

NOVITATES AFRICANAE I (MALPIGHIACEAE ET LINACEAE)

PAR

Dr R. WILCZEK,

Attaché à l'I. N. É. A. C.

La révision des *Malpighiaceae* et *Linaceae* du Congo belge pour le volume VII de la Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi, comprenant des collections du Jardin Botanique de l'État à Bruxelles, du British Museum (Natural History) et des Royal Botanic Gardens de Kew, nous a permis de reconnaître un genre nouveau : *Flabellariopsis*, 2 espèces et 5 taxa infraspécifiques nouveaux, décrits ci-dessous.

Nous remercions les Directeurs de ces Instituts et leurs collaborateurs de l'amabilité avec laquelle ils ont bien voulu faciliter notre travail.

MALPIGHIACEAE

FLABELLARIOPSIS R. WILCZEK

Flabellariopsis R. WILCZEK gen. nov.; affine generi *Flabellariae* CAV., a quo foliis breviter stipulatis, laminis adultis utrinque glaberrimis, alabastris globosis, sepalis aestivatione imbricatis, anthesi autem reflexis utrinque pubescentibus vel puberulis, antheris leviter pilosis, petalis distincte unguiculatis limbo ovato saepe leviter crenulato, stigmate terminali differt; affine quoque generi *Triaspidi* BURCH., sed alabastris globosis, calyce longiore et alabastrum aequante, sepalis utrinque pubescentibus vel puberulis, petalis limbo ovato saepe leviter crenulato, antheris leviter pilosis, stigmate terminali valde distinctum.

Liana ramis lenticellosis. *Folia* opposita, petiolata; stipulae lineari-subulatae, mox caducae; lamina subcoriacea, basi 2-4-glandulosa; costae laterales pennatae. *Inflorescentia* umbelliformis vel racemi in paniculas dispositi; inflorescentiae laxae, pauciflorae, pilis albidis-setosis pubescentes; bractee bracteolaeque $\pm$ persistentes. *Flores* actinomorphi, albidi vel subflavi, pedicellati; alabastras globosae, calyce alabastrum aequante; bracteolae $\pm$ in mediam pedicelli insertae, $\pm$ persistentes; sepala 5, aestivatione imbricata, basi paulo connata, haud glandulosa utrinque pilis albidis pubescentia vel puberula; petala 5, aestivatione imbricata, unguiculata, limbo obovato, integra vel leviter crenula, mox caduca; stamina 10, filamentis liberis vel basi vix connatis, antheris longiora; antherae basifixae, basi cordatae, secundum thecas $\pm$ pilosae; ovarium 3-loculare, extus tomentosum; styli 3, graciles, $\pm$ sigmoideo-patentes, stamina superantes; stigma parviusculum, terminale. *Samarae* juveniles alis 3, 2 lateralibus distinctis et 1 dorsali parva, ornatae.

Species typica: *F. acuminata* (ENGL.) R. WILCZEK.

Species 1 Africae tropicalis incola.

