

UNE ESPÈCE NOUVELLE DE *MELANTHERA* (COMPOSÉES) DE CÔTE D'IVOIRE

par LAURENT AKÉ ASSI

Le genre *Melanthera* (Composée-Hélianthoïdée) est pantropical; il comprend en Afrique au sud du Sahara et à Madagascar 19 espèces et une variété. 7 espèces dont 2 ivoiriennes étaient jusqu'à présent connues en Afrique occidentale, depuis le Cameroun ex-britannique et Fernando Po jusqu'au Sénégal.

A ce nombre il convient d'ajouter une troisième espèce ivoirienne que nous avons découverte dans la région de Man, au sommet du Mont Tonkoui. Cette espèce avait déjà été recueillie en Afrique du Sud, par H. RUDATIS (n° 2791), à Alexandra à une altitude de 600 m, au Natal, et par A. PEGLER (n° 420), à Kentani dans la Province du Cap. Ces deux spécimens qui se trouvent dans l'herbier de Kew étaient rangés sous le nom de *Melanthera brownii* (DC.) Sch. Bip. (1). D'autre part, C. D. ADAMS, dans la nouvelle édition de la *Flora of West Tropical Africa*, vol. II, p. 240 (1963), a cité un spécimen de ROBERTY (n° 15827) provenant également du Mont Tonkoui, sous le nom de *Melanthera rhombifolia*, O. Hoffm. et Muschl.. Tous ces échantillons que nous avons vus appartiennent à notre nouvelle espèce, et les déterminations antérieures ne peuvent aucunement se justifier.

A notre connaissance cette plante n'a pas encore été trouvée entre la Côte-d'Ivoire et l'Afrique du Sud.

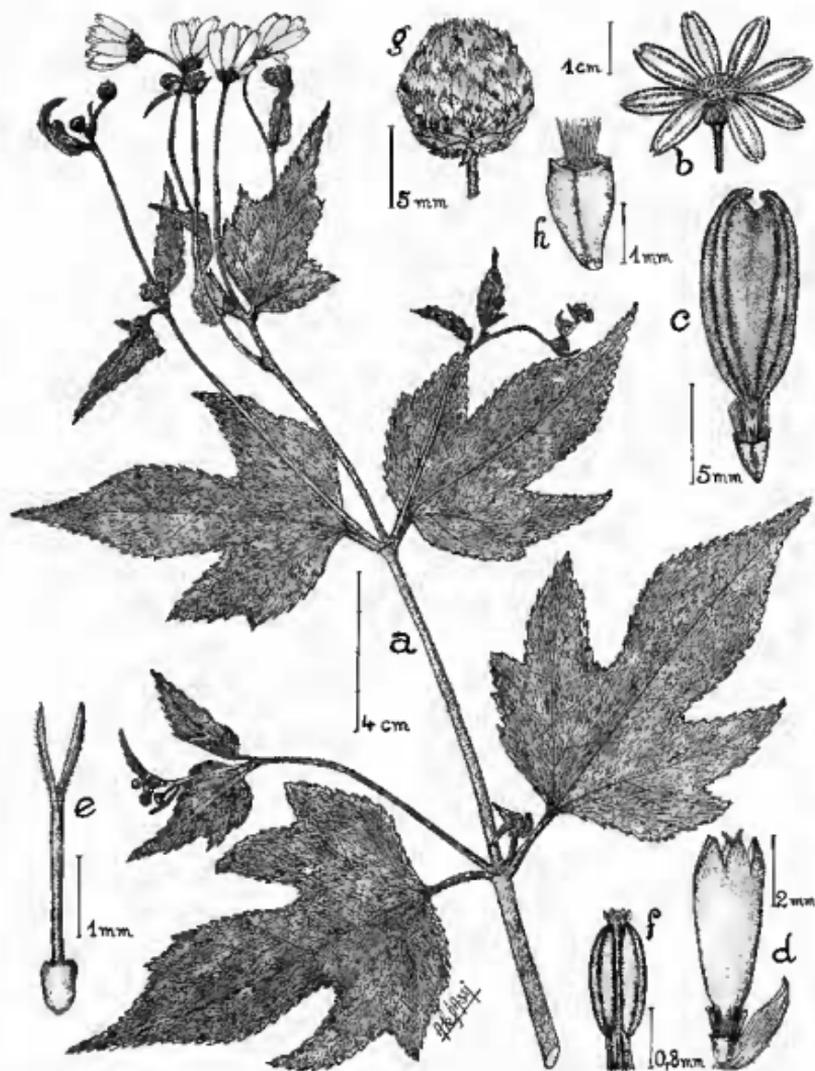
Voici la diganose de cette espèce :

