

FLORA DIGITAL DE LA SELVA

Organización para Estudios Tropicales

José González, 23-Feb.-2009

IRIDACEAE

Draft-Borrador

Hierbas perennes, con tallos subterráneos a veces presentes, rizomatosos o bulbosos. Hojas simples, alternas, equitantes, láminas usualmente sésiles y ensiformes. Inflorescencias terminales, ripidios o espigas. Flores actinomorfas, bisexuales; tépalos 6, en 2 verticilos generalmente petaloides, glándulas nectaríferas o elaioporos ocasionalmente presentes en el tépalo interior; androceo compuesto por (2-)3 estambres, éstos opuestos a los tépalos exteriores, los filamentos separados o fusionados, las anteras extrorsas; gineceo sincárpico, ovario ínfero, carpelos 3, lóculos 3, los estilos ramificados, a veces petaloides, placentación axilar, óvulos numerosos en los lóculos. Frutos cápsulas, semillas globosas, carnosas.

Familia cosmopolita, particularmente diversa en Sur América, África y Australasia, aunque también se encuentra bien representada en Eurasia, Centro y Norte América. La componen ca. 70 gén. y 1750 spp. 7 gén. y 16 spp. en CR. 1 gén. y 2 spp. cultivadas en LS.

Iridaceae se reconoce por sus hojas equitantes, con las láminas frecuentemente sésiles y ensiformes; flores actinomorfas, bisexuales, con el perigonio petaloide y frutos capsulares.

Las flores de Iridaceae son principalmente polinizadas por coleópteros, dípteros, himenópteros y colibríes. Poco se conoce sobre la dispersión de las semillas en las especies neotropicales, sin embargo es presumible que al abrirse las cápsulas y liberarlas, la gravedad y eventualmente el agua se encarguen de su dispersión.

Las mayoría de las especies silvestres (CR) de la familia pertenecientes a los géneros *Orthrosanthus* y *Sisyrinchium*, crecen principalmente en las partes medias y altas de las cordilleras, mientras que *Alsophia silvestris* y *Cipura campanulata*, son frecuentes en las tierras bajas de la provincia de Guanacaste. Son cultivados en el país los géneros *Crocsmia*, *Dietes*, *Neomarica* y *Tigridia*.

Neomarica Sprague.

Lirio.

Ca. 12 spp. Neotropical. Ca. 3 spp. en CR. (1 silvestre). 2 spp. cultivadas o adventicias en LS.

Hierbas perennes, rizomatosas. Hojas simples, alternas, ensiformes. Escapo floral rematado por una espata foliácea, el pedúnculo floral aparentemente axilar y portando pocas o muchas flores. Flores blanco-cremosas a amarillo-pálidas o azules, frecuentemente maculadas, tubo del perianto obsoleto, tépalos 6 en 2 series disimiles, los exteriores obovados y extendidos, los interiores más pequeños, pandurados, ascendentes o cuculados; estambres cortos, erectos, los filamentos separados; pistilo 3-locular, estilo subulado en la base, ciatiforme, con 3 angulos prominentes en la mitad superior, las crestas estilares con los estigmas transversales en la base. Cápsulas 3 valvadas; semillas numerosas, ariladas.

El nombre del género fue originalmente establecido por John Bellender Ker, en homenaje a Marica, ninfa romana de los bosques. Debido a errores técnicos, cometidos por Ker en la publicación, fue renombrado como *Neomarica*, por Thomas Archibald Sprague.

Se reconoce por sus hojas equitantes, ensiformes; flores con 6 tépalos biseriados, con 3 estambres adnatos a los vértices de los estilos.

CLAVE

1. Láminas foliares regularmente de menos de 1.5 m. de largo; tépalos amarillos...*N. longifolia*
- 1' Lámina foliares de más de 1.7 m. de largo; tépalos azules o lilas...*N. caerulea*

Neomarica caerulea (Ker Gawl.) Sprague, Bull. Misc. Inform. Kew 1928(7): 280. 1928. "Walking iris".

Hierba de hasta ca. 2.5 m. Hojas simples, alternas, de 150-250 x 3-6 cm, ensiformes. Tépalos externos de ca. 3-6 cm, azules o lilas, maculados. Cápsulas no observadas (LS).

Diagnóstico: Hojas equitantes, ensiformes; tépalos biseriados, azules, maculados.

Distribución: Nativa de Brasil, cultivada de Honduras a Panamá. En Costa Rica, plantada en climas húmedos y muy húmedos, ca. 100 m; Vertiente Caribe, Llanuras de San Carlos. En LS: Anexo Flaminia. (J. González 7998, LSCR).

Historia Natural: Flores observadas en Julio.

El nombre del epíteto significa que es de color azul, aludiendo a sus flores.

Neomarica longifolia (Link & Otto) Sprague, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1928(7): 280. 1928. "Yellow walking iris"

Hierba, de hasta *ca.* 1.5 m. Hojas simples, alternas, de 40-140 x 1-3 cm. Tépalos externos de *ca.* 2.5-5 cm, amarillos, maculados. Cápsulas no observadas (LS).

Diagnóstico: Hojas equitantes, ensiformes; tépalos biseriados, amarillos.

Distribución: Su origen silvestre es incierto, sin embargo se encuentra cultivada en muchos países tropicales. En Costa Rica, plantada en climas húmedos y muy húmedos, 100-1100 m; Vertiente Caribe, Llanuras de San Carlos. Vertiente Pacífica, Valle Central. En LS: Anexo de la Guaria. (*J. González* 7619, LSCR)

Historia Natural: Flores observadas en Junio.

El nombre del epíteto significa que tiene las hojas largas.