***Flabellariopsis acuminata* (ENGL.) R. WILCZEK comb. nov. —**
Pl. VIII.

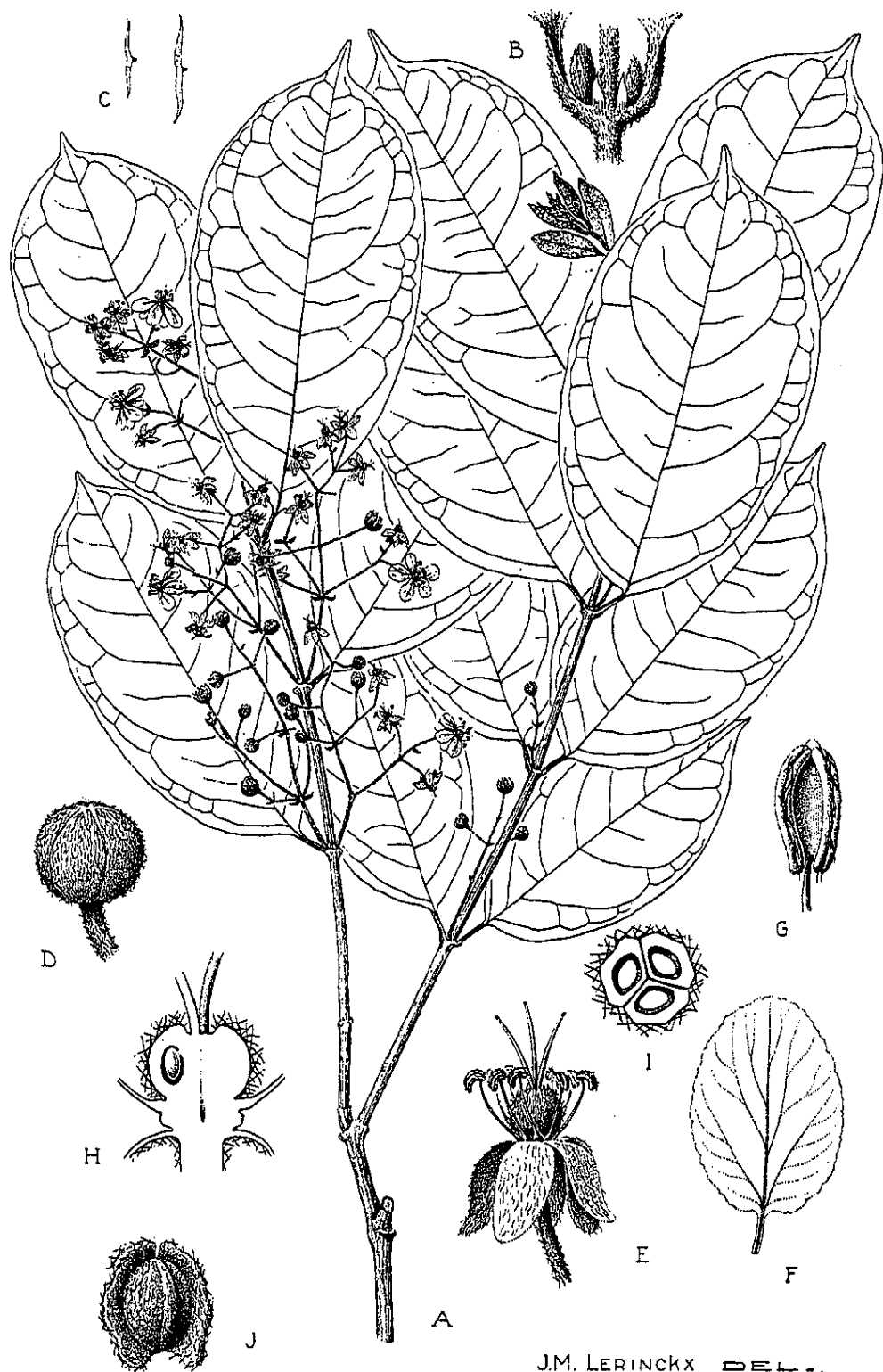
Triaspis acuminatus ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XXVIII, p. 416 (1900).

Brachylophon acuminatus ENGL. ex NIEDENZU in ENGL., Pflanzenr., Heft 93, IV, 141, p. 250 (1928) in syn.

B. Niedenzuianum ENGL. var. *acuminatum* NIEDENZU in ENGL., loc. cit., p. 250 (1928).

Triaspis lateriflora AUCT. non OLIV.; STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., XL, Sér. II, p. 37 (1938); BRENAN, Check-List, Tang.-Terr., N° 5, part. II, p. 296 (1949); ERDTMAN, Pollen Morph. Pl. Tax. Angiosp., p. 261 (1952).

Flabellariopsis acuminata (ENGL.) R. WILCZEK: A, rameau florifère ($\times 1/2$); B, partie de rameau avec stipules ($\times 3$); C, poils ($\times 20$); D, bouton floral ($\times 3$); E, fleur épanouie à pétales caducs ($\times 3$); F, pétale ($\times 3$); G, anthère ($\times 10$); H, gynécée, coupe longitudinale ($\times 6$); I, gynécée, coupe transversale ($\times 6$); J, très jeune méricarpe, vu de dos ($\times 6$). (Louis 8505). (Cliché Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi.)



