

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 gálbulos, 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 gálbulos; 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, del X al XV, XVII, 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, sin espacios intercelulares aeríferos
..... **CLXII. Hydrocharitaceae** p.p. (vol. 17)
- Pecíolos, al menos los de las hojas emergentes, engrosados y con espacios intercelulares aeríferos 6
- 6[5]. Plantas homofilas; hojas simples y enteras; cáliz y corola no diferenciados; tépalos 6; estambres 3 ó 6; plantas rizomatosas **CLXXX. Pontederiaceae** p.p. (vol. 18)

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

- Plantas heterofilas –hojas sumergidas disectas, las emergentes rómbicas–; cáliz y corola diferenciados; sépalos, pétalos y estambres 4; plantas con raíces fibrosas ...
..... **XCIV. Trapaceae** (vol. 8)
- 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 (monadelfos); 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, concrescentes, 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]. Cárpelos (7)8-9(11); fruto en baya; flores numerosas, agrupadas en largos raci-
 mos 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 **CLX. 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 a 4 o más
 **CLIV. Rubiaceae** p.p. (vol. 15)
 – Hojas no dispuestas en verticilos de a 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 \pm 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; sámara muy pequeña, 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 anthesis, 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 \pm 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 **CXXXIII. 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 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 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 sufrútices; tubo del perianto largo, con los estambres insertos cerca del ápice **XCIII. Thymelaeaceae** p.p. (vol. 8)
- 73[66]. Plantas con látex; infructescencias carnosas (sorsosis), 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 ± truncado, reducido
 a 1 ó 2 glándulas o rara vez ciatiforme; fruto en cápsula; ovario con más de 4 ru-
 dimentos 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 involucro fo-
 liáceo, trilobulado, dentado o laciniado; estilos 2 **XLII. Betulaceae** (vol. 2).
- 77[45]. Plantas totalmente sumergidas en el agua, a veces solo con la inflorescencia emer-
 gente y algunas de las hojas flotantes 78
 – Plantas terrestres o solo sumergidas en el agua en su tercio inferior 93
- 78[77]. Plantas marinas, arraigadas en los fondos de los mares o en las zonas intermarea-
 les 79
 – Plantas de aguas continentales, arraigadas en los fondos de lagos, ríos, marismas
 o canales de agua 81
- 79[78]. Rizoma de 7-10 cm de diámetro, con numerosas fibras procedentes de las vainas
 foliares viejas; inflorescencia con varias cimmas espiciformes; flores hermafroditas ..
 **CLXX. Posidoniaceae** (vol. 17)
 – Rizoma menor de 1 cm de diámetro, no recubierto de fibras; inflorescencia en
 espádice o con flores solitarias; flores unisexuales 80
- 80[79]. Plantas monoicas; inflorescencia en espádice; flores unisexuales, alternando una
 masculina y otra femenina en el espádice; hojas de margen entero
 **CLXIX. Zosteraceae** (vol. 17)
 – Plantas dioicas; flores solitarias; hojas de margen serrulado, al menos en el ápice .
 **CLXVIII. Zannichelliaceae** p.p. (vol. 17)
- 81[78]. Al menos las hojas sumergidas muy divididas en lacinias capilares 82
 – Todas las hojas enteras o serruladas 83
- 82[81]. Hojas sumergidas pinnatisectas; flores dispuestas en inflorescencias espiciformes .
 **LXXXIX. Haloragaceae** p.p. (vol. 8)
 – Hojas divididas dicotómicamente; flores solitarias, axilares, dispuestas en vertici-
 los a lo largo del tallo **XXXIV. Ceratophyllaceae** p.p. (vol. 1)
- 83[81]. Ovario ínfero 84
 – Ovario súpero 85
- 84[83]. Flores hermafroditas; hojas de lineares a lanceoladas, pinnatinervias
 **XCVII. Onagraceae** (vol. 8)
 – Flores unisexuales; hojas lineares, paralelinervias
 **CLXII. Hydrocharitaceae** p.p. (vol. 17)
- 85[83]. Hojas dispuestas en verticilos de 8 o más hojas ... **XC. Hippuridaceae** p.p. (vol. 8)
 – Hojas alternas, opuestas o en verticilos de 3-4 hojas 86
- 86[85]. Flores con hipanto, hermafroditas; fruto en cápsula
 **XCI. Lythraceae** p.p. (vol. 8)
 – Flores sin hipanto, unisexuales o hermafroditas; fruto en aquenio, polidrupa, po-
 liaquenio o esquizocarpo 87

