

ESPECIES NUEVAS O CRITICAS DE LA FLORA JUJEÑA. V

POR MARIA CRISTINA ORSI *

SUMMARY

New or critical species from the flora of Jujuy. V.

A new species of the genus *Berberis* is described. It belongs to the Section *Paniculatae* C. K. Schneider.

BERBERIDACEAE

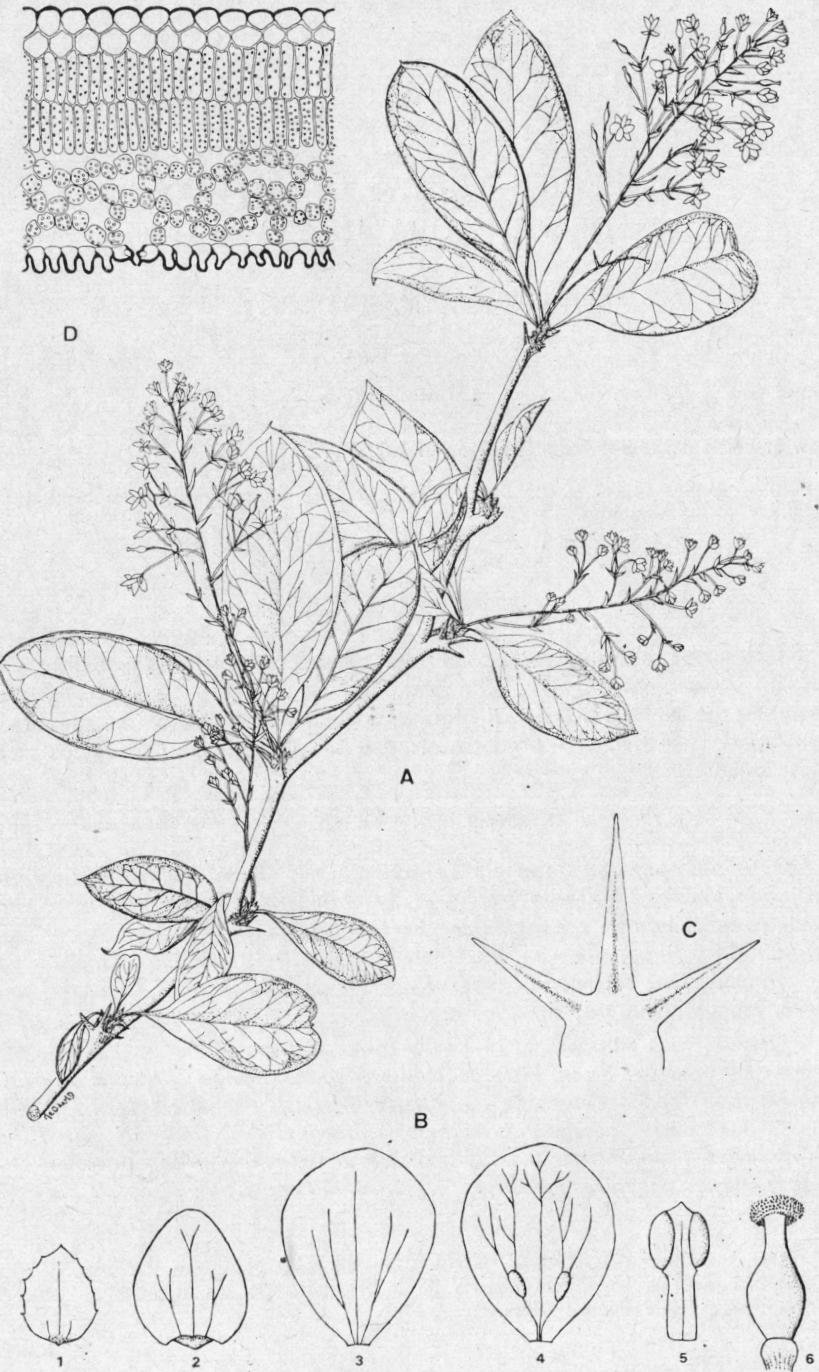
Se describe una nueva especie del género *Berberis*. Pertenece a la sección *Paniculatae* C. K. Schneider. La he llamado *Berberis jobii* en memoria de la Dra. María M. Job, que dedicó gran parte de su vida al estudio de los Berberis argentinos. Fue la primera en ordenarlos sistemáticamente.

Berberis jobii Orsi, sp. nov.

Arbuscula spinosa, 3-4 m elata, ramis glabris, ligno albido, cortice cinerea, internodiis 30-40 mm longis et brachiblastis 3-8 mm longis. Spinae tri-tetra-fidae inferne canaliculatae. Folia 4-5-fasciculata, petiolata, coriacea; lamina elliptica vel obovata, 20-70 mm longa, 10-30 mm lata; apici obtusa, mucronata; basi attenuata; superne viridia nitida; inferne discolora, pampillosa; margine integro, sinuoso, revoluto.

Inflorescentia paniculata, 10-12 cm longa, 3-4 cm lata, (25-)27-55(-60)-flora. Flores lutei 8 mm lati; pedicellis 8-10 mm longis; bracteis 2, ovatis, trinervatis; sepalis externis 3, ovatis, trinervatis; sepalis internis 3, obovatis, trinervatis; petalis 6, concavis, subaequalibus, nectariis patentibus, subbasalibus; staminibus 6 haud apendiculatis; gynaeceo lageniforme, stylo 1 mm longo, stigmate papilloso. Ovula 4. Fructus non viso.

* División Plantas Vasculares. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Beca de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.



Holotypus: Provincia de Jujuy, Dpto. Ledesma, camino a Valle Grande, Abra de Cañas, leg. A. L. Cabrera et H. A. Fabris 21126, 26-XI-1970 (LP).

Arbolito espinoso de 3-4 metros de altura. Ramas rectas, glabras, de sección circular, de color ceniciento con nudos bien marcados y entrenudos de 30-40 mm de longitud. Espinas rígidas y punzantes 3-4-fidas, con la ramificación media de 6-12 mm de longitud y las laterales de 5-8 mm de longitud, levemente surcadas en la cara inferior. Braquiblastos 1-3 por nudo de 3-8 mm de longitud, con escamas parduscas, membranáceas, glabras de 6 mm de longitud por 3 mm de ancho. Hojas fasciculadas, pecioladas, coriáceas, concoloras, en número de 4-5 por fascículo, con pecíolo de color castaño de 10 mm de longitud, surcado, glabro y lámina elíptica u obovada de 20-70 mm de longitud por 10-30 mm de ancho, obtusas y brevemente mucronadas en el ápice, atenuadas en la base, con la cara superior de color verde claro, lustrosa, con epidermis bi-estratificada y la inferior opaca, papilosa, con venación conspicua en ambas caras, con margen entero, ligeramente revoluto.

Inflorescencia en panoja de 10-12 cm de longitud total por 3-4 cm de diámetro, con (25)-27-55(-60) flores, con pedúnculo primario de 15-35 mm de longitud, con pedúnculos secundarios de 5-8 mm de longitud en la axila de brácteas de 4 mm de longitud y pedicelos de 8-10 mm de longitud en la axila de bracteolas de 1,5-2 mm de longitud, todos glabros. Flores de 8 mm de diámetro con 2 profilos ovados de 2,5 mm de longitud por 1,5-2 mm de ancho, con vena media larga y 2 laterales más cortas, agudos y mucronados en el ápice, truncados en la base y crenados en el margen; sépalos externos 3, ovados, de 2,5-3,5 mm de longitud por 2,5-3 mm de ancho, con vena media dividida en el tercio superior y 2 laterales divididas en el tercio inferior, agudos y redondeados en el ápice y truncados en la base; sépalos internos 3, obovados, de 5-5,5 mm de longitud por 4-4,5 mm de ancho, con vena media no dividida y 2 laterales divididas en el tercio inferior, obtusos en el ápice y truncados en la base; pétalos 6, obovados, de 5-5,5 mm de longitud por 3-4 mm de ancho, con vena media repetidamente dividida en el tercio superior, 2 laterales repetidamente divididas a partir del tercio central y 2 glándulas nectaríferas oblongo-elípticas, situadas en la parte inferior del tercio medio (no subbasales); estambres 6, de 3,5 mm de longitud, con conectivo de ápice obtuso y apiculado y filamento sin apéndices laterales debajo de las anteras; gineceo lageniforme de 3-3,5 mm de longitud, con ovario subgloboso de 1,5 mm de diámetro en la zona más dilatada, estilo de 1 mm de longitud y estigma papiloso, discoidal; óvulos 4. Fruto no observado todavía.

Fig. 1. — *Berberis jobii* Orsi : A, rama florífera ($\times 0,5$) ; B, disección de la flor ($\times 5$) ; 1, profilo ; 2, sépalo externo ; 3, sépalo interno ; 4, pétalo ; 5, estambre ; 6, gineceo ; C, espina ($\times 2,5$) ; D, corte anatómico de hoja ($\times 250$).

Esta especie del género *Berberis* es la primera hallada en la República Argentina con inflorescencia totalmente compuesta, en panoja. C. K. Schneider (*Bull. Herb. Boiss.* 5 (9): 815, 1905) creó con las especies sudamericanas con este tipo de inflorescencia la Sección *Paniculatae*. Las especies descriptas para Bolivia son: *B. bumeliaefolia* Schn. (*Bull. Herb. Boiss.* 5 (9): 818, 1905) y *B. fiebrigii* Schn. (*Bot. Jb.* 42: 85, 1909). También fue descripta para Jujuy la especie afín *B. jujuyensis* Job, cuya inflorescencia, aunque racimosa, es compuesta (paniculiforme) en la base. *B. jobii* se diferencia de las especies antes mencionadas por los siguientes caracteres:

1. Inflorescencia sólo compuesta en la parte inferior, de 4-5 cm de longitud.
Hojas discoloras, con la cara inferior blanquecina, pruinosa.
2. Hojas con margen levemente dentado-espinoso. Inflorescencia compacta. *B. fiebrigii* Schn.
- 2'. Hojas con margen entero. Inflorescencia laxa *B. jujuyensis* Job
- 1'. Inflorescencia totalmente compuesta, de 8-12 cm de longitud. Hojas concoloras, con la cara inferior verdosa, no pruinosa.
3. Gineceo ovoideo con estigma sésil. Hojas generalmente obovadas, con ápice no mucronado, sin "hipodermis" (con epidermis 1-estratificada). Espinas 1-3-fidas o nulas *B. bumeliaefolia* Schn.
- 3'. Gineceo lageniforme con estilo bien definido. Hojas generalmente elípticas, con ápice mucronado, con "hipodermis" (con epidermis 2-estratificada). Espinas 3-5-fidas, nunca nulas *B. jobii* Orsi

Fenología: Se la halló en flor en el mes de noviembre.

Habitat: Selva subtropical de Jujuy, a 1700 m s.m.

Distribución geográfica: Hasta el momento se la encontró solamente en la Provincia de Jujuy, Dpto. Ledesma, Abra de Cañas.

BIBLIOGRAFIA

- AHRENDT, L. W. A., 1961. Berberis and Mahonia. A taxonomic revision. *J. Linn. Soc. (Bot.)*, 57 (369): 287-294.
- JOB, M. M., 1953. Nueva contribución al estudio de los Berberis del noroeste argentino. *Rev. Mus. La Plata (Nueva Serie)*, 8, Bot.: 174-176.
- MACBRIDE, J. F., 1938. Flora of Perú. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Series*, 13 (2), 3: 665-680.
- SCHNEIDER, C. K., 1905. Die Gattung Berberis. *Bull. Herb. Boiss. (2^a Serie)*, 5 (9): 815-821.
- 1909. Berberides Andinae. *Botanische Jahrbücher*, 42: 85.