

CLAVE GENERAL

*Adaptado para los géneros de Guinea Ecuatorial, a partir de
Hutchinson, J. (1967) *Key to the Families of Flowering Plants of the World*.
Clarendon Press. Oxford.

1. Planta 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** (volumen 1)
1. Planta 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, rara vez solitarias 2
 2. Flores unisexuales, agrupadas en conos masculinos y femeninos, las femeninas sin ovario, ni estilo, ni estigma; rudimentos seminales al descubierto; semillas solitarias o contenidas en estróbilos o en gálbulos; planta leñosa, a menudo resinosa **Gymnospermae**
 2. Flores unisexuales o hermafroditas, solitarias o agrupadas en inflorescencias variadas, con ovario y/estambres, rudimentos seminales encerrados en el ovario; semillas contenidas en frutos variados; planta herbácea o leñosa 3
 3. Hojas con nervadura reticulada, alternas u opuestas, con estípulas o sin ellas; flores habitualmente pentámeras o tetrámeras; embriones, generalmente con 2 cotiledones (**dicotiledóneas**); haces vasculares del tallo dispuestos casi siempre de modo circular **Angiospermae: Magnoliopsidae** (página XIX)
 3. Hojas con nervadura paralela, alternas, sin estípulas; flores habitualmente trímeras; embriones con 1 cotiledón (**monocotiledóneas**); haces vasculares del tallo cerrados y dispersos..... **Angiospermae: Liliopsidae** (página LVII)

CLAVE DE FAMILIAS DE *MAGNOLIOPSIDAE*

1. Gineceo compuesto por 2 o más carpelos libres o casi libres, con estilos y estigmas separados..... 2
 2. Flores con 2 envueltas de color y consistencia diferentes 3
 3. Pétalos libres 4
 4. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 1 (página XXI)
 4. Hojas opuestas o verticiladas GRUPO 2 (página XXII)
 3. Pétalos unidos, al menos ligeramente connatos en la base..... GRUPO 3 (página XXII)
 2. Flores con 1 envuelta, a veces de piezas petaloideas..... GRUPO 4 (página XXII)

1. Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados..... 5
 5. Rudimentos seminiales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario..... 6
 6. Ovario súpero..... 7
 7. Flores con pétalos 8
 8. Pétalos libres..... 9
 9. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 5 (página XXIII)
 9. Hojas opuestas o verticiladas..... GRUPO 6 (página XXIV)
 8. Pétalos \pm unidos formando un tubo..... GRUPO 7 (página XXV)
 7. Flores sin pétalos..... GRUPO 8 (página XXVI)
 6. Ovario ínfero..... 10
 10. Flores con pétalos 11
 11. Pétalos libres, a veces ligeramente connatos en la base GRUPO 9 (página XXVI)
 11. Pétalos \pm unidos, formando un tubo GRUPO 10 (página XXVI)
 10. Flores sin pétalos..... GRUPO 11 (página XXVII)
5. Rudimentos seminiales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario..... 12
 12. Ovario súpero (rara vez semiínfero)..... 13
 13. Flores con pétalos 14
 14. Pétalos libres, a veces ligeramente connatos en la base..... 15
 15. Estambres \pm libres entre sí, o connatos sólo en la base, a veces unidos en un único haz..... 16
 16. Estambres numerosos, más del doble del número de pétalos o de sépalos 17
 17. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 12 (página XXVII)
 17. Hojas opuestas o verticiladas GRUPO 13 (página XXIX)
 16. Estambres \leq al doble del número de pétalos o de sépalos 18
 18. Corola actinomorfa..... 19
 19. Estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos..... 20
 20. Hojas simples, no unifolioladas, a veces profundamente divididas 21
 21. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 14 (página XXX)
 21. Hojas opuestas o verticiladas GRUPO 15 (página XXXIII)
 20. Hojas compuestas o unifolioladas..... GRUPO 16 (página XXXV)
 19. Estambres en igual número que el de pétalos y opuestos a éstos, rara vez estambre único GRUPO 17 (página XXXVII)
 18. Corola zigomorfa GRUPO 18 (página XXXVIII)
 15. Estambres unidos en 2 o más haces..... GRUPO 19 (página XXXVIII)
 14. Pétalos \pm unidos formando un tubo 22
 22. Corola actinomorfa 23
 23. Estambres alternos a los pétalos y en igual número que éstos (a veces más numerosos y más rara vez menos)..... 24
 24. Estambres más del doble que el número de lóbulos de la corola..... GRUPO 20 (página XXXIX)

24. Estambres el doble o menos del doble que el número de lóbulos de la corola 25
25. Hojas alternas o en roseta basal.. GRUPO 21 (página XXXIX)
25. Hojas opuestas o verticiladas..... GRUPO 22 (página XLII)
23. Estambres opuestos a los pétalos y en igual número que éstos GRUPO 23 (página XLIV)
22. Corola zigomorfa..... GRUPO 24 (página XLV)
13. Flores sin pétalos..... 26
26. Flores hermafroditas o masculinas con cáliz, que a veces es petaloide . 27
27. Hojas alternas o en roseta basal..... GRUPO 25 (página XLVI)
27. Hojas opuestas o verticiladas GRUPO 26 (página XLIX)
26. Flores hermafroditas o masculinas sin cáliz GRUPO 27 (página LI)
12. Ovario ínfero..... 28
28. Flores con pétalos 29
29. Pétalos libres 30
30. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 28 (página LI)
30. Hojas opuestas o verticiladas..... GRUPO 29 (página LIII)
29. Pétalos \pm unidos formando un tubo 31
31. Hojas alternas o en roseta basal GRUPO 30 (página LIV)
31. Hojas opuestas o verticiladas GRUPO 31 (página LVI)
28. Flores sin pétalos GRUPO 32 (página LVI)

GRUPO 1. *Gineceo compuesto por 2 o más carpelos \pm libres, con estilos y estigmas separados; flores con 2 envueltas de color y consistencia diferentes; pétalos libres; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Hojas con estípulas..... 2
2. Estambres libres 3
3. Sépalos imbricados; semillas sin endosperma..... **XCI. Rosaceae**
3. Sépalos valvados; semillas con abundante endosperma..... **LXXIV. Tiliaceae**
2. Estambres unidos formando una columna **LXXVII. Sterculiaceae**
1. Hojas sin estípulas..... 4
4. Planta acuática con grandes hojas flotantes; carpelos completamente hundidos en el tejido de un grueso receptáculo **XXXIV. Nymphaeaceae**
4. Planta terrestre; carpelos no hundidos en el tejido del receptáculo..... 5
5. Estambres opuestos a los pétalos y en igual número que los mismos **XXXV. Menispermaceae**
5. Estambres en igual número que los pétalos y alternos con ellos, o monadelfos o más numerosos que los pétalos 6
6. Estambres más de 12 7
7. Flores hermafroditas..... 8
8. Flores grandes y solitarias **XXVI. Annonaceae**
8. Flores medianas o pequeñas, en inflorescencias paniculadas..... **LI. Dilleniaceae**
7. Flores unisexuales **XXXV. Menispermaceae**
6. Estambres \leq 12 9
9. Hojas compuestas 10

10. Planta herbácea; fruto en aquenio; semillas con abundante endosperma ...
 **XXXVI. Ranunculaceae**
10. Planta leñosa; fruto en folículo; semillas sin endosperma
 **CIV. Connaraceae**
9. Hojas simples 11
11. Flores hermafroditas; pétalos 5 **CIV. Connaraceae**
11. Flores unisexuales; pétalos 3 o múltiplo de 3. **XXXV. Menispermaceae**

GRUPO 2. *Gineceo compuesto por 2 o más carpelos libres o casi libres, con estilos y estigmas separados; flores con 2 envueltas de color y consistencia diferentes; pétalos libres; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Planta herbácea, a menudo suculenta; hojas sin estípulas **LXXXIX. Crassulaceae**
1. Planta leñosa; hojas casi siempre con estípulas, interpeciolares, a menudo connatas en la base..... **CXIX. Malpighiaceae**

GRUPO 3. *Gineceo compuesto por 2 o más carpelos libres o casi libres, con estilos y estigmas separados; flores con 2 envueltas de color y consistencia diferentes; pétalos unidos, o al menos ligeramente connatos en la base.*

1. Planta herbácea con hojas suculentas; pétalos formando un tubo.....
 **LXXXIX. Crassulaceae**
1. Planta leñosa con hojas no suculentas; pétalos ligeramente connatos en la base.....
 **CIV. Connaraceae**

GRUPO 4. *Gineceo compuesto por 2 o más carpelos libres o casi libres, con estilos y estigmas separados; flores con 1 envuelta, a veces de piezas petaloideas.*

1. Planta leñosa con hojas alternas 2
2. Hojas con estípulas 3
3. Estambres libres o apenas connatos en la base **XCI. Rosaceae**
3. Estambres soldados formando una columna **LXXXVII. Sterculiaceae**
2. Hojas sin estípulas..... **XXX. Monimiaceae**
1. Planta herbácea, con hojas alternas o bejuco ligeramente leñoso, pero entonces con hojas opuestas 4
4. Carpelos numerosos, en número indefinido; sépalos a menudo petaloideos.....
 **XXXVI. Ranunculaceae**
4. Carpelos pocos, en número definido, habitualmente 3 ó 6; sépalos no petaloideos.. 5
5. Planta trepadora, ligeramente leñosa..... **XXXV. Menispermaceae**
5. Planta herbácea..... 6
6. Hojas digitalmente lobadas..... **XCI. Rosaceae**
6. Hojas enteras..... 7
7. Flores hermafroditas..... 8
8. Flores grandes y solitarias **XXVI. Annonaceae**
8. Flores medianas o pequeñas en inflorescencias paniculadas.....
 **LI. Dilleniaceae**
7. Flores unisexuales **XXXV. Menispermaceae**

GRUPO 5. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Estambres numerosos, más de 12 2
 2. Filamentos de los estambres \pm connatos formando un tubo o formando haces 3
 3. Filamentos connatos formando un tubo **CI. Leguminosae** (volumen V)
 3. Filamentos connatos formando varios haces independientes 4
 4. Haces de filamentos opuestos a los sépalos **LXXIV. Tiliaceae**
 4. Haces de filamentos opuestos a los pétalos **LXIV. Flacourtiaceae**
 2. Filamentos de los estambres libres o como mucho adnatos parcialmente al ginóforo 5
 5. Gineceo sostenido por un ginóforo 6
 6. Hojas simples o digitado-compuestas **LXX. Capparaceae**
 6. Hojas pinnado-compuestas **CI. Leguminosae**
 5. Gineceo \pm sésil 7
 7. Anteras en forma de herradura **LXXIII. Bixaceae**
 7. Anteras \pm rectas 8
 8. Anteras dehiscentes por poros apicales **LIV. Ochnaceae**
 8. Anteras dehiscentes por fisuras longitudinales 9
 9. Corola zigomorfa **CI. Leguminosae** (volumen V)
 9. Corola actinomorfa 10
 10. Planta carnosa **XLIII. Cactaceae**
 10. Planta no carnosa 11
 11. Hojas con estípulas, a veces caedizas, pero en este caso dejan una cicatriz 12
 12. Corola con una corona **LXVI. Passifloraceae**
 12. Corola sin corona 13
 13. Estambres y pétalos hipóginos (gineceo súpero) 14
 14. Hojas generalmente pinnado-compuestas; planta a menudo resinosa **CX. Anacardiaceae**
 14. Hojas simples; planta sin resina.. **LXIV. Flacourtiaceae**
 13. Estambres y pétalos períginos (gineceo semiínfero) **XCI. Rosaceae**
 11. Hojas sin estípulas ni cicatrices de éstas 15
 15. Árbol o arbusto con las hojas nunca lobadas **LXIV. Flacourtiaceae**
 15. Hierba con hojas pinnado-lobadas o sinuadas **XXXVII. Papaveraceae**
 1. Estambres 12 o menos 16
 16. Estambres 6, 4 largos y 2 cortos; pétalos 4 **LXXI. Cruciferae**
 16. Estambres rara vez 6 y entonces todos de igual longitud; pétalos rara vez 4 17
 17. Corola zigomorfa 18
 18. Estambres fértiles 1 ó 2 19
 19. Gineceo con más de 1 carpelo **LXX. Capparaceae**
 19. Gineceo con 1 carpelo; hojas pinnadas **CI. Leguminosae** (volumen V)
 18. Estambres más de 2, habitualmente 8 ó 10 20

20. Hierba o rara vez arbusto o árbol; anteras con el conectivo saliente
 **LXV. Violaceae**
20. Árbol, arbusto, bejuco o más rara vez hierba; anteras sin el conectivo saliente..... 21
21. Ovario con 2 placentas; anteras con 1 teca **LXXII. Moringaceae**
21. Ovario con 1 placenta; anteras con 2 tecas.....
 **CI. Leguminosae** (volumen V)
17. Corola actinomorfa..... 22
22. Flores con corona..... **LXVI. Passifloraceae**
22. Flores sin corona 23
23. Estambres unidos, con las anteras formando un anillo alrededor del ápice de la columna..... **XXXV. Menispermaceae**
23. Estambres libres o unidos sólo en la base, rara vez con las anteras conni-
 ventes 24
24. Hojas con estípulas 25
25. Anteras con conectivo que sobresale por encima de las tecas.....
 **LXV. Violaceae**
25. Anteras con conectivo que no sobresale..... 26
26. Flores con estaminodios **LIV. Ochnaceae**
26. Flores sin estaminodios..... 27
27. Hojas con numerosos pelos glandulíferos y pegajosos; prefo-
 liación circinada; semillas sin carúncula..... **LVIII. Droseraceae**
27. Hojas sin pelos pegajosos; prefoliación no circinada; semillas
 con carúncula o con arilo..... **LXVI. Passifloraceae**
24. Hojas sin estípulas 28
28. Hojas simples, aunque a veces profundamente divididas 29
29. Hojas terminadas en un gancho..... **LVIter. Dioncophyllaceae**
29. Hojas que no terminan en un gancho 30
30. Hojas palmatilobadas..... **LXVII. Caricaceae**
30. Hojas pinnatilobadas..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
28. Hojas compuestas 31
31. Gineceo formado por 1 carpelo; inflorescencias en capítulo o en
 densas espigas **CI. Leguminosae** (volumen V)
31. Gineceo formado por más de 1 carpelo; inflorescencias ni en
 capítulos ni en densas espigas 32
32. Ovario con numerosos rudimentos seminales.....
 **LXVII. Caricaceae**
32. Ovario con 1 rudimento seminal..... **CX. Anacardiaceae**

