

CONVOLVULACEAE.

Plantes holoparasites, aphyllées, non vertes, à tiges filiformes; fleurs très petites, en glomérules (*Cuscutoidae*) **1. Cuscuta.**

Plantes non parasites, feuillées, vertes; fleurs grandes (*Convolvuloideae*) :

Gynécée à 2 carpelles libres, à styles gynobasiques; fruits divisés en deux méricarpes indéhiscents (*Dichondreae*) **2. Dichondra.**

Gynécée à ovaire syncarpe, surmonté d'un ou deux styles terminaux; fruits entiers :

* Fruit capsulaire déhiscent :

Deux styles :

Fleurs solitaires ou en petites cymes (*Dicranostyleae*); styles bifurqués et à stigmates allongés, presque cylindriques; capsules globuleuses, non ou à peine exsertes; tiges herbacées.

3. Evolvulus.

Fleurs en cymes paniculées (*Poraneae*); styles non bifurqués et à stigmates capités; capsules ovoïdes et longuement exsertes; tiges ligneuses **4. Metaporana.**

Un style :

Grains de pollen lisses; aires centrales des pétales absentes ou peu marquées (*Convolvuleae*):

Corolle infundibuliforme; style à 2 stigmates linéaires et filiformes. **5. Convolvulus.**

Corolle campanulée; style à 1 stigmate biglobulaire.

6. Merremia.

Grains de pollen épineux; aires centrales des pétales bien marquées et généralement pubescentes (*Ipomoeae*):

Sous-arbustes dressés, couverts de poils étoilés sur toutes les parties **7. Astrochlaena.**

Herbes volubiles, glabres ou à poils non étoilés :

Étamines à filet élargi en écaille à la base; fleurs petites.

8. Lepistemon.

Étamines à filet non élargi en écaille à la base; fleurs généralement grandes :

Style et étamines inclus ; pédicelles non accrescents après la floraison **9. Ipomoea.**

Style et étamines exserts ; pédicelles accrescents et épaissis après la floraison **10. Calonyction.**

** Fruit charnu indéhiscent, entouré du calice accrescent.

11. Stictocardia.

1. CUSCUTA L.

Fleurs en glomérules ombellés sous-tendus par une bractée obtuse largement ovale et carénée; corolle de 3 mm. de long, à tube sans écailles ou à écailles très petites, à lobes obtus et aussi longs que le tube; styles libres jusqu'à la base; stigmate capité *kilimanjari*.

Cuscuta kilimanjari OLIV. in H. JOHNST., The Kilim. Exped., Append., p. 343 (1886), nomen et Trans. Linn. Soc. Lond., Sér. 2, II, p. 343 (1887); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 425 (1934).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Mugunga, alt. 1500 m., bords du lac, fleurs blanchâtres, tige et feuille jaunâtres, janv. 1934, G. DE WITTE 1381.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 2020 m., forêt de montagne, parasite entièrement jaunâtre, fleurs blanc jaunâtre à base extérieure du périanthe purpurine, janv. 1932, LEBRUN 4851.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. vers 2200 m., fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3605; id., Ibala, alt. 2075 m., près de marais ombragés, fleurs à pétales blanchâtres, le reste de la plante jaunâtre, janv. 1927, CHAPIN 217; vallée de la Nyamuamba, alt. 1950 m., forêt montueuse, nov. 1931, LEBRUN 4486.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Usoko, entre Lesse et la Lamia, alt. \pm 800 m., forêt secondaire, fleurs blanches, mai 1914, BEQUAERT 4195.

Holoparasite à tiges filiformes et volubiles, silvicole, croissant dans le sous-bois surtout de l'étage des forêts de montagne. Il se rencontre dans le Congo Belge oriental, au Ruanda et dans l'Afrique tropicale centrale et orientale.

2. DICHONDRA FORST.

Herbe vivace, à tiges rampantes, radicales aux nœuds et pubescentes; feuilles réniformes, longuement pétiolées; fleurs solitaires axillaires; corolle profondément 5-lobée, un peu plus courte que le calice. . . . *repens*.

Dichondra repens FORST., Char. Gen., p. 39, tab. 20 (1776); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 535 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kabare, alt. ± 950 m., steppe au bord du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5388; plaine au Sud du lac Édouard, alt. vers 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8183.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. ± 800 m., savane herbeuse, tiges couchées, fleurs vert pâle, avr. 1914, BEQUAERT 3368.

Herbe ± gazonnante, pantropicale, largement répandue en Afrique tropicale centrale et orientale, dans l'Angola, à Madagascar, en Asie, en Australie et en Amérique tropicale.

