

COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA

CONTRIBUTION

A L'ÉTUDE DE LA

FLORE DU KATANGA

SUPPLÉMENT III

PAR

É. DE WILDEMAN

Directeur du Jardin Botanique de l'État (Bruxelles)
Professeur à l'Université de Gand et à l'Université coloniale (Anvers)
Membre de l'Académie des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique
Membre de l'Académie des Sciences coloniales (Paris)
Membre de l'Institut royal colonial belge
et de l'Institut colonial international, etc.



BRUXELLES
TYPO-LITHO D. VAN KEERBERGHEN & FILS

1930



CONTRIBUTION
A L'ÉTUDE DE LA
FLORE DU KATANGA

SUPPLÉMENT III

SOMMAIRE

| | |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Introduction | I-III |
| Statistique de la Flore du Katanga | 1 |
| Tableau des noms indigènes | 6 |
| Formation de la documentation systématique et biologique | 26 |
| La résistance des végétaux aux feux de brousse | 29 |
| Plantes utiles ou nuisibles | 33 |
| Plantes médicinales indigènes | 49 |
| Énumération systématique | 57 |
| Table des noms de familles, genres, espèces cités | 161 |

INTRODUCTION

En janvier 1929 nous avons, grâce à l'intervention de M. le Président Droogmans, du Comité spécial du Katanga, pu faire paraître un troisième fascicule relatif aux acquisitions de la Flore des régions soumises, dans notre Colonie, à la direction du Comité spécial du Katanga.

Depuis l'apparition de ce fascicule, diverses publications intéressant la Botanique ont été éditées par le Comité spécial du Katanga. Signalons la magistrale étude géographique de MM. H. Droogmans et le Prof. Robert, dans laquelle un aperçu botanique a été donné, appuyé par quelques cartes des principales formations végétales. (1)

Viennent ensuite les 3 volumes consacrés par M. Delevoy, à la question forestière (2), dont le second est constitué par une florule forestière à laquelle nous n'avons pas renvoyé spécialement, car nous aurions dû la citer presque à chaque page. Nous déclarons donc ici qu'il faudra, pour avoir une idée de la flore du Katanga, recourir à ces deux ouvrages.

Le volume II de la « Question forestière du Katanga » fait bien voir la nécessité de longues et patientes recherches pour arriver à connaître, même dans ses généralités, la Flore du grand domaine

(1) Atlas du Katanga, 1^{er} fascicule, 1930, par H. Droogmans et M. Robert, avec la collaboration de G. Maury. Comité spécial du Katanga, Bruxelles.

(2) G. Delevoy. La Question forestière au Katanga. 3 volumes. Bruxelles 1928-1929.

II

placé sous la direction du Comité spécial du Katanga. On y trouve en effet à chaque page de nombreux points d'interrogation qu'il conviendrait de solutionner le plus rapidement possible, car les Flores se modifient rapidement sous l'influence de l'homme. Il y aura donc lieu de rechercher si parmi les essences signalées par M. Delevoy, et qui n'ont pas été définies, il n'y a pas des végétaux dignes d'attirer spécialement notre attention: de conserver et de multiplier.

Nous ne pouvons ici reprendre une étude bio-géographique; celle donnée en 1921 dans notre premier fascicule devra cependant être déjà considérablement modifiée.

MM. Robert et Delevoy ont d'ailleurs, dans leurs études, repris partiellement l'étude de la question géo-botanique; nous avons voulu dans le travail que nous constituons exposer une partie de la documentation.

Dans ce nouveau fascicule, nous avons pu examiner des groupements peu étudiés dans ces dernières années, et sur lesquels des données ont été accumulées par les collecteurs dont les noms ont été rappelés plus d'une fois.

Nous signalerons l'examen d'une série de documents relatifs au genre *Commelina* (Commélinacées), paraissant largement représenté dans la zone katanguienne et dont l'étude est encore peu avancée. Nous ferons ressortir une fois de plus dans ces notes, à propos des espèces de ce genre, qu'il est nécessaire de multiplier les récoltes afin de produire une documentation abondante et de plus en plus complète, de façon à fixer la limite de la variation des caractères spécifiques.

Parmi les collecteurs, nous avons plaisir à reprendre les noms de MM. Delevoy, de Giorgi, Quarré, Ritschard, qui ont été très souvent cités dans les pages suivantes.

Pour la rédaction de ce nouveau supplément, nous avons pu compter sur la collaboration de M. Ledoux, assistant à l'Institut Botanique

Léo Errera, de l'Université de Bruxelles; il a bien voulu se charger de rédiger un certain nombre de diagnoses de plantes que nous avons étudiées ensemble, et considérées comme nouvelles pour la Science.

M. P. Quarré, du Service vétérinaire du Comité spécial, nous a été d'une grande aide, durant un congé passé en Belgique, pour l'élaboration de quelques notes que nous avons cru utile de produire dans cette introduction.

Je remercie très vivement MM. P. Ledoux et P. Quarré de leur aide.

Je tiens également à signaler ici le grand secours qui nous a été apporté par MM. Exell et Norman, du British Museum de Londres; le premier en définissant plusieurs des *Combretum* recueillis dans la région, le second en déterminant les Ombellifères de nos herbiers, ce qui lui a permis de décrire, d'après nos matériaux katangiens, un genre nouveau: *Spuriodaucus*, dont les deux espèces actuellement connues sont localisées l'une dans le Katanga, l'autre dans l'Angola.

M. le Prof. Michiels, de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Louvain, a, dans son laboratoire, bien voulu faire analyser des matériaux que nous avons pu lui procurer; nous sommes heureux de sa collaboration, comme de celle de ses élèves.

Nous tenons à exprimer nos remerciements tout particulièrement à M. le Président Gohr.

Grâce à sa bienveillante intervention, il nous a été possible de continuer les études que nous avons commencées sur cette Flore, si intéressante, du domaine très varié du Comité spécial du Katanga. Grâce à lui surtout, nous avons pu faire paraître ces acquisitions nouvelles qui, nous le souhaitons, inciteront anciens et nouveaux collaborateurs à fournir au « Comité » une documentation de plus en plus abondante, si nécessaire pour la solution des problèmes soulevés par la mise en valeur rationnelle des pays neufs.

Août 1930.

STATISTIQUE DE LA FLORE DU KATANGA

Dans les fascicules consacrés antérieurement à l'étude de cette flore, nous avons établi un tableau de la répartition des espèces connues en genres et familles qui portait, en 1927, le nombre des familles à 118, celui des genres à 612 et celui des espèces et variétés à 2,091.

Le nouveau tableau accuse l'acquisition de deux familles nouvelles; il faut introduire la famille des Bégoniacées déjà signalée en 1927, mais passée erronément dans le relevé. On peut y relever 23 genres nouveaux, soit 635, et 140 espèces, et, au total, 2,230 espèces.

Les acquisitions récentes sont donc intéressantes, et l'étude poursuivie de la documentation accumulée à Bruxelles amènera non seulement des renseignements de plus en plus concrets sur la distribution géographique des types floristiques, mais certainement la découverte d'espèces nouvelles et même celle de genres nouveaux pour la région et pour la Science.

| Familles | 1927 | | 1930 | |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | Genres | Espèces et variétés | Genres | Espèces et variétés |
| Polypodiacées | 6 | 10 | 6 | 10 |
| Typhacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Najadacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alismacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hydrocharitacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Graminacées | 51 | 125 | 56 | 131 |
| Cypéracées | 12 | 42 | 12 | 42 |
| Xyridacées | 1 | 2 | 1 | 6 |
| Eriocaulacées | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Commélinacées | 4 | 26 | 4 | 35 |
| Cyanastracees | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Liliacées | 22 | 67 | 22 | 70 |
| Amaryllidacées | 5 | 16 | 5 | 16 |
| Velloziacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Taccacées | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Familles | 1927 | | 1930 | |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | Genres | Espèces et variétés | Genres | Espèces et variétés |
| Dioscoréacées | 1 | 8 | 1 | 8 |
| Iridacées | 7 | 40 | 7 | 40 |
| Musacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zingibéracées | 2 | 5 | 2 | 5 |
| Cannacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Marantacées. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Burmanniacées. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Orchidacées. | 13 | 57 | 13 | 59 |
| Pipéracées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Moracées. | 4 | 17 | 4 | 17 |
| Urticacées | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Ulmacées. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Protéacées | 2 | 15 | 2 | 19 |
| Loranthacées | 1 | 9 | 1 | 9 |
| Olacacées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Aristolochiacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rafflésiacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Polygonacées | 2 | 6 | 3 | 13 |
| Chenopodiacées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Amarantacées | 8 | 11 | 8 | 14 |
| Nyctaginacées | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Phytolaccacées. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Aizoacées | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Portulacacées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Basellacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caryophyllacées | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Nymphaeacées | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Renonculacées | 3 | 14 | 3 | 14 |
| Ménispermacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anonacées | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Lauracées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capparidacées | 7 | 19 | 7 | 19 |

| Familles | 1927 | | 1930 | |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | Genres | Espèces et variétés | Genres | Espèces et variétés |
| Droséracées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Crassulacées | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Myristicacées | — | — | 1 | 1 |
| Rosacées | 1 | 4 | 1 | 4 |
| Connaracées. | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Léguminosacées | 55 | 368 | 55 | 400 |
| Oxalidacées. | 2 | 9 | 2 | 9 |
| Linacées | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Erythroxylicées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rutacées | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Simarubacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Méliacées | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Malpighiacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bixacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Polygalacées | 2 | 17 | 2 | 17 |
| Balanophoracées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Euphorbiacées | 22 | 65 | 22 | 65 |
| Anacardiées | 5 | 9 | 5 | 9 |
| Célastracées. | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Hippocratéacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Icacinacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sapindacées | 3 | 7 | 3 | 7 |
| Balsaminacées | 1 | 11 | 1 | 11 |
| Rhamnacées. | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Ampélidacées | 3 | 19 | 3 | 19 |
| Tiliacées | 4 | 24 | 4 | 24 |
| Malvacées | 8 | 33 | 8 | 33 |
| Sterculiacées | 5 | 13 | 5 | 13 |
| Ochnacées | 1 | 8 | 1 | 8 |
| Guttiféracées | 6 | 7 | 6 | 8 |
| Diptérocarpacées | 1 | 10 | 1 | 10 |
| Flacourtiacées | 3 | 3 | 4 | 4 |

| Familles | 1927 | | 1930 | |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | Genres | Espèces et variétés | Genres | Espèces et variétés |
| Turnéracées | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Passifloracées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bégoniacées | 1 | 4 | 1 | 4 |
| Thyméléacées | 2 | 7 | 2 | 9 |
| Lythracées | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Lécythidacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Combrétacées | 1 | 28 | 4 | 40 |
| Myrtacées | 2 | 4 | 3 | 6 |
| Mélastomacées. | 5 | 20 | 5 | 20 |
| Onagracées | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Araliacées | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Ombelliféracées | 8 | 25 | 10 | 37 |
| Ericacées. | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Myrsinacées. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plumbaginacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sapotacées | 3 | 6 | 3 | 6 |
| Ebénacées | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Oléacées | 2 | 9 | 2 | 9 |
| Loganiacées. | 2 | 8 | 2 | 8 |
| Gentianacées | 8 | 14 | 8 | 14 |
| Apocynacées | 8 | 17 | 8 | 17 |
| Asclépiadacées. | 14 | 33 | 14 | 33 |
| Convolvulacées | 19 | 29 | 19 | 29 |
| Borraginacées | 4 | 14 | 4 | 14 |
| Verbénacées | 5 | 33 | 5 | 37 |
| Labiatacées | 22 | 95 | 26 | 120 |
| Solanacées | 4 | 12 | 4 | 12 |
| Scrophulariacées | 7 | 34 | 7 | 35 |
| Bégoniacées. | 4 | 10 | 4 | 10 |
| Bignoniacées | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pédaliacées | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Gesnéracées. | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Familles | 1927 | | 1930 | |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|
| | Genres | Espèces et variétés | Genres | Espèces et variétés |
| Lentibulariacées | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Utriculariacées. | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Acanthacées. | 28 | 129 | 28 | 130 |
| Sélaginacées. | — | — | 1 | 1 |
| Rubiacées | 32 | 97 | 37 | 100 |
| Dipsacées | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cucurbitacées | 10 | 18 | 10 | 18 |
| Campanulacées | 4 | 8 | 4 | 9 |
| Compositacées | 54 | 219 | 55 | 241 |
| Total : familles 118 | 612 | 2091 | 635 | 2230 |

TABLEAU DES NOMS INDIGÈNES

Bien qu'il ne faille pas accorder aux noms indigènes une valeur prépondérante, il nous a paru utile de reprendre dans l'introduction de ces acquisitions de la Flore katanguienne, une liste des noms indigènes se rapportant à des types floristiques actuellement définis et relevés principalement dans les « Contributions à la Flore du Katanga ».

Ces dénominations pourraient, dans certains cas, servir de guide à ceux qui désirent se procurer, pour des études plus approfondies, des plantes particulières.

Il serait intéressant de rechercher l'origine de ces noms indigènes, et le moyen de les expliquer, en mettant peut-être ainsi les chercheurs sur la voie d'observations utiles pour l'application économique de certains végétaux.

Les mêmes noms indigènes appliqués à des plantes très différentes montrent bien que ces appellations doivent avoir une signification générale qui n'a pu encore être définie.

Nous avons classé ces noms par ordre alphabétique, les rapportant à l'espèce dont nous avons signalé le nom de famille. Nous possédons rarement le dialecte du nom, et nous n'avons pu renvoyer à la source où a été puisé le renseignement, ce qui nous aurait amené fort loin.

Dans le volume II de « La question forestière au Katanga » en relevant un très grand nombre des représentants de la Flore du Katanga, M. Delevoy a publié une longue liste des noms vernaculaires qu'il a pu noter pendant son exploration. Beaucoup se rapportent à des plantes non encore déterminées; nous devons donc renvoyer à cette liste, comme au texte de cet ouvrage que nous n'avons pas rappelé à chaque page de cette brochure.

Notre liste est un résumé qui pourra sans doute être corrigé, et considérablement augmenté par les observations que les agents du Comité spécial du Katanga pourront effectuer en Afrique.

Nous ferons remarquer que des noms de prononciation très semblable ont souvent été orthographiés de façons variées et se trouvent dès lors rangés à des places différentes de cette énumération. Il serait donc très utile de chercher à établir le véritable représentant des vocables indigènes.

Nous insisterions à ce sujet très spécialement auprès des agents du service médical, du service vétérinaire et du service de l'agriculture dans lequel se rangent les forestiers.

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Biabilondo | <i>Syzygium owariensis Benth.</i> | Myrtaceae. |
| Bibumliasiba | <i>Clerodendron attenuatum De Wild.</i> | Verbenaceae. |
| Boka | <i>Ormocarpum affinis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Bokamiba (Kil.) | <i>Amarantus spinosus L.</i> | Amarantaceae. |
| Boleko | <i>Ongokea Klaineana Pierre.</i> | Oleaceae. |
| Bosonsolo | <i>Aeolanthus Quarrei De Wild.</i> | Labiataceae. |
| Boululu | <i>Combretum Haullevilleianum De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Bubombolim | <i>Cissus Homblei De Wild.</i> | Ampelidaceae. |
| Bubu | <i>Terminalia Bubu De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Budji (Kil.) | <i>Diplorrhynchus mossambicensis Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Bodjo | <i>Gnida Kraussi Meisn.</i> | Thymeleaceae. |
| Bukangi | <i>Sansevieria cylindrica Boj.</i> | Liliaceae. |
| Bu-Kukuta | <i>Vernonia undulata Oliv. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Bulela | <i>Ceiba pentandrum Gaertn.</i> | Bombaceae. |
| Bulembe-Limbu | <i>Fockea multiflora K. Schum.</i> | Asclepiadaceae. |
| Buliansimba | <i>Fadogia ancylantha Schwein.</i> | Rubiaceae. |
| Bunania | <i>Sesamum indicum L.</i> | Pedaliaceae. |
| Busaleo-Kalonga | <i>Melia Azedarach L.</i> | Meliaceae. |
| Buta-Boika-Niengele | <i>Asparagus Bequaerti De Wild.</i> | Liliaceae. |
| Butola | <i>Grewia kapiense De Wild.</i> | Tiliaceae. |
| Butundu | <i>Gynura crepidioides Benth.</i> | Compositaceae. |
| Bwilembo | <i>Ficus praeruptorum Hiern.</i> | Moraceae. |
| Bwilomboi | <i>Musa Homblei Bequaert.</i> | Musaceae. |
| Caquibisa | <i>Urena lobata L.</i> | Malvaceae. |
| Campombwe | <i>Euphorbia cyparissioides Pax.</i> | Euphorbiaceae. |
| Capoudou | <i>Musa sp.</i> | Musaceae. |
| Cepe | <i>Mucuna rubro-aurantiaca De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Chikoka | <i>Crossandra nilotica Oliv.</i> | Acanthaceae. |
| Chikololo | <i>Disa Welwitschii Reichb. f.</i> | Orchidaceae. |
| Dawo | <i>Cyperus articulatus L.</i> | Cyperaceae. |
| Dibula | <i>Nymphaea capensis var. sansibarensis (Casp.) Conard.</i> | Nympheaceae. |
| Dichila | <i>Aeschynomene Schimperii Hochst.</i> | Leguminosaceae. |
| Dikasa-Diantambo (Balub.) | <i>Cussonia Quarrei De Wild.</i> | Araliaceae. |
| Dikassa-ya-Tambu | <i>Cussonia arborea Hochst.</i> | Araliaceae. |
| Dilenga | <i>Aloe Corbisieri De Wild.</i> | Liliaceae. |
| Dilombwe | <i>Sphenostylis katangensis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Disjika-Bamuni | <i>Clerodendron Rehmanni Guerke.</i> | Verbenaceae. |
| Ditompo | <i>Antidesma venosum E. Mey.</i> | Euphorbiaceae. |
| Djilama | <i>Combretum angustifolium De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Djitété (Kiluba) | <i>Phragmites vulgaris Crép.</i> | Graminaceae. |
| Dikasa-Diantambo | <i>Cussonia Quarrei De Wild.</i> | Araliaceae. |
| Dulua | <i>Corchorus tridens L.</i> | Tiliaceae. |
| Fuba | <i>Aneilema Homblei De Wild.</i> | Commelinaceae. |

| | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Fumba-Fumba | <i>Droogmansiana Pteropus De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Fumba-Fumba | <i>Ageratum conyzoides L.</i> | Compositaceae. |
| Gombemiele | <i>Hyparrhenia viridescens Robyns.</i> | Graminaceae. |
| Gulumu-Kumba | <i>Fleurya aestuans Gaud.</i> | Urticaceae. |
| Inamukurura | <i>Polygonum pedunculare Wall.</i> | Polygonaceae. |
| Isantje | <i>Pentanisia variabilis Harv.</i> | Rubiaceae. |
| Kabala | <i>Tephrosia Vogelii Hook. f.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabamba (Baluba) | <i>Brachystegia Hockii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabamba (Kil.) | <i>Brachystegia mpalensis M. Mich.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabamga | <i>Capparis tomentosa Lam.</i> | Capparidaceae. |
| Kabaya (Kib.) | <i>Schrebera trichoclada Welw.</i> | Oleaceae. |
| Kabayamamba | <i>Spathodea campanulata Pal. Beauv.</i> | Bignoniaceae. |
| Kabaye | <i>Dorstenia psilurus Welw.</i> | Moraceae. |
| Kabemba | <i>Brachystegia Hockii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabende-Bende | <i>Solanum stellato-stylosum Dammer.</i> | Solanaceae. |
| Kabindji | <i>Amblygonocarpus Schweinfurthi Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabonga | <i>Pleiotaxis pulcherrima Steetz.</i> | Compositaceae. |
| Kabuko-Pakama | <i>Acalypha senensis var. haplostyla (Pax) Hutch.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kabumbo | <i>Albizzia Brownei Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Kabutumpa | <i>Raphiacme Verdickii De Wild.</i> | Asclepiadaceae. |
| Kadibelumvula | <i>Albizzia fastigiata Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Kadi-Kungu | <i>Lepidagathis Lindauiana De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Kadimba Dimba (Kiluba) | <i>Albizzia fastigiata Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafidufutu (Baluba) | <i>Vitex madiensis var. milanjiensis (Britt.) Pieper.</i> | Verbenaceae. |
| Kafissi | <i>Acridocarpus katangensis De Wild.</i> | Malpighiaceae. |
| Kafoi | <i>Vigna esculenta De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafubiekumbi | <i>Syzygium owariensis (Pal. Beauv.) Benth.</i> | Myrtaceae. |
| Kafulo | <i>Dolichos saponaria De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafulo | <i>Dolichos pseudo-pachyrrhizus Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafumbe | <i>Bauhinia Petersiana Bolle.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafumbia | <i>Antidesma venosum E. Mey.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kafungando | <i>Stereospermum Verdickii De Wild.</i> | Bignoniaceae. |
| Kafungo-Kakoma | <i>Dialium angolense Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafungunasia | <i>Cassia Kethulleana De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kafuti | <i>Acrocephalus suberosus Rob. et Lebrun.</i> | Labiataceae. |
| Kafutufutu (Kil.) | <i>Vitex madiensis var. milanjiensis (Britt.) Pieper.</i> | Verbenaceae. |
| Kagua | <i>Thunbergia huilensis S. M. Moore.</i> | Acanthaceae. |
| Kahazula | <i>Albizzia fastigiata Oliv.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kahimbi (Kik.) | <i>Erythrophleum africanum</i> (Welw.) Harms. | Leguminosaceae. |
| Kahimbi (Kib.) | <i>Erythrophleum africanum</i> var. <i>micrantherum</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kainia | <i>Vigna reticulata</i> Hook. f. | Leguminosaceae. |
| Kakabolo | <i>Heliotropium katangense</i> Gurke. | Borraginaceae. |
| Kakatjela | <i>Euphorbia zambesiana</i> Benth. | Euphorbiaceae. |
| Kakawa-Maganga | <i>Asparagus Homblei</i> De Wild. | Liliaceae. |
| Kakela | <i>Albuca katangensis</i> De Wild. | Liliaceae. |
| Ka-Kindu-Kindu | <i>Tephrosia Kindu</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kakire (Kib.) | <i>Zygotritonia Homblei</i> De Wild. | Iridaceae. |
| Kakissa-Kissa | <i>Combretum mussaendiflorum</i> Engl. et Diels. | Combretaceae. |
| Kakoamakanga | <i>Galium stenophyllum</i> var. <i>longifolium</i> De Wild. et Dur. | Rubiaceae. |
| Kakoba-Makanga | <i>Asparagus Ritschardi</i> De Wild. | Liliaceae. |
| Kakobwoi-Kobwoi | <i>Loranthus alatus</i> De Wild. | Loranthaceae. |
| Kakomekome | <i>Strychnos Unguacha</i> A. Rich. | Loganiaceae. |
| Kakulu (Kib.) | <i>Pseudocedrela</i> sp. | Meliaceae. |
| Kakungui | <i>Kalanchoe glandulosa</i> Hochst. var. <i>benguelensis</i> Engl. | Crassulaceae. |
| Kakunta-Puku | <i>Strychnos gracillima</i> var. <i>paucispinosa</i> De Wild. | Loganiaceae. |
| Kakute (Kib.) | <i>Psorospermum febrifugum</i> Spach. | Guttiferaceae. |
| Kakutekute | <i>Psorospermum tenuifolium</i> Hook. f. | Guttiferaceae. |
| Kalamata | <i>Dissotis debilis</i> Triana. | Melastomaceae. |
| Kalambata | <i>Achyranthes aspera</i> L. | Amarantaceae. |
| Kalambota | <i>Achyranthes aspera</i> L. | Amarantaceae. |
| Kalanga (Swaheli) | <i>Arachis hypogaea</i> L. | Leguminosaceae. |
| Kalati (?) | <i>Brachystegia mimosaeifolia</i> Hutch. et Burt Davy. | Leguminosaceae. |
| Kaleala | <i>Dissotis Gilgiana</i> var. <i>peitalata</i> De Wild. | Melastomaceae. |
| Kalela | <i>Albuca katangensis</i> De Wild. | Liliaceae. |
| Kalembula | <i>Ipomoea Homblei</i> De Wild. | Convolvulaceae. |
| Kalendu | <i>Smithia Harmsiana</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kalimba | <i>Brachystegia mimosaeifolia</i> Hutch. et Burt Davy. | Leguminosaceae. |
| Kalobwa (Kil.) | <i>Dombeya Delevoyi</i> De Wild. | Sterculiaceae. |
| Kalobwa-Malonda (Kil.) | <i>Dombeya Quarrei</i> De Wild. | Sterculiaceae. |
| Kalonwa | <i>Anthericum congolense</i> De Wild et Dur. | Liliaceae. |
| Kaluma-Kalendja | <i>Rhoicissus erythrodes</i> (Fres.) Planch. | Ampelidaceae. |
| Kal'mekake | <i>Thunbergia lancifolia</i> R. Anders. | Acanthaceae. |
| Kalumu-Kulu | <i>Maerua angolensis</i> DC. | Capparidaceae. |

| | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kalundi-Kumi | <i>Clematis Kirkii Oliv.</i> | Renonculaceae. |
| Kalunuteli (Baluba) (avec doute) | <i>Ceropegia Quarrei De Wild.</i> | |
| Kamatatu | <i>Combretum Kamatatu De Wild.</i> | Asclepiadaceae. |
| Kambalubala | <i>Tephrosia curvata De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Kameme | <i>Psophocarpus longepedunculatus Hassk.</i> | Leguminosaceae. |
| Kamina | <i>Crotalaria spinosa Hochst.</i> | Leguminosaceae. |
| Kamionalo | <i>Clerodendron capitatum var. subcordatum De Wild.</i> | Verbenaceae. |
| Kampaki | <i>Crataeva religiosa Forst.</i> | Capparidaceae. |
| Kampanda-Panda | <i>Abrus canescens Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kampululu | <i>Hymenodictyon fimbriolatum K. Sch.</i> | Rubiaceae. |
| Kampumboi | <i>Otiophora pulchella K. Sch.</i> | Rubiaceae. |
| Kamunge-Munge | <i>Biophytum sensitivum DC.</i> | Oxalidaceae. |
| Kamutofwa | <i>Ipomoea recta De Wild.</i> | Convolvulaceae. |
| Kamamana | <i>Celosia trigyna L.</i> | Amarantaceae. |
| Kamdalupiri | <i>Strophanthus Welwitschii K. Sch.</i> | Apocynaceae. |
| Kaniense | <i>Cassia Kirkii Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Kanjiminjumio | <i>Indigofera emarginella Steud.</i> | Leguminosaceae. |
| Kankono | <i>Zizyphus Jujuba Lam.</i> | Rhamnaceae. |
| Kanoka | <i>Pentas Homblei De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Kansale | <i>Sopubia karaguensis Oliv.</i> | Scrophulariaceae. |
| Kanseke | <i>Dioscorea apiculata De Wild.</i> | Dioscoreaceae. |
| Kansikania | <i>Crotalaria glauca Willa.</i> | Leguminosaceae. |
| Kansolo-Solo | <i>Byrsocarpus tomentosus Schellenb.</i> | Connaraceae. |
| Kantewe-Tewe | <i>Buphane disticha Herb.</i> | Amaryllidaceae. |
| Kanzanza | <i>Lightfootia napiformis A. DC.</i> | Campanulaceae. |
| Kapalankwali | <i>Oxalis Homblei De Wild.</i> | Oxalidaceae. |
| Kapapana | <i>Polygala arenaria Willd.</i> | Polygalaceae. |
| Kapekille | <i>Plectronia cornelioides De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Kapempe | <i>Hymenocardia acida Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kapitansofu (Kib.) | <i>Albizzia fastigiata Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Kapumbo | <i>Crotalaria lukafuensis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kaputjaballa | <i>Psophocarpus longepedunculatus Hassk.</i> | Leguminosaceae. |
| Kaputu | <i>Brachystegia Hockii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kaputu | <i>Brachystegia Hockii var. piloso-pedicellata De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kaputu (Kib.) | <i>Brachystegia pruinosa De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Karimba-Konde | <i>Vernonia Poskeana Vatke et Hild.</i> | Compositaceae. |
| Kasangaiakenge | <i>Jasminum dichotomum var. brevitubum De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kasansa | <i>Maerua angolensis DC.</i> | Capparidaceae. |
| Kasatulimtulu | <i>Buechnera subcapitata Engl.</i> | Scrophulariaceae. |

| | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kasawasawa | <i>Ficus praeruptorum</i> Hiern. | Moraceae. |
| Kasembe-Sembe | <i>Khaya nyasica</i> Stapf. | Meliaceae. |
| Kasewololo | <i>Clerodendron Bequaerti</i> De Wild. | Verbenaceae. |
| Kasingawasika | <i>Triumfetta pedunculata</i> De Wild. | Tiliaceae. |
| Kasjinkamballa | <i>Buechnera multicaulis</i> Engl. | Scrophulariaceae. |
| Kasonionga (Kil.) | <i>Acacia Seyal</i> var. <i>Kasonionga</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kasonswe | <i>Lactuca Homblei</i> De Wild. | Compositaceae. |
| Kassa-Sanga | <i>Feretia apodanthera</i> Del. | Rubiaceae. |
| Kassagolo | <i>Diospyros mespiliformis</i> Hochst. | Ebenaceae. |
| Kassakalla | <i>Maerua juncea</i> Pax. | Capparidaceae. |
| Kassana-Mubwe | <i>Pleiotaxis pulcherrima</i> Steetz. | Compositaceae. |
| Kassansa | <i>Aeschynomene katangensis</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kassissi | <i>Polygonum serrulatum</i> Lag. | Polygonaceae. |
| Kassolo | <i>Monotes katangensis</i> De Wild. | Dipterocarpaceae. |
| Kassonguli | <i>Strychnos cocculoides</i> Baker. | Loganiaceae. |
| Kassonta | <i>Polygonum serrulatum</i> Lag. | Polygonaceae. |
| Kassoukoti | <i>Ludwigia prostata</i> Rox b. | Onagrariaceae. |
| Kasukutu | <i>Eleusine indica</i> Gaertn. | Graminaceae. |
| Kasungana | <i>Rhoicissus edulis</i> De Wild. | Ampelidaceae. |
| Kasutwe (Kis.) | <i>Acacia albida</i> var. <i>microfoliolata</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kaswanionga (Kil.) | <i>Acacia Seyal</i> var. <i>Kasonionga</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Katali-Tali | <i>Dolichos Katali</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Katendi | <i>Cucumis sativa</i> L. | Cucurbitaceae. |
| Katesia | <i>Lightfootia napiformis</i> A. DC. | Leguminosaceae. |
| Katingoko | <i>Aerua lanata</i> Juss. | Amarantaceae. |
| Katingwe | <i>Stictocardia beraviensis</i> Hall. f. | Convolvulaciaceae. |
| Katissa-N'To | <i>Polysphaeria pedunculata</i> K. Sch. | Rubiaceae. |
| Katolle-Tole | <i>Fluggea microcarpa</i> Bl. | Euphorbiaceae. |
| Katolola | <i>Commelina Homblei</i> De Wild. | Commelinaceae. |
| Katonwe | <i>Cucurbita maxima</i> Duch. | Cucurbitaceae. |
| Katubona-Kabaye | <i>Schrebera trichoclada</i> Welw. | Oleaceae. |
| Katumbi (Kib.) | <i>Haronga paniculata</i> Lodd. | Guttiferaceae. |
| Katungu | <i>Jasminum Hockii</i> De Wild. | Oleaceae. |
| Katunyunasia | <i>Cassia Kethulleana</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Katuo | <i>Schrebera trichoclada</i> Welw. | Oleaceae. |
| Katuo-Kayengele | <i>Schrebera koiloneura</i> var. <i>Delevoyi</i> De Wild. | Oleaceae. |
| Kavumbuvumbu | <i>Acalypha senensis</i> Kl. | Euphorbiaceae. |
| Kavunge-Vunge | <i>Delphinium dasycaulon</i> Fres. | Renonculaceae. |
| Kawawa | <i>Tephrosia Vogelii</i> Hook. f. | Leguminosaceae. |
| Kawesa | <i>Brachystegia Homblei</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Kawoko | <i>Acalypha senensis</i> Kl. | Euphorbiaceae. |
| Kayebule | <i>Stereospermum Arnoldianum</i> De Wild. | Bignoniaceae. |
| Kaymu | <i>Indigofera hirsuta</i> L. | Leguminosaceae. |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Kayumba | <i>Vernonia undulata Oliv. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Kayumba (?) | <i>Pleiotaxis pulcherrima Steetz.</i> | Compositaceae. |
| Keinaniambata | <i>Ocimum Ringoeti De Wild.</i> | Labiataceae. |
| Kemsi | <i>Chironia katangensis De Wild.</i> | Gentianaceae. |
| Kiambi | <i>Mariscus Sieberianus Nees.</i> | Cyperaceae. |
| Kianakassi | <i>Pavetta canescens DC.</i> | Rubiaceae. |
| Kibala | <i>Duvernoya Verdickii De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Kibalebale (Kil.) | <i>Afzelia cuanzensis Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kibamba | <i>Geissaspis Homblesi De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kibimbia | <i>Craiba dubia De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kibobo (Kil.) | <i>Terminalia glandulosa De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Kibobo | <i>Thunbergia graminifolia De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Kiboga | <i>Hibiscus panduraeformis Burm.</i> | Malvaceae. |
| Kibombo | <i>Acacia campylacanta Hochst.</i> | Leguminosaceae. |
| Kibongo-Makoungi | <i>Girardinia condensata var. adoensis (Wedd.) Engl.</i> | Urticaceae. |
| Kibulia | <i>Craterispermum reticulatum De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Kibumbia | <i>Syzygium owariense (Pal. Beauv.) Benth.</i> | Myrtaceae. |
| Kibumbu | <i>Acacia campylacanta Hochst.</i> | Leguminosaceae. |
| Kibusji | <i>Vangueria Verdickii De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Kidja-Bulongo | <i>Sesamum angolense Welw.</i> | Pedaliaceae. |
| Kifula-Buta | <i>Combretum sinuatipetalum De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Kifula-Buto | id. | Combretaceae. |
| Kifuli-Mitji | <i>Stereospermum Arnoldianum De Wild.</i> | Bignoniaceae. |
| Kifumantanzi | <i>Protea obtusifolia De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Kifumbe (Baluba) | <i>Bauhinia reticulata DC.</i> | Leguminosaceae. |
| Kifumbi | id. | Leguminosaceae. |
| Kifumbia (?) | <i>Antidesma venosum Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kiheyu (Kil.) | <i>Trema guineensis Fic.</i> | Ulmaceae. |
| Kikalakala | <i>Acacia albida Del.</i> | Leguminosaceae. |
| Kikanda | <i>Polygonum pedunculare Wall.</i> | Polygonaceae. |
| Kikasa | <i>Hibiscus Welwitschii Hiern.</i> | Malvaceae. |
| Kikebe-Beteli | <i>Peucedanum muriculatum Welw.</i> | Umbelliferaceae. |
| Kikoba-Koba | <i>Stereospermum katangense De Wild.</i> | Bignoniaceae. |
| Kikobwa | <i>Stereospermum katangense De Wild.</i> | Bignoniaceae. |
| Kikobwa (Kil.) | <i>Terminalia glandulosa De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Kikobwe (Kib.) | id. | Combretaceae. |
| Kikoga | <i>Hibiscus panduraeformis Burm.</i> | Malvaceae. |
| Kikosema | <i>Floscopa Schweinfurthii Clarke.</i> | Commelinaceae. |
| Kikoti (Kiluba) | <i>Cymbopogon densiflorus (Steud.) De Wild.</i> | Graminaceae. |
| Kikoua (Baluba) | <i>Smilax Kraussiana Meisn.</i> | Liliaceae. |
| Kikuta-Kuta | <i>Haronga paniculata Lodd.</i> | Guttiferaceae. |
| Kilanga | <i>Begonia Homblesi De Wild.</i> | Bignoniaceae. |

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Kilanga | <i>Commelina Kilanga De Wild.</i> | Commelinaceae. |
| Kilange-Lenge | <i>Gnida katangensis Gilg et Dew.</i> | Thymeleaceae. |
| Kilangwe | <i>Abrus canescens Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kilimboi | <i>Voacanga africana Stapf.</i> | Apocynaceae. |
| Kilipa | <i>Moraea Bequaerti De Wild.</i> | Iridaceae. |
| Kiludi-Niti | <i>Holarrhena febrifuga var. grandiflora Stapf.</i> | Apocynaceae. |
| Kilukamshimbi. | <i>Spathodea campanulata Pal. Beauv.</i> | Bignoniaceae. |
| Kilumbilumbi | <i>Chrysophyllum sp.</i> | Sapotaceae. |
| Kilumbi-Lumba | <i>Antidesma venosum Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kimawu-Kianzola | <i>Aeolanthus Quarrei Robyns.</i> | Labiataceae. |
| (Baluba) | | |
| Kimbalebale | <i>Erythrophloeum guineensis K. Sch.</i> | Leguminosaceae. |
| Kimena | <i>Teclea Engleriana De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Kimpampa | <i>Monotes katangensis De Wild.</i> | Dipterocarpaceae. |
| Kimpanya | <i>Monotes katangensis De Wild.</i> | Dipterocarpaceae. |
| Kindana | <i>Desmodium lasiocarpum DC.</i> | Leguminosaceae. |
| Kinemena | <i>Clematis Lugnignu De Wild.</i> | Renonculaceae. |
| Kinemena | <i>Protea obtusifolia De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Kinimima | <i>Protea obtusifolia De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Kiniongenionge (Kil.) | <i>Acacia albida Del.</i> | Leguminosaceae. |
| Kinkandja | <i>Crotalaria longifoliolata De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kinkolelo | <i>Gardenia Jovis-tonantis Hiern.</i> | Rubiaceae. |
| Kinkunga | <i>Ochna Bequaerti De Wild.</i> | Ochnaceae. |
| Kinongo | <i>Ageratum conyzoides L.</i> | Compositaceae. |
| Kinsenre | <i>Protea Homblei De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Kinsing | <i>Erythrina suberifera Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kintela | <i>Physostigma mesoponticum Taub.</i> | Leguminosaceae. |
| Kinusi | <i>Mussaenda arcuata Poir.</i> | Rubiaceae. |
| Kinwa | <i>Dissotis debilis (Sond.) Triana.</i> | Melastomaceae. |
| Kiombo | <i>Canarium Schweinfurthii Engl.</i> | Burseraceae. |
| Kionga | <i>Cassia Verdickii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kipampa | <i>Monotes katangensis De Wild.</i> | Dipterocarpaceae. |
| Kipanga | <i>Kirkia acuminata var. cordata De Wild.</i> | Simarubaceae. |
| Kipanga | <i>Peucedanum fraxinifolium Hiern.</i> | Umbelliferaceae. |
| Kipapa (Kib.) | <i>Afzelia cuanzensis Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kipapa | <i>Helichrysum Petersii Oliv. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Kipipa | <i>Helichrysum Kirkii Oliv. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Kipipa | <i>Helichrysum Petersii Oliv. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Kipopo | <i>Acalypha ciliata Forsk.</i> | Euphorbiaceae. |
| Kipunga (Kis.) | <i>Acacia Buchanani Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Kipungagombe | <i>Entada abyssinica Steud.</i> | Leguminosaceae. |
| Kisakala | <i>Combretum laxiflorum Welw.</i> | Combretaceae. |
| Kisamba-Kwe-Kwe | <i>Brachystegia katangensis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kisenke-Sike | <i>Brachystegia velutina</i> var. <i>Quarrei</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kishiamafu | <i>Vitex Thomasi</i> <i>De Wild.</i> | Verbenaceae. |
| Kisiwegue | <i>Cassia absus</i> <i>L.</i> | Leguminosaceae. |
| Kisjima-wa-Sululu | <i>Dolichos Gululu</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kisjinko | <i>Jasminum dichotomum</i> <i>Vahl.</i> | Oleaceae. |
| Kisombo | <i>Crotalaria cleomifolia</i> <i>Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kisowa | <i>Bonamia minor</i> <i>Hall. f.</i> | Convolvulaceae. |
| Kissali | <i>Triumfetta glechomoides</i> <i>Welw.</i> | Tiliaceae. |
| Kisu-Sembe | <i>Mussaenda arcuata</i> <i>Poir.</i> | Rubiaceae. |
| Kitabataba | <i>Ficus Kitaba</i> <i>De Wild.</i> | Moraceae. |
| Kitabataba | <i>Oncoba spinosa</i> <i>Forsk.</i> | Flacourtiaceae. |
| Kitangosa | <i>Cucumis sativa</i> <i>L.</i> | Cucurbitaceae. |
| Kitete | <i>Ochna Schweinfurthiana</i> <i>F. Hoffm.</i> | Ochnaceae. |
| Kiljangululu | <i>Cyphia scandens</i> <i>De Wild.</i> | Campanulaceae. |
| Kitje-Tjan-Fui (?) | <i>Faroa salutaris</i> <i>Welw.</i> | Gentianaceae. |
| Kitjipi | <i>Erythrina suberifera</i> <i>Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Kitololo | <i>Bauhinia Petersiana</i> <i>Bolle.</i> | Leguminosaceae. |
| Kitompo (Kil.) | <i>Cussonia Delevoyi</i> <i>De Wild.</i> | Araliaceae. |
| Kitondo | <i>Habenaria Kitondo</i> <i>De Wild.</i> | Orchidaceae. |
| Kitumban-Kanga | <i>Brachystegia longifoliolata</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kitungu-Tungu | <i>Gladiolus velutinus</i> <i>De Wild.</i> | Iridaceae. |
| Kivindakeke (Kibemba) | <i>Dombeya Robynsi</i> <i>De Wild.</i> | Sterculiaceae. |
| Kivumbe | <i>Gynura cernua</i> var. <i>caerulea</i> (<i>Hoffm.</i>) <i>De Wild. et Dur.</i> | Compositaceae. |
| Kizumbi | <i>Bauhinia Petersiana</i> <i>Bolle.</i> | Leguminosaceae. |
| Kolania-Lania | <i>Blepharis boerhaaviaefolia</i> var. <i>nigro-</i> <i>venulosa</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Kolongo | <i>Dioscorea dumetorum</i> (<i>Kunth</i>) <i>Pax.</i> | Dioscoreaceae. |
| Kombodi | <i>Fockea multiflora</i> <i>K. Schum.</i> | Asclepiadaceae. |
| Komboi | <i>Vigna reticulata</i> <i>Hook. f.</i> | Leguminosaceae. |
| Konde-Konde | <i>Commelina benghalensis</i> <i>L.</i> | Commelinaceae. |
| Kopunga-Umba | <i>Acacia Buchanani</i> <i>Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Koussoi-Sanpuku | <i>Blepharis katangensis</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Koyo (Kil.) | <i>Gardenia Jovis-Tonantis</i> <i>Hiern.</i> | Rubiaceae. |
| Kubaba | <i>Crossopteryx africana</i> (<i>Wint.</i>) <i>Baill.</i> | Rubiaceae. |
| Kula-Bronna (?) | <i>Jaumea angolensis</i> <i>O. Hoffm.</i> | Compositaceae. |
| Kulilonga | <i>Lepistemon owariense</i> (<i>Pal. Beauv.</i>) <i>Hall. f.</i> | Convolvulaceae. |
| Kululu | <i>Moraea Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Iridaceae. |
| Kumba | <i>Brachystegia Hockii</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Kuntungu-Tungu | <i>Gladiolus velutinus</i> <i>De Wild.</i> | Iridaceae. |
| Lendja | <i>Cissus integrifolia</i> (<i>Baker</i>) <i>Pl.</i> | Ampelidaceae. |
| Lenga-Lenga (?) | <i>Chenopodium Botrys</i> <i>L.</i> | Chenopodiaceae. |

| | | |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Lenga-Lenga | <i>Polygonum senegalense Meisn.</i> | Polygonaceae. |
| Lenga-Lenga | <i>Vernonia Petersii Oilo. et Hiern.</i> | Compositaceae. |
| Lenza | <i>Cissus rubiginosa (Welw.) Pl.</i> | Ampelidaceae. |
| Libugu (Kil.) | <i>Entandrophragma sp.</i> | Meliaceae. |
| Likefu (Kitabwa) | <i>Trema guineensis Fic.</i> | Ulmaceae. |
| Limbali | <i>Macrolobium Dewevrei De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Lobwe | <i>Polygonum senegalense Meisn.</i> | Polygonaceae. |
| Lokundu N'Bo | <i>Combretum lukafuensis De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Lonsekwa | <i>Eleusine indica Gaertn.</i> | Graminaceae. |
| Loubanga | <i>Pedicellaria pentaphylla (L.) Schrank.</i> | Capparidaceae. |
| Lubanga | id. | Capparidaceae. |
| Luafine | <i>Acrocephalus Homblei De Wild.</i> | Labiataceae. |
| Luamafu | <i>Phyllanthus floribundus Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Luangane | <i>Pentas Liebrechtsiana De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Luba-Langwo | <i>Tragia lukafuensis De Wild.</i> | Euphorbiaceae. |
| Lubenga (Kil.) | <i>Bixa Orellana L.</i> | Bixaceae. |
| Lububu | <i>Commelina lukonzalwensis De Wild.</i> | Commelinaceae. |
| Lubulu-Kutu (?) | <i>Paullinia pinnata Baker.</i> | Sapindaceae. |
| Lubulukutu | <i>Hippocratea obtusifolia var.</i> | Hippocrateaceae. |
| | <i>Richardiana (Camb.) Loes.</i> | |
| Lubumbwa | <i>Pseudopondias microcarpa Engl.</i> | Anacardiaceae. |
| Lubulu-Kutu | <i>Paullinia pinnata Baker.</i> | Sapindaceae. |
| Lufuka | <i>Vitex Mombassae Vatke.</i> | Verbenaceae. |
| Lugnignu | <i>Clematis Lugnignu De Wild.</i> | Ranunculaceae. |
| Luhuguhugu (Kil.) | <i>Trema guineensis Fic.</i> | Ulmaceae. |
| Lukanga-Moka | <i>Cassia occidentalis L.</i> | Leguminosaceae. |
| Lukosa | <i>Hibiscus physaloides Guill. et Perr.</i> | Malvaceae. |
| Lukolokoswa | <i>Urena lobata var. reticulata (Cav.)</i> | Malvaceae. |
| | <i>Guerke.</i> | |
| Lukuku | <i>Hibiscus panduraeformis Burm.</i> | Malvaceae. |
| Lukanga-Moka | <i>Cassia occidentalis L.</i> | Leguminosaceae. |
| Lunfungu | <i>Zizyphus Jujuba Lam.</i> | Rhamnaceae. |
| Lunkeswe | <i>Polygala usafuensis Guerke.</i> | Polygalaceae. |
| Lunkoto | <i>Eleusine indica Gaertn.</i> | Graminaceae. |
| Lunsongwe | <i>Nidorella auriculata DC.</i> | Compositaceae. |
| Lunsongwe | <i>Lapeyrousia Sandersoni Baker.</i> | Iridaceae. |
| Lupapi | <i>Securidaca longepedunculata Fres.</i> | Polygalaceae. |
| Lupe | <i>Hymenocardia acida Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Lupipi | <i>Dalbergia medicinalis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Lusada | <i>Cleome ciliata Schum. et Thonn.</i> | Capparidaceae. |
| Lusanga | <i>Chlorophora excelsa (Welw.) Benth.</i> | Moraceae. |
| Luseki | <i>Vitex Thomasi De Wild.</i> | Verbenaceae. |
| Lusengue | <i>Tragia Benthami Baker.</i> | Euphorbiaceae. |
| Lusepo | <i>Bonatea Verdickii De Wild.</i> | Orchidaceae. |
| Lusolo | <i>Dichrostachys nutans Benth.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Lusongo | Nidorella auriculata DC. | Compositaceae. |
| Lusoru (Kibemba) | Dichrostachys nutans Benth. | Leguminosaceae. |
| Luvungi-Vungi | Haemanthus Arnoldianus De Wild. | Amaryllidaceae. |
| Mabeh-Yambwa | Cucumis Homblei De Wild. | Cucurbitaceae. |
| Mabi (Kib.) | Sterculia quinqueloba K. Schum. | Sterculiaceae. |
| Mabungo | Landolphia Kirkii This.-Dyer. | Apocynaceae. |
| Machila-Ambacha (Tanganika) | Herminiera Elaphroxylon Guill. et Perr. | Leguminosaceae. |
| Mafubo | Polygala Gomesiana Welw. | Polygalaceae. |
| Mafumbolo-Gombo | Temnocalyx fuschsioides (Welw.) Robyns. | Rubiaceae. |
| Mafuntji | Pteleopsis Ritchardi De Wild. | Combretaceae. |
| Makalango | Dioscorea Quartiniana A. Rich. | Dioscoreaceae. |
| Makangala | Vernonia graciliflora De Wild. | Compositaceae. |
| Makangola | Vernonia graciliflora De Wild. | Compositaceae. |
| Makolle | Dombeya Goetzenii K. Schum. | Sterculiaceae. |
| Makombwe | Hibiscus cannabinus L. | Malvaceae. |
| Makula | Nymphaea stellata Willd. | Nymphaeaceae. |
| Malamboi | Cyperus immensus Clarke. | Cyperaceae. |
| Malembwe | Grewia Homblei De Wild. | Tiliaceae. |
| Malimboi | Celosia argentea L. | Amarantaceae. |
| Malole | Merremia plerygocaulos (Choisy) Hall. f. | Convolvulaceae. |
| Malolo | Ochna katangensis De Wild. | Ochnaceae. |
| Malua | Plumbago zeylanica L. | Plumbaginaceae. |
| Malumboi | Sphenostylis katangensis (De Wild.) Harms. | Leguminosaceae. |
| Malumu | Chlorophora excelsa (Welw.) Benth. | Moraceae. |
| Mandindinde (?) | Gladiolus Corbisieri De Wild. | Iridaceae. |
| Manenobe (?) | Mussaenda erythrophylla Sch. et Thonn. | Rubiaceae. |
| Manga | Brachystegia Manga De Wild. | Leguminosaceae. |
| Mangela | Terminalia Mangela De Wild. | Combretaceae. |
| Mapella (Kisw.) | Psidium Guajava L. | Myrtaceae. |
| Mapowo | Tinnea Bequaerti De Wild. | Labiataceae. |
| Massango | Nymphaea Lotus L. | Nymphaeaceae. |
| Masu | Aneilema sinicum (Roem. et Schult.) Lindl. | Commelinaceae. |
| Matanea. N'Gomme | Syzygium owariensis Benth. | Myrtaceae. |
| Matanga | Luffa cylindrica (L.) Roem. | Cucurbitaceae. |
| Matewa | Bauhinia fassoglensis Kotsch. | Leguminosaceae. |
| Maejidji | Dioscorea sativa L. | Dioscoreaceae. |
| Matuntula | Solanum Homblei De Wild. | Solanaceae. |
| Mawfi (Kil.) | Erythrophloeum guineense G. Don. | Leguminosaceae. |
| May-ba-Sanda | Cucumis Wildemanianus Cogn. | Cucurbitaceae. |

