

LIV. POLYGONACEAE*

Anuales, bienales o perennes, herbáceas, con menos frecuencia leñosas, a veces trepadoras. Hojas generalmente alternas, simples; estípulas membranáceas, concrecentes para formar una vaina que rodea al tallo (ócrea). Flores hermafroditas o unisexuales, actinomorfas, generalmente poco vistosas, solitarias, fasciculadas, verticiladas o en inflorescencias varias, a menudo espiciformes o paniculiformes; pedicelos a veces articulados. Perianto sepaloideo o petaloideo, formado por 3-6 piezas libres o soldadas en la base, generalmente dispuestas en 2 verticilos, persistentes en la fructificación y \pm acrescentes. Estambres (4)6-9, raramente más, a veces con glándulas nectaríferas intercaladas. Ovario súpero, unilocular, con 2-3(4) carpelos y el mismo número de estilos; estigmas capitados o fimbriados. Fruto en aquenio, a menudo trígono o lenticular.

Integrada por c. 30 géneros, con c. 750 especies repartidas preferentemente por las zonas templadas o frías del Hemisferio Norte, con algunos géneros tropicales o subtropicales en Sudamérica y Australasia.

Observaciones.—La delimitación genérica dentro de la subfamilia *Polygonoideae* —especialmente en la tribu *Polygoneae* s. l.—, es todavía motivo de controversia. Seguimos aquí un tratamiento tradicional, pese a lo cual hay datos \pm recientes [cf. K. HARALDSON in *Symb. Bot. Upsal.* 22(2): 1-95 (1978); L.-P. RONSE DECRAENE & J.R. AKELROYD in *Bot. J. Linn. Soc.* 98: 321-371 (1988)] que indican que puede ser razonable la subdivisión del género *Polygonum* —poco natural en su circunscripción amplia más habitual— y quizá también la inclusión del género *Reynoutria* en *Fallopia*.

1. Plantas trepadoras; perianto carnoso en la fructificación o bien herbáceo y en ese caso de piezas exteriores aladas o aquilladas 2
- Plantas no trepadoras; perianto herbáceo, de piezas exteriores no aladas en la fructificación o, más raramente, aladas 3
2. Perianto herbáceo, con las 3 piezas exteriores aladas o aquilladas en la fructificación; flores hermafroditas **2. Fallopia**
- Perianto carnoso en la fructificación, de piezas no aladas ni aquilladas; flores en su mayoría unisexuales, las femeninas con estaminodios **8. Muehlenbeckia**
3. Perianto de 4 ó 6 piezas desiguales, no aladas 4
- Perianto de 5 piezas subiguales —rara vez algunas flores de 3, 4 ó 6— o las exteriores aladas 6

* L. Villar (ed.)

1. Polygonum

4. Perianto de 4 piezas; estilos 2; hojas reniformes o cordado-orbiculares, en su mayoría basales **5. Oxyria**
 – Perianto de 6 piezas; estilos 3; hojas de forma varia, las caulinares, en general, bien desarrolladas 5
5. Piezas externas del perianto fructífero endurecidas y espinescentes, generalmente mayores que las internas; frutos sésiles o subsésiles **7. Emex**
 – Piezas externas del perianto fructífero herbáceas o membranosas, no espinescentes, mucho menores que las internas; frutos pedicelados **6. Rumex**
6. Las 3 piezas externas del perianto aladas en la fructificación; hojas 5-14 × 3-13 cm, anchamente ovadas; tallos de 2-3 m, rara vez menores **3. Reynoutria**
 – Piezas externas del perianto no aladas; hojas generalmente de tamaño o forma diferente; tallos generalmente de menos de 2 m 7
7. Aquenios de más cortos a poco más largos que el perianto fructífero; flores sin glándulas nectaríferas entre los estambres; hojas de ovadas u ovado-oblongas a lineares, generalmente más largas que anchas **1. Polygonum**
 – Aquenios de longitud c. 2 veces mayor que la del perianto fructífero; flores con glándulas nectaríferas entre los estambres; hojas cordado-trianguulares o sagitadas, de longitud subigual a su anchura **4. Fagopyrum**