1. Hojas 1-nervias con el nervio principal elevado y conspicuo; conectivo de la antera engrosado dorsalmente y con una glándula oleífera (eleóforo) linear a elíptica, cóncava; semillas 1–4 en cada baya, 4.5–13.5 mm de largo ... **Mouriri**
1. Hojas generalmente con 3–7 (–9) nervios longitudinales elevados, surgiendo desde la base de la lámina o divergiendo desde el nervio principal en uno o más puntos sucesivos más arriba de la base; conectivo de la antera frecuentemente engrosado dorsalmente y en ocasiones cubierto de glándulas pediculadas o tricomas glandulares (en unas pocas especies) pero sin glándula oleífera cóncava; semillas numerosas en cada baya o cápsula, 0.5–2.5 mm de largo
2. Fruto una cápsula; ovario generalmente súpero y libre del hipanto que lo envuelve
3. Flores 5-meras
4. Inflorescencia un racimo escorpioide alargado; cápsula agudamente 3-alada o 3-angulada ... **Triolena**
4. Inflorescencia cimosa o paniculada; cápsula terete o escasamente acostillada
5. Conectivo de la antera con 1 o más espolones o apéndices dorsales; semillas lineares o cuneiformes
6. Tallos jóvenes, hipantos y envés de las hojas escasa a moderadamente cubiertos de tricomas medialmente basifijos (malpigiáceos); conectivo de la antera modificado dorsalmente en un espolón corto, ascendente, agudo y un apéndice caudiforme bífido paralelo a las tecas; cáliz a manera de un reborde, sin lobos bien definidos ... **Adelobotrys**
6. Tallos jóvenes, hipantos y envés de las hojas sin tricomas malpigiáceos; conectivo de la antera modificado dorsibasalmente en un espolón agudo; cáliz caliptrado, at anthesis falling as unit or irregularly ripping ... **Graffenrieda**
5. Conectivo de la antera con lobos, espolones o apéndices ventrales; semillas cocleadas, reniformes u oblongo-arqueadas
7. Ovario 3-locular; estambres fértiles 5, alternando con 5 estaminodios filamentosos; anteras contraídas distalmente en un rostro ... **Rhynchanthera**
7. Ovario 2 ó 5-locular; estambres fértiles 10 (a veces dimorfos), sin estaminodios filamentosos; anteras obovoides a subuladas pero no contraídas distalmente
8. Ovario 2-locular, ápice del ovario glabro; semillas reniformes o subcocleadas, menudamente foveoladas ... **Acisanthera**
8. Ovario 5-locular, ápice del ovario pubescente; semillas cocleadas y tuberculadas ... **Tibouchina**
3. Flores 4-meras
9. Semillas elipsoides, piriformes o claviformes; hojas de cada par dimorfas, basalmente oblicuas ... **Centradenia**
9. Semillas cocleadas, reniformes u oblongo-arqueadas; hojas de cada par isomorfas o esencialmente así, basalmente simétricas
10. Ovario 2-locular
11. Pétalos agudos o acuminados; hojas 3–10 (–17) cm de largo, obviamente pecioladas ... **Aciotis**
11. Pétalos obovados a suborbiculares; hojas 0.2–2 cm de largo, sésiles (si pecioladas entonces conspicuamente denticuladas o crenuladas) ... **Acisanthera**
10. Ovario 3–4-locular
12. Ovario 3-locular; pétalos elípticos a elíptico-lanceolados, apicalmente agudos a acuminados ...

**Nepsera**

12. Ovario 4-locular; pétalos obovados, apicalmente redondeados o apiculados

13. Conectivo de la antera apendiculado dorsalmente; semillas esencialmente lisas ... **Monochaetum**

13. Conectivo de la antera apendiculado ventralmente; semillas tuberculadas, muriculadas o tuberculado-acostilladas

14. Hipantos con 8 costillas verticales, distintas, setulosas o escasamente setoso-glandulares que se vuelven suberosas, redondeadas y conspicuamente equinado-tuberculadas con la edad ... **Schwackaea**

14. Hipantos más o menos teretes, no conspicuamente angulados, ni acostillados, ni alados

15. Senos entre los lobos del cáliz con algunos tricomas estrellado-pediculados o penicilados; tricomas de la haz de las hojas adnados a la epidermis por medio de una porción de su longitud ... **Pterolepis**

15. Senos entre los lobos del cáliz sin tricomas estrellado-pediculados o penicilados; tricomas de la haz de las hojas no adnados a la epidermis por medio de una porción de su longitud

16. Hojas 5–7-nervias con todos los nervios principales originándose en la base de la lámina; superficie de la semilla tuberculado-acostillada ... **Arthrostemma**

16. Hojas pinnatinervias, los nervios principales subopuestos a irregularmente alternos en los puntos sucesivos más arriba de la base de la lámina; superficie de la semilla tuberculada ... **Heterocentron**

2. Fruto una baya; ovario parcial a completamente ínfero

17. Cada flor abrazada por 2 pares de brácteas decusadas, persistentes, las brácteas de cada par libres o en parte connadas ... **Blakea**

17. Flores no abrazadas por 2 pares de brácteas decusadas

18. Flores en inflorescencias terminales

19. Pétalos agudos o acuminados

20. Conectivos de las anteras no dilatados dorsibasalmente en un diente o espolón glandular; hipantos fructíferos no acostillados cuando secos; semillas obovoides u ovoides, redondeadas y menudamente muriculadas o tuberculadas ... **Leandra**

20. Conectivos de las anteras dilatados dorsibasalmente en un diente o espolón glandular; hipantos fructíferos 8–10-acostillados cuando secos; semillas piramidales a obovoides, anguladas y lisas ... **Ossaea**

19. Pétalos redondeados, obtusos, oblicuos o retusos

21. Formicarios (estructuras hinchadas en forma de bolsas pequeñas frecuentemente habitadas por hormigas) desarrollados en la base de la haz de la lámina de la hoja o en el extremo distal del pecíolo en las hojas más grandes

22. Cáliz caliptriforme, circuncísil en o cerca del toro en la antesis; conectivo de la antera ni prolongado ni apendiculado dorsalmente; lobos del cáliz sin dientes exteriores ... **Conostegia**

22. Cáliz truncado o con lobos regulares, si cerrado en la yema entonces rompiéndose regularmente en la antesis en 5 lobos hialinos triangulares; conectivo de la antera modificado dorsibasalmente en un apéndice caudiforme; lobos del cáliz con dientes exteriores ... **Tococa**

21. Formicarios no desarrollados

23. Cáliz caliptriforme, circuncísil en o cerca del toro en la antesis; flores 5–10-meras, típicamente pleostémonas (pero pocas especies diplostémonas o casi así y, *C. setifera* y *C. speciosa* que tienen los estambres ligeramente más del doble del número de pétalos); ovario 5–12 (–17)-locular ... **Conostegia**

23. Cáliz mayormente con lobos regulares o truncados con pétalos desdoblados visibles y proyectados antes de la antesis, si cerrados en la yema entonces hialinos y rompiéndose en lobos irregulares y persistentes; flores (4–) 5 (–6)-meras, diplostémonas; ovario (2–) 3–4 (–5)-locular
24. Flowers 4- or 5-meras …... **Miconia**
24. Flowers 6 (7) -meras
25. Leaves with the surface itself of the envez completely hidden by dense pubescence …... **Miconia**
25. Leaves with the surface itself of the envez glabrous or visible between the hairs
26. Inflorescence a panicle 20—40 cm long; pétalos 5–8 mm de largo, no unguiculados o lacerados cerca de la base; cáliz dehiscente en la base del toro durante la antesis … ... **Miconia**
26. Inflorescence dichasium 3—6 cm long; pétalos 10–14 mm de largo, a veces unguiculados y obtusamente lacerados o irregularmente lobados cerca de la base; cáliz persistente en el hipanto fructífero …**Pachyanthus**
18. Flores en inflorescencias axilares o pseudolaterales (debido a que los brotes axilares sobrepasan), o en fascículos amontonados en las axilas de las hojas o en los nudos de las ramitas por abajo de las hojas
27. Pétalos agudos o acuminados
28. Inflorescencias surgiendo de las axilas de las hojas existentes; conectivos de las anteras dilatados dorsibasalmente en un diente o espolón glandular; hipantos fructíferos 8–10-acostillados cuando secos ... **Ossaea**
28. Inflorescencias surgiendo de los nudos defoliados por abajo de las hojas; conectivos de las anteras no dilatados dorsibasalmente en un diente o espolón glandular; hipantos fructíferos teretes... **Henriettea**
27. Pétalos obtusos o redondeados, o a veces con un diente apical
29. Anteras ampliamente oblongas, ovoides o dolabriformes, comprimidas lateral y conspicuamente; estigma capitado, radialmente lobado o acostillado... **Bellucia**
29. Anteras lineares a oblongas o subuladas, no comprimidas lateral ni conspicuamente; estigma punctiforme a truncado, si capitado entonces no radialmente lobado o acostillado
30. Flores dispuestas en una inflorescencia ramificada con un eje desarrollado y entrenudos bien definidos surgiendo de las axilas de las hojas existentes (si surgen de los nudos de las ramitas por abajo de las hojas entonces las flores uniformemente sésiles y 4-meras y los cistolitos ausentes en la haz de la lámina de la hoja) ... **Clidemia**
30. Flores subsésiles o pedicelos hasta 6 mm de largo, solitarias o en fascículos axilares, dispuestos en los nudos defoliados por abajo de las hojas... **Henriettea**