

## CLASSIS XV. GENERA.

## TETRADYNAMIA.

stamina 6, quorum 4 longiora.

*Fam. naturalis: Cruciferae \*)*

*Cotyledones in semine:*

- a. diametro seminis longiori *parallelae*: o = Lomatorrhizae \*\*) Randwurzler.  
 b. diametro seminis longiori *transversae*: o)) Notorrhizae, Rückenwurzler.  
 c. radiculam plica recipientes, *plicatae*: o >> Ptychorrhizae, Faltenwurzler.  
 d. elongatae *parallelae vel transversae* \*\*\*) circumflexae *flexuosae*: o ∞ Spirolobeae, Spierlappler.

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

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

414. *Cakile*. *Cal.* patens. *Loment.* biarticulatum dispermium, articulo superiori producto seu stylifero, semine superioris suberecto, inferioris pendulo. Cotyled. parallelae.

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

\*) Alle nach eigenen Zergliederungen der Blüten und Früchte geordnet, daher manches anders als bei den Schriftstellern.

\*\*) *DEC.* bedient sich für diesen Begriff des Wortes: *Pleurorrhizae*, dies ist aber sprachwidrig, so daß dasselbe seiner Etymologie nach weit bestimmter das unter b. aufgeführte Verhältnis bezeichnen würde.

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

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

417. *Crambe*. *Cal.* patens. *Filam.* maiora subfurcata. *Loment.* biarticulatum, 2spermum, articulo superiori globoso monospermo, inferiori stipitiforimi sterili. Cotyled. plicatae.

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

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

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

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

a. *transversiseptae.*

aa. *vix dehiscentes.*

421. *Anastatica*. *Silicula* ventricosa stylifera, valvis superne auriculatis, loculis dispermis. Cotyledones parallelae.

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

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

bb. *dehiscentes.*

424. *Thlaspi*. *Silicula* compressa emarginata, valvis navicularibus subulatis. Cotyledones parallelae.

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

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

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

428. *Coronopus*. *Cal. patens*. *Silic. loculo utroque ventricoso septo contracta*. *Stigma* sessile, loculi monospermi, semina pendula. Cotyled. transversae.

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

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

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

b. *paralleliseptae*.

aa. *vix dehiscentes*.

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

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

bb. *dehiscentes*.

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

435. *Petrocallis*. *Filam. edentula*. *Silicula* ovalis plana, funiculis septo adnatis. *Sem.* bina in quovis loculo, emarginata. Cotyledonibus parallelis.

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

437. Cochlearia. *Silicula* ovato-oblonga, valvis convexis crassiusculis. Cotyledones parallelae.

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

439. Vesicaria. *Silicula* subgloboso-inflata. *Sem.* subalata. Cotyledones parallelae.

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

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

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

443. Kerneria. *Silicula* globosa, valvis crassiusculis, loculis 6spermis. Cotyled. transversae.

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

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

C. Siliquosae: *valvulis dissepimentoque distinctis elongatis.*

a. Arabideae: *cotyledones parallelae, radícula marginibus accumbens.* Lomatorrhizae.

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

447. Cardamine. *Siliqua* linearis, valvis planis nerviis, septo margine incrassato angustioribus elastice se revolventibus. *Sem.* uniserialia.

448. Pteroneurum. *Cal.* patens. *Siliqua* com-

pressa planiuscula enervis, elastice dissiliens, placentis alatis, funiculis dilatatis.

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

450. *Arabis*. *Siliqua* linearis plana, valvis uniserialibus. *Sem.* uniserialia.

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

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

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

454. *Barbarea*. *Cal.* erectus. *Siliqua* tetragonanceps, stylo coronata. *Sem.* uniserialia.

455. *Nasturtium*. *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula. *Sem.* biserialia.

b. *Sisymbreae: cotyledones transversae, radice dorso unius incumbens. Notorrhizae.*

456. *Velarum*. *Calyx* erectus, basi aequalis. *Sil.* octagona subulato-truncata.

457. *Alliaria*. *Calyx* erectus, basi aequalis. *Sil.* demum tetragona subulata. *Sem.* subcylindrica, gyrososulcata.

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

459. *Malcolmia*. *Cal.* suberectus. *Siliqua* teretiuscula stigmatibus acuminato coronata.

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

461. *Sisymbrium*. *Cal.* patens, basi aequalis. *Siliqua* teres. *Sem.* biserialia (non uniserialia ut DEC.)

462. *Leptocarpaea*. *Cal.* patens, basi aequalis. *Siliqua* teres. *Sem.* uniserialia.

463. *Erysimum*. *Cal.* erectus. *Siliqua* tetragona. *Sem.* uniserialia.

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

c. *Brassicaceae: cotyledones conduplicatae, radícula plica recepta. Ptychorrhizae.*

465. *Moricandia*. *Cal.* erectus, basi saccatus. *Sil.* tetragona. *Sem.* biserialia subulata.

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

467. *Sinapis*. *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula subulata. *Sem.* uniserialia.

468. *Brassica*. *Cal.* erectus. *Siliqua* teretiuscula subrostrata. *Sem.* uniserialia.

469. *Eruca*. *Calyx* erectus, basi aequalis. *Siliqua* teretiuscula rostrata. *Sem.* biserialia (non ut DEC. uniserialia.) globosa.

470. *Rhamphospermum*. *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula subtorulosa ensiformi-rostrata. *Sem.* uniserialia

---

Nochmalige Uebersicht nach der Lage der  
Cotyledonen.

A. Lomentaceae.

<i>Euclidium</i> R. BR.	o==	<i>Crambe</i> L.	o>>>
<i>Cakile</i> L.	o==	<i>Rapistrum</i> BOERH.	o>>>
<i>Bunias</i> L.	o§	<i>Raphanus</i> L.	o>>>
<i>Calepina</i> AD.	o>>>	<i>Raphanistrum</i> G.	o>>>

## B. Siliculosae.

## a. transversiseptae.

## aa. vix dehiscentes.

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

## bb. dehiscentes.

Thlaspi L.	o=	Coronopus SM.	o))
Teesdalia R. BR.	o=	Lepidium L.	o))
Iberis L.	o=	Capsella VENT.	o))
Biscutella L.	o=	Aethionema R. BR.	o))

## b. paralleliseptae.

## aa. vix dehiscentes

Clypeola L.	o=	Peltaria L.	o=
-------------	----	-------------	----

## bb. dehiscentes.

Subularia L.	o ∞	Aubrietia AD.	o=
Draba L.	o=	Farsetia TURR.	o=
Petrocallis R. BR.	o=	Lunaria L.	o=
Cochlearia L.	o=	Kerneria MED.	o))
Alyssum L.	o=	Neslia DESV.	o))
Vesicaria LAM.	o=	Camelina CRTZ.	o))

## C. Siliquosae.

## 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.

Velarum PLIN.	o))	Hesperis L.	o))
Alliaria AND.	o))	Malcolmia R. BR.	o))

Braya STB. et HPP.	o))	Erysimum L.	o))
Sisymbrium L.	o))	Coringia P.	o))
Leptocarpaea DEC.	o))		

## c. Brassiceae.

Moricandia DEC.	o>>>	Brassica L.	o>>>
Diplotaxis DEC.	o>>>	Eruca T.	o>>>
Sinapis L.	o>>>	Rhamphosper. AND.	o>>>

Cleome L. Cal. 4sepalus. Petala 4subscendentia, basi nectarifera. Stamina perigyna submoradelpa subinaequalia. Capsula siliquosa. Fam. Capparideae.