

IDENTIFICAÇÃO DAS FAMÍLIAS

Cezio Pereira & Fernando Vieira Agarez
Rio de Janeiro 1977

CHAVE PARA

DICOTYLEDONEAE ARCHICHLAMYDEAE.....na página nº 2

DICOTYLEDONEAE SYMPETALAE.....na página nº 5

MONOCOTYLEDONEAE INFEROVARIADASna página nº 79

MONOCOTYLEDONEAE SUPEROVARIADASna página nº 81

DICOTYLEDONEAE ARCHICHLAMYDEAE

1. Flores aclamídeas	2
Flores monoclamídeas	5
Flores diclamídeas	12
2. Flores em ciátio	Euphorbiaceae
Flores não em ciátio.....	3
3. Habitat marinho.....	Batidaceae
Habitat não marinho.....	4
4. Folhas opostas, unidas por uma bainha provida de estípulas.....	Chloranthaceae
Sem essa característica.....	Chave 1 na página nº 6
5. Flor com ovário ínfero	6
Flor com ovário súpero	7
6. Flores hermafroditas.....	Chave 2 na página nº 7
Flores unissexuais.....	Chave 3 na página nº 8
7. Flores hermafroditas.....	8
Flores unissexuais.....	9
8. Anteras com deiscência valvular	Lauraceae
Anteras com deiscência não valvular	Chave 4 na página nº 9
9. Folhas com ócrea	Polygonaceae
Folhas sem ócrea	10
10. Folhas com ascídias; plantas insentívoras.....	Nepenthaceae

Sem esta característica	11
11. Androceu oligostêmone ou isostêmone	Chave 5 na página nº 14
Androceu diplostêmone ou polistêmone	Chave 6 na página nº 16
12. Flor com ovário ínfero ou semi-ínfero	13
Flor com ovário súpero ou livre	14
13. Androceu oligostêmone ou isostêmone	Chave 7 na página nº 18
Androceu diplostêmone ou polistêmone	Chave 8 na página nº 20
14. Androceu oligostêmone	Chave 9 na página nº 24
Androceu isostêmone	15
Androceu diplostêmone	25
Androceu polistêmone	26
15. Folhas simples	17
Folhas compostas	Chave 10 na página nº 25
16. Anteras com discência valvular	Berberidaceae
Sem esta característica	17
17. Flor calcarada	18
Flor não calcarada	21
18. Calcar no cálice	19
Calcar na corola	20
19. Androceu com um estame	Vochysiaceae
Androceu com cinco estames	Balsaminaceae
20. Filotaxia alterna ou espiralada	Violaceae
Filotaxia oposta ou verticilada	Trigoniaceae
21. Alguns estames com anteras estéreis	22
Todos os estames férteis	Chave 11 na página nº 28
22. Fruto com uma semente	Anacardiaceae
Fruto com mais de uma semente	23
23. Corola com as pétalas iguais entre si	Rutaceae
Corola com as pétalas desiguais	24
24. Corola papilionácea	Leguminosae
Sem esta característica	Dichapetalaceae
25. Filotaxia oposta ou verticilada	Chave 12 na página nº 34
Filotaxia alterna, fasciculada ou folhas partindo de bulbos ou rizomas	Chave 13 na página nº 36
Folhas reduzidas a escamas ou planta afila	Leguminosae
26. Folhas compostas	27
Folhas simples	32
27. Folhas recompostas – bicompostas	28
Folhas trifolioladas, pinadas ou digitadas	31

28. Flores unissexuais	29
Flores hermafroditas.....	30
29. Anteras no interior de um tubo formado pela união dos filetes.....	Meliaceae
Sem esta característica	Sapindaceae
30. Folhas tri ou mais pinadas.....	Berberidaceae
Sem estas características	Leguminosae
31. Folhas trifolioladas ou digitadas.....	Chave 14 na página nº 40
Folhas pinadas.....	Chave 15 na página nº 41
32. Cálice com uma, duas três ou mais de cinco sépalas	33
Cálice com quatro ou cinco sépalas.....	37
33. Folhas providas de ócrea	34
Folhas sem ócrea	35
34. Flores solitárias.....	Magnoliaceae
Flores em inflorescências.....	Polygonaceae
35. Folhas enroladas em forma de cartucho.....	Sarraceniaceae
Sem esta característica	36
36. Cálice com duas ou três sépalas.....	Chave 16 na página nº 42
Cálice com uma ou mais de cinco sépalas	Chave 17 na página nº 44
37. Folhas providas de ócrea	38
Floras sem ócrea	39
38. Flores solitárias.....	Magnoliaceae
Flores em inflorescências.....	Polygonaceae
39. Androceu com até seis estames.....	Chave 18 na página nº 46
Androceu com mais de seis estames.....	40
40. Plantas aquáticas.....	Nymphaeaceae
Plantas terrestres.....	41
41. Flor calcarada	42
Flor não calcarada	44
42. Androceu com mais de oito estames	Ranunculaceae
Androceu com até oito estames	43
43. Filotaxia alterna ou espiralada.....	Tropaeolaceae
Filotaxia oposta ou verticilada	Trigoniaceae
44. Folhas rosuladas basilares	45
Folhas opostas ou inseridas em rizomas	Chave 19 na página nº 47
Nenhum dos tipos anteriores ou plantas afilas.....	Chave 20 na página nº 48
45. Folhas com pêlos glanduloso-viscosos	Droseraceae

Folhas em pêlos glanduloso-viscosos **Sarraceniaceae**

DICOTYLEDONEAE SYMPETALAE

1. Flor com ovário ínfero ou semi-ínfero	2
Flor com ovário súpero	3
2. Androceu com dois, quatro ou cinco estames	Chave 21 na página nº 54
Androceu com um, três ou mais de cinco estames	Chave 22 na página nº 56
3. Androceu oligostêmone.....	4
Androceu isostêmone.....	6
Androceu diplostêmone ou polistêmone.....	20
4. Flor com um estame.....	Loganiaceae
Flor com mais de um estame.....	5
5. Flor com dois, três ou mais de quatro estames	Chave 23 na página nº 57
Flor com quatro estames	Chave 24 na página nº 59
6. Filotaxia alterna ou rosulada	7
Filotaxia oposta, verticilada ou folhas reduzidas a escamas ou plantas afilas	9
7. Flores zigomorfas.....	Chave 25 na página nº 64
Flores actinomorfas	8
8. Flores em cacho ou cimeiras.....	Chave 26 na página nº 64
Outros tipos de inflorescências	Chave 27 na página nº 68
9. Folhas rosuladas, fasciculadas, escamiformes ou ausentes	10
Folhas opostas ou verticiladas.....	19
10. Plantas esbranquiçadas, amareladas ou alaranjadas	11
Plantas verdes.....	12
11. Plantas terrestres ou saprófitas	Gentianaceae
Plantas parasitas dos ramos da hospedeira	Convolvulaceae
12. Flores em espigas	Plantaginaceae
Flores não em espigas.....	13
13. Flores inseridas no pecíolo	Gentianaceae
Sem esta característica	14

14. Gineceu com cinco estiletos.....	Plumbaginaceae
Gineceu com um ou dois estiletos.....	15
15. Flor com dois estames	Lentibulariaceae
Flor com mais de dois estames	16
16. Ovário unilocular	Primulaceae
Ovário bilocular.....	17
17. Anteras com políneas	Asclepiadaceae
Anteras com pólen pulverulento.....	18
18. Estilete ginobásico.....	Boraginaceae
Estilete terminal	Solanaceae
19. Flores zigomorfas.....	Chave 28 na página nº 70
Flores actinomorfas	Chave 29 na página nº 71
20. Anteras com deiscência valvular	21
Anteras não valvulares.....	Chave 30 na página nº 75
21. Valvas abrindo para cima	Lauraceae
Valvas abrindo para baixo	Diclidantheraceae

CHAVE 1

1. Folhas opostas não ligadas por bainha, alternadas ou espiraladas	5
Folhas verticuladas	2
Folhas reduzidas a escamas ou faltam	3
2. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	Piperaceae
3. Árvore ou arbusto.....	Casuarinaceae
Nunca árvores nem arbustos	4
4. Flores grupadas, plantas parasitas de raízes.....	Balanophoraceae
Flores isoladas, plantas parasitas dos ramos	Rafflesiaceae
5. Flores unissexuais	7
Flores andrógenas.....	6
6. Flor com um estame bifurcado.....	Lacistemaceae
Flor com mais de um estame.....	Saururaceae
Flor com um ou mais estames simples, ovário unilocular	Piperaceae
7. Cada flor masculina com uma bráctea	9
Cada flor masculina com duas brácteas.....	8
Flor masculina sem bráctea.....	11
Flor feminina dentro de involúcro fechado.....	Euphorbiaceae
8. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	Callitrichaceae

9. Folhas com até 2 cm de largura.....	Salicaceae
Folhas com mais de 2 cm de largura	10
10. Folhas com margem lisa.....	Lacistemaceae
Folhas denteadas ou serreadas.....	Betulaceae
11. Fruto tricoca ou cápsula.....	Euphorbiaceae
Fruto nem tricoca nem cápsula	12
12. Gema com estípula.....	13
Gema sem estípula.....	14
13. Fruto carnoso	Moraceae
Fruto não carnoso	Platanaceae
14. Flores em espigas	Piperaceae
Flores nunca em espigas	15
15. Um estigma.....	Urticaceae
Dois estigmas	16
16. Flor masculina com um estame	Callitrichaceae
Flor masculina com mais de um estame	Ulmaceae

CHAVE 2

1. Flores isoladas.....	15
Flores agrupadas.....	2
2. Folhas reduzidas a escamas ou faltam	Balanophoraceae
Folhas normais simétricas.....	3
Folhas normais assimétricas	14
3. Plantas verdes semiparasitas dos ramos	Loranthaceae
Plantas terrestres ou de mangues.....	4
4. Folhas alternas ou espiraladas	5
Folhas opostas ou verticiladas.....	12
5. Ovário unilocular	6
Ovário bi ou multilocular.....	10
6. Flores masculinas isoladas ou aos pares.....	Elaeagnaceae
Flores masculinas em capítulos.....	Compositae
Flores masculinas em espigas	8
Flores masculinas em cachos	7
7. Flores com até 5mm e comprimento.....	Cornaceae
Flores com mais de 5mm de comprimento	Hernandiaceae
8. Folhas compostas	Juglandaceae
Folhas simples	9

9. Trepadeiras com gavinhas.....	Cucurbitaceae
Sem essa característica.....	Fagaceae
10. Ovário alado.....	Begoniaceae
Ovário não alado	11
11. Flor masculina com uma só bráctea com estames nela inseridos	Betulaceae
Flor masculina com um cálice de quatro ou cinco sépalas	Fagaceae
12. Anteras valvulares.....	Monimiaceae
Anteras não valvulares.....	13
13. Androceu isostêmone	Compositae
Androceu diplostêmone	Combretaceae
Androceu polistêmone	Monimiaceae
14. Árvore.....	Fagaceae
Não árvore.....	Begoniaceae
15. Plantas com folhas	16
Plantas sem folhas	Rafflesiaceae
16. Plantas pilosas.....	Elaeagnaceae
Plantas não pilosas.....	Loranthaceae

CHAVE 3

1. Flores em umbelas.....	Umbelliferae
Flores em capítulos	Compositae
Flores não em umbelas nem em capítulos.....	2
2. Flores zigomorfas em forma de sifão	Aristolochiaceae
Flores actinomorfas	3
3. Plantas espinhosas.....	Santalaceae
Plantas não espinhosas.....	4
4. Folhas opostas com estípulas ou verticiladas.....	Rubiaceae
Folhas alternas ou opostas sem estípulas	5
5. Folhas compostas	Rosaceae
Folhas simples	6
6. Estigma multífido	Aizoaceae
Estigma filiforme ou truncado.....	7
Estigma capitado, às vezes lobado.....	12
7. Plantas semiparasitas dos ramos	Loranthaceae
Plantas não semiparasitas	8
8. Androceu diplostêmone.....	Combretaceae

Androceu isostêmone.....	9
Androceu polistêmone.....	11
9. Ovário com um só óvulo.....	Hernandiaceae
Ovário com mais de um óvulo.....	10
10. Plantas lenhosas.....	Combretaceae
Plantas não lenhosas.....	Umbelliferae
11. Árvores ou arbustos.....	Myrtaceae
Trepadeiras ou plantas herbáceas.....	Phytolaccaceae
12. Caule sulcado.....	18
Caule não sulcado.....	13
13. Plantas semiparasitas dos ramos.....	Loranthaceae
Plantas não semiparasitas.....	14
14. Até dez estames.....	16
Mais de dez estames.....	15
15. Flores isoladas.....	Lecythidaceae
Flores nunca isoladas.....	Myrtaceae
16. Flores isoladas ou aos pares.....	Elaeagnaceae
Flores nunca isoladas nem aos pares.....	17
17. Ervas com flores em corimbo ou umbelas.....	Umbelliferae
Sem o conjunto desses caracteres.....	Hernandiaceae
18. Flores em corimbo ou umbelas.....	Umbelliferae
Sem esses caracteres.....	Santalaceae

CHAVE 4

1. Flor calcarada.....	85
Flor não calcarada.....	2
2. Folhas normais, alternas, espiraladas ou fasciculadas.....	3
Folhas normais, opostas ou verticiladas.....	69
Folhas anormais ou escamosas ou reduzidas a espinhos ou faltam.....	83
3. Folhas providas de ócrea.....	Polygonaceae
Folhas desprovidas de ócrea.....	4
4. Um estigma.....	5
Dois ou mais estigmas.....	42
5. Um ou três estames.....	Leguminosae
Dois estames.....	36
Quatro estames.....	6
Mais de quatro estames.....	11

6. Estames inseridos na metade superior das sépalas	Proteaceae
Estames não inseridos na metade superior das sépalas	7
7. Flor com estaminódios	8
Flor sem estaminódios	9
8. Cálice actinomorfo	Flacourtiaceae
Cálice zigomorfo ou anômalo	Leguminosae
9. Fruto legume ou aquênio	Leguminosae
Fruto não legume nem aquênio	10
10. Estames inseridos na metade superior das sépalas	Proteaceae
Estames não inseridos na metade superior das sépalas	Phytolaccaceae
11. Flores actinomorfas	13
Flores zigomorfas	12
12. Folhas simples	Phytolaccaceae
Folhas compostas	Leguminosae
13. Até dez estames	14
Mais de dez estames	28
14. Estames de um só tamanho	15
Estames de dois tamanhos	23
Estames de três ou mais tamanhos	Nyctaginaceae
15. Fruto pixídio	Amaranthaceae
Fruto não pixídio	16
16. Folhas simples	17
Folhas compostas	Leguminosae
17. Anteras poricidas	Solanaceae
Anteras não poricidas	18
18. Androceu isostêmone	19
Androceu diplo ou polistêmone	20
19. Ovário com um óvulo	Ulmaceae
Ovário com mais de um óvulo	Rhaminaceae
20. Árvore, arbusto ou trepadeira	21
Não árvore nem arbusto	Cruciferae
21. Estilete terminal	22
Estilete lateral ou basal	Chrysobalanaceae
22. Brácteas grandes, coloridas ou alvas, maiores que os botões florais	Nyctaginaceae
Brácteas sem essa característica	Flacourtiaceae
23. Estilete lateral ou basilar	Chrysobalanaceae

Estilete terminal	24
24. Ovário com um ou dois óvulos	25
Ovário com mais de dois óvulos.....	26
25. Folhas simples.....	Thymeleaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
26. Estames tetradinamos.....	Cruciferae
Estames não tetradinamos.....	27
27. Brácteas grandes coloridas ou alvas, maiores que os botões florais.....	Nyctaginaceae
Brácteas sem essa característica	Flacourtiaceae
28. Ovário com um ou dois lóculos.....	29
Ovário com mais de dois lóculos.....	32
29. Três sépalas	Nyctaginaceae
Mais de três sépalas.....	30
30. Fruto alado.....	Phytolaceaceae
Fruto não alado.....	31
31. Estilete terminal.....	Flacourtiaceae
Estilete não terminal.....	Rosaceae
32. Perianto em forma de capuz que cai inteiramente ao se abrir a flor	Myrtaceae
Perianto sem essa característica	33
33. Filete até cinco vezes o comprimento da antera	34
Filete mais de cinco vezes o comprimento da antera.....	Flacourtiaceae
34. Um óvulo por lóculo do ovário	Phytolaccaceae
Dois ou mais óvulos por lóculo do ovário.....	35
35. Flor com androginóforo.....	Sterculiaceae
Flor sem androginóforo	Elaeocarpaceae
36. Folhas simples.....	39
Folhas compostas.....	37
37. Ovário mucronado ou espinhoso.....	Rosaceae
Ovário não mucronado nem espinhoso.....	38
38. Ovário com um lóculo.....	Leguminosae
Ovário com mais de um lóculo.....	Chenopodiaceae
39. Folhas partidas parecendo compostas	40
Folhas em essa característica	41
40. Ovário com um lóculo.....	Chenopodiaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Cruciferae
41. Planta com gavinhas	Cucurbitaceae

Planta sem gavinhas	Nyctaginaceae
42. Ramos espinhosos	43
Ramos não espinhosos	44
43. Estames alternissépalo	Rhamnaceae
Estames não alternissépalo	Ulmaceae
44. Flores insignificantes escamosas ou verdes	45
Flores visíveis, coloridas ou alvas	48
45. Estilete menor, igual ou com até o dobro do comprimento do cálice	46
Estilete com dez vezes ou mais o comprimento do cálice.....	Moraceae
46. Folhas de base simétrica	47
Folhas de base assimétrica	Ulmaceae
47. Flores com escamas paleáceas	Amaranthaceae
Flores sem escamas paleáceas	Chenopodiaceae
48. Flor com estaminódio ou com apêndice entre os estames	49
Flor sem estaminódio e sem apêndice entre os estames	51
49. Plantas trepadeiras	50
Plantas não trepadeiras	Flacourtiaceae
50. Flor com cinco estames	Passifloraceae
Flor com mais de cinco estames	Polygonaceae
51. Estames livres	52
Estames conecrescidos.....	Polygonaceae
52. Flores pediceladas	54
Flores sésseis	53
53. Plantas trepadeiras	Basellaceae
Plantas não trepadeiras	Phytolaccaceae
54. Folhas com as margens lisas.....	55
Folhas com as margens não lisas.....	64
55. Inflorescência terminal.....	56
Inflorescência não terminal.....	59
56. Dois ou três estigmas.....	58
Quatro ou mais estigmas.....	57
57. Ovário trilocular.....	Euphorbiaceae
Ovário não trilocular.....	Phytolaccaceae
58. Folhas com estípulas	Flacourtiaceae
Folhas sem estípulas	Sapindaceae
59. Ovário com um ou dois lóculos.....	68

Ovário com mais de dois lóculos.....	61
60. Ovário com um óvulo.....	Nyctaginaceae
Ovário com mais de um óvulo.....	Peridiscaceae
61. Ervas.....	Phytolaccaceae
Não ervas.....	62
62. Flor com até dez estames.....	Sapindaceae
Flor com mais de dez estames.....	63
63. Flor com três sépalas.....	Flacourtiaceae
Flor com quatro ou cinco sépalas.....	Elaeocarpaceae
64. Ovário com um lóculo.....	Flacourtiaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	65
65. Folhas lobadas, fendidas ou partidas.....	Ranunculaceae
Folhas denteadas ou serreadas.....	66
66. Folhas compostas.....	Ranunculaceae
Folhas simples.....	67
67. Flor com três sépalas.....	Flacourtiaceae
Flor com mais de três sépalas.....	Elaeocarpaceae
68. Folhas lobadas, tendidas, partidas ou compostas.....	69
Folhas simples e inteiras.....	71
69. Quatro sépalas.....	70
Cinco ou seis sépalas.....	Cunoniaceae
70. Estames inseridos na metade superior das sépalas.....	Proteaceae
Estames não inseridos na metade superior das sépalas.....	Ranunculaceae
71. Flores solitárias, cacho, cimeira, glomérulo ou fascículo.....	72
Flores em espiga ou em inflorescência congesta com escamas paleáceas.....	Amaranthaceae
72. Anteras sésseis.....	Saxifragaceae
Anteras não sésseis.....	73
73. Ovário com um óvulo.....	74
Ovário com dois ou mais óvulos.....	78
74. Plantas semiparasitas.....	Loranthaceae
Plantas não semiparasitas.....	75
75. Flor com até quinze estames.....	76
Flor com mais de quinze estames.....	Guttiferae
76. Estames formando um verticilo.....	77
Estames em dois verticilos distintos.....	Thymeleaceae

77. Folhas com até 2 cm de comprimento.....	Caryophyllaceae
Folhas com mais de 2 cm de comprimento.....	Nyctaginaceae
78. Plantas carnosas ou herbáceas	79
Plantas lenhosas	80
79. Flor com cinco a dez estames	Molluginaceae
Flor com mais de dez estames.....	Aizoaceae
80. Ovário com dois óvulos	Proteaceae
Ovário com mais de dois óvulos.....	81
81. Um estigma.....	82
Três estigmas.....	Elaeocarpaceae
82. Cálice tubuloso, zigomorfo	Lythraceae
Cálice não tubuloso, actinomorfo	Flacourtiaceae
83. Plantas terrestres	84
Plantas parasitas da raízes	Balanophoraceae
84. Ramos Achatados, articulados	Polygonaceae
Ramos não achatados nem articulados	Rhamnaceae
85. Um estame	Vochysiaceae
Dois ou mais estames.....	86
86. Ovário com um a três óvulos	Euphorbiaceae
Ovário com mais de três óvulos	87
87. Anteras concrescidas entre si.....	Balsaminaceae
Anteras não concrescidas.....	Ranunculaceae

CHAVE 5

1. Androceu oligostêmone.....	2
Androceu isostêmone.....	6
2. Folhas simples	3
Folhas compostas.....	Leguminosae
3. Plantas trepadeiras	5
Plantas não trepadeiras	4
4. Ovário trilocular.....	Euphorbiaceae
Ovário não trilocular.....	Urticaceae
5. Plantas com gavinhas.....	Cucurbitaceae
Plantas sem gavinhas.....	Menispermaceae
6. Gema protegida por uma estípula	7
Gema não protegida por uma estípula	9

7. Estípula caduca	8
Estípula persistente.....	Urticaceae
8. Estilete piloso.....	Urticaceae
Estilete glabro.....	Moraceae
9. Plantas marinhas.....	Batidaceae
Plantas não marinhas.....	10
10. Flores masculinas envoltas por muitas escamas paleáceas.....	Amaranthaceae
Flores masculinas não envoltas por escamas paleáceas.....	11
11. Fruto tricoca.....	12
Fruto não tricoca.....	13
12. Sépalas iguais	Euphorbiaceae
Sépalas desiguais.....	Menispermaceae
13. Um estigma.....	14
Dois estigmas	20
Três a cinco estigmas.....	25
Mais de cinco estigmas	33
14. Três sépalas	Myristicaceae
Quatro ou cinco sépalas	15
15. Folhas simples.....	16
Folhas compostas.....	Leguminosae
16. Folhas coriáceas com até 5 cm de comprimento.....	Buxaceae
Folhas coriáceas com mais de 5 cm de comprimento.....	Urticaceae
Folhas não coriáceas.....	17
17. Folhas denteadas ou serreadas	19
Folhas não denteadas ou serreadas	18
18. Flores em umbela ou corimbo.....	Thymelaceae
Flores não em umbela e nem em corimbo.....	Opiliaceae
19. Quatro estames.....	Urticaceae
Cinco estames.....	Ulmaceae
20. Folhas denteadas ou serreadas	Ulmaceae
Folhas não denteadas ou serreadas	21
21. Ovário com um só óvulo.....	22
Ovário com dois ou mais óvulos.....	23
22. Ovário com espinhos em forma de gancho.....	Compositae
Ovário sem espinhos em forma de gancho	Chenopodiaceae
23. Ovário com espinhos em forma de gancho.....	Compositae

Ovário sem espinhos em forma de gancho	24
24. Sépalas iguais	Euphorbiaceae
Sépalas desiguais	Menispermaceae
25. Folhas opostas ou verticiladas.....	31
Folhas alternas ou espiraladas.....	26
26. Flores insignificantes, verdes.....	61
Flores visíveis, coloridas ou alvas	28
27. Um só óvulo no ovário	Chenopodiaceae
Dois ou mais óvulos no ovário	Euphorbiaceae
28. Ovário com espinhos em forma de gancho.....	Compositae
Ovário sem espinhos em forma de gancho	29
29. Ovário com um só óvulo.....	30
Ovário com mais de um óvulo.....	Euphorbiaceae
30. Até cinco estames.....	Opiliaceae
Mais de cinco estames	Phytolaccaceae
31. Folhas com estípulas	Caryophyllaceae
Folhas sem estípulas	32
32. Quatro estames.....	Buxaceae
Cinco estames.....	Chenopodiaceae
33. Ovário com um só óvulo.....	34
Ovário com dois ou mais óvulos.....	Euphorbiaceae
34. Androceu isostêmone	Urticaceae
Androceu polistêmone	Nyctaginaceae

CHAVE 6

1. Androceu diplostêmone.....	2
Androceu polistêmone	12
2. Três sépalas	10
Quatro sépalas	3
Mais de quatro sépalas.....	8
3. Folhas simples	5
Folhas compostas.....	4
4. Fruto legume.....	Leguminosae
Fruto não legume.....	Sapindaceae
5. Um estigma.....	Thymeleaceae
Dois estigmas	6

Mais de dois estigmas.....	7
6. Ovário com um só óvulo	Ulmaceae
Ovário com dois ou mais óvulos.....	Euphorbiaceae
7. Folhas opostas ou verticiladas	Nyctaginaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	Flacourtiaceae
8. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	9
9. Folhas simples	Flacourtiaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
10. Anteras concrescidas entre si.....	Myristicaceae
Anteras não concrescidas.....	11
11. Um estigma.....	Leguminosae
Mais de um estigma.....	Euphorbiaceae
12. Plantas aquáticas.....	Ceratophyllaceae
Plantas terrestres.....	13
13. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	14
14. Ovário com um a dez lóculos.....	17
Ovário com mais de dez lóculos.....	15
15. Plantas espinhosas.....	Euphorbiaceae
Plantas não espinhosas.....	16
16. Folhas compostas, lobadas ou partidas.....	Ranunculaceae
Folhas simples, não lobadas nem partidas.....	Phytolaccaceae
17. Anteras valvulares.....	Lauraceae
Anteras não valvulares.....	18
18. Folhas opostas ou verticiladas.....	19
Folhas alternas ou espiraladas.....	21
19. Folhas compostas, lobadas ou partidas.....	Ranunculaceae
Folhas simples, não lobadas nem partidas.....	20
20. Ovário com um só óvulo.....	Nyctaginaceae
Ovário com mais de um óvulo.....	Monimiaceae
21. Uma a três sépalas.....	22
Quatro ou cinco sépalas	25
Mais de cinco sépalas	Menispermaceae
22. Cálice gamossépalo	23
Cálice dialissépalo	Menispermaceae

23. Fruto com uma só semente	24
Fruto com várias sementes.....	Sterculiaceae
24. Anteras condescidas entre si.....	Myristicaceae
Anteras não condescidas.....	Nyctaginaceae
25. Plantas trepadeiras	Euphorbiaceae
Plantas não trepadeiras	26
26. Folhas simples	27
Folhas compostas.....	Sapindaceae
27. Inflorescência axilar.....	28
Inflorescência terminal	Sterculiaceae
28. Ovário com um só óvulo.....	Achatocarpaceae
Ovário com mais de um óvulo.....	29
29. Ovário com dois óvulos	Euphorbiaceae
Ovário com mais de dois óvulos.....	Flacourtiaceae

CHAVE 7

1. Androceu oligostêmone.....	2
Androceu isostêmone.....	29
2. Plantas aquáticas.....	3
Plantas terrestres.....	4
Plantas semiparasitas dos ramos	Loranthaceae
3. Folhas superiores natantes.....	Onagraceae
Folhas superiores não natantes.....	Haloragaceae
4. Um só estame.....	Vochysiaceae
De dois a dezesseis estames	5
Mais de dezesseis estames	Aizoaceae
5. Fruto baga ou drupa	6
Fruto não baga nem drupa	21
6. Um estigma.....	7
Dois ou mais estigmas	13
7. Folhas alternas ou espiraladas	8
Folhas opostas ou verticiladas.....	Myrtaceae
8. Plantas trepadeiras	9
Plantas não trepadeiras	11
9. Flores unissexuais	Cucurbitaceae
Flores andróginas	10

10. Com gavinhas	Vitaceae
Sem gavinhas	Loasaceae
11. Folhas simples.....	12
Folhas compostas.....	Araliaceae
12. Folha com o ápice tridentado	Cornaceae
Folha com o ápice não tridentado	Araliaceae
13. Inflorescência compostas de umbelas ou capítulos	85
Inflorescência composta de cachos ou cimeiras	49
Inflorescência simples.....	36
14. Folhas com a margem espinhosa	Umbelliferae
Folhas com a margem não espinhosa	Araliaceae
15. Estames alternipétalos	16
Estames não alternipétalos.....	Rhamnaceae
16. Folhas simples.....	17
Folhas compostas.....	Araliaceae
17. Folhas de ápice tridentado	Cornaceae
Folhas de ápice não tridentado	Araliaceae
18. Flores unissexuais	Cucurbitaceae
Flores andróginas	19
19. Dois estigmas.....	20
Três estigmas.....	Rhamnaceae
Quatro estigmas.....	Haloragaceae
20. Folhas simples.....	Saxiagraceae
Folhas compostas.....	Rosaceae
21. Flores unissexuais	23
Flores andróginas	22
22. Oário unilocular	Loasaceae
Oário bi ou multilocular.....	24
23. Pétalas dobradas em forma de concha.....	Rhamnaceae
Pétalas sem essa forma	Cucurbitaceae
24. Flores isoladas ou aos pares.....	Onagraceae
Flores não isoladas nem aos pares.....	25
25. Pétalas em forma de concha	Rhamnaceae
Pétalas sem essa forma	26
26. Folhas simples.....	27
Folhas compostas.....	28
27. Flores em umbelas.....	Umbelliferae

Flores não em umbelas.....	Saxifragaceae
28. Ervas.....	Umbelliferae
Não ervas.....	Araliaceae
29. Flores em umbelas.....	Araliaceae
Flores não em umbelas.....	30
30. Flores unissexuais	Cucurbitaceae
Flores andróginas	31
31. Até dez estames.....	32
Mais de dez estames	33
32. Até cinco estames.....	Haloragaceae
Mais de cinco estames	Onagraceae
33. Folhas denteadas ou serreadas	Rosaceae
Folhas não denteadas nem serreadas	Aizoaceae

CHAVE 8

1. Androceu diplostêmone.....	2
Androceu polistêmone	27
2. Filetes dobrados ou curvos no botão.....	3
Filetes retos no botão	12
3. Estames maiores do que as pétalas	4
Estames menores do que as pétalas	10
4. Pétalas inseridas no cálice	8
Pétalas não inseridas no cálice	5
5. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	6
6. Folhas curvinérveas.....	Melastomataceae
Folhas não curvinérveas.....	7
7. Folhas com glândulas translúcidas	Myrtaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	Melastomataceae
8. Até dois lóculos no ovário	9
Mais de dois lóculos no ovário	Onagraceae
9. Folhas peninérveas.....	Combretaceae
Folhas curvinérveas	Melastomataceae
10. Folhas curvinérveas.....	Melastomataceae
Folhas não curvinérveas.....	11

11. Folhas com glândulas translúcidas	Myrtaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	Melastomataceae
12. Anteras falciformes	Melastomataceae
Anteras não falciformes	13
13. Pétalas inseridas no cálice	26
Pétalas não inseridas no cálice	14
14. Pétalas coriáceas	Rhizophoraceae
Pétalas não coriáceas	15
15. Fruto com uma só semente	Combretaceae
Fruto com mais de uma semente	16
16. Duas ou três sépalas	Portulaccaceae
Mais de três sépalas	17
17. Quatro pétalas	23
Cinco pétalas	19
Mais de cinco pétalas	18
18. Até sete pétalas	Loasaceae
Mais de sete pétalas	Aizoaceae
19. Folhas opostas ou verticiladas	20
Folhas alternas ou espiraladas	21
20. Filetes do mesmo comprimento da flor ou o dobro	Melastomataceae
filetes com mais de duas vezes o comprimento da flor	Myrtaceae
21. Folhas simples	22
Folhas compostas	Rosaceae
22. Folhas com até 5 cm de largura	Onagraceae
Folhas com mais de 5 cm de largura	Saxifragaceae
23. Ovário unilocular	24
Ovário bi ou multilocular	25
24. Um ou dois estigmas	Loasaceae
Mais de dois estigmas	Haloragaceae
25. Folhas com até 5 cm de largura	Onagraceae
Folhas com mais de 5 cm de largura	Saxifragaceae
26. Até dez óvulos no ovário	Combretaceae
Mais de dez óvulos no ovário	Onagraceae
27. Plantas aquáticas ou paludosas	Nymphaeaceae
Plantas terrestres	28
Plantas epífitas	Cactaceae

28. Folhas opostas ou verticiladas.....	31
Folhas alternas, espiraladas ou faltam.....	30
Folhas rosuladas ou fasciculadas.....	29
29. Árvores ou arbustos.....	Punicaceae
Não árvores nem arbustos.....	Rosaceae
30. Até cinco pétalas.....	46
Mais de cinco pétalas.....	55
31. Ovário espiralado.....	Loasaceae
Ovário não espiralado.....	32
32. Quatro pétalas.....	41
Cinco ou mais pétalas.....	33
33. Duas ou três sépalas.....	Portulacaceae
Mais de três sépalas.....	34
34. Até dezoito estames.....	35
Mais de 18 estames.....	36
35. Anteras falciformes.....	Melastomataceae
Anteras sem essa forma.....	Saxifragaceae
36. Plantas lenhosas; com até quinze pétalas.....	38
Plantas não lenhosas; com mais de quinze pétalas.....	37
37. Ovário unilocular.....	Cactaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Aizoaceae
38. Ramos longos voltados para baixo.....	Sonneratiaceae
Ramos não flexuosos.....	39
39. Um estigma.....	40
Dois ou mais estigmas.....	Saxifragaceae
40. Pericarpo carnosos.....	Myrtaceae
Pericarpo córneo.....	Punicaceae
41. Folhas com estípulas interpeciolares.....	44
Folhas sem estípulas interpeciolares.....	42
42. Até dez estames.....	43
Mais de dez estames.....	Myrtaceae
43. Folhas com glândulas translúcidas.....	Myrtaceae
Folhas sem glândulas translúcidas.....	Saxifragaceae
44. Flor com até dez estames.....	Rubiaceae
Flor com mais de dez estames.....	45

45. Ovário pentalocular	Myrtaceae
Ovário bilocular	Dialypetalanthaceae
46. Estames livres	48
Estames inteiramente condescidos ou só na base	47
47. Estilete profundamente bífido	Rosaceae
Estilete não bífido	Lecythidaceae
48. Filetes alados	Loasaceae
Filetes não alados	49
49. Fruto cápsula	51
Fruto pixídio	Portulacaceae
Fruto não cápsula nem pixídio	50
50. Folhas simples ou compostas pinadas	Rosaceae
Folhas compostas digitadas	Araliaceae
51. Planta herbácea	52
Planta lenhosa	53
52. Flores unissexuais	Begoniaceae
Flores andróginas	Loasaceae
53. Folhas urticantes	54
Folhas não urticantes	Myrtaceae
54. Flor com estaminódio	Loasaceae
Flor sem estaminódio	Onagraceae
55. Um ou dois estigmas	Lecythidaceae
Mais de dois estigmas	56
56. Plantas com folhas	57
Plantas sem folhas	Cactaceae
57. Folhas carnosas	58
Folhas não carnosas	59
58. Plantas espinhosas	Cactaceae
Plantas não espinhosas	Begoniaceae
59. Flores com estaminódio	60
Flores sem estaminódio	61
60. Árvores	Lecythidaceae
Não árvores	Loasaceae
61. Até três estigmas	Flacourtiaceae
Mais de três estigmas	Rosaceae

CHAVE 9

1. Flor calcarada	24
Flor não calcarada	2
2. Três pétalas.....	Leguminosae
Quatro pétalas	3
Cinco pétalas.....	9
Mais de cinco pétalas.....	18
3. Folhas simples	4
Folhas compostas.....	6
4. Flor com estaminódio.....	Capparaceae
Flor sem estaminódio.....	5
5. Folhas alternas ou espiraladas	Cruciferae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Oleaceae
6. Folhas compostas pinadas	7
Folhas compostas digitadas.....	Capparaceae
7. Foliólos denteados ou serrados.....	Oleaceae
Foliólos lisos.....	8
8. Ovário unilocular	Leguminosae
Ovário bilocular.....	Oleaceae
9. Corola actinomorfa	12
Corola zigomorfa.....	10
10. Pétalas franjadas	Malpighiaceae
Pétalas não franjadas	Leguminosae
11. Folhas simples.....	Krameriaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
12. Flores isoladas ou aos pares.....	Leguminosae
Flores não isoladas nem aos pares.....	13
13. Estilete lateral ou ginobásico	Chrysobalanaceae
Estilete terminal	14
14. Um estame fértil.....	Anacardiaceae
Dois estames férteis	15
Três estames férteis	16
Quatro estames férteis.....	11
15. Ovário com até dois lóculos.....	Sabiaceae
Ovário com mais de dois lóculos.....	Rutaceae
16. Folhas simples.....	17
Folhas compostas.....	Rutaceae

17. Flor com estaminódio.....	Olacaceae
Flor sem estaminódio.....	Hippocrateaceae
18. Pétalas inseridas no cálice.....	Lythraceae
Pétalas não inseridas no cálice.....	19
19. Plantas trepadeiras.....	Menispermaceae
Plantas não trepadeiras.....	20
20. Folhas bicompostas.....	Berberidaceae
Folhas não bicompostas.....	21
21. Um estilete.....	22
Dois ou mais estiletes.....	Caryophyllaceae
22. Folhas alternas ou espiraladas.....	23
Folhas opostas ou verticiladas.....	Ericaceae
23. Anteras poricidas.....	Ochnaceae
Anteras não poricidas.....	Olacaceae
24. Um estame.....	25
Dois ou mais estames.....	26
25. Plantas lenhosas.....	Vochysiaceae
Plantas herbáceas.....	Balsaminaceae
26. Duas ou três sépalas.....	28
Quatro ou mais sépalas.....	27
27. Ovário com três lóculos.....	Trigoniaceae
Ovário com quatro lóculos.....	Melanthaceae
28. Plantas carnosas.....	Balsaminaceae
Plantas não carnosas.....	Papaveraceae

CHAVE 10

1. Corola actinomorfa.....	2
Corola zigomorfa.....	35
2. Folhas compostas trifolioladas.....	29
Folhas compostas de mais de 3 folíolos, digitadas.....	3
Folhas compostas pinadas.....	6
Folhas compostas, duas, três ou mais vezes (recompostas).....	26
3. Plantas trepadeiras.....	Vitaceae
Plantas não trepadeiras.....	4
4. Flores com mais de 3 cm de comprimento.....	5
Flores com até 3 cm de comprimento.....	Oxalidaceae

5. Estigma dividido em segmentos finos	Caricaceae
Sem esse caráter	Bombacaceae
6. Flores unissexuais	7
Flores andróginas	8
7. Um só estigma	Simaroubaceae
Mais de um estigma	Anacardiaceae
8. Folhas paripenadas	9
Folhas imparipenadas	11
9. Ovário uniovulado	Anacardiaceae
Ovário bi ou multiovulado	10
10. Sementes aladas	Meliaceae
Sementes não aladas	Rutaceae
11. Até três estames	Leguminosae
Mais de três estames	12
12. Fruto alado	13
Fruto não alado	14
13. Até vinte folíolos	Simaroubaceae
Mais de vinte folíolos	Rutaceae
14. Ovário anguloso	Oxalidaceae
Ovário não anguloso	15
15. Fruto seco	20
Fruto carnoso	16
16. Estilete longo, maior do que o ovário	Anacardiaceae
Estilete menor do que o ovário ou falta	17
17. Pétalas de tamanhos diferentes	Sabiaceae
Pétalas do mesmo tamanho	18
18. Todas as anteras férteis	Burseraceae
Anteras estéreis	19
19. Um óvulo por lóculo; folhas pilosas	Simaroubaceae
Dois óvulos por lóculo; folhas não pilosas	Burseraceae
20. Anteras fixas no tubo estaminal	Meliaceae
Anteras no ápice dos filetes	21
21. Um estigma	23
Dois ou mais estigmas	22
22. Cálice com glândulas oleíferas	Rutaceae
Cálice sem glândulas oleíferas	Rosaceae

23. Anteras porícidas	Leguminosae
Anteras rimosas.....	24
24. Ovário com um ou dois lóculos.....	Leguminosae
Ovário com mais de dois lóculos.....	25
25. Ráquis foliar alado	Sapindaceae
Ráquis foliar não alado	Meliaceae
26. Plantas aquáticas.....	Nymphaeaceae
Plantas não aquáticas.....	27
27. Folhas com bainha	Berberidaceae
Folhas sem bainha	28
28. Folhas com glândulas translúcidas	Rutaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	Vitaceae
29. Um estigma.....	31
Dois ou mais estigmas	30
30. Flor com até cinco estames.....	Vitaceae
Flor com mais de cinco estames	Oxalidaceae
31. Plantas trepadeiras	Vitaceae
Plantas não trepadeiras	32
32. Cálice e corola com glândulas	Rutaceae
Cálice e corola sem glândulas	33
33. Folhas opostas ou verticiladas.....	Rutaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	34
34. Estilete ginobásico.....	Rutaceae
Estilete terminal	Burseraceae
35. Pétalas com pêlos ou escamas internamente	39
Pétalas sem pêlos ou sem escamas internamente	36
36. Flor com quatro estames.....	38
Flor com mais ou menos de quatro estames.....	37
37. Folhas tripinadas.....	Moringaceae
Folhas não tripinadas.....	Leguminosae
38. Cálice calcarado	Melanthaceae
Cálice não calcarado.....	Capparaceae
39. Ovário com um lóculo.....	40
Ovário com mais de um lóculo.....	Sapindaceae
40. Folhas tripinadas.....	Moringaceae

Folhas não tripinadas.....**Leguminosae**

CHAVE 11

1. Flores unissexuais 2
Flores andróginas 10
2. Quatro estames..... 3
Mais de quatro estames..... 4
3. Estames inseridos num disco..... **Celastraceae**
Estames não inseridos num disco..... **Aquifoliaceae**
4. Fruto tricoca..... 5
Fruto não tricoca..... 6
5. Sépalas iguais, em um só verticilo.....**Euphorbiaceae**
Sépalas desiguais, em mais de um verticilo..... **Menispermaceae**
6. Pétalas fendidas **Dichapetalaceae**
Pétalas não fendidas 7
7. Plantas trepadeiras **Menispermaceae**
Plantas não trepadeiras 8
8. Pecíolo com até 5 cm de comprimento..... 9
Pecíolo com mais de 5 cm de comprimento..... **Caricaceae**
9. Pétalas internamente com tufos de pêlos..... **Icacinaceae**
Pétalas internamente sem tufos de pêlos..... **Aquifoliaceae**
10. Duas ou três sépalas 11
Mais de três sépalas..... 22
11. Plantas aquáticas..... **Nymphaeaceae**
Plantas terrestres..... 12
12. Corola trímera..... **Anonaceae**
Corola tetra ou pentâmera..... 13
13. Pétalas dobradas em forma de concha..... **Rhamnaceae**
Pétals sem essa característica 14
14. Perianto carnosos..... 19
Perianto não carnosos..... 15
15. Um estigma..... 17
Dois ou mais estigmas 16
16. Estigmas globosos **Basellaceae**
Estigmas não globosos 18

17. Plantas semiparasitas dos ramos.....	Loranthaceae
Plantas terrestres.....	Amaranthaceae
18. Árvore ou arbusto.....	Sapindaceae
Não árvore nem arbusto.....	Amaranthaceae
19. Plantas trepadeiras ou semiparasitas.....	20
Plantas não trepadeiras nem semiparasitas.....	21
20. Plantas semiparasitas	Loranthaceae
Plantas terrestres.....	Basellaceae
21. Plantas carnosas, herbáceas.....	Portulacaceae
Plantas lenhosas	Sapindaceae
22. Folhas com pêlos glanduloso-viscosos	Droseraceae
Folhas sem pêlos glanduloso-viscosos	23
23. Plantas semiparasitas	Loranthaceae
Plantas trepadeiras.....	24
Plantas nem trepadeiras nem semiparasitas.....	31
24. Plantas com gavinha	25
Plantas sem gavinha	26
25. Flor com estaminódio; com três ou mais estigmas	Passifloraceae
Flor sem estaminódio; com um estigma	Vitaceae
26. Plantas semiparasitas dos ramos	Loranthaceae
Plantas terrestres.....	27
27. Ovário com dois lóculos	Sapindaceae
Ovário com um, três ou mais lóculos	28
28. Um só estigma	Violaceae
Mais de um estigma ou nulo	29
29. Pólen em políneas	Asclepiadaceae
Pólen pulverulento.....	30
30. Folhas alternas	Sterculiaceae
Folhas opostas	Hippocrateaceae
31. Plantas espinhosas.....	101
Plantas não espinhosas.....	32
32. Flores inseridas no pecíolo	Dichapetalaceae
Flores não inseridas no pecíolo	33
33. Um estigma.....	34
Dois ou três estigmas.....	76
Cinco ou mais estigmas	92

34. Cálice piloso	61
Cálice não piloso	35
35. Filetes sinuosos	Cyrillaceae
Filetes não sinuosos ou faltam.....	36
36. Estigma inteiro, às vezes imperceptível	38
Estigma não inteiro	37
37. Filete piloso.....	Olacaceae
Filete não piloso	Celastraceae
38. Gineceu gamocarpelar	40
Gineceu dialicarpelar	39
39. Cálice e corola com glândulas	Rutaceae
Cálice e corola sem glândulas	Ochnaceae
40. Três pétalas.....	Primulaceae
Quatro pétalas	42
Cinco pétalas.....	44
Seis pétalas.....	41
41. Pétalas franjadas, inseridas no cálice	Lythraceae
Pétalas não franjadas nem inseridas no cálice	Olacaceae
42. Anteras no ápice do tubo estaminal	Opiliaceae
Anteras no ápice dos filetes livres	43
43. Estames inseridos num disco	Celastraceae
Estames não inseridos num disco	Aquifoliaceae
44. Flor com estaminódio.....	45
Flor sem estaminódio.....	47
45. Anteras poricidas	Ochnaceae
Anteras rimosas.....	46
46. Folhas com mais de 7 cm de largura.....	Sterculiaceae
Folhas com até 7 cm de largura	Saxifragaceae
47. Filetes com pêlos.....	48
Filetes sem pêlos.....	49
48. Fruto pixídio	Primulaceae
Fruto não pixídio	Icacinaceae
49. Fruto alado.....	Celastraceae
Fruto não alado.....	50
50. Fruto pixídio	Primulaceae
Fruto não pixídio	51

51. Cada filete com uma antera	52
Filete com cinco anteras.....	Guttiferae
52. Ovário com disco	Celastraceae
Ovário sem disco	53
53. Até dez óvulos no ovário, ou ovário sem óvulos.....	56
Mais de dez óvulos no ovário	54
54. Conectivo formando apêndice acima das teças.....	55
Sem esta característica	Saxifragaceae
55. Flor com androginóforo.....	Bombacaceae
Flor sem androginóforo	Violaceae
56. Pétalas com cavidade ou paredes, internamente.....	Icacinaceae
Pétalas sem cavidade ou sem paredes, internamente.....	57
57. Conectivo rostrado	58
Conectivo não rostrado	59
58. Flor com androginóforo.....	Bombacaceae
Flor sem androginóforo	Violaceae
59. Folhas com glândulas translúcidas	Myrsinaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	60
60. Estilete longo, com mais de duas vezes o comprimento do ovário	Cyrillaceae
Estilete curto, igual ou menor do que o ovário ou estigma sésil.....	Ulmaceae
61. Uma pétala.....	Vochysiaceae
Três pétalas	Trigoniaceae
Mais de três pétalas	62
62. Oito estames ou menos	63
Mais de oito estames.....	Pittosporaceae
63. Conectivo formando apêndice acima das teças.....	64
Conectivo não formando apêndice acima das teças	66
64. Até cinco óvulos no ovário	Icacinaceae
Mais de cinco óvulos no ovário	65
65. Ovário com estilete curto e fino	Sterculiaceae
Sem esse caráter	Violaceae
66. Flor com estaminódio.....	Sterculiaceae
Flor sem estaminódio.....	67
67. Pétalas com pêlos	68
Pétalas sem pêlos	70
68. Estilete ginobásico.....	Rutaceae

Estilete não ginobásico	69
69. Ovário sobre ginóforo.....	Capparaceae
Ovário sem ginóforo.....	Icacinaceae
70. Pétalas com cavidade ou paredes, internamente.....	Icacinaceae
Pétalas sem cavidade ou paredes, internamente.....	71
71. Anteras poricidas	Ericaceae
Anteras rimosas.....	72
72. Plantas aquáticas.....	73
Plantas terrestres.....	74
73. Ovário súpero.....	Trapaceae
Ovário ínfero.....	Onagraceae
74. Folhas com glândulas translúcidas	Rutaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	75
75. Pétals conchiformes.....	Rhamnaceae
Pétalas planas	Pittosporaceae
76. Sem estilete.....	77
Estilete indiviso	83
Estilete bifido	78
Estilete trifido ou três estiletos	87
77. Ovário bilobado no ápice.....	Sabiaceae
Ovário não bilobado no ápice.....	Icacinaceae
78. Sépalas apiculadas	Caryophyllaceae
Sépalas não apiculadas	79
79. Flor com brácteas paleáceas.....	Amaranthaceae
Flor sem brácteas paleáceas	80
80. Cada estame dentro de uma pétala conchiforme	Rhamnaceae
Sem esse caráter	81
81. Anteras apendiculadas ou apiculadas no ápice.....	Violaceae
Anteras não apendiculadas apiculadas no ápice.....	82
82. Estilete com pêlos longos	Icacinaceae
Estilete sem pêlos longos	Sapindaceae
83. Três estiletos	Turneraceae
Um estilete	84
Dois estiletos.....	Icacinaceae
84. Quatro pétalas.....	Oleaceae
Cinco pétalas.....	85

