

## XXXVI. RANUNCULACEAE\*

Herbáceas, raramente leñosas y trepadoras. Hojas simples, en general  $\pm$  divididas, alternas o rara vez opuestas, a menudo en roseta basal. Flores en general hermafroditas, pentámeras, actinomorfas o zigomorfas, hipóginas, con perianto de 1 ó 2 envolturas. Estambres generalmente numerosos. Pistilo con carpelos generalmente indefinidos, libres o soldados  $\pm$  ampliamente en la base. Fruto variable, a menudo en poliaquenio o plurifolículo.

Integrada por c. 50 géneros y c. 1800 especies distribuidas principalmente por las regiones templadas y cálidas del Hemisferio Norte, aunque cosmopolitas.

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Hojas opuestas; plantas generalmente trepadoras .....   | <b>15. Clematis</b>      |
| – Hojas esparcidas; plantas no trepadoras .....  | 2                        |
| 2. Flores zigomorfas .....   | 3                        |
| – Flores actinomorfas .....  | 6                        |
| 3. Hojas palmeadas o pedadas; flores sin espolón .....   | <b>9. Aconitum</b>       |
| – Hojas pinnatisectas o ternadas; flores con espolón .....   | 4                        |
| 4. Flores reflejas, con 5 espolones aparentes .....  | <b>20. Aquilegia</b>     |
| – Flores erectas o patentes, con 1 solo espolón aparente .....   | 5                        |
| 5. Folículos 3-5, libres; espolón externo que engloba 2 espolones internos .....                                 | <b>10. Delphinium</b>    |
| – Folículo 1; espolón único .....  | <b>11. Consolida</b>     |
| 6. Receptáculo claramente alargado en la fructificación (de longitud mayor que el triple de la anchura) .....    | 7                        |
| – Receptáculo no alargado en la fructificación .....   | 10                       |
| 7. Hojas enteras .....   | <b>19. Myosurus</b>      |
| – Hojas divididas .....  | 8                        |
| 8. Hojas con segmentos divididos dicotómicamente; pico del aquenio 2-3 veces mayor que la parte seminífera ..... | <b>18. Ceratocephala</b> |
| – Hojas con segmentos divididos no dicotómicamente; pico del aquenio igual o menor que la parte seminífera ..... | 9                        |
| 9. Perianto con piezas externas claramente menores que las internas y éstas con una fosa nectarífera .....       | <b>17. Ranunculus</b>    |
| – Perianto con piezas subiguales y sin fosa nectarífera .....  | <b>16. Adonis</b>        |
| 10. Flores espolonadas .....   | <b>20. Aquilegia</b>     |
| – Flores no espolonadas .....  | 11                       |
| 11. Estambres de mayor longitud que las piezas periánticas .....   | 12                       |
| – Estambres más cortos que las piezas periánticas .....  | 13                       |
| 12. Fruto en poliaquenio .....   | <b>21. Thalictrum</b>    |
| – Fruto en baya .....  | <b>7. Actaea</b>         |

\* S. Castroviejo (ed.)

1. **Helleborus**

13. Perianto con 2 verticilos claramente diferenciados ..... 14  
 – Perianto con 1 solo verticilo o 2 verticilos similares ..... 16
14. Flores amarillas ..... **17. Ranunculus**  
 – Flores blancas ..... 15
15. Hojas 2(3)-pinnatisectas, con lámina de longitud claramente mayor que la anchura; semillas péndulas ..... **2. Callianthemum**  
 – Hojas enteras, palmeadas o divididas en segmentos filiformes, con lámina de longitud igual o menor que la anchura; semillas no péndulas ..... **17. Ranunculus**
16. Hojas dentadas, crenadas o lobadas ..... 17  
 – Hojas profundamente divididas ..... 19
17. Hojas 3-lobadas; con lóbulos enteros, flores de azuladas a rosadas o blancas ..... **13. Hepatica**  
 – Hojas crenadas o crenuladas, hasta 3-5 lobadas, con lóbulos crenados o dentados; flores amarillas ..... 18
18. Carpelos glabros, con varias semillas ..... **8. Caltha**  
 – Carpelos pilosos, con sólo 1 semilla ..... **12. Anemone**
19. Envoltura interna del perianto mayor que la externa ..... 20  
 – Envoltura interna del perianto menor que la externa o perianto con solo 1 envoltura .... 21
20. Carpelos 2-3, con varias semillas, dehiscentes por la cara interna ..... **4. Garidella**  
 – Carpelos numerosos, con una semilla, indehiscentes ..... **16. Adonis**
21. Perianto con solo 1 envoltura, carpelos indehiscentes, con 1 semilla ..... 22  
 – Perianto con 2 envolturas, la interna de elementos transformados en tubillos o lengüetas; carpelos dehiscentes, con más de 1 semilla ..... 24
22. Flores con estaminodios nectaríferos; estilos, en la fructificación, muy alargados y plumosos ..... **14. Pulsatilla**  
 – Flores sin estaminodios nectaríferos; estilos, en la fructificación, cortos y no plumosos ..... 23
23. Flores en cima pauciflora; 4-5 piezas periánticas ..... **21. Thalictrum**  
 – Flores solitarias o en umbela pauciflora; 5-9 piezas periánticas ..... **12. Anemone**
24. Flores solitarias; 5-15 carpelos ..... 25  
 – Flores en grupos; 1-5(7) carpelos ..... 26
25. Hojas pinnatisectas, flores azuladas o purpúreas; carpelos soldados en la base ..... **3. Nigella**  
 – Hojas palmeadas; flores amarillas; carpelos libres ..... **5. Trollius**
26. Hojas palmeadas o pedadas ..... **1. Helleborus**  
 – Hojas 2-ternadas ..... **6. Isopyrum**