



# Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y vegetación

---

## EL GÉNERO *DIOSCOREA* EN CHILE

Eugenia Navas B\* & Gevina Erba V. \*\*

\*Miembro de número de la Academia

Profesora extraordinaria de Botánica de la Universidad de Chile.

Miembro de la *International Association for Plant Taxonomy*.

\*\* Profesora de Biología y Ciencias Naturales de la Enseñanza Media

### RESUMEN

El género *Dioscorea* junto con *Epipetrum*, constituyen la familia Dioscoreaceae en Chile. *Dioscorea* comprende unas 600 especies nativas de América y Asia, sólo dos en Europa. Esta monografía comprende 20 taxones, una especie problemática y seis variedades. Su área de dispersión se extiende desde la provincia de Antofagasta hasta la de Chiloé, siendo la zona central la más rica en especies. Los tubérculos poseen sapogeninas esteroides y saponinas. Nombres vernaculares: papas cimarronas, jabón del monte, *mahuida-poñi*, etc. la más abundante es *D. humifusa* Poeppig, que habita desde la provincia de Coquimbo a Llanquihue.

El género *Dioscorea* fue creado por Linneo en su *Species Plantarum* 2: 1032, 1753, en homenaje a Dioscórides, médico y naturalista griego del siglo I de la era cristiana. Este *phylum* pertenece a la familia Dioscoreaceae, representada en Chile por los géneros *Dioscorea* y *Epipetrum*.

Comprende unas seiscientas especies nativas de América y Asia, sólo dos en Europa y de áreas muy reducidas. Para nuestra flora se han descrito sesenta y seis especies, las cuales -después del presente trabajo- quedaron reducidas a veinte taxones, una especie problemática y seis variedades. Especie tipo: *Dioscorea bulbifera* L.

## Descripción del género

Las *Dioscorea* son plantas herbáceas, volubles, rastreras o erectas, glabras o ligeramente pubescentes. Raíces y rizomas casi siempre tuberosos. Hojas pecioladas, láminas de muy variadas formas: acorazonadas, ovaladas, sub-redondas, lanceoladas, lineales, palmeadas, etc.; tamaño, consistencia y número de nervios también muy diferentes; alternas, solitarias o en verticilos y rosetas. Inflorescencia en racimo, panoja o espiga. Brácteas perennes. Flores actinomorfas, dioicas, salvo algunas especies que presentan hermafroditismo; perigonio pequeño blanquecino o verdoso, rotáceo o turbinado, tépalos seis, más o menos profundos. Flores masculinas con seis estambres, raras veces tres, insertos en las lacinias o en la base del perigonio, filamentos subulados y anteras sub-globosas, generalmente existe un rudimento estéril. Flores femeninas con el perigonio adherido al ovario, éste ínfero, tricarpelar y trilocular; estilo trífido, estigma simple; algunos ejemplares presentan estambres abortados. Fruto capsular coriáceo, trilocular, coronado por el perigonio. Semillas dos en cada lóculo, planas, aladas.

## Distribución geográfica

Viven de preferencia en los climas cálidos. En Chile su área de dispersión comprende desde la provincia de Antofagasta a Chiloé, siendo muy abundantes en la zona central.

## Usos

Algunas poseen sapogeninas esteroides, empleadas como material de síntesis en la obtención de cortisona y hormonas sexuales. Los tubérculos poseen también un alto porcentaje de saponinas, por lo cual se los usa en el lavado del cabello, ropas, etc., empleo muy común en nuestro país.

## Cultivo

Se efectúa por semillas o tubérculos.

## Nombres vulgares

Se las conoce con el nombre vernacular de "papas cimarronas" y en mapuche, "mahuida-poñi", que significa papa silvestre del bosque. Además, ciertas especies poseen sus propios nombres vulgares.

**Observación I:** por ser plantas dioicas, a veces sólo se colectan ejemplares de un sexo y su clasificación se hace sumamente difícil, pero como las hojas presentan caracteres específicos bien definidos, hemos dado preferencia a estos órganos en la taxonomía que se ha seguido.

**Observación II:** Los tipos vistos pertenecen al Herbario del Museo de Historia Natural de Santiago de Chile y las plantas tipos, que permanecen en países europeos, fueron tomadas en

fotografías por el profesor don Carlos Muñoz Pizarro y señora Ruth Schick de Muñoz, bajo el patrocinio de la Fundación Rockefeller, en 1961, las que se guardan también en el mismo Herbario.

### HERBARIOS ESTUDIADOS

DBUCH: Departamento de Botánica, Facultad de Filosofía y Educación, Universidad de Chile.

EPUCH; Escuela de Pedagogía, Universidad Católica de Chile.

FUCH: Escuela de Química y Farmacia, Universidad de Chile.

HG: Particular del Prof. D. Hugo Gunckel Luer.

SGO: Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile.

UACH: Universidad Austral de Valdivia. Chile.

### CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Hojas de láminas enteras.....2
1. Hojas de láminas no enteras.....14
2. Hojas caulinares en fascículos.....1. *Dioscorea variifolia*
2. Hojas caulinares solitarias o 2 (3).....3
3. Hojas lineales.....2. *Dioscorea heterophylla*
3. Hojas no lineales.....4
4. Hoja de base acorazonada.....5
4. Hoja de base obtusa u oval.....13
5. Lámina de margen dentado.....3. *Dioscorea volckmanni*
5. Lámina de margen entero.....6
6. Hojas heteromorfas: acorazonadas, reniformes, suborbiculares y subtriangulares; priman las acorazonadas.....4. *Dioscorea humifusa*
6. Hojas isomorfas: acorazonadas, lanceoladas o subtriangulares.....7
7. Hojas membranáceas.....8
7. Hojas coriáceas o subcoriáceas.....10
8. Flores subsésiles.....5. *Dioscorea tenella*
8. Flores pediceladas.....9
9. Hoja de base generalmente asimétrica. Flor turbinada de 4-5 mm de diámetro.....6. *Dioscorea bridgesii*
9. Hoja de base simétrica. Flor rotácea de 8 mm de diámetro.....7. *Dioscorea pedicellata*
10. Hoja de forma subtriangular, subcoriácea.....4. *Dioscorea humifusa*
10. Hojas de forma acorazonada, coriáceas.....11
11. Hoja de base con seno profundo, 8 -10 mm de longitud. Planta voluble

.....	8. <i>Dioscorea parviflora</i>
11. Hoja de base con seno pequeño, 2 - 5 mm de longitud. Planta rastrera.....	12
12. Inflorescencia en racimo axilar, de 1 - 2 cm de longitud.....	.....
.....	9. <i>Dioscorea fastigiata</i>
12. Inflorescencia en racimo no axilar, de 2 - 5 cm de longitud.....	.....
.....	10. <i>Dioscorea nana</i>
13. Lámina aovado-lanceolada.....	11. <i>Dioscorea oligophylla</i>
13. Lámina suborbicular.....	12. <i>Dioscorea longipes</i>
14. Lámina laciniada.....	15
14. Lámina lobulada.....	16
15. Hoja membranácea. Lámina de nervios secundarios no marcados. Flor rotácea.....	13. <i>Dioscorea brachybotrya</i>
15. Hoja coriácea. Lámina de nervios secundarios muy marcados. Flor turbinada.....	14. <i>Dioscorea reticulata</i>
16. Lámina de forma circular.....	20. <i>Dioscorea araucana</i>
16. Lámina de forma triangular.....	17
17. Lámina de nervios principales y secundarios muy marcados.....	.....
.....	14. <i>Dioscorea reticulata</i>
17. Lámina de nervios principales marcados, los secundarios poco visibles.....	18
18. Lámina con margen y nervio principal hispido. Flor sésil.....	.....
.....	15. <i>Dioscorea aristolochiifolia</i>
18. Lámina glabra. Flor pedicelada.....	19
19. Hoja coriácea.....	16. <i>Dioscorea andina</i>
19. Hoja membranácea.....	20
20. Hoja hastada, 3-lobulada; lóbulos basales ondeados.....	.....
.....	17. <i>Dioscorea auriculata</i>
20. Hoja no hastada, 5-7 lobada.....	21
21. Lámina con el lóbulo central agudo y los laterales obtusos.....	.....
.....	18. <i>Dioscorea bryoniifolia</i>
21. Lámina con todos los lóbulos agudos.....	19. <i>Dioscorea acerifolia</i>

