1. Hojas en verticilos de 4–10, sin estípulas ... **Galium**
1. Hojas opuestas o en verticilos de 3, con estípulas interpeciolares (profundamente bilobadas en *Isertia*)
2. Hojas con la nervadura menor lineolada o finamente estriada
3. Hojas 20–80 cm de largo, con la nervadura menor finamente estriada; estípulas 25–80 mm de largo ... **Pentagonia**
3. Hojas 3.5–35 cm de largo, con la nervadura menor lineolada; estípulas 3–35 mm de largo
4. Frutos abayados, completamente blandos, con numerosas semillas
5. Flores solitarias; limbo calicino espatáceo, 25–40 mm de largo ... **Hippotis**
5. Flores en cimas tirsoides; limbo calicino 5-lobado, 2–5 mm de largo ... **Sommera**
4. Frutos drupáceos, con pericarpo blando y 1 pireno duro, 2–9-locular con 1 semilla en cada lóculo
6. Corola con lobos imbricados o quincunciales; árboles o arbustos inermes ... **Guettarda**
6. Corola con lobos valvares o valvar-induplicados; árboles, arbustos o lianas inermes o armados
7. Arboles o arbustos; inflorescencias con ramitas dicasiales ... **Chomelia**
7. Lianas o arbustos escandentes; inflorescencias con ramitas espiciformes ... **Malanea**
2. Hojas con la nervadura menor reticulada, no lineolada ni estriada
8. Estípulas fimbriadas, laciniadas o setosas con 3–15 lobos, cerdas o proyecciones glandulares
9. Frutos maduros carnosos, 5–12 mm de largo
10. Frutos abayados, blandos, con semillas numerosas
11. Sufrútices; frutos maduros morados a negros; tubo corolino 25–50 mm de largo ... **Amphidasya**
11. Hierbas rastreras; frutos maduros azules a morados; tubo corolino 4–8 mm de largo ... **Coccocypselum**
10. Frutos drupáceos, con 2 pirenos duros, cada uno con 1 semilla
12. Inflorescencias capitadas; hierbas o sufrútices hasta 0.5 m de alto ... **Psychotria**
12. Inflorescencias cimosas a paniculadas; arbustos o arbolitos hasta 8 m de alto ... **Rudgea**
9. Frutos maduros secos, 1–7 mm de largo
13. Frutos cápsulas circuncísiles ... **Mitracarpus**
13. Frutos cápsulas con dehiscencia longitudinal, esquizocárpicos o indehiscentes
14. Frutos completamente indehiscentes o esquizocárpicos con los mericarpos indehiscentes
15. Frutos con 3 mericarpos; lobos corolinos generalmente 6 ... **Richardia**
15. Frutos indehiscentes o con 2 mericarpos; lobos corolinos generalmente 4
16. Frutos con mericarpos separándose de un eje o carpóforo persistente ... **Crusea**
16. Frutos indehiscentes o con las valvas o mericarpos separándose completamente, sin dejar eje ni carpóforo ... **Diodia**
14. Frutos con 1 o ambas valvas dehiscentes
17. Frutos capsulares, con dehiscencia loculicida y varias semillas; hierbas
18. Cáliz y corola 4-lobados ... **Oldenlandia**
18. Cáliz y corola 5-lobados ... **Pentodon**
17. Frutos capsulares o semiesquizocárpicos (i.e. sólo una valva dehiscente), con dehiscencia septicida y 2 semillas; hierbas, sufrútices o arbustos bajos
19. Frutos con 2 valvas iguales, ambas dehiscentes ... **Borreria**

19. Frutos con 2 valvas desiguales, ligeramente diferentes en tamaño, una dehiscente y la otra indehiscente ... **Spermacoce**
8. Estípulas truncadas, subuladas, oblanceoladas, obovadas, liguladas, triangulares, bilobadas, bidentadas o caliptradas, con lobos o cerdas ausentes o si presentes 1–2
20. Hierbas rastreras o débiles, ramificadas o no
