

1. Inflorescencias con varias flores; sépalos distintos de los pétalos; pétalos angostamente sacciformes en la base; estigma sólo ligeramente infundibuliforme, frecuentemente con un anillo subyacente de pelos rígidos; segmentos capsulares delgados, frecuentemente deciduos al final de la temporada.

1. *M. hypopitys*

1. Inflorescencias con una flor solitaria; sépalos frecuentemente similares a los pétalos; pétalos anchamente sacciformes en la base; estigma conspicuamente infundibuliforme, sin anillo subyacente de pelos rígidos; segmentos capsulares gruesos, frecuentemente persistentes hasta la siguiente temporada.

2. *M. uniflora*

1. *Monotropa hypopitys* L., *Sp. Pl.* 387 (1753). Lectotipo (designado por Wallace, 1995): Europa y Canadá, *Burser Herbarium* 3: fol. 156 (UPS). Ilustr.: Holmgren, *Ill. Companion* 196 (1998).

Inflorescencias 5-30 cm, los racimos glabros o variadamente pelosos, rara vez reducidos a una flor solitaria, de un amarillo pálido, a rojizas; brácteas florales 8-15 × 3-15 mm, elípticas a ovadas, los márgenes erosos, irregularmente dentados; pedicelos 2-20 mm, glabros a finamente pelosos, a veces glandulares; bractéolas (cuando presentes) hasta 10 × 5 mm. Flores con el cáliz distinguible de la corola, los sépalos 4-5 u ocasionalmente ausentes, 7-12 mm, generalmente pelosos por dentro; corola de 4-5 pétalos, 8-17 mm, divergentes en sus ápices, oblongos a oblanceolados, angostamente sacciformes en la base constricta, el ápice redondeado a agudo, generalmente reflexo en la punta; estambres 8-10 en 2 series de longitudes alternantes 5-14 mm; anteras 0.8-1.5 mm, hipocrepiformes, dehiscentes por una hendidura terminal única sobre las tecas connatas; ovario 4-8 mm, generalmente peloso, 4-5-locular, los lobos del nectario cortos, robustos, flanqueando a los filamentos; estilo 2-10 mm, delgado, el estigma 1.5-3 mm, umbilicado, frecuentemente con un anillo subyacente de pelos rígidos. Cápsulas 6-10 mm, los segmentos con frecuencia irregularmente deciduos. $2n = 16, 24, 32, 48$. *Bosques de Pinus, Abies, y Quercus*. G (*Steyermark* 29782, F). 1800-4000 m. (Estados Unidos, México, Mesoamérica.)

2. *Monotropa uniflora* L., *Sp. Pl.* 387 (1753). Lectotipo (designado por Reveal et al., 1987): Estados Unidos, *Kalm s.n.* (LINN-551.31). Ilustr.: Wallace, *Fl. Neotrop.* 66: 24, t. 5 (1995).

Hypopitys uniflora (L.) Crantz, *Monotropa coccinea* Zucc., *M. coccinea* Zucc. var. *mexicana* Lange, *M. coccinea* var. *nicaraguensis* Lange, *M. uniflora* L. var. *coccinea* (Zucc.) Domin.

Inflorescencias (5-)13-30 cm, los escapos ligeramente carnosos. Flores solitarias, péndulas en la antesis, erectas en el fruto, el perianto 5-mero; cáliz con los sépalos 13-16 mm, lanceolados, los márgenes erosos, el ápice obtuso o agudo; corola de 5-8 pétalos, 8-16(-20) mm, oblongos, obovados o espatulados, la base sacciforme, los márgenes tornándose erosos distalmente, el ápice redondeado; estambres (8-)10(-14); filamentos 11-12 mm; anteras c. 2 mm de diámetro, reniformes, en apariencia peltadas; ovario 5-6-locular, globoso u ovoide; estilo 2-7 mm, robusto, el estigma 2-6 mm, infundibuliforme, inconspicuamente 5-lobado. Cápsulas c. 11 mm; semillas c. 1 mm, fusiformes. $n = 24, 2n = 32, 48$. *Lugares sombreados en el suelo de bosques húmedos*. Ch (*Breedlove* 53033, NY); B (*Bartlett* 11714, US); G (*von Türckheim* 764, NY); H (*Williams y Molina* R. 10723, MO); ES (*Tucker* 758, NY); N (*Araquistain y Moreno* 837, NY); CR (*Smith* 1245, NY); P (*Allen* 1500, NY). 1200-2400 m. (Canadá, Estados Unidos, México, Mesoamérica, Colombia, Japón, Corea, en todo el S. de China y hasta a través de los Himalayas.)

