

**REDESCUBRIMIENTO DE MYRRHINIUM
ATROPURPUREUM VAR. OCTANDRUM (MYRTACEAE:
MYRTINAE) EN COLOMBIA**
**Rediscovery of *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum*
(Myrtaceae: Myrtinae) in Colombia**

CARLOS PARRA-O.

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495. Bogotá, D. C., Colombia. caparrao@unal.edu.co

RESUMEN

Se documenta el redescubrimiento de *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* (Myrteae DC., Myrtaceae), taxón prácticamente desconocido en Colombia. Se presenta la descripción del taxón, así como notas sobre su distribución en Colombia, el hábitat en que se desarrolla y su posible estatus dentro de las categorías de la Lista Roja de la UICN.

Palabras clave. Colombia, Myrtaceae, *Myrrhinium*, UICN.

ABSTRACT

The rediscovery of *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* (Myrteae DC., Myrtaceae), a practically unknown taxon in Colombia, is documented. The description of the taxon is presented, as well as some notes on its distribution in Colombia, the habitat in which it grows, and its possible status concerning the categories of the Red List of UICN.

Key words. Colombia, Myrtaceae, *Myrrhinium*, UICN.

INTRODUCCIÓN

Myrrhinium Schott in Sprengel es un género monotípico perteneciente a la subtribu Myrtinae O. Berg (Myrteae DC., Myrtaceae), el cual se caracteriza por poseer inflorescencias en dicasios simples (los que a su vez se disponen agrupados en racimos), flores tetrámeras, cáliz abierto en el botón floral, pétalos con apéndices setosos en la base, estambres erectos y rígidos en número de 4-8 por flor, ovario con dos lóculos (con 5-14 óvulos biseriados por lóculo), semillas 1-4 por fruto y embrión en forma de "C" con los cotiledones tan largos como el hipocótilo (Landrum 1986, Landrum & Kawasaki 1997). *Myrrhinium atropurpureum* Schott in Sprengel sólo había sido reportada una vez

para Colombia por Landrum (1986), con base en un espécimen recolectado por I. Holton en 1853 en el departamento del Valle del Cauca ("Las Playas, circum flumen Tuluam"). Este espécimen se encuentra depositado actualmente en el herbario del Jardín Botánico de Nueva York (NY).

La revisión reciente de la colección de mirtáceas colombianas depositada en el Herbario del Jardín Botánico de Missouri (MO), me permitió identificar un espécimen de *Myrrhinium atropurpureum*, concretamente *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* Benth. La otra variedad de esta especie, es decir la variedad típica, solamente crece en Brasil en hábitats de playas arenosas en Rio de Janeiro (Landrum 1986).

Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum
Benth., Pl. Hartw. 131. 1844. Figura 1

Tipo: ECUADOR: “Hacienda de Solamar prope Loxa”, *Hartweg* 738 (Holotipo: K-n.v.; Isotipo: NY!).

Etimología: El epíteto de la variedad hace alusión al número de estambres (8) presentes en las flores del espécimen tipo.

Arbusto de 4.5 m de alto. Ramitas jóvenes anaranjado-rojizas, aplanadas, esparcida a abundantemente pubescentes con pelos blanquecinos opacos, con glándulas esféricas anaranjadas diminutas. Ramitas viejas grisáceas, teretes, glabras. Pecíolo negruzco (en seco), 1.7-4 mm de largo, 0.8-1 mm de ancho, ligeramente rugoso, canaliculado y densamente pubescente en la superficie adaxial (con pelos blanquecinos opacos o negruzcos), glabro a esparcidamente pubescente en la superficie abaxial. Lámina coriácea (en seco), elíptica o elíptico-lanceolada, 3.2-4.7 cm de largo, 1-2 cm de ancho, glabra en la haz, con glándulas esféricas negruzcas ligeramente prominentes; envés glabro, con glándulas esféricas anaranjadas muy prominentes; ápice agudo; base cuneada a medianamente cuneada; margen entera; nervio primario impreso y acanalado en la haz, puberulento (con pelos negruzcos) en el tercio inferior cercano al pecíolo, glabro en la porción superior; prominente y convexo en el envés, puberulento (con pelos negruzcos) en el tercio inferior cercano al pecíolo, glabro en la porción superior; nervios secundarios 16-26 pares, impresos en la haz, escasamente prominentes en el envés, glabros por ambas caras; nervio marginal presente, formado por la unión de los nervios secundarios en la margen de la lámina foliar de forma poco arqueada, distanciado 0.4-0.8 mm de la margen. Inflorescencias en dicasios simples agregados en racimos cortos, dispuestas en las ramitas viejas, 1-1.7 cm de largo, con ejes