21. Hojas marcadamente anisofilas, la más pequeña la mitad o menos el largo y ancho de la más grande; inflorescencia envuelta por 2 brácteas 1–2 cm de ancho ... **Didymochlamys**
21. Hojas isofilas; inflorescencia bracteada, pero las brácteas no involucrales, menos de 5 mm de ancho o sin brácteas
22. Frutos maduros capsulares, secos y dehiscentes
23. Cáliz y corola 4-lobados ... **Oldenlandia**
23. Cáliz y corola 5-lobados ... **Sipanea**
22. Frutos maduros carnosos e indehiscentes
24. Frutos maduros abayados, blandos, con numerosas semillas pequeñas
25. Frutos azules o morados, huecos; hojas planas, 1.1–5.5 cm de largo ... **Coccocypselum**
25. Frutos rojos, suculentos; hojas frecuentemente ampollosas, 5–19 cm de largo ... **Hoffmannia**
24. Frutos maduros drupáceos, con 2 pirenos duros
26. Pecíolos 10–140 mm de largo, generalmente glabros, pero con una línea longitudinal pilosa ... **Geophila**
26. Pecíolos 1–9 mm de largo, uniformemente glabros o pubescentes
27. Frutos maduros morados a negros ... **Didymaea**
27. Frutos maduros rojos o anaranjados
28. Inflorescencias pedunculadas, subcapitadas con 3–7 flores; limbo calicino 1.5–4.5 mm de largo ... **Geophila**
28. Flores solitarias y subsésiles; limbo calicino ausente ... **Nertera**
20. Arboles, arbustos, sufrútices leñosos por lo menos en la base, enredaderas, lianas o hierbas erguidas y casi no ramificadas o no ramificadas
29. Enredaderas o lianas terrestres
30. Lianas armadas con espinas ... **Uncaria**
30. Enredaderas herbáceas o lianas, inermes
31. Estípulas obtusas a redondeadas, reflexas ... **Sabicea**
31. Estípulas agudas a acuminadas, adpresas
32. Frutos maduros secos, capsulares, verdes, con varias semillas ... **Manettia**
32. Frutos maduros carnosos, drupáceos, blancos o amarillos, con 2 pirenos duros
33. Frutos simples, 4–10 mm de diámetro, lateralmente aplanados ... **Chiococca**
33. Frutos múltiples, sincárpicos, 10–15 mm de diámetro, subglobosos ... **Morinda**
29. Arboles, arbustos, hierbas, sufrútices erguidos o ligeramente reclinados o lianas epífitas
34. Frutos múltiples, sincárpicos ... **Morinda**
34. Frutos simples
35. Ovulos y semillas 1 por lóculo, semillas generalmente 1, 2 o hasta 9 por fruto; flores hermafroditas

(unisexuales en *Coussarea talamancana*)
36. Frutos maduros secos
37. Frutos samaroides, aplanados, papiráceos ... **Allenanthus**
37. Frutos esquizocárpicos o dídimos
38. Frutos dídimos, ca 2 mm de largo, con los cocos orbiculares, sin carpóforo ni eje; sufrútices hasta 1 m de alto, en sabana ... **Declieuxia**
38. Frutos esquizocárpicos, 5–7 mm de largo, con los mericarpos elipsoide-oblongos, separándose de un carpóforo; árboles o arbustos hasta 8 m de alto, en bosques costeros ... **Machaonia**
36. Frutos maduros carnosos
39. Frutos abayados, 1-loculares, con 1 semilla
40. Hojas decusadas; estípulas truncadas a triangulares o caliptradas, no aristadas ... **Coussarea**
40. Hojas generalmente dísticas; estípulas caliptradas o triangulares y aristadas ... **Faramea**
39. Frutos drupáceos con 1–5 pirenos, con 2–9 semillas
41. Pirenos solitarios, 2–9-loculares
42. Frutos elipsoides a fusiformes, 15–20 mm de largo ... **Chione**
42. Frutos elipsoides, 6–12 mm de largo
43. Corola con lobos valvares o valvar-induplicados; hojas 2–9 cm de largo y 2–4.5 cm de ancho ... **Chomelia**
43. Corola con lobos imbricados o quincunciales; hojas 9–30 cm de largo y 4–16 cm de ancho ... **Guettarda**
41. Pirenos 2–5, 1-loculares
44. Estípulas con proyecciones glandulares en el ápice, éstas tempranamente caducas ... **Rudgea**
44. Estípulas sin proyecciones glandulares en el ápice, a veces con lobos o cerdas persistentes o con coléteres persistentes dentro de la vaina
45. Corola con lobos convolutos
46. Inflorescencias todas axilares ... **Coffea**
46. Inflorescencias terminales o a veces además en las axilas superiores ... **Ixora**
45. Corola con lobos valvares
47. Pirenos 5 por fruto
48. Estípulas con 2 dientes angostos ... **Psychotria**
48. Estípulas triangulares, agudas ... **Vangueria**
47. Pirenos 2 por fruto
49. Corola con la base abultada y adentro con un anillo de pubescencia pilosa inmediatamente por encima del abultamiento ... **Palicourea**
49. Corola con la base recta, glabra por dentro o uniformemente pubescente en todas partes o sólo en la parte superior
50. Ovulos y semillas insertados en el septo ... **Appunia**
50. Ovulos y semillas basales ... **Psychotria**
35. Ovulos y semillas varios a numerosos por lóculo, 3–numerosos por fruto; flores hermafroditas o unisexuales

51. Inflorescencia con 1 o varias flores que tienen el limbo calicino diferente del de las otras, produciendo 1 lobo alargado con una lámina petaloide 2–10 cm de largo (los lobos alargados a veces se confunden con brácteas)
52. Láminas petaloides del cáliz blanco verdosas, 2–4 cm de largo; árboles en bosques secos y estacionales ... **Calycophyllum**
52. Láminas petaloides del cáliz rojo intensas, 3–10 cm de largo; árboles y arbustos en bosques húmedos ... **Warszewiczia**
51. Todas las flores con el limbo calicino igual, a veces con los lobos desiguales, pero esta condición presente en todas las flores y los lobos calicinos más grandes hasta 15 mm de largo y no petaloides
53. Frutos maduros secos, capsulares y dehiscentes (o a veces drupáceos en *Isertia*); flores hermafroditas
54. Frutos drupáceos, con numerosas semillas contenidas dentro de 6 pirenos duros ... **Isertia**
54. Frutos capsulares, con varias a numerosas semillas libres en los lóculos
55. Semillas no evidentemente adaptadas para la dispersión por viento, pequeñas y angulosas
56. Cápsulas maduras 30–40 mm de largo; inflorescencias con 1–6 flores ... **Augusta**
56. Cápsulas maduras 1–12 mm de largo; inflorescencias con 5–numerosas flores
57. Cápsulas maduras 1–2.5 mm de largo ... **Chimarrhis**
57. Cápsulas maduras 4–12 mm de largo
58. Hojas sin puntos glandulares; limbo calicino 0.5–15 mm de largo ... **Rondeletia**
58. Hojas generalmente con puntos glandulares; limbo calicino 1–1.5 mm de largo ... **Rustia**
55. Semillas evidentemente adaptadas para la dispersión por viento, aplanadas y aladas y/o con un penacho de tricomas largos
59. Plantas suculentas, generalmente epífitas o hemiepífitas, las hojas secas coriáceas
60. Semillas aladas, sin tricomas; flores en cimas de 3–9, blancas ... **Cosmibuena**
60. Semillas aladas y con un penacho de tricomas largos; flores solitarias y blancas o 1–3 y rojas ... **Hillia**
59. Plantas no o sólo ligeramente suculentas, terrestres, las hojas secas membranáceas a cartáceas
61. Cápsulas maduras 2.5–15 mm de largo
62. Cápsulas con dehiscencia septicida ... **Exostema**
62. Cápsulas con dehiscencia loculicida
