

NACHTRAG

ZUR ERLÄUTERUNG DER GATTUNG ACANTHOPHYLLUM

(Vol. I. p. 33).

Als ich im Jahre 1836 in der *Arenaria verticillata* des *Willdenow'schen Herbars* die Sileneen-Gattung *Acanthophyllum* C. A. Meyer erkannte, wählte ich in dieser Pflanze zugleich dessen *A. mucronatum* vor mir zu haben; so sehr stimmte wenigstens, bis auf einige für unerheblich beachtete Unterschiede, Alles mit der kurzen Diagnose in dem Verzeichnisse seiner *Cauc.-caspischen Pflanzen* überein. Im folgenden Jahre erhielt ich vom *Autor* selbst nebst einem freundlichen, mit den werthvollsten, auf diesen Gegenstand sich beziehenden Bemerkungen bereicherten Schreiben, einige sehr instructive Exemplare genannter Art, und fast gleichzeitig eben so vorzügliche von *A. spinosum* durch die Freundschaft des Herrn Staatsrath von *Ledebour*, etwas später sogar von *Hohenacker* gesammelte und durch den württembergischen Reiseverein vertheilte Fruchtexemplare der ersten Art; ähnliche der zweiten Art traf ich noch in *Baron v. Delessert's* Herbar (von *Belanger* in *Persien* gesammelt) und in *Honigberger's* Sammlung aus *Cabal*. Der erste Blick belehrte mich schon, dass die von mir als *A. mucronatum* beschriebene und abgebildete *Gündelheimer'sche Pflanze* eine andere als die meines verehrten Freundes *Meyer* seyn müsse, und eine nähere Untersuchung überzeugte mich noch ausserdem, dass ich demselben förmlich darin zu nahe getreten, dass ich die von ihm im Gattungsscharakter aufgeführte *transverse Capsel-Dehiscenz* für eine wahrscheinliche Täuschung erklärend, behauptete, es würde in der reifen Frucht zuverlässig eine *valvare* statt finden. War der Irrthum in der Art, der Kürze der Diagnose wegen, ein verzeihlicher zu nennen, so war es der zweite gröbere nicht minder, als er auf die Beobachtung von theilweiser Dehiscenz an drei unreifen Capseln des *Gündelheimer'schen Exemplares* und mehrere analoge Fälle an Früchtchen von *Alsineen* sich gründete. Ob ich gleich an 2 anderen, nicht minder reiferen Früchtchen dieser Pflanze die transversale Dehiscenz der Capsel ganz wohl beobachtete, und selbe auch (p. 40) angab, so musste ich aus den daselbst angegebenen Gründen billig Bedenken tragen, gerade diese bei den *Caryophyllaceen* sonst einzig nur auf die Gattung *Drypis* beschränkte Art des Aufspringens auch hierfür die typische anzuerkennen. Meine neueren an *A. mucronatum* und *spinosum* angestellten Untersuchungen haben mir dagegen ganz in Uebereinstimmung mit *Meyers* Mittheilungen die Ueberzeugung verschafft, dass der pergamentartig verdickte Capseldeckel in beiden Arten durch das Anschwellen des einzigen oder der zwei von 4 Eiern zur Ausbildung gelangten Samen zuletzt *gewaltsam von der zarthäutigen längeren Unterhälfte*, gerade so wie bei *Drypis*, *abgerissen werde*, so dass er häufig nicht einmal vollkommen abfällt, und die Ränder beider Hälften jeder Zeit unregelmässig zerfetzt, nicht wie bei *Portulacca*, *Anagallis* etc. scharf abgeschnitten erscheinen. Doch zeigt der Capsel-Deckel beider Arten, deutlicher bei *A. mu-*

cronatum, kaum erkennbar bei *spinosum*, aussen 4 *Suturen*, an welchen sich bei dem ersteren, wenigstens bisweilen, auf einen stärkeren Druck eine zwischen beiden Griffeln stattfindende, mithin *typisch septicide Deliscenz* bemerken lässt, wozu es aber gewiss nie in der Natur oder höchstens nur bei tauben Früchtchen kommt. Möglich, dass bei dem nun zu nennenden *A. Tournefortii* (*A. mucronatum* Fenzl l. c.) dieselbe noch leichter als bei dem *A. mucronatum* Meyer zu bewerkstelligen ist. Ausserdem muss ich noch meine damals nur nach der Configuration der Eier gemachte Angabe eines *Embryo rectus* als *falsch zurücknehmen*. Derselbe ist bei dem länglichen, von zwei Seiten zusammengedrückten Samen *vollkommen ringförmig*, mit etwas *schief*, aber *deutlich länger vorragendem Radicularende*.

Zum Unterschiede von der gegenwärtig nach lebenden und getrockneten Exemplaren untersuchten *Drypis* will ich daher schliesslich den vollständigen Gattungs-Charakter beider und die sämmtlicher Arten von *Acanthophyllum* folgen lassen.

DRYPIS L.

Calyx tubulosus compressiusculus, ore 5-dentato spinuloso-mucronato, ad angulos basi demum callosus-induratus. *Petala* 5, longe unguiculata, ad basim cupulae stamineae carpophoro obsoleto inserta, lamina semibifida sive partita, laciniis linearibus obtusis, fauce dentis duobus coronata. *Stamina* 5 fertilia, cupulae membranaceae hypogynae parum infra marginem liberum, obsoletissime sinuato-truncatum, extus inserta, calycem superantia, antheris parallelis bilocularibus roseis, demum plumbeis. *Ovarium* obovatum, uniloculare, 3-ovulatum, ovulis basifixis, amphitropis. *Styli* 3, elongati, filiformes, iatus stigmatosi. *Utriculus* subcylindricus compressiusculus, calyce inclusus, inferius tenue membranaceus, superius nitidulus, chartaceus, abortu ovulorum duorum constantissimo 1-spermus, demum seminis mole supra medium transversim irregulariter rumpens. *Semen* erectum, oblongum, compressiusculum, extremitate radiculari supra hilum rostriforme replicato. *Embryo* periphericus, anularis, cotyledonibus incumbentibus. — *Herba* mediterranea, perennis, rigidissima, nitida, caespitans, caule ramisque quadrangularibus, fragilibus. *Folia* subulata, spinescentia, floralia ovata, spinoso-dentata. *Flores* minuti, dilute carnei sive rosei per cynas corymbiformes, densus dispositi, subsessiles, demum decidui.

Drypis Mich. gen. 23, L. gen. no. 38t, M. et Koch *D. Fl.* 2. 483, Jacqu. *hort. Vind.* 1, t. 49, Schkuhr l. 86.

ACANTHOPHYLLUM C. A. Meyer.

Calyx tubulosus, 5-dentatus, basi haud indurascens. *Petala* 5, longe unguiculata, cum staminibus cupulae membranaceae hypogynae margini supremo inserta, lamina integerrima, retusa v. emarginata, fauce haud coronata. *Stamina* 10, filamentis longissime exsertis, petalis oppositis brevioribus, antheris linearibus, parallele bilocularibus, roseis. *Ovarium* oblongum, uniloculare, 4-ovulatum, ovulis basifixis amphitropis. *Styli* 2, prelongi, intus stigmatosi. *Utriculus* v. capsula oblongo-cylindrica v. obovato-oblonga, calycem aequans v. superans, inferius tenuissim membranacea, superius pergamenae, nitida, abortu ovulorum duorum v. trium 1-rarius 2-sperma (vix 4-sperma), demum seminis mole supra medium irregulariter transversim rumpens. *Semen* erectum oblongum compressiusculum, extremitate radiculari oblique porrecta. *Embryo* periphericus anularis, cotyledonibus incumbentibus. — *Suffrutices* regionis caucasicae-caspicae, Sibiriae altaicae, totiusque Asiae centralis, squarroso-ramosi, puberuli. *Folia* rigida, acerosa, teretiuscula, triquetra v.

planiuscula carnosula, opposita v. ramulorum non effoetorum fasciculis axillaribus pseudoverticillata. Flores v. per cymas corymbiforme paniculatas v. glomerato-fasciculatas, capituliformes, terminales et axillares dispositi, sessiles; centrales ebracteolati, laterales 2—6-bracteolati, albi, rosei v. ochroleuci.

Acanthophyllum C. A. Meyer Enum. pl. cauc. casp. p. 210, Fenzl *Annal. Wien. Mus.* 1. 37. t. 5. — *Sapanariae* spec. Bunge in Ledeb. *Fl. alt. Ledeb. Ic. pl. alt.* 1. t. 4. — *Dianthi* spec. Desfont. in *Mem. Mus.* 1. t. 198. t. 16. f. 1. — *Arenaria verticillata* Willd. sp. pl. *Herb.* n. 8764.

Sect. I. *Cymae corymboso-fasciculatae sive paniculatae.*

1. A. SPINOSUM C. A. Meyer (*Enum. pl. cauc. casp.* 210.). A. pubescens, diffuso-ramosissimum; foliis acerosis, triquetro-subulatis, rigide patentissimis, persistentibus; floribus corymboso-fasciculatis, sessilibus; calyce tenue cylindrico basi apiceque angustato, dentibus ovatis aristato-acuminatis, petalorum laminis oblongo-linearibus obtusis, integerrimis, laete roseis; capsula obovata, calycem excedens, supra crasse pergamenae.

Saponaria pungens Bunge in Ledeb. *Fl. alt.* 2. 133. Ledeb. *ic. pl. alt.* 1. t. 4. — *Dianthus spinosus* Desfont. *Mem. Mus.* 1. 198. t. 16. f. 1.

Hab. in arena mobili ad fl. Irtysch haud procul a lacu Noor-Saisan, Sibiriae altaicae (C. A. Meyer!); in Persia (Olivier et Belanger!); in regno Cabul (Honigberyer!).

2. A. VERSICOLOR Fisch. et Meyer (*Index sem. hort. Petrop.* 1837. 31). A. pubescenti-hirsutum; foliis carnosulis linearibus, apice sublatis, planis, acutiusculis, muticis; floribus cymoso-paniculatis, calycis dentibus linearibus, sinubus acutis; petalorum laminis obovatis retusis, primum ochroleucis, postea albis, demum purpurascens; utriculo calyce 4-plo longiore.

Hab. in locis lapidosis aridissimis desertisque salis provinciae Nakitschevan, Armeniae.

Corolla facie subirregularis, petalo scilicet infimo porrecto, 2 lateralibus patentibus, 2 superioribus reflexis.

Sect. II. *Cymae glomerato-fasciculatum contractae, capituliformes.*

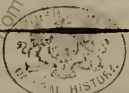
3. A. MUCRONATUM C. A. Meyer l. c. A. scabriusculum, squarroso-ramosum, ramis simplicibus virgatis, v. superioribus simplicibus brachiato-paniculatis; foliis teretiusculis filiformibus succulentis, mucronatis, demum deciduis, pseudoverticillatis; florum capitulis terminalibus et ad ramulorum nodos remotos, per paria dispositis, sessilibus; calyce turbinate pubescente, ore denticulis 5 aequalibus minimis ovatis, marginibus villosulis introflexis, apice mucrone spinescente patenti auctis pentagono, florum centralium ebracteolato, lateralium bibracteato; petalorum laminis obovatis emarginatis, fere obcordatis, albis; capsula calycem aequante.

Hab. in locis lapidosis aridis montium Tabusch, prope pagum Swant, alt. 4020' (Meyer!); ibidem in praeruptis meridionalibus montis Swant, Georgiae caucasicae alt. 4000—5000' (Hohenacker!).

A. TOURNEFORTII; scabriusculum, squarroso-ramosum, ramis virgatis simplicibus, foliis teretiusculis filiformibus, mucronatis, pungentibus, demum deciduis, pseudoverticillatis; florum capitulis terminalibus et ad ramulorum nodos remotiusculos per paria dispositis, sessilibus; calyce cylindrico glabro florum centralium 4-, lateralium 5—6-bracteolato, dentibus inaequilongis, late subulatis, aristato-mucronatis, pungentibus, strictis, marginibus glaberrimis haud introflexis; petalorum laminis cuneato-linearibus, apice leve emarginatis sive 2-dentatis, albis; capsula obconico-cylindracea calyce inclusa.

A. mucronatum Fenzl (nec Meyer) *Annal. Wiener Mus.* 1. 37. t. 5, delictis capsulae dehiscentis ac embryonis iconibus erroneis.

Hab. in Armenia, inter Erzerum et Tokat (Gundelsheimer! in herb. Willd. no. 8764!).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1840

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Fenzl Eduard

Artikel/Article: [Nachtrag zur Erläuterung der Gattung Acanthophyllum. 308-310](#)