

# HICKENIA

## boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, JUNIO 1983

Nº 3

### UNA NUEVA ESPECIE DE *CRASSULA* DE LA ARGENTINA Y DEL URUGUAY

POR NELIDA M. BACIGALUPO<sup>1</sup> Y RICARDO A. ROSSOW<sup>2</sup>

Al realizar independientemente la revisión de las especies de *Crassula* para áreas diferentes de la Argentina hemos encontrado un nuevo taxón que damos a conocer a continuación.

#### *Crassula caudiculata* nov. sp.

*Herba annua, pigmaea, 1,5-4 cm alta, crassa, glabra, caulibus floriferis erectis et caulibus decumbentibus radicanibus. Folia opposita, basi connata, decussata, 1,6-3,5 mm longa, 0,3-0,6 mm lata, crassa, anguste triangularia, apice acuto caudiculato. Flores pseudaxillares, subsessiles, tetrameri, pedicellis 0,7-0,8 mm longis. Calyx 1,4-2 mm longus, sepalis crassis subaequalibus (externis leviter majoribus), triangularibus, acutis, apiculatis. Petala 2-2,5 mm longa, 0,5-0,8 mm lata, anguste ovata, acuta vel acuminata. Stamina 1-2 mm longa, quam petalis breviora, filamentis capillaribus et antheris rotundatis minutis. Squamae hypogynae filiformes, hyalinae, quam staminibus breviores, 0,6-1 mm longae. Folliculi 1,8-2,3 mm longi, 0,5-0,6 mm lati, cylindricei, apice obtusi. Semina in quisque folliculo 9-22, ellipsoidea, 0,25-0,4 mm longa, fusca, longitudinaliter striata. Cellulae epidermice tegumenti seminalis oblongae, parietibus radialibus undulatis, parietibus tangentibus externis rugosis curvatis.*

<sup>1</sup> Instituto de Botánica Darwinion.

<sup>2</sup> Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), en el Instituto de Botánica Agrícola, I.N.T.A., Castelar, Buenos Aires, Argentina. Los autores agradecen al Dr. Angel Cabrera la diagnosis latina.

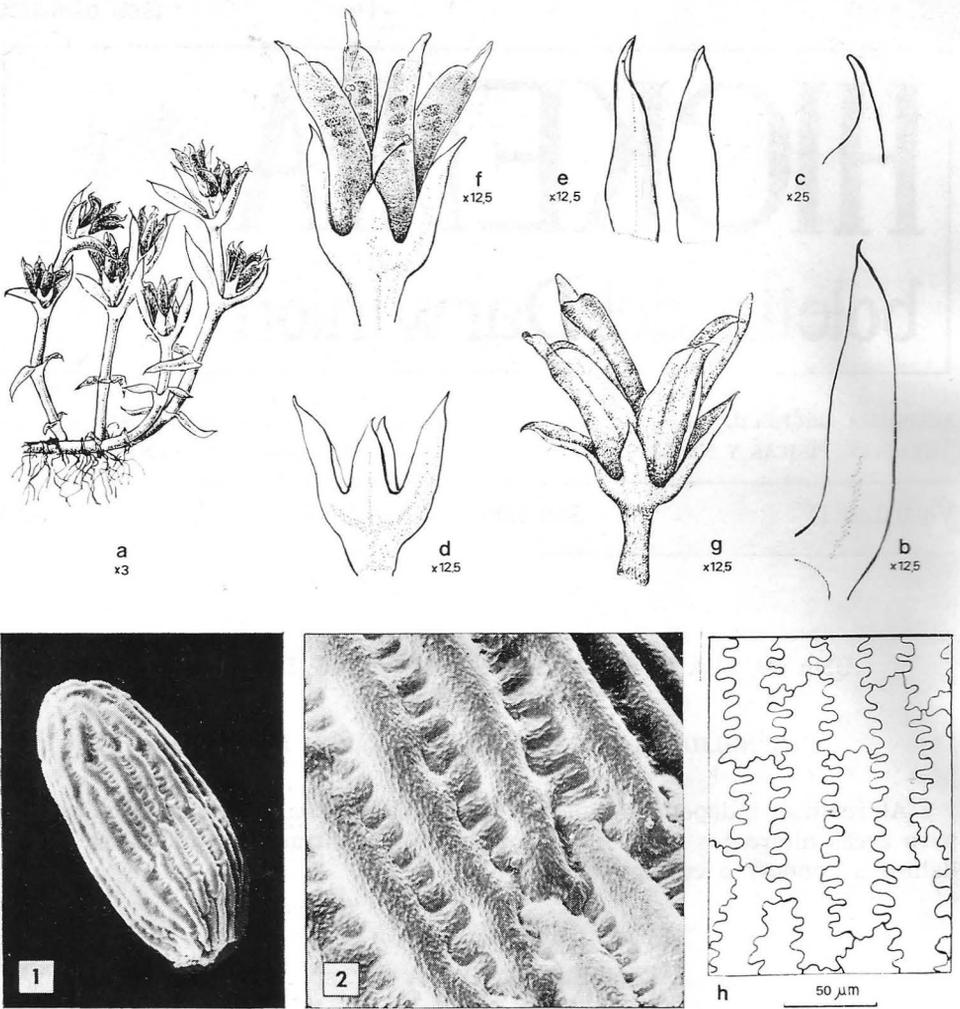


FIG. 1. — *Crassula caudiculata* Bacig. et Rossow: *a*, planta; *b*, hoja; *c*, ápice foliar; *d*, cáliz; *e*, pétalos; *f*, fruto antes de la dehiscencia; *g*, fruto dehiscente; *h*, células epidérmicas del tegumento seminal; *1*, semilla  $\times 175$ ; *2*, detalle de la superficie seminal,  $\times 750$ . Las fotos *1* y *2* fueron tomadas con microscopio electrónico de barrido.

*Holotypus*: ARGENTINA. Prov. *Entre Ríos*: Depto. Gualeguaychú, camino al balneario Ñandubaysal, campos arenosos bajos, leg. N. Troncoso, N. Bacigalupo y R. Guaglianone N° 2212, 16-IX-1978 (SI).

Hierba anual, pigmea, de 1,5-4 cm alt., carnosa, glabra, de tallos floríferos erguidos, rastreros y radicantes en los nudos basales. Hojas connatas, decusadas, de 1,6-3,5 mm long.  $\times$  0,3-0,6 mm lat., crasas, angostamente triangulares, agudas, de ápice caudiculado. Flores subsésiles con pedicelos de 0,7-0,8 mm long., tetrámeras. Cáliz de 1,4-2 mm long., de sépalos carnosos, subiguales, los dos externos ligeramente mayores, triangulares, agudos, apiculados. Pétalos de 2-2,5 mm long.  $\times$  0,5-0,8 mm lat., estrechamente ovados, agudos o acuminados. Estambres menores que los pétalos, de 1-2 mm long., de filamentos capilares y anteras diminutas, redondeadas. Escamas hipoginas filiformes, hialinas, más cortas que los estambres, de 0,6-1 mm long. Frutos rodeados por los ciclos florales marcescentes. Folículos de 1,8-2,3 mm long.  $\times$  0,5-0,6 mm lat., subcilindroides, de ápice abtuso. Semillas 9-22 por folículo, elipsoides, de 0,25-0,40 mm long., de color pardo oscuro, estriadas longitudinalmente. Células epidérmicas del tegumento seminal oblongas, con paredes anticlinales onduladas y paredes periclinales externas rugosas, combadas.

*Material adicional estudiado*: Argentina. Prov. Buenos Aires: Pdo. Pergamino, J. A. Peña, leg. L. Parodi 2973 (BAA); Pdo. Avellaneda, Parodi 4749 (BAA); Pdo. Castelli, Castelli a Pila, Lag. Los Altos, Vervoorst 4974 (BAB); Pdo. Balcarce, Sa. La Barrosa, leg. Fabris y Schwabe 4772 1/2 (LP).

*Entre Ríos*: Depto. Gualeguaychú, camino al balneario Ñandubaysal, Troncoso, Bacigalupo y E. Nicora 2138 (SI).

Uruguay: Depto. Florida, Sta. Clara, Herb. Osten 19291, 29-IX-1926 (BAF).

*C. caudiculata* se caracteriza principalmente por sus hojas caudiculadas, los sépalos agudos, apiculados y sus flores subsésiles. Crece como otras especies de este género, en terrenos bajos y húmedos.

*Obs.* Parodi (*Rev. Arg. Agr. Vet.* Bs. As. 7: 210. 1929) cita su ejemplar n° 2973 como *C. solierii* (Gay) Reiche, caracterizada según la descripción original por tener los folículos subulado-aristados. Evidentemente lo que lo condujo a error fue el interpretar como ápice de los folículos el ápice de los pétalos, que permanecen adosados a los carpelos, aún después de la fructificación y que los sobrepasan en cierta medida. Además se puede agregar que el fototipo de *Tillaea solierii* Gay (serie Mus. Chicago N° 34686) muestra plantas distintas a *C. caudiculata*.