

Clave de Magnolidas nativas de Chile

Muñoz (1966), *Sinopsis de la flora chilena*
Marticorena & Rodríguez, eds. (2001), *Flora de Chile*, vol. 2.
Saldivia & Faúndez (2015), *Gayana Botánica* 72(2): 367–372.

Clave para las familias de Magnolidas de Chile

- 1 Plantas herbáceas 2
 - Plantas leñosas, árboles o arbustos 3
- 2 Flores solitarias con perianto *Aristolochiaceae* (*Aristolochia*)
 - Flores en inflorescencias, sin perianto *Piperaceae*
- 3 Arbustos con hojas de hasta 1,5 cm de largo. Fruto dehiscente (cápsula)
 - *Aristolochiaceae* (*Lactoris*)
 - Árboles o arbustos con hojas de más de 2 cm de largo. Fruto indehiscente 4
- 4 Hojas de margen dentado o aserrado. Fruto una nuez *Atherospermataceae*
 - Hojas de margen entero. Fruto carnoso, baya o drupa 5
- 5 Plantas dioicas. Hojas con el haz verrucoso, áspero al tacto
 - *Monimiaceae* (*Peumus boldus*)
 - Plantas hermafroditas, monoicas o andro-monoicas. Hojas con el haz no verrucoso, lisas al tacto 6
- 6 Perianto conspicuo de pétalos blancos. Carpelos libres. Xilema sin vasos *Winteraceae*
 - Perianto inconspicuo. Carpelos fusionados. Xilema con vasos 7
- 7 Hojas opuestas. Pétalos ausentes *Gomortegaceae* (*Gomortega keule*)
 - Hojas alternas. Pétalos presentes, pero inconspicuos *Lauraceae*

Clave para las especies de *Aristolochiaceae* de Chile

- 1 Arbustos erectos. Hojas obovadas. Flores actinomorfas con perinato sepaloideo
 - *Lactoris fernandeziana*
 - Plantas herbáceas rastreras. Hojas reniformes o cordadas. Flores zigomorfas con perinato petaloideo 2
- 2 Tubo floral cilíndrico. Labio vertical, de largo igual o mayor al tubo, pubescente solo en la base y fauces. Hojas glaucas, glabras en la cara adaxial y pubérulas en la abaxial
 - *Aristolochia bridgesii*
 - Tubo floral infundibuliforme. Labio oblicuo, más corto que el tubo, completamente pubescente. Hojas verdes, manchadas de tonos blancos 3
- 3 Labio de 1/3 a 1/2 del largo del tubo. Hojas glabras en la cara adaxial y pubérulas en la abaxial *Aristolochia chilensis*
 - Labio de 1/2 a 3/4 del largo del tubo. Hojas pubérulas en ambas caras
 - *Aristolochia pearcei*

Clave para las especies de Atherospermataceae de Chile

- 1 Hojas con margen dentado y con pelos simples en ambas caras. Inflorescencia más o menos laxa, pedicelos florales de 15–20 mm. Receptáculo fructífero lageniforme, generalmente dehiscente por tres fisuras longitudinales, irregulares *Laurelia sempervirens*
- Hojas con margen aserrado, con pelos simples en la cara adaxial y pelos malpighiáceos (forma de T) en la cara abaxial. Inflorescencia más o menos densa, pedicelos florales de 1,5–3,5 mm. Receptáculo fructífero cupuliforme a urceolado, dehiscente en 6–8 lóbulos longitudinales apicales *Laureliopsis philippiana*

Clave para las especies de Lauraceae de Chile

- 1 Hojas alternas. Nervios principal y secundarios prominentes. Anteras dehiscentes por 4 valvas *Persea lingue*
- Hojas subopuestas, raramente alternas. Nervios principal y secundarios no prominentes. Anteras dehiscentes por 2 valvas 2
- 2 Hojas con venación poco notoria, foveolada en la cara inferior. Inflorescencia lateralmente comprimida. Frutos ovalados, menores que 2 cm de largo *Cryptocarya alba*
- Hojas con venación notoriamente reticulada en ambas caras. Inflorescencia laxa, paniculada. Frutos elipsoideos, mayores que 2 cm de largo 3
- 3 Venación pinnada con 5–7 pares de nervios primarios anastomosados en arco a lo largo del margen. Tépalos glabros *Beilschmiedia berteriana*
- Venación acentuadamente reticulada con 10–12 pares de nervios primarios libres arqueados en el margen. Tépalos densamente ferrugíneo-tomentosos *Beilschmiedia miersii*

Clave para las especies de Piperaceae de Chile

- 1 Hojas alternas 2
- Hojas opuestas o verticiladas 3
- 2 Tallo densamente verrucoso *Peperomia skottsbergii*
- Tallo no verrucoso *Peperomia margaritifera*
- 3 Tallo glabro *Peperomia berteriana*
- Tallo piloso, pubescente o puberulento 4
- 4 Base de la hoja aguda y ápice redondeado. Espigas solitarias 5
- Base de la hoja obtusa o cuneada. Espigas 2 o más 6
- 5 Tallo con pelos ramificados *Peperomia nummularioides*
- Tallo con pelos no ramificados *Peperomia coquimbensis*
- 6 Hojas de (11–)17–65 mm de largo, ápice de la hoja generalmente agudo, base obtusa *Peperomia fernandeziana*
- Hojas de 7–14 mm de largo, ápice de la hoja generalmente redondeado, base cuneada *Peperomia doellii*

Clave para las especies de Winteraceae de Chile

- 1 Arbustos por lo general de 1 m de alto. Hojas elípticas a ovoido-elípticas, dispuestas tupidamente a lo largo de las ramas, margen no revoluto hacia la base. Flores solitarias, ocasionalmente en cimas con 5 flores *Drimys andina*
- Árboles de hasta 17 m de alto. Hojas obovadas, obovado-lanceoladas a oblongas, agrupadas en los extremos o esparcidamente a lo largo de las ramas, margen revoluto, especialmente hacia la base. Flores en cimas multifloras o solitarias en los extremos de las ramas **2**
- 2** Hojas a lo largo de las ramitas o esparcidamente hacia el extremo; lámina generalmente ovoido oblonga. Semillas no angulosas. Plantas de Chile continental *Drimys winteri*
- Hojas apretadamente agrupadas hacia el extremo de las ramitas; lámina elíptico-lanceolada. Semillas angulosas. Plantas de Juan Fernández *Drimys confertifolia*