

3.3.1. Acorales

El orden presenta una sola familia monogenérica: Acoraceae, cuyo género, *Acorus* (2-4 especies) (Fig. 1-2), a sido considerado típicamente un miembro aberrante de las Aráceas (Grayum, 1987). En base a su divergente morfología seminal, Tillich (1985) propuso excluir al género de Araceae (Araceae fue propuesto por Martynov en 1820; ver APG II 2003). El tratamiento posterior implicó colocarlo en su propia familia y ésta dentro su orden, el cual es ampliamente reconocido. En términos morfológicos, *Acorus* tienen caracteres atípicos para una monocotiledónea basal, pero también presenta algunos de los que se esperaría: formación dicotiledónea típica de la pared de la antera y aceites etéreos, ambos caracteres únicos del género y entre las monocotiledóneas basales. En cambio, su hábito (Fig. 3), las hojas unifaciales y ensiformes, la estructura de la inflorescencia (pseudo-espádices de flores con perianto indiferenciado), el ovario sincárpico y los frutos pseudo-bayas, no son los caracteres esperados para una monocotiledónea basal "primitiva" tradicionalmente (Soltis *et al.*, 2005).

3.3.1.1. Acoraceae

Comúnmente llamados cálamos, los ejemplares de esta familia se encuentran distribuidos en Norteamérica, Europa y E y SE Asia (Fig.4). Presentan hojas alineadas de a dos, isobifaciales, con envoltura abierta; pedúnculo con dos sistemas vasculares separados; inflorescencia espiciforme protegida por una pseudo-espata lateral (de origen foliar) (Fig. 2), compuesta por flores pequeñas, perfectas y pentacíclicas, débilmente monosimétricas.

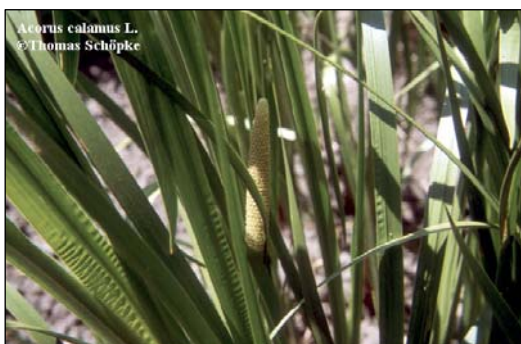


Fig. 1. *Acorus calamus*

<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.html>



Fig. 2. *Acorus calamus*

http://www.hlasek.com/foto/acorus_calamus_698.jpg



Fig. 3. Hábitat típico de *Acorus* sp

http://www.northcreeknurseries.com/_ccLib/image/plants/DETA-490.jpg

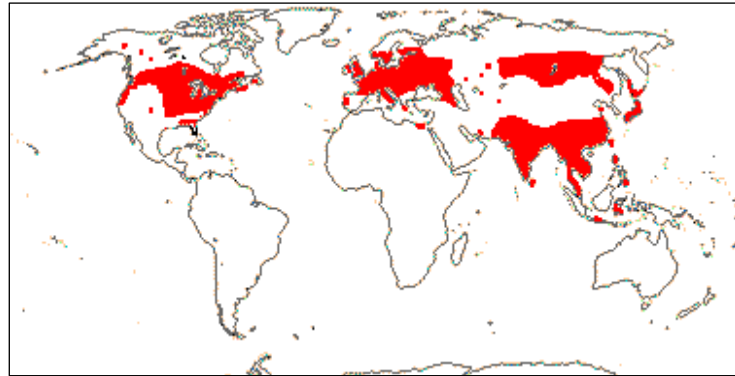


Fig. 4. Distribución de la familia Acoraceae

<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/APweb/welcome.htm>

Bibliografía

- APG II. The Angiosperm Phylogenetic Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399–436.
- Grayum, M. 1987. A summary of evidence and arguments supporting the removal of *Acorus* from Araceae. *Taxon* 36: 723-729.
- Soltis, D.E.; Soltis, P.S.; Endress, P.K. & M.W., Chase. 2005. *Phylogeny and Evolution of Angiosperms*. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A. Cap. 4.
- _____. 2005. *Phylogeny and Evolution of Angiosperms*. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A. Cap. 10.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. *Angiosperm Phylogeny Website* <http://www.mobot.org/mobot/research/apweb/welcome.html>. Consulta: Julio 2010.
- Tillich, H.J. 1985. Keimlingsbau und verwandtschaftliche Beziehungen der Araceae. *Gleditschia* 13: 63-73.

Sitios Web:

- http://www.hlasek.com/foto/acorus_calamus_698.jpg
- http://www.northcreeknurseries.com/_ccLib/image/plants/DETA-490.jpg