

UNA NUEVA ESPECIE DE *COLUMNEA* SECCIÓN *COLLANDRA* (GESNERIACEAE)

A new species of *Columnea* sect. *Collandra* (Gesneriaceae)

MARISOL AMAYA-MÁRQUEZ

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, Colombia. maamayam@ciencias.unal.edu.co

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie de *Columnea* perteneciente a la sección *Collandra*. La nueva especie proviene de los departamentos de Chocó, Risaralda y Antioquia en Colombia.

Palabras clave. *Columnea*, *Collandra*, Gesneriaceae, Colombia, Taxonomía.

ABSTRACT

A new species of *Columnea* belonging to section *Collandra* (Gesneriaceae) is illustrated and described. The new species comes from the Departments of Chocó, Risaralda, and Antioquia in Colombia.

Key words. *Columnea*, *Collandra*, Gesneriaceae, Colombia, Taxonomy.

INTRODUCCIÓN

Columnea es el género más grande dentro de las Gesneriáceas neotropicales, con cerca de 210 especies. La división de *Columnea sensu lato* en secciones (Morley 1976) y en géneros (Wiehler 1973, 1983) ha sido propuesta, causando mucha polémica. Recientemente Kvist & Skog (1993) en el tratamiento de las *Columnea* de Ecuador, revisaron la clasificación en el nivel de sección y reconocieron seis secciones: *Bucinellina* (Wiehler) L. P. Kvist & L. E. Skog, *Collandra* (Lem.) Hanst, *Columnea* L., *Ortholoma* Benth., *Pentadenia* (Planch.) Hanst y *Stygnanthe* Hanst.

Como resultado de la revisión que se adelanta actualmente sobre la sección *Collandra* se han reconocido 64 especies, haciendo de ésta, la más grande dentro del género. Sus especies se pueden distinguir de las otras secciones por poseer vástagos generalmente trepadores,

rara vez terrestres, dorsiventrales, usualmente no ramificados, con hojas subsésiles, anisofilas en cada nudo, de las cuales una es muy pequeña como una estípula y la otra es grande, generalmente oblanceolada, dándole al vástago una apariencia como de “fronde de helecho” término acuñado por Wiehler (1983). Adicionalmente las especies presentan patrones de atracción extrafloral, como manchas rojas en la cara inferior de la hojas (Wiehler 1973); las brácteas florales pueden estar desde ausentes o inconspicuas como escamas, hasta muy llamativas y grandes formando unidades de llamamiento para los polinizadores y protegiendo a las flores de la herbivoría. Las flores pueden ser subsésiles con pedicelos de 3 mm hasta largamente pediceladas con pedicelos hasta de 7 cm. Las flores son tubulares cilíndricas de limbo subactinomorfo o bilabiado. Los frutos son bayas ovoides y las semillas son elípticas, oblícamente estriadas.

Una nueva especie de *Columnnea*

Columnnea (*Collandra*) *fernandezii* M. Amaya, sp. nov. Figura 1.

Tipo: COLOMBIA. **Risaralda:** Mun. Mistrató, corregimiento de Puerto de Oro, vía Pisonés-Gueguadas, 1400-1800 m, 76° 05' O - 05° 10' N, sep 1991, J. Fernández et al. 9080 (holotipo COL).

Diagnosis. *Differt a C. lanata* (Seem.) Kuntze *bracteis minoribus non sericeis, floribus notorie minoribus, corolla flava (non viridi ut in C. lanata), foliis notorie strigosis in facie superiore (in C. lanatafolia sunt glabra vel leviter strigosa).*

Descripción. Trepadora leñosa hasta 1.5 m. Tallo terete a subcuadrangular 5 mm de diámetro, indumento hirsuto dorado con pelos uniseriados de 5-13 células, entrenudos 1.3-4 cm. Hojas de cada nudo fuertemente anisofilas; cortamente pecioladas; lámina de la hoja más grande estrechamente obovada a oblanceolada, de 11.5-22.5 cm de longitud, 4-8.2 cm de ancho, base muy desigual (oblicua), el lado más largo comprende 9-11 venas secundarias, ápice acuminado, margen aserrado, lámina por la cara adaxial verde o rojizas con dos manchas de rojo translúcido, elípticas, que se localizan apicalmente, en la penúltima vena, notablemente estrigosa, excepto sobre las venas, pelos de 5-7 células que nacen sobre una base engrosada, presenta glándulas rojizas sobre la lámina, venas nítidas; por la cara abaxial verde o rojiza con las dos manchas translúcidas bien definidas, indumento estrigoso esparcido sobre la lámina y sobre las venas sericeo. Pecíolo de 3-12 mm de longitud. La hoja más pequeña sésil, extremadamente oblicua, estrechamente ovada a lanceolada, de 20-22 x 5-10 mm, base oblicua cordata, ápice acuminado. Inflorescencias naciendo en la axila de la hoja más grande, con 1-3 flores por inflorescencia, brácteas desiguales de 8-22 x 3-8 mm, estrechamente ovadas, cara abaxial hirsuta. Flores subsésiles, pedicelos de 3 mm de longitud, densamente hirsutos. Cáliz verde

