, basi bracteatis, bracteis, subpersistentibus, circ. 2 mm. longis, floribus pedicellatis, pedicello glabro 4-5 mm. longo; receptaculo supra 4-lobato, lobis triangularibus circ. 1 mm. longis, petalis circ. 1,5-2 mm. longis, stylo glabro; fructibus globulosis 9-10 mm. latis.

long; feuilles opposées, pétiolées, à pétiole de 4-7 mm. de long et jusque 3 mm. de large; limbe elliptique, coriace, arrondi-subcordé à la base, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, acumen aigu, glabre sur les deux faces, bord très légèrement révo-luté, de 11-19 cm. de long et 5-9 cm. de large, 3-nervié à la base, nervures naissant à environ 3 mm. de la base et se continuant, bien définies, presque dans l'acumen, peu ou pas arquées par anastomose avec les nervures latérales; nervures latérales principales au nombre de 12-14 de chaque côté de la nervure médiane, en creux sur la face supérieure, en relief sur la face inférieure; inflorescences axillaires naissant en général sur le vieux bois en fascicules parfois de plus de dix inflorescences, mesurant, en fleur, jusque 4,5 cm. de long; inflorescences à pédicelle nu glabre, atteignant 3 cm. de long, ramifié au sommet, plus ou moins dichotome, à bractées basilaires plus ou moins persistantes de 2 mm. de long; fleurs pédicellées à pédicelle glabre, de 4-5 mm. de long; réceptacle supérieur 4-lobé; lobes triangulaires d'environ 1 mm. de long; pétales de 1,5-2 mm. de long; style glabre; fruit globuleux, de 9-10 mm. de haut et de large, porté par un pédicelle atteignant environ 10 mm. de long.

Nandefu, entre Penghe et Irumu, 27 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2666. — Forêt vierge de l'Ituri; arbuste .

OBSERVATIONS. — Cette espèce rappelle le *M. Boonei* DE WILD., dont elle diffère par les feuilles légèrement contractées vers la base, et nettement subcordées à la base.

53. — **Memecylon cyaneum** DE WILD., n. sp. (*Melastomaceae*) (¹).

Arbuste à rameaux jeunes obscurément 4-angulaires vers les nœuds, subcylindriques ailleurs, glabres, à lenticelles nombreuses à l'état jeune; entre-

---

(¹) *Memecylon cyaneum*; Arbor; ramis juvenilis obscure 4-angularibus, demum subcylindricis, glabris, lenticellatis, internodiis usque 10 cm. longis; foliis coriaceis, oppositis, petiolatis; lamina elliptica, coriacea, basi cuneata, apice acuminata, subacuta vel subobtusata, mucronulata, supra et infra glabra, margine leviter revoluta, usque 12 mm. longa et 5,5 cm. lata, versus basin 3-nerviata; nervis lateralibus 1-utrinque ultra 10; inflorescentiis axillaribus vel terminalibus, oppositis, racemis 3 vel ultra 6-floris, pedunculo apice bracteolato; floribus cyaneis, pedicellatis, pedicello accrescenti, calycis lobis late triangularibus, petalis circ. 1 mm. longis et 1,5 mm. latis; fructibus globulosis 4-6 mm. latis, lobis calycis persistentibus.

nœuds de 3,5-10 cm. de long; feuilles coriaces, opposées, pétiolées, à pétiole de 3-6 mm. de long et 2 mm. de large; limbe elliptique, coriace, rétréci assez longuement en coin à la base, assez longuement acuminé au sommet, acumen subaigu ou subobtus, mucronulé, glabre sur les deux faces, bord très légèrement révoluté, de 5-12 cm. de long et 2-5,5 cm. de large, 3-nervié à partir de 2 mm. environ au-dessus de la base, nervures se continuant jusque dans l'acumen, très peu arquées entre les anastomoses avec les nervures latérales; nervures latérales principales au nombre de plus de dix de chaque côté de la nervure médiane, en creux sur la face supérieure, peu proéminentes sur la face inférieure; inflorescences axillaires ou terminales, opposées, atteignant en fruit environ 2 cm. de long; racèmes souvent 3-flores, parfois plus de 6 fleurs; pédoncule commun de 5-10 mm. de long, bractéolé au sommet, à bractéoles assez persistantes, atteignant 2 mm. de long; fleurs bleues pédicellées, à pédicelle grêle, accrescent atteignant sous la fleur 2 mm. de long; partie inférieure du calice d'environ 1 mm. de haut; lobes largement triangulaires, glabres; pétales arrondis de 1 mm. de haut et 1,5 mm. de large; étamines à filet glabre, d'environ 1,5 mm. de long. Fruit à pédicelle glabre, de 4-6 mm. de diamètre et de haut, couronné par les lobes persistants du calice bleuâtre à l'état sec.

Avakubi, 17 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 2003. — Arbuste en fruit; forêt); Irumu, 11 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 2913. — Galerie forestière dans la savane; arbuste en forêt); Lesse, 24 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3171. — Forêt vierge aux bords de la Semliki; arbre à fleurs bleues).

OBSERVATIONS. — Espèce affine du *M. heterophyllum* GILG.

54. — **Croton butaguensis** DE WILD., n. sp. (*Euphorbiaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre atteignant environ 10 mètres de haut, à rameaux à poils étoilés, épars à l'état jeune, devenant glabres et brunâtres à l'état adulte, à lenti-

---

⁽¹⁾ *Croton butaguensis*; Arbor circ. 10 m. alt.: ramis sparse stellato-pilosis, demum glabris, lenticellatis; foliis petiolatis, petiolo stellato-piloso usque 10 cm. longo, apice 2-glanduloso, glandulis stipitatis; stipulis caducis, lanceolatis, integris, dentatis vel 2-3-lobatis; lamina

celles allongées blanchâtres. Feuilles pétiolées, à pétiole à poils étoilés, de 4,5-10 cm de long; stipules plus ou moins rapidement caduques, brunâtres, lancéolées, entières, dentées ou 2-3-lobées, atteignant 7-8 mm. de long; limbe ovale de 4,5-15 cm. de long et 3,5-10 cm. de large, denticulé sur les bords, à dents épaissies au sommet, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, à acumen subaigu, plus ou moins profondément cordé à la base, à lobes se recouvrant généralement, plus ou moins scabre sur la face supérieure par des poils étoilés, plus nombreux sur les nervures légèrement en creux; face inférieure courtement tomenteuse-blanchâtre, à poils étoilés courts et poils allongés mélangés; nervures proéminentes en dessous; nervures basilaires au nombre de sept; nervures latérales principales au-dessus des basilaires, au nombre de six ou sept de chaque côté de la nervure médiane; généralement deux glandes stipitées de chaque côté du sommet du pétiole à la face inférieure de la feuille. Inflorescence en épi terminal, de 12 cm. environ de long, à rachis plus ou moins épais, garni de poils étoilés; fleurs éparses, solitaires femelles; courtement pédicellées, à pédicelle épais, velu, de 3 mm. environ de long, bractéolé à la base, à bractéoles plus ou moins rapidement caduques, brunâtres-papyracées; calice à cinq divisions de 3-3,5 mm. de long et 1,5-2 mm. de large, à poils étoilés sur la face externe; pétales plus petits que les sépales, velus et ciliés. Ovaire densément velu, de même longueur que les lobes du calice; styles divergents légèrement pubescents, à poils étoilés vers la base.

Ruwenzori (Butagu), 14 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3657. — Arbre d'environ 10 mètres de haut, vers 2,300 mètres).

OBSERVATIONS. — Nous rapprochons cette plante du *C. macrostachys* HOCHST. (cf. *Fl. trop. Afr.*, VI, p. 772), chez lequel les pétales seraient absents dans la fleur femelle; elle a également certaines analogies avec *C. megalobotrys* MUELL. ARG. et *Seineri* PAX, tous les deux du Mozambique.

---

ovata usque 15 cm. longa et 10 cm. lata, margine denticulata, apice plus minus abrupte et subacute acuminata, basi plus minus profunde cordata, supra stellato-pilosa. scabra, infra breviter albido-tomentosa, pilis stellatis et elongatis, nervis basilaribus 7, nervis lateralibus 1 utrinque 6-7; inflorescentiis spicatis, terminalibus, rachide stellato-piloso, floribus solitaribus, femineis sparsis; calycis lobis 5, extus stellato-pilosis, petalis velutino-ciliatis; ovario dense velutino, stylis divergentibus, leviter pubescentibus, basi stellato-pilosis.

55. — **Croton megalobotryoides** DE WILD., nov. sp. (*Euphorbiaceae*) ⁽¹⁾.

Arbre de 8-10 mètres de haut, à rameaux à poils étoilés épars à l'état jeune, devenant glabres et brunâtres, plus ou moins luisants, à l'état adulte, à lenticelles rares ou nulles. Feuilles pétiolées, pétiole à poils étoilés, de 4-9 cm. de long, stipules plus ou moins rapidement caduques, brunâtres, lancéolées, entières ou divisées à la base, atteignant 8 mm. de long, à poils étoilés épars; limbe ovale, de 4,5-16 cm. de long et 2,5-12 cm. de large, très courtement denticulé sur les bords à dents apiculées ou subentier, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, à acumen subaigu, plus ou moins profondément cordé à la base, à lobes se recouvrant très légèrement, plus ou moins scabre sur la face supérieure par des poils étoilés un peu plus nombreux sur les nervures légèrement en creux sur le limbe; face inférieure courtement tomenteuse-blanchâtre, à poils étoilés courts et poils allongés mélangés; nervures proéminentes en dessous; nervures basilaires au nombre de sept; nervures latérales principales au-dessus des basilaires, au nombre 5-6 de chaque côté de la nervure médiane; généralement deux glandes stipitées de chaque côté du sommet du pétiole à la face inférieure de la feuille. Inflorescences en épis terminant l'axe et ses ramifications, solitaires, de 15-25 cm. de long, à rachis plus ou moins épais garni de poils étoilés; fleurs blanc jaunâtre, mâles (seules connues), en facicules de 3-8 fleurs assez rapprochés, pédicellées, à pédicelle grêle, à poils étoilés, de 4-8 mm. de long, bractéolé à la base; bractéoles plus ou moins caduques, petites, velues; calice à cinq divisions d'environ 2 mm. de long et 2 mm. de large à la base, à poils étoilés sur la face externe; pétales un peu plus longs que les sépales, velus sur les deux faces, ciliés. Étamines au nombre de plus de douze, à filet grêle, velu, de 4 mm. environ de long, à anthères d'environ 1 mm. de long.

(¹) *Croton megalobotryoides*; Arbor 8-10 m. alt., ramis sparse stellato-pilosis, demum glabris, sparse vel non lenticellatis; foliis petiolatis, petiolo stellato-piloso usque 9 cm. longo, apice 2-glanduloso, glandulis stipitatis, stipulis caducis, lanceolatis, integris vel divisis, sparse stellato-pilosis; lamina ovata, usque 16 cm. longa et 12 cm. lata, margine breviter denticulata, apice plus minus abrupte acuminata, subacuta, basi plus minus profunde cordata, supra stellato-pilosa, scabra, infra breviter tomentosa, pilis stellatis et elongatis; nervis basilaribus circ. 7, nervis lateralibus I utrinque 5-6; inflorescentiis spicatis, terminalibus, usque 25 cm. longis, rachide stellato-piloso; floribus masculis albido-luteolis, fasciculatis, fasciculis 3-8-floris, pedicello gracili, pilis stellatis; calyce 5-lobato, lobis circ. 2 mm. longis extus stellato-pilosis; petalis extus et intus velutinis, staminibus ultra 12 usque 4 mm. stipitatis, antheris 1 mm. circ. longis.

Rutshuru, 23 octobre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6076. — Arbre, à fleurs d'un blanc jaunâtre, de la galerie forestière des bords du Rutshuru); Malisaura (Lesse), 19 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3006. — Arbre à fleurs blanches, de 8-10 mètres de haut, dans la forêt secondaire).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est indiscutablement affinée de *C. butaguense*. Nous n'avons osé considérer ces deux plantes comme appartenant à la même espèce, car de l'une nous ne connaissons que les fleurs mâles, de l'autre les fleurs femelles.

55^{bis}. — **Croton niloticus** MUELL. ARG. in *Flora* (1864) p. 537; OLIV., in *Trans. Linn. Soc.*, XXIX, p. 145, pl. 95; HUTCHINSON in *Fl. trop. Afr.*, VI, p. 756 (*Euphorbiaceae*).

Irumu, 6 mai 1914 (J. BEQUAERT, 4° 2795. — Arbuste dans la Savane); Kabare-Rutshuru, 1^{er} septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5523. — Steppe; arbre de 6-8 mètres; dioïque).

OBSERVATIONS. — Nous rapportons ces deux plantes au type de MUELL. ARG. tel qu'il est figuré dans les études d'OLIVER sur l'*Expédition de Speke et Grant*.

Le second des échantillons est accompagné de fleurs mâles. Tous les caractères des deux plantes des récoltes de M. BEQUAERT concordent avec ceux signalés par M. HUTCHINSON, sauf que les stipules, au lieu d'être « subulate, tomentella », peuvent être « bifides ».

Voici les principaux caractères de l'inflorescence mâle :

Inflorescences mâles axillaires et terminales, atteignant 40 cm. de long, très ramifiées, à rameaux latéraux atteignant 16 cm. de long, rachis et ramifications à poils étoilés; fleurs nombreuses en fascicules par 2-4 rarement solitaires vers le sommet des rameaux, courtement pédicellées; pédicelle glabre atteignant sous la fleur épanouie 2 mm. de long; calice glabre se fendant irrégulièrement en 3-4 lobes de 2 mm. environ de long; pétales nuls; étamines à plus de dix, à filet glabre, court, ne dépassant pas le calice.

Il y aurait donc une très grande différence entre les inflorescences mâles et femelles au point de vue de la villosité des pédicelles et des sépales.

Si les caractères foliaires des deux plantes n'étaient pas si concordants et si le D^r BEQUAERT n'avait pas insisté sur ces plantes en inscrivant de sa main le mot « dioïque », nous aurions grandement hésité à réunir, sous un même nom, des plantes à inflorescences si dissemblables.

Malgré tout cette plante serait à réétudier.

56. — **Albuca Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Liliaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée; bulbe ovoïde d'environ 4 cm. de large à tuniques externes souvent plus ou moins nombreuses, à plateau convexe, de 15 mm. de diamètre et 10 mm. de haut; feuilles au nombre de six par touffe, dressées plus ou moins linéaires, de 20-35 cm. de longueur et 6-20 mm. de largeur dans la partie la plus large, non rétrécies vers la base, longuement rétrécies vers le sommet, aiguës; pédoncule dressé formant une inflorescence de 70-85 cm. de long; pédoncule nu de 15-26 cm. de long, lâche, un peu plus dense dans la partie supérieure; pédicelles courts dressés ou subétalés, les inférieurs atteignant 13 mm. de long, bractéolés à la base, à bractéoles persistantes, linéaires, de 7-15 cm. de long, dépassant en général le bouton; périanthe d'environ 1,8 cm. de long, à segments lancéolés-oblongs, verts, atteignant environ 6 mm. de large, à carène verdâtre ou brunâtre, à 5-9 nervures, les externes n'atteignant pas le sommet du tépale; étamines toutes fertiles, à anthère oblongue d'environ 3 mm. de long, à filaments élargis à la base, rétrécis au sommet, d'environ 15 mm. de long; style grêle d'environ 15 mm. de long, plus long que l'ovaire; capsules à trois valves, de 13-16 mm. de haut, à valves d'environ 4-5 mm. de large, striées transversalement et plus

---

(¹) *Albuca Bequaerti*; Herbacea, bulbosa; bulbus ovoideus, circ. 4 cm. latus; foliis usque 6, erectis, linearibus, 20-35 cm. longis et 6-50 mm. latis, basi vaginantibus, apice acutis, margine scariosis, non denticulato-scabris, pedunculus erectus nudus, racemus 15-26 cm. longus, laxius, pedicellis erectis vel erecto-patentibus, usque 13 mm. longis basi bracteolatis, bracteolis usque 15 mm. longis, tepalis circ. 1,8 cm. longis, lanceolato-oblongis, viridibus, usque 6 mm. latis, 5-9-nerviatis, antheris circ. 3 mm. longis, filamentis circ. 15 mm. longis basi alatis, stylo gracili circ. 15 mm. longo; capsula circ. 13-16 mm. longo, valvis circ. 4-5 mm. latis, transversaliter striatis, seminibus compressis, nigrescentibus usque 7 mm. longis.

ou moins obliquement; une nervure longitudinale oblique part environ du tiers inférieur de la côte de la valve pour aboutir au sommet; graines comprimées, à testa membraneux, noirâtre, de 4-7 mm. de long.

Mboga, 17 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3035. — Vers 1,300 m. d'altitude; savane herbeuse; fleurs vertes); entre Beni et Kasindi, 10 août 1914 (J. BEQUAERT n° 5229. — Steppe à Acacia, fleurs vertes).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît devoir se ranger, par ses fleurs vertes, dans le premier groupe des *Pallastema* (BAKER in *Fl. trop. Afr.*, VII, p. 518), et par les dimensions du périanthe et des feuilles, dans le voisinage du *A. Allenae* BAKER, dont les fleurs sont plus larges.

Le *A. Bequaerti* se rapproche donc du *A. scabro-marginata* NOB., dont il se différencie par les feuilles entières sur les bords, non denticulées-scabres.

57. — **Albuca fibrillosa** DE WILD., n. sp. (*Liliaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée à bulbe ovoïde de 2-4 cm. de large, à tuniques externes transformées en fibrilles atteignant 7 cm. de long; feuilles au nombre de 3-4 par touffe, plus ou moins étroitement linéaires, de 17-24 cm. de long et 4-7 mm. de large dans la partie la plus large, non retrécie vers la base et retrécie vers le sommet, aiguës, glabres sur les deux faces, assez longuement ciliées sur les bords; pédoncule dressé formant une inflorescence de 25-30 cm. de long; pédoncule nu de 9-10 cm. de long, lâche, un peu plus dense dans la partie supérieure; pédicelles courts dressés ou subétalés, les inférieurs

---

(¹) *Albuca fibrillosa*; Herbacea, bulbosa; bulbus 2-4 cm. latus, extus fibrillosus, fibrillis usque 7 cm. longis; foliis 3-4, plus minus anguste linearibus, 17-24 cm. longis et 4-6 mm. latis, basi plus minus vaginantibus, apice acutis, supra et infra glabris sed margine ciliatis, pedunculus erectus, nudus, racemus 9-10 cm. longus, laxius, pedicellis brevibus erectis vel erecto-patentibus, usque 4 mm. longis, basi bracteolatis, bracteolis linearibus 4-9 mm. longis, tepalis lineari-oblongis viridi-luteis, usque 13 mm. longis, et 5 mm. latis, 5-nerviatis; antheris circ. 2 mm. longis, filamentis basi alatis 7-10 mm. longis, stylo gracili 8-10 mm. longo; capsula 3-valvata 11-13 mm. lata, valvis circ. 4 mm. latis, transversaliter striatis, seminibus compressis usque 6 mm. longis, nigrescentibus.

atteignant 3-4 mm. de long, accrescents légèrement sur le fruit, bractéolés à la base, à bractéoles linéaires de 4-9 mm. de long; périanthe de 9-13 mm. de long, à segments linéaires-oblongs, verts extérieurement, jaunâtres intérieurement, de 4-5 mm. de diamètre, à carène à environ cinq nervures; étamines toutes fertiles à anthère oblongue d'environ 2 mm. de long, à filament élargi à la base, rétréci au sommet, de 7-10 mm. de long; style grêle de 8-10 mm. de long, plus long que l'ovaire; capsules à 3 valves, de 11-13 mm. de haut, à valves d'environ 4 mm. de large, striées transversalement et plus ou moins obliquement, sans nervure longitudinale: graines comprimées, à testa membraneux, noirâtre, de 4-6 mm. de long.

Kabare, 20 Août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5372. — Steppe des bords du lac. — Fleurs vertes, faiblement jaunâtres à l'intérieur).

OBSERVATIONS. — Cette plante semble avoir certaines ressemblances avec l'*A. Buchanani* BAKER, si on la classe parmi les *Albuca* à fleurs jaunes, mais ses feuilles ne mesurent pas 30 cm. de long. Chez l'*A. Buchanani* les pédicelles atteignent 12 cm. de long et les bractées la même longueur; dans la plante du Dr BEQUAERT, les pédicelles sont plus courts, les bractées plus longues que le pédicelle.

