

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 9

1943

Volumen I

EL GENERO *SPERGULARIA* EN EL URUGUAY

DIEGO LEGRAND

Sobre la base de la excelente monografía de RUTH P. ROSSBACH, "Spergularia in North and South America", publicada por Gray Herbarium, volumen CXXX, de 1940, hice una revisión del material uruguayo, pudiendo rectificar antiguas confusiones que pesaban sobre los ejemplares de nuestros herbarios, en que sólo las especies *laevis* y *platensis* habían sido claramente discriminadas.

Siguiendo el concepto de la monografía citada se puede dividir nuestro material en las siguientes especies:

- Spergularia Bocconi* (Scheele) Foucaud
- Sp. grandis* (Pers.) HBK
- Sp. laevis* Camb.
- Sp. marina* (L) Griseb.
- Sp. platensis* (St. Hil. & Adr. Juss.) Fenzl.
- Sp. rupestris* Camb.
- Sp. villosa* (Pers.) Camb.
- Sp. ramosa* Camb.

Consideración sistemática sobre el género

Bajo *Arenaria*, género linneano, estaban comprendidas primitivamente las plantas que nos ocupan, salvo una incluída en el género *Alsine*. Los dos nombres *Tissa* y *Buda*, de ADANSON, fueron empleados después para el género propiamente dicho, aunque ofrecen confusión por sus descripciones insuficientes. MITCHELL fué el primero que lo separó claramente de *Arenaria*, bajo el nombre de *Corion*, que no subsistió por tener origen pre-linneano. PERSON, en 1805, empleó el nombre *Spergularia* para una sección del género *Arenaria* dándole posteriormente PRESL carácter genérico. Este nombre había de subsistir sobre los demás, figurando en las Reglas de Nomenclatura Bo-

tánica adoptadas por el Congreso de Cambridge, de 1930, en su *Nomina conservanda*, rechazando en cambio, *Tissa* y *Buda*. Como sinónimo más importante de *Spergularia* merece citarse el de *Lepigonum* Wahlb. (1820), que tuvo bastante difusión (Ver ROSSBACH).

De *Sagina* y *Arenaria*, géneros vecinos, *Spergularia* se distingue rápidamente por la existencia de estípulas muy aparentes. De *Spergula*, en cambio, con la cual se puede confundir fácilmente por el aspecto exterior, se diferencia por la cápsula dehiscente en tres valvas, excepcionalmente 4-5, en lugar de 5 como número constante.

Sus caracteres principales son los siguientes:

Sépalos 5. Pétalos 5, o menos, hasta 0 por aborto. Estambres 10, hasta 2 por aborto. Cápsula 1-ocular, 3-valva, excepcionalmente (3)-4-5-valva, coronada por otros tantos estilos muy cortos, a veces algo unidos hacia la base. Semillas numerosas renado-globosas, generalmente comprimidas lateralmente, aladas o desnudas.

Plantas anuales, bisanuales o perennes, difusas hasta erectas, con hojas lineares opuestas, formando muchas veces con las secundarias pseudo-fascículos. Estípulas escariosas deltoideas o lanceoladas. Inflorescencias cimosas.

Por tratarse de formas difíciles de separar, doy a continuación, para allanar el camino, las indicaciones sobre los caracteres que se deben tener en cuenta para la determinación.

Estos van por orden de importancia:

1) ALA DE LA SEMILLA. — La existencia o carencia de un ala circular es un carácter importante y fácil de distinguir con claridad bajo débil aumento. Hay que determinar si su borde es dilacerado o entero y calcular su ancho. El color es un dato que no debe menospreciarse. Hay especies, como *marina* y *villosa*, que poseen en la misma cápsula semillas con y sin ella, dominando las de un tipo sobre el otro generalmente en mucho.

2) RELIEVE DE LA SEMILLA. — La lupa binocular es generalmente insuficiente para llegar a distinguir particularidades de ciertas especies, por ejemplo: tubérculos glandulosos, lo que exige el uso del microscopio.

3) TAMAÑO DE LA SEMILLA. — La mayoría de las veces una simple apreciación del tamaño con la lupa binocular será suficiente, pero en casos difíciles es necesario una medición bajo microscopio, efectuada sobre varias semillas, para anotar las medidas extremas, casi siempre menores del milímetro (0,35 - 0,9 mm. para las especies uruguayas).