85. Pétalas internamente com tufo de pêlos.....	Icacinaceae
Pétalas internamente sem tufo de pêlos.....	86
86. Pétalas conchiformes.....	Rhamnaceae
Pétalas planas.....	Cyrillaceae
87. Folhas alternas ou espiraladas	90
Folhas opostas ou verticiladas.....	88
88. Três estames	Elatinaceae
Mais de três estames	89
89. Ovário com um lóculo	Caryophyllaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Molluginaceae
90. Estames alternipétalos	Turneraceae
Estames não alternipétalos.....	91
91. Flor com androginóforo.....	Malesherbiaceae
Flor sem androginóforo	Rhamnaceae
92. Folhas inteiras denteadas ou serreadas.....	93
Folhas lobadas, fendidas ou partidas	Gesneriaceae
93. Estilete falta	Rutaceae
Um estilete	94
Três estiletos.....	Turneraceae
Cinco estiletos.....	96
94. Pétalas com glândulas translúcidas.....	Rutaceae
Pétalas sem glândulas translúcidas.....	95
95. Folhas denteadas ou serreadas	Sterculiaceae
Folhas inteiras	Guttiferae
96. Estames livres	97
Estames condescidos na base	98
97. Sépalas inteiramente condescidas.....	Plumbaginaceae
Sépalas livres ou condescidas só na base.....	Caryophyllaceae
98. Folhas com até 2 cm de largura.....	99
Folhas com mais de 2 cm de largura	100
99. Folhas com estípulas	Sterculiaceae
Folhas sem estípulas	Linaceae
100. Folhas com glândulas translúcidas.....	Rutaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	Sterculiaceae
101. Plantas com espinhos nos ramos.....	102
Plantas com espinhos nas folhas	Celastraceae

102. Pétalas conchiformes	Rhamnaceae
Pétalas planas	Sterculiaceae

CHAVE 12

1. Flores unissexuais	2
Flores andróginas	10
2. Quatro pétalas	9
Cinco pétalas	3
Mais de cinco pétalas.....	Rhizophoraceae
3. Um estigma.....	4
Dois ou mais estigmas	6
4. Ovário uniovulado.....	Anacardiaceae
Ovário bi ou multiovulado	5
5. Ovário unilocular	Leguminosae
Ovário bi ou multilocular.....	Burseraceae
6. Fruto tricoca.	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	7
7. Folhas simples inteiras ou compostas pinadas ou trifolioladas	8
Folhas simples lobadas ou partidas ou fendidas ou compostas multifolioladas nunca pinadas	
.....	Caricaceae
8. Estiletes livres entre si desde a base.....	Burseraceae
Sem esse caráter	Simaroubaceae
9. Filetes inseridos em glândulas do disco	Euphorbiaceae
Filetes não inseridos em glândulas do disco	Burseraceae
10. Folhas simples.....	15
Folhas compostas.....	11
11. Folhas com até quatro folíolos	12
Folhas com mais de quatro folíolos	13
12. Ráquis foliar alado	Cunoniaceae
Ráquis foliar não alado	Oxalidaceae
13. Ráquis foliar alado	Cunoniaceae
Ráquis foliar não alado	14
14. Ovário unilocular	Leguminosae
Ovário multilocular	Zygophyllaceae
15. Duas ou três sépalas	Portulacaceae
Mais de três sépalas	16

16. Plantas carnosas	Crassulaceae
Plantas não carnosas.....	17
17. Cálice com glândulas mas sem pêlos glandulosos	Malpighiaceae
Cálice com pêlos glandulosos	18
Cálice sem glândulas e sem pêlos glandulosos	19
18. Pétalas com escamas, internamente	Caryophyllaceae
Pétalas sem escamas, internamente	Melastomataceae
19. Pétalas inseridas no cálice	20
Pétalas não inseridas no alicé.....	22
20. Anteras porícidas	Melastomataceae
Anteras rímosaas	21
21. Filetes geniculados no botão	Melastomataceae
Filetes não geniculados no botão.....	Lythraceae
22. Folhas lobadas, fendidas ou partidas.....	23
Folhas não lobadas, nem fendidas, nem partidas	24
23. Plantas com até 12 cm de altura	Melastomataceae
Plantas com mais de 12 cm de altura	Geraniaceae
24. Pétalas com pêlos, internamente.....	Olacaceae
Pétalas com duas lígulas, internamente	Caryophyllaceae
Pétalas com escamas, internamente.....	Erythroxylaceae
Pétalas sem escamas e sem lígulas	25
25. Pétala unguiculada	26
Pétala não unguiculada	29
26. Folhas pecioladas	27
Folhas sésseis	Caryophyllaceae
27. Pétalas inteiras	28
Pétalas denteadas ou franjadas.....	Malpighiaceae
28. Plantas lenhosas	Malpighiaceae
Plantas não lenhosas.....	Geraniaceae
29. Estames condescidos	30
Estames livres.....	31
30. Quatro pétalas	Guttiferae
Mais de quatro pétalas (cinco.....)	Oxalidaceae
31. Folhas com estípulas	32
Folhas sem estípulas	34
32. Folhas não denteadas ou serreadas.....	Caryophyllaceae
Folhas denteadas ou serreadas.....	33

33. Dois estigmas.....	Cunoniaceae
Mais de dois estigmas.....	Elatinaceae
34. Um estigma.....	Melastomataceae
Dois ou mais estigmas	35
35. Dois óvulos por lóculo do ovário	Geraniaceae
Um ou mais de dois óvulos por lóculo do ovário	36
36. Folhas inteiras.....	Caryophyllaceae
Folhas denteadas ou serreadas.....	Cunoniaceae

CHAVE 13

1. Folhas simples ou compostas unifolioladas.....	2
Folhas compostas de dois ou mais folíolos.....	41
2. Uma sépala.....	Leguminosae
Duas a três sépalas.	3
Mais de três sépalas.....	8
3. Planta aquática.....	Nymphaeaceae
Planta herbácea, carnosa, não aquática	Portulacaceae
Planta lenhosa não aquática	4
4. Corola trímera.....	Anonaceae
Corola tetra ou pentâmera.....	5
5. Flor com androginóforo.....	Sterculiaceae
Flor sem androginóforo	6
6. Corola zigomorfa	Leguminosae
Corola actinomorfa	7
7. Anteras concrescidas.....	Canellaceae
Anteras não concrescidas.....	Leguminosae
8. Corola vexilar ou carenal	Leguminosae
Corola não vexilar nem carenal	9
9. Pétalas com escamas internamente	14
Pétalas com pêlos internamente	13
Pétalas com estaminódios nelas inseridos.....	10
Pétalas sem pêlos, sem escamas e sem estaminódios	16
10. Flor com uma corola suplementar.....	Ochnaceae
Flor sem uma corola suplementar	11
11. Flor com androginóforo.....	Passifloraceae
Flor sem androginóforo	12

12. Folhas simples.....	Anacardiaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
13. Filetes inseridos entre glândulas.....	Sapindaceae
Filetes não inseridos entre glândulas.....	Olcaceae
14. Estames condescidos	Erythroxyaceae
Estames livres.....	15
15. Flor com androgínóforo.....	Sterculiaceae
Flor sem androgínóforo	Sapindaceae
16. Conectivo rostrado	Linaceae
Conectivo não rostrado	17
17. Flor com androgínóforo.....	Sterculiaceae
Flor sem androgínóforo	18
18. Ovário gamocarpelar	19
Ovário diacarpelar	37
19. Flores em umbelas.....	20
Flores não em umbelas.....	21
20. Anteras com deiscência valvular	Olcaceae
Anteras com deiscência não valvular	Geraniaceae
21. Folhas paralelinérveas.....	Oxalidaceae
Folhas peninérveas	23
Folhas curvinérveas	22
22. Ovário sobre ginóforo.....	Leguminosae
Ovário sem ginóforo.....	Melastomataceae
23. Folhas com glândulas translúcidas	Rutaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	24
24. Pedicelo intumescido após a queda da flor, formando pseudofruto	Anacardiaceae
Pedicelo não intumescido após a queda da flor	25
25. Estames livres iguais.....	32
Estames livres desiguais	26
Estames condescidos iguais	60
Estames condescidos, sendo cinco grandes e cinco pequenos ou sendo nove condescidos e um.. Livre	Leguminosae
26. Folhas membranáceas	Linaceae
Folhas coriáceas.....	27
27. Folhas imbricadas	Tamaricaceae
Folhas não imbricadas	28
28. Ovário inserido, lateralmente, no tubo do cálice	Chrysobalanaceae

Ovário não de um lado do cálice	29
29. Um estilete	Olacaceae
Mais de um estilete	Linaceae
30. Flor tetrâmera	31
Flor pentâmera	Styracaceae
31. Flor com estaminódio.....	Guttiferae
Flor sem estaminódio.....	Olacaceae
32. Anteras poricidas	Clethraceae
Anteras rimosas.....	33
33. Ovário unilocular	34
Ovário bi ou multilocular.....	35
34. Um estigma.....	Leguminosae
Mais de um estigma.....	Anacardiaceae
35. Flor com estaminódio.....	Guttiferae
Flor sem estaminódio.....	36
36. Filetes espiralados	Cyrillaceae
Filetes não espiralados	Burseraceae
37. Folhas coriáceas	Ochnaceae
Folhas não coriáceas.....	38
38. Plantas carnosas	Crassulaceae
Plantas não carnosas.....	39
39. Cinco estiletes	Rosaceae
Nunca cinco estiletes	40
40. Filetes pilosos na base	Simaroubaceae
Filetes não pilosos na base	Rutaceae
41. Anteras num tubo estaminal	Meliaceae
Anteras no ápice dos filetes.....	42
42. Corola vexilar ou carenal	Leguminosae
Corola não vexilar nem carenal	43
43. Ovário dialicarpelar	44
Ovário gamocarpelar	47
44. Pétalas com escamas, internamente	Sapindaceae
Pétalas sem escamas, internamente.....	45
45. Flores isoladas ou aos pares.....	Zygophyllaceae
Flores não isoladas nem aos pares.....	46

46. Um só estilete para todos os lóculos do ovário	Simaroubaceae
Um estilete para cada lóculo do ovário.....	Connaraceae
47. Fruto deiscente.....	48
Fruto indeiscente	58
48. Uma ou duas sementes por lóculo.....	53
Mais de duas sementes por lóculo	49
49. Até quatro estames	Capparaceae
Mais de quatro estames.....	50
50. Flores com até 4 cm de comprimento	51
Flores com mais de 4 cm de comprimento.....	Leguminosae
51. Um estigma.....	52
Dois ou mais estigmas	Oxalidaceae
52. Ovário unilocular	Leguminosae
Ovário tetra ou pentalocular.....	Rutaceae
53. Filetes dilatados desde o ápice	54
Filetes não dilatados desde o ápice	56
54. Estames livres	55
Estames conecrescidos entre si	Meliaceae
55. Ovário unilocular	Leguminosae
Ovário trilocular	Sapindaceae
56. Uma a quatro sépalas	Leguminosae
Cinco sépalas.....	57
57. Ovário sobre ginóforo.....	Leguminosae
Ovário sem ginóforo	Connaraceae
58. Pétalas com escamas, internamente	Sapindaceae
Pétalas sem escamas, internamente.....	59
59. Fruto anguloso piloso.....	Simaroubaceae
Fruto anguloso glabro.....	60
Fruto não anguloso	61
60. Um estigma.....	Leguminosae
Dois ou mais estigmas	Oxalidaceae
61. Um estigma.....	62
Dois ou mais estigmas	66
62. Folhas com glândulas translúcidas	Rutaceae
Folhas sem glândulas translúcidas	63
63. Flores com até 2 cm de comprimento	64

Flores com mais de 2 cm de comprimento.....	Leguminosae
64. Ovário unilocular	65
Ovário bi ou multilocular.....	Anacardiaceae
65. Um óvulo no ovário.....	Anacardiaceae
Dois ou mais óvulos no ovário	Leguminosae
66. Filete ligulado	Simaroubaceae
Filete não ligulado	67
67. Fruto com uma semente.....	Anacardiaceae
Fruto com mais de uma semente	Burseraceae

CHAVE 14

1. Flores unissexuais	2
Flores andróginas	4
2. Ovário com mais de três lóculos	Ranunculaceae
Ovário com dois ou três lóculos	3
3. Fruto alado.....	Sapindaceae
Fruto não alado.....	Euphorbiaceae
4. Flores actinomorfas.....	8
Flores zigomorfas	5
5. Corola vexilar ou carenal	Leguminosae
Corola não vexilar nem carenal	6
6. Flores isoladas ou aos pares.....	Tropaeolaceae
Flores não isoladas nem aos pares.....	7
7. Quatro pétalas.....	Capparaceae
Mais de quatro pétalas	Sapindaceae
8. Estames livres	10
Estames concrecidos.....	9
9. Folhas alternas ou espiraladas	Bombacaceae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Caryocaraceae
10. Plantas espinhosas.....	11
Plantas não espinhosas.....	12
11. Quatro pétalas.....	Capparaceae
Mais de quatro pétalas	17
12. Flores em umbelas ou espigas.....	Caryocaraceae
Flores isoladas	13

Flores em cachos	14
13. Folhas alternas ou espiraladas.	Rosaceae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Ranunculaceae
14. Mais de três estigmas	Caryocaraceae
Até três estigmas.	15
15. Plantas trepadeiras.	Sapindaceae
Plantas não trepadeiras	16
16. Quatro pétalas.....	Capparaceae
Mais de quatro pétalas	Burseraceae
17. Estilete ginobásico.....	Chrysobalanaceae
Estilete não ginobásico	Rosaceae

CHAVE 15

1. Folhas opostas ou verticiladas	Zygophyllaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	2
2. Plantas espinhosas.....	3
Plantas não espinhosas.....	4
3. Folhas com estípulas	Rosaceae
Folhas sem estípulas	Rutaceae
4. Anteras dentro do tubo estaminal	Meliaceae
Anteras no ápice dos filetes.....	5
5. Estames tetradínamos.....	Cruciferae
Estames não tetradínamos.....	6
6. Gineceu gamocarpelar.....	7
Gineceu dialicarpelar.....	Rosaceae
7. Comprimento do ovário igual a três vezes a sua largura ou mais	Leguminosae
Comprimento do ovário menos de três vezes a largura	8
8. Fruto alado	9
Fruto não alado.....	11
9. Plantas trepadeiras	Sapindaceae
Plantas não trepadeiras	10
10. Ovário imerso em um disco	Celastraceae
Ovário não imerso em um disco	Simaroubaceae
11. Ovário com um ou dois lóculos.....	16
Ovário com mais de dois lóculos.....	12

12. Pétalas com glândulas translúcidas.....	Rutaceae
Pétalas sem glândulas translúcidas.....	13
13. Ovário com cinco lóculos	Simaroubaceae
Ovário com mais de cinco lóculos	Rosaceae
Ovário com três ou quatro lóculos.....	14
14. Flores zigomorfas.....	Sapindaceae
Flores actinomorfas	15
15. Anteras sésseis ou presas em um tubo estaminal.....	Meliaceae
Anteras não sésseis nem presas em tubo estaminal.....	Sapindaceae
16. Até dez estames.....	19
Mais de dez estames	17
17. Inflorescência em espiga capituliforme com mais de 5 cm de comprimento	Leguminosae
Inflorescência sem esse caráter	18
18. Estames livres	Rosaceae
Estames condescidos.....	Leguminosae
19. Ráquis foliar alado	Anacardiaceae
Ráquis foliar não alado	20
20. Flores unissexuais	Sapindaceae
Flores andróginas	21
21. Estilete menor do que o ovário ou nulo.....	Burseraceae
Estilete maior do que o ovário.....	22
22. Uma só pétala	Leguminosae
Mais de uma pétala.....	23
23. Flores com até 4 cm de comprimento	Rutaceae
Flores com mais de 4 cm de comprimento.....	Leguminosae

CHAVE 16

1. Flor com duas sépalas	2
Flor com três sépalas	12
2. Ovário sobre ginóforo.	3
Ovário sem ginóforo.....	5
3. Estames em dois verticilos.....	Leguminosae
Estames em um só verticilo.....	4
4. Ovário dialicarpelar	Magnoliaceae
Ovário gamocarpelar	Capparaceae
5. Folhas internas ou crenadas.....	9

Folhas denteadas ou serreadas.....	7
Folhas partidas, lobadas ou fendidas	6
6. Estames livres	Papaveraceae
Estames concrescidos.....	Malvaceae
7. Mais de oito estames	Malvaceae
Até oito estames	8
8. Flor calcarada	Balsaminaceae
Flor não calcarada	Sapindaceae
9. Plantas trepadeiras	Polygonaceae
Plantas não trepadeiras, carnosas	Portulacaceae
Plantas nem trepadeiras, nem carnosas	10
10. Ovário com mais de quatro lóculos	Magnoliaceae
Ovário com um a quatro lóculos	11
11. Oito estames concrescidos	Polygalaceae
Não oito estames concrescidos	Guttiferae
12. Estames livres	18
Estames concrescidos.....	13
13. Até dez estames.....	15
Mais de dez estames	14
14. Pétalas profundamente recortadas.....	Malvaceae
Pétals não profundamente recortadas	Theaceae
15. Corola actinomorfa.....	17
Corola zigomorfa	16
16. Um estilete	Polygalaceae
Três estiletos.....	Polygonaceae
17. Flores unissexuais	Menispermaceae
Flores andróginas	Canellaceae
18. Flores apresentando metamorfose de pétalas para estames	Nymphaeaceae
Flores sem essa metamorfose	19
19. Três pétalas.....	20
Mais de três pétalas	27
20. Anteras valvulares.....	Lauraceae
Anteras não valvulares.....	21
21. Gineceu com um, dois ou três carpelos	24
Gineceu com mais de três carpelos.....	22
22. Árvores ou arbustos.....	23

Não árvores nem arbustos	Ranunculaceae
23. Folhas com estípulas bem visíveis; ovário com mais de um lóculo	Flacourtiaceae
Folhas sem estípulas; ovário unilocular	Anonaceae
24. Plantas aquáticas	Nymphaeaceae
Plantas terrestres	25
25. Anteras condescidas	Myristicaceae
Anteras não condescidas	26
26. Dois estigmas e dois óvulos no ovário	Sapindaceae
Sem esse caráter	Flacourtiaceae
27. Ovário unilocular	32
Ovário bi ou multilocular	28
28. Plantas espinhosas	Papaveraceae
Plantas não espinhosas	29
29. Até nove estames	31
Mais de nove estames	30
30. Gema com estípula; pétalas não em dois verticilos distintos	Magnoliaceae
Gema sem estípula; pétala em dois verticilos distintos	Anonaceae
31. Dois estigmas e dois óvulos no ovário	Sapindaceae
Sem esse caráter	Olacaceae
32. Até nove estames	Olacaceae
Mais de nove estames	33
33. Plantas espinhosas	34
Plantas não espinhosas	35
34. Árvores ou arbustos lenhosos	Flacourtiaceae
Não árvores nem arbustos lenhosos	Papaveraceae
35. Óvulos com funículo longo	Cistaceae
Óvulos sésseis ou quase sésseis	Flacourtiaceae

CHAVE 17

1. Flor com uma sépala	2
Flor com mais de uma sépala	5
2. Três estiletos	Polygonaceae
Um estilete	3
3. Flor não calcarada	Leguminosae
Flor calcarada	4

4. Folhas profundamente partidas.....	Ranunculaceae
Folhas não profundamente partidas.....	Balsaminaceae
5. Flores unissexuais	6
Flores andróginas	9
6. Pétalas em forma de garfo	Rhizophoraceae
Pétalas não em forma de garfo	7
7. Plantas trepadeiras	Menispermaceae
Plantas não trepadeiras	8
8. Folhas alternas ou espiraladas	Tiliaceae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Monimiaceae
9. Folhas alternas ou espiraladas	14
Folhas opostas ou verticiladas.....	10
10. Pétalas inseridas no cálice	Lythraceae
Pétalas não inseridas no cálice	11
11. Ramos longos, flexuosos, curvados para baixo.....	Sonneratiaceae
Ramos não flexuosos.....	12
12. Flores unissexuais	Quinaceae
Flores andróginas	13
13. Pétalas com unguícula.....	Caryophyllaceae
Pétalas sem unguícula.....	Guttiferae
14. Folhas coriáceas	15
Folhas não coriáceas.....	23
15. Gineceu com um estigma	19
Gineceu com dois estigmas ou mais	16
16. Flores não em cachos	Theaceae
Flores em cachos	17
17. Gineceu dialicarpelar	Dilleniaceae
Gineceu gamocarpelar	18
18. Dois estigmas e dois óvulos no ovário.....	Sapindaceae
Sem esse caráter	Flacourtiaceae
19. Anteras poricidas	Ochnaceae
Anteras rimosas.....	20
20. Inflorescência com brácteas nectaríferas.....	Marcgraviaceae
Inflorescência sem brácteas nectaríferas.....	21
21. Mais de dez sépalas.....	Dilleniaceae
Até dez sépalas.....	22

22. Sépalas iguais	Tiliaceae
Sépalas desiguais.....	Dilleniaceae
23. Flor com estaminódio.....	24
Flor sem estaminódio.....	25
24. Flor com androginóforo.....	Passifloraceae
Flor sem androginóforo	Sapindaceae
25. Flor actinomorfa.....	27
Flor zigomorfa.....	26
26. Dois estigmas e dois óvulos no ovário.	Sapindaceae
Sem esse caráter	Resedaceae
27. Flor com cáliculo.....	28
Flor sem cáliculo	29
28. Folhas com limbo inteiro.....	Malvaceae
Folhas com limbo quase reduzido às nervuras.....	Ranunculaceae
29. Pétala com unha grande filiforme.....	Lythraceae
Pétala sem unha.....	30
30. Folhas pinatissectas ou pseudocompostas.....	Ranunculaceae
Folhas não pinatissectas nem pseudocompostas.....	31
31. Dois estigmas e dois óvulos no ovário.....	Sapindaceae
Sem esse caráter	Rosaceae

CHAVE 18

1. Flor calcarada	2
Flor não calcarada	3
2. Calcar no ápice	Tropaeolaceae
Calcar na corola.....	Trigoniaceae
3. Flor com mais de dez estaminódios	Passifloraceae
Flor sem estaminódio ou menos de dez	4
4. Três pétalas.....	Trigoniaceae
Quatro pétalas	8
Cinco pétalas.....	5
5. Inflorescência com brácteas nectaríferas.....	Marcgraviaceae
Inflorescência sem brácteas nectaríferas.....	6
6. Estilete lateral ginobásico.....	Chrysobalanaceae
Estilete terminal	7

7. Folhas alternas ou espiraladas	Anacardiaceae
Folhas opostas ou verticiladas	Trigoniaceae
8. Estames tetradínamos	Cruciferae
Estames não tetradínamos	9
9. Flores unissexuais	Menispermaceae
Folhas andróginas	10
10. Pétalas inseridas no bordo do cálice	Lythraceae
Pétalas não inseridas no bordo do cálice	11
11. Ovário sobre ginóforo	Capparaceae
Ovário sem ginóforo	Cruciferae

CHAVE 19

1. Oito ou mais estigmas ou mais de oito carpelos livres	2
Nunca oito estigmas nem mais de oito carpelos livres	3
2. Árvore ou arbusto	Quinaceae
Não árvore nem arbusto	Ranunculaceae
3. Até vinte estames	7
Mais de vinte estames	4
4. Ramos longos, flexuosos	Sonneratiaceae
Ramos não flexuosos	5
5. Flores unissexuais	Quinaceae
Flores andróginas	6
6. Pétalas com unguícula	Caryophyllaceae
Pétalas sem unguícula	Guttiferae
7. Pétalas inseridas na metade superior das sépalas	Lythraceae
Pétalas não inseridas na metade superior das sépalas	8
8. Pétalas franjadas	9
Pétalas não franjadas	12
9. Cálice com glândulas	Malpighiaceae
Cálice sem glândulas	10
10. Um estilete.	Lythraceae
Mais de um estilete	11
11. Pétalas inseridas na parede do cálice	Malpighiaceae
Pétalas não inseridas na parede do cálice	Caryophyllaceae
12. Mais de dez estames	Quinaceae
Até dez estames	13

13. Um estilete	15
Dois ou mais estiletes.....	14
14. Pétalas inseridas na parede do cálice	Malpighiaceae
Pétalas não inseridas na parede do cálice	Caryophyllaceae
15. Folhas palmilobadas.....	Aceraceae
Folhas não palmilobadas.....	16
16. Estames concrescidos	Trigoniaceae
Estames livres.....	17
17. Anteras falciformes	Melastomataceae
Anteras não falciformes	Lythraceae

CHAVE 20

1. Corola actinomorfa	8
Corola zigomorfa	2
2. Uma pétala.....	Leguminosae
Três pétalas	4
Quatro pétalas	3
Mais de quatro pétalas	5
3. Estilete basilar ou lateral	Rosaceae
Estilete terminal ou falta.....	Capparaceae
4. Oito estames.....	Polygalaceae
Não oito estames.....	Leguminosae
5. Nove estames concrescidos.....	6
Não nove estames concrescidos.....	7
6. Estilete basilar ou lateral	Rosaceae
Estilete terminal ou falta.....	Leguminosae
7. Estilete basilar ou lateral	Rosaceae
Estilete terminal ou falta.....	Resedaceae
8. Corola com glândulas translúcidas	9
Corola sem glândulas translúcidas	10
9. Flores unissexuais	Euphorbiaceae
Flores andróginas	Rutaceae
10. Folhas coriáceas	11
Folhas não coriáceas.....	47
11. Anteras poricidas	12
Anteras rimosas.....	13

12. Pétalas com ápice inteiro.....	Ochnaceae
Pétalas com ápice partido.....	Elaeocarpaceae
13. Conectivo rostrado	14
Conectivo não rostrado	20
14. Sépalas iguais	17
Sépalas desiguais.....	15
15. Sementes com asa ou pluma	Guttiferae
Sementes sem asa ou pluma	16
16. Pétalas lobadas ou franjadas	Theaceae
Pétalas não lobadas nem franjadas	Dilleniaceae
17. Pétalas de ápice tridentado ou trilobado	Elaeocarpaceae
Pétalas de ápice não tridentado ou trilobado	18
18. Ovário com três lóculos	19
Ovário com cinco lóculos.....	Linaceae
Ovário com mais de cinco lóculos	Anonaceae
19. Um estilete	Guttiferae
Três estiletos.....	Linaceae
20. Até oito estames	21
Mais de oito estames.....	24
21. Estames num só verticilo.....	22
Estames em dois verticilos distintos	Olcaceae
22. Estilete lateral ou basilar	Rosaceae
Estilete terminal	23
23. Folhas alternas ou espiraladas	Anacardiaceae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Trigoniaceae
24. Estames livres	25
Estames em um feixe	43
Estames em cinco feixes	Theaceae
Estames em seis feixes	Flacourtiaceae
25. Um estigma em cada estilete ou estigmas sésseis	29
Três ou mais estigmas em cada estilete	26
26. Pétalas com ápice tridentado ou trilobado	Elaeocarpaceae
Pétalas com ápice não tridentado nem trilobado	27
27. Ovário com três lóculos.....	28
Ovário com cinco lóculos.....	Linaceae
Ovário com mais de cinco lóculos	Anonaceae

28. Um estilete	Guttiferae
Três estiletes.....	Linaceae
29. Ovário sobre ginóforo.....	30
Ovário sem ginóforo.....	32
30. Uma pétala.....	Leguminosae
Quatro pétalas	Capparaceae
Cinco pétalas.....	31
31. Pétalas com ápice inteiro ou bipartido	Tiliaceae
Pétalas com ápice tridentado ou partido em segmentos	Elaeocarpaceae
32. Inflorescência com brácteas nectaríferas.....	Marcgraviaceae
Inflorescência sem brácteas nectaríferas.....	33
33. Sépalas iguais	36
Sépalas desiguais.....	34
34. Estilete lateral ou ginobásico	Chrysobalanaceae
Estilete terminal	35
35. Fruto alado.....	Dipterocarpaceae
Fruto não alado.....	Dilleniaceae
36. Pétalas de ápice tridentado ou trilobado	Elaeocarpaceae
Pétalas de ápice não tridentado nem trilobado	37
37. Estames inseridos no tubo do cálice.....	38
Estames não inseridos no tubo do cálice.....	39
38. Um só estilete.....	Rosaceae
Dois estiletes.....	Dilleniaceae
39. Quatro pétalas.....	40
Mais de quatro pétalas	41
40. Um só estilete ou falta	Capparaceae
Dois estiletes.....	Dilleniaceae
41. Ovário dialicarpelar	Anonaceae
Ovário gamocarpelar	42
42. Pétalas com ápice inteiro ou bipartido	Tiliaceae
Pétalas com ápice partido em segmentos	Elaeocarpaceae
43. Anteras sésseis.....	Bombacaceae
Anteras não sésseis.....	44
44. Flores unissexuais	Tiliaceae
Flores andróginas	45

45. Até vinte estames	Anacardiaceae
Mais de vinte estames	46
46. Flor com estaminódios	Tiliaceae
Flor sem estaminódios	Theaceae
47. Um estigma	48
Dois ou mais estigmas	73
48. Folhas palmilobadas.....	49
Folhas não palmilobadas.....	50
49. Fruto espinhoso ou muricado.....	Tiliaceae
Fruto não espinhoso nem muricado.....	Cochlospermaceae
50. Cálice com glândulas	Bixaceae
Cálice sem glândulas	51
51. Ovário unilocular	52
Ovário bi ou multilocular.....	58
52. Até oito estames	53
Mais de oito estames.....	54
53. Brácteas grandes coloridas ou alvas, maiores que os botões florais.....	Nyctaginaceae
Sem esse caráter	Anacardiaceae
54. Até quatro pétalas	55
Mais de quatro pétalas	56
55. Fruto alado.....	Phytolaceaceae
Fruto não alado.....	Capparaceae
56. Árvores ou arbustos com espinhos no tronco	Flacourtiaceae
Sem esse caráter	57
57. Óvulos com funículos longos	Cistaceae
Óvulos sésseis ou quase sésseis.....	Rosaceae
58. Plantas espinhosas.....	Rosaceae
Plantas não espinhosas.....	59
59. Folhas denteadas ou serreadas	67
Folhas não denteadas nem serreadas	60
60. Até quatro pétalas	Capparaceae
Mais de quatro pétalas	61
61. Pétalas inseridas no cálice	62
Pétalas não inseridas no cálice	64
62. Estilete lateral ou basilar	Chrysobalanaceae
Estilete terminal	63

63. Estames inseridos no bordo do cálice.....	Lythraceae
Estames não inseridos no bordo do cálice.....	Rosaceae
64. Estilete longo maior que o ovário	65
Estilete curto ou falta	Elaeocarpaceae
65. Anteras com filetes distintos.....	66
Anteras sem filetes distintos.....	Bombacaceae
66. Anteras poricidas	Ochnaceae
Anteras não poricidas	Tiliaceae
67. Pétalas de ápice tridentado ou trilobado	Elaeocarpaceae
Pétalas de ápice nunca tridentado ou trilobado	68
68. Estames inseridos no tubo do cálice.....	Chrysobalanaceae
Estames não inseridos no tubo do cálice.....	69
69. Quatro pétalas.....	Capparaceae
Mais de quatro pétalas	70
70. Anteras poricidas	71
Anteras não poricidas	72
71. Pétalas com ápice inteiro.....	Ochnaceae
Pétalas com ápice denteado ou partido em segmentos	Elaeocarpaceae
72. Pétalas com ápice inteiro ou bipartido	Tiliaceae
Pétalas com ápice partido em segmentos	Elaeocarpaceae
73. Flor com androginóforo.....	Sterculiaceae
Flor sem androginóforo	74
74. Conectivo rostrado	Linaceae
Conectivo não rostrado	75
75. Estames livres ou ligados apenas até uma quarta parte acima da inserção no receptáculo	81
Estames inteiramente condescidos ou unidos quase totalmente.....	76
76. Folhas com estípulas	78
Folhas sem estípulas	77
77. Inflorescência terminal.....	Tiliaceae
Inflorescência não terminal.....	Bombacaceae
78. Flores em umbelas.....	80
Flores não em umbelas.....	79
79. Flor com até dez estames.....	Geraniaceae
Flor com mais de dez estames.....	Malvaceae
80. Árvores ou arbustos lenhosos.....	Sterculiaceae