3. EVOLVULUS L.

V. OOSTSTR., Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksun. Utrecht, 14, 267 p. (1934).

Tiges ascendantes ou étalées, non radicales; feuilles étroitement lancéolées, aiguës, de 2-3 cm. de long et de 0.5-1 cm. de large, densément velues; fleurs en cymes axillaires pédonculées, uni- à pauciflores.

1. *alsinoides* var. *linifolius*.

Tiges étalées sur le sol, souvent radicales aux nœuds; feuilles orbiculaires, obtuses, de 0.8-1.8 cm. de diam., glabres ou glabrescentes; fleurs axillaires, toujours solitaires. 2. *nummularius*.

1. **Evolvulus alsinoides** L., var. **linifolius** (L.) BAKER in TH.-DYER, Fl. Cap., IV, p. 79 (1904); V. OOSTSTR., Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksun. Utrecht, 14, p. 35 (1934).

E. alsinoides DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 535 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. 1100 m., corolle bleu-ciel, mai-juin 1929, HUMBERT 8686 ; May-ya-Moto, alt. vers 950 m., bords de la Rutshuru, fleurs lilas pâle, nov. 1934, G. DE WITTE 2062; id., alt. 990 m., savane au bord de la Rutshuru, herbe couchée-radicante, fleurs bleues, juill. 1937, LEBRUN 6913; id., alt. 1105 m., savane herbeuse ou pelouse dammée par les hippos, versant de la rivière Rutshuru, petite herbe de 5-20 cm. de haut, longuement poilue, fleurs violet-mauve, juill. 1937, LOUIS 4743; Katanda, alt. 950 m., savane, herbe rhizomateuse, rhizome horizontal, grêle, tiges ramifiées, étalées sur le sol, fleurs blanches, août 1937, LEBRUN 7511; id., herbe rhizomateuse, un peu suffrutescente à la base, étalée sur le sol, fleurs bleu pervenche, août 1937, LEBRUN 7534; Kabasha, alt. 1100-1200 m., savane, herbe vivace, fleurs bleu pervenche, oct. 1937, LEBRUN 8148; Vitshumbi, environs gîte Bwera, alt. \pm 950 m., fleurs bleues, oct. 1933 G. DE WITTE 1033; Motomera, alt. 925 m., fleurs bleues, oct. 1933, G. DE WITTE 1093.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasonsero, cultures indigènes, tiges étalées-couchées, fleurs petites, bleues, juill. 1914, BEQUAERT 5057; entre Beni et Kasindi, alt. 1080 m., plaine de la Semliki, savane, herbe prostrée-radicante, pubescence grisâtre, fleurs bleues, déc. 1931, LEBRUN 4639.

E. alsinoides est une herbe vivace et souvent rudérale, se rencontrant sous de nombreuses formes dans toutes les régions tropicales et subtropicales du monde. La var. *linifolius*, limitée à l'Afrique tropicale et à Madagascar, est la seule qui se rencontre assez communément dans les savanes du Congo Belge.

2. ***Evolvulus nummularius*** L., Sp. Pl., éd. 2, p. 391 (1762); v. OOSTSTR., Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksun. Utrecht, 14, p. 114 (1934).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : May-ya-Moto, alt. vers 950 m., bords de la Rutshuru, plante étalée, rampante, fleurs blanches, nov. 1934, G. DE WITTE 2061; Katanda, alt. 950 m., savane, souche vivace, rameaux lignifiés à la base, étalés sur le sol, fleurs blanches, sept. 1931 LEBRUN 7613; Kabare, alt. \pm 950 m., steppe des bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5442.

Herbe vivace et humifuse, se rencontrant dans les savanes septentrionales du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, elle existe à la Côte d'Ivoire, en Afrique tropicale centrale et orientale jusque dans l'Angola au Sud, ainsi qu'en Amérique tropicale. Elle semble avoir été introduite aux Indes anglaises.

4. METAPORANA N. E. BR.

Liane ligneuse, à tiges glabres ou glabrescentes; feuilles à pétioles de 0.5-2 cm. de long, à limbes ovales, cuspidés-acuminés à obtus au sommet, de 5-8 cm. de long sur 3-4 cm. de large, glabres; fleurs petites, en glomérules paniculés, à pubescence soyeuse et brunâtre à l'état jeune; corolle de 0.5 cm. de long *densiflora*.

Metaporana densiflora (HALL. F.) N. E. BR., Kew Bull., 1914, p. 169.

Porana densiflora HALL. F. in ENGL., Abhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1894, I, pp. 26 et 34 (1894) nomen et Engl. Bot. Jahrb., XVIII, p. 93 (1894); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 277 (1911); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 546 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., ravin de la Kanyasembe, liane, rameaux vimeux, la plupart annuels, fleurs blanches, sept. 1937, LEBRUN 7705; Rwindi, près du camp, alt. 1050 m., plante grimpante, fleurs blanches, nov. 1934, G. DE WITTE 2083; id., alt. \pm 1000 m., bosquet à *Euphorbia Nyikae*, liane vimeuse formant des buissons denses autour des arbres, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 8029; Vitshumbi, Kikongomoko, alt. 950 m., dans fourrés, plante grimpante, fleurs blanches, oct. 1933, G. DE WITTE 1035; id., alt. 950 m., bosquet, liane à fleurs blanches, déc. 1937, LEBRUN 9269; Kabare, alt. 925 m., steppe des bords du lac, août 1914, BEQUAERT 5424.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Karimi, alt. 900 m., ravins secs à épais bosquets dans la steppe à *Acacia*, petite liane à fleurs blanc pur, janv. 1908, MILDBRAED 2129; Vieux-Beni, alt. \pm 850 m., galerie forestière dans la savane, liane à fleurs blanches, juill. 1914, BEQUAERT 5109; entre le Ruwenzori et Beni, alt. 850-1000 m., savane arborée, herbe volubile, suffrutescente, fleurs blanches, déc. 1931, LEBRUN 4599; versant ouest du Ruwenzori, alt. 1100-1400 m., forêt ombrophile, liane à fleurs blanches, HUMBERT 8809.

Liane volubile, habitant les galeries forestières ou les bosquets forestiers de savane, répandue dans l'Afrique tropicale centrale et orientale.

5. CONVULVULUS L.

Liane herbacée, courtement pubescente; feuilles lancéolées, hastées-lobulées à la base, de \pm 4 cm. de long; fleurs ordinairement gémées sur un pédoncule commun; lobes du calice de \pm 8 mm. de long; corolle de \pm 1 cm. de long *penicillatus*.

Convolvulus penicillatus A. RICH., Tent. Fl. Abyss., II, p. 74 (1851); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 546 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, alt. \pm 900 m., savane herbeuse, liane herbacée à fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5254.

Herbe volubile croissant dans les savanes, connue de la Nigérie septentrionale, de l'Afrique tropicale orientale, de la Rhodésie et de l'Angola.

6. MERREMIA DENNST.

Herbe volubile, glabre et souvent rougeâtre; tiges ailées surtout vers la base; feuilles palmatilobées, à lobes linéaires-lancéolés à largement lancéolés, acuminés-mucronés, pouvant atteindre jusque 10 cm. de long et 4 cm. de large; calice de 8-10 mm. de long; corolle de 3.5-4 cm. de long, à lobes hirsutes dans le bouton *pterygocaulos*.

Merremia pterygocaulos (CHOISY) HALL. F., Engl. Bot. Jahrb., XVI, p. 552 (1893); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 277 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 850 m., dans la steppe montueuse à *Pennisetum purpureum*, s'enroulant autour des herbes, fleurs blanchâtres, gorge pourpre, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2134.

Petite herbe vivace, largement répandue au Congo Belge, en Afrique tropicale et à Madagascar. Elle recherche les stations humides et les bords des eaux et est souvent rudérale.

7. ASTROCHLAENA HALL. F.

Sous-arbuste dressé, à poils étoilés; feuilles oblancéolées à étroitement elliptiques-lancéolées, ondulées surtout dans la partie supérieure, mucronulées, de 4-10 cm. de long; cymes pauciflores; corolle de \pm 2 cm. de long, glabre, à tube pourpre et à limbe pâle *hyoscyamoides*.

Astrochlaena hyoscyamoides (VATKE) HALL. F. in ENGL., Abhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1894, I, p. 37 (1894).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : Mugunga, alt. 1500 m., forêt sur lave ancienne, clairière, plante ligneuse à fleurs roses, févr. 1934, G. DE WITTE 1386.

Plante des savanes et des jachères, connue du District des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda. En dehors du Congo Belge, elle se rencontre dans l'Afrique tropicale orientale.

8. LEPITEMON BLUME

Herbe volubile, généralement rugueuse, à longs poils jaunâtres et réfractés; feuilles largement ovales, entières, dentées ou sinuées-lobées, fortement cordées à la base, mucronées au sommet, jusqu'à 15 cm. de long; cymes pauciflores; calice à lobes ovales, glabres à hirsutes, de 5-7 mm. de long; corolle infundibuliforme, de 2-3 cm. de long; capsule densément hirsute. *owariense*.

Lepistemon owariense (P. BEAUV.) HALL. F. ex DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. IV, 1, p. 112 (1903); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 277 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, Kapangapanga, dans la forêt claire de Bignoniacées, petite liane à fleurs blanchâtres, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2276, 2438.

