1. Flores sin perianto, agregadas en un pseudanto (ciatio), involucro gamófilo, con 1–5 glándulas entre los lóbulos, a menudo con apéndices petaloides; hojas alternas, opuestas o verticiladas; tallos con látex
2. Hojas opuestas, al menos distalmente, o verticiladas; ciatio más o menos radialmente simétrico
3. Hojas opuestas, asimétricas en la base, con nervios verdes, estipuladas; semillas ecarunculadas ... **Chamaesyce**
3. Hojas opuestas o verticiladas, no marcadamente asimétricas en la base, sin nervios verdes, estípulas presentes o ausentes; semillas carunculadas o ecarunculadas ... **Euphorbia**
2. Hojas alternas; ciatio más o menos radial o bilateralmente simétrico
4. Ciatios bilateralmente simétricos, lóbulos de involucro prolongados en un espolón; glándulas incluidas ... **Pedilanthus**
4. Ciatios más o menos simétricamente radiales; glándulas expuestas
5. Glándulas del ciatio libres; plantas nativas o cultivadas ... **Euphorbia**
5. Glándulas del ciatio unidas en un anillo; arbustos cultivados ... **Synadenium**
1. Flores con cáliz estaminado y pistilado generalmente desarrollado, no agregadas en un pseudanto bisexual (ciatio) con glándulas entre los lóbulos del involucro; hojas alternas y raramente subopuestas; tallos con o sin látex
6. Hojas y tallos lepidotos
7. Pétalos generalmente presentes en las flores estaminadas (excepto en *Croton punctatus*); anteras inflexas en las yemas estaminadas; estilos alargados, bífidos a multífidos; plantas generalmente monoicas, flores en racimos bisexuales; semillas carunculadas ... **Croton**
7. Pétalos ausentes; anteras erectas en las yemas estaminadas; estilos reducidos; plantas dioicas
8. Flores en racimos, espigas o panículas; frutos drupáceos, 2-loculares, semillas ecarunculadas ... **Hieronyma**
8. Flores envueltas en un involucro globoso y bilabiado; frutos capsulares, 3-loculares, semillas carunculadas ... **Pera**
6. Hojas y tallos glabros o con indumento de tricomas simples o ramificados
9. Estípulas oblicuamente conniventes entre el pecíolo y el tallo; sépalos y pétalos 5, imbricados ... **Amanoa**
9. Estípulas laterales al pecíolo o ausentes
10. Estambres ramificados, anteras más de 100, hojas peltadas, palmatilobadas; frutos mayormente equinados, semillas carunculadas ... **Ricinus**
10. Estambres no ramificados, anteras menos de 100, o si en mayor número, entonces las hojas no peltadas y palmatilobadas; frutos a veces escasamente armados, semillas carunculadas o ecarunculadas
11. Pétalos presentes, al menos en las flores estaminadas
12. Anteras inflexas en la yema; indumento de tricomas estrellados o lepidotos, al menos en parte ... **Croton**
12. Anteras erectas y los filamentos no inflexos en la yema; indumento de tricomas no estrellados o lepidotos
13. Estambres 15 o más; pétalos 5–13
14. Estambres 15–30; sépalos 5, imbricados; pétalos 5 en las flores estaminadas, ausentes en las flores