---

## Descripción de las especies

### 1. *DIOSCOREA VARIIFOLIA* Bertero

Bertero, en *El Mercurio Chileno*, N° 13: 612, 1829. Colla, in *Mem. Acc. Tor.* 39: 12, 1836. Kunth, *Plant.* 5: 329, 1850. Philippi, *Linnaea*, 29: 64, 1857-8. *Anal. Univ. Chile*, 93, lám. 2, fig. 7, 1896. Uline, in *Engler-Prantl. Pflanz.* 2: 80, 1897. Vignolo-Lutati en *L' Opine Bot. du Dott. Carlo Bertero*: 245, 1955.

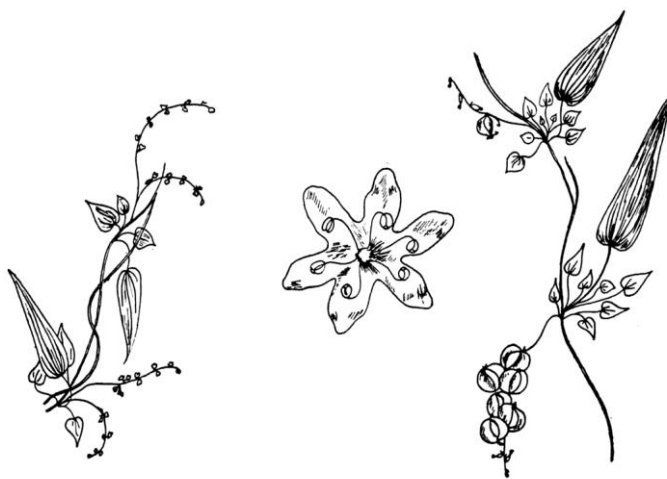
TIPO: *D. variifolia* Bertero, s/l., s/c., sept. 1829. Tipo no visto, sólo foto de los tipos del Mus. Nac. Hist. Nat., París, N° 5612.

Planta voluble, ramosa, alta. Tallo filiforme. Hojas fasciculadas, polimorfas en el mismo verticilo: acorazonadas, sagitadas, lanceoladas, con 1-7 nervios; de ellas, una grande, lanceolada, de 3-5 cm de long., pecíolo menor que la lámina, las otras pequeñas de 0,2 -1 cm de long., pecíolos mayores que las láminas. Inflorescencia masculina en panoja simple pauciflora. Flores subsésiles, perigonio rotáceo, lacinias iguales; estambres 6, filamentos largos, insertos en el tubo del perigonio; rudimento estilino cónico. Inflorescencia femenina en espiga con flores sésiles. Cápsula subredonda, 7-8 mm de diám.

**Distribución geográfica:** vive en las provincias de Valparaíso y Santiago. Muy abundante.

**Observación:** especie fácil de reconocer por sus hojas agrupadas en hacecillos a lo largo del tallo.

***Dioscorea variifolia*: rama masculina, flor masculina y rama femenina**



**2. DIOSCOREA HETEROPHYLLA** Poepp.

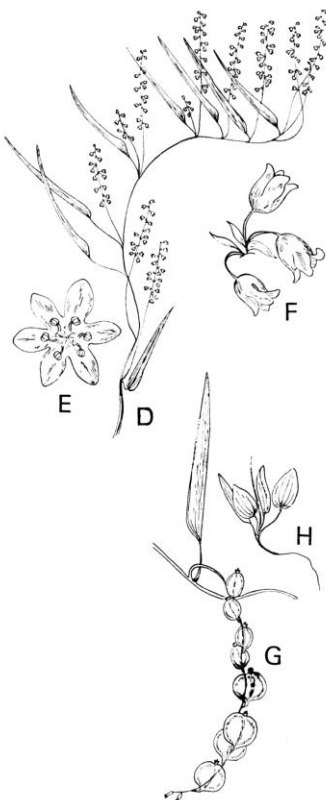
Poeppig, *Fragm. Syn.*: 11, 1833. *D. saxatilis* Poepp., *Fragm. Syn.*: 11, 1833. Kunth, *Plant.*, 5: 406, 1850. Gay, *Hist. Fís. Pol. CM. Bot.*, 6: 56, 1853. *Phil. Anal. Univ. CM.* 93, lám. 2, fig. 2, 1896. *D. linearis* Colla, in *Mem. Acc. Tor.* 39: 11, tab. 51, fig. 1, 1836. Gay, 1. c., 6: 57, 1853. *D. arenaria* Kunth, *Plant.* 5: 344, 1850. Gay, 1. c., 6: 57, 1853. *Phil. Anal. Univ. Chil.* 93, lám. 2, fig. 3, 1896.

TIPO: *D. heterophylla* Poepp., loc., provincia de Valparaíso, Concón, leg. Poeppig. Tipo no visto, sólo foto de los tipos del Mus. Nac. Hist. Nat. París. N° 5600.

Planta voluble, a veces rastrera, glabra. Tallo ligeramente anguloso. Hojas membranosas, las basales en roseta: lanceoladas, lineales y ovado-acorazonadas; ápice agudo-mucronado; 3-5 nervadas; de más o menos 1 - 2 cm de long.; pecíolo menor que la lámina. Hojas tallinas lineales hasta angostamente lanceoladas de 2 - 5 cm de long. por 1-5 mm de ancho, base redondeada, acorazonada o deltoide, ápice agudo, 1-3 nervios muy marcados, a veces difíciles de observar, pecíolo muy corto. Inflorescencia en racimo solitario en las axilas de las hojas. Brácteas lineales, menores que los pedicelos florales. Flores masculinas numerosas, agrupadas de 2-3, las superiores solitarias; perigonio rotáceo con tépalos más o menos iguales, de 1 -1,5 mm de diám.; estambres 6 insertos en el tubo, no presenta rudimento estilino. Flores femeninas numerosas, sub-sésiles. Cápsula acorazonada de 10 -12 mm de diám.

**Distribución geográfica:** se la encuentra en el litoral, valle central y precordillera de los Andes, en las provincias de Atacama a Santiago. Muy abundante, principalmente en la provincia de Santiago.

**Observación:** el número de nervios de las hojas lineales es variable y en algunos ejemplares muy difícil de poder observarlos.

***Dioscorea heterophylla*. D. Rama masculina. E. y F. Flores masculinas.****G. Frutos. H. Parte basal****2a. *DIOSCOREA HETEROPHYLLA* VAR. *LONGIFOLIA***

(Phil.) Navas et Erba, nov. comb. Basada en *D. longifolia* Phil., *Linnaea* 33: 254, 1864 - 5; *Anal. Univ. Chile* 93: 13, lám. 2, fig. 1, 1896.

TIPO: *D. longifolia* Phil., loc. provincia de Santiago, cajón de El Arrayán, s/c., octubre, 1859. (SGO 047196).

Esta variedad difiere de su especie en las hojas muy largas, de 10 -15 cm de long. por 0,7 - 2 cm de ancho.

**Distribución geográfica:** vive en la precordillera de los Andes, en la provincia de Santiago.

Abundante.