amarillento, sépalos libres, con indumento hirsuto en ambas caras, oblanceolados, subiguales 11-14 x 2-3 mm (el cáliz continúa creciendo después del estado floral, siendo más grande en estado de fruto, alcanzando los sépalos 26 mm de longitud y 3 mm de ancho), margen dentado, los dientes terminando en glándula. Corola cilíndrica, oblicua en el cáliz, 18 mm de longitud y 4 mm en el lado más ancho, basalmente con una giba de 2 mm de longitud, formando un pliegue, se constriñe antes del limbo a 2 mm de ancho, lóbulos de la corola triangulares de 3 x 2 mm, corola por fuera y distalmente hirsuta, la base glabra, epidermis amarilla. Filamentos de 15 mm de longitud connatos en una distancia de 3 mm en la base formando una lámina, adnatos a la corola por 1 mm, glabros, anteras sagitadas, mucronadas, 2 mm de longitud; nectario formado por dos glándulas dorsales connatas, 2 mm de longitud. Ovario cónico oblicuo con el estilo, de 5 mm de longitud, 3 mm de ancho, aristado, con indumento sericeo sobre las aristas. Estilo de 18 mm de longitud, glabro; estigma bilobulado, lobulos erectos delineando un canal de transmisión de los tubos polínicos. Frutos bayas cónicas, con una leve asimetría dada por la sutura de los carpelos hacia un lado, de 12 mm de longitud y 6 mm en el lado más ancho, verde amarillento. Semillas en forma de huso, oblicuamente estriadas, de color café.

Etimología. El epíteto hace referencia al apellido del botánico José Luis Fernández (COL), a quien le dedico esta especie para reconocerle como un gran botánico, apasionado por las tubifloras, quien me transmitió su amor por las Gesneriáceas y me enseñó mucho sobre esta familia.

Distribución. *Columnnea fernandezii* se conoce para la región del Chocó biogeográfico de Colombia. Se registró en los Departamentos de Chocó, Antioquia y Risaralda, en bosques montanos bajos (premontanos) en buen estado de conservación entre los 600 y 1500 m de elevación.

