

228. **APIACEAE** Lindley<sup>1</sup>

(Nombre alternativo: **UMBELLIFERAE** Juss.)

SINOPSIS DE LOS GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

Subfamilia I. **HYDROCOTYLOIDEAE** Link

Tribu I. **Hydrocotyleae** Sprengel

*Hydrocotyle* L.  
*Centella* L.

*Azorella* Lam.  
*Diposis* DC.  
*Schizeilema* Domin  
*Huanaca* Cav.

Tribu II. **Mulineae** DC.

*Bowlesia* R. et P.  
*Bolax* Comm.  
*Laretia* Gill. et Hook.

*Pozoa* Lagasca  
*Asteriscium* Cham. et Schlecht.  
*Gymnophyton* Clos  
*Mulinum* Persoon

Subfamilia II. **APIOIDEAE**

Tribu III. **Scandicieae** Sprengel

*Osmorhiza* Rafin.  
*Torilis* Adanson

*Ammoselium* J. Torrey et A. Gray  
*Apium* L.  
*Ammi* L.  
*Notiosciadium* Speg.

Tribu IV. **Smyrnieae** Sprengel

*Oreomyrrhis* Endl.  
*Conium* L.

*Oenanthe* L.  
*Lilaeopsis* Greene  
*Foeniculum* Mill.

Tribu V. **Coriandreae** Koch

*Coriandrum* L.

Tribu VII. **Peucedaneae** Dumortier

*Oligocladus* Chodat et Wilczek  
*Austropeucedanum* Mathias et  
Constance  
*Pastinaca* L.

Tribu VI. **Apiaceae**

*Bupleurum* L.  
*Spermolepis* Rafin.

Tribu VIII. **Dauceae** Koch

*Daucus* L.

Subfamilia III. **SANICULOIDEAE** Burnett

Tribu IX. **Saniculeae** Koch

*Sanicula* L.  
*Eryngium* L.

<sup>1</sup> Sistema de O. Drude, en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* III, 8: 63-250. 1898.

## Azorella Lam.<sup>1,2</sup>

J. B. A. P. Monet de Lamarck, *Encycl.* 1: 344. 1783.

*Chamitis* Gaertn. *Fruct.* 1: 94. 1788; *Fragosa* R. et P. *Prodr. Fl. Peruv. y Chil.*: 43. 1893; *Apleura* Phil. *Anal. Univ. Chile* 23: 466. 1863.

Perennes, cespitosas, formando frecuentemente cojines, glabras o pubescentes. Hojas imbricadas, sésiles o pecioladas, enteras a 3-7-lobadas; vainas persistentes. Umbela simple, terminal, generalmente solitaria. Cáliz formado por 5 dientes breves, u obsoleto; pétalos ovados u oblongos de ápice plano o débilmente incurvo. Carpóforo ausente o presente pero rara vez libre. Fruto ovoide a subgloboso, terete o comprimido dorsalmente; costillas subiguales, nunca aladas; mericarpios separándose generalmente con dificultad.

Género principalmente andino-patagónico con 26 especies, 15 de ellas en Argentina. Se extiende desde Costa Rica hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas y otras islas subantárticas.

BIBLIOGRAFÍA.- L. Constance, *Umbelliferae*, en M. N. Correa (Ed.), *Flora patagónica* 5: 310-379. 1988.- L. Hauman, Les espèces argentines des genres *Azorella* y *Bolax*, *Physis (Buenos Aires)* 4: 468-500. 1919.- S. Martínez, El género *Azorella* (*Apiaceae-Hydrocotyloideae*) en la Argentina, *Darwiniana* 29 (1-4): 139-178, f. 1-9. 1989.- S. Martínez, Caracteres foliares xeromorfos en *Azorella* (*Apiaceae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30: 167-181. 1995.

1. Hojas cubiertas por escamas densamente imbricadas

### 1. *A. ameghinoi*

1'. Hojas glabras o con indumento de cerdas cilíndricas, lisas o plumosas

2. Lámina foliar con cerdas plumosas o semiplumosas en la cara adaxial. Base foliar con margen laciniado

3. Lámina foliar entera, oblonga o elíptica, de bordes involutos

### 7. *A. filamentosa*

3'. Lámina foliar 3-dentada a 3-lobada, obovada, cuneiforme

### 8. *A. fuegiana*

2'. Lámina foliar glabra o con cerdas lisas, en una o ambas caras. Base foliar con margen liso, dentado o ciliado

3. Hojas enteras

<sup>1</sup> Susana G. Martínez, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II (4º Piso), Ciudad Universitaria, Núñez, 1428 Buenos Aires.