58. — ***Albuca scabro-marginata*** DE WILD., nov. sp. (*Liliaceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée à bulbe ovoïde d'environ 5 cm. de large, à tuniques externes souvent plus ou moins membraneuses; feuilles au nombre d'environ 5 par touffe, plus ou moins étroitement lancéolées-linéaires, de 17-40 cm. de long et 12-19 mm. de large dans la partie la plus large, peu ou pas rétrécies

---

⁽¹⁾ *Albuca scabro-marginata*; Herbacea, bulbosa; bulbus ovoideus circ. 5 cm. latus; foliis circ. 5, erectis lanceolato-linearibus, 17-40 cm. longis et 12-19 mm. latis, basi vaginantibus, apice acutis, margine breviter scabro-denticulatis, pedunculus erectus, racemus 30-45 cm. longus, laxius, pedicellis erectis vel erecto-patentibus, usque 10 mm. longis, basi bracteolatis, bracteolis 7-11 mm. longis; tepalis 20-22 mm. longis, lanceolato-oblongis, viridi-luteis usque 6 mm. latis 5-9-nerviatis, antheris 2-3 mm. longis, filamentis 13-15 mm. longis basi alatis, stylo gracili circ. 15 mm. longo; capsula circ. 13-14 mm. longa, valvis circ. 5 mm. latis, transversaliter striatis, seminibus compressis usque 6 mm. longis.

vers la base, retrécies vers le sommet, aigu, glabres sur les deux faces, courtement denticulées-scabres sur les bords; pédoncule dressé formant une inflorescence atteignant 75 cm. de long; pédoncule nu, racème de 30-45 cm. de long, lâche, un peu plus dense dans la partie supérieure; pédicelles étalés, dressés, les inférieurs atteignant 10 mm. de long, bractéolés à la base, à bractéoles lancéolées de 7-11 mm. de long, dépassant en général les boutons au sommet de l'inflorescence; périanthe de 20-22 mm. de long, à segments lancéolés-oblongs, vert jaunâtre, de 5-6 mm. de large, à carène verdâtre ou brunâtre, à 5-9 nervures bien marquées, les externes n'atteignant pas le sommet du tépale; étamines toutes fertiles à anthère oblongue de 2-3 mm. de long, à filaments élargis à la base, retrécis au sommet, de 13-15 mm. de long; style grêle d'environ 15 mm. de long, plus long que l'ovaire; capsule à trois valves, de 13-14 cm. de haut, entourée par les lobes du périanthe plus ou moins longtemps persistants; valves d'environ 5 mm. de large, striées légèrement transversalement; une nervure longitudinale oblique part environ du tiers inférieur de la côte de la valve pour aboutir au sommet; graines comprimées de 5-6 mm. de long, à testa membraneux, noirâtre.

Mayolo (Beni), 28 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3971. — Savane herbeuse; fleurs d'un vert jaunâtre).

OBSERVATION. — Cette espèce, si l'on suit le projet de clef de M. BAKER (in *Fl. trop. Afr.*, VII, p. 528), semble devoir se ranger dans le voisinage de *A. Allenae* BAKER (Zanzibar et Nyassaland); mais elle pourrait également se classer dans le voisinage du *A. Melleri* BAKER (Somali, Afrique orientale anglaise, Zanzibar, Nyassaland). Ces deux espèces se rangent dans deux groupes différents basés sur la couleur des fleurs : blanches à pétales à carène verte, jaunes à carène verte. La première possède des feuilles de 37-50 mm. de largeur, la seconde de ces feuilles, de 8-13 mm., plus étroites que celles de notre type.

59. -- **Arisaema ruwensoricum** N. E. Br., in *Flora of trop. Africa*, VIII, 1901, p. 143; ENGLER in MILD BRAED, *Bot. Deutsche Zentral-Afrika Exped.*, p. 56.

Ruwenzori (Butagu), vers 2,000-2,200 m., 12 avril 1914 (J. BEQUEART, n. 3580. — Très commun; spathe verte avec stries longitudinales blanchâtres).

OBSERVATIONS. — Nous rapportons cette plante, dont nous possédons trois fleurs des récoltes de M. BEQUAERT, au type de M. N. E. BROWN, signalé par le D^r MILDBREAD dans la même région, sans en avoir vu cependant l'échantillon type.

La plante a été décrite sommairement comme suit par le D^r BROWN :

« Pédoncule de 9 in. de long; glabre. Tube de la spathe de 4 in. de long, subcylindrique; limbe de 6 in. de long, lancéolé, se terminant en longue pointe, se recourbant probablement au-dessus de la gorge du tube. Spadice unisexe, mâle, subsessile, de 4 1/2 in. de long, courtement exsert; fleurs mâles lâchement éparses à 3-4 anthères; appendice épais, cylindrique; obtus, légèrement épaissi à la base, lisse. »

Quant aux feuilles l'auteur n'a pas osé se prononcer, car il existe à Kew des feuilles de deux formes : feuilles à folioles radiaires, et feuilles pédatifformes.

Nous avons dans la collection du D^r BEQUAERT également des *Arisaema* à feuilles pédatifformes, et nous considérerons le *A. ruwenzoricum* comme possédant des folioles radiaires. M. le D^r ENGLER ne décrit pas la disposition des folioles dans la plante qui a été trouvée par le D^r MILDBREAD dans la vallée du Butagu.

Des plantes à feuilles pédatifformes de l'Herbier du Congo, l'une est mâle et l'autre femelle.

Nous donnerons dès lors de l'*A. ruwenzoricum* la description suivante :

Arisaema ruwenzoricum N. E. BR. — Plante herbacée à tubercule blanc à l'intérieur, portant feuilles et fleurs en même temps; pédoncule de 35-70 cm. de long, à plusieurs feuilles engainantes; pétiole glabre de 20-25 cm. de long au-dessus de la gaine, glabre; folioles au nombre de cinq, elliptiques-lancéolées, cunéiformes à la base, acuminées assez longuement, aiguës au sommet; nervures obliques assez nombreuses, réunies à 2-4 mm. du bord par une nervure intramarginale à arcatures plus ou moins marquées, une seconde nervure submarginale plus près du bord; pétiole de 6-20 cm. de long et 1.5-4,5 cm. de large, glabre, subtranslucide à l'état sec; spathe de 14-22 cm. de long, acumen compris, enroulée en tube à la base, striée de blanc, se terminant en un long acumen linéaire, recourbé dans sa partie supérieure au-dessus de la gorge du tube. Spadice unisexe, mâle seul connu, subsessile, fleurs mâles éparses

disposées le long du rachis, glabre, à 3-4 étamines, sur 3-4,5 cm. de longueur; appendice renflé, cylindrique, obtus, de 4-7 cm. de long et jusque 6 cm. de large (à sec), lisse.

59^a. — **Arisaema Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Araceae*) (¹).

Plante herbacée à souche tubéreuse de 2 cm. de diamètre ou plus, à racines fibrillaires grêles; gaines basilaires scarieuses; feuilles par deux, pédatées, atteignant dans l'ensemble au moins 30 cm. de large, à sept lobes de 9,5-17 cm. de long et 3,5-7,5 cm. de large, elliptiques ou obovales; folioles externes gémées au sommet d'un court pétiole, la plus externe à limbe décurrent le long du pétiole, toutes aiguës au sommet, à acumen allongé atteignant 3 cm. de long et 3-4 cm. de large à la base, à nervures latérales principales au nombre de 5-6 de chaque côté de la médiane, nettement anastomosées en arc à environ 3-6 mm. de distance du bord; pétiole glabre engainant à la base, libre sur plus de 15 cm.; pédoncule solitaire, central, libre sur environ 16 cm. de long, glabre; tube de la spathe d'environ 6 cm. de long et 15 cm. de large vers le milieu, subcylindrique, à limbe d'environ 9 cm. de long, acumen compris, lancéolé, longuement acuminé, recourbé à partir de la gorge, fermant plus ou moins la gorge du tube; spadice unisexe, subsessile, d'environ 7,5 cm. de long, légèrement exsert; fleurs femelles à la base sur environ 3 cm., plus ou moins rapprochées, ovaire ovoïde-allongé, redressé, glabre; appendice terminal non fleuri, légèrement épaissi, cylindrique, obtus, lisse, d'environ 4,5 cm. de long.

Ruwenzori, 25 avril 1914 (J. BEQUAERT, in 3914. — Vers 1,800-2,000 m. d'altitude, ravin boisé).

OBSERVATIONS. — Par ses feuilles pédatifformes, cette espèce se rapproche de l'*A. Mildbreadii* ENGLER, que son auteur décrit à 7-9 segments par feuille, et dont on ne connaît que les fleurs mâles.

(¹) *Arisaema Bequaerti*; Herbacea, tuberosa; foliis 2, pedatisectis, usque 30 cm. latis, 7-lobatis, lobis 9,5-17 cm. longis et 3,5-7,5 cm. latis, ellipticis vel obovatis, acutis, acuminatis, acumine usque 3 cm. longo, nervis lateralibus I utrinque 5-6, arcuatim anastomosantibus; pedunculus solitarius, spathae tubus circ. 6 cm. longus apice acuminatae, spadix subsessilis, circ. 7,5 cm. longus, femineus, appendice nuda superne subclaviformi; ovario ovoideo-elongato, suberecto, glabro.

60. — **Arisaema masisiensis** DE WILD., nov. sp. (*Araceae*) ⁽¹⁾.

Plante herbacée à souche tubéreuse d'environ 2 cm. de diamètre, à racines fibrillaires grêles: feuilles par deux, pédatées, atteignant dans l'ensemble environ 8 cm. de large, acumen non compris, à cinq lobes elliptiques, cunéiformes à la base, aigus au sommet, terminés par un appendice filiforme atteignant 6,5 cm. de long; limbe de 2,5-4 cm. de long et 8-20 mm. de large, à nervures latérales principales au nombre d'environ six de chaque côté de la médiane, nettement anastomosées en arc à environ 1-2 mm. de distance du bord; pétiole engainant à la base, libre sur environ 4,5-4,5 cm.; pédoncule solitaire, central, libre sur 3 cm. environ, glabre; spathe verte, à tube d'environ 4 cm. de long et 12 mm. de large, subcylindrique, à limbe d'environ 3 cm. de long, lancéolé, longuement acuminé, à acumen filiforme atteignant jusque 10 cm. de long, recourbé à partir de la gorge, fermant plus ou moins la gorge du tube; spadice unisexe, subsessile, d'environ 4,5 cm. de long, légèrement exsert; fleurs mâles sur environ 2,3 cm., plus ou moins espacées, à 2-4 étamines; appendice terminal non fleuri, légèrement épaissi, subcylindrique, légèrement claviforme, obtus, lisse, d'environ 2,2 cm. de long.

Masisi, 29 décembre 1914 (J. BEQUAERT, in 6419. — Forêt montagneuse).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, comme le *A. Bequaerti*, est voisine du *A. Mildbreadii* ENGLER; comme pour cette dernière, nous ne connaissons que la fleur mâle.

L'échantillon des récoltes du D^r BEQUAERT sur lequel nous créons cette espèce est formé de deux tiges; l'une fleurie, l'autre stérile ne possèdent qu'une feuille. Toutes les feuilles ont cinq lobes, mais l'échantillon stérile que nous n'osons définir possède des lobes à acumen court ne dépassant pas 1 cm. de longueur.

⁽¹⁾ *Arisaema masisiensis*; Herbacea, tuberosa; foliis 2, pedatisectis, usque 8 cm. latis sine acuminis, 5-lobatis, lobis ellipticis, basi cuneatis, apice cuneatis, longe appendiculatis, appendice filiformi usque 6,5 cm. longo, lamina 2,5-4 cm. longa et 8-20 mm. lata, nervis lateralibus 1 utrinque circ. 6, versus marginem arcuatim anastomosantibus; pedunculis solitaris, spathae tubus circ. 4 cm. longus et 12 mm. latus, subcylindricus, lamina circ. 3 cm. longa, filiforme acuminata, acumine usque 10 cm. longo; spadix subsessilis circ. 4,5 cm. longus, masculus, staminibus 2-4 fasciculatis, appendice nuda subclaviformi.

Les trois espèces affines rappelées ici se distinguent, dans l'état actuel de nos connaissances :

Feuilles à cinq lobes, lobes à acumen filiforme atteignant 10 cm. de long; fleurs mâles seules connues. . . . . *A. Masisiensis*.

Feuilles à sept lobes, lobes à acumen grêle, aigu, atteignant 4 cm. de long; fleurs femelles seules connues. . . . . *A. Bequaerti*.

Feuilles à sept-neuf lobes, lobes à acumen aigu, atteignant 2,5 cm. de long; fleurs mâles seules connues. . . . . *A. Mildbraedii*.

VII

61. — **Bulbophyllum albidum** DE WILD., n. sp. (*Orchidaceae*) ⁽¹⁾.

Plante épiphyte: racines flexueuses, ramifiées, lisses, glabres, atteignant 2 mm. de diamètre, munies de squames plus ou moins espacées; pseudobulbes plus ou moins rapprochés, de 8-20 mm. de long et 6-12 mm. de large à 2-3 côtes plus ou moins marquées, à une feuille; feuilles dressées plus ou moins retrécies à la base, glabres, plus ou moins coriaces à l'état sec, de 6-8 mm. de large et 11-14 cm. de long; scapes dressées de 7-11 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainant la tige, aiguës, distantes de 5-9 mm. et atteignant de 5-10 mm. de long, glabres; rachis cylindrique de 6-7,5 cm. de long et moins de 1 mm. d'épaisseur; bractées lancéolées, dressées, d'environ 4 mm. de long, glabres; fleurs blanches à pédicelle glabre de 2-3 mm. de long; sépales latéraux glabres, de 3-5 mm. de long et moins de 1 mm. de large; sépale dorsal semblable aux latéraux; pétales oblongs-lancéolés, d'environ 1 mm. de long et de moins de 0,5 mm. de large, glabres, blancs; labelle à une dent latérale, basilaire, de moins de 1 mm. de long, légèrement velu-papilleux; colonne très courte.

Masisi-Walikale, 4 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n. 6501. — Forêt vierge; épiphyte, fleurs blanches).

---

(1) *Bulbophyllum albidum*; Epiphyticum; radicis flexuosis, ramosis, laevis, glabris; rhizoma circ. 2 mm. crassa; pseudobulbis 8-20 mm. longis et 6-12 mm. latis, 2-3-costatis, unifoliatis, folia erecta, glabra, coriacea, 6-8 mm. lata et 11-14 cm. longa; scapa erecta 7-11 cm. longa, basi squamata, squamis vaginantibus, acutis, 5-9 mm. distantibus, usque 10 mm. longis, glabris; rachide cylindrico, bracteis lanceolatis, erectis, circ. 4 mm. longis, glabris; floribus albidis, pedicello glabro, sepalis lateralis glabris 3-5 mm. longis, petalis oblongo-lanceolatis circ. 1 mm. longis, labello lateraliter 1-dentato, leviter papilloso.

OBSERVATIONS. — Espèce affine du *B. flavidum*, dont elle diffère par les dimensions des feuilles.

61. — **Bulbophyllum Bequaerti** DE WILD., n. sp. (*Orchidaceae*) ⁽¹⁾.

Megaclinium Bequaerti DE WILD., nom. nov.

Plante épiphyte; racines flexueuses, filiformes, rameuses, lisses, atteignant environ 1 mm. de diamètre, entrecroisés de 2-4 cm. de long; pseudo-bulbes de 10-12,5 cm. de long et d'environ 6 mm. de large (à sec), à deux feuilles; feuilles dressées plus ou moins rétrécies à la base, subobtusées au sommet, glabres, de 19-20 cm. de long et 1,5-1,7 cm. de large; scapes dressées, atteignant 45 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainant la tige, plus ou moins aiguës, distantes de 8-25 mm. et atteignant 13 mm. de long; rachis épais, légèrement comprimé, non ailé, atteignant 25 cm. de long et environ 4 mm. de large à l'état sec; bractées triangulaires, dressées, étalées-subréfléchies après l'anthèse, atteignant 11 mm. de long et 7 mm. de large, glabres, subaiguës, alternes, très rapprochées à 1 mm. de distance; fleurs rouge brunâtre dirigées lors de la floraison d'un côté du rachis; pédicelle d'environ 2 mm. de long, glabre; sépales latéraux un peu plus courts que le sépale dorsal, celui-ci lancéolé de 4 mm. environ de long et 1 mm. de large à la base; labelle elliptique, entier sur les bords, glabre, d'environ 2,5 mm. de long et 1 mm. de large; colonne courte de moins de 1 mm. de long, à cornes latérales à peu près aussi longues que la colonne.

Masisi, 29 décembre 1914 (J. BEQUAERT, n. 6413. — Forêt montagneuse. Épiphyte; fleurs rouge-brun).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît devoir être rangée dans le voisinage du *B. Mannii*.

⁽¹⁾ *Bulbophyllum Bequaerti*; Epiphyticum; radicis filiformibus, ramosis, laevis, usque 1 mm. latis; rhizoma usque 6-7 mm. crassa; pseudobulbis 10-12,5 cm. longis et circ. 6 mm. latis, bifoliatis; foliis erectis, basi contractis, apice subobtusis, glabris, 19-20 cm. longis et 1,5-1,7 cm. latis, coriaceis; scapa erecta usque 45 cm. longa, infra squamata, squamis vaginantibus usque 13 mm. longis, rachide leviter compresso, sed non alato, sicco circ. 4 mm. lato, bracteis triangularibus, erectis, demum subreflexis vel patentibus, usque 11 mm. longis et 7 mm. latis; floribus rubro-brunneis, 2 mm. circ. pedicellatis, sepalis circ. 4 mm. longis, et basi circ. 1 mm. latis; labello elliptico, integro, glabro, circ. 2 5 mm. longo et 1 mm. lato; columna basibicornuta

63. — **Bulbophyllum ellipticum** DE WILD., nov. sp. (*Orchidaceae*) ⁽¹⁾.

Plante épiphyte; racines flexueuses, ramifiées, lisses, atteignant moins de 1 mm. de diamètre; rhizome d'environ 2-3 mm. d'épaisseur, muni de squames plus ou moins espacées, entrecroisés atteignant 12-20 mm. de long; pseudobulbes de 10-17 mm. de long et 10-12 mm. de diamètre: aplatis ou trigones, à une feuille; feuilles dressées, elliptiques, rétrécies à la base, coriaces à l'état sec, de 2,3-4,8 cm. de long et 8-17 mm. de large; scapes dressées, atteignant lors de la fructification 12-15 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainantes, plus ou moins aiguës, distantes de 8-10 mm. et atteignant environ 10 mm. de long, glabres: rachis cylindrique non ailé, de 7-10 cm. de long et de moins de 1 mm. d'épaisseur, bractées lancéolées, dressées, persistantes, d'environ 3-4 mm. de long, et un peu plus de 1 mm. de large à la base; fleurs ....., alternes, pédicelle atteignant sous le fruit 3 mm. de long, glabre; sépales latéraux, triangulaires, aigus, d'environ 3 mm. de long, sépale dorsal paraissant environ de même forme, longueur et largeur, pétales .....; fruit 3-valve de 6-7 mm. de long et 3-4 mm. de diamètre.

Penghe, 16 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2496. — Forêt aux bords de l'Ituri; épiphyte en fruits).

OBSERVATIONS. — Cette espèce dont nous n'avons pu étudier la fleur en bon état, doit se ranger dans le groupe des *B. elongatum* DE WILD. et *B. albidum* DE WILD., se différenciant très nettement de ces deux plantes par la forme et les dimensions des feuilles.

64. — **Bulbophyllum ituriense** DE WILD., n. sp. (*Orchidaceae*) ⁽²⁾.

Plante épiphyte; racines flexueuses, ramifiées, lisses, atteignant environ 1 mm. de diamètre. rhizome d'environ 4 mm. au maximum d'épaisseur, muni

---

(1) *Bulbophyllum ellipticum*; Epiphyticum; rhizoma circ. 2-3 mm. crassa, internodiis 12-20 mm. longis; pseudobulbis 10-12 mm. latis et 10-17 mm. longis, compressis vel 3-gonis, unifoliatis; foliis erectis, ellipticis, basi contractis, 2,2-4,8 cm. longis, et 8-17 mm. latis, inflorescentiis usque 15 cm. longis, infra bracteatis, bracteis vaginantibus, 8-10 mm. distantibus, usque 10 mm. longis, rachide cylindrico usque 10 cm. longo, circ. 1 mm. crasso, bracteis lanceolatis, erectis, persistentibus 3-4 mm. longis, floribus . . . . . , pedicellatis, pedicello usque 3 mm. longo, fructibus 3-valvatis, usque 7 mm. longis et 4 mm. crassis.

(2) *Bulbophyllum ituriense*; Epiphyticum; rhizoma circ. 4 mm. crassa, internodiis 4-7 cm. longis; pseudobulbis 25-45 mm. longis et 10-19 mm. latis, 3-gonis, bifoliatis, foliis erectis, elliptico-lanceolatis, basi contractis, 11-17,5 cm. longis et 18-26 mm. latis, inflorescentiis

+ de squames plus ou moins espacées; entrenœuds atteignant 4-7 cm. de long; pseudo-bulbes de 25-45 cm. de long et 10-19 mm. de diamètre, généralement trigones, à deux feuilles: feuilles dressées, elliptiques-lancéolées, plus ou moins inéquilatérales au sommet, 11-17,5 cm. de long et 18-26 mm. de large; scapes dressées, atteignant, inflorescence comprise, 32 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainantes, cunéiformes-subobtus, distantes de 12-13 mm. et atteignant unilatéralement environ 11 mm. de long, tachetées de brun; rachis comprimé très légèrement ou non ailé, de 12-14 cm. de long et d'environ 3 mm. de large; bractées ovales-lancéolées, redressées conchiformes, d'environ 11-12 mm. de long et 8-9 mm. de large; fleurs paraissant violacées alternant des deux côtés du rachis, garni de poils plus ou moins squamiformes et bruns à l'état sec; pédicelle très court ou nul, glabre; sépales latéraux triangulaires, aigus, d'environ 4 mm. de long et 2 mm. de large à la base; sépale dorsal environ de même forme, longueur et largeur, ou un peu plus long; pétales de 2,5 mm. environ de long, lancéolés, linéaires-subaigus; labelle légèrement recourbé, denticulé sur les bords, émarginé au sommet, d'environ 2 mm. de long et de large; colonne d'environ 2 mm. de long à dents antérieures courtes ou nulles.