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Mayanya (Kil.) | <i>Crotalaria brevidens Benth.</i> | Leguminosaceae. |
| Me (?) | <i>Polygala persicariaefolia DC.</i> | Polygalaceae. |
| Metwi-Kalulu (?) | <i>Heeria insignis (Del.) O. K.</i> | Anacardiaceae. |
| Midilla-Kuba | <i>Boscia Welwitschii Gilg.</i> | Capparidaceae. |
| Milundu | <i>Ampelocissus venenosa De Wild.</i> | Ampelidaceae. |
| Mingonsa | <i>Ampelocissus cavicaulis (Baker) Pl.</i> | Ampelidaceae. |
| Misisi (?) | <i>Alternanthera repens (K.) Schinz.</i> | Amarantaceae. |
| Missisi-Aki | <i>Alternanthera echinata Sm.</i> | Amarantaceae. |
| Mitesa | <i>Commelina bengalensis L.</i> | Commelinaceae. |
| Moabi | <i>Sterculia quinqueloba K. Schum.</i> | Sterculiaceae. |
| Moali (Kil.) (?) | <i>Sterculia quinqueboba K. Schum.</i> | Sterculiaceae. |
| Moanza (Kil.) | <i>Pteleopsis Ritschardi De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Mobala | <i>Pavetta crassipes K. Schum.</i> | Rubiaceae. |
| Mobanga (Kib.) | <i>Pedicellaria pentaphylla (L.) Schrank.</i> | Capparidaceae. |
| Mobelela | <i>Vangueria tomentosa Hochst.</i> | Rubiaceae. |
| Mobola (Nom du Mupundu) | <i>Parinarium Mobola Oliv.</i> | Rosaceae. |
| Mochia | <i>Grewia mollis Juss.</i> | Tiliaceae. |
| Modange | <i>Diplorrhynchus mossambicensis Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Moenge-Mbulye | <i>Diplorrhynchus mossambicensis Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Mofwe (Kib.) | <i>Pseudocedrela sp.</i> | Meliaceae. |
| Moganza (Kil.) | <i>Cissus cornifolia (Baker) Pl.</i> | Ampelidaceae. |
| Mohenge | <i>Diplorrhynchus mossambicensis Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Moibanganga (Kil.) | <i>Psorospermum febrifugum Spach.</i> | Guttiferaceae. |
| Moingele | <i>Xylopia katangensis De Wild.</i> | Anonaceae. |
| Mokandimpo | <i>Physalis minima L.</i> | Solanaceae. |
| Molende | <i>Sesamum indicum L.</i> | Pedaliaceae. |
| Molundo-Polo | <i>Dolichos dubius De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Momengela (Kib.) | <i>Celosia argentea L.</i> | Amarantaceae. |
| Moneke | <i>Scilla Verdickii De Wild.</i> | Liliaceae. |
| Monga | <i>Acacia Monga De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mosamba (Kil.) | <i>Brachystegia diloloensis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mosamba (Kil.) | <i>Brachystegia diloloensis var. subglabra De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mosamba (Kib.) | <i>Brachystegia Sapini De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mosekwa | <i>Eleusine indica Gaertn.</i> | Graminaceae. |
| Mosokolulu | <i>Bulbine asphodeloides Spreng.</i> | Liliaceae. |
| Mosombelo | <i>Bulbine asphodeloides Spreng.</i> | Liliaceae. |
| Mosona | <i>Polygonum serrulatum Lag.</i> | Polygonaceae. |
| Moto-Moto (?) | <i>Eleusine indica Gaertn.</i> | Graminaceae. |
| Mpafu | <i>Canarium Schweinfurthii Engl.</i> | Burseraceae. |
| Mpawa | <i>Desmodium paleaceum Guill. et Perr.</i> | Leguminosaceae. |
| Mpopwe (Kib.) | <i>Fagara Homblei De Wild.</i> | Rutaceae. |
| Mputu (Kib.) | <i>Brachystegia Hockii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mputu (Kib.) | <i>Brachystegia mpalensis Micheli.</i> | Leguminosaceae. |



| | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| M'Sasa (Kil.) | <i>Commelina africana</i> L. | Commelinaceae. |
| Msike (Kib.) | <i>Brachystegia angustistipulata</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Msike (Kil.) | <i>Brachystegia kalongoensis</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Msike-Sike (Kib.) | <i>Brachystegia longifoliolata</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Msombe | <i>Melanthera Brownei</i> (DC.) Sch. Bip. | Compositaceae. |
| Msoumbi | <i>Melanthera Brownei</i> (DC.) Sch. Bip. | Compositaceae. |
| Mubalakula | <i>Pterocarpus odoratus</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Mubanga (Kil.) | <i>Ormosia Brasseuriana</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Mubombo (Kil.) | <i>Brachystegia Giorgii</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Mubu | <i>Markhamia lanata</i> K. Schum. | Bignoniaceae. |
| Mubumbu | <i>Lannea velutina</i> A. Rich. | Anacardiaceae. |
| Mubwa-Kosoye | <i>Markhamia lanata</i> K. Schum. | Bignoniaceae. |
| Mubwoi-Kasoie (Kib.) | <i>Markhamia lanata</i> K. Schum. | Bignoniaceae. |
| Mubwoi-Kassoie | <i>Polanisia hirta</i> (Kl.) Pax. | Capparidaceae. |
| Muchinga (Kib.) | <i>Acacia Sieberiana</i> DC. | Leguminosaceae. |
| Muessa | <i>Syzygium owariensis</i> Benth. | Myrtaceae. |
| Mufinsa (Kib.) | <i>Syzygium cordatum</i> Hochst. | Myrtaceae. |
| Mufinsa Na Maie (Kib.) | | |
| Mufishu | <i>Garcinia Pierreana</i> De Wild. | Guttiferaceae. |
| Mufuka | <i>Combretum Haullevilleianum</i> De Wild. | Combretaceae. |
| Mufuka | <i>Combretum lopolense</i> Engl. et Diels. | Combretaceae. |
| Mufula | <i>Plectronia pulchra</i> K. Schum. | Rubiaceae. |
| Mufula (Kil.) | <i>Chlorophora excelsa</i> (Welw.) Benth. | Urticaceae. |
| Mufumbi | <i>Bauhinia reticulata</i> DC. | Leguminosaceae. |
| Mufungo | <i>Anysophyllea Laurina</i> R. Br. | Rhizophoraceae. |
| Mufuta (Kil.) | <i>Vitex cuneata</i> Sch. et Thonn. | Verbenaceae. |
| Mufutu (Kil.) | <i>Vitex cuneata</i> Sch. et Thonn. | Verbenaceae. |
| Mufutu (Kil.) | <i>Vitex madiensis</i> Oliv. | Verbenaceae. |
| Mufutu (Kil.) | <i>Vitex Mufutu</i> De Wild. | Verbenaceae. |
| Mufwa (Kil.) | <i>Acacia albida</i> var. <i>microfoliata</i> De Wild. | Leguminosaceae. |
| Mufwa | <i>Anthericum congolense</i> De Wild. et Dur. | Liliaceae. |
| Mugansa (Kil.) | <i>Cissus Mugansa</i> De Wild. | Ampelidaceae. |
| Mugengiagengia (Kil.) | <i>Acacia Buchanani</i> Harms. | Leguminosaceae. |
| Mugengiagengia | <i>Entada abyssinica</i> Steud. | Leguminosaceae. |
| Mugense | <i>Entada abyssinica</i> Steud. | Leguminosaceae. |
| Muhafu | <i>Canarium Schweinfurthii</i> Engl. | Burseraceae. |
| Mukamba (Kil.) | <i>Faurea discolor</i> Welw. | Proteaceae. |
| Mukamba (?) | <i>Chlorophora excelsa</i> (Welw.) Benth. | Moraceae. |
| Mukassu | <i>Vitex lukafuensis</i> De Wild. | Verbenaceae. |
| Mukobwa (Kil.) | <i>Terminalia glandulosa</i> De Wild. | Combretaceae. |
| Mukolebwe | <i>Brachystegia Robynsi</i> De Wild. | Leguminosaceae. |

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Mukoli | <i>Thespesia Hockii De Wild.</i> | Malvaceae. |
| Mukolowondo | <i>Mussaenda arcuata Poir.</i> | Rubiaceae. |
| Mukoloukolo | <i>Strychnos Unguacha var. polyantha Gilg.</i> | Loganiaceae. |
| Mukolungo | <i>Vangueria tomentosa Hochst.</i> | Rubiaceae. |
| Mukolwe (Kib.) | <i>Gloriosa virescens Lindl.</i> | Liliaceae. |
| Mukomu | <i>Myrianthus arborea Pal. Beauv.</i> | Moraceae. |
| Mukombe | <i>Crotalaria Baumii Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukonakona | <i>Zizyphus Jujuba Lam.</i> | Rhamnaceae. |
| Mukondo | <i>Combretum Haullevilleianum De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Mukongolo (Kibemba) | <i>Brachystegia Robynsi De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukonke | <i>Indigofera macrophylla Schum. et Thonn.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukontoi | <i>Randia Lemairei De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Mukosobola | <i>Smilax Kraussiana Meisn.</i> | Liliaceae. |
| Muku | <i>Dolichos esculentus De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukubagwa | <i>Psorospermum febrifugum Spach.</i> | Guttiferaceae. |
| Mukuju | <i>Ficus Homblei De Wild.</i> | Moraceae. |
| Mukula | <i>Pterocarpus Delevoyi De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukula (Kib.) | <i>Pterocarpus odoratus De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukulakulu | <i>Combretum lopolense Engl. et Diels.</i> | Combretaceae. |
| Mukulia | <i>Pentas zanzibarica (Kl.) Vatke.</i> | Rubiaceae. |
| Mukulukushwa | <i>Bridelia ferruginea Benth.</i> | Euphorbiaceae. |
| Mukulwa (Kib.) | <i>Strychnos spinosa Lam.</i> | Loganiaceae. |
| Mukungwa | <i>Musanga Smithii R. Br.</i> | Urticaceae. |
| Mukunke (Kib.) | <i>Vitex cuneata Sch. et Thonn.</i> | Verbenaceae. |
| Mukupu (Kib.) | <i>Pteleopsis Ritschardi De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Mukusao | <i>Vernonia Bequaerti De Wild.</i> | Compositaceae. |
| Mukusu (Kil.) | <i>Ricinodendron Rautaneni Schinz.</i> | Euphorbiaceae. |
| Mukuta | <i>Psorospermum febrifugum Spach.</i> | Guttiferaceae. |
| Mukutu (?) | <i>Dalbergia Harmsiana De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukutu | <i>Brachystegia Hockii De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukutu (Kib.) | <i>Psorospermum febrifugum Spach.</i> | Guttiferaceae. |
| Mukutu | <i>Brachystegia mpalensis M. Micheli.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukutu (?) | <i>Dalbergia Harmsiana De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mukuwe (Kib.) | <i>Parinarium polyandrum Benth.</i> | Rosaceae. |
| Mukwakassa | <i>Plectronia cornelioides De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Mulama | <i>Combretum odontopetalum Engl. et Diels.</i> | Combretaceae. |
| Mulambwa | <i>Pterocarpus Dekindtianus var. latifolius De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mulembe (Kib.) | <i>Strophanthus gardeniiflorus Gilg.</i> | Apocynaceae. |
| Mulembo | <i>Pterocarpus Dekindtianus Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Mulembwe (Kib.) | <i>Hibiscus Homblei De Wild.</i> | Malvaceae. |
| Mulemu | <i>Protea albida De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Mulengros (?) | <i>Barleria Verdickii De Wild.</i> | Acanthaceae. |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Mulimba-Limba | Rauwolfia caffra <i>Sond.</i> | Apocynaceae. |
| Mulinda (Kil.) | Sesamum indicum <i>L.</i> | Pedaliaceae. |
| Mulinga-Kiswo | Capparis Kirkii <i>Oliv.</i> | Capparidaceae. |
| Mulumbu | Combretum angustifolium <i>De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Mulokwengoi | Honckenya ficifolia <i>Willd.</i> | Tiliaceae. |
| Muldo (Kil.) | Anona senegalensis <i>Pers.</i> | Anonaceae. |
| Mulolo | id. | Anonaceae. |
| Mulombwa (Kib.) | Pterocarpus angolensis <i>DC.</i> | Leguminosaceae. |
| Mulongwe (Kil.) | Disa katangensis <i>De Wild.</i> | Orchidaceae. |
| Mulotti | Brillantaisia patula <i>T. Anders.</i> | Acanthaceae. |
| Mulua-Lua | Randia Homblei <i>De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Mululu (?) | Haronga paniculata <i>Lam.</i> | Guttiferaceae. |
| Mululundja | Vernonia senegalensis <i>L.</i> | Compositaceae. |
| Mulumba | Ficus furcata <i>Warb.</i> | Moraceae. |
| Mulumbi-Lumba | Antidesma venosum <i>Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Mulumbo | Stathmostelma Verdickii <i>De Wild.</i> | Asclepiadaceae. |
| Mulwalwa (Kib.) | Anthocleista sp. | Loganiaceae. |
| Mumakuilu | Combretum lopolense <i>Engl. et Diels.</i> | Combretaceae. |
| Mumba | Hibiscus Liebrechtsianus <i>De Wild. et Dur.</i> | Malvaceae. |
| Mumbalunga | Brachystegia mimosaeifolia <i>Hutch. et Burt Davy.</i> | Leguminosaceae. |
| Mumela | Indigofera Baumiana <i>Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Munana | Amarantus viridis <i>L.</i> | Amarantaceae. |
| Munga (Kil.) | Acacia Monga <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Munundwe | Combretum lopolense <i>Engl. et Diels.</i> | Combretaceae. |
| Munyenye (Kil.) | Amblygonocarpus Schweinfurthii <i>Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Mungu (?) | Acacia campylacanta <i>Hochst.</i> | Leguminosaceae. |
| Muniamputu | Peucedanum fraxinifolium <i>Hiern.</i> | Umbelliferae. |
| Munkago | Eminia Harmsiana <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Munkala | Macaranga Schweinfurthii <i>Pax.</i> | Euphorbiaceae. |
| Munkwassa | Homalium Wildemanianum <i>Gilg.</i> | Flacourtiaceae. |
| Munmka | Lantana salvifolia <i>Jacq.</i> | Verbenaceae. |
| Munumka-Numka | id. | Verbenaceae. |
| Muntangia | Glycine javanica <i>L.</i> | Leguminosaceae. |
| Munya-Gu | Mimusops affinis <i>De Wild.</i> | Sapotaceae. |
| Munyenye | Tetrapleura sp. | Leguminosaceae. |
| Muole | Brachystegia Thomasi <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mupakuma | Rhynchosia cyanosperma <i>Benth.</i> | Leguminosaceae. |
| Mupalo | Baphia Bequaerti <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mupanpa | Monotes Homblei <i>De Wild.</i> | Dipterocarpaceae. |
| Mupanga | id. | Dipterocarpaceae. |
| Mupapa | Azelia cuanzensis <i>Welw.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Mupapala | Markhamia lanata <i>K. Schum.</i> | Bignoniaceae. |
| Mupapale | id. | Bignoniaceae. |
| Mupapi | Crotalaria spinosa var. aculeata (<i>De Wild</i>) <i>Baker f.</i> | Leguminosaceae. |
| Mupapi | Securidaca longepedunculata <i>Fres.</i> | Polygalaceae. |
| Mupopo | Datura fastuosa <i>L.</i> | Solanaceae. |
| Mupuluoumpi | Mussaenda arcuata <i>Poir.</i> | Rubiaceae. |
| Mupunda | Parinarium curatellifolium <i>Pl.</i> | Rosaceae. |
| Mupundu | Parinarium Mobola <i>Oliv.</i> | Rosaceae. |
| Musabele | Pleiocarpa tubicina <i>Stapf.</i> | Apocynaceae. |
| Musadi | Pseudolachnostylis Verdickii <i>De Wild.</i> | Euphorbiaceae. |
| Musafoi (?) | Ochna Schweinfurthiana <i>F. Hoffm.</i> | Ochnaceae. |
| Musaissa | Boscia salicifolia <i>Oliv.</i> | Capparidaceae. |
| Musaka (Kib.) | Brachystegia diloloensis var. brevifoliolata <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musaka (?) | Uapaca Kirkiana <i>Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Musamba | Brachystegia ferruginea var. angustifoliolata <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musamba | Brachystegia ferruginea var. interrupta <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musamba (Kil.) | Brachystegia ferruginea var. Robynsi <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musambele | Pasaccardoa Grantii var. angustiligulata <i>De Wild.</i> | Compositaceae. |
| Musambi-Bronna | Schistostephium artemisiaefolium. | Compositaceae. |
| Musambia | Chrysophyllum sp. | Sapotaceae. |
| Musambo (Kil.) | Brachystegia falcato-appendiculata <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musambo (Kib.) | Brachystegia ferruginea <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musafua (Kil.) | Syzygium owariensis (<i>Pal. Beauv.</i>) <i>Benth.</i> | Myrtaceae. |
| Musanga-Saya | Monotes katangensis <i>De Wild.</i> | Dipterocarpaceae. |
| Musangali | Pseudolachnostylis glauca <i>Hutch.</i> | Euphorbiaceae. |
| Musangwe | Paivaeusa dactylophylla <i>Welw.</i> | Euphorbiaceae. |
| Muscha | Antidesma venosum <i>Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Muse | Heteromorpha arborescens <i>Cham. et Schlecht.</i> | Umbelliferaceae. |
| Museke | Acacia albida var. microfoliata <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musekeseke | Smithia strigosa. | Leguminosaceae. |
| Musemjesji | Cassia Droogmansiana <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musenge | Phytolacca abyssinica <i>Benth.</i> | Phytolaccaceae. |
| Musenkesenke-Shiota | Cassia Kirkii <i>Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Musenkisenka | Cassia mimosoides <i>L.</i> | Leguminosaceae. |
| Musike (Kil.) | Brachystegia malengensis <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Musike (Kil.) | Brachystegia velutina var. Quarrei <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musiki (Kil.) | Brachystegia ferruginea var. Robynsi <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musindatembo | Albizzia fastigiata (<i>Mey.</i>) <i>Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Musinta | Vernonia graciliflora <i>De Wild.</i> | Compositaceae. |
| Musjikinsi | Trichilia emetica <i>Vahl.</i> | Meliaceae |
| Musoka (Kil.) | Ficus furcata <i>Warb.</i> | Moraceae. |
| Musokobe (Kil.) | Uapaca nitida <i>Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Musokolowe (Kib.) | Uapaca nitida <i>Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Musongwe | Tricalysia katangensis <i>De Wild.</i> | Rubiaceae. |
| Musongwela | Polygonum senegalense <i>Meissr.</i> | Polygonaceae. |
| Musonkoto | Sapium Mannianum <i>Benth.</i> | Euphorbiaceae. |
| Mussamba (Kil.) | Berlinia Eminii <i>Taub.</i> | Leguminosaceae. |
| Mussase (Kil.) | Pterocarpus Homblesi <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mussasse | Albizzia katangensis <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Musuku (?) | Vitex Bequaerti <i>De Wild.</i> | Verbenaceae. |
| Musula-Kwori (?) | Torenia affinis <i>De Wild.</i> | Scrophulariaceae. |
| Musunganene | Phyllanthus floribundus <i>Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Mutabu | Cola cordifolia (<i>Cav.</i>) <i>R. Br.</i> | Sterculiaceae. |
| Mutakelebwe (Rhodesien) | Parinarium Bequaerti <i>De Wild.</i> | Rosaceae. |
| Mutalemba | Acacia albida var. microfoliolata <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutama (Kil.) | Combretum splendens <i>Engl.</i> | Combretaceae. |
| Mutama (Kil.) | Ceropegia angustiloba <i>De Wild.</i> | Asclepiadaceae. |
| Mutamu | Thunbergia Homblesi <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Mutambalesi | Vigna reticulata <i>Hook. f.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutando | Pterocarpus Dekindtianus <i>Harms.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutanga (Kitabwa) | Albizzia fastigiata (<i>E. Mey.</i>) <i>Oliv.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutata | Bauhinia Petersiana <i>Bolle.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutendankwaii | Vangueria tomentosa <i>Hochst.</i> | Rubiaceae. |
| Mutendu | Senecio picridifolius <i>DC.</i> | Compositaceae. |
| Mutikinlu | Maerua Homblesi <i>De Wild.</i> | Capparidaceae. |
| Mutolo | Anona senegalensis var. cuneata <i>Oliv.</i> | Anonaceae. |
| Mutondo (Kil.) | Brachystegia Hockii <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutondo (Kib.) | Pterocarpus Mutondo <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutonte | Khaya nyasica <i>Stapf.</i> | Meliaceae. |
| Mutubi-Tubu | Moraea Arnoldiana <i>De Wild.</i> | Iridaceae. |
| Mutula | Cassia Kethulleana <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Mutulula | Stereospermum Verdickii <i>De Wild.</i> | Bignoniaceae. |
| Mutumba | Solanum nigrum <i>L.</i> | Solanaceae. |
| Mutumbutumbu | Eriosema cajanooides (<i>G. et Perr.</i>) <i>Hook. f.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Mutumpu | <i>Syzygium owariense</i> (<i>Pal. Beauv.</i>) <i>Benth.</i> | Myrtaceae. |
| Mutundu | <i>Gynura cernua</i> var. <i>coerulea</i> (<i>Hoffm.</i>) <i>De Wild. et Dur.</i> | Compositaceae. |
| Mutundula | <i>Faroa affinis</i> <i>De Wild.</i> | Gentianaceae. |
| Mutzianvo (?) | <i>Dicoma Poggei</i> <i>O. Hoffm.</i> | Compositaceae. |
| Muvubashike | <i>Brachystegia mimosaeifolia</i> <i>Hutch. et Burt Davy.</i> | Leguminosaceae. |
| Muvunangana | <i>Cordia abyssinica</i> <i>R. Br.</i> | Borraginaceae. |
| Muvunguvungu | <i>Faurea saligna</i> <i>Harv.</i> | Proteaceae. |
| Muwunga | <i>Landolphia Kirkii</i> <i>This.-Dyer.</i> | Apocynaceae. |
| Muwungo | <i>Landolphia Kirkii</i> <i>This.-Dyer.</i> | Apocynaceae. |
| Muyamba (Kil.) | <i>Pycnanthus Kombo</i> (<i>Baill.</i>) <i>Warb.</i> | Myristicaceae. |
| Muziganputu (Kil.) | <i>Tacca pinnatifida</i> <i>L. f.</i> | Taccaceae. |
| Mwabi | <i>Sterculia quinqueloba</i> <i>K. Schum.</i> | Sterculiaceae. |
| Mwafi | <i>Erythrophleum guineense</i> <i>Don.</i> | Leguminosaceae. |
| Mwajaja | <i>Hibiscus Homblei</i> <i>De Wild.</i> | Malvaceae. |
| Mwamu | <i>Hygrophila quadrangularis</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Mwange (Kil.) | <i>Diplorrhynchus mossambicensis</i> <i>Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Mwemme (Kilb.) | <i>Sterculia quinqueloba</i> <i>K. Schum.</i> | Sterculiaceae. |
| Mwiu | <i>Securidaca longepedunculata</i> <i>Presl.</i> | Polygalaceae. |
| Mwofi (?) | <i>Craiba affinis</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| N'Dale (Kil.) | <i>Swartzia madagascariensis</i> <i>Desv.</i> | Leguminosaceae. |
| Ndipalanga (Kil.) | <i>Myrianthus arborea</i> <i>Pal. Beauv.</i> | Moraceae. |
| Nianga | <i>Jasminum Bequaerti</i> <i>De Wild.</i> | Oleaceae. |
| Nianpowo | <i>Impatiens katangensis</i> <i>De Wild.</i> | Balsaminaceae. |
| Nibudi | <i>Diplorrhynchus mossambicensis</i> <i>Benth.</i> | Apocynaceae. |
| Niemo (Baluba) | <i>Arachis hypogaea</i> <i>L.</i> | Leguminosaceae. |
| Nikuminka | <i>Dyschoriste Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Minkula | <i>Pleiotaxis pulcherrima</i> var. <i>angustifolia</i> <i>Hoffm.</i> | Compositaceae. |
| Nisasa | <i>Pentania variabilis</i> <i>Harv.</i> | Rubiaceae. |
| Nisongwa | <i>Pleiotaxis Hockii</i> <i>De Wild.</i> | Apocynaceae. |
| Niyaro | <i>Olax obtusifolia</i> <i>De Wild.</i> | Oleaceae. |
| N'Sachi | <i>Crossopteryx africana</i> (<i>Winterb.</i>) <i>Baill.</i> | Rubiaceae. |
| N'Salati (Kib.) | <i>Brachystegia mimosaeifolia</i> <i>Hutch. et Burt Davy.</i> | Leguminosaceae. |
| Nsiki | <i>Brachystegia mimosaeifolia</i> <i>Hutch. et Burt Davy.</i> | Leguminosaceae. |
| Numtanfwa | <i>Ficus capensis</i> <i>Thunb.</i> | Moraceae. |
| Nusjikinsi | <i>Trichilia emetica</i> <i>Vahl.</i> | Meliaceae. |
| Nyandwe (Kib.) | <i>Erythrophloeum africanum</i> var. <i>micrantherum</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Pambi (Kil.) | <i>Swartzia madagascariensis</i> <i>Desv.</i> | Leguminosaceae. |
| Pepe | <i>Chlorophytum longipes</i> <i>Baker.</i> | Liliaceae. |

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Pesa (Kil.) | <i>Mucuna Pesa De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Pingalema | <i>Aneilema sinicum (Roem. et Schult.) Lindl.</i> | Commelinaceae. |
| Popwe | <i>Fagara Homblei De Wild.</i> | Rutaceae. |
| Pulupumpi | <i>Boscia Homblei De Wild.</i> | Capparidaceae. |
| Pumba-Pumba | <i>Ageratum conyzoides L.</i> | Compositaceae. |
| Rimani (Kil.) | <i>Haronga paniculata Lodd.</i> | Guttiferaceae. |
| Sadada | <i>Commelina benghalensis L.</i> | Commelinaceae. |
| Safoi (Kil.) | <i>Sphaerocodon platypoda K. Schum.</i> | Asclepiadaceae. |
| Sakonnida | <i>Euclea katangensis De Wild.</i> | Ebenaceae. |
| Samamba | <i>Cissus obovato-oblonga De Wild.</i> | Ampelidaceae. |
| Samba (Kib.) | <i>Vitex mombassae Vatke.</i> | Verbenaceae. |
| Samba-Bululu | <i>Maesa lanceolata Forsk.</i> | Myrsinaceae. |
| Sambwe | <i>Dioscorea Quartiniana A. Rich.</i> | Dioscoreaceae. |
| Sandwe | <i>Brachystegia stipulata De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Saninga (Kib.) | <i>Faurea discolor Welw.</i> | Proteaceae. |
| Saninga (Kib.) | <i>Faurea intermedia var. katangensis De Wild.</i> | Proteaceae. |
| Saninga (?) | <i>Faurea saligna Harv.</i> | Proteaceae. |
| Sanza (Kib.) | <i>Strychnos unguacha.</i> | Loganiaceae. |
| Sasa (Kil.) | <i>Syzygium cordatum Hochst.</i> | Myrtaceae. |
| Sasawabululu | <i>Dorstenia psilurus Welw.</i> | Moraceae. |
| Sekela-Gombo | <i>Albizia versicolor Welw.</i> | Leguminosaceae. |
| Seme | <i>Mucuna urens Medik.</i> | Leguminosaceae. |
| Sengetele | <i>Tacca pinnatifida L. f.</i> | Taccaceae. |
| Sibuik (Kil.) | <i>Physalis angulata L.</i> | Solanaceae. |
| Sjikinski | <i>Trichilia emetica Vahl.</i> | Meliaceae. |
| Sjimbadala | <i>Littonia grandiflora De Wild. et Dur.</i> | Liliaceae. |
| Sole-Sole | <i>Triumfetta glechomoides Welw.</i> | Tiliaceae. |
| Solemosji | <i>Milletia brevistipellata De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Sombo | <i>Crotalaria cylindrocarpa DC.</i> | Leguminosaceae. |
| Songania | <i>Habenaria Haullevilleana De Wild.</i> | Orchidaceae. |
| Sonio | <i>Cleome monophylla L.</i> | Capparidaceae. |
| Sossoi-Sossoi | <i>Dicliptera katangensis De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Spinko | <i>Pentanisia variabilis Harv.</i> | Rubiaceae. |
| Supwasasa | <i>Solanum indicum L.</i> | Solanaceae. |
| Sususumvu | <i>Cissampelos owariensis Pal. Beauv.</i> | Menispermaceae. |
| Swaatshi | <i>Combretum Giorgii De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Swatchi | <i>Combretum Giorgii De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Tchungu-Tchungu | <i>Cassia occidentalis L.</i> | Leguminosaceae. |
| Tembo | <i>Oxalis Ringoeti De Wild.</i> | Oxalidaceae. |
| Tenda Kwari (Kib.) | <i>Markhamia lanata K. Schum.</i> | Bignoniaceae. |
| Tintamoi (?) | <i>Polystachya epiphytica De Wild.</i> | Orchidaceae. |
| Tjabilonda | <i>Cissus rubiginosa (Welw.) Pl.</i> | Ampelidaceae. |
| Tjabilunda | <i>Droogmansia medicinalis De Wild.</i> | Leguminosaceae. |

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tjama Zebele | <i>Dregea rubicunda</i> <i>K. Schum.</i> | Asclepiadaceae. |
| Tjifufia | <i>Antidesma venosa</i> <i>Tul.</i> | Euphorbiaceae. |
| Tjikundi | <i>Erythrocephalum erectum</i> <i>Klatt.</i> | Compositaceae. |
| Tjikundu-Kundu | <i>Vigna katangensis</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Tjilope | <i>Gnida Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Thymeleaceae. |
| Tjilulu | <i>Terminalia Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Combretaceae. |
| Tjimunku | <i>Mellera submutica</i> var. <i>grandiflora</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Tjuija | <i>Lonchocarpus katangensis</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Tolio | <i>Pleiotaxis pulcherrima</i> var. <i>angustifolia</i> <i>O. Hoffm.</i> | |
| Tondo-Iwa-Niamba | <i>Jatropha Curcas</i> <i>L.</i> | Euphorbiaceae. |
| Tonga (Kib.) | <i>Celosia trigyna</i> <i>L.</i> | Amarantaceae. |
| Tonga (Kib.) | <i>Phytolacca abyssinica</i> <i>Hoffm.</i> | Phytolaccaceae. |
| Tsinkoliba | <i>Polysphaeria pedunculata</i> <i>K. Schum.</i> | Rubiaceae. |
| Tulumpape | <i>Buechnera hispida</i> <i>Buch. Ham.</i> | Scrophulariaceae. |
| Tumba-Tumba | <i>Droogmansia Giorgii</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Tumko | <i>Ceropegia Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Asclepiadaceae. |
| Tunfisja | <i>Sopubia ramosa</i> <i>Hochst.</i> | Scrophulariaceae. |
| Tuntula | <i>Solanum Urbanianum</i> <i>Dammer.</i> | Solanaceae. |
| Tuwutundu | <i>Schistostephium Homblei</i> <i>De Wild.</i> | Compositaceae. |
| Tumpetalupe | <i>Phyllanthus floribundus</i> <i>Muell. Arg.</i> | Euphorbiaceae. |
| Usaka | <i>Thunbergia Homblei</i> <i>De Wild.</i> | Acanthaceae. |
| Usala | <i>Dioscorea Hockii</i> <i>De Wild.</i> | Dioscoreaceae. |
| Vuma | <i>Chenopodium ambrosioides</i> <i>L.</i> | Chenopodiaceae. |
| Vumba-Vumba (Kib.) | <i>Pycnostachys Kassneri</i> <i>De Wild.</i> | Leguminosaceae. |
| Vumba-Vumba (Kib.) | <i>Nidorella auriculata</i> <i>DC.</i> | Compositaceae. |
| Vungui | <i>Eclipta alba</i> (<i>L.</i>) <i>Hassk.</i> | Compositaceae. |
| Womboline (?) | <i>Temnocalyx fuchsioides</i> (<i>Welw.</i>) <i>Robyns.</i> | Rubiaceae. |
| Yama-Yumbi | <i>Croton Verdickii</i> <i>De Wild.</i> | Euphorbiaceae. |

FORMATION DE LA DOCUMENTATION SYSTÉMATIQUE ET BIOLOGIQUE

Il est bien rare que, décrivant une plante, que nous sommes amené, à considérer comme nouvelle pour la Science, nous ne soyons forcé de déclarer la nécessité d'obtenir de plus amples documents pour arriver à définir plus exactement la place occupée par le végétal en question dans la classification générale et pour déterminer d'une manière complète les caractères de cette plante permettant de la reconnaître parmi ses congénères.

Il est donc absolument nécessaire d'obtenir, en particulier d'un pays neuf, une ample moisson de documents préservés, recueillis à divers stades de développement et si moyen pendant des années consécutives

Sans insister longuement sur la nécessité de cette documentation, sur l'envoi en Europe des spécimens d'herbier, car jusqu'à ce jour, c'est presque uniquement en Europe, que des matériaux de comparaison, des livres, existent en quantité suffisante pour permettre une définition plus ou moins rapide, nous voudrions revenir sur les conditions dans lesquelles doivent se faire les récoltes. Celles-ci n'exigent pas de connaissances bien spéciales et tous les agents et fonctionnaires pourraient envoyer en Belgique des matériaux utiles.

Il est en général nécessaire d'avoir de nombreux organes d'une plante, de posséder : racines, tige, feuilles, fleurs, fruits et graines ; mais ces organes ne se rencontrent pas toujours en même temps et ils ne sont pas toujours faciles à dénicher.

Bulbes, tiges, graines, feuilles de grandes dimensions, fruits charnus ou volumineux ne pouvant être recueillis, sont à décrire ou à figurer. Les plantes petites seront en général facilement préparées et il conviendra d'en envoyer un certain nombre afin de posséder les variations de la plus petite à la plus grande.

Le « Comité spécial du Katanga » qui a créé un Laboratoire de recherches vétérinaires, avec section de botanique et a également constitué un Service forestier, est l'intermédiaire qui se charge de transmettre aux botanistes de Bruxelles les matériaux à étudier.

Faut il rappeler qu'il serait bien utile que chaque document envoyé

pour identification puisse être accompagné de sa fiche, sur laquelle on pourrait consigner entre autres les données suivantes :

1. Hauteur totale de la plante.
2. Forme de la plante.
3. Couleur de la feuille.
4. Couleur de la fleur.
5. Nature du sol (argileux-rouge, latéritique-sablonneux).
6. Station (savane herbeuse, forêt, marécage).
7. Fréquence de la plante à l'endroit de récolte.
8. Nom indigène et dialecte.
9. Usages indigènes connus.
10. Date de récolte.
11. N° d'ordre.
12. Nom du collecteur.

Il est souvent utile que l'expéditeur garde un exemplaire de chacun des spécimens envoyés en vue de compléter ultérieurement les renseignements ou la documentation.

Le questionnaire que nous avons publié en 1927 dans le premier supplément de la " Contribution à la Flore du Katanga ", spécialement destiné aux collections d'essences forestières, pourra également être consulté. Beaucoup de questions posées sont d'importance même pour les plantes herbacées.

Il est encore bien d'autres renseignements que l'on sera heureux de recevoir sur la vie des plantes de la région. La biologie des plantes des forêts claires, des brousses ou des marécages, du Katanga est loin d'être étudiée et un collecteur un peu observateur pourra fournir sur la croissance et la multiplication des espèces katanguiennes des données du plus grand intérêt.

Il semble, en effet, que bien des plantes de la région ne se reproduisent guère que par bourgeonnement, par la voie asexuée. Beaucoup, si elles semblent produire des fruits ne donnent pas de graines, ou si elles en donnent elles doivent être rares, car on ne les a pas décrites. Une petite enquête s'impose donc à l'attention de ceux qui, dans le sud de notre Congo, veulent coopérer à la connaissance de sa végétation.

Dans le domaine forestier, beaucoup de plantes se multiplient sans doute aussi par rejets, et cette reproduction pourrait avoir pour la reforestation, pour la lutte contre les incendies des herbes si destructives, une im-

portance notable. Toutes questions pour la solution définitive desquelles il faut accumuler la documentation.

Peut-être pourrait-on rappeler ici aussi l'étude de la flore des termitières afin de rechercher si cette station, si spéciale, possède une flore particulière, liée étroitement à la présence des termites, qui d'après certains cultivent, peut-être pour eux, des plantes dont la vie ne se perpétue guère en dehors de ce milieu.

Des observations biologiques seraient également intéressantes dans les stations nouvelles, créées par l'homme : pâturages, arboretums, cultures de plantes de grand rendement, qui amènent des plantes nouvelles, ou facilitent le développement de certaines plantes, dont plusieurs sont loin d'être favorables à une culture rationnelle, et constituent souvent pour celle-ci une nuisance et forcent à entreprendre une lutte âpre et difficile qui demande la connaissance approfondie des conditions de la vie de ces plantes.

Nous revenons d'ailleurs sur deux de ces questions auxquelles les collaborateurs doivent accorder une certaine attention : Résistance des végétaux aux feux de brousse et plantes utiles ou nuisibles

LA RÉSISTANCE DES VÉGÉTAUX AUX FEUX DE BROUSSE

Nous n'avons pas à revenir sur la grosse question des feux de brousse; elle est d'un intérêt capital et a été plus d'une fois discutée sans avoir pu être résolue à la satisfaction de tous.

Nous avons à différentes reprises attiré sur elle l'attention des agents qui se trouvaient en Afrique afin qu'ils puissent étudier les modifications que les feux de brousse allumés, soit par l'indigène dans le but de chasser loin de ses cultures des organismes nuisibles, ou quelquefois par le blanc par pur plaisir, amènent chez les végétaux.

M. Quarré s'est préoccupé, pendant son dernier terme de service à Elisabethville, de réunir sur la question quelques documents. Nous reproduisons, ci-après, des renseignements sur la résistance d'un certain nombre d'espèces aux feux de brousse et sur la reprise de la végétation après le passage de ceux-ci.

Ces données sont naturellement fortement incomplètes. Les recherches devraient être poursuivies sur les mêmes espèces pendant une longue période d'années. Il faudrait noter les dates de l'apparition des feux de brousse, les dates de réapparition des premières feuilles.

Il est fort probable que les feux de brousse modifient très fortement la biologie des plantes et favorisent leur multiplication par la voie végétative, beaucoup d'espèces de la flore du Katanga paraissant être capables de reproduire le type par le bourgeonnement des souches, par la formation de rejets, et souvent par la formation de stolons ou de rhizomes.

Il résulte probablement de l'extension des feux de brousse que les plantes brûlées annuellement, ou saisonnièrement, ne sont plus capables de mener leurs fruits à bien et doivent donc trouver leur salut dans la reproduction asexuée.

Il est à présumer que les feux de brousse sont pour beaucoup dans la formation très ramifiée, près du sol, des arbres qui peuplent ces brousses; les bourgeons qui se trouvent près de la base du sol sont, dès le jeune âge rôtis, et ce sont des bourgeons adventifs qui, se développant en plus ou moins grand nombre, constituent alors pour certaines de ces plantes la forme buissonnante, pour certains arbres le développement en parasol.

Toutes ces questions demandent à être réétudiées, et il serait utile pour les observateurs de suivre pendant plusieurs années consécutives une

même plante dans la brousse où régulièrement elle est brûlée sur souche.

Les quelques données suivantes sont des plus intéressantes, elles sont un début, et il est à souhaiter que M. Quarré puisse les continuer et que d'autres observateurs nous donneront pour des régions différentes du Katanga des observations comparatives.

MWANGE.

Léguminosacées. *Diplorrhynchus mossambicensis* Benth.

Ne résiste guère aux feux de brousse. L'écorce des grands spécimens, rares, tombe sous l'action du feu. Souvent on voit les termites montant à l'assaut du tronc. Le Mwange drageonne beaucoup et les drageons souffrent des feux; après le passage de ceux-ci, ils ont beaucoup de peine à donner des feuilles. L'arrêt de la végétation est environ de 3 à 5 semaines.

Dans la savane boisée il y a de grands spécimens, atteignant 6 à 10 mètres, mais seulement dans la savane où le feu ne passa pas ! La végétation ne s'arrête que quelques jours, entre la tombée des feuilles de l'année précédente et celle de la nouvelle saison commençant en septembre-octobre.

MUSAMBA.

Léguminosacées. *Berlinia Emini* Taub.

Les drageons résistent bien aux feux de brousse. Les feuilles sont à peine brûlées que les nouvelles apparaissent. Le bois est dur et les brindilles plus ou moins flexibles. L'arbre atteint 8 à 12 mètres de haut et 0,65 cm. de diamètre. Il est très répandu dans les diverses brousses ; sa grande fréquence provient peut-être du fait de sa résistance aux feux qui ne diminuent ni le nombre des drageons, ni leur croissance.

MUSSASE.

Léguminosacées. *Albizzia katangensis* De Wild.

Arbre atteignant 8 mètres de haut et 25 à 35 cm. de diamètre. Le tronc est assez droit jusqu'à 3 à 4 mètres du sol et bifurque ensuite en parasol ; l'écorce est assez épaisse. L'arbre souffre du feu, perd ses feuilles ; les ramuscules et drageons sont calcinés. La végétation est arrêtée pendant quatre semaines environ.

MUKULA-KULA.

Léguminosacées. *Pterocarpus Delevoyi* De Wild.

Arbre de taille moyenne 4 à 7 mètres de haut et 0,25 à 30 cm. de diamètre. L'écorce est dure, fissurée. L'aubier contient un liquide rouge grenat.

très astringent. Cet arbre ne drageonne que peu et semble se reproduire par graines. Les graminées ne poussent pas volontiers sous lui. Résiste aux feux de brousse.

KIFUMBE.

Léguminosacées. *Bauhinia reticulata* DC.

Arbre drageonnant beaucoup. Feuilles et ramuscules détruits par le feu. Le bois est souvent attaqué par les termites et cette attaque à lieu très souvent immédiatement après le passage du feu. Si pour une raison quelconque un tronc de Kifumbe est couché par terre, il ne tarde pas à avoir le cœur et le bois complètement mangés et l'intérieur rempli de terre apportée par les termites.

MASUKU.

Euphorbiacées. *Uapaca* sp

Arbre de 3 à 5 mètres de haut rarement plus élevé. Ordinairement rencontré sous forme d'arbrisseau évasé, de 3 à 4 mètres de couronne. Les larges feuilles sont parfois brûlées, mais en général l'arbre ne semble pas beaucoup souffrir. Les stations groupant des Masuku paraissent épargnées par les feux.

Cette essence pourrait-elle préserver des feux, ou le fait que les Masuku poussent en général dans une terre latéritique, privée à leur pied de végétation, graminées, etc., constitue-t-il la raison pour laquelle ils sont peu atteints par le feu.

MUPUNDU.

Rosacées. *Parinarium Verdickii* De Wild.

Est souvent détruit quand il est jeune.

Huit jours après le feu, la plante reprend sa végétation, le feuillage est alors très tendre.

MUTONDO.

Léguminosacées. *Pterocarpus angolensis*.

Les drageons assez abondants, repoussent du pied, après le passage du feu. Les branches qui ont été brûlées meurent. Aussi les Mutondo sont-ils assez rares et restent petits.

SOKOLOBE.

Euphorbiacées. Uapaca (groupe nitida-microphylla).

Est plus fragile que les Masuku. Les feuilles sont quelquefois complètement brûlées et les branches en pâtissent.

Ces Uapaca drageonnent également beaucoup; ils sont, en comparaison des espèces qui les entourent, plus résistants.

ACACIA.

Les représentants du genre acacia semblent tous souffrir des feux. Toutes les feuilles sont brûlées chaque année; il reste les épines. Les feuilles réapparaissent après les premières pluies.

La majeure partie des essences reprennent la végétation après les feux de brousse, sans le concours de la pluie; les feuillages ont des teintes spéciales : rouge vif, rouge, rose, en passant par les nuances intermédiaires.

PLANTES UTILES OU NUISIBLES

L'élevage du gros bétail a été depuis le début une des préoccupations du Comité spécial du Katanga, qui dans ses rapports a insisté sur les progrès réalisés à ce sujet dans les régions soumises à son contrôle. C'est d'ailleurs pour favoriser l'obtention d'un cheptel que le Comité a constitué, à l'instar de ce qui s'est fait dans les colonies voisines et en particulier dans le Sud-Africain, un service de recherches vétérinaires, dont une des activités a été dirigée vers l'étude des plantes nocives pour le bétail.

Sans exagérer l'importance des plantes capables d'empoisonner le bétail, il convient de ne pas abandonner leur recherche et les études morphologiques et chimiques devront être poursuivies. Il existe indiscutablement au Katanga plusieurs plantes indigènes en Afrique du Sud connues comme poison pour le bétail; et si plusieurs des végétaux nocifs du Sud-Africain n'existent pas dans le sud de notre Congo, ils pourraient y être remplacés par des espèces de même genre, encore peu ou mal connues.

Le chimiste du Comité, M. Jonckheere, a soumis à l'analyse un certain nombre de plantes; les résultats ont démontré qu'il existe chez certaines plantes des substances glucosidiques ou alcaloïdiques dont l'étude devra être poursuivie.

Des quelques données sommaires que nous avons sous les yeux, nous n'oserions tirer des conclusions définitives. Nous signalerons ci-après simplement certains types végétaux, bien définis qui possèdent indiscutablement des propriétés néfastes pour l'élevage du bétail, et dont les méfaits ont été relatés non seulement pour le Katanga, mais déjà dans le Sud-Africain.

Le planteur et l'éleveur devront donc apprendre à reconnaître ces plantes et faire tous leurs efforts pour en diminuer le nombre dans les champs de culture et dans les pâturages.

Mais nous voudrions attirer l'attention non seulement sur les plantes directement nuisibles au bétail, mais aussi sur celles nuisibles à la culture et parfois à la constitution d'un bon pâturage, qui est le point capital pour la rationalisation de l'élevage.

Nous rangerons les espèces sur lesquelles nous avons pu réunir des données par ordre alphabétique. Il serait nécessaire pour tous ceux qui résident dans la région de rechercher ces végétaux, de les étudier de près

et de voir, dans quelle mesure, leur présence occasionne des ennuis dans l'élevage et la culture.

Cette liste sera certainement, et malheureusement, à allonger.

Il devrait être fait allusion ici aussi aux plantes médicinales, parmi lesquelles, nous l'avons déjà signalé, il pourrait se trouver des remèdes utiles.

Nous citerons après les notes sur des plantes utiles ou nocives, en les rangeant par ordre alphabétique des noms indigènes, des végétaux au sujet desquels les recherches pharmacologiques et médicales devraient être poursuivies ou entreprises. Il ne faut naturellement considérer ces documents, basés uniquement sur les noms indigènes, comme de première valeur, car ces dénominations pourraient se rapporter au médicament, composite, et non à un des éléments végétaux. La définition de ces derniers, en l'absence de spécimens d'herbier, ne peut donc être assurée.

Il y a dans ce domaine, comme l'a fait remarquer très justement le Dr Schwetz, beaucoup à glaner (1). Au travail de ce dernier nous reprendrons ci-après quelques indications, elles seront à compléter par des recherches sur place et dans la métropole.

Pour les considérations très justes émises à ce propos, nous renverrons à la notice de M. le Dr Schwetz, que l'on devrait largement diffuser ; dans cette liste nous intercalerons certaines données fournies par M. P. Quarré.

* * *

M. Jonckheere, chimiste du Comité spécial du Katanga, à Elisabethville, a étudié un certain nombre de plantes au point de vue de leur teneur en substances toxiques et pense pouvoir signaler dans les espèces suivantes un alcaloïde ou un glucoside :

| | |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <i>Bauhinia reticulata</i> DC. | alcaloïde |
| <i>Clematis</i> sp. | » |
| <i>Gladiolus</i> sp. | glucoside |
| <i>Erythrina tomentosa</i> R. Br. | alcaloïde |
| <i>Heteromorpha Kassneri</i> Norm | » |
| <i>Markhamia lanata</i> K. Sch. | » |
| <i>Peucedanum Wildemanianum</i> Norm. | » |

(1) Dr Schwetz. — Introduction à l'Étude des médicaments indigènes (plantes médicinales) du Congo belge. Ann. Sec. belge de méd. trop. T, VII, 2 nov. 1927.

| | |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <i>Sesamum angolense Welw.</i> | alcaloïde |
| <i>Syzygium cordatum Hochst.</i> | » |
| <i>Trichodesma Ringoeti De Wild</i> | » |
| <i>Urginea sp.</i> | glucoside |

Il sera utile de posséder sur ces recherches préliminaires des renseignements complémentaires ; elles nous montrent une fois de plus que dans ce domaine, il reste beaucoup à faire.

* * *

Alternanthera echinata Smith; voir ci-après énumération systématique.

Cette plante qui paraît très répandue dans le Katanga est considérée comme une des Amarantacées pouvant occasionner de grands inconvénients dans les cultures.

Elle a été signalée non seulement dans le sud de l'Afrique, dans notre Congo mais également dans la Côte d'Or, dans la Nigérie, dans le Togo, dans l'Angola, dans l'Afrique occidentale allemande où elle semble partout se répandre assez abondamment.

Mr. Pillans a publié en 1910 dans le vol. XXXVII du "Agricultural Journal of the Cape of Good Hope" (p. 67 avec figures) une étude sur cet "*Alternanthera echinata (A. achyrantha)* (1). Cette plante serait pour lui originaire de l'Amérique du Sud, et il considère qu'elle a été introduite antérieurement, durant la guerre, avec le fourrage. Elle porte le nom vernaculaire de Khaki weed ; mais ce nom vernaculaire est également porté par une autre plante qui serait très différente.

Cet *Alternanthera* appartient à la grande famille des Amarantacées, qui comprend un très grand nombre d'espèces relativement peu favorables pour le bétail. Elle s'est répandue un peu partout. On ne sait pas exactement à quoi attribuer ses qualités nocives : elles paraissent être dues à la présence des parties épineuses des fascicules floraux. Ces épines s'agrippent dans la laine des moutons ; la plante s'étalant sur le sol, il est probable que les animaux se recouvrent de ses épines lorsqu'ils se couchent sur le sol.

(1) Le "Department of Agriculture" de la « Union of South Africa » a dans « The Weeds of South Africa » Local series n. 73, éditées par MM. Pole Ewans et Lansdell, une courte notice sur cette plante avec une planche (explications anglaises et flamandes); les figures montrent des fragments, en couleur, de tiges grandeur naturelle et une plante réduite pour montrer le développement de ses rameaux.

La plante est formée par des tiges relativement velues disposées radialement en partant d'une racine centrale tubéreuse allongée. Les rameaux s'étendent plus ou moins sur le sol et forment des tubercules ou des racines au niveau des joints et peuvent alors constituer de nouvelles plantes indépendantes de la plante mère.

Il semble que c'est par ce procédé que la plante se multiplie le plus généralement.

Le piétinement des plantes fixant les nœuds dans le sol favorise la formation de ces racines souvent longuement pivotantes en forme de carotte, qui peuvent descendre rapidement jusque 20 cm. de profondeur dans le sol et acquérir une épaisseur de 6-7 m/m.

Aux nœuds, qui sont distants de 25 à 50 m/m les uns des autres, apparaissent des feuilles qui ont de 25 à 45 m/m de long, plus ou moins spatulés, atténués ou plus ou moins rétrécis en pétiole à la base.

Ces feuilles opposées ou verticillées d'un vert plus ou moins foncé, légèrement pubescentes, sont plus ou moins arrondies au sommet. A l'aisselle de ces feuilles apparaissent des fleurs disposées en inflorescences coniques formées par des écailles scarieuses, plus ou moins épineuses qui recouvrent les fleurs.

Ces fleurs donnent naissance à des fruits à un très grand nombre de graines ovoïdes, plus ou moins comprimées et rétrécies vers la base ; elles sont colorées en brun-noirâtre et aiguës au sommet.

Cette plante se reproduit donc très aisément, car tout fragment de tige portant un nœud est capable de s'enraciner si les conditions sont favorables.

En tenant compte des conditions de croissance et des moyens de propagation de cette Amarantacée, il est possible de déterminer les meilleurs modes de destruction.

Il semble que dans les conditions ordinaires, il se produise une quantité considérable de graines ; ces graines semblent facilement transportables, vu leur petitesse par adhérence facile à la toison des animaux, comme par les pluies qui arrosent le sol. Tout fragment de plante légèrement couvert de terre à un moment de l'année favorable pour la croissance, s'établit directement comme plante nouvelle. Les tubercules ou racines en forme de carottes, s'ils persistent dans le sol après l'enlèvement de la partie aérienne, recommencent, si les conditions sont favorables, leur végétation ou bien restent à l'état dormant jusqu'au moment où la végétation peut reprendre.

Il est donc à conseiller d'empêcher autant que possible la maturation des graines, et il sera des plus utile d'arracher, et d'enlever la plus petite portion de ces plantes, pour empêcher la propagation par graines, avant la floraison. Il faudra, pour retirer les plantes de terre, employer des piques ou des fourches suivant la nature du terrain. Ces plantes seront brûlées.

Dans le sud de l'Afrique on considère surtout que le travail à la main donne de meilleurs résultats que les appareils mécaniques. Il y a naturellement, pour être sûr d'enlever avec soin tous les fragments de plante et tous les tubercules, avantage à rendre le sol le plus meuble possible.