- 87[86]. Flores hermafroditas, tetrámeras; inflorescencia en espiga, largamente pedunculada **CLXVI. Potamogetonaceae** (vol. 17)
- Flores unisexuales o hermafroditas, monómeras o dímeras; inflorescencia generalmente reducida a flores axilares, o bien en espiga pedunculada biflora o panícula ramificada 88
- 88[87]. Hojas de lineares a ovadas; tallos con roseta superior de hojas generalmente diferentes de las demás **CXLI. Callitrichaceae** p.p.(vol. 12)
- Hojas todas lineares; tallos sin roseta superior de hojas 89
- 89[88]. Inflorescencia en panícula **CLXXIV. Sparganiaceae** p.p. (vol. 18)
- Flores axilares o bien inflorescencia reducida a espiga biflora o multiflora largamente pedunculada 90
- 90[89]. Hojas de margen serrulado, al menos en el ápice; inflorescencia en espiga biflora, largamente pedunculada; flores hermafroditas, dímeras **CLXVII. Ruppiaceae** (vol. 17)
- Hojas de margen entero o dentado; inflorescencia reducida a flores axilares o en espiga multiflora; flores unisexuales o hermafroditas, trímeras, monómeras o sin perianto 91
- 91[90]. Hojas basales; inflorescencia en espiga multiflora pedunculada y reducida a flores femeninas en las axilas de las hojas; fruto alado o corniculado **CLXIV. Lilaaceae** p.p. (vol. 17)
- Hojas distribuidas a lo largo de todo el tallo; flores axilares; fruto áptero 92
- 92[91]. Hojas dentadas o serradas, espinulosas; fruto en aquenio; semillas foveoladas **CLXV. Najadaceae** (vol. 17)
- Hojas enteras; fruto en polidrupa, poliaqueniforme cuando seco; semillas lisas **CLXVIII. Zannichelliaceae** p.p. (vol. 17)
- 93[77]. Plantas sin perianto, o bien con el perianto reducido a cerdas o escamas; ovario súpero, unilocular, con 1 rudimento seminal; fruto en aquenio o cariopsis; flores generalmente agrupadas en espiguillas; hojas generalmente lineares, rara vez lanceoladas, con una vaina que recorre gran parte del tallo 94
- Plantas que no reúnen los caracteres anteriores 95
- 94[93]. Flores hermafroditas, protegidas por 2 o más brácteas; fruto en cariopsis, con una hendidura longitudinal \pm marcada; estambres con anteras dorsifijas **Gramineae** p.p. (vol. 19)
- Flores unisexuales, protegidas por 1 bráctea; fruto en aquenio, por lo general trígono; estambres con anteras basifijas **CLXXII. Cyperaceae** (vol. 18)
- 95[93]. Plantas en general dioicas, frecuentemente trepadoras, de no ser trepadoras tienen las hojas palmaticompuestas, con 3-9 folíolos muy acuminados e inciso-serrados .. 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 \pm lobuladas, cordiformes; piezas del perianto 6 **CLXXXVIII. Dioscoreaceae** p.p. (vol. 21)
- 97[95]. Hojas lineares 98
- Hojas lanceoladas, ovadas \pm 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 dispuestas en cima corta **LII. Chenopodiaceae** p.p. (vol. 2)
- Flores masculinas y femeninas numerosas, dispuestas en cabezuela densa o en espiga 100

- 100[99]. Flores masculinas y femeninas (y alguna hermafrodita) mezcladas en la misma espiga; estambre 1 **CLXIV. Lilaeaceae** p.p. (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]. Inflorescencia en espiga; fruto en esquizocarpo, con 3 ó 6 mericarpos; todas las hojas basales; estambres con anteras sentadas .. **CLXIII. Juncaginaceae** (vol. 17)
 – Inflorescencia en cima antelada, ± compleja; fruto en cápsula, con 3 o más semillas; hojas basales y caulinares, rara vez todas basales; estambres con anteras sobre filamentos claramente diferenciados **CLXXII. Juncaceae** (vol. 17)
- 109[97]. Hojas compuestas o simples, divididas casi hasta el nervio medio 110
 – Hojas simples, de enteras a lobadas o bien, aparentemente, sin hojas 114
- 110[109]. Flores dispuestas en umbela compuesta; fruto en diesquizocarpo (cremocarpo) ..
 **CXXIX. Umbelliferae** p.p. (vol. 10)
 – Flores no dispuestas en umbela compuesta; fruto de otro tipo 111
- 111[110]. Flores dispuestas en glomérulo 112
 – Flores no dispuestas 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, o bien 4-5(10) **LXXXVII. Rosaceae** p.p. (vol. 6)
- 114[109]. Flores frecuentemente unisexuales, dispuestas en espádice, sobre un eje ± carnoso y con una bráctea ± vistosa que las protege (espata)
 **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 aparentemente inexistentes, o bien 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 fe-

