

Clave para los géneros (especímenes en flor)

1. Pétalos rosados y/o blancos, o rosados tornándose rojizos con la edad, o de color lavanda
2. Algunas bractéolas terminando en una glándula peltada y pediculada; estípulas 3–8 mm de largo, intrapeciolares, las 2 estípulas de la misma hoja desde 3/4 a completamente connadas
3. Anteras con 2 alas longitudinales oscuras sobre los lóculos externos; ovario 3-carpelar, estilos 3, delgados y subulados, atenuados hasta estigmas diminutos; haz de las láminas de las hojas eglandular ...

Lophanthera

3. Anteras sin alas; ovario 2-carpelar, estilos 2, gruesos, no atenuados, los estigmas anchos; haz de las láminas de las hojas con una fila distal de glándulas pequeñas localizada hacia adentro del margen ...

Spachea

2. Todas las bractéolas eglandulares o con 1 ó 2 glándulas basales o abaxiales muy pequeñas; estípulas hasta 3 mm de largo, en la base del pecíolo y libres, o sobre el tallo entre los pecíolos y libres o connadas en pares interpeciolares, o ausentes

4. Flores en umbelas axilares no ramificadas, o corimbos o pseudoracimos densos; arbustos o árboles pequeños ... **Malpighia**

4. Flores en pseudoracimos alargados, terminales y/o axilares o panículas compuestas o cimas; bejucos leñosos o arbustos

5. Estilos con estigmas completamente apicales, el ápice sin ninguna extensión dorsal ... **Banisteriopsis**

5. Estilos con estigmas sobre el ángulo interno, el ápice dorsalmente redondeado, truncado o extendido formando un gancho corto

6. Glándulas del envés de las láminas de las hojas elevadas sobre la superficie, al menos engrosadas, a menudo elevadas sobre un pedículo; pedicelo hasta 3 veces la longitud del pedúnculo; pétalos rosados o rosados y blancos, algunas veces tornándose rojos con la edad ... **Heteropterys**

6. Glándulas del envés de las láminas de las hojas hundidas, algunas veces con borde elevado, o ausentes; pedicelo en su mayoría más de 3 veces la longitud del pedúnculo, a menudo 4 veces la longitud o más largo; pétalos mayormente de color lavanda, algunas veces descritos como lavanda-rosados o rosados ... **Mascagnia**

1. Pétalos amarillos o verde-amarillentos, o amarillos con una mácula central roja, o amarillos tornándose rojos, o amarillos y rojos

7. Estilos delgados y subulados, atenuados hasta estigmas diminutos; arbustos o árboles

8. Estípulas connadas para formar un par intrapeciolar; hojas eglandulares ... **Byrsonima**

8. Estípulas libres; hojas con 2 (–4) glándulas marginales cerca de la base de la lámina ... **Galphimia**

7. Estilos delgados a gruesos, de grosor uniforme o más anchos en el ápice, los estigmas grandes; bejucos, arbustos o árboles

9. Estilos con estigmas completamente apicales y sin ningún tipo de extensión dorsal en el ápice

10. Estambres 5 ó menos ... **Gaudichaudia**

10. Estambres 10

11. Estípulas en la base del pecíolo; carpelos 2 ó 3, completamente connados en el ovario, desarrollándose en un fruto carnoso indehiscente; estilos libres o parcial a completamente connados; árboles o arbustos ... **Bunchosia**

- 11. Estípulas interpeciolares, algunas veces aparentemente ausentes; carpelos 3, centralmente connados en el ovario, el fruto seco y esquizocárpico; estilos 3, libres; bejucos o arbustos
- 12. Cáliz con 8 (9) glándulas o eglandular; bractéolas tan largas como las brácteas o más pequeñas, eglandulares ... **Banisteriopsis**
- 12. Cáliz con 10 glándulas; bractéolas más anchas que las brácteas floríferas y a menudo más largas, a menudo con glándulas abaxiales o marginales ... **Tetrapterys**
- 9. Estilos con estigmas sobre el ángulo interno, el ápice dorsalmente redondeado, truncado, agudo, o extendido formando un gancho o apéndice con aletas ("folíolos")
- 13. Pétalos densamente seríceos o adpreso-tomentosos abaxialmente
- 14. Brácteas, bractéolas y sépalos con muchas glándulas pediculadas alrededor de todo el margen ...

Mascagnia

- 14. Brácteas, bractéolas y sépalos con márgenes eglandulares
- 15. Cada uno de los 4 sépalos laterales con 1 glándula abaxial central grande, el sépalo anterior eglandular o los 5 sépalos eglandulares; láminas de las hojas con glándulas el envés, entre el nervio principal y el margen; brácteas y bractéolas 2–4 (–6) mm de largo ... **Jubelina**
- 15. Cada uno de los 4 sépalos laterales con 2 glándulas abaxiales grandes, el sépalo anterior eglandular; láminas de las hojas con glándulas marginales; brácteas y bractéolas hasta 1.6 mm de largo
- 16. Pedicelo fuertemente circinado en la yema; estípulas en la base del pecíolo; nudo con una costilla interpeciolar prominente; estigmas transversalmente expandidos, más anchos que largos; anteras dimorfas, las 7 anteriores más grandes que las 3 posteriores ... **Callaeum**
- 16. Pedicelo recto y erecto en la yema; estípulas sobre el tallo entre los pecolos; nudo sin una costilla interpeciolar; estigmas circulares o lateralmente aplanados; todas las anteras aproximadamente del mismo tamaño ... **Mascagnia**
- 13. Pétalos glabros o a lo máximo dispersamente seríceos abaxialmente
- 17. Pedicelos sésiles
- 18. Pecíolo con 2 glándulas grandes en o justo arriba de la base; estípulas ausentes o diminutas (hasta 0.3 mm de largo), dispuestas sobre la base del pecíolo; inflorescencias terminales o axilares y terminales ...

Heteropterys

- 18. Pecíolo eglandular en la base; estípulas 1–8 mm de largo, subuladas, dispuestas sobre el pecíolo entre la base y el ápice; inflorescencias axilares ... **Hiraea**
- 17. Pedicelos pedunculados
- 19. Apices de los estilos (2 ó 3) dorsalmente extendidos formando un gancho largo o apéndice con aletas ("folíolos")
- 20. Sépalos revolutos en la antesis ... **Heteropterys**
- 20. Sépalos erectos o adpresos en la antesis ... **Stigmaphyllon**
- 19. Apices de los estilos dorsalmente redondeados, truncados, agudos o cortamente uncinados
- 21. Pétalos ocultos por los sépalos hasta la antesis durante el agrandamiento de la yema ... **Heteropterys**
- 21. Pétalos (al menos los más externos) expuestos durante el agrandamiento de la yema
- 22. Flores finalmente dispuestas en pseudoracimos alargados a congestionados, o en corimbos con más de 6 flores

23. Cáliz con 8 glándulas sobre los 4 sépalos laterales, el sépalo anterior eglandular; estambres glabros ...

Mascagnia

23. Cáliz con 10 glándulas, 2 en cada sépalo; estambres densamente seríceos ... **Tetrapteryx**

22. Flores finalmente dispuestas en umbelas con 4 (–6) flores

24. Estípulas ausentes o en la base del pecíolo, libres; carpelos con los costados lisos ... **Heteropteryx**

24. Estípulas interpeciolares, libres o connadas; carpelos con crestas laterales desarrollándose en alas laterales cuando en fruto ... **Tetrapteryx**

Clave para los géneros (especímenes en fruto)

1. Fruto indehiscente, carnoso; arbustos o árboles

2. Hojas y bractéolas eglandulares; estilos delgados y subulados, los estigmas diminutos ... **Byrsonima**

2. Hojas con glándulas grandes sobre el pecíolo o el envés de la lámina, bractéolas eglandulares o algunas bractéolas con glándulas abaxiales grandes; estilos delgados a gruesos, de grosor uniforme o ampliados en el ápice, los estigmas grandes

3. Flores en pseudoracimos alargados; bractéolas (1 o ambas) a menudo con 1 glándula abaxial grande, algunas veces con 2; estilos 2 ó 3, libres o parcial a completamente connados y luego aparentemente sólo 1; estípulas en la base del pecíolo ... **Bunchosia**

3. Flores en umbelas o corimbos o en pseudoracimos cortos y densos; bractéolas eglandulares; estilos 3, libres; estípulas sobre el tallo entre los pecíolos ... **Malpighia**

1. Fruto esquizocárpico, el mericarpo seco o carnoso; bejucos, arbustos o árboles

4. Mericarpos carnosos, rojos al madurar ... **Malpighia**

4. Mericarpos secos, verdes tornándose cafés, grises, o negros al madurar

5. Mericarpos definitivamente sin alas; arbustos o árboles

6. Cáliz eglandular; bractéolas eglandulares o con áreas glandulares muy pequeñas sobre el margen en la base; estípulas libres; bosques secos ... **Galphimia**

6. Cáliz con 8–10 glándulas abaxiales grandes; algunas bractéolas terminando en una glándula peltada pediculada; estípulas desde 3/4 a completamente connadas; bosques húmedos

7. Fruto con 3 mericarpos, desarrollándose de un ovario 3-carpelar; estilos delgados y subulados, atenuados a estigmas diminutos; haz de las láminas de las hojas eglandular ... **Lophanthera**

7. Fruto con 2 mericarpos, desarrollándose de un ovario 2-carpelar; estilos gruesos, no atenuados, los estigmas anchos; haz de las láminas de las hojas con una fila distal de glándulas pequeñas localizada hacia adentro del margen ... **Spachea**

5. Mericarpos alados, en algunas especies el ala(s) reducida a alitas o crestas disectadas; bejucos, arbustos o árboles pequeños

8. Mericarpo con ala muy corta en relación al tamaño de la nuez

9. Sépalos revolutos en el ápice ... **Heteropteryx**

9. Sépalos erectos o adpresos ... **Stigmaphyllon**

8. Mericarpo samaroide, con alas laterales o dorsales bien desarrolladas

10. Sámara con un ala dorsal prominente, la nuez sólo con alitas o crestas cortas en sus costados, o completamente lisa

11. Ala de la sámara con el borde abaxial engrosado, los nervios divergiendo y ramificándose desde éste

hacia el borde adaxial delgado ... **Heteropterys**

11. Ala de la sámara con el borde adaxial engrosado, los nervios divergiendo y ramificándose desde éste hacia el borde abaxial delgado

12. Estilos con estigmas completamente apicales y sin ningún tipo de extensión dorsal en el ápice ...

Banisteriopsis

12. Estilos con estigmas internos y con una extensión dorsal prominente en el ápice a modo de gancho o aleta ("folíolo") ... **Stigmaphyllon**

10. Sámara con ala(s) lateral prominente, el ala dorsal más pequeña o reducida a una alita o cresta, ausente en algunas especies

13. Sámara asimétrica o, si simétrica en forma de Y, al madurar colgando de un carpóforo filiforme atado a la superficie inferior del ala ... **Gaudichaudia**

13. Sámara simétrica, en forma de X o elíptica o en forma de mariposa, al madurar no colgando de un carpóforo

14. Sámara con 4 alas laterales discretas, 2 en cada lado ... **Tetrapterys**

14. Sámara con 1 ala lateral continua ó 2, 1 en cada lado

15. Pedicelo sésil; estípulas 1–8 mm de largo, subuladas, dispuestas sobre el pecíolo entre la base y el ápice ... **Hiraea**

15. Pedicelo elevado sobre un pedúnculo de (0–) 0.5–16 mm de largo; estípulas hasta 1 mm de largo (generalmente más cortas), triangulares, interpeciolares o dispuestas justo sobre la base del pecíolo

16. Sámara con las 2 alas laterales libres tanto en la base como en el ápice; glándulas de la lámina, si presentes, estrictamente marginales

17. Sámara con alitas elaboradamente plegadas y convolutas sobre cada lado de la nuez entre las alas dorsales y laterales ... **Callaeum**

17. Sámara sin alitas entre las alas dorsales y laterales ... **Mascagnia**

16. Sámara con las alas laterales confluentes al menos en la base, confluentes o emarginadas a libres en el ápice; glándulas de la lámina, si presentes, en el envés entre el nervio principal y el margen

18. Sámara al menos 45 mm a través en su dimensión más larga; los 4 sépalos laterales cada uno con 1 glándula central abaxial y el sépalo anterior eglandular, o los 5 sépalos eglandulares; brácteas y bractéolas 24 (–6) mm de largo ... **Jubelina**

18. Sámara hasta 36 mm a través; los 4 sépalos laterales biglandulares, sépalo anterior eglandular; brácteas y bractéolas hasta 2 (–3) mm de largo ... **Mascagnia**