Plantas herbáceas.....	Geraniaceae
81. Dois ou cinco estigmas.....	91
Três estigmas.....	83
Quatro estigmas.....	82
Mais de cinco estigmas.....	84
82. Flor com estaminódio.....	Passifloraceae
Flor sem estaminódio.....	Flacourtiaceae
83. Flor com até 3 cm de comprimento.....	Cistaceae
Flor com mais de 3 cm de comprimento.....	Flacourtiaceae
84. Flores unissexuais.....	85
Flores andróginas.....	86
85. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	Flacourtiaceae
86. Estilete longo.....	88
Estilete curto ou falta.....	87
87. Planta lenhosa.....	Flacourtiaceae
Planta não lenhosa.....	Ranunculaceae
88. Folhas lobadas, fendidas, partidas ou pseudocompostas.....	89
Folhas inteiras.....	90
89. Flor com estaminódio.....	Tiliaceae
Flor sem estaminódio.....	Rosaceae
90. Planta espinhosa.....	Flacourtiaceae
Planta não espinhosa.....	Tiliaceae
91. Cada carpelo com seu estilete livre.....	92
Estiletos de todos os carpelos condescidos num só estilete.....	93
92. Pétalas bilobadas.....	Theaceae
Pétalas não bilobadas.....	Rosaceae
93. Até cinco pétalas.....	95
Mais de cinco pétalas.....	94
94. Plantas espinhosas.....	Cactaceae
Plantas não espinhosas.....	Flacourtiaceae
95. Flores unissexuais.....	Flacourtiaceae
Flores andróginas.....	96
96. Fruto cápsula.....	Tiliaceae
Fruto baga.....	Elaeocarpaceae

CHAVE 21

1. Flores unissexuais	2
Flores andróginas	6
2. Flores em capítulos	Compositae
Flores não em capítulos	3
3. Folhas opostas ou verticiladas	Valerianaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	4
4. Trepadeiras	Cucurbitaceae
Não trepadeiras.....	5
5. Corola com até três pétalas.....	Symplocaceae
Corola com mais de três pétalas.....	Myrsinaceae
6. Tubo da corola fendido num só ponto até a base.....	7
Tubo da corola inteiro ou falta	8
7. Folhas grossas, carnosas e coriácea	Goodeniaceae
Folhas membranáceas.....	Campanulaceae
8. Flores em capítulos ou glomérulos.....	9
Flores não em capítulos nem em glomérulos	14
9. Anteras livres.....	10
Anteras unidas entre si	11
10. Folhas alternas	13
Folhas opostas com estípulas.....	Rubiaceae
Folhas opostas sem estípulas.....	12
Folhas faltam.....	Rhamnaceae
11. Estilete inteiro.....	Calyceraceae
Estilete bifido	Compositae
12. Ovário com um lóculo.....	Dipsacaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Rubiaceae
13. Flor com quatro estigmas sésseis	Olacaceae
Flor com três ou mais de quatro estigmas.....	Araliaceae
14. Estames didínamos.....	32
Estames não didínamos.....	15
15. Folhas opostas ou verticiladas.....	16
Folhas alternas ou espiraladas.....	21
16. Corola bilabiada	Caprifoliaceae
Corola não bilabiada.....	17
17. Folhas compostas	Caprifoliaceae

Folhas simples	18
18. Folhas opostas com estípulas interpeciolares ou verticiladas	34
Folhas opostas sem estípulas interpeciolares	19
19. Ovário com um óvulo	20
Ovário com mais de um óvulo	Caprifoliaceae
20. Plantas semiparasitas dos ramos	Loranthaceae
Plantas não semiparasitas	Caprifoliaceae
21. Folhas com até 20 cm de comprimento	22
Folhas com mais de 20 cm de comprimento	Apocynaceae
22. Anteras unidas entre si	Campanulaceae
Anteras livres	23
23. Corola com cinco escamas, internamente	Primulaceae
Corola sem escamas, internamente	24
24. Anteras poricidas	Ericaceae
Anteras rimosas	25
25. Ovário com um óvulo	26
Ovário com mais de um óvulo	27
26. Planta semiparasita de ramos	Loranthaceae
Planta não semiparasita	Myrsinaceae
27. Pétalas com ápice espatulado ou truncado	Symplocaceae
Pétalas com ápice não espatulado nem truncado	28
28. Inflorescência composta de umbela ou capítulo	29
Inflorescência composta não em umbela ou capítulo, ou sem inflorescência composta	30
29. Flor com quatro estigmas sésseis	Olacaceae
Flor com três ou mais de quatro estigmas	Araliaceae
30. Flor com quatro estigmas sésseis	Olacaceae
Flor não com quatro estigmas sésseis	31
31. Ovário pluriovulado	Campanulaceae
Ovário biovulado	Duckeodendraceae
32. Ovário trilocular	Caprifoliaceae
Ovário unilocular	33
33. Ovário pluriovulado	Gesneriaceae
Ovário uniovulado	Disacaceae
34. Corola zigomorfa	Henriqueziaceae
Corola actinomorfa	Rubiaceae

CHAVE 22

1. Um ou três estames	16
Mais de cinco estames	2
2. Plantas sem folhas.....	Cactaceae
Plantas com folhas.....	3
3. Anteras poricidas	Ericaceae
Anteras rimosas.....	4
4. Folhas alternas ou espiraladas	5
Folhas opostas com estípulas interpeciolares ou verticiladas.....	Rubiaceae
Folhas opostas sem estípulas interpeciolares	Loranthaceae
5. Folhas carnosas.....	13
Folhas não carnosas.....	6
6. Androceu iso ou diplostêmone.....	7
Androceu polistêmone	10
7. Corola com três pétalas	Symplocaceae
Corola com mais de três pétalas.....	8
8. Folhas compostas	Araliaceae
Folhas simples	9
9. Planta semiparasita de ramos	Loranthaceae
Planta não semiparasita	Myrsinaceae
10. Pétalas concrecidas formando capuz que cobre os estames e que se desprende ao se abrir a flor.....	
.....	Myrtaceae
Pétalas sem esse caráter	11
11. Mais de quinze pétalas	Lecythidaceae
Até quinze pétalas	12
12. Flores solitárias ou aos pares	Ebenaceae
Flores não solitárias nem aos pares	Symplocaceae
13. Ovário com um óvulo.....	14
Ovário com mais de um óvulo.....	15
14. Planta semiparasita de ramos	Loranthaceae
Planta não semiparasita	Myrsinaceae
15. Plantas espinhosas.....	Cactaceae
Plantas sem espinhos	Myrsinaceae
16. Estigma passando dentro do tubo estaminal.....	Campanulaceae
Androceu sem tubo estaminal	Valerianaceae

CHAVE 23

1. Flor com dois ou três estames	2
Flor com mais de quatro estames	31
2. Plantas providas de utrículos	Lentibulariaceae
Plantas desprovidas de utrículos	3
3. Corola actinomorfa	5
Corola zigomorfa	4
4. Estilete ginobásico	13
Estilete terminal	14
5. Flores unissexuais	6
Flores andróginas	7
6. Folhas opostas ou verticiladas	Oleaceae
Folhas alternas ou espiraladas	Cucurbitaceae
7. Flor com estaminódio	8
Flor sem estaminódio	11
8. Ovário com mais de dois lóculos	Rutaceae
Ovário com dois lóculos	9
9. Folhas não opostas	Solanaceae
Folhas opostas	10
10. Folhas simples	Acanthaceae
Folhas compostas	Bignoniaceae
11. Flores inseridas em cavidades do ráquis	Verbenaceae
Flores sem esse caráter	12
12. Flores em espiga	Acanthaceae
Flores não em espiga	Oleaceae
13. Folhas simples, opostas	Labiatae
Folhas compostas, alternas	Rutaceae
14. Inflorescência axilar	15
Inflorescência terminal	25
15. Corola de tubo estreito	22
Corola de tubo largo	16
16. Dois estiletes	Martyniaceae
Um estilete	17
17. Flores inseridas no pecíolo	Dichapetalaceae
Flores não inseridas no pecíolo	18

18. Folhas coriáceas	Acanthaceae
Folhas grossas, carnosas	Gesneriaceae
Folhas membráceas.....	19
19. Anteras unidas entre si	Verbenaceae
Anteras livres	20
20. Caule quadrangular; flor sem estaminódio.....	Scrophulariaceae
Caule não quadrangular; flor com estaminódio	21
21. Cálice com pêlos glandulosos	Solanaceae
Cálice sem pêlos glandulosos	Bignoniaceae
22. Flor com estaminódio.....	24
Flor sem estaminódio.....	23
23. Folhas alternas ou espiraladas	Solanaceae
Folhas opostas ou verticiladas.....	Oleaceae
24. Cálice com pêlos glandulosos	Solanaceae
Cálice sem pêlos glandulosos	Rutaceae
25. Dois estiletos	Martyniaceae
Um estilete	26
26. Corola sem tubo	Lentibulariaceae
Corola com tubo largo	27
Corola com tubo estreito	29
27. Caule quadrangular	Acanthaceae
Caule não quadrangular	28
28. Flor com estaminódio.....	Bignoniaceae
Flor sem estaminódio.....	Scrophulariaceae
29. Um ou dois óvulos no ovário	Verbenaceae
Mais de dois óvulos no ovário.....	30
30. Até dois estigmas	Acanthaceae
Mais de dois estigmas.....	Rutaceae
31. Cálice trímero	Sapotaceae
Cálice não trímero	32
32. Flor com estaminódio.....	33
Flor sem estaminódio.....	34
33. Flor com corola suplementar	Solanaceae
Flor sem corola suplementar	Sapotaceae
34. Até cinco pétalas	Verbenaceae
Mais de cinco pétalas.....	35

35. Flor com até 1 cm de comprimento.....	37
Flor com mais de 1 cm de comprimento.....	36
36. Três estigmas	Polemoniaceae
Um ou dois estigmas.....	38
37. Até dois lóculos no ovário	Polygalaceae
Mais de dois lóculos no ovário	Boraginaceae
38. Plantas carnosas	41
Plantas não carnosas.....	39
39. Folhas opostas ou verticiladas.....	Apocynaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	40
40. Até três óvulos no ovário.....	Polygalaceae
Mais de três óvulos no ovário.....	Solanaceae
41. Folhas opostas, verticiladas ou rosuladas	Gesneriaceae
Folhas alteranas ou espiraladas.....	Balsaminaceae

CHAVE 24

1. Flor com quatro estames.....	2
Flor com mais de quatro estames	51
2. Estames didínamos.....	30
Estames não didínamos.....	3
3. Plantas carnosas.....	Portulacaceae
Plantas não carnosas.....	4
4. Dois estiletes	Martyniaceae
Um estilete	5
5. Um ou dois óvulos por lóculo do ovário.....	6
Vários óvulos por lóculo do ovário.....	17
6. Anteras sésseis ou quase sésseis	7
Anteras não sésseis.....	8
7. Todas as pétalas voltadas para um só lado do eixo da flor.....	Acanthaceae
Pétalas voltadas para mais de um lado do eixo da flor	Verbenaceae
8. Uma pétala de colorido diferente.....	Verbenaceae
Todas as pétalas da mesma cor	9
9. Cálice maior do que a corola	Verbenaceae
Cálice menor do que a corola.....	10
10. Estames enrolados no botão.....	Verbenaceae

Estames não enrolados no botão.....	11
11. Inflorescência com brácteas.....	Acanthaceae
Inflorescência sem brácteas.....	12
12. Anteras com apêndices.....	Acanthaceae
Anteras sem apêndices.....	13
13. Flor com estaminódio.....	14
Flor sem estaminódio.....	15
14. Flores actinomorfas.....	Acanthaceae
Flores zigomorfas.....	Myoporaceae
15. Até três estames.....	Acanthaceae
Mais de três estames.....	16
16. Flores actinomorfas.....	Myoporaceae
Flores zigomorfas.....	Verbenaceae
17. Antera com uma glândula no ápice.....	Pedaliaceae
Antera sem glândula no ápice.....	18
18. Flores com até 3 cm de comprimento.....	19
Flores com mais de 3 cm de comprimento.....	25
19. Corola com tubo estreito.....	21
Corola com tubo largo.....	20
20. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
21. Flor actinomorfa.....	22
Flor zigomorfa.....	23
22. Um estigma.....	Solanaceae
Mais de um estigma.....	Polemoniaceae
23. Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
Até quarenta óvulos no ovário.....	24
24. Quatro estames didínamos ou dois estames com estaminódios.....	Acanthaceae
Quatro estames não didínamos e um estaminódio.....	Buddlejaceae
25. Tubo da corola terminado por um orifício bem delimitado.....	26
Tubo da corola sem esse caráter.....	27
26. Um estigma.....	Solanaceae
Mais de um estigma.....	Polemoniaceae
27. Estames inclusos no tubo da corola.....	28
Estames não inclusos.....	Acanthaceae

28. Anteras aderentes, envolvendo o estigma.....	Apocynaceae
Sem esse caráter	29
29. Mais de vinte óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
Menos de vinte óvulos no ovário.....	Acanthaceae
30. Estilete ginobásico.....	Labiatae
Estilete terminal	31
31. Folhas em fascículos alternados.....	Bignoniaceae
Folhas alternas ou espiraladas.....	32
Folhas opostas ou verticiladas.....	45
32. Corola com tubo estreito.....	33
Corola com tubo largo	34
33. Folhas simples.....	Solanaceae
Folhas compostas.....	Bignoniaceae
34. Flor com estaminódio.....	35
Flor sem estaminódio.....	36
35. Corola personada	Scrophulariaceae
Corola não personada	Bignoniaceae
36. Folhas sésseis.....	43
Folhas pecioladas.....	37
37. Flores isoladas ou aos pares.....	39
Flores não isoladas nem aos pares.....	38
38. Folhas inteiras, denteadas ou serreadas.....	Verbenaceae
Folhas pinatífidas	Solanaceae
39. Antera com uma glândula no ápice.....	Pedaliaceae
Antera sem glândula no ápice	40
40. Plantas trepadeiras	Scrophulariaceae
Plantas não trepadeiras	41
41. Folhas compostas	Bignoniaceae
Folhas simples	42
42. Um estigma.....	Solanaceae
Mais de um estigma.....	Polemoniaceae
43. Flores em cacho	Scrophulariaceae
Flores isoladas ou aos pares	44
44. Um estigma; ovário bilocular.....	Solanaceae
Dois estigmas; ovário unilocular	Bignoniaceae
45. Árvores	51

Arbusto ou ervas.....	54
Trepadeiras ou reptantes.....	46
46. Plantas com gavinhas.....	Bignoniaceae
Plantas sem gavinhas.....	47
47. Folhas compostas.....	Bignoniaceae
Folhas simples.....	48
48. Ovário unilocular.....	Gesneriaceae
Ovário bí ou multilocular.....	49
49. Estilete bífido.....	Verbenaceae
Estilete não bífido.....	50
50. Cálice maior do que a corola.....	Verbenaceae
Cálice menor do que a corola.....	Acanthaceae
51. Flor com estaminódio.....	Bignoniaceae
Flor sem estaminódio.....	52
52. Estames inclusos no tubo da corola.....	Bignoniaceae
Estames não inclusos.....	53
53. Folhas simples.....	Verbenaceae
Folhas compostas pinadas.....	Bignoniaceae
Folhas compostas digitadas.....	Verbenaceae
54. Folhas coriáceas.....	Bignoniaceae
Folhas grossas, carnosas e pilosas.....	56
Folhas carnosas, glabras.....	57
Folhas membranáceas.....	60
Folhas reduzidas a escamas ou faltam.....	55
55. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
56. Até quatro óvulos no ovário.....	Verbenaceae
Mais de quatro óvulos no ovário.....	Gesneriaceae
57. Ovário unilocular.....	Gesneriaceae
Ovário bi ou multilocular.....	58
58. Estilete bífido.....	Verbenaceae
Estilete não bífido.....	59
59. Cálice maior do que a corola.....	Verbenaceae
Cálice menor do que a corola.....	Acanthaceae
60. Corola personada, digitaliforme, gibosa ou variedades.....	61
Corola labiada, ligulada ou variedades destas.....	67
Corola actinomorfa.....	66

61. Corola com tubo estreito.....	62
Corola com tubo largo	63
62. Folhas simples.....	Acanthaceae
Folhas compostas.....	Bignoniaceae
63. Flor com estaminódio.....	Bignoniaceae
Flor sem estaminódio.....	64
64. Folhas compostas	Bignoniaceae
Folhas simples	65
65. Corola distintamente personada.....	Scrophulariaceae
Corola não distintamente personada.....	Solanaceae
66. Lacínias do cálice mais comprida do que o tubo	Acanthaceae
Lacínias do cálice mais curtas do que o tubo ou cálice sem lacínias.....	Verbenaceae
67. Gineceu dialicarpelar	Labiatae
Gineceu gamocarpelar	68
68. Folhas simples.....	71
Folhas compostas.....	69
69. Estames inclusos	Bignoniaceae
Estames não inclusos	70
70. Flor com estaminódio.....	Bignoniaceae
Flor sem estaminódio.....	Verbenaceae
71. Ovário com dois lóculos	73
Ovário com mais de dois lóculos.....	72
72. Corola tipicamente labiada.....	Labiatae
Corola não tipicamente labiada.....	Verbenaceae
73. Corola com tubo largo	Scrophulariaceae
Corola com tubo estreito	74
74. Anteras sésseis ou quase sésseis	75
Anteras com filetes	76
75. Todas as pétalas voltadas para um só lado do eixo da flor.....	Acanthaceae
Pétalas voltadas para mais de um lado do eixo da flor	Verbenaceae
76. Uma pétala de colorido diferente	Verbenaceae
Todas as pétalas da mesma cor	77
77. Cálice maior do que a corola	Verbenaceae
Cálice menor do que a corola.....	78
78. Folhas simples.....	Acanthaceae
Folhas compostas.....	Oleaceae

