

vif, *loco classico*, a un port très particulier en raison de ses capitules petits et nombreux et de ses feuilles divisées. Mais ces caractères sont variables, ainsi que celui des écailles périclinales qui sont souvent plus ou moins discolores comme dans le type. Notre étude confirme l'opinion de BATTANDIER.

3004. *Centaurea tougourensis* Boiss. et Reut. var. *transiens* Maire, n. var. — A typo (var. *eu-tougourensi* Maire, n. nom.) recedit involucri phyllorum appendice fulva plus minusve laciniata, apice in spinam longiusculam desinente, lateraliter utrinque usque ad 4-ciliata, in phyllum latissime albo-scarioso-decurrente, parte decurrente saepius plus minusve laciniata. Achaeniorum pappus internus brevissimus. Ad *C. vesceritensem* Boiss. et Reut. vergit.

Algérie orientale : Aurès : Tlets au dessus de Menâa ; Baiou au dessus de Lambèse ; Sgag ; dans les Junipéraies, les Pinèdes, les Cédraies et les Chênaies, sur calcaire, de 1100 à 1900 m.

3005. *Centaurea Litardierei* Jah. et Maire var. *villosa* Maire, n. var. — A typo non differt nisi foliis utrinque laxè araneoso-villosis.

Grand Atlas : rocailles calcaires du versant S de l'Ari Ayachi, vers 2800 m (L. FAUREL).

3006. *Centaurea pungens* Pomel forma *colorata* Maire, Contr. 2491.— Rio de Oro : Asrifa (MURAT, n° 2555).

Plante nouvelle pour le Sahara espagnol.

3007. *Catananche arenaria* Coss. et Dur. var. *aurea* Maire, n. var. — A typo (var. *genuina* Maire, n. nom.) recedit ligulis undique aureis (nec ochroleucis l. cremeis extus plus minusve purpureo-violaceo suffusis), exterioribus dorso dense (nec laxè) villosis.

Sahara septentrional : Grand Erg occidental à Mehardzi ! (VOLKONSKY).

3008. *Crepis Faureliana* Maire, Contr. 2494. — Il y a lieu d'ajouter à la description de cette espèce les caractères suivants, relevés sur le matériel que nous avons récolté en 1938 : scapi usque ad 8-9 cm alti, simplices, rarissime ramo unico florifero ex axilla folii caulini oriundo praediti.

La plante est extrêmement localisée ; nous ne l'avons vue sur aucun autre point de la montagne.

3009. *Hieracium Faurelianum* Maire, Contr. 2497. — Ajouter à la description : achaenia demum atropurpurea fere nigra. Ajouter la localité suivante : Aurès, rochers calcaires de l'Ich Igeddelan (Pic des Cèdres) au dessus de Sgag, vers 2000 m

3010. *Leontodon hispidulus* (Del.) Boiss. ssp. *Mulleri* (Schultz) Maire var. *austromaroccanus* n. var. — A var. *oranensi* (Pomel) Maire, cum

qua reliquis notis congruit, differt pappi setis basi sensim et parum dilatatis, sine setulis externis.

Maroc austro-occidental : entre Noffia et Labiar.

var. *cirtensis* (Pomel) Maire. — Tunisie : bords d'une daya salée à 7 kil. au Sud de Tunis.

3011. *Laurentia Michelij* D. C. — Algérie orientale : Aurès, dans un ravin humide sur les grès près de Tizi Ala, au pied du Ras Faraoun, vers 1300 m.

Plante nouvelle pour les Aurès.

3012. *Erica arborea* L. — Algérie orientale : Aurès, Mont Bou Arif au NE de Batna, sur les grès du versant N, dans le *Quercetum Ilicis*, vers 1400 m.

Cette plante forme quelques petits groupes dans cette montagne, chaînon avancé des Aurès, où croissent également, à quelque distance des *Erica*, quelques *Quercus Suber* L. Ce sont de remarquables reliques d'une époque à climat plus humide.

3013. *Argania spinosa* (L.) Skeels. — La limite méridionale de l'aire de cet arbre, au voisinage de l'Océan, est jusqu'à présent insuffisamment précisée. On croyait autrefois, d'après des renseignements indigènes, qu'il ne dépassait pas l'Oued Noun. C'est à peu près exact pour les peuplements continus et exploités de cet arbre ; mais lorsqu'on a pu explorer le pays plus au Sud on a pu constater que l'Arganier y existe encore. Entre l'Oued Noun et l'Oued Drâa il se localise sur les montagnes et dans les ravins rocheux, surtout sur les rives des torrents. Nous l'avons observé ainsi jusque sur la rive gauche de l'Oued Drâa vers Mechra Chammar. M. OLLIVIER l'a vu dans les mêmes conditions jusque vers Tantan, à une vingtaine de kilomètres au SW de Mechra Chammar. Peut-être en trouvera-t-on encore quelques pieds plus au Sud, mais il disparaît certainement bien avant la région du Cap Juby.

3014. *Limonium Moureti* (Pitard) Maire var. *coloratum* Maire, n. var. — A typo (var. *genuino* Maire, n. nom.) recedit bracteis internis dorso violaceo-purpureo late tinctis, externis violaceo-purpureo venosis ; calycis tubo intense purpureo (nec rufescente), limbo ampliore vivide purpureo-violaceo (nec dilute amethystino), vix nevis lobato, nervis haud excurrentibus, inde exaristato (nec plus minusve lobato lobis nervo excurrente aristulatis). Calyx sicut bractee glaber, ut in typo.

Moyen Atlas : Aⁿ Kabla, prairies, vers 2000 m (L. FAUREL).

Cette variété est beaucoup plus ornementale que le type et mériterait la culture.

3015. *Limonium Beaumieranum* (Coss.) Maire var. *Tripeaui* Maire