

Lectotipificación de especies de *Chionanthus* y *Forestiera* (*Oleaceae*) de La Española

Pedro Alejandro González Gutiérrez

Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT)- CITMA. Cuba.

Al género *Chionanthus* L. pertenecen unas 100 especies distribuidas en los trópicos y en las regiones septentrionales de América, Asia y África. Stearn (1976) transfirió las especies antillanas ubicadas dentro de *Linociera* a *Chionanthus*. Según Liogier (1989) en La Española se presentan siete especies de este género: *Chionanthus axilliflorus* (Griseb.) Stearn, *Chionanthus bumelioides* (Griseb.) Stearn [con dos variedades], *Chionanthus compactus* Sw., *Chionanthus dictyophyllus* (Urb.) Stearn, *Chionanthus domingensis* Lam., *Chionanthus ligustrinus* (Sw.) Pers. y *Chionanthus urbanii* (Knobl.) Stearn.

El género *Forestiera* Poir. comprende unas 15 especies que se distribuyen fundamentalmente en el sur de América de Norte, América Central y Las Antillas. Según Liogier (1989) en La Española hay tres especies de este género: *Forestiera rhamnifolia* Griseb., *Forestiera segregata* (Jacq.) Krug & Urb. y *Forestiera selleana* Urb. & Ekman.

En el año 2005, durante una estancia en el Museo Botánico de Berlín Dahlem (B), mientras se revisaba la familia Oleaceae para la Flora de la República de Cuba se revisaron especímenes históricos de especies de *Chionanthus* y *Forestiera* nativas de La Española. La mayoría de los especímenes observados son colectas del botánico sueco Erik Leonard Ekman y en muchos duplicados de los mismos, depositados en B, estuvieron basadas las descripciones originales de taxones de La Española que fueron publicados por Urban (1929) y Knoblauch (1933). Los holotipos de dichos taxones, originalmente depositados en B, fueron destruidos durante la segunda guerra mundial. Por esta causa resulta necesaria la designación de lectotipos entre los especímenes depositados en el herbario del Museo de Historia Natural de Estocolmo (S). El formato en el que se presentan las sinonimías se ajusta al de la Flora de la República de Cuba, Serie A Plantas Vasculares, semejante al que se siguió en el caso de la familia Oleaceae (González- Gutiérrez (2008). Los lectotipos propuestos, así como los especímenes vistos se exponen a continuación.

Chionanthus L.

- *Chionanthus bumelioides* (Griseb.) Stearn in Ann. Missouri Bot. Gard. 63 : 357. 1977 ≡ *Linociera bumelioides* Griseb., Cat. Pl. Cub. : 169. 1866 ≡ *Mayepea bumelioides* (Griseb.) Krug & Urb. in Bot. Jahrb. Syst. 15 : 345. 1892. Lectotipo (González- Gutiérrez 2008 : 19) : [especímen]

Cuba, prov. Matanzas, in rupestribus ad lit. maris pr. Matanzas, V- 1849, *Rugel* 335 (GOET !; isolectotipos : BM#882252 !, K#96695 !).

= *Chionanthus miragoanae* (Urb.) J.J. Jimenez in Phytologia 41 (5): 328. 1979 ≡ *Linociera miragoanae* Urb. in Arkiv. Bot. Stockh. 22a (8): 86. 1929. Lectotipo (designado aquí): [especímen] Haití, Massif de la Hotte, Morne Rochelois Miragoanae, coastal cliffs at Nan-Passe (a little bay near Charlier), 3-IV-1927, *Ekman* 7954 (S#05-1820 ! ; isolectotipos: NY#99995 ! , S !)

Otros especímenes vistos: HAITÍ: Massif du Nord, St. Michel de L'Atalaye, L'Atalaye, limestone hills, 550 m. arbor mediocris, 18- XII- 1927, *Ekman* 9394 S [identificado como *Linociera miragoanae* por Urban y citado por este mismo autor en el protólogo de *Linociera miragoanae*]. île La Tortue, Tête de L'Île, 11- VI- 1925, *Ekman* 4271 NY.

- *Chionanthus bumelioides* var. *lanceolatus* (Knobl.) Alain in Phytologia 63(1): 66. 1987 ≡ *Chionanthus lanceolatus* (Knobl.) J.J. Jiménez in Phytologia 41 (5): 328. 1979 ≡ *Linociera lanceolata* Knobl. in Feddes Repert. 33: 177. 1933. Lectotipo (designado aquí): [especímen] República Dominicana, Cordillera Central, Provincia de Samaná, Los Haitises, Cueva de Los Cueros, limestone crags, 30- Junio- 1930, *Ekman* 15504 (S#05-1825!; isolectotipos: NY#99994!, S!).