Penghe, 16 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2497. — Épiphyte aux bords de l'Ituri).

OBSERVATION. — Cette espèce se range dans le groupe du *B. lupulinum*, dont elle diffère par les bulbes et les feuilles.

65. — **Bulbophyllum lanuriense** DE WILD., n. sp. (*Orchidaceae*) (¹).

Megaclinium lanuriense DE WILD., nom. nov.

Plante épiphyte; racines flexueuses, filiformes, ramifiées, glabres, atteignant environ 1 mm. de diamètre; rhizome de 2-3 mm. d'épaisseur, à

---

usque 32 cm. longis, basi bracteatis, bracteis usque 11 mm. longis et 12-13 mm. distantibus, rachide leviter compresso non alato, 12-14 cm. longo et circ. 3 mm. lato, bracteis ovato-lanceolatis, conchiformis, usque 12 mm. longis et 9 mm. latis; floribus violaceis, sepalis lateralibus triangularibus, acutis, circ. 4 mm. longis, petalis linearilanceolatis, subacutis; labello leviter recurvato margine denticulato, apice emarginato, circ. 2 mm. longo et lato.

(¹) *Bulbophyllum lanuriense*; Epiphyticum; rhizoma 2-3 mm. crassa, squamata; internodiis 2-4 cm. longis, pseudobulbis 2,5-4 cm. longis et 10-15 mm. latis, 3-4-costatis, bifoliatis; foliis erectis, lanceolatis, glabris, 4,5-8,5 cm. longis et 7-11 mm. latis, coriaceis; inflorescentiis erectis 8-13 cm. longis, basi bracteatis, bracteis usque 6 mm. distantibus, vaginantibus, usque 10 mm. longis; rachide compresso, dilatato, usque 8,5 cm. longo et 10 mm. lato, bracteis subtriangularibus reflexis usque 5 mm. longis; floriis rubro-violaceis, breviter pedicellatis; sepalis extus papillois, petalis linearibus, acutis, labello glabro recurvato.

squames glabres plus ou moins espacées, atteignant 8 mm. de long; entrenœuds de 2-4 cm. de long; pseudo-bulbes de 2,5-4 cm. de long et 10-15 mm. de large à 3-4 côtes, à deux feuilles; feuilles dressées, lancéolées plus ou moins rétrécies à la base, glabres, très légèrement émarginées au sommet, de 4,5-8,5 cm. de long et 7-11 mm. de large, coriaces à l'état sec; scapes dressées de 8-13 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainant la tige, aiguës, distantes de 6 mm. environ et atteignant 10 mm. de long, rachis comprimé, ailé, dilaté, de 4-8,5 cm. de long et 6-10 mm. de large; bractées subtriangulaires, réfléchies après l'anthèse, atteignant 4-5 mm. de long et 3-4 mm. de large à la base, glabres; fleurs d'un rouge lie de vin foncé, disposées sur une ligne médiane longitudinale, à pédicelle d'environ 3 mm. de long, papilleux; sépales latéraux papilleux extérieurement à la base, d'environ 4 mm. de long et 2 mm. de large; sépale dorsal obovale-lancéolé, de 6-7 mm. de long et environ 2 mm. de large, papilleux extérieurement; pétales linéaires, aigus, d'environ 3 mm. de long et de moins de 1 mm. de large à la base; labelle d'environ 2 mm. de long et 1 mm. de large, glabre, recourbé; colonne plus courte que les pétales.

Ruvenzori (Lanuri), 26 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4489 et 4493. — Vers 1,800 m.; épiphyte et fleurs d'un rouge lie de vin foncé).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est voisine du *B. Solheidi* DE WILD.

66. — ***Bulbophyllum rubro-brunneo-papillosum*** DE WILD.,
n. sp. (*Orchidaceae*) (¹).

Plante épiphyte; racines flexueuses, filiformes, ramifiées, atteignant au maximum 1 mm. de diamètre; rhizome allongé, muni de squames plus ou moins espacées, atteignant 4 mm. de diamètre; entrenœuds de 2-5 cm. de long; pseudo-bulbes de 10-13 mm. de long et 4-6 mm. de large à quatre ailes,

---

(¹) *Bulbophyllum rubro-brunneo-papillosum*; Epiphyticum; rhizoma elongata, squamata, circ. 4 mm. crassa; internodiis 2-5 cm. longis, pseudobulbis 10-13 mm. longis et usque 6 cm. latis, 4-alatis, bifoliatis, foliis ellipticis, apice rotundato-emarginatis, 9-19 mm. longis et usque 10 mm. latis; inflorescentiis usque 7 cm. longis, basi bracteatis, bracteis vaginantibus 6 mm. circ. distantibus et usque 7 mm. longis; rachide compresso sed non alato, usque 4 cm. longo et 1,5 mm. lato, rubro-brunneo, papilloso-velutino; bracteis subtriangularibus, floribus rubro-brunneis, circ. 1 mm. pedicellatis, sepalis extus papilloso-velutinis circ. 5 mm. longis; petalis glabris, linearibus, circ. 2,5 mm. longis, labello recurvato circ. 1 mm. longo.

à deux feuilles; feuilles étalées-dressées, elliptiques, plus ou moins rétrécies en un court pétiole, arrondies ou légèrement émarginées au sommet de 9-19 mm. de long et 5-10 mm. de large, plus ou moins coriaces à l'état sec; scapes dressées, atteignant 7 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainantes, glabres, aiguës, distantes de 6 mm. et atteignant 7 mm. de long, rachis comprimé, mais non franchement ailé, de 2-4 cm. de long et environ 1,5 mm. de large, rouge brunâtre, velu-papilleux; bractées subtriangulaires-lancéolées, étalées après l'anthèse de 4-5 mm. de long, papilleuses sur le dos, lisses au bord; fleurs rouge-brun, à pédicelle d'environ 1 mm. de long; sépales latéraux velus papilleux sur le dos, aigus, d'environ 5 mm. de long et 1,5 mm. de large; sépale dorsal d'environ 5 mm. de long et 1 mm. de large à la base, velu sur le dos; pétales glabres, linéaires, d'environ 2,5 mm. de long; labelle très recourbé d'environ 2 mm. de long et 1 mm. de large; colonne courte de 1 mm. environ de long, à deux cornes antérieures.

Walikale-Lubutu, 22 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6706. — Forêt vierge; épiphyte à fleur rouge-brun).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range dans le voisinage du *B. acutibracteatum* DE WILD., dont elle se différencie par le rachis velu-papilleux, rougeâtre à l'état sec, et par les sépales possédant le même caractère.

67. — **Bulbophyllum rubro-violaceum** DE WILD., n. sp.
(*Orchidaceae*) ⁽¹⁾.

Plante épiphyte; racines flexueuses, rameuses, filiformes, lisses, de moins de 1 mm. de diamètre; rhizome allongé, à entrenœuds souvent rapprochés atteignant 20 mm. de long, pseudo-bulbes de 1-1,5 cm. de long et 6-8 mm.

(¹) *Bulbophyllum rubro-violaceum*; Epiphyticum; rhizoma elongata, internodiis usque 20 mm. longis; pseudobulbis usque 1,5 cm. longis et 6-8 mm. latis, 2-3-costalis, bifoliatis; foliis erectis basi contractis, 17-37 mm. longis et 5-9 mm. latis; inflorescentiis usque 4,5 cm. longis, basi bracteatis, bracteis vaginantibus usque 6 mm. longis; rachide non compresso, circ. 3 mm. longo et 0,6 mm. lato, papilloso velutino, brunneo, bracteis ovato-triangularibus, subcupulariformis, acutis, carinatis; floribus rubro-violaceis, pedicellatis, pedicello papilloso-velutino; sepalis circ. 2,5 mm. longis extus papillosis; petalis linearibus, glabris, labello glabro, recurvato circ. 1,5 mm. longo.

de large, paraissant à 2-3 côtes, à deux feuilles; feuilles dressées-étalées, plus ou moins rétrécies à la base, émarginées au sommet de 17-37 mm. de long et 5-9 mm. de large, plus ou moins coriaces à l'état sec; scapes dressées, de 4-4,5 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainant les tiges, plus ou moins aiguës, atteignant de 4-6 mm. de long; rachis non comprimé, légèrement en zigzag, d'environ 3 cm. de long et 0,6 mm. de large, papilleux-velu, brunâtre à l'état sec; bractées ovales-triangulaires, étalées-subcupuliformes, de 3-4 mm. de long, aiguës, carénées, glabres; fleurs d'un rouge violacé sombre, à pédicelle d'environ 1,5 mm. de long, papilleux-velu, brunâtre à l'état sec; sépales latéraux d'environ 2,5 mm. de long et 1,5 mm. de large, papilleux extérieurement, glabres intérieurement; pétales linéaires, glabres sur les deux faces, d'environ 1,5 mm. de long et 0,25 mm. de diamètre; labelle glabre, recourbé, d'environ 1,5 mm. de long; colonne plus courte que les pétales.

Walikale-Lubutu, 22 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6705. — Forêt vierge, épiphyte; fleurs d'un rouge violacé sombre).

OBSERVATIONS. — Espèce du groupe du *B. cochleatum* LINDL.

68. — **Bulbophyllum subcoriaceum** DE WILD., nov. sp.
(*Orchidaceae*) (¹).

Megaclinium subcoriaceum DE WILD., nom. nov.

Plante épiphyte; racines flexueuses, ramifiées, lisses, atteignant environ 1 mm. de diamètre; rhizome de 3 mm. environ d'épaisseur, muni de squames plus ou moins espacées; entrenœuds atteignant 2,5 cm. de long; pseudo-bulbes de 3,7-4,5 cm. de long et 17-21 mm. de diamètre, généralement trigones, à deux feuilles; feuilles dressées elliptiques-obovales, plus ou moins rétrécies à la base, coriaces à l'état sec, arrondies très légèrement et émarginées au sommet, de 6,5-8,5 cm. de long et 14-18 mm. de large; scapes dressées, atteignant, inflorescence comprise, 32 cm. de long, munies dans leur partie

---

(¹) *Bulbophyllum subcoriaceum*; Epiphyticum; rhizoma circ. 3 mm. crassa; internodiis usque 2,5 cm. longis; pseudobulbis usque 4,5 cm. longis et 21 mm. latis, 3-gonis, bifoliatis, ellipitico-obovatis, usque 8,5 cm. longis et 18 mm. latis; inflorescentiis usque 32 cm. longis, basi bracteatis, bracteis circ. 8 mm. longis et 10-30 mm. distantibus. rachide complanato leviter inaequilaterali, bracteis triangulari-lanceolatis, usque 4 mm. longis, 3-5 mm. distantibus; fructibus 3-valvatis circ. 8 mm. longis.

inférieure de squames engainantes, plus ou moins aiguës, distantes de 10-30 mm. et atteignant environ 8 mm. de long, glabres; rachis comprimé, subailé de 9-10 cm. de long et de 10-11 mm. de large, légèrement inéquilatéral; bractées triangulaires-lancéolées, réfléchies vers le sommet du rachis, d'environ 3-4 mm. de long et environ de 3 mm. de large à la base; fleurs jaunes, alternant des deux côtés du rachis, distantes de 3-5 mm.; pédicelle très court ou nul, glabre; sépales latéraux triangulaires, aigus, d'environ 3 mm. de long et 2,5 mm. de large à la base; sépale dorsal à peu près de même forme, longueur et largeur; pétales . . . . .; labelle . . . . .; fruit à trois valves de 8 mm. environ de long.

Forêt au bord de l'Ituri, 5 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 2310.
— Épiphyte en fruit).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, dont nous n'avons pu étudier les fleurs, paraît bien définie par ses bulbes assez allongés, ses feuilles obovales, les rachis aplatis, légèrement inéquilatéraux, le plus petit côté mesurant rarement moins de 4 mm. de largeur.

69. — **Bulbophyllum unifoliatum** DE WILD., n. sp. (*Orchidaceae*) (¹).

Plante épiphyte; racines flexueuses, ramifiées, lisses, atteignant moins de 1 mm. de diamètre; rhizome de 2 mm. au maximum d'épaisseur, muni de squames plus ou moins espacées; entrenœuds atteignant 8 cm. de long; pseudo-bulbes de 22-25 mm. de long et 7-8 mm. de diamètre, généralement trigones, à une feuille; feuilles dressées plus ou moins rétrécies à la base, coriaces à l'état sec, de 5-8 cm. de long et 7-9 mm. de large; scapes dressées, atteignant 11-12 cm. de long, munies dans leur partie inférieure de squames engainantes, plus ou moins aiguës, distantes de 5-10 mm. et atteignant environ 5 mm. de long, glabres; rachis comprimé, subailé, de 5-9 cm. de long et

---

(¹) *Bulbophyllum unifoliatum*; Epiphyticum; rhizoma usque 2 mm. crassa, squamata; internodiis usque 8 cm. longis; pseudobulbis 22-25 mm. longis et 7-8 mm. latis, 3-gonis, unifoliatis, foliis erectis, basi contractis coriaceis usque 8 cm. longis et 9 mm. latis; inflorescentiis erectis usque 12 cm. longis, basi bracteatis, bracteis vaginantibus, 5-10 mm. distantibus, usque 5 mm. longis, rachide compresso, subalato, usque 9 mm. longo et 4 mm. lato, demum incrassato, bracteis lanceolatis, usque 4 mm. longis et 1 mm. latis; floribus luteis, pedicello brevi vel nullo, sepalis acutis circ. 3 mm. longis, petalis circ. 2 mm. longis, lanceolatis, labello recurvato, papilloso.

3-4 mm. de large, s'épaississant après l'anthèse, bractées-lancéolées, arquées vers le sommet du rachis, d'environ 4 mm. de long et un peu plus de 1 mm. de large; fleurs jaunes, alternant des deux côtés du rachis (droite et gauche), celui-ci possédant en son centre une ligne en relief en zigzag; pédicelle très court ou nul, glabre; sépales latéraux triangulaires-aigus, d'environ 3 mm. de long et 1,5 mm. de large; sépale dorsal à peu près de même forme, longueur et largeur; pétales de 2 mm. environ de long, lancéolés, aigus; labelle recourbé, papilleux, d'environ 2 mm. de long; colonne d'environ 1 mm. de long.

Walikale-Lubutu, 13 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6616. — Forêt vierge; épiphyte, fleurs jaunes).

OBSERVATIONS. — Par la forme des scapes et la disposition des fleurs, cette plante se range dans le groupe des *B. oreonastes*; elle se caractérise nettement par ses bulbes unifoliés.

70. — **Schefflera angiensis** DE WILD., n. sp. (*Araliaceae*) (¹).

Arbuste à rameaux ligneux atteignant vers le sommet environ 7 mm. de diamètre, à écorce brunâtre, irrégulièrement striée à l'état sec, à lenticelles blanchâtres éparses, assez développées; feuilles pétiolées réunies vers l'extrémité des rameaux, à pétiole plus ou moins épaissi à la base, strié et lenticellé comme les tiges, d'environ 10-15 cm. de long et 6 mm. d'épaisseur à la base; stipules interpétiolaires d'environ 2-3,5 cm. de long, embrassantes, soudées à la base au pétiole; folioles au nombre de 3-5; pétiolules de 3-5,5 cm. de long; limbe ovale, arrondi à la base mais nettement cunéiforme, assez brusquement acuminé au sommet, coriace, à bords entiers épaissis; nervures latérales principales très nombreuses, anastomosées dans le bord épaissi du limbe; acumen aigu atteignant 15-25 mm. de long; limbe de 9-24 cm. de long et 3,8-12 cm. de large; inflorescences terminant la tige et les ramifications, souvent à plusieurs formant un corymbe atteignant dans son ensemble 18 cm.

(¹) *Schefflera angiensis*; Arbusculus, ramis lignosis apice circ. 7 mm. crassis, cortice brunneo sicco striato, lenticellato, foliis petiolatis, petiolo striato, subcylindrico, stipulis interpetiolaris circ. 2-3,3 cm. longis, foliolis 3-5, petiolulatis, lamina basi rotundata, apice acuminata margine integra; inflorescentiis umbellatis, pedicellis 2-7 mm. longis; calyce undulato-denticulo, petalis caducis circ. 3 m. longis et 2 mm. latis, staminum filamentis circ. 1,5 mm. longis, antheris 1,5 mm. longis; fructibus 5-costatis, circ. 5 mm. latis, stigmatibus 5, recurvatis.

de haut et 25 cm. de large; rachis des inflorescences souvent à 1-2 ramifications latérales; pédoncules latéraux atteignant 6 cm. de long, glabres, lenticellés, bractéolés à la base, à bractéoles atteignant 9 mm. de long; rayons de l'ombelle primaire atteignant 2,5 cm. de long à bractéoles nulles ou très réduites; ombelle terminale à 3-8 rayons, terminés par une à huit fleurs à pédicelle glabre de 2-7 mm.; calice ondulé sur les bords de 1,5-2 mm. de haut, à pétales assez rapidement caducs de 3 mm. de long et 2 mm. de large; étamines à filet court, glabre, de 2 mm. de long, à anthères jaunes d'un peu moins de 2 mm. de long; ovaire à style conique à la base, glabre, non divisé, un peu plus court que les étamines; fruits à cinq côtes, d'environ 5 mm. de diamètre, terminés par le style à 5 lobes divergents, plus ou moins recourbés.

Entre Angi et Tongo, 24 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5855.
— Arbuste à fleurs vertes; plaine de lave).

OBSERVATIONS. — Cette plante, que nous considérons provisoirement comme espèce, forme avec le *S. congesta* DE WILD. et *S. Bequaerti* DE WILD. un groupe dont les trois composants devront, peut-être, se réunir un jour sous le même nom.

La plante d'ANGI se différencie de la plante fleurie *S. Bequaerti* par des fleurs plus développées et par des feuilles de proportions différentes, mais toutes cependant arrondies largement cunéiformes à la base.

Elle se sépare du *S. congesta* par des feuilles également très différentes au point de vue du rapport entre longueur et largeur; tandis que chez les *S. congesta* les feuilles sont arrondies et légèrement cordées à la base, chez la forme que nous dénommons *angiensis* les feuilles sont arrondies mais nettement, très largement, cunéiformes à la base.

Au point de vue de la densité des inflorescences le *S. angiensis* forme le passage entre *S. congesta*, plus dense, et le *S. Bequaerti* à inflorescences très diffuses.

Réunir ces plantes, dont nous possédons pour chaque espèce un échantillon, de localité et de station différentes, nous paraît actuellement dangereux.

Il serait désirable d'étudier de plus amples documents.

DECADES
SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

#8

EXTRAIT

DE LA

REVUE ZOOLOGIQUE AFRICAINE

(*SUPPLÉMENT BOTANIQUE*)

Publiée sous la direction du Dr H. SCHOUTEDEN (Bruxelles).

VOL. IX, FASC. 2. — 1921.

Marcel HAYEZ, Imprimeur de l'Académie
BRUXELLES

DECADES

SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

VIII

71. — *Loranthus angiensis* DE WILD., nov. sp. ⁽¹⁾.

Rameaux jeunes courtement pubescents, devenant glabres à l'état adulte, à lenticelles blanchâtres, peu visibles; entre-nœuds de 1,2-6 cm. de long; feuilles opposées ou subopposées, pétiolées, à pétiole de 5-6 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, limbe ovale-elliptique ou lancéolé, subaigu au sommet, cunéiforme-obtus à la base, de 4-6 cm. de long et 8-17 mm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 2-3 de chaque côté de la nervure médiane, dressées, alternes, anastomosées en arc, les basilaires se prolongeant assez loin dans le limbe, visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, solitaires ou fasciculées; fleurs par 3-4, rouge-carmin, disposées au sommet d'un pédoncule de

⁽¹⁾ *Loranthus angiensis*; Ramis juvenilis breviter pubescentibus demum glabris, internodiis 1,2-6 cm. longis; foliis oppositis vel suboppositis petiolatis, petiolo 5-6 mm. longo, lamina ovato-elliptica vel lanceolata, apice acuta, basi obtuse-cuneata, 4-6 cm. longa et 8-17 mm. lata, glabra, nervis lateralibus utrinque 2-3; inflorescentiis axillaribus, floribus 3-4-fasciculatis, pedunculo 2-3 mm. longo, breviter tomentoso, pedicello circ. 2 mm. longo, bractea circ. 1,5 mm. longa, receptaculo circ. 4,5 mm. longo, puberulo, apice irregulariter fisso; corolla circ. 4,5 cm. longa, extus leviter velutina, apice 5-gona, truncata, basi inflata, tubo usque 5 mm. lato, lobis refractis 5 mm. circ. longis; stamimum filamentis refractis, 2 mm. circ. longis; stylo apice capitato, stigmate circ. 1 mm. crasso.

