

FLORA DE COLOMBIA

MONOGRAFÍA NO. 21

ORDEN CYCADALES

DENNIS WM. STEVENSON

Editores:

RODRIGO BERNAL
ENRIQUE FORERO

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES
FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA
2001

9. **Zamia melanorrhachis** D. Stev., **sp. nov.** Tipo. Colombia. Córdoba, *Stevenson et al.* 695 (holótipo, COL; isótipos, HUA, NY, U).

Figs. 7, 11

Rhachide atropurpurea strobilisque masculinis fere ad 3 cm usque longis, sed pedunculis 50 cm usque longis provisa.

Plantas con tallo subterráneo, tuberoso, de 5-8 cm de diámetro. Catafilos con base triangular y ápice linear-lanceolado, 2-5 cm de largo, 1-2 cm de ancho. Hojas 2-5, erectas, oblongas, hasta de 50 cm de largo; pecíolo terete, hasta de 25 cm de largo, púrpura oscuro a negruzco, armado con agujones muy cortos; raquis terete, usualmente armado con agujones muy cortos en la mitad proximal, hasta de 20-30 cm de largo, con 4-10 pares de folíolos. Folíolos oblongo-lanceolados, 12-15 cm de largo, 1-2 cm de ancho, papiráceos, no surcados, sésiles, base cuneada, ápice agudo y margen serrada en los dos tercios distales. Estróbilos poliníferos de color amarillento a marrón claro, ovoides, 1-3 cm de largo, 0,5-1,0 cm de diámetro, pedúnculo 30-50 cm de largo; microsporangios presentes tanto en la cara adaxial como en la abaxial de los microsporofilos, aunque en menor número (de 1-3) en la cara adaxial. Estróbilos ovulíferos de color rojo-marrón, cilíndricos a ovoide-cilíndricos, 5-8 cm de largo, 3-4 cm de diámetro. Semillas rojas, 1,0-1,5 cm de largo, 5-8 mm de diámetro.

Distribución. Conocida únicamente de Colombia, donde se distribuye desde el noroccidente del país hasta los departamentos del Meta y Amazonas.

Etimología. El epíteto específico alude al color marrón oscuro o púrpura oscuro del raquis foliar.

Conservación. *Zamia melanorrhachis* se conoce únicamente de cuatro localidades alopátricas, aunque esto puede deberse a falta de colecciones en otras áreas. De hecho, colecciones recientes indican que es más común de lo que anteriormente se pensaba. Además, esta especie crece bien cuando se cultiva.

Ejemplares examinados. **Amazonas:** *Cabrera 3351* (COL); 200-300 m, *Londoño et al. 510* (JAUM). **Córdoba:** *López & González 63, 64, 65* (HUA); 30-60 m, *Roldán et al. 1478* (COL, HUA, NY); 30-60 m, *Roldán et al. 1491*

