

798. *Carthamus lanatus* L.

Tiflis, in collibus aridis, 8 Jul. fl.

799. *Carthamus glaucus* M. Bieb.

Tiflis, in collibus, 9 Jul. fl. fr. — Ibidem 31 Oct. 1887 (Sommier).

Liguliflorae.

X. *Cichoriaceae*.800. *Cichorium Intybus* L.

Notavimus in ruderatis prope Betscho, 16 Aug., et giganteum in jugo Utbiri orient., 18 Aug.

801. *Lapsana grandiflora* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II, p. 261. — *L. intermedia* M. Bieb.

Inter Adjari Tzchali et Keda, 21 Jun. fl. Tota planta inferne hirsuta, corymbi, rami pedunculique glaberrimi. Caulis siccus hornotinus et caulis florens annotinus ex eadem radice. Pedunculi capitulis parum longiores. — Inter Chula et Danais-Paraul, 22 Jun. fl. fr. Tota planta glabra; pedunculi capitula aequantes vel duplo superantes. — Prope Chula, 24 Jun. fr. Superne patenter glanduloso-hispida, inferne hispidula vel glabrata; pedunculi capitulis parum vel triplo longiores; involucri plus minus pubescenti-glandulosa. In plantis quae in horto Barbeyano e seminibus Adjaricis eductae primo anno floruerunt, pedunculi et rami in eodem specimine glabri et glanduloso-hirsuti evaserunt. — Borjom, in silvaticis ad rivum Borjomka, 15 Jul. fr. Inferne pubescens superne glaberrima. Pedunculi involucri mox subaequilongi mox quadruplo longiores. — Inter Muri et Lentechi, 29 Jul. fl. fr. Tota planta hispidula vel infra medium glabra superne plus minus glandulosa; pedunculi involucri glabro 2-3plo longiores. Planta, in horto Dammanniano prope Neapolim culta, primo anno floruit et superne glaberrima, inferne pubescens evasit. — Prope Tscholur, 930 m., 31 Jul. fl. fr. Pedalis, gracilis, oligocephala, basi pubescens superne

glaberrima; pedunculi capitulo mox paulo mox triplo longiores. E collo stolones filiformes valde elongatos emittit. — Prope Kala, 7 Aug. fl. fr. Hirsuta, superne glandulosa; folia superiora angusta elongata, suprema filiformia; involucra glabra; pedunculi capitulis subaequilongi vel duplo longiores. Planta Florentiae culta spontaneae similis, sed pedunculi longiores. — Ad ripam dextram fluminis Kliutsch, 26 Aug. semina tantum, e quibus Florentiae plantae primo anno florentes evaserunt. Totus caulis patenter hirsutus, superne glandulosus, involucra glabra; pedunculi nonnulli capitulis quadruplo longiores.

Forma *pinnatisecta* nobis.

Elata, ample corymbosa, inferne pubescens superne glabra; folia omnia pinnatisecta, inferiorum segmenta utrinque 3-4, rachis insuper lobulis plus minus retrorsis obsita, segmentum terminale parum majus; intermediorum et superiorum lobus terminalis caeteris multo major.

Legimus: Prope Batum in collibus maritimis juxta arcem reginae Tamarae, 16 Jun. fl. fr.

Obs. Nous avons noté, pour chacune de nos localités, la distribution de la pubescence et la longueur des pédoncules, caractères éminemment inconstants qui, avec la duration, ont servi à distinguer le *L. grandiflora* du *L. intermedia* et espèces voisines. Les dimensions et la richesse du corymbe ne sont pas moins variables, de même que les feuilles qui, sauf dans la forme *pinnatisecta*, sont pourtant toujours plus ou moins lyrées à la base de la tige et entières dans le haut. Quant à la duration, elle est le plus souvent impossible à reconnaître sur des exemplaires d'herbier. Toutes les plantes de nos semis du *grandiflora* ont fleuri la première année, mais persistent, à Florence, depuis 1891.

Vu l'inconstance évidente des caractères tirés de l'indument, de la longueur des pédoncules, de la forme et de la distribution des feuilles, nous n'hésitons pas à réunir au *L. grandiflora* comme synonyme, sans même en faire une variété, le *L. inter-*

media, dont Boissier dit qu'il est annuel ou bisannuel. Les autres *Lapsana*, sauf le *communis*, décrits dans le Flora Orientalis et dont l'autonomie paraissait douteuse à Boissier lui-même, ne sont vraisemblablement que d'autres formes locales de cette espèce polymorphe. Toutes les formes énumérées se distinguent nettement du *L. communis* par la longueur des ligules qui égalent le double de la calathide.

802. *Leontodon hastilis* L. var. *glabratus* Koch. — *L. Caucasicus* (M. B. sub *Apargia*) Fisch. in DC.

Batum, in arce reginae Tamarae, 16 Jun. fr. Folia 23 cm. usque longa profunde runcinato-pinnatifida, lobo terminali magno, lateralibus lanceolatis et linearibus. — Inter Chula et Danais-Paraul, 22 Jun. fl. fr. — Prope Tscholur, 930 m., 31 Jul. fr. Folia ciliata et ad nervos hirsuta, caeterum glaber. — In monte Tetenar, 1 Aug. fl. fr. Plantae glaberrimae, aliis parce hirsutis consociatae. — In jugo Latpari merid., 2100 m., 4 Aug. fl., et septentr. supra Kala, 5 Aug. fl. fr. Folia parce pubescentia, pili simplices. — In jugo Djodissük, 2200-2500 m., 22 Aug. fl. fr. — Notavimus prope Lentechi, 30 Jul.; prope Betscho 16 Aug.; in jugo Utbiri, 18 Aug. et in valle Kliutsch 26 Aug.

Var. *hispidus* (L.) Boiss.

In monte Tetenar, 1 Aug. fl. fr. — In jugo Latpari merid., 2100 m., 4 Aug. fr. — In jugo Djodissük, 22 Aug. fr. — In jugo Kluchor, 2300-2700 m., 28 Aug. fl. fr. — In jugo Tieberdinsky, 2 Sept. fl. — Inter Indisch et Kriepost, 14 Sept. fl. fr.

Obs. Nous avons rangé nos exemplaires sous les deux variétés indiquées dans le Flora Orientalis, mais nous notons que l'une passe à l'autre de façon à rendre souvent presque impossible leur délimitation.

803. *Leontodon asperrimus* (Willd. sub *Scorzonera*) Boiss.

Tiflis, abunde in collibus, 8 et 9 Jul. fl. fr. — Ibidem, in monte Davidii, 10 Jun. 1889, fl. fr. (de Seidlitz). — Pedalis et ultra; radix conica descendens simplex pedalis; caulis non-