

UNA NUEVA VARIEDAD DE BREDEMEYERA MICROPHYLLA (POLYGALACEAE)

Por CARLOS A. NORVERTO¹ y ROMAN L. PEREZ MOREAU²

Summary A new variety of *Bredemeyera microphylla* (Polygalaceae). A new variety of the genus *Bredemeyera* Willd.: *B. microphylla* var. *adpressa* Norverto et Pérez Moreau is described and illustrated. It is distinguished from var. *microphylla* by features of the pubescence.

INTRODUCCION

Al revisar material del género *Bredemeyera* Willd. se observó que los ejemplares pertenecientes a *B. microphylla* presentaban diferencias en la disposición de los pelos: plantas con pelos patentes y otras con pelos adpresos, en ramas jóvenes, hojas, sépalos y cápsulas, no así en las ramas adultas que se tornan glabrescentes o glabras. Estos tipos de pubescencia no habían sido señalados en trabajos anteriores: Schwabe (1947), Fabris (1965), Covas (1968) y Grondona (1988) y según nuestro criterio tienen valor taxonómico. Al estudiar el isotipo de *B. microphylla* se comprobó que tiene pubescencia patente y por lo tanto se resolvió hacer la nueva variedad *adpressa* quedando establecidos los siguientes taxones:

***Bredemeyera microphylla* (Griseb.) Hieron. ex Lorentz et Niederlein**

Lorentz, P. J. y J. Niederlein, 1881. *Exped. Río Negro, Bot.*: 182. 1881.- *Acanthocladius microphyllus* Griseb. *Symb. Fl. Argent.*: 24. 1879. Tipo: Argentina. Prov. Catamarca: Durazno, camino de Muschacha, XI-1874, Schickendantz 285 (*Isotypus* BA, CORD).

1. var. *microphylla*
(Fig. 1, A)

Materiales estudiados: ARGENTINA. Prov. Catamarca: Dpto. Tinogasta, Pastos Largos, 20-III-1951, Vervoorst 3167 (LIL); Dpto. Andalgalá, entre Campo del Arenal y Capillitas, 19-IX-1946, A. T. Hunziker 6838 (LIL); Las Minas, 9-III-1916, Jörgensen 1632 (BA, LIL). Prov. Tucumán: Dpto. Taff

del Valle, Amaichá del Valle, Alto del Tío, 23-XII-1913, Castellón 3168 (LIL). Prov. La Rioja: Dpto. Sarmiento, Valle Hermoso, 9-III-1950, J. H. Hunziker et Caso 4271 (BAB); Dpto. Famatina, Sa. de Famatina, Chilitanca, 13-I-1949, Krapovickas et J. H. Hunziker 5214 (BAB); Dpto. Chilecito, Guanchí, 22-XI-1927, Castellanos s/n (BA 27/2035); Dpto. Grl. Angel V. Peñaloza, Tama, Sa. de los Llanos, XII-1895, Bodenbender s/n (BAF). Prov. San Juan: Dpto. Iglesia, Quebrada de Agua Negra, 7-XI-1980, Kiesling 2989 b (MERL). Prov. Mendoza: Dpto. Las Heras, Sembrado del Toro, 21-XI-1937, Ruiz Leal 3466 (LIL, MERL); Co. del Arco, 27-II-1926, Ruiz leal 6874 (LIL, MERL); Valle de Uspallata, 6-I-1941, Castellanos s/n (BA 36757, LIL 62887); Dpto. Luján, Potrerillos, 26-IX-2-XII-1942, Semper s/n (MERL 8198); Dpto. San Rafael, cerca de 25 de Mayo, XI-1918, Sanzím 3583 (MERL); Valle Grande, 31-X-1965, Ruiz leal 23803 (MERL); huella de Ea. Los Menucos (Sofía Raquel) a Cos. del Agua de la India Muerta, a 0,5 km al S del Ao. Ranquilco, lat. 35° 45' S long. 68° W, 10-XII-1973, Boelcke et al. 15767 (BAB); Sa. del Nevado; Puesto Agua del Blanco, 12-XII-1973, Boelcke et al. 15871 (BAB). Prov. Buenos Aires: Dpto. Patagones, entre Bahía Blanca y San Blas, 10-XI-1903, Ameghino s/n (BA 44555). Prov. La Pampa: Dpto. Chical Co, ruta 151, Barda Los Guanacos, 19-XI-1965, Cano 3254 (BAB); Dpto. Loventué, ruta 148, Co. El Durazno, XI-1959, Cano 443 (BAB); Dpto. Lihuel Calel, La Asturiana, 8-I-1927, Castellanos s/n (BA 27/178, LIL 80486); Sa. de Lihuel Calel, XI-1959, Cano 442 (BAB); Sa. Chica, 23-XI-1941, Castellanos s/n (BA 37498); Dpto. Caleu Caleu, Anzoátegui, 10-XI-1979, León 2449 (BAA). Prov. Neuquén: Dpto. Pehuenches, Sa. Auca Mahuida, XI-1953, Fabris 819 (BAB); entre la Repetidora y Yac. co. Bayo ± 1250 m s. m., Sa. Auca Mahuida, 21-XI-1982, Rossow et Gómez Cadret 1678. Prov. Río Negro: Dpto. Grl. Roca, Chichinales, 6-XI-1972, Krapovickas et al. 22542 (LIL); Dpto. El Cuy, 70 km N de Co. Policía, ruta 242, 6-XI-1972, Correa et al. 4752 (BAB); Dpto. San Antonio, 18 km S de San Antonio Oeste, ruta 3, km 1159, 8-XI-1965, Correa et Nicora 3197 (BAB); ruta 3, km 1160, 14-XI-1963, Correa et al. 2463a (BAB); ruta 23, 14 km del empalme con RN 3, 12-II-1981, Rossow et Gómez-Cadret 118 (BAB). Prov. Chubut: Dpto. Biedma, Punta Norte, 11 km S, 16-XI-1972, Correa et al. 5008 (BAB); Río Corcovado, II-1903, Illin s/n (BA 44554); Dpto.

¹ Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Avda. Angel Gallardo 470, 1405 Cap. Fed.

² Instituto de Recursos Biológicos, INTA, 1712 Castelar, Bs. As.

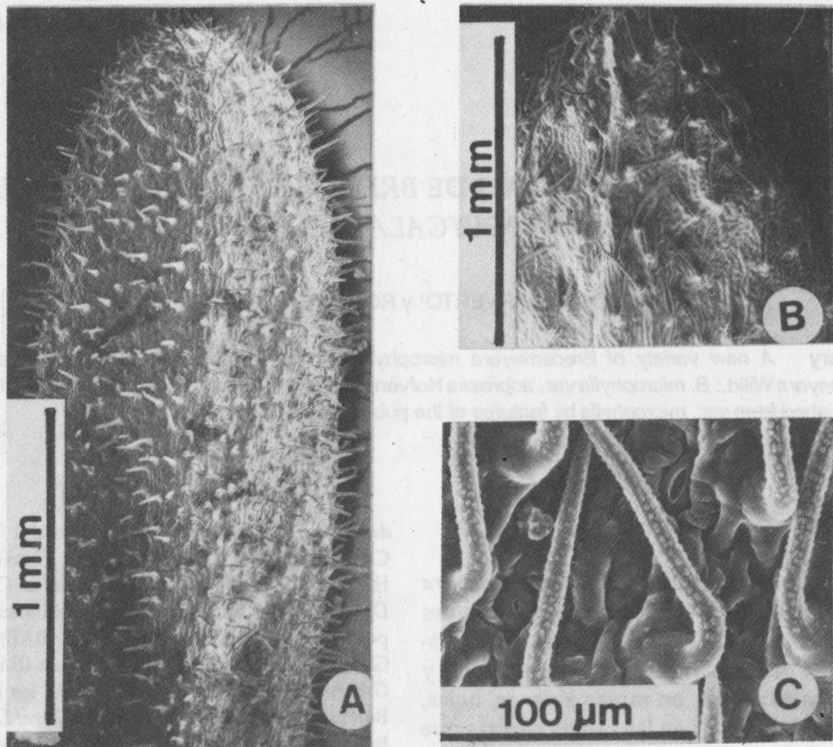


Fig. 1. A.—*Bredemeyera microphylla* var. *microphylla*: aspecto de la pubescencia en la hoja. B-C, *B. microphylla* var. *adpressa*: B, aspecto de la pubescencia en la hoja; C, detalle de los pelos adpresos. (A de BA 37498; B y C de BA 28/223). Fotomicrografías obtenidas con MEB.

Rawson, ± 30 km S, salida de Puerto Madryn, ruta 3, 5-XII-1970, Crespo y Troncoso 1592 (BAB).

2. var. *adpressa* Norverto et Pérez-Moreau f., *nov. var.*
(Fig. 1, B-C)

Differt a varietate microphylla pubescentia adpressa in ramis iuvenibus, foliis, sepalis et capsulis.

Difiere de la variedad *microphylla* por la pubescencia adpresa en ramas jóvenes, hojas, sépalos y cápsulas.

Typus varietatis: ARGENTINA. *Prov. La Pampa*: Dpto. Lihuel Calel, Ea. El Alamo, 12-IX-1976, Cano et Montes 68 (*Holotypus*, BAB).

Materiales estudiados:

ARGENTINA. *Prov. La Rioja*: Dpto. Famatina, Sa. de Famatina, Ciénaga de Cosine, 19-I-1928, Castellanos s/n (BA 28/223). *Prov. San Juan*: Dpto. Calingasta, precordillera entre Barreales, Zontal y Retamito, Agua Pinta, 28-II-1897, Kurtz 9833 (BAF); Dpto. Sarmiento, Quebrada del Río de los Sombreros, 14-XI-1982, Kiesling et Saenz 4219 (SI). *Prov.*

Mendoza: Dpto. Las Heras, 14 km NE Uspallata camino a Villavicencio, 14-I-1963, Boelcke et al. 9884 (BAB); Puente del Inca, 6-X-1908, Spegazzini 22934 (BAB); Campo de la Majadita, 29-XI-1963, Ruíz Leal 22981 (MERL). *Prov. Buenos Aires*: Ptdo. Tornquist, Chasicó, 29-XI-1976, Frangi 85 (LP); Ptdo. Patagones, cerca de Cardenal Cagliero, 18-XI-1962, Cabrera et Fabris 14861 (LP); Ptdo. Villarino, 30 km al oeste de Pedro Luro, XII-1964, Fabris 5654 (LP). *Prov. la Pampa*: Dpto. Cura C6, entre Puelches y Grl. Acha, 16-XII-1952, Ragonese et Piccinini 8826 (BAB); Dpto. Loventué, ruta 148, Co. El Durazno, XI-1959, Cano 575 (BAB); Dpto. Utracdn, entre Grl. Acha y Lihuel Calel, 1-XII-1959, Gautier 1762 (BAA); Grl. Acha, IV-1912, Hauman s/n (BAA); ruta 21, entre las Acacias y Chacharramendi, XI-1960, Caño 1173 (BAB); Dpto. Lihuel Calel, Sa. Lihuel Calel, XI-1959, Cano 443 bis (BAB); Dpto. Hucal, Ea. Hucalito, X-1964, Villamil et Agrasar s/n (BAA 4958); Dpto. Caleu Caleu, Gavio-tas, 10-II-1948, Burkart 15830 (SI), Anzoátegui, 24-XI-1944, O'Donell 1766 (LIL); Co. de Río Colorado, 15-IV-1943, Bartlett 19950 (SI). *Prov. Río Negro*: Dpto. Pichi Mahuida, Cnel. E. del Busto, 23-XI-1944, O'Donell 1677 (LIL); Dpto. San Antonio, ruta 3 km 1160, 14-XI-1963, Correa et al. 2463 (BAB); Dpto. Adolfo Alsina, ruta 3, 15 km al NE de Nuevo León, 6-XII-1981, León 3157 (BA:A); Road to San Antonio, 90 km west of Viedma, 19-XII-1938, Eyerdam, Beetle et Grondona 23493 (SI).

Distribución geográfica: Si bien ambas variedades conviven en algunas zonas, la var. *microphylla* presenta hasta ahora un área más amplia pues ha sido coleccionada en diez provincias mientras que la nueva variedad aparece solo en seis.

Obs. I.- Hasta ahora no se ha encontrado ninguna planta con los dos tipos de pubescencia.

Obs. II.- El fruto y la semilla dibujados para ilustrar *B. microphylla* en la Flora Patagónica (Grondona, 1988, pág. 60, fig. 42, e-f) no corresponden a esa especie sino a *Polygala spinescens* (R. L. Pérez-Moreau y V. Mazzucconi 3395, BAB).

AGRADECIMIENTO

Los autores desean agradecer a la Técnica María Dolores Montero por su cooperación en la preparación de los

materiales histológicos para su observación en el Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).

BIBLIOGRAFIA

- COVAS, G. 1968. Las Poligaláceas Pampeanas. *Apuntes para la Flora de La Pampa*. República Argentina. INTA 36: 141-143.
- FABRIS, H. A. 1965. *Polygalaceae*. En A. L. Cabrera. Flora de la provincia de Buenos Aires. *Colección Científica del INTA* 4 (4): 57-69.
- GRONDONA, E. 1988. *Polygalaceae*. En M. N. Correa, Flora Patagónica. *Colección Científica INTA* 8 (5): 59-74.
- SCHWABE, H. 1947. Estudio anatómico de las especies argentinas del género *Bredemeyera* (*Polygalaceae*). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 65-72.