1. Arboles o arbustos de manglares; cáliz en gran parte envuelto por una bráctea y 2 bractéolas subyacentes; fruto capsular coriáceo 1-locular ... **Avicennia**
1. Plantas de hábitos y ambientes variados; brácteas no como arriba; frutos drupáceos o esquizocarpos, indehiscentes o separándose en 2 ó 4 mericarpos o pirenos
2. Hojas palmaticompuestas ... **Vitex**
2. Hojas simples
3. Inflorescencia cimosa o paniculada; fruto drupáceo
4. Flores zigomorfas, claramente bilabiadas
5. Cáliz rojo, discoide ca 2 cm de diámetro; cultivada como ornamental ... **Holmskioldia**
5. Cáliz verde, cupuliforme en la flor, pateliforme en el fruto, menos de 5 mm de largo; nativa o cultivada
6. Flores pequeñas (tubo de la corola ca 1 cm de largo), estambres fértiles 2; fruto subgloboso, menos de 1 cm de diámetro; nativa ... **Cornutia**
6. Flores grandes (tubo de la corola ca 2 cm de largo), estambres fértiles 4 (5); fruto obovado-oblicuo, ca 2 cm de largo; cultivada por su madera ... **Gmelina**
4. Flores casi regulares, no bilabiadas
7. Estambres 6–8; cáliz en el fruto muy inflado; cultivada por su madera ... **Tectona**
7. Estambres 4 ó 5; cáliz en el fruto no inflado; nativa o cultivada como planta ornamental
8. Hojas con tricomas estrellados; estigma capitado, levemente 2-lobado ... **Callicarpa**
8. Hojas con tricomas simples; estigma filiforme, marcadamente bífido
9. Estigma con 2 ramas largas; fruto indehiscente ... **Aegiphila**
9. Estigma menudamente bífido; fruto separándose en 4 pirenos al madurar (a veces unidos en pares)
10. Calyx brightly colored or if white or green then corolla red, red-purple or pink or if corolla white then calyx 1--1.5 cm; leaves (4-) 7-25 cm; cultivated and sometimes naturaliized ... **Clerodendrum**
10. Calyx green, corolla white or white with marks pink-purple; calyx 0.2-0.8 cm; leaves 0.7--7.5 cm; native ... **Volkameria**
3. Inflorescencia en racimo o espiga; fruto diverso
10. Flores en densas espigas compactas o capítulos
11. Arbustos o hierbas; cáliz tubular, no carinado, truncado o sinuado-dentado en el ápice; fruto drupáceo ... **Lantana**
11. Arboles, arbustos o hierbas; cáliz ovoide-campanulado, 2-carinado, 2 ó 4-lobado; fruto seco
12. Brácteas superiores de la inflorescencia espatuladas; plantas herbáceas (leñosas en la base en *P. dulcis*), decumbentes o procumbentes y enraizando en los nudos; tricomas malpigiáceos (simples en *P. dulcis*) ... **Phyla**
12. Brácteas superiores de la inflorescencia ovadas, elípticas, u obovadas en *Lippia alba* y *Phyla stoechadifolia*; arbustos o árboles pequeños, erectos; tricomas simples
13. Pedúnculos hasta 3 cm de largo ... **Lippia**
13. Pedúnculos 4–6 cm de largo ... **Phyla**
10. Flores en racimos o espigas no densas ni compactas ni en capítulos
14. Flores y frutos estrechamente adpresos o parcialmente inmersos en el raquis; estambres 2 ... **Stachytarpheta**

14. Flores y frutos no estrechamente adpresos ni parcialmente inmersos en el raquis; estambres 4
15. Plantas leñosos, árboles, arbustos o bejucos
16. Cáliz profundamente lobado, lobos 3.5–25 mm de largo, más largo que el tubo
17. Cáliz con una arruga fuerte en la boca, vistosa, azul o morado, raramente blanco, persistente y acrescente; hojas generalmente elíptico-oblongas; racimos 8–20 cm de largo ... **Petrea**
17. Cáliz sin una arruga en la boca, no vistosa, verde, deciduo, no acrescente; hojas obovadas a oblongo-obovadas; racimos 0.5–5 cm de largo ... **Xolocotzia**
16. Cáliz truncado a dentado o lobado, lobos o dientes hasta 1 mm de largo, mucho más cortos que el tubo
18. Corola con el tubo subigual a los lobos; fruto un esquizocarpo seco; cáliz caduco ... **Rehdera**
18. Corola con el tubo 2 veces o más la longitud de los lobos; fruto drupáceo; cáliz persistente
19. Cáliz en la flor cupuliforme, en el fruto no carnoso, corto, cupuliforme a pateliforme ... **Citharexylum**
19. Cáliz en la flor angostamente tubular, en el fruto carnoso y envolviéndolo ... **Duranta**
15. Plantas herbáceas, a veces leñosas en la base
20. Cáliz por lo menos con algunos tricomas uncinados; cáliz en el fruto urceolado o subgloboso ... **Priva**
20. Cáliz sin tricomas uncinados; cáliz en el fruto campanulado o tubular
21. Fruto drupáceo con cáliz ampliamente campanulado ... **Tamonea**
21. Fruto seco con cáliz tubular
22. Fruto separándose en 2 mericarpos (cada uno 9–15 mm de largo), ápice rostrado ... **Bouchea**
22. Fruto separándose en 4 mericarpos diminutos (cada uno menos de 2 mm de largo), ápice no diferenciado ... **Verbena**