

Notas taxonómicas sobre el género *Dendrophthora* Eichler (Viscaceae)

Angela T. Leiva Sánchez, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se aclaran los problemas de la designación de los Tipos en *Dendrophthora flagelliformis* (Lam.) Kr. et Urb., *Dendrophthora tetrastachya* (Wr. ex Griseb.) Urban, *Dendrophthora mancinellae* (Wr. ex Griseb.) Eichler, y *Dendrophthora bonaniae* (Wr. ex Griseb.) Eichler, confuso o mal citados en la literatura.

Como parte de las investigaciones que se llevan a cabo actualmente sobre la flora de Cuba, se estudió un grupo de especies del género *Dendrophthora* Eichler endémicas o representadas en Cuba.

La observación y estudio personal de los materiales y literatura originales, permitieron aclarar numerosas imprecisiones, algunas de las cuales se refieren a continuación.

Dendrophthora flagelliformis (Lam.) Kr. et Urb.

ABSTRACT

Problems involving type designation in *Dendrophthora flagelliformis* (Lam.) Kr. et Urb., *Dendrophthora tetrastachya* (Wr. ex Griseb.) Urb., *Dendrophthora mancinellae* (Wr. ex Griseb.) Eichler, and *Dendrophthora bonaniae* (Wr. ex Griseb.) Eichler erroneously cited in taxonomic literature, are properly solved.

Su basiónimo, *Viscum flagelliforme* fue descrito por Lamarck en 1789. Según la opinión de Kuijt (1961), en el protocolo no fue designado un Typus, declarando entonces como Neotypus al ejemplar de Sintenis No. 6418, colectado en Puerto Rico en 1887.

Sin embargo, si se lee con detenimiento el contenido completo de la página 56 del Diccionario Enciclopédico de Botánica de Lamarck (tomo 3), se puede constatar que este autor, al refutar la identi-

dad de *Viscum flagelliforme* con *Viscum opuntiioides* Linné, definió inequívocamente que su descripción se basó en un dibujo de Plumier en "Plantarum Americanum", pág. 258, fig. 1, 1755.

Por lo tanto, el verdadero Typus es el referido dibujo de Plumier, y no es válida la neotipificación.

Dendrophthora tetrastachya (Wr. ex Griseb.) Urban

Descrita por Grisebach (1864) a partir de dos colectas de Wright (nos. 218 y 1300) en Monteverde, Guantánamo, Cuba, como *Phoradendron tetrastachyum*; fue luego combinada a *Dendrophthora tetrastachya* por Urban (1912), quien citó en el texto de su combinación, entre otros, los números 519 y 1300 de Wright. No hizo mención del No. 218. Por lo que queda de hecho designado el No. Wright 1300 como Lectotypus de *Dendrophthora tetrastachya* (Wr. ex Griseb.) Urban, que se encuentra en el Herbario de Goettingen. Sorprendentemente, un isonúmero del ejemplar Wright 218, depositado en el Gray Herbarium, fue declarado lectotypus de *Dendrophthora tetrastachya* (Wr. ex Griseb.) Urban por K. Kuijt (1961), cuando realmente el ejemplar corresponde a *Dendrophthora excisa* Urb. inconfundible con *Dendrophthora tetrastachya* por ser esta última la única especie del Género con flores en seriación 2b (Kuijt 1961) tanto en la planta masculina como la femenina (figura 1).

Un posible Isolectotypus (Wright 1300) se encuentra depositado en el Gray Herbarium.

Dendrophthora mancinellae (Wr. ex Griseb.) Eichler

Fue descrita como *Arceuthobium mancinellae* por Grisebach (1866) a partir del número 2646 de Wright, colectado en Toscano, Pinar del

Río, Cuba, el 26 de Julio de 1863. En la monografía de Kuijt sobre *Dendrophthora*, se cita el Typus del Gray Herbarium. Pero en nuestra revisión, pudimos comprobar que el ejemplar Wright 2646 depositado en Goettingen, muestra en una etiqueta la descripción original de Grisebach con sus inconfundibles caracteres, y debe ser considerado como el verdadero Holotypus (figura 2). El ejemplar depositado en el Gray Herbarium no debe ser considerado sino como un posible Isotypus, dadas las irregularidades que de esta naturaleza se presentan con la numeración de las colecciones de Wright.

Dendrophthora bonaniae (Wr. ex Griseb.) Eichler

Fue descubierta por Ch. Wright también en Toscano, Pinar del Río, Cuba, en bosques cerca de ciénagas costeras, y descrita por Grisebach (1866) como *Arceuthobium bonaniae* sobre la base de un ejemplar que se encuentra en Goettingen (Wright 2653) hemiparasítico sobre *Bucida* sp. Este ejemplar fue colectado el 6 de agosto de 1863, y en una etiqueta aparece la descripción con la propia letra de Grisebach, siendo, por lo tanto, el Holotypus (figura 3).

