



La Vegetación Patagónica
en el Yacimiento
El Huemul - Koluel Kaike

**La Vegetación Patagónica
en el Yacimiento
El Huemul - Koluel Kaike**

Investigaciones, textos y fotografías

Lic. Paula Haloua
(Becaria de TOTAL AUSTRAL S.A.)

Dirección Científica

Lic. Oscar H. Padín

Coordinación y Dirección General

Dr. René Portal

Agradecimientos

Deseo expresar mi agradecimiento a la Prof. Nélica Bacigalupo del Instituto de Botánica Darwinion por su continua y desinteresada colaboración, al Dr. Julio A. Hurrell por su permanente ayuda; a la Dra. María Elena Múlgura de Romero y al Dr. Kiesling del Instituto de Botánica Darwinion por su ayuda en la determinación del material coleccionado. También deseo agradecer a la Dra. Noemi Maevia Correa, directora de la Flora Patagónica, por su autorización para la utilización de los dibujos que aquí se presentan. Por último, deseo agradecer al personal de TOTAL AUSTRAL S.A. de El Huemul - Koluel Kaike por su permanente colaboración durante el trabajo de campo.

Foto de tapa: Rama en flor y fruto del «algarrobo» (*Prosopis denudans*)

La reproducción total o parcial de esta publicación con fines educativos y no lucrativos en general no requiere autorización previa por parte del autor.

Impreso en Argentina / Printed in Argentina

Mayo 1997

INDICE

Parte 1

Prefacio	5
Introducción	6

Parte 2

Organización de los textos	10
Alfilerillo (<i>Erodium cicutarium</i>)	12
Algarrobo (<i>Prosopis denudans</i>)	14
Barba de chivo (<i>Ephedra frustillata</i>)	16
Cardo (<i>Onopordon acanthium</i>)	18
Coirón amargo (<i>Stipa humilis</i> var. <i>humilis</i>)	20
Chupasangre (<i>Maihuenia patagonica</i>)	22
Chuquiraga dorada (<i>Chuquiraga aurea</i>)	24
Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>)	26
Flechilla (<i>Hordeum murinum</i>)	28
Frankenia (<i>Frankenia microphylla</i>)	30
Hordeum (<i>Hordeum patagonicum</i>)	32
Hordeum (<i>Hordeum pubiflorum</i>)	33
Leña piedra (<i>Azorella monantha</i>)	34
Malaspina (<i>Trevoa patagonica</i>)	36
Malva rubia (<i>Marrubium vulgare</i>)	38
Mamuel choique (<i>Adesmia volckmanni</i>)	40
Mastuerzo (<i>Lepidium perfoliatum</i>)	42
Mata mora (<i>Senecio filaginoides</i> var. <i>filaginoides</i>)	44
Mata negra (<i>Junellia tridens</i>)	46
Matricaria (<i>Matricaria inodora</i>)	48
Molle (<i>Schinus marchandii</i>)	50
Nassauvia (<i>Nassauvia ulicina</i>)	52
Porotillo (<i>Hoffmannseggia trifoliata</i> var. <i>trifoliata</i>)	54
Sanguinaria (<i>Polygonum brasilense</i>)	56
Glosario de términos específicos	59
Bibliografía	62

1 PARTE-PREFACIO

Continuando la serie de documentos técnicos sobre aspectos biológicos de los yacimientos operados por TOTAL AUSTRAL S.A., esta nueva entrega se refiere a la flora del Bioma Patagónico del área El Huemul - Koluel Kaike. Se han mantenido los objetivos básicos desarrollados en el documento “La vegetación del monte en el yacimiento Aguada de la Pichana” procurando producir un material adecuado para el apoyo de la labor profesional y docente.

En los ecosistemas desérticos cobra particular relevancia el conocimiento de las especies vegetales dada su relevancia como fijadoras del suelo y sustento del ecosistema terrestre. Los ciclos multianuales de precipitaciones sumamente variables han determinado condiciones distintas en la capacidad de recuperación de la cobertura vegetal. Esta particularidad de la flora patagónica debe considerarse a la hora de realizar estudios de impacto ambiental así como el efecto de la ganadería y eventos excepcionales, como lo fue la erupción del volcán Hudson.

En este contexto TOTAL AUSTRAL S.A. considera de vital importancia difundir las características de las especies patagónicas, facilitar y divulgar el conocimiento científico y respaldar los programas de educación ambiental de carácter regional.

INTRODUCCION

El yacimiento El Huemul , Koluel Kaike se encuentra al noreste de la provincia de Santa Cruz, a unos 150 km de Comodoro Rivadavia. El yacimiento se halla ubicado en la región constituida ambientalmente por el relieve de las mesetas del río Deseado. El clima corresponde al tipo Templado-Frío, la temperatura media anual varía entre los 8 y 10 °C.

Fitogeográficamente esta área se encuentra en la Provincia Patagónica, Distrito Central, Subdistrito Santacruzense. Esta provincia se extiende desde el centro de la Precordillera de Mendoza hacia el sur, ensanchándose paulatinamente hasta cubrir la parte occidental de Neuquén, Río Negro, y casi por completo Chubut, Santa Cruz y nordeste de Tierra del Fuego. El clima es seco y frío, con nieve durante el invierno y heladas casi todo el año. Las precipitaciones pueden producirse en cualquier mes y son sumamente irregulares. Una característica del clima patagónico es el viento, que sopla con gran fuerza del sector oeste, especialmente en los meses de verano.

El tipo de vegetación predominante en la Provincia Patagónica es la estepa de arbustos, la estepa de caméfitos y la estepa herbácea. Las plantas presentan adaptaciones a la sequía, al viento y contra los herbívoros. En las especies arbustivas es frecuente la falta de espinas y la afilia, así como la presencia de pelos, resinas o de ceras protectoras. Son muy abundantes las especies en cojín, desde matas hemisféricas flojas hasta cojines compactos.

El distrito Central se extiende desde el centro de Río Negro y Chubut, ensanchándose luego y ocupando la mayor parte de Santa Cruz. Este distrito comprende la región más árida de la Patagonia. Los suelos son generalmente pedregoso-arenosos, débilmente alcalinos y la materia orgánica es muy escasa.

En el yacimiento las especies más frecuentes son, entre otras, «chuquiraga dorada» (*Chuquiraga aurea*), «mata negra» *Junellia tridens*), «mamuel choique» (*Adesmia volckmanni*), «coirón amargo» (*Stipa humilis*), «mata mora» (*Senecio filaginoides*).



Mapa de la República Argentina donde se indica (con línea azul) el área que abarca la Provincia Patagónica y la ubicación del yacimiento (rectángulo rojo).



Paisaje característico de la estepa patagónica, El Huemul-Koluel Kaike.



Entrada al yacimiento, camino principal.



Area de baterías, El Huemul – Koluel Kaike.

PARTE 2

ORGANIZACIÓN DE LOS TEXTOS

A continuación se presentan veintidós especies pertenecientes a diferentes familias botánicas, ordenadas alfabéticamente según el nombre vulgar más utilizado.

Las fotografías que acompañan los textos fueron tomadas por la autora en el área del yacimiento durante los meses de noviembre y diciembre de 1996. Cada especie es tratada en forma individual siguiendo ciertos ítem que permiten una mejor organización de los datos. Los ítem mencionados se explicitan a continuación en forma general, y vale aclarar que fueron utilizados como un patrón general el cual fue modificado según las necesidades de cada caso. Al final del tratamiento de las especies se presenta un glosario con la finalidad de familiarizar al lector con ciertos términos específicos.

Nombre científico: De acuerdo al sistema de nomenclatura binomial y va acompañado por el nombre de el o los autores de la especie.

Origen del nombre: Hace referencia al origen del nombre genérico (que sería el primero de la nomenclatura binomial).

Nombres vulgares: Se indican otros nombres utilizados, si los hay, además del que se presenta.

Familia: Se indica el nombre en castellano de la familia botánica a la que pertenece la especie y entre paréntesis el nombre en latín.

Hábito, hojas, flores, frutos: Estos órganos elementales se resaltan en negro para facilitar su ubicación en el texto. Estas descripciones pretenden destacar los principales caracteres que se pueden distinguir en el campo. Las medidas conectadas por el signo x indican largo por ancho (salvo excepciones donde se aclara) y cuando la unidad de ambas es la misma ésta solamente se indica en el segundo valor. Los valores unidos por un guión indican rangos (por ejemplo: de 0,5 - 1 m, indica un rango que va de los 0,5 m a 1 m).

Distribución: Se indica la distribución en Argentina y en el yacimiento.

Floración y fructificación: Esta información fue obtenida de bibliografía y del trabajo hecho en el campo, es importante destacar que los períodos indicados pueden adelantarse o atrasarse según las condiciones climáticas de la región.

Usos populares: Se mencionan los datos obtenidos del relevamiento bibliográfico.

Observaciones: Se incluyen datos que se consideran de interés para el lector.

La Vegetación Patagónica en el Yacimiento El Huemul – Koluel Kaike

Alfilerillo

Nombres Vulgares

"Alfilerillo"(Argentina), "relojito", "tachuela", "loiquilahuen"(Chile)

Nombre científico

Erodium cicutarium (L.) L' Heritier ex Aiton.

Origen del nombre

Del griero erodius: garza, aludiendo al parecido de los carpelos con la cabeza y el pico de una garza.

Familia

Geraniáceas (Geraniaceae).



Hábito: Hierba anual o bienal, por lo general caulescente. Ramas ascendentes o postradas.

Hojas: Las basales con pecíolos de hasta 3 cm, las caulinares sésiles a subsésiles, pinnaticompuestas, pinnas sésiles, ovadas, incisas, las inferiores alternas, las apicales opuestas.

Flores: Dispuestas en inflorescencias de 4-6 (7) flores cortamente pediceladas, sostenidas por un involucre de brácteas agudas, soldadas hasta la mitad. Sépalos de 3-7 mm; pétalos poco más largos que los sépalos.

Frutos: Mericarpos de 4-6 mm, peludos; rostro de 2,5-3,5 mm.

Distribución: Especie cosmopolita muy común y sumamente variable. En la Argentina llega hasta la provincia de Santa Cruz. Crece abundantemente en terrenos cultivados y en suelos modificados actuando como maleza. En el yacimiento es muy común en toda el área, especialmente al borde de los caminos.

Usos populares: Esta planta es utilizada como secante de heridas, úlceras, llagas, etc., y también en infusión teiforme como febrífugo y estomacal. Los estilos persistentes de los frutos maduros son muy higrométricos y pueden usarse para fabricar instrumentos para medir el contenido de humedad en el aire.

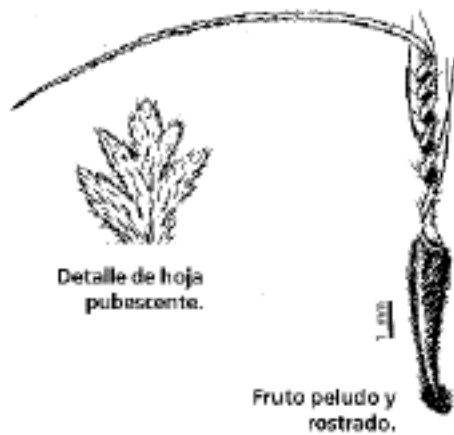
Floración y fructificación: Florece y fructifica en primavera y verano temprano; se la encontró en flor y fruto a principio de diciembre.



Detalle en flor y fruto



Detalle de un individuo, pueden observarse las ramas postradas



Observaciones: Según Ruiz Leal (1972) es creencia común entre los ganaderos mendocinos que los campos donde abunda esta especie son excelentes por considerarla buena forrajera, pero según algunos autores debe ser tenida más bien como sospechosa de provocar intoxicaciones cuando los animales la ingieren en cantidad.

Algarrobo

Nombres Vulgares

“Algarrobo”, “algarrobo de chanco”, “algarrobo patagónico”, “algarrobillo”.

Nombre científico

Prosopis denudans Benth (Hooker) var. *denudans*.

Origen del nombre

Antiguo nombre griego usado por Dioscórides para designar una planta, empleado más tarde por Linné para nombrar un *Prosopis*.

Familia

Leguminosae (Leguminosae).

Hábito: Arbusto de 1-2 m alto, espinoso, glabro, ramitas flexuosas, más bien cortas, duras, grises con la edad; espinas de 0,5-4 cm, axilares, solitarias, duras, castaño claras.

Hojas: 1 -yugadas, glabras, caedizas, pecíolo de 2-1 5 mm.

Flores: Glabras exteriormente; cáliz de aproximadamente 1,5 mm; pétalos de 3 mm. Racimos de 2,5-7 cm, axilares o fasciculados, cortamente pedunculados sobre braquiblastos.



Frutos: Negro-rojizos brillantes cuando maduros, glabros o pubérulos, cortamente estipitados, gruesos, subcomprimidofalcados, con espiras muy abiertas o anulares; de 2-7 x 0,7-1,4 cm.

Distribución: Especie endémica de la Patagonia, muy xerófila y perfectamente adaptada a la estepa arbustivo semidesértica. Es muy frecuente en el yacimiento y se la ha encontrado asociada a la "malaspina".

Floración y fructificación. Florece en primavera temprana; se encontraron individuos en fruto a principios de diciembre.



Ramo en fruto, también pueden observarse las espinas auxiliares. Vista general de un individuo.

Barba de chivo

Nombre Vulgar
"Barba de chivo".

Nombre científico
Ephedra frustillata Miers.

Origen del nombre
Deriva del antiguo griego que luego Plinio empleara para designar a especies del género Equisetum o "cola de caballo".

Familia
Efedráceas (Ephedraceae).



Hábito: Ramitas jóvenes cortas, finas, 0,5-1,8 mm de diámetro.

Hojas: Reducidas a escamas, decusadas, pequeñas, unidas entre sí en la parte inferior formando una vaina alrededor del tallo, siendo la parte apical libre.

Detalle de estrobillos masculinos

Flores: Estróbilos masculinos de 4,5-7 mm, globosos u ovoides, simples o ramificados, sésiles o pedunculados, axilares o terminales; 3-7 verticilos de brácteas decusadas, raramente 1-2 pares y entonces los estróbilos bifloros; estróbilos femeninos de 5-8 mm, con 3-5 verticilos de brácteas decusadas, soldadas entre sí hasta 1/3-1/2 de su altura.

Frutos: Globosos cuando maduros, de 7-9 mm, rosados o ebúrneos.

Distribución: En Argentina se distribuye en la Patagonia en las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego desde los 1800 m hasta nivel del mar. En el yacimiento es frecuente aunque no es de las plantas más abundantes.



Individuo femenino.



Individuo masculino.

Usos populares: La infusión de los gajos se usa para el empacho de los niños, es diurética y se toma como antiblenorrágica. El decoctado de las raíces y gajos se usa contra la gonorrea, y el té de la raíz se toma para enfermedades sifílicas. Los campesinos usan en forma de cataplasmas en los casos de fracturas de huesos. Se dice que la infusión cálida retira la frialdad en los enfermos.

Cardo

Nombre Vulgar
"Cardo".

Nombre científico
Onopordon acanthium L.

Origen del nombre

Nombre griego que significa flatulencia de mono. Se suponía que estas plantas provocaban un estado de flatulencia en los monos.

Familia

Familia: Compuestas (Compositae)



"Cardo" en flor

Hábito: Hierba bienal, erecta, de 1-1,5 m de altura, con tallos ramosos, lanosos, alados (alas 3-5, recortado-espinosas, lanosas, de 5-10 mm de ancho).

Hojas: Sésiles, decurrentes, ovadooblongas, dentadas o lobadas, espinosas en el margen y en el ápice, densamente lanosas.

Flores: Flores numerosas, violáceas, en capítulos solitarios en los ápices de las ramitas, formando un falso corimbo. Involucro globoso, de 15-25 mm de altura x 20-30 mm de diámetro; brácteas involucrales lineales, espinosas en el ápice, las exteriores abiertas.



Individuo de *O. acanthium* creciendo sobre suelo pedregoso



Flor



Frutos: Aquenios obovado-oblongos, poco comprimidos, de 5 x 2-2,5 mm.

Distribución. Especie de origen europeo, adventicia en la Argentina; habita generalmente en suelos arenosos o calcáreos. En el yacimiento se observaron pocos individuos al borde del camino principal.

Parte superior de la planta.

Coirón amargo

Nombre Vulgar
"Coirón amargo".

Nombre científico
Stipa humilis Cav. var. *humilis*.

