

## LXXX. PRIMULACEAE\*

Plantas generalmente herbáceas, a veces leñosas en la base, anuales o perennes, con hojas opuestas, en verticilos o dispuestas en roseta –excepcionalmente alternas–, simples, en general enteras, sin estípulas. Flores pentámeras, excepto en *Centunculus*, y actinomorfas, excepto en *Coris*. Cáliz en general persistente, con 5 sépalos soldados, al menos en la base. Corola tubular o con 5 pétalos soldados solo en la base, excepto *Glauca*, que no tiene corola. Estambres 5, 4 en *Centunculus* y además 5 estaminodios escamosos en *Samolus* y *Soldanella*, libres, soldados en la base o soldados a la corola, epipétalos, excepto en *Glauca*, con anteras introrsas. Ovario súpero, semiínfero en *Samolus*, con placenta central libre; estilo 1; estigma capitado. Fruto en cápsula, que se abre por 5 ó 10 dientes, o en pixidio. Semillas ± numerosas, angulosas, dispuestas en espiral o en verticilos.

Se compone de unos 23 géneros y c. 1000 especies, que viven en todas las regiones templadas y cálidas, sobre todo del Hemisferio Norte; solo algunos alcanzan las regiones tropicales.

1. Flores zigomorfas; cáliz espinescente ..... **11. Coris**  
– Flores actinomorfas; cáliz no espinescente ..... 2
2. Hojas ovado-cordiformes o reniformes; flores nutantes ..... 3  
– Hojas ni ovado-cordiformes ni reniformes; flores erectas o patentes ..... 4
3. Flores en umbela, que a veces se reduce a una flor; corola con lóbulos ± curvados hacia afuera, fimbriados; plantas con rizoma ..... **3. Soldanella**  
– Flores solitarias; corola con lóbulos retrorsos, enteros; plantas con tubérculo ..... **4. Cyclamen**
4. Todas las hojas en roseta, nunca opuestas ..... 5  
– Hojas caulinares, frecuentemente opuestas o verticiladas ..... 10
5. Flores amarillas ..... 6  
– Flores blancas, rosadas, purpúreas o rojo-violadas, como mucho amarillas en la garganta de la corola ..... 7
6. Hojas de ovadas a elípticas, de más de 2 cm ..... **1. Primula**  
– Hojas de lineares a lanceoladas, de hasta 1,5 cm ..... **2. Androsace**
7. Cáliz en la antesis 10-20 mm ..... **1. Primula**  
– Cáliz en la antesis de menos de 10 mm ..... 8
8. Hojas farinosas por el envés ..... **1. Primula**  
– Hojas no farinosas por el envés ..... 9
9. Flores de color blanco a purpúreo; garganta de la corola estrechada ..... **2. Androsace**  
– Flores de rosadas a rojo-violadas; garganta de la corola no estrechada ..... **1. Primula**

\* R. Morales (ed.)

**1. Primula**

10. Fruto en pixidio ..... 11  
 – Fruto en cápsula con dehiscencia valvar ..... 12
11. Flores tetrámeras; corola urceolada, con lóbulos de menos de 1 mm; filamentos de los estambres de menos de 0,5 mm; pixidio de menos de 1,6 mm de diámetro ..... **8. Centunculus**  
 – Flores pentámeras, raramente tetrámeras; corola campanulada, con lóbulos de más de 2 mm; filamentos de los estambres de más de 1 mm; pixidio de más de 1,8 mm de diámetro ..... **9. Anagallis**
12. Hojas siempre alternas; ovario concrecente en la mitad inferior con el cáliz, semiínfero ..... **10. Samolus**  
 – Hojas generalmente opuestas o verticiladas; ovario claramente súpero ..... 13
13. Flores sin corola, sentadas ..... **7. Glaux**  
 – Flores con corola, pediceladas ..... 14
14. Pétalos mucho más cortos que los sépalos; corola blanquecina o verdosa; cápsula 1,5-2 mm; semillas poco numerosas, umbilicadas ..... **6. Asterolinon**  
 – Pétalos más largos que los sépalos; corola amarilla o blanca; cápsula 3-5 mm, semillas numerosas, subtrígonas..... **5. Lysimachia**