

UNA NOTABLE ESPECIE NUEVA DE DIOGENESIA (ERICACEAE) DE ANTIOQUIA, COLOMBIA

A REMARKABLE NEW SPECIE OF DIOGENESIA (ERICACEAE) FROM ANTIOQUIA, COLOMBIA

James L. Luteyn*
Dylia Stella Sylva S.**

RESUMEN

Dentro de los trabajos de campo auspiciados por el programa Flora de Antioquia se descubrió una nueva especie de Ericaceae (familia de los mortiños), *Diogenesia antioquiensis* Luteyn.

ABSTRACT

Recent field work in collaboration with the Flora of Antioquia project has revealed another new specie of Andean blueberry (Ericaceae), *Diogenesia antioquiensis* Luteyn.

INTRODUCCION

Diogenesia es un género pequeño de mortiños andinos distribuidos desde Venezuela hasta Bolivia. Descrito originalmente por Sleumer (1934) y recientemente revisado por él mismo (1978), el género comprende en la actualidad 14 especies de las cuales seis ocurren en Colombia. La nueva especie aquí descrita es el segundo registro del género para Antioquia. *Diogenesia antioquiensis* es dedicada al programa Flora de Antioquia y a todos aquellos que colaboran con dicho programa.

RESULTADOS

Descripción de la nueva especie

Diogenesia antioquiensis Luteyn, sp. nov. (fig. 1)

Tipo: Colombia, Antioquia: municipio Frontino, corregimiento Nutibara, región de Murrí, Alto de Cuevas, ca. 6°45' N y 75°20' W, 1500 a 1800 m de elevación. Bosque premontano, fuertemente perturbado, 16 a 18 de octubre de 1987 (fl, fr) James L. Luteyn & Dylia Stella Sylva S. 11702 (holotipo: HUA; isotipos: AAU, CAS, COL, E, G, K, L, MEDEL, MO, NY, STE, TEX, US). Paratipos: Colombia, Antioquia: municipio Frontino, camino de Encarnación a Parque

Nacional de las Orquídeas, 1600 a 1800 m, 27 de enero de 1979 (fl), A. Gentry & E. Rentería A. 24576 (Col, HUA); la misma localidad del tipo, 19 de abril de 1988 (fl, fr), J. L. Luteyn, R. Callejas & O. Escobar 12024 (B, COL, F, GB, GH, HUA, NY); km 15.5 de la carretera Nutibara-Murrí, 1830 m, 22 de septiembre de 1987 (fl), J. Zarucchi, A. Brant & Carlos Julio Castaño 5628 (HUA).

Ab *D. caudato* petiollis longioribus (8-9 nec 2 mm longis), rhachidibus longioribus (1.6-3 nec 1-1.4 cm), calycis hypanthio cylindrico basaliter truncato nec ventricosus-subgloboso, pedicellis ventricosus distaliter, filamentis aequalibus dense pilosisque nec inaequalibus glabrisque, et distributione geographica differt.

Arbusto epífita con ramas péndulas hasta de 2 m de longitud; tallos teretes, estriados, glabros, gris rojizos; corteza agrietada longitudinalmente; ramas jóvenes teretes aplanadas a aplanadas y angulosas, nítidas, glabras, café rojizas; pseudoestípulas ausentes. Hojas coriáceas, levemente revolutas cuando frescas, elípticas a lanceolado elípticas, de 5.5 a 8.0 x 1.2 a 2.4 cm, basalmente redondeadas y cortamente atenuadas, ápice largamente caudato acuminado, de 2 a 3 cm de longitud, márgenes enteras, glabras pero con diminutos pelos glandulares en el envés; 3(5)-plineradas, el nervio medio fuertemente impreso y conspi-

* New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458, USA.