J.M. LERINCKX DEL.,

Flabellariopsis acuminata (ENGL.) R. WILCZEK
(Voir légende au bas de la page précédente.)

CONGO BELGE :

DISTRICT FORESTIER CENTRAL : Tshopo, févr. 1915, BEQUAERT 6910; Vallée de la Loso, massifs boisés, liane, août 1937, *Ghesquière* 4933; entre la Lubilu et la Londe, rive droite, forêt ripicole, liane de 3 cm de diam., mars 1938, *Louis* 8505.

DISTRICT DES LACS ÉDOUARD ET KIVU : Rutshuru, versant boisé, liane à fleurs blanches, avr. 1937, *Ghesquière* 4254; Tshikoma, sept. 1946, *F. L. Hendrickx* 4206.

TERRITOIRE DU TANGANYIKA : Uhehe, mont Utschungwe, forêt, avr. 1899, *Goetze* 610; Bolone près Amani, sept. 1905, *Zimmermann* 856 (neotype BM.); vallée de la Ruhudje, Lupembe, au nord de la rivière Ditima, alt. 1800 m, forêt, liane, oct. 1931, *Schlieben* 1378 (BR, K); Mahenge, environs de la station Mahenge, près Utimaliassi, alt. 900-1000 m, savane sur les rochers, liane à fleurs blanches, déc. 1931, *Schlieben* 1542 (BR, K); Mufindi, alt. 1830 m, forêt, petit arbre, oct. 1934, *Davies* 919 (K); Pangani district, Bushiri, forêt, févr. 1950, *Faulkner* 540 (K, BR); id., liane à fleurs blanches, oct. 1950, *Faulkner* 749 (K, BR); id., forêt, janv. 1951, *Faulkner* 783 (K); Lushoto district, Matondwe Hill, Ouest Usambara, alt. 2000 m, forêt à *Podocarpus-Ocotea*, mai 1953, *R. B. Drummond* et *J. H. Hemsley* 2809 (K, BR).

Nom vernaculaire. — Ekase lo Libande (dial. Turumbu, fide *Louis*).

Observation. — Nous n'avons pas vu le spécimen-type *Goetze* 610, déposé à Berlin et détruit.

ACRIDOCARPUS GUILL. et PERR.

Acridocarpus Vanderystii R. WILCZEK sp. nov.; affinis *A. alopecuro* SPRAGUE, sed foliis fuscis basi cordatis 10-17 cm longis et 3,5-8 cm latis subtus pilis rigidis pubescentibus marginibus planis, petiolo 4-5 mm longo, costis reticulationeque subtus prominentibus, bracteis foliaceis nullis, antheris apice truncatis vel subacutis glabris valde differt.

Frutex erectus; surculi et inflorescentiae pilis rigidis fusco-brunneis tomentelli; ramuli $\pm$ lenticellosi, glabrescentes. *Folia* exstipulata; petiolus crassus, 4-5 mm longus, fusco-tomentellus, apicem

versus glandulis 2 ornatus; lamina oblongo-elliptica ad oblanceolata, basi cordata, apice abrupte ad 1 cm longe acuminata vel acuta, 10-17 cm longa et 3,5-8 cm lata, subcoriacea, fusca, supra appresse puberula, subtus pilis rigidis pubescens; costae laterales utrinsecus medianae 9-12, subtus tomentosae; reticulatio venulaeque subtus prominentes. *Racemi* axillares, ad 6 cm longi, densiflori, rachide crassa suffulti; bractee late deltoideae, apice subacutae, $\pm 0,8$ mm longae et 1,5 mm latae. *Flores* $\pm 2,5$ cm diam.; alabastra subglobosa, ± 8 mm longa et 6 mm lata; pedicellus crassus, $\pm 1,5$ cm longus, tomentellus; bracteolae bracteis similes, basi glandulis orbicularibus ornatae; calyx glandulis 2-3 orbiculatis praeditus, sparse pubescens; sepala ovato-oblonga, ± 3 mm longa, marginibus ciliata, dorso crista carnosae ornata; petala breviter unguiculata, obovata, 10-12 mm longa et ± 8 mm lata, glabra; staminum filamenta brevia, glabra; antherae oblongae, basi cordatae, apice truncatae vel subacutae, 5-6 mm longae et $\pm 2,2$ mm latae, glabrae; ovarium pilis fuscis tomentosum; styli 2, 6-8 mm longi, incurvati. *Samarae* ala oblonga ± 6 cm longa et 2 cm lata statu juvenili pilis fuscis tomentosa.