2-3 mm. de long, courtement tomenteux, portant au sommet de petites bractéoles; pédicelle d'environ 2 mm. de long courtement pubéruleux; bractée sous-caliculaire cupulaire, oblique, aiguë à l'extrémité, pubéruleuse, d'environ 1,5 mm. de long le long de la crête dorsale; réceptacle et calice réunis de 4-4,5 mm. de long, plus ou moins campanulés, pubéruleux; calice plus ou moins étalé dans sa partie libre, cilié, à bord irrégulièrement fendu. Corolle d'environ 4-5 mm. de long, légèrement velue extérieurement; renflement apical ellipsoïde-oblong, pentagonal, tronqué, de 4 mm. de long et environ 3 mm. de large; renflement basilaire d'environ 4 mm. de large et 5 mm. de haut; tube corollin contracté fortement au-dessus du renflement basilaire et atteignant 5 mm. de large; lobes réfléchis, spatulés, d'environ 5 mm. de long, épaissis au sommet. Filaments staminaux réfléchis-contournés de 2 mm. de long, à dent terminale de moins de 1 mm. de long; anthères oblongues d'environ 3 mm. de long; style filiforme à peu près aussi long que la corolle, rétréci sur 3 mm. vers le sommet, à stigmate capité d'environ 1 mm. de diamètre.

Angi, 22 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5830. — Plaine de lave; fleurs rouge carmin).

OBSERVATIONS. — Cette espèce du groupe *Constrictiflora* se range par sa corolle plus ou moins velue extérieurement, ses boutons tronqués au sommet, le pédoncule sans cupule terminale et son calice légèrement étalé dans le voisinage des *L. Buvumae* RENDLE (Uganda) et *L. Buchneri* ENGLER (Angola); se différenciant de la dernière des deux espèces par les feuilles étroites, et de la première par les feuilles également plus réduites, ne dépassant pas 17 mm. de diamètre. Cette dernière dimension paraît même constituer une exception; nous avons noté une seule feuille de cette grandeur.

72. — **Loranthus Bequaerti** DE WILD., nov. sp. (¹).

Jeunes rameaux éparsement poilus, à poils étoilés, rapidement glabres; entre-nœuds de 7-17 mm. de long; feuilles opposées ou alternes à pétiole

---

(¹) *Loranthus Bequaerti*; Ramis juvenilis sparse pilosis demum glabris; internodiis 7-17 mm. longis; foliis oppositis vel alternis, petiolatis, petiolo 8-12 mm. longo, lamina elliptico-lanceolata, apice subobtusata, basi cuneata, 8-11 cm. longa et 12-28 mm. lata, glabra, stellato-pilosa demum glabra; nervis lateralibus 1 utrinque circ. 7; inflorescentiis axillari-

de 8-12 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, à limbe elliptique-lancéolé, subobtus ou obtus au sommet, cunéiforme à la base, de 8-11 cm. de long et 12-28 mm. de large, coriace, glabre sur les deux faces à l'état adulte, à poils grisâtres, étoilés, à l'état jeune; nervures latérales principales au nombre de plus de 7 de chaque côté de la nervure médiane, obliques, anastomosées en arc, peu visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, solitaires ou fasciculées, souvent à 5-6 fleurs d'un rouge brunâtre, disposées au sommet d'un court pédoncule de 2-3 mm. de long, bractéolulé au sommet; pédicelle de 2-3 mm. de long, velu, à poils étoilés et ramifiés. bractée sous-caliculaire velue, latérale, d'environ 1,5-2 mm. de long; réceptacle et calice réunis, plus ou moins campanulés, de 2-3 mm. de long, velus; calice dans sa partie libre d'environ 1 mm. de long, subtronqué, cilié, à bord irrégulièrement ondulé; corolle de 29-31 mm. de long, velue extérieurement, à poils étoilés ramifiés; renflement apical ellipsoïde-oblong, pentagonal, aigu au sommet, de 2,5 mm. environ de long; renflement basilaire d'environ 2,5 mm. de large et 2-3 mm. de haut; tube corollin contracté légèrement au-dessus du renflement basilaire et atteignant 3 mm. de large, fendu unilatéralement, lobes du tube dressés, spatulés, de 8-9 mm. de long, épaissis; filaments staminaux recourbés-enroulés, glabres; anthères oblongues d'environ 3 mm. de long; style linéaire, renflé au sommet, à stigmate capité, environ aussi long que la corolle, à partie retrécie filiforme de 1-1,5 mm. de long, à stigmate de 0,6 mm. environ de large.

Angi, 22 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5835. — Plaine de lave; fleurs rouge brunâtre).

OBSERVATIONS. — Cette espèce du groupe *Rufescentes* se range par ses feuilles rapidement glabres, non falciformes, la corolle tomenteuse, à renflement basilaire net, à lobes courts, dans le voisinage du *L. usuiensis* ROLFE et *L. Albizziae* DE WILD. et, par suite, du *L. bogoroensis* DE WILD.

Elle se différencie de ces plantes par ses feuilles étroites et des deux dernières par la corolle moins développée et moins velue.

On pourrait peut-être comparer notre plante et le *L. bogoroensis* avec les *L. macrosolen* STEUD. (Abvssinie) et *L. dschallensis*

---

bus, floribus plerumque 5-6-fasciculatis, rubro-brunneis, pedunculo 2-3 mm. longo, pedicello 2-3 mm. longo, stellato-piloso. bractea velutino, receptaculo 2-3 mm. longo, velutino, apice irregulariter undulato; corolla 29-31 mm. longa, ex us ramoso-stellato-pilosa, apice inflata, basi inflata et usque 2,5 mm. lata. tubo usque 3 mm. lato, unilateraliter fisso, lobis erectis circ. 8-9 mm. longis; staminum filamentis recurvatis, antheris circ. 3 mm. longis; stylo lineari apice capitato, circ. 0.6 mm. crasso.

ENGLER (Afrique orientale), dont les feuilles sont linéaires-lancéolées et dites souvent falciformes; ces deux dernières espèces ont des feuilles : la première de 7,5-19 cm. de longueur et 12-25 mm. de largeur, la seconde de 5-9 cm. de longueur et 10-17,5 mm. de largeur. Mais la première d'entre ces deux espèces, qui devrait avoir le plus d'analogies avec notre plante, possède des corolles de plus de 6 cm. de long.

73. — **Loranthus bogoroensis** DE WILD., nov. sp. ⁽¹⁾.

Rameaux jeunes pubescents, à poils blanchâtres étoilés; glabres à l'état adulte; entre-nœuds de 2-4 cm. de long; feuilles opposées ou alternes, pétiolées, à pétiole de 13-22 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, à limbe droit ou très rarement légèrement falciforme, ovale-lancéolé ou lancéolé, arrondi ou subaigu au sommet, cunéiforme à la base, de 6-17,9 cm. de long et 18-35 mm. de large, coriace, à poils étoilés sur la face inférieure, devenant glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 7 environ de chaque côté de la nervure médiane, peu visibles, légèrement en relief, étalées-dressées, anastomosées en arc vers le bord. Inflorescences axillaires solitaires ou en fascicules, à fleurs nombreuses disposées au sommet d'un pédoncule court; fleurs rouge brunâtre extérieurement, à pédicelle d'environ 2 mm. de long, demeurant velu, brunâtre, à poils ramifiés, à étages, bractée sous-caliculaire latérale, ovale, velue, d'environ 1 mm. de long; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés, de 2-3 mm. de long, densément velus, brunâtres, à poils ramifiés; calice subtronqué, cilié sur les bords; corolle rouge brunâtre extérieurement de 3,7-4 cm. de long, densément velue extérieurement, à poils ramifiés d'un jaune brunâtre à l'état sec; renflement apical ellipsoïde-oblong, pentagonal, aigu, d'environ 2,5 mm. de large; renflement basilaire ovoïde d'environ 3 mm. de large et 7 mm. de haut; tube légèrement contracté au-dessus du renflement basilaire, fendu unilatéralement et atteignant environ 3 mm. de

---

⁽¹⁾ *Loranthus bogoroensis*; Ramis juvenilis albido-pilosis, pilis stellatis, demum glabris; internodiis 2-4 cm. longis, foliis oppositis vel alternis, petiolo 13-22 mm. longo lamina ovato lanceolata, apice rotundata vel subacuta, basi cuneata, 6-17,5 cm. longa et 18,35 mm. lata, infra stellato-pilosa demum glabra; nervis lateralibus I circ. 7; inflorescentiis axillaribus; floribus rubro-brunneis, pedicello circ. 2 mm. longo, dense brunneo-velutino, pilis stellato-ramosis, bractea circ. 1 mm. longa; receptaculo 2-3 mm. longo, extus dense piloso; calice apice ciliato; corolla 3,7-4 cm. longa extus dense pilosa, apice 5-gona, subacuta, 2,5 mm. lata, basi inflata 3 mm. circ. lata et 7 mm. longa, tubo unilateraliter fisso, lobis erectis 8-9 mm. longis; staminum filamentis refractis, antheris circ. 2 mm. longis, stylo apice capito circ. 0,5 mm. crasso.

diamètre; lobes du tube dressés, spatulés, de 8-9 mm. de long, épaissis au sommet, aigus, glabres intérieurement; filament staminaux réfléchis enroulés, anthères oblongues d'environ 2 mm. de long, style filiforme polygonal, rétréci vers le sommet sur environ 1,5-2 mm. de longueur, environ aussi long que le corolle, à stigmate capité d'environ 0,5 mm. de large.

Bogoro, 9 juillet 1914 (J. BEQUAERT, n° 4960. — Sur arbre; ravin boisé dans la savane. Fleurs rouges, brunâtres extérieurement).

OBSERVATIONS. — Cette espèce du groupe *Rufescentes* se range dans le voisinage des *L. usuiensis* OLIVER (Région du Nil et du Mozambique) et *L. Albizziae* DE WILD. (Congo belge).

Elle paraît se rapprocher surtout de *L. Albizziae*, dont elle se différencie, à première vue, par les feuilles beaucoup plus étroites. Ne possédant qu'une série de spécimens de la plante des récoltes de M. J. BEQUAERT, nous avons préféré la séparer spécifiquement que de la ranger comme variété, ainsi que l'a fait M. SPRAGUE pour la var. *Rogersii* (de Rhodésie), pouvant peut-être de son propre avis représenter un type spécifique.

74. — **Loranthus butaguensis** DE WILD., nov. sp. ⁽¹⁾).

Rameaux d'environ 5 mm. de diamètre, glabres à l'état adulte, à lenticelles peu marquées; entre-nœuds de 2-10 cm. de long; feuilles opposées ou subopposées, pétiolées, à pétiole de 10-12 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, à limbe ovale-lancéolé, aigu au sommet, arrondi ou subcordé à la base, de 10-17 cm. de long et 3-7,2 cm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales opposées ou alternes au nombre de 2-3 de chaque côté de la nervure médiane, la supérieure très redressée, presque parallèle à la médiane, se continuant jusqu'au sommet du

---

(¹) *Loranthus butaguensis*: Ramis adultis glabris; internodiis 2-10 cm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolo 10-12 mm. longo, lamina ovata vel ovato-lanceolata, apice acuta, basi rotundata vel subcordata, 10-17 cm. longa et 3-7,2 cm. lata, glabra, nervis lateralibus I utrinque circ. 2-3; inflorescentiis axillaribus, pedunculo glabro circ. 3 mm. longo, pedicello circ. 3 mm. longo, glabro, bractea oblique-truncata, receptaculo 3-4 mm. longo extus glabro, apice irregulariter fisso; corolla 4,5 cm. circ. longa, rubra, glabra, basi 2,5 mm. inflata, apice 5-gona, truncata, 2,5 mm. circ. lata; tubo unilateraliter fisso, lobis refractis circ. 5 mm. longis; staminum filamentis refractis circ. 3,5 mm. longis, apice dentatis, dentibus circ. 1 mm. longis, antheris circ. 2 mm. longis; stylo apice capitato circ. 1 mm. crasso.

limbe, anastomosées avec des nervures secondaires, visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, solitaires ou fasciculées, à fleurs disposées au sommet d'un pédoncule court, glabre, de 3 mm. environ de long, muni au sommet de bractéoles, pédicelle d'environ 3 mm. de long, glabre, bractée sous-calicinale cupulaire obliquement tronquée, aiguë, ciliolée sur les bords, d'environ 1,5 mm. de longueur le long de la côte dorsale; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés d'environ 3-4 mm. de long, glabres extérieurement; calice d'environ 2 mm. de long dans sa partie libre, cilié, irrégulièrement fendu; corolle d'environ 4,5 cm. de long, rouge, glabre extérieurement, à renflement basilaire atteignant environ 2,5 mm. de diamètre; renflement apical ellipsoïde-oblong, pentagonal, d'environ 4 mm., tronqué au sommet de 2,5 mm. de diamètre; tube contracté au-dessus du renflement basilaire et atteignant dans sa partie médiane environ 4 mm. de large, fendu unilatéralement; lobes du tube réfléchis, spatulés, d'environ 5 mm. de long, épaissis au sommet; filaments staminaux réfléchis-contournés, d'environ 3,5 mm. de long, à dent terminale de moins de 1 mm. de long; anthères oblongues d'environ 2 mm. de long; style filiforme environ aussi long que la corolle, rétréci sur environ 2 mm. de longueur vers le sommet, à stigmate capité d'environ 1 mm. de diamètre.

Ruwenzori, 13 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3607. — Vers 2200 m. d'altitude; fleurs rouges).

OBSERVATIONS. — Cette espèce (*Constrictiflora*) se range dans le voisinage des *L. kimuenzae* DE WILD. et *L. mangheensis* DE WILD.; cette dernière se caractérise par des rameaux à écorce densément lenticellée, rugueuse et par des feuilles plus obtuses. Dans la plante du Ruwenzori les rameaux sont à lenticelles peu proéminentes.

75. — **Loranthus ituriensis** DE WILD. nov. sp. ⁽¹⁾.

Rameaux à épiderme brunâtre, glabre à l'état jeune et à l'état adulte, à lenticelles petites, nombreuses, craquelé à l'état adulte; entre-nœuds de

---

⁽¹⁾ *Loranthus ituriensis*; Ramis glabris, dense lenticellatis; internodiis 3,5-6 cm. longis; foliis oppositis vel alternis, petiolo 10-15 mm. longo, lamina ovato-lanceolata, apice subacuta, basi rotundata vel cordata, 43-85 mm. longa et 21-42 mm. lata, glabra, nervis lateralibus 1 utrinque circ. 3; inflorescentiis axillaribus circ. 3-4-floris, pedunculo circ. 2 mm. longo,

3,5-6 cm. de long; feuilles opposées ou alternes, à pétiole de 10-15 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, à limbe ovale-lancéolé, plus ou moins aigu au sommet, arrondi ou cordé à la base, de 43-85 mm. de long et 21-42 mm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 3 environ de chaque côté de la nervure médiane, étalées-dressées, anastomosées assez nettement en arc vers le bord de la feuille, visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, généralement à 3-4 fleurs portées au sommet d'un pédoncule d'environ 2 mm. de long, pédicelle de 1,5 mm. environ de long, glabre; bractée sous-caliculaire cupulaire, tronquée obliquement, subaiguë, glabre, d'environ 1 mm. de long le long de la carène dorsale; réceptacle et calice réunis de 2-3 mm. de long, plus ou moins campanulés, glabres; calice d'environ 1 mm. de long dans sa partie libre, glabre, à bord plus ou moins étalé, irrégulièrement fendu; corolle rouge de 30-35 mm. de long, glabre; renflement terminal oblong, pentagonal d'environ 3 mm. de longueur; renflement basilaire petit, de 2,5-3 mm. de large et 2-2,5 mm. de haut; tube contracté fortement au-dessus du renflement basilaire et atteignant 3,5 mm. de large vers le milieu; lobes corollins réfléchis, spatulés, glabres, d'environ 5 mm. de long, épaissis au sommet; filaments staminaux réfléchis-enroulés d'environ 3 mm. de long, à dent terminale de moins de 1 mm. de long; anthères oblongues de 1,5 mm. de long; style filiforme, environ aussi long que la corolle, rétréci vers le sommet sur environ 1,5 mm. de longueur; stigmate de 0,7 mm. environ de diamètre.

Penghe, 13 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2470. — Forêt aux bords de l'Ituri; fleurs rouges).

OBSERVATIONS. — Par l'ensemble des caractères rappelés ci-dessus, cette espèce (*Constrictiflora*) se range dans le voisinage du *L. Poggei* ENGLER, qui paraît endémique au Congo.

La plante de l'Ituri se distingue de celle du bassin du Kasai, par le renflement basilaire de la corolle très fortement réduit, comme le montrent les données de notre description, comparées à celles de la diagnose du type créé par le Prof^r ENGLER, qui donne, pour ce renflement basilaire du *L. Poggei*, environ 5 mm. de longueur.

---

pedicello 1,5 mm. longo, glabro, bractea oblique truncata, glabra, receptaculo 2-3 mm. longo, glabro, calice irregulariter fisso; corolla rubra 30-35 mm. longa, glabra, apice 5-gona, inflata, basi inflata 2,5-3 mm. lata; lobis refractis circ. 5 mm. longis; staminum filamentis refractis, apice circ. 1 mm. dentatis, antheris 1,5 mm. longis; stylo filiformi apice 0,7 mm. crasso.

76. — **Loranthus landanaensis** DE WILD., nov. sp. ⁽¹⁾.

Rameaux jeunes courtement tomenteux, devenant glabres à l'état adulte, à écorce d'un gris brunâtre, à lenticelles plus pâles, nombreuses; entrenœuds de 4-10 cm. de long; feuilles opposées ou subopposées, à pétiole de 10-25 mm. de long, plus ou moins aplati-canaliculé supérieurement, à limbe ovale ou largement ovale, subobtus au sommet, arrondi ou cordé à la base, de 4-12 cm. de long et 3,5-10 de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 3-4 de chaque côté de la nervure médiane, plus ou moins étalées, nettement anastomosées en arcs, visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, solitaires ou fasciculées, à fleurs rouges disposées au sommet d'un pédoncule d'environ 3 mm. de long, muni au sommet de petites bractéoles, à pédicelle de 3 mm. de long environ, glabre ou pubéruleux; bractées cupulaires tronquées obliquement, subaiguës au sommet, obscurément pubéruleuses, d'environ 1,5 mm. de long le long de la marge dorsale; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés, d'environ 3 mm. de long, pubéruleux; calice plus ou moins étalé dans sa partie libre, de 1,5 mm. de long, cilié, à bord irrégulièrement fendu; corolle d'environ 4,5 cm. de long, courtement pubescente extérieurement, à tube renflé-ellipsoïdal au sommet, tronqué, pentagonal, à renflement de 4-5 mm. de long; renflement basilaire atteignant 4-5 mm. de haut et 3-3,5 de large; tube corollin contracté fortement au-dessus du renflement basilaire et atteignant 5 mm. de diamètre; lobes du tube corollin réfléchis, spatulés, glabres intérieurement, atteignant 8 mm. de long, épaissis au sommet. Filaments staminaux réfléchis-contournés, glabres, d'environ 3 mm. de long, à dent terminale d'environ 1 mm. de long; anthères oblongues de 2,5-3 mm. de long; style filiforme rétréci vers le sommet sur 2-3 mm. de longueur, à stigmate capité d'environ 0,6 mm. de largeur.

Landana, Shiloango, 9 août 1913 (J. BEQUAERT, n° 593. — Parasite sur *Rhizophora*; fleurs rouges); Landana, Shiloango, 15 août 1913 (J. BEQUAERT, n° 615).

⁽¹⁾ *Loranthus landanaensis*; Ramis juvenilis breviter tomentosis demum glabris, plus minus dense lenticellatis; internodiis 4-10 cm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolo 10-25 mm. longo, lamina ovata vel late ovata, apice subobtusa, basi rotundata vel cordata, 4-12 cm. longo et 3,5-10 cm. lata, coriacea, glabra, nervis lateralibus 1 utrinque circ. 3-4; inflorescentiis axillaribus, floribus rubris, pedunculo circ. 3 mm. longo, pedicello circ. 3 mm. longo, glabro vel puberuloso, bractea oblique truncata, apice subacuta, receptaculo circ. 3 mm. longo, apice ciliato irregulariter fisso; corolla circ. 4,5 cm. longa, extus breviter puberulosa, apice 5-gona, truncata, inflata, basi inflata circ. 4-5 mm. longa et 3-3,5 mm. lata, tubo usque 5 mm. lato, lobis refractis usque 7 mm. longis; staminum filamentis refractis, circ. 3 mm. longis, antheris 2,5-3 mm. longis; stylo apice capitato, circ. 0,6 mm. crasso.

OBSERVATIONS. — Par la corolle plus ou moins velue extérieurement, ce *Loranthus* du groupe *Constrictiflori* (cf. SPRAGUE in *Fl. trop. Afr.* VI, p. 268) se range en suite de ses boutons nettement tronqués au sommet, le pédoncule non cupulé à son extrémité supérieure, dans le voisinage du *L. Buchneri* ENGLER.

77. — ***Loranthus luteo-aurantiacus*** DE WILD., nov. sp. (1).