Petite liane largement répandue dans tout le Congo Belge et dans toute l'Afrique tropicale. Elle croît comme plante rudérale dans les anciens défrichements et les cultures.

9. IPOMOEA L.

* Fleurs solitaires ou en cymes :

+ Feuilles entières à lobées :

Corolle de \pm 7 cm. de long; feuilles tronquées à subcordées à la base, entières, atteignant 6-15 cm. de long sur 4-10 cm. de large, velues sur la face inférieure *I. Gilletii*.

Corolle ne dépassant pas 5 cm. de long :

× Feuilles à poils épars, surtout sur la face inférieure; corolle ne dépassant pas 4 cm. de long :

Corolle petite, de moins de 2 cm. de long :

Feuilles cunéées à la base, entières à \pm lobées, atteignant

5 cm. de long sur 3 cm. de large; sépales ovales, longuement acuminés, de 10-12 mm. de long; corolle de \pm 1.6 cm. de long; capsule glabre; graines tomenteuses; herbes suffrutescentes et diffuses 2. *commatophylla*.

Feuilles nettement cordées à la base et entières :

Sépales ovales-lancéolés, de 4-6 mm. de long; corolle de 0.6-0.8 cm. de long; capsule velue; graines glabres; feuilles atteignant 8 cm. de long sur 5 cm. de large; herbes suffrutescentes 3. *hispida*.

Sépales largement ovales, cordés à la base, de 6-8 mm. de long; corolle de 1.2-1.6 cm. de long; capsule glabre; graines tomenteuses; feuilles atteignant 5 cm. de long sur 4 cm. de large; herbes volubiles 4. *cardiosepala*.

Corolle moyenne, de plus de 2 cm. de long :

Sépales foliacés, ovales-lancéolés et acuminés, vilieux; corolle de 2.5-3.5 cm. de long; pédicelles réfractés après la floraison; feuilles de 5-8 cm. de long sur 3-5 cm. de large; tiges pubescentes 5. *gracilior*.

Sépales membraneux ou coriaces, ovales et mucronulés, glabres ou à poils épars :

Corolle de 2-2.5 cm. de long; sépales coriaces; pédoncules courts, 1-3-flores; feuilles de \pm 4 cm. de long; tiges glabrescentes 6. *obscura*.

Corolle de 3-4 cm. de long; sépales membraneux; pédoncules de longueur variable, 1-pluriflores; feuilles de 2.5-9 cm. de long; tiges pubescentes 7. *kentrocarpa*.

×× Feuilles densément velues sur la face inférieure, atteignant 9 cm. de long sur 6 cm. de large; corolle de 3.5-5 cm. de long; tiges pubescentes 8. *fragrans*.

++ Feuilles palmatiséquées et à 5 lobes; tiges glabres :

Feuilles à lobes pinnatifides ou pinnatiséqués; corolle de 1.5 cm. de long 9. *coptica*.

Feuilles à lobes entiers, les inférieurs parfois irrégulièrement bifides ou tripartites; corolle de 3.5-5 cm. de long. 10. *cairica*.

* Fleurs en capitules, entourés d'un involucre; tiges pubescentes :

Capitules entourés de deux grandes bractées connées et acuminées; feuilles entières, apprimées-pubescentes sur les deux faces; corolle de 4.5 cm. de long. 11. *involucrata*.

Capitules dépourvus de bractées connées; feuilles \pm trilobées, \pm pubescentes sur la face supérieure et couvertes d'un tomentum blanc sur la face inférieure; corolle de 2.5-3.5 cm. de long. 12. *Wightii*.

1. ***Ipomoea Gillei*** STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LVIII, Sér. II, p. 109 (1938).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, tige dressée, fleurs rouges purpurines, août 1914, BEQUAERT 5246; id., alt. 1080 m., savane, herbe de \pm 1 m. haut, en touffes denses, latex, fleurs lilas, déc. 1931, LEBRUN 4642; vallée de la Talya, alt. 800 m., au pied de gros rochers, arbuste de 2 m. à fleurs mauves, juin 1937, GILLE 22

Suffrutex dressé de 1-2 m. de haut, habitant les savanes, signalé dans le Ruanda (Kigali). C'est un élément centro-africain endémique.

NOM VERNACULAIRE : Lilimbe (dial. Kinande, fide GILLE).

2. ***Ipomoea commatophylla*** A. RICH., Tent. Fl. Abyss., II, p. 65 (1851).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kabare, alt. 925 m., steppe des bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5453.

Petite herbe suffrutescente et \pm étalée-diffuse, habitant les savanes xérophiles, apparemment rare. En dehors du Congo Belge, elle est connue de l'Abyssinie, de l'Uganda et du Kenya.

3. ***Ipomoea hispida*** (VAHL) ROEM. et SCHULT., Syst. Veget., I, p. 238 (1819).

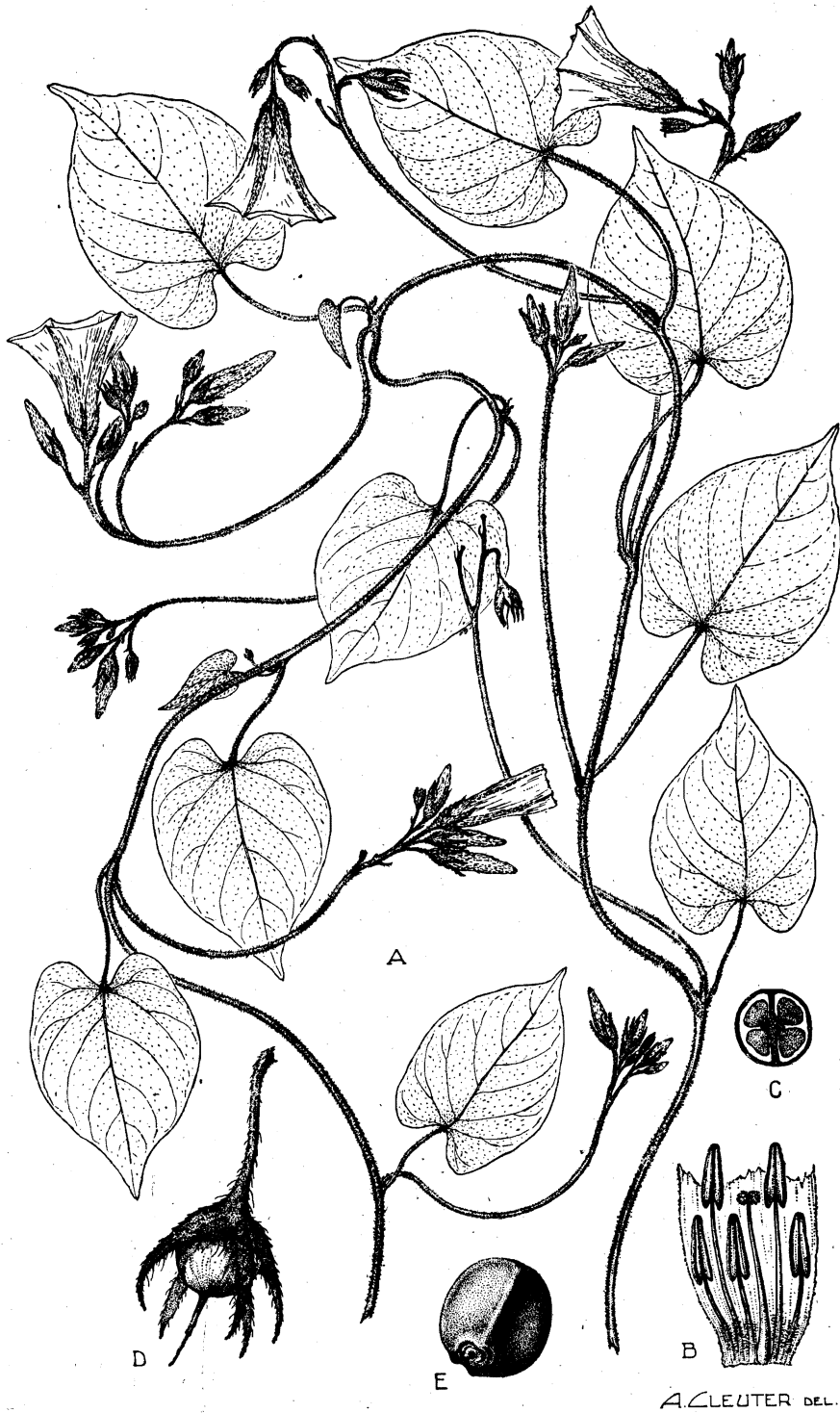
1. *eriocarpa* R. BR., Prodr., p. 484 (1810); BAK. et RENDLE in Th.-DYER, Fl. Trop. Afr., IV, 2, p. 136 (1905).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. vers 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8240ter; Tshambi, alt. \pm 1000 m., savane à *Acacia*, herbe volubile, fleurs roses, violet vif à la gorge, oct. 1937, LEBRUN 8093.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : vallée de la Semliki, Ruwenzori, dans le « Matete », juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8080; Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., savane herbeuse, fleurs légèrement violacées, avr. 1914, BEQUAERT 3353; base des pentes ouest du Ruwenzori, alt. 1200-1400 m., juill. 1929, HUMBERT 8789.

Suffrutex volubile, paléotropical, se rencontrant dans tous les districts de savanes du Congo Belge.

4. ***Ipomoea cardiosepala*** HOCHST. ex CHOISY in DC., Prodr., IX, p. 429 (1845); STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LVIII, Sér. II, p. 109 (1938).



A. CLEUTER DEL.

Ipomoea gracilior RENDLE

A. Tige florifère ($\times 1/2$). — B. Corolle, coupe longitudinale de la partie inférieure ($\times 2$). — C. Ovaire, coupe transversale ($\times 10$). — D. Fruit ($\times 2$). — E. Graine, face ventrale ($\times 5$). — D'après BEQUAERT 3912.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. vers 1100 m., juin 1929, HUMBERT 8691bis; Rwindi, alt. \pm 1000 m., savane, souche pivotante, tiges traînant sur le sol, latex, fleurs blanches légèrement rosées, violet vif à la gorge intérieurement, anthères violet vif, sept. 1937, LEBRUN 7809; id., petite herbe volubile, vivace à tiges annuelles, fleurs lilas pâle un peu plus violacé à la gorge, stigmate violet vif, oct. 1937, LEBRUN 8016; Vitshumbi, Motomera, alt. 925 m., savane à épineux, plante étalée, fleurs blanchâtres, oct. 1932, G. DE WITTE 1098.

Petite herbe volubile ou rampante, habitant les savanes herbeuses sèches, connue de l'Abyssinie, de l'Afrique tropicale centrale et orientale, de l'Afrique du Sud ainsi que des Indes Anglaises.

5. *Ipomoea gracilior* RENDLE, Journ. of Bot., XLVI, p. 180 (1908); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 278 (1911). — *Planche XII*.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : plaine de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., corolle rose, avr.-mai 1929, HUMBERT 7909; entre Kibumba et le Nyamuragira, alt. 1800-2000 m., plaine de lave, herbe volubile à fleurs roses avec le centre pourpre violacé, août 1937, LEBRUN 7039; entre le Mikeno et le Mushumangabo, alt. 1650-1850 m., forêt sclérophylle sur plaine de lave ancienne, herbe volubile atteignant 3-5 m. de haut, fleurs infundibuliformes roses, à fond pourpre-brûlé, août 1937, LOUIS 4991.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., dans la steppe à *Pennisetum purpureum*, s'enroulant dans les herbes, fleurs blanches, violet purpurin à la gorge, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2135; à l'Est de Beni, alt. 800-1000 m., juill. 1929, HUMBERT 8988bis.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1800-2000 m., fleurs légèrement violacées, avr. 1914, BEQUAERT 3912.

Herbe grêle et volubile, habitant les savanes et les broussailles, parfois rudérale, se rencontrant dans la région de Rutshuru. En dehors du Congo Belge, elle existe en Afrique tropicale centrale et orientale jusqu'au Mozambique au Sud.

OBSERVATION : Cette espèce est très voisine de *L. tenuirostris* CHOISY, dont elle ne semble différer que par la corolle plus grande. Le caractère de la pilosité des angles des graines qui, d'après les descriptions originales, semble aussi devoir distinguer ces deux espèces, est extrêmement variable et de peu de valeur.

6. *Ipomoea obscura* (L.) KER-GAWL, Bot. Reg., III, p. 239 (1817).

I. fragilis CHOISY in D C., Prodr., IX, p. 372 (1845); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 551 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., savane, herbe vivace rhizomateuse, volubile, fleurs jaune-citron pâle, août 1937, LEBRUN 7531; id., herbe vivace à souche épaisse ligneuse, tiges volubiles, fleurs jaune-citron pâle, août 1937, LEBRUN 7536; Ndeko, alt. vers 1050 m., plante grimpante, fleurs jaune pâle, nov. 1934, G. DE WITTE 2142; Rwindi, près du camp, alt. 1050 m., fleurs jaune pâle, nov. 1934, G. DE WITTE 2085; id., alt. \pm 1000 m., galerie de la rivière, herbe volubile ou traînant sur le sol, fleurs jaune-orange pâle, oct. 1937, LEBRUN 7936; entre Lula et Kamande, alt. \pm 1000 m., savane à *Acacia*, herbe volubile ou petite liane vimineuse, fleurs jaunes, nov. 1937, LEBRUN 8389.

Herbe grêle et volubile ou rampante, à souche ligneuse, paléotropicale, habitant les savanes, les jachères et les bords des chemins.

7. *Ipomoea kentrocarpa* HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., II, p. 70 (1851); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 279 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Rwindi, alt. 1050 m., bords de la rivière, liane vimineuse, fleurs jaune citron, févr. 1938, LEBRUN 9857.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, buissons dans village abandonné en savane, liane herbacée à fleurs jaune soufre, août 1914, BEQUAERT 5251; Vieux-Beni, Kapangapanga, alt. 1000 m., dans la forêt claire de transition, près du chemin, janv. 1908, MILDBRAED 2437; id., steppe montueuse à *Pennisetum purpureum*, janv. 1908, MILDBRAED 2448.