En el Kew (Herbarium Hookerianum) existe un ejemplar isonumérico con el anterior, pero colectado el 28 de julio de 1863, hemiparasitando una *Celastraceae* (figura 4). Este ejemplar del Kew, no es por lo tanto el Holotypus, y ni siquiera puede considerarse como Isotypus, pues corresponde a otra planta colectada en fecha diferente y sobre otro hospedero. La idéntica numeración en el caso de los ejemplares de Wright, nunca puede ser considerada como argumento para sustentar el concepto de Isotypus.

AGRADECIMIENTOS

La autora agradece enfáticamente al Dr. Hermann Manitz, colaborador científico del Herbarium Haussknecht, RDA, por sus sabias recomendaciones en la elucidación

de los intrincados problemas taxonómicos presentados en la investigación del género *Dendrophthora* para la nueva Flora de Cuba.

BIBLIOGRAFÍA

- Grisebach, A.
"Plantae Wrightianae e Cuba
Oriental (Polypetale et
Apetale)" en Memoirs of the
Am. Acad. Arts and Sc. n.s.
8, Parte I pág. 191, 1861.
- Grisebach, A.
Catalogus Plantarum Cubensis
p. 121, 1866.
- Kuijt, J.
A Revision of Dendrophthora
(LORANTHACEAE), Wentia 6:
1-145, 1961.
- Lamarck, J.B.
Dictionaire Encyclopédique de
Botanique III, pág. 56, Paris,
1789.
- Plumier, P.
Plantarum Americanarum, Ed.
Burman, p. 258, fig. 1, 1755.
- Urban, I.
Symbolae Antillanae 7:
205-206, 1912.

Recibido: 14 de diciembre de 1984.

