

L'*H. angustifolia* paraît assez répandu dans le Grand Atlas et le Moyen Atlas. Nous le connaissons des localités suivantes : Grand Atlas : Ourika ; Glaoua, près de la Kasba de Telouet, 2.000 m. Moyen Atlas : Bekrit, Aghbalou-n-Immouzer et ruisselets de la vallée du Senoual, en terrain calcaire, 1.800-1.900 m ; Ari Hayan, bords des sources, à 2.350 m ; bords de la Seghina, 1.600 m ; pâturages marécageux sur les marnes et argiles, vers Aït Makhlouf, 1.400 m.

L'*H. angustifolia* a souvent le port de certaines formes du *Leontodon autumnale* L., mais on distingue toujours facilement les deux plantes par les caractères génériques.

L'*H. leontodontoides* Ball se présente sous deux variétés. L'*H. leontodontoides* var. *eu-leontodontoides* nov. nom., qui constitue le type de l'espèce, est une plante des rochers granitiques et porphyriques, plus rarement calcaires, du Grand Atlas. Nous la connaissons dans la Reraya, l'Ourika, sur le Djebel Erdouz. Cette variété, cultivée à Alger, y a gardé ses caractères.

L'*H. leontodontoides* var. *villosa* Maire n. var. (A typo differt foliis plus minusve villosis, cinerascentibus) croît le plus souvent sur les rochers calcaires, plus rarement sur les rochers siliceux, dans le Grand Atlas et le Moyen Atlas. Nous la connaissons des localités suivantes :

Grand Atlas : Mesfioua, rochers granitiques de l'Aouljdid, 2.500-2.800 m ; Djebel Erdouz, rochers calcaires, 2.400-2.600 m ; Glaoua : rochers calcaires du Tamralt, au sud de la Kasba de Telouet, 2.100 m.

Moyen Atlas : Bekrit, Tizi-Ali-ou-Mansour, 2.000 m ; Ari Hayan, 2.200-2.400 m. ; Kheneg Merzoul, 1.900 m. ; Ari Benij, 2.200-2.500 m.

314. **Rhagadiolus edulis** Gaertn., Batt. Fl. Algérie, Dicotyl. p. 533. — *R. rigidus* Pomel. — Lieux ombragés dans la vallée de l'Oued Korifla. Moyen Atlas : chênaies ombreuses : Bab Metik, au-dessus de Taza, sur calcaire, 1.300-1.400 m ; Azrou, sur schistes, basalte et calcaire, 1.400-1.600 m.

315. **Leontodon nudicaule** (L.) Banks ssp. **mesorrhynchum** Maire, n. sp. — Differt a ssp. *Rothii* (Ball) Schinz et Thell. (= *Thrincia hispida* Roth) radice perenni, achaeniis disci breviter rostratis (rostro c. $\frac{1}{3}$ fructus aequanti), radii brevissime (0,5-0,7 mm) rostratis ; a ssp. *taraxacoide* (Vill.) Schinz et Thell. (= *Thrincia hirta* Roth) achaeniis radii rostratis gracilibus, disci gracilibus longius rostratis.

Hab. in uliginosis planitie Gharb nec non Atlantis Medii, ubi a junio usque ad augustum floret : secus amnem Fouarat prope Kenitra, ad alt. c. 10 m ; in Atlante Medio ad lacum Ouiouane, 1.600 m, ad Ras-el-Mas 1.600 m, ad lacum Sidi Ali-ou-Mohand, 2.100 m, solo calcareo. — Typus in Herb. Univers. Algeriensis et in Herb. Inst. Imper. Scient. Rabatensis

316. **Andryala cedretorum** Maire, n. sp. — *Biennis l. perennis*, pilis stellatis undique cinerascenti-tomentella. Radix crassiuscula palaris, in

caudicem brevem 1-pluricipitem abeuns. Caules e centro rosulae exsurgentes, erecti l. adscendentes, superne ramosi ramis erecto-patulis ramulosis, rarius a basi ramosi. *Folia basalia sub anthesi persistentia, rosulata, oblonga* l. oblongo-lanceolata, basi sensim in petiolum longiusculum attenuata, margine remote dentata l. sublobata, apice ogivalia obtusa l. acutiuscula, utrinque tomentella, viridi-cinerascentia. Folia caulina inferiora subconformia sed breviora, breviter petiolata l. sessilia; superiora plus minusve reducta, sessilia, basi vix attenuata l. rotundata, lineari-lanceolata, integra; suprema saepius linearia acuta. Capitula *parva* (cum ligulis c. 1 cm longa), numerosa, terminalia, in inflorescentiam laxiusculam primum corymbosam, dein plus minusve paniculatam, plus minusve sympodice disposita. Rami inflorescentiae et anthodia pilis stellatis dense canotomentosa nec non *pilis glanduliferis olivaceo-nigricantibus* nonnullis tomentum superantibus *hirtula*. Anthodii phylla lanceolato-lineararia, intus glabra canaliculata, extus tomentosa et *hirtulo-glandulosa*, apice pilis albidis flexuosis haud glandulosis comosula, pappum achaeniorum aequantia, demum stellato-patentia. Receptaculi plus minusve convexi areolae longe setosae. Ligulae *aureae* basi molliter hirtulae. Achaenia c. $1,7 \times 0,4$ mm, atro-rufa, costis 10 albidis, subalatis, apice valde dentiformi-excurrentibus, a corona brevissima denticulata albida discretis. Pappi setae valde deciduae, a basi denticulato-pilosulae.

Hab. in cedretis et quercetis Atlantis Medii, solo calcareo nec non siliceo, ad alt. 1.500-2.200 m, junio et julio florens: in cedretis montis Hebbri, solo basaltico; in cedretis oropedii inter Aïn-Leuh et Ouiouane, nec non faucium amnis Senoual, solo calcareo; in quercetis prope Ouiouane et Bekrit, etc.

Ab *A. integrifolia* L. var. *angustifolia* D. C., cui valde affinis, differt praecipue caudice bienni l. perenni (!), ligulis aureis.

317. **Andryala Jahandiezii** Maire, n. sp. — Perennis, basi plus minusve frutescens, pilis stellatis dense incano-tomentosa. Caules erecti l. adscendentes, ramosi ramis erectis elongatis subvirgatis, apice parce et laxe ramosis. Folia caulina inferiora obovato-oblonga l. oblongo-lanceolata, basi in petiolum brevem sensim attenuata, margine plus minusve undulata, apice ogivalia; caulina superiora oblonga sessilia, basi rotundata haud amplexicaulia, integra, vix ne vix undulata, apice plus minusve rotundata; suprema plus minusve reducta ovata basi rotundata subcordata. Capitula terminalia in sympodium disposita, pauca, cum ligulis c. 1,5 cm longa, longiuscule pedunculata, pedunculo saepius 1-foliato. Rami inflorescentiae pilis glandulosis expertes dense albo-tomentosi. Anthodii phylla lanceolato-lineararia, plana, extus dense albo-tomentosa et versus apicem interdum pilis glandulosis nigricantibus *parcissimis* praedita, intus glabra, apice attenuata acutiuscula pilis fulvescentibus fasciculatis eglandulosis flexuosis *comosula*, pappum achaeniorum aequantia, demum