

(.) DOS NUEVAS ESPECIES DE VOCHYSIA

por

LUIS MARCANO-BERTI

VOCHYSIA MAGUIREI Marcano Berti, sp. nov.

Arbor 17 m. alta. Stipulae circ. 3 mm. longae, triangulare. Folia 4-verticillata. Petioli 5,5-8,0 mm. longi. Limbo spatulato, discolore, 24-35 cm. longo et 6-9 cm. lato, leviter piloso-malpi-ghioïdi in facie, excepta vena media densissime piloso-ferrugineo malpighioïdi; densissime piloso-ferrugineo-malpighioïdi in tergo; apice acuminato; vena media impressa in facie, prominentissima in tergo; venis lateralibus 24-29 in utroque semilimbo, sub angulo 50-55° vena media; vena marginale crenata. Inflorescentiae axilla-res, paniculatae, 17 cm. longae. Cincinni 5-6 flori, 2 cm. longi. Alabastra 9 cm. longa, leviter incurva. Calcare recto vel subin-curvo, clavato, sub angulo acuto ex alabastro emergens. Summa ala-bastrae et calcaris plus minusve in forma littera V. Petalis 3, ina-equalibus; intermedia leviter minora stamini longitudine; latera-lia duplo majora. Ovario glabro. Estigmate latero-terminale, 0,3 mm. longo et 0,5 mm. lato.

Arbol de 17 m. de alto. Ramitas jóvenes densamente ferrugi-neo-piloso-malpighioides. Ramitas adultas tetrágonas de caras oón-cavas, densa hasta parcialmente piloso-malpighioides, debido a que el indumento es evanescente. Estípulas triangulares de aproximada-mente 3 mm. de largo. Hojas simples, 4-verticiladas. Pecíolo 5,5-8,0 mm. de largo. Limbo espatulado, discolore, 24-35 cm. de lar-go x 6-9 cm. de ancho; haz laxamente piloso-malpighioides en casi toda la superficie, excepto la vena medial densamente ferrugíneo-piloso-malpighioides; envés densamente ferrugíneo-piloso-malpighi-oides; ápice acuminado; base decurrente sobre el pecíolo; borde en

(.) Estudio financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad de Los Andes.

tero; vena medial impresa por la haz, robusta y muy prominente por el envés; venas laterales 24-29 en cada semilimbo, a 0,7-1,7 cm. de distancia entre sí, rectas o casi así, formando con la vena medial ángulo de 50-55°, planas o subplanas por la haz, subprominentes por el envés; vénulas numerosas en toda la superficie, planas por la haz, prominulas por el envés; vena marginal crenada a 1-3 mm. del borde, más delgada que las venas laterales, plana o subplana por la haz, prominula por el envés. Inflorescencia axilar, paniculada de 17 cm. de largo. Eje inflorescencial densamente ferrugineo-piloso-malpighioides. Cincinos 5-6 floros de aproximadamente 2,0 cm. de largo. Pedúnculo del cincino 5,6 mm. de largo x 2,2 mm. de ancho. Pedicelo 6,5 mm. de largo x 1,3 mm. de ancho. Yema floral de 9 mm. de largo, ligeramente incurva (el conjunto del sépalo espolonado y el espolón tiene forma aproximada de letra V). Es polón 6 mm. de largo x 2 mm. de ancho en la base x 2,6 mm. de ancho en el ápice, claviforme, recto o subincurvo, formando con la yema ángulo agudo, ferrugineo-piloso. Pétalos 3, desiguales; pétalo central subnavicular, ligeramente más corto que el estambre, densamente ferrugineo-piloso-aplicado en el dorso, salvo el borde glabro, obtuso-subagudo y ciliado en el ápice, glabro en la cara anterior. Pétalos laterales lineal-oblongos, tan largos como la mitad de la longitud del pétalo central, laxamente pilosos en la base de su cara dorsal, glabros en las demás partes. Filamento estaminal cerca de 1,8 mm. de largo, glabro. Antera de aproximadamente 5,2 mm. de largo, navicular, calculada y obtusa en el ápice, subtruncada en la base, pilosa en ambas caras. Ovario glabro. Estigma latero-terminal, 0,3 mm. de largo x 0,5 mm. de ancho.

TIPO: Bassett Maguire N^o 32615. Mazurani River, alt. 1200 m. Guyana (British Guiana).

Vochysia maguirei pertenece a la sección Ciliantha Stafleu, subsección Ferrugineae Warm., y es muy afín a V. spatiphylla Sta -

fleu de la cual se diferencia por poseer el espelón claviforme, por el ángulo agudo que forma éste con la yema floral y por ser el pétalo central ligeramente más corto que el estambre.