**Observación:** de fácil clasificación por sus hojas lineales tan largas, característica única en el género.

### 3. *DIOSCOREA VOLCKMANNI* Phil.

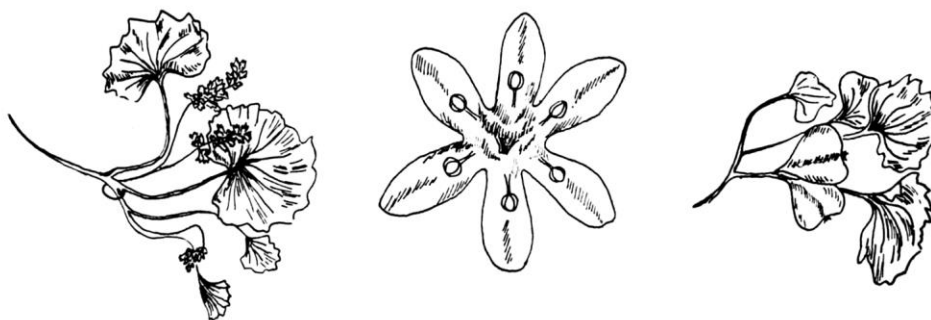
Philippi, *Linnaea* 33: 255, 1864 - 5; *Anal. Univ. Chile* 42: 448, 1872; 1. c. 93, lám. 5, fig. 3-4, 1896.  
 TIPO: *D. volckmanni* Phil, loc. provincia de Talca, Tres Cruces, 2100 m s. m., leg. Volckmann.  
 Tipo no visto, sólo foto de los tipos del Jardín Bot. Real de Kew N° 188.

Planta rastrera, pequeña, de 6 - 8 cm de long., salvo algunos ejemplares que alcanzan a 10 cm de long. Hojas enteras, coriáceas, forma semicircular, de 2,5 - 3 cm de diám., margen ondulado-dentado, base acorazonada, 7-11 nervios, raro 13; pecíolo mayor que la lámina. Inflorescencia en racimo espiciforme, denso, 2 - 3 en cada planta, de unos 4 cm de long. Flores masculinas subsésiles, de 2 mm de diám., lacinias casi iguales; 6 estambres, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino en forma de cono truncado. Brácteas lanceoladas mayores que los pedicelos florales, Flores femeninas algo menores que las masculinas. Cápsula acorazonada, de 5 mm de diám.

**Distribución geográfica:** vive en las provincias de Valparaíso a Talca, desde el litoral hasta los 2100 m s. m. Escasa.

**Observación:** es la única especie de hojas con margen dentado.

***Dioscorea volckmanni*: rama masculina; flor masculina; rama femenina.**



### 4. *DIOSCOREA HUMIFUSA* Poepp.

Poeppig, *Fragm. Syn.*: 12, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 341, 1850. Gay, 1. c. 6: 51, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chile*, 93, lám. 2, fig. 6, 1896. Uline, en *Engler-Prantl, Pflanz.* 2: 80, 1897. *D. besseriana* Kunth, *Plant.* 5: 345, 1850. Gay, 1. c. 6: 58, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chile*, 93, lám. 1, fig. 4, 1896.



Knuth, en Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin (N° 65) 7: 205, 1917. Johnston, en Contr. Gray Herb. 85: 25, 1929.

*D. antucoana* Uline ex Knuth, l. c. (N° 65) 7: 206, 1917. *D. ionophylla* Uline ex Knuth, l. c. (N° 65) 7: 207, 1917.

TIPO: *D. humifusa* Poepp., loc. provincia de Valparaíso. Tipo no visto, sólo fotos de los tipos del Mus. Nac. Hist. Nat., París N° 5604.

Planta polimorfa de 20 -150 cm de alt., voluble, a veces rastrera, glabra. Tallo anguloso o cilíndrico, simple o ramoso. Hojas membranosas, de 1 -10 cm de long. por 0,8 - 6 cm de ancho, forma acorazonada, orbicular, reniforme, sub-triangular y lanceolada en un mismo ejemplar, pero priman las acorazonadas: bordes lisos, algunos ejemplares los presentan ondulados; ápices agudos, raro hendidos; bases acorazonadas, a veces cuneadas, 5-9 nervios, raro 11; generalmente glabras y translúcidas; pedúnculos de diferentes longitudes. Brácteas lanceoladas, menores que los pedicelos florales. Inflorescencia masculina en racimos solitarios o agrupados de 2 - 3. Flores pedunculadas, agrupadas de 2 - 3; perigonio rotáceo de 1-2 mm de diám.: tépalos casi iguales; estambres 6, en dos series, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino cónico. Flores femeninas en espiga solitaria, axilar; flores pedunculadas, generalmente bibracteadas. Cápsula subredonda, de 6 - 8 mm de diám.

**Distribución geográfica:** Se la encuentra en el litoral, valle central y precordillera de los Andes en las provincias de Coquimbo a Llanquihue, Muy abundante, principalmente en Santiago. Nombre vulgar "*huanquí*".

**Observación:** Es la especie más polimorfa del género, afectando a todos los caracteres. En algunos ejemplares se observan incluso flores hermafroditas.

### Variedades

1. Hojas membranosas, priman las acorazonadas. Flores pedunculadas. Planta voluble  
.....*Dioscorea humifusa* var. *humifusa*
1. Hojas subcoriáceas. Flores subsésiles.....2
2. Hojas subtriangulares. Flores en glómérulos. Planta voluble.....  
.....4. A. *Dioscorea humifusa* var. *glomerulata*
2. Hojas semejantes a la especie. Flores solitarias o en 2-3. Planta rastrera.....  
.....4. B. *Dioscorea humifusa* var. *gracilis*

4. A. *DIOSCOREA HUMIFUSA* VAR. *GLOMERULATA* Navas, nov. var.

Difiere de la especie por sus hojas casi coriáceas de figura subtriangular, base acorazonada, con los lóbulos divergentes y su inflorescencia en racimo de glomérulos.

**Distribución geográfica:** vive en la misma zona que la especie. Muy abundante.



4. B. *DIOSCOREA HUMIFUSA* VAR. *GRACILIS* (Hook. et Arn.) Navas, nov. comb.

Basada en *D. gracilis* Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*: 48, 1830. Gay, 1. c. 6: 53, 1853. Phil, *Anal. Univ. Chil.* 93, lám. 1, fig. 8, 1896. *D. obtusifolia* Hook. et Arn., 1. c.: 48, 1830. Kunth, *Plant.* 5: 406, 1850. Knuth, en *Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlín* (Nº 65) 7: 205, 1917. *D. modesta* Phil., *Linnaea* 33: 256, 1864-5.

TIPO: *D. gracilis* Hook et Arn., Valparaíso. Tipo no visto, sólo fototipo del Jardín Bot. Real de Kew Nº 199.

Difiere de la especie por su tamaño pequeño, de 5-30 cm de long., rastrera; hojas radicales numerosas, las tallinas escasas, color verde ceniciento, coriáceas.

**Distribución geográfica:** habita en la misma zona que la especie, en sitios expuestos al sol.



##### 5. *DIOSCOREA TENELLA* Phil.

Philippi, en *Fl. Atac.*, 51, 1860. *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 1, fig. 9, 1896. Johnston, en *Contr. Gray Herb.* 85: 25, 1929.

TIPO: *D. tenella* Phil., sin datos (SGO 047211!).