<sup>2</sup> Originales revisados por Armando T. Hunziker.

4. Hojas aciculares. Cojines espinosos, glaucos. Cordillera, de Catamarca a Mendoza

**5. A. cryptantha**

- 4'. Hojas elípticas, ovadas, obovadas u oblongas

5. Umbelas 8-30-floras; pedúnculo de hasta 8 mm. Hojas pecioladas

**12. A. patagonica**

- 5'. Umbelas 1-5-floras, sésiles. Hojas generalmente sésiles

6. Canales secretores del fruto muy desarrollados, resinosos. Brácteas de margen glabro o con escasas ciliadas. De Jujuy a La Rioja

**3. A. compacta**

- 6'. Canales secretores del fruto obsoletos. Brácteas con abundantes ciliadas marginales. Mendoza y Patagonia

**11. A. monantha**

- 3'. Hojas dentadas, lobadas a partidas

4. Cespitosas, formando rosetas herbáceas. Lámina foliar cartácea o membranácea; mayor de 6 mm long.

5. Lámina débilmente bilobada, generalmente estrigosa

**2. A. biloba**

- 5'. Lámina 3-5-dentada hasta 3-partida, glabra

6. Lámina 3-5-fida a irregularmente 3-partida; cuneada en la base

**6. A. diversifolia**

- 6'. Lámina profundamente 3-partida, lóbulos pinnatisectos; truncada en la base

**14. A. trifoliolata**

- 4'. Cojines ± compactos, lámina foliar coriácea a cartilaginosa, frecuentemente crasa y menor de 6 mm

5. Hojas pubescentes en la cara adaxial

6. Base foliar amplexicaule, ligulada en la articulación con la lámina (3)-5-fida

**13. A. selago**

- 6'. Base foliar algo ensanchada, no amplexicaule ni ligulada; lámina 3-lobada (raro entera)

**10. A. madreporica**

- 5'. Hojas glabras

6. Hojas con brillo, cartilaginosas; vaina foliar cilíndrica, cerrada. Frutos menores de 2 mm long.

**9. A. lycopodioides**

- 6'. Hojas sin brillo, base foliar algo ensanchada hasta envainadora, abierta. Frutos mayores de 2 mm long.
7. Bases foliares conspicuamente pulvinadas, persistentes, rematadas por la venación de los 3 segmentos foliares

#### 4. *A. crassipes*

- 7'. Bases foliares no pulvinadas o sólo parcialmente, en la articulación con la lámina
8. Umbelas fructíferas pedunculadas, superando la superficie del cojin. Cáliz obsoleto

#### 15. *A. trifurcata*

- 8'. Umbelas fructíferas sésiles. Dientes calicinales evidentes

#### 5. *A. cryptantha*

1. *Azorella ameghinoi* Speg., *Anal. Soc. Cient. Argent.* 48: 54. 1899.

*Azorella transverse-striata* Hauman, *Physis (Buenos Aires)* 4: 492. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 323, f. 246.- Martínez, op. cit.: 174, f. 9. 1989.

Cojines seríceos, pequeños. Hojas cubiertas por escamas imbricadas, escariosas; lámina de 3-8 × 1-2 mm, entera, linear-oblonga, a ovada, carnosas, con un surco adaxial. Dientes del cáliz prolongados en una escama escariosa. Fruto de 2-2,5 × 1,5-1,8 mm, ovoide, glabro o escamoso. *n* = 16.

EXSICC.- Soriano 3069 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina en Patagonia andina y extra-andina (N, RN y SC) y Chile (Prov. Magallanes). Crece en pedregales y estepas secas de 250 a 2500 m.s.m.

2. *Azorella biloba* (Schltdl.) Wedd., *Chlor. andina* 2: 195. 1857.

*Fragosa biloba* Schltdl., *Linnaea* 28: 478. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Mathias & Constance, *Fl. of Ecuador* 5: 13, f. 1, A-C. 1976.- Martínez, op. cit.: 156, f. 3, A-E. 1989.