2. *Chimaphila* Pursh

Por L.J. Dorr.

Subarbustos erectos o rara vez decumbentes; tallos simples o ramificados en la base. Hojas alternas, agrupadas en varios verticilos a lo

largo del tallo, pecioladas, gruesamente coriáceas, pinnatinervias, los márgenes serrados. Inflorescencias en corimbos pedunculados, subumbeladas o rara vez flores solitarias; pedúnculos desnudos; bráctea floral 1, decidua o persistente. Flores 5-meras, fragantes, péndulas a divergentes; cáliz persistente en el fruto, los lobos traslapados en sus bases; corola crateriforme, actinomorfa, los pétalos cóncavos, cerosos, blancos o rosados, patentes a reflexos, sin apéndices o tubérculos; estambres 10, iguales, incluidos; filamentos dilatados en la mitad o por debajo de ésta, la porción dilatada vellosa, ciliolada, o glabra; anteras con las tecas rugosas, papiladas o lisas, los túbulos cortos, divergentes, dehiscentes por poros ovados; ovario con un disco nectarífero 5-lobado subyacente; estilo subsésil, embebido en la parte más alta del ovario, el estigma peltado. Frutos en cápsulas erectas, deprimido-globosas, la dehiscencia completa, las suturas lisas, sin hilos de conexión. $n = 13$. 5 spp. Norteamérica, México, Mesoamérica, Antillas, Eurasia.

Bibliografía: Dorr, L.J. *Fl. Neotrop.* 66: 37-46 (1995).

1. Láminas foliares angostamente lanceoladas a ovadas, en el haz el nervio medio y las nervaduras secundarias más grandes marcadas con blanco, la base obtusa, redondeada, o ampliamente cuneada, los márgenes remotamente serrados, los dientes presentes a lo largo de los márgenes; anteras con la porción dilatada de los filamentos vellosa.

1. *C. maculata*

1. Láminas foliares angostamente oblanceoladas o espatuladas a elípticas, uniformemente verdes en el haz, la base cuneada, los márgenes afiladamente serrados, los dientes frecuentemente restringidos a los márgenes distales; anteras con la porción dilatada de los filamentos ciliolada.

2a. *C. umbellata* subsp. *umbellata*

1. *Chimaphila maculata* (L.) Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 1: 300 (1814). *Pyrola maculata* L., *Sp. Pl.* 396 (1753). Lectotipo (designado por Reveal et al., 1987): Estados Unidos, *Clayton* 88 (BM). Ilustr.: Luteyn y Wilbur, *Fieldiana, Bot.* 45: 5, t. 1B, 19, t. 15 (2005).

Chimaphila acuminata (Lange) Rydb., *C. dasystemma* Torr. ex Rydb., *C. guatemalensis* Rydb., *C. maculata* (L.) Pursh var. *acuminata* Lange.

Subarbustos 10-53 cm. Hojas 2-10 × 0.8-3.1 cm, patentes, agrupadas en 2-5 seudovercillos con 2-5 hojas cada uno, los seudovercillos separados por entrenudos 1-7 cm, angostamente lanceoladas, lanceoladas, oblongo-lanceoladas, ovado-lanceoladas, u ovadas, el haz verde oscuro y marcado por una gruesa línea blanquecina en el nervio medio y las nervaduras secundarias más grandes, el envés de un púrpura-rojizo pálido, el nervio medio impreso en el haz, la base obtusa, redondeada o ampliamente cuneada, los márgenes gruesa y remotamente 13-15-serrados a todo lo largo, el ápice agudo o acuminado; peciolos 3-13 mm, teretes a ligeramente acanalados, lisos. Inflorescencias con (1-)2-5 flores; pedúnculos 1(2), 4-18.5 cm, finamente papilados; brácteas florales 4-6 × c. 0.5 mm, aciculares a linear-lanceoladas, agudas, ligeramente denticuladas, papiladas hacia la base, lisas arriba; pedicelos 3-6 mm, finamente papilados. Flores con el cáliz 4-6 mm, los lobos 1.4-4.1 × 1.3-4.5 mm, anchamente ovados, redondeados, eroso-denticulados, los márgenes ciliados; corola 15-20 × 10-15 mm, anchamente crateriforme, los pétalos 6-12 × 4.5-8 mm, orbiculares, blancos o rosados matizados de violeta, los márgenes fimbriados o eroso-denticulados; estambres 6-8 mm; filamentos 4-6 mm, la porción dilatada densamente vellosa; anteras 2-4 mm. Cápsulas 5-10 × 5-10 mm. *Bosques de coníferas*, *Pinus-Quercus*, *Pinus-Quercus-Liquidambar*, o *bosques de bambú-Quercus*. Ch (*Dressler* 1570, NY); G (*Heyde y Lux* 6181, NY); H (*Molina* R. 26174, NY); ES (*Carlson* 602, F); N (*Neill* 705, MO); CR (*Tonduz* 11812, US); P (*Antonio* 1677, MO). (500-)1000-3000 m. (E. Canadá, E. Estados Unidos, México, Mesoamérica.)

2. *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton, *Veg. Mater. Med. U.S.* 1: 17 (1817). *Pyrola umbellata* L., *Sp. Pl.* 396 (1753). Lectotipo

(designado por Dorr y Barrie, 1993): Alemania, *Herb. Burser*, vol. X: 108 (UPS). Ilustr.: Dorr, *Fl. Neotrop.* 66: 43, t. 6 (1995).

2a. Subsp. *umbellata*.

Chimaphila acuta Rydb., *C. corymbosa* Pursh, *C. mexicana* (DC.) Rydb., *C. occidentalis* Rydb., *C. umbellata* (L.) W.P.C. Barton var. *mexicana* DC.

Subarbustos, 10-45 cm. Hojas 3.8-8 × 0.8-2.7 cm, patentes o ascendentes, agrupadas en 2-5(-6) pseudoverdicios con 3-8 hojas cada uno, los pseudoverdicios separados por entrenudos 0.7-6 cm, angostamente oblanceoladas, oblanceoladas, obovadas, elípticas, o espatuladas, lustrosas o brillantes, el haz uniformemente de un verde oscuro, verde-olivo al secarse, el envés de un verde-pardusco pálido o verde-cobrizo, el nervio medio y las nervaduras laterales impresas en el haz, la base cuneada y decurrente hacia el pecíolo, los márgenes agudamente serrados a serrado-crenados, especialmente por encima de la mitad, el ápice subagudo, agudo, u obtuso, en ocasiones mucronado; pecíolos 5-12 mm, acanalados, lisos. Inflorescencias con 3-7 flores; pedúnculos y pedicelos finamente papilados; pedúnculos solitarios o rara vez en pares, (2-)4-10 cm; brácteas florales 2-6 × c. 0.5 mm, carnosas en la base a membranáceas o ligeramente membranáceas en el ápice, lineares, subuladas, agudas, ligeramente denticuladas; pedicelos 4-35 mm, ascendentes, divergentes, o péndulos, finamente papilados o lisos. Flores con el cáliz 2-4 mm, los lobos 1-3 × 1.4-3 mm, anchamente-ovados, agudos o redondeados, los márgenes ciliados; corola 8-10 × 8-15 mm, crateriforme, los pétalos 4-12 × 4-8 mm, orbiculares, blancos o rosados, los márgenes eroso-denticulados; estambres 4-7 mm; filamentos 2.5-5 mm, ciliados a glabros; anteras 1.5-3 mm, la porción dilatada de los filamentos ciliolada, los túbulos c. 1 mm. Cápsulas 2-5 × (3-)6-10 mm. *Bosques de coníferas, bosques de Quercus-Pinus o Quercus*. Ch (*Breedlove 51775*, NY); G (*Steyrmark 50554*, F). (1300-)2100-3100 m. (Canadá, Estados Unidos, México, Mesoamérica, Eurasia.)

La subsp. *domingensis* (S.F. Blake) Dorr es endémica de La Española. Se distingue por tener pedúnculos y pedicelos lisos, y filamentos glabros.

3. *Orthilia* Raf.

Ramischia Opiz ex Garcke

Por L.J. Dorr.

Hierbas o subarbustos erectos, perennes; tallos generalmente simples. Hojas alternas o subopuestas, agrupadas en varios verticilos en la base de los tallos, pecioladas, subcoriáceas, pinnatinervias, los márgenes finamente serrados. Inflorescencias en racimos marcadamente secundifloros, los escapos con (1-)4-7 brácteas o rara vez desnudos; pedicelos con brácteas persistentes subyacentes. Flores péndulas; cáliz persistente en el fruto, los lobos traslapados en sus bases; corola más o menos campanulada, actinomorfa, los pétalos anchamente ovados, blanco-verdosos, verde-amarillentos, o blancos, con 2 tubérculos basales inconspicuos arriba; filamentos estaminales rectos, aplanados, atenuados hacia la base, glabros; estambres no exertos o sólo ligeramente exertos; filamentos aplanados, atenuados suavemente hacia la base, glabros; anteras con las tecas rugosas y papiladas, los túbulos ausentes, dehiscentes por poros grandes alargados; polen en mónadas; ovario con un disco nectarífero 10-lobado subyacente; estilo recto, largamente exerto, el estigma sin un cuello o anillo subyacente. Frutos en cápsulas péndulas, no dehiscentes por completo, las suturas araneosas. $n = 19$. 1 sp. Canadá, Estados Unidos, México, Mesoamérica, Eurasia.

Bibliografía: Dorr, L.J. *Fl. Neotrop.* 66: 46-49 (1995).

1. *Orthilia secunda* (L.) House, *Amer. Midl. Naturalist* 7: 134 (1921). *Pyrola secunda* L., *Sp. Pl.* 396 (1753). Lectotipo (designado

por Dorr y Barrie, 1993): Europa, *Anon.* (microficha US! ex LINN-568.5). Ilustr.: Dorr, *Fl. Neotrop.* 66: 48, t. 8 (1995).

Ramischia secunda (L.) Garcke.

Hierbas o subarbustos, 12-27(-33) cm. Hojas (1-)2-4.7(-5.8) × 0.7-2.8(-3.5) cm, brillantes, ovadas, ampliamente ovadas u ovado-elípticas a agudas, las superficies discoloras, el haz verde claro, el envés verde pálido, la base redondeada a aguda, los márgenes finamente serrados, los dientes agudos, el ápice agudo, obtuso o redondeado; pecíolos 0.4-2 cm, acanalados adaxialmente, lisos. Inflorescencias solitarias, erectas, con (6-)8-15(-20) flores; escapos teretes, finamente papilados o lisos, las brácteas del escapo (3-)4-9 × 1-2 mm, subuladas a angostamente ovadas o anchamente lanceoladas, la base auriculada y amplexicaule, los márgenes ligeramente hialinos y ligeramente eroso-denticulados, el ápice acuminado o rara vez apiculado; porción florífera del escapo 2.5-5 cm; pedicelos (1-)3-7(-9) mm, teretes, finamente papilados o lisos; brácteas florales 4-9 × c. 1 mm, subuladas a ovado-lanceoladas a angostamente ovadas, abruptamente agudas, los márgenes ligeramente eroso-denticulados, persistentes. Flores con el cáliz 1-2 mm, los lobos 0.5-1 × 0.7-1.2 mm, anchamente triangulares a ovados, obtusos o redondeados, los márgenes eroso-denticulados, ciliados; corola 5-6 × c. 4 mm, los pétalos 4.5-6 × 3-4 mm, anchamente ovados, ligeramente eroso-denticulados o irregularmente dentados en el ápice; estambres 4-8 mm; filamentos 3-6 mm; anteras 1.2-1.8 mm; estilo 3-5(-6) mm. Cápsulas 3-5 × 4-6 mm. *Bosques de coníferas o bosques de Pinus-Quercus*. Ch (*Breedlove 15083*, NY); G (*Williams et al.* 25477, NY). 2000-4000 m. (Canadá, Estados Unidos, México, Mesoamérica, Eurasia.)

4. *Pyrola* L.

Thelaia Alef.

Por L.J. Dorr.

Hierbas o subarbustos erectos, perennes; tallos simples. Hojas alternas o subopuestas, formando rosetas basales, pecioladas, coriáceas, pinnatinervias, los márgenes enteros u obtusa e inconspicuamente crenados. Inflorescencias en racimos simétricos, las brácteas de los escapos 1-4; brácteas florales 1, persistentes. Flores fragantes, péndulas; cáliz persistente en el fruto, los lobos no traslapados en la base; corola crateriforme o anchamente campanulada, ligeramente zigomorfa, los pétalos cóncavos, cerosos, blancos, o de un blanco-verdoso o rosado-blanquecino, sin apéndices o tubérculos; estambres más o menos incluidos, agrupados en los lados adaxiales de las flores; filamentos ligeramente declinados, aplanados, atenuados hacia la base, glabros; anteras con las tecas rugosas o lisas, mucronadas en la base, los túbulos cortos, dehiscentes por poros ovales o elípticos; ovario sin un disco nectarífero; estilo declinado, largamente exerto, el ápice volteado hacia arriba, el estigma con un cuello o anillo inconspicuo subyacente. Frutos en cápsulas péndulas, deprimido-globosas, no dehiscentes por completo, las suturas araneosas. $n = 23, 46$. 20-30 spp. Canadá, Estados Unidos, México, Mesoamérica, Eurasia.

Bibliografía: Dorr, L.J. *Fl. Neotrop.* 66: 49-53 (1995).

1. *Pyrola angustifolia* (Alef.) Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 2: 283 (1881). *Thelaia angustifolia* Alef., *Linnaea* 28: 52 (1856). Lectotipo (designado por Dorr, 1995): México, Veracruz, *Galeotti 4223 p.p.* (K!). Ilustr.: Dorr, *Fl. Neotrop.* 66: 52, t. 9 (1995).

Pyrola sartorii (Alef.) Hemsl., *Thelaia sartorii* Alef.

Hierbas o subarbustos, 15-35 cm. Hojas 2-6.5(-7.5) × 1.5-4(-4.7) cm, lustrosas, elípticas, ovado-lanceoladas, ovadas a ampliamente ovadas, o suborbiculares, las superficies discoloras, el haz verde oscuro, el envés pardusco o rojo-cobrizo, la base aguda y con frecuencia ligeramente decurrente hacia el pecíolo, los márgenes diminuta y remotamente crenulados, el ápice agudo u obtuso, con frecuencia inconspicuamente mucronado; pecíolos 1.3-6.5 cm, acanalados en el

haz, lisos. Inflorescencias generalmente solitarias, erectas, con 5-18 flores; escapos (13-)21-35 cm, teretes, lisos; brácteas de los escapos 1.2-2.5 × 0.2-0.4 cm, membranáceas, subuladas a lanceoladas, la base auriculada a amplexicaule, los márgenes enteros a ligeramente crenados, fuertemente acostillados, el ápice agudo; porción florífera de los escapos 4-11.5 cm, alargándose en el fruto, lisa; brácteas florales 8-12(-15) × 2-3 mm, membranáceas, subuladas a anchamente lanceoladas, agudas o largamente acuminadas, más largas que los pedicelos, persistentes, los márgenes enteros a crenulados; pedicelos 5-9 mm, teretes, lisos, alargándose en el fruto. Flores con fuerte aroma dulce; cáliz 4-6 mm, los lobos 3.5-5 × 1.2-2 mm, lanceolados, ovado-lanceolados, u ovoides, la base no traslapada, los márgenes crenados, el ápice agudo, acuminado, u obtuso; corola 0.7-1 × 1.4-1.5 cm, los pétalos 0.8-1.1 × 0.5-0.7 cm, obovados u obovado-elípticos, los márgenes enteros a ligeramente crenados; estambres 6-8 mm; filamentos c. 6 mm; anteras 2.2-3 mm, los túbulos 0.2-0.5 mm; ovario subgloboso; estilo 6-10 mm, ligeramente engrosado arriba, el estigma c. 1 mm de diámetro. Cápsulas 4-5 × 6-8 mm. *Bosques de coníferas o Pinus-Quercus*. Ch (*Breedlove 15083*, DS); G (*Steiermark 43835*, NY). 1700-3400(-3700) m. (México, Mesoamérica.)

5. *Bejaria Mutis ex L.*, nom. cons.

Acunna Ruiz et Pav., *Befaria* Mutis ex L., *Jurgensenia* Turcz.

Por J.L. Luteyn.

Arbustos o árboles pequeños. Hojas alternas, perennes, pecioladas, subcoriáceas a membranáceas, pinnatinervias, los márgenes enteros o rara vez denticulados, aplanados a revolutos. Inflorescencias terminales o axilares, racemosas a corimbosas; brácteas florales 1, pequeñas a foliiformes; pedicelos continuos con el cáliz; bractéolas 2. Flores (5-)7(-8)-meras, a veces fragantes, la estivación imbricada; lobos del cáliz libres; corola con los pétalos distintos, vistosos, imbricados o patentes, blancos a rosados o rojos; estambres 10-20, iguales, más del doble de los pétalos o más, aproximadamente del largo de los pétalos; filamentos distintos, la base dilatada y densamente pelosa; anteras oblongo-obcónicas, ligeramente aristadas, dehiscentes por poros apicales, el tejido de desintegración ausente; polen con hilos de viscina; ovario súpero, 6-7-locular; estigma capitado, 7-sulcado. Frutos en cápsulas subglobosas, septicidamente 7-valvados desde el ápice, el ápice deprimido; semillas numerosas. 15 spp. Estados Unidos, México, Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Bolivia, Antillas.

Bibliografía: Clemants, S.E. *Fl. Neotrop.* 66: 54-106 (1995a).

1. *Bejaria aestuans* Mutis ex L., *Mant. Pl.* 242 (1771). Neotipo (designado por Clemants, 1995a): Colombia, *Luteyn et al. 7616* (NY!). Ilustr.: Clemants, *Fl. Neotrop.* 66: 75, t. 7 (1995a).

Bejaria discolor Benth., *B. floribunda* M. Martens et Galeotti, *B. ghiesbreghtiana* Planch. ex B. Fedtsch. et Basil., *B. glabra* M. Martens et Galeotti, *B. glauca* Bonpl., *B. guatemalensis* Camp, *B. hintonii* Camp, *B. laevis* Benth., *B. mexicana* Benth., *Heptacarpus salmonicolor* Conz., *Jurgensenia mexicana* Turcz.

Árboles 5-6 m; tallos maduros glabros; ramitas toscamente acostilladas, densamente tomentosas, glabrescentes. Hojas 2-4.5 × 0.8-1.5 cm, elíptico-lanceoladas, las hojas jóvenes ligeramente ferrugíneo-tomentosas a lo largo del nervio medio en ambas superficies pero glabras cuando maduras, el nervio medio impreso en el haz y conspicuamente elevado en el envés, los nervillos reticulados inconspicuos en ambas superficies, la base cuneada y decurrente, el ápice agudo, apiculado; peciolo 5-10 mm, subteretes, ligeramente alados, ferrugíneo-tomentosos cuando inmaduros, glabrescentes. Inflorescencias cortamente racemosas o subcorimbosas, con 10-20 flores; raquis 1.5-2.5 cm, subterete, gruesamente angulado, densamente tomentoso; brácteas florales y bractéolas 2-5 × c. 1 mm, oblongas, agudas, ferrugíneo-tomentosas en am-

bas superficies; pedicelos 15-24 mm, subteretes, estriados, densamente tomentosos, glabrescentes. Flores con el cáliz 2-3 mm, densamente ferrugíneo-tomentoso, glabrescente, los lobos 1.5-2 mm, ovoides, obtusos, ciliados; corola 15-17 mm, los pétalos obovados, densamente ciliados en la punta distal, rosados pálidos; estambres 15-16 mm; filamentos 13-14 mm, densamente pelosos en el 1/3 basal; anteras c. 2 mm, obcónicas; estilo 21-22(-28) mm, glabro, el estigma capitado. Cápsulas 7-8 mm. *Bosques de neblina* de Pinus, *bosques de neblina*, *bosques secos montanos*, *páramos de arbustos y pastizales*. Ch (*Matuda 2589*, NY); B (*Hunt 228*, US); G (*Steiermark 42578*, NY); H (*Molina R. 11022*, NY); ES (*Allen y Severen 7134*, US); N (*Atwood y Neill 108*, NY); P (*Mori y Dressler 7833*, NY). (300-)1000-3000(-3500) m. (México, Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia.)

6. *Rhododendron* L.

Por J.L. Luteyn.

Arbustos o árboles; indumento de pelos unicelulares, multicelulares, glandulares y eglandulares, y escamas. Hojas alternas a pseudoverticiladas, perennes o deciduas, pecioladas o subsésiles, aplanadas a longitudinalmente rizadas, coriáceas o cartáceas, pinnatinervias, los márgenes enteros o rara vez ciliado-serrulados. Inflorescencias terminales o axilares, peruladas, umbeliformes o corimbosas, a veces solitarias; pedicelos continuos con el cáliz; brácteas y bractéolas deciduas. Flores 5-meras, sin aroma, la estivación imbricada; lobos del cáliz libres, generalmente 5(-10); corola simpétala, (4-)5-8(-10)-lobada, rotácea a campanulada, o infundibuliforme, a veces tubular, generalmente zigomorfa, decidua; estambres 5-10(-20); filamentos desiguales, pubescentes o glabros; anteras sin apéndices, el tejido de desintegración ausente, dehiscentes por poros terminales; polen con hilos de viscina; ovario súpero, 5(-20)-locular. Frutos secos en cápsulas septicidas, generalmente ovoides a oblongas; semillas numerosas, diminutas, aladas a fusiformes. Aprox. 900 spp. Zonas templadas, la mayoría en Asia y Norteamérica. 1 especie cultivada en zonas Neotropicales.

Bibliografía: Clemants, S.E. *Fl. Neotrop.* 66: 131-132 (1995b).

1. *Rhododendron simsii* Planch., *Fl. Serres Jard. Eur.* 9: 78 (1854). Tipo: Incierto (fide Clemants, 1995b), puede estar tipificado por ilustración en Sims, *Bot. Mag.* 36: t. 1480 (1812).

Azalea indica L., *Rhododendron indicum* (L.) Sweet.

Arbustos 1.5-3 m; tallos maduros teretes, fisurados, pelosos con pelos multicelulares multiseriados; ramitas teretes, pelosas como los tallos maduros y a veces también con pelos glandulares cortos o pústulas. Hojas 2.6-6.5 × 0.7-2.1 cm, perennes, coriáceas, aplanadas, elípticas a ligeramente oblanceoladas, el haz con pelos largos, multicelulares-multiseriados y a veces también pelos multicelulares con bases vesiculadas largos, multiseriados, éstos a veces glandulares, la base cuneada, los márgenes ciliados, éstos a veces con bases vesiculadas pardas, el ápice agudo con un mucrón ancho, obtuso; peciolo 3-10 × 0.5-1 mm, densamente peloso-glandulares. Inflorescencias terminales en racimos umbeliformes, con 1-4 flores; brácteas ovadas, agudas a acuminadas, la base redondeada, los márgenes pelosos con pelos multicelulares multiseriados y capitado-ciliados; pedicelos 7-13 × 0.7-0.8 mm, densamente adpresos a ligeramente patente-pelosos. Flores con el cáliz 7-15 × 4-13 mm, campanulado, frecuentemente con pelos vesiculares o glandulares, el tubo 1-4 × 4-6 mm, ciatiforme, los lobos 4.3-10 × 2.1-4 mm, lanceolados a ovoides, acuminados a obtusos o redondeados, a veces erosos, los márgenes ciliados; corola 4-5 × c. 5.5 cm, infundibuliforme a infundibuliforme-campanulada, violeta-rojiza a roja, el tubo 15-16 mm, los lobos 22-33 × 13-20 mm, anchamente redondeados, ligeramente patentes; estambres 8-10, 23-30 mm; filamentos c. 0.3 mm de diámetro, con escamas cortas, translúcidas proximalmente; anteras 1.7-2 × 0.7-1 mm, apiculadas basalmente; ovario densamente cubierto con pelos largos, fimbriado-vesiculares; estilo

FLORA MESOAMERICANA

VOLUMEN 4, PARTE 1

CUCURBITACEAE a POLEMONIACEAE

GERRIT DAVIDSE, MARIO SOUSA S., SANDRA KNAPP, FERNANDO CHIANG
(EDITORES GENERALES)

FRED R. BARRIE
(EDITOR ASOCIADO Y ORGANIZADOR)

JENNIFER H. BAIN, ALEJANDRA ZALDÍVAR, JUAN PABLO ABASCAL
(TRADUCTORES RESPONSABLES)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE BIOLOGÍA

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

THE NATURAL HISTORY MUSEUM (LONDON)

2009