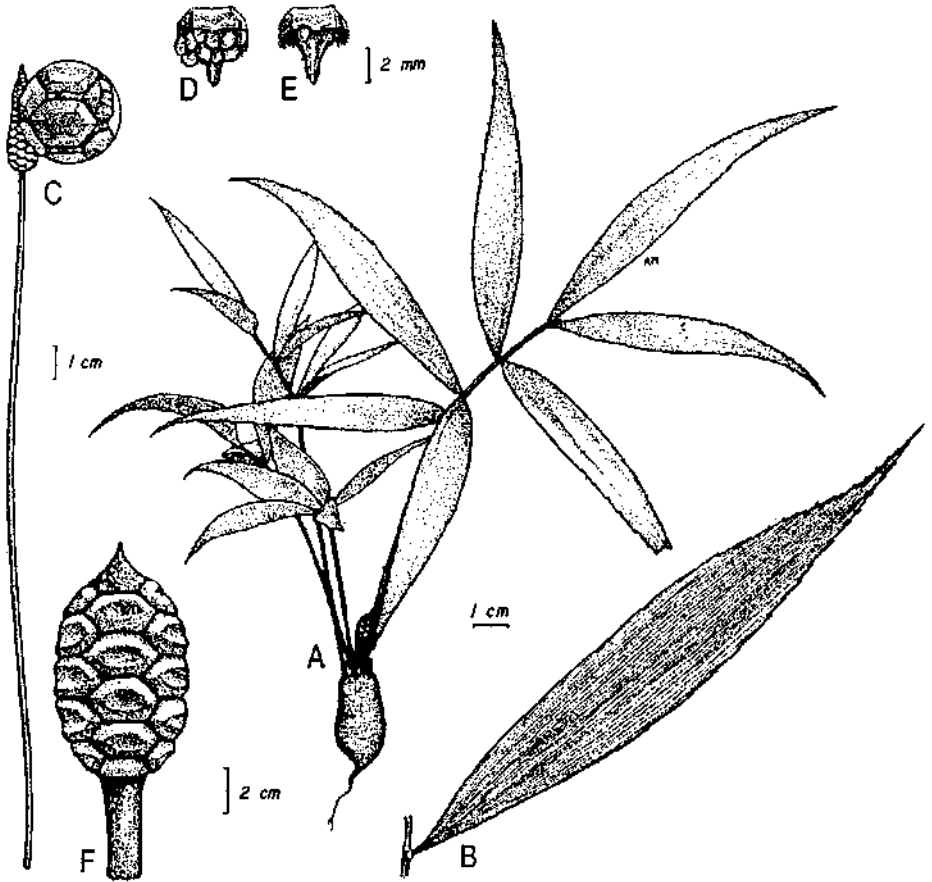


Figura 11. *Zamia melanorrhachis*. **A.** Hábito. **B.** Folíolo. **C.** Estróbilo polínífero. **D, E.** Detalles del microspofilo. **F.** Estróbilo ovulífero.

(COL, HUA, NY); 120 m, *Roldán et al. 1523* (COL, HUA, NY). **Meta:** 300-400 m, *Marulanda 769* (HUA, MO); 360-490 m, *Callejas & Marulanda 5911* (HUA, MO). **Santander:** 100-500 m, *Haught 1447* (BM, FTG, GH, NY, P, US); 100-500 m, *Haught 1578* (BM, COL, F, GH, P, US); 100-500 m, *Haught 2101* (BM, COL, F, GH, P, US).

Nombres comunes. "Corocito, (Mui) ibaracú".

Usos. De acuerdo con el ejemplar *Londoño et al. 510*, los tubérculos son comestibles.

Como se discutió anteriormente, *Zamia melanorrhachis* es similar a *Z. hymenophyllidia*. Además, el pecíolo y el raquis de *Z. melanorrhachis* son de color púrpura oscuro a negro, una característica no presente en *Z. hymenophyllidia*.

10. ***Zamia montana*** A. Braun, Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1875: 376-377. 1875; Sabato, Mem. New York Bot. Gard. 57: 178. 1990. Tipo. Colombia. Antioquia, 1.750 m, *Zarucchi et al. 5724* (neótipo, NY, aquí designado; isoneótipos, COL, MO).

Figs. 7, 12

Aulacophyllum montanum (A. Braun) Regel, Gartenflora 25: 141. 1876.

Plantas con tallos arborescentes de 0,5-1,5 m de alto, 10-20 cm de diámetro. Catafilos con base triangular y ápice largamente acuminado, 3-5 cm de largo, 2-3 cm de ancho. Hojas 2-5, 1-2 m de largo; pecíolo con unos pocos aguijones, 30-70 cm de largo; raquis con 8-12 pares de folíolos. Folíolos sésiles, angostamente obovados, 18-30 cm de largo, 3-7 cm de ancho (los folíolos medios), surcados entre las venas, base cuneada, ápice acuminado y margen esparcidamente serrulada en el tercio distal. Estróbilos poliníferos color marrón claro, cilindricos a ovoide-cilíndricos, 6-8 cm de largo, 1,5-2,0 cm de diámetro, pedúnculo 2-4 cm de largo. Estróbilos ovulíferos color marrón, cilindricos a ovoide-cilíndricos, 20-30 cm de largo, 8-10 cm de diámetro. Semillas rojas, 1,0-1,5 cm de largo, 0,5-0,8 cm de diámetro.

