



FLORA DEL VALLE DE LERMA

***HYPOXIDACEAE* R.Br.**

Lázaro Juan Novara¹

Hierbas perennes, generalmente pubescentes con rizomas vigorosos cubiertos por catáfilos membranosos o fibrosos. Raíces adventicias. Hojas con nervios prominentes. Flores solitarias o en inflorescencias racimosas paucifloras. Perigonio color amarillo o blanco con tépalos unidos en la base formando un tubo, superiormente con 6 lóbulos libres. Estambres 6, raro 3, opuestos y soldados a la base de los tépalos; anteras 2-loculares, de dehiscencia longitudinal introrsa o extrorsa. Ovario ínfero con 3 carpelos, 3 lóculos y numerosos óvulos de placentación axilar; estilo corto, simple o 3-fido. Fruto cápsula coronada por el perigonio acrescente. Semillas numerosas, pequeñas, endospermadas, a menudo muy oscuras o negras, con hilo lateral notorio.

Familia compuesta por 8 géneros con unas 100 a 120 especies de distribución pantropical, principalmente en el hemisferio Sur de América, África y Asia tropical. Muy mal representada en la Argentina solamente 2 géneros con 3 ó 4 especies, *Curculigo capitulata* (Lour.) Kuntze, encontrada como adventicia en Buenos Aires (Ulibarri, 1995), *Hypoxys humilis* Kunth, en la región central del país e *H. catamarcensis* Brackett, endémica de la provincia de Catamarca, además de la tratada aquí para el valle de Lerma.

Las Hypoxidaceae fueron incluidas como subfamilia Hypoxidoideae dentro de las Amaryllidaceae en su sentido amplio, según la propuesta de R. Wettstein. (*Handbuch der Systematischen Botanik*. Ed. II. 1911), aceptada por F. Pax & K. Hoffmann (*Die nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 1930). Este criterio fue seguido también por J. Hutchinson (*Fam. of*

¹ Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. Rep. Argentina. e.m.= novaralj@unsa.edu.ar

MAPA***Hypoxys decumbens* L.**

Mapa 1

Lám. 1. *Hypoxis decumbens* L.: A, planta en flor y fruto; B, infrutescencia con 2 brácteas basales y un solo fruto; D, semilla. A y C, de Novara 9426; B, de Novara 4204. Dib. L. J. Novara.

Flowering Plants: 678. 1934), por Lawrence (*Taxonomy of Vascular Plants*: 397. 1951) y por G. L. Stebbins (*Flowering plants- evolution above the species level*. 1974).

Por el contrario, modernamente fue emplazada como familia independiente de las Hypoxidaceae dentro del On. Liliales por A. Takhtajan. (*Flowering plants, origin and dispersal*. 1969) y por R. M. T Dahlgren, (*Bot. J. Linn. Soc.* 80. 1980). También consideradas como próximas y muy afines a las Liliaceae por A. Cronquist, (*The evolution and classification of Flowering Plants*. 1968).

Bibliografía: Baker, J. G. 1878. Sinopsis of Hypoxidaceae. *Journ. Linn. Soc. Bot.* 17: 93-126.- Brackett, A. 1923. A revision of the american species of *Hypoxis*. *Contr. Gray Herb. Harvard Univ.* 69: 120-155.- Fabris, H. A. 1968. Amaryllidaceae, en A. L. Cabrera (ed.) *Fl. prov. Buenos Aires* 4 (1): 520-523. Col. Cient. INTA. Buenos Aires.- Múlgura, M.E. 1996. Hypoxidaceae, en F.O.Zuloaga & O.Morrone (eds.). Catálogo de las Pl. Vasculares de la Rep. Argentina I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae). *Monogr. in Sistematic Bot. from the Missouri Bot. Garden* 60: 205.- Ulibarri, E.A. 1995. Presencia de *Curculigo capitulata* (Hypoxidaceae) en la Argentina. *Hixkenia* 2: 131-134.-

1. *Hypoxis* L.

Hierbas graminiformes generalmente pubescentes, con raíces fibrosas, barbadilladas y rizomas verticales o engrosados y globosos, tuberosos, cubiertos por catáfilos. Hojas con vaina basal cerrada, lámina simple, paralelinrvada, lanceolada a filiforme. Inflorescencias reducidas, hasta flores solitarias, terminales. Flores actinomorfas con perigonio compuesto por 6 tépalos alternos en 2 ciclos trímeros. Estambres insertos y opuestos a los tépalos; filamentos engrosados en la base, anteras con 2 tecas largas y conectivo de menor tamaño que éstas. Ovario alargado, carpelos con pelos largos y dispersos en el exterior, estilo simple, estigma 3-fido. Ovulos numerosos. Cápsula subcilíndrica a turbinada, pubescente. Semillas numerosas, pequeñas, esféricas, de color negro.

Género de los trópicos del Viejo y Nuevo Mundo, compuesto por unas 80 a 100 especies, de las que solamente 3 fueron citadas para la Argentina.

1. *Hypoxys decumbens* L. (Lám. 1)

Hierba cespitosa con rizoma globoso a ovoide, de 5-15 mm de long. por 5-10 mm de lat. Hojas con lámina acintada, a veces falcada, con márgenes ciliolados, de 7-18 cm de long. por 0,3-1,0 cm de lat. Tallos aéreos escaposos, filiformes, péndulos, ascendentes o erectos, pubescentes, menores que las láminas y emergentes de las vainas foliares, hasta de 10 cm de long. Inflorescencias 1-3-floras. Flores de 6-10 mm de long. Tépalos amarillos, de

4-6 mm, ovario turbinado, de 2-5 mm. Estambres de 3 mm de long., anteras con tecas alargadas en la base, a veces desiguales, de 1,2 mm de long., filamentos filiformes, de 2,8 mm. Estilo simple, columnar, de 1 mm; estigma con 3 ramas adnatas, de 1 mm. Cápsula

cilíndrica, con carpelos delgados y tenues, abollados por compresión interior de las semillas, con pelos largos y dispersos. Semillas esféricas, con episperma negro, glanduloso-equinulado, con mamelones cónicos, diminutos, densos y con hilo y rafe prominentes y notorios, de 1,0.1,2 mm de long.

Amplia distribución en América, en ambientes húmedos desde México hasta el centro de la Argentina. Regiones cálidas y templadas del nordeste y noroeste del país. Poco frecuente en praderas y pastizales de laderas en lugares muy húmedos del valle de Lerma.

Material estudiado: Dpto. Capital: Filo de cerros entre Castellanos y San Lorenzo, 6-10 Km al E de la Quebrada de San Lorenzo. 2000-2400 m.s.m. Novara & al. 10156. 2-II-1991.- **Dpto. Guachipas:** Cuesta del Lajar, ruta 9, 23 Km al SE de Guachipas. 1900-2000 m s.m. Novara & Bruno 9426. 16-I-1990.- **Dpto. La Caldera:** La Angostura, 7 Km al N de La Caldera, 1500-1600 m.s.m. Novara & Zardini 4204. 23-I-1984.- Camino cornisa hasta el límite con Jujuy. de del Castillo y Juárez de Varela 537. 5-XII-1984.

La versión impresa de esta publicación fue solventada, en parte, a través del Proyecto N° 1344 del Consejo de Investigación (CIUNSa) de la Universidad Nacional de Salta. Se distribuye mediante canje a 178 instituciones y personas de todo el mundo. Dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. **La presentación en línea para Internet fue realizada por.....**