Rameaux jeunes courtement pubescents brunâtres ou glabres, brunâtres et glabres à l'état adulte, à écorce striée longitudinalement, éparsément lenticellée; entre-nœuds de 1-7 cm. de long; feuilles opposées ou subopposées, pétiolées, à pétiole de 2-3 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement; limbe ovale-lancéolé, non crispé sur les bords, subaigu au sommet, cunéiforme à la base, de 4-11 cm. de long et 10-28 mm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de six ou plus de chaque côté de la nervure médiane, étalées-dressées, anastomosées obscurément en arcs vers le bord, peu visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires ou terminales, dressées ou fréquemment réfléchies, denses, généralement à plus de six fleurs disposées au sommet d'un pédoncule de 2-4 mm. de long, glabre, muni au sommet de petites bractéoles, pédicelle de 4-6 mm. de long, glabre; bractée sous-calicinale cupulaire, obliquement tronquée, plus ou moins bi-apiculée, ciliée sur les bords, de 1,5-2 mm. de long le long de la carène; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés, d'environ 3 mm. de long, glabres; calice d'environ 1 mm. de long dans sa partie libre, cilié, à bord entier ou ondulé, rarement fendu; corolle jaune orangé, d'environ 2 cm. de long, glabre extérieurement, à quatre lobes non ciliés, souvent libres jusqu'à la base; renflement apical peu marqué, ellipsoïde, non tronqué, ne dépassant guère en largeur celle du tube de la corolle, soit 1,5-2 mm.; renflement basilaire nul; extrémité des lobes dressée,

---

(1) *Loranthus luteo-aurantiacus*; Ramis juvenilis breviter brunneo-pubescentibus, rapide glabris, cortice longitudinaliter striato, sparse lenticellato; internodiis 1-7 cm. longis, foliis oppositis vel suboppositis, petiolo 2-3 mm. longo, lamina ovato-lanceolata, margine non crispata, apice subacuta basi cuneata, 4-11 cm. longa et 10-28 mm. lata, glabra, nervis lateralibus I utrinque circ. 6; inflorescentiis axillaribus vel terminalibus erectis vel refractis, vulgo ultra 6-floris, pedunculo 2-4 mm. longo, glabro, pedicello 4-6 cm. longo, bractea oblique truncata 1,5-2 mm. longa, receptaculo circ. 3 mm. longo glabro, apice integro vel undulato; corolla circ. 2 cm. longa, 4-lobata, lobis non ciliatis, apice leviter incrassatis non truncata, basi non inflata; staminum filamentis refractis circ. 7 mm. longis, apice circ. 1 mm. dentatis, antheris circ. 3 mm. longis, stylo gracili apice circ. 1 mm. crasso.

spatulée, épaissie au sommet; filaments staminaux réfléchis contournés, insérés vers le milieu de la corolle d'environ 7 mm. de long, à dent terminale d'environ 1 mm. de long; anthères oblongues d'environ 3 mm. de long; style environ aussi long que la corolle, légèrement rétréci vers le sommet, à stigmate capité atteignant environ 1 mm. de diamètre.

Ruwenzori, 13 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3606. — Vers 2,200 mètres d'altitude; fleurs jaune orangé); entre Angi et Tongo, 23 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5842. — Plaine de lave; fleurs jaune orangé).

OBSERVATIONS. — Les deux plantes que nous rapportons ci-dessus à un même type diffèrent légèrement d'aspect, surtout dans leurs feuilles, mais les caractères floraux concordent fort bien.

Elles appartiennent au groupe *Ischnanthus* et à la subdivision dont le caractère réside dans les rapports entre anthère et appendice terminal du filament, ce dernier 2-4 fois plus court que l'anthère (cf. SPRAGUE in *Fl. trop. Afr.*, VI, p. 273).

78. — **Loranthus mbogaensis** DE WILD., nov. sp. (¹).

Jeunes rameaux paraissant glabres, grisâtres à l'état adulte, à écorce longitudinalement fissurée; entre-nœuds de 10-13 cm. de long; feuilles verticillées par 3, sessiles, à limbe ovale-lancéolé, aigu au sommet, cunéiforme à la base, muni de chaque côté de la base d'une sorte de pochette glanduleuse, de 12-28 cm. de long et 3-7,5 cm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures au nombre de 3 avec la médiane, légèrement suprabasilaires, les latérales se continuant jusque dans l'extrémité du limbe, obscurément anastomosées; une nervure externe plus faible naît de la latérale, formant avec des nervures latérales une nervure intramarginale plus ou moins arquée, nervures

---

(¹) *Loranthus mbogaensis*; Ramis glabris, cortice griseo longitudinaliter fissurato: internodiis 10-13 cm. longis; foliis 3-verticillatis, sessilibus, lamina ovato-lanceolata, apice acuta, basi cuneata et glandulosa, 12-28 cm. longa et 3-7,5 cm. lata, glabra; nervis 3 suprabasilaribus; floribus ultra 8-fasciculatis, pedicello 1 mm. circ. longo, bractea subcalycinali obliqua 2 mm. circ. longa, receptaculo circ. 3 mm. longo, glabro, apice subtruncato, ciliato, irregulariter dentato, corolla circ. 2.8 cm. longa, glabra, basi non inflata, apice ellipsoidea, pentagona, acuta, 2 mm. circ. lata, staminum filamentis circ. 3 mm. longis, antheris oblongis circ. 2 mm. longis; stylo filiformi apice capitato.

visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires, sessiles. Fleurs fasciculées souvent par plus de 8, à pédicelle d'environ 1 mm. de long, glabre; bractée cupulaire oblique d'environ 2 mm. de long le long de la marge dorsale; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés, d'environ 3 mm. de long, glabres; calice dans sa partie libre subtronqué, cilié, à bord irrégulièrement denté, corolle d'environ 2,8 cm. de long, glabre extérieurement, d'environ 2 mm. de large au milieu, retrécie vers le sommet, non renflée à la base, ellipsoïde-pentagonale aiguë au sommet, celui-ci dans sa partie élargie d'environ 5 mm. de long et 2 mm. de large; filaments staminaux d'environ 3 mm. de long; anthères oblongues d'environ 2 mm. de long; style filiforme à stigmate capité.

Entre Irumu et Mboga, vers 1,100 mètres d'altitude, 15 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3048. — Galerie forestière dans la savane).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, dont nous n'avons pu étudier que quelques fleurs non épanouies, se range par la constitution de ses feuilles dans le voisinage du *L. Lujaei* DE WILD. (Infundibuliformes), que nous avons décrit et figuré ailleurs, c'est-à-dire par la présence de sortes de boursouflures sacciformes à la base du limbe.

Mais les mensurations des feuilles, verticillées par 3, sont très différentes.

79. — **Loranthus rugulosus** DE WILD., nov. sp. (¹).

Rameaux jeunes courtement tomenteux, devenant glabres à l'état adulte, à écorce plus ou moins irrégulièrement bosselée, à lenticelles peu marquées; entre-nœuds de 8-45 mm. de long; feuilles opposées ou subopposées,

---

(¹) *Loranthus rugulosus*; Ramis juvenilis breviter tomentosis demum glabris, cortice obscure lenticellato; internodiis 8-45 mm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolatis, petiolo 7-12 mm. longo, lamina ovato-lanceolata, apice acuta, basi rotundato-cuneata, 5-10 cm. longa et 1,3-3 cm. lata, coriacea, glabra; nervis lateralibus I utrinque 2-4, epiderma irregulariter rugulosa; inflorescentiis axillaribus, pedunculo 4 mm. longo, pedicello 2-3 mm. longo, puberuloso, bractea subcalycinali truncata obliqua, acuta, ciliata, 1,5 mm. longa; receptaculo circ. 3 mm. longo, margine ciliato; corolla 4,7 cm. longa, extus leviter velutina, apice inflata, 5-gona, basi inflata 3-4 mm. lata et 5-6 mm. longa; lobis refractis circ. 6 mm. longis; staminum filamentis refractis circ. 3 mm. longis apice circ. 0,5 mm. dentatis, antheris circ. 2 mm. longis; stylo filiformi apice capitato circ. 0,8 mm. crasso.

pétiolées, à pétiole de 7-12 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement, à limbe ovale-lancéolé, aigu au sommet, arrondi-cunéiforme à la base, de 5-10 cm. de long et 1,3-3 cm. de large, coriace, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 2-4 de chaque côté de la nervure médiane, opposées ou alternes, obliques, anastomosées en arcs vers le bord, visibles sur les deux faces; limbe irrégulièrement bosselé-rugueux sur les deux faces, à boursouflures nettes. Inflorescences axillaires, fasciculées; fleurs disposées au sommet d'un pédoncule atteignant 4 mm. de long, muni au sommet de petites bractéoles; pédicelle de 2-3 mm. de long, très légèrement pubéruleux; bractée cupulaire sous-calicinale tronquée, aiguë, pubéruleuse, ciliée sur les bords, atteignant environ 1,5 mm. de long en long de la côte dorsale; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés, d'environ 3 mm. de long, pubéruleux; calice dans sa partie libre d'environ 1 mm. de long, cilié sur le bord entier, ne dépassant guère en largeur le renflement basilaire de la corolle; corolle de 4,7 cm. de long environ, légèrement velue extérieurement, renflement terminal ellipsoïde-oblong, pentagonal, élargi en plateau au sommet, d'environ 4 mm. de long; renflement basilaire de 3-4 mm. de large et 5-6 mm. de haut; tube contracté fortement au-dessus du renflement basilaire et atteignant environ 4 mm. de large; lobes du tube réfléchis, spatulés, d'environ 6 mm. de long, épaissis et languettés au sommet; filaments staminaux réfléchis d'environ 3 mm. de long, à dent terminale d'environ 0,5 mm. de long; anthères oblongues d'environ 2 mm. de long; style environ aussi long que la corolle, filiforme, rétréci vers le sommet sur environ 2 mm. de longueur, à stigmate capité d'environ 0,8 mm. de diamètre.

Entre Irumu et Mboga, 15 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3041. — Forêt secondaire, vers 1,100 mètres d'altitude).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est affine du *L. crispatulus* SPRAGUE (*Constrictiflori*), qui paraît, jusqu'à ce jour, endémique au Congo belge.

La plante des récoltes de M. BEQUAERT partage avec la plante recueillie à Nouvelle-Anvers par M. DE GIORGI des caractères floraux, mais possède des feuilles de forme différente, ce qui nous a amené à séparer, au moins provisoirement, ces deux plantes :

L. crispatulus SPRAGUE : feuilles de 6,4-11,4 cm. $\times$ 3-7,5 cm.

L. rugulosus DE WILD. : feuilles de 5-10 cm. $\times$ 1,3-3 cm.

C'est-à-dire que dans la première des deux plantes les feuilles sont environ deux fois aussi longues que larges; dans la deuxième

environ trois fois aussi longues que larges au minimum; ces proportions communiquent naturellement un aspect très différent aux feuilles des deux plantes.

80. — **Loranthus umbelliflorus** DE WILD., nov. sp. ⁽¹⁾.

Rameaux fortement ramifiés paraissant glabres à l'état jeune, grisâtres à l'état adulte, à lenticelles brunâtres assez nombreuses, devenant rugueux; entre-nœuds de 4-30 mm. de long; feuilles opposées ou subopposées, pétiolées, à pétiole de 3-5 mm. de long, plus ou moins canaliculé supérieurement; limbe elliptique-lancéolé, aigu au sommet, longuement cunéiforme à la base, non crispé sur les bords, de 3-10,5 cm. de long et 5-21 mm. de large, subcoriace, glabre sur les deux faces: nervures latérales principales au nombre de plus de 6 de chaque côté de la nervure médiane, obliques-étalées, anastomosées en arcs vers les bords, peu visibles sur les deux faces. Inflorescences axillaires solitaires, généralement opposées, à fleurs rouges disposées en ombelles, parfois à plus de 10, au sommet d'un pédoncule de 2-3 mm. de long, glabre, muni au sommet de très petites bractéoles; pédicelle de 1,5-3 mm. de long, glabre, accrescent; bractée sous-caliculaire cupulaire, obliquement tronquée, généralement biapiculée au sommet, ciliée sur les bords, d'environ 1,5 mm. de long le long de la marge dorsale; réceptacle et calice réunis plus ou moins campanulés d'environ 2 mm. de long, glabres; calice d'environ 1 mm. de long dans sa partie libre, à bord irrégulièrement fendu; corolle d'environ 11 mm. de long, glabre extérieurement, renflement apical ellipsoïde-oblong, tétragonal, subobtus; renflement basilaire nul; lobes corollaires dressés, spatulés, au nombre de 4 d'environ 5 mm. de long, épaissis au sommet, non ciliés sur les bords; filaments staminaux dressés, glabres, à peu près aussi longs que les lobes; anthères de moins de 1 mm. de long; style filiforme à peu près aussi long que la corolle, à stigmate capité; fruits bacciformes atteignant 5 mm. de long et 3 mm. de large (mûrs?).

(¹) *Loranthus umbelliflorus*: Ramis ramosis, glabris, brunneo-lenticellatis, rugosis, internodiis 4-30 mm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolo 3-5 mm. longo, lamina elliptico-lanceolata, apice acuta, basi longe cuneata, non crispata, 3-10,5 cm. longa et 5-21 mm. lata, glabra; nervis lateralibus I utrinque cir. 6; inflorescentis axillaribus, floribus rubris densis, pedunculo 2-3 mm. longo, glabro, pedicello 1,5-3 mm. longo, glabro, bractea subcalycinali oblique truncata biapiculata, ciliata, circ. 1,5 mm. longa; receptaculo circ. 2 mm. longo glabro, apice irregulariter fisso; corolla circ. 11 mm. longa, glabra, apice inflata, 4-gona, subobtusa, basi non inflata; lobis erectis 4, circ. 5 mm. longis, non ciliatis; staminum filamentis erectis glabris, antheris circ. 1 mm. longis; stylo filiformi apice capitato; fructibus bacciformibus circ. 5 mm. longis et 3 mm. latis (maturis?).

Mukule, 28 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5935. — Steppe à *Acanthus*; fleurs rouges).

OBSERVATIONS. — Par l'ensemble de ses caractères le *L. umbelliflorus*, du groupe *Ischnanthus*, se range dans la série en tête de laquelle se classe le *L. Ehlersii* SCHWEINF., appartenant à la flore du district de Mozambique, et dont les feuilles mesurent 4-10 cm. de long sur 16-50 mm. de large, les fleurs 22 mm. de long.

DECADES

SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

IX

81. — *Jasminum Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Oleaceae*) ⁽¹⁾.

Liane volubile, à rameaux grêles, cylindriques, velus; feuilles opposées, simples, pétiolées, à pétiole de 3-6 mm. de long, se désarticulant vers le milieu, velu, la base restant persistante; limbe ovale-elliptique, arrondi à la base, cunéiforme au sommet, velu éparsément sur la face supérieure, devenant plus ou moins glabre, velu sur la face inférieure, très densément à l'aisselle des nervures latérales, où se constituent des acarodomaties à poils plus développés que ceux du reste du limbe; nervures latérales principales au nombre de 5-6 de chaque côté de la nervure médiane, plus ou moins en creux sur la face supérieure, en relief sur la face inférieure, de 15-65 mm. de

---

⁽¹⁾ *Jasminum Bequaerti*; Scandens, ramis cylindricis, velutinis, foliis oppositis, simplicibus, petiolatis, petiolo 3-6 mm. longo versus medium articulado, lamina ovato-elliptica, basi rotundata, apice cuneata, infra sparse velutina; nervis lateralibus I utrinque 5-6, lamina 15-65 mm. longa et 12-30 mm. lata; inflorescentiis terminalibus et axillaribus, subdichotomis, cymulis 3-floris, basi bracteolatis, pedicello 2-4 mm. longo, velutino, calyce subcampanulato circ. 4 mm. longo, dentibus circ. 2 mm. longis; floribus albidis circ. 25 mm longis, tubo circ. 15 mm. longo, 6-lobato, lobis 10 mm. longis et 3-3,5 mm. latis, ovato-ellipticis, glabris; fructibus bacciformis usque 7 mm. crassis.

long et 12-30 mm. de large; inflorescences terminales et axillaires, ramifiées-dichotomes, entourées à la base de feuilles plus ou moins développées; inflorescences partielles généralement triflores, bractéolées à la base, à bractéoles linéaires, velues, atteignant 7 mm. de long; pédicelle de 2-4 mm. de long, velu, accrescent sous le fruit; calice plus ou moins campanulé d'environ 4 mm. de long, à dents plus ou moins linéaires-triangulaires d'environ 2 mm. de long; fleurs blanches d'environ 25 mm. de long, à tube d'environ 15 mm. de long, à 6 lobes d'environ 10 mm. de long et 3-3,5 mm. de large, ovales-elliptiques, subaigus, glabres; fruits bacciformes à une ou deux baies paraissant pruneuses, atteignant 7 mm. de diamètre.

Steppe de Kabare, bords du lac, 20 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5374. — Liane volubile à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, par ses feuilles simples, opposées, ovales-oblongues ou elliptiques, velues à la face inférieure, distinctement articulées vers le milieu du pétiole, ses fleurs à lobes glabres, se rangerait dans le voisinage de *J. obtusifolium* BAKER, dont les feuilles seraient obtuses et les fleurs à 8 lobes. Ce *J. obtusifolium* BAKER est une espèce occidentale trouvée à ce jour seulement en Nigérie.

82. — *Jasminum butaguense* DE WILD., nov. sp (*Oleaceae*) (¹).

Liane à rameaux grêles, subcylindriques, velus; feuilles opposées, composées, à trois folioles, à pétiole commun de 12-22 mm. de long, à foliole terminale pétiolulée, à pétiolule de 14-20 mm. de long; folioles latérales à pétiolule de 2-3 mm. de long; folioles ovales ou elliptiques, cunéiformes-obtuses à la base, cunéiformes-obtuses au sommet, arrondies-apiculées, velues sur la face supérieure à poils épars, comme sur la face inférieure, à

(¹) *Jasminum butaguense*; Scandens, ramis gracilis, subcylindricis, velutinis; foliis oppositis, 3-foliolatis, petiolo communi 12-15 mm. longo; foliolis petiolulatis; foliolis ovato-ellipticis, basi obtuse-cuneatis, apice obtuse-cuneatis, rotundato-apiculatis, supra sparse velutinis, terminalibus 5,5-9 cm. longis et 4-5,2 cm. latis, lateralibus 4,8-6 cm. longis, subinaequilateralibus; inflorescentiis terminalibus et axillaribus, ramosis, cymulis 3-floris, pedicello 1-7 mm. longo, basi bracteolato, velutino; calyce subcampanulato circ. 3 mm. longo, breviter dentato vel integro, velutino; floribus albidis 15-18 mm. longis, tubo circ. 9-11 mm. longo, lobis usque 7 mm. longis et 6 mm. latis, ellipticis, glabris; fructibus obovoideis, glabris usque 7 mm. crassis.

l'aisselle des nervures latérales des acarodomaties en creux, arrondies, velues; nervures latérales principales au nombre d'environ 5 de chaque côté de la nervure médiane, plus ou moins en relief sur la face supérieure comme sur la face inférieure; foliole terminale de 5,5-9 cm. de long et 4-5,2 cm. de large, les latérales de 4,8-6 cm. de long et 32-35 mm. de large, plus ou moins inéquilatérales; inflorescences terminales et axillaires, ramifiées, à rameaux divergents velus, bractéolés à la base, à inflorescences partielles 3-flores; pédicelle de 1-7 mm. de long bractéolé à la base, velu, à poils denses, formant un tomentum brun pâle à l'état sec; calice plus ou moins campanulé d'environ 3 mm. de long, à dents courtes ou nulles, velu-tomenteux; fleurs blanches de 15-18 mm. de long, à tube d'environ 9-11 mm., à lobes atteignant environ 7 mm. de long et 6 mm. de large, elliptiques, obtus, glabres; fruits obovoïdes, glabres, atteignant 7 mm. de diamètre.

Ruwenzori, vallée de la Butagu, 17 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 5776. — Vers 2,300 mètres d'altitude; liane à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette plante, comme le *J. ruwenzoriense* et *rutshuruense*, appartient au groupe « *abyssinicum-Hildebrandtii* » du Prof^r GILG.

Par la villosité des inflorescences elle rappelle le *J. abyssinicum* (Kinga-Gebirge), mais elle se distingue par la brièveté du tube corollin et par les lobes de la corolle, très développés, elliptiques et obtus.

83. — *Jasminum rutshuruense* DE WILD., nov. sp. (*Oleaceae*) (¹).

Liane à rameaux grêles, subcylindriques, glabres à l'état adulte, velus faiblement à l'état jeune, surtout aux nœuds; feuilles opposées, composées, à

(¹) *Jasminum rutshuruense*; Scandens, ramis juvenilis leviter pilosis, demum glabris; foliis oppositis, 3-foliolatis, petiolo communi 10-25 mm. longo, foliolis petiolulatis, ovato-ellipticis, basi cuneato-obtusis, apice cuneato-acutis vel acuminato-acutis, axillis nervorum infra pilosis; foliolis terminalibus 3-8 cm. longis et 2,5-4,2 latis, lateralibus 35-62 mm. longis et 20-33 mm. latis; inflorescentiis terminalibus vel axillaribus, ramosis, pedunculo communi usque 30 mm. longo, pedicellis 1-3,5 mm. longis, tomentosis; calyce campanulato circ. 2 mm. longo, breviter dentato; floribus albidis, tubo 15-20 mm. longo, lobis 4-5 mm. longis et circ. 3,5 mm. lobis; ovario glabro; fructibus obovoideis, glabris, circ. 7 mm. latis (maturis?).

trois folioles, à pétiole commun de 10-25 mm. de long, à foliole terminale pétiolulée, à pétiolule de 14-25 mm. de long; folioles latérales à pétiolule de 2-4 mm. de long; folioles ovales elliptiques, plus ou moins cunéiformes-obtuses à la base, cunéiformes-aiguës ou acuminées aiguës au sommet, glabres sur la face supérieure comme sur la face inférieure, sauf à l'aisselle des nervures latérales qui possèdent des acarodomaties arrondies, en creux, velues; nervures latérales principales au nombre d'environ 5 de chaque côté de la nervure médiane, plus ou moins en creux sur la face supérieure, en relief sur la face inférieure; foliole terminale de 3-8 cm. de long et 2,5-4,2 cm. de large, les latérales de 36-62 mm. de long et 20-33 mm. de large, plus ou moins inéquilatérales à la base; inflorescences terminales axillaires, ramifiées, à pédoncule commun atteignant 30 mm. de long, velu à l'état jeune, devenant plus ou moins glabre; pédicelles des fleurs généralement par 3, de 1-3,5 mm. de long, à poils courts, tomenteux; calice campanulé d'environ 2 mm. de long, à dents très courtes ou réduites à un apicule; fleurs blanches de 18-24 mm. de long, à tube d'environ 15-20 mm., cylindrique, glabre, à lobes étalés, de 4-5 mm. de long et d'environ 3,5 mm. de large, au nombre de 5, ovales, subaigus, glabres; étamines insérées en dessous de la gorge, d'environ 3 mm. de long; ovaire glabre, à style n'atteignant pas les étamines; fruits obovoïdes, subglobuleux, glabres, atteignant 7 mm. de diamètre (mûrs?).

Galerie forestière, dans la vallée de la Rutshuru, 14 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5663. — Liane à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce se range, de par ses caractères floraux, dans le groupe renfermant : *F. abyssinicum* R. BR., *Holstii* GILG et *Hildebrandtii* KNOBL., tel qu'il est défini par le Prof. GILG (in ENGLER *Bot. Jahrb.*, LI [1919], p. 77); il semble devoir se rapprocher du *F. abyssinicum* R. BR., dont les fleurs sont plus développées.

Quant aux *F. Holstii* et *Hildebrandtii*, ils se différencient :

Folioles atteignant 5 cm. de long . . . . . *F. Holstii*.

Folioles atteignant 2 cm. de long . . . . . *F. Hildebrandtii*.

La plante des galeries de la Rutshuru possède des folioles beaucoup plus développées atteignant, nous l'avons dit, 8 cm. de long pour la foliole terminale et plus de 6 cm. pour les folioles latérales.

84. — *Jasminum ruwenzoriense* De Wild., nov. sp. (*Oleaceae*) (¹).

Liane à rameaux grêles, subcylindriques, glabres à l'état adulte; feuilles opposées, trifoliolées, à pétiole commun de 12-20 mm. de long, à foliole médiane pétiolulée, à pétiolule de 5-15 mm. de long; folioles latérales à pétiolules de 1-4 mm. de long; folioles ovales-elliptiques, arrondies à la base, arrondies au sommet, très courtement acuminées ou apiculées, glabres sur la face supérieure comme sur la face inférieure, sauf à l'aisselle des nervures possédant des acarodomaties à ouverture circulaire, velues sur les bords; nervures latérales principales au nombre d'environ 5 de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées en arc vers le bord de la feuille, plus ou moins en creux sur la face supérieure, en relief sur la face inférieure; foliole terminale de 2-6,5 cm. de long sur 15-47 mm. de large, les latérales plus ou moins obliques, de 20-56 mm. de long et 12-38 mm. de large; inflorescences terminales et axillaires, ramifiées, à pédoncule commun de 2-4,5 cm. de long, glabre, fleurs fasciculées par 3, pédicelle courtement velu, de 1,5-2,5 mm. de long, bractéolé à la base, à bractéole linéaire, d'environ 2 mm. de long; calice plus ou moins campanulé d'environ 3 mm. de long, à dents courtes, plus ou moins triangulaires, de moins de 1 mm. de long; fleurs. . . . ; ovaire glabre.

Ruwenzori, vallée de la Butagu, 16 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3740. — Vers 2,200 mètres d'altitude; liane).

OBSERVATIONS. — Bien que les échantillons décrits ci-dessus ne soient pas fleuris, nous n'avons pas hésité à les considérer comme appartenant à un type nouveau, à ranger dans le voisinage de *J. abyssinicum* R. Br., dont il diffère par les feuilles plus arrondies à la base et au sommet, par les inflorescences plus denses, à pédicelles floraux plus courts et moins velus, non blanchâtres-jau-nâtres comme dans les plantes des Kinga Gebirge de W. GOERZE (n° 934), qui diffèrent, il est vrai, assez notablement du type abyssinien de SCHIMPER.

(¹) *Jasminum ruwenzoriense*; Scandens, ramis subcylindricis, glabris; foliis oppositis, trifoliolatis, petiolo communi 12-20 mm. longo, foliolis petiolulatis ovato-ellipticis basi rotundatis, apice rotundatis breviter acuminatis vel apiculatis, glabris sed axillis nervorum pilosis, nervis lateralibus 1 utrinque circ. 5; inflorescentiis terminalibus et axillaribus, ramosis, pedunculo communi usque 4,5 cm. longo, glabris, floribus 3-fasciculatis, pedicello usque 2,5 mm. longo, basi bracteolato, bracteola lineari, calyce campanulato circ. 3 mm. long, breviter dentato, floribus. . . . ; ovario glabro.

85. — *Cordia Bequaerti* De Wild., n. sp. (*Borraginaceae*) (¹).

Arbre ou arbrisseau à tiges subcylindriques, à ramuscles glabres à l'état adulte, velus courtement, tomenteux-brunâtres à l'état jeune, striés longitudinalement; feuilles alternes, souvent très rapprochées, à entrenœuds parfois de moins de 1 mm. de long; feuilles pétiolées, à pétiole de 13-25 mm. de long, tomenteux-brunâtre, plus ou moins canaliculé; limbe de 2,5-8 cm. de long et 2-8,5 cm. de large, largement ovale ou elliptique, ou obovale, entier sur les bords ou à dents courtes et distantes, arrondi-apiculé au sommet, fréquemment émarginé, courtement velu-rugueux, scabre, sur la face supérieure, velu à poils courts sur la face inférieure; nervures latérales principales au nombre de 5 environ de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'en dessus, se terminant dans les apicules du bord du limbe; cymes terminant les tiges ou leurs ramifications, parfois axillaires, ramifiées, à ramifications grêles, velues, pseudo-dichotomes, à rameaux velus plus ou moins divariqués; fleurs rétrécies à la base en un très court pédicelle de 1 mm. de long au maximum; calice tubuleux-campanulé, velu extérieurement, glabre intérieurement, se désarticulant à la base, de 6-7 mm. de long, à 5 lobes arrondis, courts, se déchirant souvent irrégulièrement; corolle à tube glabre de 6-7 mm. de long, à 5 lobes dépassant le calice d'environ 2-2,5 mm., glabres, cupéiformes-obtus au sommet; étamines à filaments glabres, anthères d'environ 1 mm. de long, style glabre dépassant la corolle, stigmates divergents, recourbés; ovaire ovoïde, allongé, glabre: fruit. . . . .

Kabare, 23 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5432. — Steppe des bords du lac).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît, par la scabréité de la face supérieure des feuilles, la pubescence des ramifications de ses inflorescences, se ranger dans le voisinage des *C. Johnsoni* BAKER et *C. Warnecke* GÜRKE; le premier de la Gold Coast, le second du Togo. Mais les dimensions des feuilles et celles de leurs pétioles donnent à notre plante un facies différent (cf. BAKER et WRIGHT in *Fl. trop. Afr.*, IV, 2, p. 13).

(¹) *Cordia Bequaerti*; Ramis subcylindricis, ramusculis juvenilibus brunneo-tomentosis, adultis glabris, longitudinaliter striatis; foliis alternis, petiolatis, petiolo usque 25 mm. longo, brunneo-tomentoso; lamina usque 8 cm. longa et 8,5 cm. lata, ovata, elliptica vel obovata, margine integra vel sparse dentata, apice rotundata, apiculata vel emarginata, supra scabra, infra velutina, inflorescentiis terminalibus vel axillaribus, pseudodichotomis, floribus breviter pedicellatis, calyce tubuloso-campanulato, extus velutino intus glabro, 5-lobato; corollae tubo 6-7 mm. longo; staminum filamentis glabris, antheris circ. 1 mm. longis; ovario ovoideo, glabro, stylis divergentibus.

86. — *Cordia uncinulata* DE WILD., n. sp. (*Borraginaceae*) (¹).

Arbuste à rameaux subcylindriques, velus à l'état jeune, à tomentum court, brunâtre, glabres à l'état adulte, à écorce grisâtre, striée longitudinalement; feuilles alternes, plus ou moins rapprochées, entre-nœuds de 6-70 mm. de long, feuilles pétiolées, à pétiole de 8-30 mm. de long, se désarticulant à une courte distance de la tige, laissant sur celle-ci un moignon accrescent formant un crochet recourbé atteignant 5 mm. de long; limbe foliaire de 2,5-10 cm. de long et 14-70 mm. de large, ovale ou elliptique, cunéiforme ou arrondi à la base, cunéiforme-acuminé au sommet, entier ou ondulé sur les bords, non scabre, très éparsément poilu sur la face supérieure comme sur la face inférieure, à poils persistant sur les nervures, celles-ci au nombre de 4-5 de chaque côté de la nervure médiane, en relief sur la face inférieure; nervures secondaires subhorizontales bien marquées sur la face inférieure; cymes terminant les tiges et leurs ramifications, à divisions grêles, courtement velues, pseudo-dichotomes, à fleurs pédicellées, à pédicelle de 1-2 mm. de long, velu, articulé à environ 1 mm. de la base du calice; calice tubuleux-campanulé, courtement et éparsément velu extérieurement, glabre intérieurement, de 5-6 mm. de long, à 5 lobes arrondis; corolle blanche, à tube de 4-5 mm. environ de long, à lobes étalés ou réfléchis, glabres, d'environ 5 mm. de long et 2 mm. de large; étamines insérées à la gorge de la corolle, à filaments velus vers la base, exserts, plus ou moins divergents, dépassant la gorge de la corolle d'environ 1 mm.; style . . . . .; fruit ovoïde, glabre, atteignant 6-7 mm. de diamètre (mûr?), apiculé au sommet par la base persistante du style, entouré à la base par le calice accrescent, persistant, atteignant 7 mm. de long jusqu'à l'articulation et environ 10 mm. de diamètre au sommet.

Entre Lesse et Beni, 30 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3261. — Forêt vierge aux bords de la Semliki; arbuste à fleurs blanches); Moho, entre Lesse et Lamia, 11 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4196. — Arbuste; forêt secondaire); Galerie forestière de la Rutshuru, 10 décembre 1914 (J. BEQUAERT, s. n.).

(¹) *Cordia uncinulata*; Arbusculus, ramis juvenilis velutinis, demum glabris, longitudinaliter fissuratis; internodiis 6-70 mm. longis; foliis petiolatis, petiolo 8-30 mm. longo, basi articulato, basi accrescenti, uncinulato, lamina usque 10 cm. longa et 70 mm. lata, ovata vel elliptica, basi cuneata vel rotundata, apice cuneato-acuminata, margine integra vel undulata, supra et infra sparse pilosa, nervis I utrinque 4-5; inflorescentiis terminalibus, pseudodichotomis, floribus pedicellatis, calyce tubuloso-campanulato, extus piloso, intus glabro; corolla albida, tubo 4-5 mm. longo, lobis circ. 5 mm. longis; fructibus ovoideis, glabris circ. 6-7 mm. latis (maturis?) apiculatis.

OBSERVATIONS. — Nous croyons devoir rapprocher cette espèce, bien que les ramifications de ses inflorescences soient velues, du groupe du *C. Myxa* L. et peut-être du *C. Zedambae* MARTELL, de l'Érythrée.

La transformation de la base du pétiole, persistant après la chute de la feuille, en un crochet recourbé, très net sur les rameaux d'un certain âge, donne à cette espèce un caractère particulier ne semblant pas avoir été signalé chez d'autres espèces du genre.

87. — *Oreosyce Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Cucurbitaceae*)⁽¹⁾.

Plante grimpante, à rameaux grêles sillonnés longitudinalement, courtement et éparsement velus-scabres, entrenœuds de 20-60 mm. de long; feuilles plus ou moins membraneuses, pétiolées, à pétiole grêle, légèrement velu, plus ou moins scabre, à poils réfléchis, de 8-50 mm. de long; lame triangulaire, entière ou obscurément trilobée, émarginée-cordée à la base, à sinus assez ouvert, atteignant 6 mm. de profondeur, à peine ondulée-denticulée sur les bords, aiguë au sommet, velue-scabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure, de 3-4,3 cm. de long et 15-34 mm. de large; cirrhes filiformes, allongées, à poils plus ou moins étalés, scabres; fleurs mâles et fleurs femelles sur le même pied, jaunes; fleurs femelles solitaires, axillaires, pédicellées, à pédicelle d'environ 3 mm. de long, accrescent, densément velu, à poils renflés à la base; réceptacle ovoïde d'environ 4 mm. de long et 3 mm. de large, rétréci vers le sommet sur environ 1 mm., à lobes libres linéaires, de 1-1,5 mm. de long; corolle à lobes libres d'environ 4 mm. de long, velus sur le dos, assez longuement ciliés sur les bords; fleurs mâles axillaires au nombre de 3 à 5, à pédicelle grêle, articulé au sommet, velu-hirsute, atteignant environ 10 mm. de long; réceptacle d'environ 3-4 mm. de long, velu, à lobes linéaires libres de 1,5-2 mm. de long; corolle plus ou moins velue extérieurement, ciliée sur les bords, à lobes de 4-5 mm. de long;

⁽¹⁾ *Oreosyce Bequaerti*: Scandens, ramis longitudinaliter sulcatis, breviter et sparse velutino-scabris; internodiis 20-60 mm. longis; foliis petiolatis, petiolo scabro, 8-50 mm. longo, lamina triangulari integra vel obscure trilobata, basi emarginato cordata, sinu usque 6 mm. longo, apice acuta, supra et infra velutino-scabra; cirrhis filiformibus, scabris; floribus femineis axillaribus, solitaribus, pedicellatis, receptaculo ovoideo 4 mm. circ. longo et 3 mm. lato, apice contracto, lobis liberis circ. 4 mm. longis; floribus masculis axillaribus 3-5 fasciculatis, receptaculo 3-4 mm. longo; corollae lobis 4-5 mm. longis; fructibus pedunculatis, subglobulosis usque 15 mm. longis et 13 mm. latis, spinulescentibus, spinis circ. 4 mm. longis.

anthères insérées dans le tube, mesurant environ 1,5 mm. de long; réceptacle fructifère pédonculé, à pédoncule atteignant 17 mm. de long, velu hirsute, fruit subglobuleux, atteignant environ 13-15 mm. de long et 13 mm. de large, épines non comprises (mûrs?), garni sur toute la surface d'épines atteignant environ 4 mm. de long et garnies à leur tour de poils étalés légèrement renflés à la base; fruit terminé par le col du réceptacle portant souvent, pendant longtemps, à son sommet les sépales et les pétales.

Kisuki, au pied du Ruwenzori, 5 juin 1914 (J. BEQUAERT, n° 4703. — Liane à fleurs jaunes; vers 1,400 mètres d'altitude).

OBSERVATIONS. — Par les caractères rapportés ci-dessus, nous croyons devoir classer cette plante dans le voisinage du *O. triangularis* COGNIAUX, tel qu'il est figuré par notre regretté confrère (p. 69, fig. 19) dans sa monographie des Cucurbitacées (*Pevillcae-Melothriacae*), bien que la figure ne réponde pas totalement à la phrase diagnostique « folia basi subtruncata »; caractère que ne partage d'ailleurs pas non plus la plante du massif du Ruwenzori, dont les feuilles, comparativement moins allongées, sont nettement cordées à la base.

Nous connaissons uniquement l'*O. triangularis* COGNIAUX (Usambara, Transvaal) par la description et la figure de la monographie d'ALF. COGNIAUX, citées ci-dessus.

88. — *Corallocarpus Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Cucurbitaceae*) (*).

Plante herbacée à tiges grimpantes, allongées, plus ou moins ramifiées, grêles, sillonnées longitudinalement, glabres, fortement genouillées aux

---

(*) *Corallocarpus Bequaerti*: Herbaceus, ramis scandentibus, ramosis, glabris; internodiis usque 7 cm. longis; foliis petiolatis, petiolo glabro 8-16 mm. longo, lamina leviter vel profunde 3-5-lobata, lobis crenulato-dentatis, supra et infrascabra, pilis basi bulbosis; floribus masculis 1-5 axillaribus, pedunculatis, pedunculo usque 3,2 cm. longo, pedicellis gracilibus circ. 1,5 mm. longis, receptaculo campanulato circ. 1 mm. longo, sepalis angustis triangularibus; corolla circ. 1,5 mm. longa; floribus femineis solitaribus vel usque 4 axillaribus, pedicellatis, pedicello accrescenti, receptaculo circ. 3 mm. longo apice angustato, corolla circ. 2 mm. longa, fructibus baccatis rubro-carminatis, 10-15 mm. longis et 7-9 mm. latis, basi rotundatis, glabris, laevis, apice rostratis, seminibus brunneis, ovoides, compressis, basi attenuatis, laevis vel leviter rugosis.

noeuds, surtout sur les tiges fructifères; entrenoeuds de 2,5-7 cm. de long; feuilles pétiolées, à pétiole grêle, glabre, de 8-16 mm. de long; limbe très variable, ovale, cordé à la base, à sinus élargi ou relativement étroit et pouvant atteindre 12 mm. de profondeur, légèrement 3-5-lobé ou à lobes plus profonds, le terminal obovale; lobes crénelés-dentés sur les bords, scabre sur les deux faces, à poils courts et bulboux à la base; limbe de 1,7-1,8 cm. de long et de large; cirrhes grêles, allongées, glabres; fleurs mâles axillaires portées à l'extrémité d'un pédoncule glabre de 1,7-3,2 cm. de long, au nombre de 1-5 fleurs, courtement pédicellées, à pédicelle grêle, glabre, d'environ 1,5 mm. de long, bractéolé à la base; bractéoles linéaires généralement plus courtes que le pédicelle; réceptacle campanulé d'environ 1 mm. de long, glabre et de 1 mm. de diamètre; sépales étroitement triangulaires, d'environ 1 mm. de long; corolle de 1-1,5 mm. de long, à segments ciliolés; fleurs femelles solitaires ou parfois jusque 4, axillaires, naissant souvent dans la même aisselle que l'inflorescence mâle, à pédicelle de 2 mm. environ de long, accrescent sous le fruit; réceptacle de 3 mm. environ de long sous la fleur, ellipsoïde d'environ 1,5 mm. de large, fortement rétréci vers le sommet dans la naissance des lobes calicinaux triangulaires d'environ 2 mm. de long; corolle d'environ 2 mm. de long à lobes ciliolés, dépassant à peine les dents du calice; pédicelles fructifères atteignant 4-5 mm. de long; fruits bacciformes d'un rouge carmin, de 10-15 mm. de long et 7-9 mm. de large, arrondis à la base, obscurément côtelés, glabres et lisses, terminés par un rostre d'environ 2 mm. de long et légèrement élargi au sommet; graines brunâtres, ovoïdes-oblongues, plus ou moins comprimées, atténuées à la base, lisses ou légèrement chagrinées, de 4-5 mm. de long, 2-2,5 mm. de large et environ 1 mm. d'épaisseur.

Kabare, 31 août 1914 (J. BEQUAERT, n° 5508. — Steppe des bords du lac. — Baies rouge carmin).

OBSERVATIONS. — Cette espèce appartient à la section *Encorallocarpus* COGNIAUX (*Cucurbitaceae-Fevilleae-Melothricae*, p. 156); par ses cirrhes simples, les fleurs mâles aggrégées au sommet d'un pédoncule allongé, ses graines légèrement atténuées à la base, le fruit rostré, elle se classe dans la série des espèces numérotées 1 à 9 (COGNIAUX, *loc. cit.*).

Malheureusement les subdivisions qui permettent la définition de ces espèces sont basées sur

Pedunculus communis masculis foliis multo brevior.

Pedunculus communis masculis foliis aequilongus vel paulo longior.

Pedunculus communis masculis foliis multo longior.