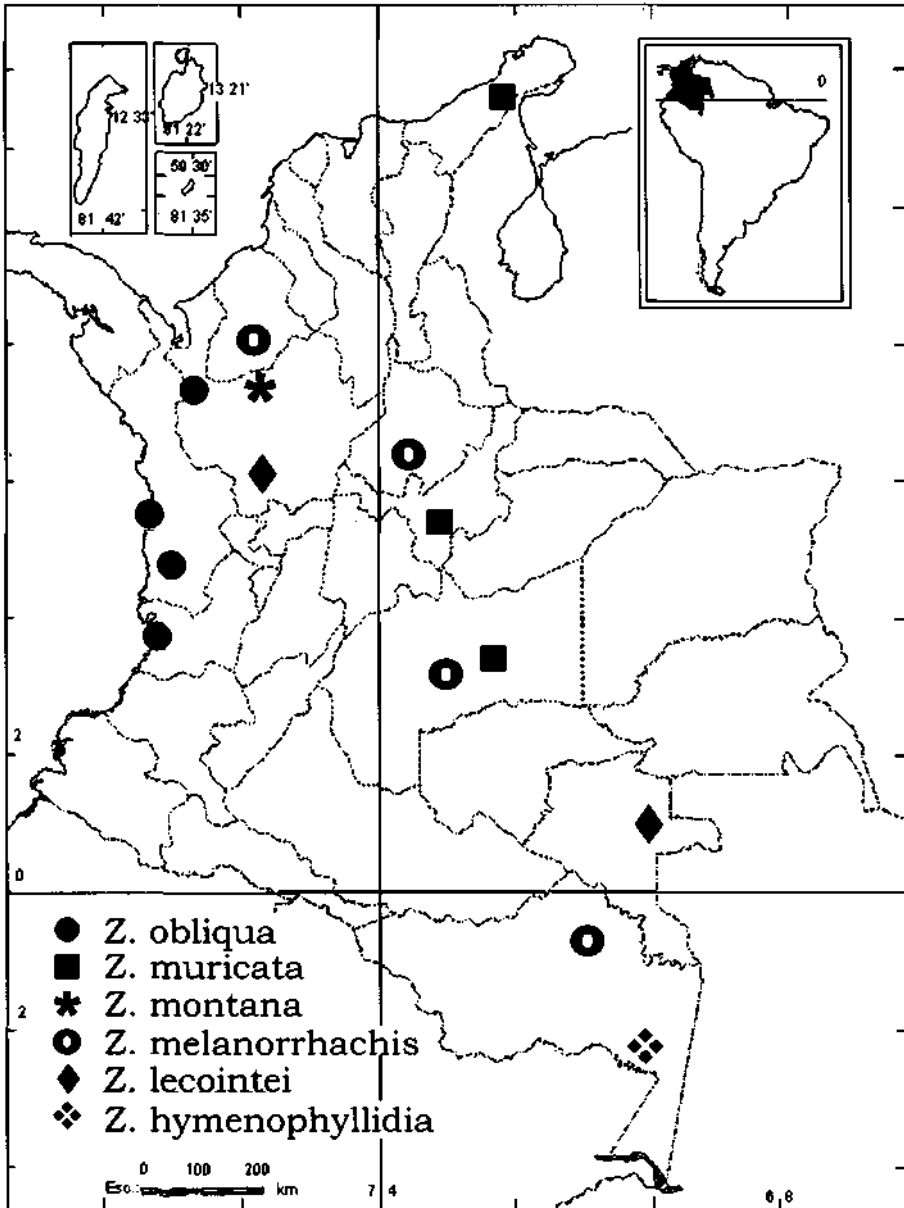


Figura 7. Mapa de distribución de 6 especies de *Zamia*.