

**Chave para famílias de
FANERÓGAMAS da Flora Brasileira
(incluindo famílias nativas e exóticas)**

1. Gimnospermas Chave A (p. 25)
1. Angiospermas..... 2

2. Flores aclamídeas Chave B (p. 25)
2. Flores monoclamídeas ou diclamídeas 3

3. Flores monoclamídeas ou com corola apenas vestigial 4
3. Flores diclamídeas (aqui estão consideradas aquelas flores que possuem mais de um verticilo de proteção, independentemente do verticilo externo ser ou não semelhante ao interno) 5

4. Flores unissexuadas Chave C (p. 27)
4. Flores bissexuadas Chave D (p. 31)

5. Pétalas 1-3 Chave E (p. 36)
5. Pétalas 4-numerosas, às vezes em dois verticilos de 3 ou unidas formando uma caliptra..... 6

6. Ovário ínfero Chave F (p. 42)
6. Ovário súpero..... 7

7. Corola dialipétala ou formada por apenas uma pétala Chave G (p. 46)
7. Corola gamopétala (às vezes três ou quatro pétalas unidas e uma ou duas livres ou formando uma caliptra)..... Chave H (p. 57)

Chave A. Gimnospermas.

1. Folhas compostas, pinadas 2
1. Folhas simples 3

2. Folíolos sem nervura central evidente, megasporófilos dispostos em megastróbilos **Zamiaceae**
2. Folíolos com nervura central evidente, megasporófilos não dispostos em megastróbilos **Cycadaceae**

3. Folhas flabeliformes **Ginkgoaceae**
3. Folhas não flabeliformes 4

4. Plantas herbáceas, com folhas opostas ou verticiladas, escamiformes **Ephedraceae**
4. Plantas lenhosas, com folhas alternas ou, se opostas, não escamiformes 5

5. Folhas peninérveas **Gnetaceae**
5. Folhas uninérveas ou paralelinérveas 6

6. Folhas dispostas em ramos curtos (braquiblastos) **Pinaceae**
6. Folhas não dispostas em braquiblastos 7

7. Megastróbilos ausentes ou pouco definidos 8
7. Megastróbilos bem definidos 9

8. Microsporófilos com 2 microsporângios; grãos de pólen com vesículas de ar; sementes sustentadas por receptáculo carnoso **Podocarpaceae**
8. Microsporófilos com 2-9 microsporângios; grãos de pólen sem vesículas de ar; sementes não sustentadas por receptáculo carnoso **Taxaceae**

9. Folhas com mais de 2 cm de largura **Araucariaceae**
9. Folhas com menos de 2 cm de largura 10

10. Megastróbilos com mais de 10 cm de comprimento **Araucariaceae**
10. Megastróbilos com menos de 10 cm de comprimento **Cupressaceae**

Chave B. Flores aclamídeas.

1. Folhas opostas ou verticiladas 2
1. Folhas alternas ou ausentes 8

2. Folhas escamiformes **Casuarinaceae**
2. Folhas não escamiformes 3

3. Gineceu unicarpelar 4
3. Gineceu bi-pluricarpelar 5

4. Folhas serreadas, concrescidas em um mesmo nó por uma ócrea formada pelas estípulas **Chloranthaceae**
4. Folhas inteiras ou, se serreadas, não concrescidas **Piperaceae**

5. Ovário unilocular **Piperaceae**
5. Ovário bi-tetralocular 6

6. Plantas em geral com látex; ovário trilocular; fruto geralmente com deiscência explosiva (tricoca) **Euphorbiaceae**

6. Plantas sem látex; ovário tetralocular pelo desenvolvimento de um falso septo; fruto indeiscente ou com deiscência não explosiva 7

7. Flores solitárias **Plantaginaceae**
7. Flores dispostas em espigas ou glomérulos **Bataceae**

8. Plantas afilas, aclorofiladas **Balanophoraceae**
8. Plantas com folhas, às vezes reduzidas a escamas, clorofiladas 9

9. Plantas aquáticas flutuantes ou submersas por quase todo o ciclo de vida, às vezes exceto pela inflorescência 10
9. Plantas terrestres ou, se aquáticas, não flutuantes nem submersas 15

10. Plantas flutuantes **Araceae**
10. Plantas submersas 11

CHAVE B. FLORES ACLAMÍDEAS.

11. Plantas com discos adesivos, ocorrentes no leito rochoso de rios encachoeirados	22. Gineceu 10-pluricarpelar	Pandanaceae
..... Podostemaceae	22. Gineceu 1-3-carpelar.....	23
11. Plantas sem discos adesivos, geralmente com outros tipos de habitats.....	23. Gineceu unicarpelar	Juncaginaceae
12. Inflorescência cimosa ou flores solitárias .	23. Gineceu tricarpelar.....	Typhaceae
..... Cymodoceaceae		
12. Inflorescência espiciforme	24. Plantas hemiparasitas, com folhas escamiformes	Balanophoraceae
13. Folhas alternas dísticas	24. Plantas autótrofas, com folhas geralmente	
13. Folhas alternas espiraladas.....	não escamiformes.....	25
14. Gineceu dialicarpelar	25. Ovário 2-3(-pluri)-locular	26
..... Potamogetonaceae	25. Ovário unilocular, raramente falsamente	
14. Gineceu gamocarpelar	plurilocular pelo desenvolvimento das placen-	
..... Cyperaceae	tas	30
15. Inflorescência do tipo espádice	26. Gineceu tricarpelar.....	27
15. Inflorescência de outros tipos.....	26. Gineceu bicarpelar	29
16. Gineceu 2-9-carpelar.....	27. Plantas com látex	Euphorbiaceae
16. Gineceu 10-pluricarpelar	27. Plantas sem látex.....	28
17. Espata única; estames (1-) 4-8 (-12), livres	28. Plantas sem estípulas ou com estas incons-	
ou unidos entre si; gineceu 2-3(-pluri)-carpe-	pícuas	Peraceae
lar	28. Plantas com estípulas	Euphorbiaceae
..... Araceae		
17. Espata única ou diversas; estames 6-nume-	29. Flores dispostas em amentilhos; óvulos com	
rosos, unidos entre si; gineceu 4-carpelar	placentação pêndula	Betulaceae
..... Cyclanthaceae	29. Flores dispostas em glomérulos; óvulos com	
18. Plantas lenhosas	placentação axial.....	Altingiaceae
18. Plantas herbáceas		
19. Folhas com bainha	30. Folhas compostas	Juglandaceae
19. Folhas sem bainha.....	30. Folhas simples.....	31
20. Flores dispostas em espiquetas	31. Ovário com dois a muitos óvulos.....	
20. Flores dispostas em espigas ou racemos... Salicaceae	
.....	31. Ovário com um único óvulo	32
21. Caule geralmente de seção triangular; folhas	32. Inflorescências opostas às folhas	
alternas espiraladas, com bainha geralmente Piperaceae	
fechada; fruto aquênio.....	32. Inflorescências terminais ou axilares	33
..... Cyperaceae		
21. Caule geralmente de seção circular ou	33. Óvulos com placentação ereta	
achatado; folhas alternas dísticas ou muito Piperaceae	
raramente espiraladas, com bainha geralmente	33. Óvulos com placentação pêndula.....	
aberta; fruto cariopse... Poaceae (Gramineae) Moraceae	

Chave C. Flores monoclamídeas e unisexuadas.

1. Folhas opostas ou verticiladas	2	13. Óvulo com placentação pêndula ou axial	Monimiaceae
1. Folhas alternas ou plantas afilas.....	34	13. Óvulo com placentação ereta	14
2. Ovário ínfero.....	3	14. Plantas com estípulas	Urticaceae
2. Ovário súpero.....	7	14. Plantas sem estípulas.....	15
3. Ovário unilocular	4	15. Cálice dialissépalo	Calophyllaceae
3. Ovário 2-5-locular.....	6	15. Cálice gamossépalo.....	Nyctaginaceae
4. Flores dispostas em inflorescências do tipo capítulo.....	Asteraceae (Compositae)	16. Ovário com dois a muitos óvulos.....	Rubiaceae
4. Flores solitárias ou dispostas em outros tipos de inflorescência.....	5	16. Ovário com um único óvulo	17
5. Plantas autótrofas; ovário com um único óvulo	Chloranthaceae	17. Óvulo com placentação ereta	18
5. Plantas hemiparasitas; ovário com dois a muitos óvulos	Santalaceae	17. Óvulo com placentação pêndula	19
6. Plantas com estípulas interpeciolares.....	Rubiaceae	18. Ervas	Amaranthaceae
6. Plantas sem estípulas interpeciolares	Haloragaceae	18. Arbustos ou árvores.....	Calophyllaceae
7. Ervas aquáticas; inteiramente submersas; folhas verticiladas, multipartidas	Ceratophyllaceae	19. Folhas palmilobadas.....	20
7. Plantas não aquáticas submersas; folhas opostas, não multipartidas.....	8	19. Folhas não lobadas	21
8. Estames em número igual ou maior ao das sépalas	9	20. Ervas; flores dispostas em glomérulos, espias ou panículas.....	Cannabaceae
8. Estames em número menor do que as sépalas	31	20. Árvores; flores dispostas em sicônios	Moraceae
9. Folhas simples.....	10	21. Plantas com látex	Moraceae
9. Folhas compostas	29	21. Plantas sem látex	Thymelaeaceae
10. Flor com único pistilo	11	22. Lóculos com um único óvulo.....	23
10. Flor com dois ou mais pistilos	27	22. Lóculos com dois a muitos óvulos.....	25
11. Ovário unilocular (às vezes por aborto)	12	23. Óvulos com placentação ereta ou pêndula	Moraceae
11. Ovário bi-plurilocular	22	23. Óvulos com placentação parietal ou axial	24
12. Gineceu unicarpelar (ou com dois carpelos, mas um deles extremamente reduzido).....	13	24. Gineceu tricarpelar, raramente bicarpelar; carpelos com um único óvulo	Euphorbiaceae
12. Gineceu bi-pluricarpelar	16	24. Gineceu bicarpelar; óvulos 2 por carpelo	Bataceae
25. Ovário trilocular.....	Buxaceae		
25. Ovário bilocular ou tetralocular pelo desen- volvimento de falso septo	26		

CHAVE C. FLORES MONOCLAMÍDEAS E UNISSEXUADAS.

26. Folhas compostas ou simples e palminérveas; fruto samarídeo.....	Sapindaceae	38. Ovário ínfero.....	39
26. Folhas simples, enérveas ou uninérveas; fruto drupa.....	Bataceae	38. Ovário súpero.....	52
27. Óvulos com placentação ereta		39. Gineceu unicarpelar	Hernandiaceae
.....		39. Gineceu bi-pluricarpelar	40
27. Óvulos com placentação pêndula.....	28	40. Plantas hemiparasitas	Santalaceae
28. Plantas geralmente arbustivas ou arbóreas; frutículos carnosos	Monimiaceae	40. Plantas não hemiparasitas	41
28. Lianas ou ervas; frutículos secos, plomosos	Ranunculaceae	41. Ovário unilocular	42
29. Flor com dois ou mais pistilos		41. Ovário bi-plurilocular, ao menos na região mediana do ovário.....	49
.....	Ranunculaceae	42. Ovário com um único óvulo	43
29. Flor com único pistilo	30	42. Ovário bi-pluriovulado.....	47
30. Ervas	Cannabaceae	43. Flores dispostas em capítulos.....	
30. Arbustos ou árvores.....	Sapindaceae	Asteraceae (Compositae)
31. Folhas compostas	Oleaceae	43. Flores dispostas em inflorescências de outros tipos.....	44
31. Folhas simples.....	32	44. Folhas compostas	Juglandaceae
32. Flor com dois ou mais pistilos		44. Folhas simples.....	45
.....	Siparunaceae	45. Plantas com látex	Moraceae
32. Flor com um único pistilo	33	45. Plantas sem látex.....	46
33. Plantas com látex; folhas opostas, não escamiformes.....	Moraceae	46. Ervas	Gunneraceae
33. Plantas sem látex; folhas verticiladas, escamiformes	Casuarinaceae	46. Plantas lenhosas	Moraceae
34. Plantas aclorofiladas, holoparasitas ou saprófitas.....	35	47. Sépalas numerosas; folhas geralmente transformadas em espinhos	Cactaceae
34. Plantas clorofiladas, autótrofas, hemiparasitas ou carnívoras.....	38	47. Sépalas 2-9; folhas não transformadas em espinhos.....	48
35. Flores dispostas em inflorescências capituliformes ou estrobiliformes		48. Óvulos com placentação pêndula.....	
.....	Balanophoraceae	Combretaceae
35. Flores isoladas ou dispostas em racemos .	36	48. Óvulos com placentação parietal	
36. Plantas endoparasitas (apenas as flores ficam expostas)	Apodanthaceae	Hydrocharitaceae
36. Plantas saprófitas.....	37	49. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos.....	50
37. Flores solitárias	Aristolochiaceae	49. Lóculos do ovário com um único óvulo ...	51
37. Flores dispostas em racemos.....		50. Plantas herbáceas	Begoniaceae
.....	Triuridaceae	50. Plantas lenhosas	Fagaceae

51. Ervas	Haloragaceae	
51. Arbustos, árvores ou lianas	Griseliniaceae	
52. Flor com dois ou mais pistilos	53	
52. Flor com um único pistilo	55	
53. Sépalas 6-numerosas... Menispermaceae		
53. Sépalas 1-5.....	54	
54. Cálice pentâmero	Phytolaccaceae	
54. Cálice 1-4-mero	Potamogetonaceae	
55. Gineceu bi-pluricarpelar	56	
55. Gineceu unicarpelar (ou bicarpelar com um dos carpelos extremamente reduzido).....	93	
56. Ovário unilocular ou com um carpelo fértil e os demais estéreis	57	
56. Ovário bi-plurilocular	75	
57. Inflorescência do tipo espádice	58	
57. Inflorescência de outros tipos.....	59	
58. Ovário pluriovulado	Cyclanthaceae	
58. Ovário com um único óvulo	Arecaceae (Palmae)	
59. Ovário com um único óvulo	60	
59. Ovário bi-pluriovulado.....	73	
60. Folhas com bainha	61	
60. Folhas sem bainha.....	62	
61. Folhas alternas dísticas; flores dispostas em espigas; óvulo com placentação pêndula	Typhaceae	
61. Folhas alternas espiraladas; flores dispostas em espiguetas; óvulo com placentação ereta ..	Cyperaceae	
62. Óvulos com placentação ereta	63	
62. Óvulos com placentação pêndula ou parietal	67	
63. Folhas com ócrea	Polygonaceae	
63. Folhas sem ócrea.....	64	
64. Estames em número maior do que as sépalas	Achatocarpaceae	
64. Estames em número igual ou menor do que as sépalas.....	65	
65. Estípulas presentes	Urticaceae	
65. Estípulas ausentes	66	
66. Flores escarioas	Amaranthaceae	
66. Flores não escarioas.....	Opiliaceae (na realidade diclamídeas)	
67. Flores períginas	Thymelaeaceae	
67. Flores hipóginas	68	
68. Plantas com látex	Moraceae	
68. Plantas sem látex.....	69	
69. Estames em número maior que o das sépalas	Ulmaceae	
69. Estames em número igual ou inferior ao das sépalas	70	
70. Um dos estigmas muito menor do que o outro	Ulmaceae	
70. Estigmas do mesmo tamanho.....	71	
71. Flores pentâmeras	Cannabaceae	
71. Flores tetrâmeras	72	
72. Frutos isolados	Cannabaceae	
72. Frutos formando um sincarpo ..	Moraceae	
73. Placentação ereta ou pêndula	Amaranthaceae	
73. Placentação central-livre ou parietal....	74	
74. Flores com um estame .	Lacistemataceae	
74. Flores com mais de um estame	Salicaceae	
75. Inflorescência do tipo espádice	76	
75. Inflorescência de outros tipos.....	77	
76. Ervas; espádice simples	Araceae	
76. Palmeiras (geralmente lenhosas); espádice composto	Arecaceae (Palmae)	

CHAVE C. FLORES MONOCLAMÍDEAS E UNISSEXUADAS.