Si nous pouvions écarter les types de la troisième subdivision, nous pourrions peut-être devoir envisager les deux autres. Dans notre plante, le pédoncule des inflorescences mâles paraît en général plus long que le pétiole; nous pourrions donc devoir classer la plante dans le voisinage des *C. epigaeus* (RORR. et WILLD.) C. B. CLARKE et *C. dissectus* COGN., dont la première n'est pas africaine, la seconde se différenciant nettement de notre plante par les segments foliaires étroits et pimatifides.

Par les fleurs femelles solitaires ou fasciculées, les fruits glabres, pédicellés, les feuilles relativement petites, le *C. Bequaerti* se différencie des autres espèces du groupe.

89. — *Weihea Bequaerti* DE WILD., nov. spec. (*Rhizophoraceae*) ⁽¹⁾.

Arbuste à rameaux grêles, densément velus à l'état jeune, à poils étalés, devenant glabres, à écorce grisâtre, plus ou moins striée longitudinalement; entrenœuds de 8-35 mm. de long; feuilles opposées, pétiolées, à pétiole tomenteux comme les tiges, de 4-7 mm. de long; stipules interpétiolaires, ovales, velues, de 5-6 mm. de long, caduques; limbe foliaire coriace, de 6,5-13,5 cm. de long et 2-4,5 cm. de large, glabre sur la face supérieure à l'état adulte, éparsément velu sur la face inférieure, surtout sur les nervures; nervures principales au nombre de 8-9 de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées en arc vers les bords, nettement en relief sur la face inférieure, non en relief sur la face supérieure; nervation secondaire réticulée peu visible, limbe cunéiforme à la base, plus ou moins brusquement et courtement acuminé au sommet, à acumen atteignant 1 cm. de long, subobtus; fleurs axillaires en glomérules opposés de 1-3 fleurs, vertes, courtement pédicellées, à pédicelle velu, d'environ 2 mm. de long; sépales au nombre de 4, lancéolés-aigus, velus extérieurement, glabres intérieurement, d'environ 6 mm. de

---

(1) *Weihea Bequaerti*; Ramis gracilibus, juvenilis dense velutinis demum glabris, cortice griseo et striato; internodiis 8-35 mm. longis; foliis oppositis, petiolatis, petiolo 4-7 mm. longo; stipulis ovatis, 5-6 mm. longis, caducis, lamina 6,5-13,5 cm. longa, supra glabra, infra sparse pilosa, nervis lateralibus I utrinque 8-9, basi cuneata, apice plus minus abrupte et breviter acuminata; floribus axillaribus 1-3-glomerulatis, breviter pedicellatis, sepalis 4, lanceolato-acutis, extus velutinis, intus glabris, petalis... staminibus..., ovario ovoideo, subglobuloso, apice rotundato, dense velutino, pilis circ. 1 mm. longis, 3-loculari, 4-5 mm. lato.

long et 2,5 mm. de large; pétales . . . . ., étamines . . . . .; ovaire ovoïde-subglobuleux, arrondi au sommet, densément velu, à poils allongés, raides, d'environ 1 mm. de long, 3-loculaire, de 4-5 mm. de diamètre, surmonté par le style glabre d'environ 4 mm. de long, à stigmat capité de 0,7 mm. de large.

Forêt vierge aux bords de la Semliki, à Lesse, 23 mars 1914 (J. BEQUAERT, n° 3166. — Arbuste à fleurs vertes).

OBSERVATIONS. — Cette espèce paraît devoir se ranger dans le voisinage du IV. *Mildbraedii* ENGLER (in *Bot. Jahrb.*, LIV, p. 363, et in MILD BRAED, *Deutsch. Zentral-Afrika Exped. Bot.*, p. 578. — Descriptions légèrement différentes quant aux ovaire, style et stigmates).

Nous n'avons pu observer de pétales dans les échantillons des récoltes de M. J. BEQUAERT.

A l'aisselle des feuilles, et même autour des fleurs et de leurs boutons, on trouve des habitations de coccides; la plante paraît très visitée par les fourmis, dont d'assez nombreux spécimens ont été desséchés autour des inflorescences.

90. — *Viscum Bequaerti* DE WILD., n. sp. (*Loranthaceae* (*).

Rameaux subcylindriques atteignant environ 5 mm. de diamètre, striés longitudinalement à l'état sec, à ramifications plus ou moins polygonales, à entrenœuds de 2-7 cm. de long; feuilles elliptiques-lancéolées, cunéiformes à la base, retrécies en un pétiole atteignant 5-7 mm. de long, glabre, cunéiformes-aiguës au sommet, limbe de 5-10 cm. de long et 1,6-3,6 cm. de large, à 3 nervures basilaires se continuant presque jusqu'au sommet, anastomosées au-dessus du milieu en arcs peu accusés, glabre sur les deux faces, coriace. Cymules mâles axillaires, courtement pédonculées, à pédoncule glabre

---

(*) *Viscum Bequaerti*; Ramis subcylindricis circ. 5 mm. latis, longitudinaliter striatis, ramusculis plus minus polygonalibus, internodiis 2-7 cm. longis; foliis elliptico lanceolatis, basi cuneatis, petiolo 5-7 mm. longo, apice cuneato-acutis, lamina 5-10 cm. longa et 1,6-3,6 cm. lata, 3-nervia, supra et infra glabra, coriacea; cymulis masculis axillaribus, breviter pedunculatis, circ. 5-floris floribus basi bracteolatis, receptaculo 4-lobato circ. 5 mm. longo, apice cuneato, lobis circ. 2 mm. longis aequalibus; antheris circ. 2 mm. longis.

atteignant 4-5 mm. de long, portant environ 5 fleurs sessiles, bractéolées à la base, à bractéoles légèrement cupuliformes, glabres, ciliolées sur les bords; réceptacle 4-lobé, d'environ 5 mm. de long, rétrécissement basilaire compris, cunéiforme au sommet dans le bouton, lobes d'environ 2 mm. de long et 2 mm. de large à la base, égaux; anthères appliquées contre la face interne des lobes du périanthe, d'environ 2 mm. de long.

Avakubi, 10 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 1877. — Sur un Ireh dans les plantations).

OBSERVATIONS. Cette espèce, du groupe *Ploionixia* (cf. SPRAGUE in *Fl. trop. Afr.*, VI, 1, p. 394), se classe, par ses inflorescences pédonculées, ses rameaux non aplatis, ses feuilles de plus de 2,5 cm. de long, dans le groupe constitué par les *V. Fischeri* ENGLER, *congolense* DE WILD., *grandifolium* ENGLER, *Zenkeri* ENGLER et semble également voisine du *V. Gilletti* DE WILD.

Par ses feuilles, plus de deux fois et demie aussi longues que larges, le *V. Bequaerti* se rapproche surtout du *V. Zenkeri*, dont les fleurs femelles seules sont connues.

Dans le *V. Bequaerti* le bouton est à quatre pans égaux, les quatre sommets des lobes du périanthe se réunissant sensiblement en un même point.

DECADES

SPECIERUM NOVARUM FLORAE CONGOLENSIS

(COLL. DR J. BEQUAERT)

PAR

Ém. DE WILDEMAN

(Bruxelles)

X

91. — *Sebaea Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Gentianaceae*) (¹).

Plante annuelle, dressée, de 24-40 cm. de haut, glabre, à tige simple ou plus ou moins ramifiée, parfois dès la base; tige et rameaux quadrangulaires-ailés, à ailes atteignant 1 mm. de large; feuilles orbiculaires, cordées à la base, obtuses-arrondies ou courtement apiculées au sommet, embrassantes à la base, de 6-14 mm. de long et 7-20 mm. de large; glabres sur les deux faces. à cinq nervures principales se continuant jusqu'au sommet du limbe, les feuilles supérieures passant aux bractées; cymes dichotomes formant une panicule plus ou moins étalée et plus ou moins pluriflore, à fleur du centre de la dichotomie sessile ou courtement pédicellée, à pédicelle atteignant environ 1 mm. de long, glabre; pédicelle des fleurs latérales atteignant

---

(¹) *Sebaea Bequaerti*; Annua, erecta, 24-40 cm. alta, glabra, ramis simplicibus vel ramosis, quadrangularibus, alatis. alis usque 1 mm. latis; foliis orbiculari-cordatis, apice obtuso-rotundatis vel breviter apiculatis. supra et infra glabris, nervis basilaribus 5; inflorescentiis cymosis, dichotomibus, paniculatis, floribus sessilibus vel usque 3 mm. pedicellatis, luteolis, pentameris, sepalis 5-6 mm. longis et circ. 2 mm. latis, corollae tubo 4-5 mm. longo, lobis 4 mm. circ. longis, obtusis, glabris, antheris leviter exsertis; stylo 3-4 mm. longo, apice subglobuloso basi plus minus incrassato, ovario glabro circ. 3 mm. longo.

3 mm. de long; fleurs jaunes, pentamères, à sépales de 5-6 mm. de long et environ 2 mm. de large, ovales-lancéolés, aigus, courtement carénés-ailes sur le dos; tube de la corolle de 4-5 mm. de long, contracté un peu au-dessous du sommet, lobes d'environ 4 mm. de long et un peu plus de 1 mm. de large, oblongs, obtus, glabres; étamines insérées dans la gorge de la corolle, à filaments courts, à anthère dépassant la gorge de la corolle d'environ 1 mm.; style de 3-4 mm. de long, muni parfois vers la base d'un petit épaississement, à stigmate légèrement bilobulé, subglobuleux, d'environ 0,5 mm. de long et de large; ovaire glabre, d'environ 3 mm. de long, plus court que le style.

Tshitirunga, 6 octobre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6017. — Ancienne lave; fleurs jaunes).

OBSERVATIONS. — Cette espèce possède un stigmate légèrement bilobé, subglobuleux. Elle devrait donc se classer dans le voisinage des *S. oreophila* GILG et *S. Schimperiana* BUCHINGER que MM. BAKER et BROWN différencient (in *Fl. trop. Afr.*, IV, 1) comme suit :

Corolle de 5-6 lignes de long (= 12,5-15 mm.); stigmate petit bilobé.

S. oreophila.

Corolle de 3 1/2 lignes de long (= 8,7 mm.); stigmate capité, tronqué à la base.

S. Schimperiana.

Le caractère tiré du stigmate nous paraît peu précis; les deux indications ne paraissent guère en opposition. Par la dimension de la corolle, la plante des récoltes du D^r BEQUAERT rappellerait la dernière plante, mais chez celle-ci les feuilles ne mesurent que 1,5-3 lin. sur 2-3,5 lin., soit donc beaucoup moins que celle de la plante décrite ci-dessus.

Une plante distribuée par l'Herbier de Kew (BURTT DAVY, n° 7747 B, Amajuba Hill, Natal), sous le nom de *S. leiostyla* GILG, paraît présenter des analogies avec celle des récoltes de M. BEQUAERT, mais les styles diffèrent.

Nous n'oserions cependant affirmer que dans cet organe réside un caractère de première valeur.

Il y aurait lieu de reprendre en détail l'étude des espèces de ce genre, et de chercher à les différencier en se basant sur d'autres caractères.

92. — *Sebaea butaguensis* DE WILD., nov. sp. (*Gentiana-*
ceae) (¹).

Plante annuelle, dressée, de 13-16 cm. de haut, glabre, à tige simple ou parfois (un échantillon) plus ou moins ramifiée dès la base; tige et rameaux quadrangulaires, légèrement ailés; entrenœuds de 5 mm. - 5 cm. de long; feuilles elliptiques-orbiculaires, cordées-obtuses à la base et arrondies ou courtement apiculées au sommet, embrassantes à la base, de 7-10 mm. de long et 5-12 mm. de large, les supérieures ovales, plus petites, toutes glabres sur les deux faces, à cinq nervures principales se continuant jusqu'au sommet du limbe; feuilles supérieures passant aux bractées florales lancéolées-linéaires, atteignant parfois 2 mm. de long seulement; fleurs solitaires axillaires, ou en cymes dichotomes formant une panicule plus ou moins étalée et plus ou moins pluriflore, à fleur du centre de la dichotomie sessile ou courtement pédicellée, à pédicelle atteignant au maximum 1 mm. de long, glabre, pédicelle des fleurs latérales atteignant 3 mm. de long; fleurs pentamères, à sépales d'environ 3,5 mm. de long et 1 mm. de large, ovales-lancéolés, aigus, courtement carénés-ailés sur le dos; subscarioux sur les bords; corolle jaune, à tube d'environ 3-3,5 mm. de long; lobes d'environ 2-2,5 mm. de long et près de 1 mm. de large, oblongs, subaigus, glabres; étamines insérées dans la gorge de la corolle, à filament court, à anthère jaune dépassant la gorge, plus courte que les lobes de la corolle; style d'environ 1 mm. de long, glabre, à stigmate légèrement en massue, très peu renflé, court; ovaire glabre de 2,3 mm. de long, ovoïde, plus long que le style.

Ruwenzori, vallée du Butagu, 11 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3549. — Vers 1,600-1,800 mètres d'altitude; fleurs jaunes).

OBSERVATIONS. — Tenant compte du projet de clef de MM. BAKER et BROWN (in *Fl. trop. Afr.*, IV, 1, p. 547), la plante décrite ci-dessus se rangerait dans le groupe formé par les cinq premières espèces du genre, dans lequel les auteurs anglais forment une subdivision en se basant sur la forme du stigmate, caractère qui

¹ *Sebaea butaguensis*; Annua; ramis erectis usque 16 cm. longis, simplicibus vel ramosis, quadrangularibus, subalatis; foliis elliptico-orbicularibus, basi cordato-obtusis apice rotundatis vel breviter apiculatis, 7-10 mm. longis et 5-12 mm. latis, superioribus ovatis, brevioribus, glabris, basi 5-nervis; floribus solitaribus, axillaribus vel cymoso-dichotomibus, subsessilibus vel usque 3 mm. pedicellatis, pentameris, sepalis circ. 3,5 mm. longis et 1 mm. latis, ovato-lanceolatis, subscariosis; corollae tubo, circ. 3,5 mm. longo, lobis circ. 2,5 mm. longis et 1 mm. latis, glabris, luteis subacutis; staminum filamentis brevis, antheris leviter exsertis; stylo circ. 1 mm. longo glabro, stigmate brevi, leviter inflato; ovario glabro, 2-3 mm. longo, ovoideo.

nous semble, ainsi que nous l'avons dit plus haut, difficile à apprécier, car il n'est pas toujours aisé de délimiter le stigmate le long du style.

Chez la plante qui nous occupe le stigmate est oblong-ovoïde, très peu développé; il termine un style très court. La corolle elle-même est réduite, ne mesurant guère plus de 5,5 mm. de long.

Des cinq espèces signalées dans cette subdivision du genre, caractérisées par des feuilles cordées-orbiculaires, aucune ne posséderait des fleurs de moins de 7,5 mm. de long. L'espèce dont les fleurs auraient cette longueur, *S multinodis* N.-E. BR., trouvée également au Ruwenzori par SCOTT ELLIOT, posséderait un style plus développé atteignant 2,5 mm. de long. D'ailleurs dans toutes ses parties la plante des récoltes du Dr BEQUAERT paraît être plus réduite que celle décrite par le monographe anglais.

93. — *Swertia tshitirungensis* DE WILD., nov. sp. (*Gentiana-ceae*) (¹).

Plante herbacée paraissant annuelle, atteignant 26 cm. de haut, plus ou moins ramifiée, à tige atteignant 1,5 mm. d'épaisseur, plus ou moins quadrangulaire-ailé, à entrenœuds de 1-5 cm. de long, glabres; feuilles de 8-13 mm. de long et 2-5 mm. de large, rétrécies en un pétiole court et semi-embrassant à la base, glabres sur les deux faces; inflorescences plus ou moins dichotomes terminant la tige et les ramifications, à fleurs plus ou moins longuement pédicellées, à pédicelle glabre, atteignant 4 mm.-1,2 cm. de long; sépales lancéolés de 2-3 mm. de long et 0,7-1 mm. de large, subaigus; corolle blanche, à 5 lobes elliptiques, obtus, oblongs, de 5-6 mm. de long et 2-2,5 mm. de large, munis sur la face interne, à la base, de deux nectaires frangés; étamines à filet d'environ 3 mm. de long; anthères vertes de 1 mm. de long; ovaire d'environ 4 mm. de long, ovoïde, subaigu, à style nul, à stigmates subsessiles légèrement divergents.

(¹) *Swertia tshitirungensis*; Herbacea usque 26 cm. alta, plus minus ramosa, ramis gracilibus, plus minus quadrangulato-alatis; foliis 8-13 mm. longis et 2-5 mm. latis, basi breviter petiolatis, supra et infra glabris; inflorescentiis terminalibus plus minus dichotomis, floribus pedicellatis, pedicello glabro 4 mm.-1,2 cm. longo; sepalis lanceolatis 2-3 mm. longis, subacutis; corolla alba, 5-lobata, lobis ellipticis, obtusis, 5-6 mm. longis et 2-2,5 mm. latis, binectariferis; staminum filamentis circ. 3 mm. longis, antheris viridibus circ. 1 mm. longis; ovario circ. 4 mm. longo, ovoideo, subacuto, stylo nullo, stigmatibus subsessilibus leviter divergentibus.

Tshitirunga, 6 octobre 1914 (J. BEQUAERT, n° 6015. — Ancienne lave; fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — La plante décrite ci-dessus paraît annuelle. Par ses feuilles environ deux fois et demie aussi longues que larges, nettement contractées en pétiole, elle semble devoir se rapprocher du *S. Whytei* N.-E. BR., qui, d'après son auteur, serait voisin du *S. Eminii* ENGLER. Mais le *S. Whytei* possède des fleurs plus développées; notre plante semble dès lors plus affine du *S. Eminii* ENGLER, dont les différents éléments floraux sont encore plus développés que ceux de notre plante, dont les feuilles ne sont jamais quatre fois aussi longues que larges.

94. — *Strychnos Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Loganiaceae*)⁽¹⁾.

Plante buissonnante ou arbuste, à rameaux cylindriques, subquadrangulaires aux nœuds, non munis de cirrhes, glabres, à entrenœuds de 2-6 cm. de long; à feuilles pétiolées, opposées, à pétiole glabre, d'environ 7 mm. de long jusqu'au niveau de l'articulation, à limbe ovale ou ovale-elliptique, largement cunéiforme à la base, plus ou moins brusquement et longuement acuminé au sommet, à acumen allongé, apiculé; limbe de 8-13,5 cm. de long et 3-5 cm. de large, à acumen atteignant environ 2 cm. de long, glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures principales éparsément velues à la face inférieure, à cinq nervures basilaires, la paire inférieure grêle, rapprochée de la marge, la paire supérieure plus forte, formée de nervures opposées ou alternes distantes des inférieures de 6-12 mm., celles de la paire supérieure se prolongeant jusque dans l'acumen, anastomosées au delà du milieu, en arcs peu marqués, avec des nervures latérales, au nombre d'environ trois de chaque côté de la nervure médiane; inflorescences axillaires en cymes, solitaires ou gémées, dichotomes, atteignant 3 cm. de long, à pédoncule

---

(¹) *Strychnos Bequaerti*; Arbusculus, ramis cylindricis, nodis subquadrangularibus, non cirrhosis, glabris; internodiis 2-6 cm. longis; foliis petiolatis, oppositis, petiolo glabro circ. 7 mm. longo, lamina ovata vel ovato-elliptica, basi cuneata, apice acuminata, 8-13,5 cm. longa et 3-5 cm. lata, glabra, sed nervis infra sparse pilosis, nervis basilaribus 5, e basi 6-12 mm. distantibus, nervis lateralibus supra-basilaribus utrinque circ. 3; inflorescentiis axillaribus, cymosis, solitaribus vel geminatis, dichotomis usque 3 cm. longis, pedunculatis, pedunculo 3-11 mm. longo, bracteolato; floribus sessilibus vel usque 2,5 mm. pedicellatis; calyce 5-lobato, basi bracteolato; corolla albida 3-4 mm. longa, lobis circ. 1 mm. longis, subacutis intus velutina; ovario et stylo glabris.

commun glabre ou ciliolé le long de lignes longitudinales, de 3-11 mm. de long, muni de bractées ciliolées atteignant environ 2 mm. de long; pédicelle nul ou atteignant jusque 2,5 mm. de long, glabre; calice plus ou moins nettement bracteolé à la base, d'environ 1,5 mm. de long, à cinq divisions, à lobes semi-orbiculaires, arrondis, ciliés sur les bords, d'environ 1 mm. de long et 1 mm. de large; corolle blanche, complètement velue-hirsute extérieurement, de 3-4 mm. de long, à tube dépassant nettement le calice, atteignant environ 3 mm. de long, à lobes d'environ 1 mm. de long et 1 mm. de large, subaigus au sommet, velus à la gorge par des touffes de poils blancs; étamines insérées dans la gorge du tube, velues; ovaire et style glabres.

Lesse, 7 mai 1914 (J. BEQUAERT, n° 4119. — Forêt vierge aux bords de la Semliki; arbuste à fleurs blanches).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, qui par ses feuilles ressemble à celle que nous décrivons ci-après sous le nom de *S. brevicymosa*, devrait être rapprochée, pensons-nous, du *S. longicaudata* GILG (cfr. ENGLER, *Bot. Jahrb.*, XVII, p. 570), dont les fleurs n'ont pas été décrites. Ces dernières sont dans notre plante très caractérisées par la villosité externe, noire à l'état sec.

M. GILG signale une variété *niarniamensis*, qui posséderait des cirrhes et des nervures foliaires densément velues à la face inférieure du limbe. Dans notre plante les nervures principales sont, sur la face inférieure, munies de poils raides et épars.

Il serait nécessaire de réétudier ces diverses formes sur de plus amples documents.

95. — ***Strychnos brevicymosa* DE WILD., nov. sp. (*Loganiaceae*) (¹).**

Liane, à rameaux cylindriques, subquadrangulaires aux nœuds, munis de

---

(¹) *Strychnos brevicymosa*; Scandens; ramis cylindricis, nodis subquadrangularibus, internodiis usque 6 cm. longis, cithosis, cirthis non furcatis; foliis petiolatis, petiolo glabro vel sparse piloso, lamina ovata vel oblongo-elliptica, basi cuneata, apice acuminata, apiculata, 8-12,5 cm. longa et 4-5 cm. lata, glabra sed nervis infra sparse pilosis, nervis basilaribus 5, cum nervis secundariis leviter arcuato-anastomosantibus; inflorescentiis compactis, cymosis, solitariis vel geminatis, usque 2 cm. longis, pedunculo 6-10 mm. longo, bracteolato, pedicellis circ. 1 mm. longis; calyce circ. 1 mm. longo, lobis semi-orbicularibus, ciliatis; corolla circ. 3 mm. longa, tubo et lobis circ. aequalibus; ovario et stylo glabris.

cirrhes simples, enroulés au sommet, atteignant environ 6 cm. de long; rameaux glabres, à entrenœuds de 3,5-5,5 cm. de long, à feuilles pétiolées, opposées, à pétiole glabre ou à quelques poils épars, de 6-7 mm. de long jusqu'à l'articulation, limbe ovale ou oblong-elliptique, largement cunéiforme à la base, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, à acumen allongé, courtement apiculé; limbe de 8-12,5 cm. de long et 4-5 mm. de large, acumen compris, celui-ci atteignant 15 mm. de long, glabre sur les deux faces, sauf le long des nervures principales éparsément poilues sur la face inférieure; à cinq nervures basilaires, la paire inférieure très peu distincte, rapprochée de la marge, la paire supérieure formée de nervures opposées ou alternes, distantes de celles de la paire inférieure de 6-10 mm., celles de la paire supérieure se prolongeant jusque dans l'acumen, obscurément anastomosées au delà du milieu avec des nervures latérales secondaires peu nombreuses de chaque côté de la nervure médiane; inflorescences denses, axillaires, en cymes solitaires ou gémmees, dichotomes, atteignant 2 cm. de long, à pédoncule glabre ou éparsément cilié, de 6-10 mm. de long, muni de bractées opposées, ciliées, atteignant 2 mm. de long; pédicelle d'environ 1 mm. de long, glabre; calice bractéolé à la base, à cinq divisions d'un peu plus de 1 mm. de long, lobes semi-orbiculaires, apiculés, ciliés sur les bords, d'environ 1 mm. de large; corolle d'environ 3 mm. de long, à lobes atteignant environ la moitié de la longueur de la corolle et d'environ 1 mm. de large, subaigus, velus à la gorge, très éparsément ciliés au sommet, glabres sur le dos; étamines plus courtes que la corolle; ovaire et style glabres.

Nandefu, entre Penghe et Irumu, 27 février 1914 (J. BEQUAERT, n° 2579. — Forêt vierge de l'Ituri; liane).

OBSERVATIONS. — Cette espèce, du groupe du *S. Dewevrei* GILG, nous a semblé devoir être caractérisée par ses inflorescences courtes, souvent gémmees, ses fleurs réduites.

Dans ce groupe il existe, comme l'a démontré le Prof^r GILG, plusieurs espèces différentes dont les caractères ne peuvent être tirés, pensons-nous, de la disposition des nervures basilaires au nombre de trois ou cinq, ce dernier étant le plus ordinaire, car la paire de nervures externes est souvent très rapprochée du bord du limbe et se confond parfois avec lui. Le point de libération des nervures de la paire supérieure est également très variable dans les feuilles d'un même rameau.

96. — *Anthocleista Bequaerti* De Wild., nov. sp. (*Loganiaceae*)⁽¹⁾.

Arbre de 5-6 m. de hauteur; rameaux à écorce brunâtre, glabre, plus ou moins striée longitudinalement, à épines geminées, coniques-aiguës, d'environ 4-5 mm. de long; feuilles rapprochées au sommet des rameaux, largement obovales, arrondies au sommet, rétrécies graduellement vers la base, embrassantes et oreillées à la base, de 13-51 cm. de long et 5,5-24 cm. de large, coriaces, rigides, glabres, entières, à nervures latérales principales au nombre de 10-12 de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées en arc vers le bord et avec les nervures latérales secondaires, oreillettes basilaires semi-orbiculaires, souvent recourbées, atteignant 10-12 mm. de large; nervure médiane plus ou moins triangulaire vers la base, à peine proéminente ou légèrement en creux sur la face supérieure; inflorescence terminale formant panicule dichotome, à ramifications plus ou moins comprimées, à pédoncule commun atteignant jusque 25 cm. de long; fleurs très courtement pédicellées ou subsessiles, à pédicelle épais atteignant au maximum 3 mm. de long, se désarticulant à la base, bractéolé, bractéoles plus ou moins persistantes, glabres, semi-circulaires, atteignant 7 mm. de long et 12 mm. de large; calice 4-lobé de 6-8 mm. de long à lobes externes un peu plus courts que les internes, d'environ 8 mm. de large, assez fortement concaves, les internes dépassant les externes de 2-3 mm.; corolle d'un blanc jaunâtre, coriace, à tube subcylindrique s'évasant vers le sommet, de 10-11 mm. de long, à lobes au nombre de quatorze environ, d'environ 12 mm. de long et 4-5 mm. de large, glabres sur les deux faces, carénés excentriquement sur le dos; étamines en même nombre que celui des lobes de la corolle, à filaments soudés à la base en un tube d'environ 2,5 mm. de haut, filets libres d'environ 2 mm. de longueur, anthères d'environ 6 mm. de long; ovaire ovoïde, glabre, de 4 mm. environ de long, terminé par un style grêle sur 12-15 mm. de longueur et se terminant à son tour par un stigmate clavi-forme ou obconique de 3,5 mm. de long et atteignant environ 3,5 mm. de diamètre.

---

(1) *Anthocleista Bequaerti*: Arbor; ramis cortice glabro plus minus longitudinaliter striato, spinoso; spinis geminatis, conico-acutis. 4-5 mm. longis; foliis late obovatis, apice rotundatis, basi cuneatis, auriculatis, usque 51 cm. longis et 24 cm. latis, coriaceis, glabris, nervis lateralibus I utrinque 10-12, auriculis 10-12 mm. latis; inflorescentiis terminalibus, dichotomis, ramis plus minus compressis, floribus breviter pedicellatis vel subsessilibus; calyce 4-lobato, 6-8 mm. longo, lobis externis circ. 8 mm. latis; corolla albedo-lutea, tubo subcylindrico, 10-11 mm. longo, lobis circ. 14 glabris, circ. 12 mm. longis, carinatis, ovatio ovoideo, glabro, 4 mm. circ. longo, stylo gracili apice clavato.

Irumu, 4 juillet 1914 (J. BEQUAERT, n° 4904. — Galerie forestière dans la Savane. Arbre de 5-6 m. de hauteur; à fleurs d'un blanc jaunâtre).

OBSERVATIONS. — M. BAKER a, dans la *Flora trop. Afr.* (IV, 1, p. 538), proposé de classer les espèces africaines continentales de ce genre en se basant sur la présence d'épines sur le tronc ou sur leur absence, puis sur la longueur du calice.

Par ce dernier caractère, parfois difficile à apprécier, car il faudrait savoir si dans certaines de ces espèces l'auteur anglais considère comme appartenant au calice le court pédicelle, notre plante se rapproche du *A. Zenkeri*, dont les lobes calicinaux mesurent environ 8 mm. de longueur; mais la description reprise par la *Flora trop. Afr.* ne cadre pas pour la corolle avec celle de notre plante. M. BAKER y ajoutait : « lobes 10-12, narrow oblong, much shorter than the tube ».

Dans l'*A. Bequaerti* le tube mesure 10-11 mm. de long, et les lobes environ 12 mm.; lobes et tubes sont donc subégaux.

97. — *Alsodeiopsis Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Oleaceae*) (1).

Arbuste à rameaux jeunes velus-brunâtres, à poils courts, denses; feuilles pétiolées alternes, à entrenœuds de 6 mm.-5 cm. de long, à pétiole de 2-5 mm. de long, velu; limbe foliaire ovale ou elliptique, arrondi ou largement cunéiforme à la base, inéquilatéral à la base, une des moitiés souvent nettement arrondie, de 3-10 cm. de long et 2-4,5 cm. de large, plus ou moins brusquement acuminé au sommet, à acumen assez large, obtus, d'environ 8 mm. de long, mucronulé, nervures latérales principales au nombre de 6-8

---

(1) *Alsodeiopsis Bequaerti*: Arbusculus, ramis juvenilis brunneo-velutinis; foliis petiolatis, alternis, internodiis 6 mm. usque 5 cm. longis; lamina ovata vel elliptica, basi rotundata vel late cuneata, inaequilateralis, 3-10 cm. longa et 2-4,5 cm. lata, apice acuminata, nervis lateralibus 1 utrinque 6-8; inflorescentiis axillaribus breviter pedunculatis, pedunculo velutino, bracteolato; floribus pedicellatis, pedicello 8-13 mm. longo, calyce 5 lobato, petalis 5 lanceolatis, luteo-aurantiacis, 4-4,5 mm. circ. longis, glabris sed dorso longitudinaliter velutinis; ovario ovoideo longe piloso, stylo gracili circ. 4,5 mm. longo, stigmatibus leviter capitatis.

environ de chaque côté de la nervure médiane, nettement anastomosées en arc près du bord de la feuille, plus proéminentes au-dessous qu'au-dessus, limbe glabre ou presque glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures plus ou moins velues, à poils brunâtres, raides; inflorescences axillaires de 4-5 mm. de long, portées souvent par deux ou trois sur un ramuscule court atteignant 4 mm. de long, à pédoncule densément velu-brunâtre, de 2-2,5 cm. de long, bractéolé au sommet, à bractéoles linéaires d'environ 3 mm. de long, velues, ramifications plus ou moins corymbiformes ou ombelliformes, à bractéoles linéaires, velues; fleurs pédicellées, à pédicelle de 8-13 mm. de long, velu, calice à cinq lobes lancéolés-linéaires, velus, d'environ 2 mm. de long et moins de 1 mm. de large à la base; pétales au nombre de cinq, libres presque jusqu'à la base, lancéolés, jaune orangé, de 4-4,5 mm. de long et 0,8 mm. de large, glabres, sauf le long de la ligne médiane dorsale; ovaire ovoïde, longuement poilu, d'environ 1,5 mm. de long; style grêle, glabre, d'environ 4,5 mm. de long, à stigmate légèrement capité.

Entre Walikale et Lubutu, 14 janvier 1915 (J. BEQUAERT, n° 6619. — Forêt vierge; arbuste à fleurs jaune orangé).

OBSERVATIONS. — Par l'ensemble des caractères, énumérés ci-dessus, la plante des récoltes de M. BEQUAERT est voisine du *A. (Alsodeiidium) Schumannii* ENGLER (Usambara) et du *A. Zenkeri* ENGLER (Cameroun), ces deux plantes étant, aux dires du Prof^r ENGLER, elles-mêmes très voisines (cf. ENGLER, *Bot. Jahrb.*, XXIV, p. 478).

L'*A. Zenkeri* ENGLER, dont nous avons vu des échantillons, se différencie par des pétales fortement velus sur le dos.

L'étude de ces trois plantes voisines demanderait à être reprise; ces espèces pourraient être des formes géographiques d'un type unique.

Les mensurations des feuilles de l'*A. Zenkeri* sont, d'après ENGLER : 4-10 × 1,5-3 cm.; ce type est dit à feuilles aiguës à la base. La plante des récoltes du Dr BEQUAERT, dont les feuilles sont plutôt obtuses à la base, possède des limbes foliaires nettement inéquilatéraux à la base — l'une des moitiés étant arrondie, l'autre cunéiforme-aiguë — dans les feuilles bien développées.

98. — *Tiliacora Bequaerti* DE WILD., nov. sp. (*Menispermaceae*) ⁽¹⁾.

Liane à rameaux glabres, plus ou moins striés longitudinalement; feuilles alternes, à entrenœuds de 3-10 cm. de long, pétiolées, à pétiole de 2-2,5 cm. de long, plus ou moins canaliculé; limbe coriace, glabre sur les deux faces, ovale-lancéolé, plus ou moins longuement et insensiblement acuminé au sommet, plus ou moins largement et obtusément cunéiforme à la base, de 12-22 cm. de long et 6-8 cm. de large, nervures basilaires au nombre de cinq, les deux intermédiaires parallèles et serrées contre la nervure médiane sur environ 5-8 mm. de longueur, se continuant jusqu'au sommet de la feuille, nettement anastomosées en arc au moins à partir du milieu avec des nervures latérales, celles-ci au nombre d'environ cinq au-dessus des basilaires de chaque côté de la nervure médiane, nervures peu proéminentes sur les deux faces; inflorescences naissant sur des rameaux privés de feuilles, de 10-14 cm. de long, simples, à rachis courtement tomenteux, solitaires ou géminées, à fleurs d'un jaune rosâtre, solitaires ou par trois, en fascicules distants de 2-7 mm., sessiles ou pédonculés, à pédoncule atteignant 2 mm. de long, velu courtement; fleurs à calice à lobes irréguliers, les extérieurs atteignant environ 2 mm. de long, aigus, ciliolés sur les bords, les intérieurs obovales de 6-7 mm. de long et 3-3,5 mm. de large, ciliolés sur les bords, largement cunéiformes au sommet; pétales 3, ovales-lancéolés, d'environ 2,5 mm. de long; étamines 6 à filets libres presque jusqu'à la base, d'environ 5 mm. de long, à anthères d'environ 1 mm. de long.

Avakubi, 7 janvier 1914 (J. BEQUAERT, n° 1822. — Forêt; liane à fleurs jaune rosâtre).

OBSERVATIONS. — Cette espèce est voisine de notre *T. Laurenti* (in *Bull. Fard. Bot. Bruxelles*, III [1911], p. 255), et par suite du *T. ovalis* (Pierre) DIELS (in *Menispermaceae* [1910], p. 64).

Elle se différencie de ces deux espèces, entre autres par les mensurations des feuilles.

⁽¹⁾ *Tiliacora Bequaerti*; Ramis glabris, internodiis 3-10 cm. longis; foliis petiolatis, petiolo 2-2,5 mm. longo, lamina coriacea, glabra, ovato-lanceolata, apice acuminata, basi obtuse cuneata, 12-22 cm. longa et 6-8 cm. lata, nervis basilaribus 5, lateralibus I utrinque circ. 5; paniculae e caulibus vetustae ortae, solitariae vel fasciculatae, 10-14 cm. longae, cymulas 1 vel 3-floras breviter pedunculatas, bracteolatas; sepala exteriora usque 2 mm. longa, 3 interiora 6-7 mm. longa et 3-3,5 mm. lata, ciliata, obovata; petala 3 circ. 2,5 mm. longa, lanceolata, stamina fere usque ad basin libera, 5-6 mm. longa.

L'appréciation de la nature des enveloppes florales diffère parfois, des auteurs ayant considéré les plus grands éléments du périanthe comme le cycle extérieur de la corolle, le cycle intérieur étant fourni dans le cas présent par trois éléments seulement.

99. — *Opilia ruwenzoriensis* DE WILD., nov. sp. (*Opiliaceae*) (¹).

Plante grimpante lianiforme, à rameaux à écorce glabre ou irrégulièrement fissurée à l'état adulte, courtement pubescente à l'état jeune, à entrenœuds de 1-8 cm. de long; feuilles pétiolées, à pétiole de 2-5 mm. de long, canaliculé supérieurement, glabre ou cilié à l'état jeune; lame de 6,5-10 cm. de long et 3,5-5 cm. de large, subcoriace, ovale, arrondie ou largement cunéiforme à la base, assez brusquement et courtement acuminée au sommet, à acumen subaigu; nervures latérales au nombre de 5-7 de chaque côté de la nervure médiane, un peu plus proéminentes au-dessous qu'au-dessus, obscurément anastomosées vers le bord de la feuille, glabre sur les deux faces ou à poils épars plus ou moins rapidement caducs; inflorescences solitaires ou fasciculées (en boutons seulement); infrutescences à rachis velu atteignant 4-5 cm. de long, fruit porté par un pédicelle velu, atteignant 6-8 mm. de long, articulé à la base; drupe jaune pâle, ellipsoïde, de 16-22 mm. de long et 10-13 mm. de large, à exocarpe assez mince courtement velu, graine solitaire, ellipsoïde-cylindrique, d'environ 15 mm. de long et 8 mm. d'épaisseur.

Ruwenzori, vallée de la Butagu, 20 avril 1914 (J. BEQUAERT, n° 3840. — Vers 2,200 mètres d'altitude; liane à drupe jaune pâle).

OBSERVATIONS. — Espèce du sous-genre *Euopilia* ENGLER (cf. *Bot. Jahrb.*, XLIII, p. 173), assez voisine peut-être du *O. tomentella* ENGLER.

Nous n'avons pu malheureusement étudier des fleurs de cette plante.

(¹) *Opilia ruwenzoriensis*; Scandens; ramis juvenilis breviter pubescentibus demum glabris et irregulariter fissuratis; internodiis 1-8 cm. longis; foliis petiolatis, petiolo 2-5 mm. longo; lamina 6,5-10 cm. longa, ovata, basi rotundata vel late cuneata; nervis lateralibus 5-7, supra et infra glabra vel sparse pilosula; inflorescentiis solitaribus vel fasciculatis; infrutescentiis rachide 4,5 cm. longo, velutino, fructibus pedicellatis, pedicello basi articulato, ellipsoideis, 16-22 mm. longis, exocarpio breviter velutino, fragili, seminibus solitariis, ellipsoideo-cylindricis, circ. 15 mm. longis et 8 mm. crassis.

100. — *Opilia angiensis* DE WILD., nov. sp. (*Opiliaceae*) (¹).

Plante grimpante, lianiforme, à rameaux glabres, à écorce brunâtre à l'état adulte, plus ou moins irrégulièrement fissurée, à entrenœuds de 6-20 mm. de long, feuilles pétiolées, à pétiole d'environ 5 mm. de long, canaliculé supérieurement; limbe subcoriace, ovale-oblong, cunéiforme à la base, acuminé au sommet, à sommet subaigu, de 5-9 cm. de long et 22-30 mm. de large; nervures latérales principales au nombre de 5-6 de chaque côté de la nervure médiane, un peu plus proéminentes au-dessous qu'au-dessus, obscurément anastomosées vers le bord de la feuille, glabre sur les deux faces; inflorescences en racèmes axillaires d'environ 2,5 cm. de long, à rachis courtement velu, à fleurs d'un blanc verdâtre, solitaires ou fasciculées sur le rachis, à pédicelle d'environ 1 mm. de long, velu, à tépales d'environ 1 mm. de long, glabres; ovaire entouré d'un disque glabre 5-lobulé, stigmate subglobuleux; rachis fructifère atteignant 4 cm. de long, conservant sa pubescence, fruit porté par un pédicelle accrescent atteignant 10 mm. de long, entouré à la base par une sorte de cupule très réduite formée par les bases légèrement persistantes des tépales; drupe ellipsoïde, d'environ 10 mm. de long et 6-8 mm. de diamètre, à exocarpe courtement tomenteux, assez mince, graine ellipsoïde ou ovoïde-subcylindrique, d'environ 8 mm. de long et 3-4 mm. de large.

Angi, 22 septembre 1914 (J. BEQUAERT, n° 5829. — Plaine de lave. Liane à fleurs blanc verdâtre).

OBSERVATIONS. — Espèce du sous-genre *Euopilia* ENGLER (cf. ENGLER in *Bot. Jahrb.*, XLIII, p. 173), caractérisée par ses feuilles ovales-oblongues, subcoriaces, cunéiformes à la base, cunéiformes-aiguës au sommet.

(¹) *Opilia angiensis*; Scandens; ramis glabris, cortice brunneo plus minus fissurato; internodiis 6-20 mm. longis; foliis petiolatis, lamina subcoriacea, ovato-oblonga, basi cuneata, apice acuminata, subacuta, 5-9 cm. longa et 22-30 mm. lata, nervis lateralibus I utrinque 5-6, inflorescentiis racemosis, axillaribus, floribus albido-viridis, solitaribus vel fasciculatis, pedicello circ. 1 mm. longo, tepalis 1 mm. longis; ovario glabro, disco glabro 5-lobulato; fructibus basi cupulatis, drupa ellipsoidea 10 mm. longa et 6-8 mm. lata, exocarpio breviter tomentosó, semina unica, ellipsoidea vel ovoideo-subcylindrica, circ. 8 mm. longa et 3-4 mm. lata.