

1.3.2. Ericales

Las especies de este orden presentan las siguientes características:

- **Porte:** en su mayoría subarbustos o pequeños árboles, muy raramente hierbas perennes.
- **Hojas:** simples, en general alternas, raro opuestas, espiraladas, sin estípulas, con el margen dentado o aserrado.
- **Flores:** pequeñas e inconspicuas (Mysinaceae, Sapotaceae) o muy vistosas (Ericaceae, Balsaminaceae), perfectas, generalmente actinomorfas o levemente zigomorfas, diclino-dioicas (en algunas Ericaceae), hipóginas, más raro epíginas; sépalos libres o connados, pétalos basal o totalmente connados. Estambres generalmente en número doble de pétalos, raro en menor número (Primulaceae). Ovario supero, plurilocular, óvulos con placentación axilar.
- **Fruto:** seco o carnoso.

El orden Ericales, en las Asterideas, se encuentra en una posición basal y como grupo hermano de las Euasterideas (Euasterideas I y II). Actualmente consta de 346 géneros y cerca de 11.515 especies, reunidas en 25 familias (Stevens et al., 2008): Actinidiaceae, Balsaminaceae, Cyrillaceae, Clethraceae, Diapensiaceae, Ebenaceae, Ericaceae, Fouquieriaceae, Lecythydaceae, Maesaceae, Marcgraviaceae, Mitrastemonaceae, Myrsinaceae, Pentaphylacaceae, Polemoniaceae, Primulaceae, Roridulaceae, Sapotaceae, Sarraceniaceae, Sladeniaceae, Styracaceae, Symplocaceae, Tetrameristaceae, Theaceae, Theophrastaceae. Soltis *et al.* (2005) consideran 23 familias, ya que Pentaphylacaceae incluye a Sladeniaceae, Tetrameristaceae incluye a Pellicieraceae, y excluyen a Mitrastemonaceae. Friere Fierro (2004) coincide con Stevens et al. (2008), pero también excluye a Mitrastemonaceae y considera a Pellicieraceae como una familia separada. Esta circunscripción es muy distinta a la propuesta por Cronquist (1982), siendo las familias Ericaceae, Cyllariaceae y Chletracae las únicas coincidentes con el sistema del APG actual.

La monofilia de este orden está sostenida principalmente por caracteres moleculares y se conocen escasas sinapomorfías morfológicas, por lo que resulta muy difícil caracterizarlas en este aspecto. Las familias comparten ciertos compuestos químicos (ácido eláxico) y caracteres embriológicos como la placenta difusa protrusiva (Soltis et al., 2005).

Contrariamente a lo que ocurre en la taxonomía clásica, los caracteres florales no son aquí tan valorados. Además, en la ubicación actual, los taxa integrantes de Asterideas, deberían tener flores con corolas gamopétalas. Sin embargo, esto no ocurre en todas las familias de este orden.

Las familias de este grupo provienen de los siguientes ordenes de Cronquist: Theales (Actinidiaceae), Ericales, Diapensiales, Ebenales, Primulales, Nepentales (Sarraceniaceae) ubicados antes Dillenidae y Balsaminaceae y Polemoniaceae de Rosidae y Asteridae respectivamente (Freire Fierro, 2004).

En los siguientes árboles se representan las relaciones filogenéticas provisionales de las familias del clado Ericales. Con recuadro se resaltan las familias con representantes nativos, ornamentales o interesantes, las que tienen * se desarrollaran en esta guía.