CHAVE 25

1. Três ou mais estigmas **Polemoniaceae**
 Um ou dois estigmas..... 2
2. Corola personada, digitaliforme ou de tubo largo..... 8
 Corola não personada, nem digitaliforme e de tubo estreito..... 3
 Corola sem tubo..... 11
3. Folhas compostas trifolioladas..... **Rutaceae**
 Folhas simples 4
4. Filetes concrescidos em tubo 5
 Filetes não concrescidos em tubo 6
5. Até três óvulos no ovário..... **Polygalaceae**
 Mais de três óvulos no ovário..... **Campanulaceae**
6. Mais de cinco óvulos no ovário **Solanaceae**
 Até cinco óvulos no ovário..... 7
7. Estames epipétalos **Verbenaceae**
 Estames não epipétalos **Polygalaceae**
8. Antera com um glândula no ápice **Pedaliaceae**
 Antera sem glândula no ápice 9
9. Anteras poricidas **Ericaceae**
 Anteras não poricidas 10
10. Até quarenta óvulos no ovário..... **Acanthaceae**
 Mais de quarenta óvulos no ovário..... **Scrophulariaceae**
11. Plantas com utrículos **Lentibulariaceae**
 Plantas sem utrículos 12
12. Flor calcarada **Balsaminaceae**
 Flor não calcarada **Polygalaceae**

CHAVE 26

1. Plantas parasitas, amarelas e áfilas **Convolvulaceae**
 Plantas não parasitas, verdes, com folhas 2
2. Flores unissexuais 3
 Flores andróginas 7

3. Estigma inteiro.....	5
Estigma trifido.....	4
4. Plantas trepadeiras (cipó)	Menispermaceae
Plantas eretas.....	Aquifoliaceae
5. Folhas com até 15 cm de comprimento.....	6
Folhas com mais de 15 cm de comprimento	Theophrastaceae
6. Estames opositipétalos	Olacaceae
Estames alternipétalos	Aquifoliaceae
7. Plantas trepadeiras ou escandentes	8
Plantas eretas.....	14
8. Estames de diversos tamanhos.....	Convolvulaceae
Estames de um só tamanho.....	9
9. Plantas carnosas.....	10
Plantas não carnosas.....	11
10. Folhas pinatissectas ou pseudocompostas.....	Solanaceae
Folhas não pinatissectas nem pseudocompostas.....	Basellaceae
11. Cálice glanduloso-viscoso.....	Plumbaginaceae
Cálice não glanduloso-viscoso	12
12. Até quatro óvulos no ovário.....	Convolvulaceae
Mais de quatro óvulos no ovário	13
13. Estames concrescidos em tubo, anteras na margem do tubo	Violaceae
Estames não concrescidos em tubo.....	Solanaceae
14. Estames livres	18
Estames concrescidos.....	15
15. Um óvulo por lóculo do ovário	17
Mais de um óvulo por lóculo do ovário	16
16. Até seis óvulos no ovário.....	Sapotaceae
Mais de seis óvulos no ovário.....	Solanaceae
17. Cinco pétalas.....	Styracaceae
Mais de cinco pétalas.....	Olacaceae
18. Estilete indiviso na base ou falta.....	21
Estilete bifido desde a base.....	19
Três estiletos.....	Dichapetalaceae
19. Plantas espinhosas.....	Hydrophyllaceae
Plantas não espinhosas.....	20
20. Filetes dilatados na base	Hydrophyllaceae

Filetes não dilatados na base	Convolvulaceae
21. Até quatro pétalas	22
Mais de quatro pétalas	25
22. Ovário com um só lóculo.....	24
Ovário com dois ou mais lóculos.....	23
23. Ovário sobre um disco	Olacaceae
Ovário não sobre um disco.....	Aquifoliaceae
24. Flor com estaminódio.....	Theophrastaceae
Flor sem estaminódio.....	Myrsinaceae
25. Cinco estigmas.....	Plumbaginaceae
Um ou dois estigmas.....	27
Três estigmas.....	26
Quatro estigmas.....	53
26. Flores inseridas no pecíolo	Dichapelataceae
Flores não inseridas no pecíolo	Polemoniaceae
27. Estames inclusos no tubo da corola.....	28
Estames não inclusos	38
28. Anteras acima do estigma.....	34
Anteras abaixo do estigma	29
29. Até seis óvulos no ovário.....	32
Mais de seis óvulos no ovário.....	30
30. Fruto carnoso	Solanaceae
Fruto seco	31
31. Corola com glândulas translúcidas	Rutaceae
Corola sem glândulas translúcidas	Solanaceae
32. Árvores ou arbustos	33
Não árvores nem arbustos	Boraginaceae
33. Todas as sépalas iguais.....	Sapotaceae
Sépalas desiguais.....	Convolvulaceae
34. Ovário bilocular	36
Ovário tetralocular	35
35. Estigma bilobado.....	Verbenaceae
Estigma não bilobado.....	Boraginaceae
36. Árvores ou arbustos	37
Não árvores nem arbustos	Solanaceae
37. Anteras abraçando o estigma.....	Apocynaceae

Anteras afastadas do estigma	Verbenaceae
38. Ovário unilocular	39
Ovário bi ou multilocular.....	44
39. Folhas com até 15 cm de comprimento.....	41
Folhas com mais de 15 cm de comprimento.....	40
40. Ovário com um óvulo.....	Myrsinaceae
Ovário com mais de um óvulo.....	Theophrastaceae
41. Flor com estaminódio.....	Theophrastaceae
Flor sem estaminódio.....	42
42. Folhas compostas	Anacardiaceae
Folhas simples.....	43
43. Pétalas com apêndices no ápice	Icacinaceae
Pétalas sem apêndices no ápice.....	Myrsinaceae
44. Estilete ginobásico.....	Boraginaceae
Estilete terminal ou falta.....	45
45. Até quatro óvulos no ovário.....	50
Mais de quatro óvulos no ovário	46
46. Folhas compostas	Meliaceae
Folhas simples, pinatífidas ou pinatissectas.....	47
Folhas simples não pinatífidas, nem pinatissectas	48
47. Anteras poricidas	Solanaceae
Anteras não poricidas	Hydrophyllaceae
48. Gema protegida por estípula.....	Myrsinaceae
Gema não protegida por estípula.....	49
49. Até cinco óvulos no ovário	Aquifoliaceae
Mais de cinco óvulos no ovário	Solanaceae
50. Plantas espinhosas ou aculeadas	Solanaceae
Plantas não espinhosas nem aculeadas	51
51. Flores com até 4 cm de comprimento	52
Flores com mais de 4 cm de comprimento.....	Convolvulaceae
52. Estames alternipétalos	Aquifoliaceae
Estames não alternipétalos	Olcaceae
53. Mais de quatro óvulos no ovário.....	Polemoniaceae
Até quatro óvulos no ovário	54
54. Planta lenhosa	Boraginaceae
Planta não lenhosa.....	55

55. Corola com até 8 mm de comprimento **Boraginaceae**
 Corola com mais de 8 mm de comprimento **Polemoniaceae**

CHAVE 27

1. Flores isoladas, aos pares ou em fascículos 6
 Flores em umbelas 2
 Flores em glomérulos, espigas ou capítulos 37
2. Inflorescência axilar ou terminal 3
 Inflorescência extra-axilar **Solanaceae**
3. Plantas herbáceas 4
 Plantas lenhosas 5
4. Até quatro óvulos no ovário **Convolvulaceae**
 Mais de quatro óvulos no ovário **Primulaceae**
5. Estames alternipétalos **Aquifoliaceae**
 Estames não alternipétalos **Myrsinaceae**
6. Flores unissexuais 36
 Flores andróginas 7
7. Estames de um ou dois tamanhos 12
 Estames de três ou mais tamanhos 8
8. Até quatro óvulos no ovário 10
 Mais de quatro óvulos no ovário 9
9. Um ou dois estigmas **Solanaceae**
 Três ou mais estigmas **Polemoniaceae**
10. Um ou dois estigmas **Convolvulaceae**
 Três estigmas **Polemoniaceae**
 Quatro estigmas 11
11. Estilete dicotômico **Convolvulaceae**
 Estilete não dicotômico **Polemoniaceae**
12. Flor com estaminódio **Sapotaceae**
 Flor sem estaminódio 13
13. Ovário piloso 30
 Ovário não piloso 14
14. Sépalas com glândulas na face interna **Apocynaceae**
 Sépalas sem glândulas na face interna 15
15. Ovário unilocular 25
 Ovário bi ou multilocular 16

16. Um ou dois estigmas	19
Quatro ou mais estigmas.....	17
17. Árvores ou arbustos.....	Aquifoliaceae
Não árvores nem arbustos	18
18. Estilete dicotômico.....	Convolvulaceae
Estilete não dicotômico.....	Polemoniaceae
19. Até quatro óvulos no ovário.....	20
Mais de quatro óvulos no ovário	22
20. Ovário com um ou dois óvulos	Olacaceae
Ovário com mais de dois óvulos.....	21
21. Estigma sésil	Boraginaceae
Estigma não sésil	Convolvulaceae
22. Até seis sépalas.....	23
Mais de seis sépalas.....	Epacridaceae
23. Androceu com políneas	Asclepiadaceae
Androceu sem políneas	24
24. Folhas sésseis.....	Scrophulariaceae
Folhas pecioladas.....	Solanaceae
25. Fruto pixídio	Primulaceae
Fruto não pixídio	26
26. Flores inseridas no pecíolo; plantas aquáticas.....	27
Flores não inseridas no pecíolo; plantas não aquáticas	28
27. Pétalas densamente pilosas na face interna.....	Menyanthaceae
Pétalas sem esta característica.....	Gentianaceae
28. Pedicelo da flor maior do que a metade do comprimento da folha.....	Primulaceae
Pedicelo da flor menor do que o comprimento da folha	29
29. Ovário com um só óvulo.....	Myrsinaceae
Ovário com dois ou mais óvulos.....	Olacaceae
30. Flores inseridas no pecíolo	Dichapetalaceae
Flores não inseridas no pecíolo	31
31. Um só óvulo por lóculo do ovário.....	32
Dois óvulos por lóculo do ovário.....	33
Mais de dois óvulos por lóculo do ovário	34
32. Ovário com um só lóculo.....	Myrsinaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Sapotaceae

33. Pétalas com apêndice no ápice.....	Icacinaceae
Pétalas sem apêndice no ápice	Dichapetalaceae
34. Um só estilete.....	35
Estilete trifido ou três estiletos	Turneraceae
35. Folhas sésseis.....	Scrophulariaceae
Folhas pecioladas.....	Solanaceae
36. Plantas com até 50 cm de altura	Urticaceae
Plantas com mais de 50 cm de altura	Myrsinaceae
37. Folhas rosuladas basilares	43
Folhas não rosuladas.....	38
38. Inflorescência com dezenas de brácteas	39
Inflorescência sem brácteas ou com poucas brácteas.....	40
39. Estames de um só tamanho	Boraginaceae
Estames de diversos tamanho.....	Convolvulaceae
40. Folhas compostas	Leguminosae
Folhas simples	41
41. Trepadeiras carnosas	Basellaceae
Trepadeiras não carnosas.....	42
42. Ovário unilocular	Myrsinaceae
Ovário bi ou multilocular.....	Boraginaceae
43. Flores inseridas no pecíolo	Menyanthaceae
Flores não inseridas no pecíolo	Plantaginaceae

CHAVE 28

1. Estilete ginobásico	Labiatae
Estilete terminal	2
2. Estames inclusos no tubo da corola.....	3
Estames não inclusos	13
3. Seis pétalas	Gesneriaceae
Duas ou três pétalas.....	12
Quatro pétalas	4
Cinco pétalas.....	8
4. Estames didínamos.....	5
Estames não didínamos.....	6
5. Ovário com dois lóculos e mais vinte óvulos em todo o ovário.....	Scrophulariaceae
Sem o conjunto desses caracteres	Verbenaceae

6. Um ou dois estigmas	7
Três estigmas.....	Polemoniaceae
7. Até quatro óvulos no ovário	Verbenaceae
Mais de quatro óvulos no ovário	Loganiaceae
8. Quatro estames didínamos.....	Verbenaceae
Quatro estames didínamos e mais um estame ímpar ou estaminódio	10
Cinco estames iguais.....	Apocynaceae
Cinco estames desiguais.....	9
9. Um estigma.....	Solanaceae
Mais de um estigma.....	Polemoniaceae
10. Folhas compostas	Bignoniaceae
Folhas simples	11
11. Anteras unidas entre si	Gesneriaceae
Anteras livres	Solanaceae
12. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
13. Mais de dois estigmas.....	Polemoniaceae
Um ou dois estigmas.....	14
14. Sementes aladas	Bignoniaceae
Sementes não aladas	15
15. Ovário uni ou bilocular.....	16
Ovário tetralocular.....	Verbenaceae
16. Até quatro óvulos no ovário.....	17
Mais de quatro óvulos no ovário	18
17. Estilete maior que o ovário.....	Acanthaceae
Estilete nulo ou menor que o ovário	Verbenaceae
18. Anteras unidas entre si	Gesneriaceae
Anteras livres	19
19. Estames didínamos.....	20
Estames não didínamos.....	Solanaceae
20. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae

CHAVE 29

1. Androceu com políneas	Asclepiadaceae
Androceu sem políneas	2

2. Estames inclusos	3
Estames não inclusos	24
3. Quatro pétalas	20
Cinco pétalas ou mais	4
4. Um ou dois estigmas	5
Três estigmas.....	Polemoniaceae
Mais de três estigmas.....	Loganiaceae
5. Anteras acima do estigma	6
Anteras abaixo do estigma	13
6. Prefloração valvar	Loganiaceae
Prefloração não valvar	7
7. Plantas carnosas.....	8
Plantas não carnosas.....	9
8. Ovário com um lóculo.....	Gesneriaceae
Ovário com mais de um lóculo.....	Solanaceae
9. Flores inseridas de um só lado do ráquis.....	Boraginaceae
Flores inseridas no ápice ou em toda sua periferia.....	10
10. Plantas com látex	Apocynaceae
Plantas sem látex	11
11. Ovário com até dez óvulos.....	Verbenaceae
Ovário com mais de dez óvulos.....	12
12. Corola campanulada.....	Gentianaceae
Corola não campanulada.....	Solanaceae
13. Folhas com estípulas	Loganiaceae
Folhas sem estípulas	14
14. Inflorescência com uma a três flores.....	16
Inflorescência com cinco ou mais flores	15
15. Flor com estaminódio.....	Scrophulariaceae
Flor sem estaminódio.....	Solanaceae
16. Plantas pilosas.....	17
Plantas não pilosas.....	18
17. Plantas herbáceas ou carnosas	Gesneriaceae
Plantas lenhosas	Solanaceae
18. Flor com estaminódio.....	Scrophulariaceae
Flor sem estaminódio.....	19
19. Corola campanulada.....	Gentianaceae

Corola não campanulada.....	Solanaceae
20. Prefloração valvar	Loganiaceae
Prefloração não valvar	21
21. Um estigma.....	23
Dois estigmas	22
Três estigmas.....	Polemoniaceae
22. Folhas com estípula.....	Loganiaceae
Folhas sem estípula.....	Verbenaceae
23. Corola pilosa, internamente.....	Loganiaceae
Corola glabra, internamente.....	Verbenaceae
24. Um ou dois estigmas	27
Três estigmas.....	25
Quatro estigmas.....	26
25. Lacínias da corola maiores que o tubo	Caprifoliaceae
Lacínias da corola menores que o tubo.....	Polemoniaceae
26. Plantas carnosas; gineceu dialicarpelar	Crassulaceae
Plantas não carnosas; gineceu gamocarpelar	Boraginaceae
27. Folhas com estípulas	28
Folhas sem estípulas	29
28. Até quatro óvulos no ovário.....	Rubiaceae
Mais de quatro óvulos no ovário	Loganiaceae
29. Três ou quatro pétalas	30
Mais de quatro pétalas	44
30. Estames alternipétalos	33
Estames não alternipétalos.....	31
31. Inflorescência terminal.....	32
Inflorescência não terminal.....	Primulaceae
32. Até dois lóculos no ovário	Gentianaceae
Mais de dois lóculos no ovário.....	Verbenaceae
33. Folhas pilosas.....	40
Folhas não pilosas.....	34
34. Estilete bifido.....	35
Estilete não bifido.....	37
35. Inflorescência terminal.....	36
Inflorescência não terminal.....	Verbenaceae
36. Ovário com um óvulo.....	Caprifoliaceae