77. Folhas com bainha	Typhaceae	
77. Folhas sem bainha.....		78
78. Lóculos do ovário com um único óvulo		79
78. Lóculos do ovário com mais de um óvulo		83
79. Placentação ereta.....		80
79. Placentação pêndula ou axial		81
80. Ovário penta-plurilocular.....		
	Phytolaccaceae	
80. Ovário bi-trilocular	Rhamnaceae	
81. Inflorescência do tipo sicônio ..	Moraceae	
81. Inflorescência de outros tipos.....		82
82. Gineceu bicarpelar; flores dispostas em amentilhos; óvulos com placentação pêndula.		
	Betulaceae	
82. Gineceu (2)3(-pluri)-carpelar; flores não dis- postas em amentilhos; óvulos com placentação axial.....	Euphorbiaceae	
83. Lóculos do ovário tri-pluriovulados.....		84
83. Lóculos do ovário biovulados.....		85
84. Plantas carnívoras, com folhas transforma- das em “jarras” onde os insetos são captura- dos	Nepenthaceae	
84. Plantas não carnívoras.....	Malvaceae	
85. Plantas com estípulas		86
85. Plantas sem estípulas.....		90
86. Folhas compostas	Picroidendraceae	
86. Folhas simples.....		87
87. Ervas	Phyllanthaceae	
87. Plantas lenhosas		88
88. Fruto carnoso	Putranjivaceae	
88. Fruto seco.....		89
89. Sementes com carúncula.....		
	Picroidendraceae	
89. Sementes sem carúncula .	Phyllanthaceae	
90. Folhas simples ou compostas unifolioladas		
		91
90. Folhas compostas com mais de um folíolo		
		92
91. Fruto baga	Picramniaceae	
91. Fruto seco, alado	Sapindaceae	
92. Estames 3-6.....	Picramniaceae	
92. Estames 7-8.....	Sapindaceae	
93. Plantas lenhosas		94
93. Plantas não lenhosas		99
94. Flores 4-5-meras		95
94. Flores trímeras		97
95. Plantas com látex	Moraceae	
95. Plantas sem látex.....		96
96. Plantas com estípulas	Urticaceae	
96. Plantas sem estípulas.....	Nyctaginaceae	
97. Filetes unidos entre si.....	Myristicaceae	
97. Filetes livres entre si		98
98. Plantas com estípulas	Urticaceae	
98. Plantas sem estípulas.....	Nyctaginaceae	
99. Óvulo com placentação parietal ou pêndu- la	Potamogetonaceae	
99. Óvulo com placentação ereta		100
100. Plantas aquáticas submersas		
	Potamogetonaceae	
100. Plantas terrestres ou paludosas.....		101
101. Folhas uninérveas ou paralelinérveas; inflorescência racemosa	Juncaginaceae	
101. Folhas peninérveas ou palminérveas; in- florescência cimosa	Urticaceae	

Chave D. Flores monoclamídeas e bissexuadas.

1. Ovário ínfero.....	2	14. Plantas com estípulas interpeciolares.....
1. Ovário súpero.....	30	Rubiaceae
2. Ovário unilocular	3	14. Plantas sem estípulas ou com estípulas não
2. Ovário bi-plurilocular	14	interpeciolares	15
3. Flores dispostas em capítulos.....		15. Flores zigomorfas.....	Aristolochiaceae
.....		15. Flores actinomorfas.....	16
.....		16. Estames em número igual ou duplo ao das
3. Flores solitárias ou dispostas em outros tipos		sépalas	17
de inflorescência.....	4	16. Estames numerosos	26
4. Flores zigomorfas.....		17. Flores 2-3-meras	18
4. Flores actinomorfas.....	5	17. Flores 4-8-meras	19
5. Óvulos com placentação central-livre.....		18. Lóculos do ovário com um único óvulo
.....		Haloragaceae
5. Óvulos com placentação pêndula, ereta ou		18. Lóculos do ovário pluriovulados
parietal.....	6	Aizoaceae
6. Óvulos com placentação pêndula.....	7	19. Óvulos com placentação pêndula.....	20
6. Óvulos com placentação ereta ou parietal ..	12	19. Óvulos com placentação axial ou ereta.	25
7. Gineceu unicarpelar	8	20. Estames 3, 4 ou 8	Haloragaceae
7. Gineceu 2-5-carpelar.....	10	20. Estames 5	21
8. Folhas compostas		21. Plantas lenhosas	Araliaceae
8. Folhas simples.....	9	21. Plantas herbáceas	22
9. Folhas geralmente peninérveas; inflorescên-		22. Folhas compostas ou sectas
cia racemosa	Apiaceae (Umbelliferae)
9. Folhas geralmente palminérveas; inflorescên-		22. Folhas simples, inteiras	23
cia cimosa		23. Flores sésseis, dispostas em glomérulos ou
.....		capítulos	Apiaceae (Umbelliferae)
10. Plantas lenhosas		23. Flores pediceladas, dispostas em umbelas	24
10. Plantas herbáceas ou subarbustivas	11	24. Brácteas ausentes ou inconspicuas
11. Plantas hemiparasitas	Araliaceae
11. Plantas não hemiparasitas		24. Brácteas conspicuas dispostas na base da
.....		umbela	Apiaceae (Umbelliferae)
12. Sépalas numerosas; folhas geralmente		25. Óvulos com placentação axial .	Aizoaceae
transformadas em espinhos
12. Sépalas 2-6; folhas não transformadas em		25. Óvulos com placentação ereta
espinhos.....	13	Rhamnaceae
13. Flor 4-6-mera		26. Plantas com estípulas	Lecythidaceae
13. Flor 1-3-mera		26. Plantas sem estípulas ou com estas rudimen-
.....		tares	27

CHAVE D. FLORES MONOCLAMÍDEAS E BISSEXUADAS.

27. Plantas herbáceas, suculentas.. Aizoaceae	40. Inflorescência do tipo espádice .. Araceae
27. Plantas lenhosas ou lianas..... 28	40. Inflorescência de outros tipos..... 41
28. Lianas..... Phytolaccaceae	41. Folhas compostas bi-plurifolioladas ou pinatissectas
28. Arbustos ou árvores..... 29	41. Folhas simples, não pinatissectas, ou compostas unifolioladas..... 45
29. Folhas com pontuações translúcidas; fruto cápsula ou baga	42. Gineceu bi-pluricarpelar
29. Folhas sem pontuações translúcidas; fruto lenhoso, do tipo pixídio..... Lecythidaceae	42. Gineceu unicarpelar
30. Flor com dois ou mais pistilos	43. Plantas sem estípulas..... Proteaceae
30. Flor com um único pistilo..... 37	43. Plantas com estípulas
31. Plantas com estípulas	44. Estames 8-12.. Fabaceae (Leguminosae)
31. Plantas sem estípulas..... 33	44. Estames 3-5
32. Estípulas laterais	45. Óvulos com placentação central-livre... 46
32. Estípulas terminais	45. Óvulos com placentação ereta, marginal, pêndula ou parietal..... 49
33. Ervas aquáticas submersas.....	46. Flores hipóginas
..... Potamogetonaceae	46. Flores períginas
33. Plantas terrestres	47. Folhas carnosas, alternas a opostas na mesma planta..... Talinaceae
34. Lianas; folhas opostas.... Ranunculaceae	47. Folhas não carnosas; todas opostas..... Caryophyllaceae
34. Plantas eretas; folhas alternas	48. Folhas alternas
35. Ervas; folhas compostas ou simples e, neste caso, lobadas ou sectas..... Ranunculaceae	48. Folhas opostas ou verticiladas .. Lythraceae
35. Ervas, arbustos ou árvores; folhas simples, inteiras..... 36	49. Óvulos com placentação parietal ou marginal..... 50
36. Gineceu com mais de cinco carpelos	49. Óvulos com placentação ereta ou pêndula
..... Phytolaccaceae	57
36. Gineceu pentacarpelar..... Surianaceae	50. Sépalas numerosas
37. Ovário unilocular	50. Sépalas 1-12
37. Ovário bi-plurilocular	51. Plantas carnívoras
38. Ovário bi-pluriovulado..... 39	51. Plantas não carnívoras..... 52
38. Ovário com um único óvulo	52. Gineceu unicarpelar
39. Plantas com discos adesivos, ocorrentes no leito rochoso de rios encachoeirados	52. Gineceu 2-18-carpelar..... 54
..... Podostemaceae	53. Folhas simples..... Proteaceae
39. Plantas sem discos adesivos, geralmente com outros tipos de habitats..... 40	53. Folhas compostas unifolioladas
 Fabaceae (Leguminosae)

54. Estames 1	Lacistemataceae	67. Um dos estigmas muito menor do que o outro; fruto sâmara.....	Ulmaceae
54. Estames 3-numerosos.....	55	67. Estigmas do mesmo tamanho; fruto drupa	Cannabaceae
55. Plantas geralmente trepadeiras, flores geralmente com androginóforo	Passifloraceae	68. Flores bissexuadas	Microteaceae
55. Plantas eretas; flores sem androginóforo	56	68. Flores unissexuadas	Urticaceae
56. Plantas lenhosas	Salicaceae	69. Folhas compostas	
56. Plantas herbáceas	Papaveraceae (na realidade diclamídeas com cálice cedo caduco)	69. Folhas simples.....	70
57. Óvulos com placentação ereta	58	70. Óvulo com placentação ereta	
57. Óvulos com placentação pêndula.....	59	70. Óvulo com placentação parietal ou pêndula	Elaeocarpaceae
58. Flores escariosas; gineceu bicarpelar.....		71. Folhas uninérveas.....	Amaranthaceae
.....	Amaranthaceae	71. Folhas peninérveas.....	72
58. Flores não escariosas; gineceu tricarpelar.		72. Plantas com látex	Calophyllaceae
.....	Talinaceae	72. Plantas sem látex.....	73
59. Estames 4-5	Proteaceae	73. Óvulo com placentação pêndula	74
59. Estames 10-numerosos.....	60	73. Óvulo com placentação ereta ou parietal..	75
60. Plantas com estípulas intrapeciolares; cálice com prefloração imbricada.....	Peridiscaceae	74. Estames em número igual ao das sépalas.	
60. Plantas com estípulas laterais; cálice com prefloração valvar.....	Elaeocarpaceae	74.	Opiliaceae (na realidade diclamídeas)
61. Inflorescência do tipo espádice ..	Araceae	74.	
61. Inflorescência de outros tipos.....	62	75. Cálice escarioso, não petaloide	
62. Plantas com estípulas, às vezes transformadas em ócrea ou em espinhos	63	75.	Amaranthaceae
62. Plantas sem estípulas.....	71	75. Cálice não escarioso, petaloide	76
63. Plantas com ócrea	Polygonaceae	76. Gineceu tricarpelar.....	Basellaceae
63. Plantas sem ócrea.....	64	76. Gineceu unicarpelar ou bicarpelar	77
64. Estames 1-9	65	77. Gineceu bicarpelar	Microteaceae
64. Estames 10-numerosos.....	69	77. Gineceu unicarpelar	78
65. Folhas compostas	Rosaceae	78. Cálice dialissépalo	Petiveriaceae
65. Folhas simples.....	66	78. Cálice gamossépalo.....	Nyctaginaceae
66. Óvulo com placentação pêndula	67	79. Inflorescência do tipo espádice	80
66. Óvulo com placentação ereta	68	79. Inflorescência de outros tipos.....	81

80. Ervas; espádice simples	Araceae	94. Estames 2	Oleaceae
80. Palmeiras (geralmente lenhosas); espádice composto	Arecaceae (Palmae)	94. Estames 4-10	Sapindaceae
81. Plantas ocorrentes no leito rochoso de rios encachoeirados	Podostemaceae	95. Estames 3-6	Picramniaceae
81. Plantas cultivadas ou com outros tipos de habitats	82	95. Estames 7-8	Sapindaceae
82. Estame 1	83	96. Plantas herbáceas	97
82. Estames 2-numerosos.....	84	96. Plantas lenhosas	101
83. Plantas lenhosas	Vochysiaceae	97. Plantas suculentas	Aizoaceae
83. Plantas herbáceas	Lythraceae	97. Plantas não suculentas	98
84. Sépalas 3	84	98. Folhas alternas	Molluginaceae
84. Sépalas mais de 3	86	98. Folhas opostas ou verticiladas	99
84. Plantas com estípulas	Elaeocarpaceae	99. Flores períginas	Lythraceae
84. Plantas sem estípulas.....	Picramniaceae	99. Flores hipóginas	100
86. Lóculos do ovário uni-biovulados	87	100. Flores actinomorfas.....	Molluginaceae
86. Lóculos do ovário tri-pluriovulados.....	96	100. Flores zigomorfas.....	Acanthaceae
87. Folhas simples ou compostas unifolioladas ...	88	101. Folhas opostas	Cunoniaceae
87. Folhas compostas	93	101. Folhas alternas	102
88. Lóculos do ovário biovulados	89	102. Estames unidos entre si	Malvaceae
88. Lóculos do ovário com um único óvulo ...	91	102. Estames livres	Elaeocarpaceae
89. Plantas com estípulas	Malvaceae
89. Plantas sem estípulas.....	90
90. Fruto baga	Picramniaceae
90. Fruto seco, alado	Sapindaceae
91. Carpelos 4-numerosos....	Phytolaccaceae
91. Carpelos 2-3	92
92. Óvulo com placentação pêndula
92. Óvulo com placentação ereta
93. Folhas opostas.....	94
93. Folhas alternas	95

Chave E. Flores diclamídeas com 1-3 pétalas.

1. Flores dispostas em capítulos.....	2	14. Plantas fibrosas.....	Asparagaceae
1. Flores não dispostas em capítulos.....	4	14. Plantas não fibrosas.....	Asphodelaceae
2. Ovário ínfero.....	Asteraceae (Compositae)	15. Caule densamente recoberto por raízes adventícias e por restos das bainhas foliares; flores solitárias	Velloziaceae
2. Ovário súpero.....	3	15. Caule não densamente recoberto por raízes adventícias e por restos das bainhas foliares; flores solitárias ou dispostas em diversos tipos de inflorescência.....	16
3. Flores esbranquiçadas; lóculos do ovário com um único óvulo	Eriocaulaceae	16. Plantas lenhosas	Asparagaceae
3. Flores amarelas; lóculos do ovário pluriovu- lados	Rapateaceae	16. Plantas herbáceas	17
4. Flores homoclamídeas	5	17. Plantas com bulbo	Amaryllidaceae
4. Flores heteroclamídeas.....	62	17. Plantas sem sistemas de reserva ou com outros tipos.....	Alstroemeriaceae
5. Perianto zigomorfo.....	6	18. Ervas geralmente aclorofiladas, saprófitas ou holoparasitas	19
5. Perianto actinomorfo.....	18	18. Plantas autótrofas, clorofiladas	21
6. Estame 1, sem estaminódios ..	Orchidaceae	19. Plantas holoparasitas; anteras valvares	Lauraceae
6. Estames 2-numerosos ou 1 mais dois estami- nódios	7	19. Plantas saprófitas; anteras rimosas ou com deiscência transversal.....	20
7. Estames 1-3	8	20. Ovário súpero.....	Triuridaceae
7. Estames 5-numerosos.....	9	20. Ovário ínfero.....	Burmanniaceae
8. Ovário súpero.....	Pontederiaceae	21. Ovário súpero.....	22
8. Ovário ínfero.....	Iridaceae	21. Ovário ínfero.....	54
9. Folhas peniparalelinérveas.....	10	22. Plantas aquáticas submersas ou flutuantes	23
9. Folhas enérveas, uninérveas ou paralelinérveas, às vezes extremamente reduzidas	11	22. Plantas terrestres ou paludosas.....	24
10. Folhas alternas espiraladas; fruto baga	Musaceae	23. Folhas multipartidas.....	Cabombaceae
.....		23. Folhas não multipartidas	Pontederiaceae
10. Folhas alternas dísticas; fruto drupa	Heliconiaceae	24. Plantas afilas ou com folhas reduzidas a escamas	Asparagaceae
11. Ovário súpero.....	12	24. Plantas com folhas não reduzidas a esca- mas	25
11. Ovário ínfero	15	25. Plantas com ócrea	Polygonaceae
12. Plantas aquáticas flutuantes ou de locais alagáveis, sem órgão subterrâneos de reserva.	Pontederiaceae	25. Plantas sem ócrea	26
.....			
12. Plantas terrestres, de locais não alagáveis; com rizomas	13		
13. Flores dispostas em umbelas.....	Amaryllidaceae		
.....			
13. Flores dispostas em outros tipos de inflo- rescência.....	14		

CHAVE E. FLORES DICLAMÍDEAS COM 1-3 PÉTALAS.

26. Folhas opostas ou verticiladas	27	39. Plantas não fibrosas, folhas suculentas
26. Folhas alternas ou apenas uma ou duas..	29	Asphodelaceae
27. Anteras valvares.....	Lauraceae	39. Plantas geralmente fibrosas, folhas não	
27. Anteras rimosas.....	28	suculentas.....	Asparagaceae
28. Arbustos; folhas peninérveas	Buxaceae	40. Flores sésseis.....	41
28. Ervas; folhas paralelinérveas		40. Flores pediceladas.....	42
.....	Asparagaceae	41. Escapo com seção triangular.....	
29. Folhas com gavinha no ápice.....		Thurniaceae
.....	Colchicaceae	41. Escapo cilíndrico ou achatado...	Juncaceae
29. Folhas sem gavinha.....	30	42. Gineceu unicarpelar ou dialicarpelar ou com	
30. Folhas alternas disticas	31	carpelos unidos apenas na base.....	
30. Folhas alternas espiraladas ou apenas uma		Juncaginaceae
ou duas na planta.....	37	42. Gineceu 3-4-carpelar, com carpelos unidos ao	
31. Subarbustos, arbustos ou árvores; folhas		menos pela maior parte da extensão do ovário...	
peninérveas	32	43
31. Ervas ou plantas arborescentes; folhas pa-		43. Lianas ou plantas prostradas, terrestres..	44
ralelinérveas ou palminérveas.....	33	43. Ervas terrestres eretas ou aquáticas flutuan-	
32. Gineceu gamocarpelar	Salicaceae	tes	45
32. Gineceu dialicarpelar	Annonaceae	44. Flores dispostas em umbelas; fruto baga ..	
33. Flores não vistas	Juncaceae	Smilacaceae
33. Flores vistas.....	34	44. Flores dispostas em racemos; fruto seco...	
34. Plantas bulbosas.....	Amaryllidaceae	Asparagaceae
34. Plantas rizomatosas.....	35	45. Flores não vistas	Juncaceae
35. Lóculos do ovário biovulados.....		45. Flores vistas.....	46
.....	Asparagaceae	46. Gineceu tetracarpelar	Asparagaceae
35. Óvulos numerosos por lóculo	36	46. Gineceu tricarpelar.....	47
36. Estames dispostos de forma mais ou menos		47. Plantas não bulbosas	48
paralela, conferindo à flor como um todo sim-		47. Plantas bulbosas	52
etria zigomorfa.....	Asphodelaceae	48. Plantas fibrosas.....	Asparagaceae
36. Estames dispostos de forma radial.....		48. Plantas não fibrosas.....	49
.....	Haemodoraceae	49. Folhas suculentas	Asphodelaceae
37. Plantas lenhosas	38	49. Folhas não suculentas	50
37. Plantas não lenhosas	40	50. Flores dispostas em umbelas.....	
38. Anteras valvares.....	Lauraceae	Amaryllidaceae
38. Anteras rimosas.....	39	50. Flores dispostas em racemos, cimeiras ou	
		racemos de cimeiras	51

51. Cálice e corola unidos, formando um tubo com mais de 1cm na base da flor	sistemas subterrâneos de reserva	61
..... Asphodelaceae		
51. Cálice e corola livres entre si ou unidos apenas muito próximo da base.....	61. Plantas com folhas reduzidas a escamas...	Burmanniaceae
..... Asparagaceae	61. Plantas com folhas normais	Hypoxidaceae
52. Flores geralmente solitárias; folhas dispostas ao longo do caule, sem a formação de um escapo.....	62. Ovário ífero.....	63
..... Liliaceae	62. Ovário súpero.....	89
52. Flores dispostas em umbelas ou racemos na extremidade de um escapo; folhas dispostas em rosetas basais.....	63. Flores actinomorfas.....	64
.....53	63. Flores zigomorfas ou assimétricas	78
53. Flores dispostas em umbelas.....	64. Folhas alternas ou plantas sem folhas...	65
..... Amaryllidaceae	64. Folhas opostas ou verticiladas	74
53. Flores dispostas em racemos.....	65. Folhas paralelinérveas, uninérveas ou ausentes.....	66
..... Asparagaceae	65. Folhas peninérveas ou palminérveas	70
54. Folhas alternas dísticas	66. Ovário unilocular	67
54. Plantas com uma única folha ou folhas alternas espiraladas	66. Ovário trilocular.....	69
55. Estames 5-6.....	67. Ervas aquáticas, não saprófitas	
..... Amaryllidaceae Hydrocharitaceae	
55. Estames 1-3	67. Ervas terrestres, saprófitas	68
56. Estames 3, alternados com as pétalas	68. Estames 3	Burmanniaceae
..... Iridaceae	68. Estames 6	Thismiaceae
56. Estames 1-3, opostos às pétalas	69. Estames 3	Iridaceae
..... Haemodoraceae	69. Estames 5-6.....	Bromeliaceae
57. Plantas geralmente volúveis e dioicas; folhas palminérveas.....	70. Ovário unilocular	71
..... Dioscoreaceae	70. Ovário bi-plurilocular	72
57. Plantas geralmente não volúveis e monoicas; folhas uninérveas, enérveas ou paralelinérveas..	71. Pétalas 2	Gunneraceae
58. Caule densamente recoberto por raízes adventícias e por restos das bainhas foliares; flores solitárias	71. Pétalas 3	Hydrocharitaceae
..... Velloziaceae	72. Plantas com estípulas	Begoniaceae
58. Caule não densamente recoberto por raízes adventícias e por restos das bainhas foliares; flores solitárias ou dispostas em diversos tipos de inflorescência.....	72. Plantas sem estípulas.....	73
59. Folhas com ápice pungente e com margem geralmente espinescente.....	73. Arbustos ou árvores.....	Symplocaceae
..... Asparagaceae	73. Ervas	Haloragaceae
59. Folhas com ápice não pungente e com margem não espinescente.....	74. Corola gamopétala	75
.....60	74. Corola dialipétala	76
60. Plantas com bulbos	75. Plantas com estípulas interpeciolares; anteras livres entre si	Rubiaceae
60. Plantas com cormos ou rizomas ou sem	75. Plantas sem estípulas; anteras unidas entre si.....	Asteraceae (Compositae)

76. Plantas terrestres ou epífitas.....	Melastomataceae	89. Plantas aquáticas submersas por todo o ciclo de vida ou flutuantes	90
76. Plantas aquáticas	77	89. Plantas terrestres, epífitas ou paludosas..	93
77. Ovário unilocular	Hydrocharitaceae	90. Folhas multipartidas; flores solitárias	
77. Ovário tetralocular	Haloragaceae Cabombaceae	
78. Flores assimétricas, graças à presença de um estame com uma das tecas petaloide....	79	90. Folhas não multipartidas; flores dispostas em inflorescências diversas.....	91
78. Flores zigomorfas.....	80		
79. Ovário com lóculos pluriovulados.....		91. Gineceu dialicarpelar	Alismataceae
..... Cannaceae		91. Gineceu gamocarpelar	92
79. Lóculos do ovário com um único óvulo ...		92. Folhas estreitas, uninérveas... Mayacaceae	
..... Marantaceae		92. Folhas largas, não uninérveas	Pontederiaceae
80. Androceu unido ao gineceu, formando uma coluna.....	Orchidaceae	93. Folhas alternas ou rosuladas	94
80. Androceu não unido ao gineceu.....	81	93. Folhas opostas ou verticiladas	140
81. Estames 1-3.....	82	94. Palmeiras; flores dispostas em espádice composto.....	Arecaceae (Palmae)
81. Estames 5-6.....	85	94. Ervas, arbustos ou árvores; flores dispostas em outros tipos de inflorescência.....	95
82. Folhas opostas ou verticiladas		95. Folhas ou folíolos paralelinérveis ou uninérveis	96
..... Vochysiaceae		95. Folhas ou folíolos palminérveis ou peninérveis	105
82. Folhas alternas	83	96. Folhas alternas dísticas	97
83. Estames 3	Iridaceae	96. Folhas alternas espiraladas.....	99
83. Estame 1.....	84	97. Gineceu dialicarpelar	Alismataceae
84. Folhas alternas dísticas	Zingiberaceae	97. Gineceu gamocarpelar	98
84. Folhas alternas espiraladas.....	Costaceae	98. Inflorescência capituliforme, subtendida por 1 ou várias brácteas	Rapateaceae
85. Plantas saprófitas, sem folhas		98. Flores dispostas em densa espiga, não subtendida por brácteas	Xyridaceae
..... Thismiaceae		99. Estames 1-3	100
85. Plantas autótrofas, com folhas	86	99. Estames 4-numerosos.....	102
86. Folhas alternas dísticas	87	100. Flores dispostas em espigas . Xyridaceae	
86. Folhas alternas espiraladas.....	88	100. Flores solitárias ou dispostas em umbellas	101
87. Lóculos do ovário com um único óvulo ...		101. Folhas uninérveas..... Mayacaceae	
..... Heliconiaceae		101. Folhas paralelinérveas.. Commelinaceae	
87. Ovário com lóculos pluriovulados.....			
..... Strelitziaceae			
88. Bainhas foliares formando um pseudocaule; sépalas unidas a duas pétalas, uma das pétalas livre	Musaceae		
88. Bainhas foliares não formando um pseudo-caule; sépalas e pétalas livres entre si ou todas unidas	Bromeliaceae		

102. Ovário com apenas um lóculo fértil.....	115. Ovário unilocular	116
..... Pontederiaceae	115. Ovário bi-plurilocular	117
102. Ovário 2-3-locular, com todos os lóculos férteis.....	116. Folhas simples.....	Passifloraceae
..... 103	116. Folhas compostas	Fabaceae (Leguminosae)
103. Estames 8.....	117. Anteras poricidas	Ochnaceae
Polygalaceae	117. Anteras rimosas	118
103. Estames 3-6.....	118. Flores actinomorfas.....	Salicaceae
..... 104	118. Flores zigomorfas.....	Euphroniaceae
104. Folhas geralmente não formando rosetas; corola dialipétala.....	119. Folhas compostas	120
Commelinaceae	119. Folhas simples ou compostas unifolioladas	127
104. Folhas formando rosetas; corola gamopétala.....	120. Folhas com pontuações translúcidas .	121
Bromeliaceae	120. Folhas sem pontuações translúcidas .	122
105. Anteras valvares	121. Estames unidos entre si	Meliaceae
Lauraceae	121. Estames livres entre si.....	Rutaceae
105. Anteras poricidas, rimosas ou com fenda transversal	122. Folhas aromáticas.....	Burseraceae
..... 106	122. Folhas não aromáticas	123
106. Flor com dois ou mais pistilos, às vezes unidos apenas na base	123. Estames unidos entre si	Meliaceae
..... 107	123. Estames livres entre si.....	124
106. Flor com um único pistilo	124. Estames 3-5	Picramniaceae
..... 113	124. Estames 6-10	125
107. Folhas palmilobadas.....	125. Folhas bipinadas.....	Sapindaceae
Platanaceae	125. Folhas trifolioladas ou pinadas	126
107. Folhas não palmilobadas.....	126. Estames 7-8	Sapindaceae
..... 108	126. Estames 10	Burseraceae
108. Folhas alternas dísticas	127. Ovário unilocular ou com apenas um lóculo fértil.....	128
..... 109	127. Ovário 2-plurilocular	131
108. Folhas alternas espiraladas.....	128. Ovário tri-pluriovulado ...	Passifloraceae
..... 110	128. Ovário uni-biovulado	129
109. Plantas lenhosas	129. Ovário biovulado	Dilleniaceae
Annonaceae	129. Ovário com um único óvulo	130
109. Plantas herbáceas	130. Flores zigomorfas.....	Polygonaceae
..... 111	130. Flores actinomorfas... ..	Menispermaceae
110. Folhas com pontuações translúcidas, às vezes apenas na margem do limbo foliar		
..... Rutaceae		
110. Folhas sem pontuações translúcidas		
..... 111		
111. Pétala única; flores zigomorfas		
..... Fabaceae (Leguminosae)		
111. Pétalas 3; flores actinomorfas.....		
..... 112		
112. Folhas peninérveas		
Dilleniaceae		
112. Folhas palminérveas.....		
Alismataceae		
113. Plantas com estípulas, às vezes transformadas em ócrea.....		
..... 114		
113. Plantas sem estípulas.....		
..... 119		
114. Estípulas transformadas em ócrea.....		
..... Polygonaceae		
114. Estípulas não transformadas em ócrea .		
..... 115		

CHAVE E. FLORES DICLAMÍDEAS COM 1-3 PÉTALAS.