GRUPO 6. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más, unidos al menos en parte de su longi-
 tud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del
 ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Estambres ± unidos formando 3 o más haces; hojas con punteaduras glandulares.....
 **LIII. Guttiferae**
1. Estambres libres o unidos formando, como mucho, 2 haces; hojas apenas glandulife-
 ras 2

2. Conectivo de las anteras que sobresale por encima de los lóculos; corola zigomorfa con el pétalo inferior giboso en la base..... **LXV. Violaceae**
 2. Conectivo de las anteras que no sobresale por encima de los lóculos; flores papilionáceas **CI. Leguminosae** (volumen V)

GRUPO 7. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más, unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos ± unidos formando un tubo.*

1. Estambres libres del tubo de la corola 2
 2. Gineceo compuesto por 2 o más carpelos 3
 3. Estambres numerosos, más del doble que los lóbulos de la corola 4
 4. Anteras con un conectivo muy ancho..... **XXVI. Annonaceae**
 4. Anteras con un conectivo estrecho, apenas visible 5
 5. Inflorescencia cimosa o paniculada, a menudo escorpioide
 **CLII. Hoplestigmataceae**
 5. Inflorescencia en espiga o en racimo **LXIV. Flacourtiaceae**
 3. Estambres 5-12..... 6
 6. Ramillas sin ganchos; cáliz no alado en fruto; estambres 5.....
 **CXXXVII. Pittosporaceae**
 6. Ramillas con ganchos; cáliz alado en fruto; estambres 9-10
 **LVIbis. Ancistrocladaceae**
 2. Gineceo compuesto por 1 carpelo..... 7
 7. Estambres libres o connatos en una lámina; flores generalmente hermafroditas.
 **CI. Leguminosae** (volumen V)
 7. Estambres connatos en una columna con las anteras en un anillo en el ápice; flores unisexuales **XXXV. Menispermaceae**
 1. Estambres insertos en el tubo de la corola, a veces cerca de la base 8
 8. Estambres en número doble que el de lóbulos de la corola..... 9
 9. Corola zigomorfa; hojas pequeñas o medianas **CXXI. Polygalaceae**
 9. Corola actinomorfa; hojas grandes **LXVII. Caricaceae**
 8. Estambres en igual número o menor que el de lóbulos de la corola..... 10
 10. Estambres en igual número que los lóbulos de la corola; corola actinomorfa.. 11
 11. Hojas alternas **CXLI. Menyanthaceae**
 11. Hojas opuestas 12
 12. Polen aglutinado en masas ceras **CXLVII. Asclepiadaceae**
 12. Polen granular, no aglutinado en masas ceras 13
 13. Hierba **CXLIV. Gentianaceae**
 13. Árbol, arbusto o leñosa trepadora..... 14
 14. Rudimentos seminales numerosos **CLVIII. Bignoniaceae**
 14. Rudimentos seminales 1 ó 2 **CLXII. Verbenaceae**
 10. Estambres 2-4, en menor número que el de lóbulos de la corola; corola generalmente zigomorfa..... 15
 15. Rudimentos seminales 1-2..... **CLXII. Verbenaceae**
 15. Rudimentos seminales numerosos 16
 16. Semillas aladas..... **CLVIII. Bignoniaceae**
 16. Semillas ápteras..... **CLVI. Gesneriaceae**

GRUPO 8. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más, unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario súpero; flores sin pétalos.*

1. Gineceo formado por un único carpelo 2
 2. Estambres más de 10 **CI. Leguminosae** (volumen V)
 2. Estambres 10 o menos 3
 3. Flores hermafroditas, no muy pequeñas; hojas compuestas, rara vez simples.....
..... **CI. Leguminosae** (volumen V)
 3. Flores unisexuales o polígamas, generalmente muy pequeñas; hojas normalmente simples 4
 4. Flores solitarias, en cimas o en fascículos **LXXX. Ulmaceae**
 4. Flores sobre un receptáculo carnoso, o en capítulos o amentos.....
..... **LXXXI. Moraceae**
1. Gineceo compuesto por 2 o más carpelos 5
 5. Gineceo y fruto estipitados **LXX. Capparaceae**
 5. Gineceo sésil **LXIV. Flacourtiaceae**

GRUPO 9. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base.*

1. Flores unisexuales; anteras retorcidas o conduplicadas..... **LXVIII. Cucurbitaceae**
1. Flores hermafroditas; anteras prácticamente rectas 2
 2. Anteras dehiscentes por poros **XCVII. Melastomataceae**
 2. Anteras no dehiscentes por poros 3
 3. Planta carnosa, a menudo epífita, con hojas reducidas..... **XLIII. Cactaceae**
 3. Árbol o arbusto con hojas bien desarrolladas..... **LXIV. Flacourtiaceae**

GRUPO 10. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos ± unidos formando un tubo.*

1. Flores unisexuales..... **LXVIII. Cucurbitaceae**
1. Flores hermafroditas 2
 2. Hojas opuestas o verticiladas, sin estípulas; apertura de las anteras por poros terminales..... **XCVII. Melastomataceae**
 2. Hojas opuestas o alternas, casi siempre con estípulas; apertura de las anteras nunca por poros terminales 3
 3. Rudimentos seminales numerosos; pétalos soldados formando un tubo largo; estípulas persistentes..... **CXLV. Rubiaceae**
 3. Rudimento seminal único; pétalos unidos sólo en la base; estípulas pequeñas y caedizas **LVIbis. Ancistrocladaceae**

GRUPO 11. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos a la pared o a las paredes externas del ovario; ovario ínfero; flores sin pétalos.*

1..... **XXVIII. Aristolochiaceae**

GRUPO 12. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres \pm libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; estambres numerosos, más del doble del número de pétalos o de sépalos; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Sépalos imbricados, contortos, rara vez completamente connatos..... 2
2. Pétalos y estambres períginos o epíginos..... 3
 3. Hojas sin estípulas..... **LXIV. Flacourtiaceae**
 3. Hojas con estípulas 4
 4. Semillas con endosperma y con el embrión curvo **XLI. Portulacaceae**
 4. Semillas sin endosperma o casi y con el embrión recto.....
 - **XCII. Chrysobalanaceae**
2. Pétalos y estambres \pm hipóginos..... 5
 5. Árbol, arbusto o bejuco leñoso..... 6
 6. Hojas compuestas, rara vez unifolioladas y entonces el pecíolo inflado en el ápice..... 7
 7. Rudimentos seminales erectos..... 8
 8. Hojas con punteaduras glandulosas **CV. Rutaceae**
 8. Hojas sin punteaduras glandulosas 9
 9. Pétalos en menor número que los sépalos **CIII. Sapindaceae**
 9. Pétalos tantos como sépalos 10
 10. Madera resinosa; corteza no amarga **CX. Anacardiaceae**
 10. Madera no resinosa; corteza amarga..... **CVI. Simaroubaceae**
 7. Rudimentos seminales péndulos 11
 11. Estambres unidos formando un tubo que parece una corola.....
 - **CVIII. Meliaceae**
 11. Estambres \pm libres..... 12
 12. Madera resinosa; corteza no amarga..... **CX. Anacardiaceae**
 12. Madera no resinosa; corteza amarga..... **CVI. Simaroubaceae**
 6. Hojas simples, a veces profundamente lobadas 13
 13. Hojas con estípulas 14
 14. Flores unisexuales 15
 15. Flores con disco..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
 15. Flores sin disco **LXIV. Flacourtiaceae**
 14. Flores hermafroditas 16
 16. Receptáculo a menudo ensanchado después de la antesis
 - **LIV. Ochnaceae**
 16. Receptáculo no ensanchado 17
 17. Gineceo estipitado; sépalos \pm connatos en un tubo
 - **LXX. Capparaceae**

17. Gineceo sésil; sépalos generalmente libres..... 18
18. Sépalos 2 **XLI. Portulacaceae**
18. Sépalos 5 19
19. Lóbulos del cáliz alados y acrescentes en fruto..... 20
20. Flores pequeñas y poco vistosas.....
..... **LXXV. Dipterocarpaceae**
20. Flores vistosas **LIV. Ochnaceae**
19. Lóbulos del cáliz (en fruto) ápteros y no acrescentes 21
21. Estípulas grandes, que abrazan la yema terminal.....
..... **CVII. Irvingiaceae**
21. Hojas sin estípulas o con éstas muy pequeñas..... 22
22. Pétalos persistentes; fruto en cápsula.....
..... **CXII. Ixonanthaceae**
22. Pétalos caedizos; fruto en drupa.....
..... **CXIII. Humiriaceae**
13. Hojas sin estípulas 23
23. Gineceo y fruto estipitado **LXX. Capparaceae**
23. Gineceo y fruto sin estipe..... 24
24. Semilla con arilo; gineceo de 1 carpelo **LI. Dilleniaceae**
24. Semilla sin arilo; gineceo generalmente de 2 o más carpelos 25
25. Anteras dorsifijas; semillas numerosas, pequeñas
..... **CXIII. Humiriaceae**
25. Anteras basifijas; semillas generalmente pocas, a veces aladas.. 26
26. Pétalos contortos **CVIII. Meliaceae**
26. Pétalos imbricados **LII. Theaceae**
5. Hierba, rara vez algo leñosa en la base..... 27
27. Carpelos hundidos en el receptáculo; planta acuática con hojas peltadas y flotantes **XXXIV. Nymphaeaceae**
27. Carpelos no hundidos en el receptáculo; planta terrestre con hojas ni peltadas ni flotantes 28
28. Hojas glandulosas, muy pegajosas o ciliadas con dientes setosos.....
..... **LVIII. Droseraceae**
28. Hojas que no reúnen los anteriores caracteres..... 29
29. Estambres connatos en la base..... **CXV. Oxalidaceae**
29. Estambres libres..... 30
30. Estípulas escariosas o setosas **XLI. Portulacaceae**
30. Sin estípulas..... **XXXVII. Papaveraceae**
1. Sépalos o lóbulos de cáliz valvados o abiertos o diminutos 31
31. Anteras con 2 tecas 32
32. Estambres libres o ligeramente unidos sólo en la base 33
33. Pétalos y estambres hipóginos 34
34. Estípulas presentes 35
35. Flores unisexuales; indumento rara vez formado por pelos estrellados
..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
35. Flores hermafroditas; indumento generalmente formado por pelos estrellados..... 36
36. Estambres algunos estériles; fruto no cubierto de ganchos
..... **LXXVII. Sterculiaceae**

36. Estambres todos fértiles; fruto cubierto de ganchos.....
 **LXXIV. Tiliaceae**
34. Sin estípulas..... 37
37. Pétalos valvados..... **LV. Scytopetalaceae**
37. Pétalos imbricados..... **CV. Rutaceae**
33. Pétalos y estambres períginos o epíginos..... 38
38. Hojas simples; madera no resinosa..... **CXXVI. Olacaceae**
38. Hojas compuestas (a veces unifolioladas); madera resinosa.....
 **CX. Anacardiaceae**
32. Estambres unidos formando un único tubo o formando haces..... 39
39. Anteras dehiscentes en toda su longitud por hendiduras.....
 **LXXVII. Sterculiaceae**
39. Anteras dehiscentes por hendiduras cortas semejantes a poros.....
 **LV. Scytopetalaceae**
31. Anteras con 1 teca..... 40
40. Árbol o arbusto; hojas digitado-compuestas o simples; carpelos (en fruto) que rara vez se separan del eje central; grano de polen liso... **LXXVIII. Bombacaceae**
40. Generalmente planta herbácea; hojas simples; carpelos (en fruto) que se separan del eje central; grano de polen \pm muricado..... **LXXIX. Malvaceae**

GRUPO 13. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres \pm libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; estambres numerosos, más del doble del número de pétalos o de sépalos; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Lóbulos del cáliz o sépalos imbricados..... 2
2. Sépalos 2, caedizos..... 3
3. Pétalos 4, a menudo arrugados en la prefloración; rudimentos seminales más de 1 en cada lóculo..... **XXXVII. Papaveraceae**
3. Pétalos 4-6, no arrugados en la prefloración; rudimentos seminales 1 en cada lóculo..... **LIII. Guttiferae**
2. Sépalos más de 2, persistentes..... 4
4. Hojas sin estípulas..... 5
5. Estambres unidos en un haz..... **LIII. Guttiferae**
5. Estambres libres o anteras connatas..... 6
6. Hojas con punteaduras glandulares..... **CV. Rutaceae**
6. Hojas sin punteaduras glandulares..... **LIII. Guttiferae**
4. Hojas con estípulas..... 7
7. Estípulas muy finamente laciniadas..... **XLI. Portulacaceae**
7. Estípulas no finamente laciniadas..... 8
8. Hojas con 3 o más nervios principales longitudinales paralelos al margen.
 **XCVII. Melastomataceae**
8. Hojas con nervadura pinnada..... 9
9. Estambres numerosos; estilo con un estigma trilobado. **LII. Theaceae**
9. Estambres de 10-15; estilo con 2-6 estigmas... **CXVIII. Zygophyllaceae**

- 1. Lóbulos del cáliz o sépalos valvados..... 10
 - 10. Estambres unidos, monadelfos o en fascículos..... **LXXVII. Sterculiaceae**
 - 10. Estambres libres o ligeramente connatos en la base..... 11
 - 11. Estambres no arqueados en la prefloración..... 12
 - 12. Estípulas por pares, interpeciolares; estambres hipóginos.....
..... **LXXIV. Tiliaceae**
 - 12. Estípulas solitarias, intrapeciolares; estambres períginos o epíginos.....
..... **XCIV. Rhizophoraceae**
 - 11. Estambres arqueados en la prefloración..... **LXXXV. Euphorbiaceae**

GRUPO 14. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres ± libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; estambres no más del doble del número de pétalos o de sépalos; corola actinomorfa; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos; rara vez formando una columna alrededor del estilo; hojas simples, no unifolioladas, aunque a veces profundamente divididas; hojas alternas o en roseta basal.*

- 1. Anteras dehiscentes por poros con tapadera **XXXII. Lauraceae**
- 1. Anteras dehiscentes por poros apicales o por hendiduras longitudinales..... 2
 - 2. Anteras dehiscentes por poros apicales o por hendiduras longitudinales parecidas a poros, que no llegan hasta la base..... 3
 - 3. Hojas con 3 o más nervios principales longitudinales paralelos al margen
..... **XCVII. Melastomataceae**
 - 3. Hojas con nervadura pinnada..... 4
 - 4. Ovario no profundamente lobulado; estilo ± terminal.....
..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
 - 4. Ovario profundamente lobulado en sentido vertical; estilo a menudo basal entre los lóbulos..... 5
 - 5. Receptáculo ensanchado en fruto **LIV. Ochnaceae**
 - 5. Receptáculo no ensanchado en fruto **LXXXV. Euphorbiaceae**
 - 2. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales que llegan hasta la base..... 6
 - 6. Árbol, arbusto o bejuco leñoso..... 7
 - 7. Hojas con estípulas, a veces prontamente caedizas (en ese caso dejan una cicatriz visible) 8
 - 8. Lóbulos del cáliz, en fruto, alados; pétalos contortos.....
..... **LXXV. Dipterocarpaceae**
 - 8. Cáliz áptero; pétalos rara vez contortos..... 9
 - 9. Flores hermafroditas 10
 - 10. Estambres períginos, insertos en el tubo del cáliz .. **XXI. Rosaceae**
 - 10. Estambres hipóginos, insertos en la base de un disco..... 11
 - 11. Estípulas axilares..... 12
 - 12. Hierba **CXI. Linaceae**
 - 12. Árbol o arbusto 13
 - 13. Pétalos con apéndices internos ... **CXIV. Erythroxylaceae**
 - 13. Pétalos sin apéndices internos..... 14

14. Pétalos imbricados; estambres 10 ... **CVII. Irvingiaceae**
 14. Pétalos contortos; estambres de 2-4 veces el número de
 pétalos **CXII. Ixonanthaceae**
11. Estípulas no axilares 15
15. Flores con disco 16
16. Pétalos enteros o emarginados; rudimentos seminales
 erectos o ascendentes **CXXII. Celastraceae**
16. Pétalos profundamente lobados; rudimentos seminales
 péndulos **LXXXVI. Dichapetalaceae**
15. Flores sin disco 17
17. Sépalos imbricados 18
18. Estambres 4 ó 5 **CXXIII. Aquifoliaceae**
18. Estambres más de 5 19
19. Indumento de pelos mediifijos
 **CXIX. Malpighiaceae**
19. Indumento de pelos nunca mediifijos 20
20. Estambres numerosos, más de 10
 **LIV. Ochnaceae**
20. Estambres 10 21
21. Estambres en 1 verticilo (haplostémonos)
 **CXI. Linaceae**
21. Estambres en 2 verticilos (diplostémonos)
 **CXIV. Erythroxylaceae**
17. Sépalos valvados 22
22. Anteras con 4 tecas; pelos, cuando presentes, no
 mediifijos **LXXVI. Huaceae**
22. Anteras con 2 tecas; pelos a menudo mediifijos
 **CXIX. Malpighiaceae**
9. Flores unisexuales 23
23. Flores sin disco 24
24. Estambres períginos o epíginos; semillas sin endosperma
 **XCI. Rosaceae**
24. Estambres hipóginos; semillas con endosperma 25
25. Rudimentos seminales más de 1 en cada lóculo, axilares
 **LXIV. Flacourtiaceae**
25. Rudimento seminal 1 en cada lóculo, péndulo
 **LXXXVII. Pandaceae**
23. Flores con disco 26
26. Pétalos bilobados **LXXXVI. Dichapetalaceae**
26. Pétalos no bilobados 27
27. Estípulas conspicuas, persistentes . **LXXXV. Euphorbiaceae**
 27. Estípulas inconspicuas, caedizas **CXXII. Celastraceae**
7. Hojas sin estípulas o con estas diminutas 28
28. Estambres unidos formando un tubo que asemeja una corola 29
29. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
 29. Hojas sin punteaduras glandulares **CVIII. Meliaceae**
28. Estambres libres o connatos sólo en la base 30
30. Estambres hipóginos, a veces ligeramente períginos 31

31. Estambres en número doble al de pétalos, o menor por el aborto de alguna antera 32
32. Sépalos con 2 glándulas en la base; indumento generalmente de pelos mediifijos **CXIX. Malpighiaceae**
32. Sépalos no glandulares; pelos rara vez mediifijos 33
33. Ovario con 1 lóculo 34
34. Gineceo de más de 1 carpelo **CXXXVI. Olacaceae**
34. Gineceo de 1 carpelo 35
35. Receptáculo formando un estipe..... **CX. Anacardiaceae**
35. Receptáculo que no forma un estipe.....
..... **XXXVIII. Phytolaccaceae**
33. Ovario con 2 o más lóculos 36
36. Flores sin disco 37
37. Pétalos de las flores masculinas imbricados
..... **LXXIbis. Pentadiplandraceae**
37. Pétalos de las flores masculinas valvados
..... **LXXXVII. Pandaceae**
36. Flores con disco 38
38. Corteza amarga..... **CVI. Simaroubaceae**
38. Corteza no amarga..... **CXXXVI. Olacaceae**
31. Estambres en número igual o menor al de pétalos 39
39. Flores sin disco..... 40
40. Rudimentos seminales numerosos
..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
40. Rudimentos seminales 1 ó 2 en cada lóculo 41
41. Anteras dehiscentes por un poro apical **LII. Theaceae**
41. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales 42
42. Pétalos unguiculados, imbricados o contortos.....
..... **CXI. Linaceae**
42. Pétalos no unguiculados, valvados o ligeramente imbricados..... 43
43. Ovario con 3 o más lóculos.. **CXXIII. Aquifoliaceae**
43. Ovario con 1 ó 2 lóculos **CXXIV. Icacinaceae**
39. Flores con disco 44
44. Pétalos valvados 45
45. Estambres opuestos a los pétalos; flores generalmente hermafroditas **CXXXVI. Olacaceae**
45. Estambres alternos a los pétalos; flores a menudo unisexuales..... **CXXIV. Icacinaceae**
44. Pétalos imbricados o contortos 46
46. Hojas con punteaduras glandulares..... **CV. Rutaceae**
46. Hojas sin punteaduras glandulares 47
47. Estambres 3..... **CXXXII. Celastraceae**
47. Estambres 5 48
48. Rudimentos seminales más de 2 por lóculo.....
..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
48. Rudimentos seminales 1 ó 2 por lóculo 49

49. Rudimento seminal 1; madera resinosa.....
 **CX. Anacardiaceae**
49. Rudimentos seminales casi siempre 2 en cada
 lóculo; madera no resinosa..... **CXXII. Celastraceae**
30. Estambres netamente períginos o epíginos 50
50. Hojas con 3 o más nervios longitudinales paralelos
 **XCVII. Melastomataceae**
50. Hojas con nervadura pinnada o palmeada..... 51
51. Pétalos sin forma de escama, alternos con los sépalos
 **CXXVI. Olacaceae**
51. Pétalos en forma de escama, opuestos a los sépalos 52
52. Cáliz tubular, a menudo petaloide.....
 **LXXXVIII. Thymelaeaceae**
52. Cáliz pequeño, con 4 ó 5 dientes **CXXIV. Icacinaceae**
6. Hierba, a veces ligeramente leñosa en la base..... 53
53. Hojas densamente cubiertas por apéndices glandulosos y pegajosos.....
 **LVIII. Droseraceae**
53. Hojas no densamente cubiertas por apéndices glandulosos y pegajosos ... 54
54. Hojas con estípulas sin aspecto de glándula 55
55. Flores unisexuales..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
55. Flores hermafroditas 56
56. Sépalos 2..... **XLI. Portulacaceae**
56. Sépalos más de 2..... 57
57. Sépalos valvados **LXXIV. Tiliaceae**
57. Sépalos imbricados..... **CXI. Linaceae**
54. Hojas sin estípulas o con ellas con aspecto de glándula..... 58
58. Sépalos 2..... **XLI. Portulacaceae**
58. Sépalos más de 2..... 59
59. Pétalos y estambres períginos..... **LXXXIX. Crassulaceae**
59. Pétalos y estambres hipóginos o ligeramente períginos 60
60. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
60. Hojas sin punteaduras glandulares..... **CXI. Linaceae**

GRUPO 15. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres ± libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; corola actinomorfa; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos; rara vez formando una columna alrededor del estilo; hojas simples, no unifolioladas, aunque a veces profundamente divididas; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Gineceo estipitado sobre un ginóforo 2
2. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
2. Hojas sin punteaduras glandulares 3
3. Rudimentos seminales insertos en el septo, aparentemente axilares.....
 **LXX. Capparaceae**

3. Rudimentos seminales insertos en el eje central o en la base del ovario.....
 **XLIV. Caryophyllaceae**
1. Gineceo sésil, o a lo sumo cortísimamente estipitado..... 4
4. Planta leñosa 5
5. Hojas con estípulas, a veces rudimentarias o transformadas en pelos..... 6
6. Estípulas intrapeciolares 7
7. Sépalos no glandulares en el exterior, y no acrescentes en fruto; pelos, cuando están presentes, nunca mediifijos..... **CXIV. Erythroxylaceae**
7. Sépalos con un par de glándulas en el exterior, a menudo acrescente en fruto; pelos mediifijos **CXIX. Malpighiaceae**
6. Estípulas interpeciolares 8
8. Flores sin disco o con él inconspicuo; cáliz a menudo glandular 9
9. Estambres unidos en un tubo largo **XCIV. Rhizophoraceae**
9. Estambres libres o cortamente soldados en la base 10
10. Cáliz con un par de glándulas cerca de la base
 **CXIX. Malpighiaceae**
10. Cáliz no glandular **CXVIII. Zygophyllaceae**
8. Flores con disco conspicuo; cáliz no glandular 11
11. Flores unisexuales..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
11. Flores hermafroditas..... 12
12. Estambres insertos en la superficie del disco; filamentos aplanados o conniventes..... **CXXXII. Celastraceae**
12. Estambres insertos en o por debajo del borde del disco; filamentos subulados 13
13. Estambres 3-5 **CXXXII. Celastraceae**
13. Estambres 8-10 **XCIV. Rhizophoraceae**
5. Hojas sin estípulas o con éstas transformadas en glándulas 14
14. Estambres unidos formando un tubo..... 15
15. Estambres más de 4; flores hermafroditas **CVIII. Meliaceae**
15. Estambres 4; flores unisexuales **LIII. Guttiferae**
14. Estambres libres o muy cortamente unidos en la base..... 16
16. Anteras dehiscientes por poros 17
17. Anteras dehiscientes por toda su superficie por medio de varios poros diminutos..... **CXXXIV. Icacinaceae**
17. Anteras dehiscientes sólo por el ápice por 1 ó 2 poros
 **XCVII. Melastomataceae**
16. Anteras dehiscientes por hendiduras longitudinales 18
18. Rudimentos seminales numerosos en cada lóculo del ovario 19
19. Flores unisexuales **LIII. Guttiferae**
19. Flores hermafroditas..... 20
20. Pétalos y estambres hipóginos..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
20. Pétalos y estambres períginos **XCVIIbis. Lythraceae**
18. Rudimentos seminales 1 o pocos en cada lóculo del ovario 21
21. Sépalos con 2 glándulas externas; pelos, cuando existen, mediifijos.
 22
22. Fruto generalmente alado o cubierto de espinas; estilos 2.....
 **CXIX. Malpighiaceae**
22. Fruto drupáceo, no alado; estilo 1..... **CVI. Simaroubaceae**

21. Sépalos no glandulares exteriormente; pelos, cuando existen, nunca mediifijos 23
23. Rudimentos seminales péndulos desde el ápice del lóculo del ovario, o axilares..... 24
24. Sépalos valvados en la prefloración **XCVI. Combretaceae**
24. Sépalos imbricados o abiertos en la prefloración 25
25. Pétalos imbricados..... **CXI. Linaceae**
25. Pétalos valvados..... **CXXIV. Icacinaeae**
23. Rudimentos seminales erectos o ascendentes desde o cerca de la base del lóculo 26
26. Sépalos imbricados 27
27. Filamentos aplanados..... **CXXII. Celastraceae**
27. Filamentos subulados o filiformes, nunca aplanados..... 28
28. Flores hermafroditas..... **CXXII. Celastraceae**
28. Flores unisexuales..... **LIII. Guttiferae**
26. Sépalos valvados 29
29. Hojas con punteaduras glandulares..... **CV. Rutaceae**
29. Hojas sin punteaduras glandulares.....
..... **XCVIIbis. Lythraceae**
4. Planta herbácea 30
30. Ovario incompletamente septado, con placentación libre, central o basal..... 31
31. Sépalos en menor número que los pétalos, generalmente 2.....
..... **XLI. Portulacaceae**
31. Sépalos en igual o mayor número que los pétalos 32
32. Pétalos arrugados en la prefloración; epicáliz a menudo presente.....
..... **XCVIIbis. Lythraceae**
32. Pétalos no arrugados en la prefloración; epicáliz inexistente
..... **XLIV. Caryophyllaceae**
30. Ovario completamente septado, formando lóculos separados 33
33. Hojas con estípulas y éstas nunca transformadas en glándulas 34
34. Fruto en esquizocarpo, con un largo pico **CXVI. Geraniaceae**
34. Fruto sin estos caracteres 35
35. Estípulas individuales..... **CXI. Linaceae**
35. Estípulas por pares 36
36. Rudimentos seminales numerosos **LVI. Elatinaceae**
36. Rudimentos seminales pocos..... **CXVIII. Zygophyllaceae**
33. Hojas sin estípulas o rara vez con éstas transformadas en glándulas..... 37
37. Hojas con 3 o más nervios longitudinales paralelos; anteras con un apéndice y dehiscencia por un poro terminal **XCVII. Melastomataceae**
37. Hojas con nervadura pinnada; anteras sin apéndices y dehiscencia por medio de hendiduras longitudinales..... 38
38. Estambres períginos..... **XCVIIbis. Lythraceae**
38. Estambres hipóginos **CXI. Linaceae**

GRUPO 16. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la*

base; estambres ± libres, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; corola actinomorfa; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos; rara vez formando una columna alrededor del estilo; hojas compuestas o unifolioladas.

1. Hojas alternas o en roseta basal..... 2
 2. Estambres unidos formando un tubo..... 3
 3. Hojas sin estípulas..... **CVIII. Meliaceae**
 3. Hojas con estípulas intrapeciolares **CII. Melianthaceae**
 2. Estambres libres o unidos sólo en la base 4
 4. Hojas con estípulas 5
 5. Estípulas intrapeciolares 6
 6. Rudimentos seminales péndulos; corola actinomorfa.. **CVII. Irvingiaceae**
 6. Rudimentos seminales ascendentes; corola zigomorfa..... **CII. Melianthaceae**
 5. Estípulas no intrapeciolares 7
 7. Planta herbácea, a veces ligeramente leñosa en la base; hojas compuestas.. **CXVIII. Zygophyllaceae**
 7. Planta leñosa; hojas simples o compuestas 8
 8. Semilla sin arilo; hojas simples o muy rara vez pinnado-compuestas; ovario excéntrico **LIV. Ochnaceae**
 8. Semilla arilada; hojas simples o compuestas; ovario central..... **CIII. Sapindaceae**
 4. Hojas sin estípulas 9
 9. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
 9. Hojas sin punteaduras glandulares..... 10
 10. Rudimentos seminales péndulos desde cerca del ápice de cada lóculo .. 11
 11. Rudimentos seminales 6-12 en cada lóculo **CVIII. Meliaceae**
 11. Rudimento seminal único o bien 2 colaterales 12
 12. Gineceo de 1 carpelo **CX. Anacardiaceae**
 12. Gineceo de más de 1 carpelo 13
 13. Ovario entero; estambres sin una escama en la base; rudimentos seminales generalmente 2 en cada lóculo **CIX. Burseraceae**
 13. Ovario profundamente lobado o carpelos libres en la base; estambres con una escama en la base; rudimentos seminales generalmente solitarios en cada lóculo **CVI. Simaroubaceae**
 10. Rudimentos seminales axilares, ascendentes u horizontales 14
 14. Planta herbácea..... **CXV. Oxalidaceae**
 14. Planta leñosa 15
 15. Rudimentos seminales 8 en cada lóculo **CVIII. Meliaceae**
 15. Rudimentos seminales 1 ó 2 en cada lóculo..... 16
 16. Rudimentos seminales 2 en cada lóculo **CIV. Connaraceae**
 16. Rudimento seminal 1 en cada lóculo **CIII. Sapindaceae**
1. Hojas opuestas o verticiladas, o más rara vez fasciculadas 17
 17. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
 17. Hojas sin punteaduras glandulares..... 18
 18. Hojas con estípulas..... 19
 19. Rudimentos seminales 2 o más en cada lóculo **CXVIII. Zygophyllaceae**

19. Rudimento seminal único en cada lóculo..... **CVI. Simaroubaceae**
18. Hojas sin estípulas..... 20
20. Filamentos \pm connatos en un tubo **CVIII. Meliaceae**
20. Filamentos prácticamente libres..... 21
21. Rudimentos seminales 8 o más en cada lóculo..... **CVIII. Meliaceae**
21. Rudimentos seminales 16 $\frac{2}{2}$ en cada lóculo 22
22. Rudimentos seminales 2 en cada lóculo..... **CIX. Burseraceae**
22. Rudimento seminal 1 en cada lóculo 23
23. Pétalos 1 menos que los sépalos; corteza no amarga
..... **CIII. Sapindaceae**
23. Pétalos tantos como sépalos; corteza amarga.....
..... **CVI. Simaroubaceae**

GRUPO 17. Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres \pm libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; estambres no más del doble del número de pétalos o de sépalos; corola actinomorfa; estambres en igual número que el de pétalos y opuestos a éstos; rara vez 1 único estambre.

1. Hojas con punteaduras glandulares, o marcadas con líneas esquizógenas 2
2. Hojas simples, sin estípulas; árbol o arbusto sin zarcillos **LXII. Myrsinaceae**
2. Hojas casi siempre compuestas, con estípulas; generalmente bejuco con zarcillos....
..... **CXXXII. Vitaceae**
1. Hojas sin punteaduras glandulares 3
3. Lóbulos del cáliz o sépalos imbricados, bien desarrollados..... 4
4. Pétalos valvados **CXXXII. Vitaceae**
4. Pétalos imbricados o biseriados 5
5. Ovario con 1 lóculo; rudimentos seminales basales 6
6. Sépalos más de 2, generalmente 5; planta herbácea, no carnosa, sin estípulas..... **LXIII. Primulaceae**
6. Sépalos generalmente 2; planta carnosa, leñosa o herbácea, casi siempre con estípulas **XLI. Portulacaceae**
5. Ovario con 2 ó 3 lóculos; rudimento seminal solitario, péndulo desde cerca del ápice o laterales si son 2 7
7. Sépalos unidos en buena parte de su longitud.. **LXXXVIII. Thymelaeaceae**
7. Sépalos libres o casi 8
8. Flores hermafroditas **LXIV. Flacourtiaceae**
8. Flores unisexuales **CVI. Simaroubaceae**
3. Lóbulos del cáliz o sépalos valvados, o cáliz muy reducido 9
9. Flores con disco..... 10
10. Hojas con estípulas..... **CXXXI. Rhamnaceae**
10. Hojas sin estípulas..... 11
11. Más de 1 rudimento seminal por ovario; gineceo hundido o no en el disco
..... **CXXXVI. Olacaceae**
11. Un sólo rudimento seminal por ovario; gineceo no hundido en el disco
..... **CXXXVII. Opiliaceae**

- 9. Flores sin disco..... 12
- 12. Planta leñosa 13
 - 13. Estambres soldados formando una columna..... **LXXVII. Sterculiaceae**
 - 13. Estambres que no forman una columna, los fértiles opuestos a los pétalos, con finos estaminodios entre ellos **CXXV. Medusandraceae**
- 12. Planta herbácea 14
 - 14. Hierba diminuta con flores axilares **LXIII. Primulaceae**
 - 14. Hierba con roseta de hojas basales y flores en inflorescencia escaposa
..... **XLVIII. Plumbaginaceae**

GRUPO 18. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres ± libres entre sí, o connatos solo en la base, que no forman haces separados aunque a veces formen un único haz; estambres no más del doble del número de pétalos o de sépalos; corola zigomorfa.*

- 1. Pétalos uno menos que los sépalos; estambres a menudo unilaterales o excéntricos.....
..... **CIII. Sapindaceae**
- 1. Pétalos tantos como sépalos; estambres generalmente no excéntricos 2
 - 2. Sépalo posterior terminado en un espolón **CXVII. Balsaminaceae**
 - 2. Sépalo posterior no terminado en un espolón 3
 - 3. Sépalo posterior no terminado en un sáculo **CXXI. Polygalaceae**
 - 3. Sépalo posterior terminado en un sáculo 4
 - 4. Estípulas grandes e intrapeciolares; estambres 4 **CII. Melianthaceae**
 - 4. Estípulas muy pequeñas; estambre único **CXX. Vochysiaceae**

GRUPO 19. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos libres, aunque a veces ligeramente connatos en la base; estambres unidos en más de un haz.*

- 1. Hojas opuestas **LIII. Guttiferae**
- 1. Hojas alternas o en roseta basal 2
 - 2. Sépalos valvados 3
 - 3. Estambres algunos estériles **LXXVII. Sterculiaceae**
 - 3. Estambres todos fértiles **LXXIV. Tiliaceae**
 - 2. Sépalos imbricados 4
 - 4. Hierba, a veces leñosa en la base **LI. Dilleniaceae**
 - 4. Árbol o arbusto 5
 - 5. Pétalos y estambres hipóginos 6
 - 6. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**
 - 6. Hojas sin punteaduras glandulares **LII. Theaceae**
 - 5. Pétalos y estambres períginos 7
 - 7. Hojas con punteaduras glandulares **C. Myrtaceae**
 - 7. Hojas sin punteaduras glandulares **LXIV. Flacourtiaceae**

GRUPO 20. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos \pm unidos formando un tubo; corola actinomorfa o casi; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos.*

1. Anteras dehiscentes por un poro apical **LIX. Ericaceae**
1. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales..... 2
 2. Flores unisexuales..... 3
 3. Flores con disco; hojas sin estípulas..... **LX. Ebenaceae**
 3. Flores sin disco; hojas generalmente con estípulas..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
 2. Flores hermafroditas 4
 4. Estambres períginos o epíginos..... 5
 5. Hojas opuestas, con punteaduras glandulares **C. Myrtaceae**
 5. Hojas alternas, sin punteaduras glandulares..... **LVII. Lecythidaceae**
 4. Estambres hipóginos..... 6
 6. Sépalos imbricados **LII. Theaceae**
 6. Sépalos valvados..... 7
 7. Estambres libres o casi; anteras con 2 tecas..... **LXXIV. Tiliaceae**
 7. Estambres monadelfos; anteras con 1 teca **LXXXIX. Malvaceae**

GRUPO 21. *Gineceo formado por 1 carpelo o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero (rara vez semiínfero); flores con pétalos; pétalos \pm unidos formando un tubo; corola actinomorfa o casi; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Planta parásita, sin hojas ni clorofila **CXLIX. Convolvulaceae**
1. Hojas bien desarrolladas y \pm verdes..... 2
 2. Hojas con estípulas 3
 3. Hojas la mayoría radicales, densamente cubiertas por largos pelos terminados por una glándula viscosa..... **LVIII. Droseraceae**
 3. Hojas que no reúnen los anteriores caracteres..... 4
 4. Arbusto trepador por medio de ramas con agujijones..... **LVIbis. Ancistrocladaceae**
 4. Árbol o arbusto, a veces trepador, pero no por medio de agujijones..... 5
 5. Pétalos bífidos o bilobados..... **LXXXVI. Dichapetalaceae**
 5. Pétalos ni bífidos ni bilobados 6
 6. Flores hermafroditas; pétalos contortos; cáliz en fruto alado **LXXXV. Dipterocarpaceae**
 6. Flores unisexuales; pétalos no contortos; cáliz en fruto áptero **LXXXV. Euphorbiaceae**
 2. Hojas sin estípulas..... 7
 7. Estambres libres o ligeramente adnatos a la base de la corola 8
 8. Anteras dehiscentes por poros terminales 9
 9. Anteras con apéndices **LIX. Ericaceae**
 9. Anteras sin apéndices 10
 10. Flores hermafroditas; hojas con nervadura palmada..... **LXXIV. Tiliaceae**

10. Flores unisexuales; hojas con nervadura pinnada..... **LX. Ebenaceae**
8. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales o más rara vez transversales 11
11. Estambres 4-6, rara vez menos 12
12. Hojas con punteaduras glandulares; ovario profundamente lobado.....
..... **CV. Rutaceae**
12. Hojas sin punteaduras glandulares; ovario no profundamente lobado ..
..... 13
13. Pétalos apenas unidos en la base 14
14. Flores con disco conspicuo, pero no adherido al gineceo..... 15
15. Segmentos de la corola imbricados; rudimentos seminales
numerosos **CXXXVII. Pittosporaceae**
15. Segmentos de la corola valvados; rudimentos seminales 2-5 ...
..... 16
16. Estambres más numerosos que los pétalos o en igual
número y entonces opuestos a los mismos
..... **CXXXVI. Olacaceae**
16. Estambres en igual número que los pétalos y alternos con
los mismos **CXXIV. Icacinaceae**
14. Flores sin disco, o con él adherido al gineceo 17
17. Hojas pinnado-compuestas..... **CIV. Connaraceae**
17. Hojas simples o unifolioladas..... 18
18. Filamentos soldados formando un tubo.. **CVIII. Meliaceae**
18. Filamentos libres o casi.....19
19. Rudimentos seminales numerosos.....
..... **CXXXVII. Pittosporaceae**
19. Rudimentos seminales 1 ó 2 20
20. Cáliz bien desarrollado, con segmentos imbricados....
..... **CXXIII. Aquifoliaceae**
20. Cáliz muy reducido **CXXIV. Icacinaceae**
13. Pétalos unidos en buena parte de su longitud, a veces libres en la
base 21
21. Cáliz muy reducido **CXXIV. Icacinaceae**
21. Cáliz bien desarrollado..... 22
22. Segmentos del cáliz valvados **CIX. Burseraceae**
22. Segmentos del cáliz imbricados..... **CLVII. Plantaginaceae**
11. Estambres más de 623
23. Filamentos connatos formando un tubo..... **CVIII. Meliaceae**
23. Filamentos libres o ligeramente connatos en la base 24
24. Hojas con punteaduras glandulares, compuestas, a veces unifoliola-
das **CV. Rutaceae**
24. Hojas sin punteaduras glandulares, simples o rara vez compuestas .
..... 25
25. Corola con tubo largo..... **LX. Ebenaceae**
25. Corola con tubo corto 26
26. Flores con disco 27
27. Hojas compuestas, a veces unifolioladas; corteza con sabor
amargo **CVI. Simaroubaceae**

27. Hojas simples; corteza sin sabor amargo..... 28
 28. Pétalos imbricados..... **LIX. Ericaceae**
 28. Pétalos valvados **CXXVI. Olacaceae**
26. Flores sin disco 29
 29. Rudimentos seminales numerosos en cada lóculo.....
 **LII. Theaceae**
29. Rudimentos seminales pocos en cada lóculo..... 30
 30. Indumento de pelos estrellados o lepidotos.....
 **LII. Theaceae**
30. Indumento ni estrellado ni lepidoto 31
 31. Tubo de la corola muy corto.....
 **CXXIII. Aquifoliaceae**
31. Tubo de la corola largo
 **LXXXVIII. Thymelaeaceae**
7. Estambres insertos en el tubo de la corola, rara vez en una columna adnata al estigma..... 32
32. Estilo ginobásico 33
 33. Estilo único..... **CLI. Boraginaceae**
 33. Estilos 2 **CXLIX. Convolvulaceae**
32. Estilo no ginobásico..... 34
34. Estambres en número igual o mayor que los lóbulos de la corola 35
35. Lóbulos de la corola contortos en la prefloración 36
 36. Carpelos completamente soldados..... 37
 37. Estilo único, indiviso **CXLVIII. Solanaceae**
 37. Estilos 2, o único y profundamente bilobado.....
 **CL. Hydrophyllaceae**
36. Carpelos libres o casi..... 38
 38. Flores sin corona; polen que no forma masas céreas
 **CXLVI. Apocynaceae**
38. Flores con corona; polen que forma masas céreas
 **CXLVII. Asclepiadaceae**
35. Lóbulos de la corola imbricados o valvados en la prefloración, nunca contortos..... 39
39. Lóbulos de la corola imbricados en la prefloración 40
 40. Inflorescencia en espiga densa **CLVII. Plantaginaceae**
40. Inflorescencia diferente 41
 41. Ovario con 3-10 lóculos 42
 42. Estambres 15 o más..... **LII. Theaceae**
 42. Estambres el doble que los lóbulos de la corola
 **LXI. Sapotaceae**
41. Ovario con 1 ó 2 lóculos 43
 43. Estilo profundamente bilobado..... **CL. Hydrophyllaceae**
 43. Estilo indiviso o cortamente lobado 44
 44. Hojas inferiores opuestas **CXLIV. Gentianaceae**
 44. Todas las hojas alternas **CLV. Scrophulariaceae**
39. Lóbulos de la corola valvados o plegados en la prefloración, en este último caso los lóbulos no llegan a superponerse realmente 45
 45. Rudimentos seminales numerosos en cada lóculo 46

46. Flores con corona; polen aglutinado en masas ceras
 **CXLVII. Asclepiadaceae**
46. Flores sin corona; polen granular..... 47
 47. Planta leñosa; estambres aproximadamente 30.....
 **LX. Ebenaceae**
47. Planta herbácea; estambres pocos y en número definido... 48
 48. Ovario semiínfero..... **CXXXIX. Campanulaceae**
 48. Ovario súpero **CXLVIII. Solanaceae**
45. Rudimentos seminales 1-4 en cada lóculo 49
 49. Rudimento seminal basal, erecto **CXLIX. Convolvulaceae**
 49. Rudimento seminal péndulo 50
 50. Rudimento seminal péndulo desde el ápice del ovario 51
 51. Fruto drupáceo..... **CXXIV. Icacinaceae**
 51. Fruto bacciforme o cápsula..... **CXLVIII. Solanaceae**
 50. Rudimento seminal péndulo desde el ápice de una placenta
 basal **CXXXVI. Olacaceae**
34. Estambres en número menor que los lóbulos de la corola 52
 52. Estambre 1 **CLVII. Plantaginaceae**
 52. Estambres más de 1 53
 53. Corola escariosa; fruto en cápsula circuncisa.....
 **CLVII. Plantaginaceae**
53. Planta sin los anteriores caracteres 54
 54. Rudimentos seminales numerosos 55
 55. Ovario con 1 lóculo **CLVI. Gesneriaceae**
 55. Ovario con 2 lóculos 56
 56. Lóbulos de la corola imbricados .. **CLV. Scrophulariaceae**
 56. Lóbulos de la corola conduplicados o plegado-contortos.....
 **CXLVIII. Solanaceae**
54. Rudimentos seminales pocos 57
 57. Lóbulos de la corola en número 3 veces mayor que los del
 cáliz..... **LXI. Sapotaceae**
 57. Lóbulos de la corola en número igual que los del cáliz.....
 **CLXII. Verbenaceae**

GRUPO 22. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos ± unidos formando un tubo; corola actinomorfa o casi; estambres desde igual número hasta el doble que el número de pétalos y alternos con éstos; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Anteras dehiscentes por poros apicales o por cortas hendiduras semejantes a poros... 2
 2. Filamentos de los estambres a menudo geniculados o arqueados en la prefloración; anteras dehiscentes por 1 poro; hojas en general con los nervios principales longitudinales y paralelos a la nervadura media y al margen **XCVII. Melastomataceae**
 2. Filamentos de los estambres ni geniculados ni arqueados en la prefloración; anteras dehiscentes por 2 poros; hojas sin nervios longitudinales paralelos..... 3
 3. Planta herbácea con los estambres insertos en la corola ... **CXLIV. Gentianaceae**

3. Planta leñosa con los estambres no insertos en la corola **LIX. Ericaceae**
1. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales..... 4
4. Hojas con punteaduras glandulares; pétalos cortamente unidos 5
5. Estambres no insertos en la corola **CV. Rutaceae**
5. Estambres insertos en la corola..... 6
6. Estilo terminal **CXLIII. Loganiaceae**
6. Estilo inserto en la base interna del ovario 7
7. Estambres 4, dídimos **CLXIV. Labiatae**
7. Estambres no dídimos **CLI. Boraginaceae**
4. Hojas sin punteaduras glandulares; pétalos generalmente unidos en buena parte de su longitud..... 8
8. Estambres en número doble que el de lóbulos de la corola..... 9
9. Árbol o arbusto; flores unisexuales **LX. Ebenaceae**
9. Hierba; flores hermafroditas 10
10. Lóbulos de la corola numerosos; anteras erectas en prefloración
..... **XLIIIbis. Molluginaceae**
10. Lóbulos de la corola no numerosos; anteras inflexas en prefloración
..... **XCVIIbis. Lythraceae**
8. Estambres y lóbulos de la corola en igual número 11
11. Estilo inserto en la base interna del ovario..... **CLI. Boraginaceae**
11. Estilo terminal 12
12. Estambres insertos en un disco, y no soldados a la corola.....
..... **LIX. Ericaceae**
12. Estambres insertos en el tubo de la corola..... 13
13. Lóbulos de la corola contortos.....14
14. Polen aglutinado en masas céreas; semillas con una corona de pelos
..... **CXLVII. Asclepiadaceae**
14. Polen granular no aglutinado en masas céreas; semillas sin corona.
..... **CXLVI. Apocynaceae**
13. Lóbulos de la corola imbricados o valvados, nunca contortos 15
15. Lóbulos de la corola imbricados o plegados longitudinalmente... 16
16. Polen aglutinado en masas céreas; semillas con una corona de
pelos..... **CXLVII. Asclepiadaceae**
16. Polen granular no aglutinado en masas céreas; semillas sin corona..... 17
17. Estilo único, entero o cortamente bifido, a menudo con un
estigma capitado..... 18
18. Carpelos 2, \pm unidos por los estilos o los estigmas
..... **CXLVI. Apocynaceae**
18. Carpelos completamente unidos por debajo de los estilos o
los estigmas 19
19. Estambres 2 **CLIII. Oleaceae**
19. Estambres más de 2 20
20. Corola escariosa; planta herbácea con todas las hojas
basales **CLVII. Plantaginaceae**
20. Corola membranácea; planta leñosa o sin hojas basa-
les..... 21

21. Planta herbácea o trepadora; hojas sin estípulas.....
.....**CXLVIII. Solanaceae**
21. Planta leñosa..... 22
22. Indumento formado por pelos glandulíferos,
estrellados o lepidotos..... **CLIV. Buddlejaceae**
22. Indumento ni glandulífero, ni estrellado ni lepi-
doto..... **CXLIII. Loganiaceae**
17. Estilos separados o con más de un estigma..... 23
23. Árbol o arbusto..... 24
24. Rudimentos seminales numerosos.....
.....**CXLIII. Loganiaceae**
24. Rudimentos seminales 1 ó 2 en cada lóculo.....
.....**CLXIII. Avicenniaceae**
23. Hierba o trepadora herbácea..... 25
25. Lóbulos de la corola plegados; fruto carnoso.....
.....**CXLVIII. Solanaceae**
25. Lóbulos de la corola imbricados; fruto capsular.....
.....**CXLIV. Gentianaceae**
15. Lóbulos de la corola valvados..... 26
26. Carpelos libres excepto en los estilos y estigmas; polen aglutina-
do en masas céreas..... **CXLVII. Asclepiadaceae**
26. Carpelos unidos en toda su longitud; polen granular que no for-
ma masas céreas..... 27
27. Estípulas intrapeciolares..... **CXLV. Rubiaceae**
27. Estípulas interpeciolares o sin estípulas.....
.....**CXLIII. Loganiaceae**

GRUPO 23. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longi-
tud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del
ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos ± unidos formando un tubo; corola actinomorfa;
estambres en igual número que el de pétalos y opuestos a éstos.*

1. Rudimento seminal único en el ovario o en cada lóculo; estilo generalmente lobado. 2
2. Árbol o arbusto a menudo con madera muy dura..... 3
3. Flores generalmente unisexuales; estambres libres o connatos sólo a la base de
la corola..... **LX. Ebenaceae**
3. Flores hermafroditas; estambres insertos en la corola..... 4
4. Lóbulos de la corola imbricados..... 5
5. Hojas con vaina basal..... **XLVIII. Plumbaginaceae**
5. Hojas sin vaina basal..... **LXI. Sapotaceae**
4. Lóbulos de la corola valvados..... 6
6. Inflorescencia opuesta a la hoja; hojas a menudo compuestas.....
.....**CXXXIII. Leeaceae**
6. Inflorescencia no opuesta a las hojas; hojas simples.....7
7. Rudimento seminal más de 1 en el ovario..... **CXXXVI. Olacaceae**
7. Rudimento seminal único en el ovario..... **CXXXVII. Opiliaceae**
2. Hierba o trepadora de base leñosa..... 8

8. Lóbulos de la corola valvados..... **CXXXIII. Leeaceae**
 8. Lóbulos de la corola imbricados 9
 9. Estambres soldados a la corola **XLVIII. Plumbaginaceae**
 9. Estambres no soldados a la corola..... 10
 10. Estambres connatos entre sí formando una columna; sin estípulas.....
 **XXXV. Menispermaceae**
 10. Estambres libres entre sí; estípulas escariosas **XLI. Portulacaceae**
 1. Rudimentos seminales más de 2 en cada lóculo; estilo generalmente indiviso 11
 11. Planta leñosa..... 12
 12. Árbol o arbusto no trepador..... **LXII. Myrsinaceae**
 12. Arbusto trepador **CXXXII. Vitaceae**
 11. Planta herbácea 13
 13. Hojas dispersas a lo largo del tallo, con punteaduras glandulares.....
 **CXXXII. Vitaceae**
 13. Hojas en roseta basal, sin punteaduras glandulares..... 14
 14. Corola rasgada de un lado o caliptriforme **XLI. Portulacaceae**
 14. Corola no rasgada de un lado, nunca caliptriforme..... **LXIII. Primulaceae**

GRUPO 24. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores con pétalos; pétalos \pm unidos formando un tubo; corola zigomorfa.*

1. Estambres en número igual o mayor que el número de lóbulos de la corola..... 2
 2. Ovario profundamente dividido en 4 lóbulos; estilo ginobásico 3
 3. Hojas alternas **CLI. Boraginaceae**
 3. Hojas opuestas..... **CLXIV. Labiatae**
 2. Ovario nada o apenas lobado; estilo terminal..... 4
 4. Sépalo inferior formando un espolón tubular; ovario con 5 lóculos
 **CXVII. Balsaminaceae**
 4. Sépalo inferior sin espolón; ovario generalmente con 1 ó 2 lóculos 5
 5. Ovario con 1 lóculo; planta insectívora..... **CLXI. Lentibulariaceae**
 5. Ovario con 2 lóculos; planta no insectívora..... 6
 6. Rudimentos seminales numerosos..... 7
 7. Hojas compuestas a veces unifolioladas **CLVIII. Bignoniaceae**
 7. Hojas simples..... 8
 8. Lóbulos de la corola valvados o contortos 9
 9. Corola netamente zigomorfa..... **CXL. Goodeniaceae**
 9. Corola ligeramente zigomorfa..... **CXLVIII. Solanaceae**
 8. Lóbulos de la corola imbricados o plegados
 **CLV. Scrophulariaceae**
 6. Rudimentos seminales no numerosos..... 10
 10. Anteras con 2 tecas, dehiscentes por hendiduras longitudinales..... 11
 11. Estambres en igual número que los lóbulos de la corola y alternos a éstos o en mayor número que los lóbulos de la corola; planta leñosa ... 12
 12. Hojas sin punteaduras glandulares..... **CLXII. Verbenaceae**
 12. Hojas con punteaduras glandulares **CV. Rutaceae**

11. Estambres en igual número que los lóbulos de la corola y opuestos a éstos; planta herbácea..... **LXIII. Primulaceae**
10. Anteras con 1 ó 2 tecas, dehiscentes por hendiduras terminales cortas semejantes a poros **CXXI. Polygalaceae**
1. Estambres en número menor que los lóbulos de la corola 13
13. Planta insectívora; acuática o de lugares encharcados, rara vez epífita **CLXI. Lentibulariaceae**
13. Planta ni insectívora ni acuática..... 14
14. Rudimentos seminales numerosos en cada lóculo del ovario, a veces únicamente 2 rudimentos seminales superpuestos..... 15
15. Anteras libres **CLV. Scrophulariaceae**
15. Anteras soldadas o conniventes 16
16. Semillas aladas..... **CLVIII. Bignoniaceae**
16. Semillas no aladas 17
17. Ovario imperfectamente dividido en 2 lóculos; anteras unidas **CLVI. Gesneriaceae**
17. Ovario con 1-4 lóculos; anteras conniventes por pares 18
18. Hierba 19
19. Tallo con los nudos hinchados; disco cupular o anular **CLX. Acanthaceae**
19. Tallo sin los nudos hinchados; disco inconspicuo **CLIX. Pedaliaceae**
18. Planta leñosa **LXXXVI. Dichapetalaceae**
14. Rudimento seminal único en cada lóculo, a veces 2 rudimentos seminales colaterales 20
20. Hojas opuestas o verticiladas 21
21. Ovario profundamente 4-lobado; estilo ginobásico **CLXIV. Labiatae**
21. Ovario entero o casi; estilo terminal..... 22
22. Filamentos estaminales soldados formando una lámina en la parte superior..... **CXXI. Polygalaceae**
22. Filamentos estaminales libres o connatos por pares 23
23. Rudimentos seminales colaterales en el lóculo; fruto de 2-4 aquenios **CLXII. Verbenaceae**
23. Rudimentos seminales superpuestos en el lóculo; fruto en cápsula o drupa, a menudo espinosa **CLIX. Pedaliaceae**
20. Hojas alternas **CXXI. Polygalaceae**

GRUPO 25. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores sin pétalos; flores hermafroditas o flores masculinas con cáliz, que a veces es petaloide; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Planta parásita; hojas reducidas a escamas..... 2
2. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales..... **XXXIII. Balanophoraceae**
2. Anteras dehiscentes por poros con tapadera **XXXII. Lauraceae**
1. Planta no parásita; hojas por lo general desarrolladas 3