pistiladas; semillas carunculadas; inflorescencias unisexuales ... **Codiaeum**
14. Estambres 30–100 (o más); sépalos 2 ó 3, valvados (cáliz partido); pétalos 6–13 en flores de ambos sexos; semillas ecarunculadas; inflorescencias generalmente bisexuales ... **Garcia**
13. Estambres no más de 10; pétalos 4 ó 5
15. Flores en dicasio; semillas carunculadas; hojas mayormente palmatinervias o lobadas ... **Jatropha**
15. Flores en racimos, espigas o fascículos; semillas carunculadas o ecarunculadas; hojas pinnatinervias
16. Plantas dioicas; hojas 20–50 cm de largo, con 2 glándulas en el ápice del pecíolo, tricomas malpigiáceos; pétalos connados; estambres libres; semillas carunculadas ... **Pausandra**
16. Plantas monoicas; hojas más pequeñas, sin glándulas en el ápice del pecíolo, tricomas varios; pétalos no connados; estambres connados; semillas ecarunculadas
17. Ovario liso; hojas con los nervios laterales no distintamente paralelos, tricomas malpigiáceos ... **Argythamnia**
17. Ovario verrugoso; hojas con los nervios laterales paralelos, tricomas simples o glandulares ... **Caperonia**
11. Pétalos rudimentarios o ausentes
18. Cáliz obviamente petaloide, amarillo o blanco; inflorescencia dicasial; semillas carunculadas; hojas palmatilobadas
19. Tricomas urticantes presentes (a veces muy esparcidos); flores estaminadas blanco-verdosas; al menos los estambres interiores connados, disco extrastaminal ... **Cnidoscolus**
19. Tricomas urticantes ausentes; flores estaminadas amarillas (a veces matizadas de verde o púrpura); estambres libres, disco intrastaminal ... **Manihot**
18. Cáliz no petaloide; inflorescencia no obviamente dicasial; semillas a veces carunculadas; hojas simples, lobadas o compuestas
20. Hojas en los tallos principales reducidas a escamas; hojas normales y generalmente flores en ramitas deciduas
21. Cáliz estaminado turbinado, truncado, rojizo obscuro con las anteras hundidas; hojas frecuentemente variegadas; arbustos cultivados ... **Breynia**
21. Cáliz estaminado no turbinado ni truncado, anteras no hundidas; hojas no variegadas; hierbas, arbustos o árboles nativos o cultivados ... **Phyllanthus**
20. Hojas en los tallos principales no reducidas a escamas
22. Estilos connados en una columna 2.5–5 cm de alto y con un disco estigmático 5–20-lobulado y de 1.5–3 cm de diámetro; flores estaminadas en un cono carnoso ... **Hura**
22. Estilos más cortos y estigmas más pequeños; flores estaminadas no en un cono carnoso
23. Trepadoras o lianas monoicas; semillas ecarunculadas
24. Lianas, tallos con látex rojizo; hojas con 2 glándulas prominentes en la base; flores en panículas; sépalos estaminados imbricados ... **Omphalea**
24. Trepadoras, las ramas fértiles herbáceas, sin látex; hojas con glándulas hundidas en la base o sin ellas; flores en racimos o en pseudantos; sépalos estaminados valvados
25. Tricomas urticantes ausentes; hojas con 2 glándulas hundidas en la base; flores en racimos axilares; ovario 4-locular ... **Plukenetia**

25. Tricomas urticantes presentes, frecuentemente diminutos; hojas sin glándulas en la base; flores en pseudantos o en racimos terminales u opuestos a las hojas; ovario 3-locular
26. Flores en un pseudanto bilabiado, las 2 brácteas basales 1 cm de largo o más; estilos completamente unidos ... **Dalechampia**
26. Flores en racimos simples o bifurcados, las brácteas inconspicuas; estilos unidos la mitad o menos ... **Tragia**
23. Arboles, arbustos o hierbas, no trepadoras, monoicas o dioicas; semillas carunculadas o ecarunculadas
27. Hierbas anuales, monoicas; tricomas simples o ausentes, a veces glandulares
28. Flores en fascículos axilares; estilos bífidos; semillas lisas, verruculosas o estriadas ... **Phyllanthus**
28. Flores en espigas o racimos; estilos y semillas variados
29. Brácteas pistiladas acrescentes, más grandes que los frutos; estilos ramificados (excepto *Acalypha alopecuroides* y *A. pseudoalopecuroides*); semillas generalmente menos de 2 mm de largo; estambres 8, anteras vermiformes; tallos a veces estipitado-glandulares ... **Acalypha**
29. Brácteas pistiladas muy pequeñas; estilos no lobados; semillas más de 2 mm de largo; estambres 3–5, anteras no vermiformes; tallos no estipitado-glandulares
30. Racimos axilares o terminales, capituliformes; estambres 4 ó 5; ovario hirsuto; semillas anguladas, ásperas, ecarunculadas ... **Bernardia**
30. Espigas opositifolias, delgadas; estambres 3; ovario corniculado y muricado; semillas no anguladas, lisas, carunculadas ... **Microstachys**
27. Arbustos o árboles monoicos o dioicos; tricomas variados
31. Ovulos 2 por lóculo; sépalos imbricados; plantas con las hojas mayormente glabras a casi así; semillas ecarunculadas; tallos sin látex
32. Ovario 1- ó 2-locular; estigmas sésiles o estilos muy cortos (menos de 2 mm de largo); árboles dioicos
33. Estilos hasta 1 mm de largo o ausentes; disco estaminado intrastaminal, anular a lobado; flores en fascículos; semillas secas ... **Drypetes**
33. Estilos bífidos, 1.5–2 mm de largo; disco estaminado extrastaminal, con 5 segmentos; flores en espigas; semillas carnosas ... **Richeria**
32. Ovario 3–5-locular; estilos alargados, bífidos; árboles, arbustos o hierbas, monoicos o dioicos
34. Arboles o arbustos dioicos; sépalos 4; disco anular; fruto irregularmente dehiscente con endocarpo membranáceo, semillas con un revestimiento azulado y carnoso ... **Margaritaria**
34. Arboles, arbustos o hierbas, mayormente monoicos; sépalos 4–6; disco variado; fruto capsular o raramente drupáceo, semillas no carnosas
35. Disco estaminado anular; pistilodio presente; estigmas capitados; semillas encorvadas y foveoladas ... **Meineckia**
35. Disco estaminado disecado; pistilodio ausente; estigmas no capitados; semillas lisas, estriadas, acostilladas o verrugosas ... **Phyllanthus**
31. Ovulos 1 por lóculo; sépalos de las flores estaminadas valvados o los tallos con látex; estilos bífidos, multífidos o no lobados; plantas glabras o con tricomas simples o ramificados; semillas ecarunculadas o carunculadas
36. Hojas palmaticompuestas; árboles monoicos con látex lechoso; plantas cultivadas ... **Hevea**

36. Hojas simples a lobadas; plantas monoicas o dioicas, con o sin látex
37. Brácteas eglandulares en la base; látex ausente; sépalos estaminados valvados; tricomas simples, ramificados o estrellados
38. Carpelos 2; estilos libres, alargados (por lo menos 7 mm de largo), no lobados; hojas menudamente aplicado-estrelladas en el envés ... **Alchornea**
38. Carpelos 3; estilos bífidos o multífidos (2–10 mm de largo), libres o connados
39. Estambres 8, anteras vermiformes; brácteas pistiladas mucho más grandes que las estaminadas o el ovario verrugoso ... **Acalypha**
39. Estambres más de 10, anteras no vermiformes; brácteas pistiladas no más grandes que las estaminadas, ovario no verrugoso
40. Hojas ovado-orbiculares, más de 10 cm de ancho, nervios terciarios marcadamente escalariformes; algunos tricomas estrellados, estambres 50–60 ... **Conceveiba**
40. Hojas variadas, menos de 10 cm de ancho, nervios terciarios no marcadamente escalariformes; si estambres más de 40, entonces los tricomas simples
41. Estambres 40 o más; sépalos estaminados glabros; estilos bífidos, ramas lisas ... **Cleidion**
41. Estambres 12–35; sépalos estaminados pubescentes; estilos simples, bífidos a multífidos, ramas lisas, laciniadas o papilosas
42. Estambres más de 20, anteras con penachos de pelos urticantes en el ápice; hojas caudado-acuminadas ... **Acidoton**
42. Estambres menos de 20, anteras sin pelos urticantes en el ápice; hojas no caudado-acuminadas
43. Hojas enteras, tricomas simples; flores pistiladas largamente pediceladas ... **Adelia**
43. Hojas dentadas, tricomas estrellados; flores pistiladas sésiles ... **Bernardia**
37. Brácteas generalmente glandulares en la base; látex generalmente presente; sépalos estaminados imbricados o reducidos; tricomas simples o ramificados, pero no estrellados o lepidotos
44. Plantas dioicas; tricomas malpigiáceos; semillas ecarunculadas, con testa carnosa; látex ausente ... **Tetrorchidium**
44. Plantas monoicas; tricomas no malpigiáceos; semillas carunculadas o ecarunculadas, carnosas o secas; látex presente
45. Hojas sin glándulas en la base de la lámina o en el pecíolo; tricomas dendríticos muy escasos; inflorescencia paniculada o racemosa; estambres 3–50; estilos connados la mitad o más ... **Mabea**
45. Hojas con glándulas en la lámina o en el pecíolo (a veces rudimentario); tricomas simples o ausentes; inflorescencia espigada; estambres 2–5; estilos libres o connados en la mitad inferior
46. Ovario 6–9-locular; fruto drupáceo; pecíolos con una glándula apical ... **Hippomane**
46. Ovario 2- ó 3-locular; fruto capsular; pecíolos eglandulares o con 1 par de glándulas en el ápice
47. Látex rojizo; hojas palmatinervias; conectivo de las anteras muy dilatado; frutos indehiscentes, por lo menos 2.5 cm de diámetro ... **Omphalea**
47. Látex, si evidente, blanquecino; hojas pinnatinervias o triplinervias; conectivo de las anteras no dilatado; frutos dehiscentes, menos de 2.5 cm de diámetro (hasta 3 cm en *Sapium macrocarpum*)
48. Semillas ecarunculadas, carnosas; glándulas foliares proyectándose desde la parte superior del pecíolo; sépalos pistilados connados en la base; látex copioso ... **Sapium**

48. Semillas carunculadas, secas; glándulas foliares en la base de la lámina; sépalos pistilados libres o rudimentarios; látex escaso o copioso

49. Columela sin ginobase persistente y 3-fida; glándulas foliares hundidas; látex muy escaso ... **Gymnanthes**

49. Columela con ginobase persistente y 3-fida; glándulas escuteliformes y prominentes en la base de la lámina; látex copioso ... **Stillingia**