



# PLANTAS NUEVAS CHILENAS

DE LAS FAMILIAS CRUCÍFERAS, BIXÁCEAS,  
VIOLÁCEAS, POLIGÁLEAS



(Conclusion)

## 5. VIOLA FIMBRIATA.—Steud.

V. "radice fibrosa, caule tenui, fruticulosa; foliis petiolatis, oblongis obtusis, supra hispidulis, margine fimbriato hispidis, crenatis, fimbriis demum subevanescentibus; petiolis laminas subæquantibus; stipulis subvaginantibus, breviter incis; floribus axillaribus, croceis; calcare brevissimo, obtuso; capsulis ova-tis, glabris, plerunque fuscis punctatis; seminibus albis."

V. *fimbriata* Steudel. Flora 1856 p. 423.

Habitat in *freto Magellanico*. El doctor Meigen la encontró este verano en la parte mas elevada del cajon de la Yerba loca.

Es una especie bien distinta. "Raiz fibrosa; tallo delgado fruticuloso; hojas pecioladas, oblongas, obtusas, algo erizadas por

encima, fimbriadas erizadas en el márjen, i almenadas, con el tiempo se pierden las fimbrias; los peciolos son tan largos como las láminas; estípulas casi envainadoras, cortamente pestañosas; flores axilares, anaranjadas; espolon mui corto, obtuso; cápsulas aovadas, lampiñas, por lo comun puntuadas de pardo; semillas blancas.» Puedo completar la descripción. La raíz, que en mis ejemplares no es fibrosa sino sencilla, tiene el grosor de 5 milímetros, i una longitud de 20 centímetros. El peciolo de las hojas mide 11 milímetros, la lámina otro tanto de largo por 8 a 9 milímetros de ancho; los pedúnculos alcanzan al largo de 4 centímetros, el cáliz tiene 5 milímetros de largo, la corola el doble. La *V. microphyllus*, que sigue debe ser mui parecida, pero la *fimbriata* tiene el tallo ramificado en la base i las flores no nacen "del cuello de la raíz" como en aquélla.

#### 6. VIOLA MICROPHYLLOS.—Poir. +

*V.* "acaulis, foliis ovato-lanceolatis, crenatis, subpubescentibus; calcare brevi, obtuso." Poir.

*V. microphyllus* Poir. Enc. méth. VIII (1808) p. 628—*V.* acaulis, lutea, foliis ovato lanceolatis, basi stipulatis, pedunculo bibracteato Commers. herb.

Commerson in freto magellanico in bahía Boucault legit.

"Las raíces son delgadas, escamosas, rojizas; producen de su cuello hojas pecioladas mui pequeñas, aovadas-lanceoladas, algo gruesas, verdes por encima, mas pálidas por debajo, lampiñas o pubescentes, un poco vellosa sobre todo hácia sus bordes, almenadas, apénas puntiagudas, enteras en su base, de 4 a 5 líneas de largo (9-11 mm.) sobre 3 (7 mm.) de ancho. Los peciolos son planos, filiformes, mas largos que la lámina, i tienen en su base dos estípulas angostas, áridas, en forma de escamas. Las flores son solitarias, sostenidas por pedúnculos sencillos, que nacen del cuello de la raíz, i que tienen casi la doble longitud de las hojas, lampiños filiformes, provistos en su parte superior de dos pequeñas brácteas aleznadas. La corola es amarilla, el pétalo superior es el doble de los otros marcado de estrias purpúreas, escotado, terminado por un espolon corto i

obtusos; los dos pétalos laterales son barbudos interiormente cerca de su base, los inferiores reflejos." Poir.

#### 6 b. VIOLA ARBUSCULA.—Ph.

V. annua glaberrima; caule erecto, humili, ramosissimo, ramis patulis densefoliatis; foliis longe petiolatis lamina rhombica, obtusa, subcrenata; floribus sparsis, paucis? pedunculo brevissimo crasso; petalis (siccis) albis, centro purpureis; calcare brevissimo.

Habitat in andibus prov. Santiago l. d. *Valle largo*. Fr. Philippi martio 1892. Esta violeta tiene porte mui singular. La raíz es mui sencilla, blanca, del grosor de 2 milímetros. El tallo alcanza a la altura de 3 centímetros. Las hojas tienen 9 milímetros de largo, son de un verde mui oscuro, lampiñas, a excepcion de la parte inferior del borde i del peciolo, que son algo pestañosos. Las estípulas son lineares. El único individuo hallado tenía una sola flor, unas pocas otras habian dejado sus cicatrices. El pedúnculo es mui corto i grueso, algo erizado, de pelos erguidos. La corola mide 5 milímetros; el pétalo inferior es espatulado i trasacorazonado. Los sépalos, cuya lonjitud es la mitad de la de la corola, son aovados, lanceolados i tienen un márjen blanquizco.

### II. Especies con hojas rosuladas, i sin tallo

#### 7. VIOLA ASTERIAS.—Hook. et Arn.

Esta especie mui variable nos ha dado tres variedades mui notables, que hacia necesario un lijero cambio en la diagnosis.

##### a) *Varietas caulescens*.

Caule ad 15 cm. alto, foliis (ut videtur erectis) calyceque glaberrimis.—Formando un corto tallo, las hojas i el cáliz mui lampiños.

De *Yerba Buena* in valle Carrizal. Obsequio de la señora doña Rosario Godoi de Collao.

Las hojas tienen el mismo tamaño, 9 centímetros que en la figura dada por los botánicos ingleses.

b) *Varietas atacamensis*.

Acaulis glaberrima, foliis elongatis, spathulato linearibus, 62 mm. longis, versus apicem 6 mm. latis. Mui lampiña, hojas espatuladas-lineares.

*La Brea* in deserto Atacama.

c) *Varietas depauperata*.

Acaulis, glaberrima foliis paucis, modo 2 cm. longis; floribus paucis, minoribus quan in forma typica.—Sin tallo, mui lampiña, con hojas mui pequeñas i pocas flores. Huasco aliaque loca provinciæ Atacama.

## 8. VIOLA AURATA.—Ph.

*V. caulescens*, albo pilosa; caule humili basi ramoso; foliis confertis, rosulatis erectisve, lineari-oblongis, basi in petiolum attenuatis, margine subrepandis; *pedunculis folia æquantibus*, subglabris; floribus aureis, majusculis, petalis superioribus violaceo lineatis; calcare obtuso, dimidium calycem superante.

Prope *Paihuano* in provincia Coquimbo legit orn. Félix Peralta.

La raíz es sencilla i blanca. El tallo alcanza raras veces a 3 centímetros. Las hojas varían algo en su forma, siendo ora mas anchas, ora mas angostas, las hai que tienen 25 milímetros de largo sobre 6 milímetros de ancho; otras que tienen 44 milímetros de largo i solo 4 milímetros de ancho; su borde es mui entero o un poco ondeado i hasta casi almenado, su punta roma o puntiaguda. Las hojuelas del cáliz son mui angostas, lineales i puntiagudas, blancas en los márgenes, i miden 4 milímetros de longitud; los pétalos tienen 9 milímetros de longitud; los superiores no son escotados i poco mas anchos que los laterales, el inferior es profundamente escotado, casi bilobo i su espolon mide  $2\frac{1}{2}$  milímetros.

Esta especie es parecida a la *V. asterias*, pero los pedúnculos largos, las flores mas grandes, el espolon mas largo me parecen caracteres de bastante gravedad para obligar a establecer una nueva especie.

## 9. VIOLA MINUTIFLORA.—Ph.

V. acaulis, annua, foliis rosulatis, linearibus, basi attenuatis, ciliatis, præsertim basi; pedunculis folio dimidio brevioribus pilosis; floribus minutis, cernuis; *sepalis subulatis*; corolla calycem vix excedente *alba, petalis superioribus apice obscure violaceis*.

Habitat in arvis siccis Araucaniæ, prope *Ercilla* et inter *Lautaro* et *Temuco* legi Novembri 1887.

La raíz es mui sencilla i blanca. El diámetro de las rosetas excede rara vez 7 centímetros; las hojas tienen hasta 4 milímetros de ancho, son obtusas, pestañosas, sobre todo en la parte basilar, que es mas angosta. Los pedúnculos llevan en su medio dos brácteas aleznadas, i son peludos como las brácteas i el cáliz, cuyos sépalos, del largo de 3 milímetros, son casi aleznados. Los pétalos son angostos, i los superiores algo mas largos; éstos se enrollan cuando se secan. Se parece bastante a la *V. pusilla* Hoot. et Arn., pero se distingue luego por los sépalos aleznados i no "obtusos", i por el color de los pétalos.

## 10. VIOLA GODOYÆ.—Ph.

V. annua, foliis rosulatis, longepetiolatis, petiolis longe villosis, lamina *ovato rhombea, imo latiore quam longa*, integerrima, rugosa, ciliata; pedunculis folia subæquantibus; calcare obtuso cum parte basali corollæ flavo, corolla cæterum intense violacea.

Prope *Yerba Buena* in valle Carrizal provinciæ Atacama crescit, invenit ornatissima domina Rosario Godoi de Collao.

La raíz es mui sencilla i blanca. El diámetro de la roseta alcanza a 6 centímetros, i entónces las hojas tienen el largo de 2.5 centímetros, la lámina sola es de 4 milímetros. Las estípulas son pequeñas, membranáceas i fimbriadas en el márjen. Los sépalos son lineales, puntiagudos, del largo de 4 milímetros; los pétalos miden 8—9 milímetros; los inferiores son bastante angostos, los superiores adelgazados en una larga uñuela. El estigma es desnudo.

## 11. VIOLA OVALLEANA.—Ph.

V. annua; radice filiformi; foliis dense rosulatis, magis minusve petiolatis, rhombeo-ovatis, glabris, sed cum petiolo ciliatis, *pilis capitellatis*; pedunculis folia subæquantibus; calyce piloso, sepalis albo marginatis; *petalis* vix duplo longioribus, *luteis, apice violaceis*; calcare brevi, saccato.

Habitat in monte *Huatulame* departamenti Ovalle. Guill. Geisse.

El tallo es mui corto, de la altura de 2 centímetros a lo mas; el peciolo de las hojas puede alcanzar a la longitud de 8 milímetros, la lámina tiene el largo de 5 milímetros, i el ancho de 3 milímetros; el cáliz la longitud de 3 a 4 milímetros.

## 12. VIOLA BORCHERSI.—Ph.

V. annua, rosulata, *incano pilosa*; foliis longe petiolatis, oblongis, utrinque acutis, margine incrassatis, undulato-crenatis, subtus nigro glandulosis; floribus folia vix superantibus, parvis; petalo inferiore profunde emarginato, angusto.

In via Uspallatensi ad thermas *Baños del Inca dictas* januario 1886 invenit orn. Aug. Borchers.

Desgraciadamente se halló un solo ejemplar, cuyas flores habian ya pasado. La raíz es blanca i mui sencilla, del largo de 5 centímetros. El diámetro de la roseta es de  $3\frac{1}{2}$  centímetros. El peciolo de las hojas mide 10 milímetros, la lámina 9 milímetros de largo por 4 milímetros de ancho; hai de cada lado unas 4 almenas. La longitud del pétalo inferior es de  $4\frac{1}{2}$  milímetros. La única especie que tiene alguna semejanza por la forma de sus hojas con la *V. Borchersi* es la *V. chamaedrys* Leyb. pero esta es enteramente lampiña.

## POLIGÁLEAS

## POLYGALA L.

## 1. POLYGALA OXYANTHA.—Ph.

P. herbacea, humilis, glaberrima; foliis linearibus, obtusis, basi attenuatis; floribus subcapitatis; foliolis calycinis albidis nervo mediano viridi, exterioribus ovatis obtusis, interioribus duobus triplo majoribus valde acuminatis; petalis sepala vix æquantibus, carina cristata; capsula. . . . .

Ad orientem Andium prov. Valdiviæ l. d. Pucallu februario 1887 invenit Otto Philippi.

De una raíz sencilla nacen varios tallos erguidos, que alcanzan apénas a la altura de 10 centímetros, i que son densamente cubiertos de hojas. Éstas son tambien erguidas, i pueden llegar a 13 milímetros de largo, siendo del ancho de  $1\frac{1}{2}$  milímetros. La espiga de las flores es mui corta, i no se alarga con la madurez de los frutos; hai brácteas blancas membranaceas, aovadas, puntiagudas al oríjen de las flores. Los sépalos mayores tienen el largo de 5 milímetros. Esta especie es mui distinta de las otras chilenas por la forma mui puntiaguda de los sépalos mayores; por lo que le he dado el nombre de flor puntiaguda *οξυανθα*.

## 2. POLYGALA ANDICOLA.—Ph.

P. herbacea, ramosissima; parte subterranea caulium alba, aphylla, aerea corta 3 cm. alta, fastigiata, densefoliata; foliis 8 mm. longis, anguste linearibus; foliolis calycinis minoribus late albo-marginatis, majoribus duobus pallide caeruleis, nervo mediano viridi; petalis iis paullo minoribus, angustioribus, lateralibus albis apice tantum violaceo-caeruleis; carina apice violacea, flavo-fimbriata; capsula . . .

In valle andina *Valle Largo* dicto provinciæ Santiago, martio 1892 detexit Fr. Philippi.

El tallo es herbáceo, mui ramificado, enterrado, i solo la parte superior de las ramas sale al aire i está densamente poblada de hojas, la parte subterránea es mui delgada, blanca i afilada. Las hojas son lineares i angostas. Las hojuelas menores del cáliz son mui pequeñas i tienen un anchó márgen blanco; las dos mayores son del largo de  $3\frac{1}{2}$  milímetros, oblongas aovadas, de un azul pálido con el nervio mediano verde. Los pétalos laterales son un tantito mas cortos, mucho mas angostos, lineares, casi truncados, blancos con la punta de un violado azul; la quilla es azul en la estremidad i su barba de un amarillo pálido.

Esta especie es intermedia entre la *P. salasiana* i *oxyantha*; se distingue a primera vista de la primera por sus hojas angostas, de la segunda por las hojas mas cortas i las hojuelas mayores del cáliz apénas algo puntiagudas no "cuspidadas."

### 3: POLYGALA PARVULA.—Ph.

*P. annua*, glaberrima; caule simplici, erecto; foliis modice confertis, anguste-linearibus, obtusiusculis; floribus spicatis, minutis, subroseis; capsula orbiculari, vix emarginata.

In collibus aridis provinciæ Valdivia habitat, rara, nec non in Araucania.

La raiz es blanca i mui sencilla. El tallo sobrepasa rara vez 9 centímetros, remata al principio en la espiga, i desarrolla despues, pero debajo de ésta, uno o dos ramos, terminados igualmente por una espiga de flores. Las hojas tienen el largo de 12 milímetros. La espiga se compone de unas 15 flores, que tienen el largo de 3 milímetros, i son de color blanquizco algo rosado. La cápsula suele tener el borde superior de color rojo.

Se distingue de mi *P. subandina* por la cápsula orbicular, etc., de la *P. stricta* Gay por la pequeñez de las flores. La habia tomado cuando encontré el primer ejemplar por una forma desmedrada de la última, cuya forma normal no se ha hallado todavía en Valdivia, pero habiendo hallado despues algunos ejemplares iguales, he tenido que abandonar esta opinion.



## 4. POLYGALA PATAGONICA.—Ph.

P. herbacea? ramis virgatis, simplicissimis vel apice ramulum emittentibus; foliis *remotis*, erectis, lineari-filiformibus; racemis spiciformibus; petalo inferiore carinato; ovario oblongo, haud emarginato, ciliatove.

Ad flumen *Santa Cruz* in Patagonia legit ornatissimus, Ramon Vidal Gormaz.

Tengo diez ramitas a la vista, del largo de unos 16 centímetros, apenas del grosor de 1 milímetro a la base, que no llevan mas de cuatro a seis hojas; éstas tienen una longitud de 30 milímetros sobre el ancho de 1 milímetro escaso. De la axila de la hoja superior nace a veces una ramita florifera, en otras no hai ramificación. El racimo es mui compacto cuando principia a florecer, i lleva unas veinte flores blanquizas desprovistas de brácteas. Las dos hojuelas mayores del cáliz tienen 5 milímetros de largo, i son aovadas con el nervio mediano verde, el pétalo inferior o la quilla de la flor está soldado en su base con los demas pétalos, i todos tan largos como el cáliz; la cresta es bastante grande i sus hilos son blancos, los inferiores abigarrados de azul; los pétalos laterales tienen la punta azuleja. Conviene en muchos puntos con la breve diagnose de la *P. linifolia* Poirét, dada en el Pródromo de Decandolle I, página 330 n.º 106, pero Poirét dice (Dict. V. p. 499, no 449 como se dice en el Pródromo), que las hojas son mui amontonadas (*«très rapprochées»*), casi espinudas, i casi abrazadoras, lo que no es el caso en la *P. patagonica*.

## MONNINA RUIZ I PAVON

## MONNINA ANGUSTIFOLIA.—Dc.

Esta planta, comun en varios puntos de Chile, está mui imperfectamente descrita en la obra de Gay, *Botánica* I, página 241, puesto que da únicamente la diagnose mui corta latina, i una version literal de ella al castellano, a pesar de que don

Claudio Gay llevaría seguramente ejemplares de la planta a Paris.

De Candolle dice Prodrromus I, página 340:

M. "herbacea, glabra, foliis linearibus, inferioribus sublan-  
ceolatis; racemis longissimis; drupis membrana cinctis, 4<sup>?</sup> circa  
Lima (v. s. com. a d. Lagasca)."

Presl en las "Reliq. Hænkean". II página 103, citado en Gay,  
no dice otra cosa sino que esta planta ha sido recojida por  
Hænke en Chile, lo que quizas es un error.

La planta chilena, que se ha tomado por esta especie, tiene  
el tallo sufrutescente, bastante ramificado. Las ramitas nuevas  
i la parte superior de las añejas son casi afelpadas i mui blancas.  
Las hojas inferiores se ven raras veces, porque suelen estar  
caídas al tiempo de florecer, las superiores son exactamente  
lineares, del largo del 23 milímetros i del ancho de 2 milíme-  
tros. La drupa tiene 7 milímetros de largo, i con su "ala" un  
diámetro de 9 milímetros, esta es *escotada* en su base i en su  
ápice, como en la *M. pterocarpa*; el dorso de la drupa es las  
mas veces pintado de venas negras.

DR. R. A. PHILIPPI

Director del Museo Nacional