Ces opérations seront naturellement lentes et coûteuses et, si elles ne peuvent être exécutées facilement dans certains sols, on a conseillé dans le Sud-Africain, d'arroser le sol avec une solution de 4 à 5 % d'arsénite de soude.

Malheureusement jusqu'à ce jour nous n'avons pu trouver de renseignement sur l'effet de cette solution ; mais l'efficacité de ce traitement sur des plantes arrivées à maturité, et surtout sur des graines, ne paraît pas très certaine.

Buphane disticha (L. f.) Herb. ; cf. De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 33.

Haemanthus toxicarius Thunb.

Boophane toxicaria Herb.

Cette plante herbeuse de la famille des Amaryllidacées paraît assez répandue dans le sud du Congo depuis le Kasai jusqu'au Katanga. Ses bulbes peuvent atteindre 20 cm. de diamètre, ils sont tuniqueés, à tuniques papyracées nombreuses. Les feuilles sont souvent à plus de 10, atteignant même le nombre de 15 à 16, et pouvant atteindre 45 cm. de long, striées longitudinalement et courtement ciliées sur les bords. Au centre de la touffe de feuilles se constitue la hampe florale atteignant environ 30 cm. de long, plus ou moins aplatie et portant à son sommet une ample ombelle de fleurs rouges, dont le périanthe atteint 4 cm. de long et est divisé en 6 lobes plus ou moins étalés ; le fruit qui succède à la fleur reste souvent dans le tube plus ou moins marcescent et souvent toute l'ombelle se détache à maturité pouvant être enlevée par le vent roulant ainsi à la surface du sol. Cette dispersion aide probablement la distribution de la plante bien connue dans le Sud-Africain.

Cette plante a été utilisée par les indigènes dans la fabrication de

leur poison de flèches. C'est ainsi que l'on a reconnu qu'un extrait aqueux souvent employé à cet effet provoque chez les chats : somnolence, faiblesse, tremblements, tétanos, troubles visuels, vomissements, paralysie de la motilité.

L'ingestion de la plante est suivie chez l'homme : faiblesse, délire, sécheresse de la bouche, diurèse augmentée et mydriase.

M. Fr. Tutin a, en 1911, dans les Transactions de la « Chemical Society » publié des recherches sur la constitution des bulbes, qui ont été reprises dans les tracts des « Wellcome chemical Research Laboratories ». Il a pu conclure de ses analyses que les parties internes, bien vivantes, du bulbe renferment une proportion notable d'alcaloïdes, tandis que les tuniques externes sont privées d'alcaloïdes.

On peut également déceler dans le distillat d'un extrait alcoolique des parties internes du bulbe une huile essentielle contenant un furfuraldéhyde.

Dans une partie non volatile des extraits on a pu reconnaître : acétovanilline, acide chélidonique et une assez grande quantité de cuivre et de lévulose.

L'analyse démontre aussi qu'il y a dans le bulbe un mélange d'alcaloïdes, parmi lesquels le plus abondant est un alcaloïde basique que l'on a dénommé buphanine, et dont l'action physiologique serait analogue à la hyoscine.

A côté de cet alcaloïde s'en trouve un autre moins basique, qui est un poison convulsivant, et une base rappelant dans son action physiologique la colchicine et la narcissine.

Il reste donc bien des recherches à effectuer sur cette plante indiscutablement nocive pour le bétail. Il faudrait essayer de pousser l'analyse plus loin et de définir laquelle des bases agit le plus fortement et si les mêmes composants se rencontrent dans tous les bulbes.

La présence de cuivre qui a été, semble-t-il parfois incriminée, serait intéressante à vérifier. Peut-être l'analyse de cette plante de la steppe pourrait-elle guider dans la recherche de gisements cuprifères.

Crotalaria globifera E. Meyer; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 17.

Le *Crotalaria globifera* E. Mey. (Léguminosacées) que nous avons eu déjà l'occasion de signaler plusieurs fois dans le Katanga, paraît être nocif. Des observations relevées dans le sud de l'Afrique (cf. Phillips. A preliminary list of the known poisonous plants found in South Africa), ingérées par les chevaux elle occasionne la mort.

Nous ne savons pas si les accidents survenus sont dus à la présence dans la plante ou dans les graines d'un alcaloïde, ou s'il faut y signaler la présence de l'acide cyanhydrique.

Dans le Sud-Africain bien d'autres *Crotalaria* ont été signalés comme dangereux pour le bétail et comme occasionnant des maladies reconnues, nous pourrions citer d'après M. Phillips : *Crotalaria Burkeana* Benth., *Crotalaria dura* Wood et Ewans.

Dans certaines espèces telle le *Crotalaria sagittalis* L on a défini la présence d'alcaloïdes qui, à la dose de 0,2 gr., tuent le chat au milieu de vomissements, aussi cette dernière plante est elle considérée comme une des plus dangereuses herbes indigènes des pâturages de l'Amérique où sa présence à occasionné la perte de troupeaux.

Le genre *Crotalaria* est très répandu au Katanga où il se présente sous la forme d'espèces variées ; comme d'un autre côté plusieurs espèces de ce genre ont été signalées comme plante de couverture grâce à leurs nodules radicaux assimilateurs d'azote et pourraient être entraînées dans le fourrage, il conviendrait de se livrer à une étude approfondie : systématique et chimique des représentants de ce genre afin d'éviter des accidents dans l'élevage.

Les *Crotalaria* sont très variables dans leur aspect, souvent ils forment des plantes buissonnantes, basses, subligneuses à la base, parfois des plantes herbacées. Les fleurs en grappes plus ou moins développées, sont de coloration variable : blanches, jaunes, rouges. Elles produisent en général des gousses renfermant une ou plusieurs graines, et sont donc largement distribuées.

Gloriosa virescens Lindl.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 25.

Cette Liliacée à racine tubéreuse, à tiges grimpantes, à feuilles opposées ou alternes, sessiles et terminées par un prolongement filiforme plus ou moins en vrille. Les fleurs terminent les tiges, elles sont portées sur des pédicelles grêles assez allongés et recourbés au sommet. Le périanthe peut atteindre 5 cm. de long, il est formé par 6 segments rouges ou jaunâtres, redressés-plans ; les étamines sont plus courtes que les segments du périanthe, l'ovaire possède un style coudé à angle droit, le fruit capsulaire renferme plusieurs graines.

On considère cette plante comme extrêmement toxique dans le Sud-Africain, les tubercules seraient particulièrement actifs.

Mais l'espèce de ce genre la mieux étudiée au point de vue de ses propriétés et la suivante.

Gloriosa superba L.; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 25.

Cette espèce est très voisine de la précédente, elle a été souvent décrite et figurée, la pl. XII de l'étude de M. E. P. Phillips, sur les « Known poisonous plants found in South Africa » la représente fort bien.

Elle se différencie de l'espèce citée ci-dessus par le périanthe peut-être un peu plus développé, mais à segments crispés sur les bords.

Certains auteurs décrivent la racine comme possédant une saveur âcre et une amertume nauséabonde; elle est toxique et agit comme drastique. La substance amère qui est contenue serait la superbine (identique avec la scillitoxine ?); elle tue un chat à la dose de 0,047 gr. (Warden, Pharm. Journ. and Transac. 1880). On a même signalé plusieurs cas d'empoisonnement mortel chez l'homme. Les symptômes consistaient en : vomissements, convulsions et douleurs.

D'autres auteurs, tel Reutter, ne renseignent pas la présence de la superbine mais signalent de la *colchicine*. Aux Indes et à Ceylan, cette plante livre au droguier ses parties aériennes et son tubercule qui, desséchés, se prescrivent parfois dans la thérapeutique de ces pays.

Dans les Transactions of the Chemical society, vol. 107. 1913, H. W. B. Clewer, S. J. Green et F. Tutin, ont repris l'étude de cette plante sur des documents provenant il est vrai de l'Asie, de Ceylan.

Ces auteurs concluent que dans les tubercules secs, il y a une enzyme, hydrolysant l'amygdaline, et une proportion notable d'alcaloïde.

Dans l'extrait alcoolique on trouve : des acides benzoïque et dérivés, de l'acide salicylique, de la choline, de la dextrine, de l'acide palmitique et des mélanges d'acides non saturés, de faibles proportions d'hydrocarbures et un alcool gras, un mélange de phytostérol et de stigmastérol, et surtout des alcaloïdes parmi lesquels en particulier de la *colchicine*; celle-ci existe à la dose de 0.3 p. c.

L'action physiologique de la *colchicine* du *Gloriosa*, a été comparée à celle de *Colchicum autumnale* et a donné des résultats comparables.

Il est évident que les propriétés toxiques des tubercules du *Gloriosa* sont dues à de la *colchicine*.

Il serait très intéressant de recommencer cette étude sur des matériaux congolais, et non seulement sur les tubercules, mais aussi sur les tiges feuillées.

Il y aurait lieu également de rechercher si les autres *Gloriosa* du Katanga sont nuisibles au même degré que les deux plantes que nous rappelons ici.

Pterocarpus sp.

Ce genre est représenté dans la zone katangienne par plusieurs espèces sur lesquelles il y a lieu d'attirer l'attention, non seulement pour la valeur de leur bois passée en revue par M. Delevoy, mais encore pour la possibilité que ces plantes ont de fournir un kino.

Déjà en 1926, l'Imperial Institute de Londres a insisté sur un échantillon de ce genre envoyé de Usoke (district de Tabora, Tanganyika), lequel avait été tiré de *Pterocarpus Bussei* (famille des Légumineuses), appelé « Mninga » par les indigènes. Le matériel provenait d'arbres abattus (1).

Le *P. Bussei* est le plus important producteur de bois d'œuvre des forêts de Savannah (Tanganyika). Le bois est d'une couleur marron rougeâtre, léger et facile à façonner.

Le matériel reçu consistait en petites masses luisantes, cassantes, rouge rubis, ayant un goût astringent et ressemblant au kino du Malabar (tiré de *Pterocarpus Marsupium*) (apparence et qualité) mais d'une nuance un peu plus pâle.

L'analyse donna les résultats rappelés ci-dessous où ils sont comparés à ceux obtenus dans le temps, pour le Kino de Malabar :

| | Kino du Tanganyika | Kino du Malabar |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Humidité | 9,7 % | 12,2-15,7 % |
| Substances insolubles | 0,7 | 0,4- 5,1 |
| Substances extractives autres que le tanin | 12,9 | 1,1-11,5 |
| Tanin | 76,7 | 70,0-82,4 |
| Cendres | 1,5 | 1,0- 2,3 |
| Résultats colorimétriques : | | |
| Rouge | 3,0 | — |
| Jaune | 3,8 | — |

Ces chiffres prouvent une composition semblable de ces deux kinos. Quelques droguistes en gros déclarèrent ce kino de bonne qualité lui assurant un débit régulier.

Le produit obtenu de *Pterocarpus Bussei* ressemble donc fortement au

(1) A new kino from Tanganyika. -- Bulletin of the Imperial Institute, vol. XXIV n° 2, p. 221, Londres 1926.

kino ordinaire, tiré de *P. Marsupium*. Ces kinos, tout en contenant une grande proportion de tanin, ne sont pas employés en tannerie, car ils ont beaucoup de valeur pour la fabrication de médicaments.

L'étude des *Pterocarpus* du Katanga doit donc être sérieusement entamée.

Scilla lanceaefolia Baker; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 31.

Cette Liliacée à bulbe de 5-8 mm. de diamètre paraît exister dans toute l'Afrique du Sud, depuis le Katanga. Au sommet du bulbe se forment des feuilles peu nombreuses, atteignant 15 cm. de long et environ 5 cm. de large, oblongues ou oblongues-lancéolées, subaiguës, souvent plus ou moins nettement tachetées en plus foncé.

Chaque bulbe peut donner plusieurs inflorescences, atteignant 10 cm. de long, et portant un racème de fleurs violacées-pourpres, pédicellées et d'environ 0.5 cm de long, les filaments staminaux paraissant en général pourprés et au centre du périanthe se localise un ovaire globuleux.

Les animaux qui mangent ces plantes sont malades, paraissent souffrir des yeux qui larmoyent et les muqueuses sont très actives ; on peut produire des symptômes analogues par l'ingestion d'une décoction de la plante.

Son action toxique est sans doute due à la présence de produits somme toute mal définis : scillaine, scillipicrine, scillitoxine, et non à la présence de raphides plus ou moins abondants dans les tissus de ces Liliacées, et que certains ont considéré comme excitants de la peau et des muqueuses.

Il ne serait cependant pas impossible que les cristaux d'oxalate ne puissent dans certains cas causer du tort au bétail.

Ingérée en certaine quantité, la scillipicrine arrête le cœur en diastole, la scillitoxine arrêterait le cœur en systole.

L'étude des *Scilla* congolais mériterait d'être reprise non seulement au point de vue systématique, mais encore au point de vue de la chimie toxicologique.

Solanum nigrum L.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 183.

Cette plante est répandue en Afrique tropicale et subtropicale. Elle constitue une plante herbacée, paraissant annuelle et parfois plus ou moins ligneuse à la base. Les feuilles alternes d'un beau vert, sont ovales, obovales ou lancéolées, aiguës au sommet, plus ou moins sinuées-dentées sur les bords, plus ou moins nettement pétiolées ; le limbe foliaire peut atteindre 10 cm.

de long et 5 cm. de large. Les fleurs blanches sont disposées en petits fascicules axillaires, la corolle rotacée mesure environ 5 mm. de long, ses lobes sont aigus. Les 5 étamines, à anthères jaunes, s'ouvrent vers le sommet, l'ovaire donne naissance à un fruit globuleux noirâtre à maturité, de la grandeur du pois.

Cette plante est toxique, elle renferme comme la plupart de ses congénères des alcaloïdes : solanine et solanidine.

On signale que dans les fruits mûrs les alcaloïdes ont disparu et que, dans certaines régions, on fabrique de ces fruits des confitures; mais cueillis avant maturité, encore verts, les baies seraient toxiques.

Les feuilles du *Solanum nigrum* renfermeraient de la rutine et une tropéine mydriatique.

Il serait des plus intéressant d'étudier au Katanga, dans leurs détails, les propriétés chimiques de cette espèce, comme celles des congénères. Le genre *Solanum* est bien représenté dans la flore katanguienne; beaucoup d'espèces de cette région sont encore mal connues, tant au point de vue de leur constitution chimique que de leurs caractères botaniques, et il est souvent très difficile de les spécifier, les documents étant trop souvent insuffisants.

Striga hirsuta Benth.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 188.

Le *Striga hirsuta* Benth. n'est pas une espèce semblant directement nocive pour le bétail, mais nous avons déjà attiré l'attention sur elle à diverses occasions, nous basant sur les observations faites en particulier en Afrique du Sud (1).

Cette espèce est répandue largement en Afrique, et sa dispersion paraît être vaste dans le sud où elle est considérée, avec raison d'ailleurs, comme un ennemi des cultures. Le développement de ce parasite a été particulièrement étudié au Natal (2).

Il est vraiment curieux de noter que cette plante, qui a tant attiré l'attention des cultivateurs du Natal et du Transvaal et a reçu d'eux et même des indigènes, des noms variés, existe tout autour de la cuvette

(1) Voyez entre autres : De Wildeman. *Plantae Thonnerianae Congolenses* II, (1911) p. 112-114.

(2) C. Fuller. *First Report of the Government Entomologist Natal, 1899-1900*, p. 20 et 22, pl. V.

forestière, au sud, à l'est, à l'ouest et au nord, et paraît se rencontrer beaucoup moins dans son centre (1).

C'est, semble-t-il, seulement aux graminées que s'attaque ce *Striga* et, parmi les plantes très cultivées de cette famille, le maïs est souvent atteint par lui.

M. Fuller a décrit un cas curieux du développement d'une tache de la maladie dans une plantation; cette description a été rappelée dans le « Transvaal Agricultural Journal » (II, 1904, p. 288 et suiv., pl. LXV, LXXI et LXXIVA).

On avait remarqué dans la culture un espace ovale s'étendant sur 1/8 à 1/4 d'acre. Dans cet espace, surtout vers la périphérie, les *Striga* étaient abondants, et dans le centre les plants de maïs étaient morts sur pied n'ayant atteint que 50 à 56 centimètres de hauteur. La tache dans laquelle se trouvait le *Striga* mesurait environ un yard de diamètre. Elle s'était étendue excentriquement. Le développement des parasites, et son action sur les plants de maïs, avait été si énergique que le parasite avait occasionné prématurément sa propre mort en tuant ses hôtes; ces derniers furent remplacés par d'autres herbes qui ne paraissaient pas souffrir de la présence de ce *Striga*.

Dans un terrain riche l'action du parasite se fait moins sentir; cela est aisé à comprendre, les matières nutritives que les parasites peuvent enlever à leurs hôtes sont vite remplacées.

Ce *Striga* se reproduit facilement de graines. Il faut donc éviter de laisser fructifier la plante; cette fructification est facile et abondante. On pourra également retarder son développement en espaçant, sur un terrain où elle existe, les cultures de graminées : maïs, sorghos, millets et en les remplaçant, par exemple, par des Légumineuses sur lesquelles les racines-suçoirs du *Striga* ne se développent pas, comme l'ont démontré les études entreprises dans le Sud-Africain.

Il semble probable que ce n'est pas le *S. hirsuta* seul qui puisse être néfaste aux cultures; ce genre à espèces nombreuses, largement distribuées au Congo et même au Katanga, renferme sans doute d'autres espèces à surveiller. Récemment, d'ailleurs, notre confrère et ami Aug. Chevalier, du Muséum de Paris, a insisté sur le parasitisme du *Striga hermonthica* (Del.) Benth., une autre espèce déjà signalée au Katanga (*De Wild. Contrib. Fl.*

(1) Noms indigènes transvaaliens - planteurs : Rooibloemtje, Rooibleem, Rooiboschje, Witchweed, Mealie-poison et Mealie-gift; - indigènes : Is-ona, Moloane.

Katanga (1921), p. 188) ; nous reprenons dans cette étude de M. le Prof. Aug. Chevalier quelques données auxquelles nous voudrions voir porter une certaine attention par les agents agricoles du Comité (1).

Le *Striga hermonthica* (Del.) Benth., est bien connu, semble-t-il, des indigènes de l'Ouest africain français; les noirs redoutent sa présence dans leurs champs car il réduit considérablement la récolte des céréales, sorgho et pénicillaire (gros et petit mil), formant la base de leur alimentation.

M. Chevalier a constaté l'abondance de cette espèce au Sénégal, Guinée, Soudan, Volta, Dahomey, Haut-Oubangui, Chari-Tchad et c'est au cours d'une mission récente au Sénégal, qu'il a pu étudier sa biologie et constater ses méfaits. Le *Striga hermonthica* (Ndokoum, Ségué), comme le *S. hirsuta* des Bambaras, est un parasite facultatif ; si ses racines ne rencontrent pas les racines de certaines graminées, pour s'y implanter à l'aide de suçoirs, la plante reste chétive et ne semble pas se reproduire.

Le Ndokoum germe dans les champs de mil, au début de la croissance de celui-ci, et apparaît alors comme une mauvaise herbe peu nuisible. Implanté sur les racines de la graminée, il se ramifie, prend une grande taille et fleurit, devenant très nuisible. Le sorgho parasité n'acquiert plus son plein développement, les épis restent petits. Les pénicillaires pour la plupart n'épient pas, les chaumes se ramifient en formant des sortes de balais stériles. M. Chamberlain estime que le Ndokoum réduit, en Afrique occidentale, certaines années, la récolte du mil de la moitié ou même des deux tiers.

Le R. P. Tisserant signale que ce *Striga* attaque dans le Haut-Oubangui le riz de montagne cultivé par les indigènes, c'est-à-dire sur terre jamais inondée. Ce riz n'existait pas dans cette contrée avant 1902, époque à laquelle M. Chevalier l'a introduit. Il s'est rapidement répandu chez les indigènes mais en même temps se répandait le *Striga hermonthica*, dans les rizières souvent établies sur l'emplacement d'anciens champs de Sorgho. Pendant les années sèches, ce parasite porte surtout préjudice au riz, l'empêchant de former des épis. En Afrique occidentale, le *Striga* manquerait dans les rizières, celles-ci étant presque toujours temporairement inondées et la scophulariée vivant en dehors de l'eau, ou sur des terrains s'asséchant facilement. Au Sénégal, elle est particulièrement commune

(1) Aug. Chevalier in Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. 189, p. 1308, séance du 30 décembre 1929, pp. 175-177 et in Revue de Bot. appliquée, n. 103, mars 1930, p. 175.

comme sur les terrains nommés diek et dior sur lesquels on cultive l'arachide, mais elle ne parasite pas, semble-t-il, d'autres plantes que les graminées.

Le *Striga hermonthica*, plante de lumière, prend un grand développement et occasionne des dégâts plus importants dans les champs où la graminée est clairsemée, par suite de la non-germination de graines semencées ou de la disparition des jeunes plantes, elle fait ordinairement défaut sur les terrains récemment défrichés dans les brousses vierges ou dans les jachères anciennes, mais réapparaît assez vite.

Il semble que c'est son pullulement, plus que l'épuisement du sol qui oblige les indigènes à laisser périodiquement les champs cultivés en jachères. Les Sénégalais affirment qu'un repos de quatre années suffit pour éliminer ce *Striga*; peut-être, après ce délai, les graines ont-elles perdu leur pouvoir germinatif. La réapparition serait due sans doute à l'apport des graines très fines par les animaux, les pluies ou même le vent.

M. Chevalier conseille, pour réduire les dégâts causés par ce *Striga*, l'arrachage de tous les plants avant qu'ils soient en graines, non seulement dans les champs cultivés, mais encore dans les jeunes jachères où la plante vit aussi en parasite sur quelques Graminées spontanées. Il conviendrait naturellement aussi de n'ensemencer qu'avec des graines de mil soumises à un nettoyage très sérieux.

Les conclusions de M. Aug. Chevalier concordent avec celles obtenues en Afrique et corroborent l'appréciation émise par nous à plusieurs reprises, qu'il est de première nécessité, non seulement d'écarter les parasites, mais d'éviter leur multiplication en sélectionnant les graines et en les débarrassant soigneusement de toutes les impuretés.

L'étude des parasites de ce groupe, car à côté des *Striga* se rangent des genres voisins, tel *Buechnera*, doit attirer l'attention des agents coloniaux; leurs observations sur ces plantes peuvent avoir une grande importance économique.

Swartzia madagascariensis Desv.

Cette espèce forme un arbre atteignant 20 mètres de hauteur et 40 cm. de diamètre; il paraît assez généralement localisé dans les galeries de la brousse. Les rameaux sont grêles, glabres à l'état adulte; les feuilles sont imparipennées, glabres, tomenteuses, ferrugineuses en dessous. Les fleurs sont en racèmes peu nourris; les gousses subcylindriques atteignent 30 cm.

de long et 18 mm. de large et renferment, outre les graines, une masse gommeuse.

Elle est assez répandue au Katanga où elle porte les noms indigènes de : Pambi ; N'Dale, que nous avons déjà signalés ailleurs.

Nous avons aussi rappelé que le bois du cœur, rouge et noirâtre, est probablement le " Pau Ferro " ou bois de fer de certains auteurs portugais.

Certains auteurs anglais ont signalé que la gousse de Pambi est un poison pour le bétail.

M. Degand, du laboratoire de Pharmacie, de M. le Professeur Michiels de l'Université de Louvain, qui, à notre demande, a soumis des échantillons de la plante à l'analyse, signale que dans la littérature des plantes médicinales ou toxiques il n'a trouvé que le *Swartzia decipiens*, parfois introduit dans le commerce comme Jaborandi et intervenant dans les mélanges servant à la falsification de cette drogue.

L'identification botanique du *Swartzia decipiens*, d'après Tschirch, n'est pas encore définie avec certitude, et la teneur en alcaloïde de cette plante est très faible ou nulle (1).

D'après les recherches de M. Degand (2), il est permis d'exclure la présence de dérivés alcaloïdiques dans les gousses examinées ; par contre, ces gousses contiennent des dérivés anthraquinoniques.

On pourrait se demander si la présence de ces produits a fait attribuer à ces gousses l'action nocive pour le bétail signalée plus haut ?

Syzygium owariensis (Pal. Beauv.) Benth.

Cette plante plus ou moins répandue au Katanga a été étudiée chimiquement par M. Degand du Laboratoire de M. le Professeur Michiels, de l'École de Pharmacie, de l'Université de Louvain.

Les feuilles, seules, ont été analysées, les résultats de l'analyse de celles-ci peuvent se résumer comme suit :

- a) Humidité : 10 pour 100.
- b) Cendres : 5,25 pour 100 sur la drogue telle quelle ou 5,85 pour 100 sur la drogue desséchée. L'analyse des cendres nous révèle la présence de phosphates, de calcium, de magnésium, de traces de fer, de sodium et de potassium.

(1) Tschirch, Handbuch der Pharmakognosie, III, p. 249.

(2) Journal de Pharmacie de Belgique, du 24 Juin 1928.

c) Albuminoïdes : 8,42 pour 100 sur la drogue telle quelle, ou 9,35 pour 100 après dessiccation de la drogue.

d) Cellulose : 27,56 pour 100 ou 30,63 pour 100 après dessiccation.

e) Extrait éthéré : 11,35 pour 100 (sur feuilles desséchées).

On peut conclure de ces données l'absence, dans ces feuilles, de matières alcaloïdiques.

Tephrosia Vogelii Hook.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 83.

Le *Tephrosia Vogelii* Hook., une des espèces les plus répandues de ce grand genre de la famille des Légumineuses, est probablement à considérer parmi les plantes nuisibles au bétail, si pas directement toxique.

Ce *Tephrosia* constitue en général un petit buisson dont les indigènes utilisent tiges et feuilles comme stupéfiant dans la pêche. Les feuilles de la plante sont pennées, constituées par environ 10-12 paires de folioles, velues, pouvant atteindre 5 cm. de long et 1.2 cm. de large, étant arrondies au sommet et en général apiculées. Les fleurs terminent les rameaux sous forme d'un racème pouvant atteindre 10 cm. de long.

L'étendard est très velu-soyeux extérieurement, le fruit peut atteindre plus de 12 cm. de long et est aussi fortement velu, les poils sont souvent brunâtres.

On signale dans le sud de l'Afrique que les lapins peuvent impunément manger les feuilles, mais qu'en injection les produits extraits tuent à la dose de 0.01 gr. par kilo du poids de l'animal.

Quelques analyses des diverses parties de la plante devraient donc être faites afin de définir quels sont exactement les principes nocifs, et quelle est leur localisation précise.

PLANTES MÉDICINALES INDIGÈNES

Bulembe. De la viande de chèvre macérée durant deux jours dans l'infusion froide de la racine complète, est jetée en pâture au léopard qui l'ayant absorbée meurt.

On utiliserait le même produit pour le suicide ? (P. Quarré).

Izimu. Arbre du parc. On macère la racine broyée et on lave avec l'eau de macération, le corps de l'enfant. Convulsions infantiles. (D^r Schwetz).

Kafukambuzi. Arbre. On frictionne le dos avec l'écorce de la racine mélangée à de l'huile. Lumbago. (D^r Schwetz).

Kahenia. Euphorbiacée. Buisson-liane. Grandes feuilles duveteuses (poils irritants), alternes. Racines minces et longues. On emploie l'écorce de la racine pilée et pulvérisée en infusion. — Toux. (D^r Schwetz).

Kakoke = Zanza.

Kakolomokanga. Arbre. On fait boire l'eau de la macération de l'écorce de la racine. Cachexie infantile (?). (D^r Schwetz).

Kakute. Grand arbre. On emploie l'écorce fraîche (résineuse) de la racine pilée, pulvérisée et mélangée à de l'huile. On en badigeonne la poitrine. Pleurésie. Pneumonie. (D^r Schwetz).

Cette dénomination paraît devoir se rapporter à *Psorospermum febrifugum* Spach. Voyez à ce sujet : Mukuta.

Kalalu. Grand arbre. Grandes et larges feuilles. On boit la décoction ou l'infusion de l'écorce de la racine (triturée, etc.). Blennorrhagie avec ses complications : cystite, rétention d'urine. (D^r Schwetz).

Kalinda = Mukuta.

Kalombwe. Grand arbre. On triture et pulvérise l'écorce de la racine et saupoudre, pour éviter une infection et faire cicatriser, les plaies récentes, non infectées. (D^r Schwetz).

Kanunkila. Les feuilles macérées durant 24 heures dans l'eau froide, produisent un liquide considéré comme remède contre les crampes stomacales. (P. Quarré).

Kapiapia. Grand arbre. On triture l'écorce de la racine et les feuilles qu'on emploie soit en poudre, soit en liniment (à base d'huile). Brûlures. (Dr. Schwetz).

Kaptanzofu. Grand arbre. Fleurs blanches. Légumineuse. On triture et pulvérise l'écorce de la racine qu'on mélange à l'huile et on en badigeonne les petites incisions faites préalablement. — Lumbago. (Dr. Schwetz).

Katumbi. Grand arbre. On applique l'écorce de la racine pulvérisée et mélangée à l'huile, aux articulations douloureuses. — Rhumatisme articulaire. (Dr. Schwetz).

Ce nom paraît devoir se rapporter à *Haronga paniculata* Lodd.

Kavulamune. Grand arbre. On triture et pulvérise l'écorce de la racine et la met dans l'eau chaude qu'on boit lentement. — Laxatif dans la constipation. (Dr. Schwetz).

Kianakasi. Arbre. On frotte le cou avec la poudre de l'écorce de la racine, mélangée à de l'huile. — Goître. (Dr. Schwetz).

Pourrait devoir être rapporté à *Pavetta canescens* DC.

Kienge. Buisson-arbrisseau. On mélange l'écorce de la racine pulvérisée à de l'huile et on badigeonne les petites incisions faites préalablement à la poitrine. — Pleurésie. Pneumonie. Bronchite. (Dr. Schwetz).

Kifitifiti = Kinsungu.

Kihitihiti. Les négresses accouchant avant terme, plongent l'enfant dans une infusion chaude de la racine séchée. Ce traitement fortifierait l'enfant et le ferait grossir. (P. Quarré).

Kikeba. Arbre moyen. On boit la macération de l'écorce de la racine pilée et pulvérisée. — Impuissance. (Dr. Schwetz).

Kikotshi. Graminée. Plantée par les indigènes autour des villages, à forte odeur de fenouil.

On verse sur l'inflorescence verte de l'eau froide et on boit l'eau. Calme les douleurs dans les crampes stomacales et intestinales (semble agir comme le laudanum), mais n'arrête pas la diarrhée. (Dr. Schwetz).

Ce nom paraît devoir se rapporter à *Cymbopogon densiflorus* (Steud.) De Wild.

Cette plante porterait aussi le nom de Kikoti.

Kimpengele = Bulembe.

Il serait à vérifier si Kimpengele et Kimpengwele ne doivent être considérés comme synonymes.

La macération à froid durant 24 ou 48 heures de fragments de racine, écorce, et quelques millimètres d'épaisseur de bois, tue un bouc en 30 minutes. La dose expérimentale a été de 100 grammes de racine pour un litre d'eau. La mort serait due à une paralysie du cœur (P. Quarré).

Kimpengwile. Arbrisseau d'un mètre et demi. Feuilles larges, opposées. On emploie l'écorce de la racine, broyée et en infusion. — Syphilis. (Dr. Schwetz).

Kinsungu. *Erythrina tomentosa* (Légumineuse). Arbre moyen. Durant la saison sèche cet arbre se fait remarquer de loin, grâce à ses nombreuses fleurs rouges en grappes. Les feuilles apparaissent au début de la saison des pluies, après la chute des fleurs. Cet arbre est commun dans le parc et la savane boisée.

On emploie l'écorce de la racine coupée en morceaux, on en fait une décoction qui sert à laver les plaies et boutons du Pian. (Dr. Schwetz).

Kintambe-Tombe = Kinsungu.

Kinya. Arbre. On boit la macération ou l'infusion de l'écorce de la racine, après avoir employé le Sala-Sala, — Elephantiasis du scrotum (Dr. Schwetz).

Kisongwa. Faire bouillir l'aubier de cet arbre pendant 10 à 15 min. Le liquide refroidi est un remède contre l'indigestion. (P. Quarré).

Ce nom indigène se rapporte à un *Erythrina*.

Ce **Kisongwa** forme un arbre de 4 à 6 m. de haut, qui a été vu uniquement sur les termitières par M. Quarré, le remède est très utilisé en brousse par les boys.

Voir à ce propos Kinsungu se rapportant à une plante du même genre.

Lendia. Liane. On triture l'écorce de la racine et la met dans de l'eau tiède. On y trempe les pieds qu'on masse avec cette même eau. Enflure des jambes (Beriberi). (Dr. Schwetz)

Pourrait peut-être être considéré comme *Cissus integrifolia* (Baker) Pl., signalé sous le nom de Lendja.

Lubasula = Kaptanzofu.

Lubinga-Mkisi = Pup.

Lufungwa. Arbre. On triture l'écorce de la racine dans de l'huile et, après avoir lavé le corps au Musase, on le badigeonne avec cette mixture. Épilepsie. (Dr. Schwetz).

Lusolo. On triture les feuilles et l'écorce de la racine et on mélange à l'huile. On en frotte ensuite la poitrine. Pleuropneumonie. Bronchite. Serait un représentant du genre *Acacia* (Dr. Schwetz); mais ce nom indigène est signalé pour *Dichrostachys nutans* Benth.

Mafunduima. On fait bouillir durant une heure environ les feuilles broyées dans de l'eau. Ce liquide corrosif, lancé à la figure d'ennemis durant les combats, détruit l'œil s'il le touche? Ce liquide communique aux mains une coloration verte très persistante.

Le Mafunduima forme un arbrisseau d'environ 2 m. 50 de hauteur, paraissant répandu dans les savanes arbustives. (P. Quarré).

Mbanga Kiulu. Arbre des termitières. Grand arbre. Grandes feuilles alternes.

On fait une décoction avec l'écorce de la racine pulvérisée. On enlève le résidu (la poudre) et boit l'eau. Impuissance. (Dr. Schwetz).

Meipalakata, Liane. On boit la macération de l'écorce de la racine. Rétention des membranes dans Abortus. (Dr. Schwetz).

Mikalampungwe. Plante parasite des arbres. On emploie l'écorce de la tige triturée et mélangée à de l'huile, pour badigeonner les incisions faites préalablement dans la peau du front. Céphalée persistante (Dr. Schwetz).

Mofutu. Grand arbre. On triture et macère la racine (avec l'écorce) et boit l'eau. On répète l'opération pendant longtemps. Cette plante favoriserait la conception. Stérilité. (Dr. Schwetz).

Cette dénomination se rapporte fort probablement à *Vitex cuneata* Sch. et Th.

Mubanga. Couper la racine en petits morceaux, faire bouillir, boire froid dans le cas de diarrhées violentes. (P. Quarré)

Cette dénomination paraît devoir s'appliquer à *Ormosia Brasseuriana* De Wild.

Muenge = Mwenge.

Les noms indigènes : Muenge, Mohenge se rapportent à la même plante.

Mufufi. Faire bouillir la racine dans de l'eau. Le liquide refroidi est bu en cas de syphilis. Très utilisé par les boys.

Mufungulume. Grand arbre. Gros tronc. Fréquent près des villages. On sèche l'écorce de la racine. On la triture et on la pulvérise. Cette poudre mélangée à de l'huile sert à badigeonner les boutons du Pian. (Dr. Schwetz).

Mufungwa. = Lufungwa.

Muganza. Faire bouillir dans de l'eau la racine débitée en morceaux. Boire à froid, contre les maux de ventre. (P. Quarré).

Mukulo-Moyo. Grand arbre. On emploie l'écorce de la racine pulvérisée et mélangée à de l'huile. On en badigeonne le corps après l'avoir lavé avec l'eau de la macération du Musase. — Épilepsie.

Le Dr. Schwetz fait remarquer à ce propos que : Épilepsie porte en langue indigène la dénomination Ngulungu, qui désigne également une antilope (antilope harnassée : Tragelaphe). Les gens atteints d'épilepsie ne peuvent manger la viande de cette antilope.

Mukolongo. Grand arbre. L'écorce de la racine, pulvérisée et mélangée à de l'huile, est appliquée sur l'épigastre et le dos. Douleurs lancinantes entre le dos et l'estomac. (Dr. Schwetz).

Sous le nom de Mukolungo on a signalé au Katanga la *Vangueria tomentosa* Hochst.

Mukonge. Espèce de petit buisson. On triture les racines et broie les feuilles grasses dans l'eau. On lave et frotte le corps avec le tout. — Oedème généralisé (Anasarque).

Le Dr. Schwetz renseigne cette plante comme Cactacée. On peut douter de cette détermination. Sous le nom de Mukonge, on a signalé au Katanga l'*Indigofera macrophylla* Sch. et Thonn., de la famille des Légumineuses. Cette dénomination est donc à réétudier.

Mukuta. Petit arbre (Kundelungu). Fleurit en saison des pluies. Fleurs blanches. Fruits rouges. L'écorce de la racine (résineuse) est séchée, pilée et mélangée à l'huile dont on enduit les lésions de gale et chiques. Après deux jours les chiques seraient mortes et la gale disparue. On lave alors à l'eau. (Dr. Schwetz).

Cette dénomination se rapporterait, semble-t-il, au *Psoropernum febrifugum* Spach.

Mulama. Grand arbre. L'écorce de la racine est séchée au soleil, triturée et pulvérisée. Elle sert à saupoudrer les anciennes plaies plus ou moins infectées. (Dr. Schwetz).

Mulebe. Gros arbre. Petites feuilles alternes. On emploie l'écorce de la racine, séchée, pilée et pulvérisée; on en saupoudre des "plaies infectées du pénis et de scrotum". Syphilis. (Dr. Schwetz).

Mulengelenge = Musasa.

Mulobe. Grand arbre. On boit l'eau de macération de l'écorce de la racine triturée. Diarrhée (astringent). (Dr. Schwetz).

Mulolo. Grand arbre. L'écorce de la racine, pulvérisée et mélangée à de l'huile est appliquée sur le Bubon. Adénite inguinale ou crurale. (Dr. Schwetz).

Cette dénomination s'applique peut-être à *Anona senegalensis*.

Mulualwa. Grand arbre du parc. On emploie l'écorce de la racine contre la morsure du serpent : 1. On saupoudre la plaie avec l'écorce pulvérisée; 2. On badigeonne avec la poudre mélangée à de l'huile, l'enflure provoquée par la morsure. (Dr. Schwetz).

Sous un nom assez semblable : Mulwalwa on a signalé au Katanga une espèce, non déterminée spécifiquement, du genre *Anthocleista*.

Mumpulukuswa. Grand arbre. On coupe la racine en morceaux et on les met dans l'eau (chaude ou froide). On boit l'eau qui arrête la diarrhée sanguinolente. Dysenterie. (Dr. Schwetz).

Munga. La racine coupée en morceaux est bouillie dans de l'eau. Le liquide tiède est employé fréquemment par les boys contre la blennorrhagie. (P. Quarré).

Ce nom paraît devoir s'appliquer à un *Acacia*, probablement à *Acacia Munga* De Wild.

Mupenge = Mupundu.

Mupombosi. Buisson. On emploie l'écorce de la racine pulvérisée et mélangée à de l'huile en applications aux tempes pour arrêter l'otorrhée (Dr. Schwetz).

Mupulu Kuswa. Grand arbre épineux. On boit l'infusion de l'écorce

de la racine. — Diurétique dans rétention d'urine post-blennorrhagique. (Dr. Schwetz).

Ce nom ne devrait-il pas être considéré comme synonyme de Mumpulukuswa.

Mupumangulube. Arbre moyen. On emploie, en liniment, l'écorce de la racine (pilée et pulvérisée). — Épidydimite (Dr. Schwetz).

Mupundu. Grand arbre à fruits comestibles. On fait une décoction de l'écorce de la racine pulvérisée. On trempe un linge dans cette eau bouillante et l'applique sur la joue malade. — Abscess ou rage dentaire. (Dr. Schwetz).

Se rapporte sans doute à *Parinarium Mobola* Oliv. ou à un type voisin du même genre.

Musampwa. On applique l'écorce de la racine pulvérisée et mélangée à de l'huile sur la partie enflée dans les morsures de serpents. (Dr. Schwetz).

Musasa. *Dracaena*. Liliacée. Les indigènes mangent ses bourgeons comme légume. On emploie l'écorce de la racine, pulvérisée et mélangée à de l'huile, pour badigeonner tout le corps. — Faiblesse générale Cachexie. Maigreur. (Dr. Schwetz).

Musase. Grand arbre avec de grosses racines. On fait une macération avec toute la racine, c'est-à-dire la racine avec son écorce, qu'on coupe préalablement en menus morceaux. En cas de crise épileptique on verse l'eau de la macération sur la tête en frottant tout le corps. — Épilepsie. (Dr. Schwetz).

Ce médicament est utilisé avant la macération du Mukulo-Moyo.

Musase. Légumineuse arborescente. Très grand arbre (vu à Kasenga sur Luapula). Les feuilles et les gousses servent à empoisonner le poisson. (Dr. Schwetz).

Cette essence paraît devoir être rapportée à *Amblygonocarpus Schweinfurthii* Harms. La plante utilisée contre l'épilepsie pourrait donc être la même.

Mutumba-Tupa. Grand arbre. On emploie l'écorce de la racine. (Dr. Schwetz).

Le nom de Mutumba est utilisé au Katanga pour le *Solanum nigrum* L., qui ne constitue pas un arbre.

Mwange. L'écorce de la racine de cet arbre bouillie durant environ

30 minutes dans de l'eau, forme une boisson employée à froid contre l'hématurie. (P. Quarré). Ce nom se rapporte à *Diplorrhynchus*.

Mwenge. Grand arbre. On emploie la racine même avec son écorce. On la coupe en morceaux et on en fait une infusion qu'on boit. — Syphilis primaire. (Dr. Schwetz).

Les deux drogues sont-elles de même origine ?

Pup. Grand arbre épineux du genre du *Berberis vulgaris*. On emploie la macération de l'écorce de la racine comme laxatif dans la constipation. (Dr. Schwetz).

Sala-Sala. Arbre. L'écorce de la racine pulvérisée et mélangée à de l'huile, est appliquée sur le scrotum. Éléphantiasis du scrotum. (Dr. Schwetz).

Sasa. Les feuilles de cet arbre hachées, et macérées dans l'eau froide pendant deux jours, produisent un liquide utilisé pour guérir des maux d'yeux. (P. Quarré).

Cette dénomination paraît devoir être rapportée à *Syzygium* (peut-être *S. cordatum* Hochst.), des essais faits par M. Jonckheere, semblent révéler la présence d'un alcaloïde.

Sengo-Sengo. Arbre. On boit la macération de l'écorce de la racine. Sédatif dans vomissements. (Dr. Schwetz).

Tentani = Mikalampungwe.

Tompo. Arbre moyen du parc. On emploie l'écorce de la racine en association avec celle du Mutumba-Tupa. Les deux sont triturées et pulvérisées et mélangées à de l'huile. On en badigeonne les incisions faites préalablement dans la peau du dos et de la poitrine. Rhumatisme du dos.

Malgré tous ses efforts, le Dr. Schwetz n'est pas arrivé à définir de quelle maladie il s'agit. On l'a signalée comme caractérisée par des douleurs lancinantes et pénétrantes entre la poitrine et le dos; cette maladie s'appelle Kiasu, en Kisonge, et Kisoma, en Kibemba.

Tsikokolo. Les feuilles, coupées en morceaux, bouillies à l'eau, donnent un liquide qui, employé en application sur le front, guérit les névralgies. (P. Quarré).

Zanza. Arbre moyen du parc. Fleurit en saison des pluies. On emploie l'écorce de la racine pilée en infusion. Rhumatisme chronique. (Dr. Schwetz).

ÉNUMÉRATION SYSTÉMATIQUE

GRAMINACÉES

Nous ne pouvons dans ce supplément reprendre les données relatives aux espèces de cette famille très répandue. M. Robyns, conservateur au Jardin botanique, compte publier prochainement, à la suite de sa « Flore agrostologique du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, un relevé de toutes les graminées signalées au Congo avec leur dispersion connue. Ultérieurement nous pourrons extraire de ce travail les données relatives au Katanga.

Nous signalerons pour le moment simplement quelques additions, et certaines modifications proposées par M. Robyns dans le Bulletin du Jardin Botanique de Bruxelles (vol. VIII, 3, p. 209 et suiv.).

THYRSIA *Stapf.*

Thyrsia undulatifolia (*Chiov.*) *Robyns* Fl. agrost. I (1929) p. 53 ; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII, 3 (1930) p. 213.

Thyrsia inflata *Stapf* ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 2.

Rottboellia exaltata *De Wild.* non L. f. ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 2.

Vallée de la Kapiri, 1913 (Bovone) ; Élisabethville, 1921 (Bovone).

ELYONORRUS *Humbl. et Bonpl.*

Elyonorus Brazzae *Franch.* f. *villosa* *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 76 ; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 216.

Rives de la Kulueshi, 1911 (Bovone).

LEPTATHERUM *Nees.*

Leptatherum Bequaerti (*De Wild.*) *Robyns* Flore agrost. I (1929) p. 89 ; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 217.

Eulalia Bequaerti *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 2.

ARTHRAOXON *Pal. Beauv.*

Arthraxon Quartinianus (*Hack.*) *Nash*; *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 102;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 218.

Tshinsenda, 1912 (Bequaert, n. 435); Plateau des Marungu, juillet
1914 (Bovone).

ANDROPOGON *L.*

Andropogon eucomus *Nees*; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Brux., VIII, 3
(1930) p. 221.

Albertville, 1922 (De Giorgi, n. 20).

Andropogon patris *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 137; *Robyns* in Bull. Jard.
Bot. VIII, 3 (1930), p. 225.

Ditunguru, 1914 (Moero) (Bovone).

DIHETEROPOGON *Stapf.*

Diheteropogon emarginatus (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 152;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII, 3. (1930), p. 230.

Andropogon Homblei *De Wild.* Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1919)
p. 35, tab. XXXII, fig. 16-20.

Plateau de Katentania, 1921 (Doumen).

HYPARRHENIA *Anders.*

Hyparrhenia gazensis (*Rendle*) *Stapf*; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles
VIII, 3 (1930) p. 231.

Rivière Kulueshi, 1911 (Bovone); Région des Marungu, Mutambala,
1914 (Bovone).

Hyparrhenia chrysargyrea (*Chev.*) *Stapf*; *Robyns* in Bull. Jard. Bot.
Bruxelles VIII, 3 (1930) p. 233.

Kundelungu, 1923; Route de l'Étoile (Ferme Prince Léopold), 1927
(P. Quarré, p. 324).

Hyparrhenia Quarrei *Robyns* Flore Agrost. I (1929) p. 171; *Robyns* in Bull.
Jard. Bot. Bruxelles VIII, 3 (1930) p. 234.

Kafubu, 1927 (P. Quarré, n. 199).

Hyparrhenia modica (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 172;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII, 3 (1930) p. 235.

Cymbopogon modicus *De Wild.*; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921)
p. 5.

Hyparrhenia acutispathacea (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929)
p. 187; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles, VIII, 3 (1930) p. 237.

Cymbopogon acutispathacea *De Wild.*; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga
(1921) p. 5.

Baudouinville, 1922 (*De Giorgi*, n. 43); Ferme Prince Léopold,
route de l'Étoile, 1927 (*P. Quarré*, n. 395 bis); Munama, 1928 (*P. Quarré*,
n. 1178); Karavia, 1929 (*P. Quarré*, n. 1747); Ferme Goffart, Kipila, 1929
(*P. Quarré*, n. 1725).

Hyparrhenia viridescens *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 238; *Robyns* in
Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 238.

Environs d'Élisabethville, Kambikila, mars 1925 (*P. Quarré*, n. 295;
nom ind.: Gombemiele [Kib]).

Hyparrhenia luembensis (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 183;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 239.

Cymbopogon luembensis *De Wild.*; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga
(1921) p. 5.

Hyparrhenia scabrimarginata (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 184;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 239.

Cymbopogon scabrimarginatus *De Wild.*; *De Wild.* Contrib. Fl.
Katanga (1921) p. 6.

Kipila, Ferme Goffart, mai 1929 (*P. Quarré*, n. 1717 bis).

Hyparrhenia contracta *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 189; *Robyns* in
Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 241.

Ferme de la Kafubu, 1921 (*P. Quarré*, n. 273. — Numunungo [Kil.]).

Hyparrhenia Lecomtei (*Franch*) *Stapf*.

— — var. *bisulcata* (*Chiov.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 192;
Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 242.

Plateau des Bianos, 1917 (Bovone); Ferme de la Kafubu, 1927 (P. Quarré, n. 274); Route de l'Étoile, Ferme Prince Léopold, 1927 (P. Quarré, n. 317).

Hyparrhenia Bequaerti (*De Wild.*) *Robyns* Fl. Agrost. I (1929) p. 197; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Brux. VIII, 3 (1930) p. 243.

Cymbopogon Bequaerti *De Wild.*; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga, (1921) p. 5.

COMMÉLINACÉES

COMMELINA L.

Le genre *Commelina*, très nettement caractérisé par la forme et la disposition des fleurs, paraît se présenter sous des espèces très nombreuses dans la zone katanguienne.

Nous avons été amené à proposer un assez grand nombre de types, auxquels nous avons donné provisoirement des noms spécifiques. Nous tenons à ce propos à réinsister sur la valeur relative qu'il faut accorder à ces espèces. Les caractères sur lesquels on peut se baser pour différencier les types spécifiques dans ce genre sont, dans bien des cas, très peu marqués, et, malheureusement, malgré les études approfondies du regretté monographe anglais C. B. Clarke on n'est pas arrivé à classer avec précision les différents types admis par cet auteur. Ce dernier a d'ailleurs varié très grandement lui-même dans ses appréciations quant aux espèces, et l'on est étonné de trouver sous sa signature des définitions qui semblent peu correctes.

Il a d'ailleurs reconnu lui-même que les sections qu'il a proposées, sont dans certains cas très difficiles à distinguer; dans une même espèce on trouve probablement, par suite d'avortement, des capsules à 3 ou 2 valves, renfermant de 2 à 4 graines de formes un peu différentes.

Bien des espèces n'ont été rencontrées qu'une ou deux fois, et dans bien des cas il n'a pu être étudié de nombreux fruits; fréquemment les fruits n'ont pas été observés et la détermination, comme le classement, sont faits par simple comparaison.

Mais comme nous l'avons dit, vu la similitude des caractères généraux, des erreurs peuvent avoir été faites dans ces rapprochements.

Il est probable que nous aurons commis de telles erreurs, et c'est donc

à titre provisoire et pour attirer l'attention sur ces plantes dont l'étude devrait être réentrepris, que nous nous sommes étendu sur les espèces de ce genre, dont plusieurs sont restées indéfinies faute d'une documentation suffisante.

Un des intérêts des végétaux de ce groupe réside dans le fait que certains observateurs considèrent les *Commelina* comme des plantes utiles pour le bétail, d'autres les signalent comme de très faible valeur pour son alimentation.

Pour solutionner cette question, il serait intéressant de faire analyser ces plantes à divers stades de leur développement.

Pour permettre une définition botanique rigoureuse, il faudrait non pas s'attacher spécialement à l'étude de la fleur; pour cette dernière se conservant d'ailleurs assez mal en herbier, il y aurait lieu de signaler le coloris, mais il convient surtout de rechercher les fruits et les graines.

Comme les fruits varient dans une certaine mesure sur un même pied par suite d'avortement de loges, il faut en rechercher un certain nombre à divers stades de développement et recueillir un plus ou moins grand nombre de graines qui peuvent présenter un testa très varié; lisse, granuleux, strié, réticulé, velu. Ces caractères sont plus ou moins précisés, probablement suivant la maturité.

Nous ne pouvons ici nous appesantir davantage sur les caractères des *Commelina*, nous aurons à revenir sur eux ailleurs, mais nous avons tenu à insister auprès des collecteurs du Katanga afin qu'ils nous documentent sur un genre dont la morphologie est en grande partie à faire.