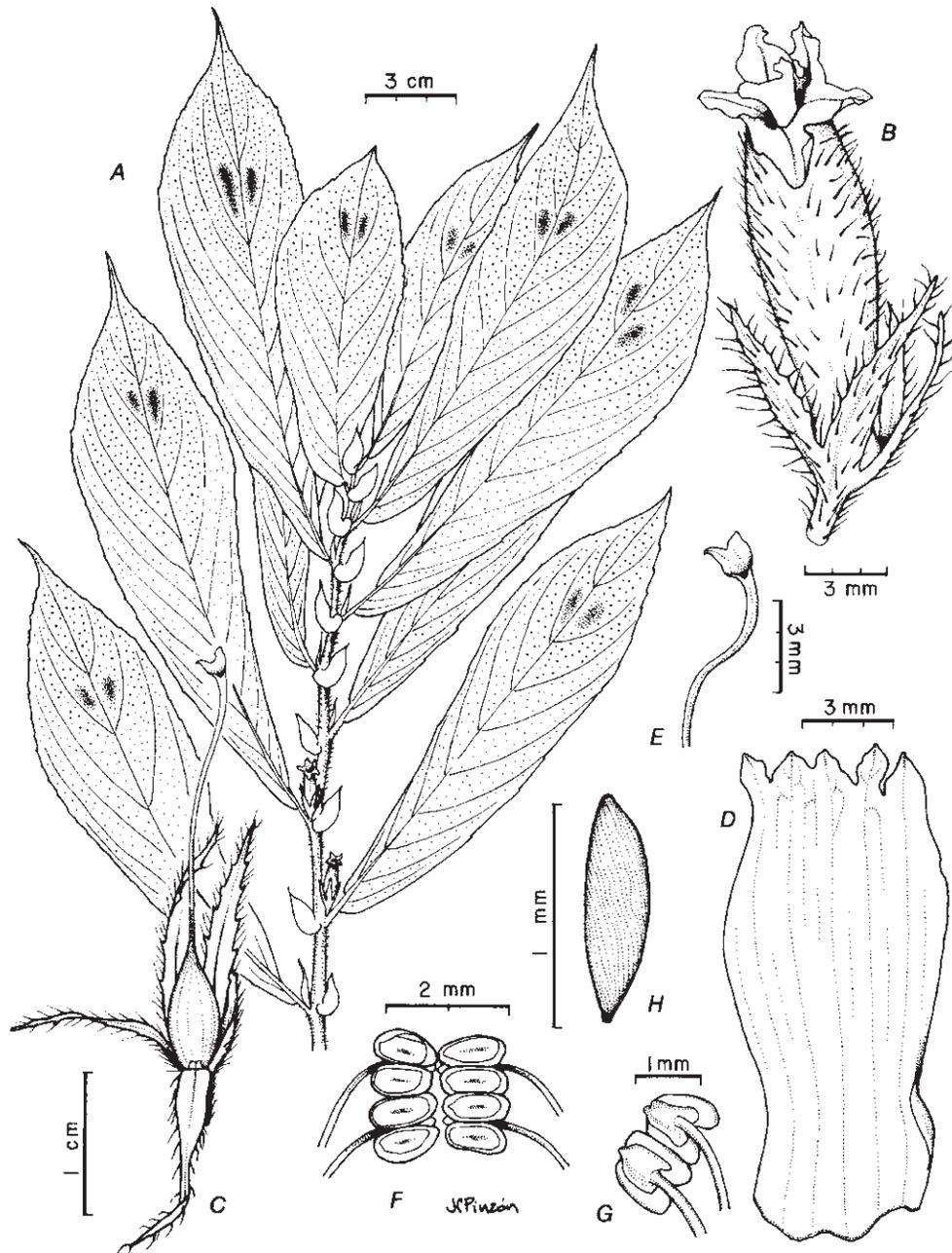


Figura 1. *Columnea fernandezii* M. Amaya. A. Vástago con dos flores (Fernández 9515). B. Flor, se observa la corola oblicua en el cáliz (Cogollo 3552). C. Pistilo y nectario como dos glándulas dorsales. D. Corola abierta (Forero, 6466). E. Estigma. F. Anteras coherentes, de androceo didínamo. G. Detalle de anteras, sagitadas y mucronadas. H. Semilla. C, E y H de Fernández 9880; F y G de Forero 5975.

Una nueva especie de *Columnnea*

Características distintivas. Se diferencia de la especie afín *C. lanata* por: (a) las hojas con indumento estrigoso, (b) las brácteas más pequeñas sin el indumento sericeo muy denso propio de *C. lanata*, (c) las corolas más pequeñas, amarillas, con indumento hirsuto, cuyos lóbulos no son erectos, y (d) el estigma bilobulado con lóbulos profundos.

Discusión. Los ejemplares provenientes de Risaralda presentan la superficie adaxial de la hoja bulada, cada pelo nace sobre una base ensanchada que le da este aspecto a la superficie, la cara abaxial es completamente rojiza (Fig. 1a), mientras que los ejemplares provenientes del Chocó presentan la superficie de la hoja lisa y la cara abaxial es de color verde, pareciéndose en este aspecto más a *C. lanata*, especie endémica del departamento de Chocó (Colombia).

Otro material examinado. COLOMBIA. **Antioquia:** Parque Nacional Natural Las Orquídeas, sector Venados, cerca del río Venados, 1100-1240 m, 6° 34' N–76° 19' O), jul 1988, *Cogollo et al.* 3552 (COL); 890-960 m, abr 1988, *Cogollo et al.* 2935 (COL). **Chocó:** Mun. San José del Palmar, hoya del río Torito, margen occidental, finca los Guadales, 730-830 m, mar 1980, *Forero et al.* 6466 (COL); Carretera Tutunendo-El Carmen, cerca del campamento El 12, 600 m, *Forero et al.* 5975 (COL); Mun. Nóvita, vereda Llanadas, norte del Cerro Torrá, filo al oeste del río Surama, feb 1977, *Forero et al.* 3110 (COL). **Risaralda:** Mun.

Mistrató, entre Geguadas y Puerto de Oro, 1550 m, mar 1992, *Fernández et al.* 9595 (COL); vereda Chirrinchá, orillas del río Aguita, 800-900 m, sep 1991, *Fernández et al.* 9064 (COL), 1550 m, *Fernández et al.* 9709 (COL).

AGRADECIMIENTOS

A la DIB por la financiación del proyecto de investigación código 803537. Al padre Pedro Ortiz por su ayuda con la diagnosis latina. A Juan Carlos Pinzón por la elaboración de la ilustración.

LITERATURA CITADA

- KVIST, L. P. & L. E. SKOG. 1993. The genus *Columnnea* (Gesneriaceae) in Ecuador. *Allertonia* 6: 327-400.
- MORLEY, B. D. 1976. A key, typification and synonymy of sections in the genus *Columnnea* L. *Contr. Nat. Bot. Glasnevin* 1: 1 - 11.
- WIEHLER, H. 1973. One hundred transfers from *Alloplectus* and *Columnnea* (Gesneriaceae). *Phytologia* 27: 309-329.
- WIEHLER, H. 1983. A synopsis of the neotropical Gesneriaceae. *Selbyana* 6: 1-19.

Recibido: 12/03/2002

Aceptado: 21/07/2002