1. Hojas alternas
2. Fruto un folículo suborbicular; semillas con ala grande y concéntrica; flores pequeñas, tubo de la corola y lobos en conjunto hasta 6 mm de largo ... **Aspidosperma**
2. Fruto un folículo alargado o carnoso e indehiscente; semillas sin ala o con un ala en un solo lado; flores grandes, tubo de la corola y lobos en conjunto 10 mm o más largos
3. Fruto carnoso e indehiscente, menos del doble de largo que de ancho, sincárpico; semillas sin alas; flores amarillas o cremas
4. Fruto drupáceo, exocarpo verde, amarillo o morado, mesocarpo café, leñoso; mayormente 2–6 m de alto ... **Cascabela**
4. Fruto abayado, exocarpo rojo, mesocarpo blanco, carnoso; mayormente 1–2 m de alto ... **Thevetia**
3. Fruto seco cuando maduro, dehiscente, más de 3 veces más largo que ancho, apocárpico; semillas aladas o con ala vestigial; flores blancas
5. Hojas hasta 13 cm de largo; fruto largamente estipitado, semillas con cuerpos gruesos y ala vestigial; lobos de la corola oblanceolados, hasta 2 cm de largo ... **Mortoniella**
5. Hojas 10 cm de largo o más largas; fruto no estipitado, semillas delgadas, con ala grande en un lado; lobos de la corola obovados, 2.5 cm de largo o más largos ... **Plumeria**
1. Hojas opuestas o verticiladas
6. Hojas verticiladas
7. Bejucos o arbustos trepadores; flores campanuladas, amarillas; fruto dehiscente, subgloboso, espinoso ... **Allamanda**
7. Arbustos o árboles; flores hipocrateriformes hasta infundibuliformes, o pequeñas y urceoladas, blancas o purpúreas; fruto un folículo liso o baya carnosa
8. Frutos bayas carnosas; hojas elípticas, elíptico-obovadas a obovadas
9. Corona no urceolada, lóbulos igualando o superando la longitud del tubo; frutos más de 3.5 cm de diámetro; bosques muy húmedos ... **Couma**
9. Corola urceolada, lóbulos más cortos que el tubo; frutos 0.4–0.8 cm de diámetro; bosques secos a semideciduos ... **Rauvolfia**
8. Frutos folículos leñosos; hojas angostamente elípticas, linear-oblongas
10. Flores blancas, ca l cm de largo; fruto apocárpico; nativa ... **Alstonia**
10. Flores (en Nicaragua) purpúreas, 3 cm de largo o más largas (incluyendo los lobos); fruto sincárpico; cultivada ... **Nerium**
6. Hojas opuestas
11. Arboles, arbustos, o hierbas erectas; semillas sin coma
12. Hierbas; flores generalmente purpúreas, sésiles ... **Catharanthus**
12. Arboles o arbustos; flores blancas o amarillas, pediceladas
13. Frutos secos, dehiscentes; semillas secas, sin arilo; flores pequeñas, tanto el tubo de la corola como los lobos 5–7 mm de largo; inflorescencias subsésiles y más o menos fasciculadas o umbeladas en pedúnculos muy cortos ... **Malouetia**
13. Frutos carnosos, dehiscentes o indehiscentes; semillas carnoso-ariladas o embebidas en una pulpa; flores frecuentemente grandes, tanto los lobos como el tubo de la corola 1 cm o más largos excepto

Tabernaemontana arborea con inflorescencias paniculadas mucho más ramificadas
14. Arbusto espinoso cultivado ... **Carissa**
14. Generalmente inermes; nativos excepto por una especies de *Tabernaemontana* de flor doble
15. Frutos indehiscentes, sincárpicos; lobos de la corola 8 mm de largo o más cortos; inflorescencia cima corta, axilar, de pocas flores; ramas y/o ramificaciones laterales ... **Lacmellea**
15. Frutos dehiscentes, apocárpicos; lobos de la corola 8 mm o más largos excepto en *Tabernaemontana* con inflorescencia paniculada abierta; ramificaciones bifurcadas
16. Lobos del cáliz grandes (6 mm o más largos) y foliáceos, claramente imbricados, mayormente desiguales; flores amarillas o blancas; hojas generalmente pubescentes al menos en las axilas del envés; inflorescencia cima reducida de pocas flores ... **Stemmadenia**
16. Lobos del cáliz pequeños, 4 mm de largo o más cortos, ni (o muy inconspicuamente) imbricados ni foliáceos, más o menos iguales; flores blancas; hojas glabras; inflorescencia frecuentemente panícula abierta ... **Tabernaemontana**
11. Bejucos o trepadoras; semillas frecuentemente con coma
17. Base de las hojas sagitada o cordada; inflorescencia racemosa, flores amarillas a moradas ... **Mandevilla**
17. Base de las hojas cuneada a truncada (en parte ampliamente subcordada en *Anechites* y ocasionalmente en *Echites* y *Fernaldia* con flores blancas); inflorescencia variada, si racemosa entonces la corola blanca
18. Flores blancas, tubo de la corola y lobos en conjunto hasta 1 cm de largo, los lobos obtusos; fruto indehiscente (a veces partiéndose en segmentos como un lomento) o 2 folículos fusionados o los folículos muy delgados y menos de 5 mm de ancho
19. Frutos dehiscentes; semillas con coma apical; lobos de la corola traslapados hacia la derecha ... **Forsteronia**
19. Frutos indehiscentes (a veces partiéndose en segmentos transversales); semillas no aladas; lobos de la corola traslapados hacia la izquierda
20. Hojas jóvenes, tallos y frutos pegajosos por tricomas rígidos con base multicelular; fruto con 1 semilla ... **Anechites**
20. Hojas, tallos y frutos no pegajosos, glabros o con tricomas simples; fruto moniliforme, comprimidoentre los segmentos parecidos a lomento ... **Condylocarpon**
18. Flores blancas, amarillas o rosadas, tubo de la corola más de 1 cm de largo (excepto en *Echites woodsoniana* con los lobos caudado-acuminados); folículos dehiscentes 3 mm o más anchos (excepto *Allomarkgrafia*), no fusionados
21. Corola con anillo engrosado rodeando la boca del tubo o los lobos largamente caudados; lobos del cáliz frecuentemente más o menos foliáceos ... **Prestonia**
21. Corola sin anillo, los lobos con acumen redondo a agudo; lobos del cáliz no obviamente foliáceos
22. Corola hipocrateriforme, hasta 4 mm a través de la boca del tubo, tubo adelgazado tanto hacia arriba como por debajo del punto de inserción de la antera
23. Lobos del cáliz largamente apiculados; hojas sin glándulas en la base del nervio principal ... **Echites**
23. Lobos del cáliz subagudos a redondeados; hojas con glándulas en la base del nervio principal ...

Mesechites

22. Corola campanulada o infundibuliforme, 6 mm o más a través de la boca del tubo, tubo no adelgazado por encima de las anteras

24. Parte basal del tubo de la corola tan larga o más que la parte superior infundibuliforme del tubo

25. Hojas glabras con nervios terciarios finamente paralelos; base del nervio principal con glándulas; flor amarilla ... **Allomarkgrafia**

25. Hojas más o menos pubescentes, sin nervios terciarios paralelos; base del nervio principal sin glándulas; flor blanca ... **Fernaldia**

24. Parte basal del tubo de la corola mucho más corta que la parte superior campanulada

26. Flores blancas; hojas con acumen redondeado y mucronado; en manglares pantanosos ... **Rhabdadenia**

26. Flores amarillas o anaranjadas; hojas agudas a acuminadas, no mucronadas; no en manglares

27. Sépalos imbricados, obtusos; hojas con nervadura terciaria más o menos conspicuamente paralela ... **Odontadenia**

27. Sépalos no imbricados, acuminados; hojas con nervadura terciaria conspicuamente reticulada ... **Pentalinon**