

Contribution à l'étude de la Flore de l'Afrique du Nord

Fascicule N° 34

par le Dr R. MAIRE

Dans ce trente-quatrième fascicule (1), nous donnons principalement les résultats de la révision de l'Herbier de l'Afrique du Nord de l'Université d'Alger, effectuée pour la rédaction de la Flore de l'Afrique du Nord. Ces résultats concernent les Caryophyllacées, les Ranales et les Rhoeadales.

3489. *Ranunculus calandrinoides* Oliver var. *glaberrimus* Maire, n. var. — A typo (var. *trichophyllo* Maire, n. nom.) differt foliis admodum glabris.

Grand Atlas oriental et Moyen Atlas.

Le var. *trichophyllus*, du Grand Atlas central et du Siroua, a des feuilles portant sur les marges et les pétioles de longs poils crépus épars ou peu serrés.

3490. *Delphinium emarginatum* Presl var. *africanum* Maire, n. var. — A typo (var. *Presliano* Maire, n. nom.) siculo et a var. *nevadense* (Kunze) Maire (= *D. nevadense* Kunze) differt pilis caulinis brevibus adpressis ; caule superne plus minusve pubescente ; sepalis et calcaribus pubescentibus.

Tunisie : assez commun en Kroumirie et dans la chaîne zeugitane.
Algérie : assez commun autour de Bône et de La Calle.

(1) Fascicules antérieurs ; 1, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 9, 1918, p. 172 ; 2, *ibidem*, 12, 1921, p. 42 ; 3, *ibid.*, 12, 1921, p. 180 ; 4, *ibid.*, 13, 1922, p. 37 ; 5, *ibid.*, 13, 1922, p. 209 ; 6, *ibid.*, 14, 1923, p. 118 ; 7, *ibid.*, 15, 1924, p. 70 ; 8, *ibid.*, 15, 1924, p. 95 ; 9, *ibid.*, 15, 1924, p. 380 ; 10, *ibid.*, 17, 1926, p. 110 ; 11, *Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 15, 1926 ; 12, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 19, 1928, p. 25 ; 13, *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 8, 1928, p. 128 ; 14, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 20, 1929, p. 121 ; 15, *Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 21, 1930 ; 16, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 20, 1929, p. 71 (avec une table générique des fasc. 1-16) ; 17, *ibid.*, 22, 1931, p. 30 ; 18, *ibid.*, 22, 1931, p. 275 (avec une table générique des fasc. 17-18) ; 19, *ibid.*, 23, 1932, p. 163 ; 20, *ibid.*, 24, 1933, p. 194-232 ; 21, *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 13, 1933, p. 263, 1934 ; 22, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 25, p. 286, 1934 ; 23, *ibid.*, 26, p. 184, 1935 ; 24, *ibid.*, 27, p. 203-233, 241-270, 1936 ; 25, *ibid.*, 28, p. 332, 1937 ; 26, *ibid.*, 29, p. 403, 1938 ; 27, *ibid.*, 30, p. 255, 1939 ; 28, *ibid.*, 30, p. 327 ; 29, *ibid.*, 31, p. 7, 1940 ; 30, *ibid.*, 31, p. 99, 1941 ; 31, *ibid.*, 32, p. 202, 1941 ; 32, *ibid.*, 33, p. 88, 1942 ; 33, *ibid.*, 34, p. 181 (1945).

3491. *Delphinium pentagynum* Lamk. — Cette espèce se présente sous plusieurs variétés, caractérisées par leur indument, que l'on peut classer de la façon suivante :

A. Pas de poils bulbeux à la base.

B. Plante poilue.

Var. *homoeotrichum* Maire, n. var. — Caulis undique pilis longis (usque ad 1 mm.), retrorsis nec adpressis, saepius laxiusculis, vestiti. Pedunculi pilis brevibus retrorsis, l. retrorsis et antrorsis, nec patulis pubescentes. Folia pubescentia.

Commun dans le Tell algérien ; Atlas saharien à Aflou ; commun au Maroc.

BB. Plante glabre ou presque glabre.

Var. *glabratum* Maire, n. var. — Caulis glaber l. basi parce pilosus ; pedunculi glabri ; folia glabra.

Grand Atlas.

AA. Des poils bulbeux à la base, souvent glanduleux, dans la partie supérieure de la plante.

C. Poils de la base de la tige longs, rétrorses non apprimés.

Var. *phialotrichum* Maire, n. var. — Caulis basi pilis longis, retrorsis nec adpressis, vestitus, superne pilis ampullaceis (basi bulbosis) patulis, saepe glandulosis, hispidulus.

Algérie : commun dans le Tell. — Maroc : assez commun dans le Nord.

CC. Poils de la base de la tige courts (ne dépassant pas 0,75 mm.), rétrorses et apprimés.

Var. *heterotrichum* Maire, n. var. — Caulis inferne pilis brevibus, retrorsis et adpressis vestitus, superne ut in praecedente pilis ampullaceis hispidulus.

Maroc : de Ceuta à Tetuan.

Les variétés ci-dessus existent aussi dans la péninsule ibérique, sauf la var. *heterotrichum* qui n'y a pas encore été observée.

3492. *Papaver rupifragum* Boiss. et Reut. ssp. *atlanticum* (Ball) Maire var. *mesatlanticum* Maire, n. var. — Alabastrum apice plus minusve setosum, inferne glabrescens l. glabrum, interdum undique glabrescens. Capsula quan in typo saepius latior.

Moyen Atlas, commun.

Le type de la sous-espèce (var. *Ballianum* Maire) a le bouton entièrement et densément couvert de soies et la capsule ordinairement très étroite (c. 6 mm.). Il habite le Grand Atlas et le Siroua.

3493. *Brassica amplexicaulis* (Desf.) Pomel f. *micrantha* Faure et Maire, n. forma. — A typo speciei non differt nisi floribus minimis ; sepala c. 1,5 mm. longa, petala c. 2 mm. longa.

Algérie occidentale : collines pierreuses à Tenira (A. FAURE).

Le *B. amplexicaulis* var. *occidentalis* Pau in F.-Q. Iter maroc. 1930, n° 247 (1932) ; J. et M. Cat. Maroc, p. 884, est à supprimer ; la plante distribuée sous ce nom est le *Diplotaxis tenuisiliqua* Del.

Le *Raphanus amplexicaulis* Viv. Fl. Libycae Spec. p. 37, tab. 3, fig. 4 (1824) = *Brassica cyrenaica* Spreng. Syst. 2, p. 911 (1825), a été rapporté par O. E. SCHULZ (Pflanzenreich, fasc. 70, p. 80), puis par T. ILLARIO (Archivio Botan. 13, p. 220) au *B. amplexicaulis* (Desf.) Pomel. Cette assimilation nous paraît très douteuse. La plante de VIVIANI, décrite et figurée d'après un spécimen incomplet, diffère très nettement de la plante de DESFONTAINES par ses feuilles caulinaires finement serrulées, ses sépales dressés, et surtout par la silique linéaire, à rostre aussi large que les valves, ± tétragone, égalant 1/2 de la longueur totale, et par les fleurs plus grandes. Le *B. amplexicaulis* n'a pas été revu en Libye et la plante de VIVIANI pourrait bien n'être qu'un rameau de *B. Rapa* L. ou d'une espèce voisine.

Le *B. amplexicaulis* f. *cedrorum* O. E. SCHULZ, l. c. p. 81, n'est qu'un état nanisé du type.

3494. *B. saxatilis* (Lamk) Amo ssp. *Blancoana* (Boiss. et Reut.) Maire, Contr. 3107 (1940) var. *Embergeri* Maire, n. var. — Sepala undique glaberrima. Herba undique glaberrima ; folia brevissima (usque ad 2,5 cm. longa), pinna tripartita, segmento terminali suborbiculari, leviter sinuato, segmentis lateralibus 1-2-jugis, ovalibus obtusis. Valde affinis var. *maritima* (Rouy) O. E. Schulz, Pflanzenreich, 70, p. 74.

Grand Atlas : rochers calcaires au sommet du Mont Azourki (EMBERGER).

Ssp. *africana* (O. E. SCHULZ) Maire, Contr. 454 (1929) — *B. nudicaulis* Pomel, Nouv. Mat. p. 361 (1875) ; Gonzales Albo, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., 35, p. 183, tab. 26 (1935) — *Sinapis nudicaulis* Lag. Gen. et Sp., p. 20 (1816). — Cette plante se présente chez nous sous les deux formes suivantes :

F. *Pomeliana* Maire, n. forma. — Folia pilis brevibus, rigidis, plus minusve arcuatis, antrorsis hispidula.

Algérie occidentale : El Ousseugh (POMEL) ; El Maï (WARION) ; El Aricha (KRALIK) ; Nador de Tiaret (JOLY).

F. *maroccana* Maire, n. forma. — Folia pilis longis patulis mollibus villosa.

Maroc oriental : steppes de la Haute Moulouya (NAIN) ; Moyen Atlas oriental (EMBERGER).

3495. *Erucastrum laevigatum* (L.) O. E. Schulz, ssp. *glabrum* Maire, n. ssp. — Folia inferiora maxima, latissima ; folia caulina multa, ampla, pinnatipartita ; omnia praeter setas parvas in apice loborum et lobulorum solitarias glaberrima. Sepala glabra. Nectaria mediana minutissima, hemisphaerica. Flores parvuli : sepala c. 4,5 mm., petala c. 8 mm. longa. Siliquae erecto-patulae. Habitus ssp. *virgati* (Presl).

Maroc : Khenifra, à la Roche Percée (JAHANDIEZ).

Ssp. *littoreum* (Pau et F.-Q.) Maire, comb. nov. — *E. littoreum* (Pau et F.-Q.) Maire, Cavanillesia 2, p. 46 (1929). — *Hirschfeldia littorea* Pau et F.-Q. in F.-Q. Iter marocc. 1927, n° 229 (1929). — f. *brevisiliquum* Maire — Siliquae 2-3 cm. longae, rostro 5-7 mm. longo.

Maroc : rochers calcaires du Mont Zalagh au-dessus de Fès.

Ssp. *microspermum* Maire et Weiller, n. ssp. — Siliquae erectae, saepe axi plus minusve adpressae. Sepala superne pilosa. Racemi longi, usque ad 70-flori. Flores mediocres : sepala 4-4,5 mm. longa, petala c. 8 mm. longa. Semina subglobosa, rufo-fusca, haud compressa, sublaevia, 0,8-0,9 mm. diam.

Grand Atlas : gorges du Dades, rochers calcaires (MAIRE et WEILLER).

3496 *Diplotaxis simplex* (Viv.) Spreng. var. *Philaenorum* Maire et Weiller, n. var. — A var. *typica* Maire differt rostro brevissimo et latissimo (stigmatate excluso 0,5-0,75 mm. longo, 1-1,2 mm. lato), nervis 3 in utraque facie prominulis praedito, stigma aequante l. vix superante.

Cyrénaïque et Tripolitaine : steppes du littoral de la Grande Syrte (MAIRE et WEILLER).

Le *D. simplex* var. *minor* O. E. Schulz, Pflanzenreich, fasc. 70, p. 177; Pamp. Fl. Ciren p. 221, n'est qu'un état nain du var. *typica*. Le var. *micrantha* Maire, Contr. 763, n'appartient pas à cette espèce et doit être rapporté au *D. Ollivieri*.

3497. *Diplotaxis Ollivieri* Maire. — Cette espèce se présente sous deux variétés :

Var. *tenuisecta* Maire. — Folia pleraque bipinnatisecta, laciniis angustissimis. Flores mediocres ; sepala c. 3,5 mm., petala c. 6 mm. longa ; stamina c. 3 et 5 mm. longa. Siliquae 10-22 mm. longae, rostro brevi (0,2-1,2 mm.). Semina olivaceo-fusca. — Typus speciei.

Maroc austro-occidental : vallée de l'Oued Noun (OLLIVIER).

Var. *micrantha* (Maire) Maire, comb. nov. — *D. simplex* (Viv.) Spreng. var. *micrantha* Maire, Contr. 763 (1931) — Folia pinnatipartita l. pinnatisecta, laciniis saepe late linearibus. Flores majores : sepala c. 5 mm., petala c. 8 mm., stamina c. 4 et 7 mm. longa. Siliquae usque ad 32 mm. longa, rostro elongato (2-4 mm.). Semina mellea.

Maroc : Haouz, vallée de la Tensift (MAIRE).

