CLASSIS XV. GENERA.

TETRADYNAMIA,

stamina 6, quorum 4 longiora.

Fam. naturalis: Tetradynamae s. Cruciferae.

Cotyledones in semine:

a. diametro seminis longiori *parallelae*: o = Lomatorrhizeae *) Randwurzler, Würzelchen dem Rande der Saamenlappen angedrückt.

b. diametro seminis longiori *transversae:* o)) Notorrhizeae, Rückenwurzler, Würzelchen über die Rückenfläche des einen Cotyledon herumgebogen.

c. radiculam plica recipientes, *plicatae:* o > > Ptychorrhizeae, Faltenwurzler, Würzelchen in die durch Zusammenlegung (conduplicatio) der beiden Cotyledonen entstandene Falte hineingebogen.

d. elongatae parallelae vel transversae **) circumflexae *flexuosae:* o ∽ Spirolobeae, Spierlappler, Catyledonen verlängert und verschiedentlich zusammengerollt.

---

*) DeC. bedient sich für diesen Begriff des Wortes: *Pleurorrhizeae*, dies ist aber sprachwidrig, so dass dasselbe seiner Etymologie nach weit bestimmter das unter b. aufgeführte Verhältniss, das Anliegen an einer der Seitenflächen (*pleura* heisst die *Seite* als Fläche, nicht die *Kante* oder der *Rand*) bezeichnet würde.

*) Also kein reeller Unterschied, und auf die drei vorigen Verhältnisse zu reduziren.

A. Lomentaceae: *indehiscentes, drupis in lomentum continuatis, quibusdam unica tantum vel binis perfectis.*

597. Euclidium R. Br. *Drupa* ovata, suturis manifestis, bilocularis, loculis 1-spermis, *sem.* pendulis. Cotyledones parallelae.

598. Cakile T. L. *Cal.* patens. *Lament.* biarticulatum dispermum, articulo superiori producto seu stylifero, semine superioris suberecto, inferioris pendulo. Cotyled. parallelae.

599. Bunias L. *Cal.* patens. *Drupa* subtetragona 2 — 4 locularis, loculis monospermis. Cotyledones transversae circumflexae.

600. Calepina Adans. *Cal.* erectus. *Drupa* subglobosa, rugosa, muricatula, stylo brevissimo. Cotyledones plicatae.

601. Crambe T. L. *Cal.* patens. *Filam.* maiora subfurcata. *Lament.* biarticulatum, 2-spermum, articulo superiori globoso monospermo, inferiori stipitiformi sterili. Cotyled. plicatae.

602. Rapistrum Boerh. *Cal.* erectus. *Silic.* biarticulata, articulo superiori ovato rugoso. *Sem.* in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. Colyled. plicatae.

603. Raphanus L. *Cal.* erectus, basi subsaccatus. *Lomentum* spongiosum indehiscens. Cotyled. plicatae.

604. Raphanistrum T. Cal. erectus. *Lomentum* demum pluriarticulatum, moniliforme, transverse secedens. Cotyled. plicatae.

B. Siliculosae: *valvulis dissepimentoque distinctis, abbreviatis.*

a. transversiseptae.

aa. *vix dehiscentes.*

605. Anastatica L. *Silicula* ventricosa stylifera,

valvis superne auriculatis, loculis dispermis. Cotyledones parallelae.

606. Myagrum L. *Silicula* compressa subcuneata, monosperma, rostro biloculari sterili. *Sem.* pendulum, oblongum. Cotyled. transversae.

607. Isatis L. *Cal.* patens. *Silicula* oblonga complanata, demum unilocularis monosperma, valvulis navicularibus. *Sem.* pendulum. Cotyled. transversae.

bb. *dehiscentes.*

608. Thlapsi Dill. *Silicula* compressa emarginata, valvis navicularibus subulatis. Cotyledones parallelae.

609. Teesdalia R. Br. *Filam.* basi appendiculata. *Sil.* hinc concava, emarginata, valvis navicularibus, locul. dispermis, septo falcato. Cotyled. parallelae.

610. Iberis L. *Petala* exteriora maiora. *Silicula* emarginata, valvulis navicularibus alatis, loculis monospermis, Cotyled. parallelae.

611. Biscutella L. *Silic.* complanata, loculis orbiculatis monospermis basi dehiscentibus. Dissepimentum e styliscis connatis. Cotyledones parallelae.

612. Senebiera Poir. *Cal.* patens. *Silic.* loculo utroque ventricoso septo contracta. *Stigma* sessile, loculi monospermi, semina pendula. Cotyled. transversae.

613. Lepidium L. *Silicula* subovata valvis carinato-ventricosis, loculis monospermis. *Semina* immarginata. Cotyled. transversae.

614. Capsella Vent. *Silicula* cuneato-triangularis excisa aptera, loculis polyspermis. Cotyled. transversae.

615. Aethionema R. Br. *Filam.* longiora vel coalita vel dentata. *Silicula* ovalis subemarginata, valvis navicularibus alatis, loculis 1—2 spermis. Cotyled. transversae.

b. *paralleliseptae.*

aa. *vix dehiscentes.*

616. Clypeola Gaertn. *Cal.* basi aequalis. *Silicula* compressa orbicularis, demum unilocularis monosperma. Cotyledones parallelae.

617. Peltaria L. *Silicula* membranaceo-complanata, reticulata, demum unilocularis oligosperma, suturis valvularum manifestis. Cotyledones parallelae.

bb. *dehiscentes.*

618. Subularia L. *Silicula* ovalis, ventricosa, loculis tetraspermis. Cotyledonibus elongatis flexuosis parallelis.

619. Petrocallis R. Br. *Filam.* edentula. *Silicula* ovalis plana, funiculis septo adnatis. *Sem.* bina in quovis loculo, immarginata. Cotyledonibus parallelis.

620. Draba L. *Silicula* ovali-oblonga subconvexa. *Semina* immarginata. Cotyledones parallelae.

621. Cochlearia T. L. *Silicula* ovato-oblonga, valvis convexis crassiusculis. Cotyledones parallelae.

622. Alyssum L. *Filamenta* subappendiculata. *Sil.* compressa, loculi oligospermi, semina submarginata. Cotyledones parallelae.

623. Vesicaria Lam. *Silicula* subglobosa-inflata. *Sem.* circumalata. Cotyledones parallelae.

624. Aubrietia. *Filam.* breviora dentata. *Silic.* oblonga ventricosa. *Semina* immarginata. Cotyledones parallelae.

625. Farsetia Turr. *Silicula* complanato-elliptica. *Sem.* complanata alata. Cotyledones parallelae.

626. Lunaria L. *Silicula* stipitata elliptica complanata, funiculi longissimi. *Sem.* membranaceo-alata. Cotyledones parallelae.

627. Kernera Medik. *Silicula* globosa, valvis crassiusculis, loculis 6-spermis. Cotyled. transversae.

628. Neslia Desv. *Cal.* patens. *Silicula* subglobosa rugulosa, septo demum represso monosperma. Cotyled. transversae.

629. Camelina Crtz. *Silicula* obovata s. subgloboso-ventricosa, valvis stylum findentibus. Cotyledones transversae.

C. Siliquosae: *valvulis dissepimentoque distinctis elongatis.*

a. Arabideae: *cotyledones parallelae, radicula marginibus accumbens.* Lomatorrhizeae.

※ 630. Heliophila L. *Cal.* basi subaequalis. *Filam.* subappendiculata. *Siliqua* compressa linearis s. moniliformis. *Semina* uniserialia subalata. Cotyled. elongatae flexuosae.

631. Cardamine L. *Siliqua* linearis, valvis planis enervibus, septo margine incrassato angustioribus elastice se revolventibus. *Sem.* uniserialia.

632. Pteroneurum DeC. *Cal.* patens. *Siliqua* compressa planiuscula enervis, elastice dissiliens, placentis alatis, funiculis dilatatis.

633. Dentaria L. *Cal.* erectus. *Siliqua* oblonga utrinque attenuata planiuscula enervis, elastice dissiliens, funiculi dilatati. *Sem.* uniserialia.

634. Arabis L. *Siliqua* linearis plana, valvis uninervibus. *Sem.* uniserialia.

635. Turritis Dill. *Siliqua* linearis complanata longissima, valvis nervosis. *Sem.* biserialia.

626. Cheiranthus L. *Cal.* erectus, basi saccatus. *Siliqua* planiuscula. *Sem.* uniserialia compresso-marginata.

637. Matthiola R. Br. *Cal.* erectus. *Filam.* longiora dilatata. *Siliqua* stigmatibus incrassatis s. subcorniculatis coronata. *Sem.* uniserialia complanata.

638. Barbarea Dod. *Cal.* erectus. *Siliqua* tetragono-anceps, stylo coronata. *Sem.* uniserialia.

639. Nasturtium C. Bauh. *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula. *Sem.* biserialia.

b. Sisymbreae: *cotyledones transversae, radicula dorso unius incumbens.* Notorrhizeae.

640. Alliaria Trag. *Calyx* erectus, basi aequalis. *Sil.* demum tetragona subulata. *Sem.* subcylindrica, gyroso-sulcata.

641. Hesperis L. *Cal.* basi saccatus. *Siliqua* teretiuscula s. subtetragona, stigmatibus conniventibus coronata. *Sem.* uniserialia.

642. Malcolmia R. Br. *Cal.* suberectus. *Siliqua* teretiuscula stigmate acuminato coronata.

643. Braya *Cal.* basi aequalis. *Siliqua* teretiuscula. *Sem.* subbiserialia. Cotyled. obliquae s. transversae.

644. Sisymbrinm L. *Cal.* patens, basi aequalis. *Siliqua* teres aut octangula. *Sem.* uniserialia immarginata.

645. Syrenia Andrz. *Cal.* erectus. *Siliq.* tetragono-anceps stylo filiformi. *Sem.* biserialia.

646. Erysimnm L. *Cal.* erectus. *Siliqua* tetragona. *Sem.* uniserialia.

647. Coringia Heist. *Cal.* erectus. *Siliqua* tetraquetra, ensiformi-subulata. *Sem.* uniserialia.

c. Brassiceae: *cotyledones conduplicatae, radicula plica recepta.* Ptychorrhizeae.

648. Moricandia DeC. *Cal.* erectus, basi saccatus. *Sil.* tetragona. *Sem.* biserialia circumalata.

649. Diplotaxis DeC. *Cal.* patens, basi subaequalis. *Siliqua* compressa. *Sem.* biserialia ovata.

650. Sinapis L. *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula ensiformi-rostrata aut subulata. *Sem.* uniserialia.

651. Brassica L. *Cal.* erectus. *Siliqua* teretiuscula subrostrata. *Sem.* uniserialia.

652. Erucastrum Spenn. *Cal.* patens. *Gland.* placentaris utrinque corniculata. *Sil.* teretiuscula subrostrata, valvae nervo medio percursae (ceterum) laevissimae, rostrum submonospermum. *Sem.* uniserialia globoso-compressa.

653. Eruca T. *Calyx* erectus, basi aequalis. *Siliqua* teretiuscula rostrata. *Sem.* biserialia (non ut DeC. uniserialia) globosa.

Nochmalige Uebersicht nach der Lage der Cotyledonen.

A. Lomentaceae, Nüsschen und Gliederhülsen.

Euclidium R. BR.	o =	Crambe L.	o > >
Cakile L.	o =	Rapistrum Boerh.	o > >
Bunias L.	o §	Raphanus L.	o > >
Calepina Ad.	o > >	Raphanistrum G.	o > >

B. Siliculosae, Schötchen.

a. *transversiseptae*, Scheidewand querstehend:

aa. *vix dehiscentes*, kaum aufspringend:

Anastatica L.	o =	Myagrum L.	o))
		Isatis L.	o))

bb. *dehiscentes*, aufspringend:

Thlapsi L.	o =	Senebiera Poir.	o))
Teesdalia R. Br.	o =	Lepidium L.	o))
Iberis L.	o =	Capsella Vent.	o))
Biscutella L.	o =	Aethionema R. Br.	o))

b. *paralleliseptae*, Scheidewand den Klappen parallel:

aa. *vix dehiscentes*, kaum aufspringend:

Clypeola L.	o=	Peltaria L.	o=

bb. *dehiscentes*, aufspringend:

Subularia L.	o∽	Aubrietia Ad.	o=
Draba L.	o=	Farsetia Turr.	o=
Petrocallis R. Br.	o=	Lunaria L.	o=
Cochlearia L.	o=	Kernera Med.	o))
Alyssum L.	o=	Neslia Desv.	o))
Vesicaria Lam.	o=	Camelina Crtz.	o))

C. Siliquosae, Schoten.

a. *Arabideae*.

Heliophila L.	o∽	Turritis L.	o=
Cardamine L.	o=	Cheiranthus L.	o=
Pteroneurum DeC.	o=	Matthiola R. Br.	o=
Dentaria L.	o=	Barbarea R. Br.	o=
Arabis L.	o=	Nasturtium R. Br.	o=

b. *Sisymbreae*.

		Hesperis L.	o))
Alliaria And.	o))	Malcolmia R. Br.	o))
Braya Stb. et Hpp.	o))	Erysimum L.	o))
Sisymbrium L.	o))	Coringia P.	o))

c. *Brassiceae*.

Moricandia DeC.	o>>	Brassica L.	o>>
Diplotaxis DeC.	o>>	Eruca T.	o>>
Sinapis L.	o>>		
Erucastrum DeC.	o>>		

Cleome L. *Cal.* 4-sepalus. *Petala* 4-subadscendentia, basi nectarifera. *Stamina* perigyna submonadelpha subinaequalia. *Capsula* siliquosa. *Fam.* Capparideae.