

Les 6 taxons de *Felicia* présents dans le territoire de la Flore d'Afrique centrale peuvent être distingués comme suit :

1. Fleurs ligulées jaunes à jaune d'or..... 2
1. Fleurs ligulées blanches, blanc crème, vert bleuâtre à rougeâtres..... 4
2. Pappus absent..... *F. petitiiana* Lisowski
3. Pappus présent, sétacé..... 3
3. Bractées involucrelles pubescentes-scabres ou glandulaires; fleurs ligulées atteignant 10(13) mm de long..... *F. boehmii* O. Hoffm. subsp. *boehmii*
3. Bractées involucrelles glabres; fleurs ligulées de 4-5 mm de long..... 5
4. Feuilles hétéromorphes, *F. boehmii* O. Hoffm. subsp. *homochroma* (S. Moore) Grau style à branches étroitement lancéolées..... *F. barmpisiana* Lisowski
4. Feuilles ni hétéromorphes, ni graminioïdes; fleurs ligulées blanches, blanchâtres ou rougeâtres..... 5
5. Fleurs ligulées blanches à blanc crème, style à branches courtement triangulaires..... *F. grantii* (Oliv. & Hiern) Grau
5. Fleurs ligulées blanchâtres, devenant rougeâtres après dessiccation; style à branches étroitement lancéolées..... *F. welwitschii* (Hiern) Grau (= *F. barbellata* S. Moore)

S. Lisowski (POZG)

Un nouveau *Monadenium* (*Euphorbiaceae*) du Shaba (Zaire)

L'examen du matériel appartenant au genre *Monadenium* Pax déposé au Jardin botanique national de Belgique (BR) nous a permis de reconnaître une espèce nouvelle, que nous décrivons ci-dessous.

Monadenium clarae Malaisse & Lecron sp. nov.; *M. trinerve* Bally affinis, sed cymis involucrem viride unicum producentibus et foliis setuliferis versus glabris valde distincta.

Herba perennis, pumila, erecta, carnosae, hysterantha; radix tuberosa, raphaniformis, ad 4 cm diam., ad 5 cm alta; caulibus perennis, solitariis vel 2, erectis, cylindricis, haud ramosis, majore parte subterraneis, 5 cm altus, 1,2 cm diam.; caules annuales 1-5, virides, haud ramosi, erecti, carnosii, glabri, cylindrici, 3-8 cm longi, 4-5 mm diam. *Folia* in parte inferiore caulibus squamosa, adpressa, deltoidea, viridi-rubella; folia suprema 4-6, apice caulibus dense congregata, in

caule 1-5 mm distantia, crassa, viridia, subsessilia, bene evoluta 5,5 cm longa et 1,8 cm lata, elliptica vel oboviformia angularia, apice apiculata, margine integro vel leviter crispo, ad basin attenuata, paginae supra et infra setuligerae, indumento hispido, nervo principalis vadium utrinque proeminente. *Cymae* solitariae, axillares, involucrum unicum producentes; pedunculus adscendens, cylindricus, puberulus, 5-9 mm longus, 1-1,5 mm diam.; prophyllum cyathii involucrem paucum excedente, viride, apice bilobatum, leviter vel profunde fissidente; prophyllum extra setuligerum, intra glabrum, 3 mm longum et 6 mm latum. *Involucrem* cupuliforme, margine crenulato, extra glabrum in parte superiore, setuligerum in parte inferiore, intra pilis longis conspersum; lobi interiores subquadrati, fimbriati, intra glabri, extra setuligeri; styli usque ad basim divisi, apice bilobati, incrassati. *Capsula* exserta, reflexa, ellipsoidea, trilobata, setuligera, 3-4 mm longa. *Semen* ellipsoideum, nigrum, 3 mm longum, 2,5 mm diam., superficie laevi; carunculus ignotus.

RÉGION DU SHABA : Kolwezi - Mamfwe, km 11,5 [10°43' S, 25°35' E], zone Kolwezi, alt. 1350 m, îlot de savane arborée dans la forêt claire, août 1986, Schaijes 3055 (BR holotype, fl.); *ibid.*, nov. 1986, Schaijes 3141 (BR, f.); *ibid.*, janv. 1987, Malaisse 14030 (BR, f.); *ibid.*, sept. 1987, Schaijes 3690 (BR, fr.).

Habitat: Sol peu profond sur cuirasse latéritique avec stagnation d'eau temporaire en saison des pluies.

Observations: Nous nous faisons un plaisir de dédier cette espèce à Mme Claire Schaijes, qui la première récolta cette plante et conduisit l'un de nous (F.M.) dans son site naturel pour l'y observer.

Cette nouvelle espèce est remarquable par la nette séparation dans le temps de la phase sexuelle et de la phase chlorophyllienne. Avec le réchauffement de la température dans la seconde moitié de la saison sèche (dès la fin juillet), la plante reprend son activité en émettant une ou plusieurs tiges florifères qui fructifient ensuite. A maturité, le pédoncule jusque là réfléchi se redresse comme c'est le cas chez divers *Monadenium* observés au Shaba et la capsule libère 1 à 3 graines. Ce n'est qu'alors, voire une ou deux semaines plus tard, que les ébauches de feuilles non squamiformes se développent à leur tour en une pseudo-rossette terminale. Elles atteignent leur plein développement en pleine saison des pluies (décembre à février) et se maintiennent pendant la saison des pluies tardives (mars-avril).

F. Malaisse & J.M. Lecron (BR)