

Piper amalago L. (*Piperaceae*) en Cuba.

Hildelisa Saralegui Boza

Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana

Resumen

Se reconoce la presencia de *Piper amalago* en Cuba y se reducen a su sinonimia a *P. amalago* var. *medium*, *P. cojimaranum* y *P. richardianum*. Se brinda la descripción detallada de la especie, datos sobre su distribución y la relación de los especímenes de herbario revisados.

Palabras clave: *Piper*, *Piperaceae*.

Abstract

The presence of *P. amalago* in Cuba is recognized. *P. amalago* var. *medium*, *P. cojimaranum* and *P. richardianum* are reduced to synonymy of *P. amalago*. The detailed morphological description of *P. amalago*, its geographical distribution and the list of reference materials are provided.

Key words: *Piper*, *Piperaceae*.

Piper amalago, es una de las especies neotropicales del género *Piper* de más amplia distribución. Al igual que otras especies del género, las variaciones en la forma y el tamaño de las hojas, en la pubescencia y en otros caracteres de poco valor taxonómico, han dado lugar a la descripción de numerosos táxones, algunos de los cuales ya han sido reducidos a la sinonimia en floras de varios países o regiones.

P. amalago, descrita por Linnaeus (1753) de Jamaica y *P. medium*, descrita por Jacquin (1781) presumiblemente también de Jamaica, fueron consideradas por de Candolle (1869) como táxones independientes fundamentalmente por diferencias en la forma de la hoja y de la pubescencia de ramas y hojas.

Fawcett & Rendle (1914), entre otros autores, en su Flora of Jamaica, reconocieron a *P. medium* como sinónimo de *P. amalago*. Por el contrario, Trelease & Yuncker (1950) reconocieron diferencias entre las dos especies y reportaron a *P. medium* en el norte de América del Sur.

Contrariamente, Yuncker (1962) reconoció a *P. amalago* para las plantas esencialmente glabras y estableció a *P. amalago* var. *medium*, para las marcadamente puberulentas de Jamaica, reportándola también para Cuba.

Las variaciones de la forma del limbo foliar y de la pubescencia de la planta de *P. amalago* fueron reconocidas para Venezuela por Steyermark (1984) quien reportó variedades y formas.

Entre los táxones reportados para Cuba por Trelease (1926), León y Alain (1951) y Alain (1974), *P. amalago* var. *medium*, *P. cojimaranum*, *P. mananthum* y *P. richardianum* comparten el tipo acródromo de nervadura, de acuerdo a la clasificación hecha por Hickey (1979), con 3-5 (-7) nervios, además del ápice foliar agudo a

acuminado, que es especialmente mucronulado en *P. mananthum*, y las características de la inflorescencia.

P. richardianum fue descrita de Cuba oriental por de Candolle (1869), quien la diferenció de *P. amalago* por los pelos blanquecinos del raquis de la inflorescencia y las hojas pubescentes por el envés, mientras que *P. cojimaranum* fue descrita por Trelease (1926) en su *Piperaceae cubenses*, de Cuba occidental, también con pelos blanquecinos en el raquis de la inflorescencia, aunque muy relacionada con *P. medium* y *P. richardianum*, al menos en su clave de las especies.

De acuerdo con la revisión realizada a los materiales tipo y a las descripciones originales, *P. amalago* var. *medium*, *P. cojimaranum* y *P. richardianum*, presentan semejante morfología foliar y de la inflorescencia y además el fruto es ovoide en los dos primeros táxones; *P. richardianum* fue descrito en base a material no fructificado.

El análisis de los especímenes de herbario cubanos y de otros países permitió observar variabilidad en la forma, el tamaño y la pubescencia foliares hasta en la misma planta, con predominancia de hojas aovadas a aovado elípticas, glabras por la haz y por el envés a puberulentas por el envés sobre todo en los nervios. También se pudo comprobar uniformidad en la forma y tamaño de las inflorescencias, y especialmente la presencia de pelos blanquecinos en el raquis de las mismas en dependencia del grado de maduración de las espigas, así como la constancia en la forma ovoide del fruto.

Teniendo en cuenta todo lo anterior se reconoce la existencia en Cuba de *P. amalago* y se reducen a su sinonimia a *P. amalago* var. *medium*, *P. cojimaranum* y *P. richardianum*.

Piper amalago L. Sp. Pl.:29.1753. Tipo: no designado
P. richardianum C.DC. in DC., Prodr. 16(1):249.1869.
Tipo: Cuba oriental, Wright 514 "1856-7" (holótipo G-DC;
isótipos NY!, GOET!).

P. cojimaranum Trel., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23:3,6-7.1926. Tipo:Cuba, Habana, Cojímar, Ekman 16899 (holótipo B!; isótipo NY!).

P. amalago L. var. *medium* (Jacq.) Yuncker, Brittonia 14: 189. 1962; *P. amalago* L. subsp. *medium* (Jacq.) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 25 (12):2.1979. *P. medium* Jacq., Icon. Pl. Rar. 1:2. tab. 8.1781 (basónimo). Tipo: Icon. Pl. Rar. tab. 8.1781 (tabla tipo!). (Fig. 1)



Fig. 1. *P. amalago* (Foto: Alberto Alvarez)

Arbustos o árboles pequeños, 1,5-4 m, saxícolas, ramificados, nudosos. Ramas glabras o puberulentas, entrenudos terminales finos. Pecíolos 0,5-1 cm, vaginante en la base, glabros o puberulentos; láminas 4-14 x 2-6(-7,3) cm, cartáceas a membranáceas, aromáticas, anchamente aovadas, elípticas o aovado elípticas a oblongo lanceoladas, acuminadas en el ápice, obtusas, redondeadas a veces agudas, raramente subcordadas, equiláteras a oblicuamente inequiláteras en la base, 3-5(-7) palmatinervias, nervios secundarios prominentes por el envés, nervios terciarios reticulados por el envés, punteado glandulares, glabras por la haz y por el envés o puberulentas en los nervios por el envés, verde oscuras por la haz, verde pálidas por el envés. Espigas 4,5-8(-9) cm, erectas, ligeramente arqueadas, blanquecinas a verdosas en material fresco; raquis puberulento; pedúnculos 1-1,5 cm, glabros o puberulentos. Bráctea floral lunulada a ovalada, papilado pubérula; estigma sésil 3-4 lobulado. Frutos 2 mm, ovoides, estrechándose hacia el ápice, papilosos, puberulentos.

Distribución y hábitat: México, América Central, América del Sur y las Antillas; en Cuba crece en las tres subprovincias fitogeográficas, Cuba occidental, central

y oriental. Crece en bosques semidecíduos, bosques siempreverdes micrófilos, matorrales xeromorfos costeros y en complejos de vegetación de mogotes preferentemente en bordes de claros y en caminos, sobre suelo rendzinosos y esqueléticos hasta 900 m de altitud.

Especímenes cubanos consultados: Ciudad Habana: León 5050 (NY), PFC 51765, 58280 (HAJB). Habana: Baker & Abarca 4789 (NY). Matanzas: Britton & Wilson 147; Britton, Britton & Shafer 493 (NY); PFC 68404 (HAJB). Sancti Spíritus: Bisse & Rojas 4774 (HAJB); León 21903 (NY). Camagüey: Bisse 70 (JE); Shafer 444, 1080 (GH, NY). Granma: Ekman 14695 (NY), PFC 35369, 49918, 54830, 54955, 62314, 64986, 66547, 66717 (HAJB). Guantánamo: Bisse & Lippold 9953 (JE). Holguín: Berazaín, Oviedo & Sánchez 68710 (HAJB); Bisse 23322 (HAJB); Bisse, Areces, González & al 20833, 21150 (HAJB); Bisse & Köhler 8676 (HAJB), PFC 38316, 38331, 38395, 38452, 38533, 61636 (HAJB). Santiago de Cuba: Bisse 21278 (HAJB), Bisse & Duek 9339 (HAJB); Bisse & Lippold 13399, 13408, 24094, 24917, 18765, 19381 (HAJB); Clemente 249, 2893 (GH), 3035, 329 (NY), 3453, 3455 (GH), 4844 (GH); Ekman 1366 (NY), 9391 (S); Hernández, González & Rojas (13627 (HAJB); PFC 48931, 50740, 66688, 67365, 67837, 67983 (HAJB).

Otros especímenes revisados: Jamaica: Webster & Wilson 4805 (S); Yuncker 17062, 17117, 17119, 17192, 17251, 17354, 17662, 17835, 18334 (S). La Española. Haití: Ekman 7192, 8587 (S); República Dominicana: Türckheim 2558, 3391 (S). Puerto Rico: Sintenis 296 (S), 955 (S, GOET).

BIBLIOGRAFIA

Alain Hno. 1974. Flora de Cuba, Suplemento. Instituto Cubano del Libro. La Habana.

Candolle C de. 1869. Piperaceae. En A.P. de Candolle, Prodr. Syst. Nat. Regnis Veg. 16(1):235-471.

Fawcett W & Rendle A/B. 1914. Flora of Jamaica. British Museum. London.

Hickey LJ. 1979. A revised classification of the architecture of dicotyledoneous leaves. En R. Metcalfe and L. Chalk. Anatomy of the Dicotyledons. 2nd de. vol. q. Clarendon Press, Oxford. pp. 25-39.

Jacquin NJ. 1786. Icones Plantarum Rariorum 2:286. León Hno y Alain Hno. 1951. Flora de Cuba II. Contr. Oc. Mus. La Salle. 10.

León Hno & Alain Hno. 1951. Flora de Cuba II. Contr. Oc. Mus. La Salle. 10.

Linnaeus C. 1753. *Species Plantarum*. Holmiae.
Steyermark JA. 1984. *Flora de Venezuela*. Fundación
para la Educación Ambiental.

Trellease W. 1926. *Piperaceae cubenses*. *Repert. Spec.
Nov. Regni Veg.* 23:1-31.

Trellease W & Yuncker TG. 1950. *The Piperaceae of
Northern South America*. University of Illinois. Urbana.

Yuncker TG. 1962. *Nomenclatural notes on Piperaceae*.
Brittonia 14: 188-190.

Recibido: 5 de enero de 1998

Dirección del autor: Jardín Botánico Nacional, Univer-
sidad de la Habana, Carretera del Rocío km 3 ½,
Calabazar, Boyeros, Ciudad de la Habana. CP 19230