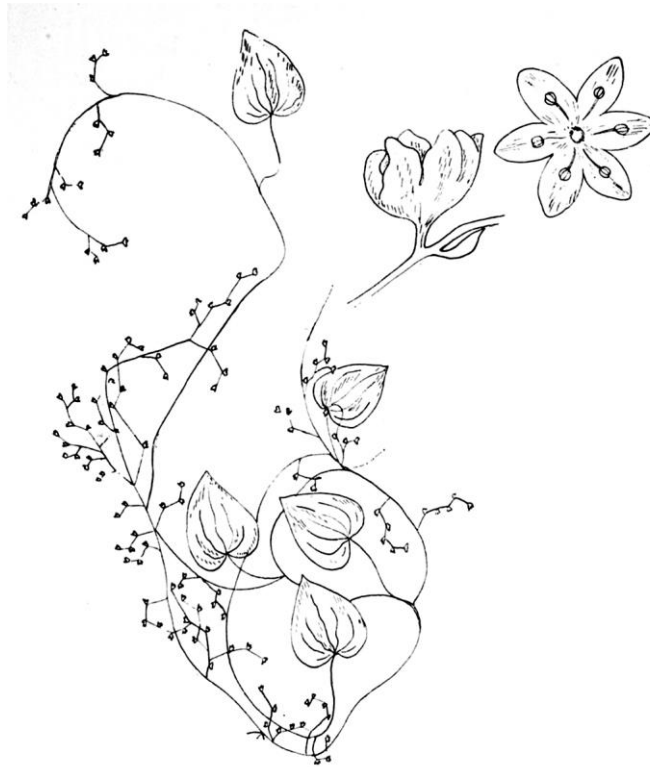
Planta tenue. Tallo filiforme, ramoso. Hojas membranosas, acorazonadas, de 2,5 cm de long., ancho similar, con 7 nervios; pecíolo igual o mayor que la lámina. Bráctea lineal-lanceolada, mayor que los pedicelos florales. Inflorescencia en panoja fina, laxa, flores distanciadas y subsésiles.

Las masculinas de 1 -1,5 mm de diám. con perigonio rotáceo, lacinias 6, iguales; estambres 6, insertos en el tubo; rudimento estilino esférico.

Flores femeninas en espiga axilar, tan altas como anchas. Cápsula ovoide-acorazonada.

**Distribución geográfica:** provincia de Atacama. Escasa.

**Observación:** fácil de identificar por las ramas de la panoja en forma escorpioidea.

***Dioscorea tenella*: rama masculina; flores masculinas.****6. *DIOSCOREA BRIDGESII* Grisebach ex Kunth**

Grisebach ex Kunth, *Plant.* 5: 358, 1850. Gay, 1. c. 6: 52, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 1, fig. 10, 1896. Uline, en *Engler-Prantl. Pflanz.* 2: 80, 1897. *D. litoralis* Phil., *Linnaea* 29: 64, 1857-8; *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 1, fig. 19, 1896.

TIPO: *D. bridgesii* Griseb., loc. provincia de Valparaíso, leg. Bridges. Tipo no visto, sólo fototipos del Jardín Botánico Real de Kew N° 193.

Planta voluble, glabra, alta. Tallo más o menos estriado. Hojas membranáceas, lanceoladas; base acorazonada, lóbulos convergentes, generalmente heteromorfos, uno circular, el otro obtuso hasta agudo; ápice largamente agudo; 5-9 nervios; lámina de 3-4 cm de long.; pecíolo menor que el limbo. Inflorescencia en panoja simple. Brácteas florales menores que los pedicelos y estos más largos que las flores. Las masculinas aisladas o agrupadas de 2 - 3, de 4-5 mm de diám.; perigonio turbinado, lacinias 6, iguales; estambres 6, erectos, nacen del tubo floral. Flores femeninas escasas en espiga axilar. Cápsulas ovales, elípticas hasta triangulares.

**Distribución geográfica:** habita en el litoral de las provincias de Coquimbo a Valdivia, muy abundante.

**Observación:** esta especie recuerda a *D. pedicellata* por sus flores pedunculadas; se diferencia en el diám. de sus flores, que son más pequeñas y por sus hojas con los lóbulos basales desiguales.

***Dioscorea bridgesii*: rama masculina; flor masculina.**



**7. DIOSCOREA PEDICELLATA Phil.**

Philippi, *Anal. Univ. Chile* 43: 540, 1873; *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 1, fig. 5, 1896. Uline, en *Engler-Prantl, Pflanz.* 2: 80, 1897. *D. pencana* Phil., l. c. 93: 7, lám. 1, fig. 17 -18, 1896. *D. tenuis* Uline ex Knuth, *Not. Bot. Gart.* 7: 206, 1917.

TIPO: Sin datos, Talcalegue, San Fernando, provincia de Colchagua, (SGO 067810!).

Planta voluble, glabra, puede alcanzar hasta 1 m de alt. Tallo filiforme. Hojas membranáceas, lanceoladas, a veces, angostamente lineales, de 2,4 - 4,5 cm de long. por 1,5 - 3 cm de ancho; 5-7 nervios; base acorazonada; ápice agudo; pedúnculo menor que la lámina. Brácteas lanceoladas, menores que los pedicelos florales. Inflorescencia masculina en panoja laxa, flores con pedúnculos de 3-10 mm de long.; rotáceas, de 8 mm de diám., aisladas o en grupos de

2; lacinias 6, iguales; estambres 6, erectos, insertos en el tubo; rudimento estilino poco visible. Inflorescencia femenina en espiga de pocas flores. Cápsula de 6 mm de diám.

**Distribución geográfica:** vive en el litoral e interior de las provincias de Santiago a Valdivia. Abundante, principalmente en Santiago.

**Observación:** fácil de identificar por sus flores de 8 mm de diám. largamente pediceladas.

***Dioscorea pedicellata* Phil.; rama masculina; hojas; flor masculina.**



**8. *DIOSCOREA PARVIFLORA* Phil.**

Philippi, *Linnaea* 33: 257, 1864 - 5; *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 2, fig. 4, 1896.

*D. stenocolpus* Phil., *Linnaea* 33; 258, 1864 - 5; *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 1, fig. 6, 1896. *D. skottsbergii* Knuth, en *Fedde Repert.* 36: 125, 1934.

TIPO: *D. parviflora* Phil., loc. provincia de Colchagua. s/c., Dic. 1860. (SGO 047220!).

Planta voluble. Tallo filiforme. Hojas subcoriáceas, lanceoladas; base acorazonada de seno angosto; ápice agudo; de 2,5-6 cm de long. por 1,7 - 2,6 que los pedicelos florales.

Inflorescencia masculina en racimo, flores generalmente de a dos, subsésiles; perigonio

rotáceo de 1 -1,5 mm de diám.; estambres 6, en dos series muy marcadas; rudimento estilino cuspidato. Flores femeninas en espiga axilar. Cápsula semicircular de 5 - 8 mm de diám.

**Distribución geográfica:** se la encuentra en el litoral y en el interior de las provincias de Coquimbo a Concepción. Posee una amplia área de dispersión, pero sus ejemplares existen en escaso número.

**Observación:** Su característica principal es la forma y consistencia de sus hojas.

***Dioscorea parviflora* Phil. rama con frutos; flores masculinas.**



**9. *DIOSCOREA FASTIGIATA* Gay**

Gay, *Hist. Fís. Pol. Chil. Bot.* 6: 54, 1853. Phil, *Anal. Univ. Chile* 93: 10, 1896. Uline, en *Engler-Prantl, Pflanz.* 2: 80, 1897. Johnston, *Contrib. Gray Herb.* 85: 25, 1929. *D. geissei* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 8, lám. 1, fig. 2, 1896. *D. gayi* Phil., 1. c. 93: 9, lám. 1, fig. 14 -15, 1896. *D. thinophila* Phil., 1. c. 93: 10, lám. 1, fig. 13, 1896. *D. paupera* Phil., 1. c. 93: 12, lám. 1, fig. 7, 1896. *D. axilliflora* Phil., 1. c. 93: 11, lám. 1, fig. 3, 1896.

*D. cylindrostachya* Johnston, *Contrib. Gray Herb.* 85: 25, 1929.