CONGO BELGE :

DISTRICT DU BAS-CONGO : Sanda, avril 1925, *Vanderyst* 14542 (holotype BR).

MOYEN CONGO FRANÇAIS : Ngandju « la Sedec » juin 1919, *Vermoesen* 2457 (BR); Brazzaville, janv. 1904, *Chevalier* 11097 (P. BR).

***Acridocarpus longifolius* (G. DON.) Hook. f. f. *brevialata* R.**

WILCZEK f. nov.; a specie samarae ala dorsali ad 1 cm longa et $\pm 1,5$ cm lata nucem fere amplectenti differt.

CONGO BELGE :

DISTRICT DU KASAI : Belumbe, lac Léopold II, sous-bois de la forêt sèche, arbuste, févr. 1947, *Flamigni* 6486 (holotype BR).

TRIASPIS BURCH.

***Triaspis emarginata* DE WILD. var. *discolor* R. WILCZEK, var. nov.**; a specie habitu fruticoso, foliis oblongo-ellipticis apice

rotundatis et abrupte acuminatis papyraceis discoloribus subtus subviridibus, petiolo 4-5 mm longo differt.

CONGO BELGE :

DISTRICT FORESTIER CENTRAL : Basankusu, arbuste commun dans les jachères et les forêts secondaires, juin 1934, *L. Dubois* 414 (holotype BR).

LINACEAE

OCHTHOCOSMUS BENTH.

Ochthocosmus glaber R. WILCZEK sp. nov.; affinis *O. congolensi* DE WILD. et TH. DUR., sed foliis sessilibus vel ad 2 mm longe petiolatis, racemorum rhachide crassa quam foliis aequilonga vel longiora, pedicellis crassioribus 1-5 mm longis, cortice cinereo lenticellis oblongo-ellipticis obtecto, foliis apice acutis subcoriaceis dentibus glandulosis parte superiore ornatis differt; affinis quoque *O. Lemaireano* DE WILD., sed surculis glabris, inflorescentiis glabris, capsulis 6-9 mm longis et 4-6 mm latis distincta.

O. Lemaireanus AUCT. non DE WILD. et TH. DUR.; DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 253 (1927) p.p.; Contr. Fl. Kat., Suppl. I, p. 41 (1927) p.p.; DE WILD. et STANER, Contr. Fl. Kat., Suppl. V, p. 33 (1933).

Arbor vel frutex; surculi glabri; caules cortice cinereo, lenticellis oblongo-ellipticis obtecti. *Folia* subsessilia vel petiolo ad 2 mm longo suffulta; lamina ovato-elliptica, ovato-lanceolata ad oblanceolata, basi cuneata ad acuta, apice rotundata, acuta vel acuminata, parte superiore dentibus glandulosis ornata, 6-11 cm longa et 1,2-5,5 cm lata, subcoriacea, $\pm$ discolor; costae laterales utrinsecus medianae 7-11, subtus prominentes. *Racemi* axillares, solitarii vel fasciculati vel paniculam formantes, saepissime foliis longiores, rhachide et pedunculo crasso 4-15 cm longo glabro; bracteae ovato-lanceolatae, 2-6 mm longae, $\pm$ persistentes, bracteis foliaceis ad 15 mm longis saepe adjectis. *Flores* solitarii vel fasciculati, 3-5 mm longi, pedicello 1-5 mm longo glabro suffulti; sepala ovata, 1,5-2 mm longa, apice crenulata; petala oblongo-obovata, 4-5 mm longa et $\pm$ 2 mm lata, persistentia; stamina petalis breviora raris-

sime aequilonga; ovarium glabrum; stylus petalis aequilongus. *Capsulae* ovatae, 6-9 mm longae et 4-6 mm latae. *Semina* 1-3, $\pm$ 5 mm longa, arillo flavo fere omnino circumdata.