131. Corola gamopétala	132	146. Plantas lenhosas	Calophyllaceae
131. Corola dialipétala	135	146. Ervas	147
132. Plantas herbáceas	Plantaginaceae	147. Corola dialipétala	Caryophyllaceae
132. Plantas lenhosas	133	147. Corola com as pétalas unidas na base	Primulaceae
133. Estames unidos entre si.....	Meliaceae	148. Corola gamopétala	Plantaginaceae
133. Estames livres entre si.....	134	148. Corola dialipétala	149
134. Lóculos do ovário com um único óvulo; óvulos com placentação ereta.....	Annonaceae	149. Folhas curvinérveas; anteras falciformes	Melastomataceae
134. Lóculos do ovário biovulados; óvulos com placentação pêndula.....	Ebenaceae	149. Folhas palminérveas ou peninérveas; an- teras não falciformes	150
135. Flores zigomorfas.....	Polygalaceae	150. Plantas herbáceas	Elatinaceae
135. Flores actinomorfas.....	136	150. Plantas lenhosas	151
136. Estames unidos entre si.....	Meliaceae	151. Plantas com látex	Calophyllaceae
136. Estames livres entre si.....	137	151. Plantas sem látex	Celastraceae
137. Folhas com pontuações translúcidas, às vezes apenas na margem do limbo foliar	Rutaceae		
137. Folhas sem pontuações translúcidas ...	138		
138. Estames numerosos	Dilleniaceae		
138. Estames 3-10	139		
139. Estames 3-5	Picramniaceae		
139. Estames 6-10	Burseraceae		
140. Anteras valvares	Lauraceae		
140. Anteras rimosas ou porícidas	141		
141. Flores zigomorfas.....	142		
141. Flores actinomorfas.....	143		
142. Estame 1-5	Vochysiaceae		
142. Estames 6-muitos	Polygalaceae		
143. Flores unisexuadas	144		
143. Flores bissexuadas	145		
144. Plantas herbáceas	Plantaginaceae		
144. Plantas lenhosas	Calophyllaceae		
145. Ovário unilocular	146		
145. Ovário bi-plurilocular	148		

**Chave F. Flores diclamídeas com 4
ou mais pétalas e ovário ínfero.**

1. Corola gamopétala	2	15. Flores dispostas em capítulos.....	16
1. Corola dialipétala ou formando uma caliptra...	34	15. Flores dispostas em outros tipos de infl- rescências	17
2. Folhas opostas ou verticiladas	3	16. Óvulo com placentação ereta.....	
2. Folhas alternas	13 Asteraceae (Compositae)	
3. Plantas com estípulas interpeciolares.....		16. Óvulo com placentação pêndula	
3. Plantas sem estípulas interpeciolares.....	4 Calyceraceae	
4. Carpelos 3-10.....	5	17. Óvulos com placentação parietal, pêndula ou ereta.....	Cucurbitaceae
4. Carpelos 2	9	17. Óvulos com placentação central-livre.....	Primulaceae
5. Plantas hemiparasitas, com haustórios.....		18. Corola com prefloração valvar.....	19
5. Plantas não hemiparasitas	6	18. Corola com prefloração imbricada ou con- voluta.....	23
6. Estames 1-5	7	19. Lóculos do ovário com um único óvulo...	20
6. Estames 6-numerosos.....		19. Lóculos do ovário com dois a muitos óvu- los	22
7. Plantas com látex		20. Folhas compostas	Araliaceae
7. Plantas sem látex.....	8	20. Folhas simples.....	21
8. Corola rotácea, actinomorfa.....		21. Flores actinomorfas.....	Schoepfiaceae
8. Corola tubulosa, geralmente zigomorfa.....		21. Flores zigomorfas.....	Goodeniaceae
9. Flores dispostas em capítulos.....	10	22. Flores unisexuadas	Cucurbitaceae
9. Flores dispostas em outros tipos de inflores- cências.....	11	22. Flores bissexuadas	Campanulaceae
10. Óvulo com placentação ereta.....		23. Plantas com látex	24
10. Óvulo com placentação pêndula		23. Plantas sem látex.....	26
..... Asteraceae (Compositae)		24. Flores zigomorfas.....	Campanulaceae
24. Flores actinomorfas.....	25	24. Flores actinomorfas.....	
11. Ovário unilocular		25. Plantas herbáceas	Campanulaceae
11. Ovário 2-5-locular.....	12	25. Plantas lenhosas	Apocynaceae
12. Plantas com látex		26. Flores zigomorfas.....	Ericaceae
12. Plantas sem látex.....		26. Flores actinomorfas.....	27
13. Ovário unilocular	14	27. Lóculos do ovário 1-4-ovulados	28
13. Ovário bi-plurilocular ou dialicarpelar .	18	27. Lóculos do ovário pluriovulados	31
14. Plantas hemiparasitas			
14. Plantas não hemiparasitas	15		

CHAVE F. FLORES DICLAMÍDEAS COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO ÍNFERO.

28. Trepadeiras ou plantas rastejantes Cucurbitaceae	41. Óvulo com placentação ereta Rhamnaceae
..... 28. Arbustos ou árvores.....	29 41. Óvulo com placentação pêndula	42
29. Folhas com margem serreada..... Symplocaceae	42. Ervas	Haloragaceae
..... 29. Folhas com margem inteira.....	30	42. Plantas lenhosas	43
30. Corola com corona 8-lobada..	Ebenaceae	43. Estames em número igual ao das pétalas.. Nyssaceae
30. Corola sem corona	Symplocaceae	43. Estames em número duplo ao das pétalas. Rhizophoraceae
31. Estames 30-numerosos....	Lecythidaceae	44. Ovário unilocular	45
31. Estames 3-14.....	32	44. Ovário bi-plurilocular	47
32. Estames 8-14.....	Ericaceae	45. Óvulos com placentação pêndula..... Combretaceae
32. Estames 3-5.....	33	45. Óvulos com placentação parietal, ereta ou central-livre	46
33. Plantas eretas; flores bissexuadas..... Sphenocleaceae	46. Óvulos com placentação parietal Loasaceae
..... 33. Trepadeiras ou plantas rastejantes; flores unissexuadas	Cucurbitaceae	46. Óvulos com placentação ereta ou central-livre	Melastomataceae
34. Pétalas numerosas	35	47. Estames em número igual ou inferior ao das pétalas	Rhizophoraceae
34. Pétalas 4-9 ou formando uma caliptra ..	38	47. Estames em número duplo ao das pétalas ou mais numerosos.....	48
35. Plantas aquáticas ou paludosas, não suculentas...	36	48. Folhas geralmente curvinérveas; anteras falciformes	Melastomataceae
35. Plantas terrestres ou epífitas, suculentas.....	37	48. Folhas palminérveas ou peninérveas; anteras não falciformes.....	49
36. Folhas flutuantes	Nymphaeaceae	49. Flores unissexuadas	Myrtaceae
36. Folhas não flutuantes.....	Nelumbonaceae	49. Flores bissexuadas	50
37. Estilete único; folhas geralmente transformadas em espinhos Cactaceae (na realidade monoclamídeas)	50. Estames em número duplo ao das pétalas..	51
..... 37. Estiletes 2-muitos; folhas não transformadas em espinhos..... Aizoaceae (na realidade monoclamídeas)	50. Estames mais numerosos	54
38. Folhas opostas ou verticiladas	39	51. Anteras poricidas.....	Melastomataceae
38. Folhas alternas	58	51. Anteras rimosas	52
39. Plantas hemiparasitas	Loranthaceae	52. Óvulos com placentação pêndula..... Rhizophoraceae
39. Plantas não hemiparasitas	40	52. Óvulos com placentação axial	53
40. Lóculos do ovário com um único óvulo...	41		
40. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos.....	44		

53. Cálice com prefloração imbricada	Hydrangeaceae	66. Apenas um dos lóculos do ovário fértil.....	Griselinaceae
.....		
53. Cálice com prefloração valvar....	Onagraceae	66. Todos os lóculos do ovário férteis.....	67
.....			
54. Folhas com pontuações translúcidas.....	Myrtaceae	67. Óvulos com placentação ereta	Rhamnaceae
.....		
54. Folhas sem pontuações translúcidas	55	67. Óvulos com placentação pêndula ou axial	68
.....			
55. Lóculos dispostos no ovário em diferentes níveis; sementes envoltas por arilo rosado.....	Lythraceae	68. Gineceu 3-4-carpelar... Anisophylleaceae	
.....		68. Gineceu 2-carpelar	69
55. Lóculos dispostos em um mesmo nível no ovário; sementes não ariladas	56	69. Flores tetrámeras	Hamamelidaceae
.....		69. Flores pentámeras	70
56. Lóculos do ovário uni-biovulados	Rhizophoraceae	70. Plantas lenhosas	Araliaceae
.....		70. Plantas herbáceas	71
57. Ovário tetralocular; fruto seco	Hydrangeaceae	71. Folhas compostas ou sectas	Apiaceae (Umbelliferae)
.....		
57. Ovário unilocular; fruto carnoso	Grossulariaceae	71. Folhas simples, inteiras	72
.....			
58. Estames em número igual ou inferior ao das pétalas	59	72. Flores sésseis, dispostas em glomérulos ou capítulos	Apiaceae (Umbelliferae)
58. Estames em número maior que o das pétalas ..	74	72. Flores pediceladas, dispostas em umbelas	73
.....			
59. Ovário unilocular	60	73. Brácteas ausentes ou inconsíquias.....	Araliaceae
59. Ovário 2-plurilocular	63	
60. Flores unisexuadas	Cucurbitaceae	73. Brácteas consíquias dispostas na base da umbela.....	Apiaceae (Umbelliferae)
60. Flores bissexuadas	61		
.....			
61. Plantas saprófitas.....	Burmanniaceae	74. Ovário unilocular	75
61. Plantas não saprófitas.....	62	74. Ovário bi-plurilocular (carpelos às vezes apenas parcialmente unidos)	78
.....			
62. Plantas hemiparasitas	Loranthaceae	75. Óvulos com placentação ereta ou central-livre	Portulacaceae
62. Plantas não hemiparasitas .	Portulacaceae	75 . Óvulos com placentação pêndula ou parietal.....	76
.....			
63. Lóculos do ovário tri-pluriovulados.....	64	76 Plantas herbáceas	Loasaceae
63. Lóculos do ovário uni-biovulados	66	76. Plantas lenhosas	77
.....			
64. Flores tetrámeras.....	Onagraceae	77. Óvulos com placentação parietal	Salicaceae
64. Flores pentámeras	65	77. Óvulos com placentação pêndula.....	Combretaceae
.....			
65. Lóculos do ovário 2-4-ovulados	Symplocaceae		
.....			
65. Lóculos do ovário 5-pluriovulados	Escalloniaceae		
.....			

CHAVE F. FLORES DICLAMÍDEAS COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO ÍNFERO.

