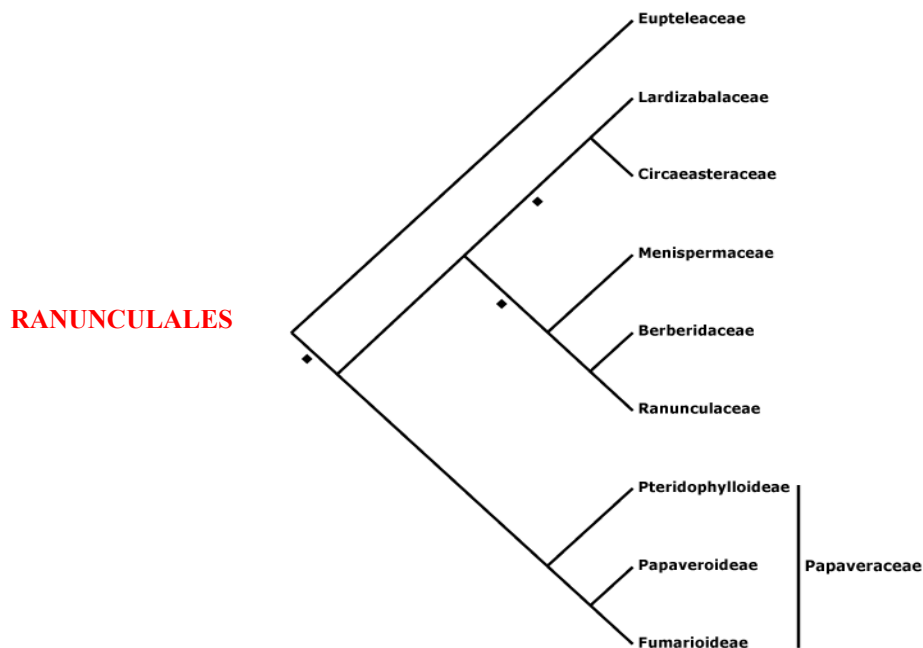


4.3.1. Orden Ranunculales

- **Porte:** hierbas, arbustos o enredaderas.
- **Hojas:** alternas y espiraladas, simples o compuestas, con láminas frecuentemente lobuladas o divididas.
- **Flores:** perfectas o imperfectas, inconspicuas (como en Menispermaceae) o bastante llamativas (como en Ranunculaceae).
- **Perianto:** petaloide.
- **Estambres:** numerosos, con granos triaperturados.
- **Gineceo:** dialicarpelar, los carpelos varían de 1 a numerosos.
- **Fruto:** generalmente son apocarpos, capsulares o drupáceos.
- **Semillas:** embriones diminutos, endosperma copioso.

Sistemas de clasificación anteriores agrupaban a Ranunculales junto con Magnoliaceae y Lauraceae debido a la presencia de tépalos indiferenciados, estambres numerosos, carpelos libres y alcaloides de tipo benzil-isoquinolina similares (Cronquist, 1981), pero recientes estudios cladísticos moleculares revelan que el orden Ranunculales pertenecen a las eudicotiledóneas, único grupo en las angiospermas que presenta granos de polen triaperturados (Friere Fierro, 2004; Bremer *et al.*, 2003). Incluye 7 familias: Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberidaceae, Papaveraceae, Eupteleaceae, Circaeasteraceae y Lardizabalaceae. Presentan 199 géneros y 4445 especies (Stevens, 2008).



Bibliografía

- APG (Angiosperm Phylogeny Group). 1998. An ordinal classification for the families of flowering plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 85:531-553.
- 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: 399-436.
- Bremer, K., B. Bremer y M. Thulin. 2003. *Introduction to Phylogeny and Systematics of Flowering Plants*. Department of Systematic Botany Evolutionary Biology Centre. Uppsala University, 100 p.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Ed. Columbia University Press, 1262 p.
- Freire Fierro, A. 2004. *Botánica Sistemática Ecuatoriana*. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB y FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 209 p.
- Stevens, P.F. (2001 en adelante). *Angiosperm Phylogeny Website*. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.