3498. *Kremeriella Cordylocarpus* (Coss. et Dur.) Maire. — Cette plante présente les deux variétés suivantes :

Var. *atrichocarpa* Maire. — Siliculae articulo superiore tuberculato et papilloso praeditae, caeterum glabrae — Typus speciei.

Var. *trichocarpa* Maire. — Siliculae articulus superior tuberculatus, porro pilis rigidis, arcuatis, antrorsis, in tubercula et inter tubercula insertis, hispidulus.

Algérie occidentale et Maroc oriental : de Nemours à Hassi-Berkan et Afso. Var. *trichocarpa* avec le type mais plus rare.

3499. *Didesmus bipinnatus* (Desf.) D. C. — Espèce assez polymorphe présentant les variations ci-dessous :

Var. *dissectus* Maire. — Folia media et superiora pinnatisecta ; rhachis angustissima. — Typus speciei.

Subvar. *leiocarpus* Maire. — Siliculae glabrae. — Typus varietatis.

Subvar. *trachycarpus* Maire. — Siliquae papilloso-scabrae.

Var. *intermedius* Maire et Weiller. — Folia media et superiora plus minusve pinnatifida ; rhachis lata ; ut in *D. aegyptio* (a quo recedit siliculis).

Subvar. *trachycarpus* paraît rare : Algérie : Bou-Saâda ! (DELAGE). Var. *intermedius* : Tripolitaine ; au Sud de Misourata ; Bir Silin (MAIRE et WEILLER).

3500. *Crambella teretifolia* (Batt.) Maire. — Lorsque nous avons décrit le genre *Crambella* nous ne disposions que d'un matériel fructifère très réduit et nous n'y avons pas vu de fausse cloison. Celle-ci existe cependant dans l'article supérieur du fruit ; elle y est apprimée sur un des côtés, très mince et plus ou moins criblée.

3501. *Cochlearia glastifolia* L. var. *megalosperma* Maire, C.R. séances Soc. Sc. Nat. Maroc, année 1945, p. 17 — A typo (var. *echinosperma* Maire) recedit seminibus ovatis paucis (4 in utroque loculo siliculae), siccis vix papillatis, saepius subreticulatis, udis papillis humilibus latis praeditis, majoribus (1-1,2 × 0,8-0,9 mm.).

Moyen Atlas : sources froides aux environs de Bekrit. Péninsule ibérique : ruisseaux froids de la Sierra Nevada.

Le var. *echinosperma* Maire, type de l'espèce, a des graines nombreuses (10 par loge), oblongues, petites (0,6-0,85 × 0,4-0,55 mm.), échinulées par des papilles très élevées, même sur le sec. Il habite le Nord de la Péninsule ibérique et la Provence, d'où il s'est répandu dans les jardins botaniques au XVIII^e siècle. LINNÉ l'a décrit d'après des exemplaires de ces jardins.

3502. *Oudneya* (?) *zygarrhena* Maire, n. sp. — Fruticulus ultra 30 cm. altus, ramosissimus, erectus, glaberrimus. Rami vetuli cortice griseo longitudinaliter fissio, demum in fibras soluto, vestiti, juniores laeves, angulati, eburnei, flexuosi, erecti, densiuscule foliati ; novelli virides, graciles. Folia carnosa, viridia, linearia l. lineari-spathulata, crassa, utrinque complanata marginibus obtusis, glabra, laevia, apice obtusa, basi paullulum adtenuata, sessilia, 10-25 × 1,5-2,5 mm., mox decidua, sed fasciculis foliaribus axillaribus in ramis eburneis suppleta, omnia luce reflexa enervia ; nervo medio luce transmissa observato pinnatim ramoso. Racemi terminales, ab initio laxi haud corymbiformes, pauciflori ; pedunculi floriferi filiformes, suberecti, 6-10 mm. longi, fructiferi elongati (20-25 mm. longi), vix incrassati, suberecti. Sepala c. 8 mm. longa, viridi-purpurascens, anguste albido-scarioso-marginata, obtusa, plurinervia, erecta, mediana linearia, lateralia oblonga basi saccata. Petala (in sicco) purpureo-violeacea, erecta, 15-16 × 4 mm. ; lamina obovata, laxiuscule plurinervia nervis anastomosantibus, apice rotundata, basi in unguem longum trinerivium adtenuata ; unguis lamina longior, lamina et pallidior, e calyce exsertus. Stamina 2+4, erecta, subaequilonga ; lateralia 9-10 mm. longa, filamenta filiformi ; mediana c. 10 mm. longa, filamentis utriusque paris basi usque ad 1/2 concretis et complanatis ; antherae oblongo-lineares, flavae, apice subapiculatae, laterales c. 3,5 mm., medianae c. 2,5 mm. Nectaria lateralia 2, applanata, intrastaminalia, subtrapezoidea, extus emarginata lobis emarginaturae basim staminum externorum paullulum amplectantibus ; nectaria mediana nulla. Ovarium lineare sessile, apice in stylum brevem adtenuatum ; stigma breviter ovatum, basi subemarginatum. Siliquae erectae, longe lineares, juniores ultra 3 cm. longae, maturae ignotae. Semina ignota — Typus in Herbario Universitatis Algeriensis et in Herb. Inst. Scient. Rabatensis. Hab. in pascuis aridis vallis Malvae superioris prope Outat-el-Hadj (NOEL), vere florens. Arabice *alga*.

Nous avons trouvé de nombreux rameaux de cette plante dans l'Herbier de l'Institut Scientifique Chérifien à Rabat, où ils figuraient sous la détermination erronée de *Moricandia teretifolia* D.C. Grâce à l'obligeance de notre excellent ami et collègue WERNER, nous avons pu disposer de quelques-uns de ces rameaux pour l'Herbier de l'Université d'Alger, et étudier cette plante intéressante. Cette espèce ressemble par de nombreux caractères et par ses rameaux blancs à l'*Oudneya africana* R. Br. ; elle s'en distingue toutefois par son port plus grêle, ses étamines internes soudées par paires, son stigmate plus court à lobes à peine marqués non ou à peine décourants, par les siliques jeunes plus longues et plus étroites. Nous la rapportons provisoirement au genre *Oudneya*, mais cette attribution reste douteuse en l'absence des graines.

3503. *Lepidium subulatum* L. — Cette espèce présente deux variétés :

Var. *semiglabrum* Maire. — Folia glabra ; caules superne glabri ; pedunculi glabri.

Var. *puberulum* Maire. — Folia puberula, in caulem lineis pubes-

centibus decurrentia ; caules superne plus minusve pubescentes ; pedunculi pubescentes — Typus speciei.

Le var. *semiglabrum* est seul connu dans l'Afrique du Nord. Le var. *puberulum* est commun dans l'aire ibérique de l'espèce, où le var. *semiglabrum* est rare (Nous ne l'avons vu que d'Almeria).

3504. *Coronopus violaceus* (Munby) O. Kuntze. — Cette plante présente les deux variétés suivantes :

Var. *laxus* Maire. — Folia superiora pleraque integra l. parum lobata; racemi fructiferi laxissimi, valde elongati ; pedunculi fructiferi graciles, laeves ; siliculae reticulatae reticulo in faciebus parum prominulo, intra reticulum laeves. Stylus saepius brevis. Calyx deciduus. — Typus speciei.

Var. *condensatus* Maire, n. var. — Folia superiora pleraque pinnatifida ; racemi fructiferi breves, densi ; pedunculi fructiferi papilloso, saepius incrassati ; siliculae reticulatae reticulo in faciebus valde prominulo, intra reticulum papillosae. Stylus saepius elongatus (0,3-0,4 longitudinis septi). Calyx persistens.

Le var. *condensatus* n'est connu que du Moyen Atlas : Azrou (MAIRE), Mirt ! (NAIN).

3505. *Coronopus lepidioides* (Coss. et Dur.) O. Kuntze var. *garamas* Maire, n. var. — A typo (var. *eulepidioides* Maire) differt silicula minus profunde emarginata, lobis contiguis, inde sinu vix nevis conspicuo ; lobis stigma haud superantibus (nec sinu aperto lobis stigma conspicue excedentibus).

Sahara central : Hoggar à In Amgel, Imarera (M.).

Le var. *garamas* se rapproche du *C. niloticus* (Del.) Spreng. d'Egypte, espèce très voisine du *C. lepidioides*, par le stigmatte atteignant le sommet du sinus peu visible de la silicule, et par ses feuilles très divisées.

3506. *Iberis linifolia* L. ssp. *Grosmiquelii* (Pau et F.-Q.) Maire in J. et M. Cat. Pl. Maroc, p. 272, sub. *I. ciliata*, f. *denticulata* Maire, n. forma — A typo subspeciei (f. *acutiloba* Maire, n. nom.) et f. *Senneniana* (Pau) Maire, comb. nov. differt siliculae alis eroso-denticulatis stylo longe superatis.

Maroc : Mont Tissouka, près de Chaouen (MAIRE).

Ssp. *atlantica* Lit. et Maire (1931), sub *I. ciliata*. — A cette sous-espèce se rapportent : *I. ciliata* ssp. *pseudolaurica* Maire (1937) ; *I. ciliata* var. *taurica* Coss. (1887), pro parte (excl. *I. taurica* D.C.), *I. Balansae* Lindb. (1932), non Jord. (1864).

3507. *Iberis gibraltarica* L. var. *pubescens* Maire, n. var. — A typo speciei (var. *glabrata* Maire) recedit caulibus undique dense et breviter puberulis (nec glabris), foliis in marginibus ciliatis et in utraque facie laxae pilosis (nec glabris) ; pedunculis undique dense puberulis (nec in

facie interna parce puberulis) ; sepalis dorso undique dense pubescentibus (nec glabris l. basi tantum parcissime pilosis).

Maroc : rocailles calcaires du Mont Magot au-dessus de Chaouen ! vers 1.300 m. d'altitude (FONT-QUER).

3508. *Iberis sempervirens* L. var. *macropetala* Doumergue, Hauts Plateaux oranais, p. 399 (1897) subvar. *puberula* Maire, n. subvar. — A typo (subvar. *glabrata* Maire) differt ramis herbaceis undique dense papilloso-puberulis (nec praeter inflorescentiam glabris l. glabrescentibus) ; foliis undique papilloso-puberulis (nec glabris).

Maroc : Mont Doug (MAIRE) et Monts des Aït Mesrouh ! (HUMBERT).

3509. *Biscutella didyma* L. ssp. *apula* (L.) Murbeck var. *scabrida* (Pau et F.-Q.) Maire. — *B. microcarpa* f. *scabrida* Pau et F.-Q. in F.-Q. Iter maroc. 1930, n° 235 (1932). — Siliculae in disco et marginibus pilosae indumento duplici.

Var. *micraspis* Maire: — *B. microcarpa* f. fructibus glabris Pau et F.-Q. l.c. n° 236 (1932). — Siliculae undique glaberrimae.

Ces deux variétés, par leurs grappes très lâches, à pédoncules souvent divariqués et leurs silicules très petites (c. 2×4-5 mm.) ont le port du *B. microcarpa* D.C., mais s'en séparent nettement par leurs filets staminaux non appendiculés.

Var. *gymnocarpa* Maire, n. nom. — *B. didyma* var. *leiocarpa* Maire in J. et M. Cat. Pl. Maroc, p. 1001 (1932) ; non (D.C.) Hal. Consp. Fl. Graec. 1, p. 105 (1901).

3510. *Biscutella raphanifolia* Poiret var. *genuina* Maire, Contr. 2200 (1937) subvar. *lanata* Maire, n. subvar. — A typo varietatis (subvar. *hispida* Maire) recedit caulibus et foliis pilis longis et flexuosis villosolanatis (nec pilis rigidis patulis hispidis).

Algérie : Mont Tamesgida au Sud-Est de Djidjelli ! (BATTANDIER) ; Djurdjura (MAIRE).

3511. *Biscutella frutescens* Coss. var. *papillosa* Maire, n. var. — A typo (var. *lucida* Maire) differt siliculis in disco et marginibus papilloso-scabris, dorso plus minusve truncato, vix carinato praeditis (nec glabris lucidis, dorso rotundato l. subacuto, subalato, praeditis).

Tous les spécimens nord-africains que nous avons vus appartiennent au var. *papillosa*, alors que les spécimens ibériques appartiennent tous au var. *lucida*, qui constitue le type de l'espèce, Cosson ayant décrit primitivement celle-ci sur des spécimens d'Espagne.

3512. *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. ssp. *eusaxatile* Thell. var. *anodontonema* Maire, n. var. — A typo speciei (var. *odontonema* Maire, n. nom.) differt filamentis internis basi utrinque late alatis, haud dentatis, alis adtenuatis, c. usque ad 2/3 extensis.

Algérie orientale : Monts Aurès, Bellezma et Refaa.

3513. **Thlaspi rotundifolium** Tineo, Pl. rar. Sic., fasc. 1, p. 46 (1817) ; non Gaudin, Fl. Helvet. 4, p. 218 (1829). — *T. Tinei* Nym. Syll. Fl. Eur. p. 205 (1854). — *T. Tineanum* Huet, Pl. Sicul. exsicc. (1855) ; Batt. et Trab. Fl. Alg. p. 40, et Fl. Syn. p. 25 ; Batt. Suppl. Fl. Alg. p. 13. — Si l'on considère cette plante comme une espèce distincte, elle doit porter le nom que lui a donné TINEO et qui a une priorité incontestable. De toute façon, le *T. rotundifolium* Tineo est un homonyme antérieur du *T. rotundifolium* (L.) Gaudin, espèce bien connue des Alpes, qui n'a pas de nom valable. Le synonyme *T. corymbosum* Grelli ne peut être utilisé, car il existe un *T. corymbosum* Molina bien antérieur. Il ne reste que le synonyme *Iberis repens* Lamk, nom mort-né ; mais le vocable *repens* n'étant pas préoccupé dans le genre *Thlaspi* peut y être employé, aussi proposons nous de désigner le *Thlaspi rotundifolium* (L.) Gaudin (= *Iberis rotundifolia* L.) par le vocable *T. repens*.

3514. **Alyssum alpestre** L. ssp. **serpyllifolium** (Desf.) Rouy et Fouc., var. **macrocarpum** Maire, n. var. — A typo subspeciei (var. *serpyllifolio* Ball) differt siliculis majoribus (c. 6×3 mm., nec $3-4 \times 2-2,5$ mm.), minus obovatis, apice ogivali (nec rotundato).

Maroc : Mont Tissouka au-dessus de Chaouen.

3515. **Draba hispanica** Boiss, var. **macrobotrys** Maire, n. var. — Folia late linearia, oblongo-linearia l. subspathulata, 1,5-2,5 mm. lata. Siliculae oblongo-lanceolatae, in racemos elongatos, oblongos, laxos, 15-20-floros, usque ad 5 cm. longos dispositae, 6-8 mm. longae, pilis brevibus 2-3-furcatis dense vestitae, stylo 5-6 mm. longo coronatae. Sepala tarde decidua. Pedunculi fructiferi usque ad 11 mm. longi.

Algérie : rochers calcaires du massif du Bou Taleb, 1.500-1.800 m. (MAIRE).

Var. **cladotricha** Maire. — *D. atlantica* var. *longistyla* O. E. Schulz, Pflanzenreich, fasc. 89, p. 55 (1927), pro parte ; non Batt. Fl. Alg. p. 50 (1888) ut forma. — A praecedente differt racemis brevibus, densis, subcorymbiformibus, a var. *longistyla* Batt., l.c. (ut forma) silicula pilis brevibus omnibus l. fere omnibus ramosis (nec simplicibus longis, usque ad 1 mm.).

Tunisie : rochers de la chaîne zeugitane. — Algérie : commun dans les Aurès, les Monts du Hodna ; Mont Achaoun ; Monts de Bou-Saâda ; Djebel Fernan.

3516. **Arabis pubescens** (Desf.) Poiret ssp. **eupubescens** Maire var. **bracteosa** Maire, n. var. — Al aliis varietatibus subspeciei recedit racemo fere usque ad apicem foliato. Siliquae 4-4,5 cm. longae, pedunculo elongato (c. 5 mm.) et parum incrassato (0,5-0,7 mm. diam.) suffultae. Herba viridis, glabrescens, saepius perennis.

Algérie : Mont Mouzaïa, forêts claires de *Quercus Ilex*.

Ssp. *leucanthemifolia* Pau et F.-Q. in F.-Q. Iter marocc. 1927, n° 235 (1928), ut var. — Il y a lieu de rattacher à cette sous-espèce l'A. *pseudodecumbens* Emb. et Maire in Maire, Pl. marocc. nov., fasc. 3 (1930), et in Emb. et Maire, Mat. Fl. Maroc, n° 135 (1932).

3517. *Arabis conringioides* Ball. — Cette belle Crucifère se présente sous les deux variétés suivantes :

Var. *stylosa* Maire. — Siliqua in stylum conspicuum, 0,5-1 mm. longum, attenuata. Semina oblonga, apice paullulum alata. — Typus speciei.

Grand Atlas central : Goundafa, Reraya, Ourika, Tifenout, jusqu'au sommet du Toubkal ; Mont Aouljdid.

Var. *aphanostyla* Maire, n. var. — Siliquae obtusae, stigmatate subsessili coronatae ; stylus vix conspicuus, longitudina sua multoties latior, vix usque ad 0,1 mm. longus. Semina ovoidea, admodum immarginata.

Grand Atlas, rochers calcaires du Mont Anremer (LITARDIÈRE et MAIRE).

3518. *Erysimum semperflorens* (Schousb.) Wettst. ssp. *elatum* (Pomel) Maire, comb. nov. — *E. elatum* Pomel, Nouv. Mat. p. 369 (1875) — *E. grandiflorum* Desf. var. *elatum* (Pomel) Batt. in Batt. et Trab. Fl. syn. p. 36 — La plante du littoral oranais décrite par POMEL sous le nom d'*E. elatum* avait été rapportée tout d'abord par COSSON et DURIEU (in BALANSA, Pl. Alg. ex., 1851, n° 40) au *Cheiranthus semperflorens* Schousb. Ultérieurement COSSON avait changé d'avis et considéré cette plante comme une simple forme de l'*E. grandiflorum* Desf. L'étude approfondie de ces plantes nous a montré que la première opinion de COSSON était beaucoup plus près de la réalité que la seconde. La plante du littoral oranais est, en effet, bien plus voisine de la plante marocaine décrite par SCHOUSBOE sous le nom de *Cheiranthus semperflorens* que de l'*E. grandiflorum*, non seulement par son port et l'ensemble des caractères extérieurs, mais encore par les caractères suivants qui ont passé inaperçus des auteurs : 1° les nectaires médians sont au nombre de 4, oblongs, très saillants, non confluent (dans les nombreuses formes de l'*E. grandiflorum* les nectaires médians sont soudés deux à deux en lame) ; 2° l'embryon est nettement pleurorrhizé (et non obliquement notorrhizé). La plante du littoral oranais ne diffère guère de celle du Maroc que par la corolle blanc jaunâtre ou jaune très pâle (et non blanche) et par les valves de la siliqua à nervure médiane très grêle à peine saillante inférieurement et devenant invisible par réflexion dans la partie supérieure (et non bien visible jusqu'au sommet).

3519. *Rorippa aspera* (L.) Maire ssp. *Boissieri* (Coss.) Maire var. *scabra* Maire. — Siliquae laxae tuberculato-scabrae. Caules superne tuberculato-scabri — Typus speciei.

Moyen Atlas ; Monts des Zaïan et du Rif occidental. Péninsule ibérique.

Var. *sublaevis* Maire, n. var. — *R. Boissieri* f. *micrantha* Maire, Contr. 760 (1931) — Siliquae laeves. Caulis in inflorescentia parcissime tuberculato-scaber l. laevis. Flores interdum minores.

Montagnes du Rif occidental et Mont Outka.

3520. *Matthiola perennis* Conti var. *occidentalis* Maire, n. var. — Herba virescens indumento laxo. Siliquae longae et angustae (5-6 × 1,5 mm.), fenuae (0,5 mm. crassae), cornubus processu mediano styli brevioribus l. ad duos gibbos reductis. Valvae papyraceae. Semina matura in ambitu toto alata, ala apice usque ad 3 mm. lata. Racemus fructifer elongatus laxus.

Grand Atlas : Monts des Seksaoua au Ras Moulay Ali ! (EMBERGER).

3521. *Malcolmia parviflora* D.C. var. *leiocarpa* Maire, n. var. — A typo speciei (var. *eu-parviflora* Maire, Contr. 2191) differt siliquis juvenilibus glabrescentibus, adultis admodum glabris.

Algérie : dunes à La Calle.

Var. *pachystylis* Maire, n. var. — Ab aliis varietatibus differt siliquis stylo crasso, conico, brevi (0,75-1 mm. longo) coronatis ; herba robustiore.

● Algérie : Cap Matifou ! (ALLARD).

3522. *Cerastium caespitosum* Gilib. var. *mauretanicum* Maire, n. var. — Inter subspecies *triviale* (Link) Murbeck et *alpestre* (Lindbl.) Murbeck (sub *C. vulgari* Hartm) medium. A priore recedit seminibus majoribus (c. 0,9 mm.) verrucis elevatis exasperatis ; capsula majore (10-12 mm. longa) ; a posteriore differt petalis minoribus, calycem vix nevix excedentibus. Herba pilis glanduliferis destituta.

● Maroc septentrional : Rif, dans les bétulaies du Mont Tidighin, dans les prairies marécageuses d'Isagen Immezin, en terrain siliceux, 1500-2.000 m.

3523. *Arenaria montana* L. var. *glandulosa* Maire, n. var. — Caules pilis glandulosis, pluricellularibus, tenuiter tunicatis, patulis, pilis tectoribus brevioribus, crasse tunicatis, rugosis immixtis dense vestiti.

Hab. in quercetis montium arenaceorum peninsulae Tingitanae et Atlantis Rifani occidentalis, 1.400-2.000 m. ; nec non in Peninsula Iberica et Gallia occidentali.

Var. *eglandulosa* Maire, n. var. — Caules, sicut reliqua herba, pilis tectoribus in caule saepius retrorsis et brevissimis vestiti, sine pilis glanduliferis — Typus speciei.

Hab. in Gallia et Peninsula Iberica.

3524. *Arenaria cerastioides* Poiret var. *uliginosa* Maire, n. var. — A var. *macrosperma* Batt., cum qua habitre et reliquis notis convenit, differt semium papillis e basi rotundata in tuberculum cylindraceum obtu-

sum usque ad 35 μ longum abrupte contractis, inde semine tuberculis haud contiguis exasperato (nec semine papillis elongatis, cristiformibus, humilibus, saepius undulatis ornato). Hab. in depressis arenoso-limoso hieme inundatis Numidiae : Jemmapes ! (BATTANDIER) ; Mondovi (BATT.) ; La Calle.

Observations. — Cette plante, qui a été confondue par BATTANDIER avec la plante de Constantine (Djebel Ouach), type de sa variété *macrosperma*, en diffère par l'ornementation de la graine. La graine du var. *macrosperma*, contrairement à ce que croyait BATTANDIER, n'est pas plus grosse que la plupart de celles du var. *spatulata*.

3525. *Minuartia mutabilis* (Lap.) Schinz et Thell. (= *M. rostrata* (Clairv.) Rchb.) ssp. *numidica* Maire, n. ssp. — *Alsine setacea* var. *pubescens* Coss. in Balansa, Pl. Alg. 1853, n° 856 ; non Fenzl in Ledeb. Fl. Ross., 1, p. 346 (1842) — Folia trinervia, nervis basi discretis, lateralibus ad medium mox accumbentibus, sed luce reflexa fere usque ad apicem distinctis ; margines folii fere usque ad apicem pilis glandulosis, patulis, articulatis, usque ad 120 μ longis, glandula unicellulari clavata terminatis, praediti. Caules, pedunculi, calyces similiter glanduloso-pilosi. Antherae oblongae, 0,25-0,3 mm. Semina 0,75-0,9 mm. longa, verrucosa, verrucis apice rotundatis, c. 10 μ longis. Bracteae lineari-lanceolatae, pedunculo breviores. Sepala inaequalia (longiora 5-6 mm. longa), lanceolato-lineariter longe acuminata, nervis 3 subdistantibus, nervulis in chlorenchymate (cellulis oxaliferis carente) conspicuis anastomosantibus, praedita. Caulis crassus (usque ad 8 mm.).

Hab. in rupestribus montium Bellezma Numidiae.

Cette sous-espèce se rapproche beaucoup du type européen, mais celui-ci est bien distinct par ses graines couvertes d'aiguillons de 60-80 μ de longueur, tronqués au sommet.

Ssp. *tenuissima* (Pomel) Maire (1931) sub *M. rostrata*, var. *praeruptorum* (Emb.) Maire — *M. verna* (L.) Hiern var. *praeruptorum* Emb. Mat. Fl. Maroc. n° 505 (1936) — Sepala c. 5 mm. longa, petalis vix longiora, abrupte in cuspidem setaceam brevem acuminata. Herba undique glanduloso-pilosa. Stamina petala aequantia. Folia longissime trinervia. Bracteae pedunculis breviores.

Hab. in rupibus calcareis Atlantis Majoris.

Grand Atlas : falaises calcaires du Mont Aïoui, vers 3.000 m. (EMBERGER).

Cette variété rappelle par son indument et ses feuilles longuement trinerviées le ssp. *numidia*, mais elle s'en distingue bien par ses sépales brusquement acuminés dépassant à peine les pétales.

3526. *Silene nocturna* L. var. *calva* Maire, n. var. — Ab alijs varietatibus speciei nec non a typo recedit herba tota et gynophoro glabris, praeter pilos brevissimos parcos in parte inferiore marginum foliorum nonnullorum.

Hab. in rupestribus vallis amnis Dades, ad radices australes Atlantis Majoris.

3527. *Silene mesatlantica* Maire var. *Embergeri* Maire, n. var. — A var. *typica* Emb. et Maire, cum quo indumento convenit, differt cincinnis ad florem unicum terminalem reductis.

Hab. in rupibus calcareis Atlantis Majoris orientalis, a monte Aïoui usque ad montem Ayachi (EMBERGER).

Var. *Ibrahimiana* (Emb.) Maire in J. et M. Cat. Maroc, p. 228 (1932), nomen nudum — *S. Ibrahimiana* Emb. in schedulis — Valde affinis varietati *macrotrichae* Emb. et Maire, a qua differt villis calycis paullo brevioribus (usque ad 600 μ , nec ad 800 μ , longis) et cincinnis ad florem unicum terminalem reductis.

Hab. in rupibus calcareis Atlantis Majoris : in monte Ghat (EMBERGER) et in monte Ayachi (FAUREL).

3528. *Silene rhiphaena* Pau et F.-Q. in F.-Q. Iter maroc. 1929, n° 144 (1930) — Espèce insuffisamment et inexactement décrite, dont nous donnons ci-dessous une description rédigée d'après deux séries de cotypes.

Herba annua, viridis, tenuissima et brevissima puberula, saepius unicaulis. Radix gracilis palaris. Caulis erectus, ramosus, 18-50 cm longus, teres, ad nodos modice inflatus, undique pilis vix usque ad 1 mm. longis, acutis, 1-3-cellularibus, arcuato-retrorsis vestitus. Folia opposita, basi brevissime connato-vaginantia, inferiora obovalia obtusa, basi adtenuata subpetiolata, saepius sub anthesi exoleta ; media et superiora sessilia, late ovalia, basi rotundata, apice acuta l. paullulum acuminata ; omnia in utraque facie minutissime puberula, pilis brevissimis basi tuberculatis, saepius ad tuberculum reductis, subtus in nervo medio longius pubescentibus, in marginibus brevissime ciliolato-scabra, praeter basim longiuscule et molliter ciliatam ; basi trinervia, nervo medio subtus fere usque ad apicem prominulo ; nervi omnes ramosi in reticulum nervis marginalibus praeditum anastomosantes. Flores erecti, in dichasia terminalia longe pedunculata disposita ; dichasii rami primarii paullulum inaequalès, inaequaliter dichotomi, basi parva dichasia 2-3-flora gerentes et in cincinnum desinentes. Folia floralia bracteiformia, herbacea, ovato-lanceolata l. lanceolata, decrescentia, in quodam pari paullulum inaequalia, margine usque ad apicem longe ciliata, pedunculis breviora. Pedunculi erecti, infimus calyce longior, usque ad 15 mm. longus, superiores calyce breviores, omnes breviter et retrorsum puberuli. Calyx 11-13 mm. longus, sub anthesi oblongo-cylindraceus, fructifer obovato-piriformis, apice haud contractus, sub capsula paullulum contractus et breviter adtenuatus, basi rotundatus nec umbilicatus, membranaceus, albidus, extus in nervis et inter nervos pilis antrorsis, adpressis, brevissimis, aculeiformibus vestitus ; nervi 10, virides, vix nevis prominuli, ramulosi et superne ramulosi-reticulati, 1, rarius 2 nervulis gracilibus luce reflexa conspicuis anastomosantes ; nervi commissurales vix nevis ultra anastomosim extensi ;

dentés calycini 5, c. 2 mm. longi, ovales, obtusi, trinervii, nervis in reticulum fere usque ad apicem extensum anastomosantibus, albido-scarioso-marginati, margine latiusculo apice continuo, dense et breviter ciliato (ciliis gracilibus, articulatis, usque ad 0,3 mm. longis). Petala 5, corollam parvam (8-9 mm. diam) efformantia ; limbus petalorum 3-3,5 mm. longus, oblongo-cuneiformis, in vivo viridulus (teste FONT-QUER), ultra medium bifidus, laciniis lineari-oblongis, parum divergentibus, obtusis ; squamulae ligulares 2, ovales, brevissimae (vix usque ad 0,3 mm. longae), discretae ; ungues inclusi, trinervii, exauriculati, inferne in tubum plus minusve cōhaerentès, dorso secus nervum medium pilis aculeiformibus, antrorsis, brevissimis scabri, caeterum glabri. Stamina 10 ; filamenta alba, glabra, filiformia ; antherae oblongae, medifixae, c. 1,1-1,2 mm. longae. Ovarium viride, laeve, oblongum, gynophorum subaequans, stylopodio luteovirente depresso haud prominulo coronatum ; gynophorum pilis retrorsis pubescens ; styli 3, albi, filiformes, superne intus stigmatiferi. Capsula c. 10 mm. longa, calycem vix nevis excedens, ovata, obtusa, parum coriacea, sublaevis, lucida, straminea, usque ad 2/3 septata, dentibus 6 acutis ± extrorsum arcuatis dehiscens ; columna placentaria c. 2/3 capsulae aequans, funiculis elongatis. Semina multa, immatura tantum visa, faciebus excavata, dorso valde dilatato, obtuse canaliculato, marginibus valde divergentibus.

Hab. in rupestribus calcareis collium supra Zaïo ad radices montium Kébdana Imperii maroccani (FONT-QUER), ubi aprili et maio floret.

Cette espèce est rapprochée par PAU (in PAU et F.-Q., l.c.) du *S. secundiflora* Oth., mais elle a l'inflorescence bien typique de la section *Nicaeenses*, où elle se range à côté des *S. cinerea* Desf., *Kremeri* S.W. et Godr., *Reverchonii* Batt. Les graines, bien qu'immatures, ne sont certainement pas du type diptérospermé.

3529. *S. muscipula* L. ssp. *eu-muscipula* Maire. Contr. 1202, var. *arvensis* (Loscos) Rouy et Fouc. — *S. arvensis* Loscos, Trat. Plant. Arag., p. 31 (1876-1877) — *S. Parlangei* Emb., Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc, 15, p. 198 (1936) — Grand Atlas oriental.

Ssp. *deserticola* Murbeck, var. *oranensis* (Hochr.) Maire — *S. oranensis* Hochr., Ann. Conserv. Genève, 7, p. 137, tab. 18 (1904) — Sud-Oranais : Mont Aïssa ! (HOCHREUTINER).

Var. *Murbeckiana* Maire. — Petala pupurea ; calycis nervi commissurales vix ne vix ultra anastomoses extensi — Typus subspeciei — Dans toute l'aire de la sous-espèce.

Var. *Malenconiana* Maire, n. var. — Petala purpurae ; calycis nervi commissurales longe ultra anastomoses producti.

Grand Atlas oriental (MALENÇON).

3530. *S. italica* L. ssp. *eu-italica* Maire var. *leonum* Maire, n. var. — A var. *typica* Fiori et Paol. differt calyce fere glabro, pilis tectoribus brevissimis parcissimis tantum praedito.

Algérie occidentale : Montagne des Lions entre Arzew et Oran !
(WILCZEK).

Var. **maura** Maire, n. var. — A var. *typica* recedit calyce pilis glandulosus et pilis tectoribus vestito (nec pilis tectoribus solis pubescente).

Maroc : Mont Kalâa au-dessus de Chaouen ! (FONT-QUER).

Ssp. **Fontanesiana** Maire, n. nom. — *S. italica* ssp. *longicilia* (Brot.) Maire in J. et M. Cat. Maroc, p. 252 (1932), pro parte (excl. plant. lusitana) — *S. i.* ssp. *mellifera* (Boiss. et Reut.) Batt. in B. et T. Fl. Alg. p. 139 (1888), pro parte (excl. plant. hispanica) — Le type de cette sous-espèce est le var. *patula* (Desf.) Maire (= *S. patula* Desf., Fl. Atlant. 1, p. 356 (1798) ; Maire, Contr. 2225 = *S. maurisca* Pau, Bol. Soc. Iber., 31, p. 97 (1932). = *S. mellifera* Soyer-Will. et Godr., Monogr. Silene Alg., p. 48 (1851) ; non Boiss. et Reut. Diagn. Pl. Hisp., p. 8 (1842). Il y a lieu d'y rattacher les variétés *amurensis* (Pomel) Batt., *brevipes* Maire, *adehocallyx* Emb. et Maire, *rosea* Maire, *rhodantha* Maire, *cyrenaica* Maire et Weiler, *denticulata* Maire, *hesperia* Maire et *Wallii* Maire.

3531. **Chrysosplenium dubium** J. Gay ex D.C. — *C. macrocarpum* Cham. et Schlechtend. — *C. ovalifolium* Bertol. — Cette plante a été découverte par FAUREL et FELDMANN en 1944 dans le Sahel de Collo, sur les bords des oueds Melkach et Mendjra, de 600 à 700 m. d'altitude. Le genre *Chrysosplenium* est nouveau pour l'Afrique et l'espèce ci-dessus présente une aire remarquablement disjointe : Algérie, Italie méridionale, Transcaucasie. Cf. FAUREL et FELDMANN, B. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 35, p. 103 (1945).

3532. **Daucus Durieua** Lange. — *Caucalis hispanica* Lamk. — Tunisie : Monts des Matmata ! (J. SERRES). — Espèce nouvelle pour la Tunisie.

3533. **Caralluma Burchardii** N.E. Brown var. **maura** Maire f. *viridis* Gatt. et Maire, n. forma — A typo varietatis differt petalis in facie superiore sub pilis laete viridibus, pilis brevibus densissimis vestitis ; corona undique luteovirente viridi striata et suffusa ; caulibus magis purpureis, erectis et ramosis, inde habitu arbusculae ; pedunculis floriferis longis (3-5 mm.).

Maroc austro-occidental : ravins de l'Oued Assaka près de l'Oued Noun (GATTEFOSSÉ).

Le *C. Burchardii* qui se présente au Maroc sous plusieurs formes ou variétés, est également polymorphe aux Canaries. Dans les cultures faites par GATTEFOSSÉ à Aïn-Seba au moyen de graines et de boutures envoyées des Canaries par BURCHARD, il y a deux variétés, l'une à fleurs velues portées par un long pédoncule, l'autre à fleurs presque glabres et subsessiles. La première correspond au type de l'espèce, la seconde est décrite ci-dessous :

Var. **purpurascens** Gatt. et Maire, n. var. — Caudales breves (c. 10 cm), virides, crassi (c. 2 cm) ; folia parca, valde decidua, rotundata, apice truncata l. retusa, c. 2×2 mm. Flores subsessiles, in fasciculos 6-10-floros dispositi, 18-20 mm. diam. Sepala lineari-lanceolata, $2,5-3 \times 1,5-2$ mm., erecto-patula, subrecurva, viridia, papillosa. Petala subrevoluta, in facie inferiore griseo-purpurea, in facie superiore inferne griseo-viridia, superne sensim atropurpurea, striis longitudinalibus tenuissimis notata, in parte superiore petali tantum parce pilosa, caeterum glabra. Coronae aureae ; externa lobis linearibus erectis acutis, parallelis ; interna lobis primum erectis, demum inflexis, brevibus.

Cultivé à Aïn-Seba de boutures d'une plante de Lanzarote envoyées par le Dr BURCHARD. Cette variété se rapproche du var. *maura* par ses fleurs subsessiles, à pédoncule atteignant à peine 1 mm. à la fin de l'anthèse, mais s'en sépare nettement par son calice, par ses pétales peu poilus et par sa couronne.