- 78. Lóculos 1-2-ovulados..... 79
- 78. Lóculos 3-pluriovulados 81
- 79. Plantas sem estípulas.....
.... **Symplocaceae** (na realidade gamopétalas)
- 79. Plantas com estípulas 80
- 80. Estames livres entre si; hipanto carnoso na frutificação, formando um pseudofruto do tipo pomo **Rosaceae**
- 80. Estames unidos; fruto seco, sem formação de pseudofruto..... **Lecythidaceae**
- 81. Plantas sem estípulas ou com estas apenas vestigiais 82
- 81. Plantas com estípulas 85
- 82. Filetes unidos formando uma lígula sobre o estilete **Lecythidaceae**
- 82. Filetes livres ou, se unidos, não formando uma lígula sobre o estilete..... 83
- 83. Folhas com pontuações translúcidas
..... **Myrtaceae**
- 83. Folhas sem pontuações translúcidas 84
- 84. Plantas herbáceas em geral; cálice dialis-sépalo; lóculos do ovário 5-pluriovulados
..... **Onagraceae**
- 84. Plantas lenhosas; cálice gamossépalo; lóculos do ovário 2-4-ovulados.....
.... **Symplocaceae** (na realidade gamopétalas)
- 85. Flores unisexuais **Begoniaceae**
- 85. Flores bissexuadas 86
- 86. Estames em número duplo ao das pétalas.
..... **Onagraceae**
- 86. Estames em número superior ao dobro das pétalas 87
- 87. Estames livres entre si..... **Rosaceae**
- 87. Estames unidos entre si.... **Lecythidaceae**

**Chave G. Flores diclamídeas com corola dialipétala,
com 4 ou mais pétalas e ovário súpero.**

1. Brácteas transformadas em nectário em forma de “jarra”	Marcgraviaceae	13. Plantas herbáceas	Ranunculaceae
1. Brácteas não transformadas em nectário... 2		13. Plantas lenhosas	14
2. Flor com mais de um pistilo, às vezes unidos pelos estiletes	3	14. Folhas opostas ou verticiladas..	Quiinaceae
2. Flor com um único pistilo..... 28		14. Folhas alternas	15
3. Ervas aquáticas.....	Cabombaceae	15. Gineceu 2-3-carpelar. Chrysobalanaceae	
3. Plantas terrestres	4	15. Gineceu 5-carpelar	Ochnaceae
4. Plantas com estípulas	5	16. Estames em número inferior ou igual ao duplo ao das pétalas	17
4. Plantas sem estípulas..... 16		16. Estames numerosos..... 22	
5. Estames em número igual ou duplo ao das pétalas	6	17. Corola hexâmera em dois verticilos de três..... 18	
5. Estames numerosos..... 9		17. Corola 4-5-mera	19
6. Folhas palmilobadas.....	Platanaceae	18. Plantas geralmente arbóreas; folhas alternas dísticas; óvulos com placentação ereta	
6. Folhas não palmilobadas..... 7		Annonaceae
7. Folhas compostas		18. Plantas geralmente com hábito lianescente; folhas alternas espiraladas; óvulos com placentação pêndula	Menispermaceae
.....	Fabaceae (Leguminosae)		
7. Folhas simples..... 8		19. Folhas com pontuações translúcidas, às vezes apenas na margem da folha... Rutaceae	
8. Flores períginas; anteras rimosas		19. Folhas sem pontuações translúcidas 20	
.....	Chrysobalanaceae		
8. Flores hipóginas; anteras poricidas		20. Folhas opostas	Crassulaceae
.....	Ochnaceae	20. Folhas alternas	21
9. Plantas com estípulas terminais		21. Carpelos unidos pelos estiletes	
.....	Magnoliaceae	Simaroubaceae
9. Plantas com estípulas laterais ou interpeciolares	10	21. Estiletes livres entre si	Connaraceae
10. Folhas compostas	11	22. Flor calcarada.....	Ranunculaceae
10. Folhas simples..... 12		22. Flor não calcarada	23
11. Flores períginas ou hipóginas; cálice com prefloração valvar.....	Rosaceae	23. Folhas compostas	Rosaceae
11. Flores hipóginas; cálice com prefloração imbricada.....	Ranunculaceae	23. Folhas simples..... 24	
12. Cálice com prefloração valvar . Rosaceae		24.Pétalas dispostas em dois ou mais verticilos..... 25	
12. Cálice com prefloração imbricada	13	24. Pétalas dispostas em um único verticilo . 27	

CHAVE G. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA DIALIPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

25. Folhas alternas dísticas	Annonaceae	35. Flores actinomorfas.....	36
25. Folhas alternas espiraladas.....	26	35. Flores zigomorfas.....	38
26. Geralmente lianas; folhas geralmente palmíferas; pétalas menores do que as sépalas	Menispermaceae	36. Plantas com látex	Euphorbiaceae
26. Arbustos ou árvores; folhas peninérveas ou apenas a nervura central saliente; pétalas maiores do que as sépalas	Winteraceae	36. Plantas sem látex.....	37
27. Cálice com prefloração valvar .	Rosaceae	37. Gineceu unicarpelar	
27. Cálice com prefloração imbricada		37. Gineceu tricarpelar	Fabaceae (Leguminosae)
.....	Dilleniaceae	37. Gineceu tricarpelar	Violaceae
28. Plantas carnívoras	29	38. Estames 10-numerosos.....	
28. Plantas não carnívoras.....	30	Fabaceae (Leguminosae)
29. Folhas enroladas, formando um “jarro”, que funciona como armadilha para captura dos insetos	Sarraceniaceae	38. Estames 4-8.....	39
29. Folhas não formando um “jarro”. A captura dos insetos ocorre através de movimentação ativa das folhas ou através de tricomas aderentes	Droseraceae	39. Gineceu tricarpelar	Violaceae
30. Androceu tetradínamo.....		39. Gineceu unicarpelar	Polygalaceae
.....	Brassicaceae (Cruciferae)	40. Estames em número até duas vezes maior que as pétalas	41
30. Androceu não tetradínamo	31	40. Estames numerosos	48
31. Ovário unilocular (às vezes com falso septo - replo ou unilocular por aborto).....	32	41. Flores zigomorfas.....	Polygalaceae
31. Ovário bi-plurilocular, ao menos na região mediana	133	41. Flores actinomorfas.....	42
32. Ovário com um único óvulo (atenção para plantas com fruto do tipo drupa, pois o número de “caroços” pode não corresponder ao número de óvulos).....	33	42. Corola trímera em dois verticilos.....	
32. Óvulos 2-numerosos	63	Menispermaceae
33. Placentação pêndula, axial, parietal ou marginal	34	42 Corola 4-10-mera	43
33. Placentação ereta ou central-livre	49	43. Estames em número inferior ao duplo das sépalas	44
34. Plantas com estípulas	35	43. Estames em número duplo ao das sépalas	47
34. Plantas sem estípulas.....	40	44. Folhas compostas	Anacardiaceae
		44. Folhas simples.....	45
		45. Ervas	Cleomaceae
		45. Plantas lenhosas	46
		46. Cálice reduzido, com prefloração aberta...	
		Opiliaceae
		46. Cálice não reduzido, com prefloração imbricada.....	Stemonuraceae
		47. Flores períginas; folhas simples.....	
		Thymelaeaceae
		47. Flores hipóginas; folhas geralmente compostas.....	Anacardiaceae

48. Corola trímera em dois verticilos.....	60. Folhas opostas.....	Calophyllaceae
..... Menispermaceae	60. Folhas alternas	61
48. Corola 4-5-mera.....	61. Gineceu 5-8-carpelar.....	Rosaceae
..... Pentaphyllacaceae	61. Gineceu unicarpelar	62
49. Corola zigomorfa	62. Estilete basal	Rhabdodendraceae
..... Fabaceae (Leguminosae)	62. Estilete terminal Fabaceae (Leguminosae)
49. Corola actinomorfa	63. Sépalas dispostas em 2-4 verticilos.....	Berberidaceae
..... 50	63. Sépalas dispostas em um único verticilo ..
50. Estames 1-10..... 64
50. Estames numerosos.....	64. Flores zigomorfas ou assimétricas	65
51. Plantas com estípulas	64. Flores actinomorfas.....	82
51. Plantas sem estípulas.....	65. Plantas com estípulas, às vezes transformadas em glândulas	66
52. Folhas opostas.....	65. Plantas sem estípulas.....	68
52. Folhas alternas	66. Gineceu unicarpelar	Fabaceae (Leguminosae)
53. Gineceu unicarpelar	66
..... Fabaceae (Leguminosae)	66. Gineceu tricarpelar.....	67
53. Gineceu 2-3-carpelar. Chrysobalanaceae	67. Folhas compostas	Moringaceae
54. Plantas herbáceas	67. Folhas simples	Violaceae
.... Basellaceae (na realidade monoclamídeas)	68. Estames 9-numerosos.....	69
54. Plantas lenhosas ou subarbustivas	68. Estames 3-8.....	73
55. Estames em número duplo ao das pétalas.	69. Flores hipóginas, tetrámeras	70
..... 56	69. Flores períginas, raramente tetrámeras .	71
55. Estames em número igual ou inferior ao das pétalas	70. Plantas geralmente herbáceas; fruto seco .	Cleomaceae
..... 57	70
56. Flores tetrámeras.....	70. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto carnoso	Capparaceae
56. Flores pentámeras	71. Estames 9-11	Lythraceae
57. Estames 1-2 (não incluindo os estami- -nódios)	71. Estames 12-numerosos.....	72
-nódios)	72. Folhas alternas, com estípulas.....	Chrysobalanaceae
57. Estames 3-numerosos.....	72
58. Folhas compostas; prefloração da corola imbricada.....	72. Folhas opostas, geralmente sem estípulas.	Lythraceae
..... Anacardiaceae	72
58. Folhas simples; prefloração da corola val- var	72. Folhas opostas.....	
..... Nyctaginaceae (na realidade monoclamídeas)	
59. Folhas compostas.....	
..... Fabaceae (Leguminosae)	
59. Folhas simples.....	
..... 60	

73. Gineceu unicarpelar	74	87. Estames 6	Berberidaceae
73. Gineceu 2-5-carpelar.....	75	87. Estames 10	Connaraceae
74. Corola com prefloração imbricada.....		88. Estames em número igual ao das pétalas..	
..... Krameriaceae	 89	
74. Corola com prefloração valvar.....		88. Estames em número maior que o das péta-	
..... Icacinaceae		las	90
75. Folhas escamiformes..... Tamaricaceae		89. Lianas ou arbustos com ramos escanden-	
75. Folhas não escamiformes.....	76	tes	Icacinaceae
76. Corola tetrâmera.....	77	89. Árvores ou arbustos com ramos não escan-	
76. Corola pentâmera	79	detes	Metteniusaceae
77. Sépalas 2	Papaveraceae	90. Estames 6	Brassicaceae (Cruciferae)
77. Sépalas 4	78	(na realidade bicarpelar)	
78. Plantas geralmente herbáceas; fruto seco .		90. Estames numerosos	Dilleniaceae
..... Cleomaceae		91. Flores com androginóforo.....	92
78. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto		91. Flores sem androginóforo	93
carnoso	Capparaceae	92. Estames unidos entre si.....	Malvaceae
79. Ovário biovulado Chrysobalanaceae		92. Estames livres entre si.....	Passifloraceae
79. Ovário pluriovulado	80	93. Plantas com estípulas	94
80. Folhas compostas	Moringaceae	93. Plantas sem estípulas.....	115
80. Folhas simples.....	81	94. Estames 1-5	95
81. Pétalas unidas duas a duas		94. Estames 6-numerosos.....	101
..... Balsaminaceae		95. Flores períginas	96
81. Pétalas livres entre si..... Violaceae		95. Flores hipóginas	97
82. Gineceu unicarpelar	83	96. Gineceu unicarpelar .. Chrysobalanaceae	
82. Gineceu bi-pluricarpelar	91	96. Gineceu tricarpelar..... Turneraceae	
83. Plantas com estípulas	84	97. Óvulos com placentação parietal	98
83. Plantas sem estípulas.....	86	97. Óvulos com placentação ereta, pêndula ou	
84. Corola com prefloração valvar.....		central-livre	99
..... Fabaceae (Leguminosae)		98. Estilete único; brácteas sem nectários ex-	
84. Corola com prefloração imbricada.....	85	traflorais	Violaceae
85. Folhas compostas		98. Estiletes livres entre si; brácteas geralmente	
..... Fabaceae (Leguminosae)		com um par de nectários extraflorais na base .	
85. Folhas simples..... Rosaceae	 Turneraceae	
86. Folhas compostas.....	87	99. Folhas opostas..... Caryophyllaceae	
86. Folhas simples.....	88	99. Folhas alternas	100

100. Cálice com prefloração valvar . **Malvaceae**
100. Cálice com prefloração imbricada
- **Ochnaceae**
101. Óvulos 2 **Chrysobalanaceae**
101. Óvulos 3-numerosos 102
102. Corola tetrâmera..... 103
102. Corola 5-12-mera..... 110
103. Gineceu bicarpelar 104
103. Gineceu 3-pluricarpelar 107
104. Flor sem ginóforo..... **Salicaceae**
104. Flor com ginóforo 105
105. Óvulos com placentação ereta ou central-livre **Caryophyllaceae**
105. Óvulos com placentação parietal 106
106. Plantas geralmente herbáceas; fruto seco
- **Cleomaceae**
106. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto carnoso
- **Capparaceae**
107. Óvulos com placentação ereta ou central-livre **Caryophyllaceae**
107. Óvulos com placentação parietal 108
108. Fruto baga **Salicaceae**
108. Fruto cápsula..... 109
109. Folhas com um par de nectários extraflorais na junção entre o pecíolo e a lâmina
- **Salicaceae**
109. Folhas sem nectários extraflorais
- **Elaeocarpaceae**
110. Estames 10 111
110. Estames numerosos..... 112
111. Folhas alternas **Caricaceae**
111. Folhas opostas **Caryophyllaceae**
112. Cálice com prefloração valvar 113
112. Cálice com prefloração imbricada 114
113. Corola com prefloração valvar
- **Salicaceae**
113. Corola com prefloração imbricada.....
- **Malvaceae**
114. Cálice 2-3-mero **Achariaceae**
114. Cálice pentâmero
- **Bixaceae**
115. Plantas herbáceas 116
115. Plantas lenhosas
- 124
116. Estames 1-6..... 117
116. Estames 7-numerosos..... 120
117. Gineceu bicarpelar 118
117. Gineceu tricarpelar..... **Turneraceae**
118. Estames 2-4 ...**Brassicaceae (Cruciferae)**
118. Estames 6 119
119. Plantas geralmente herbáceas; fruto seco
- **Cleomaceae**
119. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto carnoso
- **Capparaceae**
120. Óvulos com placentação ereta ou central-livre
- 121
120. Óvulos com placentação parietal 122
121. Cálice 4-5-mero; folhas opostas; estames 5-10
- **Caryophyllaceae**
121. Cálice (na realidade são brácteas) 2-mero; folhas alternas e opostas na mesma planta; estames 10-numerosos
- **Talinaceae**
122. Ervas aculeadas
- **Papaveraceae**
122. Ervas inermes
- 123
123. Gineceu bicarpelar ou 4-pluricarpelar
- **Papaveraceae**
123. Gineceu tricarpelar
- **Cistaceae**
124. Cálice trímero.....
- **Canellaceae**
124. Cálice 4-8-mero
- 125
125. Corola tetrâmera.....
- 126
125. Corola 5-6-mera
- 127

CHAVE G. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA DIALIPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