4) ESTAMBRES. — Estos abortan regularmente en mayor o menor número, según las especies, pudiéndose formar para nuestro material dos categorías, según que su número sea mayor o menor de 5.

5) CÁPSULA MADURA Y SÉPALOS. — Además de la medida de estos órganos, reviste cierta importancia la relación entre los dos. En efecto, existen pocas especies en que la cápsula sea *siempre* algo más larga o *siempre* algo más corta que el cáliz.

6) LAS HOJAS Y SU GRADO DE FASCICULACION. — Las hojas opuestas primarias se mezclan casi siempre con alguna o algunas secundarias pro-

venientes de ramos axilares abortados. En las especies *villosa* y *ramosa* vemos un alto grado de fasciculación; en cambio en *platensis*, por ejemplo, sólo alguna que otra vez se presentan las hojas opuestas acompañadas por 1-2 hojas axilares. La forma de la hoja en todas las especies es linear y su ápice es terminado por un mucrón, que raras veces falta o se presenta muy reducido u obtusado. Es conveniente observar este detalle con la lente. El tamaño de las hojas, aunque muy variable, ofrece sin embargo, diferenciación en algunas especies.

7) ESTÍPULAS. — Estas pueden ser deltoideas y pequeñas en algunas especies y lanceoladas y largas en otras, variando generalmente este tamaño entre 3 y 8 mm. Pero, como para las cápsulas y sépalos, conviene tomar las medidas sobre varios de estos órganos en el ejemplar estudiado.

8) PILOSIDAD. — La mayoría de las especies presentan pelos glandulosos en la inflorescencia y en las partes superiores de la planta. Casos de glabrie completa se presentan en nuestras especies *laevis* y *platensis*.

En resumen, de lo dicho se aconseja basar las determinaciones en la observación de la semilla y en el número de estambres, utilizando los demás caracteres más bien como corroboración de lo deducido por la observación de aquel órgano.

El material para mis estudios es el existente en las colecciones del Museo de Historia Natural de Montevideo y, además, el que me proporcionaron gentilmente los señores Jorge Chebataroff, Bernardo Rosengurtt y Atilio Lombardo, a quienes agradezco especialmente.

Clave de las especies uruguayas de "Spergularia".

- a. — Plantas enteramente glabras.
 - b. — Estambres 2-5. Sépalos 1,5 mm. Cápsula 2 mm. 1. — *Sp. platensis*
 - b. — Estambres 7-10. Sépalos 3,6 mm. Cápsula 4-8 mm. 2. — *Sp. laevis*
- a. — Plantas pubescentes al menos en toda la inflorescencia.
 - c. — Cápsula madura abierta en 4-5 valvas. Entrenudos largos, semillas castaño obscuro granuladas, con ala ancha de borde entero
 - 3. — *Sp. grandis*.
 - c. — Cápsula 3-valva.
 - d. — Estambres 2-5. Hojas no fasciculadas generalmente no o apenas mucronadas. Sépalos aovados de 3,4 mm. obtusos; cápsula de 4-5 mm. Semillas sin alas, existiendo generalmente 1-2 con ala escariosa blanca y ancha de borde dilacerado en cada cápsula y a veces muchas más. Habitando terrenos salinos húmedos.
 - 4. — *Sp. marina*.
 - d. — Estambres 6-10.
 - e. — Semilla siempre sin ala. Sépalos aovado obtusos de 3-5 mm.; cápsula de 3-5 mm. Semillas castaño pálidas o morenas, arriñonadas con margen convexo. Planta antropófila.
 - 5. — *Sp. Bocconi*

- e. — Semilla alada o alguna sin ala. Hojas fasciculadas más o menos mucronadas.
- f. — Semilla castaño oscuro con ala dilacerada en el borde y 1-2 generalmente sin ala en la cápsula. Sépalos lanceolados de 3-5 mm. Cápsula de 3-5 mm. 6. — *Sp. villosa*.
- f. — Todas las semillas con ala de borde entero o casi entero, de contorno sensiblemente redondeado.
- g. — Hojas abundantes y tallos con entrenudos cortos, con las estípulas blancas muy persistentes. Hojas provistas de un largo mucrón. Semillas castaño, rodeadas de ala generalmente angosta. Vive en las rocas de regiones serranas.
7. — *Sp. rupestris*.
- g. — Hojas no muy abundantes, entrenudos más largos; estípulas no muy persistentes. Hojas con mucrón más reducido. Semilla con ala ancha. En roquedales y faldas de cerros.
8. — *Sp. ramosa*.

Descripción de las especies

1. — SPERGULARIA PLATENSIS (St. Hil. & Adr. Juss.) Fenzl.

Planta anual, *glabra*, de hábito delicado, con hojas no fasciculadas o, a veces, con 1-2 en la axila solamente y mucronadas. Cimas varias veces compuestas con flores pequeñas. *Sépalos redondeados en el ápice, de 1,5 mm*; pétalos blancos, mucho menores. Estilos separados hasta la base, menores de 0,5 mm. Cápsula madura de 2 mm. Semillas de color castaño o moreno muy pálido, arriñonado-piriformes o irregularmente angulosas, con la superficie cubierta generalmente de pequeñas papilas; *carecen de ala*. Su tamaño oscila entre 0,33 a 0,51 mm.

Material estudiado. — Montevideo. "Campos montevidianos", XI. Arechavaleta s/n. Cerro: Chebataroff 3538. Pantanoso: Lombardo 2804. Canelones. Alrededores de Pando: Osten 15257. Margat: Rosengurt B 358½. Santa Rosa: Rosengurt B 1967. Río Negro. Rincón de las Gallinas: Rosengurt B 4094.

Observaciones. — Los ejemplares de Rosengurt B 358½ y B 1967 fueron determinados anteriormente por PAX & HOFFMANN. La especie de referencia se distingue fácilmente de todas las demás por la pequeñez de sus flores y de su cápsula, así como por su glabrie y sus sépalos redondeados en el ápice.

Medidas dadas por ROSSBACH para *Sp. platensis*.

Estípulas 1,5-3,5 mm.

Sépalos 0,8-1,6 mm.

Pétalos 0,6-1 mm.

Estilos 0,3-0,4 mm.

Cápsula madura 1,4-2,6 mm., generalmente 1,8-2,2 mm.

Semilla 0,35-0,4 mm.

Originaria de las regiones templadas del Uruguay y la Argentina y de allí probablemente emigrada a Chile y California. Vive en los campos.

2. — SPERGULARIA LAEVIS Camb.

Planta perenne *enteramente glabra*, con raíz central a veces engrosada y *uno o más caules ascendentes*, de 15 a 35 cm. o más de alto. *Hojas no fasciculadas* o, a veces, con 1-2 hojas en la axila, filiformes, *mucronadas o no*; estípulas lanceoladas de 3-7,5 mm. de largo. Inflorescencia en cima con todas sus partes glabras; sépalos aovado-acuminados, bordeados por ancho margen escarioso, de 3-6 mm.; pétalos blancos pequeños de 2-3 mm. Estambres en número de 7-10. Estilo 3-partido menor de 1 mm. Cápsula madura 3-valva de 4-8 mm. Semillas de *contorno piriforme* de unos 0.6 mm. de largo, de color *castaño obscuro*, con la superficie cubierta de papilas, y rodeadas por un *ala escariosa blanca de borde dilacerado* midiendo 0.2-0.4 mm. de ancho.

Material estudiado. — Montevideo: "alrededores de la ciudad, agosto", Arechavaleta s/n. Barra de Santa Lucía: Chebataroff 936. Canelones. Canelones: Osten 14296. Margat: Rosengurt B 358. La Pedrera: Rosengurt B 1924. Toledo: Chebataroff 3410. San José. Barra de Santa Lucía: Rosengurt B 1751, Osten 21664. Barrancas de Mauricio: Chebataroff 4689. Soriano. Jackson, arroyo Monzón (estancia Monzón, de A. Gallinal): Rosengurt 46, 826, 658; (estancia Santa Elena, de A. Gallinal): Rosengurt 661, 886. Flores. Río Yí entre Carpintería y Matanzas (estancia Quinteros): Rosengurt B. 504. Río Yí (estancia La Criolla, de A. Gallinal): Rosengurt B 5046. Arroyo Grande (estancia Santa Adelaida, de A. Gallinal): Rosengurt 1076. Puntas del Sauce: Osten 3600. Florida. Río Yí (estancia Rincón, de A. Gallinal): Rosengurt 3916. Arroyo Timote (estancia Santa Clara, de A. Gallinal): Rosengurt 420, 3623, 64, 419. Cerro Colorado (estancia San Pedro, de A. Gallinal): Rosengurt 3272. Rocha. Orillas del arroyo Balizas, laguna Castillos: Legrand 3286. Paysandú. Arroyo Negro: Rosengurt B 2285.