***Commelina benghalensis* L. ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 21.**

Kilwa, 15 avril 1926 (W. Robyns, n. 1959. — Savane arborée. — Herbe procombante à la base, à fleurs bleu foncé); Alok, 1929 (Scops, 107. — Nom ind. : Sadada); Pweto, 18 avril 1926 (W. Robyns, n. 2002. — Savane arborée à la lisière de la plage sablonneuse du lac Moero. — Nom ind. : Konde-Konde [Kilemba]. — Plante procombante s'enracinant aux nœuds; fleurs bleues).

***Commelina Bequaerti* De Wild. ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 21.**

Mine de Likasi, 17 mars 1926 (W. Robyns, n. 1705. — Vers 1400 m, d'altitude. — Savane herbeuse aux alentours du gisement. Petite plante en touffes atteignant env. 15 cm. de hauteur, fleur violet pâle).

Commelina biancoensis De Wild. nov. spec. (1)

Plante à racines, tiges dressées plus ou moins ramifiées, glabres ou légèrement velues dans un sillon, atteignant 75 cm. de long, feuilles engainantes, à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé, membraneux, peu marqué, verdâtre, fendu jusqu'à la base, glabre ou à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, atteignant 2 cm. de long, limbe peu ou pas rétréci à la base, mais non élargi-dilaté, aigu au sommet, de 3-10 cm. de long et 5-8 mm. de large, 5-9 nervures longitudinales bien marquées, glabre sur la surface supérieure, comme sur la surface inférieure, ciliolé, sétuleux sur les bords; spathes pédonculées, à pédoncule longuement exsert, glabre sauf vers le sommet, de 6-9 cm. de long, limbe de la spathe peu recourbé, ovale-triangulaire, à bords inférieurs soudés sur 12-14 mm. de long, aigu au sommet, virescent, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, au moins au nombre de 7 dans chaque demispathe, non violacé, glabre extérieurement et intérieurement, ciliolé sur les bords soudés, de 20-25 mm. de long et 15-17 mm. de large dans une de ses moitiés; fleurs pédicellées ne dépassant pas de beaucoup la spathe, jaune-saumon clair, violacées à l'état sec, à sépales atteignant 4 mm. de long et 3 mm. de large, pétales onguiculés atteignant 1 cm. de large; étamines à filaments grêles, anthère violacée; capsule, graines

Plateau de Bianco, Tshisinka, février 1913 (Homblé, n. 1272. — Terrain sableux, non boisé, fleurs jaune saumon clair. — Assez répandu).

Observations. — Cette plante est voisine du *C. neurophylla* C. B. Clarke (in Fl. trop. Afric. VIII p. 53) dont nous avons pu, grâce à l'amabilité de la direction des Herbiers de Kew, étudier le type des récoltes de Whyte (Nyasaland, Mont Zombe, 1896).

Dans la plante décrite par C.B. Clarke les feuilles possèdent un limbe

(1) *Commelina biancoensis*; Planta perennis, caulibus erectis, plus minus ramosis, glabris vel leviter velutinis, usque 75 cm. altis, folia caulinea basi ochreatis, ochreis obliquis, paulo inflatis, membranaceis, virescentibus, glabris, usque 2 cm. longis, laminis 3-10 cm. longis et 5-8 cm. latis apice acutis, basi attenuatis, supra glabra et infra glabra, margine setulosa; spathae pedunculatae, pedunculo glabro vel apice pilosulo, 6-9 cm. longo, ovato-triangularae, virescenti-violascentes, extus et intus glabrae, margine ciliatae, 20-25 mm. longae, 15-17 mm. latae; sepala ovoidea, obtusa, circ. 4 mm. longa, 3 mm. lata; petala unguiculata, luteola, usque 1 cm. lata, stamina filamentis gracilibus, antheris violaceis, staminodiis cruciformibus. Semina

élargi à la base contre la gaine, ce que l'on n'observe pas chez la plante du Katanga, celle-ci possède d'ailleurs des feuilles plus étroites; si dans la description originale de la flore d'Afrique le monographe anglais dit: "Leaves 3 1/2 by 1/3 in. usually narrow", nous mesurons sur son échantillon des feuilles de 12 mm. de large au milieu du limbe. Les pédicelles des spathes complètement adultes sont également beaucoup plus développés dans la plante du Katanga; dans celle du Nyasa nous notons au maximum 6,5 cm. de long à partir du nœud et non à partir de leur libération de la gaine.

Dans la plante du Katanga, la gaine ne reste guère fermée, le pédoncule florifère est donc visible jusqu'au nœud.

Il faudra donc par de plus amples documents, par des fruits et des graines, rechercher la valeur de cette espèce qui pourrait être d'ordre secondaire, peut-être un type géographique en voie de formation.

Commelina Corbisieri De Wild. nov. spec. (1)

Plante à racines; tiges paraissant dressées plus ou moins ramifiées, de plus de 30 cm. de haut, glabres sauf aux nœuds, à l'état jeune; entrenœuds de 3,5-15 cm. de long; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa peu oblique, peu enflé, membraneux, verdâtre, glabre ou à poils courts, peu développés sur les bords libres, atteignant 10-25 mm. de long; limbe plus ou moins coriace, grisâtre à l'état sec, rétréci à la base, aigu au sommet, de 5-11 cm. de long et 20-33 mm. de large, glabre sur la face supérieure, à poils courts épars sur la face inférieure, non cilié sur les bords; spathes pédonculées peu ou pas recourbées, à pédoncule de 10-12 mm de long, ovales, cordées à la base, à bord inférieur soudé sur 6-7 mm. de long, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales peu marquées, non violacées, à poils allongés extérieurement, non ciliolées sur les bords, de 14-18 mm de long et env. 10 mm. de large dans une

(1) *Commelina Corbisieri*; Planta perennis, radicibus sat crassis, caulibus erectis, plus minus ramosis, glabris vel nodis pilosis, ultra 30 cm. altis; internodiis 3,5-15 cm. longis; folia caulinea; ochreis paullo obliquis, paullo inflatis, membranaceis, virescentibus, glabris vel margine pilosis, 10-25 mm. longis; laminis 5-11 cm. longis et 20-33 mm. latis, apice acutis basi attenuatis; plus minus coriaceis, sup a glabra, infra sparse pilosa, margina non ciliata; spathae pedunculatae, pedunculo 10-12 mm. longo, ovatae, non violascentes sed virescentes, extus long pilosae, margine non ciliatae et 14-18 mm. longae, et 10 mm. latae; floribus pedicellatis, exsertis; petala cyanea superiora spathulata. Capsula oblonga circ. 6 mm. longa, probabiliter 5-seminata.

de ses moitiés; fleur pédicellée, pétales bleus dépassant la spathe; étamines; capsule oblongue d'environ 6 mm. de long, probablement à 5 graines, la face ventrale à 4 boursoufflements.

Welgelegen, 1912 (Corbisier, coll. Homblé, n. 627. — Fleurs bleues).

Observations — Nous considérons cette plante comme voisine du *C. zambesica* C.B. Clarke, tel qu'il est représenté par l'échantillon des récoltes de Kirk à Shipanga, reçu en communication de Kew.

Les spathes du *C. zambesica* paraissent plus densément velues.

Nous ne pourrions cependant tenir compte ni pour le *C. zambesica* C. B. Clarke, ni pour le *C. Corbisieri* du caractère :

Peduncle of the spathe much longer than the leaf sheath;

car chez ces deux espèces on trouve des spathes dont le pédoncule est indiscutablement plus long que la gaine, mais d'autres aussi où il est à peine aussi long que la gaine; dans certains cas la gaine fendue s'étale et le pédoncule est alors visible jusqu'à sa base, ce qui fait croire à une longueur plus grande que la gaine. Cette dernière doit être cependant mesurée jusqu'au rétrécissement qui marque la base du limbe foliaire.

La plante de Welgelegen a quelque analogie avec notre *C. kapiensis*. Ces deux plantes sont signalées ici à titre provisoire, il faudrait des fruits mûrs et des graines du *C. Corbisieri*, qui sera à rechercher sur le plateau katanguien.

Commelina critica De Wild. nov. spec. (1).

Plante pérennante; à racines; tiges dressées plus ou moins ramifiées, glabres ou très courtement pubescentes à l'état jeune, de 12-30 cm de long, munies de gaines à la base; feuilles caulinaires engainantes, à entrenœuds de 3,5-11 cm., ochréa plus ou moins oblique, légèrement enflé, membraneux, courtement poilu scabre, ciliolé sur les bords libres atteignant de 7-25 mm. de long, limbe peu ou pas rétréci à la base mais non élargi, aigu

(1) *Commelina critica*: Planta perennis, radicibus, caulibus erectis, plus minus ramosis, glabris vel breviter pubescentibus, 12-30 cm. altis, basi vaginis circumdatis; folia caulina ochreata, internodiis 3,5-11 cm. longis, ochreis plus minus obliquis, leviter inflatis, membranaceis, virescentibus, velutino-scabris, 7-25 mm. longis, laminis 6-13 cm. longis et 5-9 mm. latis, apice acutis basi attenuatis, supra et infra scabris vel glabris margine irregulariter ciliolatis; spathae pedunculatae, pedunculo 1,5-2 cm. longo, ovatae, acuminatae, basi cordatae, virescentes, extus sparse pilosae, margine non ciliolatae, 27-33 mm. longae, 12-14 cm. latae; floribus exsertae, sepala late ovoidea, obtusa, circ. 4 mm. longa; petala cyanea, unguiculata, 14-15 mm. lata; stamina filamentis gracilibus, antheris luteis. Capsula complanata,

au sommet, d'env. 6-13 cm. de long et 5-9 mm. de large, scabre ou glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure, irrégulièrement ciliolé sur les bords vers la base ; spathes pédonculées, à pédoncule courtement pubescent de 1,5-2 cm. de long, peu recourbés, ovales, cordés à la base, à bord inférieur soudé sur 5-7 mm de longueur, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, glabres ou éparsément poilues, non ciliolées sur les bords, de 27-33 mm. de long et 12-14 mm. de large dans une de leurs moitiés ; fleurs pédicellées nettement exsertes à sépales d'environ 4 mm. de long, pétales bleus, onguiculés de 14-15 cm. de large ; étamines à filaments grêles, anthère jaune ; capsule . . .

Katentania, plateau de la Manika, novembre 1912 (Homblé, n. 728. — Vallée boisée).

Observations. — Nous considérons cette plante comme voisine de celle recueillie par le même botaniste et que nous signalons ici sous le nom de *C. subscabrifolia*.

La plante de Katentania paraît plus trapue, à feuilles plus larges, à indument moins scabre à fleurs d'un bleu plus foncé, nettement appréciable à l'état sec.

Dans les spécimens de Katentania, nous possédons la base des tiges florifères, brisées au niveau du système racinaire ; les feuilles basilaires sont réduites, les plus inférieures ne possèdent que la gaine.

Nous constatons qu'une des inflorescences présente la particularité que l'un des fascicules floraux, dépassant la spathe, est muni lui-même à sa base d'une nouvelle spathe d'environ 14 mm. de longueur.

Nous avons tenu à attirer l'attention sur ces deux formes de Katentania et Tshisinka ; leur étude reprise sur une documentation plus complète, permettra sans doute de mieux fixer leurs ressemblances ou leurs différences. Pour les deux il faudrait : fruits et graines.

Commelina Droogmansiana De Wild. nov. spec. (1).

(1) *Commelina Droogmansiana*; Planta . . . , radicibus fibrosis, usque 2 mm. latis, caulibus erectis plus minus ramosis, velutinis, 30-65 cm. altis; folia caulina ochreate, ochreis plus minus obliquis non inflatis, membranaceis non violaceis sparse pilosis, 8-25 mm. longis, laminis 7-19 cm. longis et 6-15 mm. latis apice non attenuatis, supra et infra sparse velutinis, margine ciliolatis ; spathae solitariae, pedunculatae, pedunculo 5-13 cm. longo, velutino, ovatae, cordatae, acutae, virescentes, extus velutinae, margine non ciliolatae, 25-40 mm. longae 12-18 mm. latae; floribus exsertis, sepala obtusa, circ. 5 mm. longa, et 4 mm. lata; petala cyanea. Capsula oblongo circ. 8-9 mm. longa, apice subapiculata, in medio constricta 2-3 valvata, loculo dorsali uniseminato, loculis ventralis 1 vel 2 seminatis; semina subglobulosa glabra vel leviter puberula, laevia, circ. 2 mm. longa.

Plante à racines basilaires fibreuses, en touffes épaisses, filiformes, plus ou moins charnues, atteignant 2 mm. de diamètre, plus ou moins courtement velues, tiges plus ou moins dressées, en touffes, plus ou moins ramifiées, velues, atteignant 30-65 cm. de haut; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa plus ou moins oblique, non enflé, membraneux, non violacé, éparsément poilu, à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, atteignant 8-25 mm. de long; limbe peu élargi à la base, non rétréci en pétiole, aigu au sommet, de 7-19 cm. de long et 6-15 mm. de large, velu éparsément sur la face supérieure comme sur la face inférieure, ciliolé sur les bords; spathes solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, peu nombreuses, pédonculées, à pédoncule de 5-13 cm. de long, velu, dépassant la gaine, un peu recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs à peine soudés, plus ou moins aigus au sommet, virescents, nervures longitudinales plus ou moins marquées, violacées, velues extérieurement, surtout au centre, non ciliolées sur les bords, de 25-40 mm. de long et 12-18 mm. de large dans une de ses moitiés; fleurs pédicellées dépassant la spathe, à sépales d'env. 5 mm. de long et 4 mm. de large, pétales bleus; capsule oblongue d'env. 8-9 mm. de long terminée au centre par la base du style plus ou moins proéminent, contracté au niveau du contact des graines, à 2 ou 3 valves, à loge dorsale à 1 graine, les autres à une ou deux graines; graines subglobuleuses, glabres ou très finement pubéruleuses, d'env. 2 mm. de long (mûres?).

Katuba, 7 kilom. d'Élisabethville, ferme Droogmans, 24 janvier 1927 (P. Quarré, n. 7. — Plante à racines blanchâtres, feuilles vertes, pubescentes, tiges vertes, noueuses, fleurs bleues); Katanga, 20 février 1912 (Homblé, n. 8).

Observations. — Nous rapportons la plante des récoltes de Homblé au même type que celles des récoltes de M. P. Quarré.

Ces derniers échantillons, tout en étant nombreux, sont en assez mauvais état.

La plante paraît très variable pour la nature des fruits qui, dans des spathes paraissant bien semblables, sont à 2 ou 3 valves, à 3 ou 4 graines. Ces dernières sont nettement subglobuleuses, à peine comprimées à leur contact lorsque au nombre de 2 dans une loge.

Nous rangeons cette plante dans le groupe du *C. Carsoni* C. B. Clarke, dans le voisinage duquel nous avons classé d'autres types de la flore du Katanga.

La plante des récoltes de M. P. Quarré, comme celle recueillie par Homblé, se caractérise par des feuilles allongées, peu élargies à la base, proportionnellement beaucoup moins que celles du type de Carson. Dans la plante de M. Quarré les pédoncules portant les spathes deviennent très longs, dépassant de beaucoup la gaine souvent très peu cylindrique.

Ce groupe de plantes devra être réétudié surtout au point de vue de la structure des capsules, comme d'ailleurs toutes les espèces du genre.

Il est à craindre que si, en théorie, les sections proposées par C.B. Clarke sont de valeur, en pratique, il est de nombreux cas où l'examen de capsules partiellement avortées aura fait classer des plantes erronément dans certains groupes.

Il semble que la forme des graines devrait être prise en considération beaucoup plus largement pour la détermination des espèces ; malheureusement elles sont encore souvent mal connues.

Commelina Giorgii De Wid. nov. spec. (1)

Plante, à racines basilaires fibreuses, filiformes, grêles, plus ou moins velues ; tiges dressées, paraissant en touffes, plus ou moins ramifiées vers le sommet, courtement et densément pubescentes même à l'état adulte, atteignant 60 cm. de haut, munies de gaines à la base, sans limbe ou à limbe réduit ; feuilles caulinaires engainantes, passant aux bractées florales, à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé, membraneux, non violacé, courtement et densément velu-pubescent, à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, de 5-20 mm. de long ; limbe non rétréci à la base, arrondi, sub-oreillé, plus ou moins aigu au sommet, de 2-9 cm. de long et 6-22 mm. de large, courtement et densément pubescent sur la face supérieure comme sur la face inférieure, courtement cilié-subscabre sur les

(1) *Commelina Giorgii* ; Planta, radicibus gracilis, filiformibus, plus minus pilosis caulibus erectis, plus minus ramosis, plus minus pilosis, 60 cm. altis, basi vaginis circumdatis, folia caulina ochreate ; ochreis plus minus obliquis paullo inflatis, membranaceis, non violaceis breviter et dense pubescentibus, 5-20 mm. longis, laminis 2-9 cm. longis et 6-22 mm. latis apice subacutis, basi non attenuatis sed rotundatis, subauriculatis, supra et infra breviter et dense pilosis, margine breviter ciliato subscabris ; spathae numerosae, paniculatae, pedunculatae, ovatae, acutae, basi cordatae, virescentes, extus velutinae, margine ciliolatae, 12-15 mm. longae, 8-9 mm. latae ; floribus pedicellatis, vix exsertis, sepala, circ. 2.5 mm. longa ; petala filamentis gracilis ; capsula obovata 3-4 mm. longa et circ. 4 mm. lata, apice subapiculata, 3-loculata, biseminata. Semina subglobulosa, glabra, laevia, circ. 1,5 mm. longa.

bords; spathes à l'extrémité des ramuscules, naissant à l'aisselle des feuilles, nombreuses, formant une panicule dense, pédonculées, à pédoncule de 7-8 mm de long, peu recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs soudés sur env. 7 mm. de long, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales peu marquées, non violacées, velues extérieurement, ciliolées sur les bords, de 12-15 mm. de long et 8-9 mm. de large dans une de ses moitiés; fleurs pédicellées ne dépassant guère la spathe, à sépales d'env. 2,5 mm. de long, pétales; étamines à filaments grêles; capsule obovale d'env. 3-4 mm. de long et 4 mm. de large, terminée au centre par la base du style plus ou moins proéminent, contractée au niveau du contact des graines, à 3 loges papyracées uniséminées ou l'une biséminée; graines subglobuleuses, glabres ou lisses, d'env. 1,5 mm. de long (mûres ?).

Tshaba, novembre 1922 (De Giorgi, n. 249. — Herbe de plateau) et novembre 1922 (De Giorgi, n. 253. — Herbe de plaine).

Observations. — Nous rangeons cette espèce dans le groupe *Trithyocarpus*, bien que nous ayons observé un cas où le fruit possédait 2 graines plus ou moins développées dans une des loges, la loge étant contractée au niveau de la séparation des deux graines.

Malheureusement nous n'avons pas étudié suffisamment de fruits bien développés pour garantir la valeur du caractère, qui semble, aux dires de C.B. Clarke, lui-même, assez aléatoire.

C. Giorgii et *C. pallida*, sont comme, nous le rappellerons plus loin encore, à propos de cette dernière espèce, très voisins, mais se différencient facilement par la forme des feuilles légèrement élargies à la base, par les spathes plus petites et plus nombreuses.

Commelina Hockii De Wild. nov. spec. (1)

Plante pérennante à racines basilaires plus ou moins épaisses, fascicu-

(1) *Commelina Hockii*; Planta perennis, radicibus fasciculatis, 5-6mm. crassis et usque 20 cm. longis, caulibus erectis, paullo vel non ramosis, glabris vel breviter pilosis, 30-35 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis, folia caulinea ochreate, ochreis leviter inflatis, membranaceis, striato-violaceis, glabris vel sparse pilosis 10-20 mm. longis, laminis 7,5-12 cm. longis et 2-3 cm. latis, apice acuta, basi plus minus rotundata, subcordata, supra et infra glabra; spathae pedunculatae, pedunculo 5-11 cm. longo, ovatae, cordatae, margine non connatae virescentes, extus et intus glabrae vel sparsissime piloso-cilolatae, 4-6 cm. longae, 13-16 mm. latae; inflorescentiis exsertis, pedunculo 20-25 mm. longo, sepala late ovoidea, obtusa, 4 mm. circ. longa, 2 mm. lata; petala violacea, unguiculata, staminum filamentis gracilis. Capsula

lées, atteignant 20 cm. de long, 5-6 mm. de diamètre, plus ou moins fortement velues, tiges dressées peu ou pas ramifiées, glabres ou à poils courts épars, de 30-35 cm. de long, munies de gaines à la base passant aux feuilles caulinaires; feuilles engainantes à ochréa plus ou moins oblique, légèrement enflé, membraneux, strié-violacé, glabre ou à poils courts épars, plus velues sur les bords libres, de 10-20 mm. de long, limbe plus ou moins fortement élargi à la base, subcordé, étalé, aigu au sommet, de 7,5-12 cm. de long et 2-3 cm. de large, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure; inflorescences solitaires à l'aisselle des feuilles; spathes pédonculées, à pédoncule de 5-11 cm. de long, dépassant longuement la gaine, très courtement pubescent, spathes légèrement recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs non soudés, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, glabres extérieurement, ou à poils très épars, ciliolées légèrement sur les bords à la base, de 4-6 cm. de long et 13-16 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs en deux fascicules, dont l'un longuement pédonculé, à pédoncule de 20-25 mm. de long, dépassant la spathe, fleurs pédicellées à sépales de 4 mm. de long et 2 mm. de large, pétales violacés; étamines à filaments grêles, anthère jaune; capsule

Katanga, septembre 1911 (Ad. Hock); Kafubu, ferme Granat, 8 novembre 1927 (P. Quarré, n. 781. — Plante de 30-70 cm. de haut, racines épaisses, tiges vertes, fleurs mauves).

Observations. — Cette plante nous a paru assez caractéristique; par la disposition de ses tiges florales, de ses feuilles à limbe élargi à la base, par ses spathes à bords libres jusqu'à la base, semble appartenir au groupe de *C. coelestis* Willd.

Elle se caractérise par une floraison peu abondante, par des fleurs plus réduites que chez le *C. coelestis* et par un des fascicules de fleurs longuement exsert de la spathe.

Le faisceau de grosses fibrilles radiculaires est aussi à noter; de son sommet part la tige dressée paraissant toujours solitaire, au moins dans les deux spécimens étudiés.

Commelina kapiensis De Wild. nov. spec. (1)

Plante pérennante paraissant s'enraciner aux nœuds, racines basilaires partiellement fibrillaires, presque glabres; tiges dressées ou couchées à la base, plus ou moins ramifiées, glabres ou à poils épars courts, plus nombreux aux nœuds, de plus de 50 cm. de long, munies de gaines à la base; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé membraneux, violacé, glabre ou à poils plus ou moins allongés surtout sur les bords libres, atteignant 10-30 mm. de long, limbe plus ou moins rétréci à la base, muni d'oreillettes vertes à la base du pétiole, aigu au sommet, de 3,5-12 cm. de long et 10-24 mm. de large, à poils épars, allongés sur la face supérieure, assez densément poilu sur la face inférieure; spathes solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, pédonculées, à péduncule de 15-20 mm., dépassant peu la gaine, peu recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs soudés sur 7-8 mm. de longueur, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées velues extérieurement, à poils assez longs, ciliolées courtement sur les bords, de 23-27 mm. de long et 10-14 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées exsertes, pétales bleus onguiculés, à limbe d'env. 12 mm. de large et 8 mm. de haut, onguicule non compris; étamines à filaments grêles, anthère jaune; capsule terminée au centre par la base du style plus ou moins proéminent, à 3 valves à une graine développée; graines subglobuleuses, glabres, d'env. 2,5 mm. de diam.

Vallée de la Kapiiri, février 1913 (Homblé, n. 1179. — Terre sèche schisteuse. Assez commune, fleurs bleues. Bractée toujours remplie d'un liquide gluant, incolore).

Observations. — Nous sommes amené à considérer cette plante comme nouvelle et à la classer, peut-être avec doute, dans le voisinage du

(1) *Commelina kapiensis*: Planta perennis, radicibus fibrillosis, subglabris, caulibus, erectis vel repentibus, plus minus ramosis vel sparse pilosis, ultra 50 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis, folia caulinia ochreata, ochreis paullo inflatis, membranaceis, violaceis, glabris vel margine ciliolatis, 10-30 mm. longis, laminis 3,5-12 cm. longis et 10-24 mm. latis, apice acutis, basi auriculatis; supra sparse et longe pilosis, infra pilosis spathae pedunculatae, pedunculo 15-20 mm. longo, exserto, ovatae, acutae, basi cordatae, margine connatae, virescentes, extus longe pilosae, margine ciliolatae, 23-27 mm. longae, 10-14 mm. latae; floribus exsertis, petala cyanea, unguiculata, 12 mm. lata, 8 mm. longa; filamentis gracilibus, antheris. Capsula, 3-valvata oblonga, apice apiculata. Semina subglobulosa glabra, circ. 2,5 mm. diam.

C. zambesica C. B. Clarke, tel qu'il a été défini par le monographe anglais sur un échantillon du Dr. Kirk, conservé à Kew et qui nous a très aimablement été communiqué par la direction de cet herbier.

Heureusement que nous avons pu étudier ce document original car la clef analytique est faussée pour certains caractères.

C. B. Clarke (in. *Flora trop. Africa VIII* p. 34) inscrit cette espèce dans le groupe :

Peduncle of the spathe much longer than the leaf-sheath.

Or si nous examinons la plante des récoltes du Dr. Kirk, comme la plante recueillie par Homblé, nous remarquerons que fréquemment le pédoncule de l'inflorescence ne dépasse guère la gaine ; s'il semble parfois fortement exsert, c'est que fréquemment la gaine se fend totalement jusqu'à la base, mettant à nu le pédoncule floral.

Nous estimons d'ailleurs que ce caractère n'a pas une importance considérable, car si la longueur totale du pédoncule peut avoir quelque valeur, son rapport avec la longueur de la gaine foliaire n'entre pas en ligne de compte ; il faudrait surtout signaler les dimensions du pédoncule.

La plante de Kapiri se caractérise, nous a-t-il semblé, à titre provisoire s'entend, par la face supérieure de ses feuilles à longs poils épars, tandis que celle de Kirk paraît totalement glabre, et par les spathes beaucoup moins hirsutes que celles de la plante recueillie durant l'Expédition Livingstone au Zambèse.

Nous n'avons pas voulu fusionner ces deux espèces parce qu'il aurait été nécessaire de modifier la description.

D'ailleurs la fructification de notre plante est mal connue. Le seul fruit mûr, déhiscent, à 3 valves, que nous avons observé, ne renfermait qu'une graine.

***Commelina Kilanga* De Wild. nov. spec. (1).**

Plante, racines, tiges dressées plus ou moins

(1) *Commelina Kilanga*: Planta, radicibus, caulibus erectis, plus minus ramosis, glabris vel sparse et breviter pilosis, ultra 35 cm. altis; internodiis usque 20 cm. longis; ochreis plus minus obliquis, leviter inflatis, membranaceis, violaceis vel violaceo-virescentibus, glabris vel margine ciliatis, 5-15 mm longis, laminis 2,5-12 cm. longis et 4-8 mm. latis, apice acutis, basi subrotundatis; supra et infra glabris; spathae pedunculatae, pedunculo 2,5-4,5 cm longo, ovatae, cordatae, margine liberae, violascentes, extus glabrae, vel sparse et breviter pilosae, 13-17 mm. longae, 7-10 mm. latae, floribus leviter vel non exsertis, sepala ovoidea, obtusa, 4-5 mm. longa, circ. 3 mm. lata; petala violacea; filamentis gracilis, antheris luteis. Capsula oblonga 4-5 mm. longa et 3 mm. lata, apice obtusa vel subapiculata; loculo dorsali nullo, loculis ventralis 2. Semina 4, subglobulosa, glabra, laevia, circ. 1,5 mm. diam.

ramifiées, glabres ou très éparsément et courtement velues, atteignant plus de 35 cm. de long; feuilles caulinaires engainantes à entrenœuds atteignant 20 cm. de long, à ochréa plus ou moins oblique, légèrement enflé, membraneux, légèrement violacé, glabre ou à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, de 5-15 mm. de long, limbe plus ou moins élargi à la base, plus ou moins divergent, aigu au sommet, de 2,5-12 cm. de long et 4-8 mm de large, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure, spathes solitaires à l'aisselle des feuilles, pédonculées, à pédoncule de 2,5-4,5 cm. de long, dépassant la gaine, glabre ou velu courtement le long d'une ligne longitudinale, spathes non recourbées ovales, cordées à la base, à bords inférieurs libres jusqu'à la base, aiguës au sommet, paraissant violacées, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, glabres ou à poils épars courts extérieurement, ciliolées sur les bords, de 13-17 mm. de long et 7-10 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleur pédicellée dépassant un peu la spathe, à sépales de 4-5 mm. de long et env. 3 mm. de large, pétales violacés; étamines à filament grêle, anthère jaune; capsule oblongue de 4-5 mm. de long et env. 3 mm. de large, obtuse, terminée au sommet par la base du style plus ou moins proéminente, contracté au niveau du contact des graines, à loge dorsale nulle, graines au nombre de 4, subglobuleuses, glabres, lisses d'env. 15 mm. de diam.

Chisangwe, janvier 1912 (Homblé, n. 105. — Dembo. — Nom ind. : Kilanga [Kib.]).

Observations. — Cette plante se range indiscutablement dans le groupe du *C. Carsoni* C. B. Clarke dont elle est sans conteste très affine.

Si l'on tenait compte des données de la Flora of tropical Africa (VIII p. 35) il faudrait: par les feuilles dilatées à la base, la longueur de la spathe, la rapprocher de *C. madagascariensis* C. B. Clarke, récolté sur le continent en Erythrée; mais la plante ne peut être comparée à cette espèce.

Quant au *C. Carsoni* que C. B. Clarke sépare par la grandeur des spathes: " Spathes 1 in. long or more ", il faut faire remarquer qu'aucun des échantillons du type recueilli par Carson sur le Plateau du Tanganyka ne possède des spathes de cette dimension, la longueur varie de 18-23 mm., ce qui rapproche cette plante sensiblement de celles du groupe *madagascariensis* et de la plante ci-dessus, qui se différencie par ses feuilles plus allongées, moins velues, comme par la villosité presque nulle des spathes, très velues chez le *C. Carsoni* C. B. Clarke.

Commelina lukonzolwensis De Wild. nov. spec. (1).

Plante à racines , tiges plus ou moins dressées, plus ou moins ramifiées, glabres ou courtement velues à l'état jeune, atteignant au moins 30 cm. de haut; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé, membraneux, non violacé, glabre ou très courtement poilu, à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, atteignant 30-45 mm. de long; limbe rétréci à la base, mais non pédicellé, aigu au sommet, atteignant 17 cm. de long et 4 cm. de large, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure à l'état adulte, velu sur la face inférieure à l'état jeune, scabre sur les bords; spathes solitaires à l'aisselle des feuilles, peu nombreuses, pédonculées à pédoncule atteignant 30 mm. de long ne dépassant pas la gaine, peu recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs non ou peu soudés, aiguës au sommet, virescentes; nervures longitudinales peu marquées, non violacées, velues extérieurement, surtout au centre, non ciliolées sur les bords, de 25-30 mm. de long et 12-13 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées ne dépassant pas la spathe; capsule oblongue d'env. 9 mm. de long et 5 mm. de large, obtuse au sommet, subcordée, terminée au centre par la base du style plus ou moins proéminent, contracté au niveau du contact des gaines, à loge dorsale indéhiscente striée longitudinalement, à loges ventrales chacune à 2 graines subcylindriques, glabres ou très finement pubéruleuses, irrégulièrement bossuées, côtelées transversalement, d'env. 3,5 mm. de long et 2 mm. de diamètre.

Camp de Lukonzolwa (Moero) 22 mars 1905 (Nom ind. : Lubulu; recherché par le bétail).

Nous rapportons, avec quelque doute, à ce type un échantillon des

(1) *Commelina lukonzolwensis*; Planta , radicibus , caulibus plus minus, erectis et ramosis, glabris vel breviter pilosis, circ. 30 cm. altis; folia caulinea ochreata, ochreis plus minus obliquis, paullo inflatis, membranaceis, virescentibus, glabris vel ciliatis usque 30-45 mm. longis, laminis 17 cm. longis et 4 cm. latis, apice acutis basi attenuatis sed non petiolatis; supra et infra glabris, sed juvenile velutinis; margine scabris; spathae pedunculatae, pedunculo usque 30 mm. longo, ovatae, cordatae, margine non vel leviter connatae, virescentes, extus velutinae, non ciliolata, 25-30 mm. longae, 12-13 mm. latae; floribus pedicellatis non exsertis. Capsula oblonga circ. 9 mm. longa et 5 mm. lata, apice obtusa, subcordata; loculo dorsali indehiscente, striato, parvo, loculis ventralis biseninatis. Semina subcylindrica, glabra vel minutissime puberula, irregulariter transversaliter costulata, circ. 3,5 mm. longa et 2 mm. lata.

récoltes de M. Blommaert, n. 53 de 1920, étiqueté comme suit : « Bamonbiti, plante utilisée pour faire le sel indigène, grandit au bord de l'eau. La corolle est à un pétale quasi transparent, légèrement teinté de bleu, deux autres sont de couleur bleue. Étamines à filets jaunâtres, à anthères jaunes. Style jaune, stigmate large à multiples points noirs et jaunes. »

Les feuilles sont plus étroites, les fruits concordent mais les graines ne sont pas mûres.

Observations. — Nous rangons cette plante dans le groupe *Eu-Commelina*, à titre provisoire.

Notre plante semble se faire remarquer par ses feuilles très allongées. Peut-être faudrait-il la comparer avec certains types du groupe *Dissecocarpus*.

Notre plante possède une capsule à loge dorsale, nettement striée longitudinalement.

Lorsque C. B. Clarke dit que le pédoncule de la spathe est exsert de la gaine, il faut comprendre qu'il est visible parce que cette gaine s'est partiellement détachée de la tige, s'est nettement fendue ayant laissé à nu ce pédoncule qui malgré cela ne dépasse pas en longueur celle de la gaine.

Ce caractère « exserted from the leaf sheath » est donc imprécis, il dépend des conditions de maturité de la plante; le véritable caractère devrait être tiré de la longueur de la gaine et de la longueur du pédoncule, on pourrait, après, comparer entre elles ces deux données si l'établissement d'un rapport est utile.

Dans le cas présent les pédoncules des spathes sont longs.

Nous avons tenu à attirer l'attention sur cette forme qu'il faudra peut-être plus tard rapprocher d'un autre type.

Commelina pallida De Wild. nov. spec. (1)

(1) *Commelina pallida*: Planta, radicibus; caulibus plus minus erectis, simplicibus vel basi ramosis, breviter velutino-puberulosis, 35-65 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdati; folia caulina ochreata, alterna vel opposita; ochreis plus minus obliquis, paullo inflatis, membranaceis, non violaceis, breviter puberulosa-velutinis, margine ciliatis, 8-15 mm. longis, laminis 5-12 cm. longis et 10-37 mm. latis, apice triangulari-acutis basi attenuatis; supra et infra plus minus velutinis; spathae paniculatae, pedunculatae, pedunculo usque 16 mm. longo, ovatae, acutae, basi cordatae, margine connatae, virescenti-violescentes, extus dense et subalbido-velutinae, margine ciliolatae, 17-23 mm. longae, 10-15 mm. latae; floribus paullo exsertis, sepala ovoidea, obtusa, circ. 4 mm. longa et 3 mm. lata; petala superiora, albida, unguiculata; filamentis gracilis, antheris luteis. Capsula oblonga circ. 3 mm. longa, apice obtusa et subapiculata, 3-loculata; loculis uni-vel biseminatis. Semina subglobulosa, glabra, laevia, circ. 1,5 mm. lata.

Plante, tiges plus ou moins dressées, simples ou plus ou moins ramifiées vers la base, courtements velues-pubéruleuses encore à l'état adulte, atteignant 35-65 cm. de haut, munies de gaines non feuillues à la base; feuilles caulinaires engainantes, alternes ou parfois opposées, à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé, membraneux, non violacé, pubéruleux, courtement velu, à poils légèrement plus allongés sur les bords libres, atteignant 8-25 mm. de long, limbe plus ou moins rétréci à la base, triangulaire-aigu au sommet, de 5-12 cm. de long et 10-37 mm. de large, courtement et éparsément velu sur la face supérieure, plus densément pubescent sur la face inférieure, cilié sur les bords, les supérieures et les inférieures les moins développées; spathes sur des rameaux à l'aisselle des feuilles, assez nombreuses, formant par leur ensemble une sorte de panicule feuillée plus ou moins dense; spathes pédonculées, à pédoncule atteignant env. 16 mm. de long, dépassant la gaine des feuilles réduites bractéiformes plus ou moins recourbées, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs soudés sur env. 10-13 mm. de long, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales peu marquées, densément velues extérieurement, surtout au centre, blanchâtres à l'état sec, ciliolées sur les bords, de 17-23 mm. de long et 10-15 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées dépassant à peine la spathe, à sépales d'env. 4 mm. de long et 3 mm. de large, pétales blanchâtres; étamines à filaments grêles; capsule oblongue d'env. 3 mm. de long, obtuse au sommet, terminée au centre par la base du style plus ou moins proéminente, à 3 loges uniséminées ou biséminées; graines subglobuleuses, glabres, lisses, d'env. 1,5 mm. de long (mûres) ?

Plateau de Bianco, Tshisinka, février 1913 (Homblé, n. 1272. — Voisinage des sources et des étangs. — Fleur blanche, incolore. — Assez commun, localisé).

Observations. — Nous croyons devoir ranger cette plante dans le groupe " *Trithyrcarpus* " de C. B. Clarke, bien que nous n'en ayons pu étudier des fruits bien mûrs.

D'ailleurs comme l'a signalé C. B. Clarke lui-même, la démarcation entre les groupes n'est pas nette, ceux-ci ne semblent pas très naturels, et la présence d'une ou plusieurs graines dans une des loges du fruit ne semble pas pouvoir être décisive.

La plante que nous signalons ici est voisine de celle que nous décrivons sous le nom de *C. Giorgii*, dont elle diffère par des feuilles plus développées, plus arrondies à la base, des spathes plus grandes, plus densément velues. Tous caractères qui donnent une facies très différent aux deux plantes.

Commelina pseudoscapos De Wild. nov. spec. (1).

Plante herbacée, à racines basilaires, en touffes, plus ou moins épaisses, atteignant 2-3 mm. de diamètre, plus ou moins fortement velues, tiges dressées non ramifiées, glabres ou peu velues, atteignant 75 cm. de long, munies de gaines non foliacées à la base; feuilles caulinaires engainantes au nombre de 5-6 environ, à ochréa plus ou moins oblique, subcylindrique, fendu jusqu'à la base, membraneux, strié, violacé, glabre ou à poils plus ou moins allongés sur les bords libres atteignant de 3-4,5 cm. de long, limbe foliaire plus ou moins rétréci à la base mais non pétiolé, aigu au sommet, de 4-15 cm. de long, et 3 mm. à 1,8 cm. de large, passant aux bractées sous-florales, glabre ou à poils épars sur la face supérieure comme sur la face inférieure; spathes pédonculées à pédoncule de 4-7 cm. de long, glabre, spathe plus ou moins recourbée, ovale, cordée à la base, à bords non soudés, aiguë au sommet, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées au nombre de 5-6 de chaque côté de la médiane, souvent violacées, glabre extérieurement, non ciliolée sur les bords, de 14-20 mm. de long et 4-6 mm. de large dans une de ses moitiés; un des fascicules floraux longuement exsert de la spathe, à pédoncule pouvant atteindre 4 cm. de long, fleurs plus ou moins nombreuses, à sépales de 3,5 mm. env. de long, pétales légèrement bleuâtres; étamines à filaments grêles, glabres, anthère violacée d'env. 1,5 mm. de long.

Katanga, 1900 (Ct Verdick); Kafubu, prairie de Kambikila, 12 avril 1927 (P. Quarré, n. 301).

(1) *Commelina pseudoscapos*: Planta herbacea, radicibus fasciculatis, cir. 2-3 mm. diam. velutinis, caulibus erectis, non ramosis, glabris vel sparse pilosis usque 75 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis, folia caulina 5-6, ochreis subcylindricis, membranaceis, striato-violaceis, glabris vel ciliatis, 3-4,5 cm. longis, laminis 4-15 cm. longis et 3 mm-1,8 cm. latis, basi attenuatis, supra et infra glabris vel sparse pilosis; spathae pedunculatae, pedunculo 4-7 cm. longo, glabrae, ovatae, cordatae, acutae, violascentes vel virescenti-violascentes, extus glabrae, non ciliatae, 14-20 mm. longae, 4-6 mm. latae, floribus plus minus longe exsertis; sepala, obtusa, circ. 3,5 mm. longa; petala cyanea, unguiculata. Capsula

Observations. — C'est grâce à la documentation apportée par M. P. Quarré que nous avons pu définir cette plante, au sujet de laquelle C. B. Clarke n'avait osé se prononcer sur le vu d'un court rameau florifère des récoltes du Ct Verdick.

Dans les matériaux reçus, nous n'avons pas étudié de fruits, ni de graines, mais la plante est indiscutablement très voisine de celle que C. B. Clarke a décrit sur des documents congolais sous le nom de *C. scaposa* C. B. Clarke; elle se différencie à première vue par la présence de tiges florifères feuillées.

Chez le *C. scaposa* C. B. Clarke auquel nous rapportons en synonymie le *C. praecox* Th. Fries, la tige florale est toujours aphyllé comme le montre la documentation assez conséquente que nous possédons actuellement du Katanga. Les autres caractères concordent largement.

Commelina Quarrei De Wild. nov. spec. (1)

Plante herbacée, à racines, tiges dressées plus ou moins ramifiées, densément velues hirsutes, atteignant 60 cm. de long, munies de gaines à la base; feuilles de la tige, engainantes, au moins au nombre de 5, à ochréa plus ou moins cylindrique, peu enflé, membraneux, densément velu-hirsute, à poils plus ou moins allongés, atteignant 1-1,7 cm. de long; limbe non rétréci à la base, cordé, assez brusquement aigu au sommet, de 3-11 cm. de long et 1,6-4 cm. de large, velu-hirsute sur la face supérieure comme sur la face inférieure; spathes solitaires pédonculées, à pédoncule velu, de 2-3 cm. de long, dépassant la gaine, spathes plus ou moins recourbées, ovales, à bord inférieur soudé sur env. 7 mm. de longueur, aiguës au sommet, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, densément velues-hirsutes extérieurement, ciliolées sur les bords, spathes de 16-22 mm. de long et 10-12 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées, bleues, dépassant à peine la spathe, à sépales

(1) *Commelina Quarrei*: Planta herbacea, radicibus; caulibus erectis plus minus ramosis, dense hirsutis, usque 60 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis, folia caulinea circ. 5, ochreis plus minus cylindricis, inflatis, membranaceis, dense velutino-hirsutis, ciliatis, 1-1,7 cm. longis, laminis 3-11 cm. longis et 1,6-4 cm. latis, apice acutis, basi cordatis, supra et infra velutino-hirsutis, spathae pedunculatae, pedunculo 2-3 cm. longo, velutino, ovatae, cordatae, violascentes, extus velutino-hirsutae, ciliolatae, 16-22 mm. longae, 10-12 mm. latae; floribus subexsertis sepala glabra, obtusa, circ. 4 mm. longa, 2-3 mm. lata; petala cyanea.

glabres d'env. 4 mm. de long et 2-3 mm. de large, pétales . . . ; capsule

Brousse de la ferme du Prince Léopold, 13 février 1928 (P. Quarré, n. 1001. — Plante atteignant plus de 30 cm. de haut, à racines brun clair, à tiges vertes duveteuses, fleurs bleues); Katuba, 21 janvier 1927 (P. Quarré, n. 7bis).

Observations. — Le deuxième numéro, constituant un bis, mélangé à une autre plante, diffère un peu de la plante type de la ferme Prince Léopold, par une moins grande densité de l'indument pileux des tiges et des feuilles.

Le *C. Quarrei*, dont nous ne connaissons ni fruits ni graines, doit se ranger par l'ensemble de ses caractères extérieurs, dans le voisinage du *C. Cecilae* C. B. Clarke dont nous avons pu étudier le document original des récoltes de Evelyn Cecil. On ne connaît pas non plus la capsule de cette dernière espèce.

C. B. Clarke décrit la spathe comme suit : " Margins free to the base or very nearly so ». Or dans l'échantillon type nous remarquons que dans plusieurs spathes adultes les bords de la base de la spathe sont nettement soudés, parfois sur 8-9 mm. de longueur, ce qui est d'ailleurs le cas aussi chez la plante de M. P. Quarré.

Quant à cette dernière, elle est beaucoup plus fortement velue que le *C. Cecilae* de la Rhodésie, dont les feuilles sont à la face supérieure légèrement scabres, à poils réduits ou nuls, tandis que chez le *C. Quarrei*, ils sont allongés.

Cela communique aux feuilles des deux plantes, indiscutablement voisines, un aspect très différent.

Une documentation plus abondante pourra seule nous fournir la valeur de ce caractère.

Commelina Robynsi De Wild. nov. spec. (1)

Plante herbacée, s'enracinant aux nœuds, à racines basilaires plus ou moins fibreuses, grêles, tiges en touffes dressées plus ou moins ramifiées,

(1) *Commelina Robynsi*: Planta herbacea, radicibus fibrosis, gracilis; caulibus erectis, plus minus ramosis, glabris vel longitudinaliter pilosis, 25-30 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis; folia caulina ochreate, ochreis plus minus obliquis, inflatis, membranaceis, violaceis, glabris vel ciliatis, 10 mm. longis, laminis 2,5-6,5 cm. longis et 3-8 mm. latis;

glabres ou velues dans des sillons longitudinaux, de 25-30 cm. de long, munies de gaines à la base; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa plus ou moins oblique, enflé, fendu, membraneux, violacé, glabre ou à poils plus ou moins allongés sur les bords libres, atteignant 10 mm. de long, limbe plus ou moins rétréci à la base mais non pétiolé, aigu au sommet, de 2,5-6,5 cm. de long et 3-8 mm. de large, glabre ou papilleux sur la face supérieure comme sur la face inférieure, scabre sur les bords; spathes sessiles plus ou moins fortement condensées en fascicules au sommet des rameaux, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs soudés sur 7 mm. de long, aiguës au sommet, virescentes ou violacées, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, glabres extérieurement, non ciliolées sur les bords, de 9-10 mm. de long, et atteignant 7 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs jaunes-violacées courtement pédicellées à peine ou non exsertes, à sépales d'env. 2 mm. de long; étamines à filaments grêles, anthère jaune; capsule à 3 valves déhiscentes papyracées, d'env. 3 mm. de large et 2 mm. de haut, à une graine par loge; graines ellipsoïdes légèrement comprimées, glabres, mouchetées, d'env. 3,5 mm. de long et 1,6 mm. de large à sillon ventral longitudinal.

Ruashi, 22 mars 1926 (W. Robyns, n. 1768. — Vers 1275 m. d'altitude, aux environs de la mine, dans un champ indigène de maïs. — Mauvaise herbe atteignant 25-30 cm. de haut, traînant sur le sol et pouvant s'enraciner aux nœuds; tiges à reflets violacés, fleurs petites jaunes, légèrement violacées).

Observations. — Cette espèce se range indiscutablement dans le voisinage du *C. aspera* G. Don telle qu'elle est comprise par C. B. Clarke.

Les fleurs sont en effet rapprochées en fascicules au sommet des tiges; on peut considérer ses feuilles comme linéaires; les graines mesurent les mêmes dimensions que celles du *C. aspera* mais dans les matériaux des récoltes de M. Robyns les spathes sont particulièrement glabres ce qui communique un faciès particulier à la plante du Ruashi.

apice acutis, attenuatis sed non petiolatis, supra et infra glabris vel papillosis, spathae sessili subfasciculatae, ovatae, cordatae, margine coalitae, violascentes vel virescenti-violascentes, extus et intus glabrae non ciliatae. 9-10 mm. longae, 7 mm latae; floribus paullo vel non exsertis, sepala ovoidea, obtusa, circ. 2 mm. petala luteo-violacea; filamentis gracilis, antheris luteis. Capsula 3-valvata, papyracea, circ. 3 mm. lata et 2 mm. longa, loculis uniseminatis. Semina ellipsoidea subcompressa, glabra, 2,5 mm. longa et circ. 1,5 mm. lata, longitudinaliter sulcata.

Cette plante pourrait être comparée à celles du groupe du *C. opulens* C. B. Clarke, mais chez cette dernière espèce outre une différence dans le fruit on trouve des graines non lisses et des feuilles plus développées. Néanmoins il y a entre les espèces du premier groupe et celles du second des analogies frappantes, et l'on peut se demander si les deux groupements: *Trithyocarpus* et *Heteropyxis*, se distinguant uniquement par la non-déhiscence de la troisième loge de la capsule pourront être conservés, car fréquemment chez les *Trithyocarpus*, nous ne trouvons que deux loges à la capsule, la troisième ayant totalement avorté.

Commelina scaposa C. B. Clarke in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique XXXVIII (1899) p. 220; C. B. Clarke in Fl. Trop. Afr. VIII p. 41; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 22.

Commelina praecox Th. Fries in von Rosen Schwed. Rhod.-Congo Exped. 1911-1912, I (1916) p. 220 fig. 19c, et p. 16 fig. 8.

Zone du Lubumbashi, 55 kilom. d'Élisabethville, octobre 1929 (P. Quarré, n. 1904. — Herbe de 25-40 cm. de haut, plus ou moins traçante; fleurs variées); Sankisia, 24 septembre 1911 (J. Bequaert, n. 213. — Boschsavane, Kleiboden; bloemt voor de bladeren); Dembo de la Lubumbashi, 25 septembre 1927 (P. Quarré n. 659. — Herbacée d'env. 35 cm. de haut, racines renflées, tiges rouge-brun, fleurs blanches).

Observations. — Cette plante a été recueillie depuis sa description par C. B. Clarke, par M. Rogers à Élisabethville; les documents nouveaux signalés ci-dessus, permettent de compléter certaines données de la description originale parue dans les Bulletins de la Société de Botanique de Belgique, puis dans la Flore d'Afrique Tropicale.

Cette espèce paraît assez répandue, elle a été décrite par C. B. Clarke sur des échantillons des récoltes du R. P. Debeerst. Nous n'hésitons pas à placer en synonymie le *C. praecox* de M. Th. Fries, dont la description et la figure cadrent totalement avec celles des plantes conservées à Bruxelles.

Sous le nom de *C. pseudoscaposa*, nous décrivons une espèce très affine du *C. scaposa*, mais qui possède en même temps que des fleurs des feuilles sur les tiges florifères.

Nous reprendrons donc ci-après la diagnose du spécialiste anglais en y intercalant des caractères complémentaires :

Commelina scaposa C. B. Clarke. Radices fibrosas fasciculatas subcarnosas, 15 cm. longas, caulibus usque 35 cm. longis, simplicibus vel ramosis, vaginis 2-4 inter se 8-12 cm. distantibus usque 2 cm. longis, cylindricis, aphyllis; spathis violaceis sparsis, ovatis acutis complicatis paullo cucullatis 11-13 mm. longis, glabris; racemis geminatis e spatha fere omnino exsertis plus minus recurvatis; capsula 4-5 mm. longa; seminibus foveolatis.

Fere glabra. Folia radicalia desunt. Vaginae 10-15 mm. longae, apice in altero latere ovato (an triangulari) producta. Spathae 1-4 in unoquoque cauli laxè pedunculatae, 12 mm. longae. Flores in utroque racemo 5-10; petalis 2, usque 8 mm. latis, emarginatis, onguiculatis, albidis; sepalis ellipticis, accrescentibus usque 5 mm. longis.