126. Estames em número superior ao das pétalas	Capparaceae	138. Plantas com látex	139
126. Estames em número igual ao das pétalas	Icacinaceae	138. Plantas sem látex	144
127. Estames mais de 10.. Pentaphyllacaceae		139. Folhas alternas	Calophyllaceae
127. Estames 5-10.....	128	139. Folhas opostas.....	140
128. Gineceu 4-8-carpelar.....	Caricaceae	140. Fruto deiscente.....	141
128. Gineceu 2-3-carpelar.....	129	140. Fruto indeiscente.....	142
129. Estames em número superior ao das pétalas	Olacaceae	141. Sementes sem arilo	Calophyllaceae
129. Estames em número igual ao das pétalas	130	141. Sementes com arilo	Clusiaceae
130. Ovário 3-pluriovulado.....	Turneraceae	142. Epífitas	Calophyllaceae
130. Ovário 1-2-ovulado.....	131	142. Arbustos ou árvores	143
131. Corola com prefloração imbricada.....		143. Estilete e estigma inteiros	
.....	Cardiopteridaceae	Calophyllaceae
131. Corola com prefloração valvar.....	132	143. Estilete ramificado ou estigma séssil.	
132. Lianas ou arbustos com ramos escadentes	Icacinaceae	Clusiaceae
132. Árvores ou arbustos com ramos não escadentes	Metteniusaceae	144. Plantas com estípulas	145
133. Folhas com pontuações translúcidas.	134	144. Plantas sem estípulas.....	154
133. Folhas sem pontuações translúcidas .	137	145. Folhas simples.....	146
134. Estames livres entre si.....	Rutaceae	145. Folhas compostas	150
134. Estames unidos entre si.....	135	146. Corola com prefloração valvar.....	
135. Plantas com estípulas	Malvaceae	Goupiaceae
135. Plantas sem estípulas.....	136	146. Corola com prefloração imbricada....	147
136. Estames em número duplo ao das pétalas; plantas inermes.....	Meliaceae	147. Cálice com prefloração valvar	
136. Estames em número igual ao das pétalas ou mais do que o dobro destas; plantas frequentemente com espinhos.....	Rutaceae	Malvaceae
137. Estames unidos entre si, formando um único ou diversos feixes.....	138	147. Cálice com prefloração imbricada	148
137. Estames livres entre si ou apenas 1 ...	160	148. Lóculos do ovário pluriovulados	
		Elatinaceae
		148. Lóculos do ovário biovulados	149
		149. Flores unisexuadas	Phyllanthaceae
		149. Flores bissexuadas	Geraniaceae
		150. Cálice com prefloração valvar....	
		Malvaceae
		150. Cálice muito reduzido ou com prefloração imbricada.....	151
		151. Plantas com gavinha	Sapindaceae
		151. Plantas sem gavinha.....	152

152. Estames numerosos.....	Caryocaraceae	166. Estames 2-7.....	167
152. Estames 5-15.....	153	166. Estames 8-12.....	169
153. Estilete único.....	Geraniaceae	167. Carpelos 4	Simaroubaceae
153. Estiletes livres entre si	Oxalidaceae	167. Carpelos 2-3	168
154. Folhas simples.....	155	168. Óvulos com placentação pêndula.....	Sabiaceae
154. Folhas compostas	157	168. Óvulos com placentação ereta	Sapindaceae
155. Flores actinomorfas.....	Bonnetiaceae	169. Prefloração da corola valvar.....	Anacardiaceae
155. Flores zigomorfas.....	156	169. Prefloração da corola imbricada.....	Sapindaceae
156. Flores calcadas.....	Balsaminaceae	170. Estames 2-5	171
156. Flores não calcadas	Polygalaceae	170. Estames 6-12	174
157. Estames numerosos.....	Caryocaraceae	171. Lianas	Vitaceae
157. Estames 5-10.....	158	171. Arbustos ou árvores	172
158. Estiletes livres entre si	Oxalidaceae	172. Estames 2, mais 3 estaminódios.....	Sabiaceae
158. Estilete único.....	159	172. Estames 3-5	173
159. Trepadeiras.....	Sapindaceae	173. Margem dos folíolos serreada; plantas aromáticas	Burseraceae
159. Arbustos ou árvores	Meliaceae	173. Margem dos folíolos lisa; plantas não aromáticas	Picramniaceae
160. Folhas compostas	161	174. Corola muito menor do que o cálice	Sapindaceae
160. Folhas simples ou compostas unifoliadas	184	174. Corola do mesmo tamanho ou maior do que o cálice	175
161. Gineceu 1-4-carpelar.....	162	175. Corola com prefloração valvar.....	Burseraceae
161. Gineceu 5-pluricarpelar	177	175. Corola com prefloração imbricada....	176
162. Folhas opostas ou verticiladas	163	176. Ovário com dois óvulos por lóculo.....	Burseraceae
162. Folhas alternas	165	176. Ovário com cerca de oito óvulos por lóculo.....	Sapindaceae
163. Lóculos do ovário pluriovulados	Cunoniaceae	177. Lóculos do ovário com um único óvulo	178
163. Lóculos do ovário 1-5-ovulados	164	177. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos.....	181
164. Folhas trifolioladas; estames numerosos	Caryocaraceae		
164. Folhas pinadas; estames 5	Staphyleaceae		
165. Lóculos do ovário com um único óvulo	166		
165. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos.....	170		

CHAVE G. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA DIALIPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

178. Estames 4-7.....	Simaroubaceae	193. Estames 2, mais 3 estaminódios.....	Sabiaceae
178. Estames 8-numerosos.....	179	Sapindaceae
179. Plantas sem estípulas.....	Anacardiaceae	193. Estames 8	Sapindaceae
179. Plantas com estípulas	180	194. Anteras poricidas	Ochnaceae
180. Estames 8-10.....	Zygophyllaceae	194. Anteras rimosas.....	195
180. Estames numerosos.....	Caryocaraceae	195. Inflorescência unida ao pecíolo.....	Dichapetalaceae
181. Flores zigomorfas.....	Geraniaceae	195. Inflorescência não unida ao pecíolo	Chrysobalanaceae
181. Flores actinomorfas.....	182	196. Estames 8; ovário bilocular; cálice sem glândulas	Polygalaceae
182. Folhas digitadas	Caricaceae	196. Estames 5; ovário geralmente trilocular; cálice geralmente com um par de glândulas nectaríferas (elaióforos)	Malpighiaceae
182. Folhas pinadas ou bipinadas	183	197. Gineceu bi-tricarpelar	198
183. Folhas opostas	Quiinaceae	197. Gineceu tetra-pentacarpelar	202
183. Folhas alternas	Meliaceae	198. Lóculos do ovário com um único óvulo; cálice geralmente com um par de glândulas nectaríferas (elaióforos)	Malpighiaceae
184. Flores zigomorfas.....	185	198. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos; cálice sem glândulas	199
184. Flores actinomorfas.....	203	199. Folhas opostas.....	200
185. Flores com 1 estame.....	Vochysiaceae	199. Folhas rosuladas ou alternas	201
185. Flores com 2-numerosos estames	186	200. Flores pentâmeras	Trigoniaceae
186. Estames 2-8.....	187	200. Flores hexâmeras	Lythraceae
186. Estames 10-numerosos.....	197	201. Anteras poricidas	Ochnaceae
187. Folhas opostas ou verticiladas	188	201. Anteras rimosas.....	Saxifragaceae
187. Folhas alternas	190	202. Anteras rimosas.....	Geraniaceae
188. Lóculos do ovário com dois ou mais óvulos.....	189	202. Anteras poricidas	Ochnaceae
188. Lóculos do ovário com um único óvulo	196	203. Plantas aquáticas	Nymphaeaceae
189. Flores pentâmeras	Trigoniaceae	203. Plantas terrestres	204
189. Flores hexâmeras	Lythraceae	204. Folhas opostas ou verticiladas	205
190. Flores calcaradas.....	Tropaeolaceae	204. Folhas alternas	231
190. Flores não calcaradas	191	205. Plantas com látex	206
191. Plantas sem estípulas.....	192	205. Plantas sem látex.....	209
191. Plantas com estípulas	194		
192. Flores hexâmeras	Lythraceae		
192. Flores 4-5-meras	193		

206. Estigma séssil ou subséssil..... **Clusiaceae (Guttiferae)**
 206. Estilete conspicuo 207
207. Lóculos do ovário pluriovulados **Hypericaceae**
 207. Lóculos do ovário 1-3-ovulados 208
208. Plantas com estípulas **Euphorbiaceae**
 208. Plantas sem estípulas.... **Calophyllaceae**
209. Estames 1-5..... 210
 209. Estames 6-numerosos..... 219
210. Estames 1-2..... 211
 210. Estames 3-5..... 212
211. Estame 1 **Vochysiaceae**
 211. Estames 2 **Oleaceae**
212. Sépalas com um par de nectários extraflorais (elaióforos) externamente **Malpighiaceae**
 212. Sépalas sem nectários extraflorais externamente..... 213
213. Plantas herbáceas ou subarbustivas .. 214
 213. Plantas lenhosas, às vezes lianas..... 217
214. Anteras poricidas**Melastomataceae**
 214. Anteras rimosas..... 215
215. Flores períginas; ovário bilocular**Lythraceae**
 215. Flores hipóginas; ovário 3-5-locular, raramente bilocular 216
216. Lóculos do ovário biovulados. **Linaceae**
 216. Lóculos do ovário pluriovulados**Elatinaceae**
217. Folhas palmilobadas..... **Sapindaceae**
 217. Folhas não palmilobadas..... 218
218. Geralmente lianas; cálice com prefloração imbricada..... **Celastraceae**
 218. Árvores ou arbustos; cálice com prefloração valvar..... **Rhamnaceae**
219. Folhas palmilobadas **Sapindaceae**
 219. Folhas não palmilobadas..... 220
220. Sépalas com um par de nectários extraflorais (elaióforos) externamente **Malpighiaceae**
 220. Sépalas sem nectários extraflorais externamente..... 221
221. Arbustos ou árvores 222
 221. Ervas ou subarbustos..... 225
222. Cálice com prefloração imbricada**Quiinaceae**
 222. Cálice com prefloração valvar 223
223. Óvulos com placentação pêndula.....**Rhizophoraceae**
 223. Óvulos com placentação axial ou parietal..... 224
224. Folhas geralmente curvinérveas; anteras falciformes **Melastomataceae**
 224. Folhas uninérveas, palminérveas ou peninérveas; anteras não falciformes**Lythraceae**
225. Cálice com prefloração valvar 226
 225. Cálice com prefloração imbricada 228
226. Folhas geralmente curvinérveas; anteras falciformes **Melastomataceae**
 226. Folhas uninérveas, palminérveas ou peninérveas; anteras não falciformes 227
227. Lóculos do ovário pluriovulados**Lythraceae**
 227. Lóculos do ovário biovulados**Francoaceae**
228. Lóculos do ovário biovulados**Geraniaceae**
 228. Lóculos do ovário pluriovulados 229
229. Estames numerosos **Hypericaceae**
 229. Estames em número duplo ao das pétalas 230

230. Flores tetrâmeras	Elatinaceae	244. Lóculos do ovário com um único óvulo	Simaroubaceae
230. Flores pentâmeras	Caryophyllaceae	244. Lóculos do ovário biovulados	Burseraceae
231. Plantas sem estípulas.....	232	245. Flores unissexuadas	Picramniaceae	
231. Plantas com estípulas	267	245. Flores bissexuadas	246	
232. Plantas com látex	233	246. Estames em número inferior ao das		
232. Plantas sem látex.....	234	pétalas	Sabiaceae	
233. Folhas palmatisectas	Caricaceae	246. Estames em número igual ao das pétalas	247
233. Folhas inteiras	Calophyllaceae	247. Óvulos com placentação axial ou ereta...		
234. Lóculos do ovário 1-2-ovulados	235	Celastraceae	
234. Lóculos do ovário 3-pluriovulados ...	255	247. Óvulos com placentação pêndula.....		
235. Estames 2-9.....	236	Cardiopteridaceae	
235. Estames 10-numerosos.....	248	248. Flores solitárias	249	
236. Ovário 5-plurilocular	237	248. Flores dispostas em inflorescências ..	251	
236. Ovário 2-4-locular.....	238	249. Pétalas dispostas em dois verticilos de 3		
237. Ervas	Linaceae	Annonaceae	
237. Plantas lenhosas	Rutaceae	249. Pétalas dispostas em um único verticilo	250
238. Corola com prefloração valvar.....	239	250. Estiletes 1-2; sementes não aladas		
238. Corola com prefloração imbricada....	243	Pentaphyllacaceae	
239. Lóculos do ovário com um único óvulo .		250. Estiletes 3-5; sementes aladas. Theaceae		
.....	240	251. Estames 10	252	
239. Lóculos do ovário biovulados.....	241	251. Estames 20-numerosos.....	254	
240. Flores unissexuadas	Simaroubaceae	252. Corola com prefloração valvar		
240. Flores bissexuadas	Olacaceae	Burseraceae	
241. Estames em número duplo ao das pétalas		252. Corola com prefloração imbricada....	253	
.....	Burseraceae	253. Ovário trilocular.....	Burseraceae	
241. Estames em número igual ou inferior ao		253. Ovário 4-7-locular.....	Humiriaceae	
das pétalas	242	254. Cálice gamossépalo.....	Humiriaceae	
242. Óvulos com placentação ereta ou axial..		254. Cálice dialissépalo	Dilleniaceae	
.....	Celastraceae	255. Ervas suculentas.....	Aizoaceae	
242. Óvulos com placentação pêndula.....		255. Plantas lenhosas	256	
.....	Metteniusaceae	256. Ovário 4-7-locular.....	257	
243. Estames em número superior ao das		256. Ovário bi-trilocular	262	
pétalas	244			
243. Estames em número igual ou inferior ao				
das pétalas	245			

