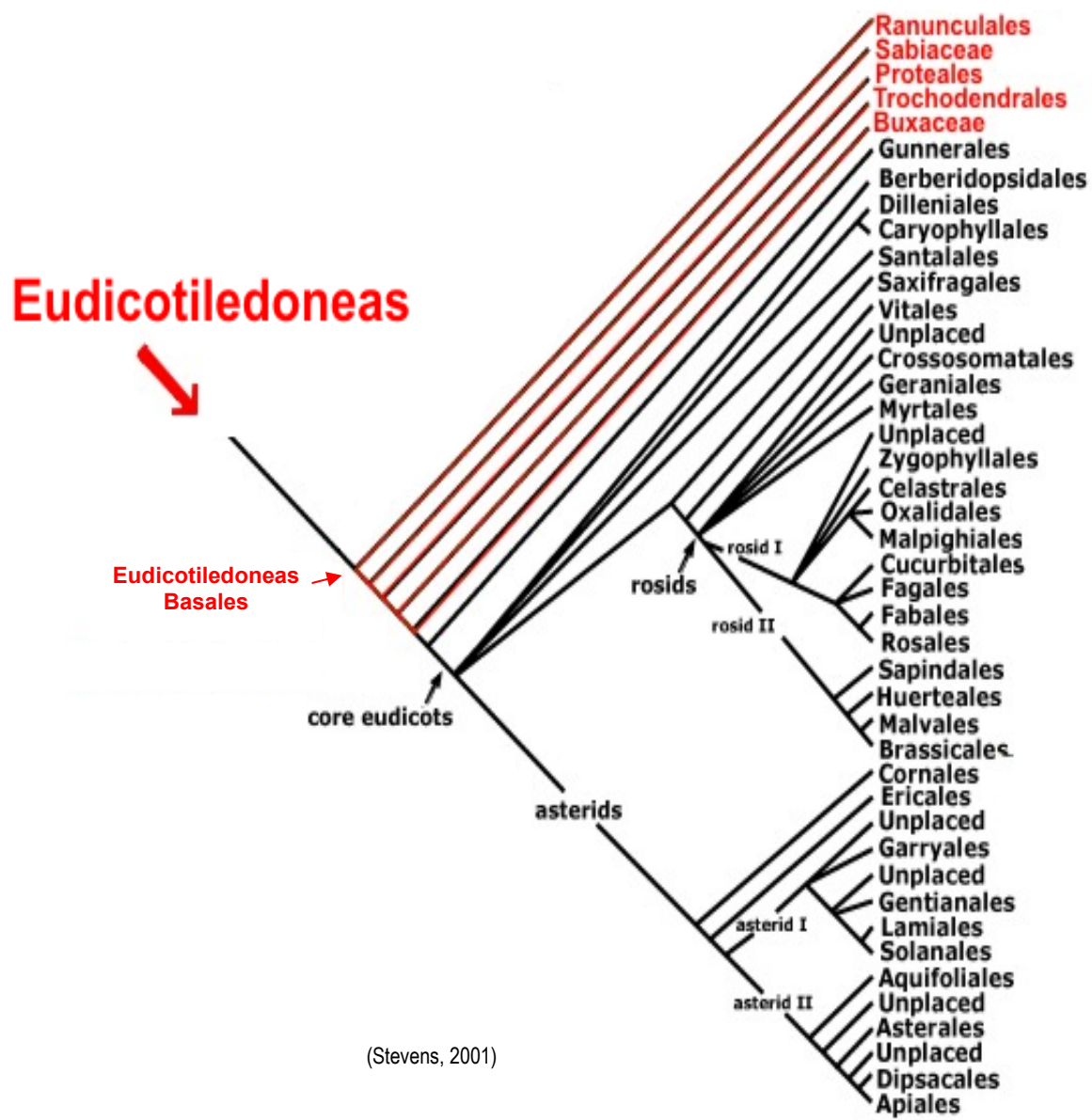


### 4.3 Características de los integrantes de las Eudicotiledóneas Basales

Dentro de las Eudicotiledóneas se encuentran varios órdenes y familias considerados como Eudicotiledóneas Basales, las que no forman ningún clado en particular y por lo tanto se trata de un grupo polifilético: **Ranunculales, Sabiaceae, Proteales, Buxaceae, Trochodendrales**.



(Stevens, 2001)

En esta guía de consultas se desarrollarán, tanto para este grupo, como para todos los restantes, aquellos más conocidos, nativos o de importancia económica o evolutiva que se destacan en negrita y con recuadro.

- Ranunculales
  - Eupteleaceae
  - **Papaveraceae** pág.10
  - Circaeasteraceae
  - Lardizabalaceae
  - **Menispermaceae** pág. 17
  - **Berberidaceae** pág. 21
  - **Ranunculaceae** pág. 27
- Sabiaceae
- Proteales
  - **Nelumbonaceae** pág. 36
  - **Platanaceae** pág. 39
  - **Proteaceae** pág. 43
- Buxaceae
- Trochodendraceae

#### **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: 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.

-Drinnan, A. N., P.R. Crane y S. B. Hoot. 1994. Patterns of floral evolution in the early diversification of non-magnoliid dicotyledons (eudicots). *Plant Systematics and evolution*, supplement 8: 93-122.

-Freire Fierro, A. 2004. Botánica Sistemática Ecuatoriana. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB y FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 209 p.

-Hoot, S. B., S. Magallón y P. R. Crane. 1999. Phylogenetic of basal eudicots based on three molecular data sets: atpB, rbsL, and 18S nuclear ribosomal DNA sequences. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 86: 1-32.

-Judd, W. S., C. S. Campbell, E. A. Kellogg, P.F. Stevens y M. J. Donoghue. 2002. *Plant Systematics: a Phylogenetic Approach*. Sinauer, Sunderland, MA.

-Soltis, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress y M.W. Chase. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer Associates, Inc. Publishers, U.S.A.

-Zanis, M. J., P. S. Soltis, Y. L. Qiu, E. Zimmer y D. E. Soltis. 2003. Phylogenetic analyses and perianth evolution in basal angiosperms. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 90: 129-150.