

NOTES SUR LA FLORE DU DUNDO (ANGOLA). IV.

Par A. CAVACO.

En poursuivant l'étude de la collection de plantes récoltées par Gossweiler au Dundo, en 1946 et 1948, nous avons trouvé des taxa nouveaux dont la diagnose latine est donnée ci-dessous :

LEGUMINOSAE (*Papilionaceae*).

Baphia polygalacea (Hook. f.) Bak. Fl. Trop. Afr. II (1871) 245, var. **Hepperi**, nov. — A var. *polygalacea* differt : foliis magis acuminatis vel cuspidatis ; petiolis longioribus.

Dundo : Chitato, près du fleuve Luachimo, alt. 700 m., Gossweiler 13909. *Typus in Herb.* DIAMANG (Mus. nat. Hist. Nat. Paris).

Nous avons le plaisir de dédier cette variété à notre excellent Collègue et ami Dr Hepper, botaniste éminent de l'Herbier de Kew.

ICACINACEAE.

Leptaulus Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Frutex ad 1 m altus; ramuli pilis minutis oblecti. Folia distincte petiolata, petiolo 3-4 mm longo, pubescente; laminae oblongo-ellipticae, acuminatae, acumine 1 cm attingente, basi cuneatae, 7-11, 5 cm longae, 3,5-5,7 cm latae, chartaceae, glabrae, nervis lateralibus 4-6 pagina inferiore conspicue prominentibus. Flores brevissime pedicellati, pedunculo communi 2 mm longo; calycis laciniae elongato-triangulares quam tubus duplo longiores circ. 1 mm longae; corollae tubus cylindricus, 1,5 mm longus, lobi 5, ovato-lanceolati, 0,5 mm longi, glabri; antherae subexsertae quam lobi corollae breviores; stylus 2 mm longus, glaber. Fructus oblongo-ellipticus, utrinque attenuatus 7 mm longus, 3 mm latus.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, alt. 700 m., Gossweiler 13796.

Cette espèce est voisine du *L. daphnoides* Benth. dont elle se distingue aisément par ses fleurs sessiles à corolle cylindrique et courte. Par son organisation florale, le nouveau taxon est affiné du *L. Holstii* Engl., du Tanganyika, et doit être placé comme celui-ci dans la section *Leptaulomicranthum* établie par Engler pour les espèces à tube de la corolle 1 1/2 fois plus long que les lobes.

Typus in Herb. DIAMANG (Mus. nat. Hist. Nat. Paris).

Lepataulus Vilhenae Cavaco, sp. nov. — *Frutex* ad 2 m altus; ramuli pilis minutis obtecti. Folia distincte petiolata, petiolo 5 mm longo, minute pubescente; laminae ellipticae vel oblongo-ellipticae, longe acuminatae, basi cuneatae, 4,5-8,5 cm longae, 2,5-4,5 cm latae, cum acumine obtusum 1 cm attingente, chartaceae, glabrae, nervis lateralibus 4 pagina inferiore prominentibus. Flores pauci 3-4 subaxillares, pedunculo communi 3-4 mm longo, piloso, pedicellis ad 4 mm longis pilosis; calycis limbus in lobos subulatos dense pubescentes circ. 2 mm longos divisus; corollae tubus anguste cylindricus, 5 mm longus, lobi 5 quam tubus multo breviores, glabri; staminum tubo corollae adnata, antherae quam lobi breviores. Fructus ignotus.

Dundo : près du fleuve Luachimo, dans des galeries forestières, GOSSWEILER 13725 (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*).

Cette espèce doit être placée dans la sect. *Leptaulomacranthum* Engl. Elle est proche du *L. Zenkeri* Engl. dont elle se distingue facilement par son calice à lobes linéaires-filiformes ce qui la distingue d'ailleurs de toutes les espèces de cette section.

SAMYDACEAE.

Homalium lundense Cavaco, sp. nov. — *Frutex* 4 m altus; ramuli glabri. Folia petiolis 8 mm longis glabris, stipulis reniformis circiter 8 mm longis subcaducis; laminae coriaceae glabrae, oblongae vel oblongo-ellipticae, basi obtusae, apice subito et breviter acuminatae, acumine ipso obtuso, margine obscure crenatae utraque crena glandulo apicati, 11,5-18,5 cm longae, 4-6,5 cm latae; nervi laterales primarii circ. 12 supra paulum prominuli subtus manifesti vix prominentes. Paniculae floribundae terminales circ. 14 cm longae, ramulis lateralibus subfastigiatis 3-9,5 cm longis, pubescentes; flores in ramulis paniculae dense glomerati vel solitarii dispositi; bracteae minutissimae; receptaculum turbinatum, dense pubescens; alabastra subglobosa; sepalis 6, lanceolatis, pubescentibus, circiter 1 mm longis; petala 6, dense pubescentes, obovato-spatulata, 2 mm longa, 1 mm lata; stamina 6, circiter 2 mm longa, antheris circiter 0,3 mm longis instructa; stylus circ. 2,5 mm longus, apice 4-fidus, pilosus. Fructus ignotus.

