

### 1.3.1. Cornales

- Porte: son hierbas (arrosadas y sumergidas en Hydrostachyaceae), más comúnmente sufrútices a arbustos, lianas (solo Hydrangeaceae) a arboles (en Cornaceae).
- Flores: 4-meras, prefloración valvada, pétalos libres, con formación del tubo corolino temprana, anteras basifijas, gineceo generalmente ínfero, con disco nectarífero en forma de corona.
- Fruto: drupa con cáliz persistente, compuestos iridioideos diversos.

La circunscripción de Cornales y de las familias integrantes del clado fue recientemente estudiada abordando no sólo caracteres moleculares, sino también morfológicos y químicos (Hufford, 1992; Chase et al., 1993; Albach et al., 2001; Xiang et al., 2002). Como resultado de estos estudios se encontraron abundantes similitudes en el orden, quedando actualmente constituido 7 familias (51 géneros, 660 especies): Loasaceae, Hydrangeaceae, Nyssaceae, Cornaceae, Curtisiaceae, Hydrostachyaceae y Grubbiaceae. Sólo Loasaceae y Hydrangeaceae son familias nativas.

En el siguiente árbol se representan las relaciones filogenéticas de las familias integrantes del clado Cornales. Con recuadro las familias nativas:

