

Familia: Nymphaeaceae



1. Características

Porte: plantas perennes, rizomatosas, acuáticas.



Hojas: largamente pecioladas, flotantes, emergentes, homeomorfas o dimorfas, enteras, dentadas, sinuadas, hendidas o disectas, a menudo de gran tamaño.



Flores: solitarias, pequeñas, medianas o grandes, actinomorfas, perfectas.



Perianto: Pétalos 3 hasta numerosos. Sépalos 3-5.



Estambres: 3 hasta numerosos, con las anteras erguidas, introrsas o extrorsas, bitecas, dehiscentes por hendiduras longitudinales.



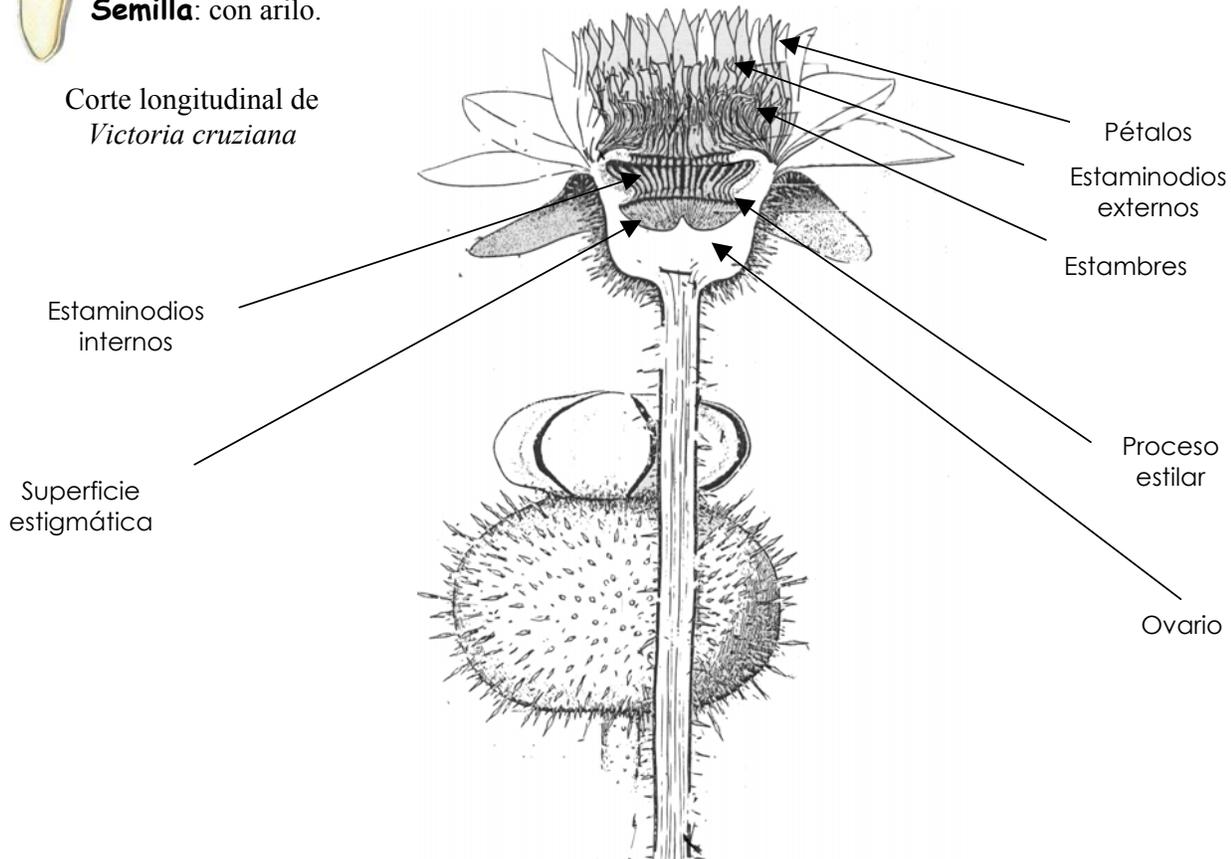
Gineceo: ovario súpero, semi-ífero o ínfero, compuesto de 1 a infinitos carpelos libres o incluidos dentro del receptáculo, estigmas libres o unidos formando un disco, óvulos solitarios o numerosos.



Fruto: indehiscente compuesto de los carpelos separados o coherentes formando un cuerpo carnoso o esponjoso. Semillas con o sin arilo.

Semilla: con arilo.

