

et al. 4506 (NY). VALLE: Mun. El Cairo, Seranía de Los Paraguas, filo del Cerro del Inglés, 2400-2425 m alt., 30 dic 1986 (fl, fr), *Silverstone-Sopkin et al.* 2749 (NY).

Wettinia minima R. Bernal, *sp. nov.* Fig. 4

TIPO: ECUADOR. MORONA-SANTIAGO. Cordillera de Cutucú, 2° 40' S, ca. 78° 00' O, 1500-1700 m alt., 17 nov-5 dic 1944, *Camp E-1390*, (holótipo, NY).

Habito parvo foliis distichis pinnis divisis fructibus parvis elipsoideis seminibusque albumine ruminato distincta.

Tallo 6 m alto, 2.5-3 cm diámetro, gris. Hojas 4, dísticas. Vaina 40 cm de largo, con pelos violáceos muy cortos y esparcidos, glabrescente y lisa con la edad; pecíolo 9-11 cm de largo, con indumento como el de la vaina; raquis ca. 2 m de largo, 7 mm de ancho en la parte media, glabrescente, liso; pinnas longitudinalmente divididas hasta la base, los segmentos dispuestos en varios planos, glabros en ambas caras, las pinnas medias con 4-7 segmentos, el número de segmentos por pinna disminuyendo hacia el ápice de la hoja, las pinnas subapicales indivisas; segmentos proximales de cada pinna lineares a estrechamente lanceolados, oblicuamente premorsos en el ápice, el proximal más largo que los demás, y casi erecto, los otros progresivamente más cortos e insertos a menor ángulo con el raquis, el segmento distal cuneado, oblicuamente truncado y premorso en el ápice; segmento proximal de las pinnas medias 31 x 3.1 cm; segmento distal 17 x 3.9 cm; pinnas subapicales ampliamente obovadas, premorsas en el ápice, 11-13 x 5-7.5 cm; pinnas apicales unidas en un abanico triangular 9 cm de largo, 12 cm de ancho. Inflorescencia infrafoliar, solitaria en el nudo; profilo 2-2.5 cm de largo; brácteas pedunculares 4, la proximal cilíndrica, abierta en el ápice, 4.2-5.2 cm, las 3 distales cuculadas, glabrescentes, 14-15 cm de largo; pedúnculo 10.5-11.5 cm de largo, 6 mm de diámetro, glabro; raquis 2.7-4.2 cm; raquillas 4-7, 12-15 cm de largo, 1-2 mm de

diámetro en la mitad. Flores masculinas desconocidas. Flores femeninas cilíndricas a elipsoides, 9-12 mm de largo; sépalos ovados, glabros, 2 x 1.5 mm; pétalos triangulares a ovado-trianguulares, glabros, 3-4 x 1.5 mm; pistilo cilíndrico a elipsoide, diminutamente verruculoso, con pelos violáceos muy cortos y esparcidos. Frutos ampliamente elipsoides a subglobosos, 15-16 x 11-13 mm; exocarpo diminutamente verruculoso, glabro; perianto no acrescente; semilla elipsoide, 11 x 8 mm, con endosperma levemente ruminado.

DISTRIBUCIÓN. Conocida únicamente de una colección de la Cordillera de Cutucú, en el sureste de los Andes de Ecuador, en bosque premontano a 1500-2000 m de elevación.

Esta especie es tan claramente diferente de todas las demás en el género que no resulta inapropiado describirla, a pesar de que es conocida solamente de un espécimen. Es muy característica por su tamaño pequeño, hojas dísticas con las pinnas longitudinalmente divididas, frutos pequeños glabros y endosperma ruminado. En estos caracteres difiere de *W. drudei*, a la que se asemeja por el tamaño pequeño. También recuerda a *W. praemorsa*, especialmente a algunas de las poblaciones que tienen pinnas longitudinalmente divididas; difiere de esta especie, entre muchos otros caracteres, por las hojas dísticas, las pinnas considerablemente más cortas (pinnas medias 17-31 vs. 73-120 cm), el menor número de raquillas en la inflorescencia femenina (4-7 vs. 16-26), y los frutos mucho más pequeños (15-16 x 11-13 mm vs. 22-29 x 19-25 mm). Además, el límite sur de distribución de *W. praemorsa*, como está representado por numerosas colecciones, está en el sur de Colombia, unos 650 km al noreste de la Cordillera de Cutucú.

Wettinia panamensis R. Bernal, *sp. nov.*

TIPO. PANAMA. PANAMA: Carretera El Llano-Cartí, 4-10 km al N de El Llano, 200 m alt., 11 nov 1974, *Moore et al.* 10187 (holótipo, BH).

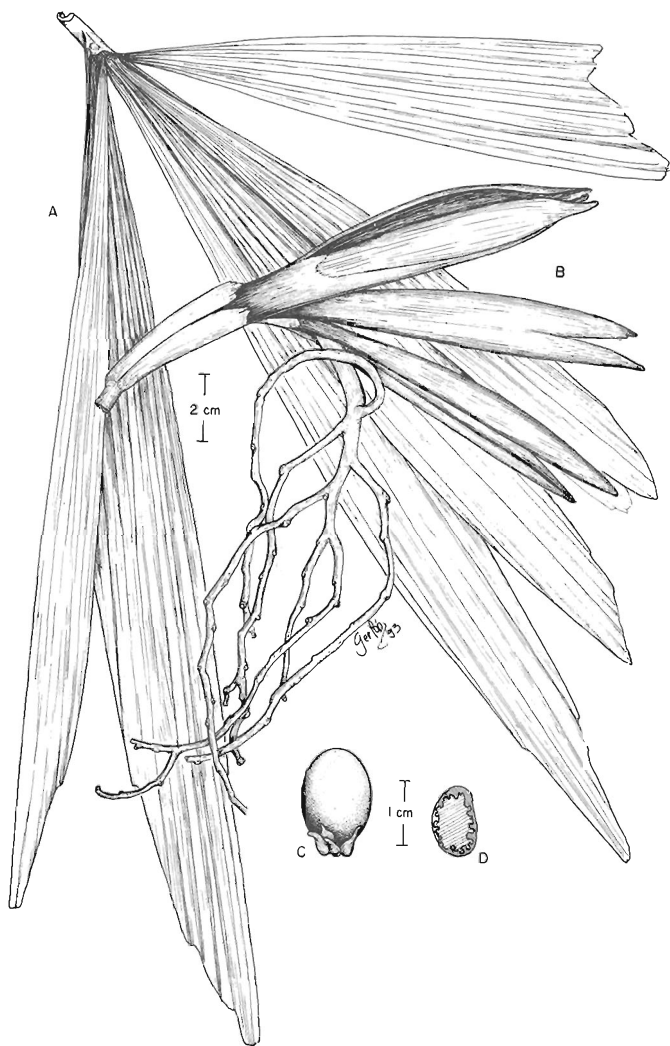


Figura 4. *Wettinia minima*. A, pinna media. B, infrutescencia. C, fruto. D, semilla cortada longitudinalmente. A-D, de Camp E-390.