Hierbas cespitosas formando rosetas herbáceas en el extremo de las ramas. Hojas de (5) 10-20 (30) × 3-10 mm, ovadas a elípticas, bilobadas, raro enteras, glabras o estrigosas; pecíolo de hasta 60 mm. Umbelas 10-20-floras, 1 a 5 por roseta; pedúnculo de 10-40 mm. Fruto de 2,7-4 × 2-2,5 mm, de contorno ovado, comprimido. *n* = 8.

EXSICC.- Schreiter 587 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Costa Rica y Altos Andes desde Ecuador a Bolivia (Dpto. La Paz) y Argentina (J, T y Cord), en páramos húmedos de 2500 a 5000 m.s.m.

3. *Azorella compacta* Phil., *Anal. Mus. Nac. Chile.* 8: 28. 1891.

*Azorella prismatoclada* Domin, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 4: 297. 1907; *Azorella columnaris* Wolff, *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 288. 1908; *Azorella yareta* Hauman, *Physis (Buenos Aires)*, 4: 485. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Martínez, op. cit.: 158, f. 4, A-C. 1989.

Cojines muy compactos, extensos de hasta 1 m de alt. Hojas sésiles; lámina de 2-4 × 1-2 mm, oblonga, entera, glabra, decurrente hacia la base

foliar  $\pm$  envainadora. Umbela 1-5-flora, subsésil. Fruto 4-5  $\times$  3-4 mm, ovoide a orbicular; costillas notorias por el marcado desarrollo de los canales secretores.  $2n = 16$ .

NOMBRE VULGAR.- «Yareta».

EXSICC.- Venturi 3161 (BAB,SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en las PB Altoandina en Perú, Bolivia (La Paz, Oruro, Tarija), N de Chile y NO de Argentina (J, S, T, Ct y LR); en laderas y abras planas, pedregosas o rocosas, hasta 5200 m.s.m.

4. **Azorella crassipes** Phil., *Anal. Univ. Chile* 85: 702. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 325, f. 247.- Martínez, op. cit.: 162, f. 5, F-J. 1989.

Cojines chatos, esponjosos. Tallos cubiertos por las bases foliares notablemente pulvinadas y la venación de la lámina, persistentes. Hojas de 4-8  $\times$  2-4 mm, obovadas, sésiles, glabras; 3-lobadas, lóbulos angostos, agudos, divergentes. Umbela 4-10-flora, subsésil. Fruto de 2,5  $\times$  2 mm, subcilíndrico.

EXSICC.- Rossow 883 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de los Andes en Argentina (N y RN) y zonas adyacentes en Chile; de 1700 a 2000 m.s.m

5. **Azorella cryptantha** (Clos) Reiche, *Bot. Jahrb. Syst.* 28: 17. 1899.

*Mulinum cryptanthum* Clos en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 90. 1847; *Mulinum integrifolium* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 28. 1881.

ICONOGRAFÍA.- Martínez, op. cit.: 165, f. 6, A-E. 1989.

Cojines espinosos, glaucos, formando placas de 2-8 cm de alt. Hojas 6-35 mm long., glabras, enteras,

aciculares, espinosas o, 3-partidas, segmentos de 2-6 mm, divergentes, lineares, espinosos; pecíolo de hasta 20 mm; base foliar amplexicaule. Umbela 3-10 (14)-flora, sésil. Pedicelos desiguales, los de las flores estaminadas mayores, de hasta 6 mm. Fruto de 2,5-4  $\times$  1,8-2,5 mm, oblongo u ovado en contorno, muy comprimido.

NOMBRES VULGARES.- «Yerba del soldado»; «Pasto de vega».

EXSICC.- Ulibarri 1476 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de los Andes en Argentina (Ct, SJ y Mza) y Chile (Atacama, Coquimbo); en vegas de altura, hasta 4200 m.s.m.

OBS.- En sus caracteres vegetativos ésta es semejante a muchas especies del género *Mulinum*, de las se distingue por sus frutos ápteros.

6. **Azorella diversifolia** Clos, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 86. 1847.

*Pozoa incisa* Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 6: 123. 1854; *Azorella incisa* (Griseb.) Wedd., *Chlor. andina* 2: 197. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 330, f. 254 (sub nom. *A. incisa*).- Martínez, op. cit.: 152, f. 2, F-J. 1989.