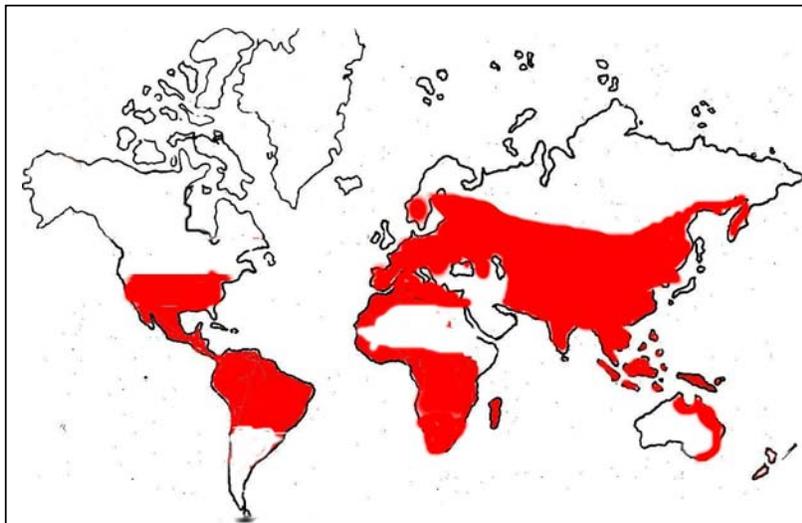
Corte longitudinal de
Victoria cruziana



2. Biología floral y/o Fenología: Las flores de *Victoria cruziana* Orb. se abren a la noche. Entre las 16 y 17 horas los sépalos están muy apretados, hasta que uno de ellos se separa bruscamente y los pétalos se esponjan y se despliegan. Esto puede ocurrir en un lapso de entre 30 y 50 minutos, aunque se retarda cuando la temperatura está por debajo de 20°C o con el cielo nublado. Los pétalos son de color blanco, a veces con tintes amarillentos o rosados, con perfume fuerte. Al amanecer son de color blanco cremoso y permanecen totalmente extendidos. Los pétalos centrales continúan plegados cubriendo el centro de la flor y la entrada a la cámara estigmática permanece abierta. A media mañana los sépalos se disponen casi erguidos, cerrando la flor. Después del mediodía, la flor se comienza a abrir nuevamente. A las 16.00 hs. los sépalos se ubican horizontalmente y los pétalos están erguidos. A las 18.00 hs. la flor comienza a colorearse de rosado. La entrada de la cámara estigmática permanece cerrada y comienza a producirse la dehiscencia de las anteras. Durante el resto de la segunda noche la flor comienza a cerrarse definitivamente y se sumergen.

Victoria cruziana florece en verano, se reproduce por semillas y rizomas y la polinización se realiza por coleópteros (Valla y Cirino, 1972).

3. Distribución y Habitat: familia originaria de las regiones cálidas de ambos hemisferios. Habitan en estanques, lagos y cursos de agua dulce (Heywood, 1985).



4. Especies de la familia Nymphaeaceae: hay 6 géneros y 60 especies.

| Especies nativas | Nombre Vulgar | Especies exóticas | Nombre vulgar |
|--|---------------|-----------------------------------|------------------|
| <i>Victoria cruziana</i> (Figs. 1 y 2) | Irupé | <i>Victoria amazonica</i> | |
| | | <i>Nymphaea odorata</i> (Fig. 3) | Ninfea |
| <i>Nymphaea amazonum</i> | | <i>Nymphaea mexicana</i> (Fig. 4) | Ninfea |
| <i>Nymphaea gardneriana</i> | | <i>Nymphaea lotus</i> | Loto |
| | | <i>Nymphaea tuberosa</i> (Fig. 5) | Ninfea |
| | | <i>Nelumbo nucifera</i> | Loto de la India |

5. Importancia: La mayoría de las especies de esta familia son ornamentales. De las nervaduras foliares machacadas se extrae un líquido que sirve para curar mordeduras de víboras (Martínez Crovetto, 1985). Las semillas y rizomas de *Nymphaea* y *Victoria* son comestibles (Heywood, 1985).

Fig. 1: *Victoria cruziana*



a. Hojas



b. Flor



Fig. 4: Cultivar *Laydeckerii*, híbrido de *N. mexicana* con *N. alba* var. *rubra*

Fig. 3: Nymphaea odorata

(Figuras extraídas de SALVAT, 1977)



Fig. 5: Nymphaea tuberosa