



Fig. 6.—*R. famarae* (Lanzarote: Famara, TFC 4679). A, bráctea; B, flor; C, aquenio externo; D, aquenio interno.

6. *Reichardia famarae* Bramwell & Kunkel ex Gallego & Talavera.

R. famarae Bramwell & Kunkel, *Cuad. Bot. Can.* 18/19: 49 (1973), nom. inval. (typi omisa).

Picridium ligulatum fma. *ilicifolia* Webb & Berth. *Phyt. Canar.* 2: 453 (1850).

P. ligulatum fma. *integrifolia* Webb & Berth. l. c.: 453 (1850).

Perenne, leñosa en la base. *Acaule*. *Hojas* coriáceas, laxamente papilosas con dientes marginales espinulosos; las basales espatuladas, atenuadas en un pecíolo corto y ancho, margen dentado a lobulado. *Pedúnculos* (15-) 30-45

mm., débil a fuertemente clavados, provistos de brácteas ovado-lanceoladas, acuminadas, auriculadas, sin margen escarioso. *Capítulos* solitarios, erectos, de contorno más o menos rectangular. *Invólucro* 11 - 12 x 9 - 12 mm. *Brácteas* a veces rojizas, sin margen escarioso, o menor de 0,3 mm.; las externas ovadas, débilmente auriculadas; las medias oblongo-lanceoladas a triangular-lanceoladas, débilmente auriculadas; las internas triangular-lanceoladas; las externas y las medias sin mucrón o con mucrón menor de 0,6 mm. *Flores* 11 - 13,8 mm., amarillas; tubo 2,8 - 5,1 mm.; limbo 6,5 - 11 mm. *Anteras* amarillas. *Aquenos* homomorfos; los externos 1,8 - 2,1 mm.; más o menos ovoides, con cuatro costillas tuberculadas transversalmente, marrones; los internos 2,2 - 2,3 mm., blanquecinos. *Vilano* 6 - 6,5 mm.

Número cromosómico. $n = 8$ (ORTEGA & NAVARRO, 1977; VAN LOON, 1974).

Tipo. In collibus abruptis praealtis Fumarde quas freto inter Lancerot-tam et Graciosam, Webb (F Webb, n. v.).

Hábitat. Acantilados marítimos, desde 50 - 400 m. s. m.

Distribución geográfica. Islas Canarias: Lanzarote, Fuerteventura y Alegranza.

Localidades estudiadas (Mapa 5).

Fuerteventura. Pico del Fraile, 1.IV.1975, Pérez & Acebes (TFC 4758). **Lanzarote.** Famara, La Corona, 15.V.1948, *Sventenius* (ORT 23069). Fuente de Famara, III.1911, *Burchard* (ORT 291); ídem, riscos sobre las salinas, 14.IV.1968, *Sventenius* (ORT 23071); ídem, riscos sobre el río, 18.IV.1954, *Sventenius* (ORT 23065). Riscos de Famara, 15.V.1969, *Bramwell* (E); ídem, Guinate, 23.III.1975, Pérez & Acebes (TFC 4680); ídem, 24.III.1975, Pérez & Acebes (TFC 4679); ídem, 7.IV.1969, A. Santos (TFC 424). **Alegranza.** Caldera, 14.IV.1954, *Sventenius* (ORT 23498).

7. Reichardia ligulata (Vent.) Kunkel & Sunding in Kunkel, *Monogr. Biol. Canar.* 3: 80 (1972).

Picridium ligulatum Vent., *Jard. Malm.* 2: 68 (1804).

P. ligulatum fma. *crispa* Webb & Berth., *Phyt. Canar.* 2: 453 (1850).

P. ligulatum fma. *pinnatifida* Webb & Berth., l. c.: 453 (1850).

P. ligulatum var. *macrophylla* Pitard in Pitard & Proust., *Iles Canar. Fl. Archipel:* 255 (1908).

P. ligulatum var. *microphylla* Pitard, l. c.: 255 (1908).

Perenne, leñosa en la base. Acaule o con tallo herbáceo, erecto hasta 50 cm. *Hojas* coriáceas, laxamente papilosas, con dientes marginales espinu-

Notes on Critical Compositae from Lanzarote

by D. Bramwell * and G. Kunkel **

(recibido en la redacción: 20.9.1973)

Resumen

Presentación de algunas compuestas críticas de Lanzarote. Se describe **Reichardia famarae** como especie nueva, y se discuta las especies canarias del género **Pulicaria**, elevando una variedad de **P. canariensis** al rango de subespecie: ssp. **lanata**.

1. **Reichardia famarae** Bramwell & Kunkel, sp. nov.

This taxon appears to include both formae *integrifolia* and *ilicifolia* of Webb & Berthelot (Phytographia 3/2, p.453). C.Bolle (Bonplandia 8: 135; 1860) raised f.*ilicifolia* to variety-rank and describes a new var. (or subvar., status uncertain) *pygmaeum* from Jandía (Fuerteventura) which, according to the description, seems to be almost identical with our species. To avoid nomenclatural confusion in the *ilicifolia*-*pygmaeum* complex, and as there is already a *Reichardia integrifolia* Moench (Méth., p.546; 1794 = synonym of *R.vulgare*), we suggest a completely new species name for the material from the eastern Canary Islands: *Reichardia famarae* sp. nov.

Description: Dwarf shrub, ab. 10cm. tall. Stems woody, brown; bases of dead leaves persistent. Leaves 3-5 (-8) x 1,5-2cm., obovate-spathulate, subglabrous, somewhat succulent; margins subentire to remotely dentate, especially towards the apex; apex apiculate. Peduncles monocephalous, short (4-5 cm.), expanded to 0,8-1,0 cm below the capitulum; bracts few, ca. 0,5 cm., triangular, sessile. Capi-

* Department of Botany, The University, Whiteknights, Reading, U.K.

** Laboratorio de Botánica, Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, Las Palmas.



Suspected *Reichardia famarae* as found in the Herbarium Webbianum (F).
as *f. ilicifolia*

tula 2 — 2,5 cm. in diam.; involucral bracts multiseriate, outer short, triangular, inner oblong, obtuse, without scarious margin. Ligules up to 2 cm. long, 4-5 dentate at apex. Cypsellas...

Diagnosis: A *R. ligulata* (Vent.) Kunkel & Sunding habita compacto; foliis obovatis vel spatulatis plus minusve integris; pedunculis brevibus, crassis; bracteis involucralibus sine marginibus scariosis recedit.

Specimens seen: Lanzarote, Riscos de Famara below Peñitas de Chache, 400 m.; rare chasmophyte, leaves more or less fleshy; 15.5.1969 *Bramwell* 1661 (RNG, LTR). More



Reichardia famarae Bramwell & Kunkel;
Kunkel 15256; drawing M.A. Kunkel.

or less identical material from Famara 50 m. (Kunkel 15256; 29.12.1972) is deposited in the Herbarium kunkelianum, Las Palmas.

2. Notes on Canarian species of *Pulicaria*

- a) *Pulicaria burchardii* Hutchinson
in Hook. Icon. pl., 5.ser., XXXI, tab. 3056; 1916

This is a good species and seems to be a genuine *Pulicaria*. It resembles *Schizogyne sericea* (as Hutchinson states) but has ray florets and a distinctly toothed outer pappus or corona (rather exaggerated in Hutchinson's drawing). These characters separate it from *Inula* and *Schizogyne* which seem hardly separable as genera.

Specimen seen: Bramwell 1626, Fuerteventura, Punta de Jandía, coastal rocks near Faro, 5 m.; 9.5.1969 (RNG); and the type specimen (at K.). For illustration see Hutchinson.

- b) *Pulicaria canariensis* Bolle
in Bonplandia 7, p.295; 1859

A rather different species of which no original material is available. We include here the description of Bolle as given in 1859 (1860?):

"Fruticulosa villosa, radice crassa praemorsa multicauli, caulibus basi robustis lignosis, superioribus herbaceis vix semipedalibus monocephalis, foliis radicalibus rosulatis ovatis vel obovatis in petiolum attenuatis integerrimis vel parce denticulatis 1/2 — 1-pollicaribus, caulinis paucis sessilibus basi lata subcordatis, sed non auriculatis, obtusiusculis 3 — 6" longis, capitulis magnis, involucri squamis biserialibus exterioribus paucis late ovatis acuminatis basi villosis caeterum glabris, interioribus plurimis duplo fere angustioribus longioribusque basi mediotenus dense villosis apice longe acuminatis glabriusculis, radio cum disco aureo-flavis, pappi interioris setis albissimis caducis exterioris paleis in coram integram lacinulatam connatis. HAB. in rupestribus adustis Handiae peninsulae Fuertaventurensis."

For the time being and until no authentic material is available, we prefer to keep this plant as ssp. *canariensis*. Critical investigation may change the rank of (below mentioned) ssp. *lanata* accordingly.