Herbe grêle et volubile, se rencontrant dans les régions de savanes du Congo Belge et de toute l'Afrique tropicale.

8. *Ipomoea fragrans* BOJ., Hort. Maurit., p. 227 (1837) nomen; CHOISY in D C., Prodr. IX, p. 341 (1845) (sub nomine : *Pharbitis fragrans*).

I. lilacina BL., Bijdr. Fl. Nederl. Ind., XIII, p. 716 (1825) non SCHRANK.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Vitshumbi, alt. 925 m., près d'une mare, dans les joncs, plante grimpante, fleurs rose vif, oct. 1933, G. DE WITTE 1052; id., bords du lac Édouard, herbe volubile, feuilles grisâtres-soyeuses en dessous, fleurs rose violacé, sept. 1937, LEBRUN 7754.

Herbe volubile et ripicole, connue du Bas-Congo (Boma) et répandue dans toute l'Afrique tropicale, sauf la région abyssinienne.

9. *Ipomoea coptica* (L.) ROTH. in ROEM. et SCHULT., Syst. Veget., IV, p. 208 (1819).

I. dissecta WILLD., Phytograph., tab. 2, fig. 3 (1794); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 551 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kabare, alt. \pm 925 m., steppe aux bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5502.

Herbe grêle et rampante, paléotropicale, habitant les savanes sèches et sablonneuses et les jachères.

10. *Ipomoea cairica* (L.) SWEET, Hort. Brit., éd. 1, p. 287 (1827); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 278 (1911); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 550 (1922). — Fig 5.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Buguruwe, alt. 1460 m., berges septentrionales du lac Kivu, herbe volubile, fleurs violettes, août 1937, LEBRUN 6962; baie de Sake, alt. 1463 m., bord du lac Kivu, sur cendrées de lave, herbe volubile atteignant 4 m. de haut, sur *Sesbania*, grandes fleurs mauve-violacé, août 1937, LOUIS 4873.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., falaise et talus sablonneux des rivières, herbe vivace à tiges couchées sur le sol, vimineuses, fleurs lilas, sept 1937, LEBRUN 7607; entre Lula et Kamande, alt. \pm 1000 m., savane à *Acacia*, herbe volubile, suffrutescente ou vimineuse, fleurs violet rosé, nov. 1937, LEBRUN 8387.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : rive du lac Édouard, ceinture de *Phragmites*, ainsi que sur la plage sablonneuse, fleurs pourpres, en fleurs et en fruits, janv. 1908, MILDBRAED 1946; Angi, alt. 950 m., plage sablonneuse du lac Édouard, fleurs rouges purpurines, août 1914, BEQUAERT 5306.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt secondaire, fleurs purpurines, mai 1914, BEQUAERT 4121.

Herbe grêle et volubile ou rampante, pantropicale, répandue dans tout le Congo Belge. Elle croît surtout dans les stations sablonneuses et forme localement des associations psammophiles sur les plages ou sur les rives des lacs et des cours d'eau.

11. *Ipomoea involucrata* P. BEAUV., Fl. Owar., II, p. 52, tab. 89 (1807);
BAKER et RENDLE, Fl. Trop. Afr., IV, 2, p. 150 (1905); DE WILD.,
Pl. Bequaert., I, p. 552 (1922).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, juill. 1894, SCOTT
ELLIOT 7981; id., alt. 1800-2000 m., ravin boisé, fleurs purpurines, avr.
1914, BEQUAERT 3911; id., Kalonge, alt. 2200 m., anciennes cultures, fleurs
violette, commun, juill.-août 1932, HAUMAN 198.

Herbe volubile rudérale, prenant souvent un grand développement, très
répandue dans tout le Congo Belge et dans toute l'Afrique tropicale.