Melanthera tithonioides Aké Assi sp. nov.

Melantherae scandentis (Schum. et Thonn.) Rob. affinis, sed habitu fruticis robusti, foliis magnis, quinquelobis, capituli ligulis paucioribus, bracteis involucri angustioribus simul ac oikologica differt.

Herba perennis habitu fructis, ad 2,5 m alta, villosa. Caulis robustus, ad 2 cm basi diametens, in sectura quadrangularis, angulis prominentibus incrassatis. Rami oppositi. Folia 5-lobata basi rotundata vel usque ad breviter cuneiformia, irregulariter denticulata, denticulis in quoque centimetro marginis 4-6, utraque pagina pilis villosis tecta, praecipue in nervis; 10-15 cm longa, 5-12 cm lata; lobo mediano magis aucta et longius acuminato, oblongo-lanceolato; jugis 2 lateralibus minoribus, triangularis breviter acuminatis; petiolo 1,5-3 cm longo, robusto, tomentoso; nervis primariis 3 e basi laminae apice petioli profectis; nervis secundariis 2 e nervorum primariorum latera-

1. *Melanthera scandens* (Schum. et Thonn.) Roberty.



Pl. 1. — *Melanthera tilthonioides* Aké Assi : a, rameau avec feuilles et capitules; b, capitule avec ligules; c, fleur ligulée; d, fleur tubuleuse; e, pistil; f, androcée; g, capitule avec akènes; h, akène.

lium tertie inferiore parte ortis, nervis sic pedatis quoque nervo in quoque lobo deinde in jugis 3-6 nervorum secundariorum producto.

Capituli 1 cm diametientes (ligulis exclusis), solitarii, apicibus ramorum axillares; pedunculus 5-10 cm longus, villosus. Bractee involucales virides, imbricatae, numero 14-16, lineari-lanceolatae usque ad ovato-lanceolatas, 6 mm longae, 2 mm latae, 5-7 nervae, exterius villosae, ciliatae. Receptaculum conicum. Flores ambitus ejusque capituli 7-8, neutri, parvi, ligula flava magna 1-1,5 cm longa, 0-4 cm lata, 4-nerva, apice emarginata, basi tubo parvo 1 mm longo, primordio interno apice extra fauces producto, basi, apice ovarii minimi, pilis longis barbatis circumdato; florum ambitus bracteis floralibus axillantibus membranaceis 4-5 mm longis, navicularibus, multinervis exterius ad apicem pubescentibus, ciliatis. Flores tubulosi 7 mm longi, 5-meri; lobis triangulis 0,8 mm longis, exterius pubescentibus, ciliatis; corollae tubus 4 mm longus, infundibuli forma in quarta parte inferiore angustatus. Staminum filamenta brevissimi, 1 mm longi; antherae nigrae 1,5 mm longae, apice connectivi prominenti, albo, triangulo. Pistillum 5 mm longum, gracile; stylum paulo exsertus. Stigma 0,5 mm longum, pilosum, papillosum, ramosum, ramis 2 leviter complanatis, angulo acuto divergentibus. Ovarium 2 mm longum, 1 mm diametiens, glabrum, pilis longis albis barbatis stylo circumdantibus superatum.

Achaenium 2 mm longum, 1-1,5 mm diam., forma variabile, angulosum, vulgo obconicum, fuscum, durum, superficie leve, glabrescens, apice hirtum.

RÉPARTITION : Mont Tonkoul, 20 février 1957, fl. et fr., Mangenot et Aké Assi IA 4142 (Type, P); id., 6 novembre 1959, bout. et fl., Aké Assi 5480; id., 3 octobres 1961, bout., Aké Assi 6079; id., 8 février 1963, fl. et fr., Aké Assi 6185, 6189, 6191; id. fl., Roberty 15827 (K). — Natat : Alexandra, H. Rudatis 2791 (K). — Le Cap : Kentani. A. Pegler 420 (K).

Cette espèce dont nous ne connaissons en Côte d'Ivoire qu'une seule localité, croît au sommet du Mont Tonkoui, aux environs de 1 100 m d'altitude, aux endroits secondarisés et ensoleillés. Elle fleurit de septembre à novembre.

Les espèces de *Melanthera* sont héliophiles, et se rencontrent dans les régions forestières et en savane ou en forêt claire. Parmi les trois espèces ivoiriennes, deux sont de la région forestière (*Melanthera scandens* et *M. lithonioides*), et une savane (*M. elliptica*).

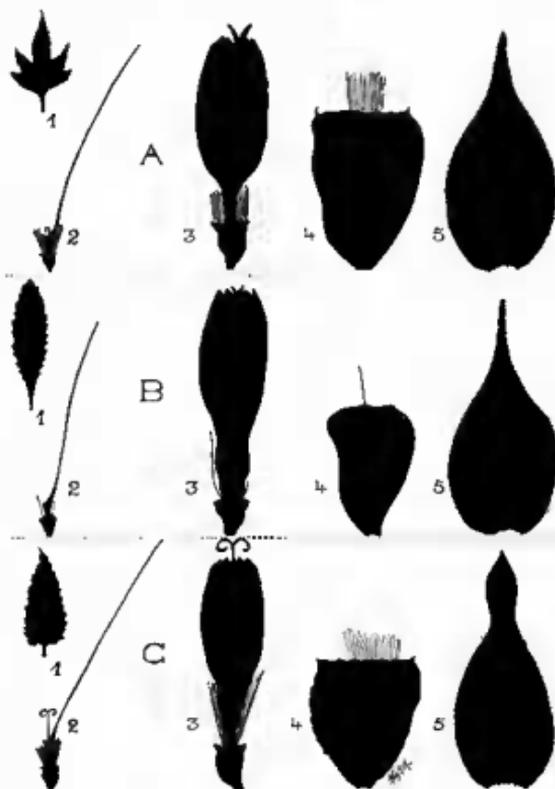
Les caractères distinctifs des trois espèces ivoiriennes sont les suivants :

A. Herbes érigées ou buissonnantes, jusqu'à 2 m de haut :

B. Tige robuste. Feuilles 5-lobées, courtement cunéiformes et quelquefois arrondies à la base, irrégulièrement denticulées et à nervation pédalée. Fleurs tubuleuses 6 mm de long; style courtement exsert; stigmat bifurqué au-dessous des lobes de la corolle, branches pubescentes et papilleuses, ouvertes à angle aigu. Bractées involucales ovales lancéolées. Akène hérissé; pappus caduc..... *M. lithonioides* Aké Assi.

B'. Tige comparativement grêle. Feuilles oblongues, ovales-elliptiques ou étroitement ovales, courtement cunéiformes à la base, irrégulièrement denticulées, acumen très court ou absent, trinervées au-dessus de la base. Fleurs tubuleuses 6 mm de long; style très courtement exsert; stigmate bifurqué au-dessous des lobes de la corolle, branches pubérulentes et papilleuses, ouvertes à angle aigu. Bractées involucrales ovales-lancéolées. Akène à pappus réduits à un aiguillon caduc..... *M. elliptica* O. Hoffm.

A'. Herbe sarmenteuse ou lianescente, jusqu'à 5 m de haut. Feuilles triangulaires, tronquées ou légèrement cordées à la base, irrégulièrement denticulées, acuminées, à nervation pédalée. Fleurs tubuleuses 7 mm de long; style longuement exsert; stig-



Pl. 2. — Quelques caractères distinctifs des trois espèces de *Melanthera* ivoiriennes : 1, feuille; 2, fleur ligulée vue de profil; 3, fleur tubuleuse; 4, akène; 5, bractée involucrale. — A, *M. thorioides* Aké Assi; B, *M. elliptica* O. Hoffm.; C, *M. scandens* (Schum et Thonn.) Roh.

mate hifurqué au-dessus des lobes de la corolle, branches pubescentes et arquées. Bractées involucreales ovales-lancéolées, à acumen foliacé. Akène hérissé; pappus caducs.....
 *M. scandens* (Sch. et Thonn.) Rob.

RÉPARTITION DES *MELANTHERA* EN AFRIQUE AU SUD DU SAHARA ET A MADAGASCAR

1. *Melanthera abyssinica* (Sch. Bip.) Oliv. et Hiern, Rép. de Guinée, Sierra Leone, Togo, Rép. du Sudan, Éthiopie.
 2. *Melanthera acuminata* S. Moore, Tanganyika.
 3. *Melanthera Braumii* O. Hoffm., Rhodésie du Sud.
 4. *Melanthera cuanzensis* Hiern, Angola.
 5. *Melanthera elegans* C. D. Adams, Rép. de Guinée.
 6. *Melanthera elliptica* O. Hoffm., Mali, Côte-d'Ivoire, Haute-Volta, Ghana, Togo, Nord Nigeria, Cameroun, Oubangui-Chari.
 7. *Melanthera Felicis* C. D. Adams, Rép. de Guinée.
 8. *Melanthera gambica* Hutch. et Dalz., Sénégal, Gambie, Guinée portugaise.
 9. *Melanthera Letestui* Phillipson, Oubangui-Chari.
 10. *Melanthera monochaeta* Hiern, Angola.
 11. *Melanthera morlothiana* O. Hoffm., Afrique du Sud.
 12. *Melanthera pungens* Oliv. et Hiern, Rép. du Sudan, Éthiopie, Ouganda, Kenya.
 13. *Melanthera rhombifolia* O. Hoffm. et Muschl., Mali, Ghana, Sud Nigeria.
 14. *Melanthera scaberrima* Hiern, Angola.
 - 14 b. *Melanthera scaberrima* var. *angustifolia* S. Moore, Angola.
 15. *Melanthera scandens* (Schum. et Thonn.) Rob., espèce très répandue, du Sénégal au Cap.
 16. *Melanthera lithonioides* Aké Assi, Côte-d'Ivoire, Natal, Le Cap.
 17. *Melanthera ugandensis* S. Moore, Ouganda.
 18. *Melanthera varians* Hiern, Angola.
- Pour Madagascar, une seule espèce et endémique : *Melanthera madagascariensis* Baker.

Cette liste ne comporte que les espèces contrôlées de visu par nous-même.

BIBLIOGRAPHIE

- G. ROBERTY. — Bull. I.F.A.N., **16** : 68 (1954).
 J. P. M. BRENNAN. — Mém. N. Y. Bot. Gard. **8** : 480 (1954).
 L. AKÉ ASSI. — Contribution à l'Étude Floristique de la Côte d'Ivoire et des Territoires limitrophes, Thèse, p. 165 (1961).
 G. ANOMA-BONFUL (M^{me}). — Recherches Cytologiques sur les grains de pollen des Composées, Thèse, p. 7 (1962).
 H. HUMBERT. — Composées (III), Flore de Madagascar, 189 : 658 (1963).
 C. D. ADAMS. — Flora of West Tropical Africa, 2^e éd. par Hepper, **2** : 240 (1963).