



## Problemática de *Piper aduncum* L. s. l. en Cuba

Hildelisa Saralegui Boza, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

### RESUMEN

El tratamiento dado a *Piper aduncum* L. s.l. para Cuba es reanalizado sobre la base de estudios morfológicos en numerosos materiales de herbario. Se argumenta la existencia de *P. aduncum* L. y *P. ossanum* (C.DC.) Trel.

*Piper aduncum* descrita por Linneo de Jamaica en 1753 en su obra *Species Plantarum*, es una de las especies más comunes del género y su distribución abarca las Antillas, América Central y el norte de Sur América.

Para Cuba, William Trelease describió en *Piperaceae cubense* (1926) una variedad para la antigua provincia de Oriente, *Piper aduncum* var. *sigualense* Trel. y elevó a categoría de especie a *Piper angustifolium* R. et P. var. *ossanum* C.DC. como *Piper ossanum* (C.DC.) Trel. distribuida desde Pinar del Río hasta Camagüey incluyendo a la Isla de Pinos. En esta misma obra Trelease reportó para Cuba otras tres especies muy relacionadas con *Piper aduncum* por presentar hoja penninervia con los nervios principales secundarios ramificados por debajo del cuarto superior del limbo y espiga curva: *Piper confusum* C.DC. y *Piper wrightii* C.DC. ambas de Oriente y *Piper guabinachanum* Trel. de Pinar del Río.

### ABSTRACT

The treatment given to *Piper aduncum* L. s.l. for Cuba is reanalyzed based upon the morphology of numerous herbarium material. The existence of *P. aduncum* L. and *P. ossanum* (C.DC.) Trel. is sustained.

En 1948 Trelease describió otra especie de este grupo: *Piper speculatoris* Trel. del Pico Turquino.

En Flora de Cuba, Alain y León (1951), reportaron a *Piper aduncum* L. (erróneamente como endémico de Cuba), distribuido desde Pinar del Río hasta Camagüey incluyendo Isla de la Juventud y como sinonimia a *Piper ossanum* (C.DC.) Trel., por lo que no reconocieron a esta especie en la región oriental del país y reportaron de esta zona a *Piper wrightii* C.DC., *Piper confusum* C.DC. y *Piper speculatoris* Trel., además de *Piper guabinachanum* Trel. de Pinar del Río.

Al revisar un número considerable de ejemplares de herbario de toda la isla, pude constatar que algunas diferencias, evidentes a simple vista, permiten dividir el material en dos grupos: uno de plantas de tallos jóvenes y nervios densamente vellosos en el envés de las hojas y otro grupo de plantas de tallos jóvenes aparentemente glabros y ner-

vios muy vellosos, entre otros caracteres.

Posteriormente, el estudio de caracteres morfológicos cualitativos y cuantitativos del tallo, hojas e inflorescencias evidenció además, diferencias en ambos grupos en relación con la forma de la hoja, grosor de la espiga y coloración de la planta.

El primer grupo está ampliamente distribuido desde Pinar del Río hasta Camagüey incluyendo Isla de la Juventud y el segundo grupo en las provincias orientales fundamentalmente en Guantánamo, Santiago de Cuba y Holguín.

Yuncker en *The Piperaceae of Jamaica* (1960) refiere las características de *Piper aduncum* L. y menciona los ejemplares de este país estudiados por él, de los cuales pude revisar algunos y comprobé que sus características coinciden con las de los ejemplares de la región más oriental de Cuba, o sea con las del segundo grupo mencionado.

Las plantas del primer grupo corresponden a *Piper ossanum* (C.DC.) Trel. cuyo basónimo *Piper angustifolium* R. et P. var. *ossanum* C.DC. tiene como parte de su descripción original la siguiente frase: "...foliis supra scabris bulatis, subtus dense molliter tomentos..." lo cual coincide plenamente con el material observado. En esta diagnosis se plantean dos localidades y números de herbarios correspondientes: Bolivia (Petrop n.146!) et Cuba (Sagra in 288! Ossa! n.h.DC.).

Teniendo en cuenta todo lo considerado anteriormente, *Piper aduncum* L. existe en Cuba en las provincias orientales y *Piper ossanum* (C.DC.) Trel. en las occidentales y centrales hasta Camagüey.

*Piper aduncum* L. in Sp. Pl. 1:29.1753

*Piper aduncum* L. var. *sigualense*  
Trel. in Fedde, *Repert.* 23:5, 1926.

Distribución: Antillas, América Central y A. del Sur. En Cuba: en las provincias orientales.

Ejemplares observados:

Cuba: Oriente, Santiago de Cuba, San Luis 15-18.II.1902 Pollard y Palmer 337 GH, NY; Oriente río

Macaguanigua 17.II.1910  
Shafer 3964 NY; Oriente Baracoa III.1903 Underwood y Earle 837 NY; Oriente, Holguín 16.IV.1909 Shafer 1419 NY; Oriente 27.IV.1909 Shafer 1594 NY; Oriente Mayarí 1860-1864 Wright 1687 S; Oriente Piedra Gorda 27.XII.1902 Shafer 3302 NY; Oriente Levisa 2.I.1910 Shafer 3427 NY; Oriente Sierra de Nipe 15.I.1910 Shafer 3551 NY; Oriente Sierra de Nipe 18.IV.1940 Carabia 3694 NY; Oriente Sierra de Nipe Cayo Rey 23.V.1940 Carabia 4090 NY; Oriente Bayate 21.VI.1915 Ekman 6117 S; Oriente Sabana 12.XII.1910 Shafer 7877 NY; Oriente Sabana a Maisí 13.XII.1910 Shafer 7890 NY; Oriente riveras del río Yara 17.VIII.1922 Ekman 14890 NY; Oriente Moa II.1969 Lippold 12393 HAJB; Oriente Cuchillas de Toa Cayo Fortuna 30.III.1972 Bisse y Berazaín 2210 3 HAJB; Oriente Holguín 19.IV.1981 Bisse, Díaz Dietrich, Lepper, Mory y Sánchez 44540 HAJB; Oriente Sierra Maestra 20.III.1971 Bisse y Lippold 19260 HAJB; Holguín Moa Monte La Breña 13.IV.1981 Bisse, Díaz, Dietrich, Leiva, Lepper, Mory y Sánchez 43999 HAJB; Granma Sierra de Nipe Loma Estrella 30.X.1977 Álvarez, Bisse y Meyer 35653 HAJB; Guantánamo Sierra de Imías Arroyo los Cocos 7.IV.1984 Bisse, Günther, Meyer y Mory 52464 HAJB; Guantánamo Palenque Sierra de Frijol Loma Bernardo 21.V.1983 Bisse, Beaurton, Delmus, Dietrich, Gutiérrez, Köhler, Lepper y Rankin 50033 HAJB; Oriente Baracoa Imías VI.1967 Bisse y Rojas 2498 HAJB; Oriente Sierra Maestra El Uvero 13.IV.1969 Bisse y Lippold 14315 HAJB; Oriente Sierra Maestra Pico Turquino 11.V.1971 Lippold y González 19157 HAJB; Oriente Guantánamo San Antonio de los Indios 6.XI.1968 Bisse y Lippold 9927 HAJB; Oriente Baracoa Peladero de Jauco V.1968 Bisse y Köhler 7994 HAJB; Guantánamo Sierra de Imías Alto de Clavellinas 5.IV.1984 Bisse, Günther, Meyer y Mory 52159 HAJB; Guantánamo Imías Veguita del Sur 24.V.1982 Bässler,

Bisse, Díaz, Dietrich, Günther y González 46912 HAJB; Oriente Sierra de Nipe Piloto Arriba 21.XI.1954 López Figueiras 1554 HAJB; Guantánamo Baitiquirí V.1968 Bisse y Köhler 8495 HAJB; Guantánamo Maisí La Tinta 6.VI.1982 Bässler, Bisse, Dietrich, González, Günther, de la Luz y Ortega 47732; Guantánamo Imías 29.V.1932 Bässler, Bisse, Dietrich, González y Günther 47217 HAJB; Guantánamo San Antonio del Sur 9.VI.1982 Bässler, Bisse, Dietrich, González y Günther 48049 HAJB.

*Jamaica*: St. Andrew 7.III.1958 Yuncker 18 335 S; St. Andrew 8.X.1957 Yuncker 17001 S; St. Thomas 2.III.1958 Yuncker 18 321 S; Portland 4.VI.1958 Yuncker 18835 S; Portland 3.VI.1958 Yuncker 18810 S; St. Catherine 13.VI.1959 Webster y Miller 8187 S.

*Piper ossanum* (C.DC.) Trel. in Fedde, Repert. 23 : 5.1926

*Piper angustifolium* Ruiz et Pav. *ossanum* C.DC. in DC., Prod 16:286, 1869

Distribución: Cuba occidental hasta Camagüey

Ejemplares observados:

*Cuba*: Pinar del Río Rangel León 13581 GH; Pinar del Río San Vicente 12.16.IX.1910 Britton y Yoger 7501 NY; Pinar del Río Sierra de Anafe 26.XII.1911 Wilson y León 11523 NY; Pinar del Río I.1949 GH, HAC; Pinar del Río I.II.1903 Ames y Leavitt AA; Pinar del Río Herradura 26.30.VIII.1910 N.L. Britton, E.Y. Britton, Earle, Yoger 6500 NY; Pinar del Río 26.II.1900 Palmer y Riley 69 NY; Pinar del Río Mantua 27.IV.1982 Bisse, Díaz y González 46378 HAJB; Pinar del Río Matahambre 30.III.1982 Bisse, Díaz y González 46664 y 46669 HAJB; Pinar del Río Matahambre 25.I.1983 Bisse, Gutiérrez y Rankin 48884 HAJB; Pinar del Río Sierra del Rosario La Rosita 30.IV.1972 Lippold 22874 HAJB; Pinar del Río Guanés Península Guanahacabibes X.1975 Areces, Bisse, González Mayer 28512 HAJB; Pinar

del Río San Cristóbal Sierra del Rosario, Ojo de Agua 19.VIII.1975 Bisse, González, Meyer, 26653 HAJB; Pinar del Río La Güira 29.XII.1970 Bisse y Lippold 18582 HAJB; Pinar del Río Artemisa 18.IX.1904 Wilson 1730 HAJB; Pinar del Río cerca de Taco Taco 28.X.1904 Baker 1731 HAJB; Pinar del Río, San Diego de los Baños XII.1970 Bisse y Lippold 18511 HAJB; Pinar del Río Viñales 20.V.1970 Lippold 17257 HAJB; Habana Madruga 3.IV.1903 Shafer

459 NY; Habana Madruga 1,XII.1904 Hermann 322 NY; Habana Rincón X.1904 Wilson NY; Habana San Antonio 25.II.1905 Hermann 642 NY; Habana Tapaste 11.VI.1914 Ekman 1310 S; Habana 4.V.1914 Ekman 662 S; Habana Vedado 18.IV.1914 Ekman 7 S; Habana Santiago de las Vegas 4.X.1904 Wilson 7208 NY; Habana Santiago de las Vegas 11.VIII.1904 Wilson 1732 HAJB; Habana Guanamar 17.VI.1915 León 5059 NY; Habana Madruga El Grillo 23.IV.1982 Bässler, Berazaín, Bisse y González 46767 HAJB; Habana Jibacoa Sierra de Camarones 2.X.1971 Lippold 20476 HAJB; Habana Santa Cruz del Norte 20.X.1971 Lippold 20510 y 20515 HAJB; Habana Jibacoa Arroyo Bermejo 20.IX.1966 Bisse 467 HAJB; Ciudad Habana Marianao 27.V.1980 Bisse y Meyer 43343 HAJB; Isla de Pinos 9.V.1910 Jennings 168 NY; Isla de Pinos Nueva Gerona 13.IV.1904 Curtiss 443 NY y GH; Isla de Pinos Santa Bárbara 9.II.1953 Killip 42677 GH; Matanzas 214 GH; Matanzas San Miguel 2.IX.1903 Britton y Wilson 228 NY; Matanzas río Canasí Berazaín 23027 HAJB; Matanzas Canasí Lomas de Palenque 16.VI.1970 Lippold 17427 HAJB; Santa Clara Cienfuegos Soledad Limones 31.VIII.1927 Jack 5310 AA; Santa Clara Soledad 13.VII.1936 Smith y Hodgdon 3119 S. y GH; Santa Clara Cienfuegos Soledad Limones 2.IV.1929 Jack 7156 AA y S; Santa Clara Soledad VI.1941 Howard 5144 GH y NY; Santa Clara Cienfuegos 5.11.1895 Combs 8 GH y NY;

Santa Clara Hoyo de Manicara-  
 gua 26.28.II. 1910 N.L.Britton,  
 E.Y. Britton y Wilson 4656 NY;  
 Santa Clara Sierra de San Juan  
 IX.1940 Hodge y Howard 4388 GH;  
 Santa Clara San Blas 9.VII.  
 1929 Salvaza 637 AA; Santa Cla  
 ra San Blas La Sierra 8.IV.  
 1928 Jack 6000 AA: Santa Clara  
 Cienfuegos Soledad 1.VIII.1927  
 Jack 5228 AA; Santa Clara Cienfuegos  
 Soledad 16.II.1927 Jack 4752 AA; San  
 ta Clara Cienfuegos Soledad  
 10-III.1926 Jack 4255 AA; San-  
 ta Clara Sancti Spiritus 15.24.  
 II.1912 Shafer 12078 NY; Las  
 Villas Manacas 19.XI.1966 Bisse  
 y Rojas 461 HAJB; Las Villas  
 Topes de Collantes 16.18.VI.  
 1974 Areces, Berazaín, Gutié-  
 rrez y Granda 25200 HAJB; Cama-  
 güey La Gloria 12.II.1909 Sha-  
 fer 37 NY; Camagüey Camagüey  
 2.7.IV.1912 N.L. Britton, E.Y.  
 Britton y Cowel 13 251 NY; Ca-  
 magüey La Gloria 31.I.1909

Shafer 179 NY; Camagüey cerca  
 de Hoyo de Bonet 25.IV:1984  
 Bisse, Gutiérrez, Günther,  
 Meyer, Sánchez, Rankin y Arias  
 53 898 HAJB.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Alain, Hno. y Hno. León  
 Flora de Cuba II. Contrib. Ocas.  
 Mus. Hist. Nat. "De La Salle"  
 10:13-20, 1951.
- León, Hno. y Hno. Alain  
 Novedades de la Flora Cubana.  
 Rev. Soc. Cub. Bot. 5:75-77,  
 1948.
- Linneo, C.  
 Species Plantarum ed. 1, 1753.
- Trelease, W.  
 Piperaceae cubenses Fedde,  
 Repert. 23:1-31, 1926.
- Yuncker, T.G.  
 The Piperaceae of Jamaica Bull.  
 Inst. Jamaica Sci. 11:1-56, 1960.

Recibido: 28 de diciembre de 1985