** Estudiante, Univ. Nacional de Colombia, Seccional Medellín, Medellín, Colombia.

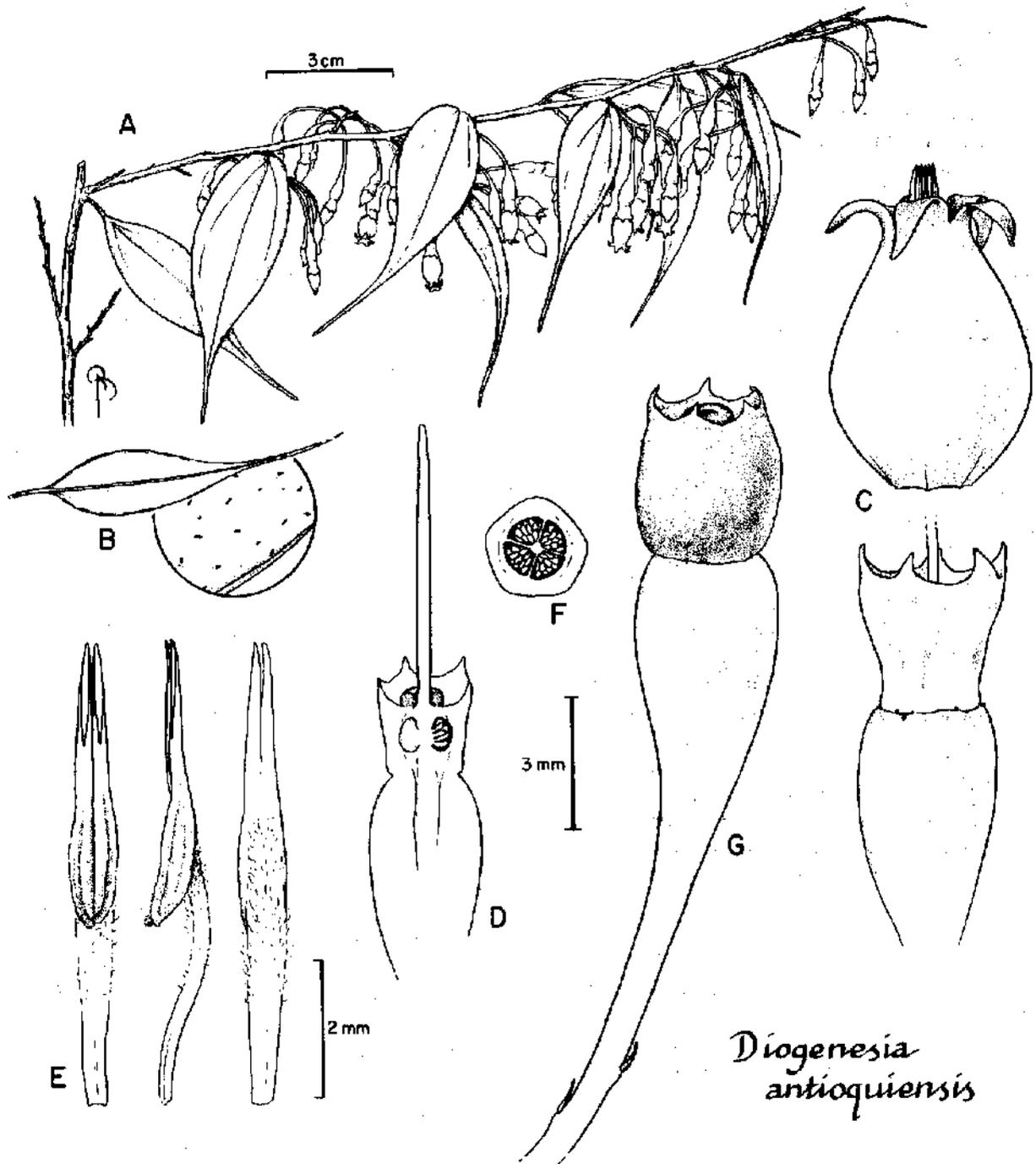


Fig. 1. *Diogenesia antioquiensis* Luteyn. A. Hábito; B. Hoja con detalle del envés mostrando pelos glandulares; C. Flor ilustrando la porción distal del pedicelo, el cáliz y la corola; D. Sección longitudinal del ovario, el cáliz y la porción distal del pedicelo; E. Estambres, vista frontal, lateral y dorsal; F. Sección transversal del ovario mostrando cuatro lóculos con numerosos óvulos; G. Fruto maduro aún unido al pedicelo inflado (Dibujo: Bobbi Angel, tomado del ejemplar tipo).