63. Limbo calicino 4-lobado; lobos corolinos valvares ... **Bouvardia**
63. Limbo calicino 5-lobado; lobos corolinos imbricados ... **Rondeletia**
61. Cápsulas maduras 25–90 mm de largo
64. Cápsulas elipsoides, 2 o más veces más largas que anchas ... **Ferdinandusa**
64. Cápsulas anchamente elipsoides a globosas, iguales en diámetro por todos los lados o menos de 2 veces más largas que anchas
65. Cápsulas anchamente elipsoides, aplanadas; semillas 7–15 mm de largo; cortes del tejido no purpúreos al oxidarse ... **Coutarea**
65. Cápsulas globosas, redondeadas; semillas 12–25 mm de largo; cortes del tejido generalmente purpúreos al oxidarse ... **Simira**
53. Frutos maduros carnosos, drupáceos o abayados, indehiscentes; flores hermafroditas o unisexuales
66. Frutos drupáceos, con numerosas semillas secas contenidas dentro de pirenos duros; flores

hermafroditas
67. Estípulas triangulares ... **Gonzalagunia**
67. Estípulas bilobadas ... **Isertia**
66. Frutos abayados, con varias a numerosas semillas separadas y embebidas en la pulpa blanda, el fruto completo a veces con una capa dura; flores hermafroditas o unisexuales
68. Flores hermafroditas, o unisexuales en plantas dioicas en *Amaioua*; flores y frutos varios a numerosos en cada inflorescencia
69. Frutos maduros 40–80 mm de largo; estípulas triangulares a lanceoladas, en general conspicuamente aplanadas en el ápice del tallo ... **Posoqueria**
69. Frutos maduros 2–20 mm de largo; estípulas caliptradas, triangulares, lanceoladas o bilobadas, completamente unidas, imbricadas o inconspicuamente adpresas en el ápice del tallo
70. Inflorescencias todas axilares ... **Hoffmannia**
70. Inflorescencias terminales o a veces también en las axilas superiores
71. Estípulas caliptradas; frutos maduros 10–20 mm de largo ... **Amaioua**
71. Estípulas interpeciolares y a veces además brevemente intrapeciolares; frutos maduros 3–15 mm de largo
72. Estípulas bilobadas ... **Isertia**
72. Estípulas triangulares
73. Corolas amarillas, anaranjadas o rojas, con lobos imbricados; ovario y frutos 4 ó 5-loculares ... **Hamelia**

73. Corolas blancas o amarillo pálidas, con lobos convolutos o valvares; ovario y frutos 2-loculares
74. Flores subsésiles; corola con lobos convolutos ... **Bertiera**
74. Flores pediceladas; corola con lobos valvares ... **Raritebe**
68. Flores unisexuales en plantas dioicas; flores pistiladas y frutos solitarios, flores estaminadas solitarias o varias en cada inflorescencia
75. Plantas armadas con espinas ... **Randia**
75. Plantas inermes
76. Flores pistiladas y frutos abrazados por un involucro de 1–2 estípulas sin hojas; frutos 6–8-loculares ... **Borojoa**
76. Flores pistiladas y frutos no abrazados por estípulas involucrales sin hojas; frutos 1–6-loculares
77. Estípulas 5–40 mm de largo, unidas alrededor del tallo en una vaina y abriéndose generalmente por un solo lado, al final semiespatáceas; cultivadas ... **Gardenia**
77. Estípulas 2–25 mm de largo, interpeciolares y a veces parcialmente unidas alrededor del tallo, abriéndose igualmente en ambos lados, al final simétricas; nativas
78. Frutos 2–8-loculares, con placentación axial ... **Alibertia**
78. Frutos 1-loculares, con placentación parietal
79. Frutos con el pericarpo totalmente blando ... **Genipa**
79. Frutos con una capa coriácea a dura en el pericarpo ... **Randia**