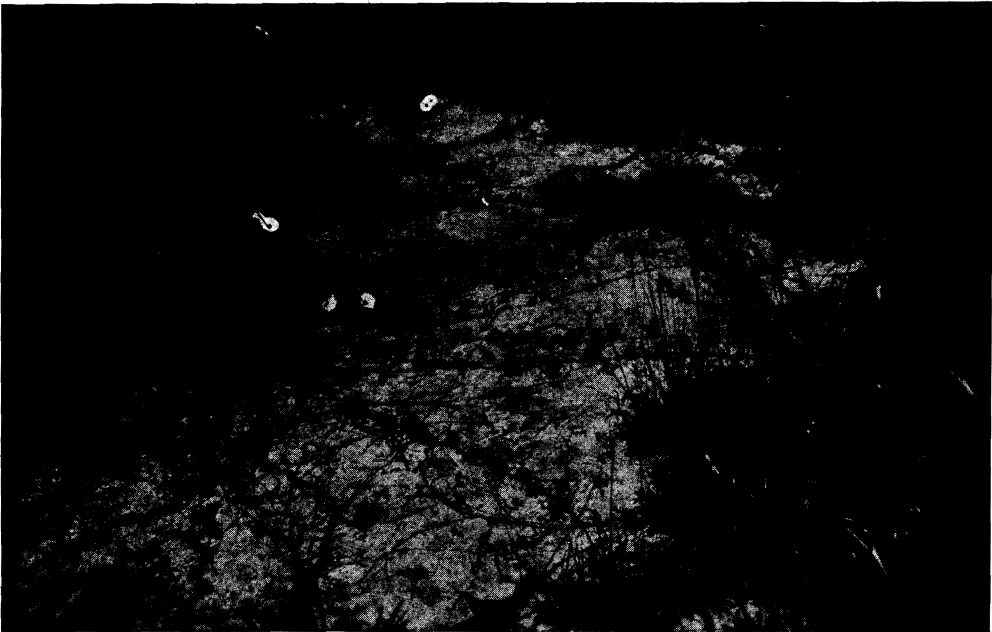


Photo LEBRUN.

- Fig. 5. — *Ipomoea cairica* (L.) SWEET. Touffe fleurie et à tiges rampantes sur le sable.
— Plaine de la Rutshuru, vallée de la Kanyasembe, alt. 950 m., sept. 1937.

12. *Ipomoea Wightii* CHOISY, Mém. Soc. Phys. Genève, VI, p. 470 (1833);
DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 553 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Angi, alt. 950 m., rive ouest du
lac Édouard, en cultures abandonnées, août 1914, BEQUAERT 5304.

Herbe volubile, habitant les savanes, les cultures et les jachères de l'Afrique tropicale centrale, orientale et méridionale, de l'Afrique australe, de Madagascar et de l'Asie tropicale.

10. CALONYCTION CHOISY.

Tiges généralement lisses; corolle hypocratériforme, étroitement tubulaire jusqu'au limbe, à tube de 8-10 cm. de long; feuilles largement ovales, cordées à la base et aiguës-acuminées au sommet, atteignant 15 cm. de long sur 12 cm. de large. 1. *aculeatum*.

Tiges verruqueuses; corolle infundibuliforme dans la partie supérieure, à tube de 5-6 cm. de long; feuilles comme dans l'espèce précédente.
2. *muricatum*.

1. **Calonyction aculeatum** (L.) HOUSE, Bull. Torr. Bot. Club, XXXI, p. 590 (1904).

C. bona-nox (L.) BOJ., Hort. Maurit., p. 227 (1837); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 277 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : base des montagnes à l'Ouest du lac Édouard, alt. vers 1200 m., reste de végétation primaire, dans un ravin, fleurs blanches, juill. 1929, HUMBERT 8751.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : crique de la Butahu, dans un champ de bananes abandonné, fleurs blanc pur, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2724.

Grande herbe volubile et à floraison nocturne, se rencontrant dans tout le Congo Belge occidental. Elle est pantropicale et parfois cultivée comme plante ornementale, à cause de ses grandes fleurs blanches et odorantes.

2. **Calonyction muricatum** (L.) G. DON, Gen. Syst., IV, p. 264 (1838); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 553 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, buissons dans village abandonné en savane, liane herbacée à fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5250.

Grande herbe volubile et pantropicale, signalée au Congo Belge, dans le District Forestier Central à Mandungu.

11. STICTOCARDIA HALL. F.

Liane ligneuse, finement pubescente; feuilles longuement pétiolées, ovales-orbiculaires, fortement cordées à la base, largement acuminées, jusque 20 cm. de diam., souvent perforées; cymes pauciflores subsessiles ou courtement pédonculées; lobes du calice de 1-3 cm. de long, à poils étoilés à la base; corolle de \pm 4-6 cm. de long, infundibuliforme.

beraviensis.

Stictocardia beraviensis (VATKE) HALL. F., Engl. Bot. Jahrb., XVIII, p. 159 (1894); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, p. 279 (1911); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 554 (1922).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., dans la forêt claire de *Stereospermum*, fleurs carmin clair, intérieur de la gorge orange, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2136; entre Mboga et Lesse, alt. 1400 m., forêt secondaire, fleurs rouge écarlate, mars 1914, BEQUAERT 3013.

Grande liane silvicole, répandue sporadiquement dans tout le Congo Belge et dans toute l'Afrique tropicale.