

# COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 33

1958

Volumen III

## DOS NUEVAS ESPECIES NEOTROPICAS DE PORTULACA

DIEGO LEGRAND

América del Sur puede reservar aún muchas sorpresas en especies desconocidas o en formas aún no esclarecidas; las dos que describo a continuación provienen de regiones interesantes a ese respecto, Santa Cruz en Bolivia y Mato Grosso.

La primera *P. macrosperma*, de Santa Cruz, tiene una cápsula con dehiscencia alta (mitad o más arriba de la mitad) y verticilos apicales de unas 6 o más (?) hojas, lo cual obliga a ordenarla bajo la sección *Pseudohipsoclasis* (del subgénero *Portulaca*) en mi cuadro de desmembración del género. (Ver Com. Bot. III n. 31). En las adendas subseccionales a introducir en dicho cuadro en el próximo trabajo de este Boletín, *P. macrosperma* estará inscrita bajo una subsección *Planae*, debido a las características de su hoja al lado de *P. conzattii* P. Wils., especie que vive en regiones altas del sur de Méjico y América Central.

*P. hochnei*, la segunda especie, por su cápsula con dehiscencia inferior a la mitad, pertenece a la sección *Catocclasis* al lado de las conocidas *P. pilosa*, *P. grandiflora*, *P. fluvialis* y otras especies de América, así como a *P. guineensis*, *P. kermesina*, *P. somalica*, etc. de Africa (Subsec. *Pilosae*).

Se diferencia de todas ellas por el ápice foliar obtuso, aliándose con otra especie (a describir), que proviene del norte de la provincia argentina de Córdoba, con una variedad en Corrientes (*P. obtusifolia*).

### ***Portulaca macrosperma* sp. nov.**

*Annua ? Planta humilis foliis apicalibus ut vidi 6, liguliformibus, apicem versus acutato-obtusis, basi non angustatis 4,5-9 mm. long., 1-3 mm. lat. Pili axillares caulinares subnulli ca. 1 mm.; circumflorales, (ad apices ramorum) conspicui, ca. 3 mm. (-1). Flo-*

*res tepalis ca. 5 mm. citrinis. Pseudosepala inaequalia, deltoidea longe cucullato-acutata, majus 5,5-6,5 mm. long., 3-3,5 mm. lat., minus 5-6 mm. long. et 3 mm. lat. Stamina 8-13, ca. 2,5-3 mm. long., annulo basali perigyno ca. 0,5 mm. alt. orientia., antheris parvis subovalibus, fere midii milim. long. Stylus ca. 2,5 mm., ramis stigmatosis 3, oblongis vix ultra milim. long. Capsulae sessiles 3,5-4 mm. alt. obovatae, 2,5-3,5 mm. lat., in linea rupturae, distincte supra medium circumscissae; operculo hemisphaerico vix 1,5 mm. alt.; parte basali turbinata 2-2,5 mm. Semina nigra 0,9 mm. long. (dimid.) stellulis dorso vix echinulatis v. subplenis ornata.*

Planta humilde. Hojas caulinares no vistas; las apicales en número de 6 en el verticilo, liguliformes, aguzado-obtusas y no adelgazadas en la base, miden de 4,5 — 9 mm. de largo por 1 — 3 mm. de ancho. Pelos axilares caulinares muy pequeños, casi nulos, de 1 mm. más o menos; los de los ápices rameales en mechones conspicuos de unos 3 mm. (—4). Flores pequeñas con tépalos amarillos de unos 5 mm. Pseudosépalos desiguales, deltoideos y muy aguzados terminados en un largo acumen cuculado; el mayor de 5,5 — 6,5 mm. de largo por 3 — 3,5 mm. de ancho en la base; el menor de 5-6 mm. de largo por unos 3 mm. de ancho; algunos pseudosépalos menores, de unos 3 mm. de largo solamente. Estambres en número de 8 — 13, con filetes de 2,5 — 3 mm. de largo sobre un anillo basal perigino de 0,5 mm. más o menos; las anteras son pequeñas y subovales, menores de 1/2 mm. Estilo de unos 2,5 mm. con solamente 3 ramas estigmáticas oblongas de apenas más de 1 mm. de largo. Cápsulas obovadas, de 3,5 — 4 mm. de alto por 2,5 — 3,5 mm. de ancho en la línea de dehiscencia, abiertas claramente arriba de la mitad; el opérculo hemisférico mide apenas 1,5 mm.; la parte basal turbinada 2 — 2,5 mm. Semillas negras de unos 0,9 mm. de largo en promedio, adornadas por dibujos estelulados, generalmente apenas equinulados hacia la parte dorsal.

Bolivia. Prov. Sara, Dep. S. Cruz, 400 m., leg. Steinbach 6753. (Typ. in G H.).

Obs. *P. macrosperma* se distingue de casi todas las demás especies de la sección *Pseudohipsoclasia* por sus hojas aplanadas, carácter que comparte con otra especie de esta subsección, *P. conzattii* P. Wils del sur de Méjico y América Central. Otros distintivos son las semillas grandes, (unos 0,9 mm.) dentro de la generalidad de las especies, exceptuando las dos de la sección *Haumania*, *P. chinosperra* Haum. y *P. ragonesi* Legr. que las tienen mayores del milímetro, (1,5 — 2 mm.); se distingue además por sus pequeñas flores y sus escasas y diminutas pelos axilares de los cuales, salvo los apicales en mechones conspicuos de unos 3 mm.

