

BOTANICA. Dos nuevas plantas chilenas encontradas por don Federico Leybold: *Viola atropurpurea*, i *Barneoudia Domeykoana*.—Descripcion hecha por el mismo Sr. Leybold en 20 i 21 de Enero de 1858, i comunicada a la Facultad de Ciencias físicas de la Universidad de Chile.

I.

VIOLA ATROPURPUREA. Nov. spec.

V: rhizomate crasso, lignoso foliorum reliquiis vestito; foliis rosulato-caespitosis, densissime recurvato-imbricatis; rosulis subglobosis; foliis integerrimis cordato-spathulatis, acutis, in petiolum planum e basi subreniformi abrupte attenuatis, crassiusculis, utrinque laevibus; peripheria foliorum rubiginose picta, margine cartilagineo albido; pedunculis resupinatis folio subaequalibus; floribus minutis; sepalis lanceolatis acutis, petalis vix brevioribus, fusco-purpurascensibus; petalis superioribus lateralibusque oblique rotundato spathulatis; petalo inferiore obcordato, calcarem saccato-obtusum sesquisuperante, edenticulato seu haud rare unidenticulato; capsula globosa; stylo gracili, stigmatate bilobato, lobis resupinatis.

Flores fusco-purpureae.—Petala superiora minuta, supra dense-barbata, pilis niveis brevibus clavulatis; petala lateralia majora, semibarbata pilis similibus.

Floret mense November in Andium jugis, sólo trachytico decomposito.—Altitud. 9—12,000, s. m.

En los cumbres del Mapocho.—Cerro Colorado.—En el Portillo del viento, entre el Descabezado del Maule i el cerro azul.

Esta *Viola*, que es una de las mas hermosas entre las Violetas tan orijinales i particulares que se encuentran en los Andes de Chile, tiene una raiz fuerte algo rayada al traves;—la parte superior levanta un rhizoma grueso, sencillo o tambien ramoso, cubierto de los restos secos de las hojas de años pasados. Las hojas numerosas forman una roseta subglobosa, mui tupida e imbricada, i son subcordiformes puntiagudas i gruesas, enteras, peladas i lisas en ambos lados, de un verde algo violaceo-purpurascenscente hácia la punta, bordadas por una línea violacea i otra cartilajinosa blanquizca.—Las estípulas de las hojas como las de los pedúnculos son cortas, lineari-lanceolatas, membranosas i tambien algo purpurascenscentes.—Las flores son pequeñas, cabisbajas, en el ápice de un pedúnculo corto, que apenas alcanza el largo de las hojas. Los sépalos son lanceolatos, i el superior es menos grande que los demas.—De los pétalos son los dos superiores los mas pequeños; su forma es trasovada, obtusa i oblicua; los dos laterales son mayores trasovados, obtusos i recurvados; el inferior es trasacorazonado i prolongado en un espolon corto obtusado;—jeneralmente es el pétalo inferior edentato, pero se encuentran tambien con un diente pequeño en el medio. Mui distinguida de todas las demas Violetas es esta hermosa flor, por el integumento tan particular de los pétalos superiores i laterales. Los superiores son por encima enteramente i los laterales medio cubiertos i barbados de pelos blanquísimos, clavaeformes.

Los filamentos son mui cortitos, las anteras oblongo-lineares con un apéndice elíptico membranaceo de color de azarcon mui subido.

II.

BARNEODIA DOMEYKOANA. NOV. SPEC.

B: rhizomate tuberculoso; scapo glabro; foliis longo petiolatis, glabris, tripartitis, lobis obtusato-spathulatis, integris vel obtuse 4-3 dentatis; involucrio 5-6 lobato, Floret densissime aproximato, externe glaberrimo, interne basin versus sericeo-tomentoso; lobulis laucolato-obovatis obtusis, integerrimis vel subrepandis; sepalis petaloideis, lineari-obovatis obtusis; filamentis linearibus; capsulis plurimis cylindricis, e basi longi-sericeis, apice stylo persistente, filiforme, arcuato-coronato. Flor cyanoicea; floret mense november en los manantiales del Cerro Colorado i de la Yerba loca, en el cajon del Mapocho.—Alti-tud: 8--9000'.—s. m.

Esta Barneoudia, que yo dedico al señor don Ignacio Domeyko, naturalista tan distinguido de Chile, es otro aumento del nuevo género Barneoudia; una especie mas, que el señor Philippi ha descrito; la he encontrado tambien en los cumbreres del Mapocho, pero esta planta tiene mas afinidad con la Barneoudia Chilensis Gay, por el color amarillo de la flor.

La Barneoudia Domeykoana tiene su linda flor de un blanco lacteo-azulesco, i principalmente la parte inferior de los sépalos es de un lindo azul. Los rhizomas de esta plantita peculiar son tuberculosos, mas o ménos globosos, con muchas raicillas cortas i fibrosas. De este tubérculo nacen uno o mas bohordos mui lampiños, envueltos en su basis por unas escamas membranaceas, fibrosas i terminadas por un involucrio de 5 hasta 6 hojuelas algo gruesas, enteritas o subrepandas.

Estas hojuelas del involucrio son por fuera mui lampiñas, de un verde oscuro como las hojas, i por dentro hácia el fondo son un poco sericeas de pelos blanquizcos.

Mui pegada en este involucrio se halla una flor, cuyos sépalos petaloideos son de un azul claro por afuera i de un blanco casi lacteo por adentro,

Los sépalos lineari-obovados del largo del involucrio son lampiños por afuera, i por adentro hácia la punta sericeos de pelos blancos mui finos.

Sus capsulas cilíndricas encorvadas están rodeadas hasta la punta del pistilo por muchos pelos albos mui finos, una clase de papo que nace al fondo de la capsula. El pistilo filiforme, semiarcoado es persistente i casi del mismo largo como la capsula.

BARNEODIA DOMEYKOANA, *fom. biceps.*

Es una forma mui linda i particular de la especie precedente, que es mas robusta en todas sus partes i casi siempre provista de dos flores en un involucrio. La flor segunda es mas pequeña i se abre después de la primera. Esta planta que no considero mas que como una forma, se cria en las faldas del Cerro Colorado, en el cajon del Mapocho.

(Véase la lámina adjunta.)