

CLAVE GENERAL*

1. Plantas sin flores ni semillas, con esporas contenidas en esporangios, \pm agrupados en las axilas o en el envés de las hojas, o en conos terminales **Pteridophyta** (véase vol. 1)
- Plantas con flores o conos –a veces muy simplificados– que llevan los rudimentos seminales o los sacos polínicos; semillas contenidas en frutos, en estróbilos o en gábulos, raramente solitarias 2
2. Flores unisexuales, generalmente agrupadas en conos masculinos y femeninos, las femeninas sin ovario, ni estilo, ni estigma; rudimentos seminales al descubierto; semillas solitarias o más frecuentemente contenidas en estróbilos o gábulos; plantas leñosas, a menudo resinosas **Gymnospermae** (véase vol. 1)
- Flores unisexuales o hermafroditas, solitarias o agrupadas en inflorescencias variadas, con ovario o estambres, o ambas cosas a la vez; rudimentos seminales encerrados en el ovario; semillas contenidas en frutos variados; plantas herbáceas o leñosas, generalmente no resinosas **Angiospermae**

Angiospermae

Incluye todas las familias de los volúmenes I al VIII, más el X, XIII, XIV, XV, XVIII y XXI, que van numeradas, y la gran mayoría de las familias de los demás volúmenes, aunque puede haber sido omitida alguna de las tan solo representadas por plantas introducidas.

1. Plantas acuáticas, sumergidas o flotantes, que no enraízan en el substrato 2
- Plantas terrestres o acuáticas que enraízan en el substrato 7
- 2[1]. Plantas sin hojas ni tallos claramente diferenciados ... **CLXXX. Lemnaceae** (vol. 18)
- Plantas con hojas y tallos claramente diferenciados 3
- 3[2]. Hojas divididas en numerosos segmentos filiformes 4
- Hojas no divididas en numerosos segmentos filiformes 5
- 4[3]. Plantas con pequeñas vejigas en las hojas, o tallos aparentemente afilos
..... **CLII. Lentibulariaceae** p.p. (vol. 14)
- Plantas sin pequeñas vejigas en las hojas; tallos siempre con hojas verticiladas o semiverticiladas **XXXIV. Ceratophyllaceae** p.p. (vol. 1)
- 5[3]. Pecíolos no engrosados y con espacios intercelulares aeríferos
..... **Hydrocharitaceae** p.p. (vol. 17)
- Pecíolos, al menos los de las hojas emergentes, engrosados y con espacios intercelulares aeríferos..... 6
- 6[5]. Plantas homófilas; hojas simples y enteras; cáliz y corola no diferenciados; tépalos 6; estambres 3 ó 6; plantas rizomatosas **CLXXX. Pontederiaceae** p.p. (vol. 18)
- Plantas heterófilas –hojas sumergidas disectas, las emergentes rómbicas–; cáliz y corola diferenciados; sépalos, pétalos y estambres 4; plantas con raíces fibrosas
..... **XCIV. Trapaceae** (vol. 8)

* Adaptada de T.G. Tutin & al. (eds.), *Flora Europaea*, vol. 5 (1985)

7[1]. Flores sin perianto, o con el perianto formado por 1 solo verticilo, o por 2 verticilos similares en forma, tamaño, color y textura	8
– Flores con el perianto formado por 2 –raramente más– verticilos que difieren claramente en forma, tamaño, color o textura –a veces los pétalos son muy pequeños, menores que los sépalos	146
8[7]. Flores ± zigomorfas; granos de polen unidos en una masa (polinio) que comprende la totalidad de cada teca; ovario ínfero	CLXXXIX. Orchidaceae p.p. (vol. 21)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	9
9[8]. Perianto petaloideo	10
– Perianto seco y escarioso –a veces de colores brillantes–, sepaloideo o inexistente ..	44
10[9]. Plantas sin clorofila, no verdes	11
– Plantas con clorofila, ± verdes	13
11[10]. Flores muy numerosas, agrupadas en inflorescencia mazuda, rojiza; estambre 1	CIII. Cynomoriaceae (vol. 8)
– Flores solitarias en las axilas de brácteas coloreadas o agrupadas en racimo bracteado; estambres 6-16	12
12[11]. Filamentos estaminales libres; ovario súpero; fruto en cápsula	LXXVII. Monotropaceae (vol. 4)
– Filamentos estaminales soldados en una columna (monadelphos); ovario ínfero o semiínfero; fruto bacciforme.....	CIV. Rafflesiaceae (vol. 8)
13[10]. Tallos suculentos, sin hojas y con espinas en grupos	XLVI. Cactaceae (vol. 2)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	14
14[13]. Estambres más de 12	15
– Estambres 12 o menos	16
15[14]. Fruto en poliaquenio o en polifolículo –muy rara vez en cápsula y, en este caso, con los estilos persistentes y de longitud apreciable	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
– Fruto en cápsula –con los estilos caedizos–, en pixidio o en drupa	XLVII. Aizoaceae p.p. (vol. 2)
16[14]. Flores de color púrpura oscuro, agrupadas en glomérulo ± ovoide, sin un involucro de brácteas; estambres 4; carpelo 1	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	17
17[16]. Ovario súpero o semiínfero	18
– Ovario ínfero, o solo flores masculinas	34
18[17]. Perianto con 3 ó 4 piezas	19
– Perianto con más de 4 piezas	24
19[18]. Flores zigomorfas; fruto en folículo leñoso; semillas aladas	C. Proteaceae (vol. 8)
– Flores actinomorfas; fruto de otro tipo; semillas no aladas	20
20[19]. Piezas del perianto soldadas, al menos en la base	21
– Piezas del perianto libres	23
21[20]. Estambres reunidos en parejas, que alternan con los pétalos (alternipétalos)	XLVII. Aizoaceae p.p. (vol. 2)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	22
22[21]. Flores con 8 estambres, insertos en el tubo del perianto en 2 filas	XCIII. Thymelaeaceae p.p. (vol. 8)
– Flores con 4 ó 5 estambres, que alternan con los lóbulos del perianto	Rhamnaceae p.p. (vol. 9)
23[20]. Plantas herbáceas	Liliaceae p.p. (vol. 20)
– Plantas arbustivas	LIV. Polygonaceae p.p. (vol. 2)

- 24[18]. Hojas con estípulas 25
 – Hojas sin estípulas 27
- 25[24]. Estípulas membranáceas, concrecentes, que forman un tubo que rodea al tallo (ócrea) **LIV. Polygonaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 26
- 26[25]. Fruto en baya; estambres 6 **CLXXXVII. Smilacaceae** p.p. (vol. 21)
 – Fruto drupáceo o en forma de disco aplastado que se prolonga en un ala ancha; estambres 4 ó 5 **Rhamnaceae** p.p. (vol. 9)
- 27[24]. Flores zigomorfas; pecíolos ensanchados ... **CLXXXI. Pontederiaceae** p.p. (vol. 18)
 – Flores actinomorfas; pecíolos no ensanchados 28
- 28[27]. Carpelos (7)8-9(11); fruto en baya; flores numerosas, agrupadas en largos racimos laterales, opuestos a las hojas **XLIV. Phytolaccaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 29
- 29[28]. Perianto con 6 o más piezas 30
 – Perianto con 5 piezas 32
- 30[29]. Estambres 9; carpelos 6; fruto en polifolículo **Butomaceae** (vol. 17)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 31
- 31[30]. Tallos robustos, a veces leñosos; hojas agrupadas en la base, rígidas, ± gruesas y muy fibrosas **Agavaceae** p.p. (vol. 20)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres **Liliaceae** p.p. (vol. 20)
- 32[29]. Estilos 2 o más **XLVII. Aizoaceae** p.p. (vol. 2)
 – Estilo 1 33
- 33[32]. Ovario con numerosos rudimentos seminales en cada lóculo; perianto soldado solo en la base **LXXX. Primulaceae** p.p. (vol. 5)
 – Ovario con 1 rudimento seminal en cada lóculo; piezas del perianto soldadas en un largo tubo **XLV. Nyctaginaceae** (vol. 2)
- 34[17]. Hojas –no siempre todas– dispuestas en verticilos de 4 o más **CLIV. Rubiaceae** p.p. (vol. 15)
 – Hojas no dispuestas en verticilos de 4 o más 35
- 35[34]. Flores sésiles, agrupadas en capítulos, rodeado por un involucre de brácteas 36
 – Flores pediceladas –a veces con pedicelos muy cortos–, agrupadas en cimas o en umbelas ± compactas 37
- 36[35]. Flores unisexuales o hermafroditas; estambres soldados por las anteras alrededor del estilo **Compositae** p.p. (vol. 16)
 – Flores hermafroditas; estambres con las anteras libres **CLVIII. Dipsacaceae** p.p. (vol. 15)
- 37[35]. Ovario con 1 ó 2 rudimentos seminales en cada lóculo 38
 – Ovario con numerosos rudimentos seminales en cada lóculo 41
- 38[37]. Hojas opuestas **CLVII. Valerianaceae** p.p. (vol. 15)
 – Hojas alternas 39
- 39[38]. Estambres 6 **CLXXXVII. Smilacaceae** p.p. (vol. 21)
 – Estambres 5 o menos 40
- 40[39]. Flores solitarias, o agrupadas en cimas simples **CI. Santalaceae** p.p. (vol. 8)
 – Flores agrupadas en umbelas simples o compuestas, a veces ± compactas **CXXIX. Umbelliferae** p.p. (vol. 10)
- 41[37]. Perianto formado por 3 piezas –prácticamente indiferenciables– dispuestas en 1 verticilo, tubular, largo, prolongado hacia un lado en un apéndice laminar lingüiforme **XXXIII. Aristolochiaceae** p.p. (vol. 1)
 – Perianto con 6 piezas, dispuestas en 2 verticilos 42
- 42[41]. Estambres 3 **Iridaceae** p.p. (vol. 20)
 – Estambres 6 43
- 43[42]. Plantas con bulbo; hojas todas basales **Amaryllidaceae** p.p. (vol. 20)

– Plantas con rizoma; hojas dispuestas a lo largo de los tallos	Agavaceae p.p. (vol. 20)
44[9]. Plantas hemiparásitas, de color verde o amarillento, que viven en las ramas de árboles o arbustos; tallos con las ramificaciones en general dicotómicas	CII. Viscaceae (vol. 8)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	45
45[44]. Plantas arbóreas, arbustivas o subarbustivas.....	46
– Plantas herbáceas	77
46[45]. Árboles o arbustos; tallos articulados; hojas reducidas a escamas, verticiladas; fruto en aquenio alado, que se agrupan en forma de falsa piña o estróbilo	XLIII. Casuarinaceae (vol. 2)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	47
47[46]. Flores sin perianto o, en la antesis, con perianto muy pequeño, con el aspecto de escamas o cerdas; inflorescencia en espiguillas agrupadas en la axila de las brácteas –a veces reducidas a una sola flor–; hojas generalmente ± lineares, graminoides, envainadoras	Gramineae p.p. (vol. 19)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	48
48[47]. Plantas trepadoras o reptantes; hojas simples, alternas; perianto con 5 piezas	49
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	50
49[48]. Flores unisexuales; estambres 8 –en las flores femeninas representados por estaminodios–; estilos 3; fruto en aquenio	LIV. Polygonaceae p.p. (vol. 2)
– Flores hermafroditas; estambres 5; estilos 1; fruto en baya	CXXVIII. Araliaceae p.p. (vol. 10)
50[48]. Hojas en su mayoría opuestas o subopuestas	51
– Hojas en su mayoría alternas	58
51[49]. Tallos jóvenes y hojas carnosos	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
– Tallos y hojas no carnosos	52
52[51]. Estilo 1 –a veces corto o inexistente–, con el estigma entero o lobado	53
– Estilos 2 o más	56
53[52]. Hojas imparipinnadas; fruto en sámara	Oleaceae p.p. (vol. 11)
– Hojas simples; fruto de otro tipo	54
54[53]. Flores unisexuales agrupadas en amento; plantas dioicas	LXX. Salicaceae p.p. (vol.3)
– Flores hermafroditas no agrupadas en amento	55
55[54]. Fruto en aquenio	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
– Fruto en drupa	Rhamnaceae p.p. (vol. 9)
56[52]. Estambres 5; flores hermafroditas o, a veces, unisexuales	Rhamnaceae p.p. (vol. 9)
– Estambres 4 u 8; flores generalmente unisexuales	57
57[56]. Estambres 4; hojas persistentes; fruto en cápsula	CVII. Buxaceae (vol. 8)
– Estambres 8; hojas generalmente caedizas; fruto en disámara	Aceraceae p.p. (vol. 9)
58[50]. Hojas pinnaticompuestas	59
– Hojas simples, a veces con el margen lobado	61
59[58]. Flores masculinas agrupadas en amento; estilos 2	Juglandaceae (vol. 9)
– Flores no agrupadas en amento; estilos 1 ó 3	60
60[59]. Estilo 1; fruto en legumbre, con varias semillas	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
– Estilos 3; fruto drupáceo, con 1 semilla	Anacardiaceae p.p. (vol. 9)
61[58]. Hojas hasta de 2 mm de anchura, de lineares a ± elípticas	62
– Hojas de más de 2 mm de anchura	64

- 62[61]. Estigma 1; estambres 8 **XCIII. Thymelaeaceae** p.p. (vol. 8)
 – Estigmas 2-9; estambres 3-5 63
- 63[62]. Estambres 3; fruto en drupa **LXXV. Empetraceae** p.p. (vol. 4)
 – Estambres 5; fruto en aquenio **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
- 64[61]. Árboles con hojas palmatífidas; flores en glomérulo globoso; carpelos y aquenios rodeados de pelos; anteras con el conectivo dilatado
 **XXXIX. Platanaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 65
- 65[64]. Anteras dehiscentes mediante 2 valvas; flores femeninas con estaminodios apendiculados **XXXII. Lauraceae** (vol. 1)
 – Anteras dehiscentes mediante hendiduras longitudinales; flores hermafroditas o femeninas sin estaminodios 66
- 66[65]. Flores en inflorescencias diversas, pero nunca en amento ni en denso glomérulo
 67
 – Al menos las flores masculinas en amento o en denso glomérulo 73
- 67[66]. Inflorescencias muy congestionadas (ciatio), con el aspecto de una flor, formadas por varias flores masculinas –reducidas cada una de ellas a un estambre– reunidas en 5 cincinos en torno a una flor femenina central, solitaria, subsésil o pedicelada; plantas con látex **CVIII. Euphorbiaceae** p.p. (vol. 8)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 68
- 68[67]. Flores unisexuales 69
 – Flores hermafroditas 72
- 69[68]. Hojas con pelos peltados; ovario con 1 lóculo; fruto carnoso
 **XCIX. Elaeagnaceae** (vol. 8)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 70
- 70[69]. Flores femeninas generalmente sin perianto, pero con 2 bractéolas que son acrescentes y encierran al fruto **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 71
- 71[70]. Ovario con 3 lóculos; perianto nunca tubular
 **CVIII. Euphorbiaceae** p.p. (vol. 8)
 – Ovario con 1 lóculo; perianto con un largo tubo
 **XCIII. Thymelaeaceae** p.p. (vol. 8)
- 72[68]. Árboles; tubo del perianto corto, con los estambres insertos cerca de la base
 **LXI. Ulmaceae** (vol. 3)
 – Arbustos o sufrutices; tubo del perianto largo, con los estambres insertos cerca del ápice **XCIII. Thymelaeaceae** p.p. (vol. 8)
- 73[66]. Plantas con látex; infrutescencias carnosas (sorosis), formadas por un conjunto de aquenios rodeados por el cáliz, que se hace carnoso **LXII. Moraceae** (vol. 3)
 – Plantas sin látex; fruto simple, en aquenio o drupáceo 74
- 74[73]. Plantas por lo general dioicas; flores sin perianto 75
 – Plantas monoicas; flores masculinas o femeninas, o ambas a la vez, con perianto
 76
- 75[74]. Hojas con glándulas translúcidas; flores sin disco nectarífero; fruto compuesto, bacciforme o nucciforme; ovario con 1 rudimento seminal; semillas sin penacho de pelos **XL. Myricaceae** (vol. 2)
 – Hojas sin glándulas translúcidas; flores con disco nectarífero \pm truncado, reducido a 1 ó 2 glándulas o rara vez ciatiforme; fruto en cápsula; ovario con más de 4 rudimentos seminales; semillas con un penacho de pelos
 **LXX. Salicaceae** p.p. (vol. 3)
- 76[74]. Fruto áptero, rodeado de una cúpula coriácea escamosa, tipo dedal o bien ovoidea o globosa, con picos blandos o espinas; estilos 3 ó 6 **XLI. Fagaceae** (vol. 2)

- Fruto alado, en la axila de escamas lisas, o áptero y rodeado por un involucre foliáceo, trilobulado, dentado o laciniado; estilos 2 **XLII. Betulaceae** (vol. 2).
- 77[45]. Plantas sin perianto, o con el perianto reducido a cerdas o escamas; ovario súpero, unilocular, con 1 rudimento seminal; fruto en aquenio o en cariopsis; flores de ordinario agrupadas en espiguilla; hojas con frecuencia lineares 78
 - Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 79
- 78[77]. Flores protegidas por 2 o más brácteas; tallos de ordinario fistulosos; vainas foliares por lo general abiertas lateralmente; anteras dorsifijas **Gramineae** p.p. (vol. 19)
 - Flores protegidas por una sola bráctea; tallos en general no fistulosos; vainas foliares cerradas; anteras basifijas **CLXXIII. Cyperaceae** (vol. 18)
- 79[77]. Plantas acuáticas con hojas y tallos sumergidos o flotantes –a veces emergen las inflorescencias 80
 - Plantas acuáticas con hojas o tallos emergentes, o plantas terrestres 95
- 80[79]. Hojas, al menos las sumergidas, divididas en numerosos segmentos filiformes.....81
 - Hojas simples, de margen entero o con algunos dientes 82
- 81[80]. Hojas sumergidas pinnatisectas; inflorescencias espiciformes, terminales o subterminales **LXXXIX. Haloragaceae** p.p. (vol. 8)
 - Hojas con divisiones dicotómicas; flores solitarias, axilares **XXXIV. Ceratophyllaceae** p.p. (vol. 1)
- 82[80]. Fruto con el estípite varias veces más largo que su propia longitud **Ruppiaceae** (vol. 17)
 - Fruto sésil o con estípite muy corto 83
- 83[82]. Flores en inflorescencia espiciforme; carpelo 1 ó (3)4(8), libres entre sí; fruto en aquenio, drupáceo o bacciforme 84
 - Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 86
- 84[83]. Rizoma densamente cubierto por fibras rígidas; inflorescencias con varias brácteas de aspecto foliar..... **Posidoniaceae** (vol. 17)
 - Rizoma sin fibras rígidas; inflorescencias sin brácteas de aspecto foliar 85
- 85[84]. Flores dispuestas sobre una de las caras de un raquis plano .. **Zosteraceae** (vol. 17)
 - Flores dispuestas sobre un raquis cilíndrico **Potamogetonaceae** (vol. 17)
- 86[83]. Flores en cabezuela o en inflorescencia ramosa 87
 - Flores solitarias, o en grupos pequeños, sésiles o cortamente pediceladas, por lo general en la axila de las hojas 88
- 87[86]. Flores hermafroditas; estambres en (1)2 verticilos trímeros; fruto en cápsula, con 3 o más semillas **Juncaceae** p.p. (vol.17)
 - Flores unisexuales; estambres 1-8; fruto seco, indehiscente, con 1 semilla **CLXXIV. Sparganiaceae** p.p. (vol. 18)
- 88[86]. Hojas dispuestas en verticilos de a 8 o más **XC. Hippuridaceae** p.p. (vol. 8)
 - Hojas no verticiladas o dispuestas en verticilos de menos de a 4 89
- 89[88]. Carpelos 2 o más, libres **Zannichelliaceae** p.p. (vol. 17)
 - Carpelos claramente soldados entre sí, o 1 solo carpelo 90
- 90[89]. Perianto con 4-6 piezas; estambres 4 o más; hojas ovadas u obovadas 91
 - Perianto con menos de 4 piezas, o sin perianto; estambres 1-3; hojas de lineares a lanceoladas 92
- 91[90]. Ovario ínfero **XCVII. Onagraceae** p.p. (vol. 8)
 - Ovario súpero **XCII. Lythraceae** p.p. (vol. 8)
- 92[90]. Piezas del perianto 3; ovario ínfero; estambres 2 ó 3 **Hydrocharitaceae** p.p. (vol. 17)
 - Perianto bilabiado, cupulado o inexistente; ovario súpero; estambres 1(2) 93
- 93[92]. Hojas no envainadoras; ovario comprimido lateralmente, dividido en 4 lóculos **Callitrichaceae** p.p. (vol. 12)

–	Hojas envainadoras; ovario cilíndrico, sin lóculos	94
94[93].	Hojas enteras	Zannichelliaceae p.p. (vol. 17)
–	Hojas dentadas o denticuladas	Najadaceae (vol. 17)
95[79].	Plantas en general dioicas, con frecuencia trepadoras –de no ser trepadoras, tienen las hojas palmaticompuestas, con 3-9 folíolos muy acuminados e inciso-aserrados	96
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres.....	97
96[95].	Hojas palmatilobadas o palmaticompuestas; piezas del perianto 5	LXIII. Cannabaceae (vol. 3)
–	Hojas enteras o ± lobuladas, cordiformes; piezas del perianto 6	CLXXXVIII. Dioscoreaceae p.p. (vol. 21)
97[95].	Hojas lineares	98
–	Hojas no lineares –lanceoladas, ovadas ± anchas, o pequeñas y con aspecto de escamas	109
98[97].	Flores unisexuales	99
–	Flores hermafroditas	102
99[98].	Flores femeninas solitarias; flores masculinas solitarias o en cima corta	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
–	Flores masculinas y femeninas numerosas, agrupadas en cabezuela densa o en espiga	100
100[99].	Flores masculinas y femeninas (y alguna hermafrodita) mezcladas en la misma espiga; estambre 1	Lilaeaceae (vol. 17)
–	Flores masculinas y femeninas dispuestas en distintas inflorescencias, o en una misma inflorescencia –pero separadas–; estambres 2 o más	101
101[100].	Flores masculinas y femeninas dispuestas en distintas cabezuelas globosas	CLXXIV. Sparganiaceae p.p. (vol. 18)
–	Flores en una espiga cilíndrica, densa, las masculinas arriba y las femeninas abajo, a veces con un espacio libre entre ellas	CLXXV. Typhaceae (vol. 18)
102[98].	Plantas densamente pelosas	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
–	Plantas glabras o casi	103
103[102].	Carpelo 1	104
–	Carpelos 2 o más	105
104[103].	Hojas subverticiladas, con estípulas pequeñas	XLIX. Caryophyllaceae p.p. (vol. 2)
–	Hojas no subverticiladas, sin estípulas	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
105[103].	Piezas del perianto 5	106
–	Piezas del perianto 6	108
106[105].	Hojas alternas	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
–	Hojas opuestas o verticiladas	107
107[106].	Hojas opuestas, no glaucas	XLIX. Caryophyllaceae p.p. (vol. 2)
–	Hojas verticiladas, glaucas	XLVIII. Molluginaceae p.p. (vol. 2)
108[105].	Flores en racimo no ramoso; estilos cortos o inexistentes	Juncaginaceae (vol. 17)
–	Flores en cima, generalmente agrupadas en una inflorescencia ramosa; estilos 3, claramente diferenciados	Juncaceae p.p. (vol. 17)
109[97].	Hojas compuestas o simples y divididas casi hasta el nervio medio	110
–	Hojas simples, con el margen de entero a lobado, o aparentemente sin hojas ..	114
110[109].	Flores en umbela compuesta; fruto en diesquizocarpo (cremocarpo)	CXXIX. Umbelliferae p.p. (vol. 10)
–	Flores no en umbela compuesta; fruto de otro tipo	111
111[110].	Flores en glomérulo	112

- Flores no en glomérulo	113
112[111]. Hojas pinnadas; estilos 1-3	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)
- Hojas ternadas; estilos 3-5	CLVI. Adoxaceae p.p. (vol. 15)
113[111]. Estambres numerosos	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
- Estambres 1, ó 4-5(10)	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)
114[109]. Flores con frecuencia unisexuales, dispuestas en espiga (espadice), sobre un eje ± carnoso, provista de una bráctea (espata) ± vistosa que la rodea	CLXXIX. Araceae (vol. 18)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	115
115[114]. Inflorescencias muy congestas (ciatio), con el aspecto de una flor, formadas por varias flores masculinas –reducidas cada una de ellas a un estambre– reunidas en 5 cincinos en torno a una flor femenina central, solitaria, subsésil o pedicelada; plantas con látex	CVIII. Euphorbiaceae p.p. (vol. 8)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	116
116[115]. Hojas en apariencia inexistentes, o muy pequeñas y suculentas; tallos verdes y suculentos	LII. Chenopodiaceae p.p. (vol. 2)
- Hojas obvias; tallos no suculentos	117
117[116]. Plantas monoicas; hojas opuestas –las superiores alternas–; perianto de las flores masculinas dividido en 2-3(5) lóbulos muy profundos; perianto de las flores femeninas tubular, acrescente y terminado en 2-4 lóbulos poco definidos	XCI. Theligoniaceae (vol. 8)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	118
118[117]. Plantas densamente cubiertas de pelos estrellados o peltados; flores unisexuales; ovario trilocular, con un rudimento seminal en cada lóculo; estambres 5-15, monadelfos	CVIII. Euphorbiaceae p.p. (vol. 8)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	119
119[118]. Plantas densamente papilosas	LVII. Aizoaceae p.p. (vol. 2)
- Plantas no densamente papilosas	120
120[119]. Hojas verticiladas	121
- Hojas no verticiladas	122
121[120]. Estigma 1; estambres 1; tallos fistulosos	XC. Hippuridaceae p.p. (vol. 8)
- Estigmas 3(5); estambres 3 o más; tallos sólidos	XLVIII. Molluginaceae p.p. (vol. 2)
122[120]. Plantas dioicas; hojas enteras, ovadas, cordiformes; fruto en cápsula, triquetra	CLXXXVIII. Dioscoreaceae p.p. (vol. 21)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	123
123[122]. Hojas opuestas –raramente algunas de las superiores alternas	124
- Hojas alternas o todas basales –raramente las inferiores opuestas	134
124[123]. Hojas dentadas o ± profundamente lobadas	125
- Hojas enteras o hastadas	128
125[124]. Flores hermafroditas	126
- Flores unisexuales	127
126[125]. Ovario ínfero o semiínfero; estigmas 2	LXXXVI. Saxifragaceae p.p. (vol. 5)
- Ovario súpero; estigmas 5	Geraniaceae p.p. (vol. 9)
127[125]. Piezas del perianto 2 ó 4; estilo 1	LXIV. Urticaceae p.p. (vol. 3)
- Piezas del perianto 3; estilos 3	CVIII. Euphorbiaceae p.p. (vol. 8)
128[124]. Flores sin perianto; ovario comprimido lateralmente	Callitrichaceae p.p. (vol. 12)
- Flores con perianto; ovario no comprimido lateralmente	129
129[128]. Piezas del perianto 3	LIV. Polygonaceae p.p. (vol. 2)
- Piezas del perianto 4 o más	130

- 130[129]. Ovario ínfero **XCVII. Onagraceae** p.p. (vol. 8)
 – Ovario súpero 131
- 131[130]. Piezas del perianto 6 ó 12; estilo y estigma 1 **XCII. Lythraceae** p.p. (vol. 8)
 – Piezas del perianto 4 ó 5; estilos y estigmas 2 o más 132
- 132[131]. Fruto bacciforme, de color rojo; hojas inferiores hastadas
 **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 133
- 133[132]. Hojas sin un largo ápice espinoso; piezas del perianto sin un ala transversal en la fructificación **XLIX. Caryophyllaceae** p.p. (vol. 2)
 – Hojas con un largo ápice espinoso; piezas del perianto con un ala transversal en la fructificación **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
- 134[123]. Estambres numerosos; carpelos libres o, a veces, soldados en la base
 **XXXVI. Ranunculaceae** p.p. (vol. 1)
 – Estambres 12 o menos; carpelos claramente soldados entre sí, o 1 solo carpelo
 135
- 135[134]. Carpelos(7)8-10(12), soldados entre sí, al menos en la base
 **XLIV. Phytolaccaceae** p.p. (vol. 2)
 – Carpelos 2-5, claramente soldados entre sí, o 1 solo carpelo 136
- 136[135]. Perianto formado por 3 piezas –prácticamente indiferenciables– dispuestas en 1 verticilo, tubular, largo, prolongado hacia un lado en un apéndice laminar lingüiforme **XXXIII. Aristolochiaceae** p.p. (vol. 1)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 137
- 137[136]. Plantas con estípulas membranáceas, concrecentes, que forman un tubo que rodea al tallo (ócrea) **LIV. Polygonaceae** p.p. (vol. 2)
 – Plantas con estípulas que no reúnen los anteriores caracteres, o sin estípulas
 138
- 138[137]. Plantas con epicáliz; estípulas foliáceas **LXXXVII. Rosaceae** p.p. (vol. 6)
 – Plantas sin epicáliz; estípulas escariosas, pequeñas, o sin estípulas 139
- 139[138]. Ovario ínfero 140
 – Ovario súpero o semiínfero 141
- 140[139]. Hojas reniformes, cordadas **LXXXVI. Saxifragaceae** p.p. (vol. 5)
 – Hojas subuladas o linear-lanceoladas **CI. Santalaceae** p.p. (vol. 8)
- 141[139]. Piezas del perianto soldadas en forma de tubo 142
 – Piezas del perianto libres o casi 143
- 142[141]. Estambres (0)1-5; piezas del perianto en general 3 ó 5
 **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
 – Estambres 8; piezas del perianto en general 4
 **XCIII. Thymelaeaceae** p.p. (vol. 8)
- 143[141]. Piezas del perianto 4 144
 – Piezas del perianto 3 ó 5 –al menos en las flores masculinas 145
- 144[143]. Flores en racimo ebracteado **LXXII. Cruciferae** p.p. (vol. 4)
 – Flores en fascículos axilares, en general con brácteas
 **LXIV. Urticaceae** p.p. (vol. 3)
- 145[143]. Perianto herbáceo o, en las flores femeninas, inexistente
 **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
 – Perianto escarioso **LIII. Amaranthaceae** (vol. 2)
- 146[7]. Anteras sésiles; granos de polen unidos en una masa (polinio) que comprende la totalidad de cada teca **CLXXXIX. Orchidaceae** p.p. (vol. 21)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 147
- 147[146]. Pétalos soldados en la base en forma de tubo ± largo 148
 – Pétalos no soldados en la base, muy rara vez adheridos en el ápice 216

148[147]. Ovario ínfero o semiínfero	149
– Ovario súpero	166
149[148]. Estambres 8-10, ó 4-5, con los filamentos divididos desde la base y con anteras monotecas	150
– Estambres 5 o menos, con los filamentos no divididos	151
150[149]. Plantas herbáceas; anteras con dehiscencia longitudinal; hojas ternadas	CLVI. Adoxaceae p.p. (vol. 15)
– Plantas leñosas; anteras dehiscentes mediante poros apicales; hojas nunca ternadas	LXXIV. Ericaceae p.p. (vol. 4)
151[149]. Hojas –no siempre todas– dispuestas en verticilos de a 4 o más	CLIV. Rubiaceae p.p. (vol. 15)
– Hojas no verticiladas	152
152[151]. Estambres que se sitúan frente a los pétalos, coincidiendo con la línea media de los lóbulos de la corola (opositipétalos)	LXXX. Primulaceae p.p. (vol. 5)
– Estambres que alternan con los pétalos (alternipétalos)	153
153[152]. Estípulas intrapeciolares	CLIV. Rubiaceae p.p. (vol. 15)
– Estípulas no intrapeciolares, o sin estípulas	154
154[153]. Flores dispuestas en capítulo con involucre de más de 2 brácteas	155
– Flores dispuestas en capítulo con involucre de 2 brácteas, o no dispuestas en capítu- lo	158
155[154]. Estambres soldados por las anteras alrededor del estilo	156
– Estambres no soldados por las anteras	157
156[155]. Fruto en aquenio; sin cáliz o con el cáliz formado por pelos, escamas, una corona o aurículas	Compositae p.p. (vol. 16)
– Fruto en cápsula; lóbulos del cáliz bien visibles, generalmente verdes	CLIII. Campanulaceae p.p. (vol. 14)
157[155]. Fruto en aquenio; lóbulos de la corola mucho más cortos que el tubo	CLVIII. Dipsacaceae p.p. (vol. 15)
– Fruto en cápsula; lóbulos de la corola más largos que el tubo	CLIII. Campanulaceae p.p. (vol. 14)
158[154]. Estambres soldados por las anteras alrededor del estilo	CLIII. Campanulaceae p.p. (vol. 14)
– Estambres no soldados por las anteras	159
159[158]. Hojas de más de 100 cm	CLXXVI. Musaceae (vol. 18)
– Hojas hasta de 50 cm	160
160[159]. Estambres 1-3	161
– Estambres 4-8	162
161[160]. Corola formada por 4 ó 5 piezas; flores sin estaminodios	CLVII. Valerianaceae p.p. (vol. 15)
– Corola formada por 3 piezas; flores con estaminodios grandes y coloreados	CLXXVII. Cannaceae (vol. 18)
162[160]. Plantas arbustivas –a veces pequeñas y rastreras– o trepadoras	CLV. Caprifoliaceae p.p. (vol. 15)
– Plantas herbáceas	163
163[162]. Plantas con zarcillos	LXIX. Cucurbitaceae p.p. (vol. 3)
– Plantas sin zarcillos	164
164[163]. Hojas pinnaticompuestas	CLV. Caprifoliaceae p.p. (vol. 15)
– Hojas simples, enteras o ± lobadas	165
165[164]. Flores hermafroditas; fruto en cápsula	CLIII. Campanulaceae p.p. (vol. 14)
– Flores unisexuales; fruto carnoso (pepónide)	LXIX. Cucurbitaceae p.p. (vol. 3)

- 166[148]. Corolas papilionadas o zigomorfas, con 3 pétalos, el anterior (quilla) en general laciniado en el ápice 167
 – Corolas que no reúnen los anteriores caracteres 168
- 167[166]. Sépalos libres, petaloideos; estambres 8 **Polygalaceae** (vol. 9)
 – Sépalos ± soldados; estambres 10 **LXXXVIII. Leguminosae** p.p. (vol. 7)
- 168[166]. Estambres al menos en número doble que el de lóbulos de la corola 169
 – Estambres en número igual o menor que el de lóbulos de la corola 171
- 169[168]. Plantas herbáceas, con hojas suculentas **LXXXV. Crassulaceae** p.p. (vol. 5)
 – Plantas arbóreas o arbustivas 170
- 170[169]. Flores unisexuales; estambres 16 **LXXVIII. Ebenaceae** (vol. 5)
 – Flores hermafroditas; estambres 10 o menos **LXIV. Ericaceae** p.p. (vol. 4)
- 171[168]. Plantas sin clorofila; hojas escuamiformes 172
 – Plantas con clorofila 174
- 172[171]. Flores actinomorfas; tallo débil, trepador **Convolvulaceae** p.p. (vol. 11)
 – Flores ± zigomorfas; tallo robusto, no trepador 173
- 173[172]. Hojas carnosas; corola con 4 lóbulos, bilabiada, con el labio superior entero o algo emarginado y el inferior entero o trilobulado
 **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
 – Hojas no carnosas; corola con 5 lóbulos, regular o bilabiada, con el labio superior bilobulado y el inferior trilobulado
 **CXLIX. Orobanchaceae** (vol. 14)
- 174[171]. Ovario con (2)4 lóculos, con un rudimento seminal en cada lóculo que, al madurar, forma cada uno de ellos un aquenio 175
 – Ovario que no reúne los anteriores caracteres 178
- 175[174]. Hojas alternas **Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
 – Hojas opuestas 176
- 176[175]. Estilo apical **Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
 – Estilo ginobásico 177
- 177[176]. Flores ± actinomorfas **Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
 – Flores claramente zigomorfas **Labiatae** (vol. 12)
- 178[174]. Flores claramente zigomorfas 179
 – Flores ± actinomorfas 188
- 179[178]. Anteras dehiscentes mediante poros apicales **LXIV. Ericaceae** p.p. (vol. 4)
 – Anteras con dehiscencia longitudinal 180
- 180[179]. Cáliz con espinas patentes y erectas, membranáceo, generalmente con manchas en los lóbulos **LXXX. Primulaceae** p.p. (vol. 5)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 181
- 181[180]. Flores pequeñas, agrupadas en glomérulo denso
 **CXLVI. Globulariaceae** (vol. 14)
 – Flores que no se agrupan en glomérulo 182
- 182[181]. Ovario con 1 lóculo; corola con espolón; plantas carnívoras
 **CLII. Lentibulariaceae** p.p. (vol. 14)
 – Ovario con 2 lóculos; corola con o sin espolón; plantas no carnívoras 183
- 183[182]. Rudimentos seminales 4 o menos por carpelo 184
 – Rudimentos seminales numerosos por carpelo 186
- 184[183]. Corola con un solo labio, trilobulado, de 3,5-5 cm **CLI. Acanthaceae** (vol. 14)
 – Corola ± bilabiada o hipocrateriforme, de menos de 2,5 cm 185
- 185[184]. Corola ± bilabiada; fruto en cápsula **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
 – Corola hipocrateriforme; fruto en drupa o en esquizocarpo
 **Verbenaceae** p.p. (vol. 12)

