

PHYTOLACCA RIVINOIDES (PHYTOLACCACEAE), SU PRESENCIA EN LA ARGENTINA

ENCARNACION ROSA GUAGLIANONE

Instituto de Botánica Darwinion. Casilla de Correo 22 (1642) San Isidro, Argentina.

ABSTRACT: *Phytolacca rivinoides* (Phytolaccaceae), its presence in Argentina. *Darwiniana* 34: 399-401.

In this note, *Phytolacca rivinoides* Kunth et Bouché (Phytolaccaceae) is described and illustrated, showing the characters useful for its identification. The genus is represented in Argentina for 5 species, one of them introduced. by

En esta nota se describe e ilustra *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché (Phytolaccaceae) cuya presencia en la Argentina fue mencionada en Poggio et al. (1986) y Varela (1993). La misma fue coleccionada en Salta y se considera de interés mostrar los caracteres que la diferencian de las otras 4 especies del género que habitan en el país. *Phytolacca* L. es un género de aproximadamente 25 especies de las regiones templadas y tropicales (Walter, 1909; Nowicke, 1968).

***Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché**

Ind. Sem. Hort. Berol. 15. 1848, no visto. Tipo: "Venezuela: Caracas, *Moritz s/n*". (Holotipo: B, no encontrado, probable fotografía del mismo, Ser. Field Museum 5717: SI !). Fig. 1.

Hierbas o sufrutices, a veces apoyantes, de hasta 2,5 m de altura. Tallo glabro, verde o carmín, semidecumbente, fistuloso, con diafragmas transversales. Hojas ovadas a lanceoladas, de ápice largamente acuminado, de 6-20 cm long. x 2,5-8 cm lat., membranáceas; pecíolo de 1-6 cm long. Racimos simples pseudolaterales, opuestos a las hojas, simples, de 10-45 cm long. x 2-4 cm de diám. con 45-150 flores espaciadas, alternas; pedúnculo rosado de 4-10 cm long. Pedicelos de 5-17 mm long., brácteas lineares, de 1-5 mm long., bractéolas 2, sobre los pedicelos, alternas, persistentes, verdes o rojizas, de 0,5-1 mm long. Tépalos ovados a orbiculados, de 1,5-2,8 mm long., blancos o rosa-

dos, caducos. Estambres 7-10 (-17), de 1,5 a 2 mm long., en dos series, insertos sobre un disco hipógino; anteras de contorno oblongo-lanceolado, blancas, de 0,5-1 mm long. Ovario de 9-10 (-18) carpelos connados hasta el ápice y desde allí prolongados en un breve estilo hueco; estigmas, tantos como carpelos, recurvados; placentación axilar. Baya globosa, lisa, purpúrea o negra, de 4-8 mm de diám., costillada en seco; semillas 9-18, una por carpelo, más o menos comprimidas, negras, brillantes de 2,6 mm long. x 2 mm lat., embrión anular.

Distribución geográfica y Ecología: Se extiende desde México por América Central, Antillas y Sudamérica: Norte de Brasil, Perú y Bolivia, en el bosque caducifolio y selva alta perennifolia y en la vegetación secundaria derivada de éstos, entre los 30 y 1800 m s.m. En la Argentina, en la provincia de Salta, donde crece en las yungas. Según Martínez-García (1984), los frutos son consumidos por los pájaros, los cuales contribuirían a la dispersión de la especie. Florece casi todo el año.

Nombres vernáculos: México y Costa Rica: "Jaboncillo"; Honduras: "Quilete" (Standley, 1931).

Usos: Standley, l.c., señala que las raíces son utilizadas para lavar ropa por la abundante espuma que producen. Las hojas y brotes jóvenes, una vez cocidos son usados en la alimentación. El mismo autor señala que el nombre "quilete" es una corrupción del azteca "quilitl", usado generalmente para designar hierbas comestibles.

¹ Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

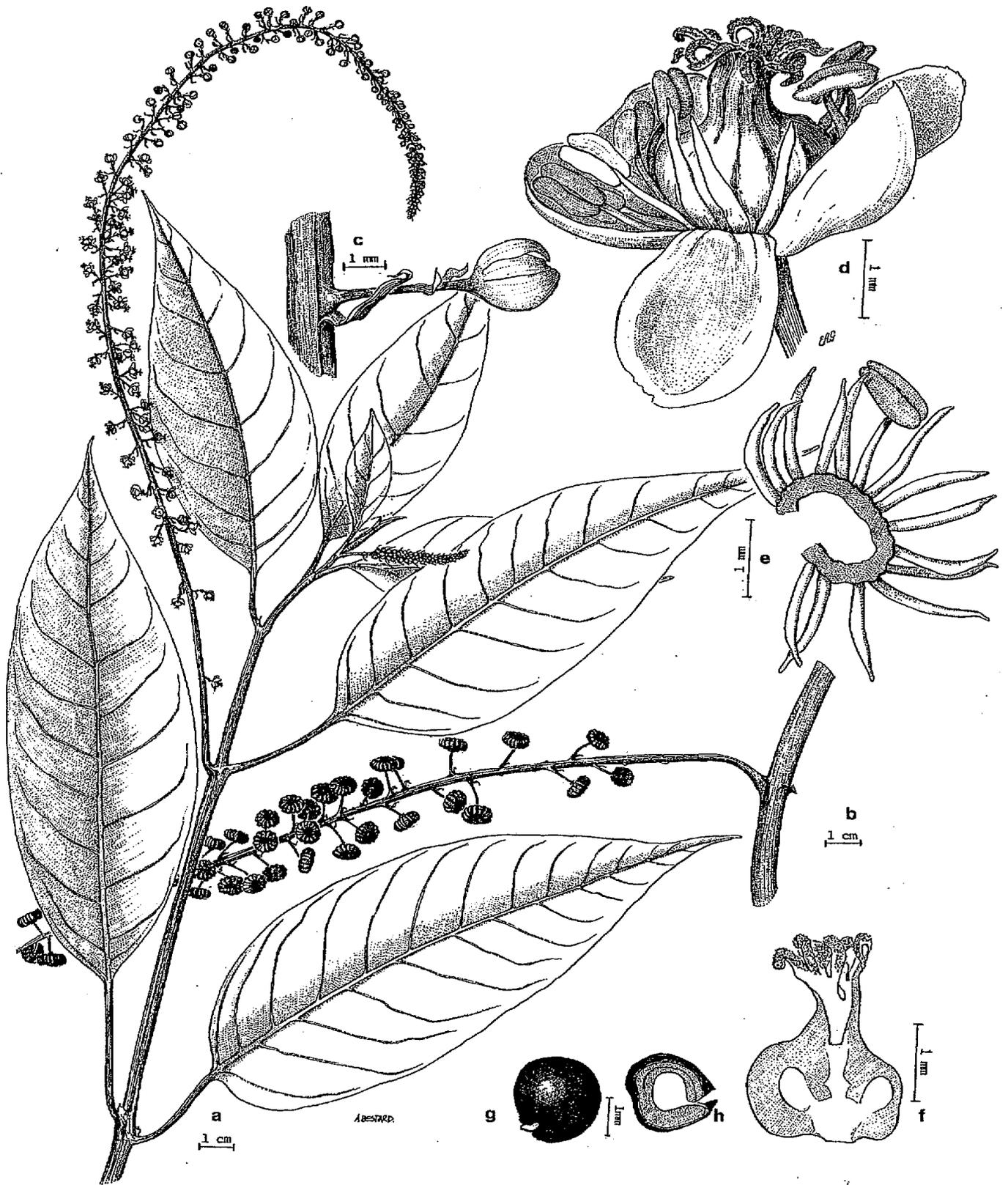


Fig. 1. *Phytolacca rivinoides*: a, rama con racimos; b, racimo con frutos; c, botón floral con bráctea y bractéolas; d, flor; e, disco hipógino con estambre y filamentos estaminales; f, corte longitudinal del pistilo; g-h, semilla y corte longitudinal de la misma. a, c-f, de Palací 127 (MCNS); b, g-h, de Novara 374 (MCNS).

Material examinado

MEXICO. Oaxaca, Entre Vista Hermosa y Comaltepec, Km 82 carr. Tuxtepec - Oaxaca, Sa. Juárez, 1000 m s.m., 3-IX-1965 (fl, fr) Martínez 262 (SI).

PERU. Dpto. San Martín, vicinity of Uchisa, 17-18-VII-1937 (fl, fr) Belshaw 3107 (SI).

BOLIVIA. Dpto. Sta. Cruz, Prov. Ichilo, 6 - X - 1927 (fl) Steinbach 7574 (LIL). Dpto. La Paz: Prov. Nor Yungas, Choro, 24,5 Km NE of Yocosa on road to Carnavi, 1200 m s.m., 9-III-1984 (fl, fr) Solomón & Stein 11722 (SI). Prov. Sud Yungas, 5 Km NW de Yanacachi, 1800 m s.m., 31 - V - 1987 (fl, fr) Seidel 1024 (NY); Puente Villa, 2 km arriba del Río Tamapaya, 21-IX-1990 (fl, fr) Beck 17779 (SI). Dpto. Tarija, Prov. Arce, 29,2 Km S of Emboroza-Sidras road on road to Bermejo, 600 m s.m., 21-23-IV-1983 (fr) Solomon 9893 (SI).

ARGENTINA. Provincia de Salta: Dpto. San Ramón de la Nueva Orán: 30 Km al Oeste de Agua Blanca, 17 - VI - 1978 (fr) Novara & Varela 814 (MCNS); Agua Blanca, Finca Arasayal, 800 m s.m., 24 - VII - 1985 (fl) Palací 127 (MCNS); ídem, 4-VI - 1977 (fr) Novara 374 (MCNS); ídem, 27 - III - 1947 (fl, fr) Pierotti 6519 (LIL); camino de la Qda. de Arrasayán, desvío a la finca de Espuchi, 15 - III - 1969 (fl, fr) Legname & Cuezco 6122 (LIL); camino entre finca Yacúluka y Río Pescado, 7 - X - 1973 (fl) Legname & Cuezco 9698 (LIL); ídem, 31 - V - 1974 (fl, fr) De Marco et al. 10314 (CTES, LIL); ídem, 20 - XI - 1976 (fl, fr) Giusti et al. 12130 (LIL); ídem, 25 - X - 1970 (fl, fr) Vervoort & Cuezco 7738 (CTES, LIL); ídem, 13 - XII - 1992 (fl, fr) Pensiero & Marino 4491 (SI); entre Agua Blanca y Angosto del Pescado, 400 - 600 m s.m., 15 - XI - 1986 (fr. inm.) Charpin & Escuche 20422 (G, SI); ídem, 6 - XI - 1975 (fl, fr) Legname et al. 11646 (LIL); ídem, 18 - IX - 1991 (fl, fr) Guaglianone et al. 2721 (SI).

Observaciones

1 - *Phytolacca rivinoides* se diferencia del resto de las especies de la Argentina por sus largos racimos laxos, de hasta 45 cm long., siendo en las otras especies más o menos denso y de 7-24 cm long., y

por el breve estilo, que no existe en las otras especies argentinas, donde los estigmas son sésiles.

2 - Varela (1993) la menciona para Tartagal (Salta).
3 - La presencia de *Phytolacca purpurascens* A. Br. & Bouché en la Argentina, señalada por Martínez-García (1984), no pudo confirmarse. Morfológicamente es próxima a *P. rivinoides* de la cual se diferencia por sus racimos menores, de 8,5 - 28 cm long. y por presentar perigonio persistente en el fruto.

AGRADECIMIENTOS

A los Profs. N. Bacigalupo y E. Ulibarri en especial y a todos los que de alguna manera aportaron útiles sugerencias.

BIBLIOGRAFÍA

- Martínez-García, J. 1984. Phytolaccaceae. En Gómez-Pompa, A., (Ed.) *Flora de Veracruz* 36:1-41.
- Nowicke, J. W. 1968. Palynotaxonomic study of the Phytolaccaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 55: 294 - 364.
- Poggio, L., Guaglianone, E.R. & Greizerstein, E. 1986. Estudios cromosómicos en *Phytolacca dioica*, *P. tetramera* y *P. bogotensis* (Phytolaccaceae). *Darwiniana* 27 (1-4): 19 - 23.
- Standley, P. C. 1931. Flora of the Lancetilla Valley, Honduras. *Field Mus. Nat. Hist. Public.* 283. Bot. Ser. 10: 189, fig. 35.
- Varela, F. Juárez de 1993. Phytolaccaceae. En: Novara, L. (Ed.) *Flora del Valle de Lerma. Aportes Botánicos de Salta*, ser. *Flora* 2 (4): 1-9.
- Walter, H. 1909. Phytolaccaceae. En Engler, A. (Ed.) *Pflanzenr.* 4 (83): 1 - 154.

Original recibido el 23 de septiembre de 1996; aceptado el 14 de noviembre de 1996.