Observaciones. — Especie fácilmente reconocible por su glabrie como en *Spergularia platensis*, pero muy diferente de esta especie por su tamaño, flores, cápsulas y semillas. El ejemplar de la Barra de Santa Lucía, leg. Chebataroff 936, excede bastante las medidas extremas dadas por ROSSBACH para las estípulas, hojas y altura de la planta, aunque las flores y semillas son de tipo común.

Medidas dadas por ROSSBACH.

Estípulas 3,5-7 mm.	Cápsula madura 5-8,4 mm.
Sépalos 2,8-6,8 mm.	Semilla 0,6 mm.
Pétalos 2 mm.	Ala de la semilla 0,2-0,4 mm.
Estilo 0,3-0,6 mm.	

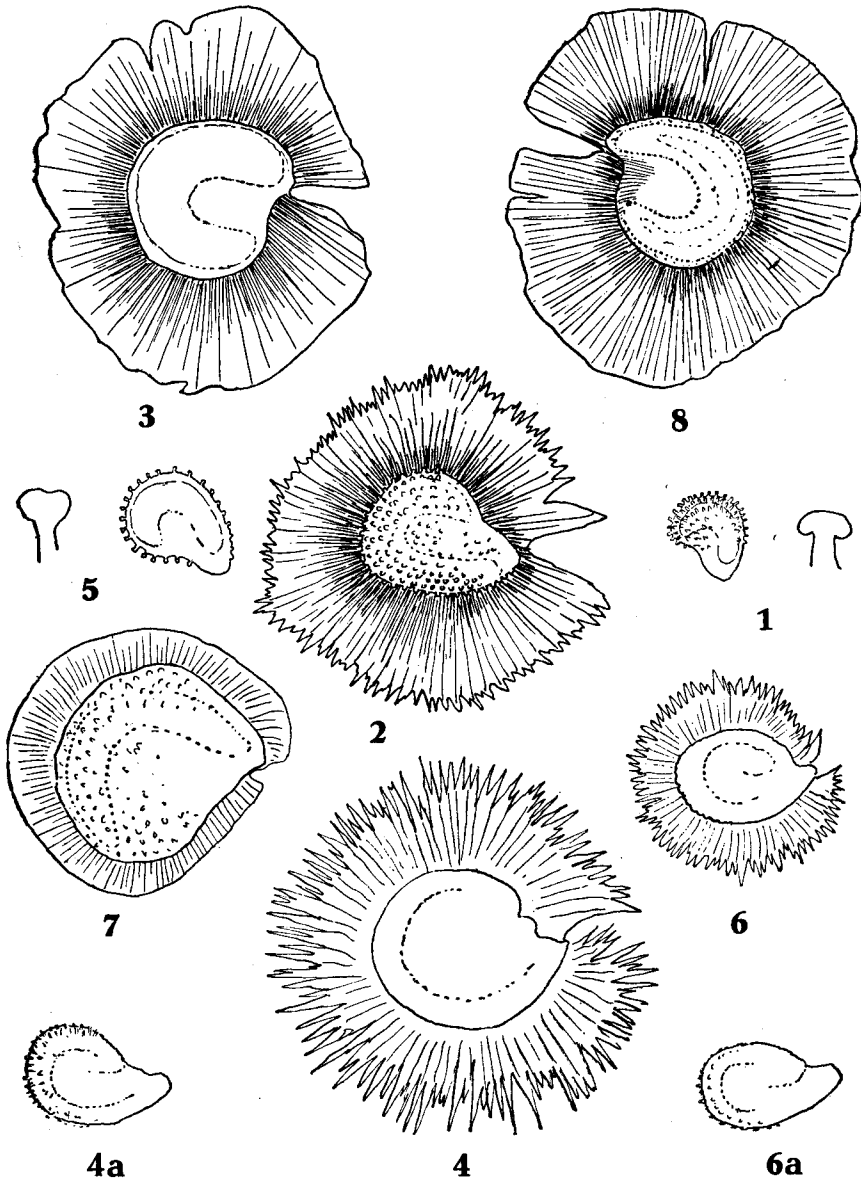
Especie del sur del Brasil, el Uruguay y la Argentina. Bastante frecuente en las praderas naturales.

3. — SPERGULARIA GRANDIS Camb.

Planta perenne glanduloso-pubescente en la inflorescencia y en los nudos superiores generalmente con raíz central gruesa emitiendo uno o varios caules ascendentes con entrenudos alargados, especialmente los superiores. Hojas fasciculadas casi siempre, lineares, mucronadas. Estípulas lanceoladas de 3-5,5 mm. Inflorescencia cimosa multiflora; sépalos oblongos con margen escarioso, obtusos, de 4-5,2 mm.; pétalos aovados de 3-4 mm. Estambres en número de 8-10. Estilo de 1 mm., más o menos. Cápsula madura de 7-10 mm.; 3-5-valva, excediendo al cáliz en 2-5 mm. Semillas maduras castaño obscuro, de contorno redondeado piriforme, granulosa, de 0,6-0,8 mm. de largo y rodeadas por un ala escariosa teñida de parduzco, ancha y de borde entero, midiendo 0,4-0,6 mm. de ancho.

Material estudiado. — Artigas. Río Cuareim: leg. Berro., herb. Arechavaleta 1534. Rivera. "Tranqueras, noviembre": Arechavaleta s/n. Chebataroff 9504. Ataques: Legrand 2582. Cerro Largo. Paleros: Rosengurt 1757, 1442. Paysandú. Río Queguay medio: Chebataroff 6522.

Observaciones. — Especie fácilmente distinguible de todas las demás por su cápsula generalmente 4-5 valva y sus largos entrenudos.



Semillas de las diversas especies de *Spargularia* $\times 30$.

1. — *Sp. platensis*: semilla y detalle del tubérculo. 2. — *Sp. laevis*. 3. — *Sp. grandis*. — 4 & 4a. — *Sp. marina*: variedad con ala y sin ella. 5. — *Sp. Bocconi*: semilla y detalle del tubérculo. 6 & 6a. — *Sp. villosa*: variedad con ala y sin ella. 7. — *Sp. rupestris*. 8. — *Sp. ramosa*.

Medidas dadas por ROSSBACH para *Sp. grandis*.

Estípulas 3-5,5 mm.
Sépalos 5 mm.
Pétalos 3-4 mm.

Cápsula madura 7-8 mm.
Semilla 0,6-0,8 mm.
Ala de la semilla 0,4-0,6 mm.

Especie del Brasil y del Uruguay. En nuestro país parece abundar solamente en la mitad norte, encontrándose en pastizales cerca de ríos o bañados.

4. — SPERGULARIA MARINA (L.) Griseb.

Planta anual, glanduloso pubescente de 6-25 cm. Hojas no fasciculadas o, a lo sumo, con 1-2 menores en la axila, lineales, *de punta no mucronada o apenas obtuso-mucronada*. Estípulas deltoideas de 2-4 mm. Cimas más o menos laxas, con flores medianas. *Sépalos acovado-obtusos*, glabros o glandulosos, de 3-4 mm. generalmente de largo. Pétalos algo menores, blancos o rosáceos. *Estambres* 2-5. Estilos 3, hendidos, de unos 0,5 mm. Cápsula madura de 4-5 mm. generalmente. Semillas arriñonado-piriformes de 0,6-0,8 mm., de color castaño rojizo pálido con pequeñísimas papilas glandulosas, generalmente blancas. *Algunas de ellas*, generalmente pocas, ostentan un *ala blanca con borde dilacerado*, que llega hasta 0,4 mm. de ancho.

Material estudiado. — Montevideo: Arechavaleta s/n. Capurro: Lombardo 210. Cerro: Lombardo 2754. Punta Espinillo: Chebataroff 876. La Colorada: Chebataroff 4713. Frigorífico Nacional: Chebataroff 494. Canelones. Desembocadura del arroyo Carrasco: Legrand 106, 367. San José. Barra: Lombardo 206, Chebataroff 488.

Observaciones. — Especie a menudo confundida con *media*, de la cual se distingue por tener menos estambres, 2-5 en lugar de 6-10, sus semillas aladas generalmente en mucho menor proporción que las desnudas, lo que sucede a la inversa en aquella especie y las cápsulas y semillas algo menores.

Aún no he visto ejemplares que respondan a estas características aunque en la monografía de ROSSBACH figura la cita de una planta recogida en el año 1838 por Arsene Isabelle en Montevideo, determinada bajo *Sp. media*.

Medidas dadas por ROSSBACH para *Sp. marina*.

Estípulas 2-4 mm.
Sépalos 2,4-5 mm.
Pétalos 1,6-4 mm.

Estilos 0,4-0,6 mm.

Cápsula madura 3,6-6,4 mm.

Semilla tamaño corriente 0,6-0,8 mm. excepcionalmente 0,5-0,9 mm.

Ala hasta 0,4 mm.

Cosmopolita, vive en las costas marinas de clima templado o en lugares de suelo alcalino.

5. — SPERGULARIA BOCCONI (Scheele) Foucaud

Planta anual densamente ramosa de unos 15 cm., glanduloso-pubescente. *Hojas no fasciculadas* o apenas fasciculadas, lineales, mucronadas, generalmente glabras, salvo las superiores. Estípulas deltoideas de 2-4 mm., apenas acuminadas. Cimas laxas o densas. Sépalos obtusos de 3-5 mm. generalmente de largo; pétalos menores, blancos, rosados o encarnado-pálidos. Estilos separados hasta la base de $\frac{1}{2}$ mm. más o menos. Cápsula madura de 3-5 mm. generalmente. Semillas castaño pálidas o morenas, arriñonadas, con un ancho reborde convexo, en cuya superficie existen pequeñas papilas glandulosas. *Carecen de ala*. Su tamaño es 0,42-0,58 mm., oscilando generalmente alrededor del medio milímetro.

Material estudiado. — Soriano. Estación Jackson, XI. 1940: Rosengurtt y varios, PE 4487 PE 4487 $\frac{1}{2}$. Montevideo. "Alrededores de Montevideo" XI: Arechavaleta s/n. "Montevideo": Arechavaleta 3621. "In arenosis" 24.XI. 1884, leg. Seijo, herb. Arechavaleta s/n. Pocitos I. 1926: leg. Schoeder, herb. Osten 19473. Durazno. Molles IX. 1899, Osten 3816.

Observaciones. — Varios de estos ejemplares están rubricados con el nombre *campestris*, epíteto varietal derivado de *Arenaria rubra* a *campestris* Linn. y que ha sido aplicado por ASCHERSON primero, y posteriormente por varios autores, incluso ARECHAVALETA con rango específico. Dicho epíteto carece de valor por desconocerse la planta tipo a la que LINNEO puso ese nombre, habiendo sido aplicado erróneamente a las especies *rubra*, *Bocconi*, *marina media* y *villosa*. Estas especies, de aspecto bastante confundible, pueden ser distinguidas fácilmente con la siguiente clave:

- a. — Raíz gruesa, leñosa. Semillas castaño obscuro, rodeadas por un ala blanca con borde dilacerado de un ancho de 0,1-0,2 mm., o algunas sin ala. Tamaño de la semilla, sin contar el ala, 0,4-0,65 mm. *villosa*.
- a. — Raíces no engrosadas. Semilla nunca tan oscura, al menos cuando existe un ala.

- b. — Hojas fasciculadas. Estípulas 2,5-6 mm.
- e. — Semilla castaño obscuro sin ala midiendo 0,6-0,8 mm. Hojas con fuerte mucrón (No hallada en el país). *rubra.*
- e. — Semillas aladas en su mayoría midiendo 0,6-1,1 mm. Ala 0,1-0,4 mm. casi entera en el borde. Hojas no o apenas mucronadas. (Aún no vista por mí en el país). *media.*
- b. — Hojas no fasciculadas o con 1-2 hojas menores en la axila. Estípulas deltoideas de 2-4 mm.
- d. — Estambres 6-10. Semilla 0,4-0,6 mm., nunca alada. Hojas mucronadas *Bocconi.*
- d. — Estambres 2-5. Semillas de 0,6-0,8 mm., sin ala o algunas con ala dilacerada en el borde, blanca, hasta 0,4 mm. de ancho. Hojas obtusamente acuminadas en la punta. *marina.*

Medidas dadas en la monografía de ROSSBACH.

Estípulas 2-4 mm.
Sépalos 2,4-5,4 mm.
Pétalos 1,6-3,2 mm.

Estilos 0,4-0,6 mm.
Cápsula madura 2,8-5,4 mm.
Semilla 0,4-0,6 mm.

Emigrada del Viejo Mundo a algunos puntos del globo, cerca de las grandes ciudades. Tiene carácter antropófilo, viviendo de preferencia en balastos y orillas de paseos.

6. — SPERGULARIA VILLOSA (Pers.) Camb.

Planta perenne, con raíz *central generalmente engrosada*, con varios caules difusos hasta de 16 cm., glanduloso-pubescente en la inflorescencia y en la parte superior de los tallos debajo de la inflorescencia. *Hojas generalmente fasciculadas*, filiformes y mucronadas. Estípulas lanceoladas de 1,5-5 mm. Inflorescencia laxa; sépalos lanceolados, con borde escarioso, de 3-5,2 mm. Pétalos blancos de 2-3 mm. Estambres 7-10. Cápsula madura de 3-5,5 mm. de altura, 3-valva. Estilo 3-partido, de $\frac{1}{2}$ mm., más o menos. Semillas piriformes de 0,40-0,68 de largo, de color *castaño o negro-castaño* cuando bien maduras, de superficie lisa o papilosa, rodeadas de un *ala escariosa blanca* con borde dilacerado, 0,08-0,30 mm. de ancho, y *algunas sin ala*.

Material estudiado. — Montevideo. "In arenosis, 24. XI. 1884", leg. Seijo in herb. Arechavaleta s/n. "En el campo, XI.1876", Arechavaleta s/n. Canelones. Margat: Rosengurt B 358 $\frac{1}{2}$. Paysandú. Arroyo Negro: Rosengurt B 2258.

Observaciones. — Especie fácilmente confundible con *ramosa* de la cual se distingue, principalmente por las semillas oscuras piriformes, algo menores, con ala no tan ancha, dilacerada y algunas sin ala.

Medidas dadas por ROSSBACH.

Estípulas 2-8 mm.	Cápsula madura 4-6,5 mm.
Sépalos 2,8-5,2 mm.	Semilla sin ala 0,4-0,65 mm.
Pétalos 2,6-5 mm.	Ala 0,1-0,2 mm.
Estilo 0,4-0,6 mm.	

Esta especie proviene de Chile austral, desde donde emigró a regiones templadas, con carácter aún precario en las cercanías de las grandes ciudades de California, sobre la costa pacífica, y del lado atlántico en los alrededores de La Plata, Buenos Aires y Montevideo (ROSSBACH). Los ejemplares uruguayos son plantas más bien pequeñas adaptándose a terrenos de diversa calidad.

7. — SPERGULARIA RUPESTRIS Camb.

Planta perenne, de raíz central leñosa y gruesa, con varios caules gruesos y nudosos, *con entrenudos cortos cubiertos en parte con las estípulas blancas muy persistentes*. Pubescencia glandulosa abundante en todas sus partes. Hojas fasciculadas filiformes fuertemente mucronadas, de 10-33 mm. Estípulas lanceoladas, aguzadas de 4-8 mm. Inflorescencia laxa, pauciflora; sépalos lineares y agudos hasta lanceolados, de 5-9 mm. de largo; pétalos blancos, de 4-7 mm. Estambres en número de 7-10. Cápsula madura 3-valva, de 4-6,5 mm. (vista de dos ejemplares de flor más bien pequeña), apenas mayor o menor que los sépalos. Estilo 3-partido o solamente 3-fido hasta de 1,5 mm. de largo. Semillas de contorno redondeado o algo piriforme, de 0,77-0,90 mm. de largo, de color castaño claro o algo obscuro y superficie cubierta de pequeñas papilas, *rodeada de un ala generalmente angosta, escariosa, entera, o apenas dilacerada*, de un ancho de 0,1-0,3 mm.

Observaciones. — Por sus entrenudos cortos y estípulas muy persistentes, así como por sus abundantes hojas fuertemente mucronadas, su pubescencia extendida a todas las partes y sus sépalos angostos, se separa bien de sus similares a simple vista. El ala de su semilla es casi siempre mucho más angosta que en *ramosa* y su cápsula menor.

Material estudiado. — Lavalleja (Minas). Cerro de Arequita: Legrand 2278. Rosengurt B 2161. Maldonado. Cerro de Animas, alt. 500 m.: Legrand 1304. Punta Ballena, bosque de Lussich: Rosengurt B 4448, Lombardo 2803.

Medidas dadas por ROSSBACH.

Estípulas 4-8 mm.	Cápsula madura 4,2-6,8 mm.
Sépalos 5,4-6,4 mm.	Semilla sin ala 0,7-0,8 mm.
Pétalos 4,6-5,8 mm.	Ala 0,1-0,3 mm.
Estilos 1-1½ mm.	

Esta especie ha sido encontrada solamente en el Uruguay, siendo sus primeros colectores SAINT HILAIRE y SELLO. Vive sobre grandes rocas de los afloramientos cristalinos, en la región sud-oriental del país.

8. — SPERGULARIA RAMOSA Camb.

Planta perenne, con raíz central gruesa y leñosa. Caules nudosos varios, ascendentes de 8-37 cm. de altura, generalmente glabros, salvo en los entrenudos superiores y en todas las partes de la inflorescencia. Hojas filiformes, fasciculadas, mucronadas, a veces también pubescentes; estípulas lanceoladas, de 2-7,5 mm. de largo. Inflorescencia con flores medianas o más comunmente grandes; (dentro de la escala poco variable del género); sépalos lanceolados con margen escarioso angosto, midiendo 4,5-9 mm. de largo. Pétalos blancos, aovados de unos 5 mm. Estambres en número de 6-9. Cápsula madura 3-valva de 5-10 mm. de alto. Estilo 3-partido, alrededor de 1 mm. de largo. Semillas de contorno redondeado, de color castaño más o menos claro, con la superficie lisa o cubierta de pequeñas papilas, midiendo generalmente 0,7-0,8 mm. de diámetro y rodeadas por un ala ancha escariosa de borde entero, midiendo 0,5-0,9 de ancho.

Material estudiado. — Montevideo. Punta Gorda: Osten 14646, 3950; Arechavaleta 3624; Rosengurt 526. Carrasco: Legrand 1380. Cerro: Chebataroff 781, 1669. Independencia: Osten 3640; 4568; Arechavaleta 3622. Lecoq: Chebataroff 1035. Campos montevidianos: Lombardo 277. Rincón del Cerro: Lombardo 2744. Canelones. Tjoldo: Chebataroff 3422. San José. La Barra y Autódromo nacional de La Barra: Chebataroff 485, 489. Ituzaingó, río Santa Lucía: Chebataroff 945. Río Santa Lucía: Osten 21691 (det. ROSSBACH). Colonia Etchepare, río Santa Lucía: Rosengurt B 308. Rincón de Arazatí: Chebataroff 3853. Colonia. Nueva Palmira: Osten 18983. La Estan-

zuela: Osten 20622. Lavalleja (Minas). Cerro Penitente: Osten 17013. Maldonado. Cerro Pan de Azúcar: Rosengurtt B 1834. Cerro Largo. Cerro de las Cuentas: Rosengurtt B 2553. Tacuarembó. Tambores: Chebataroff 5852. Paysandú. Arroyo Negro: Rosengurtt B 2285.

Observaciones. — Especie fácilmente confundible con *villosa*, de la cual se diferencia netamente por sus semillas *siempre* aladas, con ala de borde entero, así como por sus sépalos y cápsulas casi siempre menores.

Medidas dadas por ROSSBACH.

Estípulas 2,5-7 mm.

Sépalos 4,5-10 mm.

Pétalos 3-8 mm.

Estilo 1-1,4 mm.

Cápsula madura 6-11,5 mm.

Semilla 0,6-0,9

Ala de la semilla 0,3-0,7 mm.

Encontrada en la mayor parte de la República Argentina y también en Bolivia, Paraguay, sudeste del Brasil y el Uruguay.

Es frecuente en los roquedales de la costa del río de la Plata y del campo, así como en terrenos pantanosos algo salinos.