VOCHYSIA STAFLEUI Marcano Berti, sp. nov.

Arbor 30 m. alta. Stipulae 3,2 mm. longae et 1,8 mm. latae, deltoideae. Folia 4-verticillata. Petioli 5,5-8,0 mm. longi. Limbo spatulato vel subspatulato, circ. 15 cm. longo et 5,8 cm. lato; vena media impressa in facie, prominente in tergo; venis lateralibus 24-27 in utroque semilimbo, sub angulo cum vena media plus minusve 60°, vena marginale impressa in facie, prominente in tergo. Inflorescentiae paniculatae usque ad 35 cm. longae. Cincinni 1-2-flori circ. 3,2 cm. longi. Alabastris leviter curvatis, 1,9 cm. longis et 2,9 mm. latis, dorso cristatis. Calcare recurvo, 5,0-6,0 mm. longo et 1,8-2,3 mm. lato. Petala absunt. Staminodia glaberrima, 0,7 mm. longa et 0,53 mm. lata. Ovarium pilosum. Stigma terminalia, trigona.

Arbol de 30 m. de alto x 35 cm. de diámetro. Ramitas jóvenes robustas, subcilíndricas, de corteza persistente, densamente piloso-malpighioides. Estípulas deltoides, 3,2 mm. de largo x 1,8 mm. de ancho en la base, densamente pilosas. Hojas 4-verticiladas. Pecíolo 5,5-8,0 mm. de largo. Limbo espatulado o subespatulado, 15 cm. de largo x 5,8 cm. de ancho; haz glabrescente, excepto la vena medial pilosa; envés piloso-malpighioides a lo largo de la vena medial, laterales, marginal y de las vénulas; ápice acuminado; base aguda; borde entero, muy ligeramente revoluto; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales 24-27 en cada semilimbo, a 4-7 mm. de distancia entre sí, impresas por la haz, subprominentes por el envés, ligeramente arcuadas, formando con la vena medial ángulo de aproximadamente 60°; vénulas de primer orden

tero; vena medial impresa por la haz, robusta y muy prominente por el envés; venas laterales 24-29 en cada semilimbo, a 0,7-1,7 cm. de distancia entre sí, rectas o casi así, formando con la vena medial ángulo de 50-55°, planas o subplanas por la haz, subprominentes por el envés; vénulas numerosas en toda la superficie, planas por la haz, prominulas por el envés; vena marginal crenada a 1-3 mm. del borde, más delgada que las venas laterales, plana o subplana por la haz, prominula por el envés. Inflorescencia axilar, paniculada de 17 cm. de largo. Eje inflorescencial densamente ferrugineo-piloso-malpighioides. Cincinos 5-6 floros de aproximadamente 2,0 cm. de largo. Pedúnculo del cincino 5,6 mm. de largo x 2,2 mm. de ancho. Pedicelo 6,5 mm. de largo x 1,3 mm. de ancho. Yema floral de 9 mm. de largo, ligeramente incurva (el conjunto del sépalo espolonado y el espolón tiene forma aproximada de letra V). Es polón 6 mm. de largo x 2 mm. de ancho en la base x 2,6 mm. de ancho en el ápice, claviforme, recto o subincurvo, formando con la yema ángulo agudo, ferrugineo-piloso. Pétalos 3, desiguales; pétalo central subnavicular, ligeramente más corto que el estambre, densamente ferrugineo-piloso-aplicado en el dorso, salvo el borde glabro, obtuso-subagudo y ciliado en el ápice, glabro en la cara anterior. Pétalos laterales lineal-oblongos, tan largos como la mitad de la longitud del pétalo central, laxamente pilosos en la base de su cara dorsal, glabros en las demás partes. Filamento estaminal cerca de 1,8 mm. de largo, glabro. Antera de aproximadamente 5,2 mm. de largo, navicular, calculada y obtusa en el ápice, subtrunca da en la base, pilosa en ambas caras. Ovario glabro. Estigma latero-terminal, 0,3 mm. de largo x 0,5 mm. de ancho.

TIPO: Bassett Maguire Nº 32615, Mazurani River, alt. 1200 m. Guyana (British Guiana).

Vochysia maguirei pertenece a la sección Ciliantha Stafleu, subsección Ferrugineae Warm., y es muy afín a V. spatiphylla Sta -

fleu de la cual se diferencia por poseer el espolón claviforme, por el ángulo agudo que forma éste con la yema floral y por ser el pétalo central ligeramente más corto que el estambre.

