

CAVANILLESIA

RERUM BOTANICARUM ACTA



CAVANILLESIA

RERUM BOTANICARUM ACTA

DR. C. PAU

Director

DR. P. FONT QUER

Primarius redactor

DR. J. CUATRECASAS

A secretis redactor

Vol. IV



B A R C I N O N E

MCMXXXI



De flora occidentale adnotationes

auctore

P. FONT QUER

VII

110. *Festuca ovina* L. ssp. *eu-ovina* Hack. var. *valentina* St.-Yv. subvar. *macrathera* St.-Yv., *nova*.

«*Culmi superne dense pubescentes ut rachis et rami paniculae. Rami crassi. Spiculae longiores, 8-9 mm lg.; gluma I 3 mm lg., II 5 mm, ultra medium IV^{ae} pertinens, utraque in superiore parte marginibus barbatae, longe aristatae, arista usque ad 5 mm lg., glumam dimidiam superante. Ceterum ut in typo.*» A St.-Yv.

Hab. in rupibus calc. montis Hafa-el-gorbeh (Imp. Maroc.-Andjera), ad 500 m alt., ubi, d. 11 junii 1930, legi.

111. *Festuca (Vulpia) Pauana, nova sp.*

Annua, pluriculmis, 10-20 cm alt., culmis ad medium usque foliatis, versus apicem breviter pubescentibus. Folia late linearia, 1.5-2.5 mm lat., vagina subinflata, glabra, lamina supra villosiuscula, subtus glaberrima, ligula truncata, denticulata, 0.5 mm long. Panicula congesta 2-5 cm long., ramis erectis, pedunculis incrassatis 0.75-1.25 × 3-4 mm. Spiculae 3-4 florum, 7-8 mm longae, glumae sup. florem subaequante, inf. 1/4 breviorae, nervo medio scabriusculo; floris basilaris palea inf. 5-6 mm, arista vix 1 mm, palea floris superioris 3-3.5 mm, arista 1.5 mm. Stamina 3, antheris 2.5 mm. Videtur Vulpia geniculata affinis, sed diversissima.

Hab. in arenosis maritimis pr. El Araix (Imp. Maroccano), ubi d. 12 majii 1930 legi.

Aquesta *Vulpia* em sembla més afí de la *V. geniculata* que de cap altra; d'ella té les tiges, per bé que més curtes, les fulles i la lígula, el nombre de flors de les espiguetes i àdhuc les dimensions relatives de les glumes i el nombre dels estams. Se n'aparta,

Lexhab és clarament perenne, de soca revellida i gruixuda. És pel fet de presentar-se una planta amb totes les característiques del *P. maroccanum* i sense el detall de l'anell estaminal igualat i llis, propi d'aquest darrer, que no creiem adequat atorgar-li la categoria de subespècie.

Al Lexhab sembla estar en la seva estació predilecta: *in saxosis calcareis subalpinis montis maroccanis, meridiem spectantibus*. Potser la localitat on el trobà MURBECK, el alluvions d'Amismiz, és més pròpiament accidental; probablement la planta va ésser enduta per les aigües fins al fons de la vall.

117. *Saxifraga Wernerii* F. Q. et Pau, *sp. nova* (*Sectio Dactyloides* Tausch; *subsectio Gemmiferae* Willk.)

Laxe et moderate caespitosa, viscoso-glandulosa, rubro-purpurea, caudiculis basi plus minusve denudatis vel foliis emortuis vestitis, apice gemmas gerentibus. Gemmae globuloso-ovoideae, 5-6 mm diam., cataphyllis longissime petiolatis, exterioribus 15-25 mm longis, limbo tripartito, mediis paulo minoribus, limbo integro, spathulato, interioribusque oblongo-linearibus a basi ad mediam usque partem membranaceis et longe villosis, involucretae. Folia infrabasilaria exteriora parva, 4-6 mm longa, oblongo-spathulata, integerrima, media 7-10 mm, trilobata, lobulis 1-2 mm, interiora 12-18 mm longa, lamina flabelliformi-cuneata, petiolo lato breviora, tripartita, partitionibus lateralibus bifidis, centrali integra vel bilobata, lobulis omnibus obtusis, apice semper rotundatis. Caules floriferi 4-8 cm alti, a basi ad apicem modo subcorymboso longe patuleque ramosi, foliis crassiusculis, basilaribus 14-18 mm longis, late petiolatis (petiolo usque ad 3 mm lato), lamina ut in cataphyllis interioribus sed magis profunde divisa, caulinaribus simpliciter tripartitis, partitionibus angustis, supremis linearibus, integris. Flores 10-25, paniculato-corymbosi, 7-9 mm longi, hypanthio subgloboso; sepala ovata, obtusa, 2-2'5 × 1-2 mm; petala obovato-spathulata, trinervia, 5-6'5 × 2'5-4 mm, florendi tempore alba deinde, in floribus emarcidis, pulcherrime rosea; stamina brevissima, filamenta vix 1 mm longa, antheris oblongis; styli ca. 0'5 mm longi. Semina fusiformia, nigra, 0'75-1' mm longa.

Hab. in saxosis calcareis cacuminis montis Dj. Lexhab (Go-

mara-Imp. Maroccano), ad 2100-2150 m alt., ubi, floriferam, d. 26 junii 1930, legi.

Dediquem aquesta bella espècie de *Saxifraga*, sense afinitats estretes amb cap altra de les *Gemmiferae*, al que fou company nostre d'excursió al Lexhab, R. G. WERNER, el conegut liquenòleg de Rabat, en prova de grata recordança.

118. *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br.

Hab. in arenaceis cacuminis montis Dj. Alam (*Imp. Maroc.-Beni-Aros*), ad 1400 m alt. *Novus florae Africae civis*.

119. *Teesdalia Lepidium* D. C.

Hab. in arenosis subhumidis pr. El-ksar-el-quebir, ad 50 m alt.

120. × *Cistus Verguinii* Coste; × *C. ladaniferus* L. × *C. salviifolius* L.

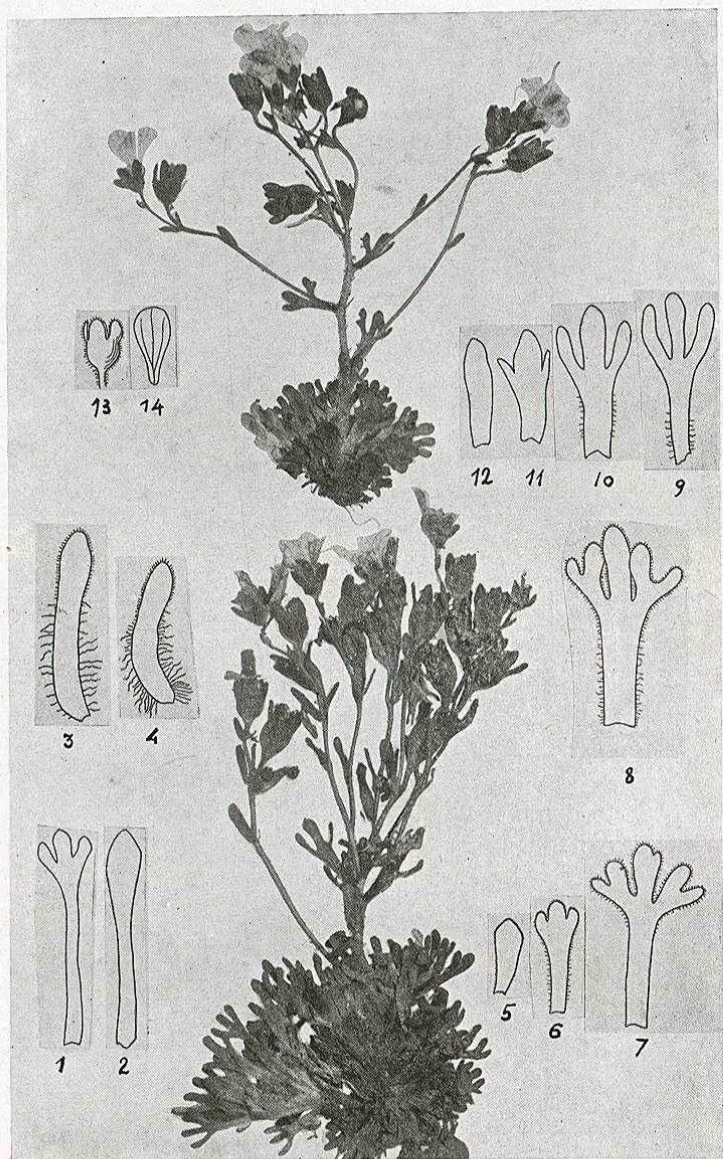
Hab. in schistosis, juxta collem Bab Tasa dictum (*Imp. Maroc.-El Ajmas*), inter parentes, ubi, d. 27 junii 1930, jam deflorato, legi. *Hybrida florae Africae nova*.

És curiós constatar que un dels híbrids més freqüents del gènere *Cistus*, el × *C. florentinus* Lamck., que no sol faltar mai a la Península quan els *C. monspeliensis* L. i *C. salviifolius* L. entren en contacte, no es produeix a l'Àfrica del Nord. Sempre ha estat debades que l'he cercat *inter parentes* en diverses localitats del Marroc.

121. *Eryngium caespitiferum* F. Q. et Pau, *nova sp.*

Ab Eryngio aquifolio (cui affinis quamquam satis diverso) caulibus numerosis, decumbentibus e rhizomate ramoso, caespitoso, ortis, uni- vel bifoliatis, foliis non late amplexicaulibus; involucro 5-7 phyllo, phyllis lanceolatis, basi attenuatis, 2- vel 4 spiniferis, paleis lanceolatis vel lanceolato-linearibus, mucronato-aristatis, omnibus 1 spinosis, differt. Fructu ignoto.

Hab. in cacumine montis Lexhab (*Gomara-Imp. Maroc.*), ad 2100 m alt., solo argilloso-calcareo, ubi, floriferum, d. 21 julii 1930, legi.



Saxifraga Wernerii F. Q. et Pau, 1:1

1, 2, 3, 4, catàfils, numerats de fora a dins de la gemma; 5, 6, 7, fulles infrabasilars; 8, fulla basilar; 9, 10, 11, 12, fulles caulinars, des de baix a dalt de la tija; 13, calze florífer; 14, pètal.
Tots els detalls $\times 1.5$. La pubescència de les fulles no és indicada en totes.