

POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE
POZA GRANICAMI KRAJU

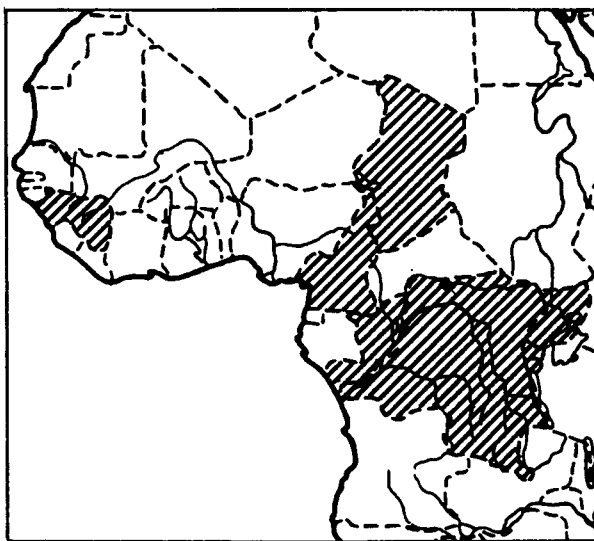
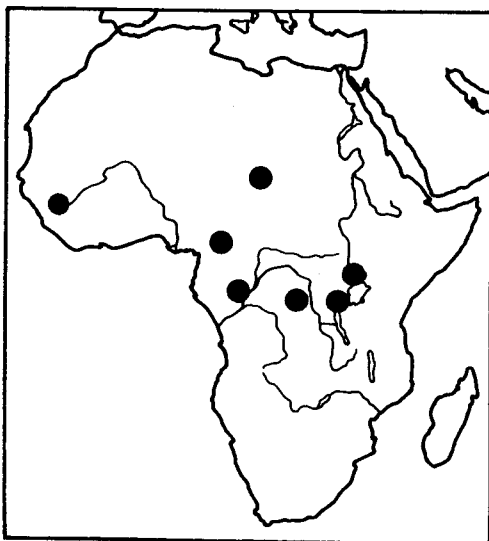
*Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,
Warszawa, 15–16.03.1991*

Redakcja: J. B. Faliński & Z. Mirek

POLISH GEOBOTANICAL INVESTIGATION
ABROAD

*Materials of the 36th Geobotanical Seminar,
Warsaw, 15–16 March 1991*

Edited by: J. B. Faliński & Z. Mirek



BADANIA BOTANICZNE W AFRYCE CENTRALNEJ

Botanical studies in Central Africa

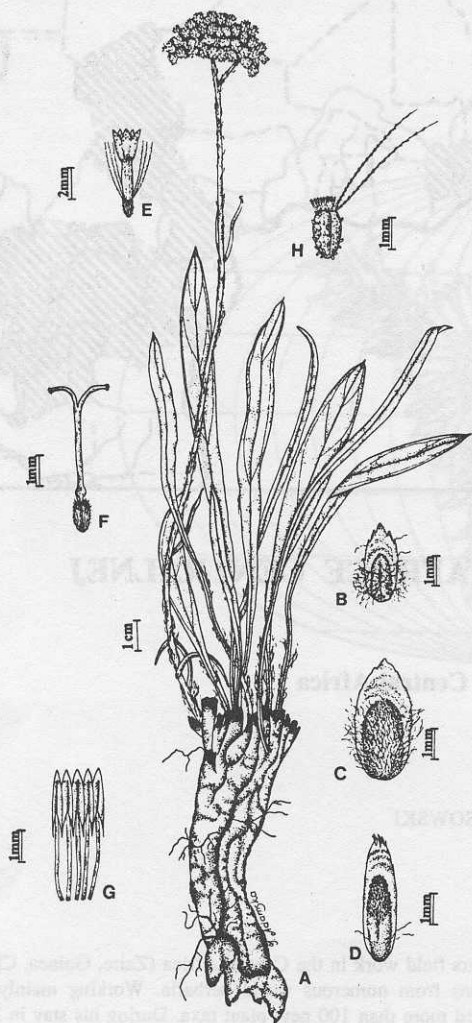
Stanisław LISOWSKI

Summary. These botanical studies based on the author's 13 years field work in the Central Africa (Zaire, Guinea, Chad, Congo, Cameroon, Uganda), on his own herbarium collections from numerous world herbaria. Working mainly on taxonomy of *Asteraceae* and *Convolvulaceae* the author described more than 100 new plant taxa. During his stay in Zaire author worked also on phytosociology of steppe savannas and hydrophilous plant communities.

Key words: taxonomy, *Asteraceae*, *Convolvulaceae*, flora, Central Africa

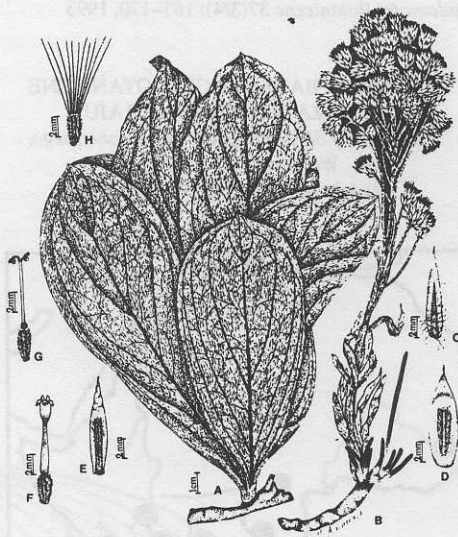
Prof. dr hab. Stanisław Lisowski, Zakład Geobotaniki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań

Pierwsze prace autora spoza obszaru Polski dotyczyły brioflory Tian Szania północnego (lata 1958–1964). Wszystkie dalsze odnoszą się głównie do flory naczyniowej i roślinności Afryki tropikalnej ze szczególnym uwzględnieniem Afryki centralnej (Zair, Rwanda, Burundi). Większość wykonanych prac dotyczy rodzin *Asteraceae* i *Convolvulaceae*. Część tych prac prowa-



Helichrysum theresae LISOWSKI

Rycina z (Figure from): S. Lisowski. 1989. *Flora d'Afrique Centrale (Zaire-Rwanda-Burundi)*. Spermatophytes, Compositae. Jard. Bot. Nat. Belg.



Helichrysum duvigneaudii LISOWSKI

Rycina z (Figure from): S. Lisowski. 1989. *Flora d'Afrique Centrale (Zaire-Rwanda-Burundi)*. Spermatophytes, Compositae. Jard. Bot. Nat. Belg.

dzona była we współpracy z Jardin Botanique National de Belgique w Meise i z Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie Wolnego Uniwersytetu Brukselskiego. Odnosnie rodziny *Asteraceae* opracowano następujące plemiona dla flory Afryki centralnej: *Inuleae* (opublikowane), *Astereae*, *Heliantheae*, *Senecioneae*, *Anthemideae*, *Eupatorieae*, *Calenduleae*, *Arctotideae*, *Mutisieae*, *Cardueae*, *Vernonieae*. Rodzinę *Convolvulaceae* opublikowano w całości dla Flory Afryki Centralnej (opublikowano razem z J. Lejoly z Uniwersytetu Brukselskiego). Ponadto, wspólnie z botanikami belgijskimi (F. Malaisse i J. J. Symoens) opublikowano w wydawnictwie *Flore d'Afrique centrale* następujące rodziny: *Cabombaceae*, *Bixaceae*, *Myrothamnaceae*, *Cuscutaceae* (opublikowano razem z J. Lejoly), *Plantaginaceae*, *Juncaceae*, *Juncaginaceae*, *Potamogetonaceae*, *Taccaceae*. Dotychczas opisano przeszło 100 nowych taksonów roślin nasiennych. Prace systematyczne oparte są na badaniach terenowych (przebywałem 13 lat w Afryce – Zair, Gwinea, Czad, Kon-

go, Kamerun, Uganda) i na zbiorach własnych znajdujących się w POZG jak i zagranicznych (głównie BR i BRLU). Prowadzono też badania fitosocjologiczne dotyczące sawann stepowych i zbiorowisk hydrofilnych w Górnej Szabie (Zair).

LISTA PUBLIKACJI (1980–1993)

- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1980. Présence d'*Oxalis barrelieri* au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 50: 359–365. Bruxelles.
- LISOWSKI S., KALANDA K. 1981. *Ageratinastrum* Mattf. (Asteraceae), genre nouveau pour la flore du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 457–460. Bruxelles.
- LISOWSKI S., KALANDA K. 1981. *Vernonia bullulata* S. Moore (Asteraceae) au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 209–211. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1981. Nouvelles données concernant la distribution géographique en Afrique centrale de *Trichocladus ellipticus* Eckl. et Zeyh. susp. *malosanus* (Bak.) Verdc. (Hammamelidaceae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 427–430. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1981. Trois plantes synanthropiques nouvelles pour la flore du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 431–434. Bruxelles.
- LISOWSKI S., MALAISSE J., SYMOENS J. J. 1981. Flore d'Afrique centrale (Zaïre, Rwanda, Burundi). Juncaginaceae. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 1–6.
- LISOWSKI S. 1982. *Pseudoprosopis bampsiana* sp. nov. (Mimosaceae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 52: 383–386. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1982. Le genre *Bonamia* (Convolvulaceae) au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 52: 133–139. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1983. Découverte de *Notobuxus acuminata* (Gilg) Hutch. dans la Sous Région de la Tshopo (Haut Zaïre). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 53: 514–516. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1983. Une espèce nouvelle du genre *Vernonia* Schreb. au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 53: 373–375.
- LISOWSKI S., MIELCAREK R. 1983. Un nouveau genre et deux nouvelles espèces de Scrophulariacées au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 53: 377–381. Bruxelles.
- LISOWSKI S., MIELCAREK R. 1983. *Ilysanthes conferta*, nouvelle Scrophulariaceae pour la flore du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 53: 513–514. Bruxelles.
- LISOWSKI S., LEJOLY J., NDJELE M. 1983. Catalogue informatisé des plantes vasculaires des Sous-Régions de Kisangani et de la Tsopo (Haut-Zaïre). Travaux du Laboratoire de Botanique Systématique et d'Ecologie de l'Université Libre de Bruxelles. ss. 1–136.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1984. Une nouvelle espèce du genre *Merremia* Dennst. ex Hallier f. (Convolvulaceae) au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 54: 267–269.
- LISOWSKI S., MIELCAREK R. 1984. *Limniboza dilungensis* Lisowski & Mielcarek, Lamiaceae nouvelle du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 54: 271–275.
- LISOWSKI S., ADAMSKA I. 1984. Deux *Triumfetta* (Tiliaceae) nouveaux du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 54: 277–282.
- LISOWSKI S., MIELCAREK R. 1984. Une espèce nouvelle du genre *Lindernia* All. (Scrophulariaceae) du Haut-Shaba (Zaïre). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 54: 127–129.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1984. Le genre *Neuropeltis* Wall. (Convolvulaceae) au Zaïre, au Gabon et au Cameroun. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 54: 471–482.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1985. La genre *Calycobolus* Willd. (Convolvulaceae) en Afrique tropicale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 55: 27–60.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1985. *Ipomoea robbrechtii*, Convolvulaceae nouvelle du Haut-Shaba. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 55:
- LISOWSKI S., MIELCAREK R. 1983 (1985). Le genre *Melasma* Berg. (Scrophulariaceae, Gerardiaceae) w Afryce centralnej. *Fragm. Flor. Geobot.* 29(2): 215–218.
- LISOWSKI S. 1985. Trois nouveaux taxons d'*Helichrysum* (Asteraceae) du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 55: 63–68.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1985. *Ipomoea petitiana* Lejoly & Lisowski, Convolvulaceae nouvelle du Haut-Shaba (Zaïre). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 55: 497–502.
- LISOWSKI S. 1985. Une Rutaceae nouvelle d'Afrique centrale – Nowy gatunek z rodziny Rutaceae z Afryki centralnej. *Fragm. Flor. Geobot.* 29(2): 213–214.
- LISOWSKI S. 1986. Taxons nouveaux d'*Inuleae* (Asteraceae) du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 56: 199–204.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1986. *Paralepistemon*, nouveau genre de Convolvulaceae d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 56: 195–197.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1986. Nouveaux taxons du genre *Ipomoea* L. (Convolvulaceae) au Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 56: 373–381.
- LISOWSKI S. 1986. *Inuleae* (Asteraceae) nouvelles d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 56: 349–372.
- LISOWSKI S. 1987. *Mutisieae* (Asteraceae) nouvelles d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 247–259.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1987. *Paralepistemon curtoi* (Rendle) Lejoly et Lisowski comb. nov. (Convolvulaceae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 271–272.
- LISOWSKI S. 1987. Un *Gnidia* (Thymelaeaceae) nouveau du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 461–462.
- LISOWSKI S. 1987. *Limniboza coerulea* R. E. Fries. Lamiacée nouvelle pour le Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 462–464.
- LISOWSKI S. 1987. Deux *Bidens* nouveaux (Asteraceae) du Zaïre (Shaba) et de Zambie. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 464–467.
- LISOWSKI S. 1987. *Pseudocadiscus* Lisowski (Asteraceae), genre monotypique nouveau du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 57: 467–469.

- LISOWSKI S. 1987. Deux *Vernoniae* (Asteraceae) nouvelles pour le Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **57**: 470–473.
- LISOWSKI S. 1987. *Corrigiola* L. (Caryophyllaceae), genre nouveau pour la Flore d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **57**: 473–476.
- LISOWSKI S. 1987. *Limeum fenestratum* (Fenzl) Himert var. *fenestratum*, Aizoacée nouvelle pour la Flore d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **57**: 476–478.
- LISOWSKI S. 1988. Asteraceae nouvelles d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **58**: 259–260.
- LISOWSKI S., LEJOLY J., NDJELE M. 1988. Catalogue des plantes vasculaires de sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). 3e édition. *Travaux du Labor. de Botanique Systém. et de Phytosoc. de l'Université Libre de Bruxelles* 1989: 1–122.
- LISOWSKI S., BRYLSKA B. 1988. *Oxygonum gramineum* R. Graham (Polygonaceae) espèce nouvelle pour la flore d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **58**: 551–554.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1988. *Ipomoea schaijesi* Lejoly et Lisowski, Convolvulaceae nouvelle du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **58**: 554–555.
- LISOWSKI S. 1989. Deux Asteraceae nouvelles du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **58**: 557–559.
- LISOWSKI S. 1989. Une espèce nouvelle du genre *Echinops* L. (Asteraceae-Cynaroideae) d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **59**: 255–257.
- LISOWSKI S. 1989. Flore d'Afrique centrale. Compositae (Deuxième partie Inuleae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **59**: 1–239.
- LISOWSKI S. 1989. Une espèce nouvelle du genre *Nidorella* (Asteraceae, Astereae) du Zaïre. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **59**: 471–472.
- LISOWSKI S. 1989. *Emiliella* S. Moore (Asteraceae), genre nouveau pour la flore d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **59**: 472–474.
- LISOWSKI S. 1989. Deux espèces nouvelles du genre *Felicia* Cass. (Asteraceae) d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **59**: 475–478.
- LISOWSKI S., MALAISSE F. 1989. Groupements végétaux des mares et des anses calmes des rivières du Plateau des Kundelungu. Cercle hydrobiologique de Bruxelles, vol. XVIII, fasc. 1: 1–41.
- LISOWSKI S. 1990. Contribution à l'étude des Asteraceae d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **60**: 169–179.
- LISOWSKI S. 1990. Le genre *Emilia* (Asteraceae, Senecioneae) en Afrique Centrale (Congo, Zaïre, Rwanda, Burundi). *Polish Bot. Stud.* **1**: 67–116.
- BRYLSKA B., LISOWSKI S. 1990. *Xyris kornasiana* (Xyridaceae) – espèce nouvelle d'Afrique tropicale. *Polish Bot. Stud.* **1**: 117–119.
- LISOWSKI S., BAMPS P. 1990. A new species of *Encephalartos* (Zamiaceae) from Northeastern Zaïre. *Memoirs of the New York Botanical Garden* **57**: 152–155.
- LISOWSKI S. 1991. Le genre *Mikaniopsis* (Asteraceae, Senecioneae) en Afrique centrale (Congo, Zaïre, Rwanda, Burundi). *Fragm. Flor. Geobot.* **35**(1–2): 43–53.
- LISOWSKI S. 1991. Les Asteraceae dans la flore d'Afrique centrale (excl. Cichorieae, Inuleae et Venonieae). Vol. 1 & 2. *Fragm. Flor. Geobot.* **36**(1, Supplementum): 1–627.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1992. Les genres *Merremia* et *Ipomoea* (Convolvulaceae) dans la Flore d'Afrique centrale (Zaïre, Rwanda, Burundi). *Fragm. Flor. Geobot.* **37**(1): 21–126. Kraków.
- KIMPOUNI V., LEJOLY J. & LISOWSKI S. 1992. Les Eriocaulaceae du Congo. *Fragm. Flor. Geobot.* **37**(1): 127–145. Kraków.
- LISOWSKI S. 1992. Note floristique de l'Ituri (Haut-Zaïre). *Fragm. Flor. Geobot.* **37**(1): 215–220. Kraków.
- LISOWSKI S. 1992. Les Vernonieae (Asteraceae) dans la flore d'Afrique centrale (excl. le genre *Vernonia*). *Fragm. Flor. Geobot.* **37**(2): 275–369.
- LISOWSKI S., LEJOLY J. 1993. Flore d'Afrique centrale (Zaïre, Rwanda, Burundi). Cuscutaceae. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **63**: 1–12.
- Instytucje współorganizujące badania:
Jardin Botanique National de Belgique, Meise, Belgique;
Laboratoire de Botanique Systématique et de Phytosociologie de l'Université Libre de Bruxelles, Belgique;
Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań