

Individual parts of Willdenow's Species

Plantarum were published as follows:

vol. 1 - 1798

vol. 2 - 1800

vol. 3¹ - 1801 - 3² - 1803 - 3³ - 1804

vol. 4² - 1806

and not in the years on title-page

Internat. Rules - p. 12. 1935

Linnæus
GK91
C512
1797-1830
v. 3, pt. 3
C. 2

SPECIES PLANTARUM.

Tomus III. Pars III.

Mo. Bot. Garden
1893

Linn. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

A

1800
John Smith

Clasfis XIX.

S Y N G E N E S I A.

A E Q U A L I S.

† *Semiflosculosi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

1428. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus spinosus.*

1427. CICHORIUM. *Recept. subpaleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus. Cal. calyculatus.*

1426. CATANANCHE. *Recept. paleaceum. Pappus paleaceus 5-phyllus, paleis aristatis. Cal. imbricatus scariosus.*

1420. SERIOLA. *Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex polyphyllus.*

1421. HYPOCHOERIS. *Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.*

1399. GEROPOGON. *Recept. subpaleaceum. Pappus plumosus disci, 5-aristatus radii. Cal. polyphyllus simplex f. calyculatus.*

1416. ROTHIA. *Recept. villosum margine paleaceum. Pappus pilosus sessilis disci, nullus radii. Cal. polyphyllus aequalis.*

1415. ANDRYALA. *Recept. villosum. Pappus pilosus sessilis. Cal. polyphyllus aequalis.*

1425. TRIPTILION. *Recept. villosum. Pappus aristatus, aristis apice plumosis. Cal. imbricatus.*

1400. TRAGOPOGON. *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Cal. simplex polyphyllus.*

1401. ARNOPOGON. *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Cal. monophyllus octopartitus.*
1413. HELMINTIA. *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Sem. transversim striata. Cal. duplex exterior 5-phyllus maximus!*
1410. PICRIS. *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Sem. transversim striata. Cal. calyculatus.*
1408. APARGIA. *Recept. nudum. Pappus plumosus sessilis. Cal. imbricatus.*
1402. SCORZONERA. *Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus.*
1407. LEONTODON. *Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus. Cal. duplex.*
1412. CREPIS. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Calyx calyculatus, squamis difformibus.*
1405. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus. Cal. calyculatus multiflorus.*
1406. PRENANTHES. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus subquinqueflorus.*
1404. LACTUCA. *Recept. nudum. Pappus pilosus stipitatus. Cal. imbricatus, margine scarioso.*
1411. HIERACIUM. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus ovatus.*
1403. SONCHUS. *Recept. nudum. Pappus pilosus sessilis. Cal. imbricatus conicus.*
1423. ZACINTHA. *Recept. nudum. Pappus brevissimus subplumosus. Semina marginalia incurva centralia recta. Cal. calyculatus; calyculo exteriori membranaceo.*
1422. LAPSANA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina recta. Cal. calyculatus.*
1424. RHAGADIOLUS. *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina incurvata patentia. Cal. calyculatus.*

1419. KRIGIA. *Recept.* nudum. *Pappus* membranaceus 5-phyllus setis 5 instinctus. *Cal.* polyphyllus, simplex.
1417. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex; exterior capillaceus; interior paleaceo - aristatus. *Cal.* calyculatus.
1418. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex disci, exteriore obsoleto multifeto, interiore 5-phyllus paleaceo; radii simplex, margine membranaceo denticulato. *Cal.* calyculatus.
1409. THRINCIA. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis multidentatus, centralis stipitatus plumosus. *Cal.* 8-phyllus.
1414. TOLPIS. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi-vel quadriaristatus. *Cal.* calyculatus.

† † Capitati.

1438. ATRACTYLIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cor.* radiata. *Cal.* imbricatus.
1439. ACARNA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus duplex.
1452. SERRATULA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus cylindraceus.
1445. CARTHAMUS. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo - pilosus s. nullus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis spinoso-dentatis.
1437. CARLINA. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-plumosus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus radiatus.
1429. ARCTIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* subglobosus, squamis hamulosis.

1459. **PTERONIA.** *Recept.* paleaceum, paleis multi-
partitis. *Pappus* subplumosus. *Cor.* flosculosa.
Cal. imbricatus, squamis carinatis.
1442. **STOBÆA.** *Recept.* hispidum favosum. *Pap-*
pus paleaceus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus,
squamis dentato-spinosis.
1461. **LACHNOSPERMUM.** *Recept.* villosum. *Se-*
mina villis involuta. *Cal.* cylindræus imbri-
catus.
1443. **BARNADESIA.** *Recept.* villosum. *Pappus* se-
tosus disci; plumosus radii. *Cor.* radiata. *Cal.*
imbricatus subventricosus.
1436. **CYNARA.** *Recept.* setosum. *Pappus* sessilis
plumosus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squa-
mis carnosis carinatis.
1444. **JOHANNIA.** *Recept.* villosum. *Pappus* plu-
mosus. *Cor.* flosculosa. *Calyx* imbricatus ra-
diatus.
1434. **CNICUS.** *Receptaculum* villosum. *Pappus* plu-
mosus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventri-
cosus.
1433. **CARDUUS.** *Recept.* villosum. *Pappus* capilla-
ris. *Cor.* flosculosa. *Calyx* imbricatus ventri-
cosus.
1440. **ONOSERIS.** *Recept.* subnudum. *Pappus* pilo-
sus. *Cor.* radiata. *Cal.* imbricatus.
1441. **STOKESIA.** *Receptaculum* nudum. *Pappus*
quadrifetus. *Cor.* flosculosa radiata. *Cal.* imbri-
catus.
1431. **LIATRIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* plumo-
sus coloratus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* oblongus im-
bricatus.
1430. **VERNONIA.** *Recept.* nudum. *Pappus* duplex,
exterior paleaceus, interior capillaris. *Cor.* floscu-
losa. *Cal.* ovatus imbricatus.

1435. **ONOPORDON.** *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus subrotundus.

* *Centaurea Rhapontica, nigra.*

† † † *Discoidei.*

1460. **STAEHELINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Anth.* basi caudatae. *Cal.* hemisphaericus imbricatus.

1462. **HAYNEA.** *Recept.* paleaceum carnosum. *Pappus* pilosus. *Cal.* ovatus imbricatus.

1466. **CALEA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus.

1447. **BIDENS.** *Recept.* paleaceum planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristatus. *Cal.* subaequalis calyculatus.

1446. **SPILANTHES.** *Recept.* paleaceum conicum. *Pappus* aristatus. *Cal.* subaequalis.

1470. **ATHANASIA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.

1468. **SANTOLINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus.

1467. **CAESULIA.** *Recept.* paleaceum. *Sem.* paleis involuta. *Pappus* o. *Cal.* triphyllus.

1465. **TARCHONANTHUS.** *Recept.* villosum. *Semina* villis involuta. *Cal.* monophyllus multifidus.

1455. **KUHNIA.** *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus cylindraceus.

1454. **EUPATORIUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. scaber. *Cal.* imbricatus cylindricus.

1464. **CHRYSOCOMA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus.

1452. **MIKANIA.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* 4 vel 6-phyllus 4 vel 6-florus.

1450. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. simplex.
1449. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.
Cal. calyculatus.
1448. LAVENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* 3-aristatus glandulosus. *Cal.* ovatus subimbricatus.
1456. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* cylindræus ex duplici foliorum serie.
1457. STEVIA. *Recept.* nudum. *Pappus* aristato-paleaceus. *Cal.* cylindræus ex simplici foliorum serie.
1458. HYMENOPAPPUS. *Recept.* nudum. *Pappus* polyphyllus paleaceus. *Cal.* polyphyllus patens.
1463. CAPHALOPHORA. *Recept.* nudum hemisphaericum. *Pappus* paleaceus polyphyllus. *Cal.* polyphyllus reflexus.
1471. PENTZIA. *Recept.* nudum. *Pappus* margo membranaceus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus.
1451. ETHULIA. *Recept.* nudum. *Pappus* margo membranaceus. *Cal.* aequalis.
1453. PIQUERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* 4-phyllus.
1469. BALSAMITA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus.

S U P E R F L U A.

Discoidei.

1473. ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radi nulli.
1478. CARPESIMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radi 5-fidae.

1472. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cor.* radii 3-fidae.
1515. COTULA. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus. *Cor.* disci 4-fidae!
1479. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* femineae hermaphroditis mixtae.
1480. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii 3-fidae.
1474. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus: squam. concavis.
1476. ELICHRYSUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. *Cal.* imbricatus radiatus, radio colorato.
1475. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* scariosus radio explanato.
1516. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

†† *Semiflosculi, subbilabiati.*

1477. DENEKIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus.
1495. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* trifidae, exteriori maiore triloba.

* * * *Radiati.*

1481. MADIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* aequalis duplici foliorum serie.
1497. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis aequalibus simplex.
1512. MATRICARIA. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Calyc.* squamis intimis scariosis.
1514. LIDBECKIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* multipartitus.

1510. CHRYSANTHEMUM. *Receptaculum nudum. Pappus nullus. Calyx squamis intimis scariosis.*
1511. PYRETHRUM. *Recept. nudum. Pappus marginatus. Cal. squamis acutiusculis margine scariosis.*
1525. COLUMELLIA. *Recept. nudum. Pappus margino dentatus. Cal. cylindricus.*
1492. DORONICUM. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Pappus radii nullus.*
1491. ARNICA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Stamina radii castrata!*
1489. INULA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Antherae basi bifetae.*
1482. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii capillares.*
1486. SOLIDAGO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii subleni, remoti.*
1488. CINERARIA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. aequalis simplex.*
1484. SENECEO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. squamis apice sphaclatis.*
1483. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. squamis submembranaceis.*
1485. ASTER. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. subsquarrosus.*
1501. BOEBERA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. duplex.*
1587. MUTISIA. *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. cylindricus imbricatus.*
1498. BELLIUM. *Recept. nudum. Pappus aristatus. 8-phyllusque. Cal. simplex.*
1520. ACTINEA. *Recept. nudum. Pappus paleaceus polyphyllus. Cal. simplex.*

1502. TAGETES. *Recept. nudum. Pappus aristatus.*
Cal. 1-phyllus. Radius 5-florus.
1496. HELENIUM. *Recept. seminudum. Pappus*
5-aristatus. Calyx multipartitus. Cor. radiis
3-fidis.
1505. PECTIS. *Recept. nudum. Pappus aristatus.*
Cal. 5-phyllus. Radius 5-florus.
1504. SCHKUHRIA. *Recept. nudum. Pappus 5-phyllus*
paleaceus. Cal. 5-phyllus. Cor. radii so-
litariae.
1503. HETEROSPERMUM. *Recept. nudum. Sem.*
marginalia nuda alata, centralia biaristata. Cal.
duplex.
1513. BOLTONIA. *Recept. favosum. Pappus den-*
tato-aristatus.
1506. LEYSERA. *Recept. semipaleaceum. Pappus*
plumosus. Cal. scariosus.
1527. SIEGESBECKIA. *Recept. paleaceum. Pappus*
nullus. Radius dimidiatus.
1526. ECLIPTA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus.*
Corollulae disci 5-fidae.
1517. ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus nul-*
lus. Cal. hemisphaericus.
1519. ACHILLEA. *Recept. paleaceum. Pappus nul-*
lus. Radius 5-florus. Cal. oblongus.
1493. TETRAGONOTHECA. *Recept. paleaceum.*
Pappus nullus. Cal. 4-gonus 4-partitus.
1494. XIMENESIA. *Recept. paleaceum. Pappus nul-*
lus. Semina centralia alata, marginalia emargi-
nata. Cal. subaequalis.
1528. PHAETHUSA. *Recept. paleaceum. Pappus*
nullus. Sem. hispida. Cal. imbricatus. Cor.
radii 1—3.
1499. GEORGINA. *Recept. paleaceum. Pappus nul-*
lus. Cal. duplex.

1508. **RELHANIA.** *Receptaculum paleaceum. Pappus membranaceus brevis. Calyx imbricatus scariosus.*
1531. **PASCALIA.** *Recept. paleaceum. Pappus marginatus. Cal. imbricatus.*
1532. **BUPHTHALMUM** *Recept. paleaceum. Pappus marginatus. Sem. radii marginata.*
1490. **RHANTERIUM.** *Receptaculum paleaceum. Pappus 4-6-f. 6-fetus, fetis apice plumosis, Calyx cylindricus imbricatus. Semina radii nuda.*
1518. **SANVITALIA.** *Recept. paleaceum. Pappus radii triaristatus, disci nullus. Calyx imbricatus.*
1523. **AMELLUS.** *Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*
1521. **TRIDAX.** *Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cor. radii 3-partitae.*
1507. **ROSENIA.** *Recept. paleaceum. Pappus capillari-paleaceus. Cal. imbricatus scariosus.*
1509. **VERBESINA.** *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Flosculi radii circiter 5.*
1500. **SCHLECHTENDALIA.** *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplex.*
1530. **GALINSOGEA.** *Recept. paleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus. Cal. imbricatus.*
1509. **ZINNIA.** *Receptaculum paleaceum. Pappus aristatus. Radius 5-florus, persistens. Calyx imbricatus.*
1522. **BALBISIA.** *Recept. paleaceum. Pappus plumosus sessilis. Cal. octophyllus.*
1524. **STARKEA.** *Recept. hirsutum. Pappus sessilis pilosus. Cal. imbricatus.*

FRUSTRANA.

1545. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Radius* corollae ligulatus. *Cal.* 1-phyllus squamis tectus.
1548. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* corollae tubulosus.
1547. ZOEGERIA. *Recept.* setosum. *Pappus* setaceus. *Radius* corollae ligulatus.
1544. MUSSINIA. *Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Cal.* 1-phyll. cylindricus dentatus.
1543. DIDELTA. *Recept.* setosum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* duplex.
1536. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* serie duplici.
1540. LAPEIROUSIA. *Recept.* papilloso-scabrum. *Pappus* nullus. *Cor.* discoideae.
1546. BERCKHEYA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.
1535. TITHONIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* polyphyllus cylindricus.
1534. GALARDIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* polyphyllus planus.
1538. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* calyculatus polyphyllus.
1537. COSMEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* calyculatus monophyllus.
1533. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* squarrosus.
1539. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Pappus* obsoletus. *Cal.* imbricatus.
1542. SCLEROCARPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* duplex.

1541. PALLASIA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus.*

N E C E S S A R I A.

1550. MILLERIA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Flosc. fem. subsolitarium.*
1551. BALTIMORA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5-florus.*
1563. OTHONNA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. monophyllus.*
1565. PSIADIA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*
1558. UNXIA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. 5-phyllus.*
1564. HIPPIA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.*
1562. OSTEOSPERMUM. *Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. globosa, ollea.*
1559. CALENDULA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. membranacea.*
1560. ARCTOTIS. *Recept. subpilosum. Pappus 5-phyllus. Sem. tomentosa.*
1565. ERIOCEPHALUS. *Recept. villosum. Pappus nullus. Flosc. radii quini.*
1568. IVA. *Recept. pilosum. Pappus nullus. Cal. triphyllus.*
1569. FILAGO. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Flosc. foem. inter squamas calycis.*
1570. MICROPUS. *Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Flosc. foem. squamis calycis vaginati.*

1553. WEDELIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 4-5
10-dentatus. *Cal.* simplex 4-vel 5-phyllus.
1549. ACICARPHA. *Recept.* paleaceum, *Pappus*
nullus. *Cal.* 5-partitus.
1554. POLYMNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nul-
lus. *Cal.* duplex exterius 5-phyllus.
1557. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pap-*
pus vulvatus. *Cal.* 5-phyllus.
1567. PARTHENIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus*
nullus. *Cal.* 5-phyllus.
1561. ARCTOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus*
nullus. *Cal.* imbricatus.
1555. TRIXIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.
Sem. apice villosa. *Cor.* radii trifidae. *Cal.* im-
bricatus.
1552. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 2-ari-
stus. *Cal.* squarrosus. ●
1556. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pap-*
pus 3-aristatus. *Sem.* calyculis propriis.

S E G R E G A T A.

1584. TETRANTHUS. *Perianth.* 1-florum obliquum.
Pappus nullus. Syngenesia aequalis.
1581. ROLANDRA. *Perianth.* 1-florum bivalve.
Pappus nullus. Syngenesia aequalis.
1575. NAUENBURGIA. *Perianth.* 1-florum bivalve.
Pappus nullus. Syngenesia superflua.
1583. CALYCERA. *Perianth.* 1-florum quinqueradia-
tum. *Pappus* nullus. Syngenesia frustranea.
1576. NOCCAEA. *Perianth.* 1-florum quinqueden-
tatum. *Recept.* alveolatum.
1580. BOOPIS. *Perianth.* 1-florum multidentatum.
Recept. paleaceum.

1586. **STOEBEA.** *Perianth.* 1-florum. *Pappus* plumosus. Syngenesia aequalis.
1575. **OEDERA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Perianth.* proprium flosculis tabulosis ligulatisque.
1580. **BROTERA.** *Perianth.* 1-florum polyphyllum. *Recept.* nudum. Syngenesia aequalis.
1579. **ECHINOPS.** *Perianth.* 1-florum. *Pappus* pubescens. Syngenesia aequalis.
1571. **ELEPHANTOPUS.** *Perianth.* 4-florum. *Pappus* setosus. Syngenesia aequalis.
1578. **NASSAUVIA.** *Perianth.* 4-florum. *Pappus* 4-5-setus. Syngenesia aequalis.
1572. **JUNGIA.** *Perianth.* multiflorum. *Pappus* plumosus. Syngenesia aequalis.
1585. **GUNDELIA.** *Recept.* 5-florum. *Pappus* nullus. Syngenesia frustranea.
1577. **SPHAERANTHUS.** *Recept.* multiflorum. *Pappus* nullus. Syngenesia necessaria.
1574. **CRASPEDIA.** *Recept.* multiflorum. *Pappus* plumosus. Syngenesia aequalis.

A E Q U A L I S.

1399. GEROPOGON.

Gen. plant. ed. Schreb. 1228.

Receptaculum subsetoso - palaceum. *Cal.* polyphyllus simplex, vel calyculatus. *Sem.* Disci pappo plumoso: Radii 5 - aristato.

1. GEROPOGON glaber.

G. foliis glabris. Sp. pl. 1109. Jacq. hort. t. 33.

Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. *Raj. suppl. 149.*

*Tragopogon calycibus corollae radio longioribus, foliis integris, seminibus laevibus: disci plumosi; radiis setaceis. Hort. ups. 243. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 1.

Glatter Graubart. W.

Habitat in Italia. ☉ (v. v.)

Huic Receptaculum glabrum. W.

2. GEROPOGON hirsutus.

G. foliis pilosis. Sp. pl. 1109.

Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275.

Tragopogon gramineo folio, suave rubente flore. Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 2.

Zottiger Graubart. W.

Habitat in Italia. ☉

3. GEROPOGON calyculatus. †

G. calycibus calyculatis. Syst. veg. 592. Jacq. hort. t. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 3.

Gekelchter Graubart. W.

Habitat — — — — — 4

Radix perennis. Caulis plures, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes. Calyx calyculatus, flosculis numerosis.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

B

1400. TRAGOPOGON.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1229.

*Receptaculum nudum. Cal. simplex polyphyllus.
Pappus plumosus stipitatus.*

* *Caulescentes.*

1. TRAGOPOGON *pratensis.*

Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus, foliis integris strictis. Mat. med. 178. Gmel. sib. 2. p. 1. Scop. corn. n. 946. Pollich. pal. n. 722. Ludm. ect. t. 49. Knorr. del. 2. t. T. 3. Kniph. cent. 9. n. 91. Hoffm. germ. 271. Roth. germ. I. 332. II. 238.

T. calycibus florem superantibus. Hort. cliff. 382. Fl. suec. 648; 684. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242.

T. foliis gramineis, carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce flori aequali. Hall. helv. n. 8.

T. pratense luteum majus. Bauh. pin. 274.

Tragopogon. Fuchs. hist. 827.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 3.

Wiesen-Bocksbart. W.

Habitat in Europae pratis apricis. ♂ (v. v.)

* 2. TRAGOPOGON *mutabilis.*

*T. calycibus octophyllis radium corollae aequantibus, foliis integris strictis lanceolato-acuminatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 157. Misc. 2. p. 316.**

Veränderlicher Bocksbart. W.

Habitat in Sibiria. ♂ (v. f.)

*Corollae albidae quandoque roseae vel flavescen-
tes. W.*

* 3. TRAGOPOGON *undulatus.*

*T. calycibus radium corollae aequantibus, foliis integris sublinearibus, caulinis undulatissimis. Jacq. ic. rar. 1. t. 158. Misc. 2. p. 317.**

Wellenblättriger Bocksbart. W.

Habitat in Tauria. ♂ (v. f.)

Corollae albido-flavescentes. W.

4. TRAGOPOGON *orientalis*.

T. calycibus corollae radio brevioribus, foliis integris subundulatis. *Hort. upf.* 243.

Tragopogon orientale angustifolium, flore maximo luteo. *Tournef. cor.* 36.

Barba hirci. *Cam. epit.* 312. figura.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 4.

Orientalischer Bocksbart. W.

Habitat in Oriente, Astracan. *Gmel. it.* 2. p. 198.

♂ (v. f.)

Differt a *T. pratensi* flore majore, Calyceubi reflectitur quasi fracto; Radio Corollae subtus luteo, nec fusco striato; Antheris luteis, nec fuscis.

5. TRAGOPOGON *canus*.

T. calycibus octophyllis radium corollae subaequantibus, pedunculisque tomentosis, foliis linearibus strictis. W.

Tragopogon canus. *Waldst. et Kitaibl. pl. rar. hung.* Filziger Bocksbart. W.

Habitat in pratis Hungariae. ♂ (v. f.)

Caulis valde ramosus divaricatus. Folia linearia nervosa non undulata. Calyces, Pedunculi et stami juniores tomento albo tecti. Calyces octophylli longitudine corollae vel parum breviores. Corollae pallide luteae. W.

6. TRAGOPOGON *major*.

T. calycibus corollae radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis, corollulis ad apicem rotundatis. *Murr. Syst. veg. ed.* 14. p. 710.

Jacq. austr. 1. t. 29. *Hoffm. germ.* 272. *Roth. germ.* 1. 332. *Il.* 239.

Großer Bocksbart. W.

Habitat in pratis, vineis Germaniae, Austriae. ♂ (v. v.)

Corollae flavae. W.

7. TRAGOPOGON *porrifolius*.

T. calycibus corollae planissimae radio longioribus, corollulis angustissimis truncatis, pedunculis superne incrassatis, caule stricto. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 139. *Collect.* 1. p. 99. * *Hoffm. germ.* 272.

T. calycibus corollae radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. Hort. ups. 243. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 7. n. 93. Roth. germ. I. 332. II. 239.

T. foliis graminels amplexicaulibus, calyce florem superante. Hall. helv. n. 9.

T. purpureo-aerulenn, porri folio, quod Artesi vulgo. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. f. 7. t. 9. f. 5.

T. alterum l. Barba hirci. Dalech. hist. 1079.

Barba hirci altera. Cam. epit. 313.

8. Tragopogon folio oblongo sinuato. Bauh. pin. 274.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 5.

Lauchblättriger Bocksbart. W.

Habitat in Helvetiae, Germaniae collibus, pratis. ♂

(v. v.)

8. TRAGOPOGON angustifolius. †

T. calycibus octophyllis corollae radio longioribus, foliis integris strictis glabris. W.

Tragopogon angustifolius. Bellard, in litt.

Schmalblättriger Bocksbart. W.

Habitat in comitatu Nicaeensi. ♂ (v. f.)

Similis T. crocifolio sed calyces octophylli et folia basi glabra. Caulis quadriflorus. W.

9. TRAGOPOGON crocifolius.

T. calycibus pentaphyllis corollae radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. W.

T. calycibus corollae radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. Sp. pl. 1110.

Gouan. monsp. 405. Gouan. illustr. 52.

T. purpureo-aerulenn crocifolium. Bauh. pin. 275.

T. croci folio montanum, flore nigro-purpureo. Col. cephr. 1. p. 229. t. 230.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 5.

Safranblättriger Bocksbart. W.

Habitat in Italia, Monspeli. ♂ (v. f.)

Calyces pentaphylli. Similis T. porrifolio, vix pedalis (nec 6-pedalis), tenera Folia basi villosa, aetate

glabra. Flos violaceus ex seriebus tantum duabus, sed disco magis luteus.

10. TRAGOPOGON villosus.

T. calycibus corollae radio sesquialongioribus, caule foliisque villis. *Sp. pl. 1110. Pall. it. 2. p. 332.*

T. caule tomentoso. *Hall. goett. 418.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 6.

Haariger Bocksbart. W.

Habitat in Hispania, Sibiria. ♂

Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunculi cylindrici. Calyx enneaphyllus, corolla fere sesquialongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava radiis 18. Antherae fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longitudinem ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnutans est.

• • *Acaules scapis radicalibus.*

11. TRAGOPOGON Dandelion. †

T. foliis ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. pl. 1111.*

Leontodon foliis ensiformibus integris, calyce erecto simplici. *Gron. virg. 114.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 9.

Schwertblättriger Bocksbart. W.

Habitat in Virginia.

Folia ensiformia, longa, glabra, integerrima. Scapi uniflori, omnino aphylli apice pubescentes. Pappus pilosus.

12. TRAGOPOGON lanatus. †

T. foliis ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. pl. 1111.*

Leontodon foliis ensiformibus integris hirsutis, calyce erecto simplici. *Amoen. acad. 4. p. 287.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 9.

Wolliger Bocksbart. W.

Habitat in Oriente, Palaestina.

Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum,

et florem unicum gerunt. Figura Rauw. it. 217. potius hanc plantam refert, quam *Erigeron tuberosum*.

Species acaules forte aliud genus formant, calyx enim a reliquis differre videtur. W.

* 1401. ARNOPOGON. W.

Urospermum Juss. gen. ed. Usi. 190.

Receptaculum nudum. Pappus plumosus stipitatus. Calyx monophyllus octopartitus turbinatus.

1. ARNOPOGON *Dalechampii*. W.

A. calycibus pubescentibus inermibus, foliis runcinato-dentatis. W.

Tragopogon (*Dalechampii*) calycibus monophyllis corolla brevioribus inermibus, foliis runcinatis. Hort. upj. 224 Hort. cliff. 382.* Sauv. monsp. 295. Gouan. monsp. 404 Mill. dict. n. 5.

Hieracium asperum, flore magno dentis leonis. Bauh. pin. 127.

Hieracium magnum. Dalech. hist. 569.

Hieracium sulphureum, incisifoliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209.

Hedysnois monosperulana. Bauh. hist. 2 p. 1036.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 7.

Dalechampischer Schatzbart. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 4 (v. v.)

Caulis brevissimus. Folia tomentoso-scabra integerrima nec denticulata. Corolla subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascens.

Variat foliis runcinato-dentatis denticulatis, et integerrimis. W.

2. ARNOPOGON *picroides*. W.

A. calycibus hispido-aculeatis, foliis runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. W.

Tragopogon (*picroides*) calycibus monophyllis corolla brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis.

Hort. cliff. 382. Gouan. monsp. 405. illustr. 52.*

Mill. dict. n. 4.

Picris calycibus simplicibus aculeatis, foliis inermibus hastato-sinuatis. Hort. cliff. 241. Sauv. monsp. 295.

Sonchus asper laciniatus creticus. Bauh. pin. 124. prod. 60.

Hieracium majus folio sonchi, semine incurvo. Bauh. pin. 127.

Chondrillae creticae nomine missa, semine crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 7.

Bitterkrautartiger Schafsbart. W.

Habitat in Creta, Monspeli. ☉ (v. v.)

Folia radicalia obovata; caulina basi dilatata amplexicaulia apice acuminata profunde runcinata et dentata. Variat foliis integris. W.

3. ARNOPOGON asper. W. †

A. calycibus hispido-aculeatis, foliis integris, caulinis oblongis basi attenuatis. W.

*Tragopogon (asperum) calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris, caulinis oblongis. Sp. pl. IIII. Sauv. monsp. 82. Gouan. hort. 405. * illust. 52.*

Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prod. 60.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 8.

Scharfer Schafsbart. W.

Habitat Monspeli.

* 4. ARNOPOGON capensis. W.

A. calycibus hispido-aculeatis octangulatis profunde partitis, foliis runcinato-dentatis. W.

*Tragopogon (capensis) calycibus corollae radio brevioribus hispidis, foliis runcinatis hispidis spinoso-dentatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 577. Collect. 2. p. 320. **

Capischer Schafsbart. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ♂

Similis A. picroide, sed abunde diversus; calycibus forma et facie Sonchi picroidis profunde octo-partitis, laciniis carinatis, unde calyx octangularis, quod non in reliquis. W.

1402. SCORZONERA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1230.

Receptaculum nudum. Pappus plumosus subspitatus. Calyx imbricatus squamis margine scariosis.

1. SCORZONERA tomentosa.

S. foliis ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. Sp. pl. 1112. Pall. it. 3. p. 682.

S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa, Tournef. cor. 36.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 10.

Filzige Haberwurz. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractee una alterave lanceolata.

Folia radicalia lanceolato-ovata acuta petiolata utrinque pube tenui ut tota planta tecta. Caulis fere pedalis. Folia caulina alterna sessilia amplexicaulia ovato acuminata integerrima nervosa. Flores terminales plures breve pedunculati, et in axillis superioribus foliorum, pedunculis folio multo brevioribus. Semina cylindracea striata. Pappus sessilis capillaris scaber. Caulis et Folia fere ut in Gentiana asclepiadea. W.

2. SCORZONERA austriaca. W.

S. caule subnudo unifloro calycinisque squamis glabris, foliis lineari lanceolatis. W.

Scorzonera humilis. Jacq. austr. t. 36. Host. synop. 420.

S. caule nudo unifloro, foliis lanceolatis. Hall. helv. n. 10.

S. Insitanea graminifolia. Buxb. cont. 2. p. 26. t. 21?

S. humilis angustifolia pannonica. Clus. hist. 2. p. 139.

Oestreichische Haberwurz. W.

Habitat in collibus et pratis apricis Austriae, Helvetiae, 4 (v. f.)

Differt a sequenti: caule semper unifloro glaberrimo. Squamis calycinis acuminatis, margine membranaceis glabris, foliis lineari-lanceolatis. W.

3. SCORZONERA *humilis*.

S. caule subnudo subuniflora; calychnisque squamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis planis. W.

S. caule subnudo uniflora, foliis lato-lanceolatis nervosis planis. Hort. cliff. 382. Fl. Jucc. 647; 685. Mot. med. 178. Gort. ingr. 118. Mill. dict. n. 2. Scholl. herb. n. 628. Pollich. pal. n. 723. Hoffm. germ. 272. Roth germ. I. 248. II. 334.

Scorzonera lanata. Schrank. bavar. 2 p. 306.

S. humilis latifolia nervosa. Bauh. pin. 275.

S. humilis latifolia pannonica. Clus. hist. 2. p. 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 11.

Niedrige Haberwurz. W.

Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis.

¶ (v. v.)

Squamae calycinae basi et caulis apice et versus radicem lana tecti. Caulis plerumque uniflorus interdum vero multiflorus. W.

4. SCORZONERA *hispanica*.

S. caule ramoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis integris basi subserrulatis. W.

S. caule ramoso, foliis amplexicaulibus integris serrulatis. Hort. cliff. 383. Hort. ups. 242. Gmel. sib. 2. p. 6. Gron. orient. 244. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 951. Blackw. t. 406. Kniph. cent. 7. n. 83.

S. latifolia unguata. Bauh. pin. 275.

S. major hispanica 1. Clus. hist. 2. p. 137.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 11.

Garten Haberwurz. W.

Habitat in Hispania, Hungaria, Sibiria. ¶ (v. v.)

* 5. SCORZONERA *glastifolia*. W.

S. caule subuniflora foliolo, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis. W.

Scorzonera graminifolia. Hoffm. germ. 272. Roth. germ. I. 334. II. 249.

S. angustifolia altera. Buxb. halens. 298. Rupp. jon. 207. Nonne erf. 110.

Weidenblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Germaniae, Boheminae, Silesiae collibus. ¶

(v. v.)

Planta polymorpha, variet caule uni-tri et quadri-floro, foliis lineari-lanceolatis, et oblongo-lanceolatis, similis *S. hispanicae* sed diversa: caule paucifloro, foliis longissime acuminatis utrinque valde attenuatis non serrulatis. Varietas foliis angustis a *S. graminifolia* est diversa: foliis caulinis brevioribus non carinatis nec rigidis, radicalibus longissimis, calycibusque nudis glabris. W.

• 6. SCORZONERA caricifolia.

S. caule subunifloro folioso adscendente, foliis lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce longiore. W.

Scorzonera caricifolia. *Pall. itin. 3. app. n. 131. t. J. i. f. I.* *

Seggenblättrige Haberwurz. W.

Habitat in depressis humidis subsalsis Sibiriae. 4 (v. f.)

Caulis plerumque adscendens et uniflorus, interdum fere erectus et ramosus. Folia lanceolato-ensiformia. Simillima *S. parviflorae*, sed distincta caule a basi ad apicem folioso nec basi tantum et superne nudo, radio corollae calyce longiore nec brevior. W.

• 7. SCORZONERA parviflora.

S. caule ramoso basi folioso, foliis lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce brevior. W.

S. caulibus ramosis, foliis lineari-ensiformibus integris, radio corollae brevissimo. *Murr. syst. veg. ed. 14. p. 710. Jacq. aust. 4. t. 305. Host. synop. 421.*

Kleinblumige Haberwurz. W.

Habitat in pratis humidis Austriae, Pannoniae. 4 (v. f.)

• 8. SCORZONERA undulata.

S. foliis lineari-lanceolatis attenuatis tomentosis undulatis, caule subramoso. *Vahl symb. 2. p. 86.* *

S. foliis lanceolato-subulatis undulatis integerrimis, squamis calycinis exterioribus mucronatis. *Desf. atl. 2. p. 219.* *

S. graeca laxatilis, foliis angustis undulatis tomentosis. *Tournef. cor. 29.*

Wellenblättrige Haberwurz. W.

Habitat in arenosis Barbariae. Graeciae. 2

9. SCORZONERA *graminifolia.*

S. foliis lineari-ensiformibus acuminatis rigidis nervosis carinatis, calycibus villosis basi foliosis, caule subramoso. W.

S. foliis lineari-ensiformibus integris carinatis. *Mill. dict. n. 3. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100.*

S. lusitana, gramineo folio, flore pallide luteo. *Tournef. inst. 477.*

S. caule ramoso, foliis linearibus acuminatis carinatis, calycibus acutis. *Gmel. sibir. 2. p. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 13.

Gra-blättrige Haberwurz. W.

Habitat in Lusitania, Sibiria. 2 (v. f.)

10. SCORZONERA *tuberosa.*

S. caule unifloro folioso, foliis linearibus subtus pubescentibus, radice tuberosa. W.

*Scorzonera tuberosa. Pall. itin. 3. app. n. 131. t. Y. f. 3.**

S. humilis tuberosa syriaca. *Morif. hist. 3. f. 7. t. 9. f. 16.*

Chondrilla altera Dioscoridis. Bauh. itin. 217.

Knollige Haberwurz. W.

Habitat in aridissimis limosis ad Volgam australem, inque Syria. 2

11. SCORZONERA *pusilla.*

S. foliis filiformibus apice circinatis, caule ramoso. W.

*Scorzonera pusilla. Pall. itin. 2. app. n. 122. t. L.**

Zwerg-Haberwurz. W

Habitat in promontoriis circa mare Caspium. 2

Radix perennis summitate stupposa, uti perennes plantae deserti australis fere omnes. Cauliculi plures erectiusculi vel subadscendentes foliosi pedunculis floriferis ramosi. Folia longa linearia extremo circinata. Flores 3, 4 raro plures in caule. Calyx squamis latis, interioribus sensim angustioribus longioribusque corollam tamen non aequantibus. Flores radio non expanduntur, pallidi. Semina intra calycem auctum

comiuentem, glabra striata, pappo longissimo infra plu-
moso extremitate piloso. Pall. l. c.

12. SCORZONERA rosea.

S. foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-
linearibus caule unifloro. W.

Scorzonera rosea. *Waldst. et Kataib. pl. rar. hung.*

Scorzonera purpurea, *Scop. carn. n. 494. t. 46. Roth.*
germ. l. 335. II, 250. Hoffm. germ. 273.

S. angustifolia subcoerulea. *Bauh. pin. 275.*

S. sylvestris foliis angustis flore coeruleo. *Mentz. pug.*
t. 1. f. 1.

Tragopogonis species sive Scorzonera major angustifo-
lia subcoeruleo flore. *Bauh. hist. 2. p. 1062.*

Rosenfarbige Haberwurz. W.

Habitat in nemoribus Marchiae Brandenburgicae, in-
que alpidibus Hungariae, Carnioliae. 4 (v. v.)

Caulis plerumque uniflorus rarissime biflorus. Folia
radicalia lanceolato-linearia plana caulina angustiora
linearia carinato-triquetra basi pilosa. Differt a se-
quenti: caule unifloro, foliis radicalibus lanceolato-
linearibus planis. W.

13. SCORZONERA purpurea.

S. foliis lineari-subulatis canaliculato-triquetris, caule
ramoso. W.

S. foliis lineari-subulatis integris planis, pedunculis cy-
lindricis. *Sp. pl. 1113.*

S. foliis lineari-subulatis integris canaliculato-trique-
tris, pedunculis cylindricis. *Jacq. austr. 1. 35. Mill.*
dict. n. 4.

S. caule ramoso tereti, foliis linearibus acuminatis, ca-
lycibus obtusiusculis. *Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2.*

S. angustifolia elatior paunonica. *Clus. hist. 2. p. 139.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 19.

Purpurfarbige Haberwurz. W.

Habitat in Austria, Sibiria. 4 (v. f.)

Corolla coeruleo-carnea. Antherae albae. Mygind.

Caulis semper ramosus. Folia radicalia et cauli-
na filiformi-linearia canaliculata plerumque pilo-
sa. W.

14. SCORZONERA *angustifolia*.

S. foliis subulatis integris; pedunculo incrassato, caule basi villoso. *Sp. pl.* 1113. *Jacq. vind.* 140. *Gouan. monsp.* 406. *Mill. dict.* n. 5. *Scop. carn.* n. 90. *Scholl. barb.* n. 629. *Hoffm. germ.* 273. *Roth. germ.* I. 335. II. 251.

S. caule simplici unifloro, foliis lineari-lanceolatis. *Gmel. sib.* 2. p. 2. t. 1.

S. caule nudo unifloro, foliis linearibus. *Hall. helv.* n. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 15.

Schmalblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Hispaniae, Monspeli, Austriae collibus saxosis. 4 (v. f.)

Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Filamenta conferta, linearia, subulata, longitudine fere caulis. Pedunculi terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Corolla lutea subius purpureascentis, longitudine calycis.

15. SCORZONERA *pinifolia*.

S. foliis subulatis acutis, calycibus lanatis, caule unifloro tomentoso. W.

S. caule simplicissimo unifloro tomentoso, foliis subulatis acutis, calycibus cylindricis, pedunculis calycibusque lineatis, seminibus glabris. *Gouan. illust.* 53.

Tragopogon pinifolium hispanicum. *Barr. ic.* 496. bona. Fichtenblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Hispania et Gallia australi. 4.

16. SCORZONERA *hirsuta*.

S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. *Mant.* 278.

S. (*eriosperma*) caule basi ramoso multifloro, foliis trunculatis subulatis seminibus lanatis. *Gouan. illust.* 52?

S. orientalis angustifolia, semine longo aspero. *Tournef. cor.* 36.

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirto, pedunculis superne incrassatis. *Gerard. prov.* 257.

Tragopogon hirsutum. *Bauh. pin.* 274.

Tragopogon alter luteus. *Col. cephr.* I. p. 234. t. 233.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 15.

Rauhe Haberwurz. W.

Habitat in Apulia, Oriente. 2 (v. f.)

Folia canaliculata. Semina hirsuta, alba, papposa.

H. V.

• 17. SCORZONERA *villosa*.

S. foliis linearibus carinatis villosis, caule ramoso. W.

S. (*villosa*) tota villosa, caule ramoso striato, foliis carinatis integerrimis, semitlosculis flavis, extimis subtus rubellis. *Scop. carn. n. 952. t. 46.*

Zottige Haberwurz. W.

Habitat Tergesti.

Tota planta villosa et ramosa. W.

• 18. SCORZONERA *eriosperma*.

S. foliis linearibus acuminatis carinatis basi lanatis, caule ramoso, calycibus incanis, seminibus tomentosis. W.

S. (*eriosperma*) foliis linearibus subulatis canaliculatis cauleque basi sublanatis, seminibus tomento candidissimo tectis. *Marsch. casp. 117. n. 28. (excluso synonymo.)*

Wollensamige Haberwurz. W.

Habitat in graminosis arenosis montium ad mare Caspium. 2 (v. v.)

• 19. SCORZONERA *cretica*. W.

S. foliis linearibus planis subciliatis, caule basi ramoso, seminibus tomentosis. W.

S. *cretica* angustifolia, semine tomento candidissimo.

Tournef. cor. 36.

Cretische Haberwurz. W.

Habitat in Creta. 2 (v. f.)

Radix crassitie digiti multiceps. Folia linearia ciliata praecipue basin versus, plana nervosa longitudine plantae. Caules adscendentes digitales basi in ramos binos vel tres divisi, et ad divisionem folio brevi instructi, superne nudi squamis aliquot sparsis obsiti. Calyx imbricatus squamis exterioribus brevissimis margine membranaceis pubescentibus, interioribus elongatis membranaceis. W.

* 20. SCORZONERA *capensis*. †

S. foliis lineari-lanceolatis glabris, caule paniculato.

Thumb. prod. 141.

Capische Haberwurz. W.

Habitat ad Cap. b. lpei.

* 21. SCORZONERA *chondrilloides*.

S. foliis linearibus obtusis subdentatis, caule ramosissimo, pedunculis squamosis. W.

Scorzonera chondrilloides. Pourret.

Chondrillaartige Haberwurz. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Caulis quadripollicaris vel semipedalis ramosissimus divaricatus fere aphyllus vel foliis brevioribus lineari-bus plerumque integerrimis sparsis obsitus. Folia radicalia linearia obtusa saepius runcinata, interdum repando-dentato, quandoque integerrima; radicalia fere semper runcinata vel dentata, inferiora caulina vero rarius runcinata. Pappus sessilis plumosus. Planta facie Chondrillae. W.

22. SCORZONERA *resedifolia*.

S. foliis linearibus dentato-pinnatifidis glabris, calycibus apice albido-cartilagineis, caule erecto. *Vald.*

Symb. 2. p. 87.

S. foliis obtuse dentatis, caule divaricato, calycum apicibus tomentosis. *Sp. pl.* 1113. *Mill. dict. n. 7.*

Leontodon mucronatum. Forsk. descr. 144.

Chondrilla ficula tragopogonoides maritima. Bocc. sic,

13. t. 7. f. A. et C. A. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 16.

Resedablättrige Haberwurz. W.

Habitat in Hispania, Monspelii, Oriente. † (v. f.)

Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis.

Distinctissima a sequenti: squamis calycinis apice albo-cartilagineis. W.

* 23. SCORZONERA *calcitrapifolia*.

S. foliis inferioribus lyratis laciniis oblongis mucronatis, superioribus pinnatifidis. *Vahl. Symb.* 2. p. 87.*

Scorzonera resedifolia. *Retz. obs. 3. p. 42.*

S. orientalis foliis calcitrapae flore flavescente. *Tournef. bot. 36.*

S. pratensis foliis laciniatis glabris. *Burb. cent. 2. p. 27. t. 22.*

Tragopogon reledae minoris folio lupinum. *Barr. ic. 800.*

Leyerblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Africa boreali, Oriente. 4 (v. f.)

24. SCORZONERA laciniata.

S. foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus, calycibus glabris, squamis inferioribus patulis mucronatis. W.

S. foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis patulo mucronatis. *Sp. pl. 1114. Roy. lugdb. 120. Hort. ups. 242. Dalib. par. 242. Gouan. monsp. 406. Pollich. pal. n. 734. Mill. dict. n. 6. Jacq. austr. t. 356. Scholl. barb. n. 630. Hoffm. germ. 273. Roth. germ. I. 335. II. 251.*

S. caule folioso, ramoso, foliis angustissimis, imis rarer semipinnatis, superioribus lineatibus lanceolatis. *Hall. helv. n. 12.*

S. foliis laciniatis. *Tournef. inst. 477. Gouan. monsp. 692.*

Tragopogon laciniatum luteum. *Dauh. pin. 274. Raj. hist. 251.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 16.

Zerschlitzte Haberwurz. W.

Habitat in Germanis, Gallia. 8 (v. v.)

Caulis erectus. Calycis squamae infra apicem mucronatae.

* 25. SCORZONERA octangularis.

S. foliis inferioribus decurive pinnatifidis lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus inapertis octangularibus. W.

Scorzonera octangularis. *Hortalan.*

S. (resedifolia) caule diffuso lanato, foliis hastato-pinnatifidis, caulibus integerrimis linearibus, calycibus tomentosis. *Gouan. illustr. 53?*

Achteckige Haberwurz. W.

Habitat in Europa australi. 8 (v. f.)

Similis praecedenti sed folia radicalia latiora, laciniis lanceolatae decurrentes et calyces canescentes ante anthesin octangulares. Gouani planta huc pertinere videtur, licet descriptio praecipue respectu caulis, qui in nostra erectus, discrepet. W.

*26. *SCORZONERA pumila.*

S. foliis pinnatifidis acutis glabris, scapo squamoso glabro unifloro. W.

*S. acaulis, foliis pinnatis, pinnulis linearibus glabris apicibus albis. Cavan. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 2.**

Kleine Haberwurz. W.

Habitat in Hispania. ☉

Folia pinnatifida glabra, laciniis linearibus acutis apice calloso-mucronatis. Scapus uniflorus squamis lanceolatis sparsis tectus. W.

*27. *SCORZONERA coronopifolia.*

S. foliis pinnatifidis dentatis obtusis pubescentibus, scapo subaphyllo nudo tomentoso unifloro. W.

*S. (coronopifolia) foliis pinnatifido-laciniatis pubescentibus, caule subnudo simplici unifloro. Desf. atl. 2. p. 220. t. 212.**

*S. (brevicaulis) foliis integris pinnatifidisque, caule tomentoso subaphyllo. Vahl. symb. 2. p. 88. t. 44.**

Kurzstielige Haberwurz. W.

Habitat in montibus Barbariae. ☿

*28. *SCORZONERA orientalis.*

S. foliis sinuatis denticulatis acutis, caulibus subunifloris. Sp. pl. 1113.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 17.

Orientalische Haberwurz. W.

Habitat in Oriente. Hasselquist.

Folia profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, imprimis lateribus, margine late membranaceis: Corolla lutea, magnitudine S. humilis.

*29. *SCORZONERA asperrima. W.*

S. foliis runcinatis hispida, caule subbifloro subfolioso hispido. W.

Lin. Sp. Plant. Tom III. P. III.

C

Scharfblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Galatia. (v. f.)

Folia *Aparciae hispidae* pilis crassis albis rigidis furcatis dense tecta. Caulis erectus uni vel biflorus rarissimae triflorus, pilis ejusdem formae tectus, et foliis binis vel tribus obsitus. Pedunculi sub flore incrassati. Semina longa linearia. Pappus subsessilis plumosus. W.

• 30. SCORZONERA *taraxacifolia*.

S. foliis runcinatis obtusis glabris, scapo aphylo ramoso, pedunculis incrassatis. W.

S. (*taraxacifolia*) foliis runcinatis in petiolum decurrentibus, scapo ramoso aphylo. *Jacq. ic. rar. 1. t. 100. Collect. 1. p. 52.**

Löwenzahnblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Bohemia. 4 (v. v.)

Habitus *Hypochoeridis radicatae*, sed folia glabra et fructificatio *Scorzoneræ*. W.

• 31. SCORZONERA *acaulis*. W.

S. foliis runcinatis glabris, scapo nudo unifloro. W.

S. (*Taraxaci*) scapo nudo unifloro, foliis lanceolatis runcinato dentatis acuminatis. *Roth. Beitr. 1. p. 120.* Ejusd. catal. 1. p. 95.*

Stiellose Haberwurz. W.

Habitat in Silezia. ♂ (v. f.)

Habitus *Taraxaci*. W.

32. SCORZONERA *elongata*. W.

S. foliis subtus tomentosis, radicalibus lyratis, caulinis pinnatis, caulibus subramosis foliolis. W.

Catananche (*graeca*) foliis incisiss. *Sp. pl. 1142*

Catananche lutea foliis varie incisiss. *Vaill. act. 1721. p. 216.*

S. *graeca saxatilis et maritima* foliis varie laciniatis. *Tournef. cor. 36. itin. 1. p. 223. t. 223.*

Langstielige Haberwurz. W.

Habitat in Graeciae maritimis rupestribus. (v. f.)

Folia radicalia lyrata subtus incana tomentosa caulina pinnatifida subtus incana tomentosa, laciniis lanceolatis acutis. Caules plures erecti: foliosi simplices vel ramosi. Pedunculi elongati. Calyx oblongus

imbricatus, squamis obtusis margine membranaceis. Flosculi lutei ligulati. Semina pilosa. Pappus sessilis setosus dentatus. Receptaculum nudum. Planta Linnaeo ignota, auctoritate Vaillantii, in Speciebus plantarum indicata. Vaillantius hanc perperam ad Catanarchen reduxit, qua cum nullo modo convenit. W.

1403. S O N C H U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1233.

Receptaculum nudum. Calyx imbricatus, ventricosus. Pappus pilosus sessilis.

1. SONCHUS *maritimus.*

S. pedunculis subsolitariis terminalibus nudis, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. W.

S. pedunculo nudo, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. Sp. pl. 1116.

Cavan. ic. 1. p. 38. t. 51. Desf. atl. 2. p. 223.**

Allion. ped. 818. t. 16. f. 2.

S. angustifolius. Neck. gallob. p. 326.

S. angustifolius maritimus. Bauh. pin. 124. prodr. 61.

Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. pessima. All. nicacens. 84.

Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa.

Raj. suppl. 137.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 22.

Seelestrande-Gänse-distel. W.

Habitat in Europa australi et Africa boreali. 4 (v. f.)

2. SONCHUS *crassifolius.*

S. pedunculis subumbellatis squamosis, foliis lanceolatis amplexicaulibus acuminato-dentatis. W.

Sonchus crassifolius. Pourret.

Dickblättrige Gänse-distel. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Medium tenet inter S. maritimum et arvensem sed priori affinior. Caulis simplex erectus. Folia lanceolata crassa glaucescentia, basi rotundata amplexicaulia, inaequaliter dentata, dentibus rectangule patentibus lanceolatis mucronatis. Flores magnitudine praecedon-

is terminales subumbellati et in foliorum summorum axillis brevissimi pedunculi solitarii uniflori. Pedunculi calyce breviores squamosi. W.

3. SONCHUS quercifolius.

S. pedunculis subdichotomis subsquamosis, calycinis squamis adpressis, foliis oblongis sinuatis dentatis, caule fruticolo. W.

S. (*quercifolius*) caule fruticoso, foliis cuneiformibus, margine lobatis, lobis remotis acutis dentatis, terminalibus ternis. *Desf. atl. 2. p. 213. t. 213.**

Eichenblättrige Gänse-distel. W.

Habitat in Barbaria in montibus Coesae. *H.*

Frutex bipedalis ramis carnosis crassitie digiti vel pollicis. Folia oblonga basi attenuata subcarnosa persistentia glabra sinuata dentata. Pedunculi pauciflori subdichotomi terminales squamis sparsis obsiti. Flores flavi magnitudine S. palustris. Calycis squamae adpressae. W.

4. SONCHUS fruticosus.

S. pedunculis ramulis subsquamosis, calycibus squarrosis, foliis lanceolatis truncatis, caule fruticoso. W.

S. fruticosus glaberrimus, foliis lanceolatis sinuatis subpetiolatis, umbellis subtomentosis involucreatis, calycibus squarrosis glaberrimis. *Lin. suppl. 346. l'Horrit. stirp. nov. p. 171. t. 81.* Jacq. ic. rar. 1. t. 161. Collect. 1. p. 83.**

S. pedunculis subsquamosis, foliis basi attenuatis, lyratis, lobis rotundatis obtusis, calycibus florentibus squarrosis. *Ait. Kew. 3. p. 115.*

Strauchartige Gänse-distel. W.

Habitat in rupibus altis sylvarum Maderae. *Mason. h (v. v.)*

Similis S. palustris. Caulis crassus spongiosus. Folia approximata pedalia lanceolata profunde sinuata, in petiolum margine tenuiori decurrentia, supra viridia, subtus glauca, utrinque glaberrima. Umbellae terminales saepe compositae. Involucrum et involucella polyphylla, foliis ovatis recurvis. Pedicelli versus florem tomentosi et foliolis squamosi. Flores Taraxaci lutei, at pappus plumosus s. stipitatus. Calyx patulus imbricatus, squamis laxis, apice subrecurvis.

Folia non subtus glauca; Pedunculi non tomentosi sed tantum subfarinosi. Involucra et involucella nulla, folia vero sparsa in pedunculis ramosis non umbellatis, lanceolata. W.

5. **SONCHUS acidus.**

S. pedunculis ramosis nudis, calycinis squamis patulis, foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis, caule fruticoso. W.

Sonchus acidus. Schousboe in litt.

Sauere Gänse-distel. W.

Habitat in imperio Maroccano. h (v. f.)

Folia semipedalia petiolata glabra pinnatifida, laciniis oblongo lanceolatis acuminatis integerrimis. Pedunculi valde ramosi subdichotomi subumbellati nudi. Flores magnitudine S. arvensis. W.

6. **SONCHUS pinnatus.** †

S. pedunculis nudis, calycibus laevibus foliis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis. Ait. Kew. 3. p. 116.

Gefederte Gänse-distel. W.

Habitat in Madera. h

7. **SONCHUS radicans.**

S. pedunculis nudis calycibusque glabris, caule subnudo, foliis radicalibus lyratis utrinque laevibus, lobis triangulari-ovatis. Ait. Kew. 3. p. 116.

Bewurzelte Gänse-distel. W.

Habitat in Madera. h

8. **SONCHUS taraxacifolius.** W.

S. pedunculis squamosis, floribus paniculatis, foliis runcinatis calloso-dentatis basi attenuatis. W.

Löwenzahnartige Gänse-distel. W.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Caulis crassitie pennae anserinae spongiosus. Folia confertiuscula Taraxici basi attenuata glabra dentata, dentibus apice albis. Folia superiora lanceolata fere indivisa subdenticulata; summa linearia integerrima. Pedunculus communis paucis foliis instructus, semipedalis et ultra, apice in paniculam divisus. Pedunculi pro-

prii brevissimi squamosi ad apicem ramorum paniculae conferti. Calyx Lactucae sativae. Color floris mihi ignotus. Pappus pilosus sessilis. W.

9. SONCHUS palustris.

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis. *Sp. pl.* 1116. *Neck. gallob.* p. 326. *Pall. it.* 1. p. 59. *Hoffm. germ.* 275. *Roth. germ.* I. 342. II. 272.

S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus distanticorymbosis. *Hort. ups.* 244.

S. caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villosis. *Hort. cliff.* 385. *Roy. lugdb.* 129. *Dalib. paris.* 244.

S. asper arborescens. *Bauh. pin.* 124.

S. laevior austriacus 3. altissimus. *Clus. hist.* 2. p. 147. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 23.

Sumpf-Gänse-distel. W.

Habitat in Belgii, Angliae, Germaniae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. 4 (v. v.)

Varietas a *S. arvensi* diversissima; Structura tamen ita eadem, ac si *S. palustris* ex *S. arvensi* olim ortus fuisset.

10. SONCHUS arvensis.

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Sp. pl.* 1116. *Neck. gallob.* p. 325. *Pollich. pal.* n. 726. *Flor. dan.* 1. 606. *Hoffm. germ.* 275. *Roth. germ.* I. 342. II. 273.

S. foliis amplexicaulibus, semipinnatis, serratis, calycibus hispidis. *Hall. helv.* n. 23.

S. pedunculis calycibusque hispidis, floribus congestis. *Fl. suec.* 642; 687. *Dalib. paris.* 243.

S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, floribus congestis hispidis. *Hort. cliff.* 384.

Hieracium arvense. *Scop. carn. ed.* 2. n. 974.

Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. *Bauh. pin.* 126.

Hieracium majus. *Fuchs. hist.* 319.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 24.

Acker-Gänse-distel. W.

Habitat in Europae agris argillofis. 4 (v. v.)

*11. **SONCHUS** *agrestis*.

S. pedunculis tomentosis multifloris, calycibus glabris, caule stricto, foliis inciso-ferratis sessilibus. Swartz. *prod.* 110.

Sonchus laevis. Sloan. *cat.* 122. *hist.* 255.

Feld-Gänse-distel. W.

Habitat in Jamaica. ☉

*12. **SONCHUS** *lacerus*. W.

S. pedunculis subtomentosis umbellatis, calycibus glabris, foliis pinnatifidis dentatis basi auriculatis cordatis. W.

Schiltzblättrige Gänse-distel. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Caulis bipedalis et ultra. Folia pinnatifida, laciniis lanceolatis angulato-dentatis, basis foliorum est indivisa dilatata cordata amplexicaulis et grosse dentata. Pedunculi ramosi umbellati subtomentosi. Calyces glabri. Flores magnitudine S. oleracei. W.

*13. **SONCHUS** *angustifolius*.

S. subacutis, foliis pinnatis glaucis, foliolis linearibus denticulatis. W.

S. foliis glaucis glabris linearibus, pinnulis distantibus denticulatis. Desf. *atl.* 2. p. 225.

Schmalblättrige Gänse-distel. W.

Habitat in Barbaria prope Casam. 4.

Radix longa fusiformis crassitie pennae anserinae aut minimi digiti, radículas fibrosas undique emittens. Caulis nullus aut brevis. Folia glauca subcarnosa glaberrima linearia glabra pinnata, pinnulis remotis inaequalibus dentatis, dentibus emarcidis et albidis. Pedunculi uni- aut multiflori, squamulis rarioribus conspersi foliis breviores. Calyx glaber ovatus imbricatus. Squamulae exteriores ovoideae, interiores ovato-lanceolatae, saepe mucronatae, mucrone albido membranaceo. Corolla lutea magnitudine S. arvensis. Desf. l. c.

*14. **SONCHUS** *umbellifer*. †

S. pedunculis hispidis subumbellatis, foliis cordato-oblongis serratis. Thunb. *prod.* 139.

Doldenblütige Gänse-distel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 15. SONCHUS glaber. †

S. pedunculis calycibusque glabris umbellatis, foliis cordatis runcinatis. Thunb. prod. 139.

Glatte Gänse-distel. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 16. SONCHUS goracensis.

S. pedunculis lateralibus brevibus squamatis, squamis scariosis, foliis lyratis denticulato-spinulosis. Lamarck encycl. 3 p. 383.

Goraeische Gänse-distel. W.

Habitat in insula Gorea ad littora occidentalia Africae. ☉

Caulis pedalis teres glaber ramosus. Folia alterna distantia lyrato-runcinata amplexicaulia glabra, spinuloso-dentata bipollicaria, pollicem et ultra lata superiora breviora atque strictiora. Flores flavi primo intuitu sessiles apparent, sed sunt brevissime pedunculati, axillares. Calyx glaberrimus imbricatus cylindricus Lactuceae. Pedunculi glabri squamis albis scariosis tecti. Pappus fissilis albus pilosus. Lamarck l. c.

17. SONCHUS oleraceus.

S. pedunculis subtomentosis umbellatis calycibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis subsinuatis. W.

S. pedunculis tomentosis, calycibus glabris. Fl. suec. 643; 688. Dalib. paris. 243. Pollich. pal. n. 727. Flor. dan. t. 682. Scop. carn. p. 392. Hoffm. germ. 275. Roth. germ. I. 342. II. 274.

S. annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. Fl. lapp. 289. Hort. cliff. 384.

S. caule ramosissimo diffuso: foliis summis amplexicaulibus, pedunculis inaequalibus. Roy. lugdb. 129.

Hieracium oleraceum. Scop. carn. ed. 2. n. 975.

α Sonchus laevis.

S. foliis amplexicaulibus dentatis integris et semipinnatis, calycibus levibus. Hall. helv. n. 21. Blackw. t. 130.

• *S. laevis laciniatus latifolius.* Bauh. pin. 124. Gmel. fib. 2. p. 9.

S. laevis. Cam. epit. 279.

β *S. laevis minor, paucioribus laciniis.* Bauh. pin. 124.

S. laevis latifolius et angustifolius. Tabern. ic. 190. 189.

γ *Sonchus asper.*

S. foliis amplexicaulibus, rigidis, integris et semipinnatis, dentatis, calycibus laevibus. Hall. helv. n. 22.

S. asper. Blackw. t. 30.

Sonchus asper laciniatus et non laciniatus. Bauh. pin.

134. Gmel. fib. 2. p. 10.

Sonchus asper laciniatus latifolius et angustifolius. Loef.

pruf. 157. t. 77. 78.

δ *Sonchus asper non laciniatus.* Tournef. inst. 474.

Sonchus asper. Fuchf. hist. 674. Dodon. 643.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 25.

Gemüseartige Gänsedistel. W.

Habitat in Europae cultis. ☉ (v. v.)

Folia compresso-amplexicaulia. Pedunculi acutate glabri sunt.

18. SONCHUS tenerrimus.

S. pedunculis tomentosis umbellatis, calycibus pilosis, foliis bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. W.

S. pedunculis tomentosis, calycibus pilosis. Sp. pl. 1117.

Gouan. monsp. 407. Desf. atl. 2. p. 228.

S. laevis in plurimas et tenuissimas lacinias divisus.

Bauh. pin. 124. prodr. 61.

Hieracium foliis in tenues lacinias profunde sectis, flore luteo. Pluk. phyt. 93. f. 3.

Chondrilla lutea. Bauh. hist. 1. p. 120.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 27.

Zarte Gänsedistel. W.

Habitat Monspeli, Florentiae inque Barbaria. ☉

(v. v.)

Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferis. Pedicelli albo tomento vestiti. Calyces cylindrici: pilis patentibus adspersi. Folia glabra, tenera, pinnatifida, inermia.

* 19. SONCHUS chondrilloides.

S. foliis radicalibus inaequaliter pinnatifidis, caulinis

lineari-lanceolatis dentatis, pedunculis elongatis unifloris. W.

S. glaber, foliis radicalibus inaequaliter pinnatifidis dentatis angustis, ramis virgatis junceis unifloris. Desf. atl. 2. p. 226.*

Chondrilla sicula tragopogonoides-maritima. Bocc. succ. t. 7. f. A. mala.

Chondrillartige Gänsedistel. W.

Habitat in arvis arenosis Barbariae, Siciliae. 4

Penta glauca glaberrima. Folia radicalia inaequaliter pinnatifido-dentata, laciniis remotiusculis acutis aut obtusis, apice albidis, caulina pauca angustolanceolata, dentibus acutis remotis. Caulis sesquipedalis. Rami erecti graciles junceiformes inaequales uniflori, foliis parvis linearibus aut squamiformibus vestiti. Calyx Lactuae glaber cylindricus imbricatus, squamis latiusculis lanceolatis apice canescentibus. Facies Hieracii porrifolii. Desf. l. c.

*20. SONCHUS hispanicus.

S. foliis amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis, albo-punctatis, pedunculis squamosis incrassatis, calycibus squarrosis. W.

S. pedunculis squamosis, calycibus squarrosis glabris, foliis sinuato-pinnatifidis spinulose dentatis villosis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 9. t. 143.*

Spanische Gänsedistel. W.

Habitat prope Malagam in Hispania. ☉

Tota planta glauca tactu glabra, albo-punctata, sub lente vera puncta ex tomento tenui albo sunt composita. Simillimus S. tingitano sed colore glauco et punctis albis abunde diversus. W.

21. SONCHUS tingitanus.

S. foliis amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis glabris, pedunculis squamosis incrassatis, calycibus squarrosis. W.

Sonchus tingitanus. Lamarch. encycl. 3. p. 383.*

Scorzonera (tingitana) foliis omnibus runcinatis amplexicaulibus. Sp. pl. 1114. Forsk. descr. 142.

Scorzonera foliis omnibus extrorsum dentatis amplexicaulibus, squamis calycinis margine membranaceis. Hort. upf. 242.

Reichardia tingitana. Roth. *Abh.* p. 35.*

Picridium tingitanum. Desf. *atl.* 2. p. 220.*

S. floribus solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis.
Hort. cliff. 385.

S. tingitanus Papaveris folio. *Raj. suppl.* 137.

Chondrilla tingitana, floribus luteis Papaveris hortensis folio. *Herm. lugdb.* 657. t. 659.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 17.

Tunetansische Gänsedistel. W.

Habitat in rupibus maritimis Barbariae. ☉ (v. v.)

22. SONCHUS *picroides.*

S. foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis, radicalibus sublyrato-runcinatis, pedunculis squamosis incrassatis, calycinis squamis adpressis. W.

Sonchus picroides. *Lamarck encycl.* 3. p. 384.* *Allion. ped. n.* 819. t. 16. f. 1.

Scorzonera (picroides) foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis. *Sp. pl.* 1114. *Gouan. monsp.* 406.

Picridium vulgare. Desf. *atl.* 2. p. 221.

Reichardia picroides. Roth. *Abh.* p. 35.*

Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamosis. *Roy. lugdb.* 127.

S. subrotundo folio nostras. *Pluk. phytogr.* 61. f. 5.

S. laevis angustifolius. *Bauh. pin.* 124?

Crepis Delechampii. *Dalech. hist.* 562.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 18.

Bitterkrautartige Gänsedistel. W.

Habitat in Gallia australi, Barbaria. ☉ (v. v)

Folia radicalia lyrato-runcinata vel integra obovata denticulata, caulina inferiora obovata subdenticulata, summa linearia integerrima. W.

* 23. SONCHUS *dichotomus.* W.

S. foliis radicalibus runcinatis, caule dichotomo subaphyllo, pedunculis aequalibus. W.

Scorzonera (dichotomo) foliis radicalibus runcinatis, caule ramoso dichotomo subaphyllo. *Vahl. symb.* 2. p. 89. *Desf. atl.* 2. p. 450.

Lactuca (flava) floribus ligulatis flavis. *Forsk. descr.* 143.*

Gabelästige Gänledistel. W.

Habitat in Arabia felici et in regno Tunetenö.

Caulis plures erecti teretes glabri, inferne striati sub-
aphylli a basi ramosi. Rami rigidi dichotomi. Folia
pleraque radicalia petiolata dodrantalia runcinata gla-
bra, lacinae lanceolatae dentatae angulatae pollicares,
extrorsum majores, denticulis minutis albidis subcilia-
tae. Caulina sub binis ramificationibus sessilia stru-
ctura radicalium. Folia dein parva lanceolata sensum
minora ovata integerrima sub singulo ramo. Flores
terminales solitarii, pedunculis sub flore non incrassatis
squamosis, squamae parum infra flores confertae ova-
tae margine membranaceae in calycem desinentes. Ca-
lyx cylindricus glaberrimus, foliola exteriora ovata,
margine lato membranaceo, laxa, interiora linearia.
Corolla flava calyce longior. Pappus pilosus sessilis.
Affinis S. picroidi at diversus. Vahl l. c.

24. SONCHUS Plumieri.

*S. pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runci-
natis. Sp. pl. 1117.*

*S. pedunculis calycibusque glabris, floribus paniculato-
corymbosis, foliis runcinatis amplissimis. Lamarck
encycl. 3. p. 388.**

*S. caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo
laxo glaberrimo, pedunculis nudis. Gouan, illustr.
p. 54.*

*Lactuca alpina glabra, acanthi folio, flore magno caeru-
leo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 27.

Pyrenaeische Gänledistel. W.

*Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam
majorem. Monnier 4 (v. v.)*

*Simillimus S alpino, sed Corolla unico flosculorum
ordine s. flosculis dimidio paucioribus, at quadruplo
majoribus: Caulis altitudinis humanae. Folia bipeda-
lia, Taraxaci runcinata, supra laevia, subtus venis
scabra; Caulina angustiora, acutiora. Panicula termi-
nalis: pedunculis nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsu-
dat guttulas resinosas, minimas, sparsas. Pappus sti-
pitatus Lactueae.*

*Caulis tripedalis. Pappus sessilis nec stipitatus.
Lamarck l. c.*

*25. *SONCHUS macrophyllus*. W.

S. pedunculis hirsutis nudis, floribus paniculatis, foliis lyratis basi cordatis subtus hirtis. W.

Sonchus canadensis. *Froelich in Usteri, Annal.* 1. p. 29.*

Chondrilla sylvestris alta, flore coeruleo specioso, foliis sinuatis longis acuminatis alternis, leviter hirsutis caule ad cacumen ramoso, semine nigro pappis albis et quasi argenteis instructo. *Gron. virg.* 115.

Groselättrige Gänse-distel. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Radix tuberosa. Folia ampla lyrata subtus praesertim hirta. Caulis strictus 4 7 pedalis. Flores coerulei magnitudine *Cichorii*. W.

26. *SONCHUS alpinus*.

S. pedunculis hirsutis nudis, floribus racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis, glabris, subtus glaucis. W.

S. (*alpinus*) pedunculis bracteisque longioribus hirsutis, floribus racemosis, foliis runcinatis basi sagittatis. *Froelich in Uster. Annal.* 1. p. 26.*

Sonchus alpinus. *Gouan. monsp.* 408. *Gunn. norv.* n. 52. *Mattusch. siles.* 559. *Fl. dan.* t. 182. *Jacq. vindob.* 139. *Allion. ped.* n. 817. *Schrank. bav.* n. 1150. *Hoffm. germ.* 275. *Roth. germ.* 1. 343. *M.* 276. *Huds. angl.* 336.

S. (*montanus*) pedunculis hispidis, foliis lyratis subhastatis amplexicaulibus, supremis angustis exquisite ciliatis. *Lamarck encycl.* 3. p. 387.

S. (*coeruleis*) pedunculis calycibusque hispidis racemosis, foliis sublyratis, lobo terminali deltoideo maximo. *Smith. brit.* 2. p. 815.*

S. (*canadensis*) pedunculis hispidis, floribus racemosis, foliis runcinatis. *Sp. pl.* 1115.

S. foliis amplexicaulibus, petioli triangularibus, petiolo pinnato, floribus spicatis. *Hall. helv.* n. 20.

Hieracium coeruleum. *Scop. carn.* n. 976.

S. laevis laciniatus caeruleus s. *Sonchus alpinus coeruleus*. *Bauh pin.* 124.

S. coeruleus. *Cam. epit.* 284.

S. coeruleus latifolius. *Bauh. hist.* 2. p. 1005.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 28.

Alpen-Gänsedistel. W.

Habitat in alpibus et subalpinis Germaniae, Austriae, Carnioliae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Angliae, Sueciae, Norvegiae, Canadae. 4 (v. f.)

Albo flore datur. R.

27. **SONCHUS** *lapponicus.*

S. pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis acuminatis glabris subtus glaucis, caule simplici. W.

Sonchus lapponicus. Froelich in Usteri Annal. 1. p. 26.

*S. (alpinus) pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis. Sp. p. 1117. Fl. Juss. 644; 689. Smith. ic. pl. ined. p. 21. t. 21.**

*S. caule erecto, foliis pinnato hastatis, apice cordato-triangulis, floribus racemosis. Hort. cliff. 385.**

S. lapponum altissimus, floribus coeruleis. Fl. lapp. 290. Lappländische Gänsedistel. W.

Habitat in alpibus Lapponiae. ♂ (v. v.)

*28. **SONCHUS** *leucophaeus. W.*

⊗ *S. pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis acuminatis, caule paniculato-virgato. W.*

S. (spicatus) pedunculatis squamatis nutantibus, spica longissima virgata, foliis runcinatis. Lamarck encycl. 3. p. 387.

Prenanthes (autumnalis) floribus pendulis subpurpureis spicatum ad caulem dispositis, caule simplici longo, foliis oblongis pinnatifidis. Walt. carol. 193.

Weißblau Gänsedistel. W.

Habitat in America boreali. ♂ (v. v.)

Planta simillima S lapponico, differt tantum caule ramoso paniculato-virgato, floribus minoribus, corollis albis parum coerulescentibus. Sub nomine Lactucæ canadensis accepi, a qua differre videtur foliorum forma. W.

29. **SONCHUS** *floridanus.*

⊗ *S. pedunculis subsquamosis floribus paniculatis, foliis ly-rato-runcinatis denticulatis petiolatis. W.*

S. pedunculatis subsquamosis, foliis lyrato-hastatis. Sp. pl. 1118.

S. caule erecto, foliis pinnato-dentatis: radicalibus latissimis obtusis, floribus racemosis. Roy. lugdb. 129.

S. annuus canadensis altissimus laciniatus, flore coeruleo. Vaill. act. 1721. p. 198.

Lactuca altissima, folio sonchi laciniato, flore parvo coeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 81.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 29.

Floridanische Gänse-distel. W.

Habitat in Virginia, Canada. ♂ (v. v.)

30. *SONCHUS acuminatus. W.*

S. pedunculatis subsquamosis, floribus paniculatis, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis ovatis acuminatis petiolatis. W.

Lactuca villosa. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 62. t. 367.

Zugelspitze Gänse-distel. W.

Habitat in America boreali. (v. f.)

Folia radicalia subruncinata, caulina petiolata ovata utrinque attenuata apice acuminata margine in medio denticulis parvis acuminatis in utroque latere. A. S. floridano foliis caulinis indivisis distinctus. W.

*Lactuca villosa Jacq forte ab hac planta non diver-
sa. In nostra lolia subtus, sub lente tantum, pilis raris-
simis obsita, panicula angusta et pauciflora, et pappus
sessilis. Specimen meum est spontaneum, ergo panicula
angustiflora, et pappi structuram non indicavit Clariss.
Jacquin. W.*

31. *SONCHUS pallidus. W. †*

S. racemo composito terminali, foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis. W.

Lactuca (canadensis) foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis inermibus. Sp. pl. 1119.

*Lactuca canadensis altissima angustifolia flore pallide lu-
teo. Tournef. inst. 474.*

*S. sylvestris, folio laciniato glauco, costa non spinosa.
Raj. suppl. 137.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 38.

Reiche Gänse-distel. W.

Habitat in Canada. Kalm.

Differt a Lactuca sativa: Caule altiore, Foliis quadruplo longioribus angustioribusque, Racemo terminali composito non corymboso. Pappus sessilis ut in Soncho.

32. SONCHUS *sibiricus.*

S. pedunculis squamosis, floribus corymbosis, foliis lanceolatis sessilibus, inferioribus runcinato-dentatis, superioribus integerrimis. W.

S. pedunculis squamatis, foliis lanceolatis indivisis sessilibus. Hort. ups. 244. Fl. succ. 2. p. 690. Gork. ingr. 119. Kniph. cent. 10. n. 82.

S. foliis lanceolatis sessilibus plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3.

Lactuca salicis folio, flore coeruleo. Ann. ruth. 211. 212.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 29.

Sibirische Gänsedistel. W.

Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. 2 (v. v.)

Pappus simplex, sessilis. Variat albo flore.

Variat foliis integerrimis et denticulatis, inferioribus indivisis vel runcinato-dentatis. W.

33. SONCHUS *tataricus.*

S. pedunculis nudis, floribus corymboso-paniculatis, foliis lanceolatis runcinatis basi attenuatis. W.

S. pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentatis runcinatis. Mant. 572.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 30.

Tatarische Gänsedistel. W.

Habitat in Tataria, Sibiria. 2

Radix repens. Planta sumillima S. sibirico. — Caules laeves, S. sibirico duplo altiores. Folia pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata s. subruncinata, laevia, costa alba, statura S. arvensis. Flores coerulei, omnino S. sibirici.

1404. LACTUCA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1234.

Recept. nudum. Calyx imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. Pappus simplex, stipitatus. Sem. laevia.

1. LACTUCA sativa.

L. foliis rotundatis, caulibus cordatis, caule corymboso.
Sp. pl. 1118. Mat. med. 178.

L. sativa. Bauh. pin. 122. Hort. cliff. 384. Hort. ups. 242. Bl. kw. t. 88.

B. Lactuca capitata. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 57. f. 7. t. 2. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 33.

Garten-Salat. W.

Habitat — — — — — ⊙ (v. v.)

Cultura mangonio forte producta ex proximis.

*2. LACTUCA crispa.

L. foliis sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, radicalibus caulis pilosis, flocculis quinquepartitis. Roth. Abh. 24.*

Lactuca sativa γ. Sp. pl. 1118.

L. crispa. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644.

L. crispa et tenuiter dissecta. Bauh. hist. 2. p. 999.

Krauser Salat. W.

Habitat — — — — — ⊙

*3. LACTUCA palmata. W.

L. foliis inferioribus tripartito-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, summis cordatis. W.

L. (palmata) foliis tripartito-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis. Willd. phytog. 10.*

L. (laciniata) foliis obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superioribus runcinatis, laciniis infimis stipularibus elongatis. Roth. catalect. 1. p. 90.*

L. crispa altera. Bauh. pin. 123.

L. crispa non capitata. Lob. ic. 242.

L. crispa laciniata. Bauh. hist. 2. p. 999.

Handförmiger Salat. W.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

D

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

An hac et praecedens varietates L. sativae? sed e feminibus educatae constantes manent. W.

*4. **LACTUCA** *intybacea.*

L. foliis runcinatis, dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis, radicalibus obovatis, caule paniculato. W.

*L. foliis runcinatis dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus, caule paniculato. Jacq. ic. rar. 1. t. 162. Collect. 1. p. 53. **

Cich rienartiger Salat. W.

Habitat in America meridionali. ☉ (v. f.)

*5. **LACTUCA** *racemosa. W.*

L. foliis lyrato-runcinatis acuminatis amplexicaulibus summis lanceolatis integerrimis caule simplici. W.

L. orientalis dentis Leonis folio, flore leucophaeo. Tournef. cor. 35.

Traubiger Salat. W.

Habitat in Armenia. (v. f.)

Radix forte perennis. Caulis pedalis vel pollicaris simplex erectus. Folia inferiora lyrato runcinata inaequaliter argute dentata basi attenuata integerrima amplexicaulia, apice cuspidato-acuminata, glabra, subtus pallidiora. Folia summa lanceolata acuminata integerrima. Racemus simplex terminalis. Bractae subulato lanceolatae amplexicaules ad pedunculorum basin. Flores parum majores quam in praecedente. Squamae calycinae laxae. W.

6. **LACTUCA** *quercina.*

L. foliis subtus laevibus inferioribus runcinatis denticulatis, basi dilatatis sagittatis, superioribus lanceolatis sagittatis; panicula stricta. W.

*L. foliis runcinatis denticulatis acutis, subtus laevibus, caule glabro. Il. gotl. 289. * Fl. succ. 646; 691. * Scholl. barb. n. 635. Hoffm. germ. 276. Roth. germ. I. 337. II. 257.*

L. folius quernis. Raj. hist. 221.

Eichblättriger Salat. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9, p. 32.

Habitat in insula Carolina Baltici; in Germania. 4
(v. f.)

Folia inferiora caulina pinnatifido-runcinata acuta denticulata basi dilatata amplexicaulia, superiora, a medio caulis ad apicem usque, lineari-lanceolata sagittata integerrima basi tantum dentata. W.

*7. **LACTUCA stricta.**

L. foliis subtus laevibus, radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis, superioribus runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, floribus corymbosis. W.

L. (*stricta*) laevis, foliis inferioribus runcinatis, superioribus pinnatifido-laciniatis, summis integerrimis, floribus corymbosis caule stricto. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 47. t. 48.**

Lactuca vialea. *Bellardi.*

Habitat in nemorosis Hungariae, Italiae. ♂ (v. f.)

A. L. *quercina* distincta: foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis basi angustatis, floribus corymbosis. W.

*8. **LACTUCA Chaixi.**

L. foliis subtus laevibus, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis dentatis, basi sagittatis, lobis truncatis apice dentatis, floribus racemosis. W.

L. (*Chaixi*) foliis laevibus, radicalibus lyratis, caulinis sagittatis, postice eroso-dentatis, supremis integris, floribus spicatis. *Villars. delph. 3. p. 154. t. 32.**

Französischer Salat. W.

Habitat in Delphinatu. ☉

*9. **LACTUCA elongata.**

L. foliis subtus laevibus, inferioribus runcinatis integerrimis amplexicaulibus, superioribus lanceolatis sessilibus, floribus racemosis. W.

Lactuca elongata. *Muhlenb. in litt.*

Langähriger Salat. W.

Habitat in Pennsylvania. (v. f.)

Folia inferiora 4-vel-5 pollicaria runcinata *Sisymbrii* integerrima, lobis acuminatis, basi amplexicaulia, superiora sesqui-f. bipollicaria angusto-lanceolata, lobo uno alterove obsolete instructa integerrima, basi at-

*tenuata sessilia non amplexicaulia. Racemus quadri-
pollicaris terminalis. W.*

10. LACTUCA capensis. †

L. foliis runcinato-pinnatifidis glabris, caule debili.

Thunb. prod. 139.

Capilcher Salat. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

11. LACTUCA Scariola.

L. foliis verticalibus carina aculeatis apice acutis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis. W.

L. foliis verticalibus carina aculeatis. Amoen. acad. 4.

*p. 328. * Neck. gallob. 324. Pollich. pal. n. 728.*

Mattusch. sil. 560 Hoffm. germ. 276. Roth. germ.

I. 338. II. 258.

L. foliis semipinnatis, nervo spinoso. Hall. helv. n. 14.

L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123.

L. sylvestris laciniata. Moris. hist. 3. p. 58. f. 7. t. 2.

f. 17.

Endivia major lactucina spinosa. Barr. ic. 135. II.

Lactuca agrestis. Cord. p. 157. R.

*β. L. sylvestris italica, costa spinosa, sanguineis maculis ad-
sperfa. Herm. parad. 191. t. 191.*

*γ. L. sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore
caeco. Moris. hist. 3. p. 58.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 35.

Wilder Salat. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Folia radicalia sinuata. Rai.

*In γ. Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia;
Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina lae-
vi, margine scabro.*

12. LACTUCA virosa.

*L. foliis horizontalibus carina aculeatis denticulatis, api-
ce obtusis, basi sagittatis, oblongo-lanceolatis, infimis
sinuatis. W.*

L. foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. Sp. pl.

1119. Gouan. monsp. 408. Grim. isen. in Nov. Act.

A. N. C. tom. 4. p. 84. Scop. carn. n. 960. Doer.

nass. p. 136 Hoffm. Germ. 276. Roth. germ. I. 338.

II. 258. Thunb. prod. 139?

Lactuca sinuata. Forsk. deser. 215.

L. caule folisque aculeatis. Hort. cliff. 384.* Roy.
Ingd. 121. Dalb. paris. 236. Sauv. monsp. 295.

L. foliis ovatis patulis, nervo spinoso. Hall. helv. n. 15.

L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist.
3. p. 58. f. 7. t. 2. f. 16.

L. atra. Caesalp. 515. Hall. R.

L. sylvestris lato folio, nervo viroso. Bauh. hist. 2. p. 1002.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 36.

Giftiger Salat. W.

Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus.

⊙ (v. v.)

Caulis inferne aculeatus. Folia sagittata sessilia,
margine et imprimis carina aculeatis. Varietas prio-
ris ex Gerardo et Hallero.

13. *LACTUCA augustana.*

*L. foliis subtus laevibus, oblongo-lanceolatis, ciliato-
denticulatis, basi sagittatis.* W.

Lactuca augustana. Allion. ped. n. 823. t. 52. f. 1.*

L. foliis integris dentatis acute hamatis, costa laevi. Al-
lion. Misc. taur. 5. p. 72. n. 74.

L. longo et valde angusto folio. Bauh. hist. 2. p. 999.

L. folio oblongo acuto. Bauh. pin. 123.

Ganzblättriger Salat. W.

Habitat in arenosis in valle Augustae Praetoriae. ⊙

(v. f.)

Affinis *L. virosae* sed foliorum costa non aculeata,
apex obtusus cum mucrone, dentes ciliati, et folia in-
feriora nunquam sinuata. *L. sagittata* differt a *L. au-
gustana*: foliis inferioribus basi attenuatis et dentatis,
superioribus integerrimis, dentibus non ciliatis, semi-
ne nigro latiore, nec fusco. W.

14. *LACTUCA sagittata.*

*L. foliis subtus laevibus, sagittatis, inferioribus oblongis
basi attenuatis denticulatis, superioribus lanceolatis
integerrimis.* W.

*L. (sagittata) foliis sinuato-dentatis, radicalibus ova-
to-oblongis, caulinis sagittatis, lobis acuminatis.*

Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 1.*

Pfeilblättriger Salat. W.

Habitat in sylvis Hungariae. ♂ (v. f.)

15. LACTUCA *saligna*.

L. foliis carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. W.

L. foliis hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. *Amoen. acad.* 1. p. 150. *Gouan. monsp.* 408. *Scop. carn.* n. 961. *Scholl. barb.* n. 637. *Pollich. pal.* n. 724. *Jacq. austr.* t. 250. *Hoffm. germ.* 276. *Roth. germ.* I. 338. II. 258.

L. foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicanlibus, hamatis, nervo spinoso. *Hall. helv.* n. 13.

L. foliis linearibus hastatis: inferioribus dentatis. *Roy. lugdb.* 121.

L. foliis imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso ferratis. *Sauv. monsp.* 692.

L. foliis radicalibus linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulinis alato-lanceolatis, floralibus linearibus sessilibus. *Guett. stamp.* 374. *Dalib. paris.* 236.

L. sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis integris. *Raj. suppl.* 135.

L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. *Rupp. jen.* 167. *Hall. jen.* 207. t. 4. optim.

L. sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp.* 298. *

Chondrilla viscosa humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. *Taill.*

Endivia minor lactucina spinosa. *Barr. ic.* 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 37.

Weidenblättriger Salat. W.

Habitat in Galliae, Austriae, Germaniae locis salis. ©
(v. v.)

Folia plano vorticalia, ferè ut in L. Scariola.

16. LACTUCA *tuberosa*.

L. foliis spinuloso-denticulatis, caule simplici, radice tuberosa multiplici. *Murr. syst. veg. ed.* 14. p. 713. *Jacq. hort.* 1. t. 57.

Knolliger Salat. W.

Habitat — — — — —

17. *LACTUCA indica.*

S. foliis laciniato - ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis Mant. 278.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 39.

Indischer Salat. W.

Habitat in Java. Osbeck.

Sonchus palidus maximam cum hac similitudinem habet: convenit statura angusta, alta; seminibus brevissime stipitatis.

L. Indicae folia magis dentata; dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; Folia insuper vix periolatis, minime amplexicaulis; Panicula magis ramosa magisque florifera.

18. *LACTUCA segusiana.*

L. foliis inferioribus lanceolatis runcinato - dentatis basi attenuatis sessilibus, superioribus linearibus sagittatis, caule ramoso. W.

Lactuca segusiana. Balbis clenck. fl. taur. 94.

Segusianischer Salat. W.

Habitat in agro Pedemontano. ☉ (v. f.)

Planta semipedalis ramosa divaricata. Folia caulina inferiora lanceolata runcinato - dentata basi attenuata sessilia subamplexicaulia; superiora linearia integerrima amplexicaulia sagittata. Flores magnitudine L. sativae purpurei plerumque solitarii in apice ramulorum. Pedunculi squamosi Pappus stipitatus. Affinis videtur Prenanthi chondrilloidi sed in hac radix perennis et folia non runcinata. W.

19. *LACTUCA tenerima.*

L. foliis radicalibus pinnatifidis dentatis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, caule ramoso-divaricato, ramis unifloris. W.

Lactuca tenerima. Pourret.

Zarter Salat. W.

Habitat in Hispania. ♀ (v. f.)

Folia radicalia tripollicaria pinnatifida dentata. Caulis ramosus divaricatus. Folia caulina pollicaria linearia integerrima acuta sagittata amplexicaulia. Rami uniflori. Pedunculi longi squamosi. Flores purpurei praecedentis, sed duplo majores. W.

20. *LACTUCA perennis.*

L. foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis, floribus corymboso-panicularis. *W.*

L. foliis linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis. *Hort. cliff.* 384. *Roy. lugdb.* 121. *Dalib. paris.* 336. *Mill. dict. t.* 157. *Gouan. monsp.* 409. *Reyg. ged.* 1. p. 190. *Scop. carn. n.* 962. *Pollich. pal. n.* 730. *Hoffm. germ.* 276. *Roth. germ.* I. 338. II. 260.

Chondrilla coerulea altera, cichorii sylvestris folio. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla coerulea latifolia laciniata. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla. *Dod. pempt.* 637. *coerulea.* *Tabern.* 176. *Apate.* *Dalech. hist.* 561.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 39.

Ausdauernder Salat. *W.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 2. (v. v.)

21. *LACTUCA sonchifolia.* *W.*

L. foliis runcinato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floralibus lanceolatis, floribus racemosis. *W.*

Sonchus (tuberosus) pedunculis subquamosis, foliis runcinatis integrisque sagittatis sessilibus. *Syst. veg.* 594.

Sonchus (tuberosus) foliis inferioribus runcinatis, superioribus sagittatis. *Lin. suppl.* 346.

L. cretica sonchi folio laciniato, flore pulchro. *Tournef. cor.* 35.

Gänse-distelblättriger Salat. *W.*

Habitat in Creta, Tauria, Tataria. 2. (v. f.)

Similis Soncho tatarico. Radix carnosae repens. Caulis bipedalis erectus ramosus teres laevis superne fuscus. Folia radicalia s. inferiora runcinata dentata, tenuissime denticulata, superiora sagittata amplexicaulia integerrima. Flores e summitate caulis pauciores pedunculati. Pedunculi vix calyce longiores squamati: squamis ovatis arctis. Calyces oblongi Scorzonerae imbricati: squamis ovatis obtusiusculis convexis. Corollae pallidae coeruleae, limbo vix duplo calycis longitudine. Semina obovata. Pappus pilosus stipitatus brevissimus.

*Hanc speciem in Tauria detexit Clariss. de Boeber. Pappus longe stipitatus. Racemus simplex pauciflorus. Flores majores quam in *L. perenni.* *W.**

1405. CHONDRILLA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1235.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. Sem. muricata.

1. CHONDRILLA juncea.

C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. Hort. cliff. 383. Roy. lugdb. 120. Gmel. sib. 2. p. 8. Gron. orient. 241. Gouan. monsp. 409. Pollich. pal. n. 731. Hall. helv. n. 17. Jacq. austr. t. 427. Hoffm. germ. 277. Roth. germ. I. 336. II. 255.

C. (juncea) foliis radicalibus eroso-pinnatifidis lyratis, caule basi aculeato, floribus spicatis. Gouan. illustr. 54.

C. foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolato-linearibus. Wach. ultr. 223. Boehm. lips. 89.

C. juncea viscosa arvensis. Bauh. pin. 130.

C. juncea. Tabern. hist. 487.

C. viminea. Bauh. hist. 2. p. 1021.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 40.

Binsenartiger Knorpellalat. W.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines inque locis glareosis. 4 (v. v.)

Caulis inferne strigosus,

2. CHONDRILLA crepoides.

C. foliis sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, floribus subsessilibus lateralibus. Syst. Veg. 595.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 41.

Pippauartiger Knorpellalat. W.

Habitat — — — — — ⊙

Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo striatus, adpersus setis albis raris. Folia (Turritidis) sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et inprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Flores alterni pedunculo vix calycis longitudine, bractea una alterave. Calyx cylindri-

cus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Corolla lutea, subtus purpurascens longitudine calycis.

3. CHONDRILLA nudicaulis.

C. scapo nudo, floribus paniculatis. Mant. p. 278.

Lactuca nudicaulis. Murray in Nov. Comm. Gott. T. 3 p. 74. t. 4.

Chondrilla laetucacea foro iuliensis. Raj. hist. 228?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 42.

Nachtstieliger Knorpelsalat. W.

Habitat ad pyramides Aegypti. H. U.

Folia radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato-ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, folio uno alterove minuto. Calyx octophyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Corolla pallide flava: corollulis fere 24. omnibus radium constituentibus, obtuse quinquedentatis. Styli omnes discum floris constituentes, concolores. Pappus sessilis, pilosus. Semina nigra Receptaculum nudum.

Calyx inferior non persistit, sed cadit. Murray l. c. R.

1406. PRENANTHES.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1236.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex subsessilis. Flosculi simplici serie.

I. PRENANTHES tenuifolia.

P. foliis linearibus integerrimis amplexicaulis, caule simplici. W.

P. foliis linearibus integerrimis. Sp. pl. 1123. Lepech. it. t. p. 264. Allion. ped. n. 828. t. 33. f. 2.

P. angustifolius, flore purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193.

Chondrilla angustissimo longissimo integroque folio. Juss. act. 1709.

- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 43.*
 Schmalblättriger Hasenlattich. W.
Habitat in alpibus Europae australis. 4 (v. f.)

• 2. **PRENANTHES** *hispida.*

P. foliis linearibus integerrimis sessilibus, basi setosis, caule ramoso virgato. W.

Prenanthes hispida. Pall. itin. 1. app. n. 126.

Borstiger Hasenlattich. W.

Habitat in Sibiria.

Planta tripedalis erecta ramosa, attamen raro, stri-
 etaque. Caules striati, spinulis, flavescens molli-
 bus, sparsissimi. Rami alterni virgati simplices gla-
 briori. Folia per caulem et ramos sparsa alterna li-
 nearia sessilia, spinula utrinque ad basin loco stipulae
 et aliquot plerumque per marginem folii sparsis. Flo-
 res in extremis ramorum minime numerosi alterni erecti
 pallide flavi. Calyces cylindrici longi e foliis 8 linea-
 ribus, quae extus aliquot adspersis spinulis mollibus
 hispidantur, basi squamulis aliquot minutissimis aucti.
 Flosculi 8 vel 10 ligulati. Pappus pilosus sessilis lon-
 gitudine calycis. *Pall. l. c.*

• 3. **PRENANTHES** *chinensis.*

P. foliis lineari-ensiformibus integerrimis dentatisque.

Thunb. jap. 301.

Chinesischer Hasenlattich. W.

Habitat in China, Japonia.

Tota planta glabra. Folia radicalia inferne attenu-
 ta subpetiolata ensiformia dentata palmaria; caulina
 inferiora sessilia ensiformia denticulata integerrima-
 que, superiora lanceolata integerrima pollicaria.
 Flores paniculati lutei. Pedunculi secundi cernui.
Thunb. l. c.

• 4. **PRENANTHES** *virgata.*

P. foliis superioribus lineari-lanceolatis integerrimis,
 radicalibus sinuatis, caule simplicissimo. W.

Prenanthes virgata. Micheaux.

Rantenförmiger Hasenlattich. W.

Habitat in America boreali. (v. f.)

Caulis erectus simplicissimus bipedalis. Folia radi-

cialia bi-vel tripollivaria lanceolata sinuata; caulina sessilia lineari-lanceolata integerrima. Flores in racemo simplicissimo terminali nutantes. W.

5. **PRENANTHES** *purpurea.*

P. calycibus subquinquefloris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis. W.

P. flosculis quinis, foliis lanceolatis denticulatis. Hort. cliff. 383. Gouan. monsp. 409. Scop. carn. n. 963. Jacq. austr. t. 317. Pollich. pal. n. 732. Mattusch. fil. n. 562. Hoffm. germ. 277. Roth. germ. I. 397. II. 256.

P. foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis, Hall. helv. n. 19.

Lactuca montana purpureo-coerulea minor. Bauh. pin. 123.

Sonchus laevior pannonicus 4, purpureo flore. Clus. hist. 3. p. 147.

β *Lactuca montana, purpureo-coerulea, major. Bauh. pin. 123.*

Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. Col. cephr. I. p. 245.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 44.

Purpurrother Hasenlattich. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. 4 (v. v.)

Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis.

• 6. **PRENANTHES** *javanica. W. †*

P. calycibus subquinquefloris, foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis cordato-hastatis. W.

Hieracium (javanicum) foliis lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis unifloris, calycibus glabris. Burm. ind. 174. t. 57. f. 1.

Javanischer Hasenlattich. W.

Habitat in Java.

Valde affinis praecedenti, an varietas? W.

• 7. **PRENANTHES** *lanceolata.*

P. calycibus duodecimfloris, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis panicula coarctata. W.

• *P. (lanceolata)* flosculis duodenis, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 49. t. 66. f. 2.*

• *P. (integra)* foliis oblongis integris glabris panicula coarctata. *Thunb. jap. 300.*

Lanzettblättriger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia. ☉

• 8. *PRENANTHES debilis.*

• *P. foliis ovatis sessilibus integerrimis, caule subnudo erecto.* W.

• *P. foliis ovatis integris, caule subnudo erecto.* *Thunb. jap. 300.*

Schwacher Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia ad viarum margines. ☉

Tota planta tenera glabra. Radix annua fibrosa. Caules e radice plures debiles erectiusculi subnudi pauciflori *Smithamaci*. Folia radicalia plurima petiolata ovata obtusa integerrima digitata, caulina pauca sessilia. Flores terminales solitarii gemini vel terni lutei. *Thunb. l. c.*

• 9. *PRENANTHES dentata.*

• *P. calycibus duodecimfloris, foliis subrotundo-ovatis dentatis amplexicaulibus, caule paniculato.* W.

• *P. (dentata)* foliis oblongis dentatis glabris caule paniculato. *Thunb. jap. 301.*

• *P. (denticulata)* flosculis duodenis, foliis caulinis ovatis inaequaliter denticulatis. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 50. t. 66. f. 4.*

Gezählter Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia.

Tota planta glabra. Caulis teres striatus, erectus paniculatus pedalis usque bipedalis. Folia radicalia petiolata oblonga obtusa cum acumine denticulata palmata; caulina amplexicaulia basi et medio ciliatodentata acuta digitalia. Rami floriferi virgati erecti paniculati. Pedunculi capillares patentis subumbellati. *Thunb. l. c.*

• 10. *PRENANTHES rhombifolia.*

• *P. calycibus quinquefloris, foliis rhombico-ovatis duplicato-dentatis petiolatis, paniculis filiformibus.* W.

Prenanthes rhombifolia. Humboldt.

Rauthenblättriger Hasenlattich. W.

Habitat ad Caracas. (v. f.)

Caulis tripedalis erectus ramosus. Folia opposita petiolata bipollicaria ovato-rhombea basi attenuata integerrima, obtusa duplicato-dentata acuminata, glabra. Petioli longitudine foliorum. Paniculae filiformes quadripollicares in apice caulis et ramorum. Bractea lineares angustissimae ad ramorum paniculae axillas. Flores ut in *P. murali* sed minores. Pappus sessilis. W.

11. *PRENANTHES hastata.*

*P. foliis hastatis amplexicaulibus dentatis, caule ramo-
lo.* Thunb. jap. 301.

Spontanhförmiger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia.

Glabra tota. Caulis teres striatus flexuoso-erectus purpurascens ramosus bipedalis. Racemi alterni paruli cauli similes. Folia caulina et ramea semiamplexicaulia hastata subspathulata acuta, acute dentata pollicaria, superioribus sensum minoribus. Flores in ultimis ramis et ramulis terminales paniculati lutei. Panicula subrotunda parum patens, pedunculis brevissimis. Thunb. l. c.

12. *PRENANTHES alba.*

P. calycibus multifloris, foliis angulato-hastatis dentatis, floribus nutantibus racemosis paniculatis. W.

P. flosculis plurimis, floribus nutantibus subumbellatis, foliis hastato-angulatis. Hort. cliff. 383. Gron. virg. 113.

P. nov. anglicanus chenopodii foliis, radice bulbosa, sanguineo caule, floribus racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 195.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 51.

Weisser Hasenlattich. W.

Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

Folia radicalia ovata hastata acute dentata, interdum subrotundo-ovata dentata, rarius triloba dentata. Folia caulina subrotundo-ovata dentata petiolata basi obtusa; summa lanceolata dentata. Panicula e racemis bi-vel trifidis composita. W.

* 13. *PRENANTHES rubicunda*. W.

P. calycibus multifloris, foliis ciliatis, inferioribus obovatis basi attenuatis subangulatis, summis lanceolatis integerrimis, racemo simplici floribus nutantibus. W.

Prenanthes alba B. *Sp. pl.* 1122.

P. autumnalis, flore dilute purpureo deorsum nutante spicatum ad caulem disposito, foliis scabris incis, caule linguari. *Gron. virg.* 1. p. 89.

Röthlicher Hasenlattich. W.

Habitat in Pennsylvania, Virginia. 4 (v. f.)

Folia radicalia hastato-angulata dentata vel triloba subintegerrima subciliata. Caulis simplex erectus. Folia caulina obovato-spathulata sessilia basi valde attenuata angulo uno alterove instructa, non dentata sed ciliata; superiora sessilia lanceolata integerrima ciliata. Racemus simplex terminalis. Differt a *P. alba*: foliis caulinis ciliatis basi attenuatis sessilibus integerrimis, caule simplici humiliori, racemo terminali simplici. W.

14. *PRENANTHES repens*.

P. calycibus multifloris, foliis inferioribus trilobis integerrimis, floralibus lanceolatis dentatis, pedunculis bifloris. W.

P. foliis trilobis. *Amoen. acad.* 2. p. 560. t. 4. f. 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 52.

Kiechender Hasenlattich. W.

Habitat in Sibiria orientali. 4.

Caulis sarmentosus humifusus; fructificans digitalis erectus. Folia in caule sarmentoso triloba petiolata integerrima; in fructificante lanceolata paucis dentata sessilia. Pedunculi terminales biflori. W.

15. *PRENANTHES altissima*.

P. calycibus subquinquefloris, foliis trilobis petiolatis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus, floribus nutantibus. W.

P. holculis quinis, foliis trilobis, caule erecto. *Sp. pl.* 1121. *Mill. dict.* 8. n. 3.

P. canadensis altissima, foliis rariis, flore luteo. *Voill. act.* 1721. p. 194.

Sonchus alatus f. *dendroides virginianus*, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, floribus luteis parvis pentapetalis. *Pluk. alm.* 355. t. 317. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 47.

Höchster Hasenlattich. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania, Canada. 4 (v. f.)

16. *PRENANTHES chondrilloides.*

P. fasciculis densis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis. *Mant.* 107. *Ar-dain. specim.* 2. p. 36. t. 7. *Vahl.* 1. p. 99.

Lactuca (inermis) foliis linearis lanceolatis sessilibus, retrosum dentatis inermibus. *Forsk. descr.* 144.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 48.

Chondellenartiger Hasenlattich. W.

Habitat in Europa australi et Arabia. 4

Caulis paniculatus. Folia caulina linearia, ad ramificationes tantum minuta, radicalia lanceolata petiolata nuda minute dentata.

17. *PRENANTHES spinosa.*

P. foliis linearibus dentato-sinuatis sessilibus, caule fruticoso ramosissimo, ramis spinosis. W.

P. (spinosa) fruticosa ramis dichotomis spinosis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris. *Vahl. symb.* 2. p. 66.*

P. (spinosa) caule fruticoso dichotomo spinoso. *Forsk. descr.* 144.*

Lactuca (spinosa) foliis lanceolatis sinuato-dentatis radicalibus, caule ramosissimo nudo frutescente, ramis spinulentibus. *Lamarck encyc. l.* 3. p. 394.*

Lactuca (spinosa) caule nudo ramosissimo, ramis dichotomis divaricatis apice spinosis. *Desf. atl.* 2. p. 227.*

Lactuca hispanica maritima fruticosa spinosa. *Tournef. inst.* 474. *Vaill. act.* 1721. p. 200.

Sonchus fruticosus petraeus africanus spinosus. *Park. theatr.* 804.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 48.

Dorniger Hasenlattich. W.

Habitat in Hispaniae, Barbariae, Arabiae susuris rupium. 5 (v. f.)

18. **PRENANTHES** *ramosissima*.

P. foliis caulinis linearibus integerrimis decurrentibus, radicalibus runcinatis acuminatis integerrimis, caule ramosissimo. W.

Prenanthes ramosissima. Allion. ped. n. 830. t. 33. f. 1.*

Lactuca ramosissima pene lignosa, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolatis. Allion. nicaens. 87.

Vielästiger Hasenlattich. W.

Habitat in sabulosis ad maris Nicaeensis littora. ♂ ☉ (v. f.)

Simillima *P. vimineae*, differt vero: foliis radicalibus tantum runcinatis integerrimis apice acuminatis, caulinis omnibus linearibus, caule humiliore ramosissimo. W.

19. **PRENANTHES** *viminea*.

P. foliis decurrentibus inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato. W.

P. foliorum ramentis cauli adnatis. Sp. pl. 1120. Gouan. monsp. 469. Jacq. austr. t. 9. Hoffm. germ. 277.

P. foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff. 78. Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692.

Lactuca viscosa caule foliis obducto. Tournef. inst. 473.

Chondrilla viminea viscosa monspeliaca. Bauh. pin. 131. prod. 68.

Chondrilla viscosa, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130.

Chondrilla saxatilis viscosa caule cnemidophora. Colum. ecphr. 1. p. 238. t. 240.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 43.

Klebriger Hasenlattich. W.

Habitat in Austria, Gallia, Lusitania. ♂ (v. v.)

20. **PRENANTHES** *aspera*.

P. foliis ellipticis sessilibus spinuloso-denticulatis, caule ramoso, pedunculis calycibusque subtomentosis.

Prenanthes aspera. Schrader.

Scharfzahniger Hasenlattich. W.

Habitat — — — — — (v. f.)

Lin. Sp. Plant. Tom III. P. III.

E

Caulis ramosus teres striatus laevis. Folia radicalia non vidi, caulina sessilia elliptica semipollicaria glabriuscula obtusa, margine denticulis teretibus rigidis spinulosis obsita. Pedunculi subspicati omento tenui tecti. Calyx octophyllus calycularius multiflorus basin versus subterminalis. Corolla flava. W.

21. *PRENANTHES pinnata.*

P. foliis pinnatis, foliis lineari-filiformibus, panicula corymbosa pedunculata, caule fruticoso. W.

P. fruticosa, foliis cum impari pinnatis multijugis, foliolis linearibus integerrimis, panicula composita. Linn. suppl. 347.

Strauchartiger Hasenlattich. W.

Habitat in rupibus Teneriffae. F. Masson. h (v. f.)

Frutex ramis teretiusculis resinosis. Folia approximata petiolata spithamea patenti recurvata pinnata, pinnis decem ad duodecim jugis linearibus tenuissimis glaberrimis integerrimis. Panicula magna composita. Calyces glabri. Flores parvi lutei.

22. *PRENANTHES sarmentosa. W.*

P. foliis pinnatifidis laciniis rotundatis, caule humifuso, pedunculis antheris squamosis. W.

*P. (sarmentosa) foliis lyrato-runcinatis, caule humifuso, floribus solitariis, calycibus multifloris. Willd. phytog. 10, n. 35. tab. 6. f. 2.**

Chondrilla minima repens alplenii foliis pilosis. Shaw. itin. app. n. 59. t. 21.

Liegender Hasenlattich. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Radix perpendicularis crassitie pennae columbinae. Folia ad radicem copiosa bi-vel tripollicaria profunde pinnatifida, laciniis rotundatis obtusis subdentatis. Caules filiformes humifusi bipedales simplices, per intervalla fasciculo folio um (plerumque 2 f. 3.), cum pedunculo unifloro squamoso, instructi. W.

23. *PRENANTHES asplenifolia. W.*

P. foliis pinnatifidis, laciniis alternis oblongis rotundatis, scapis dichotomis. W.

Hieracium dichotomum. Roxburgh.

Streifenfarrenblättriger Hasenlattich. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Radix perpendicularis simplex. Folia radicalia copiosa bi-vel tripollicaria pinnatifida, laciniis oblongis obtusissimis subdentatis alternis. Scapi numerosi tri-vel quadripollicares pauciflori dichotomi divaricati. Pedunculi nudi. Calyx cylindricus multiflorus calyculatus. Pappus sessilis. Similis *P. sarmentosae*. W.

*24. **PRENANTHES** *sonchifolia*. W.

P. foliis runcinatis amplexicaulibus ciliato-denticulatis, panicula corymbosa nuda terminali. W.

Prenanthes indica. Klein in litt.

Gänsedistelblättriger Hasenlattich. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Planta facie exacte *Sonchi arvensis*. Caulis 4 pedalis erectus. Folia amplexicaulia runcinata ciliato-denticulata. Panicula terminalis corymbosa dichotoma. Pedunculi breves uniflori ad ramorum latera et in axillis foliorum. Flores ut in *P. murali*. W.

25. **PRENANTHES** *hieracifolia*. W.

P. foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. W.

Crepis (pulchra) foliis sagittatis dentatis, caule paniculato, calycibus pyramidatis glabris. Sp. pl. 1134. Gouan. monsp. 414.

Crepis foliis; sagittatis dentatis, pedunculis superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1.

Chondrilla hieracii folio annua. Tournef. inst. 238.

Hieracium pulchrum. Bauh. hist. 2. p. 1024.

Hieracium montanum hirsutum minus. C. B. Raj. hist. 234.

Hieracioides annua glutinosa floribus parvis. Vaill. act. 1721.

*β. Lapsana chondrilloides calycibus pyramidatis, seminibus papposis, foliis oblongis subdentatis scabris. Hort. ups. 245.**

Hieracium montanum alterum leptomacraulon. Col. ecphr. 1. p. 248. t. 249. Raj. hist. 234.

Hieracium annuum montanum, caule canaliculato.

Morif. hist. 3. p. 68. f. 7. t. 5. f. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 98.

Habichtskrantartiger Hasenlattich. W.

Habitat in Gallia, Italia. ☉ (v. v.)

Calyx laevis angustius angulatus & auctus squamis minutissimis viridibus.

Calyx multiflorus. Pappus sessilis. W.

• 26. **PRENANTHES squarrosa.**

P. foliis amplexicaulibus runcinatis, laciniis inferiorum lanceolatis sursum dentatis, superiorum linearibus integerrimis, panicula coarctata thyrsoides. W.

*P. (squarrosa) foliis sessilibus runcinatis, laciniis recurvi-dentatis. Thunb. jap. 303. **

*P. (laciniata) flosculis quinis, foliis laciniatis. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 46. t. 66. f. 1. **

Sparriger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia.

• 27. **PRENANTHES multiflora.**

P. foliis petiolatis runcinatis, lobis ovatis dentatis, panicula fastigiata diffusa. Thunb. jap. 303.

Vielblumiger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia. ☉

Radix fibrosa annua. Caulis infima basi ramosus erectus sulcatus villosus, superne glaber paniculatus bipedalis. Folia radicalia subpetiolata runcinata glabra spithamaea; lobi difformes angulati setaceo-dentati; caulina sensim minora. Florum panicula fastigiata patens, pedunculis flexuosis, pedicellis capillaribus. Thunb. l. c.

• 28. **PRENANTHES acanthifolia. W.**

P. foliis lyrato-runcinatis dentatis amplexicaulibus glabris, basi lanatis, floribus spicatis. W.

Lactuca cretica perennis altissima acanthi folio. *Tournef. cor. 35.*

Bärenklaublättriger Hasenlattich, W.

Habitat in Creta. W.

Folia fere Acanthi mollis, pedalia lyrato-runcinata amplexicaulia dentata utrinque glabra, basi interna la-

na densa tecta. Flores glomerati sessiles vel brevissime pedunculati et in spicam simplicem aggregati magnitudine P. purpureae. W.

* 29. **PRENANTHES erysanifolia. W.**

P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali hastato, floribus dichotomo-corymbosis. W.

Chondrilla orientalis maxima Cichorii sylvestris folio. Tournef. cor. 36.

Hederichblättriger Hasenlattich. W.

Habitat in Ponto. (v. J.)

Caulis tripedalis erectus. Folia Erysimi officinalis pinnatifido-lyrata petiolata, lobis lateralibus oblongo-lanceolatis dentatis; terminali hastato-triangulari dentato. Corymbus divaricato-dichotomus nudus. Flores magnitudine P. hieracifoliae. W.

30. **PRENANTHES muralis.**

P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. W.

P. flosculis quinis, foliis runcinatis. Hort. cliff. 383.

Fl. suec. 645; 692. Roy. lugdb. 120. Dalib. paris.

235. Scop. carn. n. 964. Pollich. pal. n. 733. Fl.

dan. t. 509. Hoffm. germ. 277. Roth. germ. I. 257.

II. 337.

P. foliis serratis, pinnatis, pinna suprema triangulari, trilobata. Hall. helv. n. 18.

Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis floribus.

Bauh. pin. 124.

Sonchus laevis vulgatior. 2. Clus. hist. 9. p. 136.

Sonchus laevis sylvaticus IV. Tabern. 194. Hall. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 45.

Mauer-Hasenlattich. W.

Habitat in Europae nemoribus umbrosis. ☉ (v. v.)

Pappus simplex, stipitatus.

31. **PRENANTHES japonica.**

*P. foliis lyratis, lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula multiflora patula. Thunb. jap. 302.**

P. flosculis quindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo. Mant. 107.

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 49.**

Japanischer Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia. Kleinhoff.

Folia radicalia lyrata (*Lapsanae communis*;) obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus foliis lanceolatis. Flores numerosissimi minimi lutei, pedunculis capillaribus. Calyces calyculati. Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior.

• 32. **PRENANTHES humilis.**

P. foliis lyratis, lobis obtusis, caule subnudo, floribus terminalibus subternis. *Thunb. jap. 302.*

Niedriger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia. ☉

Radix annua fibrosa. Tota herba glabra. Caules radicales plures debiles decumbentes vel flexuoso-erecti palmares. Folia radicalia plura digitalia; caulina paucissima unguicularia; omnia petiolata lyrata; lobus extimus maximus rotundatus subdentatus; reliqui minuti reflexi. Flores terminales solitarii gemini vel terni flavi. *Thunb. l. c.*

• 33. **PRENANTHES lyrata.**

P. foliis runcinato-lyratis dentatis, panicula caeretata. *Thunb. jap. 303.**

Prenanthes lyrata. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 50. t. 66. f. 3.

Leyerblättriger Hasenlattich. W.

Habitat in Japonia. ☉

1407. **LEONTODON.**

Gen. pl. ed. Schreb, n. 1237.

Recept. nudum. Cal. duplex. Pappus stipitatus pilosus.

1. **LEONTODON Taraxacum.**

L. calyce exteriori reflexo, scapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. W.

L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis laevibus. *Fl. lapp. 280. Fl. suec. 627; 693. Mat.*

med. 128. *Hort. cliff* 386. *Gron. virg.* 176. *Roy. lugdb.* 122. *Gmel. sib. r.* 2. p. 14. *Pollich. pal. n.* 734. *Flor. dan. t.* 574. *Blackw. t.* 1. et 501. *Hoffm. germ.* 277.

L. squamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris. *Smith. brit.* 2. p. 822.

Taraxacum officinale. *Roth. germ.* I. 334 II. 147.

Taraxacum calycibus glabris, squamis imis reflexis. *Hall. helv. n.* 56.

Dens leonis, latiore folio. *Bauh. pin.* 126.

Hedypnois. *Fuchsf. hist.* 680.

β. *Dens leonis angustiore folio.* *Bauh. pin.* 126. *Segu. ver.* 2. p. 188.

γ. *Dens leonis folio tenuissimo.* *Bauh. prodr.* 62.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 53.

Gemeiner Löwenzahn. W.

Habitat in Europae et Americae borealis pascuis. 4 (v. v.)

*2. LEONTODON *serotinus.*

L. calyce exteriori patulo, scapo unifloro, foliis runcinatis scabris, laciniis rotundatis denticulatis. W.

L. (*serotinus*) foliis canescentibus scabris, vernalibus integris, serioribus runcinatis, calyce squamis reflexis squarrosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. p. 119. t. 114.*

Leontodon serotinus. *Marschall ab Bieberst. fl. caucas. taur.*

Spaeter Löwenzahn. W.

Habitat in collibus Hungariae, Tauriae. 4 (v. v.)

Scapus plerumque glaber interdum tomentosus. Abunde diversus a *L. Taraxaco*, calyce exteriori patulo squarroso, foliis scabris, lobis rotundatis denticulatis. W.

*3. LEONTODON *lividus.*

L. calyce exteriori erecto adpresso, squamis ovatis, scapo unifloro, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabresculis. W.

L. (*lividum*) foliis lanceolatis nudis, squamis calycinis exterioribus ovatis adpressis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 2. p. 120. t. 115.*

L. (palustre) squamis calycinis exterioribus brevioribus erectis ovatis, foliis sinuatis dentatis glabriusculis. *Smith. brit. 2. p. 823.**

L. (salinum) calyce toto erecto laevi, foliis carnosis oblongis obtusis denticulatis glabris, scapo unifloro laevi. *Pollich. pal. n. 735. Hoffm. germ. 278. Roth. germ. II. 243.*

L. (erectum) calyce toto erecto marginato, foliis pinnatis acutis denticulatis, scapo unifloro superne villosa. *Hoffm. germ. 278.*

Hedypnois paludosa. Scop. carn. n. 958. t. 48.

Bräunlicher Löwenzahn. W.

Habitat in pratis udis Germaniae, Bohemiae, Silesiae Carnioliae, Hungariae, Helvetiae, Angliae. 4 (v. v.)

Folia lanceolata sinuato-dentata, rarius runcinata, saepius fere integerrima, quandoque subpubescentia. W.

*4. LEONTODON laevigatus. W.

L. calyce exteriori erecto adpresso, squamis ovatis, scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis glabris. W.

Glatter Löwenzahn. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Folia radicalia profunde pinnatifido-runcinata glaberrima tenuia, laciniis triangularibus dentatis. Scapi glabri adscendentes uniflori. Squamae calycis exterioris ovatae adpressae. Abunde diversus a praecedente: foliis tenuioribus profunde pinnatifido-runcinatis, laciniis triangularibus. W.

*5. LEONTODON obovatus. W.

L. calyce exteriori patulo, squamis ovatis, scapo-unifloro, foliis obovatis obtusiusculis dentatis. W.

Dens leonis latiore et rotundiore folio. *Tournef. inst. 410?*

Breitblättriger Löwenzahn. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Folia obovata plerumque obtusissima, quandoque acutiuscula margine dentata, glabra, in petiolis et ad costam mediam interdum ciliata. Scapi uniflori. Calyx calyculatus, squamis exterioribus ovatis acu-

tis patulis. Differt a *L. Taraxaco* calyce exteriori et foliis numquam runcinatis, a reliquis speciebus abunde diversus foliorum forma. *W.*

1408. A P A R G I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1232.

Recept. nudum. Pappus plumosus sessilis. Cal. imbricatus.

* 1. APARGIA *aurantiaca.*

A. scapo unifloro nudo, superne incrassato hirtio, calyce hispido, foliis lanceolato-oblongis subdentatis. W.

Apargia aurantiaca. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. Pommeranzenfarbiges Pfaffenröhrlin. W.

Habitat in alpibus Hungariae. 4 (v. f.)

*Folia tri vel quadriuncialia lanceolato-oblonga subdentata glabra. Scapus semipedalis uniflorus glaber sub flore incrassatus hirtus. Calycis squamae pilis rigidis nigricantibus tectae. Corollae aurantiae. Pappus sessilis plumosus. Ab *A. alpina* diversa: scapo nudo non squamoso, superne magis incrassato, foliis glaberrimis et florum colore. W.*

* 2. APARGIA *alpina.*

A. scapo unifloro squamoso, superne incrassato subhirto, calycibus hispidis, foliis lanceolato-oblongis glabrescentibus. W.

A. (alpina) calyce toto erecto et scapo infra florem hispidis, foliis dentatis subpilosis, setis simplicissimis.

Host. synop. 423.

Leontodon alpinum. Jacq. austr. 1. t. 93.

Hedypnois (pyrenaica) foliis lanceolatis, scapo squamoso, radice praemorsa. Villars delph. 3. p. 78.

Leontodon (pyrenaicum) scapo laevi, pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis. Gouan. illust. 55. t. 22. f. 1. 2.

Picris saxatilis. Allion. pedem. n. 766. t. 14. f. 4.

Taraxacum foliis integris dentatis, calyce hispido, pappo plumoso. Hall. helv. n. 741.

Dens leonis alpinus minimus glaber. Tournef. inst. 469.

Alpen-Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in alpibus herbidis Galliae, Italiae, Austriae.

4 (v. f.)

3. APARGIA *crocea*. W.

A. scapo unifloro squamoso. superne incrassato hirto, calycibus hispidis, foliis runcinatis glabris, lobo terminali triangulari. W.

Leontodon (*croceum*) foliis lineari-lanceolatis acutis retrorsum dentatis, superne subhirsutis, scapo laevi, calyce erecto ovato hirsuto, flore croceo. *Haenke in Jacq. Collect. 2. p. 16.*

Safranfarbiges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in alpibus Judenbergensibus et Carpathicis. 4 (v. f.)

Similis praecedenti, sed diversa: foliis profunde runcinatis, pinna terminali acuminata triangulari. Variat foliis glabris vel hirsutis. Planta rarissima. W.

4. APARGIA *hastilis*.

A. scapo unifloro nudo calyceque glabro, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. W.

Apargia hastilis. Host. synop. 423. Hoffm. germ. 274.

Leontodon (*hastile*) scapo calyceque laevi, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Sp. pl. 1123. Jacq. austr. t. 164.*

Leontodon danubiale. *Jacq. vind. 270.*

Picris caule unifloro, foliis glabris semipinnatis. *Hall. helv. n. 26.*

Picris danubialis. *Allion. pedem. n. 768. t. 70. f. 3.*

Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, flore minore. *Morif. hist. 3. p. 75.*

Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. *Vaill. act. 170.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 56.

Glattes Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

Folia longa, pedala dentibus alternis, latis, brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans.

*5. APARGIA *dubia*.

A. scapo unifloro subnudo superne calyceque hirto, foliis lanceolatis basi dentatis pilosisculis, pilis furcatis. W.

Apargia *dubia*. Hoppe.

Zweifelhaftes Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus. 4 (v. f.)

Media inter *A. hirsilem* et *hispidam*. Scapi uniflori squama unica plerumque parva instructi, inferne glabri, superne, ut calycis squamae, pilis brevibus furcatis obsiti, et sub flore incrassati. Folia lanceolata basin versus sinuato-dentata, primo intuitu glabra apparent, sed re vera pilis sparsis raris albis furcatis toeta. W.

6. APARGIA *tuberosa*.

A. scapo unifloro nudo glabresculo, calycinis squamis acutis hirtis, foliis obovato-runcinatis hirtis scabris, pilis furcatis, radice tuberosa. W.

Leontodon (*tuberosum*) foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto. — Sp. pl. 1123. Gouan. monsp. 411. Allion. ped. n. 673.

Taraxaconoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170.

Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126.

Chondrilla altera dioscoridis monspeliensium. Lob.

ic. 232.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 57.

Rübenartiges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae partibus. 4 (v. f.)

Folia runcinata, obtusiuscula: laciniis lateralibus integris, nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus uniflorus, parum, Calyx vero magis hirtus.

7. APARGIA *incana*.

A. scapo unifloro subnudo calyceque pubescente, foliis lanceolatis acutis subdenticulatis cano-scabris, pilis multifidis. W.

Apargia *incana*. Scop. carn. n. 982. Hoffm. germ. 274.

Hieracium (*incanum*) foliis integerrimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. Syst. nat. 522.

Jacq. anst. t. 287. Pollich. pal. n. 738. H. si.

synop. 428. Roth. germ. I. 338. II. 260.

Hieracium foliis integris subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. pl.* 1. p. 799.

Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. *Gerad. prov.* 166.

Hieracium montanum angustifolium nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Hieracium VI. *montanum.* *Clus. hist.* 2. p. 141. *Bauh. hist.* 3. p. 1038.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 61.

Bestäubtes Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in collibus et montibus Palatinatus, Pavarinae, Austriae, Carnioliae, Helvetiae, Galliae. 4 (v. f.)

8. APARGIA *Taraxaci.*

A. scapis subbifloris erectis subnudis superne incrassatis, calycibus pilosis, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. W.

Hedypnois (Taraxaci) scapis subunifloris, foliis runcinato-dentatis glabris, calyce piloso. *Smith. brit.* 2. p. 825. (excluso synonymo *Gouani.*)

Hedypnois (Taraxaci) foliis ligulatis integris et pinnatifidis longitudine scapi, calyce lanato, radice praemorsa. *Villars delph.* 3. p. 80. t. 26.

Picris Taraxaci. *Allion. ped.* n. 769. t. 31. f. 1.

Hieracium (Taraxaci) foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto. *Sp. pl.* 1125. *Retz. obs.* 4. p. 30. t. 2. *Lightf. scot.* 435.

Picris caule hirsuto unifloro, foliis glabris semipinnatis, calycibus hirsutissimis. *Hall. helv.* n. 27.

Dens leonis alpinus foliis oblongis, raro dentatis, calyce hispido nigrescente. *Segu. suppl.* 266.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 64.

Löwenzahnblättriges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Pedemontiae, Helvetiae, Scotiae, Pithoënsi-Lapponiae. 4 (v. f.)

Scapi uniflori, saepius tamen biflori. W.

9. APARGIA *autumnalis.*

A. scapis ramosis declinatis squamosis, foliis lanceolatis, runcinato-pinnatifidis glabriusculis. W.

Apargia autumnalis. *Hoffm. germ.* 274.

Leontodon (autumnale) caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Fl. suec.* 629; 695. *Meesse fris.* 329. *Scop. carn. n.* 981. *Gouan. illustr.* 56. *Pollich. pal. n.* 736. *Flor. dan. t.* 501. *Leers herb. n.* 604. *Roth. germ. I.* 333. *II.* 242.

Hedypnois (autumnalis) scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriusculis. *Smith. brit. 2. p.* 826.

Crepis foliis longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. *Hort. cliff.* 386.

Picris caule nudo brachiato, foliis glabris semipinnatis. *Hall. helv. n.* 28.

Hieracium V. *Reyg. ged. 2. p.* 124.

Hieracium foliis coronopi. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium nigrum. *Tabern. hist.* 181.

Hieracium, chondrillae folio glabro, radice succisa, majus et minus. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium minus. *Fuchs. hist.* 320.

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 9. p. 57.

Herbst-Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Europae pratis, pascuis, autumnno. 4 (v. v.)

Pappus substipitatus plumosus.

Pappus sessilis, centralium substipitatus. *Leers. l. c.*

10. APARGIA^o *crispa.* W.

A. scapo nudo unifloro calyceque hirtis, foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. W.

Leontodon (crispum) papporum radiis stipitatis plumosis, foliis erectis pinnato-laciniatis, radice fuliformi, pilis trifurcatis. *Villars delph. 3. p.* 84. *t.* 25.

Rhagadiolus foliis semipinnatis asperrimis. *Hall. helv. n.* 7.

Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournesf. inst.* 469.

Hieracium parvum hirtum, caule aphylo, *crispum* ubi siccatum. *Bauh. hist. 2. p.* 1038.

Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium pumilum laxatile asperum radice praemosa.

Bauh. pin. 66.

Krauses Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in rupibus Galliae, Helvetiae. 4 (v. f.)

11. APARGIA *hispida.*

A. scapo nudo unifloro calyce hirta, foliis runcinato-dentatis hirtis, pilis furcatis. W.

Leontodon (hispidum) calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis: pilis furcatis. Hort. cliff.

386. Fl. succ. 628; 694. Gort. ingr. 120. Jacq.

vind. 269. Scop. carn. n. 977. Grim. isen. in*

Nov. Act. N. C. IV. app. 82. Pollich. pal. n. 737.

Hoffm. germ. 274. Roth. germ. d. 333. II. 244.

Picris caule nudo, unifloro, foliis asperis, dentatis.

Hall. helv. n. 25.

Picris calyce erecto, foliis hispidis dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388.

Hieracium foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166.

Hieracium foliis dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro, calyce hirta. Sauv. monsp. 298.

Gouan. monsp. 412.

Hieracium montanum, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128.

Hieracium folio Hedypnoidis. Clus. hist. 2. p. 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 58.

Gabelhaariges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Europae borealioris pratis. 4 (v. v.)

Bractea linearis infra florem, quod non in Thrincia hirta. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumpta.

Semen ex stylo pappigerum. Hall. l. c. R.

* 12. APARGIA *Villarsii.* W.

A. scapo nudo unifloro, calyceque glabriusculo, foliis pinnatifido-dentatis hispidis, pilis simplicibus subulatis. W.

Leontodon hirtum. Villars delph. 3. p. 82. t. 25. (exclusis synonymis.)

Französisches Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in rupestribus Delphinatus. 4 (v. f.)

Folia pinnatifido-dentata a pilis albis subulatis copiosis canescentia. W.

* 13. *APARGIA coronopifolia. W.*

A. scapo unifloro squamoso, foliis brevioris calyceque hispido, foliis pinnatifidis, laciniis obtusis, hispidis, pilis furcatis. W.

*Leontodon (coronopifolium) foliis inaequaliter pinnatifido-dentatis, scapo unifloro foliis brevioris, pilis furcatis. Desf. atl. 2. p. 229 t. 214.**

Africanisches Pfaffenröhrlein W.

Habitat in Barbariae arenosis prope Casam.

* 14. *APARGIA hispanica. W.*

A. caule folioso subnullo calyceque hirsuto, foliis lanceolatis dentatis hirsutis, pilis furcatis. W.

Leontodon (hispidum) foliis oblongis dentatis hispidis.

Cavan. ic. p. 39. t. 149. Affo. synop. 763.*

Spanisches Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Planta ab A. hispida toto coelo diversa. Caulis folio unico vel binis instructus. Folia leviter dentata. Variat caule bifloro. W.

* 15. *APARGIA aspera.*

A. caule folioso subramoso hirsuto, calyce glabro, foliis lanceolatis runcinatis hirsutis, pilis furcatis. W.

*A. (aspera) hispida, setis furcatis, caulibus subramosis, foliis lanceolatis sinuato-laciniatis, summo lineari integerrimo nudo ciliato. Waldst. et Kitaib. rar. hung. 2. p. 114. t. 110.**

Scharfblättrige Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in sylvis lapidosis Hungariae ad thermas Herculis. 4

Valde affinis A. hispanicae sed caulis ramosior, folia runcinata, et squamae calycis arcu adpressae glabrae, margine ciliatae, nec patentiusculae hirtae. W.

* 16. *APARGIA variegata. † W.*

A. caule subnullo ramoso villosa, foliis radicalibus dentatis, caulinis pinnatifidis, calycinis squamis sphacellatis, margine villosis. W.

Hieracium (variegatum) caule subnudo ramoso villoso, foliis radicalibus oblongo-spathulatis dentatis, caulinis raris parvis sinuato-pinnatifidis, calyce eleganter variegato. *Lamark. encycl. 2. p. 359.**

Buntkelchiges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Monte Video.

Folia radicalia tripollicaria pollicem fere lata oblongo-spathulata, margine et inferne ad venas villosa. Caulis 6-f. 8-pollicaris striatus ramosus subnudus basi villosus, ramis unifloris. In quolibet ramo est folium parvum sessile pinnatifidum vel profunde dentatum. Squamae nonnullae lineari-subulatae sparsae infra calycem. Flores magni flavi. Calyx imbricatus, squamis oblongo-spathulatis disco et apice nudis fuscis, margine albis tomentosus. Pappus sessilis, ut videtur plumosus. *Lamarck l. c.*

• 17. APARGIA hieracioides. W.

A. caule ramoso hirto, foliis oblongo-lanceolatis dentatis hirtis, pilis furcatis. W.

Habichtskrautartiges Pfaffenröhrlein. W.

Habitat in Galatia. (v. f.)

Planta facie *Hieracii murorum*. Caulis erectus apice ramosus hirtus. Folia sessilia sesquipollicaria oblongo-lanceolata dentata hirta. Pedunculi squamosi hirti. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum nudum. W.

1409. T H R I N C I A.

Roth. catalect. bot. 1. p. 97.

Recept. favosum. Pappus difformis; marginalis membrana multifida; centralis stipitatus plumosus. Cal. octangularis octophyllus.

1. THRINCIA hirta.

T. scapo unifloro, calyce glabriusculo basi squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis, pilis simplicibus. W.

T. (*hirta*) radice fasciculata perenni, calycibus basi subimbricatis, seminum pappo substipitato. *Roth. catalect. bot. 1. p. 98.*

Apargia hirta. Hoffm. germ. 274.

Colobium hirtum. Roth. in Roem. Archiv. I. p. 37.

Leontodon (hirtum) calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: setis simplicissimis. Sp. pl. 1123. Scop. carn. n. 978. Neck. gallob. 328. Leers. herb. n. 606. Roth. germ. I. 333. II. 245.

Leontodon foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. Ger. prov. 165.

Crepis foliis lanceolatis dentato-finnatis hispidis setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 799.

Hieracium, dentis leonis folio, hirsutie asperum minus laciniatum. Bauh. pin. 127. prodr. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 60.

Ausdauernde Thrincie. W.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hispania etc.

4 (v. v.)

Simillima *Apargiae hispidae*, sed diversa: *Pedunculi et Calyces* minus hispidi et fere glabri. *Folia* pilis apice indivisis et disco, dum sicca, valde flexuoso. *Radius corollae* subtus etiam luteus, nec virescens. *Calyx* ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. *Pappus* plumosus est.

Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. *Calycis* foliola, extrema basi utrinque dilatata mediante plica. *Syst. Veget. 596.*

2. THRINCIA hispida.

T. scapo unifloro piloso, calyce canescente nudo, foliis lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. W.

T. (hispida) radice simplici annua, calycibus hispidis rigidis, seminum pappo longe stipitato, Roth. catalect. I. p. 99.*

Colobium hispidum. Roth. in Roem. Archiv. I. p. 38.

Hyoseris (taraxacoides) foliis sinuato-dentatis seminum centralium pappis plumosis, pilis foliorum furcatis, radice fibrosa. *Villars delph. 3. p. 166. t. 25. (exclusis synonymis.)*

Jährige Thrincie. W.

Habitat in arenosis Hispaniae, Galliae australis. ☉

(v. v.)

1410. PICHRIS.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1231.

Recept. nudum. Pappus plumosus stipitatus. Sem. transversim striata. Cal. calyculatus.

1. PICRIS hieracioides,

P. caule erecto scabro, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce exteriori laxo. W.

P. perianthiis laxis, foliis integris, pedunculis squamatis in calycem. Hort. cliff. 387. Fl. suec. 641; 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sib. 2. p. 39. Gouan. monsp. 406. Pollich. palat. n. 745. Scop. carn. n. 953. Hoffm. germ. 273. Roth germ. 1. 332. II. 240.

P. aspera, foliis oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 24.

Cichorium pratense luteum hirsutie asperum. Bauh. pin. 126.

Hieracium asperum majore flore in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 20.

Habichtskrantartiges Bitterkraut. W.

Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum. 4 (v. v.)

Folia lanceolata. Pedunculi in calycem usque adspersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus sit. Pappus vix plumosus.

Pappus subsessilis plumosus. W.

2. PICRIS japonica.

P. caule erecto hispido, foliis sessilibus pilosis lanceolatis dentatis, floribus paniculatis, calyce hispido exteriori adpresso. W.

P. perianthiis hispidis, foliis dentatis, pedunculis subsphyllis hispidis. Thunb. jap. 299.

Japanisches Bitterkraut. W.

Habitat in Japonia in montibus Fakoniae.

Caulis teres striatus hispidus erectus paniculatus bipedalis. Folia alterna, infima subpetiolata attenuata digitalia; superiora sessilia pollicaria; omnia lanceo-

lata acuta dentata, utrinque pilosa. Florum panicula subfastigiata. Pedunculi alterni aphylli hispidi cernui. Perianthium duplex erectum hispidum. Corollae luteae. Pappus plumosus, seminibus oblongis rugosis. Thunb. jap.

*3. **PICRIS aculeata.**

P. caule erecto strigoso aculeato, foliis elliptico-lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce hispido, exteriore laxo. W.

P. calycibus laxis, pedunculis subaphyllis, foliis elliptico-lanceolatis cauleque strigoso-aculeatis. *Vahl. symb.*

2. p. 89.*

P. hispida, aspera, caule superne nudo, foliis obovato-oblongis inaequaliter dentatis, floribus corymbosis, pedunculis superne incrassatis pappo plumoso stipitato. *Desf. atl. 2. p. 221.**

P. calycibus simplicibus perianthio maximo obvallatis, foliis profunde sinuatis. *Gron. orient. n. 243.*

Hieracium montanum longifolium sinuatum asperitudine Borraginis. *Raj. hist. 3. p. 139.*

Helminthotheca hispida, pedunculis florum tumentibus. *Vaill. act. 1721. p. 206.*

Stachliches Bitterkraut. W.

Habitat in collibus incultis Barbariae. 4

*4. **PICKRIS pauciflora. W.**

P. caule erecto hirto, foliis lanceolatis sessilibus denticulatis, pedunculis elongatis incrassatis, calyce hirto, exteriore laxo. W.

Wenigblühiges Bitterkraut. W.

Habitat in Gallia australi. ☉ (v. f.) *Desfontaines.*

Caulis erectus digitalis et ultra hirtus. Folia radicalia uncialia lanceolata basi attenuata denticulata uti caulis pilis brevissimis erectis obsita, caulina sessilia semuncialia. Pedunculi bini vel tres triunciales apice incrassati ut caulis hirti squamis lanceolato-subulatis 2 vel 3 instructi. Calyx hirtus calyculatus, squamis exterioribus subulatis patulis. Semina arcuata transversim rugosa. Pappus stipitatus plumosus. *Figura Hieracii pappolouci Villars delph. t. 31. huic similitima. W.*

5. *PICRIS asplenioides.*

P. caule adscendente scabro, foliis oblongo-lanceolatis obtusis sinuato pinnatifidis, pedunculis elongatis incrassatis, calyce scabro, exteriori reflexo. *W.*

P. to iis pinna'ifidis, lobis alternis rotundatis. *Sp. pl.* 1115. *Vahl. symb.* 2. p. 90. *

P. caule basi prostrato, foliis asperis, inferioribus runcinatis, lobis rotundatis, calycibus rotundatis, foliolis apice reflexis. *Desf. atl.* 2. p. 222. *

Leontodon (muricatum) foliis runcinatis scabris, calycibus muricatis imbricatis laxis subreclinatis. *Herit. stirp.* 173. t. 82. *

Virea (scabra) caule ramoso folioso, foliis oblongis lyrate sinuatis, caulinis sessilibus. *Scop. del. insub.* 2. p. 25. t. 13. *

Helminthotheca hispidiola asplenioides, succo sulphureo. *Vaill. act.* 1721 p. 206. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 21.

Strichfarrenblättriges Bitterkraut. *W.*

Habitat in arenosis maritimis Barbariae. 4 (v. v.)

6. *PICRIS ruderalis.*

P. caule erecto hispido, foliis lanceolatis ciliato-dentatis, pedunculis calycibusque hispidis. *W.*

Picris ruderalis. *Schmidt.*

Felsen Bitterkraut. *W.*

Habitat in Bohemiae rupibus circa Pragam. 4 (v. f.)

Radix praemorsa. Folia radicalia uncialia angustolanceolata ciliato dentata hispida; caulina sparsa sensim minora. Caules plures semipedales erecti hispidi. Pedunculi alterni, a basi ad apicem caulis, remoti, folio suffulti, valde hispidi. Flo^r parvus magnitudine *Crepidis tectorum*. Calyx calyculatus, foliolis hispidis exterioribus parulis. Semina elliptica striis numerosissimis transversalibus notata. Pappus sessilis plumosus. *W.*

1411. HIERACIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1238.

Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus. Pappus simplex, sessilis.

† Scapo unifloro.

1. HIERACIUM aureum.

H. scapo unifloro subnudo, calycibus hispidis, foliis lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabrescentibus. W.

H. (aureum) foliis spathulato-runcinatis teneris, scapo recto, calyce hispido, radice praemorsa. Villars delph. 3. p. 96. t. 33. Scop. carn. 965.

Le. ntodon (aureum) foliis runcinatis, caule subunifloro, calyce hispido. Sp. pl. 1122. Jacq. vindb. 268.* Jacq. austr. t. 297.

Andryala aurea. Scop. ann. 2. p. 59.

Taraxacum calycibus hirsutis, squamis erectis. Hall. helv. ed. 2. n. 57. t. 1.

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus sive subrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. obs. 276.

Dens leonis foliis extremo subrotundis, floribus aureis. Raj. car. 399. Segu. ver. 3. p. 365.

H. alterum minus IV. Col. ecephr. 2. p. 31. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 55.

Goldfarbiges Habichtskraut. W.

Habitat in Helvetiae, Austriae, Italiae, Galliae alpibus.

4 (v. f.)

Folia Taraxaci, sed minora obtusiora. Scapus nudus striatus, in medio foliolo lineari notatus. Calyx fuscus erectus basi hirtus, foliorum carinis ciliatis. Corolla fulva subtus rubra. Receptaculum villosum.

Receptaculum nudum. Pappus pilosus. W.

* 2. HIERACIUM rupestre.

H. scapo unifloro unifolio, calyce hirtio, foliis lanceolatis runcinato-dentatis, subpubescentibus, dentibus recurvis. W.

H. (rupestre) foliis ovatis pilosis dentato-laciniatis, caule subunifloro non folioso, calycibus subincanis. Al- lion. Auct. p. 12. t. 1. f. 2.*

Felsen-Habichtskraut. W.

Habitat in montibus Pedemontanis, Helveticis et Salisburgensibus. 4 (v. f.)

Planta habitu *Apargiae* caractere generico *Hieracii*. Folia radicalia bi-vel tripollicaria pilis minutissimis obsita leviter dentata vel runcinata, dentibus lanceolatis recurvis. Scapis ascendens uniflorus basin versus folio runcinato instructus, ascendens semipedalis. Squama linearis sub calyce. Flos satis magnus flavus. Calycis foliola lanceolata hirta. Receptaculum nudum. Pappus pilosus sessilis. W.

Variat at rarius scapo bifloro. W.

3. *HIERACIUM pinnatifidum*. W.

H. scapo unifloro nudo, foliis runcinato-pinnatifidis utrinque villosis dentatis. W.

Dens leonis orientalis tenuissime divisus tomentosus et incanus. Tournef. cor. 35.

Tiefeingeschnittenes Habichtskraut. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia radicalia bipollicaria petiolata runcinato-pinnatifida incana, laciniis oblongis acute angulato dentatis; utrinque pilis copiosis albis adpressis mollibus parvis obsita. Scapus bi-vel tripollicaris teres incanus nudus uniflorus. Flos flavus magnitudine *Taraxaci*. Calycis squamae lanceolatae albo-pilosae intermixtis pilis atris. Receptaculum nudum. Pappus pilosus sessilis. W.

4. *HIERACIUM purpureum*. W.

H. scapo unifloro nudo, foliis pinnatifidis subtus villosis, laciniis lineari lanceolatis acutis dentatis. W.

Purpurblumiges Habichtskraut. W.

Habitat in Tauriae rupibus cretaceis. 4 de Boeber. (v. f.)

Folia radicalis vix semipollicaria lanceolata pinnatifida subtus albo-villosa; laciniis lineari lanceolatis acutis dentatis. Scapi bipollicares filiformes nudi teretes cani. Flos purpureus parvus. Calycis squamae margine membranaceae lanceolatae. Receptaculum nudum. Pappus sessilis pilosus. W.

5. *HIERACIUM alpestre.*

H. scapo unifloro unifolio, superne tomentoso, calyce cylindrico tomentoso, foliis lanceolatis denticulatis. W.

H. foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subunifolio et unifloro, calyce hirsuto cylindrico. *Host. synopsis.* 429. *Jacq. austr. t.* 191.

H. foliis lanceolatis dentatis subvillosis, scapo subnudo apice tomentoso, calyce cylindrico hirsuto. *Lamarck. encycl.* 2. p. 357.

Vorgebirgs Habichtkraut. W.

Habitat in pratis subalpinis Austriae, Bavariae, Helvetiae, Salisburgi. 4 (v. f.)

Folia pollicaria lanceolata recurvato-denticulata glabra. Scapus tripollicaris superne tomentosus, basin versus folio unico lineari-lanceolato subintegerrimo, et infra calycem squama lineari acuta instructus. Calyx cylindricus tomentosus. Flos magnus flavus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus sessilis. W.

6. *HIERACIUM alpinum.*

H. scapo unifloro subnudo villosa, calyce villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. W.

H. foliis oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso. *Sp. pl.* 1124. *Gouan. monsp.* 412. *Jacq. vind.* 141. *austr. t.* 191. *Gmel. tub.* 238. *Mattusch. sil. n.* 567. *Allion. ped. n.* 771. *t.* 14. *f.* 2. *Villars delph.* 3. p. 103. *Hoffm. germ.* 278. *Hoth. germ. I.* 339. *II.* 261.

H. caule unifloro, calyce villosa. *Fl. lapp.* 283. *Fl. succ.* 632; 696.

H. caule unifloro, foliis lingulatis, dentatis, hirsutis, calyce hirsuto. *Hall. helv.* 49.

H. scapo unifloro, folioso; foliis lingulatis, mollibus; calyce piloso. *Scop. carn. I.* p. 389. *ed. 2. n.* 967.

H. alpinum pumilum, folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 129.

H. villosum alpinum, flore magno singulari. *Raj. angl.* 3. p. 169. *t.* 6. *f.* 2.

Pilosella monoclonos non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. *Morif. hist.* 3. p. 78. *f.* 7. *t.* 7. *f.* 5.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 62.

Alpen-Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Lapponicis, Britannicis, Austriacis, Helveticis inque monte Bructero. 4 (v. v.)

Folia lanceolata basi attenuata acuta integerrima villosa. Scapus nudus vel foliis binis minutissimis instructus villosus. Calyx pilis numerosissimis albis longis quasi involutus. W.

7. **HIERACIUM pumilum.**

H. scapo unifloro unifolio, foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis calyceque pilosis. W.

Hieracium pumilum. Hoppe.

Zwerg Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus. 4 (v. f.)

Folia lanceolata obtusa, vel spathulata obtusissima pilosa semipollicaria. Scapus sesqui-vel bipollicaris pilosus, medio folio unico lineari obtuso munitus. Calyx pilosus. Simillimum H. alpino, sed foliis spathulatis obtusis, calyce tantum piloso nec villosissimo, denique statura minori diversum. W.

8. **HIERACIUM glabratum.**

H. scapo subunifloro folioso superne piloso, calyce villoso, foliis lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis. W.

Hieracium glabratum. Hoppe.

Glattes Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus. 4 (v. f.)

Folia glaberrima, radicalia sesquipollicaria lanceolata utrinque attenuata acuta integerrima. Scapus tripollicaris glaber sub flore pubescens uni-vel biflorus, foliis tribus lineari-lanceolatis instructus. Calyx pilis albis copiosis obsitus. Binis praecedentibus simile, sed foliis glaberrimis diversum. W.

9. **HIERACIUM bulbosum. W. †**

H. scapo unifloro nudo superne incrassato hirto, calyce glabro, foliis lanceolato-oblongis subdentatis glabris. W.

Leontodon (bulbosum) foliis oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyce laevi, scapo superne hirto. Sp. pl. 1122. Gouan. mansp. 410. Desf. atl. 2. p. 228. *

Taraxacum calyce toto erecto subhirsuto, radice bulbosa.

Sauv. monsp. 297.

Chondrilla bulbosa. *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla altera Dioscoridis. *Colum. phytob.* II. t. 4.

Chondrilla pusilla marina lutea bulbosa. *Lob. ic.* 230.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 56.

Knolliges Habichtskraut. W.

Habitat Monspelii inque Italia, Barbaria. 2.

Pappus pilosus sessilis secundum *Clariff. Desfontai-
nes*, ergo *Hieracium*. W.

10. **HIERACIUM** *Pilosella*.

H. foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Hort. cliff.* 388.

Fl. succ. 633; 697. *Mat. med.* 179. *Roy. lugdb.*

122. *Dalib. paris.* 238. *Pollich. pal. n.* 740. *Hoffm.*

germ. 278. *Roth. germ.* I. 339. II. 262.

H. caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis ovatis longe pilosis, subtus tomentosis. *Hall.*

helv. n. 55.

Pilosella major repens hirsuta. *Bauh. pin.* 262.

Pilosella minora. *Cam. epit.* 709. *Fusch. hist.* 695.

Blackw. t. 365.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 65.

Gemeines Habichtskraut. W.

Habitat in Europae pascuis aridis. 2 (v. v.)

Corolla extus rubra.

Occurrit in summis alpidibus: flore majore et stolonibus brevissimis. W.

† † Scapo multifloro.

11. **HIERACIUM** *dubium*.

H. scapo subquadrifloro nudo, foliis oblongis obtusis integerrimis, stolonibus repentibus. W.

H. foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus,

scapo nudo multifloro. *Fl. succ.* 634; 698. *Dalib.*

paris. 237. *Sauv. monsp.* 14. *Gouan. monsp.* 412.

Hoffm. germ. 278. *Roth. germ.* I. 339. II. 262.

Hieracium Auricula. *Pollich. pal. n.* 742. *Fl. dan.*

t. IIII.

H. caule nudo, paucifloro, staminibus repentibus, fo-

liis longe pilosis, lanceolatis. *Hall. helv. n.* 53.

Pilosella major repens minus hirsuta. Bauh. pin. 262.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 67.

Zweifelhaftes Habichtskraut. W.

Habitat in Europae pascuis subudis. 4 (v. v.)

Caulis hirtus. Folia hirta, praesertim subtus.

Variat in summis alpibus: foliis majoribus, magis pilosis, scapis bifloris, pedunculis longioribus, floribus duplo majoribus, stolonibus brevissimis. W.

12. HIERACIUM *Auricula.*

H. scapo unifolio subsexfloro, floribus umbellatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis, stolonibus repentibus. W.

H. foliis integerrimis, lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. lapp. 282. Fl. suec. 635; 699.* Neck. gallob. 330. Hoffm. germ. 279. Roth. germ. I. 339. II. 263.

Hieracium dubium. Pollich. pal. 741. Fl. dan. t. 1044.

H. foliis integerrimis, caule repente, scapo nudo multifloro. Hort. cliff. 388.*

H. caule nudo, stolonibus umbellatis. Hall. helv. n. 52.

H. alpinum, folio oblongo angustissimo. Bauh. prodr. 64.

Pilosella minor, folio angustiori, minus piloso, repens. Bauh. hist. 2. p. 1040.

Pilosella major erecta altera. Bauh. pin. 262.

Pilosella repens minor, caule pedali, polyanthos, foliis angustis oblongis. Raj. suppl. 147.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 67.

Triften-Habichtskraut. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Sueciae pascuis siccis. 4 (v. f.)

A praecedente diversum: Scapis pedalibus vel sesquipedalibus, (cui semper digitalis in H. dubio,) in medio vel infra medium folio instructis, floribus umbellatis. W.

* 13. HIERACIUM *repens.* W.

H. scapo ramoso multifloro nudo piloso, foliis oblongis obtusiusculis integerrimis, stolonibus repentibus. W.

Kriechendes Habichtskraut. W.

Habitat — — — — — 4. (v. f.)

Folia bipollicaria lanceolato-oblonga basi attenuata obtusa, cum acumine brevi, integerrimis, pilis longis sparsis obsita. Stolones digitales foliosi. Scapus quadripollicaris pilis longissimis reflexis obsitus, superne in ramos tres vel quatuor breves divisus, ramis apice floribus tribus brevissime pedunculatis instructis. Flores saturate flavi magnitudine Pilosellae. Calyces pilosi. W.

* 14. HIERACIUM angustifolium.

H. scapo subtrifloro unifolio hirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutis pilosis. W.

Hieracium angustifolium. Hoppe bot. Taschenb. 1799. p. 130.

Schmalblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus inque monte Cenefio. 4. (v. f.)

Folia lineari-lanceolata pollicaria vel sesquipollicaria, pilis tecta sparsis. Scapus tri-vel quadripollicaris pilosus, infra medium folio lineari-lanceolato acuto instructus. Flores flavi 2. s. 3 rarius 4. in apice scapi. Calyces hirti. Stolonibus caeteris ut omnes sequentibus. W.

* 15. HIERACIUM florentinum.

H. scapo folioso glabriusculo, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis propriis divaricatis, calycibus hirtis, foliis lanceolatis acutis integerrimis subglabris. W.

Hieracium florentinum. Allion. ped. n. 775.

H. (piloselloides) foliis oblongo-linearibus pilosis, caule nudo, floribus spicato-proliferis. Villars delph. 3. p. 100. t. 27. mala.

Hieracium cymosum. Leers herb. n. 616. Fl. dan. t. 810?

H. caule brachiato paucifloro, foliis lanceolatis longe pilosis calycibus glabris. Hall. helv. n. 54.

H. caule nudo brachiato multifloro, foliis virentibus pilosis linearibus. Hall. enum. 743. n. 4.

H. minorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin. 129. prod. 67. t. 67.

Pilosella montana hispida parva flore. Bauh. pin. 262.

Morif. hist. 3. f. 7. t. 8. f. 11.

Florentinisches Habichtskraut. W.

Habitat in saxosis Germaniae, Galliae, Italiae. 4
(v. v.)

Folia glauco viridia angusta lanceolata plerumque glabra vel basi pilis longis ciliata, quandoque etiam magis pilosa. Scapus sesqui-vel bipedalis erectus glaber rarissime pilis sparsis tactus, plerumque foliis binis sessilibus lanceolatis acutis obsitus. Panicula corymbosa. Pedunculi parviales et proprii ut Calyces pilosi. Similimum sequenti, sed diversum: foliis angustioribus, scapo glabriusculo, (nec pilis rigidis basi crassis nigricantibus obsito,) floribus duplo minoribus, non glomeratis sed pedunculo longo suffultis divaricatis. Species caute distinguenda, nam respectu loci natalis valde variat et interdum sequenti simillima. W.

16. HIERACIUM cymosum.

H. scapo folioso hispido, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis propriis glomeratis, calycibus hispidis, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis hirtis. W.

H. foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis. Sp. pl. 1126. Pollich. pal. n. 743. Hoffm. germ. 279. Roth. germ. I. 340. II. 264.

H. caule subnudo, foliis hirsutis, lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. Hall. helv. n. 51.*

H. piloselloides majus longifolium, floribus luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706.

Pilosella major umbellifera macrocaulos montana et pratensis. Colum. scphr. 1. p. 248. t. 249.

Pilosella major erecta. Bauh. pin. 262. Morif. hist. 3. f. 7. t. 8. f. 10.

Pilosella, minori flore, hirsutior et elatior non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040.

Pilosella altera major. Tabern. p. 197.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 68.

Vielblumige Habichtskraut. W.

Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 4
(v. v.)

Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispi-

da. Scapus pedalis, adspersus pilis rarioribus, basi confertioribus. supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. praemorso* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris.

* 17. **HIERACIUM** *staticifolium*.

H. scapo subnudo ramoso subtrifloro, pedunculis squamolis foliis linearilanceolatis denticulatis glabris. *W.*

Hieracium staticifolium. *Allion. ped. n. 782 t. 81. f. 2.**

H. caule subnudo, foliis ligulatis obtusis flore sulphureo. *Villars delph. 3. p. 116. t. 27.**

H. caule ramoso subnudo, foliis linearibus obtusiusculis, floribus majusculis exsiccatione virescentibus. *Lamarck encycl. 2. p. 360.**

H. caule nudo brachiatro paucifloro, foliis linearibus rareriter dentatis. *Hall. hist. n. 48.*

H. alpinum foliis angustis raro dentatis, flore magno. *Segu. suppl. 270.*

H. caule ramoso, foliis radicalibus linearibus subdenticulatis, caulinis minimis. *Ger. prov. 167. n. 5*

Chondrilla folio non dissecto, caule nudo. *Bauh. hist. 2. p. 1041. f. 2.*

Grasnelkenblättriges Habichtkraut. *W.*

Habitat in alpibus Helvetiae, Salzburgi, Sabaudiae, Italiae, Delphinatus. 4 (v. f.)

Scapi plerumque trifidi ad ramificationes folio angusto parvo instructi. Pedunculi incrassati squamosi. Flores pallide flavi exsiccatione saepe virescentes. *W.*

18. **HIERACIUM** *praemorsum*.

H. foliis ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus. *Fl. succ. 636; 700.**

Gmel. tub. p. 240. Pollich. pal. n. 744. Hoffm. germ. 279. Roth. germ. I. 340. II. 265.

H. caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis. *Hall. helv. n. 51.*

H. foliis ovatis tomentosis, caule nudo, floribus spicatis luteolis terminato. *Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2.*

Ann. ruth. 210.

H. pratense latifolium non sinuatum majus et minus. *Bauh. pin. 129.*

- H. latifolium*, praemorsa radice, caule singulari pilosella majori affine. *Bauh. hist.* 2. p. 1035.
Pilosella major erecta. *Bauh. pin.* 262. *Raj. hist.* 241.
Intybus aphylocaulis major. *Thal. hanc.* 66.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 69.
 Traubiges Habichtskraut. W.
Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. 4. (v. f.)

19. *HIERACIUM integrifolium*.

- H. scapo folioso scabrifolulo, floribus corymbosis, foliis scapi lanceolatis integerrimis decurrentibus, radicalibus petiolatis oblongis obtusis subintegerrimis scabris.* W.
Hieracium integrifolium. *Hoppe.*
Hieracium succisaefolium. *Allion. ped. n.* 786.
H. foliis laevibus integerrimis, radicalibus longe petiolatis ellipticis, caulinis amplexicaulibus, hamis obtusis. *Hall. helv. n.* 47.
 Ganzblättriges Habichtskraut. W.
Habitat in Bavariae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontii pratis subalpinis. 4. (v. f.)
Radix praemorsa. Folia radicalia petiolata oblonga basi attenuata, apice rotundata integerrima vel leviter obsolete denticulata scabra. Scapus semipedalis vel pedalis angulatus subscaber, folio uno alterove lanceolato obtuso scabro basi decurrente instructus, apice in ramos aliquot divisus, 6-usque 10-florus. Flores magni flavi. Calyces hispidi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus sessilis. W.

20. *HIERACIUM incarnatum*.

- H. scapo nudo basi scabro, floribus racemoso-corymbosis, foliis oblongis obtusis denticulatis hirtis.* W.
H. (incarnatum) scapo multifloro, foliis radicalibus obovato oblongis repando-denticulatis hirsutis. *Jacq. ic. rar. i.* 378. *Collect. 2. p.* 127.* *Hofst. synop.* 430.
Hieracium montanum. *Scop. carn. ed. 2. n.* 968. *t.* 50.
H. scapo multifloro nudo, foliis lanceolatis denticulatis hispidis dilatatis obtusis. *Scop. carn. ed. 1. p.* 390. *n.* 5.
 Röhliches Habichtskraut. W.
Habitat in subalpinis Carinthiae, Carnioliae. 4. (v. f.)
Simile H. praemorso sed: Folia crassiora magis hi-

spido-scabra; Inflorescentia ramosior potius corymbosa quam racemosa; Flores minores eleganter incarnati. W.

21. HIERACIUM *aurantiacum.*

H. scapo folioso hispido, floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis piloso-hispidis. W.

H. foliis integris, caule subnudo simplicissime piloso corymbifero. *Hort. cliff. 388. Hort. ups. 238. Mill. dict. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 31. Kniph. cent. II. n. 56. Jacq. austr. t. 410. Allion. ped. n. 778. t. 14. f. 1. Villars delph. 3. p. 101.*

H. caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall. helv. n. 50.*

H. hortense, floribus atro-purpurascens. *Bauh. pin. 128. prodr. 65.*

H. alpinum non laciniatum, flore fusco. *Bauh. pin. 128. prodr. 65.*

H. germanicum 1. *Cal. ephr. 2. p. 28. t. 30.*

Pilosella polyclonos repens major syriaca, flore amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. f. 7. t. 8. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 70.

Pomeranzenfarbiges Habichtskraut. W.

Habitat in Galliae, Italiae, Helvetiae, Styriae, Austriae, Silesiae sylvis. 4 (v. v.)

22. HIERACIUM *Lawsonii.*

H. scapo subnudo ramoso, calycibus glanduloso-hirtis, foliis oblongis acutis integerrimis lanatis. W.

H. foliis oblongis villosis integerrimis, caule recto multifloro. *Villars delph. 3. p. 118. t. 29. (exclusis synonymis.)*

Lawsonisches Habichtskraut. W.

Habitat in muris Delphinatus. 4 (v. f.)

Folia sesquiuncialia oblonga acuta integerrima basi attenuata lanata, praesertim basin versus. Scapus quadripollicaris summitate ramosus. Folia oblongo lanceolata margine et subtus villosa ad basin ramorum. Pedunculi hirti. Calyces glanduloso-hirti. W.

23. HIERACIUM *laniferum.*

H. scapo subnudo ramoso, pedunculis incrassatis squa-

mōis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis basi lanatis. W.

H. caule paniculato subnudo laevi, foliis oblongo-ovatis in petiolum alatum attenuatis. *Cavan. ic. 3. p. 18. t. 234.*

Wollentragendes Habichtskraut. W.

Habitat in montibus septentrionalibus regni Valentini. 4

Folia oblongo-lanceolata basi in petiolum attenuata. Petiolus lana copiosa tectus. Folia tenera etiam lanata. Scapus ramosus nudus. Pedunculi uniflori sub flore parum incrassati squamosi. W.

24. HIERACIUM venosum.

H. scapo nudo ramoso, calycibus glabris, foliis obovatis acutiusculis integerrimis ciliatis; venis coloratis. W.

H. foliis cuneiformibus hirtis, scapo nudo crassissimo. *Sp. pl. 1125. Gron. virg. 114.*

H. species 2. *Cold. novēb. 175.*

H. marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, flore parvo flavescente. *Pluk. mant. 102.*

H. fruticosum latifolium, foliis punctis et venis sanguineis notatis. *Banist. virg. 1926.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 65.

Adriges Habichtskraut. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Pulcherrima hujus generis species. Folia biuncialis obovata acutiuscula margine ciliata venis et punctis sanguineis picta. Scapus semipedalis, initio crassus postea vero tenuis filiformis glaber ramosus. Pedunculi subpubescentes, Flores parvi flavi. W.

25. HIERACIUM Gronovii.

H. scapo folioso corymboso-paniculato, calycibus pubescentibus, foliis radicalibus integerrimis obovatis obtusis ciliatis. W.

H. caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis. *Sp. pl. 1127. Gron. virg. 114.*

Hieracium foliis radicalibus obverse ovatis pubescentibus: caulinis ovatis amplexicaulibus, floribus paniculatis, caule erecto. *Gron. virg. 1. p. 90.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 71.

Gronovisches Habichtskraut. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

Radix praemorsa. Folia radicalia obovata, obtusa, integerrima, tenuitate membranacea, supra pilis raris adspersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, angulatus, laevis, filiformis uno alterove folio lanceolato, paniculatus: panicula inaequali.

Folia radicalia obovata obtusa pilosa ciliata integerrima, in scapo bina oblongo-lanceolata acuta sessilia. Inflorescentia corymboso-paniculata. Flores parvi flavi. W.

26. HIERACIUM croceum.

H. scapo subnudo ramoso, calycibus nigro-pilosis, foliis lanceolatis pinnatifido-runcinatis dentatis glabris. W.

H. foliis runcinatis utrinque glabris, caule ramoso, ramis longis nudis unifloris, calycibus villosis nigrescentibus. Lamarck encycl. 2. p. 357.

H. foliis pinnatifidis hinc hastatis, pedunculis longissimis nudis. Gmel. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1.

Safranfarbiges Habichtskraut. W.

Habitat in Sibiria. 4

Perelegans species similis H. aureo colore floris et fere foliorum forma, sed scapus duplo altior in quinque vel sex ramos unifloros longos divisus, ad quorum basi folium parvum. Folia inferiora vel radicalia runcinata utrinque glabra, apice elongata, basi angustata. Flores aurantii coloris vel crocei. Calyx pilis nigris tectus. Pappus simplex sessilis. Lamarck l. c.

27. HIERACIUM Gmelini.

H. scapo nudo corymboso, foliis lyrato-runcinatis hirsutis. W.

H. caule paniculato nudo, foliis radicalibus ovatis serratis glabris. Sp. pl. 1127.

H. foliis ex sinuato dentatis, caulibus supra ramosis subnudis, pedunculis hirsutis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 72.

Gmelinsches Habichtskraut. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

28. *HIERACIUM capense*. †

H. caule nudo multifloro, pedunculis inferioribus altioribus, foliis oblongis dentatis scabris. *Amoen. acad.* 6. afr. 45.

Crepis (striata) foliis oblongis dentatis, caule striato paniculato. *Thunb. prod.* 139?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 73.

Capisches Habichtskraut. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

Folia ovalia s. oblonga obtusa scabra serrato dentata. Scapus pedalis laevis adspersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alis foliorum. Pedunculi laterales primum altiores, ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores.

† † † *Caule folioso.*

29. *HIERACIUM paniculatum*.

H. caule erecto, foliis alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari. *Sp. pl.* 1127.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 73.

Rispenartiges Habichtskraut. W.

Habitat in Canada, Pennsylvania. (v. f.)

Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra: inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa. Panicula terminalis, varie ramosa: Pedunculi tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bractee ad ramificationes brevissimae, setosae. Flores parvi.

30. *HIERACIUM marianum*. W.

H. caule erecto villoso, foliis elliptico-obovatis strigosis carina villosis, inferioribus subdentatis, pedunculis calycibusque tomentosis. W.

H. marianum pulmonariae gallicae subrotundo folio.

Pluk. mant. 102. t. 402. f. 2.

Marianisches Habichtskraut. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis sesqui-vel bipedalis erectus pilis longis copiosis rigescentibus praesertim basin versus tectus. Folia sessilia elliptico-obovata, basi attenuata, apice rotun-

data acuta, strigoso-villosa, nervo medio subtus pilis copiosissimis obsita, superiora integerima, inferiora aliquando dente minuto uno alterove instructa. Flores paniculati. Panicula pauciflora. Pedunculi tomentosi. Calyces tomentosi. W.

31. HIERACIUM *chondrilloides.*

H. caule erecto paucifloro, foliis caulinis lanceolatis acuminatis runcinatis, radicalibus oblongo-lanceolatis indivisis. W.

H. caule ramoso, foliis caulinis elongato-dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integris. *Sp. pl.* 1128.

Jacq. vind. 273. t. 7.*

H. alpinum pumilum, chondrillae folio. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 64. *Bursf. VI.* 87.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 74.

Chondrillartiges Habichtskraut. W.

Habitat in Schneeberg Austriae inferioris. 4 (v. f.)

Caulis spithameus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; Caulina 3 ad 6, alterna, glabra, longa: dentibus longis, recurvatis, facie *Apargiae autumnalis*. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altitudine caulis, solitarii, subnudi uniflori: Bractea una aut altera, setacea, apice subvillosa. Calyces nigro-hispidi, erecti, imbricati foliolis linearibus. Corolla flava.

32. HIERACIUM *humile.*

H. caule erecto paucifloro, pedunculis calycibusque pilosis, foliis oblongis basi subpinnatifidis. W.

H. (*humile*) caule paucifloro, foliis inferioribus hirsutis et incisus vix altiore. *Host. synop.* 432.

Hieracium pumilum. Jacq. austr. t. 189.

H. (*Jacquini*) foliis basi pinnatifidis hirsutis viridibus pilis calycinis glandulosis caule subbifloro. *Villars delph.* 3. p. 123. t. 28.*

Kleines Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus, subalpinis rupestribus, inque muris Austriae, Galliae australis, Italiae, Helvetiae. 4 (v. f.)

Planta spontanea bi-vel triuncialis, culta semipedalis. Folia basi pinnatifida vel profunde incisa hirsuta, caulina subdentata. Pedunculi 2 s. 3 in spon-

tanea; 6 vel 8 in culta planta. Pedunculi et Calyces hirti W.

33. **HIERACIUM nigrescens.** W.

H. caule nudo paniculato pedunculis calycibusque glanduloso-pubescentibus nigrescentibus, foliis oblongis petiolatis basi dentatis. Willd. hort. t. 10.

Schwärzliches Habichtskraut. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Admodum simile praecedenti, sed diversum: Foliis omnibus etiam caulinis petiolatis ovato-oblongis basi versus dentatis nec pinnatifidis. Floribus majoribus, Calycibus Pedunculi que nigrescentibus, pilis glandulisque pedicellatis tectis. W.

34. **HIERACIUM prunellae-folium.**

H. caule procumbente basi ramoso paniculato pedunculis calycibusque tomentosis, foliis ovatis basi inaequalibus denticulatis petiolatis, petioliis dentatis. W.

H. (prunellae-folium) caule ramoso multifloro, foliis lyratis tomentosis, pedunculis unifloris. Gouan. illust. p. 57. t. 22. f. 3.* Allion. ped. n. 784. t. 13. f. 2.

H. (prunellae-folium) foliis ovatis, petioliis lyrato-dentatis, caule prostrato. Villars delph. 3. p. 122.*

H. (pumilum) foliis ovatis, petioliis dilatatis, scapis superis unifloris. Mant. 279.

Leontodon dentatum. Mant. 107.

Crepis (pygmaea) foliis ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. Sp. pl. 1131.

H. foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis, petioliis dentatis. Hall. helv. n. 42.

H. alpinum incanum saxatile, brunellae foliis integris. Boec. mus. 2. p. 33. t. 14. Raj. suppl. 142.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 62. 87.

Brenellenblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in alpidibus Helvetiae, Sabaudiae, Italiae, Galliae. 4 (v. f.)

Planta vix palmaris. Folia omnia radicalia cordata s. ovata subtus subtomentosa obtusiuscula petiolata denticulata. Petioli longitudine foliorum superne dilatati denticulati sanguinei. Scapi uniflori longitudine foliorum adspersi 2 s. 3. foliolis subulatis minutis; pubescentes procumbentes. Calyx pubescens oblongus

incanus, squamis acutis. Corolla magnitudine Pileollae.

35. HIERACIUM foetidum. W.

H. caule ramoso erecto paucifloro, pedunculis calycibusque pubescentibus, foliis lyrato-runcinatis petiolatis. W.

H. orientale dentis leonis folio supinum flore magno luteo odore cast. rei. *Tournef. cor. 35.*

Stinkendes Habichtskraut. W.

Habitat in Armenia. 4 (v f.)

Caulis sesqui vel bipollicaris erectus in ramos 2. vel 3 unifloros divisus. Folia omnia petiolata, runcinato-pinnatifida, vel lyrata, petiolis dentatis, pollicaria. Pedunculi et Calyces canescentes. Flos flavus magnitudine Taraxaci. W.

36. HIERACIUM montanum.

H. caule erecto simplici folioso unifloro, foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. W.

Hieracium montanum. *Jacq. austr. t. 190. Allion. ped. n. 770.*

Hypochaeris (pontana) caule simplici folioso unifloro, foliis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. 1140.*

Andryala (pontana) caule folioso unifloro. *Villars delph. 3. p. 67. t. 23.**

H. caule unifloro, foliis caninis ovato-lanceolatis dentatis amplexicanlibus. *Hall. helv. n. 38.*

H. alpinum glabrum, flore singulari, cauli magno cubitali folioso insidente. *Raj. ext. 114.*

Hypochaeris non ramoso, endiviae folio praelongo, monanthos. *Vaill. act. 1721. p. 215.*

H. latifolium pontanum praealtum glabrum endiviae folio. *Bocc. mus. 2. p. 148, t. 113. Raj. suppl. 142.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 111.

Berg-Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Austriae, Sabaudiae, Helvetiae, Galliae. 4

37. HIERACIUM porrifolium.

H. caule erecto ramoso folioso, foliis linearibus integerrimis. W.

H. caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis. *Sp. pl.* 1128. *Roy. lugdb.* 125.* *Jacq. vind.* 275. t. 6.* *austr.* t. 286. *Scop. carn.* n. 969. *De la Chenal. in Act. helv.* VIII. p. 135.

H. caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. *Ger. prov.* 167.

Hieracium. *Hall. helv.* n. 48. β *excepta varietate.* α .

H. murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 189.

H. phalangii foliis. *Vaill. act.* 1721. p. 184.

H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. *Boec. mus.* 147. t. 106. *Raj. suppl.* 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 74.

Lauchblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Austriae, Galliae, Valentiae. 4 (v. f.)

Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno alterove: ramis raris aphyllis. Folia radicalia linearia, erecta, dente uno alterove acuto, laevia: carina raris villis;

Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, canesceus, oblongus. Corolla lutea, non maxima; *Mant.*

2. p. 458

Folia linearia angusta acuminata integerrima. W.

38. HIERACIUM saxatile.

H. caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis utrinque attenuatis, basi ciliatis. W.

H. (*saxatile*) caule ramoso folioso, foliis anguste lanceolatis utrinque acuminatis basi pilosis. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 163. *Collect.* 1. p. 159.* *EjUSD. obs. bot.*

2. 30. t. 50.*

Stein-Habichtskraut. W.

Habitat in rupestribus asperis Austriae, Hungariae. 4 (v. f.)

Planta valde varians ad praecedentem accedens. Folia lanceolata utrinque attenuata integerrima vel dentata, basi pilosa et ciliata. W.

39. HIERACIUM glaucum.

H. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis, utrinque attenuatis. W.

Hieracium glaucum. *Allion. ped.* n. 781. t. 28. f. 1. t. 81. f. 1.

H. (scorzonerifolium) foliis lineari-lanceolatis glaucis et pilosis caule obliquo piloso et incano paucifloro. *Villars delph.* 3. p. 111.

H. foliis lanceolatis linearibus integris villosis, scapo unifloro. *Ger. prov.* 166. n. 1.

H. montanum angustifolium nonnihil incanum. *Bauh.* pin. 129.

Graugrünes Habichtskraut. W.

Habitat in alpebus Italiae, Galliae. 4 (v. f.)

Simile H. saxatili, porrifolio, et stericifolio, ab omnibus his vero diversum: colore glauco foliorum, foliis lanceolatis dentatis pilosis, calycis squamis margine canescentibus, seminibus subcurvatis. W.

40. HIERACIUM molle.

H. caule erecto piloso, floribus subcorymbosis, foliis caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, radicalibus dentatis. W.

H. foliis lanceolatis subintegerrimis mollibus, inferioribus petiolatis, floribus subcorymbosis. *Murr. syst. veg.* ed. 14. p. 718. *Jacq. austr.* t. 119.

H. foliis laevibus integerrimis, radicalibus longe petiolatis ellipticis, caulinis amplexicaulibus, hamis obtusis. *Hall. hist.* n. 47.

Weiches Habichtskraut. W.

Habitat in Austriae, Helvetiae, Scotiae subalpinis. 4 (v. f.)

Folia subpubescentia mollia, caulinia amplexicaulia lanceolata integerrima, radicalia petiolata dentata. Flores corymbosi. W.

41. HIERACIUM murorum.

H. caule erecto folioso piloso simplici, floribus paniculatis, foliis ovatis basi profunde dentatis. W.

H. caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *Hort. cliff.* 388. *Fl. succ.* 637; 701. *Roy. lugdb.* 123. *Dalib. paris.* 237. *Gmel. sibir.* 2. p. 25. *Pollich. pal.* n. 745. *Hoffm. germ.* 280. *Roth. germ.* I. 340. II. 266.

H. caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis, circa petiolum dentatis. *Hall. helv.* n. 46.

H. scapo multifloro, subnudo; foliis ovatis; dentatis. *Scop. caru.* 1. p. 390. n. 7. ed. 2. n. 970.

H. caule ramoso; foliis ovatis dentatis. *Fl. lapp.* 284.
 α Hieracium (*pilosissimum*) murorum; laciniatum minus.
Bauh. pin. 129.

Corchorus. *Dalech. hist.* 565.

β Hieracium (*sylvaticum*) murorum laciniatum minus
 pilosum. *Bauh. pin.* 129. *It. w. goth.* 257. *Hoffm.*
germ. 280. *Roth. germ.* I. 341. II, 268. *Fl. dan.*
 t. 1113.

Pulmonaria gallica femina. *Tabern. hist.* 504. *Blackw.*
 t. 538.

γ Hieracium macrocanlon hirsutum, folio longiore. *Raj.*
angl. 3. p. 169.

δ Pulmonaria gallica rotundifolia. *Barrel. ic.* 342. *Hall.*
 l. c. var. ε. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 75.

Mauer-Habichtskraut. W.

Habitat in Europae apricis duris. 4. (v. v.)

*Planta a Clariff. Roth. II. 267. descripta, quam
 Halae Saxonum detexit ad H. sylvaticum pertinere vi-
 detur.* W.

42. HIERACIUM *sylvaticum*.

H. caule folioso erecto simplici, foliis oblongis villosis
 subdentatis, floribus paniculatis. W.

H. caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petio-
 latis, caulinis sessilibus, pedunculis multifloris.
Gouan. illust. 56. *Villars delph.* 3. p. 125.

H. caule paniculato folioso, foliis radicalibus ovatis
 utrinque acutis subdentatis. *Smith. brit.* 2. p. 831.

Hieracium murorum. *Allion. ped. n.* 785. t. 28. f. 1.

H. Pulmonaria dictum angustifolium. *Raj. synop.* 168.
Petiv. brit. t. 13. f. 5.

Pilosellae majoris s. Pulmonariae species angustifolia.
Bauh. hist. 2. p. 1034.

Pulmonaria gallica rotundifolia. *Barr. ic.* 342.

Pulmonaria gallica sive aurea angustifolia. *Ger. emac.* 304.
 Wald-Habichtskraut. W.

Habitat in Anglia, Gallia australi, Italia. 4. (v. f.)

*Folia caulina saepius integerrima, plerumque denti-
 culis paucis notata, differt ab H. murorum, foliis basi
 nunquam profunde dentatis. Planta forte non in Ger-
 mania obvia.* W.

43. *HIERACIUM ramosum.*

H. caule erecto, paniculato-ramoso, foliis ovatis petiolatis basi profunde dentatis, floribus paniculatis. W.

Hieracium ramosum. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Aestiges Habichtskraut. W.

Habitat in Hungaria. 4 (v. v.)

Differt ab *H. murorum* cui simillimum; caule a basi ad apicem ramoso, foliis omnibus petiolatis non pilosis, sed sub lente adspectis, pilis minutissimis adpressis tectis. Flores in apice caulis et ramorum paniculati.

Caute distinguendum ab *H. murorum* cui caulis re vera simplex, nec ramosus, nisi ramos paniculae pro ramis caulis habeas. W.

44. *HIERACIUM paludosum.*

H. caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, calycibus hispidis. W.

H. caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *Fl. lapp. 285. Fl. succ. 638; 702. Gort. ingr. 123. Reyg. ged. 2. p. 124. Neck. gallob. p. 330. Scop. carn. n. 973. Pollich. pal. 746. Doerr. nass. p. 127. Leers herb. n. 618. Hoffm. germ. 280. Roth. germ. I. 341. II. 269.*

H. foliis glabris, dentatis, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus, calycibus hirsutis. *Hall. helv. n. 45.*

H. cichorei folio. *It. w. goth. 32.*

H. montanum latifolium glabrum minus. *Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. f. 7. t. 5. f. 47.*

H. latifolium glabrum, ex valle griesbachiana. *Bauh. hist. 2. p. 123.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 77.*

Sumpf-Habichtskraut. W.

Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis. 4 (v. v.)

Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. Varietas forte sola antecedentis, quamvis ex loco evasit facie diversissima.

Caulis in *H. murorum*, sylvatico et paludoso non est ramosus, inflorescentia vero paniculata. W.

* 45. **HIERACIUM** *lampfanoides*.

H. caule simplici, foliis caulinis lyrato-runcinatis amplexicaulibus hirtis, floribus paniculatis, calycibus hispidis. W.

H. (*lampfanoides*) caule folioso hirsuto multifloro, foliis radicalibus lyrato runcinatis, extimo cordato, caulinis cordato amplexicaulibus pedunculisque hirsutis.

*Gouan. illust. 57. t. 21 f. 3.**

H. pyrenaicum *lampfanæ dodonæi* foliis, *Tournef. inst. 472.*

H. pyrenaicum *doronici* folio. *Tournef. inst. 472.*

Ramkohlblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in Pyrenæis. 4.

46. **HIERACIUM** *lyratum*.

H. caule simplici, foliis glabris radicalibus runcinato-lyratis, caulinis lanceulatis, calycibus pedunculisque hispidis. W.

H. caule multifloro, foliis lyratis glabris, calycibus pedunculisque hispidis. *Sp. pl. 1129.*

H. caule ramoso, foliis semiamplexicaulibus teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infimorum dentatis. *Gmel. fib. 2. p. 24. t. 9.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 78.

Leyerblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in Sibiria. D. Gmelin.

Affine maxime H. paludoso. Caulis laevis. Calyces pubescentes, et quod in præcedenti non obtinet. Pedunculi etiam pubescentes. Folia magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus.

47. **HIERACIUM** *cerinthoides*.

H. caule erecto villosa, foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus, calycibus hirsutis. W.

H. foliis radicalibus obovatis denticulatis; caulinis oblongis semiamplexicaulibus. *Sp. pl. 1129. Roy. lugdb. 124. Hort ups. 238. Mill. dict. n. 2. Scop. carn. n. 971. Villars delph. 3. p. 110. t. 32.*

H. foliis radicalibus obovatis obtusis petiolatis denticulatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus acutis, *Gouan. illustr. 58. t. 22. f. 4. bona.*

H. pyrenaicum, foliis corymbosis, latifolium et angustifolium. *Tournef. inst.* 472.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 78.

Wachsblumenblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in Pyrenaeis. 4. (v. f.)

Folia utrinque pilosa margine ciliata; radicalia denticulata, caulina fere integerrima. Caulis in planta spontanea magis villosus, quam in culta. W.

48. *HIERACIUM flexuosum.*

H. caule erecto inferne glabro, foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus, calycibus villosis. W.

Hieracium flexuosum. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Hieracium bupleuroides. *Bellardi in litt.*

Hal-nöhrleinblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Croaticis et Pedemontanis. 4. (v. f.)

Affine praecedenti. Caulis simplex erectus pedalis et ultra foliosus subglaber. Folia glauca; radicalia glabra lanceolata utrinque attenuata leviter denticulata petiolata; caulina glabra vel pilis longis sparsis obsita; inferiora lanceolata acuta subintegerrima; superiora et summa ovata acuta fere amplexicaulia integerrima. Pedunculi 2 vel 3 in apice caulis. Flos magnitudine *H. murorum*. Calyx valde villosus. A. praecedente, glabritie foliorum et villositate calycis, praeter alias notas abunde diversum. W.

49. *HIERACIUM croaticum.*

H. caule erecto superne glabro scabriusculo, foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semiamplexicaulibus, calycibus pubescentibus. W.

Hieracium croaticum. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Croatisches Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Croaticis. 4. (v. f.)

Radix praemorsa. Caulis erectus pedalis foliosus, inferne pilosus, superne glaber, tactu parum scaber. Folia radicalia longe petiolata oblonga acuta denticulata utrinque hirsuta; caulina oblongo-lanceolata semiamplexicaulia acuta denticulata utrinque hirsuta. Pedunculi glabri sub flore pubescentes. Calycis folio-

lo pubescentia, majora quandoque in costa media pilis atris sparsis instructa. Summa affinitas huic est cum *H. cerinthoide*, sed diversum: foliis radicalibus non obovatis, caulinis oblongo lanceolatis, pilositate brevioribus, floribus duplo minoribus, calycibus pubescentibus, denique caule superne glabro scabriusculo, pedunculisque glabris. W.

50. *HIERACIUM amplexicaule*.

H. caule erecto ramoso, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus basin versus dentatis, pedunculis calycibusque hirsutis. W.

H. foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramoso. *Hort. cliff.* 387.* *Roy. lugdb.* 129. *Mill. dict. n.* 4. *Kniph. cent.* 12. n. 56.

H. foliis ovato-lanceolatis, rariter dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Hall. helv.* n. 36.

H. pyrenaicum longifolium amplexicaule. *Tournef. inst.* 472.

β *H. pyrenaicum rotundifolium amplexicaule.* *Tournef. inst.* 472.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 69.

Stengelumfassendes Habichtskraut. W.

Habitat in Pyrenaeis. 4 (v. f.)

Affine admodum H. pyrenaico. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis striatus. Folia utrinque viridia dentibus argutis. Rami ex aliis superioribus, saepe biflori. Panicula inter pilos etiam villosos habet, unde hic quasi tomentosa.

51. *HIERACIUM pyrenaicum*.

H. caule erecto simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus oblongis basi profunde dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, calycibus laxis pilosis. W.

H. foliis amplexicaulibus ovato lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, calycibus laxis. *Syst. nat.* 10. p. 1195.

β *H. (blattarioides)* foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis. *Spec.* 2. p. 1129. *Hort. cliff.* 387.* *Roy. lugdb.* 129. *Amoen. acad.* 1. p. 151.

H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. *Tournef. inst.* 472.

γ *Hieraci m pilosum.*

Picris (pyrenaica) perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato linnatis. *Sp. 2. p.* 1115.

H. pyrenaicum, blattariae folio, minus pilosum. *Herm. parad.* 184 t. 184.

H. magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. t. 116. f. 1.

δ *Hieraci m austriacum.*

Crepis (austriaca) foliis oblongis denticulatis, involuero laxissimo et calycibus hispidis. *Jacq. vjnd.* 270. t. 5. austr. t. 441

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 80.

Pfeilblättrige Habicht kraut. W.

*Habitat in alpibus Austriae, Salzburgi, Helvetiae, Gal-
liae.* 4 (v. v.)

Planta valde varians, caule glaberrimo et pubescente, foliis dentatis et subdentatis, caule unifloro vel subpaniculato, ob pedunculos unifloros axillares. Sed limites nullos invenio ad distinguendum varietates indicatas. Ab *H. amplexicauli* foliis lanceolatis basi hastato sagittatis diversum. *Picris pyrenaica* vero ab *Illustr. Gouan illustr.* 53) descripta. est longe alia planta, quae forte ab *Spargia hieracioides* nostra p. 1554. non diversa. W.

52. *HIERACIUM sibiricum.* W.

H. caule erecto paniculato sulcato pubescente, foliis rugosis radicalibus oblongis dentatis, caulinis amplexicaulibus basi inaequaliter profunde dentatis, summis lanceolatis, calycibus laxis hispidis. W.

Crepis (sibirica) foliis amplexicaulibus oblongis rugosis inferne dentatis, caule hirsuto, calycibus carina ciliatis. *Sp. pl.* 1135.

Crepis foliis ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. *Hort. upf.* 239. *

H. caule ramoso, foliis infirmis: intimis petiolatis, reliquis ex ovato lanceolatis, omnibus linnosis, petiolorum instar dentatis. *Gmel. sib.* 2. p. 26. t. 10. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 93.

Sibirisches Habichtskraut. W.

Habitat in Sibiriae alpinis. 4 (v. v.)

Caulis rigens bipedalis striatus hispidus. Folia lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata dentata magis magisque basim versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolarum alatis dentatis. Pedunculi uniflori aphylli stricti, versus florem crassiores. Semina fusco-purpurascens.

Folia caulina inferiora petiolata petiolarum alatis dentatis amplexicaulibus; superiora amplexicaulia basi profunde inaequaliter dentata; summa et floralia lanceolata integerrima sessilia. Abunde diversum a praecedente; foliis nunquam sagittato-hastatis. Gouan plantam ab hac distinctam et praecedentis varietatem. W.

53. HIERACIUM grandiflorum.

H. caule ascendente simplici sulcato piloso-viscoso, foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis, calycibus hispidis. W.

H. (*grandiflorum*) piloso-viscidum, caule subdeclinato paucifloro, foliis caulinis hastato lanceolatis, inferioribus recurvato-dentatis, pappo substipitato. *Waldst. et Kitzeb. pl. rar. hung. 1. p. 102. t. 99.* optima.

*Hieracium grandiflorum. Allion. ped. n. 794. t. 29. f. 2. 3. Haenke sudet. p. 134.**

H. (*pappoleucon*) foliis lyrato-spathulatis dentatis, caulinis auriculis binis utrinque amplexicaulibus, caule striato viscoso paucifloro. *Villars delph. 3. p. 134. t. 31.**

Hieracium pyrenaicum & helveticum. Lin. syst. pl. ed. R. 3. p. 645.

H. (*conyzae-folium*) foliis argute-dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunculis unifloris, calycibus pilosissimis laxis. *Gouan. illustr. 59. Roth. germ. I. 341. II. 269.*

H. foliis lanceolatis serratis hirsutis, calycibus villosis. *Hall. helv. n. 40.*

H. montanum latifolium genevense, foliis conyzae majoris montespesulanae. *Bauh. hist. 1. p. 1026.*

H. ramosum magno flore. *Bauh. prod. 56.*

Großblumiges Habichtskraut. W.

Habitat in pratis alpinis Delphinatus, Helvetiae, Pedemontii, Pannoniae, Silesiae. 2. (v. f.)

Ab *H. pyrenaico*, foliis radicalibus lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis, caule adscendente, et quod viscoso pilosum sit, diversum. W.

54. **HIERACIUM** *intybaceum*.

H. caule erecto ramoso hispido, foliis lanceolatis dentatis sessilibus utrinque attenuatis, pedunculis incrassatis, calycibus laxis hispidis. W.

Hieracium intybaceum. Jacq. austr. app. t. 43. Allion. ped. n. 793. Host. synov. 433.

H. (albidum) foliis erilo-ligulatis hispidis, caule subdichotomo paucifloro. Villars delph. 3. p. 133. t. 31.*

H. foliis oblongis asperis lanceolatis dentatis, calyce hirsutissimo. Hall. helv. n. 41.

H. intybaceum flore magno albidum. Scheuch. it. alp. 336.

Cichorienartiges Habichtkraut. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae, Sabaudiae, Pedemontii, Tyrolis, Styriae, Carinthiae. 4 (v. v.)

55. **HIERACIUM** *ciliatum*. W.

H. caule erecto ramoso, foliis radicalibus dentatis, caulinis subdentatis lanceolatis amplexicaulibus sagittatis, calycibus patulis ciliatis. W.

H. creticum altissimum hirsutum dentis leonis folio leviter dentato. Tournef. cor. 35.

Gefranztes Habichtkraut. W.

Habitat in Creta. (v. f.)

Caulis erectus ramosus striatus pilosus. Folia radicalia oblongo-obovata dentata dentibus basin versus longioribus, ad costam mediam hirta. Folia caulina lanceolata sagittata amplexicaulia subdentata ad marginem et costam mediam ciliato-hirta. Calyces patuli hirti ciliati. W.

56. **HIERACIUM** *villosum*.

H. caule erecto subramoso totusque villosus, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis, calycibus villosissimis patulis. W.

H. caule ramoso folioso, foliis hirtis: radicalibus lanceolato-ovatis dentatis: caulinis amplexicaulibus cordatis. Sp. pl. 1130. Jacq. vind. 271.* austr. t. 87.

*Doerr. nass. p. 127. Villars delph. 3. p. 106. Al-
lion. ped. n. 790.*

*H. foliis villosis integerrimis, radicalibus lingu-
latis, caulinis ovatis, amplexicaulibus, calycibus villosis. Hall.
helv. n. 44.*

*H. alpinum latifolium villosum, magno flore. Bauh.
pin. 128. Scheuchz. it. alp. 1. p. 39.*

*H. alpinum, latiore folio, pilosum, flore majore. Pluk.
alm. 184. t. 194. f. 2.*

*H. alpinum V. villosum. Clus. hist. 2. p. 141. Hall.
apusc. 146.*

β *Pilosella* f. *Pulmonaria lutea*, angustiori folio, valde pi-
losa, duplex. *Bauh. hist. 2. p. 1034. ic. bona.*

γ *Hieracium* caule unifloro, foliis levibus, radicalibus lin-
gulatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, am-
plexicaulibus. *Hall. emed. 3. n. 254. cat. rar. n. 972.
helv. n. 44. var. δ.*

*H. (valde pilosum) caule erecto subsimplici, foliis am-
plexicaulibus lanatis, calycibus imbricatis. Villars
delph. 3. p. 106.**

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 81.

Zottiges Habichtskraut. W.

*Habitat in alpibus Bohemicis, Helveticis, Monspeli. 4
(v. f.)*

*Caulis striatus, subpilosus: Ramis altitudine caulis.
Folia Radicalia lanceolata, latiuscula, subpilosa, den-
tibus inermibus. Caulina cordata, amplexicaulia, basi
sursum conniventia. Pedunculi uniflori, bractea ca-
lycina remotiore. Calyx patulus, minus imbricatus fo-
liolis longitudine subaequalibus, adpersus pilis basi
nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Semina
nigra; Pappo sessili, multiplici, piloso.*

• 57. *HIERACIUM lanatum.*

*H. caule erecto simplici basi folioso villoso, superne nu-
diusculo subglabro, foliis oblongis basi attenuatis den-
tatis lanatis, caulinis sessilibus, calyce patulo hirto. W.*

*H. (lanatum) caulibus paucifloris, foliis inferioribus
oblongis remote dentatis hirsutissimis, superioribus
linearibus integerrimis subnudis. Waldst. et Kitaib.
pl. rar. hung. 2. p. 135. t. 127.**

Wolliges Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus et subalpinis Croatiae. 4. (v. f.)

Folia radicalia et majora, in caulis inferiore parte, dense lanata. Folia floralia et partis superioris caulis parva linearia fere glabra. Ab *H. villoso*, cui habitu simile, valde diversum. W.

58. **HIERACIUM** *Halleri*.

H. caule erecto subbifloro, foliis pilosis dentatis, radicalibus oblongis, caulinis lanceolatis sessilibus, calyce villoso. W.

H. (Halleri) foliis lanceolatis dentatis obscure villosis, caule subramoso rigido. Villars delph. 3. p. 104. t. 26. (exclusis omnibus synonymis.)

Hallerisches Habichtskraut. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae et Silesiae.

4. (v. f.)

Caulis semipedalis erectus teres parce villosus, foliis tribus instructus, uni-bi-vel triflorus. Folia radicalia bipollicaria petiolata elliptica, utrinque pilis brevibus obsita, remote dentata. Folia caulina lanceolata acuta sessilia, basi angustata, dente uno alterove instructa. Flores magnitudine *H. villosi*. Calyces villosi. Descriptio Villarsii optima, icon mediocris. W.

59. **HIERACIUM** *echioides*.

H. caule erecto strigoso-hispido, foliis lanceolatis subintegerrimis strigoso-hispidis basi attenuatis, floribus corymbosis. W.

*H. (echioides) canescens, caule folioso subflexuoso, foliis lanceolatis subintegerrimis hispidis, floribus cymosis. Waldst. et Kataib. pl. rar. hung. 1. p. 87. t. 85.**

*H. (echioides) caule erecto, foliis sparsis lanceolatis pilosis rigidis subdentatis, floribus subumbellatis. Lumnitz. poson. n. 782.**

Natterkopffartiges Habichtskraut. W.

Habitat in Hungaria inque Neomarchia et Borussia australi. 4. (v. v.)

Tota planta strigoso-hispida ut in Echio. W.

60. **HIERACIUM** *undulatum*.

H. caule erecto ramoso cano, foliis obovato-oblongis basin versus dentatis cano-pubescentibus, pilis plumosis. W.

H. caule ramoso folioso; foliis ellipticis dentatis undulatis pilosis, pilis plumosis. *Ait. Kew. 3. p. 124.*

Wellenblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. v.)

Caulis et Folia praesertim subtus cano-pubescentia, pilis plumosis. Folia obovato-oblonga in petiolum alternata acutiuscula a medio ad basin dentata, dentibus subundulatis. W.

61. HIERACIUM glutinosum.

H. foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis; floribus umbellatis. *Sp. pl. 1130.*

H. dentis leonis folio, floribus parvis. *Bauh. pin. 127. prodr. 63.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 82.

Klebriges Habichtskraut. W.

Habitat in G. Narbonensi. ☉

Habitus *Crepidis tectorum*. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata, integerrima. Caulis striatus.

62. HIERACIUM Kalmii.

♁ H. caule erecto multifloro; foliis lanceolatis dentatis, pedunculis tomentosis. *Sp. pl. 1130.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 83.

Kalmisches Habichtskraut. W.

Habitat in Pennsylvania. Kalm.

Caulis erectus, H. sabauda angustior, laevis. Folia lanceolata, alterna, subsessilia, acuminata, parva, nulla, argutius extrorsum dentata, quam ulla alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simplices et uniflori, tomentoso-albidi: Bracteis rarioribus, linearibus. Flores parvi, terminales, erecti.

63. HIERACIUM racemosum.

H. caule erecto subsimplici, foliis oblongis acuminatis dentatis, dentibus inferioribus elongatis, racemo terminali. W.

Hieracium racemosum. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Traubenartiges Habichtskraut. W.

Habitat in Hungaria. 4 (v. f.)

Species a reliquis diversissima racemo simplici terminali fere pedali. Folia ovato-oblonga acuminata in pe-

tiolum attenuata dentata, dentibus sensim basin versus magis elongatis, subtus scabriuscula, in costa media pilis albis longis obsita. W.

64. *HIERACIUM foliosum.*

H. caule erecto simplici, foliis ovatis cordatis amplexicaulibus denticulatis ciliatis, floribus paniculatis, calycibus glabris. W.

Hieracium foliosum. Waldst. et Kitzb. pl. rar. hung.

Vielblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in Hungaria. 2. (v. v.)

*Planta pulcherrima. Caulis teres basi villosus superne fere glaber. Folia conferta numerosa amplexicaulia ovata profunde cordata, inferiora acutiuscula superiora obtusissima, superne glabra, inferne pilis longis sparsis albis obsita, margine argute denticulata, denticulis ciliatis. Pedunculi subcorymbosi in apice caulis paniculati. Flos magnitudine *H. sabaudi*. Calyces glabri. W.*

65. *HIERACIUM sabaudum.*

H. caule erecto simplici foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basin versus dentatis, floribus corymbosis. W.

H. caule erecto, multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. Roy. lugdb. 124. Hort. ups. 238. Fl. suec. 2. n. 703. Mill. dict. n. 5. Neck. gallob. 331. Gmel. it. 1. p. 137. Pollich. pal. n. 747. Mattusch. sil. n. 572. Villars delph. 3. p. 127. Allion pedem n. 796. t. 27. f. 2. Hoffm. germ. 280. Roth. germ. I. 341. II. 270.

H. foliis hirsutis dentatis, inferioribus ellipticis, superioribus ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 35.

H. caule multifloro, folioso; foliis lanceolatis, dentatis; dentibus glandulosis. Scop. carn. 1. p. 391. n. 10. descriptio. ed. 2. n. 972.

H. fraticolum latifolium hirsutum. Bauh. pin. 129.

β Hieracii sabaudi varietas. 1. Bauh. hist. 2. p. 1030.

H. sabaudum altissimum, foliis latis brevibus, crebrius nascentibus. Moris. hist. 3. p. 71.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 84.

Savoyer Habichtskraut. W.

Habitat in Europae nemoribus. 4 (v. v.)

Variat foliis glabris et utrinque hirsutis, longioribus et brevioribus, floribus subumbellatis corymbosis et paniculato-corymbosis. Hieracium Gmelin. fl. sib. 2. p. 35. n. 30. t. 14. f. 2. est longe alia planta H. folioso similis tamen, ut videtur, diversa. W.

* 66. **HIERACIUM** *prenanthoides.*

H. caule erecto simplici, foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, floribus racemoso-corymbosis. W.

H. (*prenanthoides*) foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis hirsutis amplexicaulibus, floribus corymboso-spicatis. Lamarck. encycl. 2. p. 363. *

H. (*prenanthoides*) caule erecto, summe conice ramoso nudo, foliis ellipticis acutis incanis basi amplexicaulibus. Villars delph. 3. p. 108. *

Hieracium spicatum. Allion. ped. n. 795. t. 27. f. 1. 3. Ait. Kew. 3. p. 125.

H. caule multifloro, foliis amplexicaulibus pilosis rari-ter dentatis. Hall. helv. n. 43.

H. fruticosum subhirsutum, foliis plumbagineis majoribus. Vaill. act. paris. 1721. p. 244. n. 47.

Hasenlattichartiges Habichtskraut. W.

Habitat in sylvis montanis Scotiae, Galliae, Helvetiae, Italiae. 4 (v. f.)

* 67. **HIERACIUM** *laevigatum.*

H. caule erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis glabris petiolatis, medio profunde dentatis, floribus paniculatis, basi calycis pedunculisque pubescentibus.

Willd. hort. berol. t. 16. *

Haarloses Habichtskraut. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Planta facie fere H. murorum et ramosi, sed etiam H. sabauda haud dissimile. Caulis erectiusculus bipedalis ramosus teres glaber quandoque scabriusculus. Folia omnia petiolata oblongo-lanceolata superiora magis attenuata et lanceolata, medio dentibus tribus vel quatuor longis instructa, utrinque glabra vel rarius scabriuscula. Flores ut in H. murorum paniculati. Calyces basi albido-pubescentes. Pedunculi apice, id est

sub flore, pubescentes. Sub falso nomine H. paniculati semina accepi. W.

* 68. **HIERACIUM lanceolatum.**

H. caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis sessilibus, floribus subcorymbosis. W.

H. (*lanceolatum*) caule erecto rigido, foliis lanceolatis dentatis, floribus subcorymbosis. *Villars delph. 3. p. 126. t. 30.**

Lanzettblättriges Habichtskraut. W.

Habitat in sylvis Delphinatus. 4 (v. f.)

Caulis pedalis et ultra rigidus pilosus. Folia sessilia pollicaria vel sesquipollicaria hirsuta oblongo-lanceolata remote dentata summa subintegerrima. Flores 10 vel 12 in apice caulis. Variat caule paucifloro quandoque unifloro. W.

* 69. **HIERACIUM fruticosum. W.**

H. caule ramoso fruticoso, foliis oblongis dentatis petiolatis, pedunculis subcorymbosis, calycibus tomentosis. W.

Strauchartiges Habichtskraut. W.

Habitat in Madera? h (v. v.)

Frutex parvus pedalis ramosissimus diffusus erectus. Folia omnia petiolata oblonga acuta dentata glabra pollicaria vel parum minora. Pedunculi in ramorum apice elongati tri-vel quinqueflori, sub flore incrassati tomentosi et squamosi. Calyces tomentosi. W.

70. **HIERACIUM umbellatum.**

H. caule erecto simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis. W.

H. foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Fl. lapp. 287. Fl. succ. 639; 704. Hort. cliff. 387. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. Hall. helv. n. 34. Pollich. pal. n. 748. Leers herb. n. 620. Flor. dan. t. 680. Kniph. cent. 9. n. 48. Hoffm. germ. 280. Roth. germ. I. 341. II. 271.*

H. fruticosum angustifolium majus. *Bauh. pin. 129. Dill. ephem. Nat. Cur. cent. 5 et 6. app. t. 13. f. 2.*

H. labandum. *Dalech. hist. 570.*

β Var. foliis pene ovatis, vix dentatis, caule humili, pene unifloro.

H. fruticosum angustifolium minus. *Dill. Eph. Nat. Cur. V. VI. append. t. 13. f. 1. Vaill. parif. t. 48. Hall. R.*

γ Angustissimis, quasi Linariae foliis.

Hieracium fruticosum angustissimo incano folio. *Vaill. Petiver. t. 13. Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 85.

Doldenblumiges Habichtskraut. W.

Habitat in Europae pascuis siccis. 4 (v. v.)

Calyces squarrosi.

1412. C R E P I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1239.

Recept. nudum. Cal. calyculatus squamis deciduis. Pappus pilosus, substipitatus.

1. CREPIS bursifolia.

C. foliis pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. *Sp. pl. 1131.*

Hieracium siculum, bursae pastoris folio. *Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142.*

Hieracium minus panormitanum, cichorei folio. *Cup. cath. 95. suppl. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 87.

Täschelkrautblättriger Pippau. W.

Habitat in Sicilia. 4

2. CREPIS nemausensis.

C. foliis runcinato-lyratis obtusis dentatis, scapo nudo multifloro hispido, calycinis squamis margine membranaceis. W.

C. (nemausensis) scapo nudo hirto, floribus corymbosis, foliis lyratis runcinatis. *Gouan. illust. 60. * Allion. ped. n. 809. t. 75. f. 1.*

Hieracium (sanctum) scapo nudo multifloro, foliis lyratis obtusis dentatis. *Sp. pl. 1127. Amoen. acad. 4. p. 328. **

Andryala (nemausensis) foliis lyrato-linuatis, caule multifloro. *Villars delph. 3. p. 66. t. 26. **

Hieracium dentis leonis folio monoclonon subsasperum. *Bauh. pin. 37.*

Hieracium intybacum f. sextum. *Tabern. Ic.* 183.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 72.

Leyerblättriger Pippau. W.

Habitat in siccis Galliae australis, Italiae, Palaestinae.

☉ (v. v.)

Tota planta hispida. Folia lyrato-runcinata dentata obtusa. Scapi nudi tri-vel quadriflori, rarius sex-vel septemflori subcorymbosi. Calyx calyculatus, squamis margine membranaceis. Vidi varietatem a Clariss. Bellardi (append. ad fl. pedem. p. 37.) descriptam, foliis obovatis dentatis unguicularibus, scapo unifloro. W.

* 3. *CREPIS leontodontoides.*

C. foliis runcinatis dentatis glabris, scapo nudo multifloro adscendente, calycibus tomentosis, squamis exterioribus adpressis. W.

C. (leontodontoides) glabra, foliis runcinatis hastatis, caule subnudo, calycibus cylindricis non reflexis.

*Allion. auct. ad fl. pedem. p. 13. **

Löwenzahnblättriger Pippau. W.

Habitat in sylvis Pedemontanis. ♂ (v. f.)

Folia Taraxaci acuminata glabra ad basin et in costae mediae parte inferiori ciliata. Scapi pedales glabri adscendentes nudi multiflori ad basin ramificationum folio parvo lineari-subulato instructi. Calyces calyculati tomentosi, squamis arcte adpressis. Pappus stipitatus pilosus. W.

* 4. *CREPIS taraxacifolia. W.*

C. foliis runcinato-pinnatifidis dentatis hispidis, scapis adscendentibus basi foliosis multifloris, calycibus tomentosis, squamis exterioribus patulis. W.

C. (taraxacoides) foliis profunde runcinatis hirsutis, lobis dentatis, pedunculis elongatis subnudis pilosis, calyce tomentoso. Desf. atl. 2. p. 231.

Löwenzahnartiger Pippau. W.

Habitat in Barbariae arvis. ♂ (v. v.)

Folia radicalia pinnatifido-runcinata dentata hispida, pilis simplicibus. Scapi pedales vel bipedales ramosi adscendentes basi foliosi. Pedunculi squamis nonnullis plerumque binis instructi sub calyce pubescentes. Calyx calyculatus tomentosus, squamis interioribus oblongo-lanceolatis; exterioribus ovato-lanceolatis pa-

tulis margine membranaceis. Pappus stipitatus pilosus. W.

5. **CREPIS** *apargioides. W.*

C. foliis lanceolato-obovatis dentatis glabris, caulinis lineari-lanceolatis caule angulato inferne scabro, pedunculis calycibusque hispidis. *W.*

Hieracium (*stipitatum*) caule subunifolio ramoso, foliis dentatis, pappo stipitato. *Murr. syst. veg. ed. 14 p. 718. Jacq. aust. 3. t. 293. Host. synop. 433.*

Pfaffenröhrleinartiger Pippau. W.

Habitat in pratis subalpinis Austriae, Salzburgi, Bavariae. 4 (v. f.)

Caulis pedalis vel sesquipedalis sulcatus inferne scaber superne hispidus, folio unico vel tribus instructus, bi-vel triflorus. Folia radicalia lanceolato-obovata glabra recurvato-dentata, caulina lineari-lanceolata subintegerrima basi, praesertim superiora, subdecurrentia. Pedunculi hispidi nigrescentes. Calyx parce calyculatus, squamis interioribus lanceolatis glabris basi hispidis, exterioribus paucis subulatis hispidis. Pappus pilosus stipitatus. Illust. Jacquin hanc Hieracii adumnerat, sed potius, huc pertinere videtur ob pappum stipitatum, qui in Hieracii semper sessilis. W.

6. **CREPIS** *vesicaria.*

C. foliis ovato-oblongis runcinato-dentatis hirtis, caule basi sulcato, floribus corymbosis, bracteis calycinisque squamis exterioribus membranaceis scariosis. *W.*

C. involucri scariosis longitudine calycis, floribus corymbosis, bracteis ovatis. *Sp. pl. 1132.*

Hieracium creticum endiviae folio. *Tournef. cor. 35. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 88.*

Blasenkelchiger Pippau. W.

Habitat in Creta. 4 (v. f.)

Radix crassa. Folia lyrata, angulata, dentata, scabra. Caulis brevis. Rami longi, nudi, bifidi s. trifidi, uniflori, pedunculorum Bractee ovatae, solitariae, concavae, integras, pallidae. Flores lutei. Calyces singuli cincti involucri longitudine calycis, ex foliolis 5. s. 6. patentibus, ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, pallidis.

Radix perennis crassa, Folia radicalia hispida ovo-

vata runcinato-dentata. Caulis basi foliosus sulcatus hispidus superne nudus corymbosus. Folia caulina amplexicaulia lanceolata inferiora dentata, dentibus basin versus majoribus, superiora integerrima. Bracteae ovato-oblongae concavae membranaceae. Calyces tomentosi, squamis exterioribus subrotundo-ovatis membranaceis calyce duplo brevioribus patentibus. W.

7. **CREPIS scariosa. W. †**

C. foliis lanceolatis runcinatis hirtis, caule folioso, floribus corymbosis, calycinis squamis exterioribus membranaceis scariosis longitudine calycis. W.

Crepis vesicaria β. *Sp. pl.* 1132.

Cichorium pratense hirsutum vesicarium. Bauh. pin. 126.

Cichorium sylvestre vesicarium pratense, Colum. ecph.

l. p. 238. *t.* 237.

Spreuartiger Pippau. W.

Habitat in Apulia. ☉

Planta a praecedente diversissima. Differt enim caule folioso, foliis lanceolatis omnibus runcinatis, squamis calycinis exterioribus membranaceis scariosis obtusis longitudine calycis, radice annua. W.

8. **CREPIS taurinensis. W.**

C. foliis scabris radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. W.

Crepis vesicaria. Balbis taur. p. 93. (excluso synonymo.)

Turinischer Pippau. W.

Habitat in collibus Taurinensibus. ☉ (v. f.)

Folia radicalia Raphani runcinato-lyrata; caulina lineari-lanceolata auriculato-amplexicaulia basi dentata. Flores corymbosi. Bracteae lineari-subulatae. Calyces subtomentosi squamis exterioribus lanceolatis calyce duplo brevioribus, margine tantum membranaceis. A C. vesicaria et scariosa distincta. Bracteis Calycibusque exterioribus non scariosis lanceolatis, Foliisque radicalibus runcinato-lyratis diversissima. W.

9. **CREPIS alpina.**

C. foliis ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus den-

tatis, pedunculis elongatis unifloris, calycibus hispidis, exterioribus membranaceis scariosis. W.

C. involucris scariosis longitudine calycis, floribus solitariis. *Sp. pl.* 1134.

C. foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne; summis inferne denticulatis. *Hort. upf.* 238. *Mill. dict. n.* 4. *Pall. it.* 2. p. 523.

Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. *Vaill. act.* 1721. p. 246.

Hieracium alpinum, scorzonerae folio. *Tournef. inst.* 472.

Leontodon calyce toto erecto: inferiore squamis siccis; foliis amplexicaulibus. *Gmel. sibir.* 2. p. 16. t. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 89.

Alpen-Pippau. W.

Habitat in alpibus Italiae, Sibiriae. ☉ (v. v.)

Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.

• 10. CREPIS albida.

C. foliis cano-scabris, radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis, calycinis squamis margine membranaceo ciliatis. W.

C. (albida) hirsuta, pilis brevissimis capitatis, foliis radicalibus longe spathulatis dentatis vel runcinato-incis, caulinis subamplexicaulibus, calycibus subciliatis ovatis acutis. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 164. *Collect.* 1. p. 81.* *Allion. ped. n.* 800. t. 32. f. 3.

C. (albida) foliis runcinato-dentatis incanis, squamis calycis simplicis membranaceis, flore albido. *Villars delph.* 3. p. 139. t. 33.*

Weißlicher Pippau. W.

Habitat in saxosis Italiae, Galliae australis, Hispaniae.

☿ (v. f.)

Planta canescens. Folia radicalia lanceolato-obovata indivisa dentata, vel runcinato-dentata; caulina oblongo-lanceolata sessilia basi rotundata subamplexicaulia subdentata. Flores pallide flavi. Calycis squamae ovatae acuminatae, margine membranaceae, carina et margine ciliatae. W.

• 11. CREPIS rigida.

C. foliis rigidis scabris dentatis, radicalibus obovatis,

caulinis sagittatis amplexicaulibus, floribus racemoso-paniculatis, calycibus pubescentibus. W.

C. (rigida) ramis pedunculisque rigidis incurvato-erectis, foliis dentatis, inferioribus obovato-cuneiformibus, calycibus canis, squamis extimis apice fuscis. *Waldst. et Kitzeib. pl. rar. hung. 1. p. 18. t. 19.*

Steifer Pippan. W.

Habitat in montibus apricis Hungariae, Tauriae. 4 (v. v.)

Caulis erectus rigidus quadripedalis. Racemus terminalis, pedunculis inferioribus bifloris. W.

12. CREPIS *rigens*.

C. foliis hispida ovato-oblongis argute et profunde duplicato-ferratis, scapo nudo corymboso, calycibus cylindricis glabris, pappo sessili. W.

C. (rigens) foliis oblongis duplicato-ferratis setosis, caule nudo ramoso, floribus paniculatis, calycibus cylindraceis glabris, pappo sessili. *Ait. Kew. 3. p. 127.*

Tiefgefägter Pippan. W.

Habitat in Azoreis. 4 (v. f.)

13. CREPIS *rubra*.

C. foliis radicalibus runcinato-lyratis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, calycibus hispida, squamis exterioribus scariosis. W.

C. foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis. Vir. cliff. 79. Hort. upf. 239. Sauv. monsp. 295. Gouan. monsp. 414. Mill. dict. n. 1. Kniph. cent. II. n. 36.

Hieracium foliis caulinis sinuatis, calycibus ante florescentiam nutantibus. Hort. cliff. 338.

Hieracium intybaceum, floribus ex purpureo rubentibus. Bauh. pin. 128. Raj. hist. 231.

Hieracium dentis leonis folio, flore suave rubente, Bauh. pin. 127.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 90.

Rother Pippan. W.

Habitat in Apulia. ☉ (v. v.)

Pappus stipitatus ut in C. alpina, et vesicaria. Calyx ante florescentiam mutat.

14. *CREPIS foetida.*

C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profunde incisio, calycibus ovatis pilosis angulatis. *W.*

C. foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Sp. pl.* 1133. *Roy. lugdb.* 126. *Gouan. monsp.* 415. *Illustr.* 59. *Leers herb.* n. 609. *Pölich. pal.* n. 749. *Hoffm. germ.* 281. *Roth. germ.* I. 335. II. 252.

C. foliis scabris pinnatis, pinnis angulosis, dentatis, retroversis, extrema triangulari maxima. *Hall. helv.* n. 29.

Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio amygdalas amaras olens. *Morif. hist.* 3. p. 63. f. 7. t. 4. f. 4.

Hieracium foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorei. *Magn. monsp.* 129. t. 128.

Hieracium castorei odore monspeliensium. *Raj. hist.* 232.

Hieracium orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, odore castorei, flore magno. *Tournef. cor.* 35.

Hieracium maximum, erucæ folio. *Tournef. inst.* 469. glabrum. *Raj. suppl.* 146.

Jacobaea sylvatica tomentosa, cichorii sylvestris folio. *Morif. hist.* 3. p. 109.

Senecio hirsutus. *Bauh. pin.* 131.

Erigeron tertium. *Dod. pempt.* 641.

Chondrilla purpurascens foetida. *Bauh. pin.* 130. prodr. 68. t. 68.

Hieracioides vulgaris foetida. *Vaill.* 189. R.

β *Hieracium* foliis pinnatifidis, hinc hastatis. *Gmel. sib.* 2. p. 22. t. 8. f. 1. *Gouan. l. c.* R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 90.

Stinkender Pippau. *W.*

Habitat in Germaniae, Galliae, Helvetiae, Austriae versuris: ☉ (v. v.)

Flores ante anthesin mutant. Folia odore amygdali amari.

* 15. *CREPIS sprengeriana.*

C. hispido-scabra, foliis oblongis amplexicaulibus remote dentatis, caule divaricato ramoso, squamis calycinis exterioribus inaequalibus patulis. *W.*

Crepis Sprengeriana. Allion. pedem. n. 810.

Hieracium (Sprengerianum) caule ramoso folioso, foliis amplexicaulibus oblongis repandis hispida. Sp. pl. 1130. Roy. lugdb. 123.

Hieracium pulchrum ramosum Sprengerianum. Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. f. 7. t. 5. f. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 84.

Ausgebreiteter Pippau. W.

Habitat in Lusitania, Italia. ☉ (v. v.)

Caulis pilis raris rigidulis, ramis alternis brevioribus simplicibus. Folia amplexicaulia ovata obtusiuscula ciliata, rarius pilosa, subtus magis. Calyces terminales plures pedunculati, sparse pilosi.

16 CREPIS aspera.

C. foliis amplexicaulibus inferioribus oblongis dentatis, superioribus inciso-dentatis, caule setoso-hispido, calycibus fructigeris angulatis muricatis, squamis exterioribus membranaceis ovatis deciduis. W.

C. foliis dentatis: inferioribus ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis. Sp. pl. 1132.

Hieracioides ficula, cichorii folio, flore parvo flavescente. Vaill. act. 714.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 92.

Scharfstieliger Pippau. W.

Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. ☉ (v. v.)

Caulis nudus ramosus, asper; setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto ultimo. Calyx parvus, ovatus, torulosus, hispidus; exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis.

17. CREPIS lappacea. W.

C. foliis sessilibus hispida oblongis sinuato-dentatis caule hispido, ramis unifloris, pedunculis incrassatis, calycibus fructigeris angulatis, squamis exterioribus linearibus setoso-hispida. W.

Klettenartiger Pippau. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. f.)

Caulis erectus pedalis et ultra hispidus pilis glochidibus tectus, ramis alternis unifloris. Folia, ut caulis, pilis glochidibus obsita, radicalia petiolata oblongo-

obovata dentata, caulina sessilia, inferiora oblonga, obtusa repando-dentata, superiora lanceolata, summa integerrima. Pedunculi uniflori tumidi hispidi. Calyces fructigeri ovati angulati hispidi, quamvis exterioribus linearibus. Similis sequenti, sed folia non recurvato-dentata, pedunculi tumidi, et pili calycis non clavati. W.

18. CREPIS rhagadioloides.

C. foliis amplexicaulibus subflagittatis lanceolatis recurvato-dentatis, ramis simplicibus alternis, calycibus fructigeris ovatis angulatis hispidis, pilis clavatis. W.

C. foliis integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis: foliolis cymbiformibus. *Mant.* 108.

C. foliis oblongis dentatis, inferioribus versus basin longe angustatis superioribus sagittato-amplexicaulibus, calycibus inferioribus torulosis cum pilis apice clavatis. *Jacq. hort. schoenb.* 2. p. 9. t. 144.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 92.

Sichellalatartiger Pippau. W.

Habitat in Hispania prope Malagam. ☉

Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Folia oblonga, integra, amplexicaulia, laevia. Pedunculi elongati, scabri, uniflori, nudi. Calyx calyculatus exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce $\frac{2}{3}$ brevioribus, insertione inaequalibus; Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodavis foliolum cymbiforme compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Corolla lutea extus purpurascens. Semina omnia Pappo piloso. H. U.

19. CREPIS virgata.

C. foliis lanceolatis denticulatis subpubescentibus, superioribus linearibus subintegerrimis sessilibus, caule virgato, calycibus tomentosis. W.

C. (*virgata*) glabra, caule superne nudo, pedunculis lateralibus paucis, centrali longioribus, foliis dentatis petiolatis, inferioribus lato-lanceolatis. *Desfont. act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. p. 37. t. 8.*

C. glabra, caule superne nudo, pedunculis subumbellatis superne squamulosis lateralibus centrali longiori-

bus, foliis dentatis, inferioribus lato-lanceolatis, puppo sessili simplicissimo. *Desf. atl. 2. p. 230.*

Ruthenförmiger Pippau. W.

Habitat in arenosis Barbariae. ☉ (v. f.)

Caulis erectus ramosus sulcatus. Folia subpubescentia praesertim inferiora radicalia petiolata lanceolata remote denticulata; caulina sessilia inferiora angustolanceolata, superiora linearia subintegerrima. Pedunculus primarius brevis, setiores longissimi nudi sensim elongantur ad latera hujus, inde caulis virgatum habitum acquirit. Flos magnitudine sequentis. Calyx tomentosus. W.

• 20. *CREPIS hieracioides.*

C. foliis glabris dentatis, radicalibus ovato-spathulatis, caulinis oblongis sessilibus, corymbo terminali, calycibus glanduloso-hispidis. W.

C. (*hieracioides*) foliis integris sinuato-dentatis nudis, radicalibus ovatis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis sessilibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 71. t. 70.*

Habichtskrautartiger Pippau. W.

Habitat in Hungaria. ☉ (v. f.)

• 21. *CREPIS hispida.*

C. setoso-hispida, foliis runcinatis basi auriculatis, superioribus lanceolatis sagittato-hastatis, basi pinnatifidis, calycibus hispidissimis. W.

C. (*hispida*) foliis intortis, radicalibus subruncinatis, superioribus sagittatis basi laciniatis, summis hastatis, pedunculis hispidis, calycibus hispidissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 42. t. 43.*

Borstiger Pippau. W.

Habitat in arvis Pannoniae, Croatiae, Slavoniae, Banatus. ☉ (v. v.)

22. *CREPIS tectorum.*

C. foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis, laciniis ascendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus, floribus corymbosis calycibus pubescentibus. W.

C. foliis lanceolato-runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis. Fl. dan. 501. Flor. suec. 640. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. t. II et 12. Reyg. ged. I. p. 194. n. 1. Nect. in Act. nat. 2. p. 464. Pollich. pal. n. 751. Leers herb. n. 610. Hoffm. germ. 281. Roth. germ. I. 335. II. 252.

C. foliis radicalibus pinnatis, superne amplexicaulibus, pinnatis, hastatis. Hall. helv. n. 31.

C. murorum. Neck. gallob. p. 331.

Hieracium foliis radicalibus pinnato-dentatis, caulinis lanceolatis subdentulatis. Fl. lapp. 286. Hort. cliff. 387.

Hieracium luteum glabrum s. minus hirsutum. I. B. Raj. angl. 3. p. 165.

Hieracium, chondrillae folio hirsutum. Bauh. pin. 127. a Tabern.

Hieracium, chondrillae folio, glabrum. Bauh. pin. 127.

Hieracium II. Tabern. hist. 491. bene.

Hieracioides vulgarissima paene glabra annua, folio longo dentato. Vaill. act. 1718.

Cichorium pratense luteum laevius. Bauh. pin. 126.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 94.

Gemeinster Pippan. W.

Habitat in Europae aridis, tectis. ☉ (v. v.)

Planta vulgarissima, cinerascens-virens. Caulis angulato-sulcatus: Ramis longitudine caulis. Folia Radicalia Taraxaci; Caulina Leont. autumnalis: dentibus baseos erectis longioribus; Ramea integra, linearia, subsagittata marginibus revolutis. Flores nunquam mutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusci singulari nota. Planta caeterum polymorpha. Calyx calyculatus, sulcatus, adspersus longitudinaliter pilis glutiniferis.

Pappus sessilis. Leers l. c.

• 23. CREPIS agrestis.

C. foliis radicalibus lanceolato-runcinatis, caulinis lanceolatis basi dentatis sagittatis, floribus corymboso-paniculatis, calycibus hirtis. W.

Crepis agrestis. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Acher-Pippau. W.

Habitat in agris aggeribus pratisque siccis Hungariae.

☉ (v. v.)

Planta spontanea a culta valde diversa. Spontanea sesquipedalis hispida, culta bipedalis et ultra fere glabra. Calyx in spontanea hirtus, in culta fere glaber, excluso exteriori. Flores minores quam in *C. tectorum*. W.

24. *CREPIS biennis*.

C. foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis carina hispido-aculeatis, calycibus pubescentibus muricatis. W.

C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Fl. suec. 2. p. 706.* *Gort. ingr. 125.* *Pollich. pal. n. 752.* *Hoffm. germ. 281.* *Roth. germ. I. 336. II. 254.*

C. foliis subscabris, semipinnatis, pinna extrema maxima. *Hall. helv. n. 30.*

C. scanensis. *It. scan. 171.*

Hieracium maximum, chondrillae folio, asperum. *Bauh. pin. 127. prodr. 64.* *Raj. angl. 3, p. 166.*

Hieracium, erucae folio, hirsutum. *Bauh. hist. 2. p. 1025. bene.*

Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utrinque luteo. *Vaill. act. 1718.*

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 9, p. 96.

Zweijähriger Pippau. W.

Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. ♂
(v. v.)

Calyx calyceulatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus. Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel quadripedalis, fragilis.

25. *CREPIS scabra.* W.

C. foliis runcinatis hispidis, caulinis sessilibus, floribus corymbosis, calycibus tomentosis exterioribus adpressis. W.

Rauhblättriger Pippau. W.

Habitat in Gallia. (v. f.)

Caulis striatus simplex pedalis pilis brevissimis parce obsitus. Folia radicalia valde hirta obovato-runcinata, laciniis obtusis subdentatis, petiolata bipollicaris; caulina lanceolata runcinata minus hispida sessilia, laciniis infimis parum elongatis; summa floralia

lineari-subulata basi subhastrata, auriculis filiformibus. Flores magnitudine C. tertorum corymbosi. Pedunculi albi tomentosi. Calyce tomentosi non muricati. Calyculo adpresso. Similis C. bienni sed folia radicalia obovato runcinata, Pedunculi et Calyce tomentosi, calyculusque adpressus. Sub nomine C. Dioscoridis accepti, sed ab hac diversissima. W.

26. *CREPIS pinnatifida. W.*

C. foliis glabris sessilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, caule erecto ramoso, calycibus pubescentibus. W.

Crepis virens. Hoff. germ. 281. Roth. germ. I. 336. II. 254. Allion. ped. n. 805.

Schlitzblättriger Pippau. W.

Habitat in cultis et agrorum marginibus Germaniae, Italiae. ☉ (v. v.)

Abunde a sequenti foliis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis et caule erecto diversa, cui respectu floris similis. W.

27. *CREPIS virens.*

C. foliis glabris inferioribus remote dentatis, superioribus subintegerrimis sublagittatis, caule basi ramoso diffusulo, calycibus pubescentibus. W.

C. foliis runcinatis glabris amplexicaulibus, calycibus subtomentosis. - Sp. pl. 1134. Villars delph. 3. p. 142.

Crepis Dioscoridis. Roth. germ. II. 255.?

C. caule ramosissimo, foliis glaberrimis teneris, integris et dentatis. Hall. helv. n. 33.

Lapsana capillaris. Sp. pl. 1. p. 812. Gouan. monsp. 418.

Hieracium minus glabrum, foliis eleganter virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63.

Hieracium minus Dioscoridis. Tabern. 181. Hall. R.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum, flore luteo extus purpurascens. Tournef. paris. 99.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 96.

Grüner Pippau. W.

Habitat in Helvetiae, Galliae agris. ☉ (v. f.)

Folia Radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; Caulina lanceolata, hastata, subamplexicaulia, integerrima, acuta, parva. Caules spithamei, erecti,

filiformes, subdichotomi. Flores parvi, lutei. Calyces soli tomentosi.

Planta parva tripollicaris rarius pedalis. Caulis basi ramosi diffusi adscendentes. Folia remote dentata vel integerrima. Flores parvi. Calyces pubescentes. W.

28. CREPIS *Dioscoridis.*

C. foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, ramis divaricatis, calycibus tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. W.

C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, calycibus subtomentosis. Sp. pl. 1133. Nect. in Act. palat. 2. p. 464. Pollich. pal. n. 750. Pall. it. 2. p. 523.

Hieracioides vulgaris annua, eichorii folio, flore luteo subtus purpurascens. Vaill. act. 715. paris 102.

Hieracium majus erectum angustifolium, caule laevi. Bauh. pin. 127.

Hieracium. 1. Tabern. hist. 491.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 97.

Dioscorides Pippau. W.

Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ☉ (v. v.)

Caulis pedalis, subangulatus, laeviusculus: Ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia Radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; Caulina amplexicaulia, hastata, lineari-lanceolata, disco inferiore litura purpurascens, basi auriculis valde dentatis; Ramea linearia, basi uno dente. Pedunculi longi, nudi, adscendentes, uniflori, vix apice incrassati. Calyces farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari. Corolla flava, ante expansionem s. subius purpurascens.

Auriculae foliorum caulinorum subdentatae. Pedunculi tumidiusculi. Flores magnitudine C. tectorum vel majores. Squamae calycinae tomentosae dorso muricatae, exteriores filiformes. W.

29. CREPIS *macrophylla.* †

C. foliis inferioribus ovato-oblongis pilosis inaequaliter dentatis, pappo stipitato simplici. Desf. atl. 2. p. 231.

Großblättriger Pippau. W.

Habitat in Algeria ad agrorum limites.

Caulis sesqui-vel bipedalis erectus striatus ramosus pilosus scaber. Folia hirsuta pilis brevibus, inferiora 6 vel 8-pollicaria inaequaliter dentata, superiora lanceolata amplexicaulia. Flores numerosi corymbosa. Pedunculi inaequales uniflori. Flos magnitudine *C. biennis*. Calyx calyculatus, exterior laxus glaber, squamis ovatis margine membranaceis, interior cylindricus, foliolis linearibus acutis subaequalibus brevissime hirsutis. Ligulae flavae. Semen elongatum tenue glabrum fuscum. Pappus simplex niveus stipitatus. Receptaculum nudum. Affinis *C. bienni*, differt foliis inferioribus ovato-oblongis latioribus dentatis, nec runcinato-pinnatis, pappo stipitato. Desf. l. c.

• 30. *CREPIS coronopifolia*.

C. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, radicalibus dentatis, caulinis integerrimis, caule paniculato, calycibus tomentosis, exterioribus adpressis. W.

C. (coronopifolia) glaberrima, foliis pinnatifidis, foliolis linearibus, caule erecto paniculato, pedunculis filiformibus, calycibus farinosis. Desf. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 38. t. 9. *

C. (succulenta) foliis pinnatifidis dentatisve subcarinosis laevibus, calycibus subtomentosis, pappo sessili. Ait. Kew. 3. p. 128.

Chondrilla (hieracioides) foliis caulinis pinnato-multifidis, pedunculorum bracteis aculeiformibus, floribus subcorymbosis, pappo sessili subplumoso. Roth. catalect. bot. 1. p. 101. *

C. coronopifolia ovaria praelongis. Vaill. act. paris. 1721. p. 196.

Chondrilla tragopogonoides. Boeck. mus. t. 13.

Schlitzblättriger Pippau. W.

Habitat in Canariis. ☉ (v. v.)

• 31. *CREPIS tenuifolia*. W.

C. foliis pinnatis, foliolis filiformibus, radicalibus dentatis, caule paniculato, calycibus pubescentibus, exteriore reflexo. W.

Feinblättriger Pippau. W.

Habitat in Tauria. 2? Boeber.

Folia radicalia pinnata, pinnis filiformibus basi dente uno alterove notata. Caulis paniculatus. Folia caulium infima pinnata, pinnis filiformibus; superiora et summa filiformia. Calyces pilis brevibus sparsis obsiti, squamis exterioribus reflexis. Valde similis praecedenti, sed tenuitate foliorum, calyceque exteriori reflexo abunde diversa. W.

• 32. *CREPIS filiformis.*

C. foliis lineari-filiformibus integerrimis glabris, pappo sessili. Ait. Kew. 3. p. 128.

Fadenblättriger Pippau. W.

Habitat in Madera. ♂

Crepis neglecta Linnaei est planta valde dubia, nam sub hoc nomine a servatur in ejusdem herbario *Crepis nemausensis*. W.

• 1413. *HELMINTIA.*

Insf. gen. ed. Uster. 190.

Recept. nudum. Cal. duplex; interior 8-phyllus aequalis; exterior 5-phyllus longitudine interioris. Sem. transversim striata. Pappus stipitatus plumosus.

1. *HELMINTIA echioides*. W.

Picris (echioides) perianthis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. Sp. pl. 1114. Neck. gallob. p. 323. Hudf. angl. 342.

Picris calycibus simplicibus perianthio maximo obvalatis. Hort. cliff. 387. Hort. upf. 241. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gouan. monsp. 406.

Picris calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato pappo stipitato, foliis repandis. Smith. brit. 2. p. 814.

Hieracium echioides capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128.

Boglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577.

β *Hieracium* capitulis cardui benedicti. Herm. parad. 185. t. 185.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 19.

Scharfblättriger Wurmsalat. W.

Habitat in Angliae, Galliae, Italiae sylvis caeduis, aggeribus. ☉ (v. v.)

Folia indivisa amplexicaulia. Calyx exterior florum pentaphyllus, interiore major: foliolis subcordatis spinosis. Interior octangulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis, his exterius incumbunt foliola totidem minuta laevia.

* 1414. T O L P I S.

Gaert. Sem. 2. p. 371.

Recept. favosum. Cal. calyculatus, squamis subulatis calyce longioribus. Pappus difformis, marginalis dentatus; centralis bi-vel quadriaristatus.

I. T O L P I S *barbata.*

Tolpis barbata. Gaert. Sem. 2. p. 372.

Crepis (barbata) involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis. Hort. ups. 239. Gouan. monsp. 414. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 11. n. 35.

Hieracium calycibus setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. Hort. cliff. 387. Sauv. monsp. 83.

Hieracium baeticum majus. Herm. parad. 185. t. 185.

Hieracium proliferum falcatum. Bauh. pin. 128.

Hieracium calyce barbato. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 88.

Bärtige Tolpis. W.

Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. ☉ (v. v.)

Folia lanceolata glabra subdentata. Ramuli basi angustiores quasi unus ex altero prognati. Flores lutei ad basin purpurascens, et in disco flosculi atropurpurascens fere toti. Semina teretia coronata margine ciliari minuti mo. et setis binis simplicibus longis. Calyx exterior corollae longior.

1415. A N D R Y A L A

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1240.

Recept. villosum. *Cal.* multipartitus, subaequalis, rotundatus. *Pappus* simplex, sessilis.

* 1. ANDRYALA *cheiranthifolia*.

A. foliis glanduloso-tomentosis inferioribus runcinato-dentatis, summis ovato-lanceolatis integerrimis, caule pedunculisque villoso-glandulosis. *W.*

A. (*cheiranthifolia*) foliis runcinatis, summis lanceolatis integris, villo glandulifero. *L'Herit. stirp. p. 35. t. 18.* * *Ait. Kew. 3. p. 129.*

A. (*glandulosa*) tomentosa, pilis glandulosis vestita, caule ramoso debili. *Lamarck. encycl. 1. p. 153.* *

Andryala tomentosa. *Scop. insub. 2. p. 12. t. 6.* *

Leucojenblättrige Wolldistel. *W.*

Habitat in Madera. 4 (v. v.)

* 2. ANDRYALA *pinnatifida*.

A. foliis tomentosis pinnatifidis, calycibus tomentosis pilosis, pilis rigidiusculis. *Ait. Kew. 3. p. 129.*

α A. foliis pinnatifidis, pinnis distantibus dentatis. *Ait. l. c.*

β A. foliis profunde pinnatifidia, pinnis brevibus integris. *Ait. l. c.*

Schlitzblättrige Wolldistel. *W.*

Habitat α in Madera β in Canariis. ♂

* 3. ANDRYALA *crithmifolia*.

A. foliis pinnatis linearibus tomentosis. *Ait. Kew. 3. p. 129.*

Bacillenartige Wolldistel. *W.*

Habitat in Madera. ♂

* 4. ANDRYALA *nigricans*. †

A. foliis pinnatifido-lyratis, floribus corymbosis aggregatis, pedunculis calycibusque villoso-viscidis. *Desf. atl. 2. p. 236.* *

A. foliis inferioribus lyrato-pinnatis, pedunculis ramosis, tomento superiorum partium nigricante. *Poir. it. 2. p. 228.*

Schwärzliche Wolldistel. W.

Habitat in Barbaria prope La Calle.

5. ANDRYALA *ragusina*.

A. foliis tomentosis oblongis inferioribus dentatis, caule ramoso, ramis unifloris. W.

A. foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis. *Sp. pl.* 1136. *Mill. dict.* 2.

Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosellae flore. *Herm. lugdb.* 672. t. 673. *Mill. ic.* 97, t. 146. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 101.

Ragusische Wolldistel. W.

Habitat in insulis Archipelagi. 4 (v. f.)

Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis.

6. ANDRYALA *lanata*.

A. foliis ovatis lanatis inferioribus subdentatis corymbo terminali, pedunculis subbifloris. W.

A. foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunculis ramosis. *Amoen. acad.* 4. p. 288. * *Mill. dict.*

n. 4.

Hieracium (*lanatum*) foliis tomentosis integerrimis, caule erecto folioso multifloro. *Villars delph.* 3. p. 120. *

Hieracium foliis ovatis, crassis, lanatis. *Hall. helv.* n. 37.

Hieracium montanum tomentosum, *Dill. elth.* 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. t. 146. f. 1.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 101.

Weißhaarige Wolldistel. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. f.)

Planta tota alba est. Receptaculum saepius non pilosum. *Gmel. it.* 1. p. 138.

* 1416. R O T H I A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1241.

Recept. villosum margine paleaceum. *Cal.* polyphyllus aequalis. *Pappus* pilosus sessilis disci; nullus radii.

* 1. R O T H I A *andryaloides*.

R. caule basi ramoso diffuso, foliis tomentosis ovato-lanceolatis subintegerrimis amplexicaulibus. W.

R. (*andryaloides*) foliis lanceolatis integris amplexicaulibus, caule a basi ramosissimo. *Roth. catalect. bot.*

*1. p. 104. * Gaert. sem. 2. p. 371. t. 174.*

*Voigtia tomentosa: Roth. in Usteri Mag. 10 Stück p. 17. **

Wolldistelartige Rothie. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

2. R O T H I A *cheiranthifolia*.

R. caule erecto corymboso, foliis subtomentosis lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus, superioribus integerrimis. W.

R. (*cheiranthifolia*) foliis sessilibus, inferioribus oblongis sinuato-dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis, caule superne ramoso. *Roth. catalect. bot. 1.*

*p. 105. **

Andryala (sinuata) foliis runcinatis. Sp. pl. 1137.

Mill. dict. n. 3.

Andryala integrifolia. B. Syst. veg. 600.

Andryala foliis inferioribus dentatis summis integris.

Hort. cliff. 387. Sauv. monsp. 692. Gouan. monsp. 415.

Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniis.

Vaill. act. 1721. p. 212.

Sonchus villosus lutens minor. Bauh. pin. 124. prod. 61.

Leucojenblättrige Rothie. W.

Habitat in Hispania, Gallia, australi. ☉ (v. f.)

3. R O T H I A *runcinata*.

R. caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. W.

H. (*runcinata*) foliis sessilibus, inferioribus runcinatis, superioribus oblongis subsinuatis, summis cordato-lanceolatis integerrimis. *Roth. catalect. bot. 1. p. 107.**

Andryala (integrifolia) foliis inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. *Syst. veg. 600.*

Andryala foliis integris ovato-oblongis tomentosis. *Sp. pl. 1136. Guett. stamp. 2. p. 384. Hort. ups. 240. Sauv. monsp. 38. Gouan. monsp. 415. Mill. diet. n. 1.*

Sonchus villosus luteus major. *Bauh. pin. 124.*

Sonchus lanatus. *Daloch. hist. 1116. Bauh. hist. 2. p. 1026.*

Hieracium villosum. *Raj. hist. 231.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 100.

Gezähnte Rothie. W.

Habitat in Europa australi, Sicilia. © (v. J.)

1417. H Y O S E R I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1242.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus duplex, exterior capillaceus; interior paleaceo-aristatus.

† *Acaules.*

1. HYOSERIS *radiata.*

H. scapis unifloris nudis, foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, lacinia terminali trifida. W.

H. scapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis: angulis dentatis; apice laciniatis. Sp. pl. 1137. Gouan. monsp. 415. Desf. atl. 2. p. 232.

Hyoseris foliis glabris hastato-pinnatis. Roy, lugdb. 127. Sauv. monsp. 300.

Taraxaconastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. act. 703.

Dens leonis minor, foliis radiatis. Bauh. pin. 129.

Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 103.

Strahlenblättriger Schweinesalat. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Barbaria. 24

Peduncula, et rachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatim reflexi, utrinque dentati, laeves. Semina membranacea; Pappo simplici, sessili.

2. HYOSERIS lucida.

H. scapis unifloris nudis, foliis glabris subcarnosis lyrato-runcinatis, laciniis angulosis subimbricatis. W.

H. scapis unifloris, foliis subcarnosis runcinatis angulatis dentatis. *Mant.* 108. *Jacq. hort. t.* 150. *Vahl. symb.* 1. p. 66.

Lapsana (*taraxacoides*) scapis unifloris decumbentibus, foliis pinnatis, pinnis angulato-mucronatis retrorsum imbricatis. *Forsk. descr.* 145.

Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. *Tournef. cor.* 35.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 104.

Glänzender Schweinesalat. W.

Habitat in Oriente. *Forskæhl.* 4. (v. v.)

Simillima praecedenti, sed Folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Semina marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. H. U.

3. HYOSERIS scabra.

H. scapis unifloris nudis apice incrassatis, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis ciliatis scabriusculis. W.

H. scapis unifloris: foliis scabris, seminibus papposis. *Hort. cliff.* 386. *Roy. lugdb.* 127. *Desf. atl.* 2. p. 232.

Taraxaconastrum, erysimi folio, flore minimo. *Vaill. act.* 1721. p. 235.

Dens leonis minimus, foliis hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. *Raj. suppl.* 147.

Hieracium minimum lupinum, tragopogoni capitulis. *Bocc. mus.* 2. p. 146. t. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 104.

Gefranzter Schweinesalat. W.

Habitat in Sicilia, Barbaria. ☉ (v. v.)

Folia sublyrata, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: Laciniis subalternis, subdentatis: extrema trilobo-angulata. Scapi laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne incrassati, ad latus inclinati. Calyx

oblongus, arcuus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis lanceolatis, subcarinatis, aequalibus: foliolis totidem externis basin calycis tangentibus. Semina coronata margine scabro pappoque aristato. W.

4. **HYOSERIS hispida.**

H. scapis unifloris hispida, foliis oblongis runcinato-dentatis hispidis, pilis furcatis. W.

H. (*hispida*) scapis unifloris, foliis lanceolatis sinuato-dentatis hispidis. Schousb. marocc. 197.

Scharfblättriger Schweinesalat. W.

Habitat in imperio Maroccoano. ☉ 4 (v. v.)

Folia oblonga runcinato-dentata, dentibus inferioribus profundioribus, hispida, pilis copiosis bi-vel trifurcatis obsita; scabra. Scapi longitudine foliorum hispidi. Facie similis *Apargiae hispidae*. Pappus subplumosus. W.

5. **HYOSERIS pygmaea.** †

H. scapis unifloris, foliis spatulatis dentatis ciliatis, calycibus pilosis, pilis ciliis furcatis, pappo stipitato plumoso. Ait. Kew. 3. p. 103.

Zwerg-Schweinesalat. W.

Habitat in Madera. ☉

† † *Caulescentes.*

6. **HYOSERIS hirta.** †

H. caule basi nudo, floribus subumbellatis, foliis pinnatifidis dentatis. W.

Nacktstieliger Schweinesalat. W.

Habitat — — — — (v. f.)

Sub hoc nomine mecum Clariss. Balbis specimen communicavit. Planta facie hujus generis sed potius ad *Crepidem* pertinere videtur. Folia radicalia copiosa, pinnatifida fere glabra pilis rarissimis ad petioli basin obsita; laciniis superioribus et terminali dentatis. Caulis nudus apice umbellatus. Folia lanceolata dentata sub umbella. Pedunculi uniflori sex vel octo, unico plerumque bifloro, sub flore farinosi. Calyces calyculati farinosi. Pappus stipitatus pilosus. W.

7. *HYOSERIS arenaria*.

H. caule ramoso folioso diffuso, foliis amplexicaulibus oblongis dentatis scabris margine ciliatis, pedunculis incrassatis. W.

H. (*arenaria*) fructibus ovatis hispidis scabris, seminibus alternis papposis, caule ramoso. Schousb. *marocc.* 197.

Sand-Schweinesalat. W.

Habitat in arena mobili ad Mogodore in Marocco. ☉

(v. v.)

Caulis basi ramosus diffusus ascendens. Folia oblonga amplexicaulia dentata ciliata, setosa scabra basin versus glabra. Pedunculi longi uniflori apice incrassati. Calyx calyculatus glaber, squamis interioribus dorso muricatis. Pappus duplex sessilis, exterior setosus; interior paleaceus, paleis aristatis. W.

8. *HYOSERIS prenanthoides*. W.

H. caule erecto bifido folioso, foliis glabris, radicalibus sublyratis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis. W.

Tragopogon (*virginicum*) foliis radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. *Sp. pl.* 1111. *Gron. virg.* 113.

Tragopogon foliis lanceolatis sessilibus amplexicaulibus dentatis, caule ramoso. *Gron. virg.* 1. p. 91.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 9.

Hasenlattichartiger Schweinesalat. W.

Habitat in America boreali. (v. f.)

Folia radicalia plurima lyrata, lobis rotundatis glabris. Caules subnudi erecti stricti: Folio uno alterove lanceolato integro amplexicauli; Ramis paucis. Rami terminantur Pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2. lanceolata, opposita; altero minore. Calyx in 12 folia, ad basin divisus, aequalia corollae breviora. Flores saturate lutei. Habitus Arnicae Gerberae. Pappus plumosus non est nec stipitatus sed simplex. Statura *Hyojeridis*. Calyx *Tragopogonis*. Semina *Hieracii*.

Folia radicalia oblongo-spathulata integerrima vel denticulata, interdum obtuse lyrata. Caulis glaber, ut tota planta, pedalis vel sesquipedalis bifidus, ramis bi-vel trifloris. Folia caulina pauca lanceolata amplexicaulia integerrima. Calyx non calyculatus 12-

phyllus Pappus sessilis pilosus. Cum Tragopogone haud convenit. potius cum hoc genere, licet calyx et pappus sint diversi W.

• 1418. H E D Y P N O I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1243.

Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus disci duplex, anteriore obsoleto multifido: posteriore paleaceo 5-phyllo; radii margo membranaceus denticulatus.

1. HEDYPNOIS *monspeliensis. W.*

H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri glabris. W.

Hyoseris (Hedypnois) fructibus ovatis glabris, caule ramoso. Sp. pl. 1138. Gouan. monsp. 416.

Lapsana fructibus subglobosis glabris, seminibus disci calyculato-papposis. Hort. ups. 246. Sauv. monsp. 83.*

Lapsana calycibus fructus capitatis dehiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus. Hort. cliff. 387. Roy. lugdb. 131.

Rhagadioloides calthae folio, calyce glabro. Vaill. act. 1721. p. 202.

Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. Bauh. pin. 128.

Hieracium facie hedypnois. Lob. ic. 239.

Hedypnois annua. Tournef. inst. 478.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 106.

Französisches Röhrleinkraut. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. f.)

• 2. HEDYPNOIS *mauritanica. W.*

H. caule erecto ramoso, foliis oblongis subdentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri alternis apice subfletosis. W.

Hyoseris mauritanica. Hortulan.

Mauritanisches Röhrleinkraut.

Habitat in Mauritania? ☉ (v. v.)

Caulis glaberrimus semipedalis erectus ramosus, versus radicem subhispidus. Folia radicalia lanceolata basi attenuata remote dentata; caulina lanceolata cordata subdentata amplexicaulia margine pilis setosis brevibus remotis ciliata, ceterum glabra. Pedunculi filiformes longi sub flore parum incrassati uniflori. Calyx calyculatus, calyculo brevissimo, in flore fructifero ut in congeneribus angulatus. Squamis glabris, alternis sub apice setis brevissimis paucis obsitis, reliquis glabris. Corolla composita flosculi sex vel octo rarius decem latis ligulatis flavis dentatis. In centro floris decem ad duodecim flosculi apetalis staminibus apice violaceis. Pappus seminum marginalium dentatus, cum arista unica vel tribus versus latus exterius; seminum centralium setis capillaceis exterioribus brevibus, interioribus paleaceis longioribus compositus. W.

3. HEDYPNOIS rhagadioloides. W.

H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructiferi hirtis. W.

Hyoseris (*rhagadioloides*) fructibus ovatis pilosis, caule ramoso. *Sp. pl.* 1139. *Kniph. cent.* 5. n. 44.

Hyoseris cretica. *Cavan. ic.* 1. p. 32. t. 43.

Lapsana fructibus globosis pilosis, seminibus disci calyculato-papposi. *Hort. upf.* 246.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 107.

Sichelsalatartiges Röhrleinkraut. W.

Habitat in Europa australi. ☉. (v. v.)

4. HEDYPNOIS cretica. W.

H. caule diffuso ramoso, foliis oblongis dentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructiferi glabris apice muricato-setosis. W.

Hyoseris (*cretica*) fructibus ovatis scabris, caule ramoso. *Kniph. cent.* 11. n. 59.

Lapsana fructibus ovatis scabris, seminibus disci calyculato-papposis. *Hort. upf.* 246.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 108.

Cretisches Röhrleinkraut. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

• 5. *HEDYPNOIS pendula* W.

H. caule erecto paniculato, foliis oblongis hispidis profunde dentatis, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setolis. W.

Hyoseris pendula. Balbis.

Hängendes Röhrleinkraut. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. f.)

Caulis erectus sesquipedalis hispidus, ut tota planta pilis furcatis obsitus, apice paniculatus. Folia inferiora obovata runcinato-dentata, superiora oblonga amplexicaulia profunde dentata. Pedunculi incrassati. Calyces calyculati, fructigeri oblongi; squamis glabris, apice setis obsitis. Differt ab *H. cretica* caule erecto, foliis hispidioribus profundiusque dentatis. Flores ante anthesin penduli ut in *H. cretica*. W.

• 1419. *K R I G I A*.

Gen. pl. ed. Schreb. II. 1244.

Recept. nudum. Cal. polyphyllus simplex. Pappus membranaceus 5-phyllus cum setis 5 intermixtis alternis.

1. *KRIGIA virginica*. W.

Hyoseris (*virginica*) scapis unifloris, foliis lanceolatis lyratis glabris. *Sp. pl. 1138. Gron. virg. 60.**

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 105.

Virginische Krigie. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ (v. f.)

Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata demum lyrata acuta glabra. Scapi nudi uniflori foliis triplo longiores. Calyces simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Corolla saturate lutea. Semina tetragona, coronata margine membranaceo integro, in super setis 3. s. 4 longis.

Pappus squamis membranaceis subrotundis obtusis quinque, cum totidem setis alternantibus compositus. W.

1420. S E R I O L A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1245.**Recept. paleacum. Cal. simplex. Pappus subpilosus.*1. *SERIOLA laevigata.**S. laeviuscula, foliis obovatis dentatis. Sp. pl. 1139.**Vahl. symb. 2. p. 90.***S. foliis radicalibus obovatis dentatis glabris, caule nudo, pappis simplicibus, in radio sessilibus, in disco stipitatis. Desf. atl. 2. p. 237. t. 216.***Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278.**Hieracium ramosum, floribus amplis, calycibus valde hirsutis, foliis oblongis obtusis: dentibus majoribus inaequalibus incis. Raj. suppl. 144.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 109.**Glatter Nesselalat. W.**Habitat in Barbariae rupium fissuris. 4*2. *SERIOLA aethnensis.**S. hispida, foliis obovatis subdentatis. Sp. pl. 1139.**Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79. Desf. atl. 2. p. 237.**Hypochaeris calycibus aequalibus hirsutis. Hort. cliff. 385.* Hort. upf. 240.***Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739.**Hieracium multicaule, bellidis folio molli. Bocc. app. 8.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 109.**Italienischer Nesselalat. W.**Habitat in Italia, Barbaria. ☉ (v. v.)*3. *SERIOLA cretensis.**S. hirta, foliis runcinatis. Sp. pl. 1139.**Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio leviter dentato. Vaill. act. 740.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 110.**Creischer Nesselalat. W.**Habitat in Creta.*

4. **SERIOLOA urens.**

S. urens, caule ramoso, foliis dentatis. *Sp. pl.* 1139.

Hypochaeris foliis dentatis, caule ramoso folioso, calycibus hispidis. *Sp. pl.* 1. p. 810.

Hypochaeris hieracii barbati folio, calyce hispido. *Willd. act.* 1721. p. 215.

Hieracium alpinum, dentis leonis folio acuto piloso proscisso, capitulis pungenti lanugine obsitis. *Cup. cath.*

95. *Raj. suppl.* 146.

Roultuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 110.

Brenuender Nesselalat. W.

Habitat in Sicilia.

Calycis squamae asperae spinulis pungentibus.

1421. **HYPCHOERIS.**

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1246.

Recept. paleaceum. Cal. subimbricatus. *Pappus plumosus.*

* 1. **HYPCHOERIS helvetica.**

H. caule simplici folioso unifloro, foliis lanceolatis dentatis. *Murr. syst. veg. ed.* 14. p. 721. *Jacq. ic.* 1. t. 165. *Misc.* 2. p. 25.

H. (uniflora) oris calycis squamorum imbricatis, caule basi folioso unifloro. *Villars delph.* 3. p. 61. t. 23. *Allion. pedem.* n. 850. t. 32. f. 1.

Hieracium alpinum foliis dentatis flore magno. *Bauh. pin.* 128. *prod.* 65. *Raj. hist.* 237. *Parkins. theatr.* 494. *Hall. enum.* 760. t. 24.

Dens leonis latifolius caulescens. *Bauh. prod.* 62.

Dens leonis foliis integris caule raris foliis vestito monanthos. *Raj. hist.* 244.

Gebirgs-Ferkelkraut. W.

Habitat in alpidibus Helvetiae, Aultriae, Galliae. 4 (v. f.)

2. **HYPCHOERIS maculata.**

H. caule subnudo: ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Hort. cliff.* 385. *Fl. suec.* 631; 708. *Roy. lugdb.* 125. *Dalib. paris.* 239. *Gort. ingr.* 125. *Gmel. sib.* 2. p. 38. *Pollich. pal.* n. 754.

- Mattusch. fil. n. 576. Flor. dan. t. 149. Hoffm. germ. 282. Roth. germ. I. 331. II. 236.*
H. hirsuta, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. Fl. lapp. 288.
H. caule unifloro, foliis dentatis, hirsutis. Hall. helv. 2. n. 2. t. 1.
H. foliis ovato oblongis, dentatis; caule folioso, ramoso, hispido. Scop. carn. I. p. 398.
Achyrophorus maculatus. Scop. carn. 2. n. 986.
Hieracium alpinum latifolium hirsutiae incanum, flore magno. Bauh. pin. 128.
Hieracium latifolium I. Clus. hist. 2. p. 139.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 111.
 Gelecktes Ferkelkraut. W.
Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. 4 (v. v.)
Semina rugosa.

*3. HYPOCHOERIS minima.

- H. foliis dentatis scabriusculis, calycibus hispidis, pappis disci stipitatis plumosis, radii sessilibus setosis basi plumosis. W.*
H. (minima) foliis dentato-sinuatis obtusis, calycibus hispidis, pappis disci stipitatis plumosis, radii sessilibus, setis basi araneoso-tomentosis. Desf. atl. 2. p. 238.
*H. (hispida) hispida, calycibus hispidis, caule ramoso nudo, foliis sinuato dentatis. Roth. catalect. bot. 1. p. 100. **
 Kleinstes Ferkelkraut. W.
Habitat in arvis Barbariae. ☉ (v. v.)

4. HYPOCHOERIS glabra.

- H. glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. Hort. cliff. 386. n. 4. Hort. upf. 240. * Roy. lugdb. 126. Dalib. parif. 239. Sauv. monsp. 300. Gouan. monsp. 417. Pollich. pal. n. 755. Flor. dan. t. 424. Hoffm. germ. 282. Roth. germ. I. 331. II. 237.*
*H. foliis glabris, semipinnatis. Hall. helv. n. 3. * goett. p. 421.*
H. porcellina. Tabern. 179. R.
H. chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214.
Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh pin. 127.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 113.

Glattes-Ferkelkraut. W.

Habitat in Danis, Germania, Belgio, Helvetia. ☉ (v. v.)

Corollae minutae. Calyx squamis laevibus. Semina
disci pappo stipitato; Radii pappo sessili. Hall.

Folia interdum ciliata et pilis raris obsita. Differt a
sequenti: calyce acuminato glabro, floribus minoribus. W.

5. HYPOCHOERIS radicata.

H. foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo
laevi, pedunculis squamosis. Hort. cliff. 386 Fl.
suec. 2. n. 709. It. scan. 225.* Sauv. monsp. 299.
Gouan. monsp. 417. Gort. ingr. 126. Pollich. pul.
n. 756. Flor. dan. t. 130. Hoffm. germ. 282. Roth.
germ. I. 331. t. 237.

H. foliis semipinnatis, hirsutis, caule nudo, brachiato.
Hall. helv. n. 3.

Achyrophorus radicans. Scop. carn. ed. 2. n. 987.

Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh.
pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. f. 7. t. 4. f. 27.

Hieracium minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh.
pin. 127. (Vaill.)

Hieracium, dentis leonis folio, bulbosum. Bauh. pin.
127. prodr. 63.

Hieracium longius radicans. Lob. ic. 235. Raj.
hist. 230.

Hieracium tertium. Dod. pempt. 639.

Hieracium VII. Tabern. hist. 492.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 114.

Aestiges Ferkelkraut. W.

Habitat in Europae cultioris pascuis. ♀ (v. v.)

Pedunculi superne incrassati. Corollae magnae. Ca-
lycis squamas carina ciliatae.

1422. L A P S A N A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1247.

Accept. nudum. Cal. subcalyculatus, squamis sin-
gulis interioribus canaliculatis. Pappus
nullus.

† Acaules.

1. LAPSANA foetida. W.

L. acaulis, scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis,
laciniis terminali rhombea. W.

Hyoseris (foetida) scapis simplicissimis, foliis pinnatifidis, seminibus nudis. *Sp. pl.* 1137. *Gouan. monsp.* 415. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* I. p. 48. t. 49. *

L. caule nudo indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retroversis dentatis. *Hall. helv.* n. 5.

Lapsana (foetida) scapo unifloro nudo. *Scop. carn. ed.* I. p. 297. n. 2. ed. 2. n. 989.

Taraxaconastrum dentis leonis folio, radice foetida. *Vaill. act.* 1721. p. 180.

Leontodontoides alpinus glaber erysimifolio, radice crassa foetida. *Mich. gen.* 31. t. 28.

Dens leonis tenuissimo folio. *Bauh. pin.* 126. *prod.* 62.

Hieracium foetidum Ill. *Col. scphr.* 2. p. 29. t. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 102.

Stinkender Rainkohl. W.

Habitat in alpinis Italiae, Helvetiae, Salisburgi, Austriae, inque pratis Hungariae. † (v. v.)

Folia pinnatifida glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices nudi. Calyx simplex basi auctus.

Semina nuda.

Calyx squamis tribus minutissimis adpressis basi auctus. W.

2. LAPSANA pusilla. W.

L. acaulis, scapo subtrifloro pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis obovato-oblongis denticulatis. W.

Hyoseris (minima) caule diviso nudo, pedunculis incrassatis. *Hort. cliff.* 386. *Fl. suec.* 630; 707. *Roy.*

lugdb. 127. *Sauv. monsp.* 14. *Reyger ged.* I. p. 194.

n. 1. *Pollich. pal.* n. 753. *Fl. dan.* t. 201. *Hoffm.*

germ. p. 282. *Roth. germ.* I. p. 343. II. p. 278.

Arnoseris pusilla. *Gaet. sem.* 2. p. 355. t. 157. f. 3.

L. foliis ovatis dentatis, caulibus nudis sub flore tumo-
tibus. *Hall. helv.* n. 4.

Hyoseris angustifolia. *Tabern. ic.* 180.

Hieracium minus folio subrotundo. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium minimum. *Clus. hist.* 2. p. 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 105.

Kleiner Rainkohl. W.

Habitat in Europae arvis apricis. ☉ (v. f.)

† † *Caulescentes.*

3. LAPSANA virgata.

L. caulescens, foliis radicalibus runcinatis, caulibus lanceolatis dentatis amplexicaulibus. W.

L. (virgata) foliis lyratis, lobis retroverfis, extremo cordato, caule superne nudo, pedunculis unifloris, calyce hispido. *Desf. atl. 2. p. 235. t. 215.*

Crepis (patula) foliis inferioribus lyratis obtusis, caule subnudo laxo ramoso. *Poiret. itin. 2. p. 227.*

Ruthenförmiger Rainkohl. W.

Habitat in Barbaria prope La Calle. 2.

4. LAPSANA communis.

L. caulescens ramosa, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. W.

L. calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramulosis. *Hort. cliff. 384. Fl. suec. 649; 710.*

Roy. lugdb. 130. Hort. ups. 246. Dalib. paris. 244.

Gmel. sib. 2. p. 404. Scop. carn. n. 988. Pollich. pal.

757. Fl. dan. t. 500. Kniph. cent. 3. n. 48.

L. caule brachiato, foliis ovatis, longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall helv. n. 6,*

Sonchus sylvaticus. Tabern. 192.

Lamplana. Dod. pempt. 675.

Soncho affinis Lapsana domestica. Bauh. pin. 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 115.

Gemeiner Rainkohl. W.

Habitat in Europae cultis. ☉ (v. v.)

5. LAPSANA crispa.

L. caulescens ramosa, foliis ovatis petiolatis duplicato-dentatis. W.

Krauser Rainkohl. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Simillima praecedenti a qua forte olim orta, sed e seminibus constans, differt: Foliis argute duplicato-dentatis margine undulatis. W.

1423. ZACINTHA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1248.

Recept. pudum. Semina radii incurva, disci recta. *Pappus* brevissimus subplumosus. *Cal.* calyculatus, calyculo membranaceo.

1. ZACINTHA verrucosa.

Zacintha verrucosa. Gaert. sem. 2. p. 358. t. 157. f. 7.

Lapsana (Zacintha) calycibus fructus torulosis depressis

obtusis sessilibus. *Sp. pl.* 1141. *Gouan. monsp.* 417.

Mill. dict. n. 4.

Lapsana calycibus fructus subrotundis angulatis, pedunculis incrassatis, floribus erectis. *Roy. lugdb.* 131.

Hort. cliff. 390.

Chondrilla verrucaria, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.

Cichorium verrucatum, zacintha. *Clus. hist.* 2. p. 144.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 116.

Warzige Zacintha. W.

Habitat in Italia, Oriente. ☉ (v. v.)

Folia Radicalia lyrata, acuta; Caulina sagittata, amplexicaulia, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Flores sessiles, impuberes penduli. Corollae subtus fulvae, supra flavae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens, Pedunculi incrassati.

1424. RHAGADIOLUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1249.

Receptaculum nudum. Semina arcuata patentia.

Pappus nullus. Cal. calyculatus.

1. RHAGADIOLUS stellatus.

R. seminibus laevibus patentibus, foliis caulinis lanceolatis indivisis. W.

Lapsana (stellata) calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis.

Hort. ups. 245.* *Sauv. monsp.* 82. *Gouan. monsp.* 417.

Hieracium siliqua falcata. *Bauh. pin.* 128.

Hieracium stellatum. *Bauh. hist.* 2. p. 1014.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 117.

Sternförmiger Sichelalat. W.

Habitat Monspeli, Bononiae. ☉

Variat foliis sinuatis, dentatis, indivisis. *Gerard.*

2. RHAGADIOLUS edulis.

R. seminibus patentibus, foliis lyratis. W.

Rhagadiolus edulis. *Gaert. sem.* 2. p. 354.

Lapsana (Rhagadiolus) calycibus fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis lyratis. *Hort. ups.*

245.* *Mill. dict. n.* 2. *Kniph. cent.* 4. n. 36.

- Lapsana Rhagadiolus.* Scop. carn. ed. 2. n. 990.
Hieracium falcatum alterum. Raj hist. 256.
Rhagadiolus lapsanae foliis. Tournef. cor. 36.
Rhagadiolus edulis hieracis affinis. Bauh. hist. 2.
 p. 1014
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 118.
 Gemeiner Sichelalat. W.
Habitat in Oriente, Carnioliis. ☉ (v. v.)
 Varietas antecedentis. Gerard, sed forte constans.

3. RHAGADIOLUS *Koelpinia*.

- R. seminibus aculeatis patentibus foliis lineari-lanceo-*
latis integerrimis. W.
Lapsana (Koelpinia) calycibus fructus undique patenti-
bus, radiis subulatis incurvis echinatis, foliis caulinis
lanceolatis indivisis. Lin. suppl. 348.
Koelpinia linearis. Pall. itin. 3. p. 735. t. L. l. f. 2.*
 Stachlicher Sichelalat. W.
Habitat in Peru et Davuria. ☉ (v. v.)

1425. TRIPTILION.

Ruiz. et Pavon. prod. p. 102. t. 22.

Recept. villosum. Pappus aristatus, aristis apice
plumosis. Cal. imbricatus.

* I. TRIPTILION *laciniata*.

Triptilion. Ruiz. et Pavon. prod. fl. peruv. p. 102. t. 22.
 Schlitzblättrige Salatdistel. W.
Habitat in Peru et Chili. ☉ (v. f.)

Caulis erectus semipedalis vel pedalis apice corym-
boso-paniculatus. Folia copiosa unguicularia pinnatifi-
do-dentata, dentibus acutis mucronatis, rigida reticu-
lato-venosa, superne glabra inferne pilis sparsis prae-
sertim ad venas tecta. Pedunculi hirti foliis obsiti.
Flores albi facie Eupatorii sed sed semiflosculosi. W.

1426. CATANANACHE.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1250.

*Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, scariosus.
Pappus paleaceus 3-phyllus, paleis aris-
tatis.*

1. CATANANCHE *coerulea.*

C. squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis, foliis villosis linearibus basi subpinnatifidis. W.

*C. squamis calycinis inferioribus ovatis. Hort. cliff. 390. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. Gouan. monsp. 418. Mill. diet. n. 1. Desf. atl. 2. p. 289.**

Catananche coerulea, semiflorescens ordine simplici. Vaill. act. 1721. p. 215.

Chondrilla coerulea, cyani capitulo. Bauh. pin. 430.

Chondrillae species tertia. Dod. pempt. 638.

β Catananche flore pleno coeruleo. Tournef. inst. 478.

Chondrilla coerulea, cyani capitulo, altera. Bauh. pin. 130.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 119.

Blanes Zwangkraut. W.

Habitat in G. Narbonensis et Barbariae collibus saxosis.

γ (v. v.)

Folia cana, fragilia.

2. CATANANCHE *caepitosa.*

C. squamis calycinis inferioribus ovatis acutis, foliis linearibus subcarnosis apice subdentatis. W.

*C. foliis confertis inaequaliter dentatis integrisque, capitulis unifloris. Desf. atl. 2. p. 238. t. 217.**

Rasen Zwangkraut. W.

Habitat in Atlante prope Tlemsen. γ

Affinis praecedenti sed humilior, Folia brevicra subcarnosa apice inaequaliter dentata et Flos flavus. W.

3. CATANANCHE *lutea.*

C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis, foliis lanceolatis dentatis trinerviis. W.

C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. Hort. cliff. 390. Hort. upf. 247. Roy. lugdb. 122. Sauv. monsp. 308. Gouan. monsp. 418. Mill. diet. n. 2.

C. lutea, *lingo nervoso dentatoque folio.* *Paill. act.*
1721. p. 216.

Chondrilla cyanoides lutea, *coronopi folio non diviso.*
Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135.

Stoebe plantaginis folio. *Alp. exot. 287. t. 286.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 120.

Gelbes Zwangkraut. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandi,
magis fertiles. Folia viridia, flexilia, trinervia.

1427. C I C H O R I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1251.

Recept. subpaleaceum. *Calyx calyculatus. Pap-*
pus polyphyllus paleaceus.

1. CICHORIUM *Intybus.*

♂ *C. floribus axillaribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.* W.

C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. Fl. succ.
650; 711. *Dalib. paris. 244. Mat. med. 179. Mill.*
dict. n. 1. Pollich. pal. n. 758. Scop. carn. n. 991.
Knorr. del. 1. t. IV. 9. Hoffm. germ. 283. Roth.
germ. I. 330. II. 235.

C. foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, flori-
bis sessilibus. Hall. helv. n. 1.

C. caule simplici. Hort. cliff. 389.

C. sylvestre l. officinarum. Bauh. pin. 126. Blackw.
t. 183.

Intybus sylvestris. Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 122.

Gemeine Cichorien. W.

Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque.

4 (v. v.)

Variat flore albo; rubro. Hortensem varietatem pin-
git Blackw. t. 177. B.

2. CICHORIUM *pumilum.*

C. floribus axillaribus geminis sessilibus, foliis obovatis
dentatis. W.

C. (pumilum) floribus sessilibus, radice annua. *Jacq. obs.*
4 p. 3. t. 80.

Zweig Cichorien. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Planta pedalis vel sesquipedalis. Caulis hispīdus simplex vel subramosus. Folia obovata denticulata superiora lanceolata. Flores geminati axillares sessiles. W.

3. CICHORIUM Endivia.

C. pedunculis axillaribus geminis altero elongato unifloro, altero brevissimo subquadrifloro, floribus capitatis, foliis oblongis denticulatis, ramis flexuosis. W.

C. floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. Hort. cliff. 389. Hort. upf. 247. Mat. med. 180.

Mill. dict. n. 3. Regn. bot.

Cichorium latifolium f. *Endivia vulgaris. Bauh. pin. 125.*

Intybum sativum. Dod. pempt. 634.

β *Endivia crispa. Bauh. pin. 125.*

C. (crispum) floribus solitariis pedunculatis, foliis simbriatis crispis. *Mill. dict. n. 4. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 124.

Salat Cichorien. W.

Habitat in India orientali. ☉ ♂ (v. v.)

Specimen spontaneum habeo ex India orientali, prope Coringo lectum. W.

4 CICHORIUM divaricatum.

C. pedunculis axillaribus geminis, altero unifloro elongato, altero brevissimo subbifloro caule dichotomo, foliis radicalibus runcinatis, caulinis oblongis dentatis. W.

C. (divaricatum) caule dichotomo, ramis muticis, floribus sessilibus. *Schousboe marocc. p. 197.*

Ausgebreitete Cichorien. W.

Habitat in imperio Maroccano. ☉ (v. v.)

Simile praecedenti sed caulis dichotomus, ramis non flexuosis, foliaque radicalia runcinata. W.

5. CICHORIUM spinosum.

C. floribus axillaribus solitariis, caule dichotomo, ramis nudis spinoscentibus, foliis lanceolatis runcinato-dentatis. W.

C. caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. *Hort. cliff.* 388. *Mill. dict. n. 2.* *Fabric. helmst.* 128. *Kniph. cent.* 6. n. 29.

C. spinosum. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62. t. 62.

Chondrillae genus elegans, coeruleo flore. *Clus. hist.* 2. p. 145.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 126.

Dornige Cichorien. W.

Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis.

♂ (v. f.)

1428. SCOLYMUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1252.

Recept. paleaceum. Calyx imbricatus, spinosus.
Pappus nullus.

1. SCOLYMUS maculatus.

S. floribus solitariis, foliis scabriusculis laevibus, caule alato dentato. W.

S. floribus solitariis. *Syst. veg.* 602.

S. ramis patentibus, foliis margine cartilagineis, involucris pectinato-multifidis, seminibus pappo destitutis. *Desf. atl.* 2. p. 242.*

S. foliis margine attenuatis. *Gouan. monsp.* 419.
Mill. dict. n. 2. *Scop. carn.* 2. n. 992. *Kniph. cent.* 9. n. 85.

S. annuus. *Hort. ups.* 244.

Scolymus. *Hort. cliff.* 388.

S. Chrysanthemus annuus. *Dodart. mem.* 4. p. 303.

S. theophrasti narbonensis. *Clus. hist.* 2. p. 153.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 127.

Geflechte Golddistel. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Barbaria. ☉ (v. v.)

Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilaginea, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor Antheris fuscis.

2. SCOLYMUS hispanicus.

S. floribus subaggregatis, foliis scabris costa media subtus hirtis, interrupte decurrentibus. W.

- S. floribus congestis.* *Syst. veg.* 603.
S. ramis patentibus, floribus axillaribus aggregatis sessilibus, bracteis foliaceis dentato spinosis. *Desf. atl.* 2. p. 241.*
S. foliis margine incrassatis. *Mill. dict. n. 2. et in t.* 229. *Gouan. monsp.* 419. *Forskachl. aegypt. cont.* 8. p. 145.
S. vivax. *Sauv. monsp.* 294.
S. Chrysanthemos. *Bauh. pin.* 384.
S. theophrasti hispanicus. *Clus. hist.* 2. p. 153.
Carduus Chrysanthemos. *Dod. pempt.* 725.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 127.
 Spanische Golddistel.

Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensi, Barbaria. ♂

(v. f.)

Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subsabra, cinerascens. margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris concoloribus.

3. SCOLYMUS grandiflorus.

- S. floribus solitariis lateralibus sessilibus, foliis decurrentibus, caule subsimplici villosulo erecto.* W.
S. (grandiflorus) caule subsimplici, floribus solitariis sessilibus, superis approximatis, bracteis coriaceis nervosis lanceolatis acutis. *Desf. atl.* 2. p. 240. t. 218.*
S. chrysanthemos aegyptiacus perennis ferocior. *Vaill. act.* 1721. p. 219.
 Großblumige Golddistel. W.
Habitat in arvis Barbariae. ♀

1429. ARCTIUM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1253.

Receptaculum paleaceum. Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. Pappus setolo-paleaceus.

1. ARCTIUM Lappa.

A. foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus laevibus. W.

- A.** foliis cordatis inermibus petiolatis. *Sp. pl.* 1133.
Mat. med. 179. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. n.* 994.
Pollich. pal. n. 739. *Hoffm. germ.* 283. *Roth. germ.*
I. 349. *II.* 297.
Arctium. Hort. cliff. 391. *Fl. succ.* 651; 712. *Ray.*
lugdb. 144. *Dalib. paris.* 245.
Lappa. Hall. helv. n. 161.
Personata s. *Lappa major altera.* *Matth.* 1135. *Bauh.*
hist. 3. p. 570.
Lappa major s. *Arctium dioscoridis.* *Bauh. pin.* 198.
Bardana s. *Lappa major.* *Dod. pempt.* 38. *Blackw. t.* 117.
Personata. *Cam. epit.* 887.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 128.
Gemeine Klette. *W.*
Habitat in Europae et Americae borealis cultis ruderu-
tis. ♂ (v. v.)
Datur varietas albo flore R.

2. **ARCTIUM** *Bardana.* W.

- A.** foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo-tomentosis. W.
Arctium Lappa. B. Sp. pl. 1243. *Fl. dan. t.* 642.
Lappa capitulis et foliorum facie inferiore tomentosa.
Boehm. lipsf. 202. *Hall. goet.* 357.
Lappa capitulis tomentosis. *Zinn. grett.* 386.
Lappa major montana capitulis tomentosis. *Bauh. plu.*
198. Mill. dict. n. 3.
Personata altera vulgaris, capitulis magis minusve to-
mentosis. *Bauh. hist.* 3. p. 571.
Filzige Klette. W.
Habitat in Europae ruderatis, viis. ♂ (v. v.)
Species saepius sata et constans. W.

1430. **VERNONIA**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1262.

Recept. nudum. Cal. ovatus imbricatus. Pappus
duplex; exterior paleaceus; interior ca-
pillaris.

1. **VERNONIA** *noveboracensis.* W.

V. foliis lanceolatis scabris serrulatis, corymbo fastigiato,
calycinis squamis apice filiformibus. W.

Serratula (noveboracensis) foliis lanceolato-oblongis serratis pendulis. *Hort. cliff.* 392. *Roy. lugdb.* 143.

Pall. it. 3. p. 321.

Serratula noveboracensis maxima, foliis longis serratis.

Dill. elth. 255. t. 263. f. 342.

Serratula noveboracensis altissima, foliis dorso mollibus subincanis. *Morif. hist.* 3. p. 133. *Raj. suppl.* 208.

Centaureum medium noveboracense luteum, solidaginis folio integro tenuiter crenato. *Pluk. alm.* 93. t. 109.

f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 138.

Neujorkische Vernonie. W.

Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatka. 4 (v. v.)

2. VERNONIA *praealta*. W.

V. foliis ovato-lanceolatis serratis subtus pubescentibus, corymbo fastigiato, calycinis squamis ovatis acuminatis. W.

Serratula (praealta) foliis lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. *Sp. pl.* 1146. *Mill. dict.*

n. 8. et ic. t. 234.

Serratula virginiana, persiae folio subtus incano. *Dill. elth.* 356. t. 264. f. 343.

Serratula praealta, angusto plantaginis aut persicae folio.

Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32.

Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus foliis. *Pluk. alm.* 141. t. 280. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 139.

Hohe Vernonie. W.

Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

Receptaculum nudum, nec villosum. *Tozzet. app.* 166.

3. VERNONIA *glauca*. W.

V. foliis oblongis acuminatis serratis, corymbo fastigiato, calycinis squamis ovatis acutis. W.

Serratula (glauca) foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus subrotundis. *Sp.*

pl. 1146. *Gron. virg.* 116. *Mill. dict.* n. 3.

Serratula marilandica, foliis glaucis cirsi instar denticulatis. *Dill. elth.* 354. t. 262. f. 341.

Centaureum medium marianum, folio integro cirsi nostratis more spinulis fimbriato. *Pluk. mant.* 40.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 139.

Græve Vernonie. W.

Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. 4.

4. **VERNONIA anthelmintica.** W.

V. foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis serratis scabriusculis subtus pubescentibus, floribus terminalibus subternis. W.

Conyza (anthelmintica) foliis lanceolato-ovatis serratis scabris, pedunculis unifloris, calycibus squarrosis. *Sp. pl.* 1207. *Burm. ind.* 178.

Baccharoides. *Fl. zeyl.* 418.*

Conyza indica virgæ aureæ folio, magno flore purpurascente. *Vaill. act.* 358.

Scabiola conyzoides, foliis latis dentatis, semine amaro lumbricos enecante. *Burm. zeyl.* 210 t. 93.

Cattu-Schiragam. *Alced. mal.* 2. p. 39. t. 24. *Hoj. hist.* 1443.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 388.

Wurmtreibende Vernonie. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Radix annua. Caulis teres pubescens erectus. Folia alterna acuta serrata angustata in Petiolum basi purpurascentem. Calycis apices lanceolati elongati patuli. Corolla parva purpurascens, flosculis 25 hermaphroditis.

Flores in apice caulis et ramorum plerumque tres, primarius breve pedunculatus, bini laterales pedunculo longiori suffulti. W.

*1431. **LIATRIS.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1263.

Recept. nudum. Cal. oblongus imbricatus. Pappus plumosus coloratus.

1. **LIATRIS squarrosa.** W.

L. foliis linearibus integerrimis scaberrimis, pedunculis unifloris axillaribus, calycinis squamis lanceolatis rigidis patentibus. W.

Serratula (*squarrosa*) foliis linearibus, calycibus squarrosis subfessilibus acuminatis lateralibus. *Hort. cliff.*

392.* *Gron. virg.* 116. *Roy. lugdb.* 143. *Mill. dict. n.* 4.

Cirsium tuberosum, capitulis squarrosis. *Dill. elth.* 83. t. 71. f. 82.

Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis. *Morif. hist.* 3. p. 137. f. 7 t. 27. f. 10. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 140.

Sparrige Pruchscharte. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. (v. f.)

Flosculi recurvati, Styli longissimis bipartitis.

2. LIATRIS scariosa. W.

L. foliis lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis margine scabris, racemo terminali folioso, calycinis squamis cbovatis squarrosis. W.

Serratula (scariosa) foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis pedunculatis obtusis. *Sp. pl.* 1147.

Gron. virg. 2 p. 116.

Cirsium non ramosum, foliis lateralibus, flores ferens pauciores majores. *Gron. virg.* 1. p. 92.

Jacea altera non ramosa, tuberosa radice, foliis latioribus, flores ferens pauciores majores. *Banist. virg.* 1028. *Pluk. mant.* 105.

Eupatorio affinis americana bulbosa, floribus scariosis capitulis contexis. *Pluk. alm.* 142. t. 177. f. 4

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 140.

Rauschende Prachtscharte. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 2. (v. f.)

Diversissima a praecedente: Calycibus squarrosis, obtusis; Pedunculis lateralibus, elongatis, unifloris, foliolis aliquot instructis; Foliis lato-lanceolatis, minimo nervosis, sessilibus, nec decurrentibus.

3. LIATRIS elegans. W.

L. foliis linearibus integerrimis punctatis, pedunculis axillaribus unifloris bracteatis calycinis squamis lanceolatis hirtis caule villoso. W.

Serratula (speciosa) foliis lineari-falcatis, floribus sessilibus spicatis, foliolis calycinis hirtis acutis, interioribus elongatis coloratis. *Ait. Kew.* 3. p. 138.

Stachelium (elegans) caule erecto bipedali tomentoso, foliis lineari-lanceolatis, floribus spicatum positis, calycibus quinquefloris spice rubris. *Walt. carol.* 202.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

L

Schöne Prachtscharte. W.

Habitat in Carolina et Georgia. 4 (v. f.)

Folia reflexa vel patentissima. Flores brevissime pedunculati, pedunculis bracteatis, axillares et racemum vel spicam in apice caulis formantes. Calycis squamae interiores coloratae. W.

4. LIATRIS pilosa. W. †

L. foliis linearibus pilosis, floribus axillaribus longe pedunculatis. W.

Serratula pilosa. Ait. Kew. 3. p. 138.

Haarige Prachtscharte. W.

Habitat in America boreali. 4

5. LIATRIS graminifolia. W.

L. foliis linearibus integerrimis glabris costa media interne subpilosis, racemo terminali, calycinis squamis oblongis obtusis mucronatis. W.

Anonymos (graminifolius) caule simplici laevi sexpedali, foliis longis graminifoliis intus subvillosis, floribus purpureis sessilibus spicatum positis, calycibus multifloris, squamis obtusis subconniventibus. Walt. carol. 197.

Graublättrige Prachtscharte. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Folia sesqui-vel bipollicaria angustissima linearia nervosa glabra margine scabriuscula, costa medio interne basin versus subpilosa. Racemus terminalis. Pedunculi breves nudi uniflori. Squamae calycis oblongae obtusissimae mucronatae ciliatae, interiores coloratae. W.

6. LIATRIS spicata. W.

L. foliis linearibus integerrimis glabris basi ciliatis, nervosis et punctatis, floribus spicatis, squamis calycinis linearibus obtusis. W.

Serratula (spicata) foliis linearibus basi ciliatis, floribus spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici. Sp. pl. 1147. Gron. virg. 116.

Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83.

Jacea non ramosa, tuberosa radice, floribus plurimum rigidis perangustis. Bauist. virg. 1927.

Jacea angustifolia, tuberosa radice, virginiana. *Pluk. alm.* 190. t. 424. f. 6.

Stoebe virginiana tuberosa angustifolia, capitulis sessilibus. *Morif. hist.* 3. p. 137. f. 7. t. 27. f. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 141.

Aehrenblüthige Prachtscharte. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

* 7. *LIATRIS paniculata*. W.

L. foliis lanceolato-oblongis nervosis integerrimis glabris, caule simplici piloso-viscoso, panicula coarctata, calycinis squamis lanceolatis obtusis. W.

Anonymos (*paniculatus*) caule piloso viscoso pedali simplici, foliis lanceolatis ascendentibus pilosis, panicula terminali, calycibus simplicibus pentaphyllis quinquefloris. *Walt. carol.* 198.

Rispenblüthige Prachtscharte. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Folia oblonga obtusiuscula basi attenuata, inferiora glabra, summa pilosa. Caulis pilis articulatis viscosis albidis obsitus. Panicula ovata coarctata terminalis. W.

Variat floribus purpureis et albis. *Walt. l. c.*

* 8. *LIATRIS odoratissima*. W.

L. foliis oblongis integerrimis glabris, caulinis amplexicaulibus, caule simplici glabro, panicula corymbosa divaricata, calycinis squamis lanceolatis obtusis. W.

Anonymos (*odoratissimus*) caule tri- seu quadripedali, foliis radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis laevibus, floribus corymbosis purpureis. *Walt. carol.* 198.

Wohlriechende Prachtscharte. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Folia radicalia pedalia Plantaginis oblonga basi valde attenuata; caulina unguicularia pollicaria vel sesquipollicaria oblonga sessilia basi attenuata amplexicaulia. Panicula terminalis corymbosa divaricata magna. W.

1432. SERRATULA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1264.

Recept. paleaceum l. villosum. Cal. imbricatus cylindraceus inermis. Pappus plumosus l. dentatus.

1. SERRATULA tinctoria.

S. foliis argute serratis basi subpinnatifidis, corymbo fastigiato. W.

S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus. *Hort. cliff. 391. Hort. ups. 249. Fl. succ. 660; 713. Roy. lugdb. 143. Dalib. paris. 246. Pollich. palat. n. 760. Pall. it. 1. p. 63. Fl. dan. t. 281. Hoffm. germ. 288. Roth. germ. 1. 348. II. 293.*

Carduus inermis foliis glabris serratis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. *Hall. helv. n. 163.*

Carduus tinctorius. *Scop. carn. n. 1012.*

Serratula. *Bauh. pin. 233. Dod. pempt. 24.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 133.*

Färber-Scharte. W.

Habitat in Europae borealioris pratis nemoribusque. 4 (v. v.)

Folia ciliata. Receptaculum setosum.

Variat 1) foliis omnibus integris. 2) Foliis inferioribus integris, superioribus incis. 3) Foliis omnibus incis. 4) Foliis omnibus laciniatis. Haec varietas est Serratula alpina. *Zanon. nov. t. 94. Hall. Datur etiam varietas albo flore. R.*

Pappus setosus, setis basi parum latioribus ciliatis. W.

2. SERRATULA coronata.

S. foliis serratis impari-pinnatis subquinquejugis, pinnis confluentibus, pedunculis unifloris, floribus radiatis. W.

S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus. *Sp. pl. 1144.*

Serratula praecalta centauroides montana. *Bocc. mus. 2 p. 45. 1. 37.*

Carduus inermis, foliis glabris pinnatis: lacinia exi-

ma maxima, capitulis squalidis. *Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20.*

Serratula foliis laciniatis. Amm. ruth. n. 181.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 135.

Gekrönte Scharte. W.

Habitat in Sibiria, Italia. 4 (v. v.)

Simillima *S. tinctoriae*, ut vix distinguatur, nisi Magnitudine tripla; Caule sulcato; Flosculis duplo pluribus; Foliolo declinato sub calyce; sed imprimis Radio flosculis tubulosis, angustioribus, femineis, fertilibus.

Genus ambiguum: Radius femineus indicat *Centaureae* genus, sed flosculi radii, aequae ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exposcant genus, quod ab hac unicum vix meretur.

3. SERRATULA quinquefolia.

S. foliis serratis impari-pinnatis subbijugis, pinnis confluentibus, pedunculis unifloris, squamis calycinis interioribus elongatis coloratis. W.

Serratula quinquefolia. Marschall. de Bieberstein.

Fünfblättrige Scharte. W.

Habitat in Persia boreali. 4 (v. f.)

Simillima praecedenti, sed Folia bi-vel trijuga; Calyces parum minores squamis glabris non pubescentibus, interioribus coloratis elongatis radium mentientibus; Corollae uniformes. W.

4. SERRATULA humilis.

S. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro calycibus cano-tomentosis laxis. W.

S. (humilis) foliis pinnatifidis subtus tomentosis, caule simplici unifloro, foliolis calycinis subulatis laxis.

*Desf. atl. 2. p. 244. t. 220. **

Jacea incana Chamaeleonis capitulo. Boec. musc. t. 109.

Niedrige Scharte. W.

Habitat in Atlante prope Tlemsen. 4 (v. f.)

Caulis ascendens bi-vel tripollicaris tomentosus uniflorus. Folia petiolata profunde pinnatifida superne glabriuscula viridia, subtus niveo-tomentosa, laciniis linearibus integerrimis. Calyx imbrica-

tus levissimo tomento cano obductus, squamis lanceolatis acuminatis patentibus. Pappus setosus tenuissime plumosus. Receptaculum paleaceum, paleis incis. W.

* 5. **SERRATULA mollis.**

S. foliis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro, calycinis squamis pubescentibus adpressis. W.

*S. (mollis) acaulis uniflora, foliis pinnatis inferne tomentosis. Cavan. ic. 1. p. 62. t. 90. f. 1. **

Weiche Scharte. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Radix videtur perennis sublignosa. Folia lanceolata interdum indivisa, plerumque pinnatifida, laciniis oblongis obtusis. Superne viridia, subtus albo-tomentosa. Caulis simplex uniflorus semipollicaris vel pollicaris tomentosus. Calycis squamae lanceolatae adpressae pubescentes, exteriores breviores, interiores longiores acuminatae. Pappus plumosus. Receptaculum paleaceum, paleis multifidis. Simillima praecedenti, sed Folia non profunde pinnatifida, laciniis oblongis obtusis, Calycis squamae nec aequales nec patentis, Pappusque plumosior. W.

6. **SERRATULA pygmaea.**

S. foliis lineari-lanceolatis hirsutis margine revolutis, caule unifloro villosa, calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis. W.

Serratula pygmaea. Jacq. austr. t. 440.

Cnicus (pygmaeus) caule unifloro, foliis sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi. Sp. pl. 1156.

Host. synop. 444.

Cirsium pygmaeum. Scop. carn. n. 996.

*Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus sessilibus. Jacq. vindob. 282. t. 8. **

Carduus mollis folio oblongo cirsi capitulo. Bauh. pin. 377.

Carduus mollior humilis angustifolius. Clus. hist. 2. p. 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 179. t. 66. B.

Zwerg-Scharte. W.

Habitat in alpibus Austriacis, Styriacis, Carniolicis,

Pannonicis. 4 (v. f.)

Folia utrinque viridia angusta. Caulis pollicaris interdum quadripollicaris. Pappus plumosus. Receptaculum paleaceum. W.

7. *SERRATULA alpina.*

S. foliis subtus villosis dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. W.

S. calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis. *Sp. pl.* 1145. *Mill. dict. n. 9.* *Gunn. norv. n. 48.* *Lightf. Scot. 1. p. 448. t. 19.*

S. calycibus subpilosis ovatis, foliis indivisis subtus lanatis, pappo plumoso. *Smith. brit. 2. p. 846.**

S. foliis petiolatis: radicalibus ovato-oblongis dentatis; caulinis integerrimis. *Fl. suec. 661; 714.*

S. foliis ovato-lanceolatis: radicalibus serratis, caule thyrsifloro. *Fl. lapp. 291.* *Hort. upf. 391.*

Carduo - Cirsium minus britannicum, floribus congestis. *Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3.*

β *Serratula cynoglossifolia.*

Cirsium humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. *Moris. hist. 3. p. 148.* *Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. Flor. dan. t. 37. Hall. helv. n. 179. β.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 135.

Alpen-Scharte. W.

Habitat in alpibus Lapponiae, Scotiae, Helvetiae, Sibiriae. 4 (v. f.)

Varietas α gaudet foliis ex ovato lanceolatis, β vero angustioribus lanceolatis. W.

*8. *SERRATULA discolor.* W.

S. foliis subtus tomentosis dentatis, radicalibus ovatis subcordatis, caulinis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. W.

Serratula alpina. Villars delph. 3. p. 40.

Cirsium foliis ovato-lanceolatis dentatis subtus tomentosis, calycibus villosis. *Hall. helv. n. 179. t. 6.*

Cirsium inerme foliis ex ovato-lanceolatis denticulatis infra lanugine candidis. *Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26.*

β *Serratula alpina γ lapathifolia. Sp. pl. 1145.*

Cirsium polyanthemum, molli hastato folio. *Moris. hist. 3. p. 148. f. 7. t. 29. t. 22. f. 1.*

Carduus mollis, lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.

Carduus mollior 2. *Clus. hist.* p. 151.

Cacalia tomentosa. *Scheuchz. it. alp.* 130. t. 18. f. 1.

Zweyfarbige Scharte. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Galliae, Austriae, Sibiriae.

4 (v. f.)

A praecedente diversa. Foliis subtus niveo-tomentosis latioribus. Varietas α gaudet foliis radicalibus ovatis subcordatis, β vero cordatis. W.

9. *SERRATULA angustifolia*. W.

S. foliis linearibus integerrimis hirsutis, floribus terminalibus corymbosis. W.

Serratula alpina δ *angustifolia*. *Sp. pl.* 1145.

Cirsium inerme, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis. *Gmel. sib.* 2. p. 78. t. 33.

Schmalblättrige Scharte. W.

Habitat in Sibiria orientali. 4

10. *SERRATULA salicifolia*.

S. foliis linearibus integerrimis subtus tomentosis, margine revolutis, corymbo fastigiato. W.

S. foliis lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. Sp. pl. 1145.

Cirsium inerme erectum, foliis ex lineari lanceolatis: intra candidis. *Gmel. sib.* 2. p. 69. t. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 137.

Weidenblättrige Scharte. W.

Habitat in Sibiriae apricis, siccis. 4 (v. f.)

Caulis angulatus, superne ramosus, ut in generibus. Folia salicina, integerrima, subtus albida, basi vix ac ne vix decurrentia. Flores rubri; Calycee facie S. alpinae, tres vel quatuor in singulo ramo.

11. *SERRATULA indica*.

S. foliis lineari-lanceolatis serratis scabriusculis, caule paniculato, corymbis fastigiatis. W.

Serratula indica. Klein in litt.

Indische Scharte. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis quadripedalis sulcatus glaber. Folia scabriuscula lineari-lanceolata serrata, summa integerrima.

Corymbi in ramis terminales fastigiati. Calyces cylindrici imbricati, squamis lanceolatis scariosis. Pappus paleaceus, paleis lanceolatis ciliatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis acutis serratis. W.

12. *SERRATULA multiflora.*

S. foliis lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, calycibus cylindricis.

Sp. pl. 1145.

S. elatior, floribus umbellatis parvis. Gerb. tan. 294.

Cirsium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 137.

Vielblumige Scharte. W.

Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4 (v. f.)

*Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminetur densissima sylva florum, fere infinitorum. Folia saligna, subtus albo villo vestita. Calyces cylindrici Squamis glabris, acutis, purpurascensibus. Similis *S. salicifoliae*, sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et Calyces copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati.*

* 13. *SERRATULA caspica.*

S. foliis lanceolatis integerrimis obtusis subcarnosis glabris, caule corymboso. W.

*Serratula caspia. Pall. it. 2. app. n. 121. t. Z.**

Caspische Scharte. W.

Habitat ad mare Caspium. 4

Pappus pilosus ciliatus. Receptaculum villosum. W.

* 14. *SERRATULA mucronata.*

S. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, caule subtrifloro, calyce squarroso. W.

*S. (mucronata) glabra, foliis integris lanceolatis, caule paucifloro: squamis calycinis apice scariosis acuminatis reflexis. Desf. atl. 2. p. 243. t. 219.**

Spitzkelchige Scharte. W.

Habitat collibus Barbariae. 4

Caulis uniflorus, plerumque tamen in ramos duos vel tres uniflores divisus. Pappus pilosus. Receptaculum pilosum. W.

15. *SERRATULA amara.*

S. foliis lanceolatis margine scabris, inferioribus basi dentatis, superioribus integerrimis decurrentibus, floribus corymbosis. W.

S. foliis lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, floribus terminalibus. Sp. pl. 1148.

Cirsium inerme, foliis scabris: inferioribus ex basi dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis:

Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 141.

Bittere Scharte. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Habitus *S. alpinae*. Folia lanceolata nonnihil decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magnitudine *Cyanii rubri*, Pappus albus; Calyces scariosi squamis membranaceis, mollibus ut *Centaureae* nonnullae, coloratis; pedunculi duo s. tres ramos terminant.

16. *SERRATULA centauroides.*

S. foliis pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus scariosis.

Sp. pl. 1148.

Jacea serpens, flore triplicato. Zanon. hist.

Carduus caule ramoso, foliis pinnatifidis: foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib. 2. p.

44. n. 38. t. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 142.

Flockenblumenartige Scharte. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Herba pedalis. Rami alterni (incultae.) stricti, fere glabri, uniflori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermia, lanceolata: dentibus lanceolatis; Folia verticalia s. paginam superiorem, non coelo, sed lateri obvertunt ut in *Lactuca Scariola*. Calyx ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quarum flosculis propiores majores exaridae. Corolla purpurea absque flosculis marginalibus. Stylus flosculis duplo longior, ideoque longissimus dicendus. Habitus *Centaureae moschatae*, sed caret flosculis neutris.

• 17. *SERRATULA japonica.*

S. foliis lyrato-pinnatifidis scabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis. Thunb. jap. 305.

Japanische Scharte. W.

Habitat in Japonia.

Caulis angulatus sulcatus scaber erectus tripedalis. Folia sparsa petiolata lyrato-pinnatifida acuta dentata supra viridia subtus cinerea utrinque muricato scabra digitalia, superioribus sensim minoribus. Flores terminales paniculati. Panicula fastigiata decomposita. Calycis squamas interiores apice dilatatas obtusas membranaceas incarnatas. Thunb. l. c.

• 18. *SERRATULA ciliata.*

S. foliis sessilibus lanceolatis integris spinuloso-ciliatis, subtus tomentosis. Vahl. symb. 1. p. 67.

Gefranzte Scharte. W.

Habitat in Aegypto.

Caulis erectus herbaceus striatus ramosus inferne nudus, superne incanus. Folia sessilia lanceolata basi attenuata integra serrulata, serraturis spinulosis, obtusa, spinula terminata, supra villosa viridia, subtus tomentosa incana sesquipollicaria. Pedunculi terminales bipollicares bini vel tres, folio uno alterove instructi uniflori. Flores nucis avellanae minores. Calycis squamae glabrae, exteriores ovatae apice carinatae mucronatae, interiores lanceolatae. Pappus plumosus. Vahl. l. c.

• 19. *SERRATULA setosa.* W.

S. foliis oblongis glabris serrulatis setaceo-ciliatis obtusis mucronatis, caule corymboso. W.

Borstige Scharte. W.

Habitat in Silesia. ♂ (v. f.)

Caulis sulcatus glaber, superne fastigiato-corymbosus. Folia copiosa alterna pollicaria utrinque viridia glabra indivisa, tenuissime serrulata, serraturis setaceo-ciliatis, apice obtusa mucronata. Pedunculi incani. Calyces subpubescentes, squamis ovatis acutis submucronatis. Similis sequenti, a qua diversa foliorum forma et floribus minoribus. Hanc speciem detexit Clariss. Seeliger, praeco verbi divini. W.

20. *SERRATULA arvensis*.

S. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris, caule paniculato. W.

S. foliis dentatis spinosis. *Fl.* 662; 715. *Dalib. paris.* 246. *Leers herb. n.* 632. *Pollich. pal. n.* 761. *Pall. it. 1. p.* 59. *Fl. dan. t.* 644. *Kniph. cent. 6. n.* 85. *Hoffm. germ.* 288. *Roth. germ. I.* 348. *II.* 294.

Cirsium caule anguloso, ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis. *Hall. helv. n.* 171.

Cirsium foliis lanceolatis dentatis spinosis; calycinis squamis tomentosis, inermibus aristatis. *Scop. carn. ed. 1. p.* 357. *n.* 4. *ed. 2. n.* 1001.

Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis margine aculeatis. *Fl. lapp.* 293. *Ray. lugdb.* 133.

Carduus vinearum repens, sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *prodr.* 156.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377.

Carduus serpens levicaulis. *Bauh. hist. 3. p.* 59. R.

Carduus arvensis. *Tabern. p.* 700. R.

Carduus (*serratuloides*) foliis semiamplexicaulibus decurrentibus sinuato-pinnatifidis, calycibus inermibus globoso-conicis. *Neck. gallob. p.* 338. *n.* 9.

Ceanothus theophrasti. *Col. ecphr. 1. p.* 45. *t.* 46.

β *Cirsium* arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 143.

Acker-Scharte. W.

Habitat in Europae cultis agris. ♂ (v. v.)

Habitus Cardui est.

1433. C A R D U U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1254.

Cal. imbricatus ventricosus squamis spinosis. *Pappus* capillaris s. scaber. *Recept. villosum.*

† *Foliis decurrentibus.*

1. C A R D U U S *leucographus*.

C. foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis. *Sp. pl.* 1149. *Willich. illustr. n.* 69.

C. foliis sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunculis unifloris. Roy. lugdb. 134.

Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448.

Carduus leucographus s. mariae hirsutus, capitulo minore. Moris. blas. 244.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 145.

Weilsbunte Distel. W.

Habitat in Campania. ☉

2. CARDUUS peregrinus.

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis, subtus pedunculisque subaphyllis tomentosis multifloris, calycibus spinosis deciduis. Retz. obs. 1. p. 27.

C. lacteus peregrinus Camerarii Ray. hist. 1. p. 512.
Fremde Distel. W.

Habitat — — — — ☉

Radix annua. Caulis tripedalis ramosus striatus alatus nudus, sed rami terminales tomentosi. Folia sinuato-dentata spinosa sessilia decurrentia, supra nuda albo-maculata, subtus tomentosa. Pedunculi terminales et axillares, terminales ramosi tomentosi alati longi multiflori, floribus 3-6; axillares brevissimi. Calyces sessiles et pedicellati oblongi fere cylindrici molliter spinosi subtomentosi, maturi decidui. Corollae paucae rubrae vix calyce longiores. Semina parva alba gummi tenaci oblinita, unde pappo arctissime adhaerent et difficillime extricantur. Retz. l. c.

3. CARDUUS arabicus.

C. foliis oblongis decurrentibus sinuatis spinosis albo-venosis, subtus villosis, floribus sessilibus subglomeratis-calycibus cylindricis. W.

C. (arabicus) foliis decurrentibus pinnatifidis lanuginoso-villosis, laciniis divaricatis, calycibus oblongis spinulosis sessilibus aggregatis. Jacq. ic. 1. t. 156. Collect. 1. p. 56.*

C. (australis) foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus. Lin. suppl. 348?
Arabische Distel. W.

Habitat in Arabia? ☉ (v. v.)

Caulis semipedalis erectus villosus. Folia oblonga sinuato-pinnatifida dentata spinosa, basi attenuata, supra glabriuscula albo-venosa, subtus lanuginoso-villo-

sa, radicalia et infima caulina petiolata, reliqua decurrentia. Flores purpurei sessiles in apice caulis et ramorum inque foliorum axillis solitarii vel terni. Calyx cylindraceus, squamis ovato-lanceolatis adpressis spinis terminatis glabris. W.

4. **CARDUUS lanuginosus. W.**

C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis dentatis spinosis utrinque niveis tomentosis, floribus terminalibus solitariis sessilibus. W.

C. orientalis acanthi folio candidissimo, flore parvo sua verubente. Tournef. cor. 31.

Weißwollige Distel. W.

Habitat in Armenia.

*Tota planta nivea et tomento denso obducta. Caulis a foliis decurrentibus alatus spinoso-dentatus. Folia lanceolata pinnatifida, laciniis sursum tri-vel quadri-dentatus, deorsum integerrimis, dentibus spinosis. Flores in apice caulis et ramorum purpurei parum minores quam in *C. nutante* sessiles solitarii. Calyx albus tomentosus, squamis lanceolatis apice spinosis adpressis. Similis *C. nutanti* sed flores erecti sessiles, folia per totum caulem decurrentia et tota planta nivea. W.*

5. **CARDUUS macrocephalus. †**

C. caule tomentoso, foliis semidecurrentibus, floribus cernuis, squamis calycinis ovato-lanceolatis lanigeris, superne patentibus. Desf. atl. 2. p. 245.

Grosköpfige Distel. W.

Habitat in regno Tunetano in monte Zowan.

*Affinis *C. nutanti*, differt: Caule tomentoso, Flore duplo triplove majore. Floret primo vere. Desf. l. c.*

6. **CARDUUS nutans.**

C. foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus. Fl. suec. 655; 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. Scop. carn. n. 1011. Pollich. pal. n. 763. Flor. dan. 675. Hoffm. germ. 284. Roth. germ. I. 347. II. 289.

C. foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus. Hort. cliff. 393.

C. foliis semipinnatis, pinnis angulatis, spinosis, flori-

bus nutantibus, calycinis squamis pungentibus patulis. *Hall. herb. n. 167.*

C. nutans. *Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. 293.*

C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris.
Bauh. pin. 385.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 147.

Hangende Distel. W.

Habitat in Europa ad pagos. ♂ (v. v.)

Styli reflexi versus latera.

Varietas albo flore reperitur. R.

7. **CARDUUS** *carlinoides.*

C. foliis decurrentibus pinnatifidis tomentosis, laciniis palmatis spinosis, floribus glomeratis. *Vahl. symb. 1. p. 67.*

C. foliis decurrentibus decussive pinnatis, pinnulis palmato-quadrifidis aculeatis lanatis, caule corymboso multifloro, floribus glomeratis. *Gouan. illust. 62. t. 23.*

C. tomentosus pyrenaeus, floribus purpureis glomeratis. *Raj. syllab. 200. Tournef. inst. 441.*

Eberwurzarartige Distel. W.

Habitat in Pyrenaeis. ♀

Planta pedalis, saepe altior, tomentoso-incana. Folia supra lanata viridia. Calyces plures ad apicem glomerati subsessiles arachnoides. Squamae lanceolato-acuminatae pallide virentes, dorso linea elevata, apice flexili. *Vahl. l. c.*

8. **CARDUUS** *carlinaefolius.*

C. foliis decurrentibus spinosis glabris, pedunculis erectis unifloris inermibus. *Vahl. symb. 1. p. 67.*

C. foliis decurrentibus utrinque glabris pinnatifidis, pinnis inciso-angulatis spinosis, pedunculis unifloris sub flore lanuginosis. *Lamarch. encycl. 1. p. 692.*

Eberwurzelblättrige Distel. W.

Habitat in humidis Pyrenaeorum.

Caulis erectus glaber spinosus, superne lanuginosus. Folia totaliter decurrentia copiosa pinnatifida glabra. Pinnae angulatae spinosae, spinis validis flavescens. Pedunculi versus apicem terni, raro plures pollicares tomentosi sub flore incrassati uniflori. Calycis squamae lanceolato-subulatae patulae subpungentes. Flores purpurei. *Vahl. l. c.*

9. **CARDUUS acanthoides.**

C. foliis decurrentibus sinuato-spinosis, calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. *Smith. brit. 2. p. 848.**

C. foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis. *Fl. succ. 2. n. 718. It. scan. 297.* Neck. gallob. p. 336. Scholl. barb. n. 651. Pollich. pal. n. 764. Mattusch. fil. n. 586. Jacq. austr. t. 249. Hoffm. germ. 284. Roth. germ. I. 347. II. 290.*

C. foliis laciniatis: subtus tomentosis ex margine spinosis, capitulis sessilibus congestis aculeatis. *Dalib. paris. 248.*

C. foliis ovatis et semipinnatis, subtus tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helv. n. 165. sec. Jacq.*

C. polyacanthos. *Schreb. Spicil. p. 15.*

C. polyacanthos, capitulis longioribus et tenuioribus, foliis albicantibus. *Morif. hist. 3. p. 153.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 148.

Krebsdistelartige Distel. W.

Habitat in Europae ruderatis. ☉ ♂ (v. v.)

Differt a Carduo nutante calycibus erectis, a C. crispato calycibus solitariis villosis. Calycis squamae interiores patentis. Corollulae semiquinquesidae, ut infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiata: labio superiore 4-fido: inferiore simplici, quod non in Sp. 13. 6. Styli flosculis duplo longiores.

10. **CARDUUS hamulosus.**

C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis subtus villosis, pedunculis unifloris tomentosis, calycinis squamis subulatis spinosis interioribus recurvatis. *W.*

C. (*hamulosus*) radice bienni, caule ramosissimo, foliis sinuatis decurrentibus margine spinulosis, floribus solitariis longe pedunculatis, squamis perianthii recurvie. *Ehrh. Beitr. 7. p. 166.*

Hackendornige Distel. W.

Habitat in Hungaria. ♂ (v. v.)

Caulis quadri-vel quinquepedalis ramosissimus erectus. Folia omnia decurrentia lanceolata sinuata supra

viridia subtus lanugine tenui obsita, spinoso-dentata. Pedunculi uniflori nudi tomentosi. Flores purpurei ceruui. Calyces subrotundi, squamis subulatis apice spinosis rectiusculis, interioribus recurvato-patentibus. W.

• 11. **CARDUUS** *candicans*.

C. foliis semidecurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis, pedunculis squamosis tomentosis, calycibus ovatis, squamis subulatis rectis. W.

C. (*candicans*) foliis decurrentibus remote pinnatifidis, subtus tomento candidis, pedunculis elongatis aphyllis tomentosis unifloris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 85. t. 83.* *

Weißliche Distel. W.

Habitat in Hungaria ♂ (v. f.)

Caulis inferne glaber, superne a foliorum decurrentium pagina inferiore tomentosus. Pedunculi longi tomentosi squamis tribus vel quatuor lanceolatis obsiti. Flores purpurei minores quam in C. *crispo*. Calyces ovati glabri, squamis subulatis rectis spina terminatis. W.

12. **CARDUUS** *Personata*.

C. foliis caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus subvillosis, radicalibus basi pinnatifidis, floribus subsessilibus congestis, calycinis squamis recurvatis. W.

Carduus Personata. Jacq. austr. t. 348.

Arctium (Personata) foliis decurrentibus ciliato-spinosis, radicalibus pinnatis, caulinis oblongo-ovatis. Sp. pl. 1144. Jacq. vindob. 275. *

C. *inermis*, foliis imis pinnatis, superioribus ovato-lanceolatis serratis, squamis calycinis reflexis. *Hall. helv. n. 162.*

C. *mollis*, foliis imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. *Hall. helv. ed. 1. 678. t. 19. opusc. 232.*

C. *mollis latifolius*, lappae capitulis. *Bauh. pin. 377. prodr. 153. Burf. XXI. 13.*

C. *majus* caule alato polycephalon, capitulis majoribus personatae aemulis. *Roj. syllab. 399.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 132.

Klettenartige Distel. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Auriacae. ♂ (v. f.)

Folia caulina ovato-oblonga subtus tomentosa serrata, serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunculi tomentosi et marginibus spinulosis armati.

13. CARDUUS crispus.

C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis subtus lanuginosis, floribus pedunculatis aggregatis terminalibus, calycinis squamis lineari-subulatis mucronatis patulis. W.

C. foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis incrementibus subaristatis patulis. Hort. cliff. 393. Fl. succ. 658; 719. Roy. lugdb. 133 Dalib. paris. 248. Pollich. pal. n. 765. Flor. dan. t. 621. Hoffm. germ. 284. Roth. germ. I. 347. II. 290.

C. foliis caulinis latissimis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, floribus fasciculatis oblongis. Hall. helv. n. 166? R.

C. spinosissimus angustifolius vulgaris. Loef. pruss. 34. t. 5.

C. caule crispo. Bauh. hist. 3. p. 59.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 149.

Kranse Distel. W.

Habitat in Europae septentrionalioris agris, cultis, © (v. v.)

Caulis viridis. Folia subtus ex albido tomentosa, totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia. Pedicelli albo tomentosi. Calyx squarrosus, magnitudine Avellanae, squamis supra rugosis.

14. CARDUUS tenuiflorus.

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis, calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. brit. 2. p. 849.

Curt. lond. fasc. 6. t. 55. Eng. bot. t. 412.

Carduus acanthoides. Huds. angl. 351. Lightf. scot.

I. p. 451. With. brit. 871. Bauh. hist. 3. p. 56.

C. spinosissimus capitalis minoribus. Raj. synop. 194.

Petiv. brit. t. 21. f. 2.

Dünnblumige Distel. W.

Habitat in Angliae viis et aggeribus. © (v. v.)

15. *CARDUUS polyanthemus.*

C. foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis. Mant. 109.

C. pycnocephalus palustris. Triumph. obs. 103. t. 103.

Cirsium palustre lanceolatum, alata caule, polyanthemum. Vaill. act. 160.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 150.

Vielblumige Distel. W.

Habitat Romae. ♂

Simillimus C. crispo, ut ab eo difficile distinguitur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispis altior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venoso, subtus pallidiora, non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa parumque pungentia. Pedunculi crispis, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4. ad apicem subsessiles. Corollae in limbo purpureae, in disco incarnatae. Antherae violaceae. Styli albi. Stigmata purpurea. H. U.

16. *CARDUUS paniculatus.*

C. foliis semidecurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris, floribus paniculatis. Vahl. symb. 1. p. 68.

C. (paniculatus) foliis semidecurrentibus oblongo-lanceolatis inaequaliter ciliatis glabris, inferioribus lyratis undulatis, floribus paniculatis. Ait. Kew. 3.

p. 143?

Rispenblättrige Distel. W.

Habitat in humidis Pyrenaeorum. ♀

Caulis erectus bipedalis purpurascens sulcato-angulatus glaber spinosus. Folia semidecurrentia lanceolata utrinque nuda dentato-sinuata, dentibus spinis rigidis flavescens. Pedunculi versus summitatem plures ramosi superne lanuginosi, ramentis foliaceis sparsis spinosis, 2-5-flori. Flores laterales solitarii terminales, plerumque bini vel terni subsessiles. Calyces magnitudine C. crispis ovati glabri. Squamae spinulas flavescens terminata. Vahl. l. c.

17. *CARDUUS pycnocephalus.*

C. foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescenti-

bus spinosis, pedunculis nudis tomentosis calycibus deciduis. *Sp. pl.* 1151. *Jacq. hort.* t. 44.

C. foliis spinosis lanceolatis utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semidecurrentibus sinuatis pedunculis capitato-multifloris tomentosis inermibus. *Gouan. illustr.* p. 62.

C. nemorosus italicus. *Barr. obs.* 925. t. 417.

C. pycnocephalus sylvestris. *Triumph. obs.* 100. t. 101. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 152.

Dich köpfige Distel. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Planta quasi media inter *C. crispum* et *Onopordon*.

Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus, totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Folia Radicalia sub-

lanceolata, subsinuata; Caulina oblonga, semipinnatifida, dentata, utrinque pubescentia, subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunculi breves, tomentoso-

albi. Pedicelli floribus 3. s. 4. Flosculis saepius 3. s. 4. Calyces magnitudine avellanae, oblongi imbricati; squamis subulatis, erectis, patulis, subspinosis.

Corolla purpurea limbo erecto, magnitudine Serratulae tinctoriae. Differt a *C. acanthoide* pedunculis nudis nec alatis. Calyces maturi toti decidunt.

18. CARDUUS *argentatus.*

C. foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus. *Mant.* 280. *Jacq. hort.* t. 192.

Cirsium aegyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. *Grange.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 153.

Silbertleckige Distel. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Caulis pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Folia totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim ver-

sus sinus maculis argenteo niveis. Pedunculi terminales, longitudine totius plantae, uniflori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnitudine

Avellanae: Squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis; maturus totus

decidit cum fructu. Corolla minima, purpurea, nuda

pappo, *vix* dehiscens. Antherae coeruleae. Pappus cinereus.

Affinis *C. pycnocephali* foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. *Ram. it.* c. 295.

Cur plantae Aegyptiacae plures maculis albis adspargantur? ut *Cardus marianus*, *Cnicus syriacus*, *Centurea galactites*, *Asperugo aegyptiaca*.

19. *CARDUUS cyanoides.*

C. foliis subtus tomentosis, superioribus tenuissime decurrentibus linearibus, caule unifloro, calycinis squamis lanceolatis mucronatis patentibus. *W.*

C. foliis decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. *Sp. pl.* 1152.

Cardus caule simplici, foliis pinnatifidis rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus. *Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15.*

Cardus mollis. *Pollich. pal.* 769.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 135.

Kornblumenartige Distel. *W.*

Habitat in Palatinatu, Saxonis, Sibiria. 4 (v. v.)

20. *CARDUUS polyclonos. W.*

C. foliis subtus tomentosis superioribus tenuissime decurrentibus linearibus basi valde dilatatis, inferioribus pinnatifidis linearibus, caule multifloro, calycinis squamis squarrosis. *W.*

Cardus cyanoides β *polyclonos.* *Sp. pl.* 1152.

C. inermis, caule ramosissimo, foliis inferioribus pinnatis, superioribus linearibus integerrimis, infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus.

Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16.

Vie'ältige Distel. *W.*

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Flores duplo minores. Caulis ramosus multiflorus, et dilatata Basis foliorum superiorum hanc a praecedente distinguunt. *W.*

21. *CARDUUS pectinatus.*

C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectina-

tis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.

Mant. 279.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 157.

Kammförmige Distel. W.

Habitat — — ♂ Cum seminibus Pensylvanicis enatus.

Caulis bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta iner-
mis. Folia totaliter decurrentia, subtus carina palli-
da, pinnatifida s. profundissimo dentata: dentibus
aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subci-
liatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo
deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, uni-
flori, subaphylli, subtomentosi. Calycis squamas li-
neares, patulae. Flores magnitudine Arctii Lappae,
purpurei pistillio longo; filamentis albis erectis; sed
deflorati cernui.

22. CARDUUS arctioides. W.

C. foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis
sorsum dentatis apice spinosis, margine setaceo-ciliatis,
calycinis squamis lanceolato-subulatis apice coloratis
incurvatis. W.

Carduus centauroides. Hoppe.

Arctium (carduelis) foliis pinnatifidis aculeatis. Mant. 108.

Cirsium arctioides. Scop. carn. n. 997. t. 53.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 123.

Rothspitzige Distel. W.

Habitat in alpibus Carniolinae, inque sylvis Croatiae.
(v. s.)

Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus aculea-
tus. Folia amplexicaulia pinnatifida laciniata, mar-
gine aculeata. Calyces terminales pedunculati, squa-
mis lineari-setaceis patentibus incurvis.

Folia juniora subtus alba, seniora utrinque viridia.
Pappus pilosus scaber nec plumosus. W.

* 23. CARDUUS alpestris.

C. foliis semidecurrentibus pinnatifidis acuminatis, la-
ciniis bilobis ciliato-spinosis, pedunculis tomentosis,
squamis calycinis lineari-subulatis patulis. W.

Carduus alpestris. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Gebirgs-Distel. W.

Habitat in alpibus Croatiae. (v. s.)

Caulis pedalis vel sesquipedalis simplex floribus bi-

nis vel tribus terminatus. Folia semidecurrentia utrinque viridia profunde pinnatifida, laciniis bilobis, terminali elongata lineari, margine ciliato-spinosa. Pedunculi in apice caulis nudi tomentosi. Calycis squamae lineari-subulatae mucronatae imbricatae patulae. Corollae purpureae. Pappus scaber. W.

24. *CARDUUS defloratus.*

C. foliis semidecurrentibus pinnatifido-ferratis subspinoso ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. W.

C. foliis decurrentibus lanceolatis ferratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris. *Sp. pl.* 1152. *Jacq. vind.* 177. * *austr.* t. 89. *Scop. carn.* n. 1003. sub *Cirsio*. *Pall. it.* 1. p. 219. *Hoffm. germ.* 284. *Roth. germ.* I. 347. II. 291.

C. inermis, foliis ciliatis, scapo nudo paucifloro. *Hall. helv. ed. 2.* n. 164. t. 4.

C. foliis rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. *Hall. helv.* 677. t. 18. f. 2. *opusc.* 220.

C. dictus *Cirsium folio laciniato nigrius*. *Bauh. hist.* 3. p. 43.

Cirsium 1. *Carduus angustifolius*. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 155.

Cirsium singularibus capitulis parvis. *Bauh. pin.* 377.

Cirsium 3 montanum 1. *Clus. hist.* 2. p. 149.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 157.

Wald-Distel. W.

Habitat in Helvetiae, Germaniae, Monspeli subalpinis.

4 (v. v.)

Similis C. ferratuloidei, sed calyces angustiores; Folia decurrentia. Fractus nutans non est.

Flos, quando adolevit, saepe pendulus. Variat colore toto ramoso et foliis adeo spinosis, ut Carolinam imitentur. Variat etiam albis floribus. Hall. H.

Pappus scaber nec plumosus. W.

25. *CARDUUS seminudus.*

C. foliis semidecurrentibus lanceolatis spinoso-ferratis subtus canescentibus, pedunculo longissimo unifloro lanuginoso. W.

Carduus seminudus. Marschall ob Bieberstein.

Halbnackte Distel. W.

Habitat in Persia boreali. (v. f.)

Similis C. deflorato sed Folia breviora subtus canescentia brevius serrata spinosa, Calycisque squamae patentis. W.

26. CARDUUS *pannonicus.*

C. foliis semidecurrentibus lanceolatis integerrimis ciliatis, pedunculo longissimo unifloro lanuginoso. W.

C. foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario. Lin. suppl. 348. Host. symb. 442.

Cardus ferratuloides. Jacq. aust. v. 3. t. 5.

Cirsium pannonicum primum. Clus. hist. 2. p. 148. Bauh. hist. 3. p. 46.

Cirsium angustifolium non laciniatum. Bauh. pin. 377. Ungarische Distel. W.

Habitat in asperis Austriae, Pannoniae. 4 (v. f.)

Planta inermis. Folia semidecurrentia praesertim altero latere laevia, ciliata setis mollibus. Calyx terminalis magnitudine Serratulae arvensis inermis, squamis linea alba notatis. Corollae pallide purpurascens.

27. CARDUUS *parviflorus.*

C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. Mant. 279.

Cirsium pratense alpinum palycephalum, asphodeli radice. Tournef. 448.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 161.

Kleinblumige Distel. W.

Habitat in subalpinis australibus. 4

Caulis erectus. Folia adnata basi (vix decurrentia,) lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inaequalibus. Flores terminales, pedunculati, magnitudine Serratulae tinctoriae, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.

†† *Foliis sessilibus.*

28. CARDUUS *radiatus.*

C. foliis pectinato-pinnatifidis nudis scabris, laciniis linearibus inermibus terminali ovata, superioribus sessilibus, calycinis squamis ovatis mucronatis, interioribus elongatis linearibus discoloribus. W.

C. (radiatus) foliis inferioribus profunde pinnatifidis laciniis lanceolatis, extima ovata, superioribus sessilibus, cauleque inermibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 9. t. 11.**

Gestrahlte Distel. W.

Habitat in Hungariae montibus calcareis apricis. 2 (v. v.)

Caulis ramosus multiflorus. Folia scabra inferiora petiolata, superiora sessilia, utrinque viridia, pectinato-pinnatifida, laciniis linearibus acutis integerrimis, extima ovata magna subdentata. Calyces ovati, squamis ovatis mucronatis, interioribus scariosis pallidius linearibus acutis inermibus radium formantibus. Corollae violaceae. Pappus capillaris. W.

29. **CARDUUS** *lycopifolius*.

C. foliis ovatis pinnatifido-dentatis inermibus, subtus incanis, superioribus sessilibus, caule unifloro, calycinis squamis ovatis inermibus. W.

C. (lycopifolius) foliis rigidis acute serratis et ovatis subtus incanis, caulinis basi pinnatifidis, caule unifloro. *Villars delph. 3. p. 23. t. 19.**

Zigenerkrautblättrige Distel. W.

Habitat in montibus Delphinatus. 2

Similis C. radiata, sed Folia subtus incano ovata tantum pinnatifido-dentata, Caulis uniflorus, et Calyx non radiatus, squamis inermibus. W.

30. **CARDUUS** *virginianus*.

C. foliis sessilibus subtus tomentosis lanceolatis, remote dentatis, dentibus spinosis, caule unifloro, calycinis squamis ovatis mucronatis. W.

C. caule folioso unifloro, foliis lanceolatis spinulosis subtus tomentosis, caule inermi. *Sp. pl. 1154. Gron. virg. 117. Jacq. obs. bot. 4. p. 13. t. 99.**

Cirsium minus virginianum singulari capitulo, caule folioso. *Morif. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 167.

Virginische Distel. W.

Habitat in Virginia.

31. **CARDUUS** *marianus*.

C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis,

calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Sp. pl.* 1153. *Gouan. monsp.* 422. *Neck. gallob.* p. 337. *Mill. diet. n.* 4. *Lepech. it.* 1. p. 208. *Leers herb. n.* 629. *Mattusch. fil n.* 589. *Ludw ect. t.* 35. *Blackw. t.* 79. *Doerr. nass. p.* 70. *Kniph. cent. 1. n.* 13. *Knor. del. 1. t. M.* 3. *Hoffm. germ.* 284. *Roth germ. I.* 347. *II.* 292.

C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. *Hort. cliff.* 393.* *Hort. upf.* 250. *Roy lugdb.* 133. *Dorlib. paris.* 247. *Mat. med.* 130. *Sauv. monsp.* 291.

Silvum nervis foliorum albis. *Hall. helv. n.* 181.

Cirsium maculatum. *Scop. carn. 2. n.* 1009.

Carduus albis maculis notatus vulgaris. *Bauh. pin.* 261.

Carduus mariae. *Dalech. hist.* 1475.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 163.

Marien-Distel. W.

Habitat in Angliae, Galliae, Italiae, Germaniae etc. agroribus ruderatis. ☉ ♂ (v. v.)

32. **CARDUUS nitidus.**

C. foliis inermibus radicalibus ovatis dentatis basi subincisis, caulinis sessilibus pinnatifidis linearibus, caule unifloro, calycinis squamis ovatis mucronatis. W.

C. foliis petiolatis inermibus, inferioribus ovatis, superioribus pinnatifidis, summis integerrimis linearilanceolatis, caule unifloro. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p.* 52. t. 52.*

Glänzende Distel. W.

Habitat in montibus calcareis Hungariae. ♀ (v. f.)

33. **CARDUUS cerinthoides.** W.

C. foliis nudis radicalibus oblongis integerrimis, caulinis lanceolatis subdentatis, caule unifloro, calycinis squamis ovatis mucronatis, margine sphaecelatis. W.

C. (*cerinthifolius*) foliis elliptico-lanceolatis nitidis caesius, caulinis linearibus subserratis, caule unifloro. *Vill. delph 3. p.* 24.*

C. (*glaucus*) caule herbaceo sulcato subnudo unifloro, foliis radicalibus ovato-oblongis integerrimis, reliquis linearibus. *Cav. ic. 3. p.* 13. t. 226.*

Centaurea (*nudicaulis*) calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis, superioribus subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro. *Sp. pl.* 1300. *Ger. prov.* 187. t. 5.

*Jacea folio cerinthes, purpurascens flore, e rupe victor-
riae. Herm. parad. 190. t. 190.*

Jacea intybacea, capite rubro spinoso. Barr. ic. 1218.

Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48.

Raponticoides folio cerinthes, cirsi capitulo singulari.

Zaill. act. 1718. p. 178.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 627.

Wachtblumenblättrige Distel. W.

Habitat in collibus Italiae, Galliae australis, Hispaniae.

4 (v. v.)

Folia prima obovata integerrima, reliqua ovato-lanceolata basi dentata. Caulis subnudus.

34. *CARDUUS leucanthus.*

C. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis inermibus glabris, caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis, mucronibus reflexis. W.

*C. (leucanthos) foliis lanceolatis denticulatis glabris sessilibus, caule unifloro, calycis spinis reflexis. Cavan. ic. 2. p. 52. t. 165.**

Weißblumige Distel. W.

Habitat in Hispania. ☉

35. *CARDUUS linearis. †*

C. foliis sessilibus linearibus ciliato-spinosis glabris, floribus terminalibus solitariis. Thunb. jap. 305.

Linienblättrige Distel. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus erectus teres striatus glaber inermis pedalis et ultra. Rami alterni patuli, cauli similes apice subtomentosi. Folia sessilia linearia, margine apiceque spinoso-ciliata, glabra patula bipollicaria. Flores in ramis terminales solitarii parvi. Calyces basi subtomentosi, apice glabri. Thunb. l. c.

Pappi structura ignota. W.

36. *CARDUUS mollis.*

C. foliis pinnatifidis linearibus margine revolutis subtus tomentosis, caule subnudo unifloro, calycinis squamis tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. W.

C. foliis pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro. Amoen. acad. 4. p. 328. Jacq.*

vind. 276. austr. t. 18. Scop. carn. n. 1000. sub Cirso.*

C. foliis decussive interrupteque pinnatis tomentosis, pinnulis integerrimis, caule unifloro, calycibus inermibus squarrosis. *Gouan illust. p. 63.*

C. mollis laciniato folio. *Bauh. pin. 377.*

C. mollior I. *Clus. hist. 2. p. 151.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 173.

Weiche Distel. W.

Habitat in alpinis Austriae, Monspelii. 4 (v. f.)

Caulis tomentosus subnudus vel foliis brevissimis binis s. tribus linearibus instructus. Pappus scaber. W.

1434. C N I C U S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1255.

Calyc imbricatus ventricosus, squamis spinosis.
Pappus plumosus. *Recept. villosum.*

† *Foliis decurrentibus.*

I. CNICUS palustris.

C. foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, floribus racemose glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. W.

Carduus (palustris) foliis decurrentibus dentatis margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Sp. pl. 1151. Gmel. sib. 2. p. 57. t. 23. f. 2. Pollich. pal. n. 766.*

Cnicus palustris. Hoffm. germ. 285. Roth. germ. I. 345. II. 283.

Cirsium caule erecto subnudo alato, foliis semipinnatis spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. helv. n. 170.*

Cirsium foliis spinosis decurrentibus dentatis, floribus erectis aggregatis, calycibus inermibus. *Scop. carn. I. p. 356. n. 3. ed. 2. n. 1004.*

Carduus foliis linearibus dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, floribus erectis. *Roy. lugdb. 134. Fl. suec. 659; 720. Dalib. paris. 249.*

Carduus palustris. Bauh. pin. 377. prodr. 156.

Carduus spinosissimus erectus angustifolius palustris. Moris. hist. 3. p. 153. f. 7. s. 32. f. 13.

Carduus polycephalus angustifolius. Dalech. hist. 1743.

Carduus lanceolatus angustifolius. Bauh. prodr. 155.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 151.

Surpf Kratzkraut. W.

Habitat in Europae pratis subpaludosis. 4 (v. v.)

Calyx arcte imbricatus laevis, mucronibus vix conspicuis. Albis floribus variat.

2. CNICUS pungens. W.

C. foliis decurrentibus subtus lanuginosis pinnatifidis spinosis, floribus racemoso-glomeratis, squamis calycinis ovatis spinosis, spinis patentibus. W.

Cirrhum orientale acanthi folio, flore obsolete purpureo,

Tournef. cor. 32

Stechendes Kratzkraut. W.

Habitat in Armenia. (v. f.)

Caulis erectus ramosus sulcatus ab inferiore pagina foliorum decurrentium sublanuginosus spinis subulatis validis flavescens semipollicaribus armatus. Folia pinnatifida subtus tomento tenui obducta, laciniis bi-vel trifidis integerrimis apice spina flavescens armati. quasi decurrentia. Flores racemoso glomerati magnitudine C. palustris. Squamae calycinae ovatae adpressae, apice spina rigida patenti flavescens instructae. Similis inflorescentia et habitu caulis C. palustris, foliis vero C. lanceolato. W.

3. CNICUS arenarius.

C. foliis decurrentibus lanuginosis lanceolatis dentatis crispis margine spinosis, floribus racemoso-glomeratis, squamis calycinis lanceolato-subulatis pungentibus reflexis. W.

Carduus (arenarius) caule simplici tomentoso, foliis crispis lanceolatis inaequaliter dentato-sinuatis decurrentibus, floribus aggregatis, squamis calycinis subulatis spinosis reflexis. Desf. atl. 2. p. 247. t. 222.

Sand Kratzkraut. W.

Habitat in arenosis Barbariae prope Sfax.

Caulis simplex erectus tomentosus sesqui-vel bipedalis. Folia crispa lanceolata decurrentia inaequaliter pinnatifido dentata spinosissima lanata, costa tomentosa candida. Flore quinqué ad sex in summitate caulis glomerati subsessiles. Calyx ovatus magnitudine C. lanceolati. Squamae subulatae, basi arcte imbricatae lanatae, acumine longissimo subulata rigido spinoso

reflexo. Flores pallide violacei. Semina tetragona glabra. Pappus sessilis albidus plumosus. Desf. l. c.

4. **CNICUS canus. W.**

C. foliis semidecurrentibus subcanescentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis, pedunculis nudis tomentosis solitariis calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis mucronatis. **W.**

Carduus (canus) foliis decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato aculeatis, utrinque arachnoideo subvillosis. *Mant. 105. Jacq. austr. 1. t. 42 et 43.*

Carduus tuberosus. *Jacq. vind. 280. secund. descript.*

Cirsium montanum maximum. *Raj. hist. 303.*

Cirsium tomentosum radice bulbosa. *Bauh. hist. 3. p. 44.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 156.

Graues Kratzkraut. W.

Habitat in Austria. 4 (v. v.)

Radices fusiformes aggregatae carnosae albae. (Sisari.) Caulis quadripedalis viridis angulatus arachnoideus. Folia lanceolata subsinuato-dentata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo cana carinata, in totum decurrentia, alis exstantibus. Pedunculi terminales elongati, foliis parvis floralibus viridibus. Flores solitarii purpurei. Calyces inermes, squamis extus linea alba. H. U.

5. **CNICUS pyrenaicus. W.**

C. foliis semidecurrentibus lanceolatis canescentibus sinuato-dentatis, ciliato-spinosis pedunculis nudis tomentosis, floribus subaggregatis, calycinis squamis ovatis mucronatis apice patulis. **W.**

Carduus (pyrenaicus) foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis, margine ciliatis et spinosis, utrinque tomentosis, floribus subsessilibus. *Jacq. obs. 4. p. 11. t. 95.**

Carduus (pyrenaicus) foliis lanceolatis repandis margine spinosis, caulinis decurrentibus canaliculato-concavis, pedunculis capitatis multifloris, caule corymboso. *Gouan. illust. 63.**

Cirsium pyrenaicum altissimum. *Tournef. inst. 448.*

Pyrenaeisches Kratzkraut. W.

Habitat in Pyrenaeis. 4 (v. f.)

6. CNICUS *Gouani*. W.

C. foliis decurrentibus pinnatifidis, laciniis tripartitis, margine ciliato-spinosis, caule unifloro, flore nutante, calycinis squamis lanceolatis patentibus. W.

Carduus (medius) foliis decurrentibus pinnatifidis margine spinosis, caule unifloro pedunculo longissimo, calycem squamis inermibus patentibus sericeis.

Gouan illust. 62. t. 24.*

Gouanische Kratzkraut. W.

Habitat in Pyrenaeis. 2.

A. Cnicus nostro medio n. 27. valde diversus. W.

7. CNICUS *dissectus*. W. †

C. foliis decurrentibus lanceolatis, denticolis inermibus calycibus spinosis. W.

Carduus dissectus. *Sp. pl.* 1151. *Hort. cliff.* 392.*

Dalib. paris. 249.

Carduus Cirsium. *Mill. dict.* n. 5.

Cirsium majus singulari capitulo magno s. incanum varie dissectum. *Bauh. pin.* 377.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 154.

Zerschlitzztes Kratzkraut. W.

Habitat in Gallia. 2.

Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a *C. heterophyllo* et *helenioides*.

8. CNICUS *Acarna*.

C. foliis decurrentibus lanceolatis canis dentatis spinosis, floribus aggregatis involucreis, calycinis squamis lanceolatis, inferioribus spina pinnata terminatis. W.

C. foliis decurrentibus lanceolatis indivisis, calycibus pinnato-spinosis. *Sp. pl.* 1158. *Gouan. monsp.* 423.

Mill. dict. n. 3. *Cav. ic.* 1. p. 39. t. 53.*

Carduus Acarna. *Sp. pl.* 1. p. 820.

Carduus caule alato spinoso, foliis spinosis, spinis duplicibus. *Roy. lugdb.* 133.

Chamaeleon salmanticense. *Clus. hist.* 2. p. 155.

Acarna major, caule folioso. *Bauh. pin.* 379.

Picnomon cretae solonensis. *Dalech. hist.* 1456.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 181.

Spanisches Kratzkraut. W.

Habitat in Hispaniae arvis. ☉ (v. v.)

Habitus *Carlinae*. Facies *Carthami*. Caulis simplex
superne corymbosus. Folia adnata canescentia ciliata
spinis geminis transversis flavis. Flores terminales
demum axillares sessiles. Calyces oblongi imbricati,
squamis apice spinis innocuis pinnatis, ex spinulis 3
patentibus. Corollae parvae purpurascentes.

9. **CNICUS** *monspesulanus*. W.

C. foliis decurrentibus lanceolatis glabris subrepandis
inaequaliter ciliatis, pedunculis nudis tomentosis al-
ternis, calycinis squamis oblongo-lanceolatis mucro-
natis. W.

Carduus (monspesulanus) foliis decurrentibus lanceo-
latis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedun-
culis alternis, calycibus inermibus. *Sp. pl.* 1152.
Gouan. monsp. 422.

Carduus foliis lanceolatis glabris integris ciliatis decur-
rentibus, calycibus inermibus. *Sauv. monsp.* 79.

Carduus Cirsium monspeliannum, folio longo glabro.
Bauh. hist. 3. p. 44.

Cirsium foliis non hirsutis, floribus compactis. *Bauh.*
pin. 377.

Cirsium. *Dod. pempt.* 377.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 159.

Französisches Kratzkraut. W.

Habitat Monspelii. 4 (v. v.)

Habitus *C. ferratuloides*. Folia lanceolata utrinque
glabra glauca integra: radicalia vero repanda, margi-
ne spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula non-
nulla in summitate caulis pedunculis brevibus.

10. **CNICUS** *lanceolatus*.

C. foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bi-
lobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis arachnoideo-
pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patenti-
bus. W.

Cnicus lanceolatus. *Hoffm. germ.* 285. *Roth. germ.* I.
345. II. 282.

Carduus (lanceolatus) foliis decurrentibus pinnatifidis
hispidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis
villosis, caule piloso. *Sp. pl.* 1149. *Gmel. sib.* 2. p. 66.
Pollich. pal. n. 762. *Fl. dan. t.* 1173.

Carduus foliis lanceolatis decurrentibus, denticulis sa-

perficieque spinosis. *Hort. cliff.* 392. *Fl. succ.* 554; 716. *Roy. lugdb.* 132. *Dalib. paris.* 247.

Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilobatis spinosis, capitulis congestis tomentosis conicis. *Hall. helv.* n. 169.

Cirsium foliis spinosis decurrentibus pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus reticulato-ovatis. *Scop. carn.* 1. p. 355. *ed.* 2. n. 1007.

Carduus lanceolatus. *Tabern.* 699.

Carduus lanceolatus latifolius. *Bauh. pin.* 985.

Carduus lanceolatus f. *sylvestris* *Dodonaei.* *Bauh. hist.* 3. p. 58.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 146.

Lanzettblättriges Kratzkraut. W.

Habitat in ruderatis Europae, Asiae et Americae borealis. ♂ (v. v.)

Calycis intimae squamae inermes setaceae exaridae.

II. CNICUS *ferox.*

C. foliis subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis, margine et in superiore superficie spinosis subtus villosis, calycibus hemisphaericis involu-
cratis, squamis subulatis spinosis patulis. W.

C. foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *Mant.* 109. *Ger. prov.* 181. *Allien. ped.* n. 565. t. 50.

C. foliis lanceolatis decussive pinnatis, pinnulis bilobis longissimis subtus tomentosis, supra strigoso-spinosis-
simis. *Gouan. illustr.* 63.

Carduus lanceolatus validissimis aculeis. *Tournef. inst.* 450.

Carduus lanceolatus ferocior. *Bauh. hist.* 3. p. 58.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 178.

Wildes Kratzkraut. W.

Habitat in Galliae australis, Italiae montosis sterilibus.

♂ (v. f.)

† † *Foliis sessilibus.*

12. CNICUS *ciliatus.* W.

C. foliis amplexicaulibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, subtus tomentosis, calycibus ovatis, squamis lanceolatis spinosis ciliatis reflexis. W.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

N

Carduus (ciliatus) foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis laciniatis spinosis subtus tomentosis, calycis squamis ciliatis basi reflexis. *Murr. in comment. goetting. 1784. p. 35. t. 5.* Ait. Kew. 3. p. 144.*

Gefranztes Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. 4. (v. v.)

• 13. *CNICUS leucocephalus*. W.

C. foliis caulinis sessilibus pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis apice spinosis, calycibus cylindraccis alternis villosis involucri squamis oblongis adpressis spinosis, spinis recurvatis. W.

Cirsium creticum altissimum Cardui lanceolati folio flore albo. Tournef. cor. 32.

Weisköpfiges Kratzkraut. W.

Habitat in Creta. (v. s.)

Folia radicalia petiolata hispida, subtus tomentosa, pinnatifida, laciniis lanceolatis bilobis divaricatis apice spinosis margine ciliatis; caulina pinnatifida, laciniis lanceolatis indivisis margine revolutis, spina valida flava in apice et sinu laciniarum. Flores alterni axillares breve pedunculati. Calyces paulo majores quam in *C. Casabonae cylindracci villosi*. Squamae oblongae adpressae numerosae, apice spina brevi recurvata armatae. Involucrum tri-vel pentaphyllum ad basin calycis. W.

• 14. *CNICUS echinatus*. W.

C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis subtus lanatis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis lanatis bracteatis, squamis subulatis spinosis adpressis. W.

Carduus (echinatus) foliis non decurrentibus pinnatifidis hispidis spinosis subtus lanatis, lobis binatis divaricatis, calycibus ovatis lanigeris. *Desf. atl. 2. p. 247.**

Igelartiges Kratzkraut. W.

Habitat in Barbariae collibus arenosis prope Masear.

Caulis pedalis erectus firmus sulcatus lanatus. Rami erecti corymbosi uniflori. Folia *C. lanceolati* subtus lanata incana, superne hispida pilis numerosissimis brevibus flavescens, repando pinnatifida; lobis remotis in spinam flavescens longam abruptibus salita-

illis aut geminis, altero majore. Peduncali foliosi striati lanati uniflori. Bracteae angusto-lanceolatae calycem obvallantes. Calyx fere *C. lanceolati*, tertia parte major, ovatus ventricosus lanatus. Squamae subulatae arcte imbricatae apice spinosae liberae. Affinis *C. lanceolato*, differt: Caule lanato, Foliis non decurrentibus subtus lanatis incanis, Flore tertia parte majore, Squamis calycinis arctius imbricatis. Desf. l. c.

15. CNICUS *eriophorus*.

C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus globosis arachinoideovillosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. W.

Cnicus eriophorus. Hoffm. germ. 286. Roth. germ. I. 345. II. 286.

*Carduus (eriophorus) foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis. Hort. ups. 249. * Sauv. monsp. 290. Gouan. monsp. 423. Mill. dict. n. 2. it. ic. t. 293. Fabric. helmst. 166. Neck. gallob. p. 335. Pollich. pal. n. 766. Jacq. austr. t. 171.*

Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobatis, lanceolatis, spinosis, calycibus sphaericis, spinosis, tomentosis. Hall. helv. n. 168.

Cirsium foliis spinosis, semipinnatis; laciniis alternis erectis; calycibus lanigeris, subrotundis. Scop. carn. ed. 1. p. 352. n. 2. ed. 2. n. 1008.

Carduus foliis sinuatis decurrentibus: denticulis superficieque spinosis, calycibus lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247.

Carduus capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382.

Carduus tomentosus corona fratrum herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9.

Carduus eriocephalus. Dodon. purg. 445. Clus. pann. 666. Hall. R.

β *Carduus (spurius) foliis semidecurrentibus duplicatopinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus ovatis. Hort. ups. 249. not.*

Carduus tomentosus pyrenaicus, floribus purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441 ?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 162.

Wollköpfiges Kratzkraut. W.

Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Hispania, Lusitania etc. ♂ (v. v.)

• 16. **CNICUS cynaroides.** W.

C. foliis sessilibus pinnatifidis supra glabris subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis arachnoideo pubescentibus, squamis lanceolatis rigidis spinosis patentissimis. W.

Carduus cynaroides. Lamarck encycl. 1. p. 695.

Carduus creticus foliis lanceolatis splendidibus subtus incanis, flore purpurascente. Tournesf. cor. 31.

Artischockenartiges Kratzkraut. W.

Habitat in Creta. (v. f.)

Caulis erectus sulcatus tomentosus. Folia sessilia subamplexicaulia supra glabra nitida, subtus niveo-tomentosa angusta bipollicaria vel ultra pinnatifida, laciniis bilobis vel trilobis basi subdentatis divaricatis apice spina valida armatis. Caulis et Rami terminantur flore solitario magnitudine C. lanceolati. Calyx ovatus arachnoideo pubescens; squamis longis rigidis lanceolatis spina robusta terminatis, inferioribus brevioribus reflexis, superioribus s. interioribus longioribus horizontaliter patentibus. Similis C. Dicanthae sed folia pinnatifida, lacinae bi vel trilobae basi subdentatae. W.

• 17. **CNICUS orientalis.** W.

C. foliis sessilibus pinnatifidis supra glabriusculis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis spinosis, calycibus ovatis laciniis adpressi exterioribus subulatis spinosis, interioribus lanceolatis. W.

Orientalisches Kratzkraut. W.

Habitat in Oriente. (v. f.)

Caulis tomentosus. Folia angusta pinnatifida supra glabriuscula costa media tomentosa, subtus niveo-tomentosa, laciniis lanceolatis brevibus apice et ad basin superiorem spina armatis. Calyx duplo minor quam in C. lanceolato, ovatus pubescens; squamis arcte adpressis, exterioribus subulatis apice spinosis, interioribus lanceolatis et in apice spinosis. W.

• 18. **CNICUS discolor.**

C. foliis sessilibus pinnatifidis hirtis subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus globosis

arachnoideo - pubescentibus, squamis ovatis adpressis apice spinosis, spinis patentibus. W.

Cnicus disco or. *Mühlenberg.*

Zweifarbiges Kratzkraut. W.

Habitat in America boreali. ♂ (v. f.)

Cauli striatus hispidus. Folia sessilia, supra viridia pilis brevibus sparsis obsita, subtus niveo tomentosa, pinnatifida, laciniis bilobis divaricatis, apice spinosis. Calyces magnitudine C. lanceolati arachnoideo pubescentes. Squamis ovatis crete adpressis apice spinis subulatae patenti armatis. W.

19. CNICUS giganteus W.

C. foliis amplexicaulibus ovatis sinuatis strigoso-hispidis, subtus tomentosis, lobis spinosis, pedunculis subtrifloris, calycibus globosis, squamis ovato-lanceolatis spinosis adpressis. W.

Carduus (*giganteus*) caule lanato, foliis cordatis amplexicaulibus sublobatis, superne hispidis, subtus tomentosis incanis, pedunculis uni-vel trifloris. *Desf. atl. 2. p. 245. t. 221.*

Carduus (*scaber*) foliis amplexicaulibus lanceolatis dentato-spinosis, supra scabris et viridibus, subtus tomentoso-albis. *Poiret. itin. 2. p. 201.*

Riesen - Kratzkraut. W.

Habitat in Algeriae sepibus. ♀ (v. f.)

20. CNICUS altissimus. W.

C. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis scabris subtus tomentosis dentatis ciliatis, radicalibus pinnatifidis, calycibus bracteatis ovatis, squamis ovato-lanceolatis spinosis adpressis. W.

Carduus (*altissimus*) foliis sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, calycibus villosis subserratis. *Sp. pl. 1154.*

Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso, *Dill. elth. 81. t. 69. f. 80.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 166.*

Höchstes Kratzkraut. W.

Habitat in Carolina. ♀ (v. f.)

21. CNICUS lanatus. W.

C. foliis sessilibus lanceolatis sinuatis glabris subtus to-

mentosis, margine spinosis, calycibus oblongis, squamis ovatis mucronatis recurvatis. W.

Cardus lanatus. Roxb. in litt.

Wolliges Kratzkraut. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis erectus striatus glaber ramosus. Folia sessilia bipollicaria oblongo-lanceolata sinuata margine spinis flavescens armata, supra glabra, subtus lanuginoso-tomentosa. Pedunculi nudi uniflori pubescentes ut calyces. Calyx oblongus squamis ovatis mucronatis apice recurvatis. Similis habitu *Serratulae arvensis*. W.

• 22. *CNICUS inermis.* W.

C. foliis sessilibus lanceolatis inciso-dentatis subtus tomentosis, radicalibus pinnatifidis, calycinis squamis ovato-lanceolatis margine membranaceis adpressis. W.

Wehrloses Kratzkraut. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Folia radicalia pedalia s. sesquipedalia profunde pinnatifida dentata supra glabra, subtus niveo-tomentosa fere *Cynarae*: caulina inferiora quadri-vel sexpollicaria sessilia basi attenuata apice acuminata, medio pinnatifido-incisa dentata supra viridia subtus niveo-tomentosa; superiora et summa lanceolata utrinque attenuata indivisa dentata subtus tomentosa nivea. Caulis sulcatus viridis levissime villosus. Flos solitarius terminalis C. lanceolato triplo major. Calycis squamae ovato-lanceolatae inermes, ut tota planta, exteriores breviores, margine membranaceae et villosae ceterum glabrae. W.

• 23. *CNICUS pratensis.* W.

C. foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis, subtus lanuginosis, inferioribus subincisis, calycinis squamis lanceolatis mucronatis adpressis. W.

Cardus (pratensis) foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis, subtus lanatis, caule nudiusculo unifloro, calyce villoso. *Smith. brit. 2. p. 854.* Hudf. angl. 353. With. brit. 701.*

Cardus dissectus. Hudf. angl. ed. 1. p. 307.

Cardus heterophyllus. Helian. cantab. 306. Lightf. Scot. 1. p. 456.

Cirsium anglicum. *Raj. synop.* 193. *Lob. ic.* 583.
Dalech. hist. 584.

Cirsium montanum anglicum. *Ger. emac.* 1183. *Petiv. herb. brit.* t. 22. f. 1.

Cirsium anglicum radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. *Bauh. hist.* 3. p. 45.

Wiesen-Kratzkrant. W.

Habitat in Angliae pratis. 4 (v. v.)

Differt potissimum a sequenti, Foliis non subtus tomentosis sed tantum lanuginosis. W.

24. *CNICUS heterophyllus.* W.

C. foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis ferratis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, calycinis squamis lanceolatis adpressis submucronatis. W.

Carduus (heterophyllus) foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi. *Hort. cliff.* 392.* *Fl. succ.* 657; 721.*

Roy. lugdb. 134. *Gmel. sib.* 2. p. 51. t. 21. *Mees. frisl.* 339. *Gort. ingr.* 128. *Flor. dan.* t. 109. *Mattuschk. sil. n.* 599. *Pall. it.* 1. p. 62. *Smith. brit.* 2. p. 853.*

Cirsium heterophyllum. *Allion. ped. n.* 334. t. 34.

Carduus helenioides. *Huds. angl.* 352. *Lightf. scot.* 1. p. 457. *With. brit.* 702.

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis caulinis lanceolatis et semipinnatis. *Hall. helv. n.* 180. t. 7.

Cirsium britannicum caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. ann.* 2. p. 68.

β *Cirsium helenoides.* *Allion. ped. n.* 553. t. 13.

Carduus calyce inermi, foliis lanceolatis margine ciliatis. *Fl. lapp.* 192.

Cirsium maximum, asphodeli radice. *Bauh.* 377.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 167.

Verschiedenblättriges Kratzkrant. W.

Habitat in pratis depressis Sueciae, Russiae, Frisiae inque subalpinis Silesiae, Helvetiae, Scotiae. 4 (v. f.)

Caulis sesquipedalis s. brevior; Foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis, subtus niveis; aliis integris, aliis laciniatis. Radix repens.

25. **CNICUS** *helenioides*. W.

C. foliis subcordatis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, floribus aggregatis, calycinis squamis lanceolatis adpressis mucronatis. W.

Carduus (helenioides) foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Hort. cliff.* 392. *Hort. upf.* 250.*

Cirsium singulari capitulo squamato, vel incanum alterum. *Bauh. pin.* 377? *Mill. dict.* t. 94?

Carduus mollis, foliis helenii. *Bauh. pin.* 377. videtur. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 168.

Alantartiges Kratzkrant. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

Antecedenti simillimus, sed duplo altior seu altitudine humana. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus, totus foliosus: Foliis 40 ad 50, subtus albidis, semiamplexicaulibus (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, non laciniatis, ciliatis spinis inermibus; Floralibus subulatis.

Variat magnitudine, differt vero ab antecedente, floribus non solitariis terminalibus sed ternis aggregatis. W.

26. **CNICUS** *ferratuloides*.

C. foliis lanceolatis sessilibus ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, caule ramoso, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis apice recurvatis. W.

Cnicus ferratuloides. *Hoffm. germ.* 286. *Roth. germ.* I. 346. II. 287.

Carduus (ferratuloides) foliis subamplexicaulibus, lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunculis unifloris. *Sp. pl.* 1155. *Hort. upf.* 248. (sub *Serratula*)* *Sauv. monsp.* 79. *Jacq. vind.* 281.* *austr.* t. 127. *Scop. carn. n.* 1002. sub *Cirsio*. *Mattusch. fil. n.* 591.

Carduus calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. *Gmel. sib.* 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1.

Cirsium procerum, folio profunde serrato, utrinque virente, Jaceae capitulis minoribus, fibrosa radice. *Ann. ruth. n.* 187. R.

Cirsium angustifolium non laciniatum. Bauh. pin. 377.

Cirsium pannonicum 1. pratense. Clus. 2. p. 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 169.

S. hartenartige Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. Helvetia, Monspeli. 4 (v. f.)

Differt a praecedenti simillimo: Caule dimidio minore, vix sulcato; Foliis angustioribus, floralibus lanceolatis, nec subulatis.

Caulis in hac specie ramosus in praecedentibus simplex. Folia utrinque viridia. W.

27. *CNICUS medius.* W.

C. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis subtrifidis ciliato-spinosis, caule ramoso, calycibus nudis squamis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. W.

Cirsium medium. Allion. ped. n. 542. t. 49. (excluso synonymo Gouani.)

Mittleres Kratzkraut. W.

Habitat in Italia 4 (v. v.)

Carduus medius Gouan. illust. 62. t. 24. ab hac diversissimus foliis decurrentibus. W.

28. *CNICUS rigens.* W.

C. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis inciso-ferratis margine spinosis, caule ramoso, calycibus bracteatis, squamis ovatis adpressis. W.

Carduus (rigens) foliis oblongo-lanceolatis glabris, margine spinosis pinnatifidis, laciniis oblique lobatis, calycibus oblongis bracteatis. Ait. Kew. 3. p. 144.

Carduus foliis lanceolatis amplexicaulibus, serratis spinoso-setaceis, capitulis triphyllis. L. Chenal. in Act. helv. 4. p. 294. t. 16.*

Cirsium foliis ciliatis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 176.

Steifes Kratzkraut. W.

Habitat in Helvetia. 4

29. *CNICUS salisburgensis.* W.

C. foliis dentatis ciliatis nudis, caulibus amplexicaulibus pinnatifidis, radicalibus indivisis oblongis, caule bifloro, calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis. W.

Carduus rivularis. Hoppe.

Salzburger Kratzkraut. W.

Habitat in pratis subhumidis Salisburgensibus. 2
(v. f.)

A. C. rivulari diversus. Folia radicalibus indivisis,
Cauleque bifloro. Folia glabra subtus pilis brevissimis
sparsis obsita. Caulis hirtus. W.

30. *CNICUS rivularis*. W.

C. foliis dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicauli-
bus, inferioribus et radicalibus pinnatifidis, floribus
glomeratis capitatis, calycinis squamis ovato-lanceo-
latis adpressis. W.

Carduus (rivularis) foliis inferne pinnatifidis in laciniis
oblongis superne integris serratis inermi spinulosis
sessilibus, caule inermi, floribus capitatis. *Murr.*
syst. veg. ed. 14. p. 727. Jacq. aust. 1. t. 91.

Bach-Kratzkraut. W.

Habitat in Austriae, Pannoniae subalpinis. 2 (v. f.)

31. *CNICUS montanus*.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis scabris spinoso-ci-
liatis, laciniis alternis oblongo-lanceolatis trinerviis,
caule ramoso, floribus glomeratis, calycinis squamis
ovatis, apicè patulis. W.

Cnicus montanus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*
Berg Kratzkraut. W.

Habitat in montibus siccis Croatiae. 2 (v. f.)

Caule ramoso, Foliorum laciniis alternis trinerviis
abunde a precedente distinctus. Flores purpurei. W.

32. *CNICUS autareticus*. W.

C. foliis cordatis amplexicaulibus pinnatifidis, apice lan-
ceolatis ciliato-spinosis, subtus sublanuginosis, floribus
glomeratis, calycinis squamis ovato-lanceolatis mu-
cronatis. W.

Carduus autareticus. *Vill. delph. 3. p. 12. t. 19.*

Lautaretisches Kratzkraut. W.

Habitat in Delphinata. 2 (v. f.)

Caulis lanugine tenui tectus valde foliosus. Folia
basi dilatata cordata amplexicaulia dentata, medio
pinnatifida, apice elongata lanceolata, margine cilia-

ta, laciniis apice spinosis, subtus tenuissime lanuginosa. Flores in apice caulis glomerati. Calycis squamae ovato-lanceolatae mucronatae apice patulae. Corollae albae. W.

33. **CNICUS** *carniolicus*.

C. foliis cordatis amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis ciliatis, radicalibus oblongis obtusis sinuatis ciliatis, floribus terminalibus subcongestis, calycibus involucreatis, squamis lineari-lanceolatis patulis. W.

Cnicus carniolicus. Hoppe.

Cirsum carniolicum. Scop. carn. n. 1005. t. 54.

Krainisches Kratzkraut. W.

Habitat in Carnioliae alpibus. 4 (v. f.)

Folia radicalia petiolata ovato-oblonga utrinque hirta ciliata indivisa repanda, vel obtuse sinuata; caulina amplexicaulia cordata ovato-oblonga grosse inaequaliter dentata ciliata. Caulis et Petioli hirti. Flores ochroleuci magnitudine C. oleracei. Calyx foliis tribus lanceolatis valde et longe ciliatis involucreatus. Squamae lineari-lanceolatae patulae. W.

34. **CNICUS** *pauciflorus*.

C. foliis amplexicaulibus ovatis sublyratis ciliato-serratis scabris, radicalibus lyratis, floribus glomeratis, calycinis squamis lanceolatis interioribus patulis. W.

Cnicus pauciflorus. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Wenigblumiges Kratzkraut. W.

Habitat in montibus Hungariae. ♂ (v. f.)

Folia scabra subtus pallidiora, ciliato-serrata, radicalia pedalia ovato-oblonga lata subsinuata lyrata; caulina oblongo-ovata lata basi attenuata iterumque dilatata amplexicaulia. Caulis superne nudus et in apice floribus tribus vel quatuor glomeratis instructus. W.

35. **CNICUS** *tartaricus*. W.

C. foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis unifloris, calycibus bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. W.

Carduus (tataricus) foliis amplexicaulibus lanceolatis:

Serratris spinoso-fetacea, floribus triphyllis. Sp. pl. 1155. Jacq. austr. t. 90.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 159.

Tatarisches Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

Habitus et altitudo C. Serratuloidis, ut facile pro varietate sumeretur, a quo differt Foliis duplo latioribus, magis dentatis: vix ac ne vix subtus tomentosus; Capitulis foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico, ut ille. Foliis basi pungentibus. Floribus calyce cylindrico nec globoso. Colorum florum albo nec purpureo. at Pappo plumoso convenit, imprimis vero Foliis radicalibus pinnatifidis. Convenit vero cum C. oleraceo his foliis; calycem squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati. Folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.

36. CNICUS oleraceus.

C. foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-ferratis, floribus terminalibus subracemosis bracteatibus, bracteis subcoloratis ovatis, calycinis squamis lanceolatis spinosis. W.

C. foliis pinnatifidis carinatis nudis bracteis concavis integris subcoloratis. Hort. cliff. 394. Fl. suec. 711; 723. Reyg. ged. 1. p. 198. Scop. carn. 2. n. 998. sub Cirso. Neck. gallob. p. 340. Pollich. pal. n. 771. Mattusch. sil n. 592. Doerr. nass. 83. Kniph. cent. 12. n. 29. Hoffm. germ. 285. Roth. germ. I. 344. II. 280.

Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus inermibus, flores comprehendibus, Hall. helv. n. 173.

Cardus pratensis latifolius. Bauh. pin. 376.

Cardus pratensis. Lob. ic. 2. p. 11.

β Cirsium latissimum. Bauh. pin. 177.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 175.

Kohlartiges Kratzkraut. W.

Habitat in Europae, septentrionalioris pratis subnemorosis. 4 (v. v.)

Calyces laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato. Lino. cu alba, secundum corinam squamarum calycis.

Antherarum appendices minimas, bifidas, ut in *Carlina vulgari*. Leers herb. n. 623. R.

37. CNICUS *Eriothales*.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis, pedunculis cernuis, calycibus glutinosis, squamis lanceolatis patulis. W.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis aristato ferratis: pedunculis cernuis, calycibus glutinosis. *Sp. pl* 1157. *Jacq. obs.* 1. p. 28. t. 17. *ausir.* t. 310. *Willich illustr.* p. 51. *Hoffm. germ.* 285. *Koth. germ.* I 345. II. 281.

Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis, floribus sessilibus obtusis. *Hall. helv.* n. 175. *Comm. goett.* 1. p. 206. t. 8.

Cirsium foliis amplexicaulibus pinnatifidis; calycibus inermibus. *Scop. carn.* 1. p. 357. n. 5. 6. *Ann.* 2. *hist. nat.* p. 62. *carn. ed.* 2. n. 999.

Carduus foliis amplexicaulibus pinnatifidis: laciniis lanceolatis spinuloso ciliatis, calycibus glutinosis nutantibus. *Jacq. vind.* 279 *

Carduus pratensis, foliis tenuibus laciniatis. *Bauh.* pin. 377.

Carduo Cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. *Pluk. phyt.* 134. f. 2. (sed flore purpureo.)

Cirsium acanthoides montanum, flore flavescente. *Tournef. inst.* 448.

Cirsium elatius polycephalon, foliis imis integris, superioribus latis, profunde laciniatis. *Haj. syllog.* 998. *Hall. R.*

Carduo Cirsium dictum montis pliniferi repens. *Volckam. norimb.* p. 85. *Hall. R.*

Eriothales. *Dalech. hist.* 1094.

Houttuyn Lin. Pfl Syst. 9. p. 177.

Klebriges Kratzkraut. W.

Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 4 (v. v.)

Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia. Pedunculi aphylli Flores solitarii, nucantes, lutei: disco convexo longiore.

Variat floribus purpureis albis et ochroleucis, W.

38. *CNICUS ochroleucus.*

C. foliis amplexicaulibus decussive pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis summis confluentibus, pedunculis cernuis, calycinis squamis lanceolatis reflexis. *W.*

Cirsium ochroleucum. *Allion, ped. n. 546.*

Cirsium foliis pinnatis, pinnis ciliatis, squamis calycis recurvis. *Hall. helv. n. 174.**

Weißgelbes Kratzkraut. *W.*

Habitat in subalpinis Helvetiae, Sabaudiae. 4 (v. f.)

Flores ochroleuci. A praecedente foliorum forma diversus. W.

39. *CNICUS tuberosus.*

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursum dentatis, caule subbifloro, calycinis squamis lanceolatis mucronatis patulis. *W.*

Cnicus tuberosus. *Hoffm. germ. 286. Roth. germ. I. 345. II. 284.*

Carduus (tuberosus) foliis petiolatis subdecurentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *Sp. pl. 1154. Gouan. monsp. 423. Pollich. pal. 768. Mattusch. fil. n. 588.*

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis ciliatis, floribus nudis. *Hall. helv. n. 177.*

Carduus foliis semipinnatis, pinnis semibilobis; capitulis inermibus singularibus. *Sauv. monsp. 292.*

Carduus pratensis asphodeli radice latifolius. *Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. f. 7. t. 29. f. 27. 28.*

Carduus bulbosus monspeliensium. *Lob. ic. 10.*

β Carduus pratensis asphodeli radice, foliis tenuiter incisis. *Bauh. pin. 377.*

Jacea aculeata seu tuberosa. *Tabern. ic. 164.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 159.

Knolliges Kratzkraut. *W.*

Habitat in Saxoniae, Bohemiae, Austriae, Helvetiae, Galliaeque australis inundatis. 4 (v. v.)

Folia inermia utrinque viridia laevia; Radicalia pinnatifida ceterum caulinis similia. Caulina cordato-lanceolata dentata ciliata spinulis inertibus inaequalibus subdecurentia. Flores C. heterophylli, sed minor.

Folia inferiora caulina petiolata, petiolo basi auri-

culato amplexicauli, superiora sessilia amplexicaulia, summa lanceolata sessilia, sed nulla decurrentia. W.

40. **CNICUS** *acaulis.*

C. foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis radicalibus unifloris, calycinis squamis lanceolatis arcte imbricatis. *W.*

Cnicus acaulis. Hoffm. germ. 287. Roth. germ. I. 346. II. 288.

*Carduus (acaulis) acaulis, calyce glabro. It. gotl. 297.**

*Fl. suec. 656; 722. Dalib. paris. 248. Scop. carn. n. 1010. Fl. dan. t. 1114. Neck. gallob. p. 335. Pollich. pal. n. 770. Leers herb. n. 630. Doerr. nass. p. 70. Jacq. ic. 3. t. 579. Collect. 1. p. 239.**

Cirsium flore acauli. Hall. helv. n. 178.

Carlina minor purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 156.

Carlina montana minor acaulis. Barr. ic. 493.

Carduus acaulis septentrionalium. Lob. obs. 480.

Carlina acaulis minore purpureo flore. Bauh. pin. 380.

Chamaeleon exiguus. Bauh. hist. 3. p. 62. Trag. 852. Dalech. hist. 1455.

Chamaeleon albus foliis Selybi. Dod. pempt. 728.

β **Cnicus** (*dubius*) caule villosissimo folioso, pedunculis unifloris, foliis petiolatis pinnatifidis, pinnis trilobis margine spinosis, calyce cylindraceo glabro. *Willd. prod. n. 801. t. 6. f. 11. Hoffm. germ. 287. Roth. germ. I. 346. II. 288.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 174.

Stielloses Kratzkraut. W.

Habitat in Europae pascuis apricis depressis. 4 (v. v.)

Variat flore albo. Cnicus dubius est eadem planta caule instructa. W.

41. **CNICUS** *dentatus. W.*

C. foliis amplexicaulibus lanceolatis duplicato-dentatis spinosis subtus lanuginosis, caulo unifloro, calycinis squamis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. *W.*

Gezähntes Kratzkraut. W.

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

Caulis erectus semipedalis et ultra simplicissimus uniflorus sulcatus lanuginosus praesertim florem versus. Folia caulina plerumque quatuor, inferiora subpetiola-

ta, superiora amplexicaulia sessilia, sesqui-vel bipollicaria, anguste lanceolata, basi attenuata, duplicatodentata, dentibus spinosis, subtus lanuginosa. Flos magnitudine *Cardui deflorati*. Calycis squamae ovato lanceolatae imbricatae adpressae. W.

42. CNICUS *Casabonae*. W.

C. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis, floribus axillaribus sessilibus, calycinis squamis lanceolatis spinosis patentibus. W.

Carduus (Casabonae) foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis. *Hort. cliff.* 393. *Mill. dict.* n. 6.

Acarna major, caule non folioso. *Bauh. pin.* 30.

Acarna Theophrasti anguillariae. *Lob. ic.* 486. f. 1. *Dalech. hist.* 1484.

Polyacanthus casabonae Acarnae similis. *Bauh. hist.* 9. p. 92.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 161.

Seitenblüthiges Kratzkraut. W.

Habitat in Europa australi. ♂ (v. v.)

43. CNICUS *afer*. W.

C. foliis sessilibus lanceolatis subtus tomentosis subrepandis, lobis emarginatis bispinosis, floribus pedunculatis subcorymbosis, calycinis squamis lanceolatis spinosis patentissimis. W.

Carduus (afer) foliis sessilibus lanceolatis pinnatifidis, lobis distantibus gemellis in longam spinam terminatis singulis. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 80. t. 145.*

β *Carduus (Diacantha)* foliis sessilibus lanceolatis subtus tomentosis, spinis binatis, floribus corymbosis. *Billard. ic. pl. syr.* 1. p. 7. t. 3.*

Africanisches Kratzkraut. W.

Habitat in Barbaria β in Syria. ♂

In α folia repando-sinuata in β vero levissimo repanda, ceterum nulla diversitas. W.

44. CNICUS *stellatus*. W.

C. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus subtus tomentosis, spinis axillaribus basi subramosis, floribus axillaribus sessilibus. W.

Carduus (stellatus) foliis sessilibus integris lanceolatis inermibus subtus tomentosis, spinis ramosis axillari-
bus, foliis sessilibus lateralibus. *Sp. pl.* 1153.

Carduus foliis integris subtus tomentosis, spinis ramosis lateralibus. *Roy. lugdb.* 133.

Carduus humilis aculeatus ptarmicae austriacae foliis. *Triumpf. obs.* 96. t. 96.

Carduus stellatus leucoji latei foliis. *Dodart. mem.* 4. p. 261.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 162.

Stern'örmiges Kratzkraut. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. f.)

45. CNICUS syriacus. W.

C. foliis amplexicaulibus oblongis dentatis spinosis albo-venosis, floribus subsessilibus bracteis, calycinis squamis oblongo-lanceolatis adpressis mucronatis. W.

Carduus (syriacus) foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. *Hort. cliff.* 393. * *Hort. upf.* 250. * *Gron. orient.* 252. *Desf. atl.* 2. p. 245.

Carduus maculis albis notatus exoticus. *Bauh. pin.* 381.

Carduus latifolius echinos obsoletae purpureae ferens. *Bauh. pin.* 380.

Carduus luteus syriacus. *Cam. hort.* 35. t. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 164.

Syrische Kratzkraut. W.

Habitat in Hispania, Barbaria, Aegypto, Creta, Syria.

☉. (v. v.)

Flores albi et aegyptiaca varietas floribus purpureis. *Forkoehl.*

46. CNICUS flavescens. W.

C. foliis lanceolatis dentatis inermibus glabris obsolete decurrentibus, calyce cylindrico terminali, squamis adpressis oblongis obtusis mucronatis, mucronibus patentibus. W.

Carduus (flavescens) foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermi-spinosis. *Sp. pl.* 1156. *Cavan. ic.* 1. p. 35. t. 46. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 173.

Gelbliches Kratzkraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ *Loesling.*

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

○

Caulis laevis. Folia lanceolata basi attenuata argute dentata inermia. Calyces cylindrico-ovati terminali squamis aciformibus mitibus patulis. Corolla albo-flavescens.

47. **CNICUS** *pinnatifidus*. W.

C. foliis petiolatis oblongis pinnatifidis dentatis lanatis, calyce cylindrico terminali, squamis adpressis oblongis cartilagineo-mucronatis, mucronibus patulis. W.

*Cardans (pinnatifidus) foliis pinnatifidis tomentosis, nervis lanatis, caule unifloro. Cavan. ic. x. p. 58. t. 83.**

Jacea hispanica latifolia nervis foliorum lanuginosis. Tournef. inst. 445.

Schlitzblättriges Kratzkraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caulis simplex erectus quadri-vel quinquepollicaris tomentosus. Folia petiolata ovata pinnatifida sublyrata dentata inermia utrinque lanugine tenui obducta, costa media venisque tomentosis. Flos solitarius terminalis. Calyx cylindricus, squamis ovato-oblongis, apice cartilagineo-mucronatis, mucronibus patulis. W.

48. **CNICUS** *spinosissimus*.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, floribus terminalibus congestis, calycinis squamis lanceolatis spinosis. W.

C. foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, floribus sessilibus. Sp. pl. 1157. Mill. dict. n. 2. Scop. carn. n. 1006 sub Cirsio.

Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosissimis, terminantibus mollibus, ciliatis, umbellam floralem comprehendentibus. Hall. helv. n. 172. t. 5.

Carlina polycephalos alba. Bauh. pin. 380.

Cirsium alpinum spinosissimum, floribus ochroleucis inter flavescentia folia congestis. Hall. helv. ed. 1. p. 679. t. 20.

Cirsium spinosum capitalis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 182.

Violdorniges Kratzkraut. W.
Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Tatariae.
Flores ochroleuci.

49. **CNICUS echinocephalus. W.**

C. foliis sessilibus rigidis profunde pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis linearibus apice spinosis, calycibus globosis glabris, squamis lanceolatis spinosis patulis. W.

Stachelköpfiges Kratzkraut. W.

Habitat in saxosis Tauriae. 4 (v. f.) De Boeber.

Caulis simplex erectus quadripollicaris vel semipedalis tomentosus. Folia alterna conferta sessilia rigida profunde pinnatifida; laciniis linearibus integerrimis distantibus apice spinosis, supra viridia glabra, subtus tomentosa. Calyx globosus in apice caulis solitarius vel in ramis brevibus ex supremis foliorum axillis; squamis purpureis lanceolatis apice spinosis patulis rigidis. W.

50. **CNICUS centauroides.**

C. foliis pinnatifidis, calycibus scariosis: squamis acuminatis. Sp. pl. 1157.

Carduus inermis, foliis pinnatifidis serratis inermibus, squamis calycinis membranaceis acuminato-lanceolatis. Hort. cliff. 392.

Centaureum majus, foliis cinarae Cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. f. 7. t. 25. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 183.

Flockenblumenartiges Kratzkraut. W.

Habitat in Pyrenaeis; Sibiria. Georgi. it. 1. p. 229. 4

51. **CNICUS uniflorus.**

C. foliis pinnatifidis, calyce scarioso villoso. Mant. 572.

Centaurea calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. Gmel. sib. 2. p. 86. t. 38.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 184.

Emblumiges Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. 4

Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, uniflorus. Folia plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora, minora, integriora; Radi-

calia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis serratis. Flos terminalis absque pedunculo unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita: Flosculi sexfidi laciniis linearibus, acutis. Stamina alba corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli.

52. **CNICUS** *carthamoides*. W.

C. foliis inermibus sessilibus oblongis dentatis, radicalibus indivisis pinnatifidisque, calyce scarioso-viloso. W.

Basiflorantiges Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Caulis erectus teres crassus striatus. Folia radicalia oblonga integerrima vel dentata vel etiam lyrato-pinnatifida dentata; caulina oblonga vel ovata dentata interdum integerrima. Flos purpureus magnus terminalis solitarius. Calycis squamae scariosae subrotundo-ovatae pubescentes. W.

53. **CNICUS** *cernuus*.

C. foliis subtus tomentosis amplexicaulibus ovatis dentatis, radicalibus cordatis, petiolis alatis dentatis, calyce scarioso subsolitario cernuo terminali. W.

*C. foliis cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, floribus cernuis. Hort. ups. 251.**

Carduus foliis ex cordato lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capitulis nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 183.

Hangendes Kratzkraut. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

1435. **ONOPORDUM**.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1256.

Recept. favosum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus squamis mucronatis.

1. **ONOPORDUM** *Acanthum*.

O. calycinis squamis patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. W.

O. calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. Sp. pl. 1158. Mill. dict. n. 1. Pollich. pal. n. 772. Neck. gallob. 340. Mattusch. sil. n. 593. Doerr. nass. p. 151. Hoffm. germ. 287. Roth. germ. I. 348. II. 296.

O. foliis decurrentibus margine spinosis. Hort. cliff. 393. Fl. suec. 653; 724. Røy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246.

O. caule alato, foliis ovatis, dentatis, dentibus angulosis, aristatis. Hall. helv. n. 159.

Acanos Spina. Scop. carn. ed. 2. n. 1013.

Spina alba tomentosa latifolia sylvestris. Bauh. pin. 382. Loef. prusf. 261. t. 82.

Acanthium. Dod. pempt. 721.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 186.

Gemeine Krebsdistel. W.

Habitat in Europae ruderatis, cultis. ♂ (v. v.)

Planta canescenti-virens. Caulis alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus. Calyce squamis patentibus, subulatis. Floribus albis ludit.

2. ONOPORDUM tauricum.

O. calycinis squamis patentissimis, foliis decurrentibus utrinque glabris sinuatis dentatis spinosis. W.

Taurische Krebsdistel. W.

Habitat in Tauria. ♂ (v. f.)

Simile praecedenti sed totum glabrum et parum minus. W.

3. ONOPORDUM macrocanthum.

O. calycinis squamis patentissimis calycem aequantibus, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis, radicalibus pinnatis. W.

O. calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, squamis horizontalibus longitudine calycis. Schoub. maroce. 198. t. 5.

Grosadornige Krebsdistel. W.

Habitat in imperio Maroccano. ☉ ♂ (v. v.)

Ab O. Acanthio diversum, Squamis longissimis calycis, Foliisque radicalibus pinnatis. W.

4. ONOPORDUM illyricum.

O. calycinis squamis inferioribus reflexis superioribus

patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. W.

O. calycibus squarrosis: squamis inferioribus uncinatis, foliis lanceolatis pinnatifidis. *Sp. pl.* 1158. *Gouan. monsp.* 424. *Mill. dict. n.* 2. *Jacq. hort. t.* 148. *Hoffm. germ.* 287. *Hoth. germ. I.* 349. *II.* 297.

O. foliis decurrentibus ligulatis pinnatifidis. *Sauv. monsp.* 290.

Spina tomentosa altera spinosior. *Bauh. pin.* 382.

Carduus, quibusdam dictus Acanthium illyricum.

Bauh. hist. 3. p. 55.

Acanthium illyricum. *Lob. ic.* 1. *Barr. ic.* 501.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 187.

Illyrische Krebsdistel. W.

Habitat in Europa australi. ♂ (v. v.)

Planta cinereo-cana. Caulis alis undulatis infra calycem spatia desinentibus. Calycis squamae inferiores reflexo-uncinatae, lanceolatae.

5. ONOPORDUM deltoides.

O. calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis petiolatis ovatis angulatis subtus tomentosis. *Ait.*

Kew. 3. p. 146.

Deltablättrige Krebsdistel. W.

Habitat in Sibiria. ♀.

6. ONOPORDUM graecum.

O. calycinis squamis ovato-lanceolatis mucronatis patulis, foliis decurrentibus tomentosis subsinuatis dentatis spinosis. W.

O. calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis spinosis subulato-lanceolatis sinuatis tomentosis. *Lin. suppl.* 349.

O. calycibus subsquarrosis arachnoideo-tomentosis, spinis subulato-lanceolatis, foliis sinuatis tomentosis.

Gouan. illust. 64. t. 25. *

Carduus graecus parvus acanthi folio tomentoso flore minore. *Tournef. cor.* 31.

Griechische Krebsdistel. W.

Habitat in Oriente. ☉

Caulis tomentosus. Calyx ovatus magnitudine nucis; squamis exterioribus brevioribus.

7. **ONOPORDUM arabicum.**

O. calycinis squamis ovatis mucronatis adpressis, foliis decurrentibus subtomentosis sinuatis dentatis spinosis. W.

O. calycibus imbricatis. *Sp. pl.* 1159. *Hort. ups.* 249. *Mill. dict. n.* 3. *Jacq. hort. t.* 149.

Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. *Tournef. inst.* 441.

Carduus tomentosus Acanthium dictus, arabicus. *Pluk. alm.* 85. t. 154. f. 5.

Carduus tomentosus, acanthifolio, altissimus lusitanicus. *Borr. ic.* 591.

Acanthium altissimum lusitanicum. *Morif. hist.* 3. p. 153.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 188.

Arabische Krebsdistel. W.

Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂ (v. v.)

* 8. **ONOPORDUM uniflorum.**

O. acaule, calyce cylindraceo sessili, squamis ovatis mucronatis adpressis, foliis petiolatis sinuatis dentatis spinosis tomentosis. W.

O. (uniflorum) acaule uniflorum, foliis pinuatifidis lanuginosis dentatis, dentibus spinosis. *Cavan. ic.* 1. p. 60. t. 88. *

Einblumige Krebsdistel. W.

Habitat in Hispania. ♂

Simile sequenti sed minus. Folia non pinnatifida, Calycisque squamae mucronatae adpressae. W.

9. **ONOPORDUM acaulon.**

O. acaule, calycibus globosis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis patentissimis, foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. W.

O. acaule. *Sp. pl.* 1159. *Mill. dict. n.* 3. *Jacq. ic. rar. t.* 167. *Misc.* 2. p. 310. *

O. acaulon ferme, flore albicante. *Juss. Vaill. act.* 153. *Hall. goett.* 357.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 188.

Stiellose Krebsdistel. W.

Habitat — — — — ♂ (v. v.)

Folia O. illyrici, tomentoso-albida. Caulis omnino

nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces evaduntur pariter sessiles.

*10. **ONOPORDUM rotundifolium.**

O. acaule, calyce oblongo subsessili, squamis oblongo-lanceolatis tomentosis inermibus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis subcordatis crenato-dentatis inermibus tomentosis. W.

Onopordum rotundifolium. Allion. ped. n. 326. t. 38.

f. 1.*

Berardia subacaulis. Vill. delph. 3. p. 27. t. 22.*

Centaureum majus alpinum acaulos ferme, foliis verbasci lanuginosis. Tournef. inst. 449. Till. pis 36.

Arctium quorundam. Dalech. lugd. 1307. Park. theatr. 1374.

Rhaponticoides acaulon ferme verbasci folio, capite magno. Vaill. act. 1718. p. 226.

Lappa montana altera lanuginosa. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. f. 7. p. 147. t. 32. f. 4.

Rundblättrige Krebsdistel. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Italiae, Valesiae, & (v. f.)

Folia interdum basi subincisa. W.

1436. **CYNARA**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1257.

Recept. setosum. Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. Pappus sessilis plumosus.

*1. **CYNARA integrifolia.**

C. foliis lanceolatis denticulatis, squamis calycinis lanceolato-acuminatis. Vahl. symb. 1. p. 68.

Ganzblättrige Artischocke. W.

Habitat in Castiliae novae montibus versus Toletum.

Planta humilis glabra, caule simplici striato. Folia petiolata lato-lanceolata, spinulis remotis denticulata mucronata sesquipollicaria. Flos terminalis pedunculatus solitarius C. Scolymi duplo minor. Calycis squamae lanceolato-acuminatae; inferiores spina subpurgente terminatae. Corollae caeruleae. Vahl. l. c.

2. CYNARA Scolymus.

C. foliis subspinosis pinnatis indivisisque calycinis squamis ovatis. *Sp. pl.* 1159. *Gouan. monsp.* 425. *Mill. dict. n.* 1. *Blackw. t.* 458. *Desf. atl.* 2. p. 248.

C. foliis pinnatis: laciniis serratis. *Hort. cliff.* 394. *Hort. ups.* 251. *Roy. lugdb.* 135.

Cinara sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 384.

β *Cinara hortensis aculeata.* *Bauh. pin.* 383.

Scolymus dioscoridis. *Clus. hist.* 2. p. 153.

γ *C. hortensis, foliis non aculeatis.* *Bauh. pin.* 383. *Mill. dict. n.* 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 189.

Gemeine Artischocke. W.

Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae, Barbariae agris. 4 (v. v.)

3. CYNARA horrida.

C. foliis pinnatifidis subtus tomentosis spinosis, spinis baseos foliorum pinnarumque basi connatis. *Ait. Kew J. p.* 148.

Vieltachliche Artischocke. W.

Habitat in Madera. 4

4. CYNARA Cardunculus.

C. foliis spinosis: omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. *Sp. pl.* 1159. *Mill. dict. n.* 3. *Desf. atl.* 2. p. 248.

C. foliis pinnatis: foliolis oblongis indivisis: caule spinoso. *Sauv. meth.* 239.

C. spinosa, cujus pediculi estantur. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus aculeatus. *Tabern. hist.* 1073.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 191.

Cardun - Artischocke. W.

Habitat in Cretae Barbariae arvis. 4 (v. v.)

Hybridam f. natam ex praecedentis semine asseverat I. B. Flos saturate coeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea.

5. CYNARA humilis.

C. foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycinibus squamis subulatis. *Sp. pl.* 1159. *Mill. dict. n.* 4. *Desf. atl.* 2. p. 248.

Cinara sylvestris baetica. *Clus. cur.* 35.

Carduus tingitanus, flore magno coeruleo, folio atractylis divisura subtus incano, spinis durioribus horrido. *Pluk. alm.* 85. t. 81. f. 2.

Carduus humilis tingitanus caeruleus, magno strobilo, tenuius laciniatus. *Moris. hist.* 3. p. 158.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 192.

Niedrige Artischocke. W.

Habitat in agro Tingitano, in Baetica. 4 (v. v.)

Conf. Carduus andaluticus. *Pluk. alm.* 85. t. 19.

Moris. hist. 3. p. 158.

Semina in hac specie minora, reliquis longe majora et singularia, Caulis longitudine vix foliorum, Calyx ovato-oblongus squamis patentibus.

6. CYNARA acaulis.

C. acaulis, foliis inermibus subtus tomentosis pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, squamis calycinis lanceolatis apice scariosis dentatis. W.

C. acaulos, foliis pinnatis inermibus supra glabris. *Sp. pl.* 1160.

C. foliis tomentosis incanis pinnatifidis, squamis calycinis superne ciliato-laceris inermibus. *Desf. atl.* 2. p. 249. t. 223.*

C. acaulos tunetana Tafsa dicta, magno flore suaviter olente. *Til. pis.* 41. t. 20.

C. orientalis moschata acaulos foliis Jacobaeae tenuius incisus, squamis calycis sursum spectantibus. *Tournef. cor.* 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 192.

Stiellose Artischocke. W.

Habitat in Barbaria, Oriente. 4 (v. f.)

*7. CYNARA glomerata. †

C. acaulis, foliis pinnatifidis spinosis. *Thunb. prod.* 141.

Knaulförmige Artischocke. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*8. CYNARA pygmaea. W.

C. acaulis, foliis pinnatis glabriusculis, laciniis dentatis spinosis, calycinis squamis interioribus apice scariosis. W.

Zwerg-Artischocke. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Planta acaulis parva. Folia radicalia sesqui-vel bipollicaria utrinque viridia pinnata, pinnis inaequaliter dentatis acutis apice spinosis, costa media hirsuta. Flos unicus sesquipollicaris sessilis. Calyx cylindraceus squamis exterioribus ovatis apice dentatis dentibus spina terminatis; interioribus ovatis integerrimis apice spina unica instructis; intimis oblongis apice scariosis inermibus. Simillima *C. acaulis* sed foliis utrinque viridibus spinosis et aliis notis abunde diversa. W.

1437. C A R L I N A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1258.

Recept. paleaceo - setosum. Cor. flosculosa. Cal. radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. Pappus paleaceo - plumosus.

I. CARLINA acaulis.

C. caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. W.

C. caule unifloro flore brevior. Hort. cliff. 395. Hort. upf. 252. Mat. med. 181. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. Gouan. monsp. 426. Mill. dict. n. 3. Hall. helv. n. 183. Fabric. helmst. 168. Scop. carn. 2. n. 1014. Mattusch. sil. n. 599. Blackw. t. 532. Knorr. del. 2. t. C. 1. Hoffm. germ. 287. Roth, germ. I. 344. II. 279.

C. (caulescens) caule unifloro flore majore, foliis longis angustis pinnatis utrinque viridibus, pinnis inciso-dentatis. Lamarck. encycl. 1. p. 616.

Carlina acaulos, magno flore albo. Bauh. pin. 380.

Chamaeleon albus. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 193.

Einfache Eberwurz. W.

Habitat in Italiae, Germaniae montibus apricis. 4 (v. v.)

Varietas caulifera, pedalis et altior est Carlina prior.

Dodon. purg. 439. Hall. R.

Variat caule fere nullo, unicali et pedali. W.

* 2. *CARLINA acanthifolia*.

C. acaulis, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis dentato-angulatis spinosis. W.

*C. (acanthifolia) acaulis foliis tomentosis semipinnatis plicatis, pinnis semibilobis pungentibus. Allion. ped. n. 571. t. 51. * Misc. taur. 5. p. 67. n. 55.*

C. (Chardouffe) acaulis foliis dense tomentosis sinuato-pinnatifidis, palearum segmentis subulato-incrassatis. Vill. delph. 3. p. 30.

Carlina acaulis. Lamarck. encycl. 1. p. 616.

*Carlina utzka. Hacq. carn. p. 7. t. 1. **

Krebsdistelblättrige Eberwurz. W.

Habitat in Pyrenaeis, in alpibus Valdensium inque Carniolia. 4 (v. f.)

3. *CARLINA adgregata*.

C. caulibus simplicibus unifloris numerosis aggregatis, foliis pinnatifidis glabris, laciniis pinnatifidis divaricatis spinosis. W.

Carlina adgregata. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Vielftielige Eberwurz. W.

Habitat in Croatiae alpibus et subalpinis saxosis. 4 (v. f.)

Caules plures e radice aggregati erecti pedales et ultra foliosi. Folia semipedalia utrinque viridia glabra. laciniis pinnatifidis dentatis divaricatis spinosis. Flos magnitudine et figura praecedentium. W.

* 4. *CARLINA lyrata*. †

C. foliis lyratis. W.

Carlina lyrata. Thunb. prod. 141.

Leyerblättrige Eberwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

5. *CARLINA lanata*.

C. caule subbifido, flore intermedio sessili, foliis incanis lanceolatis dentatis spinosis. W.

*C. caule bifido, calycibus sanguineis terminalibus: primo axillari sessili. Sp. pl. 1170. Mill. dict. n. 4. Desf. atl. 2. p. 250. **

C. squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. Ger. prov. 183.

C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. *Sauv. monsp.* 293. *Gouan. monsp.* 426. *illustr.* 64.

C. flore purpureo rubente patulo. *T. Garid. aix.* 82. t. 21.

Acarna atractylidis folio, amplo flore. Barr. ic. 483.

Acarna flore purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379.

Acanthoides parva apula. Col. ephr. 1. p. 29. t. 27.

f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 195.

Wollige Eberwurz. *W.*

Habitat in Italia, G. Narbonensi, Barbaria. ☉

Calycis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; ut in reliquis autem spinas compositas sunt.

Radius purpureus utrinque. Gouan. illustr. R.

6. CARLINA involucrata.

C. caule subbifido, flore intermedio sessili, foliis pinnatifidis dentatis spinosis glabris. *W.*

C. caule superne subbifido, foliis glabris pinnatifidis dentatis spinosis, flore centrali sessili, radio flavo.

Desf. atl. 2. p. 251.

C. caule unifloro flore longiore, calyce aureo, foliis spinosis obvallato. *Poiret. itin.* 2. p. 234.

Eingehüllte Eberwurz. *W.*

Habitat in Algeriae. 4

Caulis firmus erectus pedalis crassitie pennae anserinae, superne plerumque bifidus. Folia rigida pinnatifido lobata dentata spinosa. Flos centralis sessilis magnitudine C. lanatae aut paulo major. Calyx involucro foliaceo cinctus. Squamularum ordo interior flavus. Pappus sessilis plumosus. Receptaculum paleaceum, paleis apice multifidis flavis flosculos superantibus. Caules unifloros in solo arido saepe profert. Desf. l. c.

7. CARLINA corymbosa.

C. caule multifloro corymboso glabriusculo, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. *W.*

C. caule multifloro subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo. *Roy. lugdb.* 135. *Mill. dict.* n. 5.

Scop. carn. n. 1015. *Gouan. illustr.* 64. *Desf. atl.* 2. p. 250.

Acarna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379.

Acarina apula umbellata. Column. *ecphr.* 1. p. 20. t. 27.

β *Carlina sylvestris multicaulis, flore flavo, radice perenni.*

Raj. extr. 86.

C. sylvestris, flore aureo, perennis. Tournef. *inst.* 500.

C. patula, attractylis folio et facie. Tournef. *inst.* 500.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 196.

Doldentraubige Eberwurz. W.

Habitat in Italia, Gallia, Carniolia, Barbaria. 4 (v. f.)

Radius flavus; sed folia extus et ad basin tantum purpurascens. Gouan. l. c. R.

Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in *C. vulgari.* Gerard.

8. *CARLINA sulphurea.*

C. caule dichotomo lanato, floribus axillaribus subsessilibus, foliis lanceolatis dentatis ciliato-spinosis pubescentibus. W.

C. caule dichotomo lanato, foliis lanceolatis, floribus solitariis in bifurcatione sessilibus, calycum radio sulphureo. Desf. *atl.* 2. p. 251. t. 224.*

Schwefelfarbige Eberwurz. W.

Habitat in collibus incultis Algeriae. ☉

9. *CARLINA vulgaris.*

C. caule multifloro corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. W.

C. caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albo. Hort. cliff. 395. Fl. suec. 652;

725. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. Reyg.

ged. 1. p. 199. Leers herb. n. 622. Pollich. pal. n.

773. Gouan. illustr. p. 64. Mattusch. sil. n. 595.

Doerr. nass. p. 70. Hoffm. germ. 288. Roth. germ.

I. 344. II. 280.

C. foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus,

Hall. helv. n. 182.

C. sylvestris vulgaris. Clus. hist. 2. p. 155.

Cnicus sylvestris spinosior. Bauh. pin. 378.

Atractylis mitior. Fuchs. hist. 121.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 196.

Gemeine Eberwurz. W.

Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. ♂ (v. v.)

Corollae centrales atropurpureae. Gouan. l. c. R.

10. *CARLINA racemosa.*

C. caule subdiviso, floribus axillaribus sessilibus, foliis lanceolatis dentatis spinosis pubescentibus, floralibus trinerviis. *W.*

C. floribus sessilibus lateralibus paucissimis. *Sp. pl.* 1161. *Sauv. meth.* 293. *Gouan. monsp.* 426. * *Mill. dict. n.* 2. *Gouan illustr.* p. 64.

C. squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 184.

C. sylvestris minor hispanica. *Clus. hist.* 2. p. 157.

Acarna flore luteo patulo. *Bauh. pin.* 379.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 198.

Tranbenartige Eberwurz. *W.*

Habitat in Hispaniae desertis. ☉ (v. f.)

Radii calycina foliola omnino a basi ad apicem subtus atropurpurascentia; caeterum a parte superiore magis flava. *Gou. l. c. R.*

11. *CARLINA pyrenaica.*

C. caule multifloro, foliis decurrentibus. *Sp. pl.* 1161.

Cardus tomentosus pyrenaicus, spinosissimus, flore albo. *Burf. XXI.* 43.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 198.

Pyrenaeische Eberwurz. *W.*

Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose.

Folia utrinque tomentosa: pinnis sessilibus hastatis dentatis apicibus omnibus spina flavescente. Calyces vix majores *Card. pycnocephalo*: squamis laxis spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calyceis longitudine. Flores purpurascentes.

12. *CARLINA xeranthemoides.*

C. fruticosa ramosa tomentosa, foliis lineari-subulatis, serraturis spineiscentibus, panicula terminali, radio flavo. *Lin. suppl.* 349.

Strohblumenartige Eberwurz. *W.*

Habitat in Teneriffa circa pagum Chásna. h. *F. Masfon.*

Pulcherrimis hujus generis frutex. Caulis adpresso lanatus teres. Folia sparsa non decurrentia subulata terminata spina, margine spinosa, supra viridia glabra, subtus lanato-alba. Rami simpliciores, sed apice ramosi et divisi in pedunculos foliatis. Calyces obvallati paucioribus foliis, caulinis similibus ac calyce non

longioribus inermes tomentosi. Squamae interiores longiores recurvae subulato-spinosae. Radius luteo-splendens, squamis subserratis. Flores magnitudine radii. Lin. suppl. l. c.

1438. ATRACTYLIS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1259.

Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus calyculatus. Cor. radiata; corollulis radii 5-dentatis.

1. ATRACTYLIS humilis.

A. caule foliisque glabris. W.

A. foliis dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucri patente, caule herbaceo. Sp. pl. 1162. Mill. dict. n. 2. Vahl. symb. 1. p. 68. Cavan. ic. 1. p. 40. t. 34.*

A. radiata squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loefl. it. 161.*

Centaurea (Carduus) floribus albis, calycibus foliis spinosis circumseptis. Forsk. descr. 152.

Cnicus aculeatus purpureus humilior. Tournef. inst. 451.

Crocodiloides atractylidis folio, flore purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 171.

β Carlina minima caulodes hispanica. Barr. rar. 1127. t. 592.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 200.

Niedriger Strahlkopf. W.

Habitat Madriti in collibus inque Aegypto, β circa Narbonam. ♂

Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

Varietas β differt Calycis squamis ovatis nec retusis, squamis spinula terminatis.

2. ATRACTYLIS flava.

A. caule foliisque tomentosis.

A. (flava) caule simplici tomentoso, foliis lanceolatis dentato-spinosis, floribus radiatis. Desf. atl. 2. p. 254. cum icone.*

Gelber Strahlk. pf. W.

Habitat in arenosis Barbariae. 4

Caulis simplex procumbens aut erectus tomentosus, uniflorus. Folia lanata lanceolata subsessilia rigida analiculata, margine inaequaliter dentato spinosa, spinis flavescens. Calyx duplex obvallatus foliis lanceolatis longioribus; exterioris folia tomentosa angusta apice subulata spinosa, margine dentata, dentibus tri- aut quinquedentatis spinosis. Calyx interior cylindricus tomentosus, arcte imbricatus squamis linearibus lanceolatis obtusis apice spinosis, margine membranaceis. Flos radiatus. Semitholculi foeminei 7-8 ligulati linearis flavi abortivi. Desf. l. c.

1439. A C A R N A. W.

Atractylis L. *Carthamus* Lamarck.

Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal imbricatus calyculatus. Cor. flosculosa.

I. A C A R N A gummifera. W.

A. acaulis, foliis pinnatifidis, calycinis foliolis exterioribus tricuspatis. W.

Atractylis (gummifera) flore acauli. Sp. pl. 1161. Mill. dict. n. 3.

Atractylis flore acauli, foliis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis dentato-spinosis. Cavan. ic. 3. p. 14. t. 228.

Atractylis acaulis, foliis pinnatifido-lobatis inaequaliter dentatis spinosis, foliis calycinis exterioribus tricuspatis. Desf. Act. Soc. Hist. nat. Paris. 1. p. 49. Ejusd. Fl. atl. 2. p. 252.

Cnicus carlinae folio acaulos gummifer aculeatus. Tournef. cor. 33.

Carlina acaulos gummifera. Bauh. pin. 380. Show. afr. 114.

Crocodyloides acaulos gummifera. Vaill. act. 1718. p. 162.

Carduus violaceus humilis gummifer. Maris. hist. 3. f. 7. t. 33. f. II.

Carduus pinea Theophrasti. Alp. exot. 126. t. 124. 125.

Chamaeleon albus Dioscoridis. Colum. ecphr. 1. p. 1. t. 12.

Lin. Sp. Plant. Tom III. P. III

P

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 199.

Gummibringende Acarne. W.

Habitat in Hispania, Barbaria, Italia, Creta. 4 (v. f.)

2. *ACARNA macrocephala. W.*

A. acaulis, foliis pinnatifidis, calycinis foliolis exterioribus planis aculeato-ciliatis. W.

Atractylis (macrocephala) acaulis, foliis pinnatifidis lobatis, lobis inaequaliter dentato-spinosis, foliolis calycis exterioris planis margine aculeato-ciliatis. Desf. atl. 2. p. 263.

Gr. s-köpfige Acarne. W.

Habitat in regno Tunetano prope Solimen. 4

Affinis A. gummiferae. Differt flore duplo majore, foliolis calycis exterioris planis latioribus margine spinosissimis. Desf. l. c.

3. *ACARNA macrophylla. W. †*

A. caule erecto subramoso, foliis oblongis rigidis spinoso-dentatis, calycinis foliolis exterioribus lanceolatis dentatis spinosis. W.

*Atractylis (macrophylla) foliis sessilibus ovato-oblongis rigidis, margine profunde dentato-spinosis. Desf. atl. 2. p. 255. t. 226.**

Großblättrige Acarne. W.

Habitat in Atlanta prope Tlemsen. 4

4. *ACARNA caespitosa. W.*

A. caule prostrato ramoso, foliis linearibus glabris spinoso-dentatis confertissimis, W.

*Atractylis (caespitosa) caule prostrato ramoso, foliis lineari-subulatis glaberrimis confertissimis inaequaliter serrato-spinosis. Desf. atl. 2. p. 254. t. 225.**

Rasensbildende Acarne. W.

Habitat in Barbaria prope Tlemsen. 4 (v. f.)

5. *ACARNA lancea. W. †*

A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis ciliatis glabris, calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis. W.

Atractylis (lancea) involucri pinnatis, foliis lanceolatis ciliatis glabris. Thumb. jap. 306.

Lanzetblättrige Acarne. W.

Habitat in Japonia.

Caulis teres glaber flexuosus erectus ramosus pedalis. Rami alterni foliosi erecti virgati cauli similes. Folia alterna sessilia lanceolata acuta ciliato spinosa glabra erecta pollicaria. Flores in ramis solitarii subsessiles. Involucrum setaceo pinnatifidum. Differt ab *A. cancellata*; foliis glabris, caule folioso. Thunb. l. c.

Nec hujus nec sequentis Corollae Pappi et Receptaculi structuram indicavit Illust. Thunb. W.

6. ACARNA ovata. W. †

A. caule erecto simplici, foliis ovatis ciliatis glabris, calycinis foliolis exterioribus ciliato-pinnatis. W.

Atractylis (*ovata*) involucri pinnatis, foliis ovatis ciliatis glabris. Thunb. jap. 306.

Eyförmige Acarne. W.

Habitat in Japonia.

Radix fibrillosa. Caulis simplex striatus flexuosus erectus vix pedalis. Folia alterna petiolata ovata ciliato-ferrata nervosa, supra viridia, subtus pallida, glabra sesquipollicaria, superioribus sensum minoribus. Petioli inferiorum marginati unguiculares, superiorum breviores, omnium ciliato-spinosi. Flos terminalis solitarius. Involucrum ciliato-pinnatifidum. Differt a praecedenti, caule simplici et foliis ovatis petiolatis, Thunb. l. c.

7. ACARNA cancellata. W.

A. caule ramoso, foliis lanceolatis ciliato-dentatis pubescentibus calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus flore majoribus. W.

Atractylis (*cancellata*) involucri lanceolatis ventricosis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus flosculis. Sp. pl. 1162. Mill. dict. n. 1.

Atractylis foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus. Hort. cliff. 393. Roy. lugdb. 137.

Atractylis flore radiato nudo, calyce inermi involucreo connivente obtecto. Loestl. it. 162.*

Acarna capitulis globosis. Bauh. pin. 379.

Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. f. 7. t. 39. f. 16.

Carduus parvus. Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316.

Carduus minimus. Alp. exot. 254.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 201.

Gegitterte Acarne. W.

Habitat in Hispaniae, Barbariae, Cretae agris. ☉ (v. v.)

Caulis palmaris simplex, albo araneosus. Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus et inclusus 8 comruventibus, in peripheriam globosum inflatum, quarum 3 alternae apice recurvae. Bractee singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Corolla parva, coerulea, flosculosa, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arceat.

1440. ONOSERIS. W.

Atractylis Lin. fil.

Recept. subnudum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus. Cor. radiata, corollulis radii tridentatis.

I. ONOSERIS purpurata. W.

O. foliis lyratis dentatis, lobo terminali hastato. W.
Atractylis (purpurea) foliis hastatis runcinatis. Lin. suppl. 349.

Atractylis purpurata. Smith. ic. ined. 65. t. 63.

Purpurfarbiger Elelsalat. W.

Habitat in Nova Granada. h. D. Mutis.

Folia Sonchi alpini hastata, per petiolos runcinata, subtus albo tomentosa, superne villositatem exuentia palmaria. Flores in pedunculis longis ramosis. Calyx communis subimbricatus. Foliola lanceolato-linearis margine exteriori tenuiora mucronata, exteriora minorra. Corolla communis radiata purpurea. Corollulae radii masculae plures (viginti) lineares, apice tridentatae: labio interiore minuto erecto: disci hermaphroditae tubulosae quinquesidae aequales. Stamina radii: Filamenta quinque, Antherae cylindrica; disci: Filamenta quinque, Anthera cylindrica. Germen utrisque oblongiusculum, Stylus filiformis. Stigma radii oblongum obtusum; disci brevius leviter bifidum. Pericarpium nullum. Semina utrisque oblonga. Pappus pilosus longitudine calycis. Receptaculum nudum. Lin. suppl. l. c.

2. *ONOSERIS mexicana*. W.

O. foliis oblongo lanceolatis integerrimis. W.

Atractylis (mexicana) foliis oblongis integerrimis. *Lin. suppl.* 350. *Smith. ic. ined.* 66. t. 66. *

Mexicanischer Eselsalat. W.

Habitat in Mexico. h. *D. Mutis.*

Rami simplicissimi leviter tomentosi bipedales. Folia alterna leviter petiolata integerrima, supra glabra, subtus vix tomentosa. Flos terminalis solitarius. Calyx communis imbricatus tomentosus, squamis subulatis. Corolla radiata purpurea, antheris luteis. Radius multiplex. Petala tridentata. Stylus simplex. Discus multiplex. Pappus subvillosus vix plumosus. Receptaculum paleis brevissimis. *Lin. suppl.* l. c.

* 1441. *STOKESIA*.

P. Herit. fert. angl. 27.

Recept. nudum. Pappus quadrifetus. Cal. foliaceus subimbricatus. Cor. radiata, corollulis radii infundibuliformibus irregularibus.

* 1. *STOKESIA cyanea*.

S. cyanea. *P. Herit. angl. p.* 28. *Ait. Kew.* 3. p. 149.

Carthamus laevis. *Hill. Kew.* 57. t. 5.

Blau Stockesie. W.

Habitat in Carolina australi. 4

Corolla *Centaureae Cyani.* Calyx fere *Carthami.*

P. Herit. l. c.

* 1442. *STOBÆA*.

Thunb. prod. 2. praefat.

Recept. hispidum favosum. Pappus paleacens. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus, squamis dentato-spinosis.

* 1. *STOBÆA glabrata*.

S. foliis cordatis amplexicaulibus oblongis glabris.

Thunb. prod. 141.

Glatte Stobaea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 2. **STOBÆA carlinoides.**

S. foliis cordato-oblongis glabris dentato-runcinatis spinosis. *Thunb. prod.* 141.

Eberwurartige Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

3. **STOBÆA atractyloides.**

S. foliis infimis petiolatis, superioribus sessilibus dentato-pinnatifidis. *Thunb. prod.* 141.

Carlina (atractyloides) caule ramoso, calycibus spinis ciliatis. Sp. pl. 1161. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 46. *

Carlina polycephalos polyacanthæ vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 199.

Strahlenkopffartige Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 4. **STOBÆA decurrens.**

S. foliis decurrentibus glabris inciso-pinnatifidis spinosis.

Thunb. prod. 141.

Herablaufende Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 5. **STOBÆA lanata.**

S. foliis decurrentibus ovatis spinosis tomentosis. *Thunb. prod.* 141.

Filzige Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 6. **STOBÆA rigida.**

S. foliis cordatis pinnatifidis spinosis tomentosis. *Thunb. prod.* 141.

Steife Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 7. **STOBÆA heterophylla.**

S. foliis tomentosis, infimis indivisis, superioribus lyratis. *Thunb. prod.* 141.

Verschiedenblättrige Stobæa. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 8. **STOBÆA pinnatifida.**

S. foliis tomentosis pinnatifidis, laciniis ovatis supra et apice spinosis. *Thunb. prod.* 141.

Haltgederte Stobaea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

9. STOBAEA pinnata.

S. foliis tomentosi pinuatifidis, pinnis linearibus spina terminatis. Thunb. prod. 141.

Gefederte Stobaea. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1443. B A R N A D E S I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1260.

Recept. villosum. Pappus setosus disci, plumosus radii. Cor. radiata. Cal. imbricatus sub-ventricosus.

1. BARNADESIA spinosa.

Barnadesia spinosa. Lin. suppl. 348. Lamarek. illust. gen. t. 660.

Dornige Barnadesie. W.

Habitat in America meridionali. h. Mutis.

Frutex ramulis glaberrimis spinosis. Spinae duae ad exor'um ramulorum, antea vices stipularum fungentes, patulae fuscae glabras. Folia alterna simplicia petiolata ovata integerrima acuta plana venosa, utrinque subpilosa, subtus albida. Petioli brevissimi. Stipulae binae parvae subulatae. Flores paniculati terminales. Calyx pubescens. Flos imprimis diverso pappo singularis. Lin. suppl. l. c.

1444. J O H A N N I A. W.

Chuquiraga Juss. gen. ed. Ust. 199.

Recept. villosum. Pappus plumosus. Cor. flosculosa. Cal. imbricatus radiatus.

1. JOHANNIA insignis. W.

Chuquiraga. Juss. gen. ed. Ust. p. 199. Lamarek. illust. gen. t. 691.

Ansehnliche Johannie. W.

Habitat in Pern. h.

Frutex ramosus, ramis a casu foliorum cicatrifatis.

Folia parva Buxi vel Rusci aculeati ovata acuta integerrima rigida sessilia imbricata. Flo. magnis terminali sessilis. Calycis squamae oblongae dense imbricatae interiores elongatae lanceolatae. W.

Genus hocce novum nomine Principis Johannis Baptistae Josephi Sebastiani Archiducis Austriae, Botanices Promotoris et Maccenatis summi, condecoravi. W.

1445. CARTHAMUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1261.

Recept. paleaceo-setosum. Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. Pappus paleaceo-pilosus s. nullus.

1. CARTHAMUS tinctorius.

C. caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis, seminibus nudis. W.

C. foliis ovatis integris serrato-aculeatis. Hort. cliff.

394. Hort. ups. 251. Mat. med. 181. Hasselq. it.

483. Mill. dict. n. 1. Beckmann in Nov. comm.

goett. IV. p. 94. Ludw. ect. t. 129. Kniph. cent.

7. n. 8. Reg. bot.

Cnicus sativus l. Carthamus officinarum. Bauh. pin. 378.

Rumph. amb. 5. p. 215. t. 79.

Cni. v. vulgaris. Clus. hist. 2. p. 152.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 205.

Gemeiner Saflor. W.

Habitat in Aegypto, et India orientali. ☉ (v. v.)

2. CARTHAMUS flavescens. W.

C. caule glaberrimo, foliis oblongis integris spinoso-dentatis, semine papposo. W.

C. orientalis aculeis flavescens donatus. Tournefort. 33.

Gelbstachlicher Saflor. W.

Habitat in Armenia. ☉ (v. f.)

Caulis erectus glaberrimus albus ramosus. Folia oblonga sessilia indivisa margine brevissime dentata, dentibus spinosis, spinis subulatis flavescens longis. Similis C. tinctorio sed folia angustiora, spinae folio-

rum flavescentes et longiores, calycis foliola longioribus spinis armata, corollulae flavae, seminaque papposa. W.

3. *CARTHAMUS persicus.*

C. caule glaberrimo, foliis lanceolatis integris spinoso-dentatis, calycinis foliolis exterioribus flore longioribus patentibus basi spinoso-dentatis. W.

Carthamus persicus. Desfont. in litt.

Persischer Saflor. W.

Habitat in Persia. ☉ (v. f.)

Caulis ramosus erectus glaberrimus albus. Folia glabra lanceolata brevissime dentata, dentibus apice spinosis. Calycis foliola exteriora lanceolata flore duplo fere longiora patentissima apice spina terminata et basin versus utrinque spinis 3 vel 3 ad marginem obsita. Foliis angustioribus spinis non flavis sed albidis, calyceque longe a praecedente diversus. W.

4. *CARTHAMUS dentatus.*

C. caule villoso, foliis pubescentibus lanceolatis integris spinoso-dentatis, calycinis foliolis interioribus apice subrotundo-dilatatis scariolis dentatis. W.

C. (*dentatus*) foliis lanceolato-ovatis spinoso-dentatis, squamis calycinis apice dilatatis serrato-ciliatis. Vahl. symb. 1. p. 69. t. 17.

Cnicus (*dentatus*) foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus dentato-spinosis. Forsk. descr. 217.

Cnicus atractylidis folio et facie incanus patulus, flore pupurascens. Tournef. cor. 33.

Gezählter Saflor. W.

Habitat in ruderatis Melitae, Natoliae. ☉ (v. f.)

5. *CARTHAMUS lanatus.*

C. caule lanuginoso, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. W.

C. caule piloso: superne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis: summis amplexicaulibus dentatis. Hort. upf. 251. Sauv. monsp. 292. Gouan. monsp. 427. Mill. dict. n. 2. Blackw. t. 468.

Atractylis foliis cartilagineis, reticulatis, imis semipinna-

tis Superioribus lanceolatis, amplexicaulibus. *Hall. Helv. n. 192.*

Atractylis foliis amplexicaulibus, dentato spinosis; caule tomentoso: floribus flosculosis. *Scop. carn. 1. p. 360. ed. 2. n. 1016.*

Carthamus foliis amplexicaulibus acuminato dentatis. *Hort. cliff. 304. Dalib. paris. 250.*

Atractylis lutea. *Bauh. pin. 379.*

Atractylis theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. *Col. ecphr. 1. p. 19 t. 23.*

Atractylis. *Dod. pempt. 736. Camer. epit. 561.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 208.

Wolliger Saflor. W.

Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carnioli.

☉ (v. v.)

Flosculi radii neutri. *Hall.*

6. *CARTHAMUS creticus.*

C. caule glabriusculo, calycibus sublanuginosis, foliis inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. W.

C. caule laeviusculo, calycibus sublanatis: flosculis subnovenis, foliis inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus dentatis. *Sp. pl. 1163. Mill. dict. n. 3.*

Atractylis flore leucophaeo. *Vaill. act. 172. Hall. goett. 363.*

Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, flore leucophaeo s. candidissimo. *Tournef. cor. 33.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 209.

Cretischer Saflor. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, dein bifidis laciniarum margines nigros efficientibus. Flosculi radii abortiunt. *Hall. Calyx arachnoides. Caulis laevis.*

7. *CARTHAMUS pectinatus.*

C. caule villoso, calycibus glabris, foliis pectinato-dentatis spinosis, inferioribus lineari-lanceolatis, superioribus ovatis. W.

C. foliis lanceolatis glabris aequaliter serratis spinosis, floribus corymbosis, squamis calycinis utrinque spinoso ciliatis apice subulatis pungentibus. *Desf. atl. 2.*

p. 257. t. 228.

Kammzähniger Saflor. W.
*Habitat in Barbariae montibus incultis prope Tlem-
 sen. 4.*

8. **CARTHAMUS multifidus.**

C. caule subvillosa, foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis spinosis, superioribus ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. W.

C. foliis inferioribus pinnatis, foliolis angusto-lanceolatis spinosis serrato-pinnatifidis, floribus corymbosis, squamis calycinis margine ciliato-spinosis apice subulatis. *Desf. atl. 2. p. 256. t. 227.*

Vieltheiliger Saflor. W.

Habitat in collibus incultis Algeriae.

9. **CARTHAMUS tingitanus.**

C. foliis radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caule unifloro. *Sp. pl. 1163. Mill. dict. n. 4. Cav. ic. 2. p. 24. t. 128. * Desf. atl. 2. p. 256.*

Carduus coeruleus erectus, cnicii foliis dissectioribus. *Morif. hist. 3. p. 159. f. 7. t. 34. f. 19.*

Habitat in collibus Tingitanis Algeriae. 4 (v. f.)

Folia Radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Affinis nimium C. coeruleo.

10. **CARTHAMUS coeruleus.**

C. caule subunifloro, foliis ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. W.

C. foliis lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. *Sp. pl. 1163. Hort. cliff. 135. Roy. lugdb. 136. Mill. dict. n. 6. Desf. atl. 2. p. 256.*

Cnicus caeruleus asperior. *Bauh. pin. 378.*

Cnicus alter clusii, caeruleo flore. *Clus. hist. 2. p. 152.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 210.

Blauer Saflor. W.

Habitat in Hispania, Barbaria inter Segotes. 4. (v. v.)

Caules simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, uniflori. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso.

Synonyma ulterius examinanda et a praecedenti distinguenda.

• 11. **CARTHAMUS helenioides.**

C. caule subunifloro, foliis ovatis inferioribus integerrimis, superioribus inermi-denticulatis. W.

C. caule subunifloro, foliis ovato-oblongis glabris amplexicaulibus denticulatis inermibus, foliis calycinis ferrato-spinulosis. *Desf. atl. 2. p. 258. t. 250.*

Alantartiger Saflor. W.

Habitat inter segetes Barbariae prope Mascar. ☉

Similis C. coeruleo sed Radix annua, Folia latiora inferiora integerrima et Flores flavi. W.

• 12. **CARTHAMUS pinnatus.**

C. caule unifloro, foliis pinnatis, pinnis subtrifidis spinoso-ferratis, squamis calycinis interioribus apice scariosis dentatis. W.

C. foliis pinnatis, foliolis rigidis lobatis ferratis spinosis, caule simplici unifloro. *Desf. atl. 2. p. 258. t. 229.*

Gefiederter Saflor. W.

Habitat in arvis Barbariae. 4.

Flores coerulei. W.

13. **CARTHAMUS mitissimus.**

C. foliis inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. *Sp. pl. 1164. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250.*

C. foliis inermibus: radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis subavenis, enerviis, inermibus integerrimis. *Gouan. illustr. p. 64. R.*

Carthamoides coerulea humilis et mitior. *Vaill. act. 1718. 772.*

Carduncellus montis lupi minor species. *Morif. hist. 3. p. 159.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 210.

Wehrloser Saflor. W.

Habitat circa Parisios, Monspelim. 4.

Semina pappo piloso V. Modo acaulis, modo palmaris. *Gouan.*

Hortensis vix distinguendus. Caule decumbenti palmaris Foliisque sinuatis longioribus mollibus. *Ger. 182.*

14. **CARTHAMUS Carduncellus.**

C. foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae. *Sp. pl. 1164. Gouan. monsp. 427. Mill. dict. n. 5.*

C. foliis spinosis: radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis.
Gouan. illustr. p. 65. R.

C. foliis caule longioribus lingulatis pinnatifidis. Sauv.
monsp. 292.*

C. foliis radicalibus superne serratis, inferne dentatis:
caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136.

Cnicus coeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164.

Carduncellus montis lupi. Lob. ic. 2. p. 20.

Eryngium montanum minimum, capitulo magno.
Bauh. pin. 386.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 211.

Langblättriger Sattor. W.

Habitat Monspeli. 4 (v. f.)

Semina pappo piloso. H. U.

15. **CARTHAMUS** *arborescens.*

C. foliis ensiformibus sinuato-dentatis. Sp. pl. 1164.
Roy. lugdb. 138. Mill. dict. n. 7.

Carthamoides lutea altissima et foetidissima. Vaill. act.
1718. p. 772.

Cnicus hispanicus arborescens foetidissimus. Tournef.
inst. 451.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 212.

Baumartiger Sattor. W.

Habitat in Hispania. 5

Semina pappo piloso. U. H.

Caulis ut tota planta, pubescens, firmus, humilis
altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensi-
formia s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata,
dentata, apicibus omnibus subspinoza: costa alba. Flores
terminalis, 1. s. 2. sessilis, luteus, suaveolens. Calyx
squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis
duplo longior. Pappus pilosus.

16. **CARTHAMUS** *salicifolius.*

C. caule fruticoso foliis sessilibus lanceolatis subtus to-
mentosus spinoso-dentatis, ramis unifloris. W.

C. fruticosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis inte-
gris subtus tomentosus apice pungentibus, ramis uni-
floris. Lin. suppl. 350.

Weidenblättriger Sattor. W.

Habitat in rupibus Maderae. F. Masson. 5 (v. v.)

Frutex bi-vel tripedalis et ultra, ramis tomentosis. Folia lanceolata Salicis superne saturate viridia glandra, subtus tomentosa alba, apice spina terminata, margine spinoso-dentata, omnia sessilia. Ramuli uniflori. Calycis squamae exteriores patentes ut folia ramorum sed minora, interiores imbricatae angustae lineari-lanceolatae. Corollae albae. W.

Carthamus corymbosus Sp. pl. 1164. est proprii generis planta ad Syngenesiam segregatam spectans. W.

1446. SPILANTHES.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1266.

Recept. paleaceum conicum. Pappus aristis duabus: altera minore. Calyx subaequalis.

1. SPILANTHES *urens*.

S. foliis lanceolatis integerrimis, caule prostrato. Syst.

Veg. 616. *Jacq. amer.* 214. t. 126. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 214.

Brennende Fleckblume. W.

Habitat in America.

2. SPILANTHES *Pseudo-Acmella*.

S. foliis lanceolatis serratis, caule erecto. Syst. *Veg.* 610.

Verbesina (pseudo-acmella) foliis lanceolatis subserratis, pedunculis flore longioribus. *Spec. ed.* 2. p. 1270.

Flor. zeyl. 308.

Pyrethrum (acmella) corollulis quadrifidis et quinquefidis, foliis ovato-acuminatis, profunde serratis, caule erecto. *Medic. Act. Pal.* vol. 3. *phys.* p. 243. t. 19.

Hanc et pseudoacmellam conjungit Medicus. H.

Bidens zeylanica, flore luteo, meillae folio, *Acmella* dicta. *Seb. thes.* 1. p. 19. t. 10. 11.

Chrysanthemum maderaspatanum latifolium, scabiolae capitulis parvis. *Pluk. alm.* 99. t. 159. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 213.

Falsche Fleckblume. W.

Habitat in Zeylona. ☉ (v. f.)

Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppositi Folia opposita, petiolata, exstipulata, ovata, trinervata, vs.

uosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunculi e dichotomia caulis, solitarii, uniflori, teretes, erecti, nudi longi. Flos una cum calyce ovatus, luteus, absque radio; Corollulis 5-fidis. Calyx arctus foliolis 4. s. 5: exterioribus paulo brevioribus.

3. SPILANTHES *Acmella*.

S. foliis ovatis serratis, caule erecto, floribus radiatis.

Mant. 475.

Verberna (*Acmella*) foliis oblongo-ovatis trinerviis indentatis petiolatis, pedunculis elongatis axillaribus, floribus conicis. *Spec.* 2. p. 1271. *Mat. med.* 191. *Mill. dict.* n. 6.

Verberna foliis oppositis lanceolato-ovatis petiolatis serratis, pedunculis unifloris dichotomiae caulis. *Fl. zeyl.* 309.*

Ceratocephalus ballotes foliis. *Vaill. act.* 600.

Bidens zeylanica, flore luteo, melissae folio, *Acmella* dicta. *Seb. mus.* 1. p. 10. t. 9. 10.

Chrysanthemum bidens s. Bidens zeylanica, flore luteo, lamii folio, *Acmella* dicta. *Raj. suppl.* 228. *Breyn. prodr.* 3. t. 48.

Senecio ind. orient. ocymi majoris folio profunde crenato. *Pluk alm.* 343. t. 315. f. 2.

ABCdaria. *Rumph. amb.* 6 p. 145. t. 65.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 216.

Wahre Fleckblume. W.

Habitat in Zeylona. ☉ (v. s.)

Præcedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculis plerisque 4 fidis, rarius immixtis 5 fidis, sed præcipue Radio 5-flo-ro minuto, qui in præcedente non erat; forte ob defectum climatis, differt.

4. SPILANTHES *uliginosa*.

S. foliis ovato-lanceolatis crenatis, caule erecto dichotomo, pedunculis terminalibus, floribus radiatis.

Swartz. prod. 110.

Sumpf-Fleckblume. W.

Habitat in Jamaica. ☉

5. *SPILANTHES exasperata.*

S. foliis ovatis repandis, caule dichotomo adscendente basi radicante exasperato, calyce pentaphyllo. W.

S. (*exasperata*) foliis ovatis obsolete serratis omnibus oppositis, caule flexuoso paniculato verruculoso inferne radicante. *Jacq. ic. rar. 3. t. 384.*

Spilanthus radicans. Jacq. collect. 3. p. 229.

Scharfflielige Fleckblume. W.

Habitat in Venezuela. ☉

Calyx pentaphyllus. Corollae albae. Semina margine ciliata mutica. W.

6. *SPILANTHES alba.*

S. foliis ovatis repandis inferioribus alternis caule ramoso adscendente, calyce polyphylo. W.

S. (*albus*) foliis ovatis subintegris, imis alternis, summis oppositis, caule paniculato. *L'Herit. stirp. p. 7. t. 4.* * *Ait. Kew. 3 p. 152.*

S. (*salivaria*) foliis ovatis obsolete serratis, caule obliquo flexuoso paniculato. *Murr. comment. goett. 1783. p. 3. t. 1.*

Weisse Fleckblume. W.

Habitat in Pern. ☉

Calyx polyphyllus. Corollae albae. Semina margine ciliata biaristata. W.

7. *SPILANTHES atriplicifolia.*

S. foliis alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. *Syst. Veg. 610.*

Bidens atriplicifolia. Spec. 2. p. 1168. Amoen. acad. 4. p. 329.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 218.

Meldenblättrige Fleckblume. W.

Habitat in America meridionali. Miller.

Semina mutica. Receptaculum conicum.

8. *SPILANTHES insipida.*

S. foliis obovatis subdentatis sessilibus. *Syst. Veg. 610.*

Jacq. amer. 215. t. 126. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 219.

Unschmackhafte Fleckblume. W.

Habitat in America.

9. **SPILANTHES** *oleracea*.

S. foliis ovatis subcordatis serratis, caule ramoso diffuso. W.

S. foliis subcordatis serrulatis petiolatis. *Syst. Veg. p. 10.* (*Jacq. hort. t. 135.*)

Pyrethrum (*Spilanthus*) corollulis quadrifidis et quinquefidis, foliis subcordatis, inordinate crenatis. *Medic. in Act. pal. 3. phys. p. 242 et 273.* R.

Bidens acmelloides. *Berg. act. holm. 1768. t. 7.* R.

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 9. p. 219.

Krautartige Fleckblume. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Caules procumbentes, pedales teretes, scabriusculi. Folia subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita, Flores solitarii, longius pedunculati, omnino lutei.

1447. **B I D E N S.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1267.

Recept. paleaceum planum. Semina tetragona. Pappus aristis 2. s. 4 erectis, scabris. Cal. subaequalis calyculatus. Cor. rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

1. **BIDENS** *tripartita*.

B. floribus discoidis, calycibus exterioribus flore majoribus, seminibus erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. W.

B. foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis. *Sp. pl. 1165. Weig. pom. n. 319. Scop. carn. n. 1090. Pall. it. 1. p. 62. Pollich. pal. n. 774. Matthesch. sil. n. 596. Doerr. nass. p. 58. Blackw. t. 519. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 2. Hoffm. germ. 388. Roth. germ. I. 350. II. 300. Retz. obs. 1. p. 28.*

B. foliis petiolatis trilobatis et quinquelobatis, serratis, floribus circumvallatis. *Hall. helv. n. 121.*

B. corona seminum retrorsum aculeata, seminibus erectis. *Hort. cliff. 399. Fl. suec. 663; 726. Roy. lugdb. 157. Gron. orient. 253.*

B. foliis tripartito divisis. *Tournef. infl. 462. Fl. lapp. 294.*

Cannabina aquatica folio tripartitum diviso. Bauh.
pin. 321.

Hepatorium aquatile. Dod. pempt. 595.

B. Conyza palustris, foliis tripartito divisis. Loef. pruss.
53. ic. 10. Hall. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 220.

Dreytheiliger Zweyzahn. W.

Habitat in Europae inundatis. ☉ (v. v.)

2. BIDENS nodiflora.

B. floribus discoidis pedunculatis, calyce exteriori flore triplo longiore, foliis ovatis utrinque uno-vel bidentatis, caule hirtio dichotomo. W.

B. foliis oblongis integerrimis unidentatis, caule dichotomo, floribus solitariis sessilibus. Sp. pl. 1165. Mill. dict. n. 2.

B. nodiflora, brunellae folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 222.

Achselblüthiger Zweyzahn. W.

Habitat in Benghala. ☉ (v. v.)

Caulis dodrantalis, teretiusculus, hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiatii, patuli. Folia petiolata, ovata (hortens.) angulato-dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunculi terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Calyx cylindricus, cinctus foliis oblongis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquesidi, lutei.

3. BIDENS tenella.

B. foliis linearibus, pedunculis capillaribus, calycibus subtetraphyllis, seminibus erectis quinis. Amoen. acad. 6. afr. 47.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 222.

Zarter Zweyzahn. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

4. BIDENS cernua.

B. floribus subradiatis cernuis, calyce exteriori flore longiore, foliis lanceolatis subconnatis dentatis. W.

B. foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. Fl. succ. 664. 727. Scop. carn. 2.

n. 1089. Weig. pom. n. 520. Leers herb. n. 635.
 Pollich. pal. n. 776. Mattusch. sil. n. 597. Doerr.
 nass. p. 58. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 1. Hoffm. germ.
 289. Roth. germ. I. 351. II. 302.

B. foliis sessilibus, floribus nutantibus, circumvallatis.
 Hall. helv. n. 120.

Cannabina aquatica, folio non diviso. Bauh. pin. 321.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. Tabern.
 ic. 117.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 222.

β B. (minima) foliis lanceolatis sessilibus floribus semini-
 busque erectis. Sp. pl. 1165. Hudf. angl. 310. Fl.
 dan. t. 312. Hoffm. germ. 288. Roth. germ. I. 350.
 II. 301.

Verbesina minima. Dill. giff. 167. app. 66. Raj. angl.
 3. p. 188. t. 7. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 220.

γ Coreopsis (Bidens) foliis lanceolatis serratis oppositis am-
 plexicaulibus. Sp. pl. 1281. Fl. suec. 2. n. 772. Leers
 herb. n. 676. Hoffm. germ. 305.

Coreopsis Bidentis. It. wgoth. 272.*

Hepatorium aquatile folio non diviso, flore aureis petala-
 lis undique radiato. Triumf. obs. 63.

Chrysanthemum aquaticum bidens, folio non diviso,
 flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3.
 p. 17. f. 6. t. 5. f. 25.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. Barr. ic.
 1209.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 574.

Hängender Zweyzahn. W.

Habitat in Europa, America boreali ad fontes et fossas.

☉ (v. v.)

In udis absque radio, in paludibus profundis cum ra-
 dio, et in sphagnetis turfosisque valde pusilla uniflora
 absque radio evadit. W.

5. BIDENS chrysanthemoides.

B. floribus radiatis cernuis, radio calyce subaequali tri-
 plo longiore, foliis oblongis utrinque attenuatis den-
 tatis basi connatis. W.

Bidens chrysanthemoides. Michaux.

Wucherblumenartiger Zweyzahn. W.

Habitat in America boreali. ☉ (v. v.)

Valde similis varietati γ . radiatae *Bidentis cernuae* sed foliis oblongis utrinque attenuatis radio maximo diversa. *Bidentem cernuam* cum varietatibus suis etiam ex America boreali possideo. W.

*6. *BIDENS heterophylla*.

B. floribus radiatis erectis, calyce exteriori interiori longiore, foliis caulinis lanceolatis serratis, radicalibus subternatis. W.

Bidens heterophylla. Ortega Decad.

Verschiedenblättriger Zweyzahn. W.

Habitat in Mexico. γ (v. f.)

7. *BIDENS frondosa*.

B. floribus discoideis, calyce exteriori flore sextuplo longiore, foliolis basi ciliatis, foliis inferioribus pinnatis superioribus ternatis lanceolatis serratis. W.

B. foliis pinnatis serratis lineatis glabris, seminibus brevibus, calycibus frondosis, caule laevi. Sp. pl. 1166.

Mill. I.

Bidens canadensis latifolia, flore luteo. Tournef. inst. 362.

Chrysanthemum cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. f. 6.

t. 5. f. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 223.

Beblätterter Zweyzahn. W.

Habitat in America septentrionali. \odot (v. v.)

Folia infimi paris ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, lineata, serrata. Calyces frondosi. Flos flosculosus disco unico. Semina non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: Aristis duabus divaricatis. Caulis laevis, pedunculis folio longioribus.

*8. *BIDENS connata*.

B. floribus discoideis, calyce exteriori flore triplo longiore, foliis caulinis ternatis foliolis lateralibus connatis, floralibus oblongo-lanceolatis. W.

Bidens connata. Mühlenberg.

Verwachsener Zweyzahn. W.

Habitat in America boreali. \odot (v. f.)

Caulis laevis ramosus. Folia caulina petiolata ternata, foliolis lateralibus oblongis acutis serratis sessi-

libus, basi inferiore in petiolum decurrentibus, foliolum intermedium petiolatum oblongum utrinque attenuatum ferratum. Folia floralia et summa ramea petiolata oblonga utrinque attenuata ferrata. Calyx duplex, exterior pentaphyllus, foliolis lanceolatis flore triplo longioribus; interior foliolis coloratis obtusis margine membranaceis aequalibus. Corolla discoidea. Differt a *B. frondosa* foliorum forma, calyce exteriori brevioris tantum pentaphyllo. W.

9. *BIDENS leucantha*.

B. floribus radiatis, calyce exteriori longitudine interioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis serratis basi aequalibus. W.

Coreopsis (leucantha) foliis pinnatis serratis, florum radio diversicolore. *Sp. pl.* 1282. *Amoen. acad.* 4. p. 291. *

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 570.

Weißblumiger Zweyzahn. W.

Habitat in America calidioris. ☉ (v. v.)

Similis *B. pilosae* sed flores albo-radiati, foliola ovata nec lanceolata, et caulis parum humilior. Jam per plures annos cum binis sequentibus culta faciem servavit. W.

10. *BIDENS chinensis*.

B. floribus radiatis, calyce exteriori longitudine interioris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis subcordatis serratis basi inaequalibus. W.

Bidens pilosa β *chinensis*. *Syst. veg.* 610.

Agrimonia molucca. *Rumph. amb.* 6. p. 38. t. 15. f. 2.

Chinesischer Zweyzahn. W.

Habitat in India orientali, China; Japonia. ☉ (v. v.)

Folia inferiora pinnata, foliola inferiora et terminale ternata, omnia ovata subcordata basi inaequalia; caulina superiora tantum ternata. An varietas praecedentis? sed distinctionem suadent: caulis duplo fere brevior quam in praecedente, foliola subcordata basi inaequalia et patria diversa. W.

11. *BIDENS pilosa*.

B. floribus discoideis, calyce exteriori longitudine inte-

floris, foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis oblongis, terminali lanceolato reliquis duplo longiore. W.

B. foliis pinnatis subpilosis, caule geniculis barbatis, calycibus involucre simplici, seminibus divergentibus.

Sp. pl. 1166.

Bidens corona seminum retrorsum aculeata, seminibus undique patentibus. *Hort. cliff.* 399. * *Hort. upf.* 255.

Bidens latifolia hirsutior, semine angustiore radiato. *Dill. elth.* 51. t. 43. f. 51.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 223.

Haariger Zwèyzahn. W.

Habitat in America boreali. ☉ (v. v.)

Caulis genicula barbata. Folia pinnata foliolis 9 extimis coadunatis. Florum discus conicus: seminibus intermediis longioribus; maturescentibus divergentibus.

* 12. BIDENS sambucifolia.

B. floribus radiatis, calyce exteriori interiore longiore, foliis decussive pinnatis serratis. W.

B. caule striato, foliis oppositis pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis serratis decurrentibus, ultimo majore. *Cav. ic.* 3. p. 15. t. 229. *

Hollunderblättriger Zweyzahn. W.

Habitat in Peru et Mexico. ☿

Caulis tripedalis ramosus. Folia pinnata, pinnis oblongo-lanceolatis serratis sessilibus, margine inferiore ad petiolum decurrente. Corolla radiata coccinea. W.

* 13. BIDENS odorata.

B. floribus radiatis, calyce exteriori longitudine interioris, foliis bipinnatis, foliolis cuneiformibus tridentatis. W.

B. caule tetragono ramosissimo, foliis bipinnatis, pin-nulis cuneato-trifidis glabris, seminibus scabris. *Cav. ic.* 1. p. 9. t. 13. *

Wohlriechender Zweyzahn. W.

Habitat in Mexico. ☉

Radius amplius albus quinqueflorus. W.

14. *BIDENS bipinnata.*

B. floribus subradiatis, calyce exteriori longitudine interioris, foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis. W.

B. foliis bipinnatis incis, calycibus involucre, corollis semiradiatis, seminibus divergentibus. *Sp. pl.* 1166. *Fabric. helmst.* 158. *Kniph. cent.* 8. n. 13.

Chrysanthemum aquaticum foliis multifidis cicutae nonnihil similibus, virginianum. *Herm. lugdb.* 416.

Chrysanthemum americanum, coridis indi folio. *Herm. par.* 123. t. 123.

Chrysanthemum cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosculis conniventibus. *Morif. hist.* 3. p. 17. f. 6. t. 7. f. 23.

Houttuyn Lin. Pfl Syst. 9. p. 225.

Doppelgehederter Zweyzahn. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ (v. v.)

Confer. *Chrysanthemum chinense*, foliis plurifariam divisis helicacabi peregrini aemulis. *Pluk. phyt.* 22. f. 4.

Chrysanthemum curassavicum, foliis multifidis latioribus, seminibus longissimis. *Morif. hist.* 3. p. 17.

Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno alterove radiante et sterili instructi sunt. Semina divergentia *Aristis* 3. intermedia longissima.

Semina biaristata. *Willich, in nov. Act. A. N. C.* IV. p. 118. R.

15. *BIDENS nivea.*

B. floribus discoideis, calycibus imbricatis, foliis triplicinerviis ovatis acuminatis scabris inferioribus subcordatis, superioribus subhastatis inaequaliter dentatis. W.

B. foliis simplicibus subhastatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis elongatis, seminibus laevibus. *Sp. pl.* 1167. *Mill. dict.* n. 3.

B. foliis simplicibus cordato-ovatis acuminatis serratis, ramis trichotomis, floribus hemisphaericis, pedunculis elongatis. *Swartz. obs.* 296. *

B. foliis cordatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis filiformibus. *Roy. lugdb.* 158.

Ceratocephalus foliis cordatis s. triangularibus, flore

albo. *Vaill. act.* 1720. p. 327. vide *Dill. elth.* t. 47. f. 55. n. 3.

β *Bidens scabra*, flore niveo, folio trilobato. *Dill. elth.* 55. t. 47. f. 55.

γ *Bidens scabra*, flore niveo, folio panduraeformi. *Dill. elth.* 54. t. 46. f. 54.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 226.

Schneefarbiger Zweyzahn. W.

Habitat in Carolina australi, inque Jamaica. 2 (v. f.)

Calyces subimbricati. Semina 2 aristis.

16. *BIDENS verticillata.*

B. foliis oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, floribus verticillatis. *Hort. cliff.* 399.*

B. americana procumbens, polygoni folio subtus incano. *Houtt. mss.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 226.

Wirtelblüthiger Zweyzahn. W.

Habitat in Vera Cruce.

* 17. *BIDENS hirsuta.*

B. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis tomentoso-hirsutis, caule scandenti fruticoso, pedunculis oppositis divergentibus multifloris. *Swartz. prod.* 110.

Eupatorium jamaicense, foliis oblongis subtus incanis. *Sloan. hist.* 1. p. 257.

Behaarter Zweyzahn. W.

Habitat in Jamaica. ☉

18. *BIDENS scandens.*

B. foliis oppositis ovatis acuminatis serratis, caule scandente fruticoso, pedunculis paniculatis, floribus ovatis. *Swartz. obs.* 297.*

B. foliis oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, floribus oppositis paniculatis.

Hort. cliff. 399.*

B. suffruticosus vimineus, foliis oblongo-ovatis oppositis, floribus cymosis. *Brown jam.* 317.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 226.

Kletternder Zweyzahn. W.

Habitat in Vera Cruce inque montibus frigidis Jamaicae. †

19. *BIDENS crocata.*

*B. floribus discoideis, calyce imbricato, foliis cano-sca-
bris eroso-dentatis, caulinis sublyratis, radicalibus
ovatis, caule quadrialato. W.*

*B. caule alato, foliis pinnatifidis. Cavan. ic. t. p. 66.
t. 99.**

Safranfarbiger Zweyzahn. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. f.)

*Planta a caractere Bidentis abludens, Calyce poly-
phyllo imbricato, Seminibus compressis alatis biari-
statis. W.*

20. *BIDENS bullata.*

*B. floribus discoideis, calyce exteriori flore longiore, X
foliis scabris dentatis, inferioribus subrotundo-ovatis,
superioribus ternatis, caule hirto. W.*

*B. foliis ovatis serratis: inferioribus oppositis, superiori-
bus ternatis: intermedio majore. Sp. pl. 1167. Mill.
dict. n. 6. Arduin. spec. 3. p. 37. t. 18.*

*B. palustris annua, foliis subrotundis latioribus plerum-
que trilobis. Mich. flor. 120.*

*B. foliis ovatis et tripteris, caulibus hirsutis et brachia-
tis. Hall. goett. 383.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 227.

Blasiger Zweyzahn. W.

Habitat in America boreali nunc in Italia. ☉ (v. v.)

*Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata,
crassa, villosa, fere bullata: inferiora simplicia; supe-
riora subternata, subsessilia: foliolis lateralibus mini-
mis. Flores axillares et terminales, solitarii, sub-
sessiles, lutei: Calyces basi cincti foliolis ovato-ob-
longis, quinis, patentibus. Semina Aristis 2, retro
ciliatis.*

*Bidens differt a Coreopside seminibus tetragonis,
quae in illa compressa et emarginata. Praesentia et ab-
sentia radii non sufficit, nam pleraeque Bidentis spe-
cies cum et sine radio variant. W.*

*1448. L A V E N I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1268.

Recept. nudum. Pappus triaristatus apice glandulosus. Cal. ovatus subimbricatus.

1. LAVENIA decumbens.

L. caule simplici decumbente, foliis subcordatis obtuse serratis. Swartz. prod. 112.

Cotula (*Verbesina*) foliis oppositis trinerviis cordatis crenatis, floribus radiatis pedunculatis binis. Mant. 473. Swartz. obs. 309.

Cotula foliis oppositis cordatis crenatis trinerviis. Sp. pl. 1258. Amoen. acad. 5. p. 407.*

Tanacetum herbaceum erectum, foliis cordatis crenatis oppositis, capitulis paucioribus remotis terminalibus. Brown. jam. 316.

Chrysanthemum sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, flore luteo nudo, semine rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 497.

Liegende Lavenie. W.

Habitat in Jamaica. ☉

Folia opposita petiolata ovata s. cordata obtuse serrata. Calyx polyphyllus simplex ovatus. Pistillum corollae longius. Semina aristata setis 2 coloratis.

2. LAVENIA erecta.

L. caule ramoso erecto, foliis ellipticis argute serratis, Swartz. prod. 112.

Adenostemma viscola. Forst. prod. n. 284.

Verbelina (*Lavenia*) foliis oppositis ovatis trinerviis glabris petiolatis, seminibus tricornibus. Fl. zeyl. 310.*

Mill. dict. n. 2. Obs. it. 93. Swartz. obs. 312.

Eupatoriophalacron Scrophulariae folio trinervi. Vaill. act. 598.

Eupatoriophalacron Scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42.

Putumba. Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63.

Chrysanthemum aquaticum Scrophulariae folio, Lavenia dictum, Raj. suppl. 217.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 541.

Aufrechtè Lavenia. W.

Habitat in Zeylona, inque insulis Societatis.

1449. C A C A L I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1269.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

† *Frutescentes.*

1. CACALIA papillaris.

C. caule fruticoso papillis cylindratis truncatis petiolaribus obdito, foliis lanceolatis planis. W.

C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. Sp. pl. 1168. Mill. dict. n. 7.

Kleinia caule carnosio, petiolis truncatis obvallato. Hort. Cliff. 395.

Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 322.

Warzige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 2. CACALIA pendula.

C. caule ramisque carnosis aphyllis squamis, pedunculis unifloris. Vahl. symb. 3. p. 90.

*C. caulibus descendens aphyllis, pedunculis terminalibus erectis. Forsk. descr. 145.**

Hängende Pestwurz. W.

Habitat in Arabiae felicis montibus. †

Caulis carnosus bicubitalis glaber ramosus, versus apicem trifidus. Squamae loco foliorum sparsae ordine spirali approximatae unguiculares lanceolato-subulatae flavescens rigidae pungentes ramis adpressae; sub singula squama linea semiteres, albo-punctata, viridi-trilineata ad proximam squamam decurrens. Pedunculi ex apice ramorum solitarii uniflori recti spithamei, superne dispersi squamis nonnullis linearibus parvis remotis. Calyx polyphyllus multiflorus. Corollae purpureae. Vahl. l. c.

3. CACALIA Antheuphorbium.

C. caule fruticoso, foliis ovato-oblongis planis, petiolis basi linea triplici deductis. Sp. pl. 1168. Mill. dict. n. 8. Thunb. prod. 142.

Kleinia foliis carnosis planis ovato-oblongis. *Hort. cliff.* 395.

Ante *Euphorbium*. *Bauh. pin.* 387. - *Dod. pempt.* 378.
Morif. hist. 3. p. 345. f. 37. f. 10. *Dill. elth.* 63. t. 55. f. 2. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 322.

Wolfsmilchartige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

4. *CACALIA cuneifolia.*

C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. Mant. 110. *Thunb. prod.* 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 324.

Keilblättrige Pestwurz, W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

Caulis carnosus, minor C. Ficoide, et repente Folia sparsa, avenia, absque costa, subtus nuncihil convexa, carnosia. Cum folia non opposita, nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U.

5. *CACALIA Kleinia.*

C. caule fruticoso, foliis lanceolatis planis, floribus corymbosis. W.

C. caule fruticoso composito, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis. Sp. pl. 1168. *Mill. dict. n.* 6.

Kleinia foliis lanceolatis planis, caule laevi ventricolo. Hort. cliff. 395.

Cacalianthemum folio nerii glauco. Dill. elth. 61. t. 54. f. 2.

Frutex indiae orientalis, lavendulae folio. Bauh. pin. 401.

Nec Cacalia, nec Cacaliastrum, an Tithymaloides frutescens nerii folio. Klein monogr. Burm. ind. 175.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 324.

Canarische Pestwurz. W.

Habitat in Canariis, forte etiam India. † (v. v.)

6. *CACALIA odora.*

C. caule fruticoso, foliis lanceolatis planis, floribus umbellatis. Vahl. symb. 3. p. 90.

C. foliis lanceolatis, caule lineis albis striato. Forsk. descr. 146.*

Wohlriechende Pestwurz. W.

Habitat in montibus Arabiae felicis. h

Caulis erectus ramosus cicatrisatus, cicatricibus protuberantibus albis e singulo cicatrice lineis tribus elevatis nitidis sursum et deorsum excurrentibus. Folia in apice ramorum juniorum sessilia sparsa lanceolata crassa glabra. Pedunculi ex apice ramulorum 6-7. umbellati erecti, basi squamis nonnullis lanceolatis adspersi. Calyx cylindricus pentaphyllus glaber, basi foliis duobus linearibus. Vahl. l. c.

7. CACALIA *Ficoides*.

C. caule fruticoso, foliis compressis carnosiss. *Sp. pl.* 1168. *Mill. dict. n. 5.* *Thunb. prod. 142.*

Kleinia foliis carnosiss lanceolatis compressis, caule tereti. *Hort. cliff. 395.*

Senecio africanus arborelescens; ficoidis folio et facie.

Comm. rar. 40. t. 40. *Bradl. succ. 5. p. 11. t. 49.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 325.*

Zaserblumenartige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

* 8. CACALIA *carnosa*.

C. caule fruticoso, foliis teretiusculis carnosiss incurvis, pedunculis terminalibus unifloris nudis. *Ait. Kew.*

3. p. 156.

Fleischige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

9. CACALIA *repens*.

C. caule fruticoso, foliis depressis carnosiss. *Mant. 110.*

C. caule fruticoso, foliis carnosiss depressis glaucis.

Thunb. prod. 141.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 326.*

Kriechende Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Planta tota structura simillima C. *Ficoides*, etiam rore glauco obducta, sed Folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Radix repens. Fructificationem non vidi. H. U.

10. CACALIA *articulata*.

C. caule fruticoso, foliis carnosiss planis ternatis, foliolis trilobis. W.

C. (articulata) carnosa, caule decumbente articulato, foliis inferioribus hastatis, superioribus lyratis. *Lin. suppl.* 354. *Thunb. prod.* 142.

C. (articulata) caule fruticoso carnoso, foliis ternato-pinnatifidis obsoletis. *l'Herit. stirp.* 175. t. 83. *

C. (laciniata) caule fruticoso, foliis carnosis pinnatifidis laciniatis. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 168. *Collect.* 1. p. 77. *

C. (runcinata) caule fruticoso, foliis petiolatis planis hastato-runcinatis carnosis glaucis. *Lamarck. encycl.* 1. p. 523. *

Dreyblättrige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)

• 11. *CACALIA rigida.*

C. caule fruticoso, foliis ovatis obtusis planis. *Thunb. prod.* 142.

Steife Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

• 12. *CACALIA arbuscula. †*

C. caule fruticoso, foliis lanceolatis planis glabris. *Thunb. prod.* 142.

Baumartige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

13. *CACALIA tomentosa.*

C. caule suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis dentatis subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 142.

C. tomentosa, caule fruticoso, foliis lanceolatis dentatis subtus tomentosis sessilibus. *Lin. suppl.* 343.

Filzige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

14. *CACALIA asclepiadea.*

C. fruticosa tomentosa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis, supra glaberrimis, subtus tomentosis margine revolutis, paniculis terminalibus. *Lin. suppl.* 352.

Schwalbenwurzartige Pestwurz. W.

Habitat in America meridionali. Mutis. h.

Caules teretes, tomentosi molli cani, recti. Folia petiolata opposita patentia, basi ovata et sensim attenuata.

ta, ut fere media inter ovatum et lanceolatum, subtus valde tomentosa, supra glaberrima venosa, consistentia fere Lauri. Petioli teretiusculi tomentosi. Paniculae terminales parvae congestae. Calyx calyculatus squamis majoribus, pauciflorus. Herba faciem habet *Asclepiadis*. Lin. suppl. l. c.

15. *CACALIA appendiculata*.

C. fruticosa tomentosa, foliis cordatis ovatis acutis angulatis subtus tomentosis, petiolatis appendiculatis foliosis. Lin. suppl. 352.

Habitat in Teneriffae locis aquosis. F. Masson. h.

Frutex caule angulato tomentoso cano. Folia alterna longe petiolata cordata subangulata ovata acuta ad petiolum non multum emarginata, nervosa venosa, supra glaberrima viridia, subtus tomentoso albida. Mox infra folium in petiolo foliola appendiculata sive trigona opposita minima petiolata ovata integerrima, a folio remotiora majora et sensim versus folium minoram. Paniculae terminales. Pedicelli bracteati. Flores lutei. Aliam misit Cl. Masson, quam distinctam putavit, sed dubito. In montosis Teneriffae inventa est et differt in nullis a *C. appendiculata* quam caule glaberrimo, foliis cordato-oblongis subdentatis nec angulatis. Lin. suppl. l. c.

16. *CACALIA reticulata*.

C. fruticosa, foliis cordatis subrotundis amplexicaulis denticulatis, floribus corymbosis. Vahl, symb.

3. p. 91.

Netzblättrige Pestwurz. W.

Habitat in insula Bourboniae. h.

Caulis fruticosus ramosus. Rami e nervis foliorum decurrentibus angulati glabri, articulis sub foliis incrassati. Folia fere Bourboniae crenatae alterna pollicaria subrotunda glabra venoso-reticulata denticulata, dentibus uti marginibus foliorum reflexis incrassatis. Nervi basi sanguinei. Corymbi terminales subsessigati, pedunculis pedicellisque glabris, folium parvum ad basin pedicellorum. Calyx simplex glaber, foliolis 12 lineari-lanceolatis aequalibus. Pappus simplex longitudine calycis. Vahl. l. c.

† † *Herbaceae.*17. *CACALIA acaulis.*

C. acaulis, foliis semiteretibus, scapis unifloris. *Lin. suppl.* 353. *Thunb. prod.* 142.
 Stiellose Pestwurz. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. 2

18. *CACALIA radicans.*

C. herbacea repens radicans, foliis tereti-ovatis carnosis.
Lin. suppl. 354. *Thunb. prod.* 142.
 Wurzelnde Pestwurz. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. 2

19. *CACALIA sempervirens.*

C. carnosa, caule erecto, foliis lanceolatis obtusis, pedunculis subgeminis terminalibus unifloris. *Vahl. symb.* 3. p. 92.

C. (semperviva) foliis carnosis sessilibus lanceolatis confertis. *Forsk. descr.* 146. *
 Immergrüne Pestwurz. W.

Habitat in montibus Boka et Kurma Arabiae felicitis. 2

Caulis vix pedalis inferne foliosus. Folia sessilia bipollicaria carnosae lanceolata conferta glabra obtusa nitida plana, subtus carinata. Pedunculi terminales plerumque gemini spithamaei erecti, albo punctati, versus apicem squamis adpersi. Calyx polyphyllus multiflorus. Corollulae purpureae. *Vahl. l. c.*

20. *CACALIA sonchifolia.*

C. caule herbaceo, foliis amplexicaulibus dentatis, inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis sagittatis. W.

C. caule herbaceo, foliis lyratis amplexicaulibus dentatis. *Sp. pl.* 1169. *Murray. Comm. goett. nov. Tom.* 3. p. 79. t. 7. *Mill. dict. n.* 9.

Kleinia caule herbaceo, foliis lyratis. *Flor. zeyl.* 305. *
Muel Schavi. Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. *bona.*

Senecio maderaspatanus, sinapios folio, floribus parvis luteis. *Pluk. amalth.* 192. t. 444. f. 1.

Chondrilla zeylanica minor marina, folio sinapios. *Burm. zeyl.* 61.

Sonchus amboinensis. *Rumph. amb.* 3. p. 297. t. 103. f. 1.

Tagolina luzonum, flore purpureo. *Pet. gaz.* t. 80. f. 13.

Camell. luz. 3. n. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 229.

Gänse-distelblättrige Pestwurz. W.

Habitat in Zeylona, Malabaria, China. ☉ (v. f.)

Caules subsimplices, laeviusculi. herbacei. Folia inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, basi subdenticulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Flores aliquot terminales, cylindrici pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Flosculi sanguinei, minuti. Toti flores magnitudine Senecionis.

21. *CACALIA sagittata.*

C. caule herbaceo, foliis denticulatis, inferioribus petiolatis obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis sagittatis amplexicaulibus. W.

C. herbacea, foliis lanceolatis sagittatis amplexicaulibus denticulis glabris. *Vahl. symb.* 3. p. 91. * (excluso synonymo.)

Pfeilblättrige Pestwurz. W.

Habitat in Java. ☉ (v. v.)

Similis praecedenti sed omnibus partibus triplo major, folia inferiora petiolata obovata nec lyrata, et dentes foliorum multo minores. Flores hujus speciei elegantissimi aurantio-purpurei. W.

22. *CACALIA hieracioides.* W.

C. caule herbaceo simplici, foliis petiolatis obovatis dentatis. W.

Habichtskrautartige Pestwurz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis erectus herbaceus pedalis plerumque simplex, quandoque ramo brevissimo uno alterove ex foliorum inferiorum axillis. Folia alterna petiolata obovata obtusa, remote dentata, utrinque glabra; summum lanceolatum sessile dentatum. Flores in apice caulis pauci pedunculati subcorymbosi brevis pedunculati. Pedunculi alterni pubescentes bractea lanceolata suffulti. Calyces calyculati dodecaphylli multiflori, foliolis lanceolatis. W.

23. *CACALIA bicolor.*

C. caule herbaceo ramoso, foliis lanceolatis glabris dentatis, caulinis amplexicaulibus, rameis petiolatis. W.

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

R

Cacalia bicolor. Roxburgh.

Zweifarbiges Pestwurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis erectus ramosus bipedalis et ultra glaber striatus. Folia glabra caulina lanceolata acuminata dentata basi cordato-sagittata amplexicaulia; ramea breviter petiolata lanceolata utrinque attenuata dentata. Pedunculi longissimi terminales squamosi uniflori. Calyx calyculatus dodecaphyllus magnitudine C. sagittatae multiflorus. Corollulae purpureae. W.

24. *CACALIA incana.*

C. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis. Sp. pl. 1169.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 230.

Grüne Pestwurz. W.

Habitat in India.

Statura *Verbesinae alatae*. Caulis erectus, altus. Folia lato-lanceolata, vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunculi terminales, ramosi, longi, nudi; foliolo uno alterove minimo.

25. *CACALIA rotundifolia.* W.

C. caule herbaceo ramoso, foliis subrotundis petiolatis repandis pubescentibus, floribus corymbosis. W.

C. caule herbaceo ramoso, foliis orbiculato-ovatis repando-crenatis, floribus corymbosis. Willd. phytog. 11. t. 6. f. 1.* (excluso synonymo).

Rundblättrige Pestwurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis ramosus teres striatus leviter pubescens erectus bipedalis et ultra. Folia alterna petiolata parva subrotunda vel subrotundo-ovata repanda utrinque scabra et pilis sparsis brevissimis obsita, juniora albicantia seniora venis tantum albidis et adulta fere glabra. Corymbi terminales multiflori divaricati. Calyce calyculati dodecaphylli, foliolis lanceolatis acutis. W.

26. *CACALIA scabra.*

C. herbacea, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis, caulinis lanceolatis sessilibus. Vahl. Symb. 3.

p. 93.

Scharfblättrige Pestwurz. W.*Habitat in Brasilia.*

Caulis herbaceus erectus pedalis teres striatus pedalis, pilosus, praesertim basi, scabriusculus subnudus simplicissimus. Folia radicalia petiolata bipollicaria oblonga vel subspathulata, dentato-subrepanda, dentibus inaequalibus mucrone terminatis pilosa, supra scabriuscula venosa basi parum angustiora in petiolum decurrentia. Caulina pauca, tria infima versus basem caulis approximata lanceolata sesquipollicaria sessilis remota denticulata, dentibus utrinque 4 vel 5; tria superiora remota unguicularia lineari-lanceolata integerrima erecta. Petioli radicalium longitudine foliorum hirsuti plani. Flores 5 pedunculati alterni versus apicem caulis. Pedicelli teretes hirsuti; folium lineari-lanceolatum ad basin singuli pedicelli et aliud in medio. Calyx simplicissimus, foliola 12 lineari-oblonga longitudine flosculorum. Pappus sessilis, ad lentem pilis minutissimis denticulatus. Vahl. l. c.

27. CACALIA saracenica.

C. caule herbaceo, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, basi cuneatis integerrimis decurrentibus. W.

C. caule herbaceo, foliis lanceolatis serratis decurrentibus. Sp. pl. 1169.

Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule angulato. Monier. obs. 163. Squav. monsp. 84. Gouan. monsp. 444.

Senecio perennis, solidaginis folio. Vaill. act. 366.

Virga aurea maxima, radice repente, l. Doris major repens. Moris. hist. 3. p. 123.

Virga aurea l. Solidago saracenica latifolia serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063.

Conyza montana, foliis longioribus serratis, flore e sulphureo albicante. Com. act. par. 1705. p. 394.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 320.

Goldruthenblättrige Pestwurz. W.

Habitat in Gallia australi. 4. (v. v.)

Simillima Senecioni saracenico. Bracteae setaceae.

28. CACALIA hastata.

C. caule herbaceo, foliis petiolatis trilobo-hastatis serratis, floribus racemosis natantibus. W.

C. caule herbaceo, foliis trilobis acuminatis serratis, floribus nutantibus. Sp. pl. 1170. Pall. it. 2. p. 662.

Senecio foliis ex dentato trilobis acuminatis serratis.

Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 230.

Spontonblät rige Pestwurz. W.

Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4 (v. f.)

Caulis rore glauco obductus. Folia hastato-deltoidea.

Flores albi flosculis circiter 5. Antherae nigrae. Pe-

dunculi incani, subtomentosi. Flores absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones.

29. CACALIA suaveolens.

C. caule herbaceo, foliis petiolatis hastato-sagittatis serratis, floribus corymbosis erectis. W.

C. caule herbaceo, foliis hastato-sagittatis denticulatis: petiolis superne dilatatis. Hort. ups. 254. Mill.

dict. n. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 231.

Wohlriechende Pestwurz. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. v.)

Planta humanae altitudinis. Folia sagittato-triangulara s. deltato-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adpersi, glabri nec incani. Corollae albae, antheris luteis.

30. CACALIA atriplicifolia.

C. caule herbaceo, foliis petiolatis, radicalibus cordatis dentatis, caulinis rhombeis utrinque bidentatis, floribus corymbosis erectis. W.

C. caule herbaceo, foliis subcordatis dentato-sinuatis, calycibus quinquefloris. Gron. virg. 118. Mill.

dict. n. 4.

C. virginiana glabra, foliis deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. f. 7. t. 13. f. 7.

Porophyllum foliis deltoidibus angulatis. Gron. virg.

I. p. 94.

Nardus americana procerior, foliis caesis. Pluk. alm. t. 101. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 232.

Meldenblättrige Pestwurz. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. v.)

Magnitudo et statura antecedentis. Folia inferiora

cordata, superiora latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et floribus quintuplo minoribus, tantum ex quinque flosculis compositis, cum antecedentis gaudeant pluribus.

31. *CACALIA reniformis.*

C. caule herbaceo, foliis petiolatis, radicalibus cordatis reniformibus repando-dentatis, caulinis oblongis dentatis basi cuneatis integerrimis, corymbis fastigiatis. W.

Cacalia reniformis. Mühlenberg.

Nierenblättrige Pestwurz. W.

Habitat in Pensylvania. 2 (v. f.)

Folia radicalia ampla reniformi-cordata repanda et grosse dentata glabra, subtus ad venas pilosa; caulina petiolata oblonga basi cuneata integerrima a medio ad apicem remote dentata. Corymbi multiflori fastigiati. Calyces pentaphylli multiflori, foliolis lanceolatis obtusis. Corollulae albae. Similis *C. triplicifoliae*, sed folia radicalia reniformia cordata repanda et dentata, caulina oblonga cuneata, et corymbi fastigiati hanc abunde distinguunt. W.

32. *CACALIA echinata.*

C. herbacea, foliis reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliolis calycinis tuberculatis.

Lin. suppl. 353.

Scharfkelchige Pestwurz. W.

Habitat in Teneriffae praecipitiis maritimis. F. Masson.

Simillima *C. alpinae* et differt calycibus tuberculatis et foliis subtus tomentosis. Lin. suppl. l. c.

33. *CACALIA alpina.*

C. caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis glabris, petiolis nudis, corymbis fastigiatis, calycibus subquinquefloris. W.

C. foliis reniformi-cordatis acutis denticulatis, calycibus subtrifloris. Sp. pl. 1170. Gouan. monsp. 429. Mill. dict. n. 2. Jacq. aust. t. 234.

C. (glabra) foliis glabris reniformibus serratis, supremis linearibus, calycibus coloratis subsexfloris, floribus corymbosis. Mill. delph. 3. p. 170.

- C. foliis cordatis serratis, longissime petiolatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 137.*
Tusfilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sawv. monsp. 113.
Tusfilago Cacalia. Scop. carn. n. 1055.
C. pyrenaica alliariae folio. Tournef. inst. 452.
C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115.
Cacalia. Lob. ic. 592.
C. foliis cutaneis acutioribus et glabris. Bauh. pin. 198. Morif. hist. 3. p. 94. f. 7. t. 12. f. 6.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 232.
 Alpen-Pestwurz. W.
Habitat in alpibus et subalpinis Helvetiae, Austriae, Salzburgi, Silesiae, inque Pyrenaeis. 4 (v. v.)

34. CACALIA albifrons.

- C. caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis subtus incanis, petiolis basi auriculatis, corymbis fastigiatis calycibus subquinquefloris. W.*
C. herbacea, foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis. Lin. suppl. 353.
C. (hirsuta) foliis reniformi-hastatis duplicato-serratis hirsutis, caulinis stipula dilatata amplexicaulibus, calycibus tri-vel sextfloris, floribus racemosis. Villars delph. 3. p. 172.
Cacalia tomentosa. Jacq. aust. t. 235.
C. (alliariae) calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis dentato-angulatis, caulinis subhastatis, vaginis stipularibus cordato-amplexicaulibus. Gouan. illustr. 65.
C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115.
C. foliis crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Morif. hist. 3. p. 94. f. 7. t. 12. f. 1. Monnier obs. 47. Hall. opus. 207.
 Geehrte Pestwurz. W.
Habitat in alpibus Austriae, Helvetiae, Salzburgi, Delphinatus. 4 (v. f.)

35. CACALIA leucophylla. W.

- C. caule herbaceo, foliis petiolatis utrinque tomentosis dentatis, inferioribus cordatis acuminatis, superioribus lanceolatis, petiolis nudis, floribus corymbosis, calycibus multifloris. W.*

35. *C. (tomentosa)* foliis reniformibus utrinque candidissimis, calycibus hirsutis vigintifloris, floribus corymbosis. *Vaill. delph. 3. p. 171.*

C. alpina foliis utrinque denso et candidissimo tomento oblitis. *Tournef. inst. 452.*

Weißblättrige Pestwurz. W.

Habitat in alpibus Delphinatus. 4 (v. f.)

36. *CACALIA candicans.*

C. herbacea lanuginosa, foliis radicalibus inferioribusque ovalibus petiolatis crenatis, summis sessilibus ellipticis integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 91. t. 71.

Weißliche Pestwurz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4

Caulis herbaceus erectus pedalis et ultra simplicissimus foliatus crassitie fere pennae cygneae, uti tota planta, calycibus exceptis, lana nivea obductus. Folia radicalia plura ovalia bipollicaria vel parum ultra, caulina inferiora uti radicalia petiolata tripollicaria oblonga crenato-dentata obtusa, suprema sesquipollicaria elliptica, basi parum attenuata integerrima. Petioli radicalium et inferiorum caulium tripollicares plani basi latiores amplexicaules, superne in folium dilatati. Corymbus terminalis multiflorus. Pedicelli uniflori foliolis adpersi; folium lanceolatum acuminatum ad basin pedicellorum uti pedicelli, valde lanatum. Calyx foliolis lanceolatis glabris. Corolla magnitudine nucis coryli; Corollulae longitudine calycis. *Vahl. l. c.*

37. *CACALIA scandens.*

C. caule scandente, foliis triangularibus sinuato-dentatis. Thunb. prod. 142.

Kletternde Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

38. *CACALIA quinqueloba.*

C. caule scandente, foliis quinquelobis. Thunb. prod. 142.

Fünflappige Pestwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

39. *CACALIA bipinnata.*

C. caule herbaceo, foliis bipinnatis linearibus. Lin.

suppl. 353. Thunb. prod. 142.

C. (pinnatifida) herbacea, foliis linearibus bipinnatis.

Mant. 281. *Berg. cap.* 230.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 233.

Doppelgefiederte Pestwurz. *W.*

Habitat ad Cap. b. spzi.

Caulis herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximatedi cauli. Corymbi terminales. Flores lutei. Calyces laeves. *Mant.*

Caulis herbaceus erectus striatus laevis. Folia confertiuscula bipinnata linearia dentata laevia palmaria. Panicula terminalis subfastigiata. Pedicelli squamosi. Calyces cylindrici pentaphylli quinqueflori acuti. *Lin. suppl.* 1. c.

*1450. K L E I N I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1270.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. simplex aequalis pentaphyllus.

*1. KLEINIA *ruderalis*.

K. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis subintegerrimis. *W.*

Kleinia ruderalis. *Jacq. amer.* 215. t. 127.*

Cacalia (ruderalis) caule herbaceo ramoso, foliis lanceolatis integris glabris. *Swartz. prod.* 110.

Schutt-Kleinie. *W.*

Habitat in Jamaicae, Hispaniolae, Martinicae ruderalis glareosis, muris. ☉ (v. f.)

Folia oblongo-lanceolata utrinque acuta integerrima vel repanda.

2. KLEINIA *Porophyllum*.

K. foliis ellipticis obtusis mucronatis repandis pellucido-punctatis. *W.*

Cacalia (Porophyllum) caule herbaceo indiviso, foliis ellipticis subcrenatis. *Sp. pl.* 1169. *Swartz. obs.* 298.

Cavan. ic. 3. p. 11. t. 222.*

Porophyllum foliis ellipticis. *Hort. cliff.* 494.

Tagetes foliis integris perforatis. *Plum. spec.* 10.

Senecio indicus atriplicis folio glauco. *Moris. hist.* 3.

p. 106. f. 7. t. 17. f. 7.

Chrysanthemum americanum frutescens balsaminae foliis nigris maculis punctatis. *Pluk. alm.* 10. t. 161. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 228.

Durchlöcherte Kleinie. W.

Habitat in Martinica inque Peru. ☉ (v. v.)

3. KLEINIA *angulata*. W.

K. foliis inferioribus petiolatis oblongis dentatis angulatis, summis lanceolatis integerrimis. W.

Cacalia (angulata) herbacea glabra, foliis inferioribus oblongis dentatis angulatis petiolatis, corymbis decompositis. *Vahl symb.* 3. p. 92.

Cacalia sonchifolia. *Forsk. cat. pl. arab.* n. 485.

Eckige Kleinie. W.

Habitat in Arabia felici.

Caulis herbaceus striatus superne divisus. Rami floriferi superne glabri elongati aphylli, laterales caule altiores. Folia inferiora in petiolum attenuata sesquipollicaria oblonga angulato-dentata glaberrima avenia acuta, interdum basi sinuata, lobulo utrinque lanceolato subdentato, superiora sub ramis lanceolata integerrima sessilia. Petiolus folio triplo brevior amplexicaulis, superne dilatatus. Corymbi decompositi. Folium setaceum sub pedunculis et pedicellis. Pedicelli capillares versus apicem folio setaceo. Calyx cylindraceus multiflorus ecalyculatus, foliolis quinque lineari-lanceolatis. *Vahl l. c.*

4. KLEINIA *suffruticosa*. W.

K. foliis linearibus integerrimis pellucido-punctatis, caule suffruticoso. W.

Cacalia (suffruticosa) caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus planis sparsis. *Mant.* 109.

Cacalia (Linaria) foliis linearibus sparsis integerrimis ad limbum porosis, floribus solitariis. *Cavan. ic.* 3. p. 29. t. 257.

Cacalia foliis linearibus integerrimis, caulibus unifloris.

Ard. sp. 2. p. 39. t. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 326.

Strauchartige Kleinie. W.

Habitat in Nova Hispania, Brasilia. †

Caulis suffruticosus palmaris varis ramosus filifor-

mis. Folia sparsa linearia integerrima minima carno-
sa. Pedunculi terminales solitarii uniflori erecti lon-
gitudine caulis. Calyx simplicissimus pentaphyllus,
foliolis ovatis obtusis erectis, lateribus occultatis mem-
branaceis. Flo'culi multi purpurei. Pappus pilis hi-
spidis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa.

1451. ETHULIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1271.

Recept. nudum. Pappus margo membranaceus.
Cal. aequales.

1. ETHULIA conyzoides.

E. floribus paniculatis. Linn. (fil.) dec. 1. p. 1. t. 1.*

Vahl. Symb. 1. p. 69.

Kahiria. Forsk. descr. 153.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 235.

Dürrwurzarartige Ethulie. W.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

Singularis flosculis distantibus.

2. ETHULIA Sparganophora. †

E. floribus sessilibus lateralibus. Sp. pl. 1171.

Sparganophoros virgae aureae folio, floribus e foliorum
alis, absque pediculis. Vaill. act. 368.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 236.

Zweifelhafte Ethulie. W.

Habitat in India.

Plantam mihi ignotam ex caractere Vaillantii ad-
didi.

Habui plantam ex India orient. minimam, floribus
sessilibus; an Vaillantiana eadem?

*3. ETHULIA Struchium.

E. floribus axillaribus sessilibus, omnibus trifidis.

Swartz. prod. 111.

Struchium. 1. Brown. jam. 312. t. 34. f. 2.

Westindische Ethulie. W.

Habitat in Jamaica. ☉

4. ETHULIA divaricata.

E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunculis

oppositifloris unisporis, caule divaricato. *Mant.* 110.
572. *Burm. ind.* 176. t. 58. f. 1.

Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum,
summo caule ramosum. *Pluk. alm.* 102. t. 21. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 237.

Ausgebreitete Ethulie. W.

Habitat in Malabariae agris. König. ☉. (v. f.)

Planta annua, palmaris. Caulis erectus, corymbo-
sus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus; ramis
primoribus brevioribus; acute quadrangulis. Folia lan-
ceolata, alterna, integerrima, subcarnosa, basibus
utrinque decurrentibus caulis angulos formantia. Caly-
ces terminales, subsessiles, imbricati squamis subularis,
acuminatissimis, exstantibus, purpurascens. Re-
ceptaculum nudum. Semina nuda. Styli corollula lon-
giores.

5. ETHULIA tomentosa.

E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis.

Mant. 110.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 237.

Filzige Ethulie. W.

Habitat in China. ☿

Fruticulus caulibus striatis, ramosis. Folia alterna,
sessilia; lanceolato-linearia, integerrima, incana, s. te-
nuissime tomentosa, facie Lavendulae. Calyces termi-
nales, sessiles, laxi, subfoliosi.

6. ETHULIA Bidentis.

*E. racemulis secundis, calycibus subquinquefloris, fo-
liis lanceolatis oppositis.* *Mant.* 110.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 238.

Zweyzahnartige Ethulie. W.

Habitat in India. ☉ *Kallstroem. Hort. reg.*

Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus.
Folia opposita, trinervia, subpetiolata, lanceolata,
serrata, glabra. Racemi 2 s. 4, terminales caulis ra-
morumque, brachiati, cui a latere superiori insident.
Flores sessiles, angusti lutei; subquinqueflori, alterni,
subtus bractea subulata suffulti. Semina oblonga, lae-
via aliquot striis. Flores parvi ut in *Milleria*, sed
angusti.

* 7. *ETHÜLIA uniflora.*

✕ *E. foliis linearibus glabris verticillatis, caule subuni-
floro. W.*

*E. caule unifloro, foliis verticillatis, floribus purpu-
reis. Walt. carol. 195.*

Einblumige Ethulie. W. *Sanguinolentus v. l.*

Habitat in Carolina. (v. f.)

*Caulis semipedalis herbaceus glaber teres striatus.
Folia linearia angusta verticillata, verticillis inferiori-
bus approximatis, superioribus distantibus. Peduncu-
lus uniflorus elongatus solitarius, rarius geminatus,
foliis binis vel tribus obsitus ad apicem caulis. W.*

* 1452. *MIKANIA A. W.*

Cacalia et Eupatorium L.

*Receptaculum nudum. Cal. tetra-vel hexaphyl-
lus aequalis quadri-vel sexflorus. Pap-
pus pilosus.*

† *Caule scandente.*

1. *MIKANIA Houstonis. W.*

*M. caule scandente, foliis ovatis integerrimis, floribus
spicatis. W.*

*Eupatorium (Houstonis) caule volubili, foliis ovatis
integerrimis. Sp. pl. 1172. Hort. cliff. 396. * Swartz.
obs. 300. **

*Eupatorium foliis cordatis acuminatis, caule volubili,
floribus spicatis racemosis. Mill. dict. 16.*

*Conyza americana scandens, foliis subrotundis mucro-
natis, foliis spicatis, singulis quatuor flosculis con-
stantibus. Amm. herb. 451.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 330.

Houstonische Mikanie. W.

Habitat in Vera Cruce, Jamaica inter fruticeta. h

2. *MIKANIA hastata. W.*

*M. caule scandente, foliis subcordatis hastatis dentatis,
floribus spicatis. W.*

*Eupatorium (hastatum) caule volubili, foliis cordato-
hastatis subdentatis nudis, floribus spicatis. Sp. pl.
1172. Swartz. obs. 299. **

Kleinia scandens, foliis triangularibus, angulis acutis,
Brown. jam. 316. t. 34. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 239.

Spontonblättrige Mikanie. W.

Habitat in Jamaicae montosis. h

3. MIKANIA *scandens*. W.

M. caule scandente glabro, foliis cordatis repando-dentatis acuminatis lobis divaricatis inaequalibus, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (scandens) caule volubili, foliis cordatis dentatis acutis. *Sp. pl. 1171. Hort. cliff. 396. Hort. upf. 253. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. 120. Cold. noveb. 182. Mill. dict. n. 3. Jacq. ic. rar. 1. t. 169. Collect. 1. p. 108.**

Eupatorium foliis cordato-ovatis attenuatis crenato-dentatis, lobis divaricatis, caule volubili ramis glabris,
Vahl. symb. 3. p. 93.

Conyza scandens solani folio anguloso. *Plum. ic. 99.*

Clematitis novum genus cucumeris folio virginianum.

Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 329.

Kletternde Mikanie. W.

Habitat in aquosis Virginiae. h (v. v.)

4. MIKANIA *volubilis*. W.

M. caule scandente pubescente, foliis cordatis crenatis acutis, lobis rotundatis approximatis aequalibus, corymbis paniculatis. W.

Eupatorium (volubile) foliis cordato-ovatis crenatis acutis, lobis parallelis, caule volubili, ramis petiolisque villosis. *Vahl. symb. 3. p. 93.**

β *Eupatorium (cordatum)* caule volubili, foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis. *Burm. ind. 176. t. 58. f. 2.*

Windende Mikanie. W.

Habitat in India h (v. f.)

Similis praecedenti, sed folia tantum acuta leviter crenata vel integerrima, lobis approximatis rotundatis aequalibus; petioli rami et venae subtus pubescentes, denique pappus rufus nec albus. W.

* 5. MIKANIA *denticulata*. W.

M. caule scandente angulato, foliis cordatis obtusiusculis subdenticulatis scabris, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (*denticulatum*) foliis cordatis scabris subdenticulatis, ramis angulatis. Vahl. *Symb.* 3. p. 93.

Gezähnelte Mikanie. W.

Habitat in Surinamo.

Caulis scandens. Rami quinqueangulares, angulis acutis exsiantibus. Folia petiolata bipollicaria cordata obtusiuscula scabra, subtus pallidiora tenuissime et raris pilosa minute denticulata, interdum integerrima. Corymbi ramos et ramulos terminantes. Pedicelli umbellati filiformes scabri angulati. Calyx tetraphyllus, foliolis linearibus aequalibus pappo brevioribus. Corollulae quatuor. Pappus purpurascens. Vahl. l. c.

* 6. MIKANIA *tomentosa*. W.

M. caule scandente, foliis alternis cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (*tomentosum*) caule scandente, foliis alternis cordatis dentato-angulosis subtus tomentosis, supra arachnoideis. Lamarck. *encycl.* 2. p. 407.

β Eupatorium foliis obsolete dentatis subintegerrimis basi rotundatis. Lamarck. l. c.

Filzige Mikanie. W.

Habitat in insula Borboniae. h

Caulis videtur lignosus, gracilis teres ramosus scandens: Folia alterna petiolata cordata acuta bipollicaria Populo albae similia, angulosa et inaequaliter dentata, superne viridia tomento arachnoideo obducta, inferne alba tomentosa. Petioli albi tomentosi. Stipulae parvae amplexicaules ad basin foliorum juniorum. Flores parvi corymbosi paniculati in apice ramorum et foliorum axillis. Calyx glaber tetra vel pentaphyllus, foliolis oblongis concavis margine membranaceis, tri- vel quadriflorus. Styli corolla longiores. Pappus albus sessilis pilosus. Variat foliis subintegerrimis vel levissime dentatis, basi subcordatis. Lamarck. l. c.

* 7. MIKANIA *amara*. W.

M. caule scandente, foliis ovatis subcordatis integerrimis subtus subtomentosis, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (amarum) foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis subtus subtomentosis, floribus corymbosis, caule scandente. *Vahl. symb. 3. p. 93.**

Eupatorium (parviflorum) caule volubili, foliis cordatis, calycibus tetraphyllis quadrifloris. *Aubl. guj. 2. p. 797. t. 315.**

Bittere Mikanie. W.

Habitat in Gujana inque Caribaeis. §

8. *MIKANIA chenopodifolia*. W.

M. caule scandente, foliis triangulari-ovatis acuminatis repandis quinquenerviis glabris, floribus corymbosis. W.

Gänsefußblättrige Mikanie. W.

Habitat in Sierra Leona. (v. f.)

Caulis videtur scandens. Rami teretes striati glabri. Folia opposita petiolata triangulari-ovata subhastata repanda quinquenervia utrinque glabra. Corymbi coarctati pedunculati in ramorum et ramulorum apice. Calyx tetraphyllus quadriflorus glaber. Pappus sessilis pilosus rufescens. W.

9. *MIKANIA auriculata*. W.

M. caule scandente angulato, foliis triangulari-hastatis dentatis alternis stipulatis, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (auriculatum) caule scandente multangulo, foliis alternis triangulari hastatis dentatis, petiolis auriculatis. *Lamark. encycl. 2. p. 408.*

Eupatorium scandens. Thumb. prod. 142?

Geohrte Mikanie. W.

Habitat ad Cap. b. spec. 2.

Caulis videtur herbaceus, glaber sulcatus, medulla farctus, valde ramosus scandens, ramis flexuosus reclinatis. Folia alterna parva petiolata triangularia parum hastata irregulariter dentata. Stipulae amplexicaules ad petiolorum basin. Petioli interdum appendiculati. Corymbi parvi ramosi in ramorum apice. Calyx simplex glaber penta-vel hexaphyllus plerumque sexflorus. Pappus sessilis pilosus albus. *Lamarck. l. c.*

10. *MIKANIA stipulacea*. W.

M. caule scandente, foliis hastatis utrinque attenuatis trinerviis subtus pubescentibus stipulatis, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (stipulaceum) foliis hastatis utrinque acutis trinervatis stipulatis, floribus corymbosis, caule scandente. *Vahl. symb. 3. p. 94.*

Beblätterte Mikanie. W.

Habitat in Brasilia.

Caulis glaberrimus subtilissime striatus. Folia petiolata sesquipollicaria vel ultra hastata mucronata, basi acuminata venosa trinervata, supra glaberrima, subtus oculo armato levissime villosa; lobi ovati acuti postice obliqui, saepe denticulo uno alterove minuto. Petiolus folio brevior. Stipulae duae utrinque cuneiformes semiunguiculares mucronatae. Corymbi axillares et terminales compositi pedunculati. Folia duo sub pedunculis partialibus, structura foliorum caulis. Pedunculi partiales terni trifidi multiflori. Pedicelli capillares versus florem bractea setacea. Calyx simplex glaber, foliolis quatuor linearibus. Corollulae quatuor. Semina longitudine calycis. Pappus purpurascens. *Vahl. l. c.*

† † *Caule erecto.*

11. MIKANIA *cordifolia*. W.

M. hirsuta, caule erecto, foliis cordato-ovatis acutis scabris, panicula terminali. W.

Cacalia (cordifolia) frutescens hirsuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadrifloro pubescente. *Lin. suppl. 351.*

Herzblättrige Mikanie. W.

Habitat in America meridionali. D. Mutis. h

Folia opposita longe petiolata late ovata basi cordata, apice acuminata, serrata, hispido-scabra, trinervia et venosa. Petioli tomentosi. Paniculae terminales foliis floralibus vestitae. Calyces glaberrimi nuditetraphylli. Foliola aequalia opposita lanceolata glabra erecta. Flores quatuor aequales hermaphroditi. Corollae limbo quadripartito. Styli duo vix staminibus longiores. Pappus simplicissimus calyce longior. Variat foliis integris et serratis.

12. MIKANIA *laurifolia*. W.

M. glabra, caule erecto, foliis ovatis obtusis glaberrimis, panicula coarctata terminali. W.

Cacalia (laurifolia) fruticosa glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrsis terminali, calyce tetraphyllo glabro. *Lin. suppl.* 351.

Lorbeerblättrige Mikanie. W.

Habitat in Mexico. *D. Mutis.* §

Frutex glaberrimus, *Viburnum Tinum* s. *Laurum* referens. Folia opposita breve petiolata ovata integerrima obtusa pollicaria nervosa, nervis supra basin excurrentibus, subtus viridia, supra splendentia, consistentia sempervirentium. Panicula terminalis thyrsoides conica. Calyx tetraphyllus quadriflorus. Foliola aequalia oblonga obtusa duo et duo opposita. Corollae limbus tubo major quadridentatus. Pistilla longiora.

13. MIKANIA *melisaeifolia*. W.

M. pubescens, caule erecto, foliis ovatis crenatis sessilibus subtus pubescentibus, corymbo terminali. W.

Eupatorium (melisaeifolium) foliis oppositis ovatis crenatis sessilibus, floribus oblongis fasciculatis. *Lamarck. encycl.* 2. p. 408.

Melissenblättrige Mikanie. W.

Habitat in Peru.

Caulis bipedalis teres medulla fæctus, leviter pilosus, ramosus, superne paniculatus. Folia bipollicaria et ultra, sesqui pollices lata, opposita sessilia subamplexicaulia ovata grosse crenata, viridia, subtus pilis brevibus tecta. Flores purpurei oblongi numerosi terminales fasciculato-corymbosi. Calyces simplices oblongi pentaphylli erecti quinqueflori. Pappus sessilis pilosus scaber. *Lamarck. l. c.*

14. MIKANIA *saturejaefolia*. W.

M. pubescens, caule erecto, foliis linearibus integerrimis, floribus corymbosis. W.

Eupatorium (saturejaefolium) fruticulosum foliis suboppositis linearibus integerrimis obsolete lanuginosis, floribus fasciculato-corymbosis. *Lamarck. encycl.* 2. p. 408.

β *Eupatorium minus*, caulibus filiformibus, fasciculis subtrifloris. *Lamarck. l. c.*

Pfefferkrautblättrige Haberwurz. W.

Habitat in Monte Video. §

Lin. Sp. Plant. Tom. III. P. III.

Caulis pedalis et ultra fruticulosus ramosus interdum paniculatus pilis brevibus obsitus. Folia subopposita linearia integerrima, pollicaria lineam vel sesquilineam lata, apice emarginata, basi parum angustata leviter pubescentia, in apice caulis alterna. Ceterum praecedenti simillima. Varietas β omnibus partibus minor est. Caulis tenuis fruticulosus, ramis filiformibus. Folia quinque lineas longa minuta linearia. Flores multo minores plerumque tres in uno fasciculo. Lamarck. l. c.

Genus ab Eupatorio et Cacalia diversissimum quod in memoriam Clarissimi Botanici Professoris Pragensis Mikan dixi. W.

• 1453. P I Q U E R I A.

Cav. ic. 3. p. 19.

Receptaculum nudum. Cal. tetraphyllus aequalis quadriflorus. Pappus nullus. Semina pentagona.

• 1. PIQUERIA trinervia.

P. (trinervia) foliis oppositis ovato-lanceolatis serratis trinerviis, calyce quadrifloro. Cavan. ic. 3. p. 19. t. 235.

Dreynervige Piquerie. W.

Habitat in Mexico.

Folia opposita lanceolata serrata trinervia, inferiora subpetiolata, superiora sessilia. Flores albi admodum parvi terminales corymbosi, axillares in pedunculis trifloris. W.

1454. E U P A T O R I U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1272.

Recept. nudum. Pappus pilosus vel scaber. Calyx imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, longus.

† Calycibus tri usque quinquefloris.

• 1 EUPATORIUM parviflorum.

E. fruticosum, foliis ovato lanceolatis serratis glabris, corymbis patentibus, calycibus trifloris. Swartz. prod. III.

Kleinblumiger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica. h.

2. EUPATORIUM Dalea.

E. foliis lanceolatis venosis obsolete ferratis glabris, calycibus quadrifloris, caule fruticoso. *Sp. pl.* 1171. *Jacq. hort. schoenb.* 2. p. 10. t. 146. * *Swartz. obs.* 298. *

Dalea fruticosa, foliis oppositis oblongis angustis subferratis utrinque productis, racemis terminalibus.

Brown. jam. 314. t. 34. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 328.

Weidenblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica. h. (v. v. f. fl.)

3. EUPATORIUM triflorum.

E. fruticosum scandens, foliis ovato-lanceolatis subcordatis, alternis integerrimis scabris subtus tomentosis, floribus racemosis paniculatis. W.

E. foliis alternis lanceolatis petiolatis integerrimis, caule fruticoso sarmentoso. *Lamarck. encycl.* 2 p. 401.

E. ramulis sparsis foliis alternis cordato-oblongis acuminatis canescentibus flore albo. *Aubl. guj.* 2. p. 795. t. 314. *

Dreyblumiger Wasserdoft. W.

Habitat ad ripas fluviorum Gujanae. h.

4. EUPATORIUM hyssopifolium.

E. foliis oppositis subverticillatis linearibus integerrimis pubescentibus trinerviis punctatis, radicalibus subdentatis. W.

E. foliis lanceolato-linearibus trinerviis subintegerrimis. *Sp. pl.* 1171. *Mill. dict. n.* 12.

E. virginianum, folio angusto, floribus albis. *Dill. elth.* 141. t. 115. f. 140.

E. virginianum, flore albo, hyssopi foliorum aemulum. *Morif hist.* 3. p. 98.

Eupatoria hirsuta, hyssopi foliorum aemula, virginiana.

Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. *Raj. suppl.* 189.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 328.

Hopblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

• 5. **EUPATORIUM** *linearifolium*. W.

Q E. foliis lineari-lanceolatis denticulatis obsolete triner-
viiis punctatis pubescentibus, inferioribus oppositis
verticillatis, superioribus alternis. W.

E. foliis linearibus integris subverticillatis, calycibus
tri- ad quinquefloris. *Walt. carol. 199.*

Linienblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

*Simillimum praecedenti, sed folia inferiora tantum
opposita, reliqua alterna, omnia medio denticulata,
caulisque non tam ramosus. An sola varietas? W.*

• 6. **EUPATORIUM** *coronopifolium*. W.

E. foliis infimis pinnatifidis, reliquis indivisis fascicula-
tis linearibus integerrimis, caule paniculato. W.

Chrylocoma coronopifolia. *Micheaux.*

E. (*compositifolium*) foliis compositis sublanceolatis.
Walt. carol. 199.

Schlitzförmiger Wasserdoft. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

*Caulis erectus paniculatus teres, ramulis tenuissime
pubescentibus. Folia radicalia et infima caulis pinna-
tifida laciniis longis linearibus, reliqua caulina et ra-
mea alterna fasciculata linearia angusta brevissime pe-
tiolata quadrantem pollicis longa vel semipollicaria
subpubescentia integerrima. Flores albi racemosi in ra-
mularum apice. Calyx imbricatus quadri vel quinque-
florus. Styli corolla longiores ut in reliquis. Pappus
pilosus scaber sessilis. W.*

• 7. **EUPATORIUM** *foeniculaceum*. W.

E. foliis inferioribus pinnatis filiformibus, superioribus
fasciculatis filiformibus, caule paniculato. W.

E. (*foeniculoides*) foliis compositis linearibus. *Walt.
carol. 199.*

Chrylocoma capillacea. *Micheaux.*

Fenchelartiger Wasserdoft. W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

*Caulis erectus teres paniculatus. Folia inferiora pin-
nata laciniis longis filiformibus, reliqua caulina et ra-
mea pollicaria et breviora alterna fasciculata filifor-
mia. Inflorescentia praecedentis. Calyces imbricati*

tri-vel quadriflori. Styli elongati ut in Eupatoriis.
Pappus sessilis pilosus tenuis. W.

8. EUPATORIUM zeylanicum.

E. foliis alternis petiolatis ovatis basi auriculatis subha-
statis subtus rugoso-tomentosis denticulatis, corymbo
divaricato nudo. W.

E. foliis ovato-hastatis petiolatis dentatis. *Fl. zeyl.* 306.*
Burm. ind. 176.

E. zeylanicum, foliis dentatis ad pediculos breves auri-
culatis. *Morif. hist.* 3. p. 99.

Cacalia foliis auriculatis serratis supra nigricantibus, in-
fra lanugine alba obductis, *Burm. zeyl.* 52. t. 21.

Jacobaea, senecionis flore, zeylanica odorata. *Raj.*
suppl. 188.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 330.

Zeylonischer Wasserdoft. W.

Habitat in Zeylona. (v. f.)

Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna
sunt.

9. EUPATORIUM sessilifolium.

E. foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis ovato-lan-
ceolatis basi rotundatis, serratis glaberrimis, caule
glabrinsculo. W

E. foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis,
Hort. ups. 254.* *Gron. virg.* 118.

E. virginianum, flore albo, foliis menthae angustiori-
bus sessilibus minutim dentatis. *Morif. hist.* 3. p. 98.
Raj. suppl. 188.

E. marianum, salviae longissimis acuminatis angustiori-
nis foliis non perfoliatum. *Vaill. par.* 361.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 331.

Ungeltielter Wasserdoft. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis obsolete tetragonus oculo tantum armato pilis
raris adpersus. Folia basi rotundata amplexicaulia
opposita sed non connata, subtus punctis minutissimis
resinosus obsita. Pedunculi pubescentes. W.

10. EUPATORIUM truncatum.

E. foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis
basi truncatis serratis glabrinsculis, caule pubescente. W.

Eupatorium truncatum. Mühlenberg.

Abgestutzter Wasserdoft. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis pilis canescentibus tenuibus articulatis copiosis, praesertim superne tectus. Folia opposita sessilia amplexicaulia distincta bi-vel tripollicaria lato-lanceolata superne glaberrima, inferne ad venas pubescentia et punctis numerosis resinosis adspersa; margine obtuse serrata, basi truncata, floralia tantum basi rotundata sunt. Pedunculi et Pedicelli ut et Calyces pubescentes. Simillimum *E. sessilifolio* abunde tamen diversum: caule pubescente, foliis basi truncatis, serraturis majoribus et obtusioribus, calycibusque magis pubescentibus. W.

11. EUPATORIUM album.

E. foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis scabriusculis serratis, calycinis squamis interioribus elongatis lanceolatis scariosis coloratis. W.

E. foliis lanceolatis serratis, calycum foliis lanceolatis apice scariosis coloratis. Mant. III. Thunb. jap. 308.*

Banks ic. Kaempfer. t. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 331.

Weiskelchiger Wasserdoft. W.

Habitat in Pennsylvania, Japonia. 4 (v. f.)

Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Folia opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Calyces imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. Flores similes *Calceae oppositifoliae*.

12. EUPATORIUM lanceolatum.

E. foliis sessilibus distinctis oblongo-lanceolatis scabris basi profunde serratis. W.

Eupatorium lanceolatum. Mühlenberg.

Lanzettblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis erectus obsolete tetragonus tenuissimo pubescens. Folia opposita floralia modo alterna sessilia, inferne oblonga scabriuscula grosse serrata; superiora oblongo-lanceolata utrinque scabra basi tantum grosse serrata, serraturis in utroque latere tri-vel sex, & ut-

dio ad apicem integerrima bipollicaria. Simile *E. albo* sed folia oblongo lanceolata basi tantum serrata et calycinae squamae interiores neque scariose, neque coloratae. W.

13. **EUPATORIUM teucrifolium.** W.

E. foliis sessilibus distinctis ovatis glabris, superioribus basi grosse serratis, summis integerrimis. Willd. hort t. 32.*

E. (pilosum) foliis lanceolato-ovatis basi obtusis serratis, caucibus pilosis. Walt. carol. 199?

Gamanderblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis sesquipedalis et ultra teretiusculus pilosus. Folia opposita sessilia utrinque scabra inferiora grosse serrata, superiora basi tantum serrata, serraturis magnis binis vel quinque in utroque latere. Corymbi terminales in apice caulis et ramis fastigiatis. Flores albi. W.

14. **EUPATORIUM cuneifolium.** W.

E. foliis petiolatis obovato-lanceolatis apice subserratis, triplinerviis utrinque pubescentibus. W.

E. (marrubium) foliis ovato-deltoidibus obtuse serratis pubescentibus glaucis sessilibus. Walt. carol. 199.

Keilblättriger Wallerdost W.

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Caulis teres pubescens. Folia opposita utrinque pubescentia, inferiora obovato-lanceolata obtuse serrata subpetiolata; superiora apice tantum paucis serraturis instructa petiolata; summa lanceolata petiolata basi attenuata integerrima. Flores albi corymbosi terminales. W.

15. **EUPATORIUM chinense.**

E. foliis petiolatis obovatis acuminatis obtuse serratis venosis glabris. W.

E. foliis ovatis petiolatis serratis. Sp. pl. 1172. Thunb. jap. 308.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 338.

Chinesischer Wallerdost. W.

Habitat in China, Japonia. Osbeck. 4 (v. f.)

Caulis teres, brachiatus, inadiusculus. Folia opposi-

la, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis.

16. **EUPATORIUM melissoides.** W.

α E. foliis petiolatis ovatis obtusiusculis obtuse serratis venosis glabriusculis. W.

Melissenartiger Wasserdoft. W

Habitat in Pennsylvania. 2 (v. f.)

Caulis semipedalis vel pedalis teres leviter pubescens. Folia opposita petiolata quadrilinearia venosa obtusiuscula parce obtuse serrata, superiora utroque latere serraturis binis instructa, summa integerrima. Corymbus terminalis pauciflorus, ramis fastigiatis. Flores albi. Calyces quinque vel sexflori. Simile E. teucrij folio sed folia minora petiolata glabriuscula. W.

17. **EUPATORIUM rotundifolium.**

α E. foliis sessilibus distinctis subrotundo-cordatis obtuse serratis venosis. W.

E. foliis sessilibus distinctis subrotundo-cordatis. Sp. pl. 1173. Mill. dict. n. 4.

Eupatoria valerianoides virginienensis, trissaginis folio absque pediculis. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Raj. suppl. 189.

Cacalia foliis rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 332.

Randblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Virginia, Canada.

18. **EUPATORIUM altissimum.**

α E. foliis subsessilibus lanceolatis trinerviis utrinque attenuatis pubescentibus, inferioribus medio serratis. W.

E. foliis lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule sustrucoso. Hort. ups. 253. Gron. virg. 118. Mill dict. n. 18. Jacq. hort. t. 164. Kniph. cent. 2. n. 23.

E. virginianum, longissimis et angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Raj. suppl. 187.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 333.

Höchster Wasserdoft. W.

Habitat in Pennsylvania. 2 (v. v.)

Descriptio Morisoni imperfecta. Inulas speciem facit Vaillant, si vero Flores Morisoni radiati fuissent, viz ad Eupatoria eam retulisset Morison.

Folia bi-vel tripollicaria utrinque pubescentia basi et apice valde attenuata trinervia, inferiora in medio utriusque lateris serraturis tribus acutis. W.

• 19. **EUPATORIUM** *ceanothifolium.*

E. foliis petiolatis ovatis acuminatis dentatis triplinerviis glabris. W.

Eupatorium ceanothifolium, Mühlenberg.

Ceanothusblättriger Wallerdost. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis teres subpubescens. Folia exacte Ceanothi americani longe petiolata bipollicaria et ultra ovata acuminata dentata triplinervia glabriuscula, subtus ad venas pilosa. Petioli pollicares et ultra. Flores albi in corymbo terminali fastigiato. Calyces subimbricati, foliolis interioribus margine membranaceis, quinqueflori. W.

• 20. **EUPATORIUM** *pubescens.*

E. foliis sessilibus distinctis ovatis scabris venosis, inferioribus duplicato-serratis, superioribus subserratis, caule paniculato pubescente, ramis fastigiatis. W.

Eupatorium pubescens, Mühlenberg.

Behaartstieliger Wallerdost. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis teres erectus pubescens superne paniculatus, ramis ramulosis fastigiatis. Folia sessilia opposita, inferiora lata ovata bipollicaria obtusa utrinque scabra duplicato-serrata, serraturis magnis, superiora pollicaria utrinque scabra acuta ovata basi simpliciter serrata, summa integerrima. Flores albi in corymbis parvis paucifloris, in omnium ramulorum apicibus. Calyx valde pubescens imbricatus quinqueflorus. W.

• 21. **EUPATORIUM** *trifidum.*

E. foliis tripartitis, floralibus indivisis, caule scandente.

Vahl. symb. 3. p. 94.

Dreytheiliger Wallerdost. W.

Habitat in Caribaeis.

Caulis subtilissime striatus viz pubescens, Folia ps-

tiolata alterna tripartita, laciniis lanceolatis attenuatis extrorsum serratis glabris, summa indivisa lanceolata integerrima unguicularia. Corymbi ex axillis supremis et terminales longe pedunculati compositi. Pedunculi parciales et pedicelli subpubescentes. Calyces glabri quinqueflori. foliolis glabris, circiter 10 linearibus, extimis 5 brevissimis. Vahl, l. c.

22. EUPATORIUM trifoliatum.

♂ *E. foliis petiolatis ternis quaternisve ovatis utrinque attenuatis serratis scabriusculis. W.*

E. foliis ternis. Sp. pl. 1173. Gron. virg. 119. Mill. dict. n. 17.

E. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. virg. I. p. 178.

E. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum. Raj. suppl. 189.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 239.

Dreyblättriger Wasserdost. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. f.)

23. EUPATORIUM cannabinum.

E. foliis petiolatis tripartitis laciniis lanceolatis serratis intermedia longiore. W.

E. foliis digitatis. Hort. cliff. 396. Fl. suec. 665; 728. Mat. med. 181. Roy. lugdb. 155. Gort. ingr. 30. Mill. dict. n. 1. Scop. carn. n. 1054. Pollich. pal. n. 777. Blackw. t. 110. Flor. dar. t. 745. Hoffm. germ. 289. Roth. germ. I. 350. II. 299.

E. foliis ovato-lanceolatis, tripteris. Hall. helv. n. 136.

E. cannabinum. Bauh. pin. 320.

E. adulterinum. Fuchs. hist. 265.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 240.

Hantartiger Wasserdost. W.

Habitat in Europa ad aquas. 4 (v. v.)

Variat foliis integris. Raj. syn. 3. p. 180. Hall. R.

Folia tri-vel quinquepartita locis humidis, in siccis vero crescens indivisa terna ovata. W.

24. EUPATORIUM japonicum. †

E. foliis indivisis trilobisque serratis, caule scabro.

Thumb. jap. 308.

Japanischer Wasserdost. W.

Habitat in Japonia. 4

Caulis teres striatus scaber erectus ramosus bipedalis et ultra. Rami alterni paniculati erecto patuli, caule similes. Folia opposita petiolata, inferiora triloba superiora indivisa ovata acuta inaequaliter serrata, quandoque integerrima supra viridia sub us pallida nervosa scabrida digitata, superioribus jensim minoribus. Petioli unguiculares. Flores in ramis et ramulis terminales paniculati, paniculis ovatis, pedunculis brevissimis. Calyces quinqueflori. Thunb. l. c.

An a praecedenti diversum? nam huic etiam folia triloba et indivisa, caulisque scaber. W.

• 25. EUPATORIUM *Syriacum.*

E. foliis petiolatis ternatis simplicibusque subtus pubescentibus inaequaliter serratis, caule laevi. W.

E. foliis oppositis subsessilibus ternatis. Jacq. ic. rar. I.

t. 170. Misc. 2. p. 349.*

Syrischer Wallerdost. W.

Habitat in Syria. 4 (v. v.)

Caulis erectus tri vel quadripedalis teres laeviter pubescens. Folia opposita brevissime petiolata ternata vel simplicia praesertim apicem versus, lanceolata inaequaliter serrata subtus tenui pube obducta. Corymbi pauciflori terminales. Calyx decaphyllus quinqueflorus, foliolis 5 exterioribus brevissimis interioribus oblongis obtusis pilosis ciliatis. Corollae purpureae. Pappus sessilis pilosus scaber. Differt ab E. cannabinum: statura minore, caule non scabro, foliis ternatis inaequaliter serratis nec trifidis aequaliter remote serratis, et calycinis foliolis interioribus pilosis ciliatis. W.

† † Calycibus sex-vel novemfloris.

• 26. EUPATORIUM *auriculatum.*

E. foliis ovatis denticulatis subtus tomentosis, petioliis auriculatis, caule scandente, floribus spicatis. Vahl.

Symb. 3. p. 95. t. 72.

Geöhrter Wallerdost. W.

Habitat in Brasilia. 5

Caulis lignosus. Rami striati tomentoso-cani, aetate calvi. Folia petiolata alterna bipollicaria vel minorum remota ovata acuta minutim denticulata, supre-

ma integerrima, supra glabra subquinquenervia subpunctata, subtus incana tomentosa simpliciter venosa. Petiolus tomentosus semipollicaris, basi utrinque auriculo semiovato tomentoso semiungulari, ad ultima folia floralia rudimenta tantum hujus. Spica composita flexuosa axillaris et terminalis. Spiculae alternae. Flores plerumque geminati distantes, unicus in axillis ramorum Spicae. Calyx glaber, foliolis 8 linearibus fusco-ferrugineis, basi squamis paucis minutis tomentosis. Corollulae 7. Stylus corollula dimidio longior. Pappus calyce parum longior albus ad lentem serratus. Vahl. l. c.

27. **EUPATORIUM coriaceum.**

E. foliis ellipticis coriaceis glabris, extrorsum dentatis. Vahl. symb. 3. p. 95.

Lederartiger Wallerdost, W.

Habitat in America meridionali? †

Folia petiolata quadripollicaria elliptica mucronata glaberrima nervosa, nervis oppositis, extrorsum versus dentibus utrinque remotis. Petiolus pollicaris basi dilatatus. Corymbi terminales supradecompositi. Pedunculus communis pubescens. Pedicelli basin versus adpersi squamis minutis. Calyx imbricatus 7-florus, squamis exterioribus ovatis brevioribus, interioribus longioribus linearibus. Pappus purpurascens calyce duplo longior subsimplex. Vahl. l. c.

28. **EUPATORIUM diffusum.**

E. foliis ovatis serratis trinerviatis, panicula ramosissima diffusa. Vahl. symb. 3. p. 94.

Ausgebreiteter Wallerdost, W.

Habitat in America meridionali.

Planta tota glabra. Caulis herbaceus. Folia petiolata opposita utrinque acuta. Panicula terminalis magna pedalis. Pedicelli ultimi capillares. Folia angusta opposita ad omnes ramificationes sensim minora. Calycis foliola lanceolata exteriora breviora. Corollulae 8. Pappus albus longitudine calycis. Vahl. l. c.

29. **EUPATORIUM cinereum.**

E. calycibus septemfloris, foliis oppositis lanceolatis tomentosis. Lin. suppl. 354. Thunb. prod. 143.

Græner Wasserdost. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

Simillima floribus et caule lignoso rigido Arthanafias.

30. **EUPATORIUM scabrum.**

*E. villosum, foliis oppositis petiolatis ovatis integrifolius rugosis supra scabris. Lin. suppl. 354. Smith. ic. pl. ined. 67. t. 67.**

Scharfblättriger Wasserdost. W.

Habitat in Nova Granada. 4 Mutis.

Caulis teres villosus erectus. Folia opposita brevius petiolata ovata rarius integra, plerumque margine fracta subtus villosa, supra glabra rugosa scabra. Paniculae terminant caulem omnesque ramulos laterales. Flores erecti. Calyx cylindricus imbricatus, squamis oblongis obtusis glabris striatis, lineis longitudinalibus apice concurrentibus fuscis. Flosculi 8 vix calyce longiores. Pappus pilosus, sed serratus, eoque plumosus dicendus. Lin. suppl. l. c.

Folia opposita erecto-patentia ovata acuminata subserrata rarius integerrima venosa subtrinervia rugosa, subtus hirta, supra scaberrima. Smith. l. c.

31. **EUPATORIUM purpureum.**

E. foliis petiolatis quaternis quinisve ovato-lanceolatis serratis rugoso-venosis scabriusculis, caule fistuloso. W.

E. foliis quaternis scabris lanceolato-ovatis inaequaliter serratis petiolatis, rugosis. Sp. pl. 1173.

E. foliis verticillatis. Cold. noveb. 180.

E. foliis ovato-lanceolatis obtuse serratis in petiolos desinentibus. Gron. virg. 119.

E. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72.

E. canadense elatius, longioribus foliis rugosis integris et caulibus ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. f. 7. t. 13. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 241.

Purpurfarbener Wasserdost. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. v.)

Caulis teres, erectus, viridis, ad exortum petiolorum purpurascens. Folia quina, lanceolato-ovata, serrata, rugosa, scabriuscula, petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis, Calycees florum incarnati. Flo-

sculi erecto, Corollis albidis, Antheris purpureis, Stylis longissimis.

32. EUPATORIUM maculatum.

E. foliis petiolatis quaternis quinisve ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, caule foliido sulcato. W.

E. foliis quinis subtomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Amoen. acad.* 4. p. 288. *
Mill. dict. n. 2.

E. foliis lanceolato-ovatis serratis petiolatis, caule erecto. *Hort. cliff.* 396. *Roy. lugdb.* 155.

E. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascens, caule maculato. *Herm. par.* 158. t. 158. *Morif. hist.* 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 3. *Raj. suppl.* 187.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 242.

Gelleckter Wasserdoft. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Caulis lineis purpureis punctatus. Pappus pilosus.

Caulis sulcatus superne pubescens solidus nec fistulosus. Folia subtus pubescentia. W.

33. EUPATORIUM verticillatum.

E. foliis petiolatis ternis quaternisve ovato lanceolatis basi cuneatis inaequaliter serratis glabriusculis, caule solido laevi. W.

Eupatorium verticillatum. *Mühlenberg.*

Wirtelblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. v.)

Caulis teres laevis erectus quadripedalis et ultra purpureus. Folia verticillata terna quaternave breve petiolata ovato-lanceolata grosse inaequaliter serrata basi cuneata utrinque glabra subtus tantum ad venas subpubescentia. Rami simplices ex omnium foliorum superiorum axillis. Corymbus terminalis multiflorus fastigiatus. Pedunculi pubescentes. Calyx imbricatus octo-florus, squamis albidis. Corollae pupurascens. Pappus sessilis pilosus scaber. Ab *E. purpureo* caule solido laevi, foliis latioribus glabris, calycibusque albis diversum, ab *E. maculato* vero caule non sulcato, foliis glabris nec pube densa subtus tectis. W.

*34. EUPATORIUM *perfoliatum*.

E. foliis connato-perfoliatis tomentosis. Hort. cliff. 396. &
Hort. upf. 253. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. 119.
Cold noveb 181. Mill. dict. n. 8.

E. virginianum, salviae foliis longissimis acuminatis,
perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bon. Raj.
suppl. 189.

E. virginianum, mucronatis rugosis et longissimis foliis
perfoliatum. Moris. hist. 3. p. 97.

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 4. p. 249.

Durchwachsener Wasserdoft. W.

Habitat in Virginiae aquosis. 2.

*35. EUPATORIUM *flexuosum*.

E. foliis petiolatis alternis ovato-lanceolatis glanduloso-
ferratis, panicula terminali, caule suffruticoso flexuo-
so. W.

E. (*flexuosum*) suffruticosum glaberrimum, foliis alter-
nis ovato-lanceolatis acutis, dentibus mucronatis, ca-
lyce multifloro. Lamarck, encycl. 2. p. 407.

Gebogener Wasserdoft. W.

Habitat in insula Mauriti. h (v. f.)

Caulis flexuosus suffruticosus teres glaber striatus.
Folia alterna petiolata tripollicaria utrinque glaberrima
ovata et ovato-lanceolata, subtus rugoso-venosa,
ferrata, ferraturis apice glandulosis. Panicula termi-
nalis, pedunculis alternis. Calyx sub simplex polyphyb-
lus multiflorus. Forte Cacaliis adnumerandum? W.

*36. EUPATORIUM *nervosum*.

E. foliis elliptico-lanceolatis attenuatis dentatis triplinerviis
utrinque glabris, calycibus multifloris. Swartz.
prod. III.

Nervenblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica. h

*37. EUPATORIUM *rigidum*.

E. foliis petiolatis ovatis acutis serrato-dentatis rigidis
subtus scabris, caule subherbaceo. Swartz. prod. III.

Steifblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica. (v. f.)

• 38. **EUPATORIUM glutinosum.**

E. foliis oppositis petiolatis cordato-lanceolatis serratis rugosis subtus tomentosis. Lamarck. encycl. 2. p. 405.

Klebriger Wasserdoft. W.

Habitat in Peru. h

Pulcherrimus frutex, ramis lignosis medulla faretis teretibus apicem versus glutinosus. Folia opposita petiolata oblongo-lanceolata acuta, basi cordata, dentata glabra valde rugosa, subtus albo tomentosa, iis Salviae similia, 5 vel 6-pollices longa et sesqui lata. Corymbus paniculatus terminalis pedunculatus. Calyx ovato-oblongus 15 vel 18-florus imbricatus subpubescens, squamis acutis. Pappus pilosus sessilis scaber. Lamarck. l. c.

39. **EUPATORIUM microphyllum.**

E. foliis triangulari-ovatis novemcrenatis subtus tomentosis fusco-venosis, panicula glomerata terminali, pedunculo elongato. Liu. suppl. 355. Smith. ic. ined. p. 70. t. 70.*

Kleinblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Nova Granada. h Mutis.

Frutex caule glabro lignoso rigido. Folia opposita petiolata ovata basi transverse dissecta obtusa crenata, crenis utrinque quatuor et nona terminali, rigida crassa supra glaberrima viridia trinervia, subtus albotomentosa, venis fuscis reticulata, vix seminibus Pisi majora. Pedunculus terminalis elongatus pubescens filiformis nudus, terminatus panicula composita conglomerata. Calyces imbricati glabri subulati pungentes. Corollae vix calyces majores violaceae, limbo extus pubescente.

• 40. **EUPATORIUM canescens.**

E. incanum, foliis ovatis sublobatis integrisque subtus molissime trinerviis, corymbis simplicibus. Vahl. symb. 3. p. 95. t. 73.

Graublättriger Wasserdoft. W.

Habitat in insula St. Crucis et St. Thomae. h (v. f.)

Frutex ramosus. Rami cortice subcinerascens. Ramuli oppositi brachiati patentes, uti rami superius in-

cani mollissimi. Folia petiolata opposita, ramorum pollicaria obtusissima, crenis 1. 2, magnis sublobata, supra viridiora, subtus incana molliora, ramulorum unguicularia, sursum versus sensim minora, inferiora obscure lobata, superiora integra utrinque incana mollia, omnia trinervia, nervis subtus magis conspicuis, saepe subtus obscure venosa, plerumque avenia. Corymbi ex apice ramorum et ramulorum simplices pauciflori. Calyx cylindricus subvillosus, foliolis linearibus obtusis pallide striatis, extimis brevioribus. Flosculi decem. Semina nigra, ad lentem angulata, villisque minutis adspersa. Vahl. l. c.

• 41. **EUPATORIUM villosum.**

E. foliis oppositis decussatis ovatis acutis subserratis subtus villoso-tomentosis, calycibus 8-15-floris, caule fruticoso. Swartz. prod. 111. Vahl. symb. 3. p. 95.

Conyza fruticosa cisti odore. Sloan. hist. 1. p. 257. t. 161. f. 2.

Zottiger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica, Domingo. †

• 42. **EUPATORIUM molle.**

E. foliis petiolatis cordatis acutis subserratis pubescentibus, caule herbaceo tomentoso. Swartz. prod. 111.

Ageratum (gujanense) foliis amplis cordatis petiolatis serratis, flore albo et flore coeruleo. Aubl. guj. 2. p. 800.

Weicher Wasserdoft. W.

Habitat in Gujana, Jamaica. ☉

• 43. **EUPATORIUM cordifolium.**

E. foliis cordatis serratis subtus tomentoso-hirsutis, petiolis brevissimis, corymbis subsessilibus, calycibus squarrosis, caule fruticoso. Swartz. prod. 111.

Herzblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaica. †

• 44. **EUPATORIUM montanum.**

E. foliis cordatis acutis denticulatis petiolatis scabris subtus hirsutis, corymbis patentioribus, caule fruticoso.

Swartz. prod. 111.

Berg-Wasserdoft. W.

Habitat in montibus Jamaicae. †

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

45. **EUPATORIUM** *coelestinum*.

X **E.** foliis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis triplinerviis obtuse ferratis floribus corymbosis. **W.**

E. foliis cordato-ovatis obtuse ferratis petiolatis, calycibus multifloris. *Sp. pl.* 1174. *Gron. virg.* 119. *Mill. dict. n.* 19.

E. foliis cordatis ferratis petiolatis. *Gron. virg.* 1. p. 94.

E. scorodoniae folio, flore coeruleo. *Dill. elth.* 140. t. 114. f. 139.

E. marianum, scrophulariae foliis, capitulis globosis colore coelestino. *Pluk mant.* 71. t. 394. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 244.

Blauer Wasserdoft. **W.**

Habitat in Carolina, Virginia. 2 (v. f.)

46. **EUPATORIUM** *urticaefolium*.

E. hispidum, foliis petiolatis cordatis inciso-ferratis, panicula terminali, calycibus multifloris subulatis subpungentibus. *Lin. suppl.* 354. *Smith. ic. ined.* p. 68. t. 68.

Nesselblättriger Wasserdoft. **W.**

Habitat in Nova Granada. 2 *Mutis.*

Herba simillima *Urticae piluliferae* etiam folia sic discoloria et stimulis pilosa.

47. **EUPATORIUM** *macrophyllum*.

E. foliis cordatis trinervatis ferratis subtus canleque pubescentibus. *Vahl. symb.* 3. p. 95.

E. foliis cordatis trinervatis ferratis. *Sp. pl.* 1175.

E. petasitidis folio. *Plum. sp.* 10. ic. 129.

Großblättriger Wasserdoft. **W.**

Habitat in Caribaeis. 2 (v. f.)

48. **EUPATORIUM** *squarrosum*.

E. foliis petiolatis cordatis ferratis subtus pubescentibus, floribus corymbosis cernuis, pedunculis trifloris, calycibus squarrosis. **W.**

E. foliis subcordatis ovato-acutis, calycibus squarrosis. *Cav. ic.* 1. p. 66. t. 98.

Sparriger Wasserdoft. **W.**

Habitat in Mexico. 2

Caulis orgyalis teres erectus. Folia petiolata opposita ovata acuminata cordata dense serrulata, supra atro-viridia glabra, subtus albida pubescentia vel leviter tomentosa, ranea ovata obsolete cordata. Flores corymbosi luteo-virides, pedunculis trifloris, inque axillis foliorum superiorum pedunculi semper triflori, omnes cernui. Calyx multiflorus, squamis lanceolatis squarrosis. Semina striata sub lente pubescentia. Pappus pilosus sessilis scaber. W.

49. EUPATORIUM aromaticum.

E. foliis petiolatis ovatis acutis trinerviis obtuse serratis glabris, caule superne paniculato, floribus corymbosis, calycibus simplicibus. W.

E. foliis ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, calycibus simplicibus. Sp. pl. 1175. Gron. virg. 120.

E. caule erecto ramoso, foliis ovatis obtuse serratis petiolatis. Gron. virg. 1. p. 177.

Eupatoria valerianoides, flore niveo, teucris foliis cum pediculis, virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 244.

Gewürzhafter Wasserdoft. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. f.)

Caulis teres, quadripedalis, strictus, ramis brachiatus, facie Scutellariae. Folia ovato-oblonga, obtuse serrata trinervia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti nivei flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Differt a reliquis imprimis calycibus non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non flore longioribus, uti Ageratum; sed huic pappus seminum verus.

50. EUPATORIUM ageratoides.

E. foliis petiolatis ovatis acuminatis trinerviis inaequaliter grosse serratis glabris, corymbo multifloro divaricato, calycibus subsimplicibus. W.

Eupatorium ageratoides. Lin. suppl. 355.

Eupatorium urticaefolium. Lin. syst. plant. ed. H. 3. p. 719.

E. (altissimum) foliis ovatis serratis petiolatis, caule glabro. Syst. Veg. 614. Hort. upf. 254.

Ageratum (altissimum) foliis ovato-cordatis rugosis,

- floralibus alternis, caule glabro. *Spec. ed. 2. p. 1176.*
Gron. virg. 120. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 4. n. 2.
 Eupatorium caule erecto, foliis cordatis serratis. *Hort.*
cliff. 396.
 E. scrophulariae foliis glabris, flore albo. *Moris. hist.*
3. p. 98. f. 7. t. 18. f. 11.
 Valeriana urticae folio, flore albo. *Corn. canad. 20.*
t. 21.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 245.
 Ageratumartiger Wasserdost. W.
 Habitat in Canada, Virginia. 4 (v. v.)

* 51. EUPATORIUM *deltoides*.

- E. foliis petiolatis hastato-triangularibus trinerviis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, panicula corymbosa, calycibus subsimplicibus. W.
 E. calycibus multifloris, foliis subcordatis deltoidibus hastatis crenatis villosulis. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 63. t. 369.*
 Deltablättriger Wasserdost. W.
 Habitat — — — — 4
 Flores purpurei. W.

* 52. EUPATORIUM *conyzoides*.

- E. foliis ovatis attenuatis acute serratis trinerviis supra glabris, calycibus arcte imbricatis. *Vahl. symb. 3. p. 96.*
 Dürnwurmartiger Wasserdost. W.
 Habitat in America meridionali?
 Rami striati pubescentes. Folia ovata acuminata acute serrata trinervia, supra glabra, subtus vix pubescentia sesquipollicaria. Corymbus terminales subsimplex pauciflorus. Pedunculi partiales triflori pedicellis unifloris. Calyx E. odorati at major, cylindricus, superne parum latior. Foliola linearia pallida apice rotundato fusco. Corollulae numerosae. Semina triquetra calyce breviora. Pappus calyce parum vix longior. albus. *Vahl. l. c.*

* 53. EUPATORIUM *atriplicifolium*.

- E. foliis petiolatis triangulari-ovatis acutis obtuse serratis trinerviis punctatis margine scabris, corymbis terminalibus sessilibus. W.

E. foliis triangulari-ovatis obtuse serratis acutis punctatis trinerviis margine scabris. *Vahl. symb. 3. p. 96.**

Meldenblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in insula St. Crucis et Guadelupae. h (v. f.)

Rami superne cinerascens teretes vix striati pubescentes. Folia opposita petiolata pollicaria acuta grosse obtuse serrata, supra viridia, subtus pallidiora, nervis ad lentem villosis, utrinque adspersa punctis minutis numerosissimis, subtus magis conspicuis purpureo micantibus. Corymbi terminales subsimplices sessiles vel breve pedunculati. Calyces cylindrici glabri arcte imbricati, foliolis linearibus obtusis pallide striatis apice coloratioribus. Flosculi circiter 20. Semina fusca glabra angulata. *Vahl. l. c.*

* 54. **EUPATORIUM repandum.** W.

E. foliis petiolatis triangulari-ovatis obtusis repandis glabriusculis corymbis terminalibus pedunculatis. W.

E. (*atriplicifolium*) foliis ovato-deltaideis inaequaliter et grosse serratis utrinque subglabris, calycibus cylindricis laevibus. *Lamarck. encycl. 2. p. 404.**

E. frutescens coeruleo flore atriplicis folio. *Plum. sp. 10. ic. 130. f. 1.*

Ausgeschweifeter Wasserdoft. W.

Habitat in Antillis. h

* 55. **EUPATORIUM sinuatum.**

E. foliis petiolatis oblongis obtusis repando-sinuatis subtus leviter tomentosis, corymbis axillaribus. W.

E. (*sinuatum*) foliis ovatis obtusis sinuato-pinnatifidis subtus canescentibus, racemulis lateralibus oppositis brevissimis. *Lamarck. encycl. 2. p. 404.**

E. frutescens atriplicis folio flore albo. *Plum. sp. 10. ic. 128. f. 1.*

Buchtiger Wasserdoft. W.

Habitat in St. Domingo. h

56. **EUPATORIUM odoratum.**

E. foliis petiolatis triangulari-ovatis serratis apice integerrimis, subtus pubescentibus, corymbis divaricatis terminalibus sessilibus. W.

E. foliis deltaoidibus inferne dentatis, subtus tomentosis,

calycibus multifloris. *Amoen. acad.* 7. p. 405.* *Mill. dict. n.* 7. *Swartz. obs.* 300.*

E. odoratum hirsutum, foliis ovatis acuminatis basin versus crenatis, floribus comosis. *Brown. jam.* 313.

Eupatoria conyzoides, folio molli et incano, capitulis magnis, americana. *Pluk. phyt.* 177. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 246.

Wohlriechender Wasserdoft. W.

Habitat in ruderatis Jamaicae. ♀ (v. f.)

57. EUPATORIUM *divaricatum*.

E. foliis ovatis obtusis subciliatis. *Thunb. prod.* 142.

E. (divaricatum) foliis oppositis petiolatis ovatis obtusis mucronatis, ramis divaricatis fruticosis, floribus corymbosis. *Berg. cap.* 229.*

Chrysocoma (oppositifolia) fruticosa, foliis oppositis obovatis, floribus fasciculatis pedunculatis. *Sp. pl.* 1177. *Amoen. acad.* 6. afr. 49.*

Cyanus arborescens minor foliis majoranae. *Breyn. ic. t.* 17. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 341.

Büschliger Wasserdoft. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀

*58. EUPATORIUM *obtusifolium*. W.

E. foliis petiolatis alternis oblongis obtusis integerrimis pedunculis axillaribus subcorymbosis. W.

Stumpfblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in America calidiore. ♀ (v. f.)

Rami lignosi teretes, juniores cani tomentosi. Folia alterna, pollicaria breve petiolata oblonga obtusa rarius acuta integerrima glabra subtus ad venas tomentosa. Pedunculi terminales et axillares tomentosi floribus brevissime pedunculatis paucis subcorymbosis ob-
siti. W.

*59. EUPATORIUM *coloratum*. W.

E. foliis petiolatis alternis oblongis acutis subintegerrimis subtus cano-pubescentibus, corymbo terminali divaricato. W.

Gefärbter Wasserdoft. W.

Habitat in Guinea. ♀ (v. f.)

Rami teretes lignosi, juniores pubescentes. Folia bi-

vel tripollicaria petiolata alterna oblonga integerrima vel serraturis paucissimis minutis instructa, supra glabra, subtus cano-pubescentia. Petioli pollicares pubescentes. Corymbus divaricatus terminalis. Calyces imbricati. Pappus coloratus gilvus sessilis pilosus scaber. W.

*60. **EUPATORIUM** *retrofractum.*

E. foliis obovatis acutis glabris. Thunb. prod. 142.

• Zurückgebogener Wasserdoft. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*61. **EUPATORIUM** *cotinifolium. W.*

E. foliis petiolatis alternis obovatis mucronatis integerrimis trinerviis, corymbo terminali. W.

E. caule fruticoso, foliis ellipticis mucronatis integerrimis trinerviis, floribus corymbosis. Willd. phytog.

11. t. 7. f. 1.

Gelbholzblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Martinica. h (v. f.)

*62. **EUPATORIUM** *Ayapana.*

E. foliis lanceolatis integerrimis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, calycibus subsimplicibus multifloris. Ventenat. Calend. tubing. 1803. p. 196.

Heilsamer Wasserdoft. W.

Habitat in Brasilia. h

Caulis erectus firmus ramosus fuscus tripedalis crassitie pennae auferinae. Folia subsessilia lanceolata integerrima. Flores purpurei corymbosi terminales.

Vent. l. c.

*63. **EUPATORIUM** *triplinerve.*

E. foliis lanceolatis triplinerviis integerrimis glabris.

Vahl. symb. 3. p. 97.

Dreynerviger Wasserdoft. W.

Habitat in insula St. Crucis.

Caulis teres glaber subtilissime striatus ramosus, rami patentes floriferi. Folia opposita basi attenuata subsessilia bi- seu tripollicaria glaberrima venosa. Panicula terminalis subtrichotoma. Pedunculi partiales vix pubescentes. Pedicelli ultimi pollicares filiformes, folium minutum ad basin singuli. Calyx polyphyllus,

foliolis linearibus subaequalibus acutis, apice villosis purpurascens, extimis brevioribus. Flosculi ultra viginti, apice purpurei. Stigmata corollula dimidio longiora. Pappus albidus longitudine calycis. Vahl. l. c.

64. EUPATORIUM ivaefolium.

*E. foliis angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, calycibus squarrosis multifloris. Amoen. acad. 5. p. 405. Swartz. obs. 301. **

Houtt. in Lin. Pfl. Syst. 9. p. 246.

Wohlruechender Wasserdoft. W.

Habitat in Jamaicae cultis. 4.

65. EUPATORIUM stoechadifolium.

*E. tomentosum, foliis petiolatis linearibus crenatis tomentosis, subtus canis, panicula terminali. Lin. suppl. 355. Smith. ic. ined. p. 69. t. 69. **

Ruhrkrautblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Nova Granada. 4 Mutis.

*Caulis teres tomento albo mollissimo tectus erectus. Folia opposita breve petiolata patentia linearia obtusa crenata plana utrinque tomento mollia, sed pagina inferiori alba venosa. Panicula terminalis composita, floribus conglomeratis. Calyx multiflorus, squamis subulatis glabris. Corollae violaceae, limbo extus pubescente ut in *E. microphylo*. Pappus subtilissimus dentatus. W.*

***66. EUPATORIUM myosotifolium.**

E. foliis petiolatis alternis lanceolato-obovatis integerrimis ciliatis, panicula trichotoma divaricata terminali. W.

*E. foliis lanceolatis in petiolum angustatis villosis ciliatis, floribus paniculatis, calycibus multifloris. Jacq. ic. 3. t. 282. Collect. 2. p. 341. **

Vergiftsmeinnichtblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in America calidiora. ♂

Corollae coeruleae. W.

***67. EUPATORIUM amygdalinum.**

E. foliis oppositis oblongo-lanceolatis subdentatis glabris sessilibus. Lamarck. encycl. 2. p. 405.

Mandelblättriger Wasserdoft. W.

Habitat in Peru.

Caulis simplex sesquipedalis teres glaber. Folia opposita sessilia oblongo-lanceolata leviter dentata glabra nervosa erecta quodammodo amygdalo simillima, inferiora tripollicaria, pollicem lata, superiora multo minora subalterna. Panicula terminalis ramosa fere nuda laxa, ramificationibus tenuissimis. Calyx ovatus imbricatus, squamis oblongis inaequalibus margine pubescentibus, 12-vel 15-florus. Pappus scaber. Lamarck. l. c.

• 68. EUPATORIUM *spicatum*.

E. foliis oppositis lineari-spathulatis superne rariter dentatis, spica terminali, floribus sessilibus conglomeratis. Lamarck. *encycl.* 2. p. 405.

Aehrentragender Wasserdoft. W.

Habitat in Monte Video. 4

Caulis pedalis vel sesquipedalis simplex foliosus striatus vel parum angulosus. Folia opposita lineari-spathulata basi attenuata apicem versus dentata vix manifeste tomentosa bipollicaria. Flores sessiles glomerati in spica pollicari vel tripollicari basi interrupta. Calyces ovati multiflori imbricati, squamis oblongis margine scariosis. Pappus sessilis simplex. Lam. l. c.

• 69. EUPATORIUM *salicinum*.

E. foliis oblongo-lanceolatis superne rariter dentatis, supra glabris et rugosis, subtus tomentosis. Lamarck. *encycl.* 2. p. 406.

Weidenartiger Wasserdoft. W.

Habitat in Peru. 4

Caulis crassus parum angulosus pubescens durus sublignosus farcitus. Folia opposita breve petiolata oblongo-lanceolata saliciformia non trinervia, acuminata, glabra et rugosa, subtus tomentosa, sex-vel septempollicaria fere pollicem lata, basi in petiolum attenuata. Cyma terminalis ramosa glomerata convexa. Calyx ovatus imbricatus pubescens, squamis interioribus longioribus et obtusis, decem-vel duodecimflorus. Semina minuta. Pappus sessilis scaber. Lamarck. l. c.

* 70. **EUPATORIUM** *furcatum*.

E. foliis lineari-lanceolatis angustis oppositis integerrimis, caule dichotomo. *Lamarck. encycl. 2. p. 404.*

Gabelästiger Wasserdost. W.

Habitat in Antillie.

Caulis gracilis teres glaber sesqui-vel bipedalis dichotomo-ramosus. Folia opposita parva erecta linearia acute glabra vix pollicaria, internodiis breviora, interdum fere verticillata ob ramulos parvos propullulantes. Panicula terminalis multiflora. Calyx ovato-oblongus imbricatus glaber, squamis striatis obtusiusculis, decem vel duodecimflorus. Styli longi. Semina oblonga prismatica. Pappus sessilis scaber. Folia inferiora longiora fere ovato-oblonga, superiora plantae habitum Galii vel *Asperulae* conciliant. *Lamarck. l. l.*

71. **EUPATORIUM** *sophiaefolium*.

E. foliis bipinnatis, foliolis ovatis, terminalibus confluentibus W.

E. foliis bipinnatifidis. *Sp. pl. 1175.*

E. sophiae folio, flore purpureo. *Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2.*

Doppelgefiederter Wasserdost. W.

Habitat in Antillis. ☉ (v. f.)

1455. K U H N I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 322.

Recept. nudum. Pappus plumosus sessilis. Cal. imbricatus cylindraceus.

1. **KUHNIA** *eupatorioides*.

☉ K. foliis lanceolatis serratis, corymbo terminali coarctato. W.

*Kuhnia eupatorioides. Sp. pl. 1662. Lin. fil. dec. 21. t. 11. **

Eupatorium (alternifolium), foliis alternis, calycibus multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20.

Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 614.

Wasserdostartige Kuhnie. W.

Habitat in Pennsylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. 24

Caules sesquipedales erecti laeves rigiduli. Folia alterna petiolata lato-lanceolata nuda subrugosa, subtus venosa, subdentata, serraturis mediis majoribus. Rami alterni e medio caule. Corymbi parvi terminales et etiam saepe ramorum lateralium. Corollae albae. Stamina albo-flaventia. Planta refert Eupatorium sed Pistilla clavata et Antherae distinctae cylindricae, apice labio dehiscentes, absque exemplo in alio composito flore.

2. KUHNIA Critonia. W.

K. foliis linearibus subintegerrimis, corymbo terminali α divaricato. W.

Critonia Kuhnia. *Gaert. sem. 2. p. p. 411. t. 174. f. 7. (exclusis synonymis.)*

Schmalblättrige Kuhnie. W.

Habitat in Pennsylvania, Virginia. 24 (v. v.)

Caulis teres glaber. Folia sesquipollicaria linearia utrinque attenuata sessilia alterna subintegerrima glabra. Corymbi pauciflori divaricati in apice caulis et ramorum. Pappus sessilis plumosus. W.

1456 AGERATUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1273.

Recept. nudum. Pappus paleis 5 subaristatis. Cal. oblongus, duplici foliorum serie. Corollulae quadri-vel quinquefidae.

1. AGERATUM conyzoides.

A. foliis ovatis subcordatis, caule piloso, paleis pappi aristatis denticulatis. W.

A. foliis ovatis, caule piloso. *Sp. pl. 1175. Mill. dict. n. 1. Swartz. obs. 301.*

Ageratum. *Hort. cliff. 396. Hort. upf. 253.*

Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii. *Herm. par. 161. t. 161. Pluk. phyt. 88. f. 1.*

Eupatorium americanum nepetae folio latiori, floribus brevioribus. *Breyn. prod. 61.*

Conyza urticae folio. Sloan. *jam.* 1. 218. t. 152. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 248.

Dürrwurzartiges Ageratum. W.

Habitat in America. ☉ (v. v.)

Variat caule altiore et humiliore, floribus coeruleis et albis. W.

* 2. **AGERATUM latifolium.**

A. foliis ovatis basi cuneatis, caule piloso, paleis pappi lanceolatis acutis. W.

A. foliis subrotundis serratis, pappi foliolis semine brevioribus. *Cav. ic.* 4. p. 33. t. 357. *

Breitblättriges Ageratum. W.

Habitat in Peru prope Limam. ☉

Valde similis praecedenti, sed folia obtusiora basi cuneata, pappique paleae lanceolatae acutae, nec denticulatae nec arista longa donatae. W.

3. **AGERATUM ciliare.** †

A. foliis ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. pl.* 1175.

Centaurium ciliare minus bisnagaricum, origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. *Pluk. alm.* 93. t. 81. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 248.

Gefranztes Ageratum. W.

Habitat in Bisnagar.

* 1457. **S T E V I A.**

Cav. ic. 4. p. 32.

Recept. nudum. Pappus aristato-paleaceus. Calyx cylindraceus ex simplici foliorum serie.

* 1. **STEVIA linearis.**

S. fruticosa, foliis linearibus integerrimis, corymbo paucifloro, pappo paleaceo. W.

Ageratum (*lineare*) caule fruticoso, foliis linearibus, corollis quinquefidis. *Cav. ic.* 3. p. 3. t. 205. *

Linienblättrige Stevie. W.

Habitat in Mexico. †

Pappi paleae divergentes subulatae. W.

* 2. STEVIA *Eupatoria*. W.

S. herbacea, foliis lanceolatis trinerviis integerrimis, corymbo fastigiato, pappo paleaceo et aristato. W.

Mustelia Eupatoria. Spreng. Act. Soc. Lin. Lond. 6. p. 152. t. 13.

Wasserdoftartige Stevie. W.

Habitat in Mexico. 24 (v. v.)

Caulis bipedalis declinatus teres superne pubescens. Folia lanceolata, plerumque integerrima, quandoque at rarius apice obtuse serrata, trinervia sessilia punctata. Corymbi multiflori fastigiati. Corollulae rubicundae. Pappus ex paleis 3 obtusis et totidem setis alternantibus compositus. W.

* 3. STEVIA *salicifolia*.

S. herbacea, foliis lanceolatis utrinque attenuatis medio serratis, corymbo patente, pappo biaristato. W.

S. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis dentatis. Cav. ic. 4. p. 32. t. 354.

Weidenblättrige Stevie. W.

Habitat in Mexico. 24

Folia lanceolata subsessilia inferiora opposita utrinque attenuata medio serrata venosa. Calyx quinqueflorus. Corollulae rubicundae. Pappus biaristatus. W.

* 4. STEVIA *serrata*.

S. herbacea, foliis lineari-lanceolatis apice serratis, corymbis fastigiatis, pappo paleaceo et aristato. W.

S. caule erecto ramoso, foliis sublinearibus serratis sparsis. Cav. ic. 4. p. 33. t. 355.

Ageratum (*punctatum*) foliis lineari-lanceolatis serratis utrinque punctatis. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 28. t. 300.

Gefägte Stevia. W.

Habitat in Mexico. 24 (v. v.)

Caulis declinatus foliosus. Folia lineari-lanceolata sparsa, punctata venosa serrata basi attenuata integerrima. Corymbi fastigiati. Calyx quinqueflorus. Corollulae albae. Pappus ex paleis 3 obtusis et aristis totidem alternantibus compositus. W.

*5. STEVIA *pedata*.

S. herbacea, foliis petiolatis digitato-pedatis integerrimis, pappo paleaceo. W.

S. foliis pedatis. Cav. ic. 4. p. 33. t. 356.*

Handförmige Stevie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Folia alterna petiolata digitato-pedata, foliolis lanceolatis integerrimis venosis sessilibus, intermedio petiolato. Flores pedunculati tres vel quatuor in apice ramorum. Calyx octoflorus. Corollulae albae. Pappus ex paleis brevibus 8 vel 10 compositus. W.

*1458. HYMENOPAPPUS.

l'Herit monog.

Recept. nudum. Pappus polyphyllus paleaceus.

Calyx polyphyllus patens.

*1. HYMENOPAPPUS *scabiosaeus*.

☞ Hymenopappus scabiosaeus. l'Herit. nonog. c. icone.*

Rothia. Lamarck. illust. gen. t. 667.

Scabiosenartige Hautfeder. W.

Habitat in Carolina. ☉

Caulis erectus subramosus angulatus sublanatus. Folia alterna, radicalia petiolata, caulina sensim sessilia bipinnatifida, laciniis lanceolatis acutis, supra viridia calloso-punctata, infra tomentosa cana. Corymbus terminalis laxissimus erectus basi angulatus brachiatus villosus. Flores albi odoratissimi. l'Herit. l. c.

1459. PTERONIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1265.

Recept. paleaceum, paleis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, squamis carinatis.

1. PTERONIA *spinosa*.

P. foliis subulatis spinulentibus pungentibus. Lin. suppl. 357.

P. foliis lanceolatis spinescens. *Thunb. prod.* 115.
Stachlicher Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis fruticosus lignosus ramosus teres. Folia alterna sessilia distantia subulata substriata patentissima rigida mucronata pungentia persistencia Flores ad quatuor sessiles in alis summis foliorum, praesertim in apice ramorum imbricati cylindrici, squamis obtusis.

2. *PTERONIA camphorata.*

P. foliis sparsis fasciculatisque filiformibus ciliatis, foliolis calycinis serrulatis, receptaculi pilis subfasciculatis.
Ait. Kew. 3. p. 162.

P. foliis fasciculatis linearibus ciliatis, calyce ciliato glabro. *Thunb. prod.* 143.

P. foliis sparsis basi ciliatis. *Amoen. acad. 6. afr. 48.**

Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis.
Vaill. act. 375.

Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, flore magno aureo ex flosculis fistularibus composito. *Pluk. mant. 56. t. 345. f. 56. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 334.

Kampferkrautartiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis compositus, tripedalis. Folia sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia. Flores terminales, solitarii, lutei, Santolinae majores.

*3. *PTERONIA stricta.*

P. foliis sparsis fasciculatisque filiformibus basi subciliatis, foliolis calycinis integris, receptaculi foveis multipartito-setaceis. *Ait. Kew. p. 162.*

Steifer Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

*4. *PTERONIA echinata.*

P. foliis alternis oblongis ciliatis, calyce echinato.
Thunb. prod. 143.

Stachelkelchiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

5. *PTERONIA flexicaulis.*

P. foliis connatis lineari-filiformibus glabris, calycis squamis ovatis, caule flexuoso, floribus terminalibus ternis-pedunculatis. *Thunb. prod.* 143.

P. foliis filiformibus glabris, calycibus subtetragonis, ramis brevibus rigidis. *Lin. suppl.* 355.

Gebogener Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

6. *PTERONIA fastigiata.*

P. foliis connatis trigonis obtusis, calycinis squamis ovatis, floribus ternis sessilibus. *Thunb. prod.* 143.

Gipfelblüthiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

7. *PTERONIA paniculata.*

P. foliis oppositis filiformibus glabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 143.

Rispenblüthiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

8. *PTERONIA fasciculata.*

P. foliis lanceolatis acutis viscosis, floribus glomeratis. *Thunb. prod.* 143.

P. floribus fasciculatis uniflosculosis. *Lin. suppl.* 357.

Büschelblüthiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Caulis fruticosus dichotomus, ramulis squamis utroque latere mucronatis. Folia opposita imbricata erecta pollicaria lanceolata subcarinata resinosa. Florum fasciculi fastigiati flavi terminales sessiles. Calyces oblongi imbricati, foliolis lanceolatis acutis, stosculi solitarii in singulis calycibus.

9. *PTERONIA succulenta.*

P. foliis trigonis carnosis integris glabris, floribus solitariis. *Thunb. prod.* 143.

Dickblättriger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀ (v. f.)

10. *PTERONIA glabrata.*

P. foliis lanceolatis glabris, calycinis squamis ovatis margine membranaceis. *Thunb. prod.* 143. *Lin. suppl.* 356.

Glatter Federträger. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. h

11. *PTERONIA pallens.*

P. foliis trigonis glabris, caule paniculato, squamis calycinis ciliatis. Thunb. prod. 142.

P. foliis filiformibus glabris, calycibus teretibus ovatis, caule ramisque incurvis teretibus. Lin. suppl. 357.

Bleicher Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex inaequalis, ramis albicantibus Galoniae similibus. Folia opposita linearia subramosa. Corymbi triflori terminales lutei.

12. *PTERONIA aspera.*

P. foliis fasciculatis linearibus sulcatis glabris floribus solitariis, calycis laciniis lanceolatis acutis. Thunb. prod. 143.

Scharfkelchiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

13. *PTERONIA minuta.*

P. foliis linearibus vagis, floribus axillaribus. Lin. suppl. 357.

Kleiner Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. Equ. Baek.

Caules palmares. Rami superne dichotomi. Folia linearia alterna s. opposita, passim subpubescentia. Flores e dichotomia caulis subsessiles magnitudine fere Lithospermi. Calyx laevis. Flosculi minuti pauci.

14. *PTERONIA cephalotes.*

P. foliis trigonis ciliatis, calycinis squamis lacero-ciliatis. Thunb. prod. 143.

P. calycibus oblongis terminalibus minutissime laceris, foliis subulatis conduplicatis carinatis serrulatis. Lin. suppl. 358.

Kopfförmiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Frutex laevis prolifer. Folia opposita, oppositionibus remotis, subulata pollicaria conduplicata margine et carina serrulata. Flores terminales erecti. Calyces magni crassi imbricati, squamis ovatis scariosis obtu-
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

sis tenuissime lacero - ciliatis. Semina obovata majuscula. Pappus simplex deusus fastigiatus helvolus. Receptaculum nudum ideoque melius Chrysocoma est.

15. PTERONIA villosa.

P. foliis linearibus obtusis piloso-hispidis, calycinis squamis ovatis integris. Thunb. prod. 143.

P. foliis lanceolatis obtusis pilosis, calycinis squamis ovatis membranaceis. Lin. suppl. 356.

Zottiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

16. PTERONIA hirsuta.

P. foliis lanceolatis pilosis, caule decumbente, calycinis squamis ovatis integris. Thunb. prod. 143.

P. foliis lanceolatis patentibus pilosis, caule procumbente, squamis calycinis integris. Lin. suppl. 356.

Haariger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Facie P. retortae similis.

17. PTERONIA cinerea.

P. lanceolato-ovatis cinereo-tomentosis, calycinis squamis ovatis. Thunb. prod. 143.

P. foliis oblongis tomentosis, calycinis squamis ovatis membranaceis. Lin. suppl. 355.

Grauer Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

18. PTERONIA oppositifolia.

P. foliis ovatis pulverulento-tomentosis, calycinis squamis ovatis integris. Thunb. prod. 143.

P. foliis oppositis, ramis dichotomis divaricatis. Syst. Veg. 614.

Cyanus centauroides frutescens, lavandulae folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. cent. fasc. p. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 335.

Paarblättriger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Fruticulus palmaris, nudus: Ramis oppositis, dichotomis. Folia opposita, parva, sublanceolata, incana s. subtomentosa. Flores terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisae. Stigmata 2, longiuscula.

Semina hirsuta. Pappus setaceus, hispidus. Receptaculum paleaceum. *Dav. Royen.*

Convenit generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque antherae caudatae, neque folia alterna.

• 19. **PTERONIA viscosa.**

P. foliis ovatis pilosis scabris, calycinis squamis viscosis integris. *Thunb. prod. 144.*

Klebriger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

• 20. **PTERONIA glauca.**

P. foliis ovatis glaucis, calycibus oblongis, squamis ovatis integris. *Thunb. prod. 144.*

Meergrüner Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

• 21. **PTERONIA ciliata.**

P. foliis trigonis glabris, calycinis squamis ovatis ciliatis. *Thunb. prod. 144.*

Gefranzter Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

• 22. **PTERONIA glomerata.**

P. foliis ovato-trigonis glabris, caule flexuoso, calycinis squamis oblongis glabris. *Thunb. prod. 144.*

P. foliis ovato-triquetris glabris, caule tetragono. *Lin. suppl. 356.*

Knäulförmiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

• 23. **PTERONIA retorta.**

P. foliis ovatis piloso-scabris reflexis, calycinis squamis ovatis integris. *Thunb. prod. 144.*

P. foliis ovatis reflexis glabris margine ciliatis scabris, caule erecto, squamis calycinis integris. *Lin. suppl. 356.*

Zurückgeschlagener Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

• 24. **PTERONIA inflexa.**

P. foliis ovatis pilosis, calycinis squamis oblongis apice membranaceis, flore inflexo. *Thunb. prod. 144.*

P. foliis ovatis pilosis, calycinis squamis subarticulatis membranaceis, pedunculo inflexo. Lin. suppl. 356.

Gebogener Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

25. *PTERONIA membranacea.*

P. foliis ovatis tomentosis, calycinis squamis margine membranaceis. Thunb. prod. 144.

P. foliis ovatis pulverulento-tomentosis, calycinis squamis subulatis margine scariosis. Lin. suppl. 357.

Häutiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Caulis inermis.

26. *PTERONIA scariosa.*

P. foliis ovatis glabris, calycinis squamis ovatis mucronatis membranaceis. Thunb. prod. 144.

P. ramis spinosis, calycibus scariosis, foliis ovalibus. Lin. suppl. 356.

Trockenkelchiger Federträger. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Caulis frutescens rigens, ramulis sterilibus spina terminatis. Folia elliptica sessilia unguicularia s. parva laevia integerrima glabra remota. Calyces terminales sessiles cylindrici imbricati laeves mucronati apice scariosi, membrana latiuscula hyalina. Discus luteus convexus.

27. *PTERONIA Porophyllum.*

P. foliis pinnatifidis obtusis ciliato-dentatis. W.

P. caule sulcato ramoso, foliis sparsis pinnatis, pinnis decurrentibus dentatis. Cav. ic. 3. p. 13. t. 225.

Köcherblättriger Federträger. W.

Habitat in Mexico. ☉

Folia alterna sessilia pinnatifida, laciniis obtusis ciliato-dentatis, punctum pellucidum ad foliorum sinus. Calycis squamae exteriores setaceo-pinnatifidae. W.

1460. S T A E H E L I N A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1274.

Recept. brevissime paleaceum. Pappus plumosus. Antherae basi caudatae. Cal. haemisphaericus imbricatus.

1. STAEHELINA *dubia.*

S. foliis sessilibus linearibus denticulatis subtus tomentosis, calycinis squamis interioribus lanceolatis elongatis. W.

S. foliis linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. *Sp. pl.* 1176. *Allion. nicaens.* 73. * *Gouan. monsp.* 430. * *Mill. dict. n. 2. Ger. prov.* 190. t. 6.

Gnaphalium caule fruticoso, foliis linearibus denticulatis, capitulis oblongis. *Roy. lugdb.* 151.

Stoechas odorata purpurea. *Lob. illustr. Magn. monsp.* 247. 197.

Stoechadi citrinae affinis, capitulis longioribus. *Bauh. hist.* 3. p. 156.

Elychrysum sylvestre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.

Chamae-Chrysocome praelongis purpureisque iaceae capitulis. *Barr. ic.* 406.

Jacea capitata, rosmarini folio. *Tournef. inst.* 444.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 337.

Zweifelhafte Stäeheline. W.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Italia. h (v. f.)

Singularis planta, quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Stachelinas, Pappus pilosus basi connatus. Caulis et Folia subtus tomentosa.

2. STAEHELINA *arborescens.*

S. foliis petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtus sericeo-tomentosis. W.

S. foliis ovalibus. *Syst. veg.* 615. *Schreb. dec.* 1. t. 1.

Centaurea calyceibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *Ger. prov.* 187.

Raponticoides frutescens, styracis folio. *Vaill. act.* 179.

Jacea arborescens, styracis folio. *Tournef. inst.* 445.

Cyanus arborescens altera, styracis folio. *Alp. exot.*

Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 338.

Baumartige Stähele. W.

Habitat in Creta, insula Stoechadum; in rupe Victoriæ Galloprovinciæ. h (v. f.)

Calyx imbricatus squamis muticis. Paleae multipartitæ. Pappus ramosus et plumosus. Antheræ ut in Inula, basi dentatæ. Flosculi nudi neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo, argentea.

3. STAEHELINA fruticosa.

S. foliis lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis integerrimis glabris. W.

S. foliis lanceolatis obtusis. Syst. veg. 615. Schreber in Nov. Act. A. N. C. Tom. 4. p. 142.

Centaurea (fruticosa) calycibus inermibus oblongis, foliis lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente.

Spec. 2. p. 1286.

Cyanus repens angustifolius. Bauh. pin. 274.

Cyanus repens. Lob. ic. 548.

Jacea frutescens, plantaginis folio, flore albo. Tourcor. 32.

Rhaponticoides frutescens, oleæ folio. Vaill. act. 179.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 338.

Strauchartige Stähele. W.

Habitat in Creta, Oriente, Gerard. h (v. f.)

4. STAEHELINA hastata.

S. fruticosa, foliis hastatis incanis sessilibus. Vahl symb. 1. p. 70.

Chrylocoma (spatulata) foliis oblongis dentatis subto-mentosis sessilibus, floribus terminalibus. Forsk. descr. 147.

Spontanblättrige Stähele. W.

Habitat in Arabia felici. h

Frutex humilis rigidus ramosissimus. Rami teretes incani obtusi. Folia oblonga sessilia versus medium lobo horizontali utrinque obtusissima basi acuta incana, præsertim subtus semiunguicularia, interdum denticulus minutus in axilla lobulorum. Flores versus apicem ramulorum solitarii sessiles. Calyx imbricatus figura

S. spinosae, squamis linearibus carinatis. Semina villosa, Pappus ferrugineus simplex subtilissime denticulatus extra calycem subrigidus. Receptaculum vix paleaceum. Vahl. l. c.

5. **STAEHELINA ilicifolia.**

S. arborescens, foliis oppositis brevissime petiolatis cordatis dentatis supra lucidis subtus tomentosis. Lin. suppl. 358. Smith. ic. ined. p. 71, t. 71.

Hüllsenblättrige Stäheline. W.

Habitat in Nova Granada. \S

Arbor ramis rigidis tomentosis teretiusculis. Folia opposita brevissime petiolata ovata cordata obtusa remote dentata, supra glaberrima, quasi vernice illinita, subtus tomento crasso albo, pollicaria. Panicula terminalis composita tomentosa. Calyces hemisphaerici imbricati, squamis lanatis. Flores lutei. Semina tetragona. Pappus calyce longior pilosus setis hispidis.

Receptaculum dense paleaceum, paleis brevibus rigidis plerumque bifidis vel trifidis. Smith. l. c.

6. **STAEHELINA spinosa.**

S. fruticosa, foliis subulatis spinulentibus, basi spinula utrinque. Vahl. symb. 1. p. 69.

Chrysocoma (mucronata) foliis teretibus mucronatis. Forsk. descr. 147.

Conyza aegyptiaca juniperifolio tricuspide saepius auriculato, floribus aureis. Vaill. act. 1719. p. 397.

Stechende Stäheline. W.

Habitat in Aegypto. \S

Caulis fruticosus rigidus ramosissimus. Rami alterni teretes striati glabri. Folia alterna sessilia teretia subulata rigida pungentia remota patentissima substriata, basi utrinque spinula aucta. Flos solitarius in apice ramorum, basi foliola biua minuta. Calyx ante anthesin cylindricus, demum turbinatus imbricatus glaber, squamis lineari-oblongis mucrone terminatis. Semina pilosa triquetra. Pappus longitudine calycis griseus, oculo armato subtilissime dentatus. Receptaculum paleis brevissimis setaceis. Vahl. l. c.

7. STAEHELINA *Chamaepeuce*.

S. foliis linearibus confertis longissimis margine revolutis subtus incanis, ramis tomentosis. W.

S. foliis linearibus confertis longissimis revolutis. *Syst. veg.* 615.

Serratula Chamaepeuce. *Spec. ed.* 2. p. 1147.

Centaurea calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis linearibus confertis integerrimis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138.

Jacea fruticans, pini folio. *Bauh. pin.* 271. *Pluk. alm.* 190. t. 94. f. 3.

Chamaepeuce. *Alp. exot.* 77. t. 76.

Stoebe capitata, chamaepinus fruticosa cretica. *Pon. ital.* 75.

Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. *Morif. hist.* 3. p. 133. f. 7. t. 26. f. 8.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 339.

Fichtenblättrige Stäheline. W.

Habitat in Creta. h (v. f.)

8. STAEHELINA *imbricata*.

S. foliis ovatis mucronatis imbricatis. *Thunb. prod.* 143.

S. foliis subulatis erectis tomentosis. *Mant.* 281.

S. calycibus turbinatis, foliis ovatis acuminatis imbricatis. *Berg. cap.* 233.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 339.

Dachziegelblättrige Stäheline. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

9. STAEHELINA *corymbosa*.

S. foliis cuneiformibus dentatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 143.

S. foliis cuneatis praemorsa, floribus corymbosis. *Lin. suppl.* 359.

Doldenblättrige Stäheline. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

Frutex ramis proliferis incanis erectis. Folia alterna subpetiolata distantia cuneiformia s. lanceolata praemorsa, apice obtusa retusa aut tridentata, subtus tomentoso-alba. Corymbus compositus terminalis. Calyx squamis brevissimis imbricatis canescens. Pappus albus calyce longior.

*1464. LACHNOSPERMUM. W.

Stachelina Thunb.

Recept. villosum. Semina villis involuta. Calyx cylindricus imbricatus.

*1. LACHNOSPERMUM *ericifolium*. W.

Stachelina (fasciculata) foliis fasciculatis tereti-subulatis tomentosis. *Thunb. prod. 143.*

Heideblättriger Filzsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex ramis divaricatis rigidis tomentosis. Folia admodum parva semilineam longa fasciculata teretia obtusa tomento obducta. Flores solitarii in apicibus ramulorum breve pedunculati quandoque geminati magnitudine *Stachelinae fruticosae*. Calyx cylindraceus tomentosus, squamis ovatis acuminatis, acumine nudo elongato patente. Semina absque pappo villis involuta. Receptaculum villosum pilis longitudine flosculorum.

*1462. HAYNEA. W.

Pacourina Aubl. guj. t. 316.

Recept. paleaceum carnosum. Pappus pilosus. Cal. ovatus imbricatus.

*1. HAYNEA *edulis*. W.

*Pacourina edulis. Aubl. guj. 2. p. 800. t. 316.**

Genießbare Haynea. W.

Habitat in Gujanae humidis submarinis. W.

Radix perennis. Caules herbacei subramosi tripedales. Folia alterna glabra glauca oblongo-ovata acuminata serrata. Petioli amplexicaules foliis decurrentibus alati. Flores sessiles oppositifolii. Corollulae subcoeruleae. Receptaculum edule ut tota planta. *Aubl. l. c.*

In memoriam Celeber. F. G. Hayne Botanici indefessi nuncupavi, qui nobis terminos emendatos botanicos, descriptionesque plantarum germanicarum concinnas dedit. W.

* 1463. CEPHALOPHORA.

Cav. ic. 6. p. 79.

Recept. nudum hemisphaericum. *Pappus* paleaceus polyphyllus. *Cal.* polyphyllus reflexus.

* 1. CEPHALOPHORA *glauca.*

Cephalophora glauca. *Cav. ic. 6. p. 80. t. 599.* *

Meergrüner Kopfträger. W.

Habitat in Chili. 24

Caulis herbaceus, durus teres striatus. Folia radicalia oblongo-ovata in petiolum attenuata; caulina linearia alterna sessilia glauca scabriuscula. Flores terminales solitarii in apice ramorum. Pedunculi incrassati. Flores lutei. Cav. l. c.

1464. CHRYSOCOMA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1019.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

† *Frutescentes.*

1. CHRYSOCOMA *Comaurea.*

C. fruticosa, foliis linearibus rectis glabris dorso decurrentibus. Hort. cliff. 307. Hort. ups. 252. Roy. lugdb. 146. Mill. dict. n. 3. Thunb. prod. 142.

Conyza aethiopica, flore bullato aureo, pinastri brevioribus foliis laete viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2.

Elichrysum africanum multiflorum tenuifolium frutescens. Völk. norimb. 148. t. 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 341.

Gemeines Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5 (v. v.)

2. CHRYSOCOMA *patula.*

C. suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis. Mant. 280. Berg. cap. 234. *

C. fruticosa, foliis linearibus recurvis glabris, ramis divaricatis. *Thunb. prod.* 142.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 342.

Ausgebreitetes Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀

Caulis suffruticosus, compositus: Ramis divaricatis-
simis, ternis s. quaternis, laevibus. Folia linearia, ob-
tusa, laevia, patentia. Flores terminales, solitarii,
vix pedunculati.

Affinis nimis *C. Comaureae*, sed Rami divaricatissi-
mi et Flores vix pedunculati.

3. CHRYSOCOMA cernua.

C. suffruticosa, foliis linearibus recurvis subscabris, flo-
ribus nubilibus cernuis. *Hort. cliff.* 397. * *Roy.*
lugdb. 146. *Mill. dict.* n. 4.

C. fruticosa, foliis lineari-filiformibus recurvis subscabris, floribus cernuis. *Thunb. prod.* 142.

Coma aurea africana fruticans, foliis *Linariae* angustis,
major. *Comm. hort.* 2. p. 89. t. 45.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 342.

Hängendes Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀ (v. f.)

*4. CHRYSOCOMA microphylla.

C. fruticosa, foliis teretibus recurvis glabris. *Thunb.*
prod. 142.

Kleinblättriges Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀

5. CHRYSOCOMA ciliaris.

C. suffruticosa, foliis linearibus rectis ciliatis, ramis
pubescentibus. *Sp. pl.* 1177. *Mill. dict.* n. 5. *Thunb.*
prod. 142.

Coma africana fruticans, ericae folio. *Comm. hort.* 2.
p. 95. t. 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 342.

Gefranztes Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀ (v. f.)

*6. CHRYSOCOMA montana.

C. fruticosa, foliis oblongis integerrimis, floribus soli-
tariis. *Vahl. symb.* 1. p. 70.

Berg-Goldhaar. W.

Habitat in monte Horeb. h

Caulis fruticosus ramosus. Rami teretes villosi. Folia oblonga acuta integerrima villosa semiunguicularia. Flores in apicibus ramorum solitarii. Calycis squamae exteriores oblongae obtusae apice patulae interiores longiores lineares acutae. Pappus longitudine calycis ferrugineus. Vahl. l. c.

7. **CHRYSOCOMA tomentosa.** †

C. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. *Syst. veg.* 615.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 343.

Filziges Goldhaar. W.

Habitat — — — — — h

Rami tomentosi, albidi. Folia linearia subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis.

*8. **CHRYSOCOMA nivea.** W.

C. fruticosa, foliis lineari-lanceolatis tomentosis planis, corymbis terminalibus sessilibus. W.

Chrysocoma tomentosa. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 11. t. 147.

Schneeweisses Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

Differre videtur a C. tomentosa, floribus corymbosis, cui rami uniflori.

9. **CHRYSOCOMA scabra.**

C. suffruticosa, foliis lanceolato-ovatis recurvis denticulato-ferratis, pedunculis pubescentibus. *Sp. pl.* 1177.

C. fruticosa, foliis ovatis recurvis denticulatis. *Thumb. prod.* 142.

Baccharis foliis lanceolatis ferratis, caule suffruticoso. Hort. cliff. 404.

Conyza africana tenuifolia subfrutescens, flore aureo. Dill elth. 104 t. 88. f. 103.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 343.

Scharfblättriges Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

*10. *CHRYSOCOMA denticulata.*

C. fruticosa, foliis oblongis basi attenuatis denticulatis undulatis. W.

C. fruticosa glabra, foliis subcuneiformibus denticulatis. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 62. t. 368.

Gezähneltes Goldhaar. W.

Habitat — — — — — †

† † *Herbaceae.*

*11. *CHRYSOCOMA undulata.*

C. herbacea, foliis cordatis lanceolatis undulatis. Thunb. prod. 142.

Wellenblättriges Goldhaar. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

*12. *CHRYSOCOMA purpurea.*

C. herbacea, foliis elliptico-lanceolatis subserratis pubescentibus; panicula terminali corymbosa. Forst. prod. n. 286.

Purpurfarbenes Goldhaar. W.

Habitat in insula Tanna.

13. *CHRYSOCOMA Linosyris.*

C. herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis.

Fl. suec. 2. n. 729. Gouan. monsp. 431. Mill. dict.

n. 1. Pollich. pal. n. 778. Kniph. cent. 2. n. 14.

Hall. helv. n. 144. Hoffm. germ. 289. Roth. germ.

I. 349. II. 298.

C. calycibus laxis. Hort. cliff. 396. Roy. lugdb. 145.

Chrysocome Dioscoridis et Plinii. *Col. ecclhr. 1. p. 81. t. 82.*

Linosyris nuperorum. *Lob. hist. 223.*

Osyris austriaca. *Clus. hist. 1. p. 325.*

Linariae tertium genus. *Trag. 358. R.*

Linaria, folioso capitulo luteo, major et minor. *Bauh. pin. 213.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 249.*

Deutsches Goldhaar. W.

Habitat in Europa temperatiore. 4 (v. v.)

14. *CHRYSOCOMA biflora.*

C. herbacea paniculata, foliis lanceolatis trinerviis punctatis nudis. *Sp. pl.* 1178. *Mill. dict. n.* 2. *Lepechin. it.* 1. p. 203.

• Aster calycibus oblongis laxis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis: infra scrobiculis excavatis.

Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1.

Conyza lini foliis asperis rigidis et nervosis, floribus luteis umbellatis. *Anm. ruth.* 192.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 250.

Sibirisches Goldhaar. W.

Habitat in Sibiria. 24 (v. v.)

Flos variat cum et sine radio. Flores albi et coerulei.

15. *CHRYSOCOMA villosa.*

C. herbacea, foliis lanceolatis villosis, calycibus arctis.

Sp. pl. 1178. *Pall. it.* 1. p. 73. *Lepech. it.* 1. p. 203. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. p. 58. t. 58.

Aster incanus, calycibus laxis oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nudis umbellatis. *Gmel. sib.* 2.

p. 192. t. 82. f. 2.

Conyza tomentosa et incana, floribus luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. *Anm. ruth.* 190.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 251.

Graues Goldhaar. W.

Habitat in Sibiria, Tataria, Hungaria. 24 (v. f.)

1465. *TARCHONANTHUS.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1276.

Recept. villosum. Semina villis involuta. Cal. 1-phyllus, semi 7-fidus turbinatus.

1. *TARCHONANTHUS camphoratus.*

T. foliis oblongis integerrimis subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 145.

T. foliis oblongis planis, calyce monophyllo quinquefido. *Lin. suppl.* 361.

Tarchonanthus. *Hort. cliff.* 398. *Roy. lugdb.* 150.

Mill. dict. Fabric. helmst. 429. *Berg. cap.* 236.

Kuiph. cent. 2. n. 94.

Elichryso affinis arbor africana, flore purpureo-violaceo, folio salviae, odore rosmarini. Herm. lugdb. 227. t. 229. Pluk: alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90.

Elichrysum, Arbor africana. Boerh. lugdb. 1. p. 121. R. Conyza africana, frutescens, folio Salviae, odore camphorae. Tournef. inst. 455. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 344.

Campherartiger Pelzsamen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. † (v. v.)

Germen superum. Odor Erioccephali et Fructus fere similis. Flores hermaphroditici. Fabric.

2. **TARCHONANTHUS ellipticus.**

T. foliis ellipticis denticulatis subtus tomentosis. Thunb. prod. 145.

Elliptischer Pelzsamen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

4. **TARCHONANTHUS lanceolatus.**

T. foliis ellipticis integerrimis glabris. Thunb. prod. 145.

Lanzettblättriger Pelzsamen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

5. **TARCHONANTHUS dentatus.**

T. foliis oblongis integerrimis dentatisque subtus obsolete tomentosis. Thunb. prod. 145.

T. (glaber) foliis glabris integris dentatisque. Lin. suppl. 360.

Gezähnter Pelzsamen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Simillimus T. camphorato sed hic inodorus et totus glaberrimus. Variat foliis latioribus, angustioribus, integris, dentatisque. Lin. suppl. l. c.

6. **TARCHONANTHUS ericoides. †**

T. foliis acerosis, calycibus tetraphyllis. Lin. suppl. 360.

Heideartiger Pelzsamen. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Frutex ramosus rigens, rarius apice attenuatus. Folia acerosa Ericae conferta linearia brevissima. Flores conferti laterales foliis majores, pedunculis brevibus. Calyx tetraphyllus, foliolis ovalibus. Corollae

*paucæ minutæ delitescentes intra pappum receptaculi
niveum flore multo majorem. Genus fere dubium. Lin.
suppl. l. c.*

1466. C A L E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1277.

*Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbri-
catus.*

1. *CALEA jamaicensis.*

*C. floribus subternis pedunculatis, foliis ovato-oblongis
subferratis petiolatis. Sp. pl. 1179. Amoen. acad.
5. p. 404. * Swartz. obs. 302.*

*Santolina subhirsuta, foliis ovatis acuminatis oppositis,
capitulis axillaribus, pedunculis ternatis sessili associa-
tis. Brown. jam. 315.*

*Conyza fruticosa cisti odore, floribus pallide purpureis
summitatibus ramulorum insidentibus. Sloan. jam.
124. hist. 1. p. 257. t. 151. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 252.

Westindisches Schönkraut. W.

Habitat in Jamaica. †

Pappus scaber, longitudine floris.

* 2. *CALEA aspera.*

*C. floribus solitariis pedunculatis alaribus, foliis oblon-
gis triplinerviis inaequaliter ferratis scabris. W.*

*C. floribus pedunculatis, foliis oppositis inaequaliter fer-
ratis, caule tetragono. Jacq. ic. rar. 3. t. 583. Col-
lect. 2. p. 290. **

Scharfblättriges Schönkraut. W.

Habitat in America calidioro. ☉ (v. v.)

3. *CALEA oppositifolia.*

*C. corymbis congestis, pedunculis longissimis, foliis
lanceolatis, caule herbaceo. Sp. pl. 1179. Amoen.
acad. 5. p. 404. * Mill. dict. n. 1. Swartz. obs.
302. **

*Santolina erecta, foliis linearibus oppositis f. ternatis,
floribus remotis terminalibus. Brown. jam. 315.*

Acmella jamaicensis hysopifolia. Sloan. hist. 1. p. 256.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 253.

Langstieliges Schönkraut. W.

Habitat in Jamaicae montosis.

Semina nuda. Paleae interiores longiores.

4. CALEA *Amellus.* †

C. floribus subpaniculatis, calycibus brevibus, seminibus nudis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. pl.* 1179. *Amoen. acad.* 5. p. 404. * *Mill. dict. n. 2.*

Amellus ramosus, foliis ovatis dentatis, floribus remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 253.

Kletterndes Schönkraut. W.

Habitat in Jamaica.

Bidens scandens p. 1722 forte ab hac non diversa. W.

5. CALEA *lobata.*

C. corymbis congestis, foliis alternis superioribus ovato-lanceolatis, inferioribus dentato-hastatis sinuato-ferratis. *Swartz. prod.* 113.

Conyza (lobata) foliis inferioribus trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete ferratis, floribus corymbosis. Sp. pl. 1207. *Hort. cliff.* 405. *Mill. dict. n. 4.*

Conyza arborescens lutea folio trifido. Plum. spec. 9. ic. 96.

Santolina erecta subhirsuta foliis ferratis hastatis s. simplicibus et utrinque porrectis, floribus comosis.

Brown. jam. 315.

Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto. Sloan. jam. 125. *hist.* 1. p. 260. t. 152. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 316.

Gelapptes Schönkraut. W.

Habitat in Vera Cruce, Jamaica. h (v. f.)

6. CALEA *scoparia.*

C. floribus solitariis terminalibus sessilibus, foliis glabris alternis linearibus obtusis, caule fruticoso ramis angulatis. W.

C. caule suffruticoso, ramis suboppositis angulatis. *Syst. Nat.* 3. p. 234. *Swartz. obs.* 303. *

Chrylocoma arborea ramosissima, ramulis teretibus quadrato-submarginatis, foliolis paucioribus linearibus minimis. Brown. jam. 317. t. 34. f. 4.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 254.

Belenartiges Schönkraut. W.

Habitat in Jamaicae montibus altissimis. h (v. f.)

Frutex facie *Spartii scoparii*. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alterni, copiosissimi, longitudine subaequales. Folia minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi.

*7. **CALEA pinifolia.**

C. floribus subumbellatis terminalibus congestis, foliis glabriusculis alternis linearibus margine revolutis, caule fruticoso, ramis pubescentibus. W.

C. pedunculis terminalibus congestis, foliis linearibus acerolis, caule fruticoso. *Forst. prod. n. 288.*

Fichtenblättriges Schönkraut. W.

Habitat in Nova Zeelandia. h (v. f.)

Ramuli pubescentes. Folia alterna conferta quadrilinearica, linearica margine revoluta glabriuscula. Pedunculi terminales congesti subumbellati brevissimi uniflori. W.

*8. **CALEA leptophylla.**

C. floribus subumbellatis terminalibus, foliis quaternis patulis linearibus obtulis margine revolutis subtus tomentosis, caule fruticoso, ramis tomentosis. W.

C. floribus terminalibus ternis quinisve congestis, foliis oblongis imbricatis integerrimis sessilibus, caule fruticoso. *Forst. prod. n. 287.*

Kleinblättriges Schönkraut. W.

Habitat in Nova Zeelandia. h (v. f.)

Rami et Ramuli pubescentes. Folia quaterna linearica obtusa minutissima margine revoluta subtus tomentosa, juniora imbricata, adulta patula, seniora subreflexa. Flores terminales aggregati brevis pedunculati subumbellati. W.

*1467. **CAESULIA**

Roeb. corom. 1. p. 64

Recept. paleaceum paleis semina involventibus.

Pappus nullus. Cal. triphyllus.

*1. **CAESULIA axillaris.**

C. foliis lanceolatis basi attenuatio serratis alternis. W.

Caesulia axillaris. Roxb. coron. 1. p. 64. t. 93.

Indischer Gürtelknaul. W.

Habitat in India orientali. 4

Caulis herbaceus repens, ramis adscendentibus. Folia alterna lanceolata basi attenuata serrata. Flores axillares sessiles solitarii. Calyx triphyllus patens, foliolis ovatis venosis, multiflorus. Corollae tubulosae quinquefidae. Receptaculum e paleis flores cingentibus compositum. Paleae binae lanceolatae arcte florem involvunt et ad maturitatem fructus usque persistunt. Semen nudum. W.

2. *CAESULIA radicans.* W.

C. foliis laeceolatis apice attenuatis integerrimis oppositis. W.

Kriechender Gürtelknaul. W.

Habitat in Guinea. 4 (v. f.)

Caulis repens sarmentosus. Rami semipedales vel pedales adscendentes. Folia opposita brevissime petiolata lanceolata apice attenuata, integerrima, quandoque, at rarius, dente uno alterove notata. Flores axillares sessiles exacte praecedentis, cui planta et habitu similis. W.

1468. S A N T O L I N A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1278.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Calyx imbricatus, hemisphaericus.

1. *SANTOLINA Chamae-Cyparissus.*

S. pedunculis unifloris, foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus obtusis, ramis tomentosis, calycibus pubescentibus. W.

S. pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis. Hort. cliff. 397. Hort. upf. 252. Mat. med. 182. Roy. Lugdb. 146. Mill. dict. n. 1. Hall. helv. n. 123. Ludw. ect. t. 198. Blackw. t. 346. Kuiph. cent. 6. n. 80. Regn. bot.

Abrotanum femina, foliis teretibus. Bauh. pin. 136.

Morif. hist. 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 12.

Abrotanum femina narbonensis. Clus. 1. p. 342.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 255.

Cypressenartige Heiligenpflanze. W.

Habitat in Europa australi. h (v. v.)

* 2. **SANTOLINA squarrosa.** W.

S. pedunculis unifloris, foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus subulatis patentibus, ramis tomentosis, calycibus glabris. W.

Santolina rosmarinifolia δ. Sp. pl. 1180.

S. (*villosa*) pedunculis unifloris, calycibus glabris; foliis quadrifariam dentatis tomentosis. *Mill. dict. n. 2.*

Abrotanum femina vulgare. Clus. hist. 1. p. 341.

Abrotanum foemina foliis ericae. Moris. hist. 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 17.

Abrotanum foemina, flore majore foliis villosis incanis. Bauh. pin. 137.

Sparrigblättrige Heiligenpflanze. W.

Habitat in Hispania. h (v. v.)

A praecedente diversissima: dentibus foliorum longioribus patentibus, calycibus glabris, flore saturate flavo et statura humiliori. W.

* 3. **SANTOLINA viridis.** W.

S. pedunculis unifloris, foliis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis calycibusque glabris. W.

Santolina rosmarinifolia γ. Sp. pl. 1180.

Santolina virens. Mill. dict. n. 3.

Abrotanum foemina β. Clus. hist. 1. p. 342.

Abrotanum foemina viridis. Bauh. pin. 137.

Grüne Heiligenpflanze. W.

Habitat in Hispania. h (v. v.)

Tota glabra. W.

4. **SANTOLINA rosmarinifolia.**

S. pedunculis unifloris, foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis calycibusque glabris. W.

S. pedunculis unifloris, foliis linearibus margine tuberculatis. *Hort. cliff. 397. Roy. lugdb. 146. Willich. obs. n. 125.*

- S. pedunculis unifloris, capitulis globosis, foliis linearibus integerrimis. *Mill. dict. n. 5. R.*
- Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. *Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. f. 6. t. 3. f. 22.*
- Abrotanum femina 4. *Clus. hist. 1. p. 242.*
- β Abrotanum femina, foliis rosmarini, minus. *Bauh. pin. 137. Kniph. cent. 7. n. 80.*
- Santolina (*minor*) pedunculis unifloris, foliis linearibus confertis obtusis. *Mill. dict. n. 6. R.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 256.*
- Rosmarinblättrige Heiligenpflanze. W.
- Habitat in Hispania. ♀ (v. f.)*
- Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florescente linearia, ad apicem utrinque denticulata. Pedunculi longi, terminales, uniflori.
5. **SANTOLINA** *maritima.*
- S. pedunculis corymbosis, foliis oblongis obtusis crenatis dense lanatis. *Smith. brit. 2. p. 860. Hudf. angl. 356.*
- S. corymbo terminali subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. *Hort. cliff. 398. Gron. orient. 257.*
- Athanasia (*maritima*) pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis. *Sp. pl. 2. p. 1182. Mill. dict. n. 6.*
- Filago *maritima.* *Sp. pl. 1. 927. Mill. dict. I. 135.*
- Diotis candidissima. *Desf. atl. 2. p. 261.*
- Gnaphalium. *Camer. epit. 605. ic.*
- Gnaphalium legitimum. *Gaert. sem. 2. p. 391. t. 165. f. 2.*
- Gnaphalium *maritimum.* *Bauh. pin. 263.*
- Chrysanthemum perenne gnaphaloides *maritimum.*
- Moris. hist. 3. p. 81. f. 6. t. 4. f. 47.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 347.*
- Meerstrands Heiligenpflanze. W.
- Habitat in Europae australis, Cornubiae et Africae borealis maritimis. ♀ (v. v.)*

6. **SANTOLINA** *fragrantissima.*

- S. floribus corymbosis, foliis ovatis crenulatis. *Falkb. symb. 1. p. 70.*

S. corymbis fastigiatis, caule fruticoso diffuso tomentoso, foliis ovatis serratis sessilibus. Forsk. descr. 147.

Wohlriechende Heiligenpflanze. W.

Habitat in desertis arenosis Aegyptiae. h

Caulis incanus ramosus, ramis alternis. Folia ovata sessilia alterna approximata, juniora imbricata crenulata obtusa crassa villosa. Corymbi terminales compositi. Calycis squamae oblongae obtusae carinatae villosae. Paleae receptaculi oblongae margine membranaceae. Vahl. l. c.

7. SANTOLINA *alpina.*

S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus. Sp. pl. 1180.

Santolina erecta. Lin. syst. plant. ed. R. 3. p. 730.

Santolinoides alpina saxatilis, foliis glaucis et veluti argenteis, floribus luteis. Michx. gen. 31. t. 27.

Pyrethrum alterum minus, cespitosa radice, anthemidis flore, italicum. Bar. rar. 1105. t. 522.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 257.

Berg-Heiligenpflanze. W.

Habitat in monte Moronis Italiae. 4 (v. v.)

Flores absque flosculis femineis.

8. SANTOLINA *anthemoides.*

S. pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramossimo villosa. Sp. 1180.

S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 257.

Chamillenartige Heiligenpflanze. W.

Habitat in Hispania, Italia. Cl. Astroemer. 4

Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamillae pubescentia. Pedunculi terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi.

* 1469. B A L S A M I T A.

Desf. Act. Soc. hist. nat. paris. 1. p. 1.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus.

* 1. BALSAMITA *grandiflora.*

B. caule herbaceo unifloro simplici, foliis serratis, radi-

calibus obovatis, caulinis lanceolatis sessilibus basi inciso-ferratis. W

B. foliis dentatis, radicalibus spathulato-ovatis oblongis, caulinis lanceolatis, caule simplici hirsuto unifloro. *Desf. Act. Soc. hist. Paris. 1. p. 1. t. 1. * Desf. atl. 2. p. 262. **

Großblumige Frauenmünze. W.

Habitat inter segetes Algeriae. ♂

Planta speciosa, Caule simplici bi-vel tripedali erecto unifloro hirsuto. Folia radicalia obovata petiolata bipollicaria grosse serrata. Petiolus sesquipollicaris canaliculatus saepe hirsutus. Folia caulina sessilia superiora sensim minora lanceolata inaequaliter grosse serrata basi inciso-ferrata. Pedunculus nudus terminalis. Flos discoideus ellipticus planus flavus magnus, diametro pollicari. W.

2. BALSAMITA *virgata*.

B. caule herbaceo basi ramoso, ramis unifloris, foliis sessilibus lanceolatis ferratis. W.

B. ramis unifloris, foliis glabris inferioribus lanceolatis ferratis, superioribus lineari-subulatis integerrimis. *Desf. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 2.*

Chrysanthemum flosculosum β . *Lin. Syst. plant. ed. R. 3. p. 852.*

Cotula (*grandis*) caule simplici erecto, foliis lanceolatis dentatis. *Sp. pl. 1257. Jacq. obs. 4. p. 4. t. 81. **

Chrysanthemum discoideum. *Allion. ped. n. 687. t. 11. f. 1. **

Ruthenförmige Frauenmünze. W.

Habitat in aridis agri Nicaeensis. ☉. 4 (v. f.)

Folia sessilia lineari-lanceolata serrata. Pedunculi longi nudi solitarii uniflori terminales. A sequenti toto caelo diversa. W.

3. BALSAMITA *ageratifolia*.

B. caule fruticoso, foliis obovatis ferratis sessilibus confertis, floribus subcorymbosis. W.

Balsamita ageratifolia. *Desf. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 2. **

Chrysanthemum (*flosculosum*) flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis, *Sp. pl. 1255. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 174. Mill. n. 11. Gouan. monsp. 449.*

Tanacetum foliis integris rigidis dentatis, scapo unifloro.

Hall. goett. 370.

Balsamita foliis agerati. *Vaill. act.* 336.

Bellis major spinosa petalis carens l. nuda. *Morif.*

hist. 3. p. 29. f. 6. t. 9. f. 16.

Bellis spinosa, foliis agerati. *Bauh. pin.* 262.

Bellis spinosa. *Alp. exot.* 327. t. 326.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 483.

Ageratumblättrige Frauenmünze. W.

Habitat in Creta. 3 (v. f.)

Caulis suffruticosus inferne ramosus striatus bipedalis. Folia sessilia obovata argute serrata. Flores in apice caulis longe pedunculati 3 vel 5, interdum etiam solitarii. W.

4. BALSAMITA vulgaris. W.

B. caule herbaceo, foliis ellipticis dentatis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. W.

Balsamita major. *Desf. Act. Soc. Hist. nat. Paris.* 1. p. 3.

Tanacetum (*Balsamita*) foliis ovatis integris serratis.

Sp. pl. 1184. *Hort. cliff.* 398. *Hort. ups.* 255.

Mat. med. 192. *Roy. lugdb.* 154. *Mill. dict. n.* 3.

Kniiph. cent. 2. n. 92. *Hall. helv. n.* 153.

Mentha hortensis corymbifera. *Bauh. pin.* 226.

Costus hortensis. *Dalech. hist.* 678.

Balsamita major. *Dodon. com.* 299.

Balsamita mas. *Blackw. t.* 98.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 264.

Gemeine Frauenmünze. W.

Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. 4 (v. v.)

1470. A T H A N A S I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1279.

Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus.

Cal. imbricatus.

1. ATHANASIA crenata.

A. floribus solitariis terminalibus, foliis linearibus. *Sp. pl.* 1180.

Santolina foliis linearibus, flore solitario terminali, squamis calycinis crenatis. *Hort. cliff.* 398.

Stachelina foliis subtrigonis, squamis calycinis crenatis.

Sp. pl. 1. p. 840.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 347.

Gekerbte Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

* 2. *ATHANASIA punctata.*

A. foliis subrotundis glabris punctatis, floribus terminalibus sessilibus. *Thunb. prod.* 144.

A. floribus aggregatis terminalibus subsessilibus, foliis suborbiculatis mucronatis punctatis glabris approximatis. *Berg. cap.* 238.*

Fanacetum capense buxifolio. *Petiv. gaz.* 442. t. 81. f. 6.

Punctirte Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

3. *ATHANASIA capitata.*

A. foliis ovatis villosis, floribus terminalibus subsessilibus. *Thunb. prod.* 144.

A. floribus terminalibus subsessilibus, foliis lanceolatis hirsutis. *Amoen. acad.* 6. afr. 50.* *Berg. cap.* 237.*

Chrysanthemum conyzoides aethiopicum, capitulo aphyllulo, foliis majoranae. *Breyn. cent.* t. 78. *Morif. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 347.

Kopfförmige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. † (v. f.)

Habitus *Buphthalmi capensis*, sed Folia alterna; Flores discoidei, flosculosi.

* 4. *ATHANASIA scabra.*

A. foliis ovatis acutis scabris, floribus terminalibus solitariis. *Thunb. prod.* 144.

Scharfblättrige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

5. *ATHANASIA pubescens.*

A. foliis obovato-lanceolatis obtusis villosis, umbellis terminalibus, ramis villosis. W.

A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis villosis. *Amoen. acad.* 4. p. 329. *Mill. dict.* n. 4.

A. foliis ovatis obtusis scabris, umbellis terminalibus, ramis tomentosis. *Thunb. prod.* 144.

Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, foliis tomentosis et incanis. *Comm. hort.* 2. p. 93. t. 47.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 349.

Haarige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀ (v. f.)

*6. **ATHANASIA canescens.**

A. foliis oblongis acutis tomentosis, umbellis terminalibus. *Thunb. prod.* 144.

A. (*lanuginosa*) caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis glaucis lanuginosis imbricatis. *Cav. ic.* 1. p. 2. t. 3.*

Coma aurea africana fruticans linariae foliis glaucis et lanuginosis. *Comm. hort.* 2. p. 91. t. 46?

Graublättrige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

*7. **ATHANASIA glabra.**

A. foliis oblongis obtusis glabris, umbellis terminalibus. *Thunb. prod.* 144.

Glatte Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

8. **ATHANASIA annua.**

A. corymbis simplicibus coarctatis, foliis pinnatifidis dentatis. *Sp. pl.* 1182. *Mill. dict.* n. 5. *Willich. illustr.* n. 67. *Desf. atