

# Micrandropsis, novo gênero de Euphorbiaceae da Amazônia

WILLIAM A. RODRIGUES(\*)  
Instituto Nacional de Pesquisas  
da Amazônia

## SINOPSE

O autor propõe neste trabalho um novo gênero de Euphorbiaceae denominado *Micrandropsis* W. Rodr., cuja espécie típica é *Micrandropsis scleroxylon* (W. Rodr.) W. Rodr., uma árvore amazônica relativamente freqüente nas matas de terra firme das cercanias de Manaus, Amazonas.

## INTRODUÇÃO

Quando descrevi *Micrandra scleroxylon* W. Rodr., estava mais ou menos convicto de que esta espécie poderia eventualmente pertencer a um novo gênero, porém, faltavam-me melhores estudos a respeito, razão pela qual só agora está sendo proposto.

O novo gênero é bastante próximo de *Micrandra* Benthams, do qual se distingue principalmente pela forma da antera e características da madeira, conforme descrição apresentada pelo autor em trabalho anterior (1971).

*Micrandropsis*, seguindo o sistema de classificação adotado por Pax & Hoffmann (1931) e Jablonski (1967), se enquadra dentro da confusa e desatualizada tribo *Geloninae* M. Arg. ou do complexo *Hevea-Micrandra-Joannesia*, segundo Schultes (1955 e 1956).

Embora não se conheçam estudos químicos em madeiras de *Micrandra* e gêneros afins, amostras de tronco de *Micrandropsis scleroxylon* enviadas para análise química, segundo Alvarenga & Gottlieb (1972), assinalaram pela primeira vez a ocorrência natural em madeira de fenantrenos diterpenoidais, tais como 2,6-

dihidroxi-1,7-dimetilfenantreno e outras substâncias estruturalmente afins, descoberta esta, quiçá, de grande valia na caracterização quimio-taxonomica do novo gênero a seguir descrito.

## *Micrandropsis* W. Rodr., nov. gen.

Arbor monoica, latices exiguo, *ligno durissimo duramine fusco-brunneo alburni bene distincto*. Folia simplicia, petiolata, oblonga vel oblongo-lanceolata, subcoriacea, glabra, integra, ad apicem distincte mucronata, juxta basin laminae uniglandulosa vel vix biglandulosa (glandula verruciformis crassa). Inflorescencia terminalis et axillaris, paniculata, longiramosa folia saepe superans; bractea ad basin glandulosa. Flores unisexuales subinde hermaphroditae; calyx quinquepartitus, laciniis subaequalibus, imbricatis; corolla nulla; stamina libera 5-7, saepius 5, *antheris linearibus*; discus florum staminiferum quinquelobatus; ovarium ovoideum, sericeum, triloculare, disco hypogyno annulari tenuissimo instructum; stilo subsessili tripartito applanato cum divisionibus bifidis ad basin distincte connatis. Fructus pedicellatus, dehiscent, subgloboso-trigastricus, siccitate epicarpio rugoso; semina ovata, carunculata leviter compressa, albuminosa, cotyledonibus subsessilibus, planis et latis.

Typus et species unica: *Micrandropsis scleroxylon* (W. Rodr.) W. Rodr. Synon.: *Micrandra scleroxylon* W. Rodr., in *Acta Amazonica* 1 (3): 3-8, fig. 1-4. 1971.

(\*) — Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

## SUMMARY

*Micrandropsis* W. Rodrigues is proposed in this paper as a new Euphorbiaceae genus, of which the typic species is *Micrandropsis sclerorylon* (W. Rodr.) W. Rodr., a common amazonian tree from the upland forest around Manaus, Amazonas.

## BIBLIOGRAFIA CITADA

ALVARENGA, M. & GOTTLIER, O. R.

1972 — Os fenantrenos de *Micrandra sclerorylon*, in *Ciência e Cultura* 24 (2) : 132-133.

PAX, F. & HOFFMANN, K.

1931 — Euphorbiaceae, in Engler & Plant. Nat. Pflanzenfamilien, 2ª ed., 19 c : 11-233.

RODRIGUES, W. A.

1971 — *Micrandra sclerorylon* W. Rodr., nova Euforbiacea da Amazônia Brasileira. *Acta Amazonica* 1(3) : 3-8, figs. 1-4.

SCHULTES, R. E.

1955 — A new generic concept in the Euphorbiaceae. *Bot. Mus. Leaflets, Harvard Univ.*, 17(1) : 27-36.

1956 — The amazonian indian and evolution in *Hevea* and related genera. *Journ. Arnold Arboretum* 37(2) : 123-147.

Aceito para publicação em 23/7/73