

## DOS NUEVAS CITAS DEL GENERO DESCURAINIA (CRUCIFERAE) PARA LA PROVINCIA DE LA PAMPA, REPUBLICA ARGENTINA

Anibal Oscar PRINA \*

### Resumen

Se cita una especie del centro del país, *Descurainia appendiculata* (Griseb.) O.E. Schulz y una variedad de *Descurainia argentina* O.E. Schulz, (*brachysiliqua*). Se describen ambos taxones y se proporciona una clave para su diferenciación.

### Summary

*Descurainia appendiculata* (Griseb.) O.E. Schulz and a variety *brachysiliqua* of *Descurainia argentina* O.E. Schulz are mentioned by the first time for La Pampa province. A brief description and identification key are given.

### INTRODUCCION

Al iniciar el estudio del género *Descurainia* Webb et Berthelot para las provincias de La Pampa, Mendoza y San Juan, se hizo hincapié especialmente en las dos últimas debido a que erróneamente se pensó que en La Pampa habitaba una sola especie, *Descurainia argentina* O.E.-Schulz.

En los viajes de recolección llevados a cabo durante el mes de Noviembre del año 1984 a los cerros N.W. del Depto. Chicalcó; se coleccionaron algunos ejemplares que respondían en general a las características de la especie citada, pero con algunos caracteres diferenciales que permitían suponer que se trataba de una entidad distinta. Revisando ejemplares mendocinos se encontraron algunos con rasgos similares a los hallados en La Pampa. Por esto se decidió estudiar el fototipo de la variedad *brachysiliqua* (Chodat et Wilczek) O.E. Schulz de *Descurainia argentina*, ya que el tipo varietal fue coleccionado por E. Wilczek en el S. del Depto. San Rafael en la provincia de Mendoza, luego de lo cual se pudo concluir que los ejemplares pampeanos se deben incluir en esta variedad.

---

\* *Auxiliar de Primera, Sistemática Vegetal, F. de Agronomía, U.N.L.Pam.*

Estudiando el área de distribución de *Descurainia appendiculata*, (Griseb.) O.E. Schulz, tarea que se pudo llevar a cabo gracias a un manuscrito no publicado proporcionado por Cristina Romanczuk, se encontró que existe una amplia área de superposición en donde crecen en forma conjunta, esta especie con *D. argentina* var. *argentina*. Esto permitió suponer la existencia de *D. appendiculata* en el N.E. de La Pampa. Luego del estudio de los fototipos y de varios ejemplares de Mendoza, se logró determinar como perteneciente a esta especie, un ejemplar de nuestro herbario proveniente del Departamento Rancul.

#### CLAVE PARA LA DIFERENCIACION DE ESPECIES

A- Pétalos amarillo-oscuros, de 2,5-3,2 mm long.. Hojas bipinnadas con segmentos primarios de contorno angostamente ovado, agudos, crenado-lobados; segmentos secundarios oblongos o subtriangulares con escotaduras que nunca llegan al raquis. Plantas de 0,60-1,20 m de altura.

##### D. appendiculata

AA- Pétalos blancos a blanco-cremoso de 2-2,2 mm long.. Hojas bipinnadas con segmentos primarios de contorno elíptico, obtusos, profundamente lobados; segmentos secundarios con escotaduras que generalmente llegan al raquis, plantas de 0,20-0,60 m de altura.

##### D. argentina

B- Silicuas maduras de 0,8-1,2 cm long., claviformes, a veces algo recurvadas. Hojas superiores con pelos glandulosos esparcidos.

##### D. argentina var. argentina

BB- Silicuas maduras menores a 0,8 cm long. subclaviformes, rectas. Hojas superiores densamente glandulosas.

##### D. argentina var. brachysiliqua

#### DESCRIPCION DE LAS ESPECIES

*Descurainia appendiculata* (Griseb.) O.E. Schulz, Pflanzenreich 86 (4.105):332. 1924. *Sisymbrium canescens* Nutt. var. *appendiculatum* - Grisebach, Plantas Lorentzianae: 24. 1874. Fig. 1.

Hierba anual o bienal, generalmente unicaule con ramificaciones en la parte superior. Pubescencia predominantemente glandulosa, acompañada de pelos simples y ramificados. Hojas basales pecioladas, bipinnadas con segmentos primarios de contorno ovado, pinnatilobados. Hojas medias cortamente pecioladas a sésiles, con segmentos primarios aserrado-lobados. Pelos glandulosos abundantes en las partes jóvenes, los ramificados esparcidos en las zonas más viejas de la planta. Pedicelos floríferos de 2,5-11 mm long. con pelos de diversos tipos. Sépalos de 2,5-3 mm long., obovados con pelos simples o ramificados en el dorso. Pétalos amarillos de contorno elíptico u obovados. Pedicelos fruc-

tíferos patentes a ascendentes. Silicuas claviformes, a veces levemente curvadas hacia arriba, glabras. Semillas ovoides, en 2 hileras por lóculo.

Especie del centro del país. En La Pampa crece en el N.E.. Es frecuente encontrarla junto a *D. argentina* O.E. Schulz.

Material típico estudiado:

Foto de Typus: P.G. Lorentz o Dr. Grisebach 11/77 - Tucumán.  
Foto de isotypus: P.G. Lorentz 24/1/1872 (668).

Material adicional estudiado:

La Pampa: Depto. Rancul, Caleufú; A. Ruiz 58 (SRFA). Mendoza: Depto. Capital, al pié del Cerro La Gloria; G. Covas 1336 (MERL), 1337 (SI).

*Descurainia argentina* O.E. Schulz var. *argentina*, Pflanzenreich-86 (4.105): 331. 1924. Fig. 3.

Plantas anuales de 30-70 cm de altura, cubiertas de abundantes pelos glandulosos y ramificados. Hojas basales de 8-15 cm long. bipinnatisectas, 3-7 yugas, con lóbulos primarios pinnatilobados y lóbulos secundarios redondeados, obtusos. Hojas medias y superiores cortamente pecioladas, bipinnatisectas con lóbulos primarios abovados, semiagudos o redondeados. Sépalos con pelos blanquecinos simples o ramificados en el dorso. Pétalos de 1,3-1,5 mm long.. Silicuas claviformes, rectas o levemente recurvadas de 0,8-1,2 cm long. glabras. Pedicelos subrectos a patentes cubiertos de pelos glandulosos y ramificados, iguales o apenas más largos que las silicuas. Semillas biseriadas, 30-36 por lóculo, mucilaginosas cuando húmedas.

Esta variedad está ampliamente distribuída en toda la provincia.

Material típico estudiado:

Foto del cotypus: P.G. Lorentz 516 (*Sisymbrium canescens* Nutt.) "Aumeyen proisogen der Quinten bei Córdoba". 27/10/1871.

Material adicional estudiado:

La Pampa: Depto. Capital, Anguil; Steibel 995 (SRFA). Facultad de Agronomía; Satragno 2764 (SRFA).

*Descurainia argentina* O.E. Schulz var. *brachysiliqua* (Chod. et - Wilczek) O.E. Schulz, Pflanzenreich 86 (4.105): 332. 1924. *Sisymbrium-canescens* Nutt f. *brachysiliqua* Chod. et Wilczek, Bull. Herb. Boiss. 2 ser. II-3:291. 1902. Fig. 2.

Se diferencia de la variedad típica por su menor porte, generalmente no supera los 50 cm y fundamentalmente por el tamaño y forma de los frutos, que son claviformes y tienen como máximo 0,7-0,8 cm

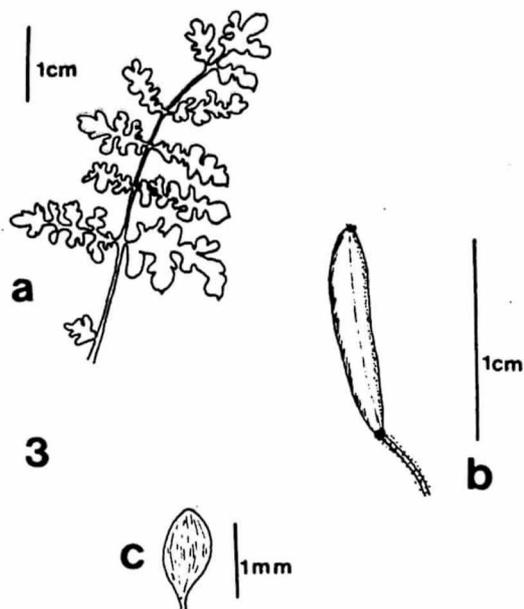
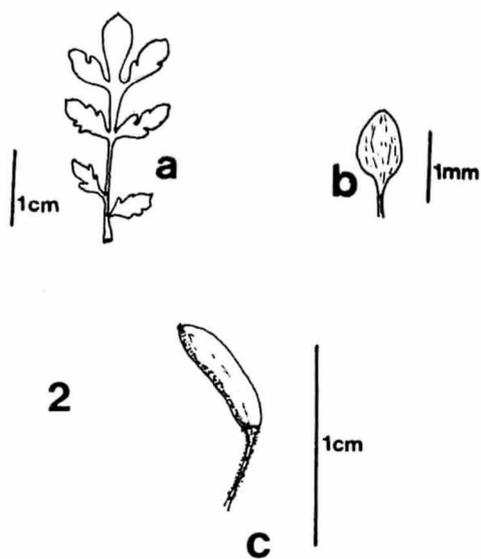
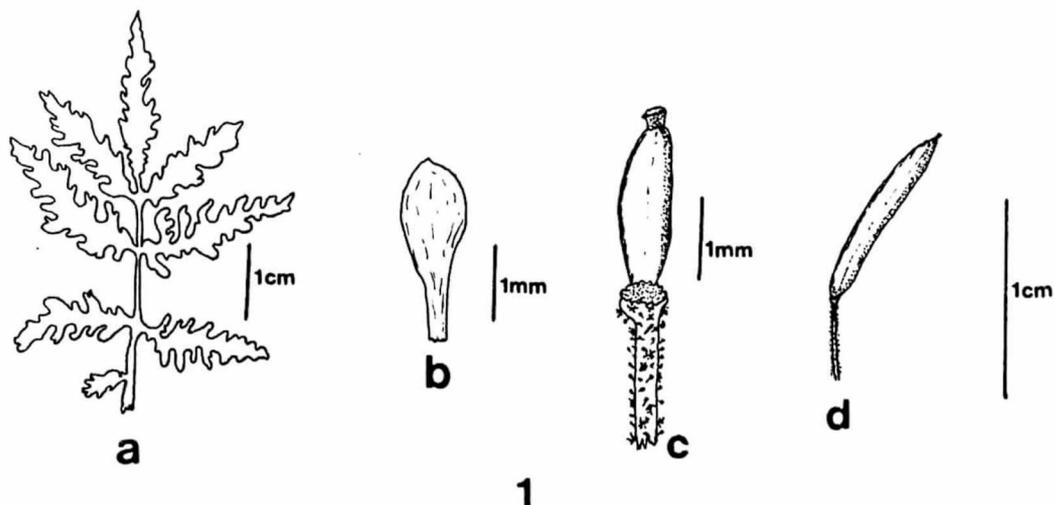


Fig. 1-Descurainia appendiculata (Griseb.) O.E. Schulz: a, hoja intermedia; b, pétalo; c, gineceo; d, silicua. Fig. 2-Descurainia argentina O.E. Schulz var brachysiliqua (Chod. et wilczek) O.E. Schulz: a, hoja intermedia; b, pétalo; c, silicua. Fig. 3-Descurainia argentina O.E. Schulz var. argentina: a, hoja intermedia; b, pétalo; c, silicua.

de longitud. El número de semillas por lóculo es de 18-20 semillas y las hojas superiores son densamente glandulosas.

En La Pampa se han encontrado arenales al pié de los Cerros Negro y Agua de Torres entre 500 y 800 msm.

#### Material estudiado:

La Pampa: Depto. Chical-có, Cerro Negro; Troiani, Steibel y Prina 8660 (SRFA). Cerro Agua de Torres; Troiani, Steibel y Prina 8431 (SRFA). Mendoza: Depto. San Rafael, La Estrechura, al S.E. del Cerro Carrizo; Boelcke et al. 15643 (MERL, BAA, BAB, SI).

#### AGRADECIMIENTO

Agradezco al Ing. Agr. Osvaldo Boelcke el haberme facilitado las fotos de tipos depositadas en el Herbario del CEFAPRIN (BACP), Serrano 665, Capital Federal.

#### BIBLIOGRAFIA

- BOELCKE, O.; ROMANCZUK, C., 1984. Crucíferas en Correa, M.N., Flora Patagónica, parte IVª, Tomo VIII, Col. Cientif. I.N.T.A. Buenos Aires.
- DETLING, L.E., 1939. "A revision of the North American species of *Descurainia*", Amer. Midl. Naturalist 22: 481-520.
- SCHULZ, O.E., 1924. Cruciferae, Sisymbrieae, en A. Engler, Pflanzenreich 86 (4.105): 304-347.