

ab *S. (Podospermo) bulbicipite* Boiss. et Hausskn. diversa foliorum margine irregulariter crispato-dentato et laciniato, laciniis vel flexuosis lanceolatis subdenticulatis, vel brevibus subtriangularibus.

Ob unsere Pflanze eine echte *Scorzonera* oder unter *Podospermum* einzureihen ist, ist wegen der reif noch nicht vorliegenden Achänen derselben jetzt noch nicht zu entscheiden. Die Blüten sind gelb, am Grunde schwarzviolett, die Antheren braun, die (jungen) Achänen kahl und glatt. Die blühenden Köpfe sind nur 2.5 cm. hoch, die äusseren Hüllschuppen sind kurz eiförmig, quer breiter. Der Stengel ist aufsteigend, schwach beblättert, 2—3-köpfig, die Blätter sind rasch verkleinert und sitzen mit halbstengelumfassender Basis. Die Köpfchenstiele sind verlängert, an der Spitze schwach verdickt.

Armenia turcica, Egin: Hoschneden in campis die 15. maji 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 2312).

*Scorzonera (Eu-Scorzonera) Sintenisii* Freyn n. sp. Tota adpresse cinerea viridescens, radice verticali fusiformi, collo subsquamato; caulibus solitariis crassis teretibus valde foliosis et ex axillis supremis breviter racemose-ramulosis; foliis ellipticis vel elliptico-oblongis arcuatim plurinerviis, inferioribus in petiolum attenuatis obtusiusculis, supremis brevissime acuminatis acutis basi obtusa semiamplexicaulibus; capitulis breviter pedunculatis oblongo-cylindricis; involucri phyllis lanceolatis acuminatis margine scariosis exterioribus brevioribus sericeo sublanatis; flosculis luteis involucri vix quartam partem excedentibus; acheniis pallidis tenuibus angulatis glabris; pappo achenio duplo longiori rubello e setis rigidis scabris constante. 24 Julio, Augusto.

Armenia turcica, in apricis lapidosis ad Sipikor die 1. aug. 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3309).

Habitu *Scorzonerae tomentosae* L. a qua differt indumento virescente (nec sericeo-pannoso), foliis brevioribus latioribus (nec lanceolatis), involucri sublanati (nec tantum velutini) phyllis latius marginatis, acheniis subminoribus pallidis (nec fusciscentibus) et praesertim pappo achenii duplo (nec parum) longiore. Achenium 10 (in *S. tomentosa* 11) mm. longum, pappus nostrae 23, *S. tomentosae* 14 mm. tantum longus.

*Reichardia dichotoma* (MB.) Freyn var. *porphyrochrysa* Freyn et Sint. A typo cui congruit statura, foliis, capitulis majusculis et acheniis pro ratione magnis 4.5 mm. longis, differt phyllis extimis late scarioso-cordatis, intimis amoene rubris et ligulis extus nunc concoloribus luteis, nunc rubro striatis, nunc totidem sanguineis in eodem capitulo. Achenia intima pallida (nec laevia) et manifeste obtuseque tuberculato-dentata. Videtur perennis.

Armenia turcica, Sipikor: in declivibus ad Kainikdere die 31. julii 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3311).

Ab *R. tingitana* differt radice perenni involucri phyllis anguste (nec late) albo-marginatis, inferioribus subcorniculatis sed

non in mucronem nigricantem contractis, acheniis duplo fere longioribus.

*Crepis bupleurifolia* (Boiss. et Kotschy sub *Soncho*) Freyn et Sint. *Sonchus bupleurifolius* ist in der Flora Orientalis auf Grund unvollständiger Exemplare, deren Achänen noch zu jung waren und in diesem Zustande flach zusammengedrückt schienen, beschrieben und zu *Sonchus* gestellt. Allein schon Boissier erklärte diese sonst charakteristische Art der Gattung nach zwischen *Sonchus* und *Crepis* für zweifelhaft. Nach den von Sintenis 1890 gesammelten, zwar ebenfalls unbewurzelten aber fast reife Achänen darbietenden Exemplaren unterliegt es nun keinem Zweifel mehr, dass die in Rede stehende Art zu *Crepis* gehört und folgt deshalb hier eine ergänzende Beschreibung:

Perennis (?), radice (ignoto), caule tenui tereti compressibili laete viridi (sec. Boissier albido) folioso glabro apicem versus glanduloso hirtis supra medium subdichotome paniculato-corymboso (sec. Boissier simplicissimo breviter paniculato-corymboso 3—5 cephalo), foliis tenuiter membranaceis glaucescentibus demum purpurascensibus ambitu oblongis vel late lanceolatis (sec. Boissier lanceolatis), radicalibus (sec. Boissier breviter petiolatis pinuatifidolyratis, laciniis integris, terminali multoties majori oblongo lanceolato mucronato, caeteris ovatis obtusis usque ad basin decrescentibus); foliis caulinis paucis sensim diminutis; infero in petiolum attenuato subbruncinato, lobo terminali maximo elliptico obtuso mucronato, caeteris breviter triangularibus basin versus decrescentibus multoties majore; foliis caulinis reliquis basi cordata subdecurrente semiamplexicauli obtuse auriculatis, inferne repando et retrorsum denticulatis vel subintegris, summis (ad dichotomias sitis) abrupte minoribus bracteaeformibus ovato-lanceolatis; capitulis angustis involucris obconicis uti pedunculi capitulo aequilongi vel sublongiores bracteolatis creberrime glanduloso-hirtis, phyllis lanceolatis acutiusculis, infimis intimis triplo brevioribus; flosculis (sicco) pallide luteis; acheniis (fere maturis) conformibus apice attenuatis tereti-columnaribus compressiusculis sub- 10 costatis, laevibus, pappo albo. 21 (?) Julio. Augusto.

Armenia turcica, Sipikor: in fruticetis 9. Augusto 1890 leg. Sintenis (Exsicc. no. 3321).

*Hieracium (Pilosella) igneum* Freyn. — In meinen *Plantae novae Orientales* im Bande XLI. (1891) der „Oest. botan. Zeitschr.“, pag. 11, deren *Separata* übrigens schon November 1890 erschienen sind, habe ich ein bis dahin unbeschriebenes *Hieracium* von Amasia *H. aureopurpureum* genannt. Da dieser Name jedoch schon in der Nägeli-Peter'schen Monographie vor mir angewendet ist, was ich übersehen hatte, so bin ich genöthigt den von mir gegebenen Namen zu ändern. Ich bezeichne also künftig *H. aureopurpureum* m. (1891) nec. Näg. et Pet. (1885) als *H. igneum*.