3. Hierba sumergida en agua dulce, con aspecto de musgo..... **XC. Podostemaceae**
3. Planta sin los anteriores caracteres 4
4. Hojas con estípulas 5
5. Estambres monadelfos, generalmente numerosos 6
6. Flores unisexuales **LXXXV. Euphorbiaceae**
6. Flores hermafroditas..... 7
7. Anteras con 2 tecas 8
8. Sépalos o lóbulos del cáliz valvados..... **LXXVII. Sterculiaceae**
8. Sépalos o lóbulos del cáliz imbricados **XCI. Rosaceae**
7. Anteras con 1 teca **LXXIX. Malvaceae**
5. Estambres libres o cortamente unidos en la base..... 9
9. Estambres en igual número que los sépalos y alternos a éstos.....
..... **CXXXI. Rhamnaceae**
9. Estambres en mismo número que los sépalos y opuestos a éstos o en
número mayor o menor 10
10. Hojas compuestas..... 11
11. Flores unisexuales 12
12. Ovario con 1 lóculo..... **LXXXIII. Cecropiaceae**
12. Ovario con 2 o más lóculos..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
11. Flores hermafroditas..... 13
13. Corolas actinomorfas..... **XCI. Rosaceae**
13. Corolas ligeramente zigomorfas **CII. Melianthaceae**
10. Hojas simples, a veces profundamente divididas 14
14. Ovario con 2 o más lóculos..... 15
15. Flores unisexuales 16
16. Embrión de la semilla recto..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
16. Embrión de la semilla muy curvado
..... **XXXVIII. Phytolaccaceae**
15. Flores hermafroditas..... **LXXIV. Tiliaceae**
14. Ovario con 1 lóculo 17
17. Estípulas abrazando el tallo formando una ócrea.....
..... **XLVII. Polygonaceae**
17. Estípulas que no forman una ócrea 18
18. Estambres arqueados en la prefloración 19
19. Árbol o arbusto con látex..... **LXXXI. Moraceae**
19. Hierba con pelos urticantes **LXXXIV. Urticaceae**
18. Estambres erectos en la prefloración..... 20
20. Flores hermafroditas..... **XCI. Rosaceae**
20. Flores unisexuales..... 21
21. Inflorescencia masculina en panícula
..... **LXXXII. Cannabaceae**
21. Inflorescencia masculina no en panícula..... 22
22. Fruto alado..... **LXXX. Ulmaceae**
22. Fruto no alado..... **XCI. Rosaceae**
4. Hojas sin estípulas 23
23. Estambres en igual número que los sépalos y alternando con éstos
..... **CIII. Sapindaceae**

| | |
|---|---------------------------------|
| 23. Estambres en igual número que los sépalos y opuestos a éstos o en número mayor o menor que éstos | 24 |
| 24. Planta herbácea..... | 25 |
| 25. Hojas simples; gineceo de 5-25 carpelos .. | XXXVIII. Phytolaccaceae |
| 25. Hojas compuestas o profundamente lobuladas; gineceo de 1-2 carpelos | 26 |
| 26. Gineceo de 1 carpelo; hojas divididas ternadas | XXXVI. Ranunculaceae |
| 26. Gineceo de 2 carpelos; hojas pinnado o digitado-lobuladas | XXXVII. Papaveraceae |
| 24. Planta leñosa | 27 |
| 27. Hojas compuestas..... | 28 |
| 28. Hojas digitadas | LXXXV. Euphorbiaceae |
| 28. Hojas pinnadas o trifolioladas..... | 29 |
| 29. Madera resinosa..... | 30 |
| 30. Corteza amarga; hojas pinnadas..... | CVI. Simaroubaceae |
| 30. Corteza no amarga; hojas pinnadas o trifolioladas..... | CX. Anacardiaceae |
| 29. Madera no resinosa..... | CIII. Sapindaceae |
| 27. Hojas simples | 31 |
| 31. Estambres circinados en la prefloración .. | XXXIX. Nyctaginaceae |
| 31. Estambres arqueados pero no circinados en la prefloración | 32 |
| 32. Estambres \pm connatos en una columna central..... | 33 |
| 33. Semillas con endosperma liso | 34 |
| 34. Rudimentos seminales numerosos; cáliz oblícuo; flores hermafroditas..... | XXVIII. Aristolochiaceae |
| 34. Rudimentos seminales 1 ó 2; cáliz no oblícuo; flores unisexuales..... | LXXXV. Euphorbiaceae |
| 33. Semillas con endosperma rugoso..... | XXVII. Myristicaceae |
| 32. Estambres libres o con filamentos connatos sólo en la base.... | 35 |
| 35. Inflorescencia en ciatio rodeado de glándulas, las flores masculinas reducidas a 1 único estambre con 1 flor femenina en el medio | LXXXV. Euphorbiaceae |
| 35. Inflorescencia no en ciatio, las flores masculinas con más de un estambre | 36 |
| 36. Estambres períginos | 37 |
| 37. Planta trepadora voluble..... | XLII. Basellaceae |
| 37. Planta no trepadora | 38 |
| 38. Planta herbácea..... | LXXXIX. Crassulaceae |
| 38. Planta leñosa..... | 39 |
| 39. Pequeño arbusto; hojas pequeñas | LXXXVIII. Thymelaeaceae |
| 39. Árbol o arbusto grandes; hojas grandes..... | 40 |
| 40. Estambres numerosos..... | XXX. Monimiaceae |
| 40. Estambres en doble número que los lóbulos del cáliz | XXXII. Lauraceae |
| 36. Estambres hipóginos | 41 |

41. Inflorescencia en ciatio rodeado de glándulas, las flores masculinas reducidas a 1 único estambre con 1 flor femenina en el medio **LXXXV. Euphorbiaceae**
41. Inflorescencia no en ciatio, las flores masculinas con más de un estambre 42
42. Planta leñosa 43
43. Hojas con punteaduras glandulares; inflorescencia en espiga o en racimo amentífero **L. Myricaceae**
43. Hojas sin punteaduras glandulares; inflorescencia ni en espiga ni en racimo amentífero 44
44. Flores unisexuales; rudimentos seminales 2 **CIII. Sapindaceae**
44. Flores hermafroditas; rudimento seminal único **CXXVI. Olacaceae**
42. Planta herbácea 45
45. Gineceo con carpelos bien marcados **XXXVIII. Phytolaccaceae**
45. Gineceo de carpelos no marcados 46
46. Cáliz \pm escarioso **XLV. Amaranthaceae**
46. Cáliz herbáceo 47
47. Ovario con 1 lóculo **XLVI. Chenopodiaceae**
47. Ovario con más de 1 lóculo **XLIIIbis. Molluginaceae**

GRUPO 26. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores sin pétalos; flores hermafroditas o flores masculinas con cáliz, que a veces es petaloide; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Hojas con estípulas 2
2. Estambres en número mayor que el doble de sépalos 3
3. Flores unisexuales **LXXXV. Euphorbiaceae**
3. Flores hermafroditas **CXVIII. Zygophyllaceae**
2. Estambres en número menor o igual que el doble de sépalos 4
4. Estambres en igual número de sépalos y alternos con éstos **CXXXI. Rhamnaceae**
4. Estambres en igual número de sépalos y opuestos a éstos o \pm numerosos 5
5. Ovario con placentación central **XLIV. Caryophyllaceae**
5. Ovario con placentación axilar, basal o apical 6
6. Inflorescencia en ciatio rodeado de glándulas, flores masculinas reducidas a 1 estambre que rodean a la única flor femenina. **LXXXV. Euphorbiaceae**
6. Inflorescencia no en ciatio 7
7. Flores hermafroditas **XLVII. Polygonaceae**
7. Flores unisexuales 8
8. Ovario con 2 o más lóculos **LXXXV. Euphorbiaceae**
8. Ovario con 1 lóculo 9

9. Rudimentos seminales erectos..... 10
 10. Filamentos arqueados en la prefloración; planta herbácea...
 **LXXXIV. Urticaceae**
 10. Filamentos no arqueados en la prefloración; planta casi
 siempre leñosa, con látex **LXXXI. Moraceae**
9. Rudimentos seminales péndulos 11
 11. Filamentos no arqueados en la prefloración; hierba erecta o
 trepadora..... **LXXXII. Cannabaceae**
 11. Filamentos arqueados en la prefloración; planta leñosa con
 látex..... **LXXXI. Moraceae**
1. Hojas sin estípulas 12
 12. Ovario con placentación central **XLIV. Caryophyllaceae**
 12. Ovario con placentación axial, basal o apical 13
 13. Rudimentos seminales 2 o más en cada lóculo 14
 14. Flores hermafroditas 15
 15. Planta leñosa 16
 16. Cáliz abierto **CXXII. Celastraceae**
 16. Cáliz tubular..... **XCVIIbis. Lythraceae**
 15. Planta herbácea..... 17
 17. Sépalos libres o casi; estambres hipóginos..... **XLV. Amaranthaceae**
 17. Sépalos unidos formando un tubo; estambres períginos..... 18
 18. Lóbulos del cáliz imbricados, sin apéndices intersepalinos
 **XL. Aizoaceae**
 18. Lóbulos del cáliz valvados, a menudo con apéndices intersepalinos .
 **XCVIIbis. Lythraceae**
14. Flores unisexuales..... 19
 19. Hojas palmati-compuestas..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
 19. Hojas simples..... **XLVIIIbis. Buraceae**
13. Rudimento seminal único en cada lóculo 20
 20. Estambres circinados en la prefloración; cáliz petaloide
 **XXXIX. Nyctaginaceae**
 20. Estambres arqueados en la prefloración; cáliz escarioso..... 21
 21. Planta acuática, sumergida..... **XXXIVbis. Ceratophyllaceae**
 21. Planta terrestre..... 22
 22. Inflorescencia en ciatio rodeado de glándulas, flores masculinas redu-
 cidas a 1 solo estambre que rodean a la única flor femenina
 **LXXXV. Euphorbiaceae**
22. Inflorescencia no en ciatio..... 23
 23. Árbol o arbusto..... 24
 24. Estambres 10 o menos **LXXXVIII. Thymelaeaceae**
 24. Estambres numerosos..... 25
 25. Carpelos separados en el fruto; semillas con endosperma
 **XXX. Monimiaceae**
 25. Carpelos no separados en el fruto; semillas sin endosperma
 **XXXII. Lauraceae**
23. Hierba, a veces algo leñosa en la base..... 26
 26. Cáliz herbáceo **XLVI. Chenopodiaceae**
 26. Cáliz escarioso **XLV. Amaranthaceae**

GRUPO 27. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario súpero; flores sin pétalos; flores hermafroditas o flores masculinas sin cáliz.*

1. Planta herbácea, parásita, o acuática con aspecto de musgo sumergido 2
 2. Hierba parásita sobre raíces de otras planta..... **XXXIII. Balanophoraceae**
 2. Hierba acuática con aspecto de musgo..... **XC. Podostemaceae**
1. Planta ni parásita ni acuática 3
 3. Árbol o arbusto con hojas escuamiformes y verticiladas **XLIX. Casuarinaceae**
 3. Árbol, arbusto o hierba con hojas normalmente desarrolladas 4
 4. Hojas con estípulas 5
 5. Ovario con 1 lóculo..... 6
 6. Árbol o arbusto con látex **LXXXI. Moraceae**
 6. Hierba, árbol o arbusto sin látex..... 7
 7. Hojas aromáticas a menudo con punteaduras glandulares **L. Myricaceae**
 7. Hojas ni aromáticas ni con punteaduras glandulares **XXIX. Piperaceae**
 5. Ovario con 2 o más lóculos **LXXXV. Euphorbiaceae**
 4. Hojas sin estípulas 8
 8. Árbol o arbusto con madera dura 9
 9. Inflorescencia en ciatio, rodeado de glándulas con las flores masculinas reducidas a 1 estambre que rodean a la única flor femenina **LXXXV. Euphorbiaceae**
 9. Inflorescencia no en ciatio 10
 10. Hojas aromáticas a menudo glandulíferas **L. Myricaceae**
 10. Hojas ni aromáticas ni glandulíferas **XLVIIIbis. Buxaceae**
 8. Hierba, a veces ligeramente leñosa en la base 11
 11. Ovario con 2 ó 3 lóculos..... **LXXXV. Euphorbiaceae**
 11. Ovario con 1 lóculo..... 12
 12. Con pelos urticantes..... **LXXXIV. Urticaceae**
 12. Sin pelos urticantes..... 13
 13. Inflorescencia en espigas densas **XXIX. Piperaceae**
 13. Inflorescencia que no forma espigas densas **XLVI. Chenopodiaceae**

GRUPO 28. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos libres; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Flores hermafroditas 2
 2. Estambres numerosos, en número indefinido 3
 3. Planta acuática, con hojas flotantes **XXXIV. Nymphaeaceae**
 3. Planta terrestre, con hojas aéreas 4
 4. Planta herbácea 5
 5. Sépalos 2; estípulas laciniadas..... **XLI. Portulacaceae**
 5. Sépalos más de 2; estípulas no laciniadas **XCI. Rosaceae**
 4. Planta leñosa 6

6. Hojas con punteaduras glandulíferas **C. Myrtaceae**
6. Hojas sin punteaduras glandulíferas 7
7. Hojas con estípulas 8
8. Estilo dividido o varios estilos; hojas simples o compuestas 9
9. Estípulas interpeciolares; hojas simples o pinnadas
..... **XCI. Rosaceae**
9. Estípulas intrapeciolares y connatas; hojas digitadas
..... **CXXXV. Araliaceae**
8. Estilo simple; hojas simples **XCIII. Anisophylleaceae**
7. Hojas sin estípulas 10
10. Estambres libres a ligeramente connatos en la base
..... **CXXXIV. Alangiaceae**
10. Estambres monadelfos o diadelfos **LVII. Lecythydaceae**
2. Estambres en número definido con respecto a los sépalos y a los pétalos 11
11. Estambres en el mismo número que los pétalos y opuestos a ellos 12
12. Hojas con estípulas o sin ellas; planta no parásita; ovario con 3 lóculos
..... **CXXXI. Rhamnaceae**
12. Hojas sin estípulas; planta parásita o hemiparásita; ovario con 1 lóculo ... 13
13. Hojas la mayoría opuestas; cáliz muy reducido... **CXXIX. Loranthaceae**
13. Hojas alternas; cáliz no reducido **CXXXVI. Olacaceae**
11. Estambres en el mismo número que los pétalos y alternos a ellos, o en mayor número o en menor 14
14. Anteras dehiscentes por poros apicales 15
15. Hojas con nervios principales paralelos, sin punteaduras glandulares; estambres con un apéndice en la base del conectivo
..... **XCVII. Melastomataceae**
15. Hojas sin nervios principales paralelos, con punteaduras glandulares; estambres sin un apéndice en la base del conectivo **C. Myrtaceae**
14. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales 16
16. Hojas con estípulas 17
17. Planta herbácea 18
18. Inflorescencia en umbela, simple o compuesta; hojas compuestas o muy divididas **CXXXVI. Umbelliferae**
18. Inflorescencia no en umbela; hojas simples 19
19. Sépalos 2 **XLI. Portulacaceae**
19. Lóbulos del cáliz 5 **XCI. Rosaceae**
17. Planta leñosa 20
20. Estambres tantos como pétalos; hojas casi siempre digitado-compuestas **CXXXV. Araliaceae**
20. Estambres en mayor número que los pétalos; hojas simples o pin-naticompuestas **XCI. Rosaceae**
16. Hojas sin estípulas 21
21. Planta herbácea 22
22. Inflorescencia en umbela, simple o compuesta 23
23. Ovario con 2 lóculos **CXXXVI. Umbelliferae**
23. Ovario con 3 ó 4 lóculos **CXXXV. Araliaceae**
22. Inflorescencia no en umbela 24
24. Rudimentos seminales más de 1 en cada lóculo 25

25. Planta escaposa, con roseta basal **CXXXIX. Campanulaceae**
25. Planta con hojas dispersas por los tallos 26
26. Gineceo con carpelos soldados en toda su longitud **XCIX. Onagraceae**
26. Gineceo con carpelos parcialmente libres **XXVIII. Aristolochiaceae**
24. Rudimento seminal único en cada lóculo 27
27. Estilo 1 **XCIX. Onagraceae**
27. Estilos más de 1 28
28. Estilos 5-10; carpelos 5-10; estigmas capitados **XCI. Rosaceae**
28. Estilos hasta 4; carpelos hasta 4; estigmas no capitados **LXXXIXbis. Haloragaceae**
21. Planta leñosa 29
29. Inflorescencia en umbela **CXXXV. Araliaceae**
29. Inflorescencia no en umbela 30
30. Hojas trifolioladas; anteras dehiscentes por valvas **XXXI. Hernandiaceae**
30. Hojas simples; anteras dehiscentes por hendiduras 31
31. Pétalos contortos **XCIX. Onagraceae**
31. Pétalos valvados o imbricados 32
32. Todas las hojas alternas de igual tamaño **CXXXIV. Alangiaceae**
32. Hojas alternas de diferente tamaño **XCI. Anisophylleaceae**
1. Flores unisexuales 33
33. Inflorescencia ni en umbela, ni en corimbo, ni en capítulo, a menudo en panículas o en racimos 34
34. Hojas con estípulas, a menudo desiguales **LXIX. Begoniaceae**
34. Hojas sin estípulas 35
35. Hojas con punteaduras glandulares **C. Myrtaceae**
35. Hojas sin punteaduras glandulares 36
36. Planta terrestre, trepadora, con zarcillos **LXVIII. Cucurbitaceae**
36. Planta frecuentemente acuática, no trepadora **LXXXIXbis. Haloragaceae**
33. Inflorescencia en capítulo, en umbela o en corimbo 37
37. Fruto formado por 2 mericarpos **CXXXVI. Umbelliferae**
37. Fruto no formado por 2 mericarpos 38
38. Hojas con estípulas **CXXXV. Araliaceae**
38. Hojas sin estípulas **XCIX. Onagraceae**

GRUPO 29. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos libres; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Hojas con estípulas 2

2. Estambres tantos como pétalos y opuestos a ellos..... **CXXXI. Rhamnaceae**
 2. Estambres tantos como pétalos y alternos a ellos, o en mayor número.....
 **XCIV. Rhizophoraceae**
1. Hojas sin estípulas..... 3
 3. Árbol, arbusto o bejuco leñoso, a veces planta parásita 4
 4. Estambres numerosos 5
 5. Hojas con punteaduras glandulares..... **C. Myrtaceae**
 5. Hojas sin punteaduras glandulares 6
 6. Lóculos del ovario no superpuestos; hojas con varios nervios principales paralelos; estambres con un apéndice en la base del conectivo.....
 **XCVII. Melastomataceae**
 6. Lóculos del ovario superpuestos; hojas con un sólo nervio principal; estambres sin un apéndice en la base del conectivo..... **XCVIII. Punicaceae**
4. Estambres hasta el doble que el número de pétalos..... 7
 7. Estambres tantos como pétalos y opuestos a ellos 8
 8. Cáliz muy reducido; planta parásita o hemiparásita
 **CXXIX. Loranthaceae**
 8. Cáliz bien desarrollado; planta no parásita..... **C. Myrtaceae**
7. Estambres tantos como pétalos y alternos con ellos, o en mayor número..... 9
 9. Anteras dehiscentes por poros apicales..... 10
 10. Hojas con varios nervios principales paralelos, sin punteaduras glandulares; estambres con un apéndice en la base del conectivo.....
 **XCVII. Melastomataceae**
 10. Hojas con un sólo nervio principal, con punteaduras glandulares; estambres sin un apéndice en la base del conectivo..... **C. Myrtaceae**
9. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales..... 11
 11. Estambres arqueados en la prefloración **XCVI. Combretaceae**
 11. Estambres erectos en la prefloración 12
 12. Hojas con punteaduras glandulares..... **C. Myrtaceae**
 12. Hojas sin punteaduras glandulares **XC. Oliniaceae**
3. Hierbas 13
 13. Anteras dehiscentes por poros apicales; hojas con varios nervios principales paralelos; estambres con un apéndice en la base del conectivo
 **XCVII. Melastomataceae**
 13. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales; hojas con un solo nervio principal o sin nervios; estambres sin un apéndice en la base del conectivo..... 14
 14. Rudimentos seminales 1-4; placenta péndula; planta generalmente acuática.
 **LXXXIXbis. Haloragaceae**
 14. Rudimentos seminales numerosos; placenta axilar; planta terrestre.....
 **XCIX. Onagraceae**

GRUPO 30. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos ± unidos formando un tubo; hojas alternas o en roseta basal.*

1. Estambres 3 o más 2

2. Anteras libres o ligeramente connatas en la base..... 3
3. Estambres en igual número que los pétalos y opuestos a ellos..... 4
4. Hojas con punteaduras glandulares; planta no parásita .. **LXII. Myrsinaceae**
4. Hojas sin punteaduras glandulares; planta frecuentemente parásita.....
..... **CXXIX. Loranthaceae**
3. Estambres en igual número que los pétalos y alternos a ellos, o en mayor número o en menor 5
5. Corola actinomorfa..... 6
6. Planta herbácea, a menudo trepadora..... 7
7. Flores unisexuales; tallos trepadores por medio de zarcillos; anteras retorcidas **LXVIII. Cucurbitaceae**
7. Flores hermafroditas, rara vez unisexuales; tallos sin zarcillos; anteras rectas..... 8
8. Hojas con estípulas **XLI. Portulacaceae**
8. Hojas sin estípulas..... 9
9. Lóbulos de la corola imbricados; fruto en cápsula circuncisa; inflorescencia en espiga terminal..... **CXXXIX. Campanulaceae**
9. Lóbulos de la corola valvados; fruto en cápsula con dehiscencia valvar; inflorescencia cimosa o flores solitarias
..... **CXXXVIII. Sphenocleaceae**
6. Planta leñosa..... 10
10. Hojas con punteaduras glandulares..... **C. Myrtaceae**
10. Hojas sin punteaduras glandulares..... 11
11. Estambres no soldados a la corola o apenas connatos en la base. 12
12. Lóbulos del cáliz acrescentes y alados.....
..... **LVIbis. Ancistrocladaceae**
12. Lóbulos del cáliz ni acrescentes ni alados..... 13
13. Hojas con estípulas; lóbulos de la corola valvados o imbricados..... **CXXXV. Araliaceae**
13. Hojas sin estípulas; lóbulos de la corola imbricados.....
..... **LII. Theaceae**
11. Estambres insertos en la corola **CXXXIV. Alangiaceae**
5. Corola zigomorfa 14
14. Rudimento seminal 1 o más; estigma cubierto por un indusio
..... **CXL. Goodeniaceae**
14. Rudimentos seminales numerosos; estigma sin indusio
..... **CXXXIX. Campanulaceae**
2. Anteras soldadas formando un anillo alrededor del estilo..... 15
15. Anteras retorcidas..... **LXVIII. Cucurbitaceae**
15. Anteras rectas..... 16
16. Flores en capítulo..... **CXLII. Compositae**
16. Flores no en capítulo 17
17. Corola actinomorfa **LXVIII. Cucurbitaceae**
17. Corola zigomorfa..... 18
18. Rudimento seminal 1 o más; estigma cubierto por un indusio
..... **CXL. Goodeniaceae**
18. Rudimentos seminales numerosos; estigma sin indusio
..... **CXXXIX. Campanulaceae**

1. Estambres 1 ó 219
 19. Planta sin zarcillos; flores hermafroditas, a veces unisexuales por aborto; corola \pm zigomorfa **CLVI. Gesneriaceae**
 19. Planta con zarcillos; flores unisexuales; corola actinomorfa
 **LXVIII. Cucurbitaceae**

GRUPO 31. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario ínfero; flores con pétalos; pétalos \pm unidos formando un tubo; hojas opuestas o verticiladas.*

1. Hojas con estípulas..... **CXLV. Rubiaceae**
 1. Hojas sin estípulas..... 2
 2. Hojas con varios nervios principales paralelos; estambres con un apéndice en la base del conectivo **XCVII. Melastomataceae**
 2. Hojas con un solo nervio principal; estambres sin un apéndice en la base del conectivo 3
 3. Anteras libres..... 4
 4. Hojas con punteaduras glandulares; estambres numerosos **C. Myrtaceae**
 4. Hojas sin punteaduras glandulares; estambres en número definido..... 5
 5. Estigma indusiado..... **CXL. Goodeniaceae**
 5. Estigma no indusiado 6
 6. Planta no parásita, herbácea, a veces leñosa en la base.....
 **CXXXIX. Campanulaceae**
 6. Planta leñosa o herbácea, parásita o hemiparásita..... 7
 7. Flores hermafroditas, conspicuas **CXXIX. Loranthaceae**
 7. Flores unisexuales, inconspicuas **CXXX. Viscaceae**
 3. Anteras connatas o por parejas alrededor del estilo 8
 8. Inflorescencia en capítulo; rudimento seminal único **CXLII. Compositae**
 8. Inflorescencia no en capítulo; rudimentos seminales numerosos 9
 9. Corola actinomorfa; estambres en igual número que los lóbulos de la corola **CXXXIX. Campanulaceae**
 9. Corola zigomorfa; estambres en menor número que los lóbulos de la corola **CLVI. Gesneriaceae**

GRUPO 32. *Gineceo formado por 1 carpelo, o por 2 o más unidos al menos en parte de su longitud; estilos libres o soldados; rudimentos seminales fijos al eje central, o a la base o al ápice del ovario; ovario ínfero; flores sin pétalos.*

1. Planta parásita; hojas reducidas a escamas..... 2
 2. Rudimentos seminales numerosos..... **XXXIIbis. Rafflesiaceae**
 2. Rudimento seminal 1 3
 3. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales ... **XXXIII. Balanophoraceae**
 3. Anteras dehiscentes por valvas..... **XXXII. Lauraceae**
 1. Planta no parásita; hojas de ordinario desarrolladas 4
 4. Hojas con estípulas 5
 5. Flores hermafroditas 6

6. Estambres en igual número que los sépalos y alternos a ellos **CXXXI. Rhamnaceae**
6. Estambres en igual número que los sépalos y opuestos a ellos, o en mayor número 7
7. Hojas alternas **XCI. Rosaceae**
7. Hojas la mayoría opuestas **XCIV. Rhizophoraceae**
5. Flores unisexuales 8
8. Estambres y rudimentos seminales numerosos **LXIX. Begoniaceae**
8. Estambres y rudimentos seminales pocos 9
9. Árbol o arbusto; estípulas no adnatas al pecíolo **LXXXI. Moraceae**
9. Hierba; estípulas adnatas al pecíolo **LXXXIXbis. Haloragaceae**
4. Hojas sin estípulas 10
10. Hojas opuestas, con punteaduras glandulíferas **C. Myrtaceae**
10. Hojas alternas u opuestas, pero en este caso sin punteaduras glandulíferas.. 11
11. Inflorescencia en umbela, simple o compuesta **CXXXVI. Umbelliferae**
11. Inflorescencia nunca en umbela 12
12. Rudimentos seminales numerosos 13
13. Hojas opuestas o alternas; semillas sin endosperma y con un embrión grande **XCIX. Onagraceae**
13. Hojas alternas; semillas con mucho endosperma y con un embrión pequeño **XXVIII. Aristolochiaceae**
12. Rudimentos seminales 1 ó 2 14
14. Rudimento seminal 1, erecto o axilar **CXXXI. Rhamnaceae**
14. Rudimentos seminales generalmente 2, péndulos 15
15. Anteras dehiscentes por valvas 16
16. Lóbulos del cáliz imbricados; hojas simples . **XXXII. Lauraceae**
16. Lóbulos del cáliz valvados; hojas simples o compuestas **XXXI. Hernandiaceae**
15. Anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales 17
17. Estambres erectos en la prefloración **CXXVIII. Santalaceae**
17. Estambres arqueados en la prefloración.. **XCVI. Combretaceae**

CLAVE DE FAMILIAS DE *LILIOPSIDAE*

*Adaptado para los géneros de Guinea Ecuatorial, a partir de Dandy, J. E. (1968) *Key to the Families of Monocotyledons in Hepper, Flora of West Tropical Africa*, ed. 2, 3(1): 1-4, Crown Agents for overseas Governments and Administrations. London.

