

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 53

1970

Volumen IV

UNA *PORTULACA* NUEVA DE MINAS GERAIS, BRASIL

por

DIEGO LEGRAND

La *Portulaca* que ocasiona este artículo fue coleccionada por el Dr. Howard Irwin y el equipo de la Universidad de Brasilia durante el intenso trabajo de acopio de material botánico realizado recientemente en el Brasil central, especialmente en el estado de Minas Gerais.

Se trata de una planta afín a *P. elatior* MART. ex ROHRB., cuyo habitat se extiende por las islas del Mar de las Antillas hasta las zonas sublitorales del norte de América del Sur y cuyas pequeñas variaciones han dado origen a dos especies que considero sinónimas, *P. venezuelensis* URB. y *P. erecta* URB. et ECKM. ("Las especies americanas de *Portulaca*" in An. Mus. Hist. Nat. Montevideo, VII (3), 1962). La nueva especie fue hallada a regular altitud en la Serra do Espinhazo al este de Minas Gerais.

Las características que la separan de *P. elatior* no se refieren solamente al relieve seminal, que según mi experiencia tiene una importancia relativa, indicando poblaciones aisladas geográficamente y sometidas a ambientes ecológicos distintos, sino principalmente al tamaño de la semilla que denota diferencias más profundas. *P. elatior* tiene semillas de 0.55-0,6 mm. y su relieve consiste en elevaciones poco salientes y un poco alargadas transversalmente con 1 ó 2 ramificaciones cortas en cada extremidad, mientras que la presente especie tiene semillas de 1 mm., tamaño bastante raro entre las especies americanas, con un tegumento cubierto con filas longitudinales de tubérculos cónicos sin ninguna ramificación en la base circular. Otro carácter importante se destaca al analizar la cápsula, la cual frecuentemente al parecer, según las pocas observadas, tiene un pedicelo bien diferenciado de la parte basal obcónica, mientras que en algunas no se distinguen bien esas dos partes, afinándose la cápsula hacia abajo. Descontando esa parte sólida (sea pedicelo perfecto o subpedicelo) la dehiscencia del pixidio se produce en la mitad. En *P. elatior* no se manifiesta nunca (o casi nunca?) un pedicelo bien diferenciado, porque siendo el ancho de éste tanto como el largo, su distinción es

obscura. Además su línea de dehiscencia es muy frecuentemente un poco inferior a la mitad, aún contando esa parte subpedicelar.

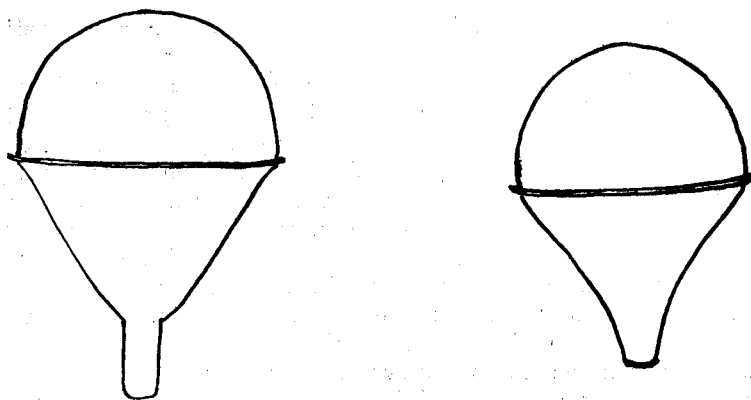
Los caracteres vegetativos definen también una planta diferente. El caudex simple o poco ramoso en *P. elatior*, se ramifica bastante y no siempre es erecto (f. Irwin). Las hojas miden 2-3 mm. de ancho contra 0,5-1,5 mm. en *P. elatior*.

Los pseudo-involucros constan de 8 hojas mientras que en *P. elatior* éstas son generalmente más numerosas y también con entrenudos muy cortos a lo largo del tallo. La pilosidad es menor y no tan finamente lanosa.

A pesar de estas diferencias difíciles de apreciar en una inspección superficial, esta especie, por sus hojas lineales y mucronadas y su cápsula pedicelada o subpedicelada, se sitúa en mi subsección *Mucronatae* entre *P. mucronulata* LEGR. del norte argentino y *P. elatior*. El color amarillo de su flor coincide con las plantas antillanas de esta última, aunque la coloración de los pétalos en el género *Portulaca* es sumamente variable en las mismas especies o aún en casos muy raros en el mismo pie.

Portulaca irwini sp. nov.

Radix axonomorpha. Caudex ramosus, erectus ad 20 cm. alt. v. decumbens. Folia caulinaría alterna, lineari-lanceolata acuta, mucronulata, nonnunquam leviter spathulata, 13-20 cm. long., 2-3 mm. lat.



Portulaca irwini sp. nov., Cápsulas.

Pili axillares albi, flexuosi, modice densi, quam foliis paulo minores. Flores flavi in apice ramorum pauciglomerati, foliis 8 verticillatis involucrum fingens, cincti; haec folia paulo majora sunt, inter 20-25 mm.,

raro usque 30 mm. Pseudosepala membranacea, deltoidea, acuta, in siccis usque 4 mm. long. Tepala circiter 10 mm. Stamina numerosa. Pixidium operculo hemisphaerico 2 mm. alt.; parte basali obconica pariter longa, frequenter pedicello ad 1 mm. long. et 0,5 mm. crass. instructa; interdum deorsum angustata et obscure pedicellata. Alioque si tota parte basali capsulae metiri esse, ita operculum paulo superet. Semina opaca, plumbea v. nigra, uncinato-reniformia, paulo lattere compressa, 1 mm. long. et vix latitudinis minora, tuberculis conicis basi non ramificatis aut stellulatis, in lineas longitudinales ordinatis dense obtecta.

Raíz pivotante. Caudex ramoso, erecto, hasta 20 cm. o decumbente. Hojas lineari-lanceoladas, agudas, mucronuladas, las caulinares alternas, de 13-20 mm. de largo por 2-3 mm. de ancho a veces algo espatuladas; las de los verticilos florales un poco mayores, entre 20-25 mm. (-30) de largo, formando pseudo-invólucros de unas 8 hojas. Pelos axilares lanosos, blancos, flexuosos, poco densos. Flores pauciaglomeradas en los pseudo-invólucros con sus dos pseudosépalos membranáceos, deltoideo-agudos, de unos 4 mm. (secos). Tépalos amarillos de alrededor de 10 mm. Estambres numerosos. Pixidio con la línea de dehiscencia exactamente en la mitad si se descuenta un pedicelo al parecer frecuente y bien diferenciado de hasta 1 mm. de largo y de $\frac{1}{2}$ mm. de grosor; otras veces la parte basal se estrecha hasta la base con la parte sólida pedicelar poco diferenciada; entonces la medida de toda esta mitad subpedicelada supera un poco al opérculo.

Semillas opacas, plúmbeas o negras de 1 mm. de largo, uncinado-reniformes y un poco comprimidas lateralmente, cubiertas densamente de series longitudinales de tubérculos cónicos, no ramificados en la base.

BRASIL, Minas Gerais, Serra do Espinhazo, al norte de Grão Mogor, 950 m., leg. Irwin, Reis dos Santos, Souza, Fonseca, 23.423. (Typ. MVM).