aplanados y rollizos, ligeramente pubescentes con pelos hialinos, con 11-15 flores; pedúnculo de la inflorescencia aplanado, (0.3) 0.7-2 mm de largo, 0.4 mm de ancho, ligeramente pubescente; pedúnculos de los dicasios individuales teretes, 4.1-5.2 mm de largo, 0.4-0.5 mm de ancho, ligeramente pubescentes; brácteas dispuestas de forma individual en la base de la inflorescencia y en la base de la ramificación principal de los dicasios, ovado-deprimidas u ovadas, 0.8-1.1 mm de largo, 0.5-1 mm de ancho, ligeramente pubescentes en las márgenes y el dorso, persistentes; bractéolas 2, pareadas y enfrentadas en la base del hipanto, ovadas, 0.9-1.2 mm de largo, 0.6-0.9 mm de ancho, ligeramente pubescentes en las márgenes y el dorso, persistentes luego de la anthesis. Botones florales angostamente obovoides, 2.8-5.7 mm de largo, 1.6-2.6 mm de diámetro, glabros; flor central del dicasio séstil, flores laterales del dicasio pediceladas, pedicelo terete, 2-2.8 mm de largo, 0.3-0.5 mm de ancho, ligeramente pubescente; lóbulos del cáliz 4, ovado-deprimidos, 0.8-1.2 mm de largo, 1-1.6 mm de ancho, con glándulas esféricas inmersas, ligeramente pubescentes en la margen, ápice agudo o subagudo; pétalos 4, elípticos o angostamente obovados, 6.3-6.4 mm de largo, 3.3-3.6 mm de ancho (en la porción más ancha), glabros, con glándulas esféricas inmersas y translúcidas, base truncada con un apéndice setoso, ápice obtuso; hipanto obcónico, 2-2.2 mm de largo, 1 mm de ancho (en la porción más ancha), prolongado 0.3 mm por encima del ovario, glabro; estambres 7-8, filamento 1.9-2 cm de largo, antera 1.5-1.6 mm de largo, oblonga, sin glándulas; estilo filiforme, 2.3 cm de largo, glabro; estigma medianamente capitado; ovario no prominente, 1.2 mm de diámetro, glabro, bilocular, con dos filas de óvulos en cada lóculo, 7-10 óvulos por lóculo. Fruto no visto.

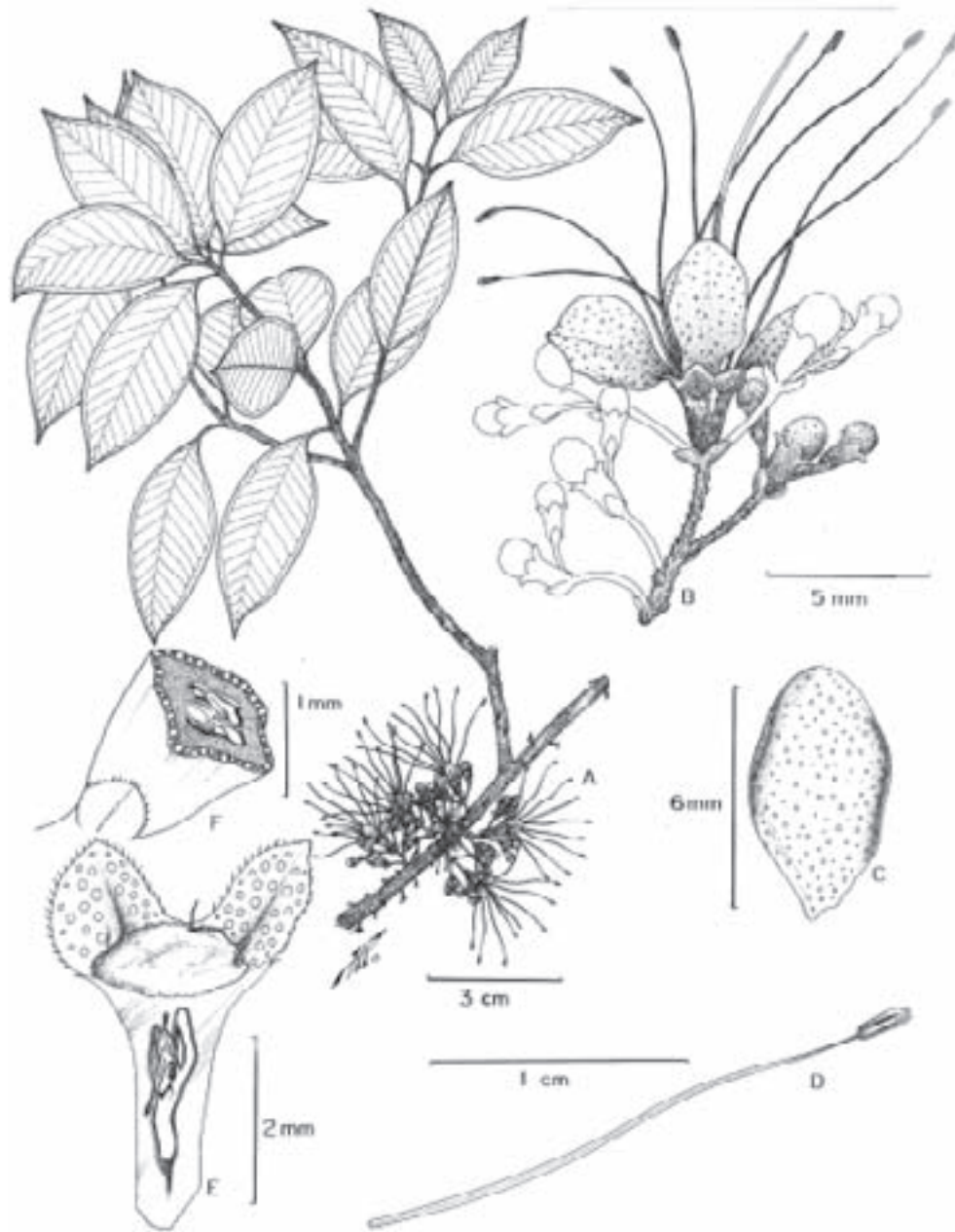


Figura 1. *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum*. A, rama e inflorescencias; B, detalle de una inflorescencia y vista general de la flor; C, pétalo; D, estambre; E, corte longitudinal del hipanto y el ovario; F, corte transversal del ovario [de Edwards & Devia 644 (TULV)].

Distribución. En Colombia esta variedad sólo es conocida por dos colecciones efectuadas cerca de Buga y Tuluá (departamento del Valle del Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Occidental). En Suramérica se distribuye adicionalmente en Ecuador (Mattos 1983, Landrum 1986, Holst 1999), Perú (McVaugh 1958, Landrum 1986, Holst 1993), Brasil (Landrum 1986), Argentina (Landrum 1986) y Uruguay (Landrum 1986).

Observaciones. En las notas de colección asociadas a *Edwards & Devia 644* (TULV), se menciona que este espécimen crece en bosques montanos de tipo secundario, fisionómicamente dominados por arbustos y árboles de bajo porte. Probablemente estas áreas son remanentes de bosques subandinos alterados que crecen cerca de los 2000 m de altura.

Siguiendo de manera preliminar las recomendaciones de la UICN (2001) con relación a las categorías de la Lista Roja, observamos que *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* podría pertenecer a la categoría 'EN' (En Peligro). Aunque en el momento no se disponen de datos adecuados que permitan especificar los criterios y subcriterios que poseen las diferentes categorías de la UICN, es necesario tener en cuenta que este taxón solamente se ha colectado en dos ocasiones con un lapso de 141 años de diferencia. Adicionalmente, los dos puntos de recolección corresponden a bosques que actualmente se encuentran severamente afectados por la intervención humana. Ya que se desconoce actualmente la condición de las poblaciones naturales de *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* en el Valle del Cauca, se hace necesario comenzar estudios detallados sobre las mismas, para evaluar si realmente *Myrrhinium atropurpureum* var. *octandrum* está o no amenazada en el concierto de la flora nativa nacional.

Material examinado. COLOMBIA. Valle del Cauca: Buga, Los Andes-Tenerife, "on road to Buga, 6 km from bridge, Río Cofre", 2150 m, 7 jun 1994 (bot, fl), *K. Edwards & W. Devia 644* (K-n.v., MO!, TULV!).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Jardín Botánico de Missouri y a su programa de becas Alwyn H. Gentry para Estudios en Botánica Suramericana, que permitieron mi estadía y trabajo en esa institución como investigador visitante desde junio a julio del 2003. A Wilson Devia por enviar el préstamo del material aquí citado de TULV. A Henry Arellano por la ilustración que acompaña a este manuscrito. Agradezco especialmente al Herbario Nacional Colombiano (COL) – Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia por todo el apoyo recibido.

LITERATURA CITADA

- HOLST, B. 1993. Myrtaceae. Págs. 736-750. En: L. Brako & J. Zarucchi (eds.), *Catalogue of the flowering plants and Gymnosperms of Peru*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 45: 1-1286.
- HOLST, B. 1999. Myrtaceae. Págs. 618-622. En: Jørgensen, P. M. & S. León-Yañez (eds.), *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 75: 1-1181.
- LANDRUM, L. 1986. *Campomanesia, Pimenta, Blepharocalyx, Legrandia, Acca, Myrrhinium, and Luma* (Myrtaceae). Fl. Neotrop. Monogr. 45: 1-179.
- LANDRUM, L. & M. L. Kawasaki. 1997. The genera of Myrtaceae in Brazil: an illustrated synoptic treatment and identification keys. *Brittonia* 49 (4): 508-536.

- MATOS, J. 1983. O gênero *Myrrhinium* Schott (Myrtaceae). *Loefgrenia* 80: 1-10.
- McVaugh, R. 1958. Myrtaceae. En: Maguire, J. F. (ed.). *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot Ser.* 13 part 4 (2): 569-818.
- UICN. 2001. *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.

Recibido: 15/08/2003

Aceptado: 22/10/2003