

0,15-0,25 mm longi, triangulares, apice glanduliferi, nec cristati nec cucullati ; tubus corollinus circiter 2,75 mm longus, sat robustus, pubescens pilis hyalinis acicularibus 0,05-0,75 mm longis. Antherarum tubus $3,5 \times 1,2$ mm ; filamenta infra appendices 0,5 mm longi ; appendices 0,6 mm longae, oblongae, obtusae, conrescentes. Styli crura 1,75 mm longa, 0,15 mm crassa, apice acuminata, viridia. Achaenia obscure fusca, 4-5 mm longa, recta l. curvula, subteretia, 0,5-0,7 mm crassa, versus basim angustissimam tenuiter callosam abrupte attenuata, versus apicem sensim in rostrum gracile circiter 1 mm longum adtenuata, 10-costata costis angustis, prominulis, obtusis, sub lente tenuissime muriculatis ; rostrum apice in discum pappiferum expansum ; pappus semipersistens albus, 4-5 mm longus, setis 2-3-seriatis, tenuibus, gracilibus, mollibus, barbularis. Flores aurei (Rigdway circiter 20 a). Chromosomata : $2n = 8 \times$. (BABCOCK anglice).

Cette plante a été découverte par FONT-QUER sur le littoral océanique du Maroc, dans les sables maritimes près de Larache, et distribuée par lui dans son exsiccata *Iter maroccanum* 1930, n° 740, sous le nom de *C. erythia* Pau, d'après une détermination de PAU. Le *C. erythia* Pau, qui est évidemment la même plante que le *C. vesicaria* L. var. *Willkommii* Perez Lara, et qui a été récolté précisément dans la même localité que ce dernier, est très insuffisamment décrit par PAU (*Act. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1895, p. 137). Heureusement la description de PEREZ LARA (*Flor. Gaditana*, p. 226) est excellente. Elle permet de se rendre compte que la plante marocaine, quoique voisine de la plante ibérique, en diffère par quelques caractères, par exemple par la racine annuelle, les tiges velues et en outre souvent pourvues de poils glanduleux (mais seulement au sommet), par les feuilles sétuleuses, par les styles jaunes, par les akènes plus longs (7 mm) à bec plus long (égalant à peu près l'akène).

M. BABCOCK a eu l'amabilité de nous envoyer une description très complète du *C. Fontiana*, accompagnée d'une figure excellente. Nous sommes heureux de l'en remercier ici. Nous publions la traduction latine de sa description à l'usage des botanistes nord-africains.

Dans ses cultures M. BABCOCK a observé une mutation à fleurs sulfurines et à styles vert pâle.

2496. *Crepis Bourgeoui* Babcock, n. sp. ined. — Perennis, 20-50 cm alta ; radix palaris elongata lignosa, 4-8 mm crassa sub caudice ; caudex inflatus, 5-12 mm crassus, basi cicatricibus foliaribus notatus, superne foliatus. Folia caudicalia usque ad 21 cm longa et 7 cm lata, oblanceolata, acuta, pinnatipartita, segmentis adproximatis l. remotis, inaequalibus, acutis, dentatis, sensim in petiolum plus minusve late alatum basi dilatatum adtenuata, pubescentia pilis tectoribus brevibus l. glabrescentia. Folia caulina inferiora conformia l. sessilia, media et superiora linearia, acuminata, integra l. dentata, l. laciniata, anguste amplexicau-

lia, sensim reducta ; suprema bracteiformia. Caulis erectus, sat robustus, parce foliatus, fere a basi 2-3-ramosus ; rami elongati, axi aequales, ut axis versus apicem parce corymbose ramosi. Rami floriferi pedunculiformes l. 2-3-cephali. Caulis et rami inferiores fistulosi, inferne purpurascens, sulcati, glabri, obscure hispiduli l. tomentelli. Pedunculi 1-11 cm longi, robusti, arcuati, sulcati, sub capitulo fructifero leviter incrassati, tomentelli, canescentes, tenuissime et brevissime glanduloso-puberuli, glandulis minutis fuscis. Capitula erecta, mediocria, multiflora ; involucrium cylindraceo-campanulatum, fructiferum 10-12 mm longum, 5-7 mm crassum. Phylla involucralia externa 8-14, subaequalia, ad 1/3-1/2 internorum pertinentia, imbricata, ovato-lanceolata, acuta l. acuminata, glabra l. sparse tomentella, in medio fusco-viridia, late membranaceo-marginata, demum scariosa, laxa. Phylla interna 10-18, lanceolata, apice obtusa et albo-ciliata, ventre adpresse pubescentia, dorso tomentoso-canescens, inferne breviter et tenuiter glanduloso-pubescentia, versus apicem glabrescentia, mox valide carinata et basi spongioso-incrassata, demum reflexa. Receptaculum areolatum, inter areolas dense ciliatum ciliis albis, circiter 0,5 mm longis. Corolla 10 mm longa ; ligula 1,25 mm lata, versus basim pubescens pilis acicularibus pluricellularibus usque ad 0,75 mm longis ; ligulae dentes 0,1-0,2 mm longi, glanduloso-cristati, cucullati cucullo labiato ; tubus corollinus 4 mm longus, praesertim versus basim dense barbatus pilis crassis papilliformibus usque ad 0,075 mm longis, et versus ligulae basim pilis acicularibus brevibus. Antherarum tubus $3,25 \times 1$ mm ; filamenta brevissima sub appendicibus 0,4 mm longa ; appendices antherarum 0,5 mm longae, oblongae, acutae, conchatae. Styli crura 1,75 mm longa, 0,1 mm crassa, apice adtenuata, lutea ; achaenia fusca (Ridgway 18 k), 4,5-6 mm longa, 0,5-0,7 mm crassa, curvula, subteretia, supra basim tenuem cavam callosam contracta, superne in rostrum 1-2 mm longum adtenuata, rostro pallido et infundibuliformi infra discum pappiferum, 10-costata costis tenuibus obtusis muriculatis ; pappus sordide albus, 5-6,5 mm longus, deciduus, setis 2-3-seriatis, tenuibus, mollibus, barbatis. Flores aurei, in pagina externa et in dentibus ligularum purpurascens » (BARCOCK anglie).

Espagne méridionale : Puerto Santa Maria près Cadiz (BOURGEAU ; 17-3-1849), entre Rute et Puerto Santa Maria (GROS 1-5-1925).

Maroc septentrional : vignes autour de Tanger (SALZMANN 1825) ; Tanger et Tetuan (HOOKER, avril 1871).

La plante paraît polymorphe ; BARCOCK a observé trois formes (inclus le type, qui est la plante de BOURGEAU) en Espagne et une quatrième forme au Maroc.

La forme marocaine ressemble beaucoup par ses dimensions et son port au *C. taraxacifolia* Thuill. Elle avait été déterminée *C. taraxacifolia* Thuill. var. *C. praecox* Balb. par HOOKER, qui avait cependant

ajouté sur l'étiquette « *sed achenia breviora* ». Elle a des feuilles basales pinnati- ou bipinnatifidites, à segments linéaires, la tige rameuse depuis le voisinage de la base, ou seulement au dessus du milieu, les branches et l'axe sont ramifiés au sommet en un corymbe 3-4-cépale ; l'involucre fructifère est un peu plus petit que dans les formes ibériques : $9-10 \times 5-7$ mm ; les bractées externes de l'involucre sont un peu plus étroites ; les branches du style sont brunes sur le sec.

Nous avons une plante extrêmement voisine provenant des chênaies du Mont Khessana dans le Rif occidental, mais elle est plus poilue, ses involucre atteignent 11 mm et ses akènes ont 6-7 mm ; les styles y sont brun olive.

Nous sommes heureux de remercier ici encore M. BABCOCK, qui a bien voulu nous envoyer une description détaillée du type et de ses différentes formes, avec d'excellentes photographies de ces plantes. Nous donnons ci-dessus la traduction latine de la description du type.

Comme le dit très justement BABCOCK, des études dans la nature et des cultures seront nécessaires pour élucider le polymorphisme de cette plante. Comme le *C. Fontiana* cette espèce est affine surtout au *C. canariensis* Schulz.

2497. **Hieracium Faurelianum** Maire, n. sp. — Phyllopodum, vix nevix eriopodum ; folia glauca, basalia plus minusve rosulata, late lanceolata, basi sensim in petiolum alatum limbo triplo breviorum, inferne in vaginam brevem margine longe albo-ciliatam dilatatum adtenuata, breviter et remote dentata dentibus porrectis l. reflexis, apice acuta, in pagina superiore glabra, in pagina inferiore parce longe villosa (pilis dentatis), margine pilis longis dentatis laxè ciliata et simul pilis brevissimis glandulosis parcissimis praedita. Folia caulina pauca, inferius foliaceum ambitu ovato-lanceolatum, basi rotundatum sessile, inferne profunde dentatum, subpinnatifidum, in triente superiore integrum, indumento sicut in foliis basalibus ; superiora 1-3 bracteiformia linearia integra pilis dentatis et pilis glanduliferis laxè vestita. Caulis usque ad 18 cm altus, parce ramosus ramis monocephalis, inferne pilis dentatis longis plus minusve adpressis densiuscule villosus, in parte media pilis dentatis patulis, pilis glanduliferis longiusculis et pilis stellatis laxissime vestitus, inde glabrescens glaucus. Capitula longe « pedunculata » pedunculis pilis glanduliferis nigricantibus et pilis stellatis brevioribus, pilis denticulatis longioribus parcissimis interdum immixtis, dense vestitis, sub capitulo bracteolas 1-2 gerentibus. Anthodii phylla interna subaequalia, exteriora pauca inaequalia, omnia lineari-subulata, dorso indumento ut in pedunculo constituto dense vestita, apice pilis haud denticulatis albis fasciculatis comosula. Ligulae extus versus basim villis flexuosis longis vestitae, apice glabrae, aureae. Styli olivacei. Recep-