- 186[183]. Plantas arbustivas o trepadoras; hojas compuestas; semillas aladas **CL. Bignoniaceae** (vol. 14)
 – Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 187
- 187[186]. Cápsula hasta 3 veces tan larga como ancha **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
 – Cápsula más de 3 veces más larga que ancha **CXLVII. Martyniaceae** (vol. 14)
- 188[178]. Sépalos 2 **L. Portulacaceae** p.p. (vol. 2)
 – Sépalos más de 2 189
- 189[188]. Carpelos libres, a veces con los estilos o los estigmas soldados 190
 – Carpelos soldados entre sí 192
- 190[189]. Carpelos 4 o más; plantas sin látex **LXXXVI. Crassulaceae** p.p. (vol. 5)
 – Carpelos 2; plantas con látex 191
- 191[190]. Corola con corona (simple o doble), con las piezas \pm soldadas; estilos 2, libres, pero unidos por los estigmas; semillas con un grupo de pelos en el ápice **Asclepiadaceae** (vol. 11)
 – Corola sin corona, a veces con 5 escamas laciniadas; estilos 2, unidos, salvo en la base; semillas sin grupo de pelos en el ápice **Apocynaceae** (vol. 11)
- 192[189]. Estambres en menor número que el de lóbulos de la corola –no se tendrán en cuenta los estaminodios 193
 – Estambres en número igual que el de lóbulos de la corola 196
- 193[192]. Plantas herbáceas o subarbutos **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
 – Árboles o arbustos 194
- 194[193]. Hojas con numerosas glándulas translúcidas **CXLV. Myoporaceae** (vol. 14)
 – Hojas sin glándulas translúcidas 195
- 195[194]. Fruto en baya, drupa o sámara, rara vez en cápsula y entonces con el estigma bífido **Oleaceae** p.p. (vol. 11)
 – Fruto en cápsula; estigma capitado **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
- 196[192]. Estambres opositipétalos 197
 – Estambres alternipétalos 199
- 197[196]. Estilos 1 ó 5, a veces \pm soldados en la base; estigmas 5 **LV. Plumbaginaceae** p.p. (vols. 2 y 3)
 – Estilo 1; estigma 1 198
- 198[197]. Plantas herbáceas **LXXX. Primulaceae** p.p. (vol. 5)
 – Plantas arbóreas o arbustivas **LXXXIX. Sapotaceae** (vol. 5)
- 199[196]. Hojas opuestas o verticiladas 200
 – Hojas alternas o todas basales 206
- 200[199]. Corola escariosa, \pm traslúcida **CXLII. Plantaginaceae** p.p. (vol. 13)
 – Corola no escariosa 201
- 201[200]. Plantas herbáceas 202
 – Plantas arbustivas o subarbutos 203
- 202[201]. Plantas acuáticas; hojas pecioladas **Menyanthaceae** p.p. (vol. 11)
 – Plantas terrestres; hojas sésiles **Gentianaceae** (vol. 11)
- 203[201]. Plantas procumbentes; hojas perennes, coriáceas **LXXIV. Ericaceae** p.p. (vol. 4)
 – Plantas erectas; hojas caedizas, herbáceas 204
- 204[203]. Hojas palmaticompuestas **Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
 – Hojas simples, con el borde \pm aserrado o eroso 205
- 205[204]. Flores en larga panícula; fruto en cápsula **CXLIII. Buddlejaceae** (vol. 13)
 – Flores en corimbo; fruto en drupa **Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
- 206[199]. Estambres 4; lóbulos de la corola 4 207

- Estambres 5-8; lóbulos de la corola 5-8 208
- 207[206]. Corola escariosa, ± traslúcida **CXLII. Plantaginaceae** p.p. (vol. 13)
- Corola no escariosa, amarilla o blanca con tonos rosados o violetas
..... **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
- 208[206]. Rudimentos seminales 4 o menos por carpelo 209
- Rudimentos seminales numerosos por carpelo 211
- 209[208]. Flores numerosas, en cimas escorpioides; fruto en achenio
..... **Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
- Flores solitarias o en grupos pequeños; fruto en cápsula 210
- 210[209]. Corola tubular, infundibuliforme o campanulada ... **Convolvulaceae** p.p. (vol. 11)
- Corola rotácea **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
- 211[208]. Plantas acuáticas o de turberas; lóbulos de la corola fimbriados
..... **Menyanthaceae** p.p. (vol. 11)
- Plantas terrestres; lóbulos de la corola no fimbriados 212
- 212[211]. Hojas todas basales **CXLVIII. Gesneriaceae** (vol. 14)
- Al menos con algunas hojas dispuestas a lo largo de los tallos 213
- 213[212]. Estilo profundamente dividido **Hydrophyllaceae** (vol. 11)
- Estilo no dividido 214
- 214[213]. Tallos procumbentes que enraízan en los nudos; hojas reniformes o subcirculares,
crenadas **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 215
- 215[214]. Corola rotácea; filamentos estaminales de ordinario pelosos; fruto en cápsula
..... **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres **Solanaceae** (vol. 11)
- 216[147]. Ovario ínfero o semiínfero 217
- Ovario súpero 238
- 217[216]. Pétalos más de 5 218
- Pétalos 5 o menos 219
- 218[217]. Plantas acuáticas; hojas no suculentas **XXXV. Nymphaeaceae** p.p. (vol. 1)
- Plantas terrestres; hojas suculentas **L. Portulacaceae** p.p. (vol. 2)
- 219[217]. Pétalos y sépalos 3 220
- Pétalos y sépalos 2, 4 ó 5 223
- 220[219]. Flores zigomorfas **Iridaceae** p.p. (vol. 20)
- Flores actinomorfas 221
- 221[220]. Verticilo externo del perianto sepaloideo **Hydrocharitaceae** p.p. (vol. 17)
- Ambos verticilos del perianto petaloideos 222
- 222[221]. Estambres 6 **Amaryllidaceae** p.p. (vol. 20)
- Estambres 3 **Iridaceae** p.p. (vol. 20)
- 223[219]. Estambres numerosos 224
- Estambres 10 o menos 227
- 224[223]. Hojas opuestas, con glándulas translúcidas **XCV. Myrtaceae** (vol. 8)
- Hojas alternas, sin glándulas translúcidas 225
- 225[224]. Hojas de margen entero; semillas con episperma carnoso
..... **XCVI. Punicaceae** (vol. 8)
- Hojas de margen ± aserrado; semillas sin episperma carnoso 226
- 226[225]. Estilos libres; fruto carnoso **LXXXVII. Rosaceae** p.p. (vol. 6)
- Estilos soldados, excepto en el ápice; fruto seco
..... **LXXXIII. Hydrangeaceae** p.p. (vol. 5)
- 227[223]. Plantas acuáticas; hojas sumergidas pinnatisectas, con segmentos filiformes; flo-
res agrupadas en espiguilla **LXXXIX. Haloragaceae** p.p. (vol. 8)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 228

228[227]. Plantas herbáceas	229
– Arbustos o plantas trepadoras, ± leñosas	232
229[228]. Pétalos 2 ó 4	XCVII. Onagraceae p.p. (vol. 8)
– Pétalos 5	230
230[229]. Estambres 5; flores en umbela; fruto en diesquizocarpo (cremocarpo)	CXXIX. Umbelliferae p.p. (vol. 10)
– Estambres 10; flores nunca en umbela; fruto en cápsula	231
231[230]. Flores blancas	LXXXVI. Saxifragaceae p.p. (vol. 5)
– Flores amarillas	XCVII. Onagraceae p.p. (vol. 8)
232[228]. Flores en inflorescencia umbeliforme	233
– Flores en inflorescencia de otro tipo	235
233[232]. Plantas trepadoras o reptantes	CXXVIII. Araliaceae p.p. (vol. 10)
– Arbustos ± erectos	234
234[233]. Hojas alternas, perennes; flores pentámeras	CXXIX. Umbelliferae p.p. (vol. 10)
– Hojas opuestas, caedizas; flores tetrámeras	XCVIII. Cornaceae p.p. (vol. 8)
235[232]. Hojas palmatilobadas, con 3-5 lóbulos ..	LXXXIV. Grossulariaceae p.p. (vol. 5)
– Hojas enteras o ± aserradas	236
236[235]. Dientes del cáliz muy pequeños; 1 rudimento seminal por carpelo; fruto drupáceo o bacciforme	XCVIII. Cornaceae p.p. (vol. 8)
– Dientes del cáliz grandes; numerosos rudimentos seminales por carpelo; fruto en cápsula	237
237[236]. Hojas caedizas; estambres 8-10(20); estilos 2-4(5) libres o ± soldados	LXXXIII. Hydrangeaceae p.p. (vol. 5)
– Hojas perennes; estambres 5; estilo 1, con el estigma bifido	LXXXIV. Grossulariaceae p.p. (vol. 5)
238[216]. Carpelos 2 o más, libres o soldados solo en la base	239
– Carpelos claramente soldados en al menos la mitad basal o solo 1 carpelo	251
239[238]. Sépalos 3; pétalos 3	240
– Sépalos más de 3 –raramente 3–; pétalos más de 3	242
240[239]. Árboles o arbustos; hojas palmatisectas o pinnatisectas; pecíolos espinosos	CLXXVIII. Palmae (vol. 18)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	241
241[240]. Plantas terrestres; hojas ± carnosas, opuestas o agrupadas en roseta; flores con (4)5-10(30) piezas por verticilo	LXXXV. Crassulaceae p.p. (vol. 5)
– Plantas acuáticas; hojas no carnosas, alternas o todas en la base; flores trímeras ...	Alismataceae (vol. 17)
242[239]. Flores zigomorfas	243
– Flores actinomorfas	244
243[242]. Pétalos profundamente divididos	LXXXIII. Resedaceae p.p. (vol. 4)
– Pétalos indivisos	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
244[242]. Estambres en mayor número que el doble del de pétalos	245
– Estambres en número igual o menor que el doble del de pétalos	247
245[244]. Plantas arbustivas o herbáceas; hojas con estípulas; flores períginas	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)
– Plantas herbáceas; hojas sin estípulas –aunque la base de la hoja puede ser envainadora–; flores hipóginas	246
246[245]. Fruto en poliaquenio; sépalos caedizos, al menos en la fructificación	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
– Fruto en 2-8(15) folículos; sépalos persistentes	LVI. Paeoniaceae (vol. 3)
247[244]. Hojas trifolioladas o profundamente divididas hasta el nervio medio	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)

–	Hojas simples o ± lobadas	248
248[247].	Árbol con hojas palmatífidas; flores en glomérulo globoso; carpelos y aquenios rodeados de pelos; anteras con el conectivo dilatado	XXXIX. Platanaceae p.p. (vol. 2)
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	249
249[248].	Carpelos dispuestos en espiral o sobre un receptáculo alargado	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
–	Carpelos dispuestos en 1 verticilo	250
250[249].	Plantas herbáceas o sufrútices; hojas ± suculentas	LXXXV. Crassulaceae p.p. (vol. 5)
–	Arbustos con tallo anguloso; hojas no suculentas	Coriariaceae (vol. 9)
251[238].	Flores zigomorfas	252
–	Flores actinomorfas o con simetría bilateral	269
252[251].	Perianto con 1 o más piezas sacciformes o con un espolón en la base	253
–	Perianto sin espolón o sin piezas sacciformes	258
253[252].	Sépalos 2, pequeños	XXXVIII. Papaveraceae p.p. (vol. 1)
–	Sépalos 3 ó 5	254
254[253].	Sépalos 3, muy desiguales, uno de ellos espolonado; pétalos 3, no espolonados	Balsaminaceae (vol. 9)
–	Sépalos 5; pétalos 5	255
255[254].	Hojas peltadas	Tropaeolaceae (vol. 9)
–	Hojas no peltadas	256
256[255].	Hojas caulinares en general opuestas hacia la base del tallo, aunque a veces alternas en la inflorescencia; carpelos soldados –en el fruto se separan en 5 mericarpos, con 1 semilla en cada uno de ellos	Geraniaceae p.p. (vol. 9)
–	Hojas alternas; fruto que no reúne los caracteres anteriores	257
257[256].	Verticilo externo del perianto sepaloideo; carpelos soldados entre sí; ovario unilocular; fruto en cápsula	LXV. Violaceae (vol. 3)
–	Ambos verticilos del perianto petaloideos; carpelos libres; fruto en 1-5 folículos ..	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
258[252].	Todos los estambres soldados en una columna (monadelfos), a veces uno libre (diadelfos)	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
–	Todos los estambres libres	259
259[258].	Árboles o arbustos	260
–	Plantas herbáceas	264
260[259].	Hojas compuestas	261
–	Hojas simples	262
261[260].	Hojas trifolioladas o pinnadas	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
–	Hojas palmaticompuestas, con más de 3 folíolos	Hippocastanaceae (vol. 9)
262[260].	Ovario sobre un largo ginóforo	LXXI. Capparaceae p.p. (vol. 3)
–	Ovario sésil o subsésil	263
263[262].	Pétalos 4; estambres 6	LXXII. Cruciferae p.p. (vol. 4)
–	Pétalos 5; estambres 10	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
264[259].	Ovario y fruto con 5 lóculos	265
–	Ovario y fruto sin 5 lóculos	266
265[264].	Flores en cima umbeliforme; fruto con un pico	Geraniaceae p.p. (vol. 9)
–	Flores en racimo; fruto sin pico	Rutaceae p.p. (vol. 9)
266[264].	Pétalos fimbriados o lobulados	LXXIII. Resedaceae p.p. (vol. 4)
–	Pétalos enteros o emarginados	267
267[266].	Estambres 10	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
–	Estambres 6 o menos	268

268[267]. Ovario con 2 lóculos; carpóforo muy corto o inexistente	LXXII. Cruciferae p.p. (vol. 4)
– Ovario con 1 lóculo; carpóforo largo	LXXI. Capparaceae p.p. (vol. 3)
269[251]. Piezas del verticilo interno del perianto con espolón	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
– Piezas del verticilo interno del perianto sin espolón	270
270[269]. Pétalos más de 10	271
– Pétalos 10 o menos de 10	273
271[270]. Plantas herbáceas, acuáticas; hojas con pecíolos largos	XXXV. Nymphaeaceae p.p. (vol. 1)
– Arbustos o plantas herbáceas, terrestres; hojas sésiles o subsésiles	272
272[271]. Estambres 4-6	XXXVII. Berberidaceae (vol. 1)
– Estambres más de 6	XLVII. Aizoaceae p.p. (vol. 2)
273[270]. Estambres en mayor número que el doble del de pétalos	274
– Estambres en número igual o menor que el doble del de pétalos	285
274[273]. Estambres con los filamentos soldados en un columna (monadelphos)	LX. Malvaceae (vol. 3)
– Estambres libres o soldados en fascículos	275
275[274]. Perianto con 2 piezas largas y 2 más cortas, que persisten en el fruto	LIV. Polygonaceae p.p. (vol. 2)
– Piezas del perianto que no reúnen los anteriores caracteres	276
276[275]. Ovario sobre un largo carpóforo	LXXI. Capparaceae p.p. (vol. 3)
– Ovario sésil o subsésil	277
277[276]. Carpelos implantados en un receptáculo en forma de copa o similar (hipanto); rudimento seminal 1 por carpelo	LXXXVII. Rosaceae p.p. (vol. 6)
– Carpelos implantados en un receptáculo plano; rudimentos seminales 2 o más por carpelo	278
278[277]. Flores pequeñas, agrupadas en espiga densa o en glomérulo globoso, los que a su vez pueden disponerse en racimo o panícula; hojas bipinnadas	LXXXVIII. Leguminosae p.p. (vol. 7)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	279
279[278]. Carpelo 1; hojas 2 veces ternadas, las inferiores con los folíolos peciolulados	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
– Carpelos 2 o más; hojas que no reúnen los anteriores caracteres	280
280[279]. Árboles grandes; inflorescencias con una bráctea bien visible adnada al pedúnculo	LIX. Tiliaceae (vol. 3)
– Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	281
281[280]. Estilos 2 o más, libres	282
– Estilo 1 o inexistente	283
282[281]. Hojas en su mayoría alternas; piezas externas del perianto petaloideas	XXXVI. Ranunculaceae p.p. (vol. 1)
– Hojas opuestas o verticiladas; piezas externas del perianto sepaloideas	LVIII. Guttiferae (vol. 3)
283[281]. Pétalos 4	XXXVIII. Papaveraceae p.p. (vol. 1)
– Pétalos 5	284
284[283]. Ovario con 3-5(6-12) lóculos incompletos; hojas simples, enteras	LXVI. Cistaceae (vol. 3)
– Ovario con 3 lóculos; hojas pinnatisectas, trifolioladas o pinnadas	Zygophyllaceae p.p. (vol. 9)
285[273]. Árboles, arbustos o plantas trepadoras leñosas	286
– Plantas herbáceas, a veces ± leñosas en la base	305

