



**NOMBRE COMÚN:** Nenúfar mejicano, nenúfar amarillo, ninfa, plátano de agua.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Nymphaeales*. Familia: *Nymphaeaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** sur de Estados Unidos y norte de México.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta acuática flotante con espesos y gruesos rizomas, y largos y esponjosos estolones que soportan pequeños racimos de raíces curvas, carnosas y amarillas, parecidas a plátanos en miniatura. Tiene grandes **hojas** flotantes, de hasta 25 cm de largo, verdes y planas, glabras, de ovadas a elípticas, con un patrón púrpura o marrón. Tienen una capa cerosa gruesa, el margen es entero o sinuoso y los nervios irradian del centro. Nacen de rizomas erectos y cilíndricos.

Las **flores** de loto son solitarias, y tienen de 12 a 30 pétalos amarillos lanceolados o estrechamente elípticos, numerosos estambres amarillos y sépalos amarillo-verdosos (a veces algo teñidos de rojo). Los **frutos** son unas bayas verdes que crecen bajo el agua y que contienen las semillas (aunque no suelen producirse fuera de su área de distribución natural).

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Es similar a otras especies del género *Nymphaea*, como *N. odorata* y *N. alba* (éstas tienen los pétalos blancos o rosas, y los márgenes de las hojas no son sinuosos). También puede ser confundido con especies del género *Nuphar*, como *N. advena* o *N. lutea* (estas suelen presentar 5-6 grandes sépalos de color amarillo que ocultan en gran parte a numerosos pétalos pequeños amarillos).

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Aparece en aguas estancadas o de lenta corriente, invadiendo humedales, lagos, canales, etc. Tiene reproducción sexual y también vegetativa (a partir de los estolones).

**Impacto ecológico:** 1) Disminuye la penetración de la luz en la columna de agua y aumenta la eutrofización. 2) Desplaza y llega a hibridar con otras especies de nenúfares autóctonos.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Se propaga por los estolones y semillas (hidrócora). Liberación intencional por parte de particulares con objetivos ornamentales.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » [http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=1&taxon\\_id=233500827](http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=233500827)
- » <http://www.fireflyforest.com/flowers/2712/nymphaea-mexicana-yellow-waterlily/>
- » [http://www.columbia.edu/itc/cerc/danoff-burg/invasion\\_bio/inv\\_spp\\_summ/Nymphaea\\_odorata.html](http://www.columbia.edu/itc/cerc/danoff-burg/invasion_bio/inv_spp_summ/Nymphaea_odorata.html)