Commelina shinsendaensis De Wild. nov. spec. (1)

Plante ; racines , tiges paraissant dressées plus ou moins ramifiées, glabres ou éparsément et courtement poilues, souvent le long d'une strie longitudinale, de plus de 30 cm. de long; feuilles caulinaires engainantes, entre-nœuds de 4,5-9,5 cm. de long, ochréa plus ou moins oblique, enflé, membraneux, velu, à poils plus ou moins allongés, abondant surtout sur les bords libres, de 1,2-3 cm. de long, limbe peu rétréci à la base, mais non élargi, linéaire, aigu au sommet, de 5-25 cm. de long et d'env. 7 mm. de large, à poils épars sur la face supérieure comme sur la face inférieure, longuement cilié sur les bords; spathes pédonculées, solitaires à l'aisselle des feuilles, à pédoncule atteignant 5,5 cm. de long, courtement pubescent, spathes ovales, cordées à la base, à bords inférieurs soudés sur env. 10 mm. de longueur, aiguës au sommet, violacées ou virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, velues extérieurement, surtout vers la base, non ciliolées sur les bords, de 22-27 mm. de long et 12-14 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées, dépassant la spathe, à sépales d'env. 5 mm. de long et 2-3 mm. de large, pétales ; étamines à filaments grêles, anthère jaune; capsule

(1) *Commelina shinsendaensis*: Planta , radicibus , caulibus erectis, plus minus ramosis glabris vel sparse et breviter pilosis, ultra 30 cm. altis; folia caulinea ochreate, internodiis 4,5-9,5 cm. longis, ochreis subobliquis, inflatis, membranaceis, velutinis, ciliatis, 1,2-3 cm. longis, laminis, 5-25 cm. longis et 7 mm. latis apice acutis, linearibus, supra et infra sparse pilosis, margine longe ciliatis; spathae pedunculatae, pedunculo 5,5 cm. longo, ovatae acutae, basi cordatae, violascentes vex virescenti-violascentes, extus plus minus dense pilosae, non ciliolatae, 22-27 mm. longae, 12-14 mm. latae; floribus exsertis, sepala obtusa circ. 5 mm. longa, 2-3 mm. lata; petala ; filamentis gracilibus, antheris luteis. Capsula

Shinsenda, 6 mars 1912 (Ringoet, n. 476. — Brousse).

Observations. — Nous rangeons cette plante, dont nous possédons deux spécimens, provisoirement dans le voisinage du *C. subcucullata* C. B. Clarke et qui a été classé, sans étude approfondie, dans le groupe du *C. Schweinfurthii* C. B. Clarke. Chez le *C. shinsendaensts*, les bords de la spathe sont soudés à la base assez longuement.

Ce qui nous fait séparer actuellement le type du Katanga de celui du Nyasaland, c'est la longueur des feuilles qui ne mesureraient pas au delà de 14 cm. chez le *C. subcucullata* C. B. Clarke.

Les feuilles de ce dernier sont plus velues.

C. B. Clarke donne (in. Fl. Trop. Afr. VIII p. 53) comme dimension des spathes $\frac{3}{4}$ in. de longueur soit environ 18mm., mais dans le spécimen du Zomba, authentiqué par le monographe anglais, nous mesurons des spathes de 28 mm. Nous ne pourrions donc sur les dimensions de la spathe nous baser pour une distinction spécifique comme nous l'avions cru en étudiant les textes.

Le développement, en longueur, des feuilles, celui des gaines, communique à la plante du Katanga, très voisine de celle du Nyasa, un aspect assez particulier ; il sera nécessaire de réétudier une ample documentation de la plante katanguienne dont nous ne connaissons ni pétales, ni fruits.

Commelina subscabrifolia De Wild. nov. spec. (1)

Plante, plus ou moins courtement velue, tiges dressées ou couchées à la base, plus ou moins ramifiées, de plus de 25 cm. de long ; feuilles caulinaires engainantes à ochréa plus ou moins oblique, peu enflé, membraneux. non nettement violacé, à poils plus ou moins scabres, courts, un peu plus abondants sur les bords libres, atteignant 10-18 mm. de long, limbe foliaire plus ou moins rétréci à la base, aigu au sommet, de 3-12 cm. de long et 5-7 mm. de large, courtement scabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure ; inflorescences solitaires à l'aisselle

(1) *Commelina subscabrifolia* ; Planta ; caulibus erectis vel decumbentibus, plus minus ramosis, ultra 25 cm. altis, folia caulinea ochreatea, ochreis subobliquis paullo inflatis membranaceis, violaceo-virescentibus, 10-18 mm. longis, laminis 3-12 cm. longis et 5-7 mm., latis, apice acutis, basi attenuatis, supra et infra breviter velutino-scabris ; spathae pedunculatae, pedunculo 2-4 cm. longo, ovatae, acutae, margine coalitae, virescenti-violascentes, extus breviter velutino-scabrae, non ciliolatae, 20-25 mm. longae, 9-11 mm. latae ; sepalis plus minus exsertis, obtusis, circ. 4 mm. longis, 2,5 mm. latis ; petala superiora spathulata, alba, unguiculata, circ. 15 mm. lata, 10 mm. longa, cyanea ; filamentis gracilia, antheris luteis, Capsula

des feuilles supérieures ; spathes pédonculées à pédoncule de 2-4 cm. de long, dépassant la gaine, glabre ou courtement scabre ; spathes plus ou moins recourbées, ovales, cordées à la base, à bord inférieur soudé sur 6-7 mm. de longueur, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, peut-être violacées, courtement velues-scabres extérieurement, non longuement ciliolées sur les bords, de 20-25 mm. de long et 9-11 mm. de large dans une de leurs moitiés ; fleurs pédicellées à pédicelle, pour certaines d'entre elles, nettement exsert de la spathe, sépales d'env. 4 mm. de long et 2,5 mm. de large, pétales onguiculés, à limbe de 15 mm. de large et 10 mm. de long, d'un bleu grisâtre ; étamines à filaments grêles, anthère jaune, capsule ; graines

Tshisinka (Plateau de Bianco), février 1913 (Homblé, n. 1271. — Sur le plateau, terrain sablonneux, non boisé, fleurs bleu très clair. Commun).

Observations. — Nous considérons, dans les conditions actuelles, la plante que nous signalons ci-dessus comme voisine des *C. Carsoni* C. B. Clarke et *C. subcucullata* C. B. Clarke.

Il y a lieu de faire remarquer que les propositions de C. B. Clarke dans la Flora of tropical Africa ne peuvent tenir ; le regretté monographe des Commelinacées range *C. Carsoni* dans le groupe des Commelina-Disseco-carpus à : « Margins of the spathe free at the base » ; or dans la description sommaire de l'espèce (Flora of trop. Africa VIII p. 52), il dit : « Margins free to the base or very nearly so ». Sur un des échantillons authentiques conservés à l'Herbier de Kew et que M. le Dr. Hill a bien voulu nous communiquer, les bords sont soudés sur 5 mm. de longueur.

Chez le *C. subcucullata* qui appartiendrait à l'autre groupe : « Margins of the spathe united at the base », l'auteur est forcé d'ajouter le correctif : « very shortly so in *C. subcucullata* » et dans la description il dit en effet (loc. cit. p. 53) : « the margins connate at the base for 1/12-1/6 » soit donc sur env. 2-5 mm.

C. Carsoni C. B. Clarke et *C. subcucullata* C. B. Clarke sont donc plus voisins l'un de l'autre que le tableau analytique de la Flora of tropical Africa pourrait le faire admettre.

Ils se différencient tous les deux de la plante que nous considérons comme nouvelle dans le même groupe, et dont nous n'avons pas pu étudier de fruits ni de graines, par une villosité plus accusée, formée de poils allongés, surtout sur les gaines et sur les spathes. *

Commelina sylvatica De Wild. nov. spec. (1).

Plante, s'enracinant aux nœuds, racines basilaires, tiges dressées et couchées, plus ou moins ramifiées, de plus de 30 cm. de haut, glabres sauf vers les nœuds à l'état jeune; entrenœuds de 4-10 cm. de long; feuilles caulinaires engainantes, à ochréa peu oblique, peu enflé, membraneux, verdâtre, violacé, glabre ou à poils courts, plus développés et plus ou moins allongés sur les bords libres, atteignant de 12-24 mm. de long; limbe plus ou moins papyracé, vert jaunâtre à l'état sec, arrondi ou subcordé à la base, aigu au sommet, de 1,4-11 cm. de long et 12-28 mm. de large, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure, courtement ciliolé sur les bords; spathes pédonculées, peu recourbées, à pédoncule de 16-45 mm. de long, éparsément velues, ovales, cordées à la base, à bords inférieurs non soudés, aiguës au sommet, virescentes, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, non violacées, glabres extérieurement, non ciliolées sur les bords, de 24-45 mm. de long et env. 10-13 mm. de large dans une de leurs moitiés; fleurs pédicellées, à sépales d'env. 4 mm. de long et 2 mm. de large, pétales jaunes, onguiculés, d'env. 4 mm. de diam., fleurs inférieures dépassant la spathe, à pédoncule commun de 12-27 mm. de long; étamines à filaments grêles, anthères jaunes; capsule oblongue d'env. 6 mm. de long, obtuse au sommet, à loge dorsale plus ou moins marquée, la face ventrale à 2 loges; graines

Plateau de Bianco, Tshisinka, février 1913 (Homblé, n. 1274. — Partie boisée exclusivement, fleurs jaune franc, commun); Ferme Baya, 3 mars 1926 (W. Robyns, n. 1512. — Sur termitière vers 1250 m. — Dans la formation arbustive. — Dembo, procombante, petites fleurs jaunes).

Observations. — Cette espèce, dont nous n'avons malheureusement pu

(1) *Commelina sylvatica*; Planta, caulibus erectis et procumbentibus plus minus ramosis; glabris vel breviter pilosis ultra 30 cm. altis, internodiis 4-10 cm. longis, folia caulina ochreata, ochreis subobliquis, paullo inflatis, membranaceis, violaceo-virescentibus, glabris vel ciliolatis, 12-24 mm. longis; laminis 1,4-11 cm. longis et 12-28 mm. latis, apice acutis basi rotundatis vel subcordatis, supra et infra glabris; spathae pedunculatae, pedunculo 16-45 mm. longo, sparse velutinae, ovatae, acutae, non coalitae, virescenti-violascentes, extus glabrae, non ciliatae, 24-45 mm. longae, 10-13 mm. latae; floribus pedicellatis, sepala obtusa, circ. 4 mm. longa, 2 mm. lata; petala luteola unguiculata, circ. 4 mm. lata; filamentis gracilibus, antheris luteis. Capsula oblonga circ 6 mm. longa, apice obtusa; loculo dorsali plus minus praesente, parvo; loculis ventralis 2. Semina

étudier des graines, les seuls fruits mûrs observés étaient privés de graines peut-être tombées, est indiscutablement affine de ce que C. B. Clarke a rapporté au *C. edulis* A. Rich. qu'il considère comme identique au *C. Beccariana* Martelli. Grâce à l'amabilité de la direction de l'Herbier de Kew nous avons pu comparer à nos échantillons ceux du n. 1608 des récoltes en Érythrée (Vallée Mogad), de G. Schweinfurth et D. Riva.

Cette dernière plante paraît localisée dans la région du Nil. Elle se différencie du type katanguien par ses spathes plus petites; dans l'échantillon de la vallée de Mogad, nous notons pour les spathes des dimensions variant de 16-25 mm., dans notre plante le minimum est 24 mm. Le pédoncule commun du groupe de fleurs exsertes est, dans la plante de l'Érythrée, relativement court, 4-6 mm., tandis que dans celle des récoltes de Homblé, il mesure de 12-27 mm., ce qui donne à l'inflorescence un aspect tout différent.

Peut-être entre ces deux stations : Érythrée et Katanga, pourra-t-on trouver des formes intermédiaires qui permettront de réunir, comme variations, ces deux types actuellement à considérer comme spécifiques. Leurs caractères particuliers : petitesse des spathes, brièveté des pédoncules, sont peut-être en rapport avec les conditions du milieu. Ce qui resterait à démontrer.

Déjà cependant la plante des récoltes de M. Robyns est, elle, à feuilles plus allongées, ce qui, à première vue, semble la faire différer, mais les autres caractères : forme de la spathe, disposition des fleurs longuement pédonculées, nous font réunir les deux récoltes.

Commelina transversifolia De Wild. nov. spec. (1).

Plante , racines , tiges dressées non ramifiées, glabres, de 25-50 cm. de long, munies de gaines à la base; feuilles au nombre de 5-6, divergentes, engainantes; à ochréa plus ou moins cylin-

(1) *Commelina transversifolia* : Planta , radicibus , caulibus erectis non ramosis, glabris 22-50 cm. altis, basi vaginis stramineis circumdatis; folia caulinea 5-6 divergentia, ochreis subcylindricis, membranaceis, violaceo-virescentibus, glabris, vel margine ciliatis, 7-26 mm. longis, laminis 5-10 cm. longis et 2-4 cm. latis, apice-acutis, basi cordatis; supra et infra glabris, sed margine ciliatis; spathae pedunculatae pedunculo 2 cm. circ. longo pubescens, ovatae, acutae, basi subcordatae, virescenti-violascentes, extus glabrae, margine ciliatae, 18-25 mm. longae, 9-11 mm. latae; floribus paullo exsertis, sepala, obtusa, circ. 4 mm. longa, 2 mm. lata; petala spathulata, albida, unguiculata, 4-5 mm. longa; filamentis gracilibus, antheris violaceis. Capsula

drique, membraneux, virescent, glabre ou à poils peu nombreux sur les bords libres, atteignant 7-26 mm. de long, limbe non rétréci à la base, nettement cordé aigu au sommet, de 5-10 cm. de long et 2-4 cm. de large, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure, légèrement cilié sur les bords de la base cordée; spathe pédonculées à pédoncule atteignant 2 cm. de long, courtement pubescent, plus ou moins exsert, limbe recourbé, ovale, peu cordé à la base, à bords inférieurs soudés sur env. 6 mm. de longueur, aigu au sommet, virescent, nervures longitudinales plus ou moins bien marquées, souvent violacées, glabre extérieurement, ciliolé sur les bords, au moins sur ceux soudés, de 18-25 mm. de long et 9-11 mm. de large dans une de ses moitiés; fleurs blanches pédicellées, dépassant la spathe à sépales d'env. 4 mm. de long et 2 mm. de large, pétales onguiculés, à limbe de 4-5 mm. de long; étamines à filaments grêles, anthère violacée, capsule mûre; graines subcylindriques.

Katentania (Plateau de Bianco), novembre 1912 (Homblé, n. 731. — Vallée humide, parties boisée. Fleurs blanches).

Observations. — Cette plante est comme le *C. Quarrei* voisine du *C. Cecilae* de C. B. Clarke.

Mais elle se différencie à premier aspect par la très grande glabrité de toutes les parties; les tiges sont munies de feuilles à gaines ciliées seulement sur les bords se recouvrant plus ou moins, le limbe est nettement glabre, sauf sur les bords de la base légèrement ciliés par quelques poils allongés; la spathe est glabre sur les deux faces sauf le long de la soudure basilaire; les feuilles alternes présentent leur limbe disposé horizontalement. Cette disposition donne un aspect très particulier à la plante du Bianco, dont les fleurs sont dites blanches.

ANEILEMA R. Br.

Aneilema Hockii De Wild. in *Fedde* Repert. sp. nov. XII (1913) p. 290 ;
De Wild. Notes Fl. Katanga V p. 47 ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga
(1921) p. 23.

Ferme Hubert Droogmans, 14 décembre 1927 (P. Quarré, n. 950).

Observations. — Un document intéressant des récoltes de M. Quarré nous permet de compléter dans une certaine mesure notre diagnose originelle, dont nous avons donné déjà dans le fascicule V des Notes sur

la flore du Katanga une description française un peu plus étendue que le diagnose de 1913.

Aneilema Hockii De Wild. loc. cit.

Plante à tige dressée plus ou moins rameuse, de 35-75 cm. de haut, à tige velue, à entrenœuds atteignant 12 cm. de long, feuilles à gaine atteignant 4,5 cm. de long, glabre ou à poils épars, à limbe de 5-20 cm. de long et 8-30 mm. de large, plus ou moins aigu au sommet, les supérieures réduites passant aux bractées, scabres sur la face supérieure et les bords, à poils épars sur les nervures de la face inférieure. Inflorescences terminales plus ou moins longuement pédonculées, à pédoncule atteignant 4-13 cm. de long, à rachis velu, ramifications des inflorescences plus ou moins longuement pédonculées, munies de bractées engainantes à l'aisselle desquelles se développent des fleurs, bractées atteignant 3-4 mm. de long distantes en moyenne de 3-8 mm. les unes des autres. Fleurs à pédicelle grêle de 7 mm. de long sous la fleur, accrescent sous le fruit où il atteint 13 mm. de long, calice persistant atteignant sous le fruit 11 mm. de long, à lobes de 3-4 mm. de large; capsule de 7-10 mm. de long, glabre, tronquée au sommet, à angles latéraux plus ou moins aigus, à deux loges, à deux-trois graines dans chaque loge, chagrinées, brunâtres, d'env. 2,5 mm. de long et de large, légèrement aplaties.

Aneilema sinicum (Roem. et Schult.) Lindl.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 23.

Shinsenda, 3 mars 1912 (Ringoet); Plateau de Bianco, Tshisinka, 1913 (Homblé, n. 1262); environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi).

CYANOTIS D. Don.

Cyanotis somaliensis Clarke in Kew Bull. (1895) p. 229.

— — var. *uda* C. B. Clarke in De Wild. Mission Laurent (1905) p. 37; Durand Syll. Fl. Congol p. 582.

Shinsenda, 27 février 1912 (Ringoet, n. 402).

Katende, avril 1920 (Lode Achten, n. 526. — Op rotsen); Environs de Kipako, 1926 (J. Gillet; très commun sur la route de Piémengassi, formant tapis); Ipamu, 1921 (H. Vanderyst, n. 8685); Haute-Nsele, 1925

(H. Vanderyst, n. 14365); Région d'Idiofa, 1921 (H. Vanderyst, n. 8618); Kikongo (Moyen-Kwilu, 1917 (H. Vanderyst) ; Irumu, 7 mars 1914 (J. Bequaert, n. 2821. — Savane herbeuse ; fleurs bleues) ; Epakala (Bomili), 25 décembre 1913 (J. Bequaert, n. 1630. — Forêt secondaire, tiges couchées, fleurs bleues) ; Ruhengere (Ruanda) (Versant du Kivu), 1928 (Scaetta, n. 372. — Sur quartz).

Cyanotis Dybowskii Hua in Bull. Mus. Hist. nat. Paris I (1895) p. 122 ; Durand Syll. Fl. Congol. p. 581 ; *De Wild.* Pl. Thonnerianae II (1909) p. 206, 285 ; *De Wild.* in Bull. Jard. Bot. Brux. V (1915) p. 162.

Luiswishi, 20 mars 1926 (W. Robyns, n. 1741. — Vers 1325 m. d'altitude, au kilom. 20 de la route de Panda, sur la colline de cuivre, dans une tranchée de prospection entre le schiste. — Plante à racines allongées, bulbiformes, tiges couchées, atteignant 50-75 cm. de long ; fleurs bleues à étamines jaunes, à filets à poils bleus).

Observations. — Nous considérons cette plante comme très semblable à celle décrite par notre regretté confrère Hua, nous n'oserions en constituer un type nouveau ; cette plante paraît des plus variable.

FLOSCOPA Lam.

Floscopa glomerata Hassk. Commel. Ind. (1870) p. 166 ; Durand Syll. Fl. Congol. p. 532 ; *De Will.* Pl. Thonnerianae II (1909) p. 288 ; *De Wild.* Bull. Jard. Bot. IV (1914) p. 60.

Kafubu, 31 mars 1927 (P. Quarré, n. 230. — Fleurs mauves) ; Kafubu, 31 mars 1927 (P. Quarré, n. 232. — Fleurs blanches, laiteuses) ; Munama, mai 1928 (P. Quarré, n. 1180. — Atteignant 1 m. 10 de haut, fleurs devenant brunâtres) ; Munama, 25 juin 1928 (P. Quarré, n. 1243. — Fleurs mauves-violacées) ; Munama, 19 juin 1928 (P. Quarré, n. 1214).

Vallée du Shari, 1921 (J. Claessens, n. 1366) ; Entre Irumu et Kilo, 26 juin 1914 (J. Bequaert, n. 4843. — Bords d'une mare en savane herbeuse ; fleurs rouges, purpurines) ; Budjala, 1929 (Jespersen n. 5984. — Nom ind. : Begge. — Sert à préparer du sel).

Kitega (Urundi), 8 décembre 1922 (Elskens, n. 238. — Mangée par le bétail. — Nom ind. : Dezdze) ; Kabgaye (Ruanda — Versant du Victoria-Nyanza).

LILIACÉES

LITTONIA *Hook. f.*

Littonia Lindeni *Baker* in *Fl. trop. Afr.* VII (1898) p. 566 ; *De Wild.*
Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 25.

Kafubu, ferme de Granat, 17 novembre 1927 (P. Quarré, n. 810. — Bulbe blanc ; tige petite vert-clair, poilue ; feuille verte, lisse ; fleurs en clochettes, rouge crevette).

GLORIOSA *L.*

Gloriosa virescens *Lindl.* ; *Baker* *Flora of trop. Afr.* VII, p. 563 ; *De Wild.*
Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 25

Katuba, à 7 kilomètres de la ferme C. S. K., 8 février 1927 (P. Quarré, n. 98. — Liliacée peu répandue ; fleurs rougeâtres) ; dembo de la ferme de Spendre, 9 décembre 1927 (P. Quarré, n. 899) ; plante de la forêt du plateau de Katentania, 22 décembre 1921 (Doumen, n. 13. — Terres sablonneuses ; fleurs rouge vif) ; Muika rive, 4 janvier 1922 (M. Delevoy, n. 584) ; Élisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 283. — Herbe de colline) ; Tschinsangwe, janvier 1923 (De Giorgi, n. 373. — Plaine — Plante herbacée).

Observations. — Nous rapprochons provisoirement les spécimens récoltés par Doumen et De Giorgi de *G. virescens*, en insistant sur des caractères qui leur sont propres, tels que la faible élévation de leurs tiges grêles et droites, à peine sarmenteuses dans le haut et pauciflores (De Giorgi, n. 283 et 373) ou parfois la brièveté remarquable des entrenœuds (Doumen, n. 13).

Le facies particulier de ces spécimens forcerait à remettre en question la valeur spécifique des formes du groupe *G. virescens*, *G. Homblei* et *G. minor*, comparées à celles du groupe *G. superba* et *abyssinica* ; l'habitus des formes parallèles des deux groupes est peut-être en rapport avec des conditions de milieu : régression forestière, feux de brousse.

Gloriosa superba L. ; *Baker* in Fl. trop. Afr. VII p. 563 ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 25.

Katompe, 20 février 1922 (M. Delevoy, n. 895 — Nom ind. : Kazela) ; Kisengwa, octobre 1922 (De Giorgi, n. 143. — Herbe) ; Elisabethville, ferme H. Droogmans, 14 décembre 1927 (P. Quarré, n. 920).

BULBINE *Willd.*

Bulbine asphodeloides Spreng. ; *Baker* in Fl. trop. Afr. VII, p. 475 ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 25.

Plateau de Katentania, 22 décembre 1921 (M. Doumen, n. 3. — Dans un sol sablonneux, marécageux. Plante verte ; fleurs jaunes) ; Kafubu, ferme de Granat, 21 novembre 1927 (P. Quarré, n. 824. — Plante de 35-55 cm. haut, racine brune ; feuille verte en gouttière, tige verte, glabre) ; Kafubu, ferme Vinamont, 5 décembre 1927 (P. Quarré, n. 865. — Plante de 50 à 65 cm. de haut ; racine étalée ; fleur jaune) ; Munama, forêt, janvier 1923 (De Giorgi, n. 452. — Plante herbacée).

ACROSPIRA *Welw.*

Acrospira breviscapa *De Wild.* in Bull. Jard. bot. Brux. V (1915) p. 3 ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga Suppl. I (1927) p. 26.

Dembo de la Lubumbashi, 13 janvier 1928 (P. Quarré n. 975. — Plante de 30-60 cm. haut. — Bulbe blanc, tige verte ; feuille grasse, fleurs en grappe jaune-blanc).

— — var. *pilosaefolia* *De Wild.* nov. var.

Feuilles adultes au nombre de 2-4, aiguës, courtement poilues, duveteuses sur les deux faces, aiguës, atteignant 16 cm. de long et 5-6 cm. de large ; hampe florale atteignant 45 cm. de long.

Kafubu, ferme Granat, 8 novembre 1927 (P. Quarré, n. 775. — Plante de 50 cm. de haut. — Bulbe à racines nombreuses ; feuilles vertes en gouttière).

Observations. — Nous avons rapporté les deux plantes, signalées ci-dessus, au type que nous avons appelé *A. breviscapa*. Ce nom est assez

mal appliqué puisque les matériaux nouveaux reçus du Congo montrent une hampe florale beaucoup plus développée.

Nous séparons la forme de la Kafubu, du type, par la présence d'une villosité très nette, relativement dense, mais courte, sur les deux faces des feuilles adultes; chez les autres plantes, les feuilles sont glabres à l'état adulte.

Acrospira kapiensis De Wild. et Ledoux nov. sp. (1).

Plante herbacée à souche tubéreuse d'env. 2-3,5 cm. de diam., munie de nombreuses racines atteignant 4 mm. de diam., fibrilles basilaires persistant après la chute des feuilles. Feuilles basilaires au nombre de 4-5, plus ou moins éparsément ciliées, d'env. 1-6 cm. de long et de 8-15 mm. de large, engainantes, à limbe plus ou moins développé et réfracté au sommet, aigu-subacuminé, à gaine scariée incolore; feuilles supérieures longuement engainantes, de 12-42 cm. de long, à gaine de 6-15 cm. de long, d'env. 1 cm. de large, limbe lancéolé de 6-25 cm. de long, à nervure médiane proéminente en dessous, à nervures longitudinales distinctes, anastomosées transversalement. Pédoncule grêle, cilié, glabrescent à la base, de 25-32 cm. de long et d'env. 2-3 mm. de large, nu jusqu'à la base du racème. Racème à axe courtement cilié-velu, de 8-11 cm. de long et d'env. 1-1,5 cm. de large, simple, à bractées lancéolées-linéaires, longuement aiguës, les inférieures de 20-23 mm. de long, subscariées à la base, larges de 3-4 mm. Fleurs à pédicelles ascendants de 1-3,5 mm. de long, à périanthe de 8-13 mm. de long, à segments d'env. 2,5-3 mm. de large, à 5-7 nervures distinctes; étamines à filets de 3-4 mm. de long et à anthères jaunes de 4-6,5 mm. de long; style long de 10-12 mm., obscurément capité. Fruit jeune (?) d'env. 4 mm. de long et 4 mm. de large.

(1) *Acrospira kapiensis*: Herbacea, basi tuberosa, ca. 2-3,5 cm. diam., radicis ad 4 mm. crassis, fibrillis persistentibus superantibus; foliis basilaribus 4-5, plus minus sparse ciliatis, ca. 1-6 cm. longis et 8-15 mm. latis, limbo apice refracto, acuto-subacuminato, vagina scariosa; foliis superioribus 12-42 cm. longis, vagina 6-15 cm. longa et ca. 1 cm. lata, limbo lanceolato 6-25 cm. longo, nervo mediano subtus prominente, nervis longitudinalibus distinctis, crebris anastomatibus; pedunculo gracile, ciliato, basi glabrescente, 25-32 cm. longo et ca. 2-3 mm. lato, nudo ad basin racemi; racemi axo ciliato-villoso, 8-11 cm. longo et 1-1,5 cm. lato, simplice; bracteis lanceolato-linearibus, longe acutis, inferioribus 20-23 mm. longis, subscariosis, basi 3-4 mm. latis; floribus pedicello ascendente 1-3,5 mm. longo, periantho 8-13 mm. longo, segmentis ca. 2,5-3 mm. latis, 5-7-nervis; staminum filamentis 3-4 mm. longis, antheris 4-6,5 mm. longis; stylo 10-12 mm. longo, obscure capitato; fructo juvenile (?) brunneo-nigrescente, circ. 4 mm. longo et 4 mm. lato.

Kapiri, 6 novembre 1913 (Mission Cte de Baillet-Latour, leg. L. Charlier, s. num.).

Observations. — Cette espèce, voisine de *A. Laurentii* De Wild., en diffère par les caractères des feuilles et des segments du périanthe. Chez *A. Laurentii*, les feuilles sont légèrement ciliées-scabres sur les bords qui sont aussi subscarioux; elles ont une gaine basilaire d'env. 5-6 mm. de large, relativement peu engainante par rapport à celle de *A. kapiriensis*; l'inflorescence est parfois ramifiée et les segments périanthaires ont trois nervures distinctes.

D'autre part, faute de matériaux complets en ce qui concerne l'appareil souterrain de *A. Laurentii*, il nous manque des éléments de comparaison intéressants pour cette partie des deux plantes en question. Il y aura lieu de récolter au Katanga de nouveaux matériaux pour ces *Acrospira*, afin de pouvoir mieux étudier les relations existant entre cette espèce nouvelle et les autres types de l'Afrique centrale.

Acrospira asphodeloides Welw. et Baker in Frans. Linn. Soc. Ser. 2, I (1878) p. 255, t. 34; Rendle Cat. Welw. Pl. II 50; Bak. in Fl. trop. Afr. VII, p. 447; De Wild. Miss. Laur. (1903) p. 38 et Étud. fl. Bas-et Moyen-Congo I (1906) p. 224; Dur. Sylloge (1909) p. 567.

Environs de Lukafu, 1899 (Ct. E. Verdick, n. 96); Katuba, ferme H. Droogmans, 18 mai 1927 (P. Quarré n. 439. — Plante de 1 m. 25 haut; fleurs blanches).

Acrospira Giorgii De Wild. et Ledoux nov. sp. (1).

Plante herbacée à souche munie de nombreuses racines fibreuses charnues, de 4-9 cm. de long et 1-2,5 mm. de large, fibrilles basilaires d'env. 2-5 mm. persistant après la chute des feuilles. Feuilles et bractées distinctement velues sur les bords à poils fauves raides, courtement ciliolées sur les nervures à la face inférieures; feuilles basales au nombre de 2-3, de

(1) *Acrospira Giorgii*: Herbacea, radice fibrosa crassa ad 4-9 cm. longis et 1-2,5 mm. latis, fibrillis scariosis persistentibus superantibus, ca. 2-5 mm. longis; foliis et bracteis margine distincte fulvo-villosis, subtus in nervis ciliolatis, foliis inferioribus 2-3, 0,8-3 cm. longis et 5-12 mm. latis, limbo reducto apice recurvato, attenuato-acuto, vagina scariosa; foliis superioribus 4,5-14 cm. longis, vagina 1-3,5 cm. longa et 7-15 mm. lata, limbo lanceolato 3-12 cm. longo, nervo mediano subtus prominente, nervis longitudinalibus distinctis; 1-2 racemis; pedunculo ciliolato, 2-4,5 cm. longo et 1,5-3 mm. lato, basi nudo; racemi axo,

0,8-3 cm. de long et de 5-12 mm. de large, engainantes, à limbe faiblement développé et recourbé au sommet, atténué-aigu, à gaine scarieuse incolore; feuilles supérieures engainantes, de 4,5-14 cm. de long, à gaine de 1-3,5 cm de long et de 7-15 mm. de large, à limbe lancéolé de 3-12 cm. de long, à nervure médiane proéminente en dessous, à nervures longitudinales distinctes sans anastomoses apparentes. Racèmes denses lors de l'anthèse, de 1-2 par pied, à pédoncule grêle, ciliolé, de 2-4,5 cm. de long et d'env. 1,5-3 mm. de large, nu jusqu'à la base du racème; axe du racème ciliolé, plus ou moins profondément sillonné à l'état sec, de 3-11 cm. de long et de 8-10 mm. de large, simple, à bractées subscarieuses, lancéolées-linéaires, longuement aiguës, l'inférieure remarquablement longue de 6-20 mm. et large de 2,5-5 mm. à la base, 5-7 nerviée, les autres bractées longues de 6-12 mm. et larges de 1,5-2 mm. à la base. Fleurs à pédicelle de 0,3 mm. de long, à périanthe de 3-4,5 mm. de long, à segments larges d'env. 1,5-2 mm., à nervure médiane seule distincte. Étamines à filet de 1,5-2,5 mm. de long. Style de 4 mm. de long, très grêle, persistant. Fruit jeune (?) noirâtre, rugueux et mat, d'environ 3,5 mm. de long et 3,5 mm. de large, à trois loges très distinctes.

Environs d'Élisabethville, 1923 (Coll. De Giorgi, s. num.).

Observations. — Cette espèce est voisine de *A. brevica* De Wild., dont elle diffère par ses feuilles basales à bords velus couverts de poils fauves raides, courtement ciliolées sur les nervures à la face inférieure, ainsi que par la taille beaucoup plus grande des feuilles supérieures; le racème, plus long et dense, porte des fleurs subsessiles à segments du périanthe ne dépassant pas 4,5 mm. de long et 2 mm. de large; enfin les étamines et le style sont moins grands.

* * *

Nous avons été amené à signaler ici plusieurs espèces nouvelles du genre *Acrospira*, mais nous tenons à faire remarquer que l'étude de ce genre devrait être reprise avec le plus grand soin, car il serait nécessaire

ciliolato, sicco plus minus profunde sulcato, 3-11 cm. longo et 8-10 mm. lato, simplice, bracteis subscariosis lanceolato-linearibus, longe acutis, inferiore ad 6-20 mm. longis et 2,5-5 mm. basi latis, 5-7-nervatis, alteris bracteis 6-12 mm. longis et 1,5-2 mm. latis; florum pedicello 0,3 mm. longo, perianthio 3-4,5 mm. longo, segmentis ca. 1,5-2 mm. latis, nervo mediano distincto; staminum filamentis 1,5-2,5 mm. longis et antheris ad 1,5-2,5 mm. longis, stylo circ. 4 mm. longo, gracillimo, persistente; fructo juvenile (?) nigrescente, rugoso, ca. 3,5 mm. longo et 3,5 mm. lato, 3-loculari.

non seulement de pouvoir comparer soigneusement les divers types considérés comme appartenant à ce genre, mais aussi de rechercher si des caractères proposés pour ce genre peuvent être bien considérés comme génériques.

Nous citerons en particulier la forme spéciale des anthères se contournant à leur sommet ; caractère très visible dans bien des cas, mais qui pourrait être sous la dépendance de conditions extérieures et par suite n'avoir pas la valeur qu'on lui a assignée.

ANTHERICUM L.

Anthericum congolense De Wild. et Th. Dur. Contrib. Fl. Congo I (1899). p. 60 ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 26.

Kongolo, octobre 1922 (De Giorgi, n. 124. — Herbe de plaine — Nom ind. : Mufwa).

Prairie naturelle sur la colline de Kitete, Lac Kanzigiri (Urundi), 31 octobre 1922 (O. Elskens, n. 36. — Plante d'environ 0,60 m. de haut : hampe florale très longue ; fleur blanche sans odeur ; capsule ovale à trois loges).

Observations. — Les matériaux récoltés par O. Elskens comprennent des fruits mûrs, qui jusqu'ici n'avaient pas encore pu être décrits ; car certains spécimens de Seret (1906) ne portent que quelques jeunes fruits. La capsule subglobuleuse-oblongue, longue de 6-8 mm., contient de 10-15 graines noires, anguleuses, d'env. 1,5 mm. de long.

Anthericum Homblei De Wild. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 108 ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 26.

Élisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 318. — Herbe de plaine)

Anthericum rigidum De Wild. in Fedde Repert. XI (1913) p. 507 ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 27.

Lubumbashi, galerie forestière, novembre 1927 (P. Quarré, n. 903. — Plante de 30-45 cm. haut ; racines brunes ; tige très mince ; fleurs à pétales jaunes).

Observations. — Les spécimens-types de cette espèce katangaise récoltés par A. Hock (octobre 1911) à Kapiri et à Lukoni sont incomplets ;

l'appareil radical et les bases des tiges font notamment défaut. Dans ces conditions le rapprochement de ces types et de la plante récoltée à l'état complet, dans la galerie forestière de la Lubumbashi, ne peut être que provisoire, point sur lequel nous tenons à insister. Les tiges et les feuilles chez cette dernière plante sont en moyenne environ de moitié plus petites que chez les types. Il faudrait, en particulier, pouvoir pour cette espèce disposer de matériaux abondants permettant aussi l'étude détaillée des bractées florales ; celles-ci semblent, en effet, être bien comparables chez les spécimens de Kapiri et de la Lubumbashi.

CHLOROPHYTUM *Ker.*

Chlorophytum katangensis *De Wild.* in Bull. Jard. Bot. Brux. (1911) p. 279 ;
De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 28.

Kimilolo, à 7 km. de la ferme C. S. K., 10 février 1927 (P. Quarré n. 128. — Plante à racines blanches, longues; feuilles lancéolées, vertes lisses; hampe florale dure, lisse); Dembo, ferme de Spendre, 9 décembre 1927 (P. Quarré, n. 898. — Plante de 25-35 cm. haut; racine brun-rougeâtre; tige verte, feuilles vertes en gouttière, lisses; petite fleur jaunâtre).

Chlorophytum Homblei *De Wild.* in Fedde Repert. XI (1913) p. 514 ;
De Wild. Cont. Fl. Katanga (1927) p. 28.

Kisenga, dembo de la ferme, 21 février 1927 (P. Quarré, n. 170. — Plante grasse à racine épaisse, tige verte; feuille dure, lisse; tige florale procombante); Kafubu, ferme Dom Bosco, 25 novembre 1927 (P. Quarré, n. 885. — Plante à racines nombreuses, jaunes; feuilles vertes, épaisses; fleurs blanches).

Chlorophytum breviflorum *De Wild.* in Fedde Repert. XI (1913) p. 573 ;
De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 27.

Environs d'Élisabethville, 1923 (Coll. De Giorgi, s. num.).

DASYSTACHYS *Baker.*

Dasystachys colubrina Baker; *Baker* in Fl. trop. Afr. VII p. 514; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 28.

Kafubü, ancienne culture, 30 mars 1927 (P. Quarré, n. 211. — Petite plante de 35 cm. haut; racine renflée; tige jaune, pleine; feuille verte épaisse).

Dasystachys Verdickii De Wild.; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 28.

Tshaba, novembre 1922 (De Giorgi, n. 257. — Herbe du plateau).
Kikwit, 1914 (H. Vanderyst, n. 2879).

ERIOSPERMUM *Jacq.*

Eriospermum Homblei De Wild. et *Ledoux* n. sp. (1)

Plante herbacée, bulbe subglobuleux, de 3-3,5 cm. de diam., à tissu interne pourpre sombre à sec, à racines brunâtres de 1,5-3 mm. d'épaisseur, couronné de fibres denses abondantes, engainantes, persistantes. Feuilles au nombre de 3-5 lors de l'anthèse, à gaine basilaire de 6-7 cm. de long et de 7-10 mm. de diam., à limbe subcoriace, oblong, aigu au sommet, subcunéiforme-atténué à la base, glabre sur les deux faces, pubescent à l'état sec, de 6-7,5 cm de long et de 3,2-4 cm. de large. Hampe de l'inflorescence flexueuse, de 14-18 cm. de haut, épaisse d'environ 3 mm. à la base et de 1,5-2 mm. au sommet sous la première bractée florale. Racème au début de l'anthèse lâche à la base, dense au sommet, de 3-6,5 cm. de long et de 8-15 mm. de large, à rachis flexueux, à bractées deltoïdes de 2-3 mm, de long et de 2 mm. de large à la base, engainantes

(1) *Eriospermum Homblei*: Tuber subglobosum, 3-3,5 cm. diam., intus in sicco purpureum; radicibus brunneosis 1,5-3 mm. crassis, fibris densis foliorum persistentibus coronatus. Folia 3-5-synanthia, vagina basilare 6-7 cm. longa et 7-10 mm. diam., limbo subcoriaceo, oblongo, apice acuto, basi subcuneiforme-attenuato, superne et subtus glabro, 6-7,5 cm. longo et 3,2-4 cm. lato. Scapus flexuosus 14-18 cm. altus, basi ca. 9 mm. et apice ad 1,5-2 mm. crassus. Racemus in anthesi 3-6,5 cm. longus et 8-15 mm. latus, bracteis deltoideis 2-3 mm. longis et basi vaginantibus ad 2 mm. latis. Flores pedicellis obliquiter ascendentes, 5-9 mm. longis et ca. 0,5 mm. latis, perianthio glabro, 5 mm. longo, segmentis oblongis, albidis, nervo mediano subtus brunneoso. Stamina perianthio ca. 1/3-1/4 breviora; filamenta ut videtur glabra; antherae 1-1,5 mm. longae. Fructus ignotus.

lors de l'anthèse. Fleurs à pédicelles obliques-ascendants, de 5-9 mm. de long et d'environ 0,5 mm. de large ; périanthe glabre, long de 5 mm., à sépales oblongs, blanchâtres, à nervure médiane brunâtre en dessous. Étamines plus courtes que le périanthe, d'env. $1/3-1/4$ de leur hauteur, à filets glabres, à anthères de 1-1,5 mm. de long. Fruit inconnu.

Région du Lualaba (Katanga), environs de Lualaba-Kraal, partie boisée, décembre 1912 (Homblé, n. 960).

Observations. — Cette espèce nouvelle est très voisine de *Eriospermum paludosum* Baker. Nous n'avons malheureusement pas pu comparer les plantes récoltées par Homblé au Katanga avec le type d'*E. paludosum* récolté par Welwitsch dans l'Angola. Baker définit cette espèce comme ayant 1-3 (ou 2-3) feuilles " breviter petiolata . . . , 1-2 poll. longa, 6-9 lin. lata » lors de l'anthèse.

Nous sommes amené à ce propos à une distinction entre le type anglais et le type katanguien ; car chez celui-ci, les feuilles sont constituées par une gaine basilaire de 6-7 cm. de long et 7-10 mm. de diam. assez brusquement élargie en limbe de 6-7,5 cm. de long et de 3,2-4 cm. de large, dimensions plus grandes que celles du type angolais. Pour les organes reproducteurs, faisons remarquer que les spécimens anglais ont été récoltés à l'état fructifère, les spécimens provenant du Katanga sont au début de l'anthèse. Ceux-ci cependant ont une hampe d'inflorescence atteignant à ce stade 14-18 cm. de haut. Chez les plantes angolaises, cette hampe, à l'état fructifère, n'a que 10-15 cm. ; le racème y atteint 7,5-10 cm. et les pédicelles, 15-30 mm. Nous pensons que ces organes sont peu comparables avec ceux des plantes katanguiennes beaucoup moins avancées dans le développement et présentant notamment des pédicelles de 5-9 mm. de long.

Il y aurait intérêt à récolter d'abondants matériaux de cette espèce dans des stations diverses (marais, dépressions humides des plateaux, etc.) afin de permettre l'étude des variations, peut-être assez considérables, dans l'aspect et les dimensions notamment des feuilles et des inflorescences.

ALBUCA L.

Albuca katangensis De Wild. Étud. Flore Katanga I (1902) p. 12; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 30.

Kafubu, partie I de la ferme, 29 mars 1927 (P. Quarré, n. 193. — Plante à bulbe blanc; feuille en gouttière, verte; tige verte; fleur jaunâtre.

— Nom ind. : Kalela ou Kakela [Baluba]; Route de l'Étoile, ferme Prince Léopold, 5 mai 1927 (P. Quarré, n. 381. — Plante à bulbe et tige verts; fleur jaune. — Peu répandue. — Nom ind. : Kakela [Kiluba]; Kipila, ferme Goffart, avril 1929 (P. Quarré, n. 1601. — Plante de 0.80 à 1.15 m. de haut, isolée. — Bulbe blanc); Kipila, mai 1921 (P. Quarré, n. 1691. — Plante à bulbe blanc).

DIPCADI Medik.

Dipcadi Hockii De Wild. in *Fedde Repert.* XI (1913) p. 517; *De Wild. Cont.* Fl. Katanga (1927) p. 31.

Kafubu, ferme de Granat, 7 novembre 1927 (P. Quarré, n. 766. — Petite plante très répandue; tige et feuilles vertes, tendres).

ASPARAGUS L.

Asparagus africanus Lam.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 32.

Ferme du Prince Léopold, 4 mai 1927 (P. Quarré, n. 357).

Kraal de la Nzuma, novembre 1924 (H. Vanderyst n. 13803).

Vicinity of Kampala on the trail from Entebbe, Victoria Nyanza, to Butiaba, Albert Nyanza, Uganda, alt. 1110-650 m., dec. 1909. — Smiths. Afric. Exped., Dir. Th. Roosevelt, leg. Dr. Mearns, n. 2422).

Asparagus Bequaerti De Wild.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 32.

Katuba, 26 octobre 1927 (P. Quarré, n. 739. — Arbuste de la brousse de 1.25 m. de hauteur, aphyllé, fleur blanche à odeur fine. — Nom ind. : Buta-Boikaniengele); Munama, octobre 1928 (P. Quarré, n. 1332). — Arbuste en touffe de 1.50 m. de hauteur et env. 1 m. de diamètre, petites fleurs jaunâtres).

Asparagus Ritschardi De Wild. nov. spec. (1)

Plante grimpante, volubile, rameuse, à rameaux principaux cylindriques,

(1) *Asparagus Ritschardi*; Suffrutex ramosissimus, subscandens, ramis primariis teretibus lignosis laevibus, ramulis gracillimis lignosis flexuosis, ascenduntibus vel deflexis. Folia basi in spinas duras producta, majores uncinatas conicas subtriangulati usque 12 mm. longas et 4 mm. crassas. Cladodia fasciculata, acicularia, subulata, rigidula, ascenduntia, 7-11 mm. longa, recta vel leviter curvata subteretia canaliculata. Pedicelli umbellati 3-15 mm. longi infra medium articulati. Flores hermaphroditi. Perianthium circ. 2 mm. longum, segmentis ascenduntibus. Antherae breviores. Baccae globulosae.

ligneux, lisses, bruns ou violacés, maculés par places de longues traînées grises, portant des aiguillons en crochets; rameaux jeunes verts, cylindriques ou plus ou moins violacés, grêles, flexueux, ascendants ou réfléchis; feuilles des rameaux principaux munis à la base d'une épine plus ou moins recourbée, divergente, conique, atteignant 12 mm. de long, à coupe plus ou moins triangulaire, d'env. 4 mm. d'épaisseur à la base, à partie formant bractée marcescente mince, brunâtre, souvent appuyées contre les rameaux, recourbées; cladodes aciculaires fasciculés, rigides, subulés, droits ou légèrement courbés, plus ou moins canaliculés, glabres, de 7-11 mm. de long; inflorescences en ombelle, axillaires, pédonculées, à pédoncule commun parfois terminé par un bouquet de cladodes entremêlés de fleurs, atteignant 3-15 mm. de long, pédicelles floraux d'env. 4-5 mm. de long, articulés en dessous du milieu à env. 2 mm. de la base; fleurs à sépales blanchâtres, d'env. 2 mm. de long et 4 mm. de large, portant au centre une nervure longitudinale brunâtre; fruit globuleux, verdâtre.

Aux environs de l'Arboretum extensions, sur termitière, vers 1300 m. d'altitude, 3 octobre 1927 (F. Ritschard, n. 1501. — Nom ind. : Kakoba Makanga [Kib.]).

Observations. — Cette plante ne se développerait pas uniquement sur les termitières. Les racines pilées et infusées dans l'eau froide, durant trois jours, donnent un breuvage constipant.

Cette plante rappelle celle que nous avons décrite dans le temps sous le nom de *A. laricinus* var. *katangensis* et dont malheureusement nous ne connaissons que des extrémités de ramuscules florifères, à cladodes plus allongés que ceux de la plante des récoltes de M. Ritschard.

Cette dernière se fait remarquer par la forme du crochet des feuilles des rameaux adultes, crochets coniques, obscurément triangulaires en coupe et non aplatis-subconcaves comme chez le *A. asiaticus* L., qui possède, lui aussi sur ses rameaux adultes, des feuilles assez développées.

Il serait intéressant de reprendre l'étude de cette espèce sur des documents provenant de différentes parties d'une même plante; et de pouvoir vérifier si la même espèce existe sur les termitières et dans d'autres stations sans subir des variations morphologiques.

SMILAX L.

Smilax Kraussiana Meisn. ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 32 et Suppl. I (1927) p. 5.

Elisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 295. — Herbe volubile, sur termitière).

AMARYLLIDACÉES

HYPOXIS L.

Hypoxis Hockii De Wild. in *Fedde Repert.* XI (1913) p. 537 ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 34.

Kafubu, ferme Granat, 7 novembre 1927 (P. Quarré, n. 765. — Plante à gros bulbe ; tige verte, duveteuse ; feuilles vertes en gouttière ; fleurs jaune-orange).

Hypoxis subspicata Pax; Nel in *Engl. Bot. Jahrb.* 51 (1914) p. 272; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 34.

Kapiri, 1 octobre 1913 (Mission Cte de Baillet Latour, leg. L. Charlier, s. num. — Plante de brousse); Katuba, 21 octobre 1927 (P. Quarré, n. 704. — Plante à bulbe charnu, noir ; racines blanches, tige jeune blanchâtre ; fleurs à peine épanouies); Katanga, ferme H. Droogmans, 14 décembre 1927 (P. Quarré, n. 921. — Plante à bulbe ; tige verte ; feuilles vertes ; fleur jaune à odeur très fade).

POLYGONACÉES

POLYGONUM L.

Polygonum lanigerum R. Br. *Prod.* (1810) p. 419; Baker et Wright in *Fl. trop. Afr.* VI, I p. 109 ; *De Wild. Cont. Fl. Katanga* p. 55.

Ferme du Prince Léopold, 15 février 1928 (P. Quarré, n. 1011), et 28 octobre 1927 (P. Quarré, n. 751. — Plante de 25-35 cm. de haut à racines noires); Route de l'Étoile aux env. de la ferme Prince Léopold, 3 mai 1927 (P. Quarré, n. 334. — Plante de 35 à 55 cm. de hauteur); Dembo de la Kafubu, 1 avril 1927 (P. Quarré, n. 249. — Plante en touffes d'env. 35 cm. de haut, à rameaux s'enracinant sur plus de 50 cm. de rayon).

Polygonum serrulatum Lag. Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 14; *Durand* Syll. Fl. Congol. p. 464; *Baker* et *Wright* in Fl. trop. Afr. VI, I (1909) p. 107; *Mildbraed* in von *Mecklenb.* Deuts. Zentral.-Afrik. Exped. 1907-1908, II (1911) p. 202; *De Wild.* Études Fl. Bas et Moyen-Congo III (1912) p. 386; *De Wild.* Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1916) p. 217; *Fries* in von *Rosen* Schwed. Rhod-Congo Exped. 1911-1912 vol. I (1914) p. 29; *Hutchinson* et *Dalziel* Flora West trop. Africa I p. 120; *De Wild.* Pl. Bequaertianae I (1922) p. 202; *Fries* in Notizbl. Bot. Garten Berlin, n. 81 (1924) p. 34; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 55.

Chisangwe, janvier 1912 (Homblé, n. 97. — Terrain humide. — Nom ind. : Kassissi [Kib.]); Shinsenda, mars 1912 (Ringoet, coll. Homblé, n. 432. — Nom ind. : Mosona); Elisabethville, mai 1912 (Homblé n. 336. — Bord de l'eau; feuilles comestibles. — Nom ind. : Kassonta [Kib.]); Munama, 21 juin 1928 (P. Quarré, n. 1220); Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi); Kafubu, janvier 1923 (De Giorgi, n. 364. — Sur la colline).

Vallée du Shari, 1921 (J. Claessens, n. 1367); Kraal de la Nzuma, 1924 (H. Vanderyst, n. 13825); Kizu, 7 juin 1923 (Wellens, n. 267. — Moeros plant met witte bloemen); Kisantu, près du pont sur la Nyanza, 3 juillet 1925 (W. Robyns, n. 134. — Atteint 1 m. 50 de haut, fleurs roses).

Polygonum senegalense Meisn. Monog. gen. Polyg. Prodr. (1826) p. 54; *Durand* Syll. Fl. Congolonae p. 464; *Baker* et *Wright* in Fl. trop. Afr. VI, I (1909) p. 111; *Mildbraed* in von *Mecklenb.* Deuts. Zentral-Afrik. Exped. 1907-1908 vol. II (1911) p. 203; *De Wild.* Études Fl. Bas et Moyen-Congo (1912) p. 382; *De Wild.* Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1916) p. 217; *Hutchinson* et *Dalziel* Flora West trop. Africa I p. 120; *Fries* in Notizbl. Bot. Garten Berlin, n. 81 (1924) p. 34; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 55.

Polygonum tumidum De Wild. in Not. congol.

Kasenga (Luapula), 5 avril 1926 (W. Robyns n. 1873. — Nom ind. : Musongwela. -- Plante herbacée, à tiges rouges, creuses, traînant dans l'eau, atteignant 2-3 cm de haut; fleurs petites d'un blanc verdâtre); Chisangwe, janvier 1912 (Homblé, n. 108. — Terre sèche; feuilles comestibles. — Nom ind. : Lenga-Lenga [Kib]); Elakat Snelleghem, novembre 1928 (P. Quarré, n. 1436. — Très répandu); Kafubu, ferme Vinamont, 29 novembre 1928 (P. Quarré, n. 842).

Environs de Malela, 19 février 1928 (F. Vermoesen, n. 1143 bis) ;
Léopoldville, Juli 1915 (Lode Achten, n. 40. — Bloemen geel).

Observations. — Il semble que cette espèce ait été envisagée bien différemment par les auteurs qui s'en sont préoccupés. Elle se range dans le groupe des *Polygonum* à nucules lenticulaires et pour MM. Baker et Wright dans le sous-groupe caractérisé par cette phrase :

Leaves slightly hairy in the nerves and margins only

se plaçant en opposition avec :

Leaves quite glabrous

caractérisant le *P. glabrum* Willd.

Mais ce premier caractère nous paraît de peu en valeur car dans la description de cette dernière espèce (Baker et Wright in Fl. trop. Africa loc. cit. p. 113) on trouve « or slightly hairy on the midrib ». Il nous semble probable que bien des *P. glabrum* devront être rapportés ultérieurement au *P. senegalense*. Il sera nécessaire de comparer d'une façon détaillée les types de ces espèces. Pour aller plus loin dans la différenciation des espèces MM. Baker et Wright se basent sur :

Ochrea glabrous

Ochrea bristly

et c'est dans le premier de ces groupements qu'ils rangent *P. senegalense* Meisn. et *P. sambesicum* Schuster.

Malheureusement ce caractère ne peut être admis, car ainsi que l'ont fait très justement ressortir MM. Hutchinson et Dalziel, des soies raides peuvent exister, et se rencontrent fréquemment, au bord des ochrées de plantes qui, par leurs autres caractères, doivent être rapportées sans doute, nous paraît-il, au *P. senegalense*.

Aussi préférons nous de beaucoup la proposition de MM. Hutchinson et Dalziel de placer côte à côte *P. glabrous* Willd. et *P. senegalense* Meisn. différenciant ces deux derniers en premier lieu par :

Peduncles glabrous

P. glabrous

Peduncles finely glandular-puberulous

P. senegalense

Quant aux autres caractères ils sont très variables : forme des feuilles,

pilosité du bord de l'ochréa, mais la glandulosité du pédoncule paraît très constante.

Dans un projet de clef analytique nous n'avons pu proposer la différenciation de tout ce groupe d'espèces, n'ayant pas eu l'occasion d'étudier les types, et de rechercher si la glandulosité du pédoncule pourra constituer un caractère de base pour le classement des espèces de ce groupe.

Polygonum lanigerum R. Br.; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 55.

Tshinsangwe, janvier 1923 (De Giorgi, n. 379. — Bord de ruisseau).

Polygonum tomentosum Willd. Sp. pl. II (1799) p. 219; *Wright* in Fl. trop. Afr. VI, 1 (1909) p. 110.

Vallée de la Kapanda (Lualaba), décembre 1912 (Homblé, n. 1014. — Marais; plante d'env. 1.50 m.; fleurs blanc-rosé); Élisabethville, décembre 1912 (De Giorgi, n. 323. — Dans la plaine): environs de Songololo, juin 1924 (Jespersen); Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi); Kisengenwa, octobre 1922 (De Giorgi, n. 155); Kafubu, novembre 1927 (P. Quarré, n. 831); Munama, 21 juin 1928 (P. Quarré, n. 1219bis).

— — f. *angustifolium* De Wild. nov. f. (1)

Plante à racines plus ou moins fibreuses, à tiges dressées ou couchées à la base, s'enracinant aux nœuds, atteignant plus de 50 cm. de haut, plus ou moins velues, plus ou moins épaissies aux nœuds, entre-nœuds de 2-4 cm. de long, généralement plus longs que les ochréas, ochréas velus et munis

(1) *Polygonum tomentosum* f. *angustifolium*: Caulis erectis vel ascendens, ultra 50 cm. altus, plus minus velutinus, geniculis inferioribus radicanibus; internodia 2-4 cm. longa; ochreae 35 mm. longae, velutinae et ore longe piloso, pilis brevissimis 8-10 mm. longis subciliatae; folia infra velutino-setulosa, supra velutina, margine breviter setulosa, lanceolata, 5-12 cm. longa, 3-12 mm. lata, basi cuneata, petiolo brevi vel nullo, inflorescentiis 2-3, pedunculatis, pedunculo 2,5-7 cm. longo, floribus albidis, pedicellatis, pedicello filiforme, circ. 3-4 mm. longo; bractae, breviter pedicellisque velutinae, non glandulosae; perigonium basi articulatam, circ. 4 mm. longum, lobis rotundatis, non glandulosis; stylus bifidus, perigonio excedens; achaenium parvum, compressum, biconvexum, circ. 2,5 mm. longum et 2,5 mm. latum, plus minus apiculatum, brunneum, nitidum.

de poils plus ou moins nombreux au sommet atteignant 8-10 mm. de long; ochréas atteignant 35 mm. de long sans les poils; feuilles à limbe de 5-12 cm. de long et 3-12 mm. de large, lancéolé, acuminé, rétréci à la base en un pétiole court ou nul, velu sur la face supérieure, à poils apprimés pas très denses, plus ou moins sétuleux, velu sur la face inférieure, à poils séricés, relativement courts, plus ou moins sétuleux, à nervure médiane plus ou moins sétuleuse, à bords munis de courtes soies; épis au nombre de 2-3 pédonculés, à pédoncule velu, à poils apprimés, épis atteignant 2,5-7 cm. de long, à fleurs blanches rapprochées à l'aisselle d'une bractée ovale, cilié, assez densément velue non glanduleuse; pédicelle nu atteignant env. 3-4 mm. de long jusqu'au niveau de l'articulation; périgone articulé à la base d'env. 4 mm. de long, à lobes arrondis au sommet, non glanduleux; styles au nombre de deux, dépassant d'env. 1 mm. le périgone; akène inclus, comprimé, plus ou moins convexe sur les deux faces, d'env. 2,5 mm. de long et 2,5 mm. de large, plus ou moins apiculé, d'un brun plus ou moins foncé, luisant.

Route de l'Étoile, Ferme du Prince Léopold, 6 mai 1927 (P. Quarré, n. 390. — Plante procombante, à tiges noueuses rouges, feuilles vertes, fleurs blanches).

Observations. — Nous rangeons cette forme dans le cycle du *P. tomentosum* Willd., chez lequel la villosité des feuilles varie très fortement.

La plante de la Route de l'Étoile possède des feuilles relativement peu velues, passant au type «sétuleux», les poils possédant dans leur ensemble un aspect plus ou moins soyeux d'un vert brunâtre pâle à l'état sec. Les feuilles jeunes et les ochréas de ces feuilles possèdent souvent un indument légèrement blanchâtre.

Tous caractères qui semblent écarter cette forme du type, la rapprocher dans certains cas du *P. lanigerum* R. Br., dans d'autres des formes du *P. acuminatum* H. B. et K.

Par ses feuilles étroites, la plante des récoltes de M. P. Quarré présente un facies assez particulier, elle paraît un extrême se réunissant peut-être au type par des intermédiaires dont on trouverait également des représentants dans la flore du Katanga.

Polygonum Quarrei DeWild. nov. spec (1)

Plante à racine plus ou moins pivotante, à tige dressée ou couchée à la base, traçante, atteignant plus de 50 cm. de haut, glabre, plus ou moins épaissie aux nœuds, entre-nœuds atteignant 8 cm. de long, plus longs que les ochréas, ochréas atteignant 3.5 cm.; glabres, ou à poils courts et épars, mais munis de soies plus ou moins nombreuses au sommet atteignant 5-8 mm. de long; feuilles à limbe de 7-17 cm. de long et 12-47 mm. de large, lancéolées, acuminées, rétrécies à la base en un pétiole plus ou moins cilié de 5-15 mm. de long, glabre sur la face supérieure, à poils épars sur la face inférieure, surtout sur les nervures médianes et latérales plus ou moins sétuleuses, à bords généralement munis de soies courtes; épis au nombre de 4-6 parfois subpaniculés, pédonculés, à pédoncule nu atteignant jusque 4 cm. de long; épis de 25-65 mm. de long, à fleurs rapprochées à l'aisselle d'une bractée de 2-3 mm. de long, ovale, glabre, rarement à quelques poils courts sur le bord, non glanduleuse; pédicelle nu atteignant environ 3 mm. de long jusqu'au niveau de l'articulation accrescent, dépassant un peu la bractée; périgone blanc, articulé à la base, d'env. 5 mm., à lobes arrondis au sommet, glanduleux; style au nombre de deux, ne dépassant pas le périgone; akène inclus, lenticulaire comprimé, bi-convexe ou plan-convexe, d'env. 2.5 mm. de long et de large, plus ou moins apiculé, d'un brun plus ou moins foncé luisant.

Kafubu, 5 avril 1927 (P. Quarré, n. 268. — Plante de 50 cm. env. de haut, racines en forme de carotte, tige rouge, feuilles vertes, fleurs blanches); Munama, 21 juin 1928 (P. Quarré, n. 1219. — Plante à racines sous eau, tiges vertes, fleurs discolores); Dembo de la ferme de Kibembe, 3 août 1927 (P. Quarré, n. 625. — Plante d'environ 40 cm. de haut, dans l'eau, stagnante; fleurs d'un blanc verdâtre).

(1) *Polygonum Quarrei*: Caulis erectis et basi decumbentibus, circ. 50 cm. altus, glaber, geniculis incrassatis; internodia usque 8 cm. longa; ochreae usque 3,5 cm. longae, glabrae vel sparse et breviter pilosae, ore pilis sparsis usque 5-8 mm. longis ciliatae. folia 7-17 cm. longa 12-47 mm. lata, lanceolata, acuminata, in petiolum plus minus ciliatum, 5-15 mm. longum attenuata, supra glabra, infra sparse pilosa, nervo mediano tantum margineque setulosa; spicae 4-6 usque subpaniculatae, pedunculatae, pedunculo usque 4 cm. longo, 2,5-6,5 cm. longae, confertiflorae; bractee eglandulosae, glabrae; 2-3 mm. longae; pedicelli nudi usque 3 mm. longi; perigonium albidum, basi articulatum, circ. 5 mm. longum, lobis rotundatis, glandulosis; stylus e basi bipartitus, non exsertus; achaenium perigonio persistente inclusum, compressum, biconvexum, vel plano-convexum, circ. 2,5 mm. longum et latum; plus minus apiculatum, brunneum, lucidum.

Observations. — Nous rangeons cette plante, que nous dédions à son collecteur, dans le voisinage du *P. tanganiķae* Schuster et peut-être du *P. erythropus* M. Dammer que nous connaissons tous deux par leur diagnose.

Celle du *P. tanganiķae* Schuster nous dit très nettement que les soies du bord de l'ochréa mesurent environ 1 mm. de long, elles sont donc très réduites ; dans les plantes des récoltes de M. P. Quarré, les ochréas parfois très développés portent au bord supérieur, qui s'arrache assez facilement, des soies dont la longueur dépasse toujours 1 mm. et atteint très facilement 8 mm.

Le périanthe est très nettement glanduleux, les glandes sont proéminentes et brillantes.

Polygonum pedunculare Wall. Cat. n. 1718 ; Baker et Wright in Fl. trop. Afr. VI, I (1909) p. 107 ; Hutchinson et Dalziel Fl. West trop. Africa I p. 110 ; Schuster in Bull. Herb. Boissier sér. II, VIII (1908) p. 710.

Polygonum strigosum De Wild. Fl. Bequaertianae I (1922) p. 302, p. p.

Chisangwe, janvier 1912 (Homblé. n. 101. — Dembo. — Nom ind. : Kikande [Kib] ; Elisabethville, 25 mars 1912 (J. Bequaert, n. 286) ; Tshinsangwe, janvier 1923 (De Giorgi, n. 378. — Bord du ruisseau) ; Environs de Butura, vers 1750 m. d'altitude, 2 juin 1926 (W. Robyns, n. 2415. — Nom ind. : Inamerkurura [Kiniaruanda]. — Les cendres constituent le sel indigène. Plante procombante de 50 à 60 cm., à fleurs roses).

Bas-Congo : Dembo, 1907 (H. Vanderyst).

Observations. — Cette espèce est des plus variable, déjà Wight dans ses Icones avait attiré l'attention sur cette variabilité (Wight Icon. pl. t. 1802), en figurant 3 formes de la plante. Nous ne semblons posséder en Afrique que des formes à feuilles lancéolées-linéaires dont les unes sont arrondies légèrement, les autres nettement cunéiformes, d'autres enfin subcordées-hastées. Il ne nous est pas possible d'affirmer que toutes les plantes possèdent des feuilles subhastées, mais nous n'hésiterons cependant pas à ranger plantes à feuilles lancéolées et plantes à feuilles hastées sous le même nom spécifique

En 1908 M. Schuster étudiant le *P. pedunculare* a été amené à en publier une nouvelle diagnose que nous reprenons ici en y ajoutant quelques données, reprises sur les documents rappelés plus haut :

Polygonum pedunculare Wallich loc. cit.

Caulis ascendens, usque 60 cm. altus, rubro-fuscus, tetragonus, sulcatus, creberrimis pilis retrorsis brevissimis hirsutus, vel subglabrus sed infra nodos retrorso-pilosus geniculis inferioribus radicanibus; internodia 2,5-6 cm. longa; ochreae glabrae vel perpauca pilis brevissimis 0,280-0,560 mm. longis subciliatae, nervis firmissimis; folia cristalligera, glabra, margine nervoque ciliolis antrorsis scabriuscula, superiora subsessilia, in petiolum brevissimum attenuata, anguste lanceolata, 4-15 cm. longa, 2,5-10 mm. lata, media hastata vel subcordato-lanceolata, 4-9 cm. longa, 3-12 mm. lata, basi obtusa, petiolo 5-8 mm. longo, basalia brevissima, 1,5-2 cm. longa, 8 mm. lata, ovata, sessilia vel petiolata, petiolo usque 4 mm. longo plus minus piloso; pedunculi dichotomi vel paniculati; spicae breviter oblongae vel filiformes, plus minus laxae, graciles, erectiusculae vel subnutantes, pluries hic inde interruptae; bractee breviter turbinatae, ore pilis densis 0,56-1,12 mm. longis hirtellae tubo ac pedunculis pedicellisque dense glandulosae 0,11-0,16 mm. longae; perigonium roseum, 2,5-3 mm. longum, vasis subarcuato-parallelibus; stamina 5-6; stylus semi-bifidus, perigonio minor, cruribus apice clavatis; achaenium parvum, gibbo-convexum, brunneo-nitidum, circ. 2 mm. longum et 1,5-1,8 mm. latum.

Polygonum pedunculare Wall.

— — var. *subsagittatum* De Wild. nov. var. (1).

Plante à racines . . . , à tige dressée ou couchée à la base, atteignant au moins 30 cm. de haut, velue, plus ou moins épaissie aux nœuds, à poils plus ou moins en crochets aux nœuds, entre-nœuds de 1,5-3 cm. de long, plus longs que les ochréas; ochréas velus, atteignant plus de 2 cm. de long et munis de poils plus ou moins nombreux au sommet, atteignant parfois plus de 1 mm. de long; feuilles à limbe subsagitté de 3-6 cm. de long et 8-22 mm. de large, acuminées, pétiolées, à pétiole de 4-18 mm. de long, velu, limbe velu sur la face supérieure comme sur la face inférieure, à poils épars allongés, à nervure médiane plus ou moins sétuleuse, à bords irrégulièrement dentés, souvent ciliolés; épis grêles parfois subpani-

(1) *Polygonum pedunculare* var. *subsagittatum*; Caulis rectis vel ascendens, usque 30 cm. altus, nodis incrassatis et retrorso pilosis, geniculis inferioribus radicanibus; internodia 1,5-3 cm. longa; ochreae velutinae, usque 2 cm. longae, pilis usque 1 mm. longis; folia subsagittata, petiolata, petiolo 4-18 mm., glabra, margine nervoque ciliolata, lamina acuminata, in petiolum brevissimum attenuata, angusta, 3-6 cm. longa, 8-22 mm. lata, supra et infra plus minus sparse et longe pilosa, nervis setulosis, margine irregulariter dentata et ciliolata; spicae breviter oblongae circ. 2 cm. longae, erectiusculae, plus minus subpaniculatae, glomerulis plus minus distantibus, bractee ovatae, velutino-ciliatae, circ. 2 mm. longae, glandulosae, pedunculo velutino-glanduloso, usque 15 mm. longo, pedicellis usque 2 mm. longis; perigonium basi articulatam, circ. 2,5 longum, non glandulosum; stylus bifidus perigonio minor; achaenium . . .

culés, pédonculés, atteignant env. 2 cm. de long, à fleurs en glomérulés espacés, rapprochées à l'aisselle d'une bractée ovale velue-ciliée, atteignant env. 2 mm. de long, glanduleuse; pédoncule velu-glanduleux, atteignant 15 mm. de long; pédicelle nu atteignant env. 2 mm. de long jusqu'au niveau de l'articulation; périgone articulé à la base d'env. 2,5 mm. de long, à lobes arrondis au sommet, non glanduleux; styles dépassant à peine le périgone; akènes

Fendula (Nyakolonge), versant du Congo, 1928 (Scaetta, n. 641. — Brousse).

Observations, — Nous avons trouvé dans les documents provenant de la mission de M. le Dr. Scaetta, dans le Ruanda, cette plante que nous rangeons dans la série des formes de *P. pedunculare* Wall. très variable comme le faisait déjà remarquer Wallich lui-même en figurant les 3 formes de cette espèce dans ses *Icones plantarum* (t. 1802) et comme l'a fait aussi ressortir M. Schuster loc. cit.

La plante des récoltes de M. Scaetta présente des feuilles de forme très différente de celles figurées par Wallich, elles sont hastées, non lancéolées, cunéiformes ou subcordées-hastées à la base, mais nettement subsagittées.

De plus amples documents fructifiés seraient intéressants à étudier; ils permettraient probablement de mieux fixer les caractères particuliers de cette plante à laquelle nous accordons provisoirement le nom de variété, et semble différer fortement de celles que nous avons rapportées plus haut au type tel qu'il est proposé par les amendements de M. Schuster.

Polygonum limbatum Meisn. in DC. Prodr. regn. veget. XIV (1847) p. 123; Baker et Wright in Fl. trop. Afr. VI (1909) p. 108; De Wild. Études Fl. Katanga II (1913) p. 35; Hutchinson et Dalziel in Fl. trop. West-Africa I p. 120.

Welgelegen, 1912 (leg. Florent, coll. Homblé, n. 648); Environs d'Élisabethville, 15 mars 1926 (W. Robyns, n. 1686. — Vallée de la Lubumbashi, dans un Dembo, plante s'enracinant aux nœuds, fleurs roses).

Polygonum glandulo-pilosum De Wild. nov. spec. (1)

Plante aquatique, à racines noires plus ou moins fibreuses, à tige

(1) *Polygonum glandulo-pilosum*: Radix plus minus fibrosa; caulis erectus, 0,50-1,75 m. altus, velutino-glandulosus, geniculis incrassatis; internodia usque 11 cm. longa, ochreas superantia; ochreae dense velutinae; folia 9-18 cm. longa, 2-6,5 cm. lata, lanceolata.

dressée, atteignant 50 à 175 cm. de haut, verte, velue et glanduleuse, plus ou moins épaissie aux nœuds, entre-nœuds atteignant 11 cm. de long, plus longs que les ochréas; ochréas densément velus et munis de poils plus ou moins nombreux au sommet atteignant 4 mm. long; feuilles à limbe de 18 cm. de long et 2-6,5 cm. de large, lancéolées, acuminées, plus ou moins décurrentes et rétrécies à la base en un pétiole velu, atteignant 4 cm. de long, velues sur la face supérieure, comme sur la face inférieure, à poils peu denses, velues surtout sur la nervure médiane, celle-ci à poils plus ou moins sétuleux, à bords courtement ciliolés; épis au nombre de 2-4, pédonculés, à pédoncule courtement velu-glanduleux, de 3-6,5 cm. de long, épis atteignant 4-9 cm. de long, à fleurs en fascicules plus ou moins denses, parfois distants de 18 mm. à la base, munis d'une bractée ovale de 3,5-4,5 mm. de long, ciliée, velue et glanduleuse; pédicelle nu accrescent atteignant 3 mm. de long jusqu'au niveau de l'articulation; périgone blanchâtre articulé à la base, à lobes arrondis au sommet, d'env. 3,5-4 mm., non glanduleux; styles au nombre de deux, dépassant à peine le périgone; akène inclus, comprimé, concave sur une ou deux faces, ou plan-convexe d'env. 3 mm. de long et 3 mm. de large, plus ou moins apiculé, d'un brun plus ou moins foncé, luisant.

Dembo, de la ferme Prince Léopold, 15 février 1928 (P. Quarré, n. 1010. — Plante de 50 cm. à 1 m. 75 de haut, racine noire, tiges vertes, collantes; fleurs blanches).

Observations. — Comme nous l'avons montré dans un projet de clef analytique, la plante que nous décrivons ci-dessus se range dans le groupe du *P. acuminatum* H.B. et K. par la forme des akènes, et la non glandulosité du périanthe. Elle se fait remarquer par la glandulosité de la tige, des pédoncules et par celle des bractées qui sont, sur toute leur surface et même sur le bord, glanduleuses et poilues.

acuminata, in petiolum usque 4 cm. longum attenuata, supra velutina, infra velutina nervo mediano tantum margineque setulosa, margine breviter ciliata; spicae 2-4, pedunculatae, pedunculo breviter velutino-glanduloso, 3-6,5 cm. longo, 4-9 cm. longae; floribus fasciculatis, fasciculis usque 18 mm. distantibus; bractae ovatae, 3,5-5 mm. longae, velutino-glandulosae; pedicelli nudi usque 3 mm. longi; perigonium albidum, basi articulatum, lobis rotundatis 3,5-4 mm. longis, non glandulosis; stamina; stylus bipartitus, perigonio non vel paullo exsertus; achaenium perigonio persistente inclusum, compressum, faciebus plus minus concavis vel plano-convexis, nitidum, circ. 3 mm. longum et 3 mm. latum.

RUMEX L.

Rumex Quarrei De Wild. Pl. Bequaertianae vol. V (1929) p. 3.

Kafubu, avril 1927 (P. Quarré, n. 269. — Plante d'env. 1 m. de haut); Kafubu, 1927 (P. Quarré, n. 849); Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi).

AMARANTACÉES

ALTERNANTHERA *Forsk.*

Alternanthera echinata Smith in Rees Encyclop. Suppl. n. 10 ; Baker et Clarke in Fl. trop. Afr. VI, I p. 74.

Alternanthera Achyrantha R. Br. Prodr. (1810) p. 417 in obs.; The weeds of South Africa. Depart. agric. S. Africa Local Series n. 73c. fig.

Alternanthera repens L.; Schinz in Engler et Prantl Pflanzenf. III, IA p. 115.

Achyranthes repens L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 205.

Illecebrum Achyrantha L. Sp. pl. ed. II (1762) p. 299.

Katuba, ferme Droogmans, 25 janv. 1927 (P. Quarré, n. 21. — Nom ind. : Missisi-Aki. — Petite plante à tiges couchées, s'enracinant aux nœuds, à racines pivotantes).

MÉNISPERMACÉES

CISSAMPELOS L.

Cissampelos owariensis Pal. Beauv. ex DC. Prod. I (1824) p. 100.

Cissampelos Pareira var. *owariensis* (Pal. Beauv.) Oliv. Fl. tr. Afr. I (1868) p. 45; Durand Syll. Fl. Congol. p. 25; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (194) p. 61.

Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi, s. n.); Kimilolo, 10 août 1927 (P. Quarré, n. 125). — Nom ind. : Sususumvu [Baluba]).

CAPPARIDACÉES

MAERUA *Forsk.*

Maerua Homblei *De Wild.* in *Fedde Repert.* XI (1913) p. 511; *De Wild.* Étud. Fl. Katanga II p. 39; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 65 et Supplém. I (1927) p. 16.

Dembo de la Lubumbashi, 6 janvier 1928 (P. Quarré, n. 961. — Arbuste de 2-3 m. de haut; bois brun; port élancé; tige jeune verte; feuille trilobée, verte, très discolore); vallée de la Lubumbashi, 26 janvier 1928 (F. Ritschard, n. 1527 et 1528. — Nom ind. : Mutikinlu [Kibemba]); Brousse, ferme Van de Kerkove, 21 février 1928 (P. Quarré, n. 1072. — Arbrisseau de 2-5 m. de haut; tige légèrement procombante; tronc de 20-25 cm, diam. bois brun-clair, flexible).

Observations. — Cette espèce était jusqu'à présent représentée dans l'Herbier du Congo belge par des spécimens non fructifères. Les récentes récoltes de P. Quarré, notamment le n. 1072, nous ont fourni l'occasion d'examiner les fruits. Nous en donnons ci-dessous une description, on pourra peut-être encore la compléter d'après de nouveaux documents qu'il serait souhaitable de voir récolter :

Maerua Homblei *De Wild.* loc. cit.

.... Fruit capsulaire moniliforme, longuement pédonculé, plus ou moins flexueux, atteignant 7,5-9 cm. de long (y compris le gynophore) et 5-9 mm. de large, à pédoncule de 16-25 mm. de long et environ 1 mm. de large. Base du calice plus ou moins accrescente et persistante.

MALVACÉES

THESPESIA *Sol.*

Thespesia Hockii *De Wild.* ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 129.

Rec. chez Granat, à la Kafubu, octobre 1928 (P. Quarré, n. 1107. — Nom ind. : Mukoli [Kib.]. — Arbre ou grand arbrisseau de savane à terre rouge. — Disséminé dans les savanes de 2-3 et 4^e classes. Atteint quelquefois une grande hauteur, 10-15 m.).

FLACOURTIACÉES

ONCOBA *Forsk.*

Oncoba spinosa *Forsk.*, Fl. Aegypt.-Arab. (1175) p. 103 ; *Durand* Syll. Fl. Congol. p. 36 ; *De Wild.* Mission Laurent (1905) p. 158.

Albertville, août 1922 (De Giorgi, n. 18. — Nom ind. : Kitabataba. — Bois d'œuvre, pirogues).

Mombandi, mai 1921 (J. Claessens, n. 665. — Arbuste. — Nom ind. : Elenzu [Baybe]).

COMBRÉTACÉES

COMBRETUM *L.*

Combretum dilembense *De Wild.* ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 138.

Combretum odontopetalum *De Wild.* non Engl. et Diels.

Lukafu, 1899 (leg. Verdick).

Combretum Giorgii *De Wild.* et *Exell* in Journ. of Bot. (1929) p. 100.

N'Kombo, 6 mars 1921 (Delevoy, n. 893. -- Nom ind. Swatchi); Kabelo, juillet 1921 (Delevoy, n. 151. — Nom ind. : Swatchi [Kil.]); Kilom. 273, 26 janvier 1921 (J. Claessens, n. 86. — Arbre de brousse); Pweto, 1899 (Chargois); Kisongwa, octobre 1922 (De Giorgi, n. 167); Entre Pweto et Baudouinville, vallée de la Mlobozi, 30 avril 1926 (W. Robyns, n. 2215. Vers 1250 m. d'altitude. — Nom ind. : Swaatshi [Kibemba]. — Petit arbre de 5-6 m., à écorce grise, cime dense, fleurs jaunes odorantes, anthères noires. — Sert à la fabrication d'ustensiles pour la préparation des farines).

Combretum Gossweileri *Exell* in Journ. of Bot. 1928 Suppl. Polyp. p. 166 et 1929 p. 141.

Élisabethville (Rogers, n. 26243).

Combretum lopolense Engl. et Diels in Engl. Jahrb. XXXIX 504 (1907);
De Wild. Not. Fl. Katanga in Ann. Soc. Scient. de Brux. XXXVIII
(1914) p. 19; *Fries* in von Rosen Schwed. Rhod.-Congo Exped. 1911-12
vol. I (1914) p. 169; *De Wild* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 138.

Route de Kambove, kilom. 264 (Delevoy, n. 48. — Nom ind.: Munun-
dwe [Kib]); Mukulakulu, 29 mars 1927 (F. Ritschard, n. 1430, 1431. —
Nom ind.: Mufuka [Kibemba]. — Arbre à fût de 3 m. env. et de 7-8 m. de
hauteur totale, à cime irrégulière. Écorce brun-blanc, ca et là profondément
crevassée, à chancres dus au feu de brousse. Feuilles vertes, lisses, disco-
lores, à nervures très marquées sur la face inférieure. Fruits bruns à matu-
rité. — Sol argileux-rouge); Env. d'Élisabethville, kilom. 432, 16 mai 1921.
— Delevoy, n. 127. — Nom ind. : Mumakuilu (Kib)).

Observations. — Nous rapportons ces plantes au même type que celle
rapportée antérieurement au *C. lopolense* Engl. et Diels que nous avons exa-
miné à Berlin. M. Exell rapporte une plante des récoltes de M. P. Quarré
(n. 406), au *C. Zeyheri* Sond. qui verrait ainsi sa distribution géographique
s'étendre jusqu'au Katanga, le *C. lopolense* étant de l'Angola.

C. Zeyheri Sond. et *C. lopolense* Engl. et Diels, considérés comme
synonymes par M. Exell, in Journ. of Bot. Suppl. I (1928) p. 170, appar-
tiennent tous deux à la section *Spathulipetalae*, mais, dans les conditions actuel-
les, nous croyons qu'il est préférable de séparer ces deux formes voisines
d'ailleurs aussi de notre *C. dilembense* De Wild, auquel M. Exell a cru
pouvoir rapporter avec doute le n° 1431 de M. Ritschard : " Ritschard n.
1431 from Mukulakulu, is probably a nature specimen of this species
(*C. dilembense*). The fruits seem indistinguishable from those of *C. Zeyheri*,
but the leaves are acute at the apex and slightly acuminate, while those
of *C. Zeyheri* are obtuse or rounded. If acuminate, they are rather abruptly
so (Cf. *Exell* in Journ. of Bot. 1929 p. 142)„.

Ces indications sont difficiles à préciser.

Il nous paraît indiscutable que *C. Zeyheri* Sond., *C. lopolense* Engl. et
Diels et *C. dilembense* De Wild. constituent des types très voisins don
l'étude doit être reprise.

Il faudrait posséder fleurs et fruits, de même pied, afin de définir si les
caractères du réceptacle de la dernière espèce sont constants et s'ils sont
suffisants pour la distinction d'un type spécifique. Les fruits sont-ils vraiment
aussi peu différents que le signale M. Exell ?

Combretum Haullevilleanum *De Wild.* Étud. Fl. Kat. (1903) 213; *Durand* Syll. p. 197; *Exell* in Journ. of Bot. 1929 p. 143; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 138.

Combretum Hockii *De Wild.* in *Fedde Repertorium* XI (1913) p. 515; Étud. Fl. Katanga II (1913) p. 114; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 138.

Combretum Sapini *De Wild.* Comp. Kasai Miss. perm. Étud. Scient. (1910) p. 373.

Combretum subscabrum *De Wild.* in *Fedde Repertorium* XIII (1914) p. 197; *De Wild.* Not. Fl. Katanga IV (1914) p. 48; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 140).

Kapiri, 1913 (leg. Charlier, Mission Baillet Latour); Lukafu, août 1899 (Verdick, n. 7. — Nom ind.: Mufuka); Kapiri, 2 avril 1921 (F. Delevoy, n. 100. — Nom ind.: Mukondo).

Combretum Zeyheri *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 46; *Exell* in Journ. of Bot. 1929 p. 142.

Ferme Prince Léopold, 10 mai 1927 (P. Quarré, n. 406. — Arbre de 4-8 m., à bois brun).

MYRTACÉES

EUGENIA L.

Eugenia Laurentii *Engl.* in Notizbl. bot. Gart. Berlin II (1899) 288; *De Wild.* Étud. fl. Bas- et Moy.-Congo, II (1908) 326; *Engler Pflanzenwelt Afrika* III, 2 (1921) 732.

Kafubu, ferme de Granat, 18 novembre 1927 (P. Quarré, n. 817. — Rejet d'arbuste de 25-35 cm.; racine brun-clair; tige brune; feuilles vertes discolores, dures, lisses; fleurs blanchâtres).

Bas-Congo, 1902 (collection Gillet 1902, leg. R. P. Butaye); Bienge, octobre 1907 (A. Sapin, n. b. 13. — Plante de la plaine); Bienge, octobre 1907 (A. Sapin, s. num. — Arbrisseau de la plaine); près de N'Guba, bois; octobre 1911 (Ad. Hock, s. num.); entre Panzi et Tembo, 1925 (Vanderyst, n. 17206).

Observations. — Depuis la publication de la diagnose de cette espèce, Engler et von Brehmer ont décrit une espèce nouvelle, affine de *E. Laurentii*, sous le nom de *E. Stolzii* Engl. et von Brehm. (Myrtaceae africanae in Engler Jahrb. LIV, 1917, pp. 330-331).

Dans l'Herbier du Jardin botanique de l'État (Bruxelles), existe un spécimen des récoltes de Stolz (Stolz, n. 1799) mentionné par les auteurs.

Après étude comparative de ces documents, nous considérons *E. Laurentii* et *E. Stolzii* comme des plus voisins. L'existence de formes de passage pour la plupart des caractères met en relief la question de l'identité de ces deux espèces. Une conclusion ne pourrait être proposée avant qu'on ait pu examiner de plus amples matériaux d'*E. Stolzii*, récoltés à tous les stades de végétation.

Il serait intéressant à propos de ces plantes d'observer un grand nombre de rameaux jeunes et adultes prélevés tant sur des individus de très petite taille, comme en a signalés Sapin, que sur des arbrisseaux, comme en ont indiqués Sapin et Quarré. Les feux de brousse pourraient influencer le développement de ces plantes. Il serait nécessaire aussi d'examiner de nombreux matériaux florifères et fructifères. Car nous sommes en droit de nous demander quelle valeur on peut accorder aux caractères mis en évidence, par Engler et von Brehmer, comme étant distinctifs pour ces deux espèces, à savoir les différences de couleur des feuilles, de forme de fruits et les rapports de dimensions des pédoncules fructifères, indiqués, d'ailleurs, nous semble-t-il, de façon équivoque.

Nous préférons rapporter à *E. Laurentii* les diverses plantes récoltées par Sapin, Hock, Vanderyst et Quarré, et proposer une description complémentaire, la diagnose du *E. Laurentii* étant sommaire.

Eugenia Laurentii Engl. loc cit.

Petite plante, arbuste ou arbrisseau, atteignant 45-50 cm. de haut, pouvant donner des rejets, à tiges brunes de 25-35 cm. ; rameaux jeunes grêles, velus ou plus ou moins éparsément pubescents, parfois glabrescents, à poils fauves ; rameaux adultes courtement pubescents ou glabrescents, brunâtres ou grisâtres ; entrenœuds de 5-60 mm. de long. Feuilles opposées ou parfois alternes et peu distantes, à pétiole de 0,5-5 mm. de long, vert-brunâtre, velu ou glabrescent ; limbe coriace, vert, discolore (sec. Quarré), glabre ou pubérulent surtout le long des nervures, souvent brillant à la face supérieure et lisse, elliptique ou lancéolé, plus ou moins

atténué ou cunéiforme à la base, obtus au sommet, souvent plus ou moins brusquement atténué vers le 1/3 ou le 1/4 supérieur, de 15-105 mm. de long et de 10-48 mm. de large, à nervures plus proéminentes en dessous qu'au-dessus, à 7-12 nervures primaires de chaque côté de la nervure médiane, anastomosées plus ou moins régulièrement le long du bord du limbe. Inflorescences axillaires en panicules cymoïdes, parfois 1-flores par avortement, solitaires ou fasciculées, à pédoncules velus à poils fauves ou glabrescents, de 2-23 mm. de long et d'env. 0,5-1 mm. d'épaisseur, munis de bractées de 1-1,5 mm. de long, ovales, obtuses au sommet, plus ou moins velues surtout sur les bords, disposées par paires aux niveaux de ramification de l'inflorescence et persistant généralement pendant la fructification. Fleurs blanchâtres (sec. Quarré) très courtement pédicellées ou sessiles à l'aisselle des bractées, d'environ 6-11 mm. de diam. à l'anthèse; sépales de 1,5-2 mm. de long et de de large, semiorbiculaires, distinctement glanduleux, à glandes punctiformes brunâtres, velus sur les bords; pétales suborbiculaires à glandes punctiformes, obscurément pubescents aux bords, de 4-6 mm. de long; ovaire turbiné, courtement et très finement pubescent. Baies subdrupacées, obovoïdes ou subsphériques, atteignant environ 10-13 mm. de diam., plus ou moins rouge-grenat, à 1-2 graines réniformes ou plus ou moins comprimées, vert-gris sombre, atteignant 8-11 mm. de long et environ 5-7 mm d'épaisseur.

Remarques. — Il ne faut point perdre de vue, comme le fait ressortir Engler (*Pflanzenwelt Afrik. loc. cit. pp. 730-731*) que parmi les *Eugenia* africains, ce sont probablement les espèces suffrutescentes habitant les prairies et les savanes, qui présentent le plus d'intérêt. Cet auteur cite *E. Stolzii* parmi ces espèces; nous ajouterons *E. Laurentii* à cette série.

Cet intérêt réside surtout dans l'importance de la distribution géographique du *E. Laurentii*. Cette espèce existerait donc dans le Bas-Congo, le Kasai et au Katanga; s'il était confirmé plus tard que *E. Stolzii* est identique à *E. Laurentii*, l'aire de dispersion de cette espèce s'étendrait du Bas-Congo au Nyassaland septentrional. Citons qu'un spécimen provenant de l'Angola, des récoltes de Gossweiler (s. num.) devrait être probablement aussi rapporté à *E. Laurentii*.

On concevrait fort bien que sur une aire aussi étendue, certains facteurs géographiques, climatiques, anthropogéographiques (feux de brousse, etc) ou d'autres puissent exercer une influence sur l'habitus de *E. Laurentii*, influence qui se traduirait peut-être par des variations assez étendues de dimensions, de couleur et surtout de villosité.

Nous observons chez le type (Laurent, s. num., 1895) un pétiole glabrescent de 2-3,5 mm. de long; chez les spécimens récoltés par le R.P. Butaye (Coll. Gillet 1902, s. num.), le pétiole aussi glabrescent, encore plus court, n'atteint que 1-2 mm. et certaines feuilles sont même subsessiles; des spécimens recueillis par Sapin en 1907 présentent un pétiole de 2-3,5 mm de long, mais obscurément vilieux; le n. 17072 des récoltes de Vanderyst comporte des rejets, produits vraisemblablement après un feu de brousse, et dont les feuilles sont très courtement pétiolées, alors que le n. 17206 récolté dans la même région, par le même botaniste, a des pétioles de 2,5-4,5 mm. de long; parmi les spécimens du Katanga, celui de Hock (N'Guba, 1911) a des pétioles de 2,5-3,5 mm. et le n. 817 de Quarré, des pétioles de 2-3 mm. de long.

Quant aux pédoncules d'inflorescences, on constate que les plantes récoltées par Sapin (Bienge, 1907, arbrisseau de la plaine) ont des pédoncules courts, de 2-12 mm. (pédoncules plus courts que les baies!); chez le n. 817 de Quarré par contre les pédoncules atteignent 22 mm. de long.

Les fleurs ont 6-8 mm. de diam. et sont disposées en inflorescences courtes à multiples ramifications pluriflores chez le n. C 13 de Sapin, tandis que les fleurs des spécimens de Hock ou du n. 817 de Quarré atteignent 11 mm. de diam. et sont disposées en inflorescences longues peu ramifiées et pauciflores.

Quant à l'ovaire, il est tantôt très nettement pubescent (n. 17206 de Vanderyst), tantôt très obscurément pubescent, et il contient soit 2 graines (1 fruit d'un spécimen des récoltes du R. P. Butaye, Coll. Gillet 1902, s. num.) soit 1 graine (certains fruits du n. C 13 de Sapin et du n. 817 de Quarré).

La variabilité de cette espèce mérite certainement une étude approfondie sur la base d'une documentation étendue.

SYZYGIUM Gaertn.

Syzygium owariense (Pal. Beauv.) Benth.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 141.

Katuba, à 4 km. de la ferme C. S. K., 31 janvier 1927 (P. Quarré, n. 52 — Petit arbre de brousse de 2-5 m. de haut, à tige lisse, à bois tendre, à feuille dure, verte. — Nom ind. : Mutumpu (Balubal); Nieuwdorp, savane, 26 octobre 1912 (Ringoet, n. 2. — Petit arbre); Elisabethville, bord des

eaux, septembre 1911 (Ad. Hock, s. num. — Grand arbre); Katentania, Bianco, plateau de la Manika, vallée boisée, novembre 1912 (Homblé, n. 718 — Arbuste); plateau de Bianco, Esschen-plateau, vallée boisée, novembre 1912 (Homblé, n. 868. — Arbuste); plateau de Bianco, Esschen-plateau, plaine, novembre 1912 (Homblé, n. 872. — Fruit violet foncé); ferme de Kibembe, brousse, 10 août 1927 (P. Quarré, n. 639. — Arbuste de 1,25 m.; bois brun-rouge; feuille dure, verte, lisse; fleuron épanoui verdâtre; arbuste dont la floraison débute: le port est élancé); Kafubu, ferme de Granat, 8 novembre 1927 (P. Quarré, n. 782. — Arbre de 7-9 m. de haut; bois brun clair; feuille verte, lisse, dure; fleur blanche à odeur fine. — Nom ind. : Kikumbia [Kibembal]); Katuba, 21 octobre 1927 (P. Quarré, n. 711. — Rejet de souche d'un arbuste, 35-55 cm. de haut; racine ligneuse; tige flexible, vert-rouge; feuille dure, lisse, vert clair, légèrement discoloré. — Nom ind. : Kafubie-kumbi [Kilubal]).

UMBELLIFERACEES (1)

PIMPINELLA L.

Pimpinella acutidentata Norm.

Elakat, décembre 1928 (P. Quarré, n. 1481. — Petite ombellifère de 30 à 80 cm. de hauteur).

PEUCEDANUM L.

Peucedanum araliaceum (Benth.) Benth. et Hook. f.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 145.

Munama, 25 juin 1928 (P. Quarré, n. 1239. — Plante d'env. 1 m. 25 de haut); Munama, juillet 1928 (P. Quarré, n. 1272. — Plante de la savane boisée, de 0,75 cm. à 2 m. de haut).

Peucedanum Bequaerti Norman in *De Wild. Pl. Bequaertianae* IV (1927) p. 306.

Kafubu, ferme de Tirlemont, février 1929 (P. Quarré, n. 1572. — Atteignant 35 cm. de haut, racines pivotantes de 25 cm. de long, feuilles toutes basilaires).

(1) Nous adressons nos plus vifs remerciements à M. le Dr. C. Norman, du British Museum, qui a bien voulu, comme précédemment, étudier les Ombellifères recueillies au Congo par les correspondants du Jardin Botanique.

Peucedanum fraxinifolium Hiern; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 145.

Ferme van Overstraeten, août 1929 (P. Quarré, n. 1871. — Arbuste de 1 m. 50 à 2 m. de hauteur); Karavia, juin 1929 (P. Quarré, n. 1774. — Arbuste de 1 m. 50 à 2 m. de hauteur).

Peucedanum Wildemanianum Norman

Kafubu, ferme de Tirlémont, février 1929 (P. Quarré, n. 1552. — Plante de 70 cm. à 1 m. 25 de haut, tiges veinées de rouge, feuilles aiguës).

Observations. — Cet échantillon, rapporté avec certain doute au type par M. Norman, possède des feuilles à folioles plus allongées, à dents plus marquées et plus aiguës. Le n. 1552 n'est pas fructifère; les ombelles jeunes sont munies d'une bractée aiguë, plus ou moins colorée, à la base du pédicelle.

LEFEBURIA A. Rich.

Lefeburia Stuhlmannii Engler Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 300; *De Wild.* Pl. Bequaertianae IV p. 386.

Ferme Goffart, avril 1929 (P. Quarré, n. 1602. — Atteignant 1 m. 50 de haut; tige côtelée légèrement striée de rouge).

SPURIODAUCUS Norman nov. gen.

Calycis dentes conspicui, acuti, post anthesin curvati, saepius inaequilongi: petala parva ovata, lobulo longo inflexo. Discus parvus crenulatus in stylopodiis brevibus conicis productis; styli breves. Fructus oblongus a latere leviter compressus. Carpella semiteretia ad commissuram plana; juga primaria crassa vix elevata aequalia; secundaria nulla; vittae latae vallecule complentes, commissurales 2 latissimae. Semen dorso convexum, facie planum haud sulcatum.

Herbae perennes glabrae aromaticae. Folia pro rata ampla pinnatisecti decomposita. Umbellae compositae constrictae. Involucri et involucellorum bractae numerosae integrae. Flores albidi vel purpurei, polygami, flores masculi in centro umbellulorum dispositi.

Species ad huc notae 2, Africae tropicalis incolae.

Observations. — Ce genre nouveau appartient à la tribu des Seselineae.

Par la constitution du fruit il présente des affinités avec le genre *Aframmi*, signalé dans l'Angola, mais les caractères végétatifs des deux genres sont largement divergents.

Spuriodaucus Quarrei Norman sp. nov.

Herba perennis procumbens, caulis laevis flaccidus usque circa 40 cm. longus, radice grande fusiforme. Folia basalia longe petiolata laeto viridia (ex coll.), lamina ambitu deltoidea, 10-15 cm. longa et medio circa 12-16 cm. lata, tripinnatiseca; pinnis ovatis profunde trisectis, sequentis ultimis acute longeque tridentatis; petiolo laminae nunc subaequilongus vel superante, nunc multo breviora, basi solum vaginante. Folia caulina ad bractea vaginantes reducta. Umbellae constrictae (post anthesin praesertim, *Dauco* corotae consimiles), circa 20 radiatae, radii gradatim inaequilongi, (interiores brevissimi, medii longiores, externales longissimi), validi, sulcati 1-2,5 cm. longi: umbellulae obliquae floribus nunc longe pedicellatis, nunc pedicellis abbreviatis vel sessilibus. Involucri phylla oblongo-linearum acuta conspicua circa 1,5 cm. longa; involucellorum linearum acuta flores saepius excedentis 0,5-1 cm. longa. Fructus 5 mm. longus; carpella 5 mm. longus et 2 mm. latus (an vero maturus?).

Kafubu, 5 avril 1927, Route de Munama (P. Quarré, n. 255. — Plante de 15 cm. de haut, à tige rampante, à racine en carotte brun foncé, tige creuse, verte); Ferme de Tirlemont, Kafubu, février 1929 (P. Quarré, n. 1561. — Plante de 25 cm. de haut, racine en forme de carotte, brune, tige fistuleuse, fleur blanc-jaunâtre); Karavia, ferme de la Munua, juin 1919 (P. Quarré, n. 1768. — 15-35 cm. de haut, racine pivotante, molle).

Spuriodaucus atropurpureus Norman sp. nov.

Herba perenni erectus circa 9,5 cm. alta, caulis rigidus teretus durus striatus, radice ignoto. Folia basalia longissime petiolata, petiolo usque 24 cm. longo, ceterum eis *Spuriodauci Quarrei* conformia sed segmentis ultimis tenuioribus. Umbellae constrictae, flores atropurpurei, involucri et involucellorum phylla purpureo tinctorum, aliter *Sp. Quarrei* consimilis.

Hab. Angola: Between Camabatela and Quilala, Cuanza. Norte District. Gossweiler 7452 (type), in Herb. Mus. Brit.

Readily distinguished from the preceding species by the hard round erect and stiff stem and by " the dark purple flowers „ (Gossweiler).

HETEROMORPHA *Cham. et Schlecht.*

Heteromorpha Kassneri *Wolff* in *Engl. Bot. Jahrb.* LVII (1921) p. 226;
De Wild. Pl. Bequaertianae IV p. 299.

Kafubu (ferme de Tirlemont), février 1929 (P. Quarré, n. 1548. —
Plante de 50 cm. à 1 m. 25 de haut.

VERBÉNACÉES

VITEX *L.*

Vitex Robynsi *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 13.

Kasenga, 1926 (W. Robyns, n. 1923. — Savane arbustive).

LABIATACÉES (1)

SCUTELLARIA *L.*

Scutellaria katangensis *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afric* XVI,
(1928) p. 346.

Environs de Kipushi, route d'Élisabethville, 1926 (W. Robyns,
n. 1817); Ferme de la Munama, dans un champ, fleurs rouges, 1926 (W.
Robyns, n. 1585).

TINNEA *Kotsch. et Peyr.*

Tinnea antiscorbutica *Welw ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 167;
Robyns et Lebrun in *Bull. Jard. Bot. Brux.* VIII, 3 (1930) p. 204.

Entre Mutombo et Mukulu, 1922 (De Giorgi, n. 277); Pweto, avril 1926
(W. Robyns, n. 1957); Entre Kisabi et Katanti, marais de Lufunzo, avril
1926 (W. Robyns, n. 2076).

(1) La revision des Labiées, faite par MM. Robyns et Lebrun, a amené certains changements dans la dénomination des espèces katanguiennes. Nous avons tenu compte de ces modifications en inscrivant ici la synonymie nouvelle.

Tinnea coerulea *Guerke* in *Warb. Kunene-Sambesi Exped.* (1903) p. 352;
Robyns et Lebrun in *Bull. Jard. Bot. Brux.* VIII, 3 (1930) p. 195.

Tinnea Bequaerti *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921)
p. 167.

Munama, juin 1928 (P. Quarré, n. 1268. — Plante de 35-70 cm. de haut, et 1274. — Plante de 75 à 150 cm. de haut); Karavia, Munua, juin 1929 (P. Quarré, n. 1797); Env. d'Élisabethville, ferme Prince Léopold, mai 1927 (P. Quarré, n. 349).

Tinnea obovata *Robyns et Lebrun* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* VIII, 3 (1930)
p. 191.

Mine de Likasi, 17 mars 1926 (W. Robyns, n. 1708).

Tinnea platyphylla *Briq.* in *Engl. Bot. Jahrb.* XIX (1894) p. 194; *Robyns et Lebrun* in *Bull. Jard. Bot.* VIII, 3 (1930) p. 198 pl. VI.

Kiniana, février 1908 (Kassner, n. 2468); Vallée de la Kapiri, 1913 (Homblé, n. 1114); Environs du Ngoya, route de Panda, mars 1926 (Robyns, n. 1726).

LEONOTIS *R. Br.*

Leonotis Bequaerti *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga Suppl. I* (1927)
p. 76.

Munama, 25 juin 1928 (P. Quarré, n. 1242. — Fleurs rouge vif); Katanga (coll. P. Quarré, n. 575).

Leonotis nepetifolia (L.) *R. Br.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga Suppl. I* (1927) p. 76.

Munama, 1928 (P. Quarré, n. 1114. — Plante de 50 cm. à 2 m. 50 de haut).

LEUCAS *R. Br.*

Leucas fulva *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afric.* XVI, 3 (1928)
p. 348.

Environs de Tshinsangwe, près de la colline Lumpuma, mars 1926 (W. Robyns, n. 1828).

Leucas Ringoeti De Wild. ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 169.

Munama, 1928 (P. Quarré, n. 1141).

Leucas Stormsii Guerke in *Engler Bot. Jahrb.* XXII (1897) p. 140 ; *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Africaine* XVI, 3 (1928) p. 349.

Pweto, 18 avril 1926 (W. Robyns, n. 2027).

HYPTIS Jacq.

Hyptis spicigera Lam. ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 170.

Dembos des environs de la ferme de Hindoux (?), mai 1927 (P. Quarré, n. 388. — Plante de 1 m. de haut, à odeur de menthe) ; Munama, 22 juin 1928 (P. Quarré, n. 1230).

AEOLANTHUS Benth.

Aeolanthus adenotrichus Guerke ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 170.

Brousse de la ferme Prince Léopold, 15 février 1928 (P. Quarré, n. 1009. — Plante de 5-20 cm. de haut ; fleurs blanches).

PYCNOSTACHYS Hook

Pycnostachys Dewildemaniana Robyns et Lebrun in *Rev. Zool. et Bot. Afr.* XVI, 3 (1928) p. 352.

Munama, avril 1928 (P. Quarré, n. 1143. — Plante de 1 m. à 1 m. 25 de haut).

Pycnostachys Bequaerti De Wild. in *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 171 et suppl. I p. 88.

Munama, juin 1928 (P. Quarré, n. 1235. — Plante de 75 cm à 1 m. 50 de hauteur).

PLATYSTOMA *Pal. Beauv.*

Platystoma africanum *Pal. Beauv.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 175.

Ferme Granat, mars 1928 (P. Quarré, n. 1087).

STACHYS *L.*

Stachys memorivaga *Briquet in Engler Bot. Jahrb. XIX* (1895) p. 192;
Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afric. XVI, 3 (1928) p. 351.

Élisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 307, 312. — Sur terminière); Environs d'Élisabethville, décembre 1923 (De Giorgi).

PLECTRANTHUS *L'Hérit.*

Plectranthus bullatus *Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afric. XVI, 3* (1928) p. 355.

Route de Pweto à Baudouinville, entre Kayabala et Lengulungu, avril 1926 (W. Robyns, n. 2191).

Plectranthus Guerkei *Briquet in Ann. Cons. et Jard. Bot. Genève* (1904) p. 323; *Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afric. XVI, 3* (1928) p. 357.

Baudouinville, mai 1926 (W. Robyns, n. 2241).

COLEUS *Lour.*

Coleus efoliatus *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 173.

Katuba, ferme Droogmans, 24 mai 1927 (P. Quarré, n. 460. — Plante d'env. 30 cm. de hauteur; fleurs roses).

Coleus Homblei *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 174.

Brousse de la ferme du Prince Léopold, 21 février 1927 (P. Quarré, n. 1032. — Plante de 25-55 cm. de haut).

Coleus Claessensi *De Wild.* in *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.* XIX (1920) p. 117 ; *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afric.* XVI, 3 (1928) p. 359.

Munama, avril 1928 (P. Quarré, n. 1112. — Herbe de 35-45 cm. de haut).

Coleus floribundus (*N. E. Br.*) *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afric.* XVI, 3 (1928) p. 359.

Coleus floribundus var. *longipes* (*N. E. Br.*) *Robyns et Lebrun* loc. cit.

Plectranthus floribundus *De Wild.* *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 173.

Plectranthus floribundus var. *longipes* *N. E. Br.*; *De Wild.* loc. cit.

Coleus punctatus *Baker* in *Kew. Bull.* 1895 p. 291 ; *Baker* in *Fl. trop. Afr.* V (1900) p. 444 ; *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot.* XVI, 3 (1928) p. 364.

Bords de la Kilembe, 29 juillet 1927 (P. Quarré, n. 601) ; Katanga (coll. Quarré, n. 561) ; Munama, 26 juin 1928 (P. Quarré, n. 1260).

Coleus Quarrei *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afr.* XVI, 3 (1928) p. 363.

Plante répandue dans la Ferme de Kibemba (Brousse), 30 juillet 1927 (P. Quarré, n. 608).

Coleus Ringoeti *De Wild.* *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 174.

Katuba, ferme Droogmans, 17 mai 1927. (P. Quarré, n. 427. — Plante de 60 à 80 cm. de haut ; feuilles discolores, vertes au-dessus, rosées en dessous).

HOLOSTYLON *Rob. et Lebrun.*

Holostylon gracilipedicellatum *Robyns et Lebrun* in *Ann. Soc. Scient. Bruxelles B. sc. nat. t.* XLIX (1929) p. 103.

Route de Pweto à Baudouinville, entre Kayalala et Lungulungu, avril 1926 (W. Robyns, n. 2196).

Holostylon katangense (*De Wild.*) *Robyns et Lebrun* in *Ann. Soc. Scient. Bruxelles B. sc. nat.* t. XLIX (1929) p. 105.

Plectranthus katangensis *De Wild.* *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 173.

Plectranthus Hockii *De Wild.*; *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 173.

HOSLUNDIA *Vahl.*

Hoslundia opposita *Vahl*; *De Wild.* *Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 175.

— — var. **incana** *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afric.* XVI, 3 (1928) p. 365.

Albertville, août 1922 (De Giorgi, n. 5).

ENGLERASTRUM *Briq.*

Englerastrum djalonensis *A. Chev.* in *Journ. de Bot. Sér. 2*, II (1909) p. 127; *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afr.* XVI, 3 (1928) p. 358.

Route de Pweto à Baudouinville entre Mululi et Kashika, avril 1926 (W. Robyns, n. 359).

GENIOSPORUM *Wall.*

Geniosporum paludosum *Baker* in *Fl. trop. Afr.* V (1900) p. 352; *Robyns et Lebrun* in *Rev. Zool. et Bot. Afr.* XVI, 3 (1928) p. 366.

Route de Pweto à Baudouinville, entre Kisabi et Katanti, marais de la Lufongo, avril 1926 (W. Robyns, n. 2073).

ACROCEPHALUS *Benth.*

Acrocephalus caeruleus *Oliv.* in *Trans. Linn. Soc.* XXIX (1875) p. 135 tab. 133; *Baker* in *Fl. trop. Afr.* V (1900) p. 359; *Durand* *Syll. Fl. Congol.* (1910) p. 445; *De Wild.* in *Bull. Jard. Bot. Bruxelles* VII (1920) p. 46 et in *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.* XIX (1920) p. 126; *Robyns et Lebrun* in *Ann. Soc. Scient. Bruxelles* XLVIII (1928) p. 191.

Acrocephalus Vanderysti De Wild. in Ann. soc. scient. Bruxelles XLI (1921) p. 37.

Kasangulu, 1925 (Jespersen).

Acrocephalus Claessensii Robyns et Lebrun in Ann. soc. scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 197.

Kasenga, janvier 1921 (Claessens, n. 52).

Acrocephalus coriaceus Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 184.

Mato (Lomami), décembre 1922 (De Giorgi, n. 237); Mutombo-Mukulu, décembre 1922 (De Giorgi, n. 276).

Acrocephalus cylindraceus Oliv.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga Suppl. I p. 91.

— — var. *katangensis* De Wild. in Contrib. Fl. Katanga Suppl. I (1927) p. 91; Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 190.

Munama, avril 1928 (P. Quarré, n. 1165).

Acrocephalus Giorgii Robyns et Lebrun in Ann. Soc. scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 200.

Tshofa, 1922 (De Giorgi, n. 197).

Acrocephalus Homblei De Wild.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 177 et Supplém. I p. 92; W. Robyns in Ann. Soc. scient. Bruxelles XLVIII, 1928, p. 184.

Munama, mars 1926 (W. Robyns, n. 1564).

Acrocephalus katangensis Sp. Moore in Journ. of Bot. LVI (1918) p. 40; Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 202.

Acrocephalus cyaneobracteatus De Wild. in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLI (1921) p. 31; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 176.

Emplacement d'anciennes fonderies indigènes, 1924 (Delevoy, n. 1306); Luiwishi, route de Panda, mai 1926 (W. Robyns, n. 1744); Env. d'Élisabethville, 1927 (P. Quarré, n. 379).

Acrocephalus longecuspidatus Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 195.

Route de Pweto à Baudouinville, Shiebele, 21 avril 1926 (W. Robyns, n. 2059).

Acrocephalus obovatifolius Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 187.

Acrocephalus paniculatus Briquet in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 172; Durand Syll. Fl. Congol. (1910) p. 446; Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 203.

Acrocephalus polyneurus Sp. Moore; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 178; Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII, (1928) p. 188.

Plateau du Bianco, vallée boisée, novembre 1922 (Homblé, n. 871).

Acrocephalus suberosus Robyns et Lebrun in Ann. Soc. Scient. Bruxelles XLVIII (1928) p. 182 pl. I.

Route de Pweto à Baudouinville, entre Kayabala et Lengulungu, avril 1926 (W. Robyns, n. 2197. — Nom ind. : Kafuti [Kib]).

OCIMUM L.

Ocimum canum Sims in Bot. Mag. (1823) tab. 2452; Durand Syll. Fl. Congol. p. 442; De Wild. Pl. Thonnerianae I (1909) p. 248, 376; Fries in von Rosen Schwed. Rhod.-Congo Exped. 1911-1912, I (1916) p. 285.

Katuba, 26 janvier 1927 (P. Quarré, n. 15. — Nom ind. : Lenenie. — Plante d'env. 50 cm. de haut; fleurs blanches); Ferme du Prince Léopold. 14 février 1928 (P. Quarré, n. 1004. — Plante de 25-60 cm. de haut).

Ocimum fimbriatum Briquet; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 180.

Katuba, ferme Droogmans, 28^e mai 1927 (P. Quarré, n. 484. — Petite plante de 25-30 cm. de haut, à racine ligneuse).

Ocimum Hocki (*De Wild.*) Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afr. XVI, 3 (1928) p. 365.

Ocimum Hocki *De Wild.* in Fedde Repert. XI (1913) p. 541; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1911) p. 170.

Plectranthus Hocki *De Wild.* loc. cit.

Élisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 296); Katuba, ferme Granat, novembre 1927 (P. Quarré, n. 806. — Plante de 15-50 cm. de haut.)

Ocimum katangense Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afric. XVI, 3 (1928) p. 368.

Katuba, 19 octobre 1927 (P. Quarré, n. 483, 692, 712. — Fleurs mauves); environs d'Élisabethville, 1926 (De Giorgi), n. 333.

Ocimum Ringoeti *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 181.

Katuba, ferme Droogmans, 26 janvier 1927 (P. Quarré, n. 10. — Nom ind. : Keinaniambata); Route de l'Étoile, ferme Prince Léopold, 5 mai 1927 (P. Quarré, n. 375).

Ocimum rubrocostatum Robyns et Lebrun in Rev. Zool. et Bot. Afr. XVI, 3 (1928) p. 370.

Marungu, sept. 1922 (De Giorgi, n. 74).

ORTHOSIPHON *Benth.*

Orthosiphon tomentosum *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 182.

Katuba, 26 janvier 1927 (P. Quarré, n. 14. Plante de 30-60 cm., à racines ligneuses).

SCROPHULARIACÉES

SOPUBIA *Buch.-Ham.*

Sopubia Carsoni *Skan*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 185.

Route de l'Étoile, ferme Prince Léopold, 3 mai 1927 (P. Quarré, n. 325).

Sopubia Dregeana (*Hochst.*) *Benth.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 185.

Kafubu, ancienne culture, 29 mars 1927 (P. Quarré, n. 203); Environs d'Élisabethville, 1923 (S. De Giorgi).

Sopubia ramosa *Hochst.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 185.

Élisabethville, brousse, mai 1912 (Homblé, n. 295); Élisabethville, au voisinage de la rivière, mars 1912 (Homblé, n. 276. — Nom ind. : Tunfisia [Kib.]); Route de l'Étoile, dembo, ferme du Prince Léopold, 6 mai 1927 (P. Quarré, n. 382).

Sopubia simplex *Hochst.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 185.

Lubumbashi (Union min. Haut-Katanga), dembo, 25 septembre 1927 (P. Quarré, n. 653).

ALECTRA *Thunb.*

Alectra melampyroides *Benth.* in *DC. Prod. regn. veget.* X (1846) p. 339; *Hemsley et Skan* in *Fl. trop. Afr.* IV, 2 p. 371; *De Wild. Pl. Bequaertianae* IV p. 409.

Kafubu, dembo limitrophe, 31 mars 1927 (P. Quarré, n. 224); Thsinsenda, dembo. Met stengelgal, 9 mai 1912 (J. Bequaert, n. 433).

Munungu, avril 1910, plante de la plaine (Mission scientifique de la Cie du Kasai, A. Sapin, s. n.).

BUECHNERA L.

Buechnera Descampsi De Wild. et Ledoux nov. spec. (1)

Plante herbacée, dressée, grêle, atteignant 58 cm. de haut, racines grêles fasciculées; tige simple, quadrangulaire, scabre, sillonnée à l'état sec sur les quatre faces, courtement et très éparsément pubescente ou glabrescente dans les sillons, de 0,8-1 mm. d'épaisseur à la base et d'environ 0,5 mm. d'épaisseur au sommet, à entrenœuds inférieurs de 2-12 mm. de long, à entrenœuds supérieurs de 30-35 mm. de long alternant avec des entrenœuds courts de 2-4 mm. de long. Feuilles inférieures sessiles, opposées, plus ou moins ovales, de 2-4,5 mm. de long et d'environ 2 mm. de large, les plus proches du collet plus ou moins étalées, disposées peut-être en rosette et fugaces, éparsément pubescentes; feuilles caulinares sessiles, faiblement décurrentes, opposées ou alternes, linéaires-subulées, dressées ou apprimées, de 2,5-3,5 mm. de long et d'env. 0,5-1 mm. de large à la base, très courtement et obscurément pubescentes, à nervure médiane seule distincte et proéminente à la face inférieure. Fleurs en épi terminal dense, obscurément distique lors de l'anthèse, atteignant à l'anthèse, 13 mm.

(1) *Buechnera Descampsi* : Planta herbacea, erecta, gracilis, ad 58 cm. alta, radicibus gracilibus fasciculatis, caule simplice, quadrangulare, scabra, sulcata, breviter sparseque pubescente vel glabrescente basi ad 0,8-1 mm. et apice ad cr. 0,5 mm. crassa, internodii inferioribus 2-12 mm. longis, internodiis superioribus 30-35 mm. longis, alternantibus cum, internodiis brevibus 2-4 mm. longis. Folia inferioria sessilia, opposita, plus minus ovata 2-4,5 mm. longa et circ. 2 mm. lata, proxima colletii plus minus elata, sparse pubescentiae; folia caulinarum sessilia, vix decurrentiae, opposita vel alternantia, lineari-subulata, erecta vel appressae, 2,5-3,5 mm. longa et 0,5-1 mm. lata, breviter obscureque pubescentia, nervo mediano subtus distincto prominentique. Flores spica terminale, densa obscure disticha, ad 13 mm. longa et cr. 7-8 mm. lata; bracteae 5-nerviae, scariosae, rigidae, nervis plus minus prominentibus extus breviter sparseque pubescentes, binae inferiores ovatae-acutae, ad 2,5 mm. longae et 1 mm. latae, forte sine bracteolae vel flos axillares, bracteae superiores bracteolis florequae axillaribus, ovatae-acuminatae vel cuspidatae, 3,5-4,5 mm. longae et 1-2 mm. latae; bracteolae scariosae, binae, lineares-subulatae, amplexicaules, plus minus carinatae, obscure pubescentes, 3,5-4,5 mm. longae et vix 1 mm. latae. Calyx scariosus, breviter pubescens, 4,5-5 mm. longus et apice tubi, circ. 1,5-2 mm. latus, segmentibus 4 subulatis, carinatis, 2,5-3 mm. longis. Corolla extus minutissime pubescens, tubo ad 10 mm. longo et 0,5-1 mm. lato (basi), recto vel incurvato, subcylindrico plus minus basi elato, intus villosa, lobis superioribus obovatis, circ. 2 mm. longis et 1,5-2 mm. latis, lobis inferioribus 2,5-3 mm. longis et 2-2,5 mm. latis. Stylus circ. 1,5 mm. longus; ovarium 1,5-2 mm. longum. Capsula juvenilis, oblonga, apiculata.

de large au niveau des bractées et 15-18 mm. de large au niveau supérieur des corolles; bractées 5-nerviées, scarieuses, rigides, à nervures plus ou moins proéminentes à la face externe, très courtement et éparsément pubescentes, la paire inférieure ovales-aiguës, de 2,5 mm. de long et de 1 mm. de large, peut-être sans bractéoles ni fleurs axillaires, bractées supérieures, à bractéoles et fleurs axillaires, ovales-acuminées ou cuspidées, de 3,5-4,5 mm. de long et de 1-2 mm. de large; bractéoles scarieuses, une paire par fleur, linéaires-subulées, engainantes, plus ou moins carénées, très obscurément pubescentes, de 3,5-4,5 mm. de long et à peine de 1 mm. de large, plus courtes que le calice. Calice scarieux entre les nervures, très courtement pubescent, de 4,5-5 mm. de long en tout et d'environ 1,5-2 mm. de large vers le sommet du tube, à 4 segments subulés carénés de 2,5-3 mm. de long. Corolle extérieurement très finement pubescente, à tube atteignant 10 mm. de long et 0,5-1 mm. de large (à la base), droit ou courbe, subcylindrique, un peu élargi vers la base, velu intérieurement, à lobes supérieurs obovales, d'environ 2 mm. de long et 1,5-2 mm. de large. Style de 1,5 mm. env. de long; ovaire de 1,5-2 mm. de long. Capsule jeune oblongue, apiculée (base persistante du style).

Lovoi, affluent du Lualaba, marais temporaire, 1891 (Coll. Capt. Descamps, s. num.).

Observations. — Nous référant à l'interprétation du genre *Buechnera* L. donnée par Hemsley et Skan (in *Flora of tropical Africa*, IV, Section 2, 1906, pp. 373-379), nous devons considérer cette nouvelle espèce comme voisine de *B. quadrifaria* Baker. Ces deux espèces semblent bien caractérisées par leurs feuilles linéaires-subulées, parmi les types à épis simples densiflores, à bractées apprimées les unes contre les autres.

Dans l'Herbier du Congo belge, existent deux séries de spécimens (Ex Herb. Kew.) les n. 1498 et 2566 de Stolz (Nyassaland et Kyimhiba District) déterminés sous le nom de *B. quadrifaria* Baker. Ces spécimens sont des plantes "drying black", caractère signalé d'ailleurs pour certaines espèces par Hemsley et Skan dans la diagnose de *Buechnera* L. (loc. cit. p. 373).

Les plantes récoltées par Descamps sont, par contre, blanc-jaunâtre à l'état sec. Il ne faudrait pas cependant perdre de vue que les spécimens des récoltes de Stolz sont peut-être plus avancés dans la fructification et le noircissement pourrait dépendre du degré d'avancement dans le développement.

Mais le *B. Descampsi* a des feuilles n'atteignant pas les dimensions, même

inférieures, observées chez *B. quadrifaria*, et les bractées chez *B. Descampsi* sont 5-nerviées, alors que chez les plantes de Stolz, elles sont 3-nerviées. Baker dans la diagnose du *B. quadrifaria* a noté la trifidie occasionnelle au sommet des bractées chez cette dernière espèce, indice probable de la 3-nervation.

En attendant de pouvoir analyser de nombreux matériaux florifères et fructifères, provenant de localités et de stations variées, plus ou moins humides, nous proposons pour mieux mettre en évidence les caractères distinctifs, une clef provisoire :

— Plantes à épi simple à bractées toutes apprimées les unes contre les autres.

Feuilles linéaires ou subulées.

+ Feuilles de 2-4,5 mm. de long, bractées 5-nerviées : *B. Descampsi*.

+ Feuilles de 5-8,5 mm. de long, bractées 3 nerviées : *B. quadrifaria*.

Buechnera subcapitata Engler; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 187.

Katuba, à 6 km. de la ferme C. S. K., 7 février 1927 (P. Quarré, n. 81); route de l'Étoile, ferme Prince Léopold, 4 mai 1927 (P. Quarré, n. 352); Kafubu, ferme Vinamont, 5 décembre 1927 (P. Quarré, n. 866).

STRIGA *Lour.*

Striga hirsuta Benth.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 188.

Plateau de la Manika, env. de Katentania, novembre 1912 (Homblé, n. 849. — Fleur rouge); Katuba, dans la brousse, 9 février 1927 (P. Quarré, n. 111. — Petite plante de la brousse de 10-15 cm. de hauteur, à fleur rouge vif); Shinsenda, mars 1912 (Ringoet, Coll. Homblé, n. 455).

BIGNONIACÉES

MARKHAMIA *Seem.*

Markhamia lanata K. Schum.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga Suppl. I* (1927) p. 93.

Kisengwa, octobre 1922 (De Giorgi, n. 153. — Arbre. — Nom ind. : Mubu); Elisabethville, décembre 1922 (De Giorgi, n. 290. — Arbre de

colline); Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi, s. num.); Kafubu, ferme Dom Bosco, 25 novembre 1927 (P. Quarré, n. 894. — Arbre de 8 à 10 m. de haut, rameaux verts glauques, feuilles très duveteuses, très disco-lores, vertes, fleur jaune. — Nom ind.: Mubwa Kosoye); dembo de la Kampemba, 18 janvier 1928 (F. Ritschard, n. 1521 et 1522. — Nom ind.: Mupapala [Kib.]); Elakat Snelleghen, novembre 1928 (P. Quarré, n. 1434. — Nom ind.: Mubwoi-Kassoie [Kilubal]).

ACANTHACÉES

THUNBERGIA Retz.

Thunbergia acutibracteata De Wild.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 192.

Lubumbashi, plaine, janvier 1923 (De Giorgi, n. 425. — Herbe volubile); Environs d'Élisabethville, 1923 (coll. S. de Giorgi, s. num.).

Observations — Ces deux spécimens sont à bractées aiguës, moins longuement aiguës cependant que dans le type; ils présentent aussi quelques feuilles hastées. Ce sont là peut-être certains des caractères qui pourraient faire supposer l'existence de formes intermédiaires entre les *T. acutibracteata* et *proxima*. Provisoirement, il nous semble toutefois que l'on doive, en attendant de plus amples matériaux d'étude, rapporter ces spécimens au *T. acutibracteata*, tel qu'il a été proposé antérieurement.

Thunbergia bianoensis De Wild. et Ledoux nov. spec. (1)

Plante dressée, à tiges sub-ligneuses, plus ou moins quadrangulaires

(1) *Thunbergia bianoensis*: Planta erecta, caulibus sub-lignosis, plus minus quadrangularibus et in sicco profunde sulcatis, usque ad 50 cm. altis, internodiis superioribus usque 15 cm. longis, glabris vel juvenilis in sulcis et nodiis sparse pubescentibus. Folia sessilia, lineara, plus minus basi subrotundatis et decurrentis, apice acuta, utrinque glabra, sed juvenilia sparse pubescentia, nervo mediano unico subtus prominenti; limbo usque 18 cm. longo et 3-7 mm. lato, nervis secundariis fere inconspicuis, obscure anastomosantibus. Flores in axillis solitarii, pedicello glabro, circ. 3 cm. longo et 1 mm. lato, apice 1-2 mm. crassi; bracteolae membranacea, ovatae, apice acutae, subtus glabrae, supra pubescento-glandulosae, usque 28 mm. longae et 18 mm. latae, 5-nerviae, vix carinatae; calyx brevis, villosus, segmentibus circ. 1 mm. longis; corollae tubus pubescens-glandulosus, usque 3,5 cm. longus ore circ. 1 cm. diam.; corollae lobi emarginati coeruleo-atropurpurei, usque 23 mm. longi et 30 mm. lati. Antherae acuminatae, basi villosae et calcitratae. Ovarium glabrum, circ. 2 mm. altum; discus crassus, 1-2 mm. altus. Stigma infundibuliforme, triangulare. Fructus ignotus.

et profondément sillonnées à l'état sec, atteignant plus de 50 cm. de haut, à entrenœuds supérieurs parfois très longs, atteignant 15 cm., glabres à l'état adulte, faiblement pubescentes à l'état jeune dans les sillons et aux nœuds. Feuilles sessiles, entières, linéaires, plus ou moins élargies à la base et décurrentes, aiguës au sommet, glabres sur les deux faces à l'état adulte, faiblement pubescentes à l'état jeune, à nervure principale proéminente, atteignant 18 cm. de long et de 3 à 7 mm. de large, à nervures secondaires nombreuses, peu développées et anastomosées. Fleurs axillaires, solitaires, à pédoncule glabre d'env. 3 cm. de long et 1 mm. de large, un peu épaissi au sommet atteignant 1 à 2 mm. ; bractéoles membraneuses, ovales, aiguës au sommet, glabres à la face externe, pubescentes-glanduleuses à la face interne, atteignant lors de l'anthèse 28 mm. de long et 18 mm. de large, 5-nerviées, faiblement carénées sur le dos, nervure principale plus proéminente que les nervures secondaires à peine visibles; calice court, densément velu lors de l'anthèse, à segments d'env. 1 mm. ; corolle à tube pubescent-glanduleux d'env. 3,5 cm. de long fortement élargi au-dessus du niveau de l'insertion des étamines, d'env. 1 cm. de diamètre à la gorge ; lobes corollins légèrement émarginés, bleu-violet à l'état sec, atteignant 23 mm. de long et 30 mm. de large. Anthères apiculées velues et éperonnées à la base, ovaire glabre, haut de 1 à 2 mm. ; disque épais. Stigmate infundibuliforme, triangulaire, muni bilatéralement de touffes de poils dépassant les étamines de 2 à 3 mm. Fruit inconnu.

Biano-Lualaba (Homblé, s. num.).

Observations. — Cette espèce nouvelle est un des *Thunbergia* § *Thunbergiopsis* à feuilles linéaires, dont nous avons donné un aperçu à propos de nos observations sur *Th. graminifolia* De Wild., publiées ci-après.

Th. bianoensis est voisin de *Th. longifolia* Lindau, *Th. graminifolia* De Wild. et de *Th. katentaniensis* De Wild.

Il se différencie cependant nettement de *Th. longifolia* et de *Th. graminifolia*, avec lesquels il présente le plus de ressemblances, par les dimensions de ses feuilles, par la localisation de la villosité bractéolaire et le nombre de nervures de ses bractéolés, ainsi que par ses anthères.

Thunbergia graminifolia De Wild. Études Fl. Katanga, I (1930) p. 134; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 193.

Marungu, septembre 1922 (De Giorgi n. 83. — Nom ind. : Kibobo : tubercules comme appât pour poissons).

Observations. — Le type de cette espèce, récolté par le Ct. Verdick en 1900, au Katanga, ne comporte pas de fleurs au stade de l'anthèse, la corolle n'était donc pas inconnue, et d'autres organes l'étaient incomplètement. De nouveaux matériaux, récoltés par De Giorgi, permettent d'une part de compléter la description spécifique comme ci-dessous et de faire certaines remarques sur les affinités de l'espèce et les caractéristiques distinctives des espèces africaines voisines à feuilles linéaires, du sous-genre *Thunbergiopsis* Lindau, caractéristiques mises, provisoirement d'ailleurs, en évidence dans un essai de clé analytique.

= Feuilles sessiles, linéaires ou longuement lancéolées-linéaires.

o Feuilles linéaires.

+ Feuilles glabres à l'état adulte.

— Pédoncule pubescent; anthères apiculées et velues à la base, anthères ventrales à 1 éperon court à la base.

// Feuilles de 37 mm. x 2-3 mm.; bractéoles ovales-aiguës, pubescentes, 5-nerviées *Th. stellarioides* Burkill.

// Feuilles de 75 mm. long; bractéoles glabres, *Th. stellarioides* var. *graminea* Burk.

— Pédoncule glabre.

: Anthères non munies d'éperon basilaire.

// Feuilles de 225 mm. x 12 mm.; bractéoles ovales, densément velues, 4-nerviées; anthères apiculées, velues à la base *Th. longifolia* Lindau.

: Une des anthères éperonnées à la base.

// Feuilles de 180 mm. x 3-7 mm.; bractéoles ovales-aiguës, glabres extérieurement, pubescentes-glanduleuses intérieurement, 5-nerviées; anthères apiculées, velues et éperonnées à la base,

Th. bianoensis De Wild. et Ledoux.

// Feuilles de 100-150 mm. x 2,5-3,5 mm.; bractéoles ovales-aiguës pubescentes, puis glabres, duveteuses sur les bords; anthères apiculées, velues vers la base, les ventrales 1-éperonnées,

Th. graminifolia De Wild.

// Feuilles de 90 cm. x 2 mm.; bractéoles ovales, allongées-aiguës, glabres extérieurement ou éparsément velutineuses; anthères apiculées et velues,

Th. katantaniensis De Wild.

+ Feuilles à poils très épars.

Feuilles de 20-110 mm. x 2-4 mm.; pédoncule glabre de 20-35 mm. de long; bractéoles oblongues, glabres, 3-nerviées, longuement acuminées; anthères velues au dos, courtement éperonnées, les externes obtuses,

Th. stenophylla Lindau.

o Feuilles longuement lancéolées-linéaires.

// Feuilles pubescentes sur les bords et à la face inférieure, glabres ou à poils épars sur la face supérieure, de 60-100 mm. x 3,5-8 mm.; pédoncule glabre ou éparsement velu, de 20-40 mm. de long; bractéoles ovales-aiguës, pubescentes à la face externe, 3-5-nerviées; anthères apiculées, velues à la base, les ventrales 1-éperonnées,

Th. Vossiana De Wild.

Thunbergia graminifolia De Wild. loc. cit.

Plante dressée, atteignant plus de 40 cm. de haut, à tiges sillonnées à l'état sec, pubescentes à l'état jeune dans les sillons près des nœuds, glabres à l'état adulte, à entrenœuds inférieurs atteignant 9 cm. de long. Feuilles linéaires sessiles, entières, pubescentes à l'état jeune, glabres à l'état adulte, de 100 à 150 mm. de long et 2,5 à 3,5 mm. de large, à 5 nervures parallèles, nettement visibles. Fleurs pédonculées, à pédoncule glabre lors de l'anthèse, de 15 à 20 mm. de long; bractéoles ovales ou ovales-oblongues, pubescentes avant l'anthèse, glabres sur les deux faces lors de l'anthèse, sauf sur les bords duveteux, de 20 à 25 mm. de long et 10 mm. environ de large, aiguës au sommet, à 5 nervures peu ou pas carénées, finement réticulées. Calice glabre lors de l'anthèse, à segments aigus, irréguliers, de 1 à 2 mm. de long. Corolle à tube atteignant 32 mm. de long et 10 mm. de diam. à la gorge, à lobes à peine émarginés, de 10 à 15 mm. de long et d'autant de large. Étamines à anthères apiculées et velues inférieurement, la paire ventrale munie d'un éperon à la base d'un des lobes. Ovaire glabre lors de l'anthèse, de 2 à 3 mm. de haut; stigmate infundibuliforme. Disque épais.

Thunbergia Hockii De Wild. in *Fedde Repert.* XI (1913) p. 545; *De Wild.* Fl. Katanga II p. 142; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 193.

Plante dressée atteignant plus de 60 cm. de haut, à tiges naissant d'une base ligneuse, sillonnées longitudinalement et alternativement entre les

nœuds, à rameaux plus ou moins quadrangulaires; plante pubescente à l'état jeune, glabrescente-glabre à l'état adulte sauf aux nœuds, entre les feuilles, dans les sillons où persistent de nombreux poils. Feuilles sessiles, plus ou moins amplexicaules ou rétrécies fortement vers la base, elliptiques, longuement lancéolées ou lancéolées, glabres sur les deux faces à l'état adulte, de 3 à 6,5 cm. de long et de 2 à 10 mm. de large; nervure médiane proéminente, nervures secondaires plus ou moins marquées. Fleurs axillaires, solitaires, à pédoncule glabrescent, de 12 à 22 mm. de long, épaissi au sommet; bractéoles submembraneuses, ovales à ovales-lancéolées, atteignant 32 mm. de long et 12 mm. de large; calice pubescent très court à segments larges et réguliers d'environ 1 à 2 mm. de long; corolle à tube atteignant environ 4 cm. de long à lobes violets devenant noirâtres de 10 à 15 mm. de long et de 20 à 26 mm. de large; anthères nettement mucronées et munies vers la base d'une crête de poils épais; ovaire à l'anthèse, très faiblement pubescent, haut d'environ 2 mm., disque épais haut de 1 mm.; stigmate infundibuliforme, triangulaire, muni bilatéralement d'une touffe de poils de 1 à 2 mm. de long, le bord stigmatique situé environ 2 mm. plus haut que le sommet des étamines; fruit inconnu.

Élisabethville, bois, septembre 1911 (Ad. Hock, s. n.); Katanga (Coll. Quarré, n. 539); Katanga (Coll. Quarré, n. 503); Katanga, brousse, ferme de Kibembe; plante trouvée au sommet d'un monticule de terre rouge, 10 août 1927 (P. Quarré, n. 638).

Observations. — Nous avons repris ici la description de cette espèce; les documents nouveaux, en particulier ceux de la Collection Quarré, permettent de noter la grande amplitude de variation dans la forme et la villosité des feuilles et des tiges.

Thunbergia Homblei De Wild. in *Fedde Repertorium* XIII (1914) p. 105; *De Wild. Notes Fl. Katanga* IV p. 74; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 193.

Plante buissonnante, à rameaux supérieurs volubiles, glabres à l'état adulte, à tiges vieilles irrégulièrement lenticellées, sillonnées-striées, à rameaux plus ou moins quadrangulaires. Feuilles elliptiques, cunéiformes à la base, plus ou moins longuement cunéiformes-aiguës au sommet, velues à l'état jeune, glabres sur les deux faces à l'état adulte, plus pâles en dessous qu'au-dessus, à environ 6-8 nervures latérales importantes de chaque côté

de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au-dessus, plus ou moins longuement pétiolées; pétiole pouvant atteindre 1 cm. de long (généralement de 3 à 7 mm.); limbe de 3,5 à 10 cm. de long et de 18 à 55 mm. de large, crispé sur les bords. Fleurs solitaires à pédoncule glabre, de 4,5 à 9 cm. de long, fortement épaissi au sommet et recourbé sous le fruit, où il atteint plus de 2 mm. d'épaisseur, la base du pédoncule étant d'environ 0,5 mm; bractéoles submembraneuses, ovales, atteignant 2,5 cm. de long et 1 cm. de large; calice à segments d'environ 2 à 3 mm. de long; tube de la corolle pubescent, glanduleux, atteignant 3,5 à 4 cm. de long; lobes corollins de 15 à 20 mm. de long atteignant 24 mm. de large, violets; anthères munies vers la base de deux crêtes de poils épais, non mucronées; stigmate dépassant d'environ 4 mm. le sommet des étamines, lobe inférieur d'environ 2,5 mm. de diamètre; fruit glabre, atteignant environ 3 cm. de long et 14 mm. de large; graine glabre, irrégulièrement plissée, d'environ 6-7 mm. de long et de large.

Ka'anga, Elisabethville, termitière, février 1912 (Homblé, n. 165. — Nom ind. : Usaka [Kib]); Kafubu, 6 avril 1927 (P. Quarré, n. 277); Elisabethville, herbe de termitière, décembre 1922 (De Giorgi, n. 329); Kafubu, janvier 1923 (De Giorgi, n. 352. — Nom ind. : Mutamu); Étoile du Congo, termitière, janvier 1923 (De Giorgi, n. 394); environs d'Élisabethville, 1923 (Coll. De Giorgi, s. num.).

Observations. — Nous avons été amené à reprendre ici la description de cette espèce, les matériaux plus nombreux reçus à ce jour permettant de compléter, dans une certaine mesure, la description princeps.

Thunbergia lancifolia T. Anders. in Journ. Linn. Soc. VII p. 19; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 193.

Albertville, août 1922 (De Giorgi, n. 16); Katuba, ferme H. Droogmans, 27 mai 1927 (P. Quarré, n. 470. — Nom ind. : Kalumekake [Kil]).

Thunbergia proxima De Wild.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 199.

Munamà, forêt, janvier 1923 (De Giorgi, n. 451); Katuba, croquis B de la ferme, 19 octobre 1927 (P. Quarré, n. 690); Kafubu, ferme de Granat, 7 novembre 1927 (P. Quarré, n. 771).

Observations. — Nous avons attiré l'attention antérieurement sur les variations des dimensions visibles sur des matériaux récoltés par

Hock (Katentania, 1911), et sur l'effet des incendies de brousse (De Wild. Ét. Fl. Katanga II p. 144).

Les nouveaux spécimens mentionnés plus haut, que l'on peut rapporter provisoirement au *Th. proxima*, présentent, par rapport au type, certaines variantes dans le feuillage et pour la longueur des bractéoles : chez le n. 690 de P. Quarré, on observe une forme où le limbe hasté accentué prédomine; ici et chez le n. 771 de P. Quarré, les feuilles sont en général fortement hispides et les bractéoles parfois très aiguës dépassent 2,5 cm de longueur. Le n. 451 de De Giorgi porte un fruit mûr : le calice accrescent long d'environ 5-7 mm. est profondément denté (dents aiguës de 3 à 5 mm. de long et 1 à 2 mm. de large à la base); la capsule, extérieurement tomenteuse, intérieurement velue le long de la cloison, atteint 2 cm. de long et 8 à 9 mm. de diamètre près de la base; ces graines sont profondément alvéolées et plus ou moins hispides vers la base; le pédicelle, à maturité du fruit, est fortement épaissi au sommet (2 à 3 mm. au sommet, 1 à 2 mm. à la base) et courbé en dessous du réceptacle. Il y a lieu de mentionner à part le n. 1267 de Homblé (Biano, Tshisinska, février 1913) : ce spécimen, un petit fragment de tige fleurie, doit être rapporté tout à fait provisoirement au *Th. proxima*. Les limbes elliptiques-lancéolés sont plus faiblement hispides ainsi que les bractéoles. Le pédicelle est assez court (12 à 16 mm.) et la tige est grêle. Il serait souhaitable de voir récolter d'abondants matériaux de cette espèce peut-être assez polymorphe pour pouvoir apprécier les différences et les affinités entre *Th. proxima* et *Th. acutibracteata*.

Thunbergia lathyroides Burkill; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 193.

Élisabethville, 5 février 1912 (Coll. Homblé, n. 9); Élisabethville, herbe de colline, décembre 1922 (De Giorgi, n. 294); Environs d'Élisabethville, 1923 (Coll. S. De Giorgi, sine num.); Kafubu, ferme de Granat, 21 novembre 1927 (P. Quarré, n. 819).

SELAGINÉES

HEBENSTREITIA L.

Hebenstreitia dentata L. Sp. pl. I (1753) p. 629; Bot. mag. t. 483; Rolfe in Fl. trop. Afr. V p. 265.

Route de Pweto à Baudouinvillie, entre Kayabala et Lungulungu,

savane arbustière (alt. 1650 m.), 29 avril 1926 (W. Robyns, n. 2194. — Plante dressée buissonnante atteignant 1,50 m. de de haut); environs de Irubuwa, prairie herbeuse (alt. \pm 2200 m.), 30 mai 1926 (W. Robyns, n. 2393. — Herbe dressée, à racine rhizomateuse, atteignant 1 m.).

RUBIACÉES

FADOGIELLA *Robyns*

Fadogiella verticillata *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 95.

Fadogia Cienkowskii *Th. Dur. et De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 212 p. p.

Baudouinville, Kirungu (De Beerst).

Fadogiella stigmatoloba (*K. Schum.*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 96.

Fadogia stigmatoloba *K. Schum.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 214.

Fadogiella manikensis (*De Wild.*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 97 fig. XIII, XIV.

Fadogia manikensis *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213.

PYGMAEOTHAMNUS *Robyns* (1)

Pygmaeothamnus Zeyheri (*Sond.*) *Rob.* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 30, fig. VII-VIII.

Pachystigma Zeyheri *Sond.* in *Linnaea* XXIII (1850) p. 56.

Vangueria Zeyheri *Sond.*; *De Wild.* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1922) p. 66.

Environs de Katentania (Homblé).

(1) Dans le t. XI (1928) du Bulletin du Jardin Botanique de l'État, M. W. Robyns a fait paraître une révision du groupe des *Vangueriae* de la famille des Rubiacées, et a été amené à faire, à la suite de la création de nouveaux genres, des changements nombreux dont avons eu utile de tenir compte ici.

FADOGIA *Schweinf.*

Fadogia brachytricha (*K. Schum.*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 54.

Vangueria brachytricha *K. Schum.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 211.

Fadogia Cienkowskii *Schweinf. Rel. Kotschyanae* (1868)) p. 47 tab. 32; *Robyns* in Bull. Jardin Bot. Bruxelles XI (1928) n. 79.

Fadogia Butayei *De Wild.*; *Durand Syll. Fl. Congol.* p. 270.

Fadogia Elskensi *De Wild. Pl. Bequaertiana* III (1925) p. 201.

Vangueria katangensis *K. Schum.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 211.

Fadogia coriacea *Robyns* in Bull. Jard. Bot. XI (1928) p. 49.
Shinsenda, 1911 (Rogers, n. 10108).

Fadogia Giorgii *De Wild.* in *Pl. Bequaertiana* III (1925) p. 203; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. XI (1928) p. 56.

Élisabethville, 1922 (De Giorgi, n. 310a).

Fadogia Kaessneri *S. Moore* in *Journ. Bot.* 49 (1911) p. 152; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. XI (1928) p. 57.

Fadogia Hockii *De Wild.* (1913); *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213.

— — var. *rotundifolia* (*De Wild.*) *Robyns* loc. cit.

Fadogia Hockii var. *rotundifolia* *De Wild.*; *De Wild.* loc. cit.

Fadogia salictaria *S. Moore* in *Journ. of Bot.* 49 (1911) p. 153; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. XI (1928) p. 61.

Fadogia Ringoeti *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213.

Fadogia Schumanniana Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 84.

Vangueria Verdickii K. Schum.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 211.

Fadogia tristis (K. Schum.) Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 76.

Vangueria tristis K. Schum.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 211.

ANCYLANTHUS Desf.

Ancylanthus Rogersii (Wernh.) Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 326.

Fadogia Rogersii Wernh.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213.

Ancylanthus fulgidus Welw.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 214; Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 326 fig. XXXIII, XXXIV.

Ancylanthus rubiginosus Hiern; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 214.

TAPIPHYLLUM Robyns

Tapiphyllum discolor (De Wild.) Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 105.

Fadogia discolor De Wild.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213.

Tapiphyllum Kaessneri (S. Moore) Robyns in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 106.

Vangueria Kaessneri S. Moore in Journ. of Bot. 48 (1910) p. 221.

Kundelungu (Kaessner); Katentania (Biano) (Homblé, n. 835).

TEMNOCALYX *Robyns.*

Temnocalyx Verdickii (*De Wild. et Dur.*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 319.

Fadogia Verdickii *De Wild. et Dur.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 214.

Temnocalyx obovatus (*N. E. Brown*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 320.

Fadogia ancylantha *De Wild. et Dur. non Schweinf.*; *De Wild. Cont. Fl. Katanga* (1921) p. 201.

Temnocalyx fuchsioides (*Welw.*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 319.

Fadogia fuchsioides (*Welw.*) *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 213 et Suppl. I (1928) p. 94; *De Wild. Pl. Bequaertianae* III (1925) p. 202.

VANGUERIA *Juss.*

Vangueria tomentosa *Hochst.* in *Flora* 25 (1842) p. 238; *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) n. 308.

Vangueria infausta *Hiern*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 211.

VANGUERIOPSIS *Robyns.*

Vangueriopsis lanciflora (*Hiern*) *Robyns* in Bull. Jard. Bot. Bruxelles XI (1928) p. 252.

Canthium lanciflorum *Hiern*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) n. 212.

CAMPANULACÉES

LIGHTFOOTIA *L'Hérit.*

Lightfootia Bequaerti De Wild. et Ledoux nov. sp. (1)

Plante à souche ligneuse, rhizomateuse, atteignant plus de 4 cm. de long et environ 6-10 mm. d'épaisseur, à nombreuses tiges subligneuses, dressées, plus ou moins ramifiées, feuillues depuis la base, velues-scabres, cylindriques dans la partie inférieure, striées-cannelées dans le haut par la décurrence des feuilles, atteignant 85 cm. de haut. Feuilles alternes, sessiles, lancéolées-linéaires, atténuées à la base, aiguës au sommet, denticulées serrées sur les bords, discolores, à poils épars et fugaces à la face supérieure, brillante, velues-glabres à la face inférieure, surtout le long des nervures; nervure médiane proéminente, nervures secondaires peu distinctes; limbe de 1,5-6,5 cm. de long et de 1,5-8 mm. de large; feuilles supérieures passant graduellement aux bractées linéaires, aiguës. Fleurs bleues ou mauves à l'aisselle des bractées linéaires, aiguës, de 3-4 mm. de long, serrées et pubérulentes. Inflorescences en capitules globuleux ou subcylindriques, axillaires et terminaux, de 5-12 mm. de large à la base et de 5-17 mm. de haut. Calice à tube pubérulent, à lobes lancéolés, aigus, velus-scabres, de 2-3,5 mm. de long, accrescents et persistants. Corolle à 5 lobes linéaires, velus, d'environ 3 mm. de long. Fruit jeune subglobuleux, hémisphérique, à 5 côtes ou nervures plus ou moins distinctes; graines (non mûres?) brun-fauve, plus ou moins fusiformes.

Élisabethville, droge boschsavane, 22 avril 1912 (J. Bequaert, n. 349. — Kruidplant; blauwe bloem); route de l'Étoile, ferme Prince Léopold,

(1) *Lightfootia Bequaerti*: Planta stirpe lignosa, ad 4 cm. longiore, ca. 6-10 mm. crassa; caulibus sublignosis, erectis, a basi foliosis, villosa-scabris, basi cylindricis, in alto striato-sulcatis, ad 85 cm. altis. Folia alterna; limbus lanceolato-linearis, sessilis, basi attenuatus, apice acutus, denticulato-serratus marginus, discolor, superne pilis sparsis caducisque, subtus praecipue in nervis villosa-scaber, nervo mediano prominente, nervis secundariis inconspicuis, 1,5-6,5 cm. longus et 1,5-8 mm. latus; folia superiora gradatim reducta ad bractearum lineares acutas. Flores cyanaeae vel malvae in axillis bractearum minutarum linearium, serratarum puberularumque, in capitulis globulosis vel subcylindricis, axillaribus et terminalibus, basi 5-12 mm. latis et 5-17 mm. altis. Calycis tubus puberulus, lobis lanceolato-acutis villosa-scabris, 2-3,5 mm. longis, accrescentibus et persistentibus. Corolla 5-loba, lobis linearibus, villosis, ca. 5 mm. longis. Fructus juvenilis subgloboso-hemisphaericus, 5-nervis; semina? immatura brunneo-fulva, plus minus fusiformia.

5 mai 1927 (P. Quarré, n. 377. — Plante de 50-85 cm. de haut ; tige verte, poilue ; fleur mauve à l'aisselle des feuilles vertes) ; Munama, savane, avril 1928 (P. Quarré, n. 1154. — Herbe de 45-55 cm. de haut ; racine petite, rouge ; tige verte, côtelée ; feuilles alternes ; fleurs bleues) ; Munama, colline, avril 1928 (P. Quarré, n. 1159. — Herbe ramifiée, de 80 cm. de haut ; très petite racine renflée ; tige côtelée).

Observations. — Ces spécimens du Katanga présentent un aspect nettement différent des matériaux rapportés dans l'Herbier du Congo Belge à *L. napiformis* A. DC. par leur port élancé, plus grêle, longuement ramifié, par leurs feuilles lancéolées-linéaires peu ou pas denticulées-serrées, par la répartition des capitules axillaires et terminaux en une longue inflorescence composée plus ou moins dense.

Bien distincte, notamment par les fleurs, cette espèce nouvelle présente certains caractères foliaires rappelant ceux de *L. abyssinica* Hochst.

Nous voudrions pouvoir étudier des documents plus complets, afin de préciser les formes qu'il y aura peut-être lieu de distinguer ultérieurement.

CYPHIA Berg.

Cyphia erecta De Wild. ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga Suppl. I (1927) p. 95.

Kafubu, ferme de Granat, 16 novembre 1927 (P. Quarré, n. 806.)

COMPOSITACÉES

ETHULIA L.

Ethulia conyzoides L. ; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 222.

Environs d'Élisabethville, 1922, 1924 (De Giorgi, n. 311, 319. — Bord d'un ruisseau et dans les plaines) ; Région de Lualaba, 1912 (Homblé, n. 938. — Voisinage du fleuve, fleur rose) ; Kabinda, 1922 (De Giorgi, n. 210. — Herbe de la plaine) ; Tshaba, 1922 (De Giorgi, n. 258, 259) ; Kongolo, 1922 (De Giorgi, n. 137) ; Munama, 1923 (De Giorgi, n. 439).

VERNONIA *Schreb.*

Vernonia Bequaerti *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 223.

Vallée de la Lubumbashi, 3 août 1928 (F. Ritschard, n. 1684. — Nom ind. : Mukusao [Kib.]).

Vernonia graciliflora *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 225.

Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi); Élisabethville, 1912 (Homblé, n. 178. — Brousse; fleurs du centre bleus-violacés, les périphériques blancs; tubercule utilisé en usage interne contre la syphilis. — Nom ind. : Makangola).

Vernonia luteo-albida *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 226.

Munama, avril 1928 (P. Quarré, n. 1124. — 50 cm. à 1 m. de haut, racine étalée.

Vernonia manikensis *De Wild.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 226

Biano, 1920 (Homblé).

Vernonia Perrottetii *Sch. Bip.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 227.

Lukelenge, 1922 (De Giorgi, n. 215. — Sur le plateau).

Vernonia pogosperma *Klatt.*; *Mildbread in von Mecklenb. Deuts. Zentral-Afrik. Exped. 1907-1908, II* p. 354.

Munama, mai 1928 (P. Quarré, n. 1176. — Haut de 25-35 cm.; fleurs bleues).

Vernonia Poskeara *Vatke et Hildeb.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 227.

Élisabethville, 1912 (Homblé, n. 291. — Nom ind. : Karimbakonde).

Vernonia purpurea *Sch. Bip.*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 228.

Environs d'Élisabethville, ferme Granat, mars 1928 (P. Quarré, n. 1084. — 50 à 80 cm. de haut, à racine longue et jaunâtre).

Vernonia senegalensis (Pers.) Less.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 228.

Kanda-Kanda, 1922 (De Giorgi, n. 227).

AGERATUM L.

Ageratum conyzoides L.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 230.

Vallée de Kapiri, février 1913 (Homblé, n. 1219. — Terrains marécageux. — Nom ind.: Fumba-Fumba [Kis.]); Munama, 1923 (De Giorgi, n. 456); Plateau de Katentania, 1921 (Doumen, n. 49); Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi).

MIKANIA Willd.

Mikania scandens Willd.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 231.

Ferme de Kibembe, 4 août 1928 (P. Quarré, n. 626. — Liane à coulants atteignant 8 m. de longueur); Munama, 22 juin 1928 (P. Quarré, n. 1224. — Plante volubile, à coulants atteignant 3 mm. de longueur); Katanga (Coll. P. Quarré, n. 554, 566); Galerie de la Lubumbashi, en amont d'Élisabethville, 7 juillet 1928 (Ritschard, n. 1660. — Liane des eaux commune dans la vallée de la Lubumbashi. Tige assez lisse à grosses lenticelles en relief, les rameaux de l'année sont brun-clair, à tomentum plus dense aux nœuds. Feuilles discolores. Fleurs blanches. Fl. de juillet à août. Sol argileux-humifère, vers 1150 m. d'altitude); Kapiri, 1913 (Charlier, mission Cte de Baillet-Latour).

Observations. — Cette plante est des plus variable, on trouve des formes glabres et des formes hirsutes, densément velues; nous avons compté attirer l'attention sur une de ces formes particulièrement velues, celle recueillie par M. Charlier, mais il existe entre "glabres" et "densément velues" toute une série d'intermédiaires. Il faudrait de plus amples documents pour étudier cette variation, et juger s'il est possible de classer ces plantes en groupes plus ou moins naturels.

NIDORELLA Cass.

Nidorella auriculata DC.; cf. Oliv. et Hiern in *Fl. trop. Africa* III p. 311; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 231.

Kapiri, 6 novembre 1913 (Mission Cte de Baillet Latour, leg. L. Charlier) ; route de Baudouinville à Katele, septembre 1922 (De Giorgi, n. 65. — Herbe) ; Munama, dans l'alluvion, 25 juin 1928 (P. Quarré, n. 1237. — Plante de 0 m. 70 à 1 m. de haut ; racine noire ; base de la tige subligneuse, sommet de la tige herbacé ; feuilles vertes. — Nom ind. : Lusongo [Kib.]

SPHAERANTHUS L.

Sphaeranthus angustifolium DC. Prodr. regn. veget. V (1836) p. 370 ; *Robyns* in Kew Bull. (1324) p. 189.

Sphaeranthus Randii S. Moore in Journ. of Bot. 46 (1908) p. 40.

Sphaeranthus tetraphyllus S. Moore in Journ. of Bot. 54 (1916) p. 254.

Marais de la ferme de Kibembe, 30 juillet 1927 (P. Quarré, n. 605. — Plante tapissante, fleurs mauves).

GNAPHALIUM L.

Gnaphalium luteo-album L. ; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1927) p. 233.

Environs de la ferme de Katuba, 1927 (P. Quarré, n. 120) ; Dembo de la ferme Prince Léopold (Élisabethville), 27 octobre 1927 (P. Quarré, n. 745. — Plante de 18-30 cm. de haut ; racine traçante noire ; tige verte, feuille verte, molle, glauque, poilue) ; Kafubu, ferme de Granat, 7 novembre 1927 (P. Quarré, n. 764. — Plante de 35-75 cm. haut ; racine noire ; tige et feuille vertes, glauques ; fleurs jaunes) ; Kafubu, ferme Vinamont, 29 novembre 1927 (P. Quarré n. 836. — Plante à racine brune ; tige verte, glauque ; fleur jaune clair).

HELICHRYSUM L.

Helichrysum geminatum Klatt in Ann. Naturh.-Hofmus. Wien VII (1892) p. 101 ; *Durand* Syll. Fl. Congol. p. 303 ; *Moeser* in Engl. Bot. Jahrb. XLIII (1910) p. 273 ; *De Wild.* Études Fl. Bas et Moyen-Congo III (1910) p. 310.

Plateau de Katentania, 22 décembre 1921 (Doumen, n. 29).

Helichrysum Giorgii De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 53.

Marungu, 1922 (De Giorgi, n. 72. — Les cendres des feuilles sont appliquées sur les brûlures).

Helichrysum Petersii Oliv. et Hiern in Fl. trop. Afr. III (1877) p. 349; Moeser in Engl. Bot. Jahrb. XLIV (1910) p. 331; De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 67.

Helichrysum Kirkii in De Wild. Contrib. Fl. Katanga p. p.

Élisabethville, 1912 (Homblé, n. 273, 348. — Brousse. — Nom ind. : Kipapa); Shinsenda, 1912 (Homblé, n. 363. — Brousse. — Nom ind. : Kipapa); Élisabethville, 1912 (J. Bequaert, n. 345); Kafubu, 30 mars 1927 (P. Quarré, n. 213. — Plante de 35-55 cm., fleurs jaunes); Entre Kabale et Kampala, 1926, route de Pweto à Baudouinville (W. Robyns, n. 1253bis. — Plante atteignant 1 m. de haut); Environs d'Élisabethville, vallée de la Lubumbashi, 1926 (W. Robyns, n. 1687. — Atteignant 1 m. de hauteur).

— — var. *subglabrum* De Wild. Pl. Bequaertianae (1929) p. 68.

Environs d'Élisabethville, vallée de la Lubumbashi, mars 1926 (W. Robyns, n. 1678bis); Route de Pweto à Baudouinville, entre Kabele et Kampela, 1926 (W. Robyns, n. 2153).

Helichrysum Robynsi De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 70.

Helichrysum nitens in De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 235.

Vallée de Kapiri, 1913 (Homblé, n. 1234); Entre Kayabala et Lungulungu, route de Pweto à Baudouinville, 1926 (W. Robyns, n. 2193); Environs de Muharumbi, 1926 (W. Robyns, n. 2391).

INULA L.

Inula glomerata Oliv. et Hiern in Fl. trop. Afr. III (1877) p. 359; De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 84; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 235.

Ferme de la Kibemba, 3 août 1927 (P. Quarré, n. 622. — Fleurs blanches. — Bords de l'eau).

Inula Homblei De Wild. nov. spec. (1)

Plante herbacée, pérennante, à rhizôme muni de racines paraissant charnues, plus ou moins allongées, cylindriques, atteignant plus de 11 cm. de long et env. 3 mm. d'épaisseur; base de la plante lanugineuse; tige dressée simple, atteignant en fleurs plus de 30 cm. de haut, à un seul capitule, velue, à poils étalés, brunâtres; feuilles basilaires lancéolées, subaiguës, rétrécies plus ou moins longuement en un pétiole plus ou moins élargi à la base, atteignant, pétiole compris, 17 cm. de long et de 11-18 mm. de large, pétiole d'env. 5 cm. de long passant insensiblement au limbe, d'env. 1 mm. de diam. dans sa partie étroite, limbe velu sur les deux faces, cilié sur les bords, à nervures principales au nombre de 8 env. de chaque côté de la nervure médiane, obliques, anastomosées en arc avant d'atteindre le bord, nervures secondaires se terminant dans les dents courtes, apiculées, du limbe; feuilles moyennes et supérieures de plus en plus sessiles, les supérieures ovales-lancéolées atteignant 5,5 cm. de long, largement embrassantes à la base, atteignant à celle-ci jusque 12 mm. de large, passant insensiblement aux feuilles supérieures bractéiformes voisines de l'involucre; bractées involucreales extérieures, lancéolées, velues sur le dos, ciliées sur les bords, aiguës, atteignant 17 mm. de long et env. 3 mm. de large, les intérieures moins velues plus ou moins scarieuses; fleurons ligulés au nombre de 25 environ, à ligules d'environ 2,5 cm. de long, irrégulièrement 2-3-dentées.

Région du Bianco, Lualaba (leg. Homblé, s. n.).

Observations, — Tenant compte des données proposées par O. Hoffmann dans sa revision du genre *Inula* (in Engl. Bot. Jahrb. XXIV p. 471), nous devons rapprocher la forme des récoltes de Homblé, de l'espèce décrite par Hoffmann sous le nom de *I. Poggeana*, provenant du royaume de Muata Jamvo, dans le Quango.

Cette dernière espèce paraît être pour sa végétation beaucoup plus

(1) *Inula Homblei*: Herbacea perennis, radices subcarnosis, subcylindricis usque 11 cm. longis et 3 mm. crasis, caule simplici monocephalo, folioso, usque 30 cm. alto, pilis longis fulvis villosis; foliis basilaribus lanceolatis, subacutis, subpetiolatis, usque 17 cm. longis et 18 mm. latis, foliis intermediis sessilibus, superioribus ovato-lanceolatis, usque 5,5 cm. longis, amplexicaulibus; foliis supremis in bracteas involucri sensim transeuntibus; bracteis involucri exterioribus lanceolatis dorso pilosis margine ciliatis, acutis, usque 17 mm. longis et circ. 3 mm. de large, intimis angustioribus plus minus scariosis; corollis ligulatis, circ. 25, ligula circ. 2,5 mm. longa irregulariter 2-3-dentata.

vigoureuse ; les feuilles seraient en général plus larges ; elles atteignent chez notre plante un diamètre de 3 cm. ; les feuilles les plus développées, celles de la base mesurent dans la plante de Homblé jusque 17 cm. de long, mais au maximum 18 mm. de large.

Nous ne possédons qu'un pied de cette plante, muni d'un capitule, dont nous n'avons voulu faire la dissection. De nouveaux matériaux peuvent seuls préciser la valeur des caractères foliaires sur lesquels nous avons tenu à insister.

Inula Klingii O. Hoffmann in *Engler Bot. Jahrb.* XXIV (1898) p. 472 ;
De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 86.

Entre Kabele et Kampele, route de Pweto à Baudouinville, 27 avril 1926 (P. Quarré, n. 2157. — Savane arborée en transition vers les Marungu. Plante dressée, de 1-1,50 m. de haut, fleurs jaunes).

Inula Robynsi De Wild. *Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 86.

Environs de Kashika, route de Pweto à Baudouinville, 1926 (W. Robyns, n. 2131. — Composée atteignant 1 m. 50 de haut).

Inula shirensis Oliv. in *Hooker Icones Pl.* tab. 1399 ; *De Wild. Notes Fl. Katanga* III p. 30 ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 235 ;
De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 86.

Munama, savane boisée, juillet 1928 (P. Quarré, n. 1273. — Plante de 0,60 à 0,70 m. de haut ; racines fibreuses, brunes, tige côtelée, velue ; feuilles amplexicaules ; capitule blanc) ; Entre Kabele et Kampela, route de Pweto à Baudouinville, 1926 (W. Robyns, n. 2150) ; Ferme du Prince Léopold, 4 mai 1927 (P. Quarré, n. 346. — Plante de 35-40 cm. de hauteur).

SPILANTHES Jacq.

Spilanthes Acmella (L.) Murr. ; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 238.

Vallée de Kapiri, 1913 (Homblé, n. 1090) ; Kafubu, ferme Granat, 8 novembre 1927 (P. Quarré, n. 777).

BIDENS L.

Bidens pilosa L.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 239.

Lukonzolwa, 1905; Plateau de Katentania, 1921 (Doumen n. 52. — Mangé par le bétail); Katuba, 28 janvier 1927 (P. Quarré, n. 33. — Env. de la Ferme H. Droogmans. Plante de 50 à 80 cm. de hauteur, consommée par le bétail).

JAUMEA Pers.

Jaumea angolensis O. Hoffmann; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 240.

Katuba, Ferme Droogmans, 25 mai 1927 (P. Quarré, n. 463. — Plante de 40-50 cm. de haut); Munama, avril 1928 (P. Quarré, n. 1158. — Plante de 70-80 cm. de hauteur, à racine cylindrique, profonde).

GYNURA Cass.

Gynura cernua (L. f.) Benth.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 241.

Région du Lualaba (Lualaba-Kraal), 1912 (Homblé, n. 935); Vallée de Kapiri, 1913 (Homblé, n. 1215); Plateau de Katentania, 1921 (Doumen, n. 51. — Sol sablonneux, mangé par le bétail); Elisabethville, 1912 (Homblé, n. 174).

SENECIO L.

Senecio abyssinicus Schulz-Bip. in *Schimp. Abyss.* I n. 67; *Oliv. et Hiern Fl. trop. Afr.* III (1877) p. 410.

Senecio Quartinianus Aschers. in *Schweinf. Beit. Fl. Aethiop.* p. 158.

Lukelenge, 1922 (De Giorgi, n. 220); Mutumbo-Mukulu, 1922 (De Giorgi, n. 266).

Senecio crassorhizus De Wild.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 241.

Plateau de Katentania, 24 décembre 1921 (Doumen, n. 35. — Terre sablonneuse; fleurs jaunes).

Senecio Giorgii De Wild. nov. spec. (1).

Plante paraissant pérennante, herbacée, à rameaux dressés atteignant plus de 2,5 cm. de long, plus ou moins sillonnés, courtement tomenteux, blancs-grisâtres à l'état sec; feuilles pétiolées, à pétiole de 1,5-3 cm. de long, plus ou moins densément tomenteux et embrassant à la base; limbe elliptique, cunéiforme à la base, entier sur les bords, cunéiforme-subobtus au sommet. aranéeux-blanchâtre sur la face supérieure, devenant glabre, tomenteux, blanc-grisâtre sur la face inférieure, à tomentum assez persistant, de 6-14 cm. de long et 2,5-7 cm. de large, à nervation peu visible; inflorescence pédonculée, à pédoncule nu allongé, ramifiée, atteignant 20 cm. de long, à 1-4 rameaux courts, à capitules homogames réunis en inflorescences partielles subglobuleuses; capitules pédicellés, à pédicelle de 7-10 mm. de long, blanchâtre-velu, bractéolé, calicule à segments courts, linéaires, atteignant 3 mm. de long, plus ou moins velus, involucre à bractées au nombre de 9 environ, bractées linéaires-aiguës de 9-10 mm de long et 1-2 mm. de large, souvent scarieuses sur les bords, glabres extérieurement, réceptacle fovéolé, fleurs toutes hermaphrodites, au nombre de 20 environ, à corolle jaune tubuleuse, de 7-8 mm. de long, courtement 5-lobée au sommet, à lobes atteignant 1 mm.; style à rameaux ne dépassant guère la corolle; ovaire glabre d'env. 2 mm. de long, soies ne dépassant pas ou à peine la corolle, aussi longues ou plus longues que les bractées involucrales, courtement papilleuses, d'env. 8,5 mm. de long.

Plante herbacée, Albertville, août 1922 (De Giorgi, n. 13).

Observations. — Cette plante, dont nous ne possédons que deux rameaux florifères, est affine de celle qui a été décrite au Congo par O.

(1) *Senecio Giorgii*: Herbacea perennis, ramis plus minus sulcatis, erectis, ultra 25 cm. longis, breviter tomentosus, foliosis; foliis petiolatis, petiolo 1,5-3 cm. longo, dense tomentoso-ellipticis, basi cuneatis, margine integris, apice cuneiforme-subobtusis, supra araneosis, infra persistentius albido-tomentosis, 6-14 cm. longis et 2,5-7 cm. latis, petiolo basi paulum dilatato; inflorescentiis pedunculatis, ramosis usque 20 cm. longis, 1-4-ramosis; capitulis homogamis multifloris, subglobulosis, glomeratis, pedicellatis pedicello 7-10 mm. longo, albido-velutino, bracteolato; calyculi squamis circ. 3 mm. longis, anguste linearibus; involucri cylindranei bracteis circ. 9, 9-10 mm. longis et 1-2 mm. latis, linearibus, acutis, plerisque pallide marginatis; extus glabris receptaculo foveolato, foveolarum marginibus dentatis; floribus omnibus hermaphroditis, circ. 20; corollis luteis, tubulosis circ. 7-8 mm. longis, 5-lobatis, lobis usque 1 mm. longis; styli ramis truncatis paullo vel non exsertis; ovariis glabris circ. 2 mm. longis; pappo juvenile circ. 8,5 mm. longo, setis brevi setulosis.

Hoffmann sous le nom de *S. Dewevrei* (Bull. Soc. bot. Belgique, XXXIX [1900] p. 35).

Nous possédons en herbier une série d'échantillons de plantes du même groupe que nous sommes amené à considérer comme nouvelles et que nous décrivons ailleurs, car elles ne proviennent pas du Katanga.

La plante des récoltes de M. De Giorgi se différencie de *S. Dewevrei* type par le limbe foliaire irrégulièrement ronciné-denté chez la dernière espèce, entier sur le bord chez la première.

Dans une plante du Victoria Nyanza, des récoltes de la Mission du Col. Th. Roosevelt, signalée par nous sous le nom de *S. Mearnsi* De Wild., les feuilles sont également entières sur les bords, mais nous observons une différence dans la longueur des bractées involucreales, ce qui donne aux capitules des deux plantes un facies différent :

Bractées involucreales aussi longues ou plus courtes que les fleurs.

S. Giorgii

Bractées involucreales dépassant les fleurs et les soies. . *S. Mearnsi*

Quant au *S. Elskensi*, du même groupe que nous décrivons ailleurs, si ses feuilles sont irrégulièrement dentées sur les bords, les capitules sont aussi plus développés.

Senecio lubumbashianus De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 111.

Élisabethville, 1922 (De Giorgi, n. 299).

Senecio luembensis De Wild. et Muschler; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 242; De Wild. Pl. Bequaertianae (1929) p. 112.

Étoile du Congo, 1923 (De Giorgi, n. 382); Plaine de la vallée de la Kapemba, janvier 1923 (De Giorgi, n. 396).

Senecio picridifolius DC.; De Wild. Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 243.

Élisabethville, 1912 (Homblé, n. 287. — Fleur jaune).

Senecio tshabaensis De Wild. Pl. Bequaertianae V (1929) p. 124.

Tshaba, 1922 (De Giorgi, n. 255).

PLEIOTAXIS *Steetz.*

Pleiotaxis clivicola *Sp. Moore* in Journ. of Bot. 63 (1925) n. 49; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 152.

Kundelungu (Kassner, n. 2741).

Pleiotaxis Davyi *Sp. Moore* in Journ. of Bot. 63 (1925) p. 59; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 153.

Élisabethville (Burt Davy, n. 17853).

Pleiotaxis Dewevrey *O. Hoffm.* in *De Wild. et Dur. Mat. Fl. Congo* VII (1900) p. 11; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 153.

Rivière Niembe, 1908 (Kassner, n. 3007); Kisengwa, 1922 (De Giorgi, n. 162).

Pleiotaxis eximia *O. Hoffm.* in *Engler Bot. Jahrb.* XV (1893) p. 539; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 154.

Ferme Granat, 1928 (P. Quarré, n. 1207); Katanga (P. Quarré, n. 144); Kafubu, 1929 (P. Quarré, n. 1557. — Plante atteignant 85 cm. de haut, à feuilles discolores).

Pleiotaxis Kassneri *Sp. Moore* in Journ. of Bot. 63 (1925) p. 48; *De Wild. loc. cit.* (1929) n. 155.

Kundelungu (Kassner, n. 2770).

Pleiotaxis macrophylla *Muschler*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 344; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 156.

Pleiotaxis pulcherrima *Steetz*; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 245; *De Wild. Pl. Bequaertianae* V (1929) p. 157.

Kimilolo, 1927 (P. Quarré, n. 144 et 134); Katanga, 1912 (Corbisier); Tshaba, nov. 1922 (De Giorgi, n. 252).

— — var. *angustifolia* O. Hoffm.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 245 ; *De Wild. Pl. Bequaertianae V* (1929) p. 158.

Ferme de Kafubu, 1927 (P. Quarré, n. 272. — Plante de 50 cm. de haut, à fleurs rouges); Environs d'Élisabethville, 1924 (De Giorgi); Katanga, 1912 (Homblé, n. 8. — Très commun. — Nom ind. : Tolio).

Pleiotaxis Rogersii Sp. Moore in *Journ. of Bot.* 63 (1925) p. 59; *De Wild. Pl. Bequaertianae V* (1929) p. 159.

Élisabethville (Rogers, n. 26231).

Pleiotaxis rugosa O. Hoffm.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 245; *De Wild. Pl. Bequaertianae V* (1929) p. 159.

Funda-Biabo, 1914 (leg. Charlier, Mission Baillet-Latour).

Pleiotaxis sciaphila Sp. Moore in *Journ. of Bot.* 63 (1925) p. 49; *De Wild. Pl. Bequaertianae V* (1929) p. 100.

Lukonzolwa, Lac Moero (Kassner, n. 2891).

Pleiotaxis vernonioides Sp. Moore in *Journ. Linn. soc.* XXXV p. 365 ; *De Wild. Pl. Bequaertianae V* (1929) p. 160.

Tanganyka (Scott Elliot, n. 8352).

DICOMA Cass.

Dicoma Poggei O. Hoffm.; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 245.

Ferme Prince Léopold, 3 mai 1927 (P. Quarré, n. 318. — Plante de 30 cm. de haut).

Dicoma anomala Sonder; *De Wild. Contrib. Fl. Katanga* (1921) p. 245.

Ferme Hubert Droogmans, 18 mai 1927 (P. Quarré, n. 433. — Plante à tiges rampantes, à racines renflées, en forme de carotte).

Dicoma vaginata O. Hoffm.; *De Wild.* Contrib. Fl. Katanga (1921) p. 246.

Munama, juillet 1928 (P. Quarré, n. 1277. — Plante de 40-60 cm. de haut).

SONCHUS L.

Sonchus oleraceus L. Sp. pl. ed. I (1753) p. 794; *Oliv. et Hiern* Fl trop. Afr. III p. 457.

Environs d'Élisabethville, 1923 (De Giorgi).

LACTUCA L.

Lactuca capensis Thunb. Fl. Cap. ed. Schultes p. 614; *Oliv. et Hiern* Fl. trop. Afr. III p. 452.

Kafubu, ferme de Granat, 21 février 1927 (P. Quarré n. 821. — Plante de 35-50 cm. de haut).

ECHINOPS L.

Echinops gracilis O. Hoffm, in *A. Chev.* Nov. Afric. ex Bull. Soc. Bot. de France Mém. (1908) p. 42.

Plante herbacée pérennante pouvant atteindre 50 cm. de hauteur, à tiges feuillues plus ou moins ramifiées, au moins vers le sommet, rameaux grêles, sillonnés, spinulescents, légèrement velus, densément feuillus au sommet. Feuilles basilaires , feuilles supérieures linéaires, d'un vert pâle, glabres ou à poils épars, pennatipartites à segments spinescents, à base décurrenente dans les ailes de la tige, de 3 cm. de long, à nervures en relief sur la face inférieure se terminant en pointe dans les lobes du limbe. Capitules partiels de 1,2-2 cm. de long, nombreux, réunis en un capitule globuleux terminal atteignant environ 3-6 cm. de diamètre. Bractées extérieures, de 7-10 mm. de long, subspatulées, aiguës ou apiculées, pectinées-ciliées, celles-ci passant aux bractées internes lancéolées souvent un peu moins longues et moins larges, pectinées-ciliées sur les bords et souvent pectinées au sommet, non franchement aciculaires. Ovaire courtement velu, strié longitudinalement, de 3-5 mm. de long, à écailles formant collerette

dressée ou à éléments atteignant 2 mm. de long. Corolle violacée ou d'un rouge grenat, d'env. 8-15 mm. de long, à tube de 4-6 mm. environ de long, à lobes atteignant 8 mm. de long, étroits d'env. 0,5 mm. de diamètre. Anthères atteignant env. 5 mm. de long.

Katanga (coll. E. Verdick); Marungu, septembre 1922 (De Giorgi, n. 71. — Herbe de la vallée).

Observations — Cette espèce recueillie par M. Aug. Chevalier en 1902, a été décrite par O. Hoffmann, dans les Mémoires de la Société de Botanique de France; elle a aussi été déterminée par le même spécialiste dans des matériaux des récoltes de Verdick conservées au Jardin botanique de Bruxelles. Les plantes recueillies par notre ami Aug. Chevalier ne sont pas fleuries, celles de Verdick le sont, il est donc probable que la description composée par O. Hoffmann l'a été sur l'ensemble des documents : Haut-Chari et Katanga!

Les documents nouveaux des récoltes de M. De Giorgi nous ont amené à compléter, ci-dessus, dans une certaine mesure, les caractères de cette espèce qui présente une dispersion discontinue très remarquable sur laquelle il convient d'attirer l'attention des collecteurs tant du nord que du sud de l'Équateur.

Nous remercions très vivement M. le Prof. Lecomte et M. Pellegrin du Muséum de Paris, qui ont bien voulu nous donner, avec un fragment du type, des indications sur les conditions dans lesquelles se trouvent les documents de l'*E. gracilis* O. Hoffm. conservés à Paris.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS DE FAMILLES, GENRES, ESPÈCES CITÉS

| | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|---------|
| Acacia | 32 | Alternanthera Forsk | 110 |
| Acacia Munga De Wild. | 54 | — achyranthes R. Br. | 110 |
| ACANTHACÉES. | 134 | — echinata Sm. | 35, 110 |
| Achyranthes repens L. | 110 | — repens L. | 110 |
| Acrocephalus Benth. | 126 | AMARANTHACÉES. | 110 |
| — caeruleus Oliv. | 126 | AMARYLLIDACÉES. | 100 |
| — Claessensii Rob. et Lebr. | 127 | Amblygonocarpus Schwein- | |
| — coriaceus Rob. et Lebr. | 127 | furthii Harms. | 55 |
| — cyanobracteatus De Wild. | 127 | Ancylanthus Desf. | 143 |
| — cylindræus Oliv. | 127 | — fulgidus Welw. | 143 |
| — — var. katangensis | | — Rogersii Wernh. | 143 |
| De Wild. | 127 | — rubiginosus Hiern | 143 |
| — Giorgii Rob. et Lebr. | 127 | Andropogon L. | 58 |
| — Homblei De Wild. | 127 | — eucomus Nees | 58 |
| — katangensis S. Moore | 127 | — Homblei De Wild. | 58 |
| — longecuspidatus Rob. et | | — patris Rob. | 58 |
| Lebr. | 128 | Aneilema R. Br. | 86 |
| — obvatifolius Rob. et Lebr. | 128 | — Hockii De Wild. | 86 |
| — paniculatus Briq. | 128 | — sinicum (R. et Sch.) Lindl. | 87 |
| — polyneurus S. Moore | 128 | Anona senegalensis | 54 |
| — suberosus Rob. et Lebr. | 128 | Anthericum L. | 94 |
| — Vanderysti De Wild. | 127 | — congolense De Wild. et | |
| Acrospira Welw. | 90 | Dur. | 94 |
| — asphodeloides Welw. | 92 | — Homblei De Wild. | 94 |
| — breviscapa De Wild. | 90 | — rigidum De Wild. | 94 |
| — — var. pilosaefolia | | Anthocleista sp. | 54 |
| De Wild. | 90 | Arthraxon Pal. Beauv. | 58 |
| — Giorgii De Wild. et Led. | 92 | — Quartinianus (Hack.) Nash | 58 |
| — kapiensis De Wild. et | | Asparagus L. | 98 |
| Ledoux. | 91 | — africanus Lam. | 98 |
| Aeolanthus Benth. | 123 | — Bequaerti De Wild. | 98 |
| — adenotrichus Guerke | 123 | — Ritschardi De Wild. | 98 |
| Ageratum L. | 148 | Bauhinia reticulata DC. | 31, 34 |
| — conyzoides L. | 148 | Begge | 88 |
| Albizzia katangensis De Wild. | 30 | Berlinia Eminii Taub. | 30 |
| Albuca L. | 97 | Bidens L. | 153 |
| — katangensis De Wild. | 97 | — pilosa L. | 153 |
| Alectra Thunb. | 130 | BIGNONIACÉES | 133 |
| — melampyroides Benth. | 130 | | |

| | | | |
|------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|
| Buechnera L. | 131 | Combretum subscabrum | |
| — Descampsi De Wild. et | | De Wild. | 114 |
| Ledoux. | 131 | — Zeyheri Sond. | 114 |
| — subcapitata Engler | 133 | COMMELINACÉES | 60 |
| Bulbine Willd. | 90 | Commelina L. | 60 |
| — asphodeloides Spreng | 90 | — benghalensis L. | 61 |
| Bulembe | 49, 51 | — Bequaerti De Wild | 61 |
| Buphane disticha (L. f.) | | — bianoensis De Wild. | 62 |
| Herb. | 37 | — Corbisieri De Wild. | 62 |
| Buta-Boikaniengele | 98 | — critica De Wild | 64 |
| CAMPANULACÉES | 145 | — Droogmansiana De Wild. | 65 |
| Canthium lanciflorum Hiern . . . | 144 | — Giorgii De Wild. | 67 |
| CAPPARIDACÉES | 111 | — Hocki De Wild. | 68 |
| Chlorophytum Ker. | 95 | — kapiensis De Wild. | 70 |
| — breviflorum De Wild. | 95 | — K langa De Wild. | 71 |
| — Homblei De Wild. | 95 | — lukonzolwensis De Wild. | 73 |
| — katangensis De Wild. | 95 | — pallida De Wild. | 74 |
| Cissampelos L. | 110 | — praecox Th. Fries | 80 |
| — owariensis P. B. | 110 | — pseudoscaposa De Wild. | 76 |
| — Pareira var. owariensis | | — Quarrei De Wild. | 77 |
| (P. B.) Oliv. | 110 | — Robynsi De Wild. | 78 |
| Cissus integrifolia (Baker) Pl. | 51 | — scaposa C. B. Cl. | 80 |
| Clematis sp. | 34 | — shinsendaensis De Wild. | 81 |
| Coleus Lour. | 124 | — subscabrifolia De Wild. . . | 82 |
| — Claessensi De Wild. | 125 | — sylvatica De Wild. | 84 |
| — efoliatus De Wild. | 124 | — transversifolia De Wild. . . | 85 |
| — floribundus (N. E. Br.) | | COMPOSITACÉES | 146 |
| Rob. et Lebr. | 125 | Crotalaria globifera E. Mey. . . | 38 |
| — — var. longipes (N. E. | | Cyanotis Don. | 87 |
| Br.) Rob. et Lebr. | 125 | — somaliensis Cl. | 87 |
| — Homblei De Wild. | 124 | — — var. uda Cl. | 87 |
| — punctatus Baker. | 125 | — Dybowskii Hua | 88 |
| — Quarrei Rob. et Lebr. | 125 | Cymbopogon Bequaerti | |
| — Ringoeti De Wild. | 125 | De Wild. | 59 |
| COMBRÉTACÉES | 112 | — acutispathaceus De Wild. | 59 |
| Combretum L. | 112 | — densiflorus (Steud.) | |
| — dilembense De Wild. | 112 | De Wild. | 50 |
| — Giorgii De Wild. et Exell. | 112 | — luembensis De Wild. | 59 |
| — Gosweileri Exell. | 112 | — modicus De Wild. | 59 |
| — lopolense Engl. et Diels | 113 | — scabrimarginatus De Wild. | 59 |
| — Haullevilleanum De Wild. | 114 | Cyphia Berg | 146 |
| — Hockii De Wild. | 114 | — erecta De Wild. | 146 |
| — odontopetalum De Wild. | 112 | Dasystachys Baker | 96 |
| — Sapini De Wild. | 114 | — colubrina Baker | 96 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <i>Dasystachys Verdickii</i> | | <i>Fadogia Giorgii De Wild</i> | 142 |
| | <i>De Wild.</i> | — <i>Hockii De Wild.</i> | 142 |
| <i>Dezdze</i> | 88 | — — var. <i>rotundifolia</i> | |
| <i>Dichrostachys nutans Benth.</i> | 52 | | <i>De Wild.</i> 142 |
| <i>Dicoma Cass.</i> | 157 | — <i>Kaessneri S. Moore</i> | 142 |
| — <i>anomala Sond.</i> | 157 | — — var. <i>rotundifolia</i> | |
| — <i>Poggei O. H.</i> | 157 | | <i>(De Wild) Rob.</i> 142 |
| — <i>vaginata O. H.</i> | 155 | — <i>manikensis De Wild.</i> | 141 |
| <i>Diheteropogon Stapf.</i> | 58 | — <i>Ringoeti De Wild.</i> | 142 |
| — <i>emarginatus (De Wild.)</i> | | — <i>Rogersii Wernh.</i> | 143 |
| | <i>Rob.</i> | — <i>salictaria S. Moore</i> | 142 |
| <i>Dipcadi Med.</i> | 98 | — <i>Schumanniana Rob.</i> | 143 |
| — <i>Hockii De Wild.</i> | 98 | — <i>stigmaloeba K. Sch.</i> | 141 |
| <i>Diplorrhynchus</i> | 56 | — <i>tristis (K. Schum.) Rob.</i> | 143 |
| — <i>mossambicensis Benth.</i> | 30 | — <i>Verdickii De Wild. et Dur.</i> | 144 |
| <i>Dracaena</i> | 55 | <i>Fadogiella Rob.</i> | 141 |
| | | — <i>verticillata Rob.</i> | 141 |
| <i>Echinops L.</i> | 158 | — <i>manikensis (De Wild.)</i> | |
| — <i>gracilis O. H.</i> | 158 | | <i>Rob.</i> 141 |
| <i>Elenzu</i> | 112 | — <i>stigmaloeba (K. Sch.) Rob.</i> | 141 |
| <i>Elyonorus H et B.</i> | 57 | FLACOURTIACÉES | 112 |
| — <i>Brazzae Franch.</i> | 57 | <i>Floscopa Lour.</i> | 88 |
| <i>Englerastrum Briq.</i> | 126 | — <i>glomerata Hassk.</i> | 88 |
| — <i>djalonensis A. Chev.</i> | 126 | | |
| <i>Eriospermum Jacq.</i> | 96 | <i>Geniosporum Wall.</i> | 126 |
| — <i>Homblei De Wild et</i> | | — <i>paludosum Baker</i> | 126 |
| | <i>Ledoux.</i> | <i>Gladiolus sp.</i> | 34 |
| <i>Erythrina tomentosa R. Br.</i> | 34, 51 | <i>Gloriosa Lindl.</i> | 89 |
| <i>Ethulia L.</i> | 146 | — <i>superba L.</i> | 40, 90 |
| — <i>conyzoides L.</i> | 146 | — <i>virescens Lindl.</i> | 39, 89 |
| <i>Eugenia L.</i> | 114 | <i>Gnaphalium L.</i> | 149 |
| — <i>Laurentii Engler</i> | 114 | — <i>luteo-album L.</i> | 149 |
| <i>Eulalia Bequaerti De Wild.</i> | 57 | GRAMINACÉES | 56 |
| | | <i>Gynura Cass.</i> | 153 |
| <i>Fadogia Schweinf.</i> | 142 | — <i>cernua (L. f.) Benth.</i> | 153 |
| — <i>ancylantha De Wild.</i> | | | |
| | <i>et Dur.</i> | <i>Haronga paniculata Lodd.</i> | 155 |
| — <i>brachytricha (K. Sch.) Rob.</i> | 142 | <i>Hebenstreitia L.</i> | 140 |
| — <i>Butayei De Wild.</i> | 142 | — <i>dentata L.</i> | 140 |
| — <i>Cienkowskii Dur. et Dew.</i> | 141 | <i>Helichrysum L.</i> | 149 |
| — <i>Cienkowskii Schw.</i> | 142 | — <i>geminatum Kl.</i> | 149 |
| — <i>coriacea Rob.</i> | 142 | — <i>Giorgii De Wild.</i> | 149 |
| — <i>discolor De Wild</i> | 113 | — <i>Kirkii De Wild.</i> | 150 |
| — <i>Elkensi De Wild.</i> | 142 | — <i>nitens De Wild.</i> | 150 |
| — <i>fuchsioides (Welw.)</i> | | — <i>Petersii Oliv.</i> | 150 |
| | <i>De Wild.</i> | | |
| | 144 | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| <i>Helichrysum Petersii</i> var. sub- glabrum <i>De Wild.</i> | 150 | <i>Inula Klingii</i> <i>O. H.</i> | 152 |
| — <i>Robynsi</i> <i>De Wild.</i> | 150 | — <i>Robynsi</i> <i>De Wild.</i> | 152 |
| <i>Heteromorpha</i> <i>Ch. et S.</i> | 121 | — <i>shirensis</i> <i>Oliv.</i> | 152 |
| — <i>Kassneri</i> <i>Norm.</i> | 34,121 | <i>Izimu</i> | 49 |
| <i>Holostylon</i> <i>Rob. et Lebr.</i> | 125 | <i>Jaumea</i> <i>Pers.</i> | 153 |
| — <i>gracilipedicellatum</i> <i>Rob.</i> et <i>Lebr.</i> | 125 | — <i>angolensis</i> <i>O. H.</i> | 153 |
| — <i>katangense</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob et Lebr.</i> | 126 | <i>Kafubie-Kumbi</i> | 117 |
| <i>Hoslundia</i> <i>Vahl.</i> | 126 | <i>Kafukambuzi</i> | 49 |
| — <i>opposita</i> <i>Vahl</i> | 126 | <i>Kahenia</i> | 49 |
| — — var. <i>incana</i> <i>Rob. et</i> <i>Lebr.</i> | 126 | <i>Kakoba-Makanga.</i> | 99 |
| <i>Hyparrhenia</i> <i>And.</i> | 58 | <i>Kakela</i> | 98 |
| — <i>acutispathacea</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kakoke</i> | 49 |
| — <i>Bequaerti</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob.</i> | 60 | <i>Kakolomokanga</i> | 49 |
| — <i>chrysargyrea</i> (<i>Chev.</i>) <i>Stapf</i> | 58 | <i>Kakute</i> | 49 |
| — <i>contracta</i> <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kalalu</i> | 49 |
| — <i>gazensis</i> (<i>Rendle</i>) <i>Stapf.</i> | 58 | <i>Kalinda</i> | 49 |
| — <i>Lecomtei</i> (<i>Franch.</i>) <i>Stapf</i> | 58 | <i>Kalombwe</i> | 49 |
| — — var. <i>bisulcata</i> (<i>Chiov.</i>) <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kanunkila</i> | 49 |
| — <i>luembensis</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kapiapia.</i> | 50 |
| — <i>modica</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kaptanzofu.</i> | 50, 51 |
| — <i>Quarrei</i> <i>Rob.</i> | 58 | <i>Kassissi</i> | 101 |
| — <i>scabrimarginata</i> (<i>De Wild.</i>) <i>Rob.</i> | 59 | <i>Katumbi.</i> | 50 |
| — <i>viridescens</i> <i>Rob.</i> | 59 | <i>Kavulamune</i> | 50 |
| <i>Hypoxis</i> <i>L.</i> | 100 | <i>Kazela</i> | 90 |
| — <i>Hockii</i> <i>De Wild.</i> | 100 | <i>Kianakasi</i> | 50 |
| — <i>subspicata</i> <i>Pax</i> | 100 | <i>Kibobo</i> | 135 |
| <i>Hyptis</i> <i>Jacq.</i> | 123 | <i>Kienge</i> | 50 |
| — <i>spicigera</i> <i>Lour.</i> | 123 | <i>Kiftifiti</i> | 50 |
| <i>Icomum</i> <i>Hocki</i> <i>De Wild.</i> | 129 | <i>Kifumbe.</i> | 31 |
| <i>Illecebrum</i> <i>Achyrantha</i> <i>L.</i> | 110 | <i>Kihitihiti.</i> | 50 |
| <i>Inamerkurura</i> | 106 | <i>Kikande</i> | 106 |
| <i>Indigofera</i> <i>macrophylla</i> <i>Sch.</i> et <i>Thonn.</i> | 53 | <i>Kikeba</i> | 50 |
| <i>Inula</i> <i>L.</i> | 150 | <i>Kikotshi</i> | 50 |
| — <i>glomerata</i> <i>Oliv. et Hiern.</i> | 150 | <i>Kikumbia</i> | 117 |
| — <i>Humblei</i> <i>De Wild.</i> | 151 | <i>Kilanga</i> | 72 |
| | | <i>Kimpengele</i> | 51 |
| | | <i>Kinsungu</i> | 50, 51 |
| | | <i>Kintambe-Tombe.</i> | 51 |
| | | <i>Kinya.</i> | 51 |
| | | <i>Kipengwile</i> | 51 |
| | | <i>Kisongwa</i> | 51 |
| | | <i>Kitabataka</i> | 112 |
| | | <i>Konde-Konde</i> | 61 |

| | | | |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|
| LABIATACÉES | 121 | Mufunduima | 52 |
| Lefeburia <i>Rich.</i> | 119 | Mufungulume | 53 |
| — <i>Stuhlmannii Engl.</i> | 119 | Mufungwa | 53 |
| Lendia | 51 | Mufwa | 94 |
| Lenga-Lenga | 101 | Muganza. | 53 |
| Leonotis <i>R. Br.</i> | 122 | Mukoli | 111 |
| — <i>Bequaerti De Wild.</i> | 122 | Mukolongo | 53 |
| — <i>nepetifolia (L.) R. Br.</i> | 122 | Mukondo | 114 |
| Leptatherum <i>Nees</i> | 57 | Mukonge | 53 |
| — <i>Bequaerti (De Wild.) Rob.</i> | 57 | Mukulo-Moyo | 53 |
| Leucas <i>R. Br.</i> | 122 | Mukuta | 49, 53 |
| — <i>fulva R. et L.</i> | 122 | Mulama | 54 |
| — <i>Ringoeti De Wild.</i> | 123 | Mulebe | 54 |
| — <i>Stormsii Guerke</i> | 123 | Mulengele | 54 |
| Lightfootia <i>L'Hérit.</i> | 145 | Mulobe | 54 |
| — <i>Bequaerti De Wild. et Lebr.</i> | 145 | Mulolo | 54 |
| Littonia <i>Hook. f.</i> | 89 | Mulualwa | 54 |
| — <i>Lindeni Baker</i> | 89 | Mumakuilu | 113 |
| Lubasula. | 51 | Mumpulukuswa | 54 |
| Lubinga -Mkisi. | 52 | Munga | 54 |
| Lubulu. | 73 | Munundwe | 113 |
| Lufungna | 52, 53 | Mupapala | 134 |
| Lusolo. | 52 | Mupenge. | 54 |
| | | Mupombosi. | 54 |
| Maerua <i>Forsk</i> | 111 | Mupulu-Kuswa | 54 |
| — <i>Homblei De Wild.</i> | 111 | Mupumangulube | 55 |
| MALVACÉES | 111 | Mupundu | 31, 54, 55 |
| Markbamia <i>Seem.</i> | 133 | Musamba | 30 |
| — <i>lanata K. Sch.</i> | 34, 133 | Musampwa. | 55 |
| Masuku | 131 | Musasa | 54 |
| Mbanga-Kuilu | 52 | Musase | 55 |
| Meipalakata | 52 | Mutikinlu | 111 |
| MÉNISPERMACÉES | 110 | Mutondo. | 31 |
| Mikalampungwe | 52, 56 | Mutumba-Tupa | 55 |
| Mikania <i>Willd.</i> | 148 | Mutumpu | 117 |
| — <i>scandens Willd.</i> | 148 | Mwange | 30, 55 |
| Missisi-Aki. | 110 | Mwenge | 53, 56 |
| Mofutu | 52 | MYRTACÉES. | 114 |
| Mosona | 101 | | |
| Mubanga | 52 | Nidorella <i>Cass.</i> | 148 |
| Mubu. | 133 | — <i>auriculata DC.</i> | 148 |
| Mubwa Kosoye | 134 | | |
| Muenge | 53 | Ocimum <i>L.</i> | 128 |
| Mufufi | 53 | — <i>canum Sims</i> | 128 |
| Mufuka | 113, 114 | — <i>fimbriatum Briq.</i> | 129 |

| | | | |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|
| Ocimum Hocki (<i>De Wild</i>) | | Polygonum glandulo-pilosum | |
| — <i>Rob. et Lebrun.</i> | 49 | — <i>De Wild.</i> | 108 |
| — katangense <i>Rob. et Lebr.</i> | 129 | — limbatum <i>Meisn.</i> | 100 |
| — Ringoeti <i>De Wild.</i> | 129 | — lanigerum <i>R. Br.</i> | 100, 103 |
| — rubrocostatum <i>Rob. et</i> | | — pedunculare <i>Wall.</i> | 106 |
| — <i>Lebr.</i> | | — — var. subsagittatum | |
| Oncoba <i>Forsk.</i> | 112 | — <i>De Wild.</i> | 107 |
| — spinosa <i>Forsk.</i> | 112 | — Quarrei <i>De Wild.</i> | 105 |
| Ormosia Brasseuriana <i>De Wild.</i> | 52 | — senegalense <i>Meisn.</i> | 100 |
| Orthosiphon <i>Benth.</i> | 129 | — serrulatum <i>Lag.</i> | 100 |
| — tomentosum <i>De Wild.</i> | 129 | — tomentosum <i>Willd.</i> | 103 |
| | | — — var. angustifolium | |
| Pachistigma Zeyheri <i>Sond.</i> | 141 | — <i>De Wild.</i> | 103 |
| Parinarium Mobola <i>Oliv.</i> | 55 | Psorospermum febrifugum | |
| — Verdickii <i>De Wild.</i> | 31 | — <i>Spach.</i> | 50, 54 |
| Pavetta canescens <i>DC.</i> | 50 | Pterocarpus sp. | 41 |
| Peucedanum <i>L.</i> | 118 | — angolensis. | 31 |
| — araliaceum (<i>B.</i>) <i>B. et H.</i> | 118 | — Delevoyi <i>De Wild.</i> | 30 |
| — Bequaerti <i>Norm.</i> | 118 | Pup | 52, 56 |
| — fraxinifolium <i>Hien.</i> | 119 | Pycnostachys <i>Hook.</i> | 123 |
| — Wildemanianum <i>Norm.</i> | 34, 119 | — Bequaerti <i>De Wild.</i> | 123 |
| Pimpinella <i>L.</i> | 118 | — Dewildemaniana <i>Rob. et</i> | |
| — acutidentata <i>Norm.</i> | 118 | — <i>Lebr.</i> | 123 |
| Platystoma <i>P. B.</i> | 124 | Pygmaeothamnus <i>Rob.</i> | 141 |
| — africanum <i>P. B.</i> | 124 | — Zeyheri (<i>Sond.</i>) <i>Rob.</i> | 141 |
| Plectranthus <i>L'Hérit.</i> | 124 | | |
| — bullatus <i>Rob. et Lebr.</i> | 124 | Rottboellia exaltata <i>De Wild.</i> | 57 |
| — Gurkei <i>Briq.</i> | 124 | RUBIACÉES | 141 |
| — Hocki <i>De Wild.</i> | 126, 129 | Rumex <i>L.</i> | 110 |
| — katangensis <i>De Wild.</i> | 126 | — Quarrei <i>De Wild.</i> | 110 |
| Pleiotaxis <i>St.</i> | 156 | | |
| — clivicola <i>S. Moore</i> | 156 | Sadada. | 61 |
| — Davyi <i>S. Moore</i> | 156 | Sala-Sala. | 56 |
| — Dewevrei <i>O. H.</i> | 156 | Sasa | 66 |
| — eximia <i>O. H.</i> | 156 | Scilla lancaefolia <i>Baker.</i> | 42 |
| — Kassneri <i>S. M.</i> | 156 | Scutellaria <i>L.</i> | 121 |
| — macrophylla <i>Musch.</i> | 156 | — katangensis <i>R. et L.</i> | 121 |
| — pulcherrima <i>St.</i> | 156 | SELAGINÉES. | 140 |
| — — var. angustifolia <i>O. H.</i> | 157 | Senecio <i>L.</i> | 153 |
| — Rogersii <i>S. M.</i> | 157 | — abyssinicus <i>S. B.</i> | 153 |
| — rugosa <i>O. H.</i> | 157 | — crassorhizus <i>De Wild.</i> | 153 |
| — sciaphila <i>S. M.</i> | 157 | — Giorgii <i>De Will.</i> | 154 |
| — vernonioides <i>S. M.</i> | 157 | — lubumbashianus <i>De Wild.</i> | 155 |
| POLYGONACÉES | 100 | — luembensis <i>De Wild. et</i> | |
| Polygonum <i>L.</i> | 100 | — <i>M.</i> | 155 |

| | | | |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|
| <i>Senecio picridifolius</i> DC. | 155 | <i>Temnocalyx obovatus</i> (N. E. Br.) Rob. | 144 |
| — <i>Quartinianus</i> Asch. | 153 | — <i>Verdickii</i> (De Wild. et Dur.) Rob. | 144 |
| — <i>tshabaensis</i> De Wild. | 155 | <i>Tentani</i> | 56 |
| <i>Sengo-Sengo</i> | 56 | <i>Tephrosia Vogelii</i> Hook. | 48 |
| <i>Sesamum angolense</i> Welw. | 35 | <i>Thespesia</i> Sol. | 111 |
| <i>Smilax</i> L. | 99 | — <i>Hockii</i> De Wild. | 111 |
| — <i>Kraussiana</i> Meisn. | 99 | <i>Thunbergia</i> Retz | 134 |
| <i>Sokolobe</i> | 32 | — <i>acutibracteata</i> De Wild. | 134 |
| <i>Solanum nigrum</i> L. | 42, 55 | — <i>bianoensis</i> De Wild. et Ledoux. | 134 |
| <i>Sonchus</i> L. | 158 | — <i>graminifolia</i> De Wild. | 135 |
| — <i>oleraceus</i> L. | 158 | — <i>Hockii</i> De Wild. | 137 |
| <i>Sopubia</i> B.-H. | 130 | — <i>Homblei</i> De Wild. | 138 |
| — <i>Carsoni</i> Skan. | 130 | — <i>lancifolia</i> T. Anders. | 139 |
| — <i>Dregeana</i> (Hochst.) Benth. | 130 | — <i>proxima</i> De Wild. | 139 |
| — <i>ramosa</i> Hochst. | 130 | — <i>lathyroides</i> Burkill. | 140 |
| — <i>simplex</i> Hochst. | 130 | <i>Thyrsia</i> Stapf. | 57 |
| <i>Sphaeranthus</i> L. | 149 | — <i>inflata</i> Stapf | 57 |
| — <i>angustifolius</i> DC. | 149 | — <i>undulatifolia</i> (Chiov.) Rob. | 57 |
| — <i>Randii</i> S. Moore. | 149 | <i>Tinnea</i> K. et P. | 121 |
| — <i>tetraphyllus</i> S. Moore. | 149 | — <i>antiscorbutica</i> Welw. | 121 |
| <i>Spilanthes</i> Jacq. | 152 | — <i>coerulea</i> Guerke. | 122 |
| — <i>Acmella</i> (L.) Murr. | 152 | — <i>obovata</i> R. et L. | 122 |
| <i>Spuriodaucus</i> Norm. | 119 | — <i>platyphylla</i> Briq. | 122 |
| — <i>atropurpureus</i> Norm. | 120 | <i>Tompo</i> | 56 |
| — <i>Quarrei</i> Norm. | 120 | <i>Trichodesma</i> Ringoeti De Wild. | 35 |
| <i>Stachys</i> L. | 124 | <i>Tsikokolo</i> | 56 |
| — <i>memorivaga</i> Briq. | 124 | <i>Tunfisia</i> | 130 |
| <i>Striga</i> Lour. | 133 | <i>Uapaca</i> sp. | 31, 52 |
| — <i>hermonthica</i> (Del.) Benth. | 44 | UMBELLIFÉRACÉES | 118 |
| — <i>hirsuta</i> Benth. | 43, 133 | <i>Urginea</i> sp. | 35 |
| <i>Sususumvu</i> | 110 | <i>Vangueria</i> Juss. | 144 |
| <i>Swaatshi</i> | 112 | — <i>brachytricha</i> K. Schum. | 142 |
| <i>Swartzia madagascariensis</i> Desv. | 46 | — <i>infausta</i> Hiern. | 144 |
| <i>Swatchi</i> | 112 | — <i>Kassneri</i> S. Moore | 143 |
| <i>Syzygium</i> G. | 117 | — <i>katangensis</i> K. Schum. | 142 |
| — <i>owariense</i> (P. B.) Benth. | 47, 117 | — <i>tomentosa</i> Hochst. | 53, 144 |
| — <i>cordatum</i> Hochst. | 35, 56 | — <i>tristis</i> K. Schum. | 143 |
| <i>Tapiphyllum</i> Rob. | 143 | — <i>Verdickii</i> K. Schum | 143 |
| — <i>discolor</i> (De Wild.) Rob. | 143 | — <i>Zeyheri</i> Sond. | 141 |
| — <i>Kaessneri</i> (S. Moore) Rob. | 143 | | |
| <i>Temnocalyx</i> Rob. | 144 | | |
| — <i>fuchsoides</i> (Welw.) Rob. | 144 | | |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------------|--------|
| Vangueriopsis Rob. | 144 | Vernonia pogosperma Kl. | 157 |
| — lanciflora (Hiern) Rob. | 144 | — Poskeana Vat. et H. | 147 |
| VERBÉNACÉES | 121 | — purpurea Sch. Bip. | 147 |
| Vernonia Schreb. | 147 | — senegalensis (Pers.) Less. | 148 |
| — Bequaerti De Wild. | 157 | Vitex L. | 121 |
| — graciliflora De Wild. | 147 | — cuneata Sch. et Th. | 52 |
| — luteo-albida De Wild. | 147 | — Robynsi De Wild. | 121 |
| — manikensis De Wild. | 147 | Zanza | 49, 56 |
| — Perottetii Sch. Bip. | 147 | | |

ERRATA

Page 119, ligne 5, à partir du bas, lire *pinnatisectim* au lieu de *pinnatisecti*.

Page 120, ligne 10, lire *segmentis*, au lieu de *sequentis*.

Id. ligne 11, lire *ultimis*, au lieu de *altimis*.

Id. ligne 13, lire *bracteas*, au lieu de *bractea*.

Id. ligne 28, lire :

Herba perennis erecta circa 9,5 dm. alta, caulis rigidus teretes durus.

Id. ligne 30, lire *ceterum*, au lieu de *ceturum*.

Id. ligne 33, lire *Cuanza del Norte*.