Origen del nombre
Del latín, *stipa*-ae, tallo de los cereales, paja, relleno que se metía entre los vasos en los navíos para impedir que se estrechocaran y rompieran.

Familia
Gramíneas (Gramineae).



Individuo de Stipa humilis en flor.



Espiguilla



Individuo con raíz

Hábito: Perenne, cespitosa de 20-40 cm de altura, estolonífera. Cañas con 2-3 nudos, de 1 mm de diámetro, lisas, glabras o puberulentas debajo de los nudos. Nudos amarillos o castaños, a veces oscuros, glabros.

Hojas: Vainas basales marfilinas o amarillas y pajizas, lisas, algo lustrosas, glabras, ciliadas en los márgenes, vaina florífera semiamplectante.

Individuo con raíz.

Flores: Panículas densas, paucifloras. Espiguillas con glumas angostamente lanceoladas, atenuadas, hialinas, que alcanzan hasta 2/3 del largo de la columna.

Frutos: Cariopses fusiformes, castaños, traslucidos, de 6-7 mm.

Distribución: Esta especie se encuentra en el sur de Mendoza y en toda la Patagonia extraandina de Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz.

Observaciones: Esta planta tiene un importante valor forrajero para el ganado vacuno y para el caballo. Hay otras especies del género *Stipa*, como *S. speciosa* Trinius et Ruprecht, *S. chrysophylla* Desvaux, a las cuales también se las llama "coirón amargo".



Detalle de antecio

Chupasangre

Nombres Vulgares

"Chupasangre", "yerba del guanaco", "siempreverde".

Nombre científico

Malhuenia patagonica (Phil.) Britton et Rose.

Origen del nombre

De maihuén, nombre común usado en Chile.

Familia

Cactáceas (Cactaceae).



Aspecto general de un cojín de M. patagónica

Hábito: Cojines de 20-30 cm de alto, subhemisféricos, densos; raíz gruesa, carnosa. Artejos de 2-8 x 1-1,2 cm, desde cilíndrico-elipsoidal a subclavados, blanco tomentosos. Espinas 3, aplanadas, amarillentas, blancas, subcárneas a grises; la central de 2-4 cm x 1,5-1,7 mm; laterales de 0,5-1 cm.

Hojas: De 2-4 mm, ovadas a subcilíndricas.

Flores: De 4,5-5 x 3-4,5 cm, rotadoacampanadas. Pericarpelo turbinado-hemisférico. Tépalos exteriores verde claros, los interiores blancos.



Detalle de espinas aplanadas, también se puede observar una flor cerrada.



Frutos: Globosos, truncados, verde amarillentos, subsecos, de 20 mm diámetro.

Distribución: Se distribuye desde el sur de Mendoza por Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz, siendo abundante en lugares expuestos y secos. En el yacimiento se observaron pocos individuos.

Floración y fructificación: Florece en diciembre y enero y fructifica en febrero, se encontró en flor a principios de diciembre

Chuquiraga dorada

Nombre Vulgar
"Chuquiraga dorada".

Nombre científico
Chuquiraga aurea Skottsberg

Origen del nombre
Nombre vernáculo del Perú de donde fue descrito.

Familia
Compuestas (Compositae).

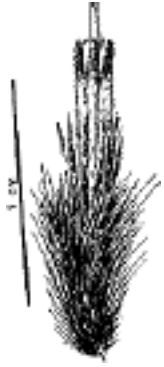


Hábito: Arbusto bajo, densamente ramoso, formado por matas hemisféricas de 15-30 cm de altura. Ramas jóvenes densamente hojosas, seríceo-pubescentes.

Hojas: Alternas, sésiles, lineal-subuladas, agudas y mucronadas, ligeramente envainadoras en la base, enteras e involutas en el margen, seríceo-pubescentes en ambas caras, de 10-30 x 0,72-2 mm

Flores: Amarillas, de 12 a 40, con corola tubulosa pentasecta, de unos 10 mm dispuestas en capítulos solitarios en los ápices de las ramitas, con involucre cilíndrico-acampanado, de 20-25 mm de altura x 7-10 mm de diámetro; brácteas involucrales numerosas, coriáceas, amarillas, brillantes.

Frutos: Aquenios densamente seríceovelludos.

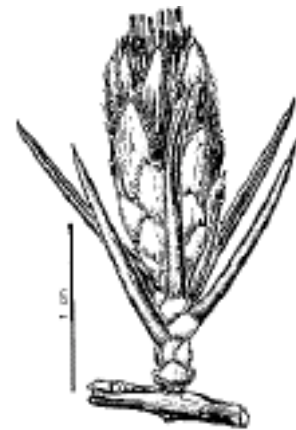


Distribución: Esta especie habita en la Patagonia argentina en las provincias de Río Negro, Chubut y norte y centro de Santa Cruz. Vegeta en suelo generalmente arenoso, formando cojines chatos a hemisféricos, a veces fijando montículos sometidos a voladuras o cubriendo suelos erosionados. En el yacimiento se observaron individuos en toda el área

Floración: Se encontró en flor a principios de diciembre.



Aspecto característico de “*Chuquiraga dorada*”



Detalle de un capítulo

Diente de león

Nombre Vulgar

“Diente de león”, “amargón”.

Nombre científico

Taraxacum officinale Weber

Origen del nombre

Del árabe "tharakhchakon", con este nombre los árabes llamaban a una Cichorieae de una flor azul o quizás a un *Sonchus* de flor amarilla.



Flor

Familia

Compuestas (Compositae)

Hábito: Hierba Perenne, acaule.

Hojas: Las radicales en rosetas, oblongas u oblanceolados-oblongas, mas o menos profundamente runcinadas, glabras, de tamaño muy variable según el medio en que habita la planta.



Flores: Amarillas, en capítulos solitarios sobre escapos huecos, desnudos, de la misma longitud o algo más largos que las hojas.

Frutos: Aquenios fusiformes, costados, tuberculados en la parte superior, prolongados en largo rostro.

Distribución: Especie adventicia originaria de Europa y frecuente en casi todo el mundo. Es muy abundante en la Patagonia, y en el área del yacimiento es bastante frecuente encontrar individuos de esta especie.



Aquenio



Planta

Observaciones: Según Hieronymus (1930) la raíz y la yerba de esta planta son medicinales. La planta contiene un jugo lechoso dulce-amargo; contiene taraxacina y se ha usado exteriormente contra nubes e inflamaciones de los ojos; interiormente como estomático. Según dicho autor, también se la ha utilizado contra inflamaciones del hígado, ictericia y enfermedades del empeine. Las hojas tiernas pueden comerse en caldo o ensalada; los botones de las cabezuelas, puestos en vinagre, se usan como las alcaparras, y la raíz, secada y tostada, para sustituir al café.

Flechulia

Nombres Vulgares

"Flechilla", "cola de zorro", "cola de zorro blanca", "cebadilla de campo".

Nombre científico

Hordeum murinum L.

Origen del nombre

Según algunos autores es el nombre empleado por Virgilio para la cebada. Parecería derivar del latín: horridus: hórrido por el aspecto de la espiga, o de hordus: pesado, porque el pan hecho con su harina es muy pesado.

Familia

Gramíneas (Gramineae).



Hábito: Planta anual de 6-60 cm de altura; cañas erguidas o subgeniculadas 35 nodes, gráciles.

Hojas: Vainas ceñidas, cilíndricas, las inferiores a menudo pubescentes; láminas planas, acuminadas, de 8-20 cm x 3-7 mm, raramente pubescentes o glabras, con la base dilatada en breves aurículas, a veces atrofiadas.

Flores: Espigas erguidas o arqueadas de 5-12 x 1-3 cm, espiguillas laterales pediceladas.

Distribución: Especie europea naturalizada en Argentina. Crece desde el centro de la provincia de Buenos Aires, La Pampa y Mendoza hasta la provincia de Santa Cruz. Es muy frecuente en la Patagonia seca, siendo un recurso apreciable para las ovejas, durante su período vegetativo. En el área del yacimiento se observó en toda el área, especialmente al borde de los caminos.

Floración: Se observaron individuos en flor a principios de diciembre.



Detalle de espiguillas



Planta

Frankenia

Nombre Vulgar

En este caso se utiliza el nombre genérico de la especie ya que no presenta ningún nombre vulgar.

Nombre científico

Frankenia microphylla Cav.

Origen del nombre

Nombre puesto en honor de J. Franken, profesor de Upsala.

Familia

Frankeniáceas (Frankeniaceae).



Detalle de las flores terminales blancas



Planta

Hábito: Sufrútice de 1-15 cm de alto, formando cojines densos.

Hojas: Más o menos triangulares, de 1-3 mm, revolutas, connatas, glandulosas, surcadas en la cara abaxial; surco densamente pubescente.



Flores: Blancas o rosadas, solitarias, terminales, sostenidas por verticilos de 2 hojas. Cáliz de 4-5 mm, costillados, con 5 dientes redondeados, acuminados. Pétalos 5, de 4-5 mm, cuneiformes, ápice ancho y obtuso.

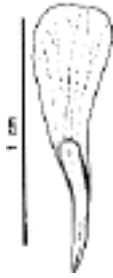
Frutos: Cápsulas con una a pocas semillas.

Distribución: Vive en suelos salados, costeros, en Chubut y Santa Cruz. En el yacimiento se encontró en toda el área, resultando fácil de identificar debido a que forma cojines bien característicos.

Floración: Florece de diciembre a marzo; se encontraron individuos en flor a principios del mes de diciembre.



Detalle de una semilla



Detalle pétalo



Vertículo foliar

Hordeum

Nombre Vulgar

En este caso se utiliza el nombre genérico de la especie ya que no presenta ningún nombre vulgar.

Nombre científico

Hordeum pubiflorum Hooker f.

Origen del nombre

Ver "flechillas".

Familia

Gramíneas (Gramineae)



Hábito: Perenne de 10-40 cm de altura, cañas débiles 1-3-nodos, geniculadas en los nudos inferiores

Hojas: Vainas superiores glabras, a veces rojizas, las inferiores pubescentes; láminas de 1,5-2 mm de ancho, raro 3 mm, tiernas, planas a subconvolutas.

Flores: En espigas violáceas, raro pajizas, de 3-6 cm, incluyendo las aristas.

Fruto: Cariopse de 2,5-3,5 mm, muy adherido a las glumelas; espiguillas laterales neutras, sostenidas por un pedicelo breve y piloso de 0,5-0,7 mm

Distribución: Planta muy común en mallines de Tierra del Fuego y sur de la Patagonia, en el yacimiento se observaron individuos generalmente en los sectores más húmedos.

Hordeum

Nombre Vulgar

En este caso se utiliza el nombre genérico de la especie ya que no presenta ningún nombre vulgar.

Nombre científico

Hordeum patagonicum (Hauman) Covas

Origen del nombre

Ver "flechillas".

Familia

Gramíneas (Gramineae)



Hábito: Planta perenne, cespitosa, pequeña, de 3-10 (16) cm de altura, cañas floríferas 1-2-nodes, con un nudo incluido en el césped.

Hojas: Glaucas, subrígidas; vainas glabras; lámina corta y tiesa, curvada, setácea, pubescente escabrosa, de 1-3 cm y menor de 1 mm de ancho.

Flores: En espigas violadas, exertas, o incluidas en la última vaina foliar, de 1,5-2 cm; raquis frágil.

Fruto: Cariopse de aprox. 2,5 mm, piloso en el ápice, muy adherido a las glumelas.

Distribución. Vive en suelos salinos y en el borde de lagunas salobres de Neuquén y Santa Cruz.

Leña Piedra

Nombres Vulgares

"Leña piedra", "yareta".

Nombre científico

Azorella monantha Clos ex Gay.

Origen del nombre

Posiblemente del español azor: halcón, significando hierba del halcón.

Familia

Umbelíferas (Umbellifereae).

Hábito: Cojines compactos, duros, chatos o algo convexos. Ramas cubiertas por las bases foliares persistentes.

Hojas: Densamente arrosietadas en el extremo de las ramas, sésiles o subsésiles, punzantes, enteras, de 3 a 15 (20) x 1-2 (3) mm; lámina crasa, rígida, linear u oblonga.



Flores: Blanco-amarillentas; cáliz de dientes apenas insinuados pétalos oblongo-lanceolados a obovados de 1,5 a 2,5 mm long.; generalmente persistentes en los frutos. Umbelas sésiles, 1-5-floras, 1 a 3 por roseta.

Frutos: Ovoides, obovoides o prismáticos, de 3,5-5,5 x 2,5-4,5 mm y 2-3 mm de espesor.

Distribución: Esta especie aparece en Chile y Argentina en Cordillera de los Andes y Patagonia extraandina, desde Mendoza a Tierra del Fuego e Islas Malvinas. Crece en cumbres, laderas y mesetas expuestas con suelo arenoso y pedregoso de 0 a 3000 m.s.m. En el yacimiento se observaron numerosos ejemplares en toda el área.



Usos populares: Esta planta es muy resinosa y la resina se utiliza como incienso; en medicina es empleada como béquico y expectorante, contra la gonorrea y los dolores de cabeza; exteriormente se administra en casos de endurecimiento de las glándulas y, disuelta en alcohol, contra el reumatismo. En muchos lugares se la utiliza como combustible, quema bien, aun verde, porque es resinosa, pero el humo hace arder los ojos.

Floración y fructificación. Florece desde noviembre y fructifica hasta abril; se colectaron individuos en flor los primeros días de diciembre.



Planta



Detalle de umbela

Malaspina

Nombre Vulgar
"Malaspina".

Nombre científico
Trevoa patagonica Spegazzini.

Origen del nombre
Derivado del nombre vulgar de la especie tipo: trevo o trebú.

Familia
Rhamnáceas (Rhamnaceae).



Detalle de frutos tempranos y de ramas espinosas

Hábito: Arbustos de 0,7-2 m de altura, subáfilos, muy espinosos. Ramas espiniformes con los nudos marcados por una línea transversal, teretes o ligeramente aplanadas, pubescentes o glabras. Ramas con espinas de 1,5-7 cm, generalmente uninodales, muchas veces ramificadas.

Hojas: Efímeras; pecíolo de 1-5 mm, lámina de 7-15 x 3-9 mm, elíptica, entera, pubescente.

Flores: Blanco-cremosas, 4-meras.

Frutos: Esféricos, rojizos, de 0,8-1,3 cm diámetro.



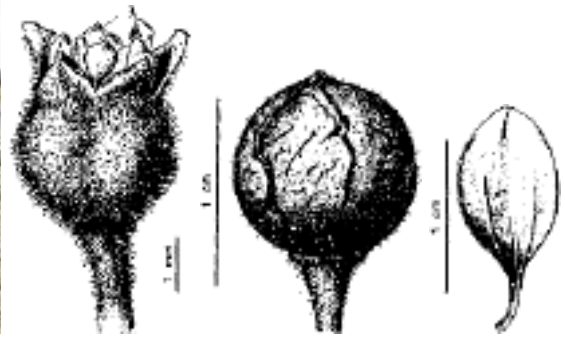
Detalle de flores blanco-cremosas

Distribución: Se distribuye desde el sur de Mendoza y noroeste de Neuquén hasta el golfo de San Jorge en Chubut y Santa Cruz. También vive en la meseta de Somuncurá (Río Negro). En el yacimiento es una de las plantas más características.

Floración y fructificación. Esta planta fue hallada en flor y fruto en los primeros días del mes de diciembre.



Individuo arbustivo de T. patagónica



Detalle de flor Fruto esférico Detalle de una hoja

Malva rubia

Nombres Vulgares

"Malva rubia", "yerba de sapo" (Argentina), toronjil cuyano", "matico"(Chile).

Nombre científico

Marrubium vulgare L.

Origen del nombre

Antiguo nombre latino.

Familia

Labiadas (Labiatae).



Detalle de inflorescencia terminal

Hábito: Herbácea, perenne, densamente albo-tomentosa, de 30-60 cm de altura; tallos ascendentes, robustos, cuadrangulares.

Hojas: Ovado-cilladas, pecioladas, irregularmente festoneadas o crenadas, rugosas, algo carnosas, verde grisáceas.

Flores: Blancas, pequeñas, dispuestas en densos glomérulos axilares dispuestos en la parte superior de los tallos, formando pseudo-espigas.

Distribución: Especie europea, advenediza en todo el mundo. En el yacimiento no es abundante, y se la encontró generalmente en suelos alterados.

Usos populares: Es una planta medicinal por contener un principio amargo, «marrubina», utilizado como tónico, febrífugo, amargo. En Argentina, la yerba triturada se usa en cataplasmas para apresurar la supuración de los carbúnculos. La infusión de la yerba florida, tomada como té es corroborante, estimulante y pectoral; ha sido también recomendada en casos de lombrices. La raíz tiene propiedades

diuréticas y se recomienda el decoctado de ella para enfermedades del hígado y de los riñones, en casos de fiebres intermitentes, etc.



Aspecto general de la planta

Mamuel Choique

Nombre Vulgar
"Mamuel choique"

Nombre científico
Adesmia volckmanni Philippi.

Origen del nombre
Del griego desmos: haz, franja, unión y a partícula privativa, aludiendo a los estambres libres.

Familia
Leguminosas (Leguminosae).



Ramas con espinas bifurcadas, flores y lomentos con artejos cerdoso-pilosos.

Hábito: Arbusto de 0,30-1,50 m de alto, de ramas castaño-grisáceas o cobrizas, rugosas o lisas; espinas simples o 2-5 bifurcadas.

Hojas: Folíolos (2-) 3-4 (-5) pares, obovados-cuneados, por lo común distanciados entre sí sobre el raquis.

Flores: Cáliz de (3-) 4-5 mm longitud, glabrescente o piloso. Flores de 6-10 mm longitud sobre braquiblastos o en las espigas centrales y también laterales del ramillete.

Fruto: Lomento (1-) 3-4 (-6) articulado, artejos casataño-rojizos, cerdoso-pilosos, de 3,5-4,5 x 3-4 (-4,5) mm.



Distribución: Habita en Chile meridional y en la Argentina desde Mendoza y Neuquén se extiende por el resto de la Patagonia; crece entre los 200 y 2.200 m.s.m. en suelos secos, arenosos y rocosos de laderas montañosas o en la estepa. En el yacimiento se observaron individuos esparcidos en la zona más baja.

Usos populares: Según lo observado en la etiqueta de un ejemplar de herbario se trata de un “arbusto leñoso y espinoso”, muy apreciado como forraje en el invierno porque queda libre de nieve.

Floración y fructificación: Florece y la fructifica en noviembre haciéndose abundante en diciembre y enero, prolongándose hasta marzo.

Observaciones: El nombre "mamuel choique" es dado a *A. campestris*, sinónimo de la especie aquí tratada, por lo tanto es probable que este nombre corresponda a *A. volckmanni*.

Mastuerzo

Nombre Vulgar
“Mastuerzo”

Nombre científico
A Lepidium perfoliatum L.

Origen del nombre

Diminutivo de la palabra griega "escama", por el aspecto de los frutos, era considerado por el vulgo remedio simpático para enfermedades de la piel.



Familia
Crucíferas (Cruciferae).

Hábito: Hierbas anuales, de 5-50 cm alt., tallos erectos, ramificados en mayor o menor grado, pilosos en su parte inferior y glabros en la superior.

Hojas: Basales largamente pecioladas, lámina bipinnada con segmentos lineares, apiculados, las medianas enteras y auriculadas y las superiores perfoliadas, ovado-orbiculares.



Individuo de L. perfoliatum en flor y fruto.



Detalle de silícula (fruto)



Detalle de silículas, se pueden observar las láminas bipinnadas de las hojas

Flores: Sépalos de aproximadamente 1 mm pétalos blanco-amarillentos, más largos que los sépalos.

Frutos: Silículas de 3-5 x 2,5-4,5 mm, rombo-ovoides a orbiculares.

Distribución: Especie adventicia que se puede encontrar en suelos modificados a lo largo de toda la Patagonia. En el área del yacimiento es muy común en el área más transitada por el hombre.

Floración y fructificación: Se encontró en flor y fruto a principios de diciembre.

Observaciones: El nombre popular "mastuerzo" fue recogido en General Gutiérrez en el departamento de Maipú (Mendoza), donde se aplica a las distintas especies de *Lepidium* (Ruiz Leal, 1972).

Mata mora

Nombre Vulgar
"Mata mora"

Nombre científico
Senecio filaginoides De Candolle var. filaginoides.

Origen del nombre
Del latín senex: viejo, aludiendo quizás al papus blanco y pubescente de algunas especies.

Familia
Compuestas (Compositae).



Detalle de capítulos

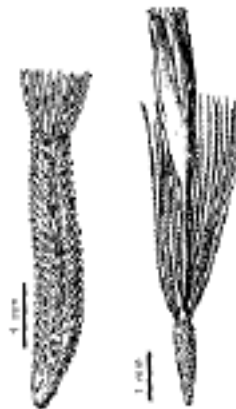


Individuo con vistosos capítulos amarillos

Hábito: Arbustito hemisférico de 0,5-1 m de altura, densamente ramoso, con tallos cilíndricos, albotomentosos, hojosos hasta el ápice.



Capítulo en flor



Detalle de una flor Detalle de aquenio

Hojas: Alternas, lineales, agudas o semiobtusas, enteras y más o menos revolutas en el margen, densamente lanosas o tomentosas en ambas caras o, en los ejemplares viejos, casi glabras, de 10-40, x 1-2 mm

Flores: Amarillentas o rosadas, de 15 a 25, con corola tubulosa de 6-8 mm, cortament pentadentada en el ápice; agrupadas en capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes densas en los extremos de las ramas- involucreo cilíndrico-acampanado, más corto que las flores; brácteas involucrales 8-14, lanceoladas, generalmente agudas en el ápice.

Frutos: Aquenios densamente papiloso-pubescentes, de unos 4 mm. Papus copioso, blanco.

Distribución: Especie muy frecuente en las regiones áridas de la Argentina desde Tucumán hasta Santa Cruz. Vegeta preferentemente en suelos arenosos. En el yacimiento se observaron individuos en toda el área, especialmente en el borde de los caminos.

Observaciones: Esta es una especie muy variable en densidad del indumento, tamaño de las hojas, altura del involucre y número de brácteas involucrales.

Mata negra

Nombre Vulgar
"Mata negra"

Nombre científico
Junellia tridens (Lagasca) Mold

Familia
Verbenáceas (Verbenaceae)



Detalle de flores blancas de "mata negra"

Hábito: Arbustos altos, con tallos de sección poligonal o subcircular.

Hojas: Heteromorfas, las de los macroblastos enteras o 3-partidas, reducidas, pungentes, espiniformes, las de los braquiblastos con lámina normal coriácea o reducida, carnosa o subcarnosa.

Flores: Racimos espiciformes breves y densos o en cabezuelas.

Distribución: Esta especie es muy abundante en el norte de Santa Cruz.

Floración: Se encontró en flor a principios de diciembre.



Individuo de Junellia tridens

Macritaria

Nombre Vulgar

En este caso se utiliza el nombre genérico de la especie ya que no presenta ningún nombre vulgar.

Nombre científico

Matricaria inodora L.

Origen del nombre

Del latín matrie: aludiendo a sus virtudes como planta curativa de enfermedades femeninas.

Familia

Compuestas (Compositae).



Detalle de capítulos; flores marginales blancas y flores del disco amarillas.

Hábito: Hierba anual, con tallos erectos, glabros, ramosos en la parte superior, de 40-60 cm de altura.

Hojas: Profundamente bi-tripinatisectas, de contorno elíptico, con segmentos filiformes.

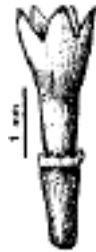


Individuo en flor

Flores: Marginales blancas, con lígula; las del disco numerosas, amarillas. Capítulos medianos, formando cimas corimbiformes laxas. Involucro con brácteas en dos series.

Frutos: Aquenios obovoldes, con tres costillas prominentes.

Distribución: Especie originaria de Europa, adventicia en el oeste de la Patagonia. En el yacimiento fue hallada en el borde del camino principal. En el yacimiento es una especie ocasional.



Flor de disco



Flor marginal

Molle

Nombre Vulgar
“Molle”

Nombre científico
Schinus molle Barkley.

Origen del nombre
Del griego: lentisco, nombre vulgar de *Pistacia lentiscus L.*, especie de Oriente.



Individuo de S. molle



Flores masculinas

Familia
Anacardiáceas (*Anacardiaceae*).

Hábito: Arbusto de 3 m de alto. Ramas glabras.

Hojas: Simples, de 10-30 x 5-14 mm alternas o en fascículos sobre braquiblastos; coriáceas, oblongas y oblongo-lanceoladas, glabras, obtusas o agudas, generalmente enteras o con pequeños dientes.

Flores: Masculinas y femeninas; en ambos casos pedicelos delgados de 2-5 mm, sépalos de 1 mm, triangulares, ciliados. Pseudorracimos de 5-25 mm, axilares

Frutos: Drupas de 8 mm de diámetro, globosas, glabras, ápices deprimidos.

Distribución: Especie patagónica muy frecuente en Santa Cruz, siendo más escasa en Neuquén y Río Negro.

Observaciones: El nombre vulgar "molle" sería una adaptación de mulli (keshua) con el que estos indios designaban a *Schinus molle* L., el "aguaribay". Este nombre vulgar se aplica indistintamente a muchas especies de *Schinus*.



Detalle de un fruto



Detalle de una flor masculina



Detalle de una flor femenina

Nassauvia

Nombre Vulgar

En este caso se utiliza el nombre genérico de la especie ya que no presenta ningún nombre vulgar.

Nombre científico

Nassauvia ulicina (Hook. f.) Macloskie.

Origen del nombre

Género en honor del príncipe de Nassau (territorio de Alemania occidental) el cual solía acompañar al autor del género en sus excursiones.

Familia

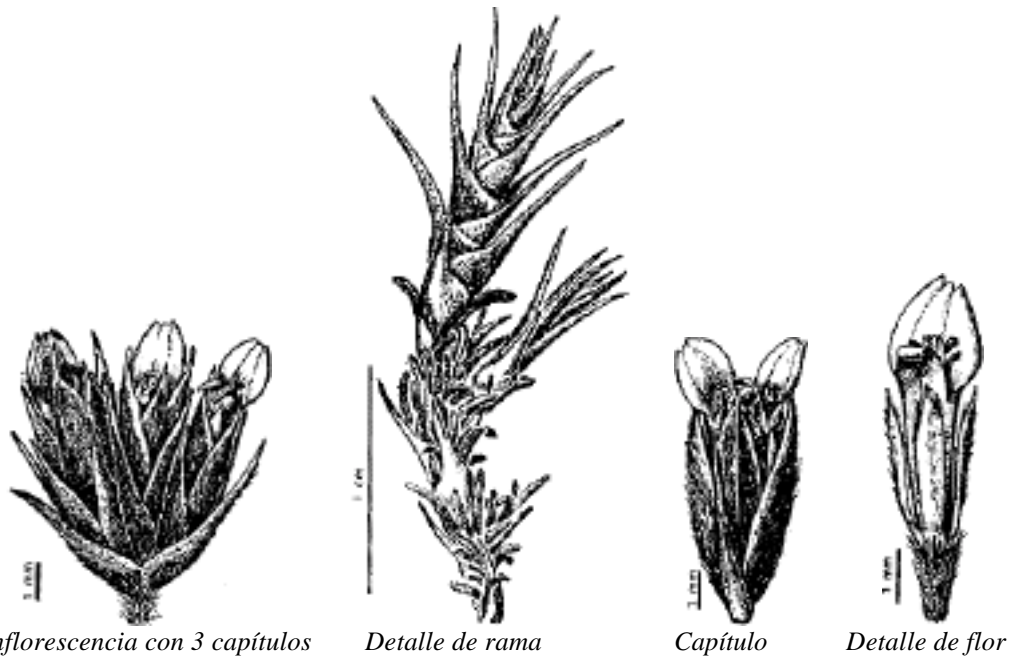
Compuestas (Compositae).



Individuo en flor

Hábito: Arbusto pigmeo, ramoso, de 6-15 cm de altura, con ramas primarias alargadas y ramitas axilares muy cortas, a veces glomeruliformes.

Hojas: De las ramas primarias densamente imbricadas, envainadoras, con lámina lineal-subulada, recurvada, mucronadoespinosa, de 5-12 x 0,5-1 mm; vaina corta y ancha. Ramas secundarias cortísimas, con hojas amontonadas, lineales o elípticas, engrosadas en el margen, de 1-2 mm, con vaina corta y ancha.



Inflorescencia con 3 capítulos

Detalle de rama

Capítulo

Detalle de flor

Flores: Blancas, 1-3 por capítulo, con tubo de 2 mm. Capítulos agrupados en número de 2 ó 3 en el ápice de las ramas cortas, sésiles; involucre cilíndrico, de 5 mm de altura x 1,5-2 mm de diámetro.

Frutos: Aquenios turbinados, laxamente velludos o casi glabros.

Distribución: Especie endémica de la estepa patagónica, desde Chubut a Santa Cruz, es común en el área del yacimiento, especialmente en el borde de los caminos.

Porotillo

Nombre Vulgar
"Porotillo".

Nombre científico
Offmannseggia trifoliata Cavanilles var. *trifoliata*.

Origen del nombre
Nombre dado por Cavanilles en honor al conde de Hoffmannsegg.



Individuo en flor



Se pueden observar las legumbres recurvadas de un individuo en fruto

Familia

Leguminosas (Leguminosae).

Se pueden observar las legumbres recurvadas de un individuo en fruto.

Hábito: Hierba de 4-20 cm altura, acaule o caulescente, pubescente o glabra, con o sin pelos glandulosos; estipulas rojizas.



Detalle de un individuo con raíz

Hojas: 1 -yugadas, pinnas 6-15- (18-) yugadas. Racimos de 5-20 cm, 8-10-flores.

Flores: De unos 10 mm de longitud con pétalos amarillentos.

Frutos: Legumbres de 2,5-3 cm x 5-6 mm, recurvadas hasta en semicírculo o con torsiones, glabras o pubescentes.



Detalle de la planta en flor

Distribución: El área de esta especie se extiende desde el sur de Neuquén, parte de Río Negro, Chubut hasta Santa Cruz, dentro del territorio argentino. Fitogeográficamente abarca el sur de la provincia del Monte, la provincia Patagónica y la Subantártica. En el yacimiento es abundante y crece generalmente entre piedras.

Floración y fructificación: Florece desde octubre a enero; a principios de diciembre se encontró en flor y fruto.

Sanguinaria

Nombre Vulgar
“Sanguinaria”.

Nombre científico
Polygonum brasilense C. Koch.



Detalle de un individuo en grupo

Origen del nombre

Del griego poly: muchos y gonu: rodilla o unión, refiriéndose a los nudos marcados de los tallos de algunas especies.

Familia

Poligonáceas (*Polygonaceae*).

Hábito: Hierba perenne, rara vez anual, de hábito sumamente variable, desde notablemente achaparrado (4-10 cm alto), con raíces robustas y profundas, tallos numerosos, la mayoría decumbentes y enmarañados, con hojas y entrenudos pequeños, hasta plantas erguidas, de alrededor de 1 m de altura, con tallos ascendentes, robustos, rara vez delgados y gráciles, con entrenudos que se acortan paulatinamente hacia el ápice.



Hojas: Pequeñas, de 0,3-2 (-3) x 0,15-0,5 cm, oblongas, elípticas, lineal-lanceoladas, mas rara vez obovadas, agudas u obtusas, con base atenuada, sésiles. Ocreas blanquecinas, bilobadas cuando jóvenes, marcadamente laciniadas a la madurez.

Flores: Blancas, de 2-3 mm longitud; flores en cincios paucifloros o multifloros (3-6 flores).

Frutos: Aquenios lenticulares planos o cóncavo-convexos, o bien trígonos de caras cóncavas, de 2-3 x 1,5-2 mm, superficie castaña a negra, lisa a finamente granulada, brillante.

Distribución: Especie americana; en la Argentina ha sido coleccionada en casi todas las provincias, llegando hasta el extremo sur de nuestro país.

Usos populares: En Argentina esta especie, y otras del género, se emplean para purificar y adelgazar la sangre, tomándolas en infusión teiforme en los casos de suspensiones menstruales, reumatismos, sífilis, etc.

Floración y fructificación: Los individuos fueron hallados en flor y fruto a principios del mes de diciembre.

Detalle de ocrea



Detalle de los dos tipos de fruto.

Flor abierta

Glosario de términos específicos

A

- Acumen.** Punta con que terminan algunas hojas o ciertos órganos foliáceos, sin importar su consistencia.
- Acuminado, da.** Terminado en un acumen.
- Adventicio, cia.** Plantas advenedizas que no son propias de la localidad considerada, sino que han sido traídas accidentalmente por el hombre o por cualquier circunstancia fortuita.
- Afilo, la.** Desprovisto de hojas.
- Agudo, da.** Dícese de la flor o cualquier órgano foliáceo cuando sus bordes forman en el ápice del mismo un ángulo agudo.
- Alternativo, na.** Dícese de las hojas que se hallan como por grados, unas después de otras, es decir que no son ni opuestas ni verticiladas.
- Amplexante.** Que abraza, aplicase principalmente a las hojas que, dobladas o arrolladas, se abrazan entre sí en la yema.
- Annual.** Dícese la planta que nace, se desarrolla, florece y fructifica durante un solo período vegetativo, cuya duración no pasa de un año, para luego de madurar sus frutos morir.
- Apical.** Relativo al ápice, relativo a él.
- Apice.** Extremidad.
- Apiculado, da.** Provisto de un apículo.
- Apículo.** Puntita.
- Aquenio.** Fruto seco, indehiscente, cuyo pericarpio no está adherido a la semilla.
- Arbusto.** Vegetal leñoso, de menos de 5 m de altura, sin un tronco preponderante, porque se ramifica a partir de la base.
- Arrosetado, da.** En forma de rosetón.
- Artejo.** Cada uno de los segmentos que forman un raquis articulado. Cada una de las partes en que se fragmentan algunos frutos.
- Atenuado, da.** Que se afina progresivamente.
- Atrofiado, da.** Dícese del tejido u órgano, que no mendra por falta de jugos vitales.
- Aurícula.** Apéndice foliáceo, generalmente pequeño, situado en el pecíolo o en la base de la lámina foliar, que por su forma recuerda a una orejita.
- Axila.** Angulo que forma una rama, el pecíolo de una hoja, etc., con el vástago que la lleva.
- Axilar.** Concerniente a la axila, situado o nacida en ella.

B

- Béquico.** Medicamento que calma la tos y suaviza las mucosas irritadas.
- Bi.** Prefijo empleado en la formación de términos latinos o derivados del latín; dos, doblemente, etc.
- Bienal.** Dícese de la planta monocárpica que vive más de un año sin pasar de dos; durante el primero germina la semilla y la planta se desarrolla, para florecer y fructificar en el segundo año.
- Bráctea.** Hoja transformada que se encuentra cerca de la flor.
- Braquibiasto.** Ramita de entrenudos muy cortos y, por tanto, con las hojas aproximadas, formando a menudo una roseta.

C

- Cáliz.** Verticilo exterior del perianto, formado por sépalos generalmente de color verde.
- Caña.** Tallo ampliamente fistuloso y con nudos manifiestos.
- Capítulo.** Inflorescencia cuyas flores se insertan sobre un receptáculo común rodeado por un involucre de brácteas.
- Cápsula.** Fruto sincárpico seco y dehiscente.
- Cariopse.** Fruto seco, indehiscente uniseminado, con el pericarpio íntimamente soldado a la semilla.
- Caule.** Tallo.
- Caulescente.** Dícese de la planta que tiene tallo aparente, por oposición a la acaule.
- Caulinar.** Concerniente al tallo.
- Cespitoso, sa.** Dícese de la planta capaz de formar césped.
- Cillado, da.** Aplicase a cualquier órgano y organismo que tiene cilios.
- Cima.** Inflorescencia definida en la cual cada eje termina en una flor.

Cincinio. Inflorescencia cimosa unípara en que el plano medio de cada ramita está colocado transversalmente con respecto al plano medio de la hoja tectriz de su eje madre, y con las ramitas laterales dispuestas alternativamente a derecha e izquierda.

Connato, ta. Aplicase, en general, a los órganos que habiendo nacido conjuntamente aparecen más o menos unidos entre sí, es decir, en todos los casos de adherencia congénita.

Coriáceo, cea. Que tiene la consistencia del cuero.

Corimbiforme. Con forma de corimbo.

Corimbo. Inflorescencia racimosa en la cual los pedúnculos florales son de distinto tamaño, llegando todas las flores a la misma altura. **Corola:** Segundo ciclo del perianto generalmente coloreado constituido por los pétalos libres o soldados.

Corroborante. Que vivifica y da vigor al débil, desmayado o enflaquecido.

Craso, sa. Dícese de las hojas, tallos, etc., que se presentan repletos de jugos y más o menos gruesos.

Crenado, da (festoneado). Orlado de fesontes, festoneado.

Cuneado, da. Ver cuneiforme.

Cuneiforme. De figura de cuña o parecido a la sección longitudinal de una cuña, cuando se trata de órganos laminares, como las hojas, que es lo más frecuente.

D

Decoctado. Brebaje que se obtiene al hervir partes de la planta.

Decumbente. Dícese de lo que está inclinado, y principalmente de los tallos no erguidos, como echados o con tendencia a echarse sobre el suelo.

Decusado, da. Aplicase a las hojas, brácteas, ramas, etc., opuestas y colocadas de manera que forman cruz con las de los nudos contiguos, inferior y superior.

Disco. Receptáculo común en la inflorescencia de las Compuestas.

Drupa. Fruto indehiscente que tiene mesocarpo carnoso, endocarpo leñoso y una sola semilla.

E

Endémico, ca. Especie o variedad originaria de la región en que vive.

Entero. Borde que no presenta escotaduras ni divisiones.

Envainador, ra. Que forma vaina y rodea parcial o totalmente un miembro y órgano de la planta.

Escama. Pequeña lámina de consistencia variable: membranosa, coriácea, leñosa.

Espiga. Inflorescencia racimosa en la cual las espiguillas están sentadas sobre el raquis. Se usa también en los casos en que las espiguillas están sostenidas por un breve pedicelo.

Espiniforme. De forma de espina.

Espira. Cada una de las vueltas de una espiral o de una hélice.

Estipitado. Provisto de estípites.

Estípites. Tallo largo y no ramificado de las plantas arbóreas.

Estolón. Brote lateral, más o menos delgado, a menudo muy largo, que nace de la base de los tallos, tanto si se arrastra por la superficie del suelo como si se desarrolla debajo de él, y que enraizado y muriendo en las porciones intermedias, engendra nuevos individuos y propaga vegetativamente la planta.

Estolonífero, ra. Dícese de la planta, del rizoma, etc., que produce estolones.

Estróbil. Inflorescencia en la cual los óvulos o frutos unisominados se encuentran en la axila de brácteas herbáceas o leñosas.

Expectorante. Facilita y fluidifica las secreciones que se depositan en faringe, laringe y bronquios.

F

Falcado, da. De forma más o menos aplanada y curva como una hoz.

Fasciculado, da. Agrupado formando a modo de hacedillo: hojas fasciculadas, las que forman como manojitos.

Festoneado, da. Ver crenado.

Filiforme. Órgano cilíndrico muy fino, semejante a un hilo.

Flor ligulada. Flor con lígula, ver lígula.

Foliar. Propio de la hoja, relativo a ella.

Folíolo. Cada una de las partes laminares que forman una hoja compuesta.

Fusiforme. Ahusado, de forma de huso.

G

Geniculado, da. En su sentido prístino, nudoso, en el tallo o caña con nudos.

Glabrescente. Aplicase a los órganos casi sin vello, alampñados.

Glabro, a. Que carece de pelos.

Glomeruliforme. En forma de glomérulo.

Glomérulo. Conjunto de órganos agrupados sobre la extremidad de un eje. Cima con flores brevemente pediceladas y aglomeradas sobre cortos ejes.

Gluma. Cada uno de los dos hipsofilos estériles que suelen hallarse enfrentados en la base de las espículas de las gramíneas.

H

Herbáceo, a. Que tiene aspecto de hierba, y principalmente que no está significado.

Hialino, na. Transparente como si fuera de cristal, o por lo menos diáfano.

Hierba. Planta no lignificada o apenas lignificada, de manera que tiene consistencia blanda en todos sus órganos, tanto subterráneos como epigeos.

I

Imbricado, da. Dícese de los órganos foliáceos que estando muy próximos llegan a cubrirse por los bordes, como las tejas de un tejado **Inciso, sa.** Dícese de la hoja, o de cualquier filoma u órgano más o menos laminar, dividido en gajos irregulares y profundos.

Involucro. Conjunto de brácteas más o menos modificadas dispuestas alrededor de una flor o de un conjunto de flores.

Involuto, ta. En la vernación, aplicase a la hoja que se encorva por sus bordes hacia la haz o cara interna de la misma, arrollándose, por tanto, en mayor o menor grado.

L

Lacinia. Segmento por lo general profundo, angosto y de ápice agudo, de cualquier órgano laminar, hoja, pétalo, etc.

Laciniado, da. Dividido en lacinias

Lanceolado, da. Aplícase a los órganos laminares, como hojas, brácteas, pétalos, etc., angostamente elípticos y apuntados en ambos extremos.

Legumbre. Fruto unicarpelar, dehiscente, alargado, con las semillas en una sola hilera.

Lígula. Corola en forma de pequeña lengua de las flores periféricas de los capítulos de algunas de la familia *Compositae*.

Lomento. Legumbre cuyo pericarpio presenta depresiones transversales y que a la madurez se separa en artículos, que llevan cada uno una semilla.

M

Margen. Extremidad, orilla o borde de una cosa.

Mata. Arbusto de poca altura, o la lo sumo de un metro.

Mericarpo. Cada uno de los segmentos en que se dividen naturalmente ciertos frutos secos.

Mucrón. Punta corta en que terminan ciertos órganos.

Mucronado, da. Dícese del órgano que remata de manera abrupta o súbita en una punta corta, en un mucrón.

N

Nudo. Parte del tallo, a veces ensanchada, donde se insertan las hojas, en cuya axila están las yemas normales.

O

Oblanceolado. Lanceolado con su parte más ancha hacia arriba.

Oblongo. Órgano notablemente más largo que ancho.

Obovado. Ovado con la boca más angosta.

Obovoide. De forma ovoide, con la parte más ancha en el ápice.

Ocrea. Conjunto de dos estípulas axilares membranosas, concrecentes totalmente por ambos bordes en una pieza, a modo de cucurucho alargado, que rodeando y envolviendo el ápice caulinar cuando la hoja correspondiente no se ha desarrollado aún por completo, es atravesado luego por el tallo, al que circunda, cuando adulto, a modo de vaina.

P

Panícula. Inflorescencia compuesta, de tipo racemoso, en la que los ramitos van decreciendo de la base al ápice, por lo que toma aspecto piramidal.

Papus. Haz de sedas o pelos que persisten sobre el fruto.

Paucifloro, ra. De pocas flores.

Pecíolo. Parte de la hoja que une la lámina con el tallo.

Pedicelado, da. Provisto de pedicelo, por oposición a sésil.

Pedicelo. Pedúnculo pequeño que sostiene la flor en una inflorescencia compuesta; pequeño pie que sostiene un órgano.

Pedunculado, da. Dotado de pedúnculo, por oposición a sésil.

Perenne. Planta que vive más de dos años.

Pétalo. En la corola, cada una de las hojas que la componen, por lo regular de colores vistosos o blancas, y de forma muy variable de unas a otras plantas.

Piloso, sa. Peloso.

Pinna. Cada uno de los folíolos de una hoja compuesta pinnada.

Pinnado, da. Se dice que una hoja es pinnada cuando es pinnaticompuesta; en otros términos, cuando posee folíolos más o menos numerosos a ambos lados del raquis.

Pinnaticompuesto, ta. Dícese de la hoja simplemente compuesta cuyos folíolos se disponen a ambos flancos del raquis, según la nervadura pinnada.

Pinatisecta. Partido en forma pinnada.

Pseudo. Prefijo derivado del griego: mentira, falsedad, empleado a menudo para indicar falsedad o ilegitimidad.

Pubérulo, la. Ligeramente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.

Pubescente. Cubierto por pelos cortos.

R

Racimo. Inflorescencia cuyo eje principal alargado, de crecimiento indefinido, lleva flores pediceladas.

Ramoso, sa. Que tiene ramas.

Raquis. Eje primario de una panoja o espiga. Eje de una hoja compuesta que lleva los folíolos.

Revoluto, ta. Se dice de la hoja que se encorva por sus bordes sobre el envés o cara externa de la misma.

Rostro: Aplicase a las corolas, frutos, etc., más o menos picudos.

S

Semi-. Prefijo derivado del latín *semis*: la mitad, empleado a menudo para dar idea de algo que se realiza a medias.

Sépalo. Cada una de las piezas del cáliz.

Sésil. Órgano sentado.

Silícuca. Fruto sincárpico capsular, formado por dos carpelos abiertos y con las placentas marginales y parietales.

Silícula. Silicua corta, de dos a cuatro veces más larga que ancha o todavía menos larga.

Sufrúctice. Planta semejante a un arbusto, generalmente pequeña y sólo lignificada en la base.

T

Tépalo. Antófilo del perigonio.

Tomentoso, sa. Dícese de la planta o del órgano que están cubiertos de pelos generalmente ramificados, cortos y dispuestos muy densamente.

U

Umbela. Inflorescencia racemosa simple, es decir, centrífuga o acrópeta, con el extremo del raquis o eje principal ensanchado en mayor o menor grado para formar un receptáculo del cual arrancan todos los pedicelos, que reciben el nombre de "radios de la umbela" y tienen la misma longitud,

V

Vaina: Parte basal de la hoja que nace en el nudo y abraza el tallo. Fruto de las Leguminosas.

Verticilo: Cada uno de los ciclos que forman la flor.

X

Xerófito, ta. Vegetal adaptado a la sequedad, propio de climas secos o con un período de sequía más o menos largo.

Xeromorfia. Adaptación de las plantas a la sequedad del medio.

Xeromorfo, fa. Que presenta caracteres de xeromorfismo o xeromorfía (presencia de espinas, hojas transformadas, etc.).

Y

Yugado, da. Que se dispone por pares sobre un eje.

Bibliografía

- Barboza, G. E. y M. N. Correa. 1988. *Geraniaceae*. En: Correa M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 30-39.
- Boelcke, O. 1981. *Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas*. Buenos Aires, FECIC.
- Boelcke, O. y M. C. Romanczuk 1984. *Cruciferae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (4a): 373-544.
- Botta S. M. 1989. Estudios en el género sudamericano *Junellia* (*Verbenaceae*, *Verbenoideae*) I. Delimitación y tratamiento infragenérico. *Darwiniana* 29 (1-4): 371-396.
- Burkart, A. et al. 1984. *Leguminosae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (4b): 89-92.
- Cabrera, A. L. 1971. Regiones fitogeográficas argentinas. *Enc. Arg. Agr. Jard.* 2 (1). Acme.
- Cabrera, A. L. 1971. *Compositae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (7).
- Cialdella, A. M. 1989. Revisión de las especies argentinas de *Polygonum s. l.* (*Polygonaceae*). *Darwiniana* 29 (1-4): 179-246.
- Constance, L. 1988. *Umbelliferae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 310-379.
- Correa, M. N. 1988. *Frankeniaceae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 161-166.
- Crespo, S. y R. L. Pérez Moreau. 1984. *Polygonaceae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (4a): 60-98.
- Ezcurra, C. 1985. Revisión de género *Chuquiraga*. *Darwiniana* 26 (1-4).
- Font-quer, P. 1985. *Diccionario de Botánica*. Buenos Aires, Labor.
- Hieronymus, J. 1930. *Plantas diaféricas*. *Flora argentina*. Buenos Aires, Editorial Atlántida.
- Hoffmann, A. J. 1995. *Flora silvestre de Chile, zona central*. Fundación Claudio Gay. Santiago, Chile.
- Kiesling, R. 1988. *Cactaceae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 218-248.
- Martínez, S. 1989. El género *Azorella* (*Apiaceae-Hydrocotyloideae*) en la Argentina. *Darwiniana* 29 (1-4): 139-178.
- Múlgura de Romero, M. E. 1988. *Anacardiaceae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 96-102.
- Nicora, E. G. 1978. *Gramineae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (3).
- Parodi, L. 1987. *Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería. I. Descripción de las plantas cultivadas*. Buenos Aires, Acme.
- Ruiz Leal, A. 1972. Aportes al inventario de los recursos naturales renovables de la Provincia de Mendoza. *Flora Popular Mendocina. IADIZA. Deserta* 3: 1-299.
- Tortosa, R. D. 1988. *Rhamnaceae*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (5): 112-122.
- Ulibarri, E. A. 1984. *Hoffmanseggia*. En: Correa, M. N. (dir.). *Flora Patagónica*. Col. Cient. INTA 8 (4b): 220-223.
- Ulibarri, E. A. 1987. Las especies de *Adesmia* de la serie *Microphyllae* (*Leguminosae-Papilionoideae*). *Darwiniana* 27 (1-4): 315-388.