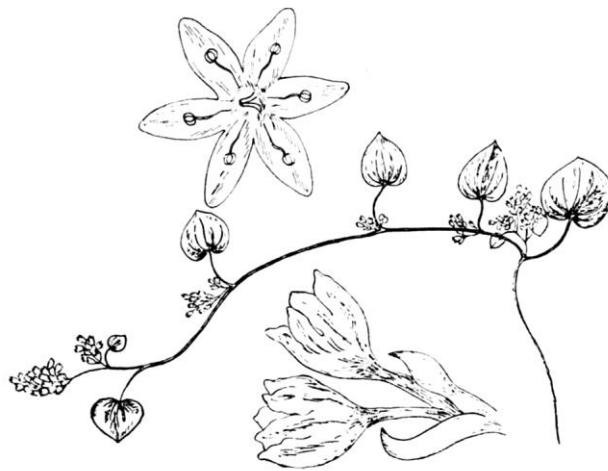
TIPO: *D. fastigiata* Gay, loc. provincia de Atacama, Huasco, 1839. Tipo no visto, sólo fototipo del Mus. Nac. Hist. Nat, París N° 4894.

Planta pequeña de 5-10 (20) cm de alt., generalmente rastrera, glabra. Tallo comprimido. Hojas en escaso número, las inferiores de mayor tamaño; acorazonadas; 5-7 nervios; de 1-2 cm de long. y de ancho similar; pecíolo igual o mayor que la lámina. Inflorescencia en panoja corta, densa, de 1-2 cm de long. Brácteas lanceoladas, menores que los pedicelos de las flores. Las masculinas agrupadas en fascículos, numerosas, algunas abortadas; perigonio rotáceo de 1,5 mm de diám., tépalos 6, iguales; estambres 6, insertos en las lacinias; rudimento estilino en forma de cono truncado. Inflorescencia femenina muy corta, con 3-4 flores. Cápsulas solitarias en las axilas de las hojas o agrupadas de 2 - 3 sobre un pedúnculo común, redondo-obovada, de 1-1,5 cm de diám.

**Distribución geográfica:** vive principalmente en las quebradas del litoral de las provincias de Antofagasta a Talca. Abundante, principalmente en Atacama.

**Observación:** se han encontrado ejemplares monoicos.

***Dioscorea fastigiata*: flor masculina; planta masculina; flor masculina**





10. *DIOSCOREA NANA* Poepp.

Poeppig, *Fragm. Syn.*: 12, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 342, 1850. Gay, 1. c. 6: 53, 1853. Phil., *Anal Univ. Chile* 93, lam. 1, fig. 20, 1896. Uline, en *Engler-Prantl. Pflanz.* 2: 80, 1897.

*D. uliginosa* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 12, lám. 1, fig. 21, 1896. *D. microcephala* Uline, 1. c. 1: 85, 1897.

TIPO: *D. nana* Poepp., loc. provincia de Biobío, meseta de Antuco. Tipo no visto, sólo fototipo del Mus. Nac. Hist. Nat, París, N° 5601.

Planta glabra, generalmente rastrera, cespitosa; 3-8 cm de long., el tallo, a veces no se distingue. Hojas coriáceas, acorazonadas, raro de base cuneada, de 0,4 -1,5 cm de long., 5-7 nervios. Pedúnculos de las hojas inferiores mayores que las láminas, los superiores menores. Inflorescencia en racimo denso. Brácteas mayores que los pedicelos florales. Flores masculinas numerosas; perigonio rotáceo de 1,5 mm de diám.; tépalos iguales; estambres 6 insertos en el tubo; rudimento estilino pequeñísimo, cónico. Flores femeninas escasas, en espiga de pocas flores. Cápsula ovoide, de 5 - 6 mm de diám.

**Distribución geográfica:** vive principalmente en el interior de las provincias de Santiago a Valdivia, pero también se le encuentra en el litoral y en la cordillera de Nahuelbuta. Escasa.

**Observación:** Es la *Dioscorea* más pequeña de Chile por su alto de 3-8 cm.

***Dioscorea nana*: planta masculina; planta femenina;  
flor masculina; planta masculina.**



**11. DIOSCOREA OLIGOPHYLLA** Phil.

Philippi, *Linnaea* 33: 255, 1864 - 65; *Anal Univ. Chile* 93, lám. 2, fig. 5, 1896. *D. nigrescens* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 5, lám. 1, fig. 16, 1896.

Planta glabra, de 12-20 cm de alt. Tallo rastrero. Hojas coriáceas, escasas, 3-4, las inferiores transformadas en brácteas, oval-lanceoladas, de 2-3,5 cm de long. por 1,5-2 cm de anch., nervios 7-9, prominentes en la cara inferior; base cuneada; ápice obtuso; bordes semiondulados. Pecíolo mayor que la lámina. Brácteas florales lanceoladas, mayores que los pedicelos florales.

Inflorescencia masculina en racimo simple, de 6-7 cm de long.; flores subsésiles; perigonio rotáceo de 3,5-4 mm de diám., tépalos iguales; estambres 6, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino grande, cuspidato. Inflorescencia femenina de igual tamaño que la masculina, en espiga de pocas flores, estas subsésiles, perigonio de 2-3 mm de diám. Cápsula ovoide de 11 mm de diám.

**Distribución geográfica:** Especie que habita en el interior de las provincias de Santiago a Talca. Escasa.

**Observación:** Al desecarla adquiere un color negro.

***Dioscorea oligophylla*: flor masculina; planta femenina con frutos**

## 12. *DIOSCOREA LONGIPES* Phil.

Philippi, *Anal. Univ. Chile* 93: 6, lám. 1, fig. 12, 1896.

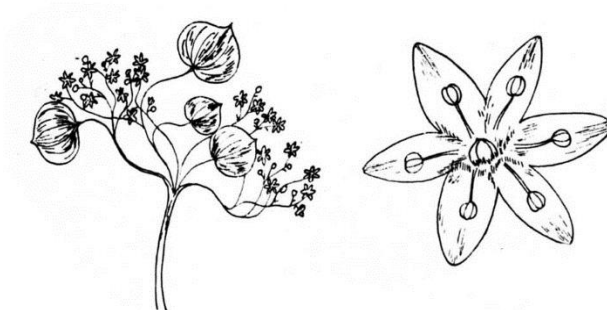
TIPO: *D. longipes* Phil., loc. provincia de Talca, Pocillo, lec. Carl Stolp. 1880 (SGO 047219!).

Planta poco desarrollada, cespitosa. Tallo con ramas de unos 4 cm de long. Hojas escasas, coriáceas, anchamente ovaladas, casi circulares, apiculadas, de más o menos 1,6 cm de long. por 1,8 cm de ancho; pecíolo mayor que la lámina. Brácteas florales menores que los pedicelos florales. Inflorescencia en panoja laxa. Las flores masculinas de 4 mm de diám.; tépalos 6, subiguales; estambres 6, iguales, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino cuspidato. Flores femeninas menores que las masculinas. Cápsula ovoide.

**Distribución geográfica:** crece en el interior de la provincia de Talca. Escasa.

**Observación:** especie de talla muy pequeña con muchas flores grandes.

### *Dioscorea longipes*: planta masculina, flor masculina.



## 13. *DIOSCOREA BRACHYBOTRYA* Poepp.

Poeppig, *Fragm. Syn.*: 12, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 350, 1850.

Gay, *l.c.* 6: 64, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 5, fig. 5-6, 1896.

Uline, en *Engler-Prantl. Pflanz.* 2: 80, 1897. Knuth, *Notizbl. Bot. Gart.* (Nº 65) 7: 206, 1917. *D. scandens* Kunze ex Kunth, *Plant.* 5: 350, 1850. *D. novemloba* Steud. ex Phil. f. *Cat. Pl. Vasc.*: 286, 1881. *D. buchtienii* Uline ex Knuth, *Notizbl.* (Nº 65) 7: 207, 1917.

TIPO: No visto.

Planta robusta de más de 1 m de alt. voluble. Tallo cilíndrico, de 2-5 mm de diám. Hojas membranáceas, generalmente agrupadas de 2 - 3, una muy grande, palmatiforme, con 5-9 lóbulos lanceolados, agudos, de hasta 15 cm de long., el central muy largo, tri-nervado, los básaes muy

cortos, obtusos; las hojas pequeñas hastuladas; nervios 7-9; pecíolos menores que las láminas. Brácteas lineales, mayores que los pedicelos florales. Inflorescencia masculina en panoja, flores pediceladas, solitarias o geminadas, raro 3, perigonio turbinado de 3-3,5 mm de diám.; tépalos 6, sub-iguales; estambres 6, insertos en la garganta del tubo. Inflorescencia femenina en espiga de pocas flores sub-sésiles. Cápsula subacorazonada de 10 -12 mm de diám.

**Distribución geográfica:** se le encuentra principalmente en el litoral e interior de las provincias de Santiago a Llanquihue. Muy abundante, sobre todo en Valdivia.

**Observación:** es fácil confundir esta especie con *D. reticulata* var. *nervosa*, pero se diferencia en sus hojas membranosas, sin nervios transversales marcados.

***Dioscorea brachybotrya*: A. rama con frutos; B. inflorescencia masculina; C y D. flores masculinas.**



#### 14. *DIOSCOREA RETICULATA* Gay

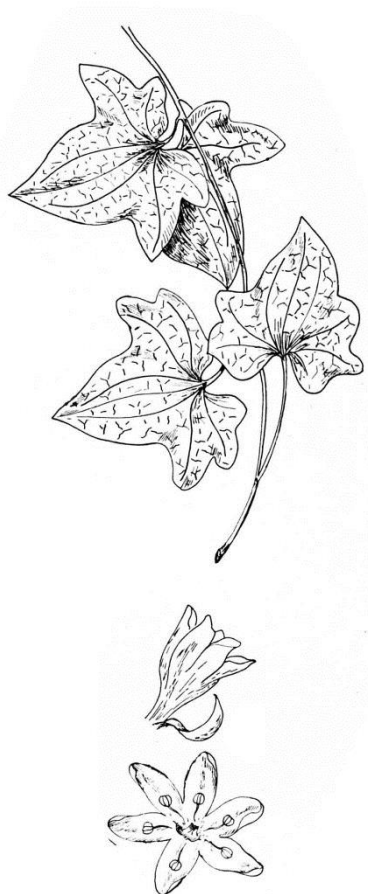
Gay, *Hist. Fís. Pol. CM., Bot.* 6: 61, 1853. Phil, *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 3, fig. 6, 1896. *D. pedatifida* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 18, lám. 4, fig. 6, 1896.

TIPO: *D. reticulata* Gay, loc. provincia de Colchagua, Talcalegue. Tipo no visto, sólo fototipos del Mus. Nac. Hist. Nat., París, N° 4895.

Planta voluble, glabra. Tallo anguloso-comprimido de 2 mm de diám. Hojas coriáceas, 5-7 Tobadas, lacinia media de mayor tamaño, trinervada, ápices agudos, lóbulos basales obtusos; 7-11 nervios, los principales y transversales muy marcados; las hojas inferiores llegan a medir hasta 12 cm de long. por 13 cm de anch., las superiores más pequeñas con los lóbulos menos profundos; pecíolos menores que las láminas. Brácteas lineal-lanceoladas, mayores que los pedicelos florales. Inflorescencia en espiga de pocas flores, agrupadas de 2-3, las superiores solitarias. Flores masculinas de 2-3,5 mm de diám.; perigonio rotáceo, tépalos iguales con nervio medio; estambres 6, insertos en los tépalos; rudimento estilino truncado. Flores femeninas en pequeño número. Cápsula de 1,5 cm de diám.

**Distribución geográfica:** habita en las provincias de Santiago a Chiloé, en los valles, litoral y cordilleras de la Costa y de los Andes. Muy abundante. Se la conoce con el nombre vulgar de "jabón del monte" y "jabonaria".

***Dioscorea reticulata*: rama masculina; flores masculinas.**



La especie presenta dos variedades:

1. Hojas inferiores laciniadas, las superiores lobuladas. Lámina foliar con laciniadas que ocupan la mitad o menos del limbo.....14 A. *D. reticulata* var. *nervosa*
1. Todas las hojas laciniadas. Lámina foliar con laciniadas que ocupan 3/4 o más del limbo.....14 B. *D. reticulata* var. *aracnoidea*

14. A. ***D. RETICULATA* VAR. *NERVOSA*** (Phil.) Navas et Erba, nov. comb.

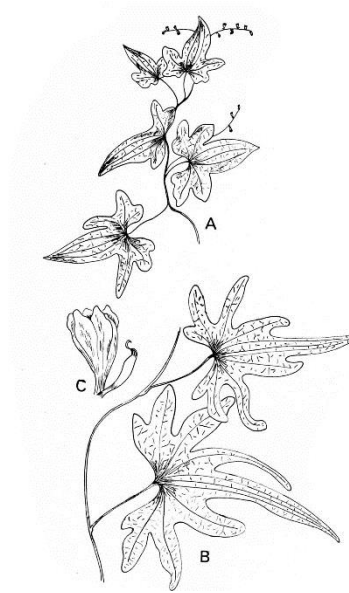
Basada en *D. nervosa* Phil., *Anal Univ. Chile* 93: 20, lám. 4, fig. 7-8, 1896.

TIPO: *D. nervosa* Phil., loc. Chile Austral, leg. Phil. (SGO 047275!) y (SGO 47276!).

Difiere de la especie en sus hojas polimorfas, las superiores iguales a la especie y las inferiores más grandes, profundamente laciniadas, dejando el limbo reducido a unos 4,5 cm de diám.

**Distribución geográfica:** se la encuentra en el litoral y en el interior de las provincias de Colchagua a Llanquihue. Abundante.

***Dioscorea reticulata* var. *nervosa*:** A. parte superior de una rama masculina. B. parte inferior de la rama masculina. C. flor masculina.



14 b. ***D. RETICULATA* var. *ARACNOIDEA*** Navas et Erba, nov. var.

Esta variedad se caracteriza por tener todas sus hojas con lacinias lineales y muy profundas, dejando un limbo pequeño de más o menos 1 - 2 cm de diám.

**Distribución geográfica:** vive en las provincias de Curicó a Valdivia, principalmente en el litoral. Abundante.

15. ***DIOSCOREA ARISTOLOCHIAEFOLIA*** Poepp.

Poeppig, Fragm. Syn.: 11, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 346, 1850.

Gay, 1. c. 6: 59, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chil.* 93, lám. 5, fig. 7-8, 1896. Uline, in *Engler-Prantl. Pflanz.* 2: 80, 1897. Knuth, *Blütenbiologie*,

1: 152, 1904. *D. trichoneura* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 6, 1896.

TIPO: *D. aristolochiaefolia* Poepp., loc. provincia de Valparaíso, Quillota, leg. Bertero, 1829.

Tipo no visto, sólo fotos de los tipos del Mus. Nac. Hist. Nat, París, N° 5610.

