ISSN 0325-3732

HICKENIA
Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1995 Nº 30

PRESENCIA DE *CURCULIGO CAPITULATA* (*HYPOXIDACEAE*) EN LA ARGENTINA

Por EMILIO A. ULIBARRI[1]

[1] Miembro de la Carrera del Investigador Científico, CONICET. Instituto de Botánica Darwinion.

ABSTRACT: *Presence of* Curculigo capitulata (Hypoxidaceae) *in Argentina.* This species from Asia and Australia is recorded for the first time from Buenos Aires, Argentina. Also this is the first report of the genus *Curculigo* adventitive for the Argentinian flora.

Un reconocimiento de la vegetación de la Reserva Ecológica de la Costanera Sur de la ciudad de Buenos Aires, reveló la presencia de *Curculigo capitulata* (Lour.) Kuntze como adventicia. La presente nota tiene como finalidad dar a conocer esta planta con algunas observaciones sobre la misma.

Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze

Kuntze, *Rev. gen. pl.* 2: 703. 1891 [2]-. Hsieh in Li et al. (Eds.), *Flora of Taiwan* 5: 95, Pl. 1290. 1978.- *Leucojum capitulatum* Lour., *Fl. cochinc*: 199. 1790.- *Curculigo recurvata* Dryand. in W. T. Aiton, *Hort. Kew.* ed 2, 2: 253. 1811.- Edwards, *Bot. Reg.* 9, t. 770. 1823.- Ridley, *Flora Malay Peninsula* 4: 299, Fig. 188. 1924.

Planta acaule, de 0,80-1 m alt.; rizomatosa y con raíces fasciculado-subcarnosas. Hojas basales, con pseudopecíolo de 30-60 cm long., generalmente pubescentes, con vaina ensanchada hacia la base; lámina oblongo-lanceolada, acuminada, plicada, de 30-90 cm long. x 5-15 cm lat., brillante y glabra en el haz, ligeramente pubescente en el envés, recurvada. Escapo de 4,5-15 (-20) cm long., pubescente; racimo contraído, densifloro, globoso a ovoide, de aprox. 5 cm diám.; cada flor en la axila de una bráctea, estas lanceolado-acuminadas, pubescentes, de 3-4 cm long. x 0,7-1 cm lat. Flores amarillas,

[2] O. Kuntze, debido seguramente a un *lapsus calami*, escribe Lamarck en vez de Loureiro.

epíginas, de 20-25 mm long., cortamente pediceladas; perigonio de 3 tépalos externos, vellosos en la cara abaxial, coriáceos y 3 internos glabrescentes, subcarnosos, patentes, ovado-subagudos, de 10-12 mm long. x 3-5 mm lat.; estambres 6, de filamentos cortos y anteras conniventes rodeando el estilo. Ovario 3-locular, pluriovulado, estilo largo, estigma levemente 3-lobado. Fruto bacciforme, globoso o elipsoide, blanquecino, de aprox. 5 mm diám., suavemente pubescente. Fig. 1.

Pl. 1290. Curculigo capitulata (Lour.) Kuntze (HYPOXIDACEAE)

Fig. 1: *Curculigo capitulata*, reproducción de Pl. 1290 de la *Flora of Taiwan*. 1. planta con flores; 2, 3. porción de la hoja; 4. flor con bráctea; 5. sección longitudinal de la flor; 6. pelo; 7. tépalo exterior; 8. tépalo interno; 9, 10. estambres; 11. parte superior del estilo; 12. infructescencia; 13. fruto; 14. transcorte de ovario; 15, 16. semillas.

Distribución geográfica: India; Ceilán (Sri Lanka); S de China; Malasia y Australia tropical; crece en matorrales y bosques.

Nombres vulgares: "curculigo", "lumbah merah" [Malasia, Ridley (1924)].

Usos: Ornamental, de frutos comestibles y se utilizan sus hojas para fibra (Burkill, 1966:713-14).

Exsiccata: ARGENTINA. CAPITAL FEDERAL: Reserva Ecológica de la Costanera Sur, 13-XI-1994 (fl.) en matorrales junto con *Tessaria integrifolia*, *Baccharis salicifolia*, *Cortaderia selloana*, *Solidago chilensis*, etc., E. A. Ulibarri 1816 (SI). FILIPINAS. LUZÓN: Benguet subprovince, V-1911 (fl.) E. Merrill 847 (SI).

Observaciones: 1.-Resulta interesante el hallazgo de esta especie, ya que es una planta rara, que esporádicamente fué citada como cultivada por Holmberg (1905) y Dimitri (1972), pero no fue registrada ni comentada en la bibliografía posterior para la flora silvestre y exótica de la Argentina [Boelcke (1986) y Söyrinki (1991)]. En el futuro será interesante seguir su comportamiento de naturalización o ver si trata de una introducción fortuita.

2. *Curculigo capitulata* es una planta decorativa, sus hojas tienen aspecto de ciertas palmeras como también a las de *Aspidistra elatior* Blume (*Liliaceae*) y *Setaria poiretiana* (Schult.) Kunth (Gramineae) "pasto palmera". Es usada en jardinería, principalmente en zonas tropicales. Con relación a su cultivo e iconografía pueden consultarse: Bailey (1922); Byrd Graf (1985); Chitteden et al. (1956) y Everett (1981).

3. Sobre la posición taxonómica de este género con "15-20" especies tropicales y de la familia véanse: Baker (1878); Hutchinson (1959); Melchior (1964); Backer & Bakhuinzen van der Brink (1968); Heywood (1978); Cronquist (1981); Dahlgren et al. (1985) y Henderson (1987).

4. *Curculigo* puede diferenciarse de *Hypoxis*, el otro género de *Hypoxidaceae* presente en la Argentina, por la siguiente clave:

A. Inflorescencia racemosa a subcapitada. Ovario usualmente rostrado. Fruto carnoso y rostrado. Semillas longitudinalmente costilladas.

1. *Curculigo*

AA. Inflorescencia racemosa, umbeliforme o flor solitaria. Ovario no rostrado. Fruto cápsula. Semillas tuberculadas.

2. *Hypoxis*

5. *Curculigo capitulata* como otras especies que se citan a continuación, las cuales necesitan documentarse con material de herbario, son elementos que han aparecido con posterioridad a los estudios de las comunidades vegetales de esa Reserva Natural, realizados por Faggi y Cagnoni (1987 y 1990). Esto demuestra la importancia de la conservación y manejo de ese tipo de reservas, como lo recomiendan las autoras citadas (1987), en provecho de los estudios biológicos y actividades recreativas. Las especies a las que se hace referencia en el primer párrafo son: *Brachychiton australis* ?; *Canna* sp.; *Celtis australis*; *Citharexylum montevidense*; *Dichondra microcalyx*; *Cinnamomum glanduliferum*; *Phoenix canariensis* y *Relbunium hypocarpium*.

Agradecimientos: A las Prof. R. Guaglianone y N. Bacigalupo por la lectura crítica del manuscrito y sugerencias; al Dr. C.-F. Hsieh por su permiso en reproducir la Fig. 1290 de la *Flora of Taiwan*.

BIBLIOGRAFÍA

Baker, J.C. 1878. *Journ. Linn. Soc.* 17: 93-126.

Backer, C. A. & R. C. Bakhuinzen van den Brink, 1968. *Flora of Java* 3: 209.

Bailey, L. H. 1922. *The Standard Cyclopedia of Horticulture* 2: 916. MacMillan Co., London.

Boelcke, O. 1986. *Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas*, Ed. Hemisferio Sur. Bs. As.

Burkill, I. H. 1966. *A dictionary of the economic products of the Malay Peninsula*, 2 vols. Governments of Malaysia and Singapore.

Byrd Graf, A. 1985 *Exotica*, serie 4, 1: Figs 100, 101 y 129. Roehrs Co. Publishers, U.S.A.

Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia Univ. Press, N. Y., U.S.A.

Chitteden, F. A. et al. 1956. *Dictionary of Gardening*, ed. 2, 2: 596. Oxford Clarendon Press.

Dahlgren, R. M. T. et al. 1985. *The Families of Monocotyledons, Hypoxidaceae*: 161-63. Springer-Verlag, Berlin.

Dimitri, M. J. 1972. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 1: 246. Edit. ACME, Bs. As.

Everett, T. H. 1981. *The N. Y. Bot. Gard. Illustr. Encyclop. of Hort.* 3: 948. Garland Publ., Inc., N. Y. & London.

Faggi, A. M. y M. Cagnoni, 1987. Parque Natural Costanera Sur: Las comunidades vegetales. *Parodiana* 5 (1): 135-159.

————————, 1990. Flora del Parque Natural Costanera Sur, *Parodiana* 6 (1): 49-66

Henderson in George (Exec. ed.), 1987. *Flora of Australia* 45, *Liliaceae*: 148-496.

Heywood, V. H. (Cons. ed.), 1978. *Flowering Plants of the World*. Oxford Clarendon Press.

Holmberg, E. L. 1905. Amarilidáceas Argentinas, indígenas y exóticas cultivadas, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, serie 3, 5: 75-192.

Hutchinson, J. 1959. The families of flowering plants 2: 578. Oxford Clarendon Press

Melchior, H. in Engler, 1964. *Syllabus der Pflanzenfamilien* 2: 531. Gebrüder Bornt., Berlin.

Ridley, H. N. 1924. *Flora Malay Peninsula* 4: 298.

Söyrinki, N. 1991. On the alien flora of Provincia of Bs. As. *Ann. Bot. Fennici* 28 (1): 59-79.

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 31: 366-369. 1992. Las ilustraciones a pluma podrán presentarse en fotocopias de muy buena calidad en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo de caja: 21 x 14 cm). La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

Editor: Roberto Kiesling. *Comité Editorial*: E. Rosa Guaglianone, María E. Múlgura, M. Mónica Ponce y Emilio A. Ulibarri. Autoedición: Daniel Rodríguez.