CONGO BELGE :

DISTRICT DU HAUT-KATANGA : Élisabethville, brousses et termitières, arbre, mars 1912, *Homblé* 235; Baya, arbre 15 cm de diam., mai 1922, *Delevoy* 891; rivière Kapemba, bord du ruisseau, arbre, janv. 1923, *De Giorgi* 414; id., termitière, arbre, janv. 1923, *De Giorgi* 415; Lubumbashi, bord de la rivière, arbre, janv. 1923, *De Giorgi* 419; environs d'Élisabethville, avril 1927, *Ritschard* 1445; route Étoile ferme Prince Léopold, arbre de 3-5 m de haut, bois glauque, mai 1927, *Quarré* 309; Munama, savane boisée, arbrisseau à bois brun clair, avril 1928, *Quarré* 1169; Kipila, ferme de Goffart, arbrisseau de 3-5 m de haut, tiges procombantes, brun clair, pointillées, mai 1929, *Quarré* 1634; Karavia, ferme de la Mumva, arbuste de 3 m de haut, bois gris cendre, juin 1929, *Quarré* 1807; vallée de la Karavia, arbrisseau de 30 cm de diam., assez répandu en savane arbustive, oct. 1933, *Quarré* 3598; km 75, route Élisabethville-Kasenga, mai 1939, *Brédo* 2938; Mukuen, 10 km S.-S. O. d'Élisabethville, pente moyenne, sol rocailleux, arbuste de 46 et 31 cm de circonférence, avril 1947, *Schmitz* 459; id., juin 1948, *Schmitz* 674; id., juill. 1947, *Schmitz* 765; Arboretum Étoile, 5 km N. E. d'Élisabethville, forêt claire, sol relativement frais, arbuste de 33 cm de circonférence, avril 1947, *Schmitz* 536; id., juin 1951, *Schmitz* 3672; Keyberg, 8 km S. O. d'Élisabethville, petite colline, sol superficiel rocailleux, petit artibre, juin 1947, *Schmitz* 740; id., forêt à *Brachystegia*, sur sol rouge, arbre de moyenne grandeur, juin 1948, *Schmitz* 1672; Arboretum Étoile, 5 km N. E. d'Élisabethville, forêt claire à *Brachystegia* et *Marquesia*, arbuste bas-fourchu, rameaux rougeâtres, avril 1949, *Schmitz* 2321; id., juin 1951, *Schmitz* 3588; 10 km S. d'Élisabethville, Mukulu de ravin encaissé, arbre, à écorce rugueuse, juill. 1949, *Schmitz* 2438 (holotype BR); id., *Schmitz* 4418; Arboretum Étoile, 5 km N. E. d'Élisabethville, forêt à *Brachystegia*, arbuste, sept. 1949, *Schmitz* 2495; Jadotville, Garde Ruben, avril 1948, *Delvaux* 17; id., *Delvaux* 21, Élisabethville, route Kasapa Kabelwebelwe, août 1950, *Delvaux* 231.

RHODÉSIE DU NORD : s.l., BURTT DAVY 20905 (K); s.l., C. G. TRAPNELL 2040bis (K); Golwezi, Mutanda Bridge, forêt à

Brachystegia, petit arbre, juin 1930, MILNE-REDHEAD 535 (K, BR); Mwinilunga, sud de la ferme de Matonchi, forêt à *Brachystegia*, EYLES 8190 (K).

févr. 1938, MILNE-REDHEAD 4468 (K); Mulufira, juin 1934.

Noms vernaculaires : Kafiambo, Kafiango (dial. Baluba, fide *Quarré*); Kampombwe (dial. Kibemba, fide *Delevoy* et dial. Kiluba, fide *Delvaux*); Kampropombwe (dial. Kibemba, fide *Delvaux*); Masafwa (dial. Kibemba, fide *Homblé*); Mulombwelombwe (dial. Kibemba, fide *Ritschard*); Mulumbulumbu (dial. Kindembo, fide *Delvaux*); Mulumbwelumbwe (dial. Kibemba, fide *Schmitz*); Muntufita (dial. Kitabwa, fide *Schmitz*).