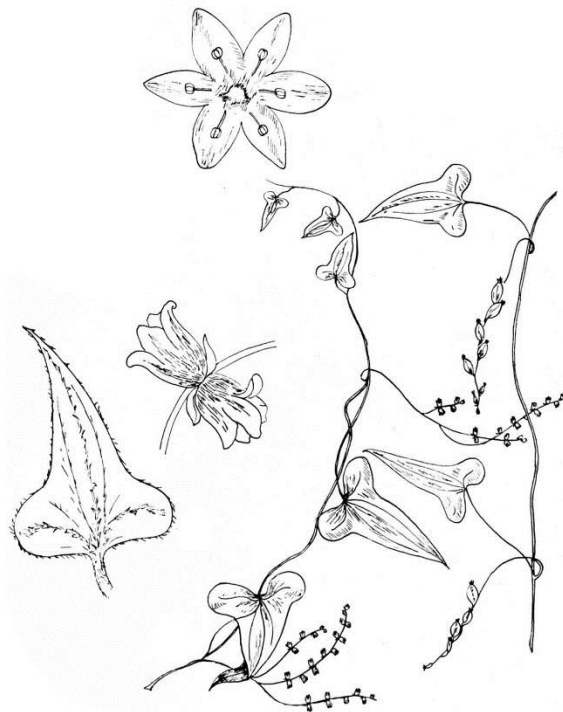
Planta voluble. Tallo anguloso. Hojas membranáceas, bastadas, 5-7 nervios, las mayores de 6 cm de long.; base con 2 lóbulos divergentes, enteros, redondeados; ápice de la lacinia central agudo, trinervado; bordes y nervios principales hispídeos; pecíolo menor o de igual longitud que la lámina, raro mayor. Brácteas lineales, menores que las flores. Inflorescencia masculina en racimo simple, flores geminadas o solitarias, sésiles; perigonio turbinado, de 3,5-4 mm de diám., tépalos 6, iguales; estambres 6, insertos en la garganta del perigonio; rudimento estilino grande, obtuso. Inflorescencia femenina en espiga de flores solitarias. Cápsula oval de 5 mm de diám.

**Distribución geográfica:** vive en las provincias de Aconcagua a Colchagua, desde el litoral a la cordillera de los Andes. Abundante.

**Observación:** esta especie posee una sola variedad; ambas fáciles de clasificar por sus flores grandes y sésiles.

***Dioscorea aristolochiaefolia:***

**flores masculinas; hoja ciliada; rama con frutos**





15 A. *D. ARISTOLOCHIAEFOLIA* VAR. *PARVIFOLIA* (Phil.) Navas et Erba, nov. comb.

Basada en *D. parvifolia* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 8, lám. 1, fig. 11, 1896.

TIPO: *D. parvifolia* Phil, loc. provincia de Maule, Constitución, s/c. s/f. (SGO 038188!).

Se diferencia de la especie por sus hojas muy pequeñas, de unos 15 mm de long. por 12 mm de anch., escasamente hispida.

**Distribución geográfica:** se le encuentra en las provincias de Santiago a Maule, principalmente en la región central de estas provincias. Escasa.

16. *DIOSCOREA ANDINA* Phil.

Philippi, *Anal. Univ. Chile* 93: 16, lám. 3, fig. 4, 1896.

*D. thermarum* Phil., *Anal Univ. Chil.* 93: 17, lám. 3, fig. 5, 1896.

TIPO: *D. andina* Phil., loc. provincia de Ñuble, termas de Chillan, s/c., 1883. (SGO 047252!).

Planta voluble, de 40 cm hasta 1 m de alt. Tallo cilíndrico. Hojas coriáceas, 5-7 lobadas, ápices agudos, 7 -9 nervadas, sólo los principales marcados; pecíolo menor que la lámina. Brácteas mayores que los pedicelos florales. Inflorescencia en espiga axilar, solitarias o agrupadas de a dos. Flores masculinas cortamente pediceladas; perigonio rotáceo, tépalos sub-iguales; estambres 6, en 2 series; rudimento estilino cuspidato. Flores femeninas en espiga de pocas flores. Cápsula ovoide-acorazonada.

**Distribución geográfica:** vive en la cordillera de los Andes, en las provincias de Nuble a Malleco. Escasa.

**Observación:** Especie semejante a *D. reticulata*, pero difiere de ella por sus hojas sin nervios transversales marcados.

***Dioscorea andina:*****A. rama masculina; B y C: flores masculinas.****17. *DIOSCOREA AURICULATA* Poepp.**

Poeppig, *Fragm. Syn.*: 13, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 347, 1850. Gay, 1.c. 6: 60, 1853. Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 14, lám. 4, fig. 4-5, 1896. *D. helicifolia* Kunth, 1. c. 5: 348, 1850. Gay, 1.c. 6: 62, 1853. Phil. 1. c. 93: 15, lám. 4, fig. 1-2, 1896. Hauman, *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Aires*, 27: 495, 1916. *D. acutifolia* Phil., *Linnaea* 29: 64, 1857-8; *Anal. Univ. Chile*. 93, lám. 1, fig. 1, 1896. *D. brachystachya* Phil., 1.c. 93: 7, 1896. *D. cissophylla* Phil., 1. c. 93: 18, lám. 4, fig. 3, 1896. *D. valdiviensis* Uline ex Knuth, *Not. Bot. Gart.* (N° 65): 206, 1917.

TIPO: No visto.

Planta voluble, glabra, más o menos de 1 m de alto. Tallo comprimido. Hojas membranáceas, hastadas; lóbulos de la base divergentes, ondulados; lacinia central muy prolongada, aguda, trinervada; láminas de 6-10 cm de long. por 2,5-4 cm de anch., 5-7 nervios; pecíolo menor que la lámina. Inflorescencia en racimos simples. Brácteas lineales, mayores que los pedicelos florales.

Flores masculinas pecioladas, agrupadas de 2-3; perigonio rotáceo de 2 mm de diám., tépalos 6, sub-iguales; estambres 6, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino en cono obtuso.

Flores femeninas en espiga axilar, solitaria. Cápsula campanulada de 1,2-1,5 cm de diám.

**Distribución geográfica:** se le encuentra desde la provincia de Atacama a Chiloé, desde el litoral a la cordillera de los Andes. Muy abundante.

**Observación:** existe mucha variedad en el tamaño y dentro del patrón hastado presenta muchas formas.

***Dioscorea auriculata*: Flor masculina; planta masculina;  
planta femenina; flor masculina**



**18. DIOSCOREA BRYONIAEFOLIA** Poepp.

Poeppig, *Fragm. Syn.*: 13, 1833. Kunth, *Plant.* 5: 349, 1850.

Gay, *l.c.* 6: 63, 1853. Phil., *Linnaea* 33: 254, 1864-5; *Anal. Univ. Chile* 93, lám. 3, fig. 2-3, 1896.

TIPO: *D. bryoniaefolia* Poepp., s/l., s/c., s/f., (SGO 066796!).

Planta herbácea, voluble, mayor de 1 m de alt. Tallo anguloso. Hojas membranáceas, semitransparentes, de unos 15 cm de long. por casi igual ancho, 5-7 lobulada, lóbulos poco profundos, anchos, obtusos, salvo el central que es agudo, mayor que los laterales, trinervado; algunas hojas son dos veces más anchas que altas, pero todas 7-9 nervadas; pedúnculos de variada longitud. Inflorescencia en espiga axilar, solitaria. Brácteas lineales, mayores que los pedicelos florales. Flores masculinas turbinadas, sub-sésiles, solitarias; estambres 6, insertos en la garganta del perigonio; rudimento estilino triangular. Flores femeninas en escaso número, menores que las masculinas, las que miden 3 mm de diám. Cápsula acorazonada de 1-1,5 cm de diám.

**Distribución geográfica:** Vive en el litoral y valle central de las provincias de Coquimbo a Santiago. Abundante. Se le conoce con el nombre vulgar de "*camisilla*".

**Observación:** Especie con hojas de muy variado tamaño, pero todas conservan como rasgo común su transparencia.

***Dioscorea brayoniaefolia*: Flor masculina; hoja, variación de forma;  
rama masculina; flor masculina; frutos**



19. ***DIOSCOREA ACERIFOLIA*** Phil.

Philippi, *Anal. Univ. Chil.* 93: 15, lám. 3, fig. 1, 1896.

TIPO: *D. acerifolia* Phil., loc. provincia de Valdivia, San Juan, s/c. Enero 1869. (SGO 047273!).

Planta voluble, glabra, de más de 1 m de alt., tallo cilíndrico. Hojas membranáceas de más o menos 5 cm de long. por 3 cm de anch., 7-9 lóbulos de ápices muy agudos, separados por senos anchos y redondos; 7-9 nervadas, los principales muy poco marcados y los secundarios difíciles de observar; pecíolos iguales o algo menores que las láminas. Inflorescencia femenina en espiga; flores pediceladas. Brácteas lineales, mayores que los pedicelos florales. Cápsula ovoide, de 4-5 mm de diám.

**Distribución geográfica:** Se la encuentra en la provincia de Valdivia. Muy escasa.

**Observación:** Sólo han sido recolectadas especies con flores femeninas; pero la forma de las hojas es tan característica que ello permite identificarla con suma facilidad.

***Dioscorea acerifolia*: rama con frutos inmaduros****20. *DIOSCOREA ARAUCANA* Phil.**

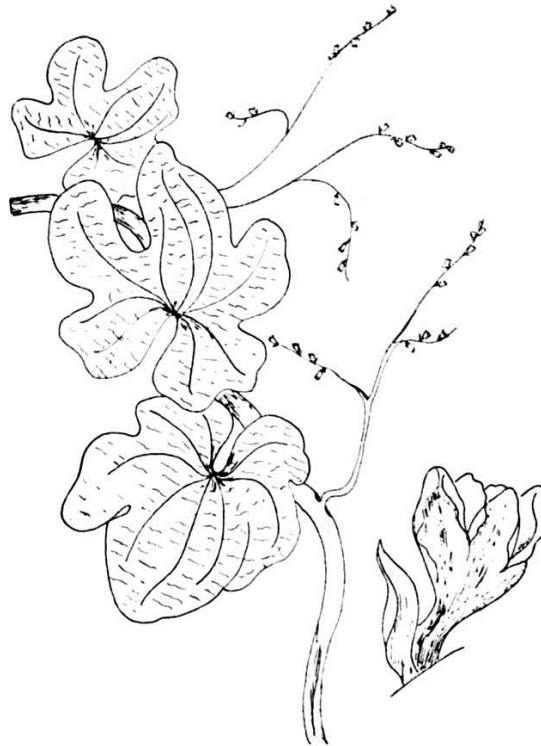
Philippi, *Anal. Univ. Chile*. 43: 540, 1873; 1. c., 93: 19, lám. 5, fig. 1-2, 1896.

TIPO: *D. araucana* Phil, loc. provincia de Arauco, cordillera de Nahuelbuta, leg. Volckmann, s/f. (SGO 038190!) y (SGO 047277!).

Planta voluble, robusta. Tallo generalmente rojizo. Hojas coriáceas de forma orbicular, con 5 lóbulos anchos, separados por senos muy angostos, ápices redondeados; 7-9 nervios, los principales y secundarios muy marcados; pecíolo menor que la lámina. Inflorescencia en panoja de pocas flores. Brácteas lanceoladas, mayores que los pedicelos florales. Flores masculinas solitarias; perigonio turbinado, tépalos 6 sub-iguales; estambres 6, insertos en la base del perigonio; rudimento estilino cónico. Flor femenina en espiga. Cápsula ovoide-acorazonada.

**Distribución geográfica:** Habita en la provincia de Arauco. Muy escasa.

**Observación:** semejante a *D. reticulata* por sus nervios tan prominentes, pero se diferencia por su lámina de forma circular.

***Dioscorea araucana*: planta masculina; flor masculina.****ESPECIE PROBLEMÁTICA**

*DIOSCOREA PHILIPPIANA* Uline (mrs) ex Knuth, *Notizbl. Bot. Gart.* (Nº 65) 7: 193, 1917, es descrita con 3 estambres; según ello, esta especie sería la única con dicho carácter; salvando esta diferencia concuerda plenamente con *D. auriculata*; como no se ha visto el tipo ni material de estudio, debemos dejarla como especie dudosa por ser imposible hasta el momento constatar su existencia.

**ESPECIES EXCLUIDAS**

*DIOSCOREA ACUMINATA* Steud., *Nom. Bot.* Ed. 2: 510, 1840-1 y *D. MICROPHYLLA* Steud., 1. c. 2: 511, 1840-1, deben quedar en este grupo por aparecer en estas publicaciones sólo como nombres alfabéticos y sin las correspondientes descripciones.

También pertenecen a este grupo *DIOSCOREA PUSILLA* Hook., *lc.*, *Pl* 8, tab. 678, 1837-45 y *DIOSCOREA HUMILIS* Bertero ex Colla, in *Mem. Acc. Tor.* 39: 12. t. 51, f. 2, 1836, por pertenecer al género *Epipetrum*.

**BIBLIOGRAFÍA**

- BERTERO C. El Mercurio Chileno N° 13: 612, 1829.
- COLLA, L. Plantae rariores in regionibus Chilensibus a clarissimo M, D. Bertero nuper detectae et ab A. Colla in lucera editae. Memoria della Reale Accademia della Scienze di Torino 39: 1-55 pl. 48-75, 1836.
- GAY, C. - Historia Física y Política de Chile, Botánica, 6: 51-63, 1853.
- HAUMAN, L. Les Dioscoréacees de l'Argentine, en Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 27: 495, 1916.
- HOOKE, W. J. Icones plantarum, London, 8, tab. 678, 1837-45.
- HOOKE, W. J. et ARNOTT, G. A. W. Botany of Captain Beechey's Voyage comprising an account of the plants collected by Messrs. Ley and Collie and other officers of the expedition, during the voyage to the Pacific and Bering Strait. (1825-28). London: 48, 1830.
- JOHNSTON, I. M. Papers on the Flora of Northern Chile. Undescribed species from the cordilleras of Atacama, en Contribución Gray Herbarium, 85: 25, 1929.
- KNUTH, P. Handbuch der Blütenbiologie, 1: 152, 1898-1904.
- KNUTH, R. Notizblatt Botanischen Gartens und Museum zu Berlin-Dahlem (N° 65) 7: 205-207, 1917. Fedde, Repertorium specierum novorum vegetabilis, 36: 125, 1934.
- KUNTH, K. S. - Enumeratio plantarum, ... 5: 329, 341-2, 344-50, 358, 406, 1850.
- LINNEO, K. Species Plantarum, 2: 1032, 1753.
- MUÑOZ, C. Sinopsis de la Flora Chilena: 214, 1959.
- PHILIPPI, F. Catalogus Plantarum Vascularum Chilensis, Santiago-Chile: 286, 1881.
- PHILIPPI, R.A. Plantarum Novarum Chilensium, en Linnaea 29: 64, 1857-8. 1. c., 33: 254-58, 1864-5. Flora Atacamensis: 51, 1860.
- PHILIPPI, R.A. Plantas nuevas Chilenas, en Anales de la Universidad de Chile, 42: 448, 1872. 1. c., 43: 540, 1873. 1. c., 93: 5-22, lám.1-5, 1896.
- POEPPIG, E. Fragmentum Synopseos Plantarum Phanerogamicarum ab actore annis 1827-9, in Chile lectarum. D. Lipsiae: 11-3, 1833.
- STEUDEL, E.T. Nomenclátor Botanicus. Ed. 2: 510-1, 1840-1.
- ULINE, E.B. Dioscoreae, in Engler et Prantl, Pflanzfamilien, Nachtrage zum, 1: 85, 1897. 1. c., 2: 80, 1897.
- VIGNOLO-LUTATI, F.- L' Opine Botánica du Dott. C. Bertero: 25, 1955.



**Citar este artículo como:**

Navas, L. E. & G. Erba.1968. El género *Dioscorea* en Chile. Apartado de la Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile). Año LIII N° 31: 41-60.

---