cuo en el haz y saliente en el envés, los nervios laterales originándose cerca a la base, levemente impresos en el haz y salientes en el envés pero inconspicuos en ambas superficies; pecíolos subteretes, conspicuamente acanalados adaxialmente, café rojizos, glabros, de 8 a 9 mm de longitud. Inflorescencia axilar, racemosa, con 4 a 7 flores; raquis subterete, anguloso, glabro, de 1.6 a 3.0 cm de longitud; pedicelos de 18 a 22 mm de longitud en antesis, abruptamente inflados hacia el ápice (ca. 0.3 mm de diámetro basalmente hasta 3.3 mm de diámetro en la parte distal cuando seca), también con numerosas glándulas diminutas en el punto de articulación (fig. 1 C-G); bráctea floral persistente, ovado lanceolada, acuminada, de 1 a 1.5 mm de longitud; bracteolas subopuestas, localizadas cerca al punto medio del pedicelo, ca. de 1 mm de longitud, márgenes con pocos pelos glandulares. Flores con cáliz glabro y 3.2 a 4.0 mm de longitud, hipantio cilíndrico a pentagonal, basalmente truncado, con 2.2 mm de longitud y 2.8 mm de diámetro, el limbo campanulado, los lóbulos 5, triangulares, agudos, ca. de 1 mm de longitud, las concavidades ampliamente redondeadas; yemas florales largas, cónicas, rosadas; corola urceolada, cilíndrica, basalmente inflada, glabra, blanco crema pero apicalmente rosada, de 9 a 10 mm de longitud y 5 mm de diámetro en la base, con 5 lóbulos, fuertemente reflexos en antesis, ca. de 2 mm de longitud; estambres 10, iguales, ca. de 8 mm de longitud, filamentos iguales, ligulados, levemente connados en la base, ca. de 4 a 5 mm de longitud, densamente corto pilosos en la mitad hasta distal tres cuartos, las anteras ca. de 4.5 mm de longitud incluyendo los túbulos, la base levemente prolongada; disco anular, camoso; ovario con 3 a 4 lóculos; estilo glabro, de 7 a 8 mm de longitud. Fruto maduro baya, globosa, azul negro oscuro, ca. de 4 mm de diámetro.

Esta nueva especie se caracteriza por sus hojas largo caudato acuminadas y sus pecíolos largos, los racimos relativamente largos para el género, el hipantio cilíndrico pentagonal con la base truncada, los filamentos estaminales densamente pilosos y el pedice-

lo notablemente inflado. Un pedicelo inflado similar fue descrito para *Orthaea oedipus* Luteyn, otra ericácea (Luteyn, 1987). En esa especie, la porción inflada del pedicelo se torna de color azul negro oscuro cuando los frutos maduran, indicando quizás un posible papel en la dispersión de éstos. En la nueva especie de *Diogenesia*, la porción inflada del pedicelo continúa de color verde pálido como el resto del pedicelo, mientras que el fruto maduro es azul negro oscuro.

Diogenesia antioquiensis está estrechamente emparentada con *D. caudata* (Sleumer) Sleumer de Perú, pero difiere notablemente en las características mencionadas en la diagnosis. Difiere además de *D. tetrandra* (A. C. Smith) Sleumer (la única otra especie de *Diogenesia* conocida en Antioquia) ya que *D. antioquiensis* posee inflorescencias racemosas (no fasciculadas o subfasciculadas), pedicelos inflados en la parte distal (no con diámetro igual en toda la longitud), ápices de las hojas más largos y más delgados, caudato acuminados (no simplemente largo acuminados), pecíolos más largos (8 a 9 mm de longitud, no 2 a 3 mm), e hipantio cilíndrico a pentagonal y basalmente truncado (no subgloboso y basalmente redondo).

AGRADECIMIENTOS

La financiación para este trabajo fue otorgada por la Fundación Jessie Smith Noyes y la Fundación Nacional para las Ciencias (NSF) de Estados Unidos.

Agradezco a Darío Sánchez (Universidad Nacional de Colombia, Seccional Medellín, MEDEL) y a Lucía Atehortúa (Universidad de Antioquia, HUA) por permitir las facilidades institucionales respectivas; a Gladys Martínez y Dylla Stella Sylva S. por permitir acompañarlas a su sitio de estudio en Murri; a Alan Brant y al Jardín Botánico de Missouri por facilitar el uso de su vehículo; y a la familia Pérez por permitir usar su casa como nuestro campamento.

LITERATURA CITADA

- Luteyn, J. L. 1987. *Orthaea* (Ericaceae-Vacciniaceae): New species and redefinition of the genus. *Nordic J. Bot.* 7(1): 31-37.
- Sleumer, H. O. 1934. *Ericaceae americanae novae vel minus cognitae*. I. *Notizbl. Bot. Gard. Berlin-Dahlem* 12: 119-140.
- . 1978. A revision of the genus *Diogenesia*. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg* 36: 251-259.