

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**



**SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA**

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y reseñas en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con cuatro entregas trimestrales. Los trabajos son sometidos a un sistema de arbitraje antes de ser aceptados. Las instrucciones a los autores pueden consultarse en las siguientes páginas en Internet. Authors instructions can be consulted on the following web pages: <http://www.botanicaargentina.org.ar> y <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Núcleo Básico de revistas científicas argentinas y Scielo (Scientific Electronic Library On Line) y es citado en Science Citation Index Expanded, Current Contents (Agriculture, Biology & Environmental Sciences), Scopus, AGRICOLA, Index to American Botanical literature, Periódica, Latindex, Excerpta Botanica, The Kew Record of Taxonomic Literature, CAB (Center for Agriculture and Bioscience International), Biosis Previews, Biological Abstracts.

**Directora**

ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes. [boletinsab@gmail.com](mailto:boletinsab@gmail.com)

**Vicedirector**

DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Argentino de Ciencias Nat. Bernardino Rivadavia, CABA. [digutier@macn.gov.ar](mailto:digutier@macn.gov.ar)

**Editores Asociados**

GABRIEL BERNARDELLO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina.

**Briología:** JUAN B. LARRAIN. Pontificia Univ. Católica de Valparaíso, Chile. GUILLERMO SUAREZ. Inst. Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

**Ecología y Conservación:** RAMIRO AGUILAR y MELISA GIORGIS. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. NATALIA AGUIRRE. Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales, Colombia. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, Argentina. LIA MONTTI. Inst. Investigaciones Marinas y Costeras, Mar del Plata, Argentina. JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España. KARINA L. SPEZIALE. INIBIOMA, San Carlos de Bariloche, Argentina.

**Etnobotánica:** NORMA I. HILGERT. Inst. de Biología Subtropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. MANUEL PARDO DE SANTAYANA. Univ. Autónoma de Madrid, España.

**Ficología:** SYLVIA BONILLA. Facultad de Ciencias, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay.

**Fisiología:** FEDERICO MOLLARD. Univ. de Buenos Aires, Argentina.

**Fitoquímica:** MARÍA PAULA ZUNINO. Univ. Nacional de Córdoba, IMBIV, Córdoba, Argentina.

**Genética y Evolución:** PAOLA GAIERO. Fac. de Agronomía, Univ. de la República, Uruguay. VIVIANA SOLIS NEFFA. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

**Micología:** LEOPOLDO IANONNE. Univ. de Buenos Aires, Bs. As., Argentina. MARÍA VICTORIA VIGNALE. Inst. Biotecnología de Misiones (InBioMis) e Inst. Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Misiones Argentina.

**Morfología y Anatomía:** ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

**Paleobotánica:** GEORGINA DEL FUEYO. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Bs. As., Argentina.

**Palinología:** GONZALO J. MARQUEZ. Univ. Nacional de La Plata, Bs. As., Argentina.

**Plantas Vasculares:** CAROLINA I. CALVIÑO. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro, Argentina. FRANCO E. CHIARINI. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, CABA, Argentina. OLGAG. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

**Secretaría de Edición**

ADRIANA PEREZ. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

**Asesores Editoriales**

**Anatomía:** NANUZA LUIZ DE MENEZES. Univ. Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.

**Biología Reproductiva:** MARCELO AIZEN. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro.

**Briología:** DENISE PINHEIRO DA COSTA. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

**Ecología:** MARCELO CABIDO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

**Etnobotánica:** PASTOR ARENAS. CEFYBO, Univ. de Buenos Aires.

**Ficología:** LEZILDA CARVALHO TORGAN. Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

**Genética y Evolución:** LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

**Micología:** MARIO RAJCHENBERG. Centro de Inv. y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut.

**Paleobotánica y Palinología:** MARTA MORBELLI. Univ. Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires.

**Plantas Vasculares:** CECILIA EZCURRA. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro. JEFFERSON PRADO. Inst. de Bot., San Pablo, Brasil. FERNANDO ZULOAGA. Inst. Bot. Darwinian, San Isidro, Buenos Aires.

**Sistemática Filogenética:** PABLO GOLOBOFF. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica. Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470 CABA.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Av. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina.

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723. Inscripción en el Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite.

Fecha de Distribución: 15 de Septiembre de 2023

## EDITORIAL

En las **XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica**, realizadas en San Miguel de Tucumán en 2019, nació de un grupo de docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Catamarca la idea de proponer por primera vez a esta casa de estudios como sede futura de las Jornadas. La propuesta fue bien recibida por la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Botánica, presidida entonces por el Dr. Gabriel Bernardello, y se cristalizó durante las Jornadas de 2021, con el apoyo de la actual Comisión Directiva, presidida por la Dra. Mariana Grossi.

Desde entonces, venimos trabajando para recibir a la comunidad botánica de Argentina y de nuestros países vecinos en esta nueva ocasión para el intercambio científico y la camaradería, un encuentro que esperamos sea memorable.

Como sostuvimos desde el comienzo de la organización de estas Jornadas, nuestra expectativa fue recuperar la vitalidad de los intercambios personales y revalorizar la discusión como motor del crecimiento académico, *una comunidad que se reencuentra a conversar la botánica*. Queríamos que el carácter presencial de las Jornadas, después de los años de cuarentena, fuera la oportunidad de recuperar todas las posibilidades que ofrecen los encuentros personales para la maduración y el debate de nuevas ideas científicas.

En tiempos en los que se cuestiona su papel en las sociedades contemporáneas, cobra aún más vigencia la idea de la ciencia como una conversación, en el sentido usado por el filósofo Michael Oakeshott: *“Una conversación no necesita un director, no sigue un rumbo determinado de antemano, no nos preguntamos para qué “sirve” y no juzgamos su excelencia teniendo en cuenta su conclusión; no tiene conclusión, sino que siempre queda para otro día. No se impone su integración, sino que surge de la calidad de las voces que tienen la palabra, y su valor está en los recuerdos que va dejando en la mente de quienes participan en ella”*. Con más de novecientos trabajos presentados en estas Jornadas, interpretamos que la comunidad botánica argentina está ávida por participar en esa conversación.

Como en todo emprendimiento colectivo, tenemos muchas personas e instituciones a quienes agradecer: a las autoridades de la Universidad Nacional de Catamarca, que pusieron a nuestra disposición las instalaciones universitarias para la realización de las Jornadas; a la Comisión Directiva de la SAB, que estuvo junto a nosotros durante todas las etapas de la organización; al Comité Científico, por su ayuda fundamental para revisar un volumen de resúmenes que superó todas nuestras expectativas; al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, que contribuyeron a la financiación; y a todos los docentes y estudiantes que generosamente se encargaron de los mil y un detalles que hacen a un congreso de estas características.

*Comisión Organizadora - JAB XXXIX  
San Fernando del Valle de Catamarca, septiembre 2023*

**XXXIX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA**  
**19, 20, 21, 22 y 23 de septiembre de 2023**  
**San Fernando del Valle de Catamarca**

**Comisión Organizadora**

PRESIDENTA SAB: Dra. Mariana A. Grossi

PRESIDENTE EJECUTIVO: Dr. Pablo Demaio

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Mag. Mario del Valle Perea

SECRETARIA: Dra. María Martha Dios

PRO-SECRETARIO: Lic. Roberto Salinas

TESORERA: Dra. Cecilia Trillo

VOCALÉS: Ing. Agr. Elena Arévalo Martínez, Lic. Juan Carlos Godoy, Ing. Agr. Claudia Juri, Ing. Agr. Gabriel Reinoso Franchino, Dra. Ana Inés Pais Bosch, Ing. Agr. Alejandro Quiroga.



## Comité Científico

Dr. Albertó, Edgardo  
Dra. Almeyda, María Delfina  
Dr. Amarilla, Leonardo  
Dra. Antonieta, Mariana  
Dr. Arana, Marcelo  
Dra. Arias Toledo, Bárbara  
Dr. Bach, Hernán  
Dra. Bagnato, Carolina  
Dra. Beinticinco, Laura  
Dra. Bonasora, Marisa  
Dra. Bulacio, Eva  
Dr. Cabanillas, Pablo  
Dra. Cabrera, Verónica Alejandra  
Dra. Campana, Gabriela  
Dr. Carbone, Lucas  
Dra. Casco, María Adela  
Dr. Casoni, Andrés  
Dra. Catania, Myriam del Valle  
Ing. Agr. Céspedes, Fernando Nicolás  
Dr. Chiarini, Franco  
Dra. Cibils, Luciana  
Dra. Daglio, Yasmin  
Dra. Damiani, Cecilia  
Dra. Deanna, Rocío  
Dra. Delbón, Natalia  
Dr. Demaio, Pablo Horacio  
Ing. Agr. (MSc.) Digilio, Ariana  
Dra. Dios, María Martha  
Dr. Echenique, Ricardo  
Dra. Estrada, Vanina  
Dra. Exner, Eliana  
Dr. Fagúndez, César  
Dra. Fernández, Carolina  
Dr. Fernández, Damián Andrés  
Dra. Galatro, Andrea  
Dr. García Massini, Juan  
Dr. Gergoff, Gustavo  
Dr. Giorgi, Exequiel  
Dra. González, Ana María  
Dr. Guerrero, Elian Leandro  
Dr. Gutiérrez, Diego G.  
Dra. Hughes, Melanie H.  
Dra. Kern, Verónica  
Dr. Larraburu, Ezequiel E.  
Dra. Las Peñas, Laura  
Dra. Lattar, Elsa  
Dra. Leofanti, Gabriela  
Dra. López Méndez, Alicia  
Dra. Luján, María Claudia  
Dra. Machado, Ana Sofía  
Dra. Macluf, Cecilia  
Dra. Maidana, Nora  
Dr. Márquez, Gonzalo  
Dr. Martín, Lucas A.  
Dr. Martínez, Gustavo Javier  
Dra. Martínez, Olga  
Dr. Maturo, Hernán  
Dra. Maydup, Maria Lujan  
Dra. Michetti, Karina M.  
Dra. Miravalles, Alicia  
Dr. Mollard, Federico Pedro Otto  
Dra. Montti, Lía  
Dr. Morales, Matías  
Dra. Moré, Marcela  
Dra. Noetinger, Sol  
Dra. O´Farrel, Inés  
Mag. Oakley, Luis J.  
Dra. Perera, Teresa Cecilia  
Dra. Pomno, Marina  
Dra. Poza, Ailén  
Dr. Pujana, Roberto  
Esp. Ing. Agr. Quiroga, Alejandro  
Dr. Radice, Silvia  
Dr. Rearte, Agustín  
Ing. Agr. Reinoso Franchino, Gabriel  
Dr. Robbiati, Federico Omar

Dra. Robles, Carolina  
Dr. Roger, Enrique  
Dra. Rosenfeldt, Sonia  
Dra. Sader, Mariela  
Dra. Sagasti, Ana Julia  
Lic. Salgado, Vanina Gabriela  
Dr. Saparrat, Mario  
Dr. Sasoni, Andrés  
Dra. Sassone, Agustina  
Dra. Savoreti, Adolfinia  
Dra. Scodelaro, Bilbao Paola  
Dra. Senn, María Eugenia

Dra. Siniscalchi, Amira  
Dr. Sir, Esteban Benjamín  
Dr. Slanis, Alberto Carlos  
Dra. Sosa, María de las Mercedes  
Dr. Tambussi, Eduardo  
Dra. Trillo, Cecilia  
Dra. Viera Barreto, Jessica  
Dra. Vilches, Carolina  
Dra. Vouilloud, Amelia  
Dra. Yañez, Agustina  
Lic. Zanotti, Christian  
Dra. Zunino, María Paula

TT, diferente a la de la mayoría de las Angiospermas, podría estar relacionada con el movimiento estilar durante la antesis, ubicuo en este género.

**EXPLORANDO LA HUELLA SIMBIÓTICA: IMPACTO DEL ENDÓFITO *EPICHLÖË* EN LA ANATOMÍA FOLIAR DE *BROMUS AULETICUS* EX NEES BAJO SEQUÍA.** Exploring the symbiotic footprint: impact of the *Epichloë endophyte* on the leaf anatomy of *Bromus auleticus* Ex Nees under drought

Aravena Taramasco, P. A.<sup>1</sup>, Iannone, L. J.<sup>2,3</sup>, Rosenfeldt, S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Sistemática y Biología Reproductiva de Plantas Vasculares. DBBE. FCEyN.UBA. <sup>2</sup>Lab. de Micología, Fitopatología y Liqueología. DBBE. FCEyN. UBA. <sup>3</sup>INMIBO-UBA-CONICET. [paloma95@gmail.com](mailto:paloma95@gmail.com)

*Bromus auleticus* es una gramínea nativa, adaptada y tolerante a condiciones imperantes en diversos ambientes de Argentina. Las poblaciones de *B. auleticus* se encuentran asociadas a hongos endófitos del género *Epichloë*. Se investigaron los posibles efectos de *Epichloë* en la anatomía foliar de *B. auleticus* (sometidos a sequía) en: el grosor del mesófilo, la cantidad de células buliformes y la densidad estomática. Para analizar las diferencias se observaron diafanizados y cortes histológicos de láminas foliares *B. auleticus* germinados a partir de semillas producidas en FCEN-UBA y originarias del PN El Palmar, las mismas fueron sometidas a 4 tratamientos: plantas endófito positivas o negativas sometidas a sequía (5–30% de capacidad de campo) y sus correspondientes controles (55–80% de capacidad de campo). Los resultados no revelaron diferencias significativas en el grosor del mesófilo, ni en la cantidad de células buliformes, debidas a la presencia del endófito o a la sequía ( $P_v > 0,05$ ). Además, se observó que el 77% de variabilidad observada se debió a la variabilidad inherente de las plantas. Sin embargo, el tratamiento de sequía disminuyó significativamente la densidad de estomas, mientras que la presencia del endófito no tuvo un efecto significativo. En conclusión, se observaron efectos en la densidad estomática producto de la sequía, pero debido a la heterogeneidad poblacional, no se pudo confirmar el efecto del endófito en la anatomía de *B. auleticus*.

**CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE RAÍCES EN LÍNEAS TRANSGÉNICAS DE CAÑA DE AZÚCAR.** Anatomical characteristics of roots in transgenic lines of sugarcane

Arias, M. E.<sup>1,2,3</sup>, Luque, A. C.<sup>1</sup>, Enrique, R.<sup>4,5</sup>, Noguera, A.<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Anatomía Vegetal - Facultad de Ciencias Naturales e IML - Universidad Nacional de Tucumán. <sup>2</sup>Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable (CREAS)-Universidad Nacional de Catamarca (UNCA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET). <sup>3</sup>Cátedra de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Catamarca. <sup>4</sup>Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino (ITANOA)- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET). <sup>5</sup>Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC). [arias@csmat.unt.edu.ar](mailto:arias@csmat.unt.edu.ar)

La agroindustria azucarera es una de las actividades más antiguas de Argentina y se concentra en la región del NOA, siendo Tucumán la principal provincia productora de azúcar del país. La introducción de genes por transformación genética en el genoma de las plantas es una herramienta biotecnológica muy utilizada en el mejoramiento genético. El objetivo del presente trabajo fue identificar caracteres anatómicos diferenciales en raíces de plantas transgénicas de caña de azúcar que sobreexpresan un gen que otorga tolerancia al estrés abiótico. Las raíces fueron fijadas en FAA y tratadas con técnicas histológicas convencionales. Las observaciones se realizaron en microscopio óptico y las imágenes se tomaron con cámara digital. Los resultados mostraron un mayor desarrollo del tejido vascular en las raíces de plantas transgénicas con respecto al control. Se observó un mayor diámetro del cilindro vascular y un incremento del número de vasos de xilema. Además, se evidenció mayor engrosamiento de las paredes secundarias en células de la exodermis y la endodermis. Los cambios observados podrían haber favorecido la mayor biomasa observada, respecto al control, lo cual estaría dado por una mayor eficiencia de conducción y resistencia. Se concluye que las líneas transformadas genéticamente presentan caracteres relacionados con la tolerancia al estrés abiótico, lo que sugiere que tendrían un buen comportamiento frente al déficit o exceso de agua.

**ANATOMÍA FOLIAR DE CUATRO ESPECIES DEL GÉNERO *TYPHA*, SU UTILIDAD COMO HERRAMIENTA TAXONÓMICA.** Leaf anatomy of four species of the genus *Typha*, its usefulness as a taxonomic tool

Asgrizze, V.<sup>1</sup>, Pérez Cuadra, V.<sup>1</sup> y Villamil, C. B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>GEBBA, CCT BB- INBIOSUR UNS-CONICET. <sup>2</sup>Herbario BBB, CCT BB-INBIOSUR UNS-CONICET.  
valentinaasgrizze@gmail.com

Las especies del género *Typha* L. (Typhaceae) presentan dificultades para su determinación taxonómica en estado vegetativo debido a que es imprescindible contar con las inflorescencias femeninas y masculinas. El objetivo de este trabajo fue describir anatómicamente láminas de *T. dominguensis*, *T. latifolia*, *T. laxmannii* y *T. subulata*, colectadas en las Prov. de Buenos Aires y Rio Negro (Arg.) a fin de hallar caracteres con utilidad taxonómica en estado vegetativo. Se aplicaron técnicas tradicionales en anatomía vegetal para su estudio. En corte transversal, las células epidérmicas de *T. subulata* son isodiamétricas hacia adaxial y columnares hacia abaxial, mientras que en las restantes son cuadrangulares en ambas epidermis. *T. subulata* posee láminas hipostomáticas, las restantes, anfiestomáticas. Los estomas de *T. dominguensis* y *T. subulata* son pseudohundidos, los de *T. latifolia* y *T. laxmannii* están a nivel de las células epidérmicas. Subepidérmicamente, todas las especies poseen paquetes de fibras, formados por mayor cantidad de células en *T. dominguensis*, y alternando con ellos, clorénquima. Todas las especies poseen cavidades de aire atravesadas por cables de fibras. Estas cavidades están delimitadas por tabiques de parénquima donde se observan haces vasculares colaterales rodeados por una vaina de fibras. Las características anatómicas encontradas permiten la identificación taxonómica de estas especies, siendo particularmente importantes para *T. subulata*.

**CARACTERÍSTICAS DE RAÍZ Y EPIDERMIS DE HOJA DE VITROPLANTAS DE BLETIA WAGNERI (ORCHIDACEAE), DETERMINADAS MEDIANTE OBSERVACIONES A MEB.** Root and leaf epidermis characteristics of *Bletia wagneri* (Orchidaceae) in vitro plants, determined by observations to SEM

Avilés, Z. J.<sup>1</sup> y Sosa, L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Fisiología Vegetal- Facultad de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Salta. <sup>2</sup>Secretaría de Medioambiente y Desarrollo Sustentable de la provincia de Salta- REMSa. fv.unsa@gmail.com

*Bletia wagneri* es una orquídea terrestre nativa de Sudamérica, en Argentina se distribuye en el no-

roeste del país. El objetivo del presente trabajo fue evaluar las características morfológicas e histológicas de plantas de *B. wagneri* que crecieron en cultivo in vitro. Luego de 180 días posteriores a la siembra de las semillas en medio de cultivo MS, que se almacenaron en cámara de cría a 25±2°C, se tomaron individuos al azar y se los fijó en FAA, Se realizaron cortes a mano alzada de raíces y posteriormente se los deshidrató con una serie ascendente de alcoholes, fueron secados por punto crítico CO<sub>2</sub> y metalizados con oro. Se observaron a microscopio electrónico de barrido (LASEM). Las fotografías se analizaron con el programa Image J. Los individuos analizados contaron con una longitud caulinar media de 4,22mm, longitud radical media de 2,28mm y con 2 a 4 hojas. Las raíces se presentaron a veces cónicas, a veces aplanadas, en la zona de pelos absorbentes contaron con una densidad media de 17,25 pelos absorbentes/mm<sup>2</sup>. Las hojas tuvieron forma acintada, de bordes lisos, sin pelos, se observaron estomas anomocíticos y se calculó una densidad de 158 estomas/mm<sup>2</sup>, los estomas se presentaron tanto abiertos como cerrados, lo que sugiere la funcionalidad de los mismos en el cultivo in vitro. En la raíz se observaron tres capas de rizodermis, una de exodermis, 7-8 capas de parénquima cortical, y según la disposición de los tejidos de conducción se la clasificó como una raíz poliarca.

**ANATOMÍA FOLIAR DE CUATRO VARIETADES DE *SENECIO PATAGONICUS*.** Foliar anatomy of four varieties of *Senecio patagonicus*

Beratz, M. J.<sup>1</sup>, Montes, B.<sup>2</sup>, Pérez Cuadra, V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>GEBBA, CCT BB- INBIOSUR UNS-CONICET. <sup>2</sup>Depto. de Conservación y Manejo, P.N Los Glaciares. matiasberatz3@gmail.com

El género *Senecio* L. es el más numeroso dentro de las Asteraceae presentando conflictos sistemáticos, debido a que la identificación de especies se dificulta por el solapamiento de caracteres exomorfológicos diagnósticos. En este trabajo se estudiaron caracteres anatómicos foliares de *S. patagonicus* var. *alyssoides*, *S. patagonicus* var. *andersonii*, *S. patagonicus* var. *patagonicus* y una variedad intermedia entre *alyssoides* y *andersonii*. El material recolectado en la Patagonia Argentina se analizó mediante técnicas tradicionales para el estudio anatómico de sus hojas. Las cuatro variedades poseen