VOCHYSIA STAFLEUI Marcano Berti, sp. nov.

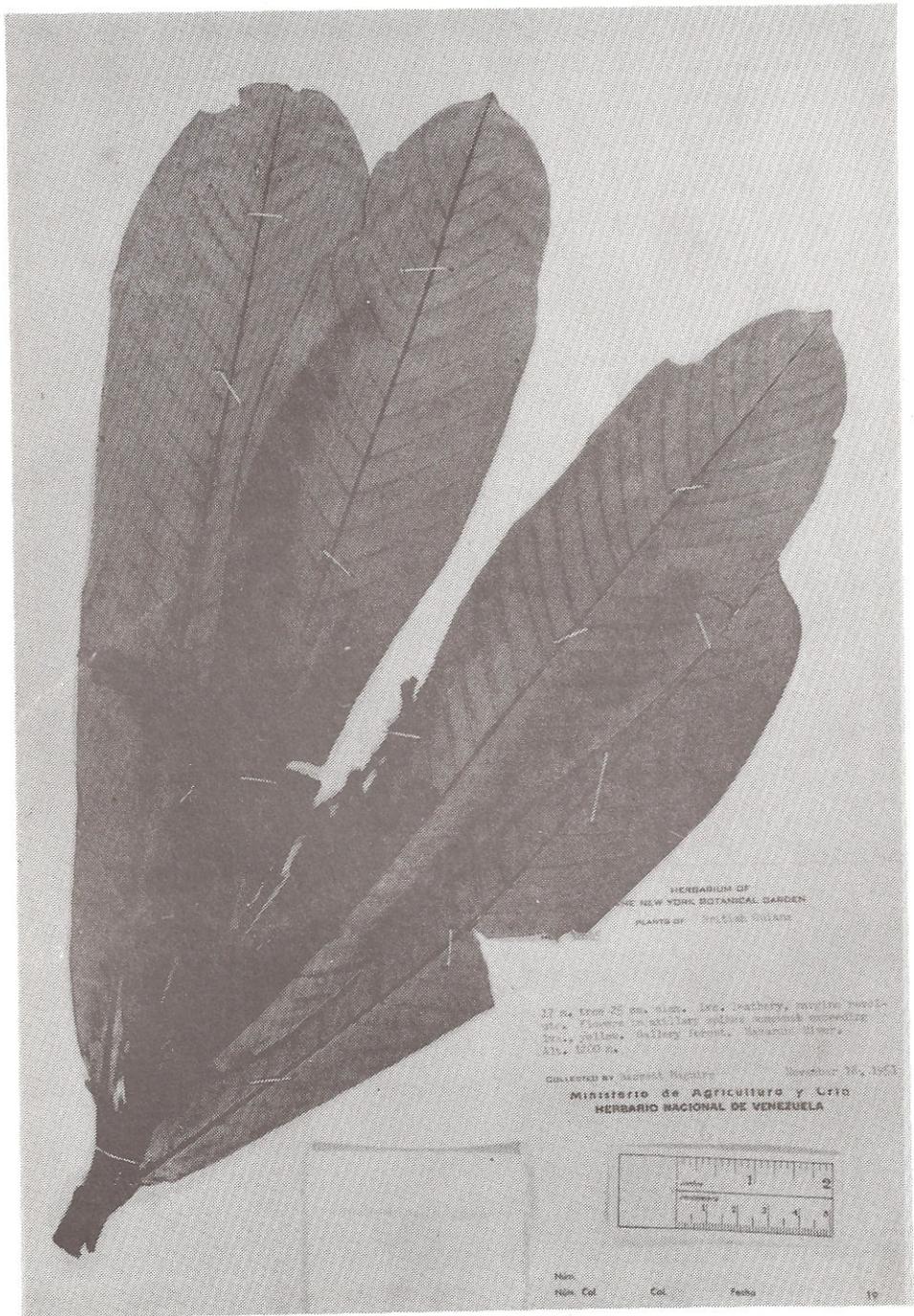
Arbor 30 m. alta. Stipulae 3,2 mm. longae et 1,8 mm. latae, deltoideae. Folia 4-verticillata. Petioli 5,5-8,0 mm. longi. Limbo spatulato vel subspatulato, circ. 15 cm. longo et 5,8 cm. lato; vena media impressa in facie, prominente in tergo; venis lateralibus 24-27 in utroque semilimbo, sub angulo cum vena media plus minusve 60°, vena marginale impressa in facie, prominente in tergo. Inflorescentiae paniculatae usque ad 35 cm. longae. Cincinni 1-2-flori circ. 3,2 cm. longi. Alabastris leviter curvatis, 1,9 cm. longis et 2,9 mm. latis, dorso cristatis. Calcare recurvo, 5,0-6,0 mm. longo et 1,8-2,3 mm. lato. Petala absunt. Staminodia glaberrima, 0,7 mm. longa et 0,53 mm. lata. Ovarium pilosum. Estigma terminalia, trigona.

Árbol de 30 m. de alto x 35 cm. de diámetro. Ramitas jóvenes robustas, subcilíndricas, de corteza persistente, densamente piloso-malpighioides. Estípulas deltoides, 3,2 mm. de largo x 1,8 mm. de ancho en la base, densamente pilosas. Hojas 4-verticiladas. Pecíolo 5,5-8,0 mm. de largo. Limbo espatulado o subespatulado, 15 cm. de largo x 5,8 cm. de ancho; haz glabrescente, excepto la vena medial pilosa; envés piloso-malpighioides a lo largo de la vena medial, laterales, marginal y de las vénulas; ápice acuminado; base aguda; borde entero, muy ligeramente revuelto; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales 24-27 en cada semilimbo, a 4-7 mm. de distancia entre sí, impresas por la haz, subprominentes por el envés, ligeramente arcuadas, formando con la vena medial ángulo de aproximadamente 60°; vénulas de primer orden

subimpresas por la haz, prominulas por el envés; vénulas de segundo orden muy numerosas, apenas distinguibles por la haz, subplanas por el envés; vena marginal a 0,5-0,8 mm. del borde, impresa por la haz, subprominente por el envés. Inflorescencia constituida por panículas densifloras, terminales y axilares de hasta 35 cm. de largo. Cincinos de hasta 3,2 cm. de largo, 1-2-floros. Pedúnculo del cincino 5 mm. de largo x 1,6 mm. de ancho, densamente piloso-malpighioides. Yema floral 1,9 cm. de largo x 2,9 mm. de ancho, agudo en el ápice, costata en el dorso, densamente piloso-malpighioides, ligeramente curvada. Sépalos menores cerca de 4,5 mm. de largo, desiguales. Espolón recurvo, tocando con su ápice al pedicelo, más de dos veces más largo que ancho, 5,0-6,0 mm. de largo x 1,8-2,3 mm. de ancho hacia la parte media; ápice subtruncado. Pétalos ausentes. Estambre curvado; antera obtusa en el ápice, cerca de seis veces más larga que el filamento, de 1,5 mm. de ancho en la mitad, piloso-malpighioides externamente salvo la parte central glabra o glabrescente; piloso-malpighioides internamente. Filamento estaminal glabro, salvo algunos pelos en el borde. Estaminodios glabros, 0,7 mm. de largo x 0,55 mm. de ancho en la base, irregularmente triangulares, de ápice obtuso. Ovario densamente piloso, 3-locular, con 2 rudimentos seminales en cada lóculo. Estilo de contorno trigono 1 mm. de ancho cerca de la base x 1,6 mm. de ancho hacia el 1/3 apical x 0,8 mm. de ancho del ápice, glabro excepto cerca del 1/5 basal densamente piloso. Estigma terminal, trigono.

TIPO: R. L. Proes, Nº 23782. Río Solimoes; Igarape, Belem, Brasil.

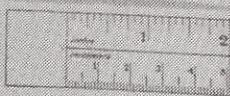
Esta especie pertenece a la sección Pachyantha Stafleu. Se diferencia de V. pinkusii A.C. Smith por tener el limbo concorolo. Es diferente de V. pachyantha Ducke por poseer el espolón de diámetro regular en toda su longitud, no inflado. De V. leguiana Macbride se diferencia por tener la antera densamente pilosa en su cara interna y por tener hojas 4-verticiladas.



HERBARIUM OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PLANTS OF VENEZUELA

17 de Enero de 1951. Isla de Margarita, cañal de
Yca. Flores de árboles altos, troncos
trun. Flores, tallos y frutos
Hb. 1210-51.

Collected by MARCO BERTI
November 16, 1951
Ministerio de Agricultura y Cría
HERBARIO NACIONAL DE VENEZUELA



Núm.
Núm. Col. Col. Fecha 19

VOCHYSIA MAGUIREI Marcano-Berti - Fototipo



INSTITUTO AGRONÔMICO DO NORTE
PLANTAS DA AMAZONIA
Estado de Amazonas.

VOCHYSIA STAFLEUI Marcano-Berti - Fototipo