***Ochthocosmus africanus* HOOK. f. var. *puberulus* R. WILCZEK var. nov.**; a specie surculis tomentellis ad puberulis differt.

O. africanus AUCT. non HOOK. f.; TH. DUR. et DE WILD., Bull. Herb. Boiss. Sér. 2, I, p. 743 (1901); DE WILD., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., Sér. V, I, p. 158 (1904).

O. Dewevrei AUCT. non (ENGL.) HALLIER f.; DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 255 (1927) p.p.

Phyllocosmus Dewevrei AUCT. non ENGL.; TH. et H. DUR., Syll., p. 76 (1909) p.p.

CONGO BELGE :

DISTRICT DU BAS-CONGO : Kimuenza, oct. 1900, *Gillet* 1767; s. l., sept. 1903, *Gillet* 3139; Lutendele, lac Léopold II, avril 1947, *Jans* 445; Djelo-Mbinza, arbre de ± 6 m de haut, juill. 1947, *Jans* 527 (holotype BR).

HUGONIA L.

***Hugonia Planchonii* HOOK. f. var. *congolensis* R. WILCZEK var. nov.**; a specie foliis sicco nigrescentibus lanceolatis ad oblanceolatis utrinque attenuatis basi rotundatis apice acuminatis vel caudatis, alabastris acuminatis 12-17 mm longis, sepalis erectis vel patulis subaequalibus utrinque tomentellis, petalis oblanceolatis basi acutis apice rotundatis 25-30 mm longis et ± 10 mm latis glabris differt.

H. acuminata AUCT. non ENGL.; DE WILD., Pl. Bequaert., II, p. 54 (1923), IV, p. 267 (1927) p.p.

CONGO BELGE :

DISTRICT FORESTIER CENTRAL : Walikale, forêt vierge, liane, janv. 1915, *Bequaert* 6538; entre Masisi et Walikale, alt. 800-1000 m, forêt, arbuste lianiforme, mars 1933, *Lebrun* 5219 (holotype BR).

Hugonia spicata OLIV. var. **grandifolia** R. WILCZEK var. nov.; a specie foliis oblanceolatis basi acutis 35-60 cm longis et 10-15 cm latis subtus argenteis et pilis obovoideo-glandulosis tomentellis, costis lateralibus utrinsecus medianae 40-50 subtus valde prominentibus distincta.

CONGO BELGE :

DISTRICT FORESTIER CENTRAL : Crête Congo-Aruwimi, Km 39 à partir de Bengamisa de la route vers Yangambi, alt. $\pm$ 500 m, forêt primitive à *Gilbertiodendron Dewevrei* (DE WILD.) J. LÉONARD, arbuste, févr. 1938, *Louis* 8280 (holotype BR); Km 51 route Bengamisa, alt. $\pm$ 470 m, bois, forêt primitive de terre ferme à *Cynometra Alexandri*, nov. 1939, *Louis* 16291 bis.

Nom vernaculaire. — Likoke (dial. Turumbu, fide *Louis*).

Observation. — Les spécimens sont à l'état stérile.

LINUM L.

Linum Holstii ENGL. ex R. WILCZEK sp. nov.; affinis *L. Thunbergii* ECKL. et ZEYH., sed foliis alternatis apice acuto-apiculatis marginibusque scabris, sepalis ovato-ellipticis et costa mediana non ultra medium producta ornatis valde differt.

L. Holstii ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XVII, p. 168 (1893) nomen.

L. gallicum L. var. *Holstii* Engl. in ENGL., Phys. Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin, 1894, 1, p. 58 (1894) nomen.

L. gallicum L. var. *abyssinicum* AUCT. non (HOCHST.) PLANCH.; ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XXX, p. 336 (1901); ENGL. in MILDBR.,

Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 241 (1912); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 219 (1933) — XXIV, p. 217 (1933).

L. abyssinicum AUCT. non HOCHST. et SCHIMP. (1841); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, I, p. 404 (1948).

Herba erecta, ramosa, 20-75 cm alta; caules cylindracei, apicem versus $\pm$ striati, glabri vel glabrescentes. *Folia* alterna, lineari-lanceolata, apice acuto-apiculata, 0,5-2,5 cm longa et 0,1-0,3 cm lata, glabra, marginibus scabris; stipulae parvae, globosae, glandulosae, persistentes. *Cymae* terminales, laxae, multiflorae; bracteae lineari-lanceolatae, 2-3 mm longae, glandulis stipitatis ornatae. *Flores* flavi, $\pm$ 6 mm longi, pedicello 1-1,5 mm longo glabro suffulti; sepala ovato-elliptica, apice caudata vel apiculata, 2-3 mm longa et 1-1,3 mm lata, marginibus glandulis stipitatis ornata, costa mediana non ultra medium producta ornata; petala quam sepala paulo longiora; stamina filamentis $\pm$ 2 mm longis. *Capsulae* globosae, 2-3 mm diam. *Semina* $\pm$ 1 mm longa.

CONGO BELGE :

DISTRICT DU LAC ALBERT : s. 1., juill. 1921, *Claessens* 1376; Mont Adjo, S. E. Nioka, alt. 2200 m, savane, août 1947, *Taton* 545.

DISTRICT DES LACS ÉDOUARD ET KIVU : Nyiragongo, alt. 1800-2000 m, steppe de montagne sur la lave, oct. 1907, *Mildbread* 1279; entre le Sabinyo et Mpenge, alt. 1900-2000 m, steppe de lave, nov. 1907, *Mildbread* 1770; Muhavura, au Nord, alt. 2000 m, steppe de lave, nov. 1907, *Mildbread* 1850; mont Bukombo, O. Semliki, alt. $\pm$ 1500 m, août 1914, *Bequaert* 5256; Tshitirunge, ancienne lave, oct. 1914, *Bequaert* 6013; entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m, plaines de laves, avril-mai 1929, *Humbert* 7924; id., au pied du Mikeno, alt. 2000-2200 m, avril-mai 1929, *Humbert* 8128; volcan Muhavura, alt. $\pm$ 3000 m, avril-mai 1927, *Humbert* 8518bis; entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 1500 m, savane rocheuse, janv. 1932, *Lebrun* 4767; Nyiragongo, mars 1932, *Scaetta* 1540; Muhavura, alt. 2300 m, prairie à *Andropogon*, *Scaetta* 2240; Moka, alt. 1515 m, savane herbeuse, janv. 1952, *J. de Wilde* 519.

DISTRICT DU RUANDA-URUNDI : Environs Businga, alt. 1900 m, savane herbeuse, mai 1926, *Robyns* 2352; Dendezi, mars 1932, *Scaetta* 1729.

UGANDA : Kinanda gap, Kigezi, alt. $\pm$ 2380 m, déc. 1938, *Chandler* et *Hancock* 2636 (K).

ETHIOPIE : Mega, alt. $\pm$ 2200 m, oct. 1952, *J. B. Gillet* 14248 (K, BR); monts Delo Amaro, alt. 1600-3180 m, janv. 1953, *J. B. Gillet* 14902 (K, BR).

KENYA : Mont Aberdare, alt. 2300 m, déc. 1422, *R. E.* et *Th. C. E. Fries* 344 (BR); Kinangop, Aberdare, alt. $\pm$ 2715 m, avr. 1938, *Chandler* 2332 (K, BR).

TERRITOIRE DU TANGANYIKA : Usambara, *Holst* 8988 (holotype K); monts Kingaga, alt. 1500 m, sept. 1899, *Goetze* 1186 (BR); près lac Nyasa, *Stolz* 1996 (K, BR); s. l., *Greenway* 7496 (K, BR); Ruhudje, Lupembe, févr. 1931, *Schlieben* 217 (BR).

Jardin Botanique de l'État, Bruxelles,
octobre 1955.