257. Estames 5-10..... 258
 257. Estames numerosos..... 259
258. Folhas palmisectas **Caricaceae**
 258. Folhas inteiras **Ericaceae**
259. Lianas..... **Actinidiaceae**
 259. Arbustos ou árvores 260
260. Flores hexâmeras **Lythraceae**
 260. Flores pentâmeras 261
261. Estiletes 1-2; sementes não aladas
 **Pentaphyllacaceae**
 261. Estiletes 3-5; sementes aladas. **Theaceae**
262. Estames 3-12..... 263
 262. Estames numerosos..... 264
263. Estames 3-5 **Celastraceae**
 263. Estames 10-12 **Clethraceae**
264. Estiletes 1-2..... **Pentaphyllacaceae**
 264. Estiletes ou estigmas 3-5..... 265
265. Lianas..... **Actinidiaceae**
 265. Arbustos ou árvores 266
266. Lóculos do ovário uni a pauciovulados;
 sementes aladas **Theaceae**
 266. Lóculos do ovário pluriovulados; sementes
 não aladas **Bonnetiaceae**
267. Estames 2-8 268
 267. Estames 10-numerosos..... 288
268. Gineceu 2-4-carpelar..... 269
 268. Gineceu pentacarpelar..... 285
269. Flores bissexuadas 270
 269. Flores unisexuadas 281
270. Estames 2 **Sabiaceae**
 270. Estames 4-8..... 271
271. Cálice com prefloração imbricada 272
 271. Cálice com prefloração valvar ou aberta.
 275
272. Inflorescência unida ao pecíolo.....
 **Dichapetalaceae**
 272. Inflorescência não unida ao pecíolo.. 273
273. Flores períginas **Chrysobalanaceae**
 273. Flores hipóginas 274
274. Flores com disco nectarífero.....
 **Celastraceae**
 274. Flores sem disco nectarífero **Ochnaceae**
275. Lianas..... 276
 275. Plantas eretas..... 277
276. Ovário bilocular **Vitaceae**
 276. Ovário trilocular **Celastraceae**
277. Flores sem disco nectarífero .. **Malvaceae**
 277. Flores com disco nectarífero 278
278. Flores períginas **Rhamnaceae**
 278. Flores hipóginas 279
279. Flores com ginóforo..... 280
 279. Flores sem ginóforo **Celastraceae**
280. Plantas geralmente herbáceas; fruto seco
 **Cleomaceae**
 280. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto
 carnoso **Capparaceae**
281. Lóculos do ovário com um único óvulo .
 282
 281. Lóculos do ovário com dois a muitos
 óvulos..... 283
282. Flores períginas, fruto carnoso.....
 **Rhamnaceae**
 282. Flores hipóginas; fruto tricoca
 **Euphorbiaceae**
283. Ervas ou lianas **Vitaceae**
 283. Árvores ou arbustos 284
284. Estames 2 **Sabiaceae**
 284. Estames 5 **Celastraceae**

285. Anteras poricidas	Ochnaceae	297. Corola com 4 pétalas.....	Salicaceae
285. Anteras rimosas.....	286	297. Corola com 5 ou mais pétalas	298
286. Estiletes livres entre si	Linaceae	298. Anteras rimosas.....	299
286. Estilete único.....	287	298. Anteras poricidas	301
287. Cálice com prefloração imbricada	Ixonanthaceae	299. Estames 10	Quillajaceae
287. Cálice com prefloração valvar	Malvaceae	299. Estames mais numerosos	300
288. Lóculos do ovário 1-2-ovulados	289	300. Flores períginas, com 6 ou mais pétalas; fruto cápsula.....	Lythraceae
288. Lóculos do ovário pluriovulados	297	300. Flores hipóginas, geralmente com 5 pétalas; fruto baga	Muntingiaceae
289. Flores solitárias ou dispostas em fascículos.....	290	301. Cálice com prefloração valvar	Elaeocarpaceae
289. Flores dispostas em inflorescências de outros tipos.....	292	301. Cálice com prefloração imbricada	302
290. Plantas com estípulas intrapeciolares mais persistentes do que as folhas, formando ramentas	Erythroxylaceae	302. Folhas palminérveas.....	Bixaceae
290. Plantas com ou sem estípulas, não formando ramentas.....	291	302. Folhas peninérveas.....	Ochnaceae
291. Folhas palminérveas.....	Geraniaceae		
291. Folhas uninérveas ou peninérveas	Linaceae		
292. Flores unisexuadas	293		
292. Flores bissexuadas	294		
293. Lóculos do ovário com um único óvulo	Euphorbiaceae		
293. Lóculos do ovário biovulados.....	Malvaceae		
294. Anteras poricidas	Ochnaceae		
294. Anteras rimosas.....	295		
295. Cálice com prefloração valvar	Malvaceae		
295. Cálice com prefloração imbricada	296		
296. Ervas ou subarbustos; flores sem disco nectarífero	Geraniaceae		
296. Arbustos ou árvores; flores com disco nectarífero	Humiriaceae		

**Chave H. Flores diclamídeas com corola gamopétala,
com 4 ou mais pétalas e ovário súpero.**

1. Plantas com estípulas laterais, intrapeciolares ou interpeciolares	2	14. Cálice gamossépalo..... Plumbaginaceae (na realidade possui apenas pseudoestípulas)	
1. Plantas sem estípulas.....	30	14. Cálice dialissépalo 15	
2. Folhas opostas ou verticiladas	3	15. Fruto carnoso Sapotaceae	
2. Folhas alternas	11	15. Fruto seco..... Euphorbiaceae	
3. Folhas compostas..... Caryocaraceae		16. Lóculos do ovário biovulados..... 17	
3. Folhas simples..... 4		16. Lóculos do ovário pluriovulados 18	
4. Lóculos do ovário com um único óvulo ... 5		17. Pecíolo unido ao pedúnculo da inflorescência Dichapetalaceae	
4. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos..... 6		17. Pecíolo não unido ao pedúnculo da inflorescência..... Vitaceae	
5. Plantas com estípulas interpeciolares; ovário bilocular		18. Anteras poricidas Solanaceae (na realidade possui apenas pseudoestípulas).	
5. Plantas com estípulas intrapeciolares; ovário trilocular..... Rhamnaceae		18. Anteras rimosas..... 19	
6. Gineceu pentacarpelar..... Linaceae		19. Prefloração do cálice imbricada	
6. Gineceu bicarpelar	7 Passifloraceae	
7. Gineceu dialicarpelar		19. Prefloração do cálice valvar ou aberta .. 20	
7. Gineceu gamocarpelar	8	20. Ovário unilocular	Caricaceae
8. Corola 4-mera		20. Ovário bilocular	Malvaceae
8. Corola 5-10-mera	9	21. Lóculos do ovário pluriovulados	22
9. Corola com prefloração valvar.....		21. Óvulos 1-2 por lóculo do ovário	23
..... Loganiaceae		22. Prefloração do cálice imbricada	
9. Corola com prefloração imbricada..... 10	 Oxalidaceae	
10. Corola com 8-10 pétalas Loganiaceae		22. Prefloração do cálice valvar ou aberta ..	
10. Corola com 5 pétalas..... Gelsemiaceae	 Malvaceae	
11. Gineceu unicarpelar ou dialicarpelar		23. Gineceu tricarpelar..... 24	
..... Fabaceae (Leguminosae)		23. Gineceu 4-20-carpelar..... 26	
11. Gineceu gamocarpelar	12	24. Pecíolo unido ao pedúnculo da inflorescência	Dichapetalaceae
12. Ovário uni-bilocular..... 13		24. Pecíolo não unido ao pedúnculo da inflorescência..... 25	
12. Ovário tri-plurilocular..... 21		25. Fruto carnoso	Sapotaceae
13. Lóculos do ovário com um único óvulo ...		25. Fruto seco..... Euphorbiaceae	
..... 14		26. Folhas compostas..... Oxalidaceae	
13. Lóculos do ovário com dois ou mais óvulos..... 16		26. Folhas simples ou compostas unifoliadas	27

CHAVE H. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA GAMOPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

27. Arbustos ou árvores; lóculos do ovário com um único óvulo	28	38. Plantas com látex	<i>Apocynaceae</i>
27. Ervas ou subarbustos; lóculos do ovário biovulados.....	29	38. Plantas sem látex.....	<i>Gentianaceae</i>
28. Plantas com látex	<i>Sapotaceae</i>	39. Estames unidos pelas anteras.....	
28. Plantas sem látex.....	<i>Aquifoliaceae</i>	39. Anteras livres entre si.....	40
29. Estames 5, alternados com 5 estaminódios	<i>Linaceae</i>	40. Plantas com utrículos; corola calcarada....	
29. Estames 10	<i>Oxalidaceae</i>	<i>Lentibulariaceae</i>
30. Corola zigomorfa	31	40. Plantas sem utrículos; corola não calcarda.....	
30. Corola actinomorfa	85	41
31. Estames em número superior ao das pétalas	32	41. Óvulos numerosos.....	42
31. Estames em número igual ou inferior ao das pétalas	33	41. Óvulos 1-4.....	43
32. Lóculos do ovário com um único óvulo ...		42. Fruto cápsula.....	<i>Martyniaceae</i>
.....	<i>Polygalaceae</i>	42. Fruto bacáceo.....	<i>Bignoniaceae</i>
32. Lóculos do ovário pluriovulados		43. Inflorescência determinada	
.....	<i>Ericaceae</i>	<i>Lamiaceae (Labiatae)</i>
33. Ovário unilocular	34	43. Inflorescência indeterminada	44
33. Ovário bi-pentalocular ou gineceu dialicarpelar (às vezes carpelos unidos pelos estiletes).....	45	44. Cálice maior do que a corola	
34. Gineceu unicarpelar ou tricarpelar.....	35	<i>Verbenaceae</i>
34. Gineceu bicarpelar	36	44. Cálice menor do que a corola.....	
35. Corola com prefloração imbricada.....		<i>Martyniaceae</i>
.....	<i>Krameriaceae</i>	45. Gineceu pentacarpelar.....	46
35. Corola com prefloração valvar.....		45. Gineceu bi-tetracarpelar.....	47
.....	<i>Metteniusaceae</i>	46. Folhas simples, sem pontuações translúcidas; plantas herbáceas	<i>Balsaminaceae</i>
36. Estames em número igual ao das pétalas..		46. Folhas geralmente compostas, com pontuações translúcidas; plantas geralmente lenhosas.....	<i>Rutaceae</i>
.....	37	47. Estilete ginobásico	
36. Estames em número inferior ao das pétalas	39	<i>Lamiaceae (Labiatae)</i>
37. Estames unidos pelas anteras		47. Estilete terminal	48
.....	<i>Gesneriaceae</i>	48. Estames em número igual ao das pétalas	49
37. Anteras livres entre si.....	38	48. Estames em número inferior ao das pétalas	53
49. Plantas com látex	<i>Apocynaceae</i>	49. Plantas sem látex.....	50

50. Folhas alternas	Solanaceae	61. Folhas opostas ou verticiladas	62
50. Folhas opostas ou verticiladas	51	61. Folhas alternas, às vezes rosuladas	80
51. Flores 4-meras.....	Verbenaceae	62. Cálice gamossépalo.....	63
51. Flores 5-7-meras	52	62. Cálice dialissépalo, às vezes muito reduzi-do.....	73
52. Estames todos do mesmo tamanho	Apocynaceae	63. Folhas compostas	Bignoniaceae
52. Estames de diferentes tamanhos	Solanaceae	63. Folhas simples.....	64
53. Folhas com pontuações translúcidas.....	Rutaceae	64. Pelo menos dois estames inseridos na foice da corola.....	Linderniaceae
53. Folhas sem pontuações translúcidas	54	64. Todos os estames inseridos no tubo da corola.....	65
54. Lóculos do ovário uni-biovulados	55	65. Óvulos pouco numerosos, empilhados; fruto geralmente com retináculo (ejaculador).....	Acanthaceae
54. Lóculos do ovário tri-pluriovulados.....	61	65. Óvulos muito numerosos, não empilhados; fruto sem ejaculador.....	66
55. Flores dispostas em inflorescências racemosas; óvulos com placentação ereta	Verbenaceae	66. Flores com estaminódio	67
55. Flores dispostas em inflorescências címosas ou racemosas; óvulos com placentação axial ou pêndula.....	56	66. Flores sem estaminódio.....	69
56. Cálice muito reduzido, mas flores com 1-2 brácteas na base, semelhantes a um cálice.....	Acanthaceae	67. Sementes aladas	Bignoniaceae
56. Cálice desenvolvido	57	67. Sementes não aladas	68
57. Flores tetrâmeras ..	Lamiaceae (Labiatae)	68. Cálice unido apenas na base	Plantaginaceae
57. Flores pentâmeras	58	68. Cálice unido até a metade do tubo ou além.....	Scrophulariaceae
58. Folhas alternas	Scrophulariaceae	69. Plantas eretas.....	70
58. Folhas opostas.....	59	69. Lianas.....	72
59. Lóculos do ovário uniovulados	Lamiaceae (Labiatae)	70. Plantas hemiparasitas; cálice espatáceo ou unido até a metade do tubo ou além.....	Orobanchaceae
59. Lóculos do ovário biovulados	60	70. Plantas não hemiparasitas; cálice unido apenas na base.....	71
60. Inflorescência geralmente com brácteas vistas; óvulos empilhados (um sobre o outro)	Acanthaceae	71. Plantas rastejantes, não ultrapassando 5 cm alt.; folhas rosuladas.....	Mazaceae
60. Inflorescência geralmente com brácteas não vistas; óvulos paralelos (um ao lado do outro).....	Lamiaceae (Labiatae)	71. Plantas geralmente eretas, com mais de 5 cm alt.; folhas não rosuladas	Plantaginaceae

72. Cálice espatáceo; corola de coloração alaranjada.....	Orobanchaceae	83. Flores dispostas em inflorescências címosas.....	Solanaceae
72. Cálice não espatáceo; corola geralmente alva.....	Schlegeliaceae	83. Flores dispostas em inflorescências racemosas.....	84
73. Óvulos pouco numerosos, empilhados; fruto geralmente com retináculo (ejaculador).....	Acanthaceae	84. Plantas não hemiparasitas; cálice unido apenas na base.....	Plantaginaceae
73. Óvulos muito numerosos, não empilhados; fruto sem ejaculador.....	74	84. Plantas hemiparasitas; cálice unido até a metade do tubo ou além	Orobanchaceae
74. Flores dispostas em inflorescências címosas, frequentemente em tirsos	75	85. Brácteas transformadas em nectário em forma de “jarra”	Marcgraviaceae
74. Flores solitárias ou dispostas em inflorescências racemosas	79	85. Brácteas não transformadas em nectário...	86
75. Corola com lábio inferior inflado.....	76	86. Estames em número superior ao dobro das pétalas	87
75. Corola com lábio inferior não inflado ...	77	86. Estames em número duplo, igual ou inferior ao das pétalas	97
76. Estames 4	Scrophulariaceae	87. Estames unidos entre si.....	88
76. Estames 2	Calceolariaceae	87. Estames livres entre si.....	91
77. Árvores.....	Paulowniaceae	88. Folhas compostas	Caryocaraceae
77. Ervas ou arbustos sublenhosos.....	78	88. Folhas simples ou compostas unifolioladas	89
78. Plantas com caule e pecíolos subterrâneos	Plantaginaceae	89. Plantas com látex	
78. Plantas com caule e pecíolos ao menos parcialmente aéreos.....	Linderniaceae Clusiaceae (Guttiferae)	90
79. Fruto alongado, com mais de 1,5cm de comprimento, incompletamente deiscente (deiscência apenas apical).....	Pedaliaceae	90. Cálice com prefloração valvar ou aberta...	
79. Fruto geralmente ovoide e com menos de 1,5cm de comprimento, deiscente por fendas longitudinais.....	Plantaginaceae Styracaceae	
80. Cálice dialissépalo	81	90. Cálice com prefloração imbricada	Ebenaceae
80. Cálice gamossépalo.....	83	91. Óvulos com placentação ereta ou pêndula	92
81. Estames 2	Plantaginaceae	91. Óvulos com placentação axial ou parietal	96
81. Estames 4-5	82	92. Lóculos do ovário com dois a muitos óvulos.....	93
82. Corola gibosa	Plantaginaceae	92. Lóculos do ovário com um único óvulo	95
82. Corola não gibosa	Scrophulariaceae	93. Estames mais de 20.... Pentaphyllacaceae	
		93. Estames menos de 20	94

