

clivo meridionali montis Erdouz, infra Tizi-n-Zlit, ad alt. 2.700-2.800 m, ubi julio floret. — Typus in Herb. Univers. Algeriensis et in Herb. Inst. Imper. Scient. Rabatensis.

Affinis *C. cronio* Boiss. et Heldr., a quo differt capitulis paullo majoribus, foliis mediis haud usque ad rhachidem dissectis, anthodii phyllis exterioribus et mediis spina longa valida flores aequante l. superante (nec spina brevi) praeditis. A *C. tmoleo* Boiss. prima et ultima nota differt, porro anthodii spinis erectis (nec patulo-recurvis), phyllis intimis spinosis (nec inermibus); a *C. chrysacantho* Ten. recedit spinis longioribus, anthodii glabrescentis phyllis externis longe spinosis; a *C. onopordioide* Fisch. foliis superioribus haud reductis, capitulis minoribus, phyllis externis erectis longe spinosis differt.

312. **Catananche caerulea** L. var. **Tlemcenensis** Faure. — Moyen Atlas : Ras-el-Ma, forêts mêlées, sur calcaire, 1.650 m. — Variété nouvelle pour le Maroc.

313. **Hypochoeris laevigata** (Desf.) Ces. P. et G. var. **pinnatifida** Doumergue. — Moyen Atlas : rochers calcaires des gorges du Senoual (MAIRE, 1923) et des sources de l'Oum-er-Rbia (JAHANDIEZ, 1924), 1.200-1.900 m ; rochers calcaires et siliceux des montagnes au-dessus de Taza, à Mahamran, Daya Chiker, au Dj. Tazzeke, 1.200-1.980 m. (HUMBERT et MAIRE). — Plante nouvelle pour le Maroc.

Une étude attentive dans la nature et la culture d'une de ces plantes nous ont montré que les *H. leontodontoides* Ball et *H. angustifolia* R. Lit. et Maire (*pro subspeciebus H. laevigatae*) doivent être considérés comme spécifiquement distincts. Nous donnons ci-dessous une clé permettant de distinguer facilement ces espèces affines.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Squames involucrales plus ou moins hispides mais non aranéeuses, scape ordinairement rameux plus ou moins feuillé. Soies externes du pappus nombreuses... <i>H. laevigata</i> (Desf.) Ces. P. et G. |
| | } | Squames involucrales à la fois hispides et aranéeuses. Scape simple ou peu rameux pourvu seulement de quelques feuilles bractéiformes..... 2. |
| | | Feuilles linéaires-lancéolées. Akènes de 9 mm. (y compris le rostre long, 3 mm). Soies du pappus 15-20, à peine dilatées à la base, plumeuses presque jusqu'au sommet. Scape dressé, élevé (atteignant 35 cm)..... <i>H. angustifolia</i> (R. Lit. et Maire). |
| 2 | } | Feuilles larges obovales. Akènes de 3,5-4 mm (y compris le rostre court, 0,5-0,7 mm). Soies du pappus environ 10, dilatées à la base. Scape ascendant court..... <i>H. leontodontoides</i> (Ball). |
| | | Feuilles glabres ou à pubescence éparse, vertes..... var. <i>eu-leontodontoides</i> Maire. |
| | | Feuilles plus ou moins velues, gris-vert..... var. <i>villosa</i> Maire. |

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. 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 planitiei 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