- meninas 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
 **CXLI. 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, concrescentes, 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 ebracteadado **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 capítulo 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; plantas parasitando tallos **CXXXV. Convolvulaceae** p.p. (vol. 11)
- Flores ± zigomorfas; tallo robusto, no trepador; plantas parasitando raíces ... 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 o núcula, a veces drupa o esquizocarpo 175
 - Ovario que no reúne los anteriores caracteres 178
- 175[174]. Hojas alternas **CXXXVIII. Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
 - Hojas opuestas 176
- 176[175]. Estilo apical **CXXXIX. Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
 - Estilo ginobásico 177
- 177[176]. Flores generalmente actinomorfas; inflorescencias en cimas escorpioides o helicoides **CXXXVIII. Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
 - Flores generalmente zigomorfas, inflorescencias en cimas con ramilletes opuestos **CXL. Labiatae** (vol. 12)
- 178[174]. Flores claramente zigomorfas 179
 - Flores \pm 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 glómulo denso, con brácteas numerosas **CXLVI. Globulariaceae** (vol. 14)
 - Flores que no se agrupan en glómulo, o en tal caso, sin brácteas numerosas ... 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 \pm bilabiada o hipocrateriforme, de menos de 2,5 cm 185
- 185[184]. Corola \pm bilabiada; fruto en cápsula ... **CXLIV. Scrophulariaceae** p.p. (vol. 13)
 - Corola hipocrateriforme; fruto en drupa o en esquizocarpo **CXXXIX. 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 sólo con un mechón de pelos en el ápice **CXXXII. Asclepiadaceae** (vol. 11)

- Corola sin corona, a veces con 5 escamas laciniadas; estilos 2, unidos, salvo en la base; semillas glabras o enteramente pelosas **CXXXI. Apocynaceae** (vol. 11)
- 192[189]. Estambres en menor número que el de lóbulos de la corola, sin tener en cuenta los estaminodios 193
 - Estambres en número igual que el de lóbulos de la corola 196
- 193[192]. Plantas herbáceas o subarbustos **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 bilobado **CXXXIII. 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 ± 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 **LXXIX. Sapotaceae** (vol. 5)
- 199[196]. Hojas opuestas o verticiladas 200
 - Hojas alternas o todas basales 206
- 200[199]. Corola escariosa, ± traslúcida **CXLII. Plantaginaceae** p.p. (vol. 13)
 - Corola no escariosa 201
- 201[200]. Plantas herbáceas 202
 - Plantas arbustivas o subarbustivas 203
- 202[201]. Plantas acuáticas; hojas pecioladas **CXXXVI. Menyanthaceae** p.p. (vol. 11)
 - Plantas terrestres; hojas sésiles **CXXX. 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 **CXXXIX. Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
 - Hojas simples, con el borde ± aserrado o eroso 205
- 205[204]. Flores dispuestas en panícula larga; fruto en cápsula **CXLIII. Buddlejaceae** (vol. 13)
 - Flores dispuestas en espiga corimbiforme; fruto en drupa **CXXXIX. Verbenaceae** p.p. (vol. 12)
- 206[199]. Estambres 4; lóbulos de la corola 4 207
 - Estambres (3)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 tetranúcula o dinúcula, a veces con una sola núcula desarrollada **CXXXVIII. Boraginaceae** p.p. (vol. 11)
 - Flores solitarias o en grupos pequeños; fruto en cápsula 210
- 210[209]. Corola tubular, infundibuliforme o campanulada **CXXXV. 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	CXXXVI. 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	CXXXVII. 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 ..	CXXXIV. 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	CLXII. 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	XC. 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; flores 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 \pm 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 \pm 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 \pm 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 \pm 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, todas basales, a veces también con hojas en los nudos, junto a las flores; flores trímeras **CLXI. Alismataceae** (vol. 17)
- 242[239]. Flores zigomorfas 243
 – Flores actinomorfas 244
- 243[242]. Pétalos profundamente divididos **LXXIII. 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. Paeniaceae** (vol. 3)
- 247[244]. Hojas trifolioladas o profundamente divididas hasta el nervio medio
 **LXXXVII. Rosaceae** p.p. (vol. 6)
 – Hojas simples o \pm 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 (monadelfos)
 **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	LXXIV. 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]. Carpelo 1; arbustos o árboles pequeños; fruto en drupa	Anacardiaceae p.p. (vol. 9)
– Carpelos 5 ó 6, ± libres; árboles grandes; fruto samaróide	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 **CLXXI. 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
..... **XCH. 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)