Dundo : galeries forestières du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13731. *Typus in Herb. DIAMANG, P.*

Cette nouvelle espèce est voisine de l'*H. molle* Stapf, mais ses stipules sont à peine subréniformes acuminées vers le sommet et beaucoup plus petites. Par ailleurs, ses jeunes rameaux et feuilles sont entièrement glabres.

MYRSINACEAE.

Embelia Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Frutex*; ramuli dense glandulosotomentelli. Folia elliptica vel oblongo-elliptica, apice acuta vel acuminata rarius obtusa vel rotundata, basi obtusa vel rotundata, 3,5-8 cm longa, 1,5-3,5 cm lata, integra, membranacea, supra glabra, subtus punctulis parvis aucta, nervis lateralibus 4-8-paribus, supra impressis subtus promi-

nulis sparse pilosis, margine sparse pilis glandulosis ciliata; petioli circiter 1 cm longi dense glanduloso-tomentelli, supra sulcati. Inflorescentiae breviter denseque racemosae, subpauciflorae, glanduloso-puberulae, foliis multo breviores, pedicellis bracteis multo superantibus 3 mm longis; inflorescentia 1,5 cm longa; bracteae lineares 1 mm longae, glanduloso-pilosae; sepala 5 basi coalita triangularia subacuta glanduloso-pilosa minuta; petala 5, oblonga apice obtusa vel rotundata 3 mm longa 0,7 mm lata, margine et intus papilosa; stamina floris ♂ petala aequantia antheris 0,8 mm longis; ovarium floris ♂ minutissimum, stylo gracili, stigmate minuto.

Dundo : près du fleuve Luachimo, alt. 750 m., GOSSWEILER 13814 (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*).

Cette espèce est affine de l'*E. Welwitschii* (Hiern) K. Schum. Elle en diffère par ses feuilles à bord entier, par ses inflorescences plus denses à 8-10 fleurs, à bractées petites atteignant 1/3 de la longueur du pédicelle, et enfin par ses racèmes plus longs (13-16 mm.) et nombreux.

LOGANIACEAE.

Mostuea lundensis Cavaco, sp. nov. — *Frutex ramis teretibus pilis brevis dense obtectis; foliis ovali-oblongis apice obtusiusculis mucronatis basin versus sensim in petiolum 2 mm longum angustatis, membranaceis, integerrimis, utrinque glaberrimis; floribus axillaribus in cymas 3(-4)-floras dispositis, pedunculo 3-7 mm longo, pedicellis 2 mm longis, glabris; calycis 5-partiti, segmentis lanceolatis acuminatis acutissimis setaceis; corolla calyce 4-plo longiore, campaniformi; lobis corollae aequantibus ovato-semiorbicularibus rotundatis, brevibus; staminibus 5 subaequalibus.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, Fontinha in GOSSWEILER 13569 C. (*Typus in Herb. DIAMANG, P.*).

Le nouveau taxon est très voisin du *M. densiflora* Gilg, dont il se distingue par ses cymes axillaires, pauciflores, complètement glabres, le calice à lobes lancéolés longuement et brusquement acuminés et enfin par sa corolle campanuliforme.

Mostuea Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Suffrutex humilis ramis junioribus crassis glabrescentibus vel glabris; foliis subsessilibus obovalibus vel oblongo-ovalibus, apice rotundatis vel breviter acuminatis basi cuneatis, glabris supra ad nervos glabrescentibus, subchartaceis; floribus in cymas 7-9-floras dispositis, pedunculo 7 mm longo, pedicellis 2 mm longis; calycis 5-partiti, segmentis lanceolatis acuminatis acutis extrinsecus densiuscule pilis longis vestitis; corolla 10 mm longa calyce cr. 10-plo longiore, infundibuliformi, lobis subrotundatis; staminibus 5 subaequalibus.*

Dundo : dans les rochers des rives du fleuve Luachimo, alt. 750 m., GOSSWEILER 13569 (*Typus in loc. cit.*).

Cette espèce se rapproche du *M. Zenkeri* Gilg. En diffère par ses jeunes rameaux articulés, très typiques, par ses feuilles et inflorescences glabres, etc.

ASCLEPIADACEAE.

Pachycarpus Bullockii Cavaco, sp. nov. ¹. — *Herba perennis, caulibus quadrangularibus simplicibus pubescentibus 80 cm altis. Folia petiolata, lanceolata, apice subacuta basi cordata, circ. 6 cm longa et 2-3 cm lata, pilosa, petiolis 3-6 mm longis. Flores in umbellas pedunculatas 5-floras dispositi; pedicelli circ. 18 mm longi, pilosi. Calyx fere ad basin 5-partitus; lobi anguste-lanceolati, acuti, circ. 5 mm longi et 1,5 mm lati, extra crispato-pilosi. Corolla purpura; lobi ovati, acuti, circ. 9 mm longi et 4,5 mm lati, extra pilosi. Coronae lobi 3 mm alti, appendiculati. Folliculi ignoti.*

Dundo : près du fleuve Cassai, GOSSWEILER 13891 (*Typus in loc. cit.*).

L'étude des affinités du nouveau taxon fera l'objet d'une Note à publier ultérieurement.

RUBIACEAE.

Oxyanthus Bremekampii Cavaco, sp. nov.; affinis *O. oxycarpus* S. Moore, stipulis filiformibus longioribus et corollis majoribus differt.

Frutex ramosus; ramulis glabris. Folia ablonga vel elliptico-oblonga, cuspidata, basi acuta, 7-9 cm longa, 2,2-2,8 cm lata, nervis lateralibus circiter 7; petioli 5-7 mm. longi; stipulae lineari-subulatae ad 17 mm longae. Cymae 3-florae, pedunculo crasso ad 3 mm longo suffultae; bractee lanceolatae acuminatae ad 3 mm longae in margine ciliatae. Pedicelli brevissimi ad 2 mm longi. Receptaculum oblongum 4 mm longum. Calycis tubus brevis; segmenta subulata 2,5 mm longa. Corollae tubus tenuis, cylindricus, ad 15 cm longus; lobi lineares 1 cm longi. Antherae 3 mm longae.

Dundo : fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13754 (*Typus in loc. cit.*).

Cette espèce est dédié au Prof. BREMEKAMP, spécialiste éminent des Rubiacées.

Tricalysia dundensis Cavaco, sp. nov.; affinis *T. griseiflora* K. Schum., floribus majoribus densioribus et styliis hirsutis differt.

Frutex ramosus; ramulis tomentellis. Folia elliptico-oblonga, acuminata, basi cuneata, 6-10, 5 cm longa, 2,5-3,5 cm lata, supra glabra, subtus minute pilosa; petioli 2-3 mm longi. Inflorescentiae densiflorae; floribus pluribus in axillis foliorum dense agregatis; calyce denticulato; corolla pentamera in lobos lineari-oblongos puberulos divisa; staminibus lobos subaequantibus; ovario minutissime piloso; stylo hirsuto bilobo vel bifido antheras haud superante.

Dundo : Pluviilignosa, près du Luachimo, GOSSWEILER 13992 (*Typus loc. cit.*).

1. Cette espèce est dédiée à l'éminent spécialiste de cette famille D^r BULLOCK, de l'Herbarium de Kew.

Rytigynia Vilhenae Cavaco, sp. nov. — Fruticosa ad 1,5 m alta rami cylindrici cinerascens glabri; ramuli novelli ferrugineo-pubescentes. Stipulae persistentes, basi vaginato-connatae, villosae, e basi subito in appendicem linearem glabram et 2 mm longam exeuntes. Folia distincte petiolata, petiolo 3 mm longo, dense pubescente; laminae ellipticae vel oblongo-ellipticae, longe acuminatae, basi subrotundatae, 4-7, 7 cm longae, 1,7-2,7 cm latae, cum acumine 1 cm attingente, papyraceae, utrinque tomentosae, sicco discolores, supra brunneolae et subtus multo pallidiores, nervis lateralibus 7 pagina inferiore conspicue prominentibus. Flores axillares, oppositi, 1-2-nati, 5-meri, pedunculo communi exempti vel brevissimo, pedicellis ad 2 mm longis, pilosis; calycis limbus in minutissime lobos subulatos dense pubescentes circ. 0,5 mm longos divisus; corollae tubus subcylindricus, 2-2,5 mm longus, lobi 5, reflexi, lanceolati, apice longe appendiculati, extra dense pubescentes, intus glabri, circa 6 mm longi; antherae subexsertae, oblongae, papillosae, 1,5 mm longae; stigma oblongo-globosum; stylus 3-4 mm longus, glaber.

Dundo : Pluviisilva du fleuve Luachimo, Gossweiler 13617 (Typus loc. cit.).

Cette espèce est affine du *R. canthioides* (Benth.) Robyns. En diffère par les lobes calyciniaux subulés, par ses pétales cuspidés, etc.

Grumilea Gossweileri Cavaco, sp. nov. (sect. *Holostipulatae* K. Schum.). — Arbusculus 50 cm altus; foliis petiolatis, petiolo 4 mm longo, pubescenti; stipulis triangulari-oblongis, integris, 3-4 mm longis, 1-2 mm latis; lamina papyracea, glabra sed infra ad nervos sparse pilosa, ovata, apice abrupte acuminata, acumine subacuto, basi rotundata, 5,5-9 cm longa, 3,5-6 cm lata, nervis lateralibus utrinque 6-8, nervis marginem arcuatim anastomosantibus; inflorescentiis terminalibus, cymosis, pedunculatis, pedunculo usque 3,2 cm longo, puberulo, ramosis; floribus subsessilibus, pedicello puberulo; calyce cupulato breviter velutino, circ. 1 mm longo; corolla alba, tubo obconico, lobis oblongis, puberulosis; tubo cylindrico 2,5 mm longo, extus puberuloso, intus albido-piloso; staminibus non exsertis; stylo incluso apice bifido c. 2 mm longo, piloso.

Dundo : galeries du fleuve Luachimo, Gossweiler 13709 (Typus loc. cit.).

Cette espèce est affine du *G. subsuccosa* Hiern; en diffère par ses stipules entières, ses étamines incluses, fleurs pubérulentes, etc.

Cephaëlis Gossweileri Cavaco, sp. nov. — Planta suffruticosa ad 50 cm alta, pilosa. Stipulae 7 mm longae, 3 mm latae, pilosae, profunde bilobatae (lobis 3,5 mm longis) acuminatae, basi carinatae. Petiolus 3 mm longus, pilosus, crassus. Lamina papyracea, ovata, basi subrotundata, apice acuminata, 4,5-7 cm longa, 2,2-5 cm lata, supra glabra, subtus ferrugineo-pilosa, nervis lateralibus 10 subtus prominentibus. Capituli subglobosi, terminales, 12 mm lati; pedunculus 2-7 mm longus, crassus, dense ferrugineo-pilosus. Calyx fimbriato-pubescent. Corolla 5-lobata, tubo 3 mm longo intus dense piloso, lobis acutis apice extus pilosulis, 2 mm longis. Stamina fauce inserta. Stylo exserto piloso 2-3-lobo.

Dundo : près du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13883 (*Typus loc. cit.*).

Le nouveau taxon se rapproche du *Cephaëlis ituriensis* (De Wild.) Cavaco dont il se distingue par ses feuilles plus petites et courtement pétiolées, par ses étamines à filet plus court, etc.

COMMELINACEAE.

Floscopa Gossweileri Cavaco, sp. nov. — *Herba perennis caulibus gracilibus adscendentibus glabris. Folia anguste lanceolata, apice acuminata, sessilia, inferiora 7 cm longa, 8 mm lata, superiora minora, utrinque glabra; vaginae glabrae. Inflorescentia terminali divaricato-dichotoma aut subpaniculata, glanduloso-hirsuta; bractee inconspicuae; flores subracemosi; sepala late elliptica, 2 mm longa; stamina 6, subaequalia. Capsula 1-1,5 mm longa, 2 mm lata, nitida, glabra, pedicellata, apice mucronulata; semina 0,5 mm longa, albide puberula, striata, subhemisphaerica.*

Dundo : près du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 14008 (*Typus loc. cit.*).

Cette espèce est affine du *F. glomerata* (Roem. et Schult.) Hassk. dont elle se distingue par son inflorescence laxiflore et pauciflore, élancée, à fleurs plus petites, par ses feuilles plus étroites et plus longues à gaines plus courtes, etc.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.



Cavaco, Alberto Judice Leote. 1957. "Notes sur la flore du Dundo (Angola) IV."
*Bulletin du
Muse
,
um national d'histoire naturelle* 29(6), 511–516.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/240164>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331517>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.