94. Cálice com prefloração valvar ou aberta...	106. Óvulos com placentação parietal	107
..... Styracaceae	106. Óvulos com placentação central-livre ou ereta.....	110
94. Cálice com prefloração imbricada	107. Carpelos unidos apenas pelos estiletes ...	
..... Ebenaceae Apocynaceae	
95. Pétalas dispostas em dois verticilos de 3 ..	107. Carpelos unidos na região do ovário. 108	
..... Annonaceae		
95. Pétalas dispostas em um único verticilo ...	108. Plantas com látex	Apocynaceae
..... Ebenaceae	108. Plantas sem látex.....	109
96. Ervas	109. Plantas aquáticas; corola com prefloração valvar.....	Menyanthaceae
96. Arbustos ou árvores	109. Plantas terrestres ou paludosas; corola com prefloração convoluta.....	Gentianaceae
97. Ovário unilocular (gineceu unicarpelar ou gamocarpelar)	110. Flores com 5 estaminódios .	Primulaceae
98	110. Flores sem estaminódios	111
97. Ovário bi-plurilocular (ao menos na região mediana) ou gineceu dialicarpelar (podendo ter a região dos ovários livre, mas os estiletes unidos)	111. Folhas dispostas em rosetas basais	
120 Primulaceae	
98. Ovário com 1 ou 2 óvulos..... 99	111. Folhas não dispostas em rosetas	112
98. Ovário com 3 a numerosos óvulos..... 105	112. Óvulos com placentação parietal	
99. Plantas com látex Pittosporaceae	
99. Plantas sem látex..... 100	112. Óvulos com placentação central-livre.....	
100. Óvulos com placentação pêndula..... 101 Primulaceae	
100. Óvulos com placentação ereta	113. Cálice trímero.....	Canellaceae
101. Gineceu unicarpelar ..	113. Cálice 4-7-mero	114
Menispermaceae		
101. Gineceu 2-5-carpelar..... 102	114. Estames em número igual ao dobro das pétalas	Caricaceae
102. Flores com disco nectarífero ou com glândulas nectaríferas isoladas.....	114. Estames em número inferior ao dobro das pétalas	115
Opiliaceae		
102. Flores sem nectários	115. Óvulos com placentação central-livre ou basal	116
Cardiopteridaceae	115. Óvulos com placentação parietal	118
103. Gineceu pentacarpelar	116. Flores com 5 estaminódios...	Primulaceae
Plumbaginaceae	116. Flores sem estaminódios	117
103. Gineceu 1-3-carpelar..... 104	117. Plantas geralmente volúveis; gineceu bi-carpelar; óvulos 4, com placentação ereta	
104. Gineceu unicarpelar Convolvulaceae	
Nyctaginaceae (na realidade monoclamídeas)	117. Ervas, arbustos ou árvores, muito raramente plantas volúveis; gineceu 3-6-carpelar; óvulos numerosos, com placentação central-livre.....	
104. Gineceu tricarpelar..... Primulaceae	
Basellaceae (na realidade monoclamídeas)		
105. Folhas opostas ou verticiladas	106	
105. Folhas alternas	113	

118. Ervas aquáticas.....	Menyanthaceae	131. Gineceu 3-5-carpelar.....	132
118. Plantas terrestres	119	131. Gineceu 2-carpelar	137
119. Gineceu bicarpelar; flor sem androginóforo	Apocynaceae	132. Gineceu pentacarpelar.....	133
119. Gineceu 3-4-carpelar; flor com androginóforo.....	Passifloraceae	132. Gineceu 3-4-carpelar.....	134
120. Lóculos do ovário 4-pluriovulados ...	121	133. Anteras porícidas	Ericaceae
120. Lóculos do ovário uni-triovulados	150	133. Anteras rímosas.....	Caricaceae
121. Estames 2-4.....	122	134. Gineceu tetracarpelar	135
121. Estames 5 ou mais de 5	130	134. Gineceu tricarpelar.....	136
122. Cálice dialissépalo	123	135. Cálice gamossépalo.....	Solanaceae
122. Cálice gamossépalo.....	126	135. Cálice dialissépalo	Convolvulaceae
123. Folhas rosuladas; flores sésseis	Plantaginaceae	136. Estames não unidos ao tubo da corola ...	
123. Folhas não rosuladas; flores pediceladas	124	Pittosporaceae
124. Estames 2	Plantaginaceae	136. Estames unidos ao tubo da corola	
124. Estames 4-5	125	Polemoniaceae
125. Folhas opostas.....	Plantaginaceae	137. Folhas opostas ou verticiladas	
125. Folhas alternas	Scrophulariaceae	Apocynaceae
126. Folhas opostas.....	127	137. Folhas alternas (pelo menos as basais) ...	
126. Folhas alternas, às vezes rosuladas ...	128	138
127. Flores tetrâmeras.....	Scrophulariaceae	138. Plantas com látex	Apocynaceae
127. Flores pentâmeras	Orobanchaceae	138. Plantas sem látex.....	139
128. Flores pediceladas, dispostas em cimeiras ou panículas; anteras poricidas ...	Solanaceae	139. Cálice dialissépalo ...	Scrophulariaceae
128. Flores sésseis, dispostas em espigas; anteras rímosas	129	139. Cálice gamossépalo.....	140
129. Plantas não hemiparasitas; flores não vistosas; estames geralmente exsertos; anteras bitecas	Plantaginaceae	140. Anteras poricidas	Solanaceae
129. Plantas hemiparasitas; flores vistosas, geralmente roxas; estames inclusos; anteras monotecas	Orobanchaceae	140. Anteras rímosas.....	141
130. Estames 5-7.....	131	141. Fruto baga	Solanaceae
130. Estames 8 ou mais de 8.....	144	141. Fruto cápsula.....	142
142. Flores grandes, com mais de 3 cm de comprimento		142. Flores grandes, com mais de 3 cm de comprimento	Solanaceae
142. Flores menores, com menos de 3 cm de comprimento		142. Flores menores, com menos de 3 cm de comprimento	143
143. Cápsula septicida; corola rotácea; placenta		143. Cápsula septicida; corola rotácea; placenta	
não bífida em cada lóculo		não bífida em cada lóculo	
Hydroleaceae		Hydroleaceae	
143. Cápsula loculicida; corola infundibuliforme; placenta bífida em cada lóculo.....		143. Cápsula loculicida; corola infundibuliforme; placenta bífida em cada lóculo.....	
			Boraginaceae

144. Plantas suculentas	Crassulaceae	155. Plantas aromáticas.....	Burseraceae
144. Plantas não suculentas.....	145	155. Plantas não aromáticas.....	Oleaceae
145. Folhas compostas, com mais de um folíolo	146	156. Folhas opostas.....	157
145. Folhas simples ou compostas unifolioladas	147	156. Folhas alternas	158
146. Estiletes livres entre si	Oxalidaceae	157. Folhas com pontuações translúcidas.....	Rutaceae
146. Estilete único ou estigma séssil.....	Caricaceae	157. Folhas sem pontuações translúcidas	Oleaceae
147. Anteras rimosas.....	148	158. Estames unidos entre si.....	159
147. Anteras poricidas	149	158. Estames livres entre si.....	161
148. Cálice com prefloração valvar ou aberta.	Styracaceae	159. Estames dispostos em dois ciclos de diferentes alturas, sendo um destes, às vezes, estaminodial	Oxalidaceae
148. Cálice com prefloração imbricada	Oxalidaceae	159. Estames dispostos em um único ciclo....	160
149. Pétalas unidas apenas na base; ovário 3-locular	Clethraceae	160. Folhas geralmente sem pontuações translúcidas; fruto cápsula	Meliaceae
149. Pétalas unidas pelo menos até a sua porção mediana; ovário 4-10-locular.....	Ericaceae	160. Folhas com pontuações translúcidas; fruto esquizocárpico.....	Rutaceae
150. Folhas compostas	151	161. Folhas com pontuações translúcidas.....	Rutaceae
150. Folhas simples ou compostas unifolioladas, às vezes escamiformes.....	162	161. Folhas sem pontuações translúcidas	Convolvulaceae
151. Gineceu dialicarpelar	152	162. Folhas com pontuações translúcidas.....	Rutaceae
151. Gineceu gamocarpelar	153	162. Folhas sem pontuações translúcidas	163
152. Folhas sem pontuações translúcidas; estames férteis em número igual ou maior ao das pétalas	Oxalidaceae	163. Estames unidos entre si.....	164
152. Folhas com pontuações translúcidas; estames férteis em número inferior ao das pétalas	Rutaceae	163. Estames livres entre si.....	169
153. Óvulos com placentação pêndula.....	154	164. Ervas	165
153. Óvulos com placentação axial ou ereta...	156	164. Plantas lenhosas	166
154. Folhas com pontuações translúcidas.....	Rutaceae	165. Estames 5, alternados com 5 estaminódios.....	Linaceae
154. Folhas sem pontuações translúcidas ...	155	165. Estames 10	Oxalidaceae
166. Óvulos com placentação axial	167	166. Óvulos com placentação pêndula.....	168
166. Óvulos com placentação axial	168	166. Óvulos com placentação pêndula.....	169

CHAVE H. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA GAMOPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

167. Folhas compostas	Meliaceae	178. Ovário com ambos os lóculos férteis	
167. Folhas simples.....	Oleaceae	Scrophulariaceae
168. Cálice com prefloração valvar ou aberta.	Styracaceae	178. Ovário com um dos lóculos atrofiado	
.....		Lamiaceae
168. Cálice com prefloração imbricada	Ebenaceae	179. Estames 8-10.....	Polygalaceae
.....		179. Estames 3-5.....	180
169. Lóculos do ovário com um único óvulo .		180. Estames não unidos ao tubo da corola	
.....		Cyrillaceae
169. Lóculos do ovário 2-3-ovulados	191	180. Estames unidos ao tubo da corola	181
170. Plantas com látex	171	181. Estilete ginobásico	Boraginaceae
170. Plantas sem látex.....	173	181. Estilete terminal	182
171. Plantas herbáceas	Convolvulaceae	182. Cálice gamossépalo.....	183
171. Plantas lenhosas	172	182. Cálice dialissépalo	187
172. Corola com prefloração valvar.....		183. Ovário 1-3-locular.....	184
.....	Olacaceae	183. Ovário 4-5-locular.....	186
172. Corola com prefloração imbricada.....		184. Flor hexâmera	Olacaceae
.....	Sapotaceae	184. Flor 4-5-mera	185
173. Estames 2	Oleaceae	185. Ervas	Plantaginaceae
173. Estames 3-numerosos.....	174	185. Arbustos ou árvores	Styracaceae
174. Óvulos com placentação axial	175	186. Estigma séssil.....	Olacaceae
174. Óvulos com placentação ereta ou pêndula.....	179	186. Estilete desenvolvido	Boraginaceae
175. Carpelos 3-10.....	176	187. Plantas herbáceas, subarbustivas ou lianescentes	188
175. Carpelos 2	177	187. Plantas arbustivas ou arbóreas; fruto drupa	190
176. Plantas geralmente herbáceas ou lianescentes; corola unida além da metade de seu comprimento; gineceu bicarpelar.....		188. Flores pouco ou não vistosas, dispostas em espigas.....	Plantaginaceae
.....	Convolvulaceae	188. Flores vistosas, solitárias ou dispostas em inflorescências címosas	189
176. Plantas arbustivas ou arbóreas; corola unida apenas próximo à base; gineceu 4-6-carpelar.....	Aquifoliaceae	189. Flores solitárias ou dispostas em cimeiras ou panículas laxas	Convolvulaceae
177. Plantas geralmente herbáceas ou lianescentes; estames 5; fruto cápsula.....	Convolvulaceae	189. Flores dispostas em inflorescências densas, secundifloras	Boraginaceae
177. Plantas arbustivas; estames geralmente 4;			
fruto drupa.....			
178. Ovário com ambos os lóculos férteis			
.....			
178. Ovário com um dos lóculos atrofiado			
.....			

64 CHAVE H. FLORES DICLAMÍDEAS COM COROLA GAMOPÉTALA, COM 4 OU MAIS PÉTALAS E OVÁRIO SÚPERO.

190. Árvores; flores dispostas em inflorescências terminais **Boraginaceae**
190. Arbustos; flores dispostas em inflorescências laterais..... **Scrophulariaceae**
191. Óvulos com placentação ereta ou pêndula..... 192
191. Óvulos com placentação axial 198
192. Ervas 193
192. Plantas lenhosas 195
193. Flores dispostas em inflorescências densas, secundifloras **Boraginaceae**
193. Flores solitárias ou dispostas em cimeiras ou panículas laxas 194
194. Flores com cinco estaminódios alternados com os estames **Linaceae**
194. Flores sem estaminódios
..... **Convolvulaceae**
195. Cálice gamossépalo 196
195. Cálice dialissépalo 197
196. Inflorescência cimosa, frequentemente reduzida a uma única flor **Ebenaceae**
196. Inflorescência racemosa **Cyrillaceae**
197. Plantas geralmente herbáceas ou lianescentes; estames 5; fruto cápsula
..... **Convolvulaceae**
197. Plantas arbustivas; estames geralmente 4; fruto drupa **Scrophulariaceae**
198. Gineceu 5-6-carpelar **Linaceae**
198. Gineceu 2-4-carpelar 199
199. Estames 2 **Oleaceae**
199. Estames 3-5 200
200. Ervas ou lianas 201
200. Arbustos ou árvores 202
201. Folhas rosuladas; flores pouco vistas, dispostas em espigas **Plantaginaceae**
201. Folhas não rosuladas; flores vistas, dispostas em cimeiras ou panículas
..... **Convolvulaceae**
202. Folhas alternas **Scrophulariaceae**
202. Folhas opostas 203
203. Cálice dialissépalo **Oleaceae**
203. Cálice gamossépalo **Lamiaceae**