- *Chionanthus dictyophyllus* (Urb.) Stearn in Ann. Missouri Bot. Gard. 63(2) : 357. 1976 ≡ *Linociera dictyophylla* Urb., Arkiv. Bot. Stockh. 22 a (8): 88. 1929. Lectotipo (aquí designado): [especímen] Haití, Massif de Matheux, Thomazeau, Morne-à-Cabrits, rocky place, c. 450 m, 3- VII- 1927, *Ekman* 8557 (S#05-1829 !; isolectotipo: NY#99989 !).

Otros especímenes vistos: HAITÍ : Massif de la Selle, croix de bouquets, southwestern slope of morne dumeé, near Gourjon, at Grande Rivière, frutex 2-3 m altus, 7- Julio- 1926, *Ekman* 6450 (S). Presqu' île du Nord- Ouest, Môle San Nicolas, morne Rouge, rim of fourth terrace, 5- Julio- 1925, *Ekman* 4475 (S). Massif de la selle, Croix-des-Bouquets, gorge of Grande- Rivière de Cul- de- sac, steep limestone slopes, 250 m, 18- Marzo- 1929, *Ekman* 5386 (S). REPÚBLICA DOMINICANA: Sierra de Ocoa, Provincia

de Azua, San José de Ocoa, El cercado, dry thickets, c. 800 m. Frutex, 18- Marzo- 1929, *Ekman 11961* (S).

Nota: Esta especie es afin a *Chionanthus axilliflorus* (Griseb.) Stearn, de la cual se diferencia fundamentalmente por el ápice mucronulado y los nervios muy reticulados por el envés.

- ***Chionanthus urbanii*** (Knohl.) Stearn in Ann. Missouri Bot. Gard. 63(2) : 357. 1976 = *Linociera urbanii* Knohl in Feddes Repert. 33: 178. 1933 = *Linociera pubescens* Urb. & Ekman in Arkiv. Bot. Stockh. 22 a(8): 87. 1929. Lectotipo (aquí designado): [espécimen] Haití, Massif du Nord, Cerca- La-Lource, sterile hills east of castilleur, c. 400 m, 19- Junio, 1926, *Ekman 6421* (S#05-1817!; isolectotipos: NY##99996!, 99997!, S!).

Otros especímenes vistos, pertenecientes a otras especies de *Chionanthus* nativas de La Española:

- ***Chionanthus domigensis*** Lam.
HAITÍ "St. Domingue", *Poiteau* s.n. (BM#882256).

- ***Chionanthus ligustrinus*** (Sw.) Pers.
REPÚBLICA DOMINICANA, Provincia Barahona in vía Loma, 400 m, Abril- 1912, *Miguel Fuertes 1488 A*, BM#21519. Sto Domingo in sylvis ad Lopez prope Río Yaqui: 300 m, *Eggers 1831* (K) [En este material también hay una rama del espécimen *Wright 410* (K), colectado en Cuba].

***Forestiera* Poir.**

- ***Forestiera selleana*** Urb. & Ekman in in Arkiv. Bot. Stockh. 22 a(8): 86. 1929. Lectotipo (aquí designado): [espécimen] Haití, Massif de la Selle, Croix des Bouquets, desolate mountain ridges south east of Morne Mérillon, c. 2400 m, 3- Marzo- 1927, *Ekman 7773* (S#05-1836!).
Otros especímenes vistos: HAITÍ, Massif de la Selle, Morne de la Selle, in the peculiar limestone region surrounding the top, on dry ridges, 2550- 2650 m., 1- febrero- 1925, *Ekman 3158* (S). Massif de la Selle, Ganthier, limestone ridge near Morne Courty, 2600 m, frutex cr. 1 m altus, 20- Febrero- 1927, *Ekman 7620* (S).

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece a la Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Berlín Dahlem por el otorgamiento de una beca que hizo posible la revisión de la familia Oleaceae para la Flora de la República de Cuba, así como el estudio de especímenes antillanos pertenecientes a dicha familia. El autor también agradece a dos árbitros anónimos las sugerencias hechas al manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

González- Gutiérrez, P. A. 2008 : *Oleaceae*. En Greuter, W. & R. Rankin (eds.) Flora de la República de Cuba 14(2). Ruggell.

Knohlauch, E. 1933 : *Linociera lanceolata*. En Schmidt, O. C., Beiträge zur Kenntnis der Flora Westindiens VII. *Feddes Repert.* 33: 177- 183.

Liojier, A. H. 1989. La Flora de La Española V. San Pedro de Macorís

Stearn, W.T. 1976. Union of *Chionanthus* and *Linociera* (Oleaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63: 355- 357.

Urban, I. 1929. *Planteae Haitienses et Domingenses novae vel rariores*. *Arkiv. Bot. Stock.* 22a(8) : 1-108.

Recibido: 18 de mayo de 2007.

Direcc. del autor: Grupo de Recursos Naturales. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT)- CITMA. Dirección: Calle 18 # 1. Entre 1ª y Maceo, Reparto "El Llano", Holguín 80 100. Cuba. C.P.: 80 100. Email: pagg@cisat.cu