

Salsola tetrandra Forsk.

Al final de las terrazas del río Assaka, cerca ya de la desembocadura de éste, abunda esta curiosa *Salsola*; 13-VII-34.

Salsola vermiculata L.

Se encuentra esta planta en la región baja del territorio, pero el tipo es, a mi juicio, escaso; más bien puede decirse que no existe como tal tipo específico; pero sus formas son abundantes, destacando entre ellas las siguientes:

Salsola vermiculata L. var. nov. **pseudopapillosa**.

Habitus, folia, papillae et flores *Salsolae papillosae* Wk. exacte sunt; sed cortice rimosa, subfusca, a *Salsola vermiculata* L. planta inseparabilis. In solo salsuginoso legi 8-VII-34, prope Sidi Ifni, ad margines fluminis Ifni.

He comparado esta planta con las muestras de *Salsola papillosa* Wk. procedentes de Cuevas (l. c.), de la provincia de Almería, y coincide tan exactamente con ella, que si no fuera por el carácter de la corteza, no lisa, de las ramas, habría que incluirla, sin ningún género de duda, en la especie de Willkomm, que, por otra parte, debe también ser considerada como variedad de *S. vermiculata*.

Salsola vermiculata L. subsp. nov. **frankenioides** (fig. 1.)

Frutex erectus ramosissimus, usque 20 cm. altus, villosus, ramis congestis, corticato-rimosis, subfuscis; folia alterna, juniora hirsutolanata, adulta plerumque glabra vel subglabra, internodio breve, longiora, 4-7 mm. longa, linealia vel oblonga, crassa, subcarinata, obtusiuscula, basi membranoso-dilatata, glauca et albido-papillata, ad nodos fasciculata, floralia carinato-ovata, tomentella, obtusa, frequenter papillata, margine late membranacea, flore solitario subdimidio breviora; spicis paniculatis flavo-virentibus, ramis dense tomentosis aproximatis; spiculae uniflorae primum congestae deinde laxiusculae.

Vidi nondum fructiferam, in solo arenoso, prope ostium fluminis Assaka, ubi abundat, 13-VII-34.

Los caracteres de la corteza y la forma y vellosidad de las hojas separan esta planta de *Salsola papillosa* Wk.; su porte, las papilas blancas o casi hialinas de las hojas y de las brácteas, la diferencian de todas las otras formas del tipo.

Se acerca mucho a *Salsola vermiculata* L. var. *villosa* Moq., y puede

considerársela comprendida entre ésta y *Salsola papillosa* Wk. Ofrece

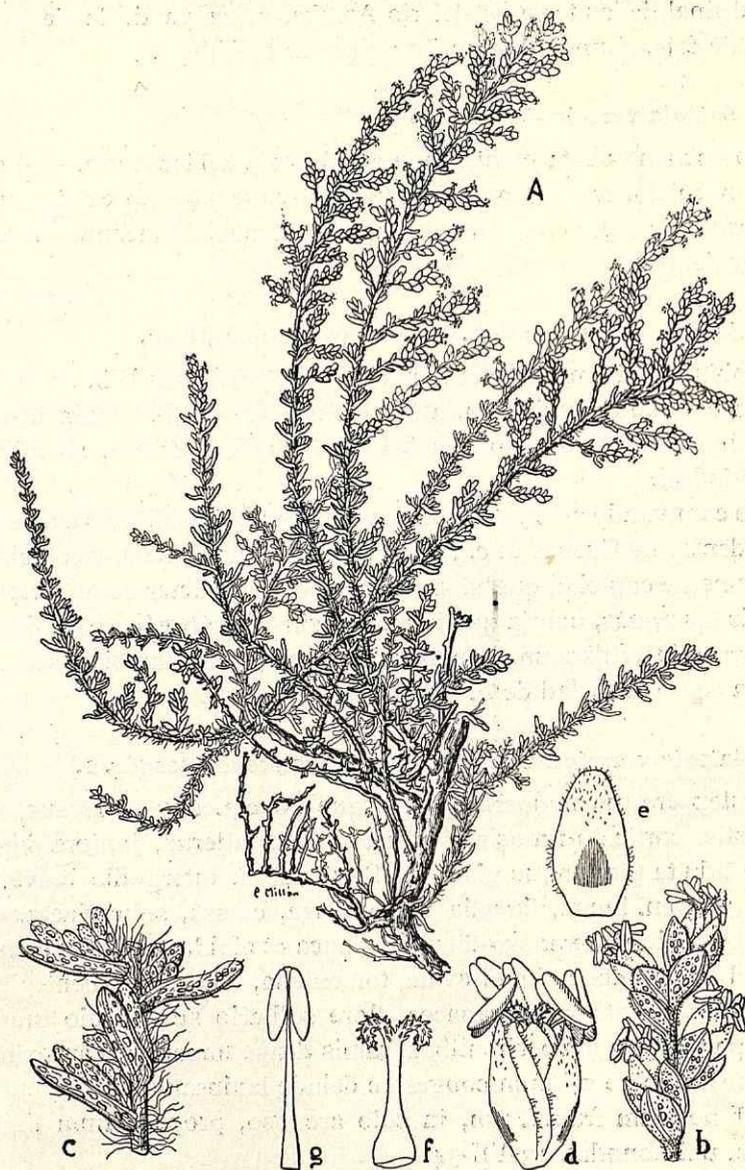


Fig. 1.—*Salsola vermiculata* L. subsp. nov. *frankenioides*: A, hábito de la planta; b, ápice de una rama floral; c, base de una rama vegetativa; d, flor; e, sépalo; f, pistilo; g, estambre.

un gran parecido con las *Frankenia Webbii* y *Reuteri* en su parte vegetativa.

Los ejemplares de *Salsola vermiculata* L. var. *microphylla* Dörfler

(non Moq.), que se encuentran en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid, procedentes del Sáhara argelino, no tienen nada que ver con el

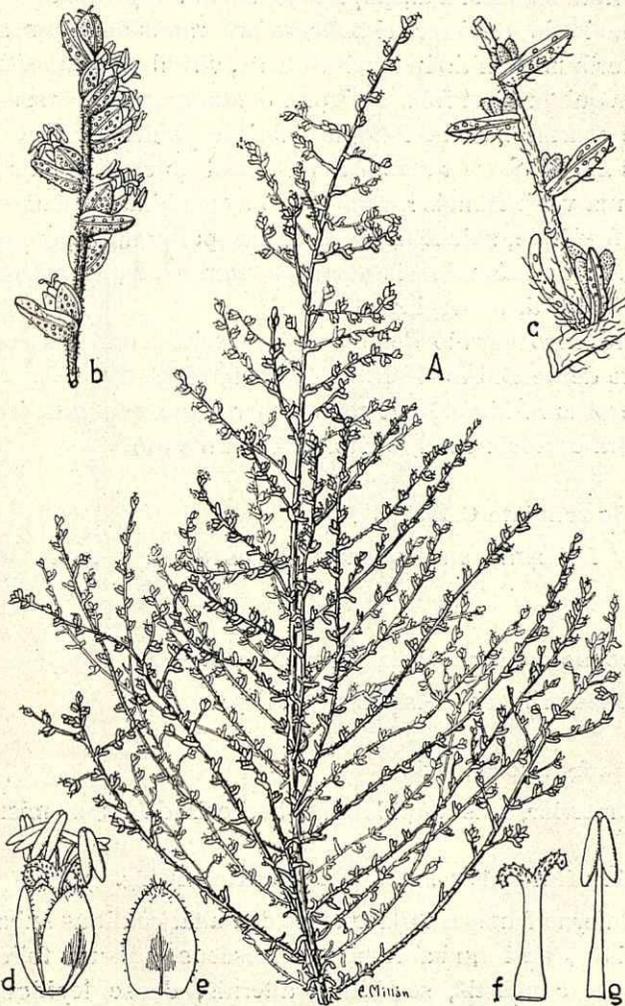


Fig. 2.—*Salsola Portilloi* sp. nov.: A, hábito de la planta; b, ápice de una rama florifera; c, base de una rama; d, flor; e, sépalo; f, pistilo; g, estambre.

tipo de Cavanilles. Yo los incluyo en la subespecie *frankenoides*, aunque las hojas no coincidan exactamente con las de ésta.

***Salsola Portilloi* sp. nov. (fig. 2).**

Planta anual (biennalis ?), usque 40 cm. alta, erecta, pyramidata, inde basi ramosa, ramis subsimplicibus sursum gradatim decrescenti-

bus, patentibus vel suberectis laxe pilosa, apicem versus tomentosa, cortice albescente, rugulosa; folia alterna, carnosa, obtusa, subtrigona, glauca, ad nodos fasciculata, papillis albis vel subpellucidis ornata, floralia flore solitario longiora vel sublongiora; ramis omnibus ad apicem floriferis, floribus ab initio in apicibus laxis, viridibus, dispositis; bracteis perigonio aequilongis et folia perigonii ovata, medium versus dorsi area triangulare chartacea atque dimidio inferiore uninervia. Sine fructu.

Species affinis *Salsola vermiculata* L. sed ab ea distinctissima notis multis: annua vel biennalis?, ramificatio pyramidata, ramae subsimplices omnia floriferae, spicae laxae, bractee perigonio aequilongae, etc. Vivit in verbactis salsuginosis planitiae littoralis, supra marginem dexteram fluminis Ifni, ubi legi 4-VII-34.

Con verdadero agrado dedico esta especie a mi excelente amigo, comandante del territorio de Ifni, D. Benigno M. Portillo, reconocido a las numerosas facilidades de todo género que nos proporcionó durante nuestra estancia en el territorio de su mando.

Salsola cruciata Chevalier.

Es muy frecuente en las partes bajas de la cuenca del río Ifni; 23-VI-34.

Arthrocnemum macrostachyum Moq. et Delp.

Vive en las orillas del Assaka; 13-VII-34.

Suaeda fruticosa Forsk.

Con la anterior, más abundante y herborizada en la misma fecha.

Atriplex Ifniensis sp. nov. Sect. **Teutliopsis** (fig. 3).

Planta inferne frutescens, usque 45 cm. alta, caulibus subascendentibus erectisve, basi nuda, ramosa, lutescens, sursum foliosa, albocinerea; foliis congestis, sessilibus, alternis, dense lepidotis, ovato-lanceolatis, basi rotundatis, apice acuminatis, ambitudine integris, bidentatis vel laxe serratis, aliquando subhastatis, dorso obsolete uninerviis, 7-14 mm. longis, 3-7 mm. latis; primo glomerulis florum subcontiguis bractea longiora linealia, integra, ornatis, spicas cylindræas breves apicales, deinde spicas longioras subinterruptas formantibus; calix fructifer brevi pedunculatus, pedunculo obconico-truncato, crasso, sepalis basi connatis dorso tuberculoso-muricato, parte libera lanceolata, margine integra; sepalis floris masculi usque medio basi connatis,