Ovário com mais de um óvulo.....	Oleaceae
37. Até quarenta óvulos no ovário.....	38
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
38. Folhas simples.....	39
Folhas compostas.....	Caprifoliaceae
39. Estilete maior que o ovário.....	Acanthaceae
Estilete nulo ou menor que o ovário.....	Verbenaceae
40. Estilete maciço em toda a extensão.....	41
Estilete maciço só na base.....	Loganiaceae
41. Estames inseridos num só plano do tubo da corola.....	42
Estames inseridos em mais de um plano do tubo da corola.....	Verbenaceae
42. Estilete bífido.....	Verbenaceae
Estilete não bífido.....	43
43. Estípulas presentes.....	Loganiaceae
Estípulas ausentes.....	Verbenaceae
44. Um estigma.....	45
Dois estigmas.....	63
45. Plantas trepadeiras.....	Apocynaceae
Plantas não trepadeiras.....	46
46. Ovário com um ou dois óvulos.....	47
Ovário com mais de dois óvulos.....	52
47. Ramos dicotômicos ou nodulosos.....	48
Ramos não dicotômicos nem nodulosos.....	49
48. Flor com estaminódio.....	Theophrastaceae
Flor sem estaminódio.....	Nyctaginaceae
49. Corola com tubo longo.....	50
Corola com tubo curto ou sem tubo.....	51
50. Ovário com um ou dois óvulos.....	Nyctaginaceae
Ovário com mais de dois óvulos.....	Solanaceae
51. Folhas simples.....	Sapotaceae
Folhas compostas.....	Caprifoliaceae
52. Flor com estaminódio.....	53
Flor sem estaminódio.....	54
53. Árvores ou arbustos.....	Sapotaceae
Não árvores nem arbustos.....	Scrophulariaceae
54. Flor sem brácteas.....	55

Flor com brácteas.....	56
55. Inflorescência terminal.....	Gentianaceae
Inflorescência não terminal.....	Primulaceae
56. Anteras abraçando o estigma.....	Apocynaceae
Anteras não abraçando o estigma.....	57
57. Inflorescência terminal.....	61
Inflorescência não terminal.....	58
58. Tubo da corola igual ou maior do que as sépalas	60
Tubo da corola menor do que as sépalas ou corola sem tubo.....	59
59. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
60. Gineceu gamocarpelar	Loganiaceae
Gineceu dialicarpelar	Boraginaceae
61. Folhas menores ou até cinco vezes o comprimento das flores.....	Gentianaceae
Folhas com mais de cinco vezes o comprimento das flores	62
62. Folhas adultas com até 15 cm de largura	Loganiaceae
Folhas adultas com mais de 15 cm de largura	Verbenaceae
63. Cálice piloso	64
Cálice não piloso	66
64. Flores inseridas só de um lado do ráquis.....	Boraginaceae
Flores inseridas no ápice ou em toda a periferia do ráquis	65
65. Ramos dicotômicos ou nodulosos	Nyctaginaceae
Sem esse caráter	Verbenaceae
66. Folhas simples.....	68
Folhas compostas.....	67
67. Lacínias da corola maiores do que o tubo.....	Caprifoliaceae
Lacínias da corola menores do que o tubo	Bignoniaceae
68. Até quatro óvulos no ovário.....	69
Mais de quatro óvulos no ovário	Gentianaceae
69. Estames enrolados no botão.....	Verbenaceae
Estames não enrolados no botão.....	Boraginaceae

CHAVE 30

1. Dois estames	2
Três estames	Leguminosae
Quatro estames	9

Cinco estames.....	3
Seis estames.....	5
Oito estames	13
Nove ou dez estames.....	38
Mais de dez estames	26
2. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
3. Plantas carnosas.....	Balsaminaceae
Plantas não carnosas.....	4
4. Flor com estaminódio.....	Sapotaceae
Flor sem estaminódio.....	Solanaceae
5. Inflorescência axilar.....	6
Inflorescência terminal	7
6. Flores em fascículos axilares	Sapotaceae
Flores não em fascículos	Solanaceae
7. Corola com até 4 cm de comprimento	8
Corola com mais de 4 cm de comprimento.....	Gesneriaceae
8. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
9. Estilete ginobásico	Labiatae
Estilete terminal	10
10. Três pétalas com ápice bifido	12
Não três pétalas com ápice bifido.....	11
11. Folhas simples.....	Verbenaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
12. Até quarenta óvulos no ovário.....	Acanthaceae
Mais de quarenta óvulos no ovário.....	Scrophulariaceae
13. Folhas grossas, carnosas.....	14
Folhas não carnosas.....	17
14. Flores unissexuais	Euphorbiaceae
Flores andróginas	15
15. Folhas alternas ou espiraladas	16
Folhas opostas ou verticiladas.....	Crassulaceae
16. Ovário dialicarpelar	Crassulaceae
Ovário gamocarpelar	Solanaceae
17. Anteras rimosas	18
Anteras poricidas.....	Ericaceae

18. Flor tetrâmera	20
Flor não tetrâmera	19
19. Folhas inteiras denteadas ou serreadas.....	Polygalaceae
Folhas pinatisssectas ou pseudocompostas	Solanaceae
20. Flor com estaminódio ou pêlos, internamente.....	Sapotaceae
Flor sem estaminódio ou sem pêlos, internamente.....	21
21. Folhas simples.....	23
Folhas compostas.....	22
22. Flor com até 4 mm de comprimento	Burseraceae
Flor além de 4 mm de comprimento.....	Leguminosae
23. Estames condescidos entre si	Lisocarpaceae
Estames livres.....	24
24. Um óvulo por lóculo do ovário	25
Dois óvulos por lóculo do ovário.....	Burseraceae
25. Flores em fascículos de muitas flores.....	Sapotaceae
Flores isoladas ou em umbelas	Ebenaceae
26. Flor calcarada	Ranunculaceae
Flor não calcarada	27
27. Flor trimera.....	Anonaceae
Flor tetra ou pentâmera.....	28
28. Um, dois ou três estigmas.....	33
Quatro ou oito estigmas	29
Cinco a dez estigmas (exceto oito)	31
Mais de dez estigmas	Anonaceae
29. Folhas compostas	Leguminosae
Folhas simples	30
30. Folhas com estípula.....	Malvaceae
Folhas sem estípula.....	Ebenaceae
31. Folhas com estípula.....	32
Folhas sem estípula.....	Bombacaceae
32. Folhas simples.....	Malvaceae
Folhas compostas.....	Leguminosae
33. Folhas simples ou compostas unifoliadas.....	34
Folhas compostas de dois ou mais folíolos.....	Leguminosae
34. Flores em capítulos ou glomérulos.....	Leguminosae
Flores não em capítulos ou glomérulos.....	35

35. Anteras rimosas	36
Anteras porícidas.....	Ericaceae
36. Pétalas soldadas inteiramente formando um capuz que cai ao se abrir a flor	Myrtaceae
Pétalas sem esse caráter	37
37. Flores em racimos, espigas ou panículos.....	Symplocaceae
Flores com outras disposições	Ebenaceae
38. Flores unissexuais	39
Flores andróginas	42
39. Fruto tricoca.....	Euphorbiaceae
Fruto não tricoca.....	40
40. Folhas lobadas, partidas, fendidas ou compostas.....	Caricaceae
Folhas não lobadas, nem partidas, nem fendidas nem compostas.....	41
41. Flor com até três pétalas.....	Symplocaceae
Flor com mais de três pétalas.....	Theophrastaceae
42. Um estigma.....	49
Três estigmas.....	45
Quatro ou oito estigmas	43
Cinco, seis, sete, nove ou mais estigmas.....	47
43. Folhas com estípula longa	Olacaceae
Folhas sem estípula.....	44
44. Flor com até cinco pétalas	Ebenaceae
Flor com mais de cinco pétalas	Solanaceae
45. Anteras rimosas	Olacaceae
Anteras porícidas.....	46
46. Lóculos do ovário com um ou dois óvulos.....	Clethraceae
Lóculos do ovário com mais de dois óvulos.....	Solanaceae
47. Folhas grossas e carnosas	Crassulaceae
Folhas não grossas nem carnosas	48
48. Anteras poricidas	Solanaceae
Anteras não poricidas	Oxalidaceae
49. Anteras rimosas	51
Anteras poricidas.....	50
50. Tubo da corola menor que as lacínias do cálice.....	Solanaceae
Tubo da corola maior que as lacínias do cálice.....	Ericaceae
51. Folhas simples.....	54
Folhas compostas.....	52

52. Folhas com até vinte folíolos	53
Folhas com mais de vinte folíolos	Leguminosae
53. Comprimento da corola igual ou até duas vezes o comprimento do cálice	Burseraceae
Comprimento da corola mais de duas vezes o comprimento do cálice.....	Leguminosae
54. Folhas lobadas, partidas, fendidas ou compostas.....	Caricaceae
Folhas não lobadas, nem partidas, nem fendidas, nem compostas.....	55
55. Estames de um só tamanho	56
Estames de dois tamanhos	Olacaceae
56. Flor com até três pétalas.....	Symplocaceae
Flor com mais de três pétalas.....	Styracaceae

MONOCOTYLEDONEAE INFEROVARIADAS

1. Flores unissexuais	2
Flores andróginas	5
2. Plantas aquáticas submersas.....	Hydrocharitaceae
Plantas terrestres ou epífitas.....	3
3. Plantas trepadeiras	Dioscoreaceae
Plantas não trepadeiras	4
4. Androceu sem políneas	Musaceae
Androceu com políneas.....	Orchidaceae
5. Com políneas	Orchidaceae
Sem políneas	6
6. Um estame ou só meio estame	16
Três estames	14
Cinco estames férteis, às vezes mais um estaminódio.....	Musaceae
Seis estames férteis ou mais de seis	7
7. Folhas com pecíolo.....	8
Folhas sem pecíolo.....	10
Folhas reduzidas a escamas ou faltam	Burmanniaceae
8. Flores em umbela	9
Flores não em umbela	12
9. Inflorescência com brácteas.....	Amaryllidaceae
Inflorescência sem brácteas.....	Taccaceae
10. Flores isoladas.....	18
Flores em inflorescência	11

11. Plantas bulbosas ou rizomatosas.....	19
Plantas não bulbosas nem rizomatosas.....	20
12. Plantas com caule ou pseudocule formado pelas bainhas das folhas	Musaceae
Plantas sem esse caráter	13
13. Estilete trifido no ápice.....	Burmanniaceae
Estilete não trifido no ápice	Amaryllidaceae
14. Estilete indiviso.....	Haemodardaceae
Estilete trifido.....	15
15. Estames epipétalos	Burmanniaceae
Estames não epipétalos	Iridaceae
16. Filete simétrico; o estilete passa entre as tecas da antera.....	Zingiberaceae
Filete assimétrico; o estilete não passa entre as tecas da antera.....	17
17. Pecíolo com intumescência.....	Maranthaceae
Pecíolo sem intumescência.....	Cannaceae
18. Perigônio corolino e vistoso.....	Velloziaceae
Perigônio reduzido não vistoso	Hypoxidaceae
19. Flores em umbela	Amaryllidaceae
Flores não em umbela	Agavaceae
20. Plantas arborescentes com caule desenvolvido	Agavaceae
Sem essa característica.....	Bromeliaceae

MONOCOTYLEDONEAE SUPEROVARIADAS

1. Flor aclamídea	33
Flor monoclamídea	20
Flor diclamídea.....	2
2. Flores em glomérulos ou espigas.....	3
Flores em capítulos	7
Flores isoladas, cacho, umbela, paniculada ou cimeiras.....	8
3. Inflorescência com duas longas brácteas opostas ou uma só espatácea	6
Inflorescência com mais de duas brácteas longas, com mais de 10 cm de comprimento..	Thurniaceae
Inflorescência sem essas brácteas longas.....	4
4. Espigas com as flores aglomeradas.....	5
Espigas com as flores não aglomeradas.....	Bromeliaceae
5. Ovário gamocarpelar	Xyridaceae
Ovário dialicarpelar	Aponogetonaceae
6. Todas as pétalas iguais.....	Rapateaceae
Uma pétalas diferente	Pontederiaceae
7. Brácteas maiores do que a inflorescência.....	Thurniaceae
Brácteas menores ou do mesmo tamanho da inflorescência	Eriocaulaceae
8. Folhas normais com pecíolo	9
Folhas normais sem pecíolo	16
Folhas reduzidas a escamas, amareladas, alvacentas ou faltam.....	Triuridaceae
9. Folhas com bainha fechada	10
Folhas com bainha aberta ou sem bainha	11
10. Todas as pétalas iguais.....	Commelinaceae

Uma pétalas diferente	Pontederiaceae
11. Gineceu com três carpelos	13
Gineceu com seis ou mais carpelos, dialicarpelar	12
12. Carpelos uni ou biovulados	Alismataceae
Carpelos pluriovulados	Butomaceae
13. Todas as pétalas iguais	14
Uma pétala diferente.....	Pontederiaceae
14. Plantas terrestres; seis estames	15
Plantas aquáticas; mais de seis estames	Butomaceae
15. Inflorescência dentro de uma bráctea lenhosa	Palmae
Inflorescência sem bráctea lenhosa	Liliaceae
16. Plantas pequeninas com aspecto de musgo.....	Mayacaceae
Plantas sem aspecto de musgo.....	17
17. Três estames	Haemodoraceae
Seis estames.....	18
18. Flor homoclamídea.....	46
Flor heteroclamídea	19
19. Folhas com bainha fechada.....	Commelinaceae
Folhas com bainha aberta	Bromeliaceae
20. Folhas pinatífidas, pinatissectas flabeliformes ou compostas.....	Palmae
Folhas não pinatífidas, nem pinatissectas, nem flabeliformes, nem compostas	21
21. Inflorescência racemosa, comumente espiga	22
Inflorescência não racemosa	27
22. Plantas grossas, carnosas.....	23
Plantas nem grossas nem carnosas	24
23. Todas as pétalas iguais	Liliaceae
Uma pétala diferente.....	Pontederiaceae
24. Folhas estreitas e compridas	25
Folhas largas	26
25. Folhas basilares.....	Juncaginaceae
Folhas não basilares.....	Liliaceae
26. Flores com até 5 mm de comprimento	Potamogetonaceae
Flores com mais de 5 mm de comprimento	Pontederiaceae
27. Um estigma inteiro ou lobado.....	28
Três estigmas.....	30

28. Flores com muitas brácteas imbricadas	Rapateaceae
Flores sem essas brácteas	29
29. Todas as pétalas iguais	Liliaceae
Uma pétala diferente.....	Pontederiaceae
30. Inflorescência com algumas brácteas com mais de 10 cm de comprimento	Thurniaceae
Inflorescência sem brácteas ou com todas as brácteas com menos de 10 cm de comprimento.....	31
31. Flores com até 2 cm de comprimento	32
Flores com mais de 2 cm de comprimento.....	Liliaceae
32. Flores em capítulos.....	Eriocaulaceae
Flores não em capítulos	Juncaceae
33. Plantas terrestres ou epífitas	34
Plantas aquáticas ou paludosas	39
34. Prefoliação conduplicada.....	35
Prefoliação plicada	Cyclanthaceae
Profoliação convoluta	37
35. Plantas arbustivas ou arbóreas	Pandanaceae
Plantas herbáceas.....	36
36. Caule angular	Cyperaceae
Caule não angular	Gramineae
37. Inflorescência em espádice	Araceae
Inflorescência não em espádice	38
38. Folhas com bainha fechada.....	Cyperaceae
Folhas com bainha aberta	Gramineae
39. Plantas com 1 a 3 cm de comprimento.....	Lemnaceae
Plantas com mais de 3 cm de comprimento.....	40
40. Inflorescência em espádice	Araceae
Inflorescência não em espádice	41
41. Folhas alternas, espiraladas ou rosuladas.....	42
Folhas opostas ou verticiladas.....	Najadaceae
42. Plantas com folhas aéreas.....	43
Plantas com folhas submersas	45
43. Caule angular	Cyperaceae
Caule não angular.....	44
44. Folhas lineares com mais de 20 cm de comprimento.....	Typhaceae
Folhas elípticas ou lineares com até 20 cm de comprimento.....	45
45. Flor com as sépalas e as pétalas iguais.....	Potamogetonaceae

- Flor com as sépalas e as pétalas diferentes **Juncaginaceae**
46. Folhas fibrosas, rosuladas basais ou apicais; caule rizomatoso ou aéreo bem desenvolvido; inflorescência
 paniculada **Agavaceae**
 Sem essas características..... **Liliaceae**