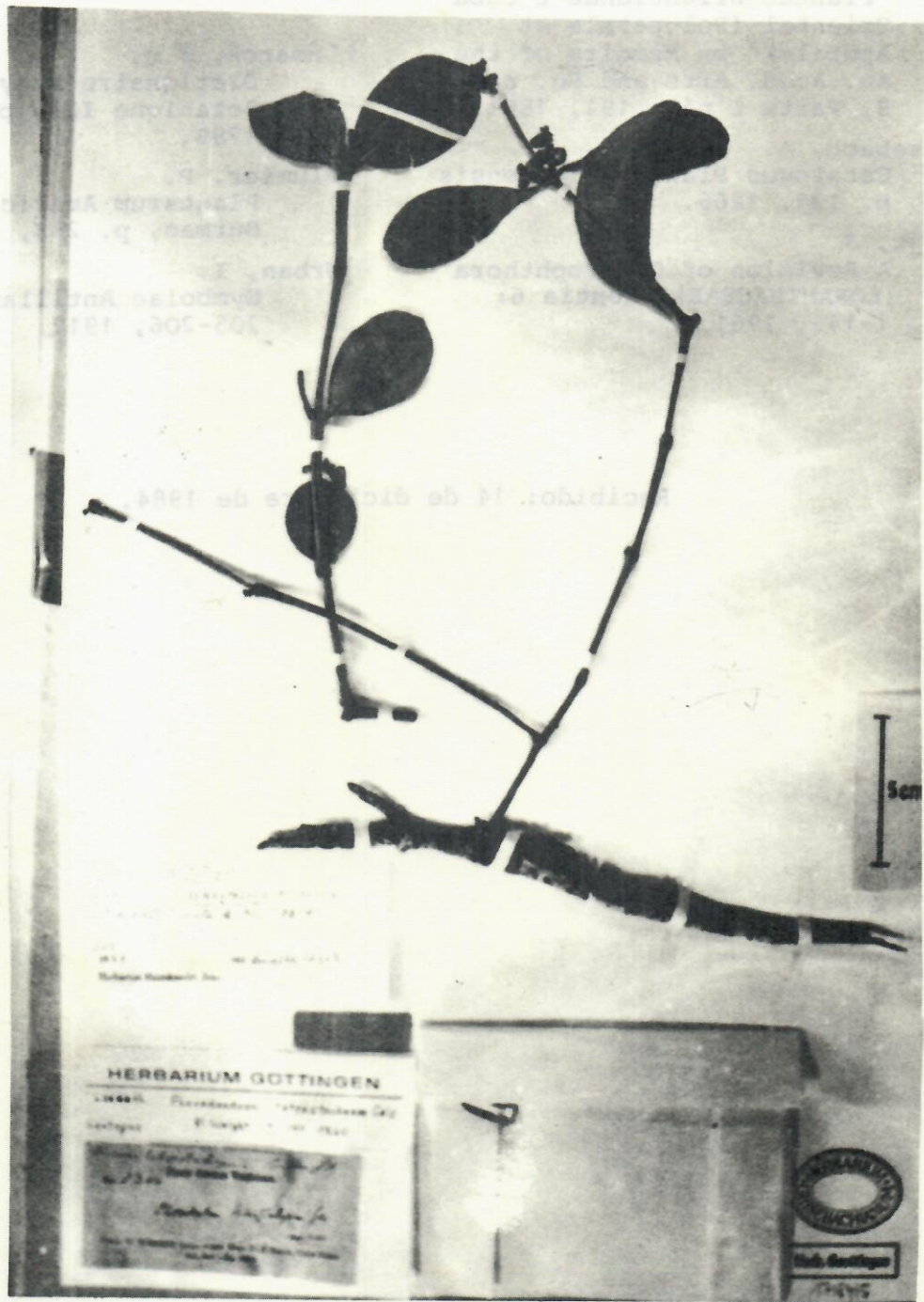


Figura 1a. Fotografía del ejemplar de Wright No. 1300, Lectotypus de *Dendrophthora tetrastachya* (Wr. ex Griseb.) Urban.

Plantas y frutos de la familia de las...
de la familia de las...
de la familia de las...

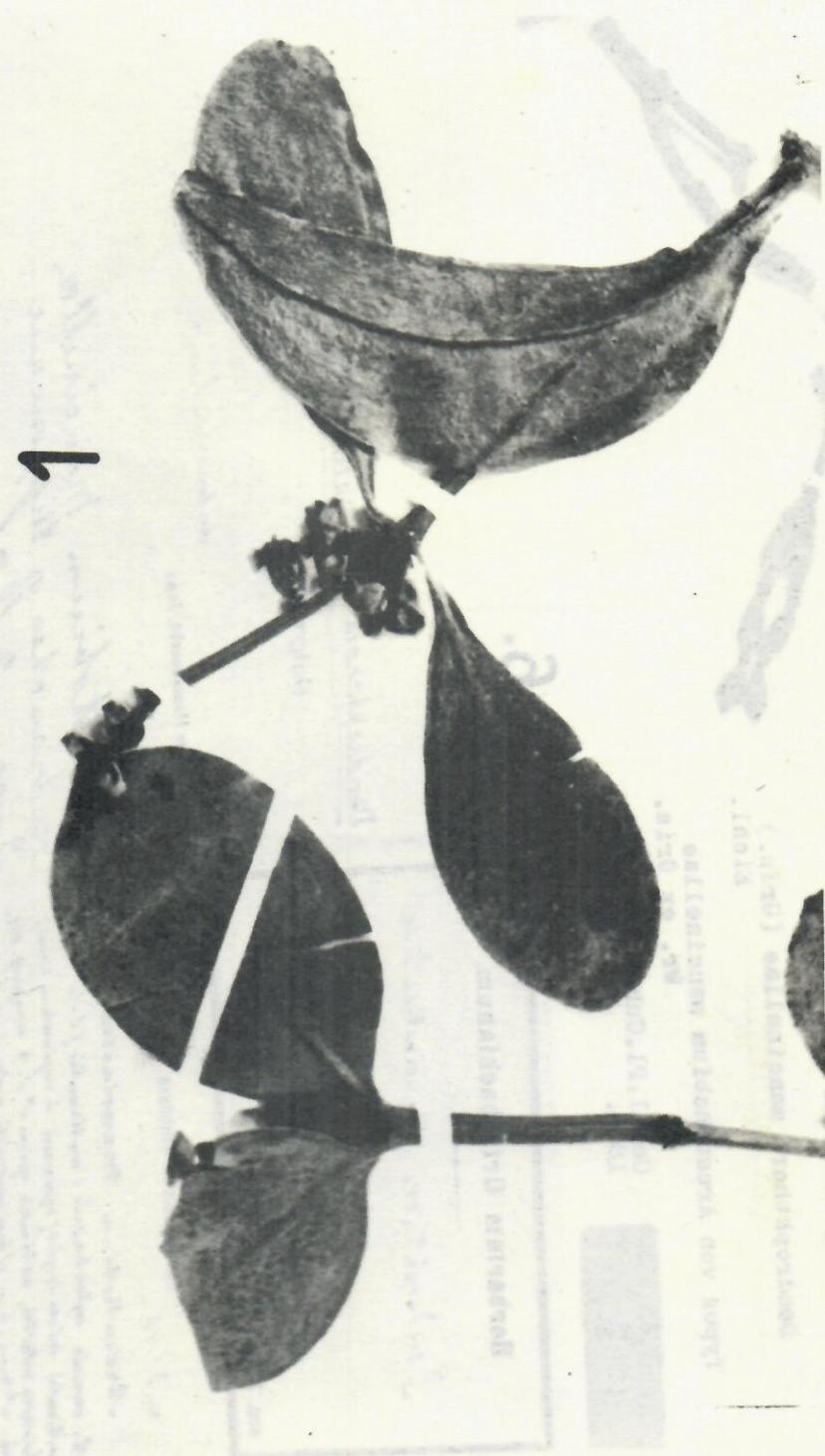


Figura 1b. Detalle de la planta correspondiente al ejemplar 1300 de Wrigth, Herbario de Goettingen.



Figura 3b. Holotypus de *D. bonaniae* (Wr. ex Griseb.) Eichler, sobre *Bucida* sp., colectado el 6 de agosto de 1863 en la proximidad de los manglares en Toscano, Pinar del Río, Cuba.

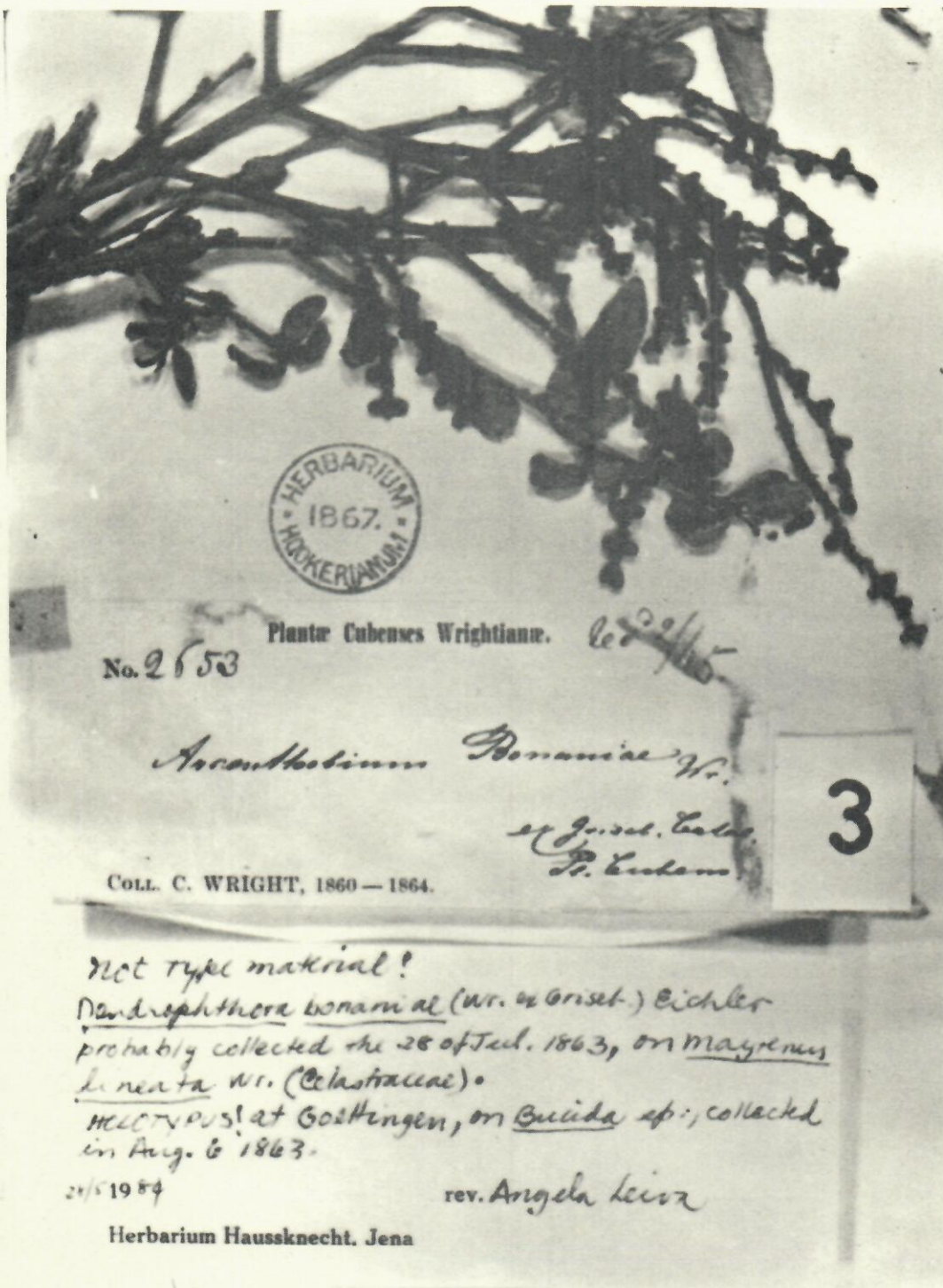


Figura 4. Ejemplar de *Dendrophthora bonaniae* (Wr. ex Griseb.) Eichler, sobre *Maytenus lineata* C. Wr. (Celastraceae), colectada en Toscano, Pinar del Río, el 28 de Julio de 1863.