- 286[285]. Flores dispuestas en cladodios con aspecto de hoja; hojas escuamiformes, pardas .
..... **Liliaceae** p.p. (vol. 20)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 287
- 287[286]. Hojas pequeñas, ericoides o escuamiformes 288
- Hojas ni ericoides ni escuamiformes 290
- 288[287]. Estambres 3; perianto con 2 verticilos formados por 3 piezas cada uno
..... **LXXV. Empetraceae** p.p. (vol. 4)
- Estambres más de 3; perianto con más de 3 piezas en cada verticilo 289
- 289[288]. Hojas alternas; árboles o arbustos **LXVII. Tamaricaceae** (vol. 3)
- Hojas opuestas; sufrutices pequeños y postrados
..... **LXVIII. Frankeniaceae** p.p. (vol. 3)
- 290[287]. Pedúnculos florales adnados a los pecíolos; ovario sobre un carpóforo corto
..... **Cneoraceae** (vol. 9)
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 291
- 291[290]. Todas las hojas opuestas 292
- Al menos algunas hojas alternas 293
- 292[291]. Fruto en cápsula, a veces carnosa; hojas con el margen subentero, serrulado o crenado
..... **CV. Celastraceae** p.p. (vol. 8)
- Fruto en diesquizocarpo, con los mericarpos nuciformes, alados y monospermos, que se separan en la madurez; hojas lobuladas o pinnadas
..... **Aceraceae** p.p. (vol. 9)
- 293[291]. Estambres 8 **Sapindaceae** p.p. (vol. 9)
- Estambres 4-6, 10 ó 12 294
- 294[293]. Estambres 10-12 295
- Estambres 6 o menos 299
- 295[294]. Hojas enteras **LXXXIV. Ericaceae** p.p. (vol. 4)
- Hojas pinnadas 296
- 296[295]. Árboles espinosos **LXXXVIII. Leguminosae** p.p. (vol. 7)
- Árboles o arbustos inermes 297
- 297[296]. Estambres con los filamentos soldados en una columna (monadelfos)
..... **Meliaceae** (vol. 9)
- Estambres libres 298
- 298[297]. Carpelos 1; arbustos o árboles pequeños; fruto en drupa
..... **Anacardiaceae** p.p. (vol. 9)
- Carpelos 5 ó 6, ± libres; árboles grandes; fruto samaroide
..... **Simaroubaceae** (vol. 9)
- 299[294]. Estambres 6 **LXXII. Cruciferae** p.p. (vol. 4)
- Estambres 4 ó 5 300
- 300[299]. Estambres que se sitúan frente a los pétalos, coincidiendo con la línea media de los lóbulos de la corola (opositipétalos y alternisépalos) 301
- Estambres que alternan con los pétalos (alternipétalos y opositisépalos) 302
- 301[300]. Arbustos o árboles pequeños, no trepadores, sin zarcillos; pétalos más pequeños que los sépalos **Rhamnaceae** p.p. (vol. 9)
- Plantas trepadoras leñosas, con zarcillos; pétalos más grandes que los sépalos
..... **Vitaceae** (vol. 9)
- 302[300]. Arbustos muy espinosos **CV. Celastraceae** p.p. (vol. 8)
- Arbustos o árboles pequeños, inermes 303
- 303[302]. Corteza resinosa; rudimento seminal 1 por carpelo ... **Anacardiaceae** p.p. (vol. 9)
- Corteza no resinosa; rudimentos seminales más de 1 por carpelo 304
- 304[303]. Margen de la hoja generalmente espinoso; fruto en drupa, rojo y brillante
..... **CVI. Aquifoliaceae** (vol. 8)

–	Margen de la hoja no espinoso; fruto en cápsula	LXXXI. Pittosporaceae (vol. 5)
305[285].	Sépalos 2; pétalos 4 ó 5	306
–	Sépalos en número igual que el de pétalos –no se tendrán en cuenta los apéndices intersepalinos	308
306[305].	Pétalos 4, los 2 externos con un lóbulo apical verdoso en el dorso	XXXVIII. Papaveraceae p.p. (vol. 1)
–	Pétalos 5, que no reúnen los anteriores caracteres	307
307[306].	Tallos erectos o procumbentes, no trepadores	L. Portulacaceae p.p. (vol. 2)
–	Tallos trepadores	LI. Basellaceae (vol. 2)
308[305].	Flores trímeras; hojas alternas	Commelinaceae (vol. 17)
–	Flores tetrámeras o con más partes florales por verticilo, o trímeras, pero en este caso con las hojas opuestas	309
309[308].	Sépalos soldados, con el tubo calicino de campaniforme a cilíndrico, en general con apéndices intersepalinos, que alternan con los sépalos por la parte externa de cáliz; pétalos libres, insertos hacia el ápice del tubo	XCI. Lythraceae p.p. (vol. 8)
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	310
310[309].	Hojas caulinares opuestas o verticiladas	311
–	Hojas caulinares alternas o todas basales, raramente sin hojas	319
311[310].	Hojas divididas o aserradas	312
–	Hojas no divididas y enteras	313
312[311].	Estambres sin escamas en la cara interna de los filamentos; fruto con un pico	Geraniaceae p.p. (vol. 9)
–	Estambres con escamas en la cara interna de los filamentos; fruto sin pico	Zygophyllaceae p.p. (vol. 9)
313[311].	Hojas en 1 verticilo; flores solitarias, terminales	Liliaceae p.p. (vol. 20)
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	314
314[313].	Plantas con estípulas	315
–	Plantas sin estípulas	316
315[314].	Semillas lisas, papilosas o tuberculadas (ovoideo-piriformes, subglobosas o disciformes), con frecuencia aladas; flores pentámeras	XLIX. Caryophyllaceae p.p. (vol. 2)
–	Semillas reticuladas (subcilíndricas, rectas o ± curvadas), ápteras; flores rara vez pentámeras, en este caso las hojas son lanceoladas	LVII. Elatinaceae (vol. 3)
316[314].	Sépalos soldados en más de la mitad de su longitud	317
–	Sépalos libres o soldados solo en la base	318
317[316].	Estilos soldados	LXVIII. Frankeniaceae p.p. (vol. 3)
–	Estilos libres	XLIX. Caryophyllaceae p.p. (vol. 2)
318[316].	Ovario con solo 1 lóculo	XLIX. Caryophyllaceae p.p. (vol. 2)
–	Ovario con 4 ó 5 lóculos	Linaceae p.p. (vol. 9)
319[310].	Plantas trepadoras, con zarcillos	Sapindaceae p.p. (vol. 9)
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	320
320[319].	Hojas palmaticompuestas, con 3-4(10) folíolos	Oxalidaceae (vol. 9)
–	Hojas que no reúnen los anteriores caracteres	321
321[320].	Sépalos y pétalos 2 ó 3	LIV. Polygonaceae p.p. (vol. 2)
–	Sépalos y pétalos 4 ó 5	322
322[321].	Sépalos y pétalos 4; estambres 6 –generalmente 2 son más cortos–; plantas sin estípulas	LXXII. Cruciferae p.p. (vol. 4)
–	Plantas que no reúnen los anteriores caracteres	323
323[322].	Hojas con pelos glandulíferos bien visibles, rojizos, viscosos	LXXXII. Droseraceae (vol. 5)

-
- Plantas que no reúnen los anteriores caracteres 324
 - 324[323]. Hojas con numerosas glándulas translúcidas que despiden un fuerte olor cuando se rompen **Rutaceae** p.p. (vol. 9)
 - Hojas sin glándulas translúcidas 325
 - 325[324]. Estilo 1; estigma entero o algo lobado; anteras dehiscentes mediante poros apicales **LXXVI. Pyrolaceae** (vol. 4)
 - Estilos y estigmas más de 1; anteras con dehiscencia longitudinal 326
 - 326[325]. Estigmas 5 327
 - Estigmas 2-4 329
 - 327[326]. Hojas lobadas, pinnati o palmatisectas **Geraniaceae** p.p. (vol. 9)
 - Hojas enteras, crenadas o dentadas, o plantas sin hojas 328
 - 328[327]. Sépalos soldados; hojas todas basales o plantas sin hojas **LV. Plumbaginaceae** p.p. (vols. 2 y 3)
 - Sépalos libres; hojas dispuestas a lo largo de los tallos **Linaceae** p.p. (vol. 9)
 - 329[326]. Estambres 5 **XLIX. Caryophyllaceae** p.p. (vol. 2)
 - Estambres 3 ó 10 **LXXXVI. Saxifragaceae** p.p. (vol. 5)