

HICKENIA

boletín del Darwinion



Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina. TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748.

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1992

Nº 14

NOTAS SOBRE LOASACEAE IV. *LOASA PULCHELLA* NUEVA COMBINACION

Por ROMAN L. PEREZ-MOREAU y SUSANA CRESPO

Instituto de Recursos Biológicos, INTA, Castelar, 1712, Bs. As., Argentina.

ABSTRACT: Notes about Loasaceae IV. *Loasa pulchella*, a new combination.- *Caiophora pulchella* Urban et Gilg, by the fruit dehiscence must be included in the genus *Loasa* and for this reason a new combination must be done: *Loasa pulchella* (Urban et Gilg) R. L. Pérez-Mor. et S. Crespo. A key with the differences between the two genera is included. Drawings of the plant, nectariferous scales and dehiscent fruit were made to recognize the species of which there were no illustrations.

Caiophora pulchella Urban et Gilg fue descripta sobre la base de un material que carecía de frutos. Al estudiar, para la Flora de San Juan, ejemplares de esta especie, se encontró que, por la dehiscencia del fruto, debe ser incluida en el género *Loasa*. La diferencia entre ambos géneros se basa fundamentalmente en ese carácter y se la puede definir y resumir en la siguiente clave:

A. Cápsulas dehiscentes por debajo de la zona de inserción de los segmentos calicinos hasta la base, quedando cerradas en el ápice. *Caiophora*

AA. Cápsulas dehiscentes por encima de la zona de inserción de los segmentos calicinos hasta el ápice. *Loasa*

Por lo tanto se realiza la siguiente combinación:

Loasa pulchella (Urban et Gilg) R.L. Pérez-Mor. et S. Crespo comb. nov. Fig. 1.

Caiophora pulchella Urban et Gilg, *Nova Acta Acad. Caes. Leop. Carol. German Nat. Cur.* 76: 272. 1900, ap. Kurtz in *Bol. Acad. Nac. Ci.* 13: 201. 1883. Tipo: Argentina. Prov. Mendoza: Paso entre Valle Río Salado y el Valle Hermoso en Río Grandé, Kurtz 5865 (B+); Fototipo Field Museum 10163 (SI!).

Distribución geográfica: Hasta ahora ha sido encontrada solo en la República Argentina; fue descrita originariamente para la Prov. de Mendoza y ahora se la puede mencionar también para San Juan. Se la encuentra generalmente a gran altura en pequeñas depresiones con suelos pedregosos y húmedos.

Material estudiado: ARGENTINA. PROV. SAN JUAN: Dpto. Calingasta, N del Macizo de Ansilta: de la Invernada a Las Minitas, 2950-3100 m s.m., Kiesling *et al.* 6981 (SI); id, Sa. del Tontal, al N de Barreal, camino a la antena, 3550-3750 m s.m., Kiesling *et al.* 7350 (BAB, SI); id. Sa. del Tontal 3500 m s.m., Kiesling y Meglioli 6538 (BAB, SI); id, del observatorio El Leoncito al Portezuelo del Tontal, ca. 3300 m s.m., Kiesling 4677 (SI).- PROV. MENDOZA: Dpto. San Carlos, Tres Esquinas, 2200 m, Carette 278 (SI); id. Cerro de los Guanacos 2600 m s.m., Carette 278 bis (SI).

Obs.: *Loasa pulchella* por sus escamas nectaríferas 3-nervias, siempre con 2 estaminodios y por las cápsulas 3-valvas, debe ser incluida en la sect. I *Loasa* (*Euloasa* Urban et Gilg) y dentro de ella, por sus hojas decusadas, los apéndices de las escamas nectaríferas, el número de valvas del fruto y el número de semillas, en la serie I *Acanthifoliae* junto a *L. sclareifolia* Juss. y a *L. acanthifolia* Desr. La primera es una especie de Chile que hasta ahora no ha sido coleccionada en la Argentina y la segunda vive en ambos países, en la Argentina en el O de la zona patagónica.

L. pulchella es una hierba pequeña con hojas pinatifidas que se diferencia fácilmente de las otras dos especies que alcanzan 0,50-1 m de altura y tienen hojas enteras de 20-30 cm de largo. Se efectuaron dibujos de la planta, las escamas nectaríferas y el fruto dehiscente para individualizar la especie, de la cual no existían ilustraciones.

BIBLIOGRAFIA

Sleumer, H., 1955. Die Loasaceen Argentinien. *Bot. Jahrb. Syst.* 76 (4): 411-462.

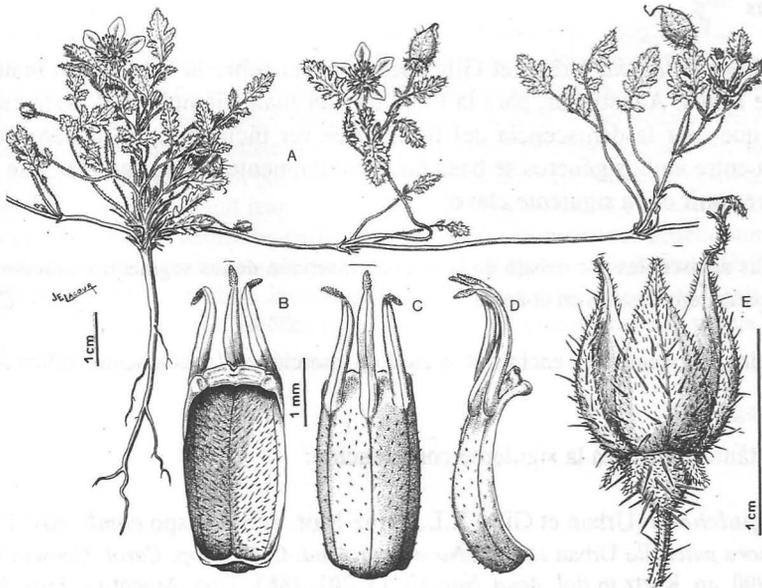


Fig.1. *Loasa pulchella*: A, aspecto de la planta; B, C, D, escama nectarífera, vistas ventral, dorsal y lateral; E, cápsula dehiscente (de Kiesling y Meglioli 6538).