**Portulaca hoehnei** sp. nov.

*Caudex* 2-3 cm. long. et usque ad 4 mm. crass. e radice gracili oriens, caulibus nonnullis sine dubio decumbentibus, valde ramosis coronatus. Folia linearia apice obtusa, subpetiolata, sicca 4-10 mm. (-13) long. et 0,5-2 mm. lat. Pili axillares breves caulinares pennicillati, 1-1,5 mm. long.; circumflorales longiores 2-2,5 mm. Flores ad apices glomerati, foliis ca. 8-10 v. pluribus (?) involucrum fingentibus. Pseudosepala inaequalia, maius 4,5-5 mm. long. deltoideo-acuminatum, alterum latius hialino-marginatum, apice obtuso sed acumine cucullato terminatum, 4-4,5 mm. long. et simul lat. Tepala oblonga, pseudosepali longitudine aequalia, ut videtur. Stamina 20-25 annulo basali perigyno 1 mm. lat. orientia. Stylus ca. 2,5 mm. ramis stigmatosis linearibus 5, 1-1,5 mm. Capsula sessilis subobovata, operculo flavo-viride cupuliforme 2-2,5 mm. alt., et parte basali 1,5-1,7 mm. alt. Semina rotundata, latere paulum compressa v. longiuscula, nigra v. nigro-rufa, ruguloso-stellulata, dorsum versus tuberculis laevis parvis, subcylindricis ornata, 0,67 mm. long. et 0,6 mm. lat. dimid.

Raíz ramosa no engrosada de la cual arranca un caudex de 2-3 cm. y hasta 4 mm. de grosor y de la extremidad de éste varios caules aparentemente recostados, de los cuales nacen numerosas ramas no muy largas. Hojas lineares subpecioladas de 4-10 mm. (-13) de largo por 0,5-2 mm. de ancho (secas) y con el ápice obtuso. Pelos axilares en mechones cortos; los caulinares no pasan de 1-1,5 mm.; los circumflorales algo mayores, de 2-2,5 mm.

Flores aglomeradas rodeadas por unas 8-10 hojas. Pseudosépalos desiguales, el mayor deltoideo-acuminado de 4,5-5 mm. de largo, el otro más ancho y obtuso, (4-4,5 mm. de largo y ancho), con márgenes hialinos y coronado por un robusto acumen cuculado. Los tépalos oblongos y al parecer de un largo parecido al de los pseudosépalos.

Estambres en número de 20-25 sobre un anillo perigino de 1 mm. de ancho. Estilo de cerca de 2,5 mm. con 5 estigmas lineares de 1-1,5 mm. Cápsulas sentadas subobovadas; el opérculo verde amarillento, cupuliforme, mide 2-2,5 mm. de alto; la parte basal 1-1,7 mm. Semillas algo comprimidas lateralmente, redondeadas o algo alargadas, de color negro o negro-rufa, midiendo en promedio unos 0,67 mm. de largo y 0,6 mm. de ancho.

La superficie es rugoso-estelulada o subestelulada y ostenta hacia la región dorsal pequeños tubérculos cilíndricos, bastante separados.

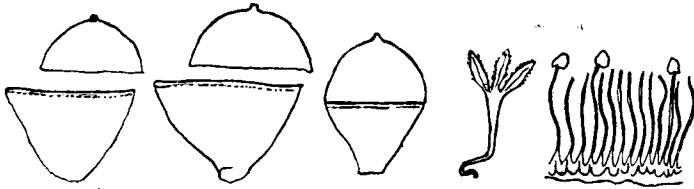
Brasil. Mato Grosso, Corumba, leg. Hoehne 3565 (Typ. in R).

A. *Portulaca macrosperma* sp. nov.

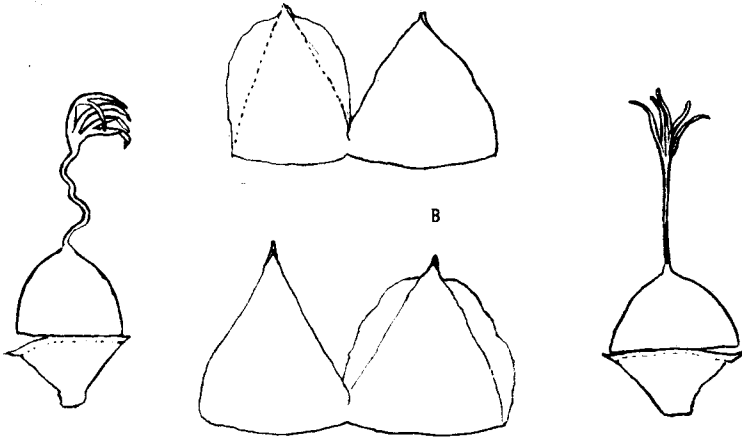
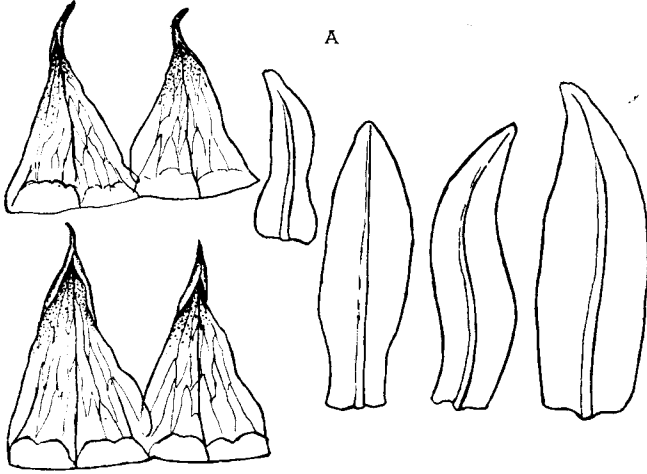
Cápsulas, estilo, anillo estaminal, dos pares de pseudosépalos y 4  
hojas apicales (x 5)

B. *Portulaca hoehnei* sp. nov.

Dos pares de pseudosépalos y dos cápsulas con sus estilos (x 5).



A



B