

*Scorzonera Hispanica* var. *crispatula* DC. Prodr.

Radix ovato-cylindrica, folia radicalia subrosulata formâ variantia in quibusdam speciminibus subrotunda 2-pollices longa sesquipollicem lata, in aliis ovato-lanceolata 3-4 pollices longa pollicem lata tenuiter et approximativè crispata denticulis remotiusculis linearibus sæpe 2-lineas longis instructa, in mucronem tenuem sæpe pollicarem attenuata, caulina pauca multò angustiora. Caulis  $\frac{1}{2}$  rarius 1-pedalis. Capitulum illo *Sc. Hispanicæ* majus longiusque. Involucri squamæ externæ 4-5 lineas internæ 16-19 longæ. Achænia 8-9 lineas longa supernè manifestè in collum attenuata pappo sordido superata.

Hab. in rupestribus regionis calidæ superioris regni Granatensis, circa *Gades*, herb. Fauché, in agro Ruscinonensi si specimen floriferum in herb. Fauché hùc rectè refero.

Cette espèce, que j'avais avec M. de Candolle regardée comme une variété de la *Sc. Hispanica*, en est très-certainement distincte. Non-seulement la tige est beaucoup plus courte, le plus souvent uniflore, les feuilles d'une tout autre forme, denticulées et crispées d'une manière qu'on ne remarque dans aucune forme de la *Sc. Hispanica*, mais ses capitules sont bien plus allongés, les écailles de ses involucre plus aiguës et les internes bien plus longues par rapport aux externes. Enfin ses akènes, plus longs aussi, sont atténués en une espèce de *rostrum* et se distinguent nettement par ce caractère de ceux de la *Sc. Hispanica*, qui sont cylindriques et ne s'atténuent qu'à l'extrémité même. La *Sc. crispatula* ressemble pour le port à deux espèces orientales, *Sc. Cariensis* Boiss. et *Sc. papposa* DC. — *Sc. Orientalis* Vesling et Schultz, qui s'en distinguent toutes deux par des caractères importants.

Voyez mes Diagn. pl. Orientalium, n° 4.

Après le N° 1076, ajoutez une nouvelle espèce espagnole.

LACTUCA LIVIDA Boiss et Reut.

L. biennis, foliis carinâ et secùs nervos laterales aculeatis, radicalibus oblongo-spathulatis integris vel repando-lobatis in petiolum longè attenuatis, caulinis horizontalibus runcinato-sagittatis, lobis reversis sursùm decrescentibus iterùm runcinato-dentatis terminali minori subanceolato, paniculæ amplæ ramis divaricato-ramosis, capitulis 20-25 floris, ligulis extùs lividis, achæniis atris quinquenerviis.

Hab. in dumosis rupestribus montium *Toletanorum* supra *San Pablo* Reuter. Jul. 1841.

Planta 4-6 pedalis cæsiopruinosa, folia inferiora cum petiolo 10 pollices longa pollicem aut sesquipollicem apice lata, caulina basi sagittata ambitu oblonga latiora runcinata, lobi reversi iterùm runcinati basi inter se confluentes, lobus terminalis aliis minor angustior acutè dentatus, aculei recti breves flavidi.

Cette espèce, voisine de la *L. virosa*, en diffère par la couleur bleuâtre violacée de toute la plante, par ses capitules plus gros, de 20-25 fleurs et non de 15 environ, ses ligules discolores, violettes en dessous et non concolores, par ses feuilles radicales plus longuement atténuées, et les caulinaires beaucoup plus incisées.

1081. Après *Barckausia taraxacifolia*, ajoutez :

1081 bis. BARCKAUSIA HETEROCARPA Boiss.

*B. biennis* infernè pilis rigidis brevibus asperula, caulibus parcè foliatis ferè a basi ramoso-corymbosis, foliis plerisque radicalibus ambitu lanceolatis runcinato-dentatis acuminatis, caulinis paucis multò minoribus basi auriculatis lanceolatis basi pinnatifidis supremis linearibus integris, involucri fructiferi pappum dimidium æquantis squamis lanceolatis margine membranaceis dorso breviter hirtogriseis, calyculi involucri dimidiò brevioris squamis lanceolatis margine angustè membranaceis dorso breviter hirtis, floribus luteis, achæniis difformibus aliis sterilibus albis subcylindricis læviusculis aliis fertilibus rufis in rostrum filiforme eis æquilongum attenuatis ad strias supernè muriculatis.

In cultis provinciæ Malacitanæ prope urbem ubi legi Aprili 1837.

J'ai retrouvé, parmi mon *Barckausia taraxacifolia* de l'Espagne méridionale, deux échantillons qui, quoique ayant beaucoup de ressemblance avec cette espèce, me parurent au premier coup d'œil s'en distinguer par des tiges plus nues, plus rameuses dès la base, des feuilles plus petites et presque toutes radicales, des capitules plus petits et les écailles de leur calycule plus étroites et jamais glabres, comme dans le *B. taraxacifolia*. Ces caractères n'eussent certes pas suffi pour en faire une espèce distincte, si une singulière conformation des akènes ne fût venue s'y associer. Ces derniers, au lieu d'être tous fertiles et rostrés comme dans le *B. taraxacifolia*, sont les uns rostrés et fertiles, le plus grand nombre stériles, presque point atténués au sommet et presque lisses, se distinguant des autres par leur blancheur. Cette structure, qui se reproduit dans tous les capitules fructifères de mes échantillons, est-elle purement accidentelle? C'est ce que je n'ose décider en dernier ressort, mais cela ne me paraît pas probable, attendu que jamais structure pareille ne s'est présentée à moi dans le *Barckausia taraxacifolia*, ni dans les autres espèces que j'ai examinées. J'appelle donc sur cette plante l'attention des botanistes qui parcourront à l'avenir les environs de Malaga.

1086. Après *Crepis virens* ajoutez :

1086 bis. CREPIS GADITANA Boiss.

Cr. annua infernè lanâ crispâ molli rufescente in parte inferiori caulis et ad nervum medium foliorum copiosâ vestita supernè parcè breviter glanduloso-hispidula, rariùs tota subglabrescens, caule pumilo a basi divaricatim ramoso ramis patulis, foliis teneris plus minus griseo-hirtis radicalibus oblongo-lanceolatis acutiusculis dentatis dentibus subretrorsis, caulinis basi acutè auriculatis profundè dentatis supernè subintegris acuminatis, supremis linearibus integerrimis, pedicellis antè anthesin nutantibus fructiferis arcuato-patulis, capitulis parvis, involucri squamis dorso parcè glandulosis exterioribus linearibus adpressis plus dimidiò brevioribus, achæniis brevissimis oblongo-cylindricis rectis 10-striatis compressiusculis apice paulò angustioribus pappi albi fugacissimi tertiam partem æquantibus, receptaculo glabro.

Plantula sæpius 3-4 pollicaris rariùs pedalis infernè indumento griseo crispo obsita rariùs calvescens. Caulis præcipuè fructiferi rami mirè patuli pedicellique arcuati. Folia tenerrima plus minusve eâdem pube subglandulosâ subtùs ad nervum medium longiori copiosâ obsita. Capitula magnitudinis *Barckausiæ cernuæ* Rchb. Achænia lineæ  $\frac{5}{4}$  vix longa rufescentia imo apice vix angustiora.