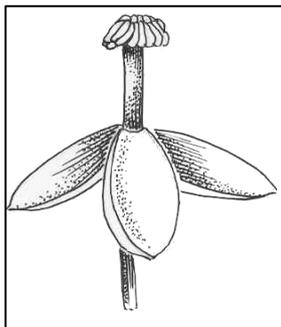


5.3.2. Familia Nepenthaceae

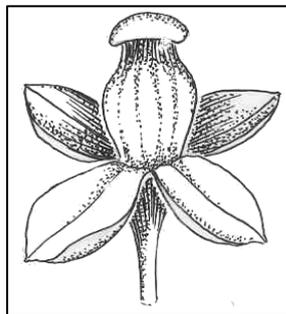
5.3.1.a. Características

- **Porte:** arbustos, hierbas, trepadoras o epífitas; dioicos.
- **Hojas:** alternas, muy modificadas.
- **Flores:** racimos o panículas; pequeñas; imperfectas; hipóginas, con nectarios.
- **Perianto:** cáliz, 3-4 sépalos libres; corola ausente.
- **Estambres:** 4-24 soldados en un tubo.
- **Gineceo:** ovario súpero, 3-4 carpelos, soldados; estilo corto o nulo; 3-lóculos, óvulos ∞ , axilares.
- **Fruto:** cápsula loculicida.
- **Semilla:** numerosas, endosperma carnososo, embrión pequeño y feculento.

Nepenthes sp.

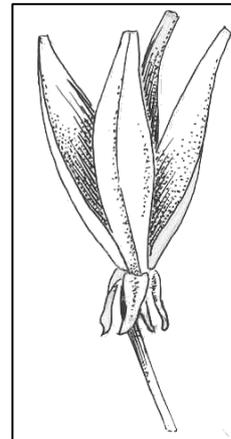


Flor estaminada



Flor pistilada

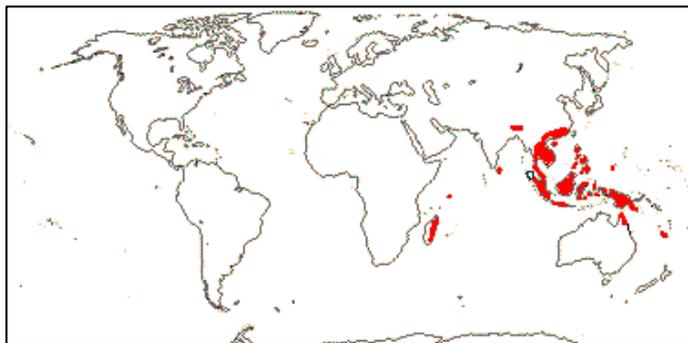
Dibujos de Daniel Cian



Fruto

5.3.2.b. Distribución y hábitat

Se distribuyen en regiones tropicales del viejo mundo. Con un centro de dispersión en Borneo, hasta el archipiélago de las Seichelles, Sri Lanka y Madagascar.



(Stevens, 2001)

5.3.2.c. Especies de la familia Nepenthaceae

Es una familia monotípica, el género *Nepenthes* cuenta con 90 especies (Stevens, 2001). En Argentina no hay especies nativas de esta familia.

Especies exóticas	Distribución	Nombre vulgar
<i>Nepenthes distillatoria</i>	Sri Lanka	

5.3.2.d. Datos interesantes

Nepenthes: esta palabra deriva del griego y significa “exento de dolor” y se refiere al líquido contenido en las urnas. Presenta hojas laminares, que se estrechan en forma de zarcillos que son prolongaciones del nervio medio; el extremo de los zarcillos está ahuecado e hinchado formando un ascidio con forma de jarra. Esta estructura tiene un reborde en la abertura y un ensanchamiento del limbo que actúa como tapa para protección de la lluvia. En la parte inferior de la tapa se encuentran glándulas nectaríferas. En el reborde existen glándulas secretoras y una serie de dientes finos, dirigidos hacia abajo. Los insectos son atraídos por el color y por el néctar, e intentan posarse en la superficie resbaladiza del borde, caen adentro y se ahogan en el líquido que hay en el fondo. Este líquido, llena la urna más o menos hasta la mitad y contiene enzimas digestivas. Estas enzimas tienen menor actividad que las enzimas animales; como consecuencia suele encontrarse una microfauna llamada “nepentebiontes”.

5.3.2.e. Ilustraciones

Nepenthes sp.



a. Porte, con las hojas modificadas en “vasijas”, para capturar insectos



b. Detalle de la inflorescencia



c. Flores pistiladas

Fotos: E. Cabral

Nepenthes sp.

Foto: E. Cabral

a. Detalle de las hojas modificadas

5.3.2.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

-APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. Botanical Journal of the Linnean Society 141 (4): 399-436 p.

-Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.

-Judd, W., C.S. Campbell, E.A. Kellogg y P.F. Stevens. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts, U.S.A. 464 p.

-Stevens, P. F. 2009. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008.

(<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>).

-Stevens, P. F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]." will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Acceso: junio 2009.

-Zuloaga, F. O., O. Morrone y M.J. Belgrano. (2008 en adelante). Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur. Website. Versión enero 2009. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.