1. Carpelos libres o ligeramente unidos en la base; estilos y estigmas separados **GRUPO 33 (página LVIII)**
1. Carpelos soldados 2
2. Ovario súpero; flores con o sin perianto 3
3. Piezas del perianto 4 o más, bien desarrolladas (no reducidas a cerdas o pelos) . 4
4. Piezas del perianto diferenciadas en 2 verticilos, libres o ligeramente unidos (el externo calicino y el interno petaloide) **GRUPO 34 (página LVIII)**

- 4. Piezas del perianto en 2 verticilos \pm iguales, libres o unidas formando un tubo GRUPO 35 (página LIX)
- 3. Piezas del perianto reducidas a cerdas, pelos, o a 1-3 escamas soldadas, o sin perianto 5
 - 5. Inflorescencia en capítulo, espádice o espiga, o flor solitaria no incluida en brácteas escuamiformes GRUPO 36 (página LX)
 - 5. Inflorescencia en espiga (rara vez uniflora), incluida en brácteas escamosas (glumas o lemas)..... GRUPO 37 (página LX)
- 2. Ovario ínfero o semiínfero; flores con perianto bien desarrollado 6
 - 6. Estambres fértiles más de 1 GRUPO 38 (página LX)
 - 6. Estambre fértil único; estaminodios 1 o más, petaloídes..... GRUPO 39 (página LXII)

GRUPO 33. *Carpelos libres o ligeramente unidos en la base; estilos y estigmas separados.*

- 1. Planta saprófita; hojas reducidas a escamas..... **CCVII. Triuridaceae**
- 1. Planta autótrofa; hojas bien desarrolladas 2
 - 2. Planta terrestre; hojas divididas **CC. Palmae**
 - 2. Planta acuática o de suelos encharcados; hojas simples 3
 - 3. Sin perianto; estambres 2, libres o soldados 4
 - 4. Planta de aguas salobres; flores hermafroditas en espigas bifloras, anteras libres **CCV. Ruppiaceae**
 - 4. Planta marina; flores unisexuales, solitarias, anteras soldadas **CCVI. Cymodoceaceae**
- 3. Perianto presente; estambres 3 o más 5
 - 5. Brácteas desarrolladas; sépalos 3; pétalos 3; carpelos libres **CCIII. Alismataceae**
 - 5. Sin brácteas; piezas del perianto 2-4, semejantes en consistencia y color; hojas sobre tallos alargados; inflorescencia en espiga, sin espata; anteras sésiles **CCIV. Potamogetonaceae**

GRUPO 34. *Carpelos soldados; ovario súpero; flores con o sin perianto; piezas del perianto 4 o más, bien desarrolladas (no reducidas a cerdas o pelos); piezas del perianto diferenciadas en 2 verticilos, libres o ligeramente unidos (el externo calicino y el interno petaloíde).*

- 1. Hojas pinnadas, flabeladas o bifurcadas; planta de apariencia leñosa, a veces trepadora **CC. Palmae**
- 1. Hojas simples, ni flabeladas ni bifurcadas; planta herbácea..... 2
 - 2. Ovario con 1 lóculo, con 3 placentas parietales; estambres 3, pétalos unidos en la base..... **CXCIV. Xyridaceae**
 - 2. Ovario con 2 o 3 lóculos, con placentas axilares o apicales; estambres generalmente 6, a veces menos 3
 - 3. Estilo con 2-6 ramas; flores unisexuales; corola inconspícua, sin colores brillantes, a menudo diminuta en las flores masculinas **CXCV. Eriocaulaceae**
 - 3. Estilo simple; flores hermafroditas o unisexuales y hermafroditas sobre el mismo individuo; corola conspicua, a menudo azul o amarilla **CXCIII. Commelinaceae**

GRUPO 35. *Carpelos soldados; ovario súpero; flores con o sin perianto; piezas del perianto 4 o más, bien desarrolladas (no reducidas a cerdas o pelos); piezas del perianto en 2 verticilos ± iguales, libres o unidas formando un tubo.*

1. Piezas del perianto glumáceas, libres; flores pequeñas; inflorescencia en panícula terminal; hojas estrechas o reducidas a una vaina **CXCVI. Juncaceae**
1. Piezas del perianto petaloides, libres o unidas..... 2
 2. Hierba acuática; hoja lanceolada a ovado-orbicular o linear (entonces sumergida); piezas del perianto libres o unidas en la base formando un tubo..... **CLXXXV. Pontederiaceae**
 2. Planta terrestre, que no reúne los anteriores caracteres 3
 3. Hojas muy reducidas, a menudo transformadas en espinas..... **CLXXVI. Asparagaceae**
 3. Hojas bien desarrolladas.....4
 4. Inflorescencia en espádice, incluido en una espata; ovario con 1 ó 2 lóculos **CCVIII. Araceae**
 4. Inflorescencia sin los caracteres anteriores; ovario con 3 lóculos 5
 5. Flores unisexuales; hojas con zarcillos estipulares **CLXXX. Smilacaceae**
 5. Flores hermafroditas; hojas sin zarcillos estipulares..... 6
 6. Rudimento seminal 1 por lóculo; fruto drupáceo o bacciforme 7
 7. Piezas del perianto libres; fruto en drupa **CXCVIII. Flagellariaceae**
 7. Piezas del perianto unidas en un tubo; fruto en baya o con un pericarpo delgado que se separa de las semillas..... **CLXXVII. Dracaenaceae**
 6. Rudimentos seminales más de 1 por lóculo; fruto cápsula..... 8
 8. Hojas carnosas, de margen espinoso..... 9
 9. Inflorescencia en racimo o espiga; raíz primaria efímera **CLXXVIII. Aloiaceae**
 9. Inflorescencia en panícula; raíz primaria persistente **CLXXIV. Agavaceae**
 8. Hojas que no reúnen los anteriores caracteres..... 10
 10. Tallos escandentes; hojas a menudo zarcillosas en el ápice; estilo formando ángulo recto con el ápice del ovario..... **CLXVI. Colchicaceae**
 10. Tallos erectos o reducidos; hojas de ápice no zarcilloso..... 11
 11. Planta con rizomas o tubérculos; raíces fibrosas, a veces tuberosas y engrosadas 12
 12. Semillas con alas..... **CLXV. Melanthiaceae**
 12. Semillas sin alas **CLXXIX. Anthericaceae**
 11. Plantas con bulbo o cormo 13
 13. Piezas del perianto libres..... 14
 14. Inflorescencia en umbela **CLXXIII. Alliaceae**
 14. Inflorescencia en racimo..... **CLXXII. Hyacinthaceae**
 13. Piezas del perianto unidas en la base..... 15
 15. Piezas del verticilo exterior del perigonio caudado acuminadas; bulbo de color blanco **CLXXII. Hyacinthaceae**
 15. Planta que no reúne las anteriores características 16

16. Inflorescencia con 2 flores; semillas globosas.....
 **CLXVI. Colchicaceae**
 16. Inflorescencia con más de 2 flores; semillas \pm comprimidas 17
 17. Semillas con alas **CLXV. Melanthiaceae**
 17. Semillas sin alas **CLXXII. Hyacinthaceae**

GRUPO 36. *Carpelos soldados; ovario súpero; flores con o sin perianto; piezas del perianto reducidas a cerdas, pelos, o a 1-3 escamas soldadas, o sin perianto; inflorescencia en capítulo, espiga o espádice, o flores solitarias no incluidas en brácteas escuamiformes.*

1. Planta flotante, que no enraíza en el sustrato; sin tallo diferenciado..... 2
 2. Hojas de menos de 1 cm, sin nerviación aparente..... **CCX. Lemnaceae**
 2. Hojas de más de 1 cm, con nerviación flabelada..... **CCIX. Pistiaceae**
 1. Planta terrestre o acuática, enraizada en el sustrato..... 3
 3. Hojas pecioladas, simples, muy divididas o enteras, en ese caso cordadas, sagitadas o hastadas..... **CCVIII. Araceae**
 3. Hojas sésiles, simples y enteras, ni cordadas, ni sagitadas ni hastadas 4
 4. Hojas opuestas; flores solitarias o pocas en las axilas de las hojas
 **CCII. Najadaceae**
 4. Hojas alternas; flores en espigas o capítulos..... 5
 5. Plantas de aspecto arbóreo con raíces aéreas; hojas con dientes espinosos en el margen y a menudo también sobre el nervio medio **CCXI. Pandanaceae**
 5. Plantas herbáceas; hojas sin dientes espinosos 6
 6. Hojas obovadas u oblongo-espátuladas, pelosas **CCVIII. Araceae**
 6. Hojas lineares o filiformes, glabras 7
 7. Inflorescencia en capítulo bracteado; ovario con 2 ó 3 lóculos; estilo ramificado, con 2 ó 3 estigmas filiformes..... **CXCV. Eriocaulaceae**
 7. Inflorescencia en espiga densa, cilíndrica, la femenina debajo, la masculina arriba; ovario con 1 lóculo; estilo simple, sin ramificaciones, estigma único..... **CCXII. Typhaceae**

GRUPO 37. *Carpelos soldados; ovario súpero; flores con o sin perianto; piezas del perianto reducidas a cerdas, pelos, o a 1-3 escamas soldadas, o sin perianto; inflorescencia en espiga (rara vez uniflora), incluida en brácteas escamosas (glumas o lemas).*

1. Flores incluidas en una bráctea (lema) en la parte exterior y una bractéola (palea) en la parte interior; espiguilla a menudo con 2 brácteas vacías (glumas) en la base; tallo cilíndrico o comprimido y a menudo con entrenudos huecos..... **CXCIX. Gramineae**
 1. Flores incluidas en 1 bráctea (gluma) en la parte externa, sin bractéolas o flores femeninas cada una rodeada por una bractéola cerrada (utrículo); tallos a menudo triquetros
 **CXCVII. Cyperaceae**

GRUPO 38. *Carpelos soldados; ovario ínfero o semiínfero; flores con perianto bien desarrollado; estambres fértiles más de 1.*

1. Planta herbácea, acuática; hojas sumergidas..... 2
 2. Piezas del perianto diferenciadas en 2 verticilos de 3 piezas libres, el interno sepaloides y el externo petaloide, a veces vestigiales o sin pétalos; flores que nacen en 1 o más espátas tubulares; ovario con 1 lóculo; estilos más de 2, simples o con 2 ramas....
..... **CCI. Hydrocharitaceae**
 2. Piezas del perianto semejantes, unidas en un tubo alargado; inflorescencia umbeliforme, de pocas flores sostenidas por brácteas espatáceas \pm libres; ovario con 3 lóculos; estilo único, sin ramificaciones..... **CLXXV. Amaryllidaceae**
1. Planta terrestre..... 3
 3. Estambres fértiles 5..... 4
 4. Segmento medio del perianto interno no mayor que los otros.....
..... **CLXXXVI. Strelitziaceae**
 4. Segmento medio del perianto interno mucho más desarrollado que los otros, formando un gran labelo..... 5
 5. Hojas dísticas; flores hermafroditas; fruto esquizocárpico.....
..... **CLXXXVIII. Heliconiaceae**
 5. Hojas no dísticas; flores hermafroditas; fruto bacciforme.....
..... **CLXXXVII. Musaceae**
 3. Estambres fértiles 3 ó 6..... 6
 6. Flores unisexuales..... **CLXXXI. Dioscoreaceae**
 6. Flores hermafroditas..... 7
 7. Hojas profundamente divididas con segmentos pinnados lobulados.....
..... **CLXXXII. Taccaceae**
 7. Hojas simples y enteras, a veces reducidas a escamas..... 8
 8. Estambres 3..... 9
 9. Estambres opuestos a las piezas internas del perianto; hojas reducidas a escamas o si desarrolladas, pocas y basales; hierbas saprófitas.....
..... **CLXIX. Burmanniaceae**
 9. Estambres opuestos a las piezas externas del perianto; hojas estrechas; hierba con cormo o rizoma, no saprófita..... **CLXVII. Iridaceae**
 8. Estambres 6..... 10
 10. Hierba saprófita, hojas reducidas a escamas; ovario con 1 lóculo con 3 placentas parietales..... **CLXIX. Burmanniaceae**
 10. Planta no saprófita, hojas bien desarrolladas; ovario con 3 lóculos.. 11
 11. Inflorescencia umbeliforme, a veces flor única, sostenida por 1 o más brácteas espatáceas; hierba con bulbo y hojas radicales.....
..... **CLXXV. Amaryllidaceae**
 11. Inflorescencia en racimo o fascículo, o flor única pero nunca sostenida por brácteas espatáceas; planta con rizoma..... 12
 12. Anteras con dehiscencia por un poro apical; hierba con un cormo rizomatoso, cada cormo con una hoja solitaria peciolada, ovado-cordadiforme..... **CLXVIII. Cyanastraceae**
 12. Anteras con dehiscencia por hendiduras longitudinales; hojas ni solitarias ni ovado-cordadiformes..... 13
 13. Perianto compuesto por 3 piezas sepaloides libres y 3 largas piezas petaloides libres..... **CLXXXIII. Bromeliaceae**
 13. Perianto compuesto por 6 piezas \pm semejantes, libres o unidas en la base formando un tubo delgado..... 14

14. Anteras sagitadas; perianto, al menos las piezas externas, pelosas hacia el exterior; planta herbácea con cormo o rizoma tuberoso **CLXX. Hypoxidaceae**
14. Anteras no sagitadas; perianto glabro hacia el exterior; planta leñosa con el tallo densamente cubierto con las bases persistentes de las hojas caídas **CLXXXIV. Velloziaceae**

GRUPO 39. *Carpelos soldados; ovario ínfero o semiínfero; flores con perianto bien desarrollado; estambre fértil único; estaminodios 1 o más, petaloides.*

1. Estambres no acompañados por estaminodios petaloides; polen aglutinado en masas..
..... **CLXXI. Orchidaceae**
1. Estambres acompañados por 1 o más estaminodios petaloides; polen granular, no aglutinado en masas 2
2. Cáliz tubular; anteras con 2 tecas 3
3. Hojas dísticas; vainas con una hendidura en la zona opuesta a la inserción del limbo **CLXXXIX. Zingiberaceae**
3. Hojas dispuestas en espiral; vainas cerradas **CXC. Costaceae**
2. Cáliz compuesto por 3 sépalos libres; antera con 1 teca 4
4. Ovario con 3 lóculos; rudimentos seminales numerosos en cada lóculo
..... **CXCI. Cannaceae**
4. Ovario con 1 ó 3 lóculos; rudimento seminal único por lóculo
..... **CXCII. Marantaceae**