

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

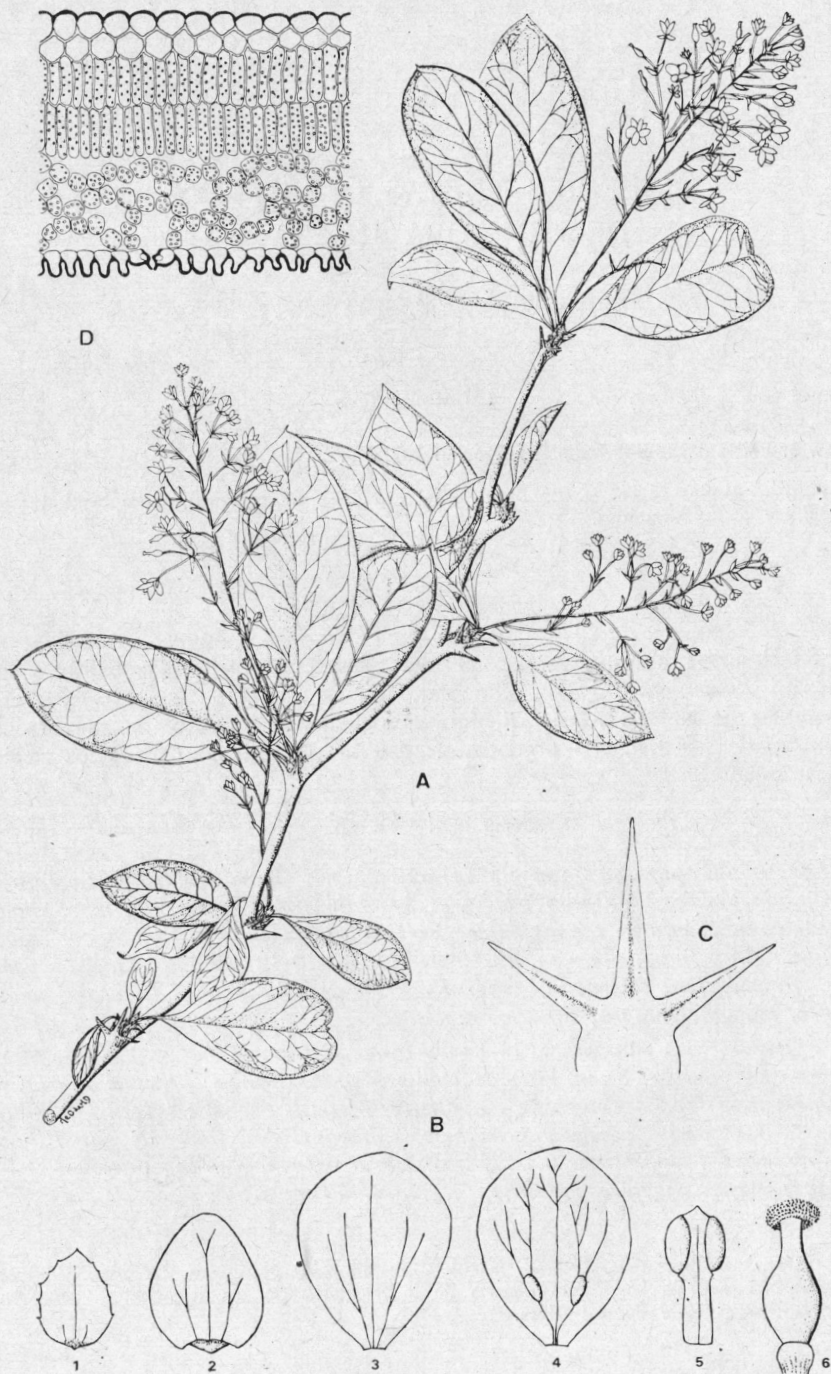
Se describe una nueva especie del género *Berberis*. Pertece a la sección *Paniculatae* C. K. Schneider. La he llamado *Berberis jobii* en memoria de la Dra. María M. Job, que dedicó gran parte de su vida al estudio de los *Berberis* argentinos. Fue la primera en ordenarlos sistemáticamente.

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, papillosa; 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, stigmatibus papilloso. Ovula 4. Fructus non viso.

* División Plantas Vasculares. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Becaria 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 perfiles 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, perfil ; 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. (2ª Serie)*, 5 (9): 815-821.
- 1909. *Berberides Andinae*. *Botanische Jahrbücher*, 42: 85.