1. Trepadoras herbáceas; inflorescencias subespigadas, flores superiores mayormente estériles; ovario 4-locular; cápsula densamente uncinado-espinosa, como cipsela erizada, valvas sin separarse hasta la base ... **Tourrettia**
1. Bejucos leñosos, arbustos o árboles; inflorescencias nunca espigadas, sin flores estériles; ovario 12-locular; cápsula no espinosa con acúleos uncinados, o si espinosa no como cipsela y las 2 valvas completamente dehiscentes
2. Arboles o arbustos (*Podranea* y *Tecomaria*, ambos cultivados, frecuentemente trepadores); hojas variadas pero no 2-folioladas y nunca con zarcillos; tallos sin rayos de floema en corte transversal; frutos dehiscentes perpendiculares al septo o indehiscentes y más de 7 cm de largo
3. Hojas pinnaticompuestas
4. Hojas bipinnadas; flores purpúreo-azules; estaminodio más largo que los estambres fértiles ... **Jacaranda**
4. Hojas 1 vez compuestas; flores no azuladas; estaminodio mucho más corto que los estambres fértiles
5. Arboles; corola grande (más de 7 cm de largo y 4 cm de ancho), ampliamente campanulada; especie exótica
6. Cáliz cupuliforme, irregularmente 25-lobado; corola café-rojiza; fruto indehiscente ... **Kigelia**
6. Cáliz espatáceo; corola rojo-anaranjada; fruto una cápsula ... **Spathodea**
5. Arbustos, trepadoras o árboles pequeños; corola pequeña (menos de 6 cm de largo y 2 cm de ancho), tubular-infundibuliforme a tubular-campanulada; especie nativa o exótica
7. Usualmente trepadoras; flores rosadas a lilas; cáliz más de 1 cm de largo; cultivada ... **Podranea**
7. Usualmente árboles o arbustos; flores amarillas a rojo-anaranjadas; cáliz menos de 0.8 cm de largo; cultivada o nativa
8. Estambres incluidos; flores amarillas; arbusto o árbol pequeño, nativo ... **Tecoma**
8. Estambres exertos; flores rojo-anaranjadas; arbusto o trepadora, exótico ... **Tecomaria**
3. Hojas simples, 3-folioladas, o palmaticompuestas
9. Hojas alternas, opuestas o fasciculadas; corola gruesa, generalmente con un pliegue transversal en la garganta, blanquecina o verdosa; flores solitarias o en fascículos; fruto indehiscente, fibroso-carnoso, o pulposo con una cáscara dura
10. Hojas 35-folioladas, opuestas; cáliz espatáceo; frutos sin cáscara dura ... **Parmentiera**
10. Hojas mayormente simples, alternas o fasciculadas (si compuestas entonces fasciculadas); cáliz no espatáceo; frutos con cáscara dura
11. Hojas alternas; placentación axial, al menos en el extremo de la base del ovario, parietal apicalmente en 2 placentas; semillas grandes (más de 13 mm de largo y 16 mm de ancho) ... **Amphitecna**
11. Hojas fasciculadas; placentación parietal en 4 placentas; semillas pequeñas (menos de 8 mm de largo y 6 mm de ancho) ... **Crescentia**
9. Hojas opuestas o verticiladas; corola delgada, sin pliegue transversal en la garganta, color variable; inflorescencia un racimo o panícula o reducida a pocas flores; fruto una cápsula dehiscente
12. Hojas verticiladas, simples, lineares; semillas diminutas; fruto menos de 8 cm de largo ... **Astianthus**
12. Hojas opuestas, palmaticompuestas, folíolos más o menos elípticos; semillas grandes; fruto más de 11 cm de largo

13. Flores menos de 1.8 cm de largo; anteras pilosas; frutos en espiral; folíolos 79, frecuentemente cuneados en la base ... **Godmania**
13. Flores más de 2 cm de largo; anteras glabras; frutos más o menos rectos; folíolos 57, conspicuamente peciolulados ... **Tabebuia**
2. Bejucos, a veces arbustivos cuando jóvenes (véase *Podranea* y *Tecomaria*); hojas variadas pero frecuentemente 2-folioladas y generalmente en parte con zarcillos; tallos (excepto *Schlegelia*) con 416 rayos de floema en corte transversal; frutos dehiscentes paralelos al septo o indehiscentes y menos de 4 cm de largo
14. Hojas simples, sin zarcillos; placentación axial con una sola placenta central en cada lóculo, a veces parietal con 2 placentas bífidas hacia el ápice del ovario; fruto esférico, indehiscente ... **Schlegelia**
14. Hojas generalmente compuestas, zarcillos frecuentemente presentes; placentación axial con 2 placentas en cada lóculo; fruto más o menos alargado o aplanado, dehiscente
15. Corola anaranjada, lobos valvados en la yema; cultivada exótica ... **Pyrostegia**
15. Corola no anaranjada, lobos imbricados en la yema; nativa (a veces también cultivada)
16. Ramitas 6-anguladas, ángulos acostillados
17. Cáliz doble; zarcillos apicalmente 3-furcados; hojas con tricomas furcados o dendroides; corola conspicuamente bilabiada, los 2 lobos superiores y los 3 lobos inferiores fusionados durante la antesis ... **Amphilophium**
17. Cáliz simple; zarcillos apicalmente 315-furcados; hojas con tricomas simples; corola ligeramente bilabiada, lobos libres, subiguales, reflexos en la madurez
18. Corola rojo-purpúreo pálida, tubo recto; cápsula no equinada ... **Distictis**
18. Corola blanca, tubo encorvado hacia la base; cápsula densamente equinada ... **Pithecoctenium**
16. Ramitas teretes a tetragonales, no 6-acostilladas
19. Hojas 23-ternadas; ramitas agudamente tetragonales y zarcillos trífidos ... **Pleonotoma**
19. Hojas 25-folioladas (a veces simples en parte); ramitas variadas, si agudamente tetragonales el zarcillo es simple
20. Ramitas conspicuamente huecas; frutos menos de 7 mm de ancho; hojas punteadas ... **Stizophyllum**
20. Ramitas no huecas; fruto más de 8 mm de ancho; hojas no punteadas
21. Zarcillos uncinado-trífidos con puntas semejantes a una uña; flores amarillas; tallo con numerosos rayos de floema irregulares en corte transversal
22. Cáliz sin apículo o con apículo incurvado; cápsula con valvas lineares, no leñosa, ni separándose en 2 mitades ... **Macfadyena**
22. Cáliz con apículo recurvado; cápsula con valvas oblongas, leñosa, separándose en 2 mitades al madurar ... **Melloa**
21. Zarcillos simples o trífidos sin puntas semejantes a uñas; flores lilas, blancas o amarillas; tallo simétricamente con 416 rayos de floema en corte transversal
23. Hojas dendroide-pubescentes al menos en las axilas de los nervios del envés (si la pubescencia es restringida a las axilas, los nervios principales se secan con un conspicuo color rojizo en el envés); cápsula oblonga, valvas leñosas, comprimidas, lisas, semillas delgadas con alas anchas; zarcillos simples
24. Campos glandulosos interpeciolares ausentes; cáliz grande (más de 22 mm de largo y ancho); corola

amarilla; alas de las semillas cafés ... **Callichlamys**
24. Campos glandulosos interpeciolares presentes; cáliz pequeño (menos de 9 mm de largo y 5 mm de ancho); corola lila; alas de las semillas hialinas ... **Xylophragma**
23. Hojas con tricomas simples o escamas lepidotas o glabras; cápsula y semillas variadas pero sin la combinación de caracteres de arriba; zarcillos simples o trífidos
25. Corola amarilla o blanca, a veces con manchas rojizas, si blanca pura (excepto la garganta amarilla) entonces de textura muy gruesa; valvas de la cápsula más o menos leñosas, ni equinadas ni tuberculadas, más de 3 cm de ancho
26. Ramitas agudamente tetragonales con ángulos prominentes
27. Corola 36 cm de largo, blanca o ligeramente amarillenta; cáliz cupuliforme, 47 mm de largo ... **Cydista**
27. Corola menos de 2 cm de largo, amarilla; cáliz levemente campanulado, menos de 2 mm de largo ... **Mussatia**
26. Ramitas subteretes; corola más de 2.5 cm de largo; cáliz cupuliforme, más de 5 mm de largo
28. Cápsula orbicular, elíptica o elipsoide; ovario estipitado; corola glabra o lepidota por fuera ... **Anemopaegma**
28. Cápsula elíptico-oblonga o linear-oblonga; ovario no estipitado; corola pubescente por fuera
29. Zarcillos simples; flor amarilla ... **Adenocalymma**
29. Zarcillos trífidos; flor blanca
30. Campos glandulosos interpeciolares presentes; cápsula subtetragonal, basalmente gibosa ... **Ceratophytum**
30. Campos glandulosos interpeciolares ausentes; cápsula más o menos aplanada, basalmente redondeada ... **Distictella**
25. Corola purpúrea a lila pálida o blanca, delgada o de textura intermedia; valvas de la cápsula no leñosas, o si leñosas entonces equinadas o tuberculadas, mayormente más angostas
31. Cápsula suborbicular, equinada; pseudoestípulas semejantes a bromelias en miniatura ... **Clytostoma**
31. Cápsula linear u oblonga, no equinada (a veces tuberculada o verrugosa); pseudoestípulas no en fascículos de catafilos parecidos a bromelias
32. Zarcillos conspicuamente trífidos o terminando en un disco peltado; partes vegetativas a veces con olor semejante a ajo; campos glandulares peciolares e interpeciolares presentes o ambos ausentes
33. Fruto variado, plano y más de 55 cm de largo solamente si las partes vegetativas tienen olor conspicuo a ajo; cáliz truncado o 5-dentado; frecuentemente con glándulas interpeciolares ... **Mansoa**
33. Fruto más de 55 cm de largo, uniformemente plano; cáliz irregularmente 24-labiado; cresta interpeciolar abultada pero sin glándulas; sin olor vegetativo ... **Martinella**
32. Zarcillos simples o menudamente bífidos; partes vegetativas con olor dulce o sin olor; campos glandulares interpeciolares o peciolares a veces presentes pero nunca ambos a la vez
34. Corola glabra por fuera; folíolos basalmente atenuados; pseudoestípulas foliáceas en ramitas teretes; cultivada ... **Saritaea**
34. Corola pubérula o lepidota por fuera al menos en los lobos; folíolos basalmente redondeados a ampliamente cuneados; pseudoestípulas solo foliáceas si tempranamente deciduas o en ramitas agudamente tetragonales; nativa

35. Disco ausente; glándulas interpeciolares ausentes; ramitas a veces tetragonales; corola algo lepidota por fuera ... **Cydista**
35. Disco presente o reemplazado por un anillo semejante a un disco de tricomas glandulares; campos glandulares interpeciolares frecuentemente presentes; ramitas nunca tetragonales; corola pubescente por fuera, al menos en los lobos, pero no lepidota
36. Anteras pubescentes; disco reemplazado por un anillo de tricomas glandulosos; cápsula pubescente, la línea media y los márgenes prominentes ... **Lundia**
36. Anteras glabras; disco presente; cápsula glabra o lepidota, si pubescente uniformemente aplanada
37. Campos glandulosos interpeciolares frecuentemente presentes; campos glandulosos peciolares ausentes; zarcillos simples; valvas de la cápsula planas, lisas o verrugosas ... **Arrabidaea**
37. Campos glandulosos interpeciolares casi siempre ausentes; campos glandulosos peciolares presentes; zarcillos por lo general menudamente bífidos; valvas de la cápsula convexas, con una superficie semejante a una lija ... **Paragonia**