

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, JUNIO 1980

Nº 39

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *BROWALLIA* (SOLANACEAE)

POR ABUNDIO SAGASTEGUI ALVA y OSCAR DIOS CARRANZA *

Revisando material botánico procedente del norte del Perú, hemos encontrado tres colecciones de una entidad de *Browallia* (Solanaceae) con caracteres que la separan obviamente de todas las especies de este género hasta ahora descritas, por lo que, a continuación, la describimos como especie nueva.

***Browallia acutiloba* nov. sp.**

Herba annua, ramosa, 30 cm alta, caule cylindraceo ad apicem pubescente, 2-4 mm crasso. Folia alterna, inferiora petiolata, suprema subsessilia, ovata vel lanceolata, integra, apici acuta, basi attenuata, retinervata (venis subtus prominentibus), utrinque glabrescentia, 1-5 cm longa, 0,4-2 cm lata. Flores hermaphroditi, zigomorphi in racemis terminalibus disposita; pedunculis pulverulentis, 2-5 mm longis. Calyx anguste campanulatus, 5-dentatus, 10-nervius, tomentosus; dentibus lanceolatis, acuminatis quam dimidiam partem tubi calycini brevioribus. Corolla hypocraterimorpha, tubo pubescente, coeruleo-virescente, supra dilatato, quam calycem duplo longiore, ca. 15 mm longo; limbo patente, coeruleo, 5-lobato, ca. 15 mm diám., lobulis ovatis, apiculatis, supero majore. Stamina 4, didinamia, inclusa in tertio superiore tubi corollae inserta, filamentis staminum superiorum planis, marginibus dense pubescentibus; filamentis staminum inferiorum magis minusve cylindraceis, retortis, glabris. Antherae subreniformes, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium globosum, superne hirtopilosum. Stigma capitatum tetralobatum. Capsula globosa 5 mm crassa.

Holotypus: PERÚ. Depto. Cajamarca, Prov. Contumazá, El Balconcito (abajo de San Benito), laderas arenoso-pedregosas, 800 s.m. 17 de mayo de 1979, leg. A. Sagástegui, E. Alvitez et J. Mostacero (HUT).

Hierba anual, ramificada, de unos 30 cm de alto. Raíz pivotante. Tallo cilíndrico, pubescente hacia el ápice, de 2-4 mm de diámetro en la base. Hojas alternas, pecioladas las inferiores y subsésiles las superiores, enteras, ovadas, elípticas o lanceoladas las supe-

* Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

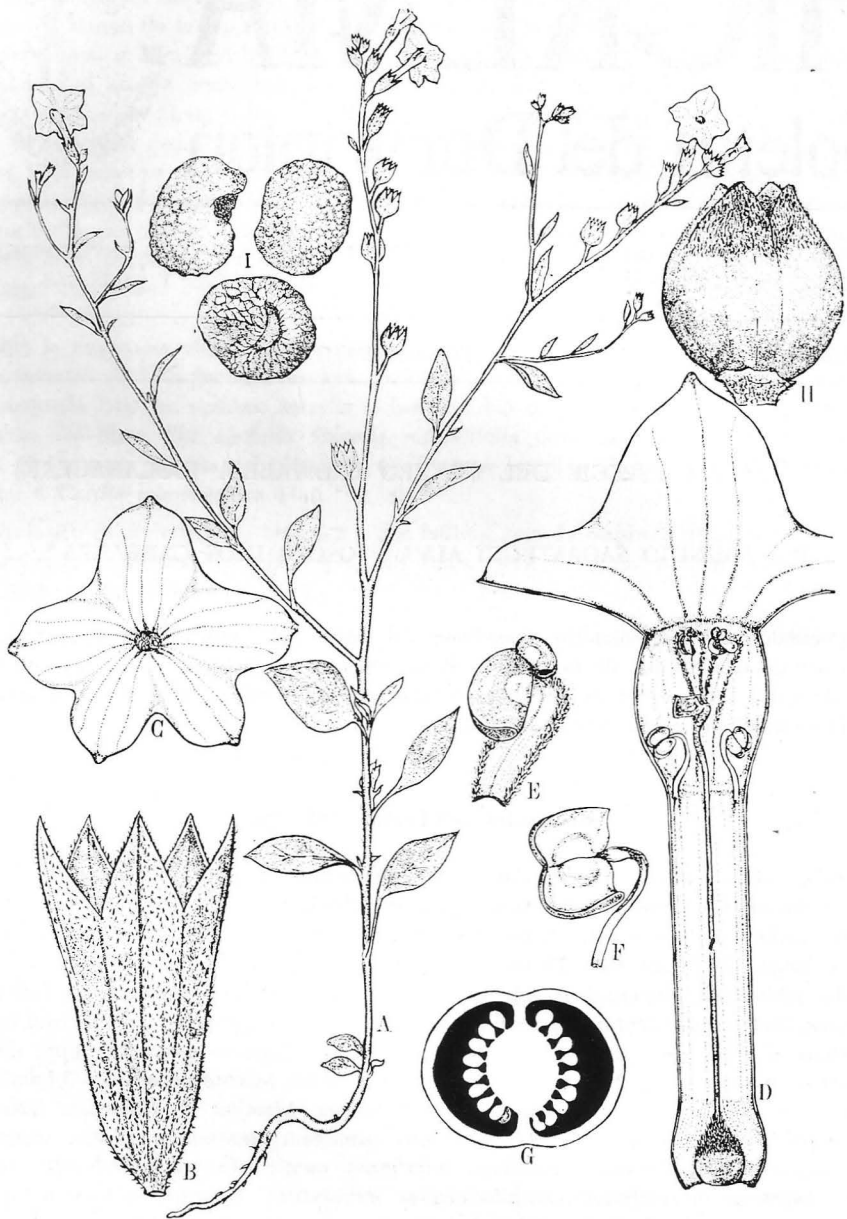


Fig. 1. — *Browallia acutilobula* Sagást. & Dios: A. Planta, x 1/2; B. Cáliz, x 4; C. Limbo corolino x 2,5. D. Sec. longitudinal de la corola (mostrando el androceo y gineco), x 5; E. Estambre superior, x 15; F. Estambre inferior, x 15; G. Sec. transversal del ovario, x 20; H. Cápsula (sin cáliz), x 5; I. Semillas, x 15.

riores, atenuadas en la base, agudas, retinervadas (venación prominente en el envés), glabras o glabrescentes en ambas caras, de 1-5 cm de largo por 0.4-2 cm de ancho. Flores perfectas, zigomorfas, dispuestas en racimos terminales más o menos densos. Pedúnculos pulverulentos, de 2-5 mm de longitud. Cáliz estrechamente acampanado, 5-dentado, 10-nervado, tomentoso; dientes lanceolados, agudo-acuminados, siempre más pequeños que la mitad del tubo calicino. Corola hipocraterimorfa; tubo finamente pubescente, azul-verdoso, ensanchado en la parte superior, dos veces la longitud del cáliz, de aproximadamente 15 mm de largo; limbo plano, 5-lobado, azulado, garganta amarilla, de unos 15 mm de diámetro; lóbulos subiguales (el superior más grande), ovados, apiculados. Estambres 4, didínamos, inclusos, insertos en el tercio superior del tubo corolino; filamentos de los estambres superiores aplanados, densamente pubescentes en los bordes laterales; filamentos de los estambres inferiores cilíndrico-cuadrados, retorcidos, ápice inflexo, glabros. Anteras subreniformes (las superiores con una teca infértil dirigida hacia arriba), con dehiscencia longitudinal. Ovario globoso, hirto-piloso en la mitad superior, bilocular, bivalvar; estilo cilíndrico, rugoso y retorcido apicalmente; estigma capitado, tetralobado, cuadrangular, con cuatro fosas que albergan a una antera cada una. Cápsula esférica, cubierta por el cáliz persistente, hirto-pilosa hacia el ápice, de unos 5 mm de diámetro.

Material adicional examinado: Dpto. CAJAMARCA, Prov. Contumazá, El Balcón (ruta Algarrobal-San Benito), borde de carretera, pedregoso, 750 m.s.m., 20 de agosto de 1977, leg. A. López y A. Sagástegui 8428 (HUT) Dpto. LAMBAYEQUE: Prov. Lambayeque, Ñaupe (arriba del cerro), pendiente pedregosa, 500 m.s.m., A. López, H. Fabris, A. Sagástegui y H. Aguado 7679 (HUT).

Se relaciona con *B. speciosa* Hooker, de la cual se diferencia por el cáliz con pubescencia no glandular y lóbulos agudo-acuminados; por la corola más pequeña, con lóbulos obviamente apiculados y por los filamentos estaminales inferiores glabros.

Se distribuye en la parte baja de las vertientes occidentales del Norte del Perú (Departamento de Cajamarca y Lambayeque), creciendo en suelos secos, arenoso-pedregosos.