Hierbas cespitosas, rosetas herbáceas en el extremo de las ramas. Hojas de 10-30  $\times$  7-20 mm, cuneadas a obovadas, 3-5-dentadas en el ápice hasta 3-fidas, glabras, lóbulos enteros o dentados a veces desiguales; pecíolo de 10-40 (70) mm, ancho y plano hasta angosto y carenado. Umbelas 10-30-floras, 1 a 6 por roseta; pedúnculos de 5-30 mm. Fruto de 2,5-4  $\times$  2-2,5 mm, de contorno oblongo a ovado, muy comprimido.

EXSICC.- R. A. Pérez-Moreau s.n. (BA 48697).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Andes chilenos (de Talca a Osorno). En Argentina sólo dos colecciones, en N y SC; de 1000 a 3500 m.s.m.

7. ***Azorella filamentosa*** Lam., *Encycl.* 1: 344. 1783.

*Chamitis integrifolia* Gaertn., *Fruct.* 1: 94. 1788; *Azorella chamitis* Pers., *Syn. Pl.* 1: 303. 1805.

ICONOGRAFÍA.- Lamarck, op. cit., lám. 189, f. 1.- Constance, op. cit.: 325, f. 249.- Martínez, op. cit.: 171, f. 8, I-N. 1989.

Céspedes o cojines laxos, herbáceos, hasta 10 cm de alt. Hojas de 3-8 × 1,5-3 mm, enteras, ovadas a elípticas, agudas, con márgenes involutos, cartilaginosas, con cerdas plumosas en el haz; base foliar de margen laciniado. Umbela 3-10-flora; pedúnculo de 1-5 (10) mm. Fruto de 1,5-2 × 1-1,5 mm, ovoide, algo comprimido.  $n = 8$ .

EXSICC.- Boelcke 15166 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (Magallanes) y Argentina en TF e Is. Malvinas; en mallines y turberas, o arenales y pedregales cerca del mar.

8. ***Azorella fuegiana*** Speg., *Anal. Mus. Buenos Aires*, Ser. 2. 4: 58. 1896.

*Azorella mesetae* Skottsbo., *Svensk. Vet. Acad. Handl.* 56 (5): 276. 1916; *Azorella dusenii* Wolff, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 266. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 330, f. 255.- Martínez, op. cit.: 171, f. 8, A-H. 1989.

Céspedes o cojines laxos, herbáceos, hasta 5 cm de alt. Hojas de 2-6 × 1-4 mm, obovadas a cuneiformes, algo cóncavas, 3-dentada a 3-lobada, con cerdas plumosas en el haz; pecíolo de 1-12 mm; base foliar de margen laciniado. Umbela 3-10-flora; pedúnculo de 2-10 (15) mm. Fruto

de 2-3 × 1,6-2 mm, ovoide, algo comprimido.  $n = 8$ .

EXSICC.- Collantes 539 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (Magallanes) y Argentina en Patagonia andina (N, SC y TF), en lugares húmedos de 0 a 1500 m.s.m.

9. ***Azorella lycopodioides*** Gaudich., *Ann. Sci. Nat. Paris* 5: 105. 1825.

*Azorella nervosa* Phil., *Linnaea* 28: 696. 1856; *Azorella laevigata* Phil., *Anal. Univ. Chile.* 85: 700. 1894; *Azorella clandestina* Phil., op. cit. 85: 701; *Azorella vaginata* Phil., op. cit. 85: 704; *Azorella lycopodioides* Gaudich. var. *compacta* Phil., op. cit. 85: 703; *Azorella philippii* Gandoger., *Bull. Soc. Bot. France* 59: 907. 1913; *Azorella concolor* sensu Hauman non Rendle, *J. Bot.* 42: 368. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 327, f. 252.- Martínez, op. cit.: 168, f. 7, A-E. 1989.

Cojines chatos, esponjosos, ± densos, brillosos; ramas cubiertas por las hojas persistentes. Hojas de 5-10 mm, sésiles, cartilaginosas, glabras; lámina 3-partida, segmentos de 2-5 mm, angostos, agudos; vaina cilíndrica, cerrada. Umbela (1)2-flora, subsésil; involucro de 2 brácteas connadas. Flores sésiles. Fruto de 1,5-2 × 1,5 mm ovoide a globoso.  $n = 8$ .

EXSICC.- Ulibarri 1161 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina en Cordillera de los Andes desde Mza a TF, e Islas Malvinas, y Chile de Ñuble a Magallanes. Crece en bordes de mallines y turberas, hasta en laderas pedregosas por encima del límite del bosque, de 0 a 2500 m.s.m.

10. ***Azorella madreporica*** Clos, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 79. 1847.

*Azorella bolacina* Clos en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 80. 1847; *Azorella piligera*

Phil., *Linnaea* 28: 652. 1856; *Azorella muscoides* Phil., op. cit. 28: 695; *Azorella obtusiloba* Phil., *Anal. Univ. Chile* 85: 701. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 327, f. 250.- Martínez, op. cit.: 165, f. 6, F-J. 1989.

Cojines chatos, leñosos. Hojas centrales del cojín sésiles, lámina 3-lobada, a veces muy reducida y entera, lóbulos orbiculares, crasos, generalmente vellosos en el haz; Hojas marginales pecioladas, con lóbulos dentados o lobulados. Umbelas 2-9-floras, subsésiles. Flores subsésiles. Fruto de 2-3,5 × 1,5-2,3 mm, de contorno anchamente elíptico, comprimido.

NOMBRE VULGAR.- «Yareta».

EXSICC.- Rossow 1062 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina en Cordillera de los Andes en SJ, Mza, N, RN y SC, y zonas vecinas en Chile; entre 1800 y 3500 m.s.m.

11. *Azorella monantha* Clos, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 79. 1847.

*Azorella cespitosa* auct., non Cav., *Icon. Pl.* 5: 57. 1799; *Azorella hookeriana* Clos en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 81. 1847; *Azorella apoda* A. Gray, *Un. St. Explor. Exped.* 1: 699. 1854; *Azorella sessiliflora* Phil., *Linnaea* 28: 652. 1856; *Azorella bryoides* Phil., op. cit. 28: 695; *Apleura nucamentacea* Phil., *Anal. Univ. Chile.* 23: 466. 1863; *Azorella glacialis* Phil., *Anal. Univ. Chile* 85: 704. 1894; *Azorella nucamentacea* (Phil.) Hauman, *Physis* 4: 483. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 323, f. 244.- Martínez, op. cit.: 158, f. 4, D-H. 1989.

Cojines compactos, duros, chatos o algo convexos. Hojas sésiles o subsésiles, reflejas, enteras; lámina de 3-10 × 1-2 (3) mm linear u oblonga,

decurrente hacia la base foliar, glabra o, raro, fibrilosa en el haz. Umbelas 1-5-floras, sésiles, brácteas con ciliias marginales abundantes, muy finas. Fruto de 3,5-5,5 × 2,5-4,5 mm, ovoide a obovoide, ± comprimido.  $2n = 16$ .

NOMBRE VULGAR.- «Yareta»; «Leña piedra».

EXSICC.- Martínez 67 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (de Coquimbo a Magallanes) y Argentina en Cordillera de los Andes y Patagonia extraandina, en Mza, N, RN, Ch, SC, TF e Islas Malvinas, frecuente. Crece en lugares expuestos, con suelo arenoso o pedregoso, de 0 a 3000 m.s.m

12. *Azorella patagonica* Speg., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires Ser.* 2, 4: 293. 1902.

*Azorella patagonica* Speg. var. *compacta* Speg., op. cit. 4: 294; *Azorella plantaginea* Speg., op. cit. 4: 293.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 323, f. 245.- Martínez, op. cit.: 156, f. 3, F-J. 1989.

Cojines leñosos, o carpetas de hasta 5 cm de alt. Hojas de 5-20 × 2-5 mm, enteras, elípticas a obovadas, angostas, generalmente glabras; pecíolo de 2-20 mm, alado, a veces pulvinado. Umbela 8-30-flora, pedúnculo de 1-8 mm. Fruto de 4-6 × 3-3,5 mm, de contorno ovado, muy comprimido.  $2n = 16$ .

OBS.- Esta especie es muy semejante a *Laretia acaulis* (Cav.) Gill. et Hook., y en ausencia de frutos, conspicuamente alados en esta última, es muy difícil diferenciarlas.

EXSICC.- Boelcke 16053 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Patagonia argentina, Ch y SC, en la proximidad de vegas y lagos, de 20 a 300 m.s.m.

13. **Azorella selago** Hook. *fil.*, *Fl. Antarct.* 2: 284. 1847.

*Azorella selago* var. *compacta* Alboff, *Rev. Mus. La Plata* 7: 371. 1896; *Azorella selago* var. *pulvinaris* Alboff, op. cit. 7: 371; *Azorella antipoda* Gandog., *Bull. Soc. Bot. France* 72: 178. 1925.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 327, f. 251.- Martínez, op. cit.: 168, f. 7, F-J. 1989.

Cojines esponjosos, hemisféricos hasta carpetas extensas; ramas cubiertas por las hojas persistentes. Hojas de 2-5 × 4-6 mm, anchamente ovadas o flabeladas, cóncavas, (3) 5 (7)-fidias, estrigosas en el haz; base foliar envainadora, ligulada en la articulación con la lámina. Umbela 2-4-flora, subsésil. Fruto de 1,5-2 × 1-1,5 mm, oblongo-ovoide.  $2n = 16$ .

EXSICC.- Spegazzini 20611 (LPS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (Magallanes) y Argentina (SC, TF e Islas Malvinas) e Islas subantárticas (Kerguelen, Macquarie, Marion y Heard); en ambientes variados de 0 a 800 m.s.m.

14. **Azorella trifoliolata** Clos, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 3: 85. 1847.

*Azorella gayana* Phil., *Linnaea* 28: 653. 1856; *Azorella depauperata* Phil., *Fl. atacam.* 24. 1860; *Azorella pinnatiloba* Gandog., *Bull. Soc. Bot. France* 59: 710. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 330, f. 253.- Martínez, op. cit.: 152, f. 2, A-E. 1989.

Cespitosas, formando rosetas herbáceas en el extremo de las ramas. Hojas de 10-30 × 10-40 mm, anchamente ovadas, profundamente 3-partidas, glabras, lóbulos pinatisectos, raro enteros; pecíolo de 10-50 (70)

mm. Umbelas 10-40- floras, hasta 5 por roseta; pedúnculos de 20-50 mm. Fruto de 2-3 × 1,5-2,5 mm, de contorno elíptico, comprimido.  $n = 16$ .

EXSICC.- Rossow 1389 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina en Cordillera de los Andes en SJ, Mza, N, RN, Ch y SC; y Chile (de Atacama a Chiloé); en terrenos de inundación a orillas de arroyos y lagos, de 900 a 3300 m.s.m

15. **Azorella trifurcata** (Gaertn.) Pers., *Syn.* 1: 303. 1805.

*Chamitis trifurcata* Gaertn., *Fruct.* 1: 95. 1788; *Azorella cespitosa* Cav., *Icon. Pl.* 5: 57. 1799; *Bolax gilliesii* Hook., *Bot. Miscel.* 1: 325. 1830; *Azorella gilliesii* (Hook.) Hook. et Arn., *Bot. Miscel.* 3: 347. 1833; *Azorella utriculata* Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 6: 122. 1854; *Azorella rahmeri* Phil., *Anales Univ. Chile* 85: 703. 1894; *Azorella albida* Phil., op. cit. 85: 706.

ICONOGRAFÍA.- Constance, op. cit.: 325, f. 248.- Martínez, op. cit.: 162, 5, A-E. 1989.

Cojines chatos, ± compactos, extensos. Hojas reflejas, crasas; lámina de 2-5 × 2-5 mm, obovada o cuneada, 3-lobada, glabra, lóbulos angosto-ovados a triangulares, agudos, divergentes; pecíolo, si presente, ancho, de hasta 10 (20) mm long. Umbela 5-14-flora; pedúnculo de 3-25 mm. Fruto 2,5-3 × 2-2,5 mm, ovoide a cilíndrico.  $n = 8$ .

EXSICC.- Martínez 40 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile (de Atacama a Magallanes) y Argentina en Cordillera y Patagonia extraandina, (SJ, Mza, N, RN, Ch, SC y TF). Abundante en la proximidad de vegas y arroyos, de 0 a 3000 m.s.m



## ESPECIES EXCLUIDAS

- Azorella bovei* Speg. = **Bolax cespitosa** Hombr. et Jacq. ex Decne. (cfr. Martínez, op. cit.: 175. 1989).
- Azorella concolor* Rendle = **Mulinum valentinii** Speg. (cfr. Martínez, l. c.).
- Azorella daucooides* d'Urv. = **Oreomyrrhis hookeri** Mathias et Constance (cfr. Constance op. cit.: 365).
- Azorella glebaria* (Comm.) A. Gray = **Bolax gummifera** (Lam.) Spreng. (cfr. Martínez, l. c.).
- Azorella ranunculus* d'Urv. = **Schizeilema ranunculus** (d'Urv.) Domin. (cfr. Martínez, l. c.).
- Azorella trilobata* Dusén = **Huanaca andina** (Phil.) Phil. (cfr. Martínez, l. c.).

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>3</sup>

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <i>Apleura</i> , 3              | <i>lycopodioides</i> , 4, 7   |
| <i>Apleura nucamentacea</i> , 8 | var. <i>compacta</i> , 7      |
| <i>Azorella</i> , 3             | <i>madreporica</i> , 4, 7     |
| <i>albida</i> , 9               | <i>mesetae</i> , 7            |
| <i>ameghinoi</i> , 3, 5         | <i>monantha</i> , 4, 8        |
| <i>antipoda</i> , 9             | <i>muscooides</i> , 8         |
| <i>apoda</i> , 8                | <i>nervosa</i> , 7            |
| <i>biloba</i> , 4, 5            | <i>nucamentacea</i> , 8       |
| <i>bolacina</i> , 7             | <i>obtusiloba</i> , 8         |
| <i>bovei</i> , 10               | <i>patagonica</i> , 4, 8      |
| <i>bryoides</i> , 8             | var. <i>compacta</i> , 8      |
| <i>cespitosa</i> , 8, 9         | <i>philippii</i> , 7          |
| <i>chamitis</i> , 7             | <i>piligera</i> , 7           |
| <i>clandestina</i> , 7          | <i>pinnatiloba</i> , 9        |
| <i>columnaris</i> , 5           | <i>plantaginea</i> , 8        |
| <i>compacta</i> , 4, 5          | <i>prismatoclada</i> , 5      |
| <i>concolor</i> , 7, 10         | <i>rahmeri</i> , 9            |
| <i>crassipes</i> , 5, 6         | <i>ranunculus</i> , 10        |
| <i>cryptantha</i> , 4, 5, 6     | <i>selago</i> , 4, 9          |
| <i>daucooides</i> , 10          | var. <i>compacta</i> , 9      |
| <i>depauperata</i> , 9          | var. <i>pulvinaris</i> , 9    |
| <i>diversifolia</i> , 4, 6      | <i>sessiliflora</i> , 8       |
| <i>dusenii</i> , 7              | <i>transverse-striata</i> , 5 |
| <i>filamentosa</i> , 3, 7       | <i>trifoliolata</i> , 4, 9    |
| <i>fuegiana</i> , 3, 7          | <i>trifurcata</i> , 5, 9      |
| <i>gayana</i> , 9               | <i>trilobata</i> , 10         |
| <i>gilliesii</i> , 9            | <i>utriculata</i> , 9         |
| <i>glacialis</i> , 8            | <i>vaginata</i> , 7           |
| <i>glebaria</i> , 10            | <i>yareta</i> , 5             |
| <i>hookeriana</i> , 8           | <i>Bolax cespitosa</i> , 10   |
| <i>incisa</i> , 6               | <i>gilliesii</i> , 9          |
| <i>laevigata</i> , 7            | <i>gummifera</i> , 10         |

<sup>3</sup>Los sinónimos en letra cursiva.

<i>Chamitis</i> , 3	<i>cryptanthum</i> , 6
<i>integrifolia</i> , 7	<i>integrifolium</i> , 6
<i>trifurcata</i> , 9	<i>valentinii</i> , 10
<i>Fragosa</i> , 3	Oreomyrrhis hookeri, 10
<i>biloba</i> , 5	Pasto de vega, 6
Huanaca andina, 10	<i>Pozoa incisa</i> , 6
Laretia acaulis, 8	Schizeilema ranunculus, 10
Leña piedra, 8	Yareta, 6, 8
Mulinum, 6	Yerba del soldado, 6

## ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires	Mza: Mendoza
Ct: Catamarca	M: Misiones
Cord: Córdoba	N: Neuquén
Ctes: Corrientes	RN: Río Negro
Cha: Chaco	S: Salta
Ch: Chubut	SJ: San Juan
DF: Distrito Federal	SL: San Luis
ER: Entre Ríos	SC: Santa Cruz
F: Formosa	SF: Santa Fe
J: Jujuy	Sgo.: Santiago del Estero
LP: La Pampa	TF: Tierra del Fuego
LR: La Rioja	T: Tucumán
	PB: provincia/s biogeográfica/s

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
utilizando Aldus PageMaker, versión 5.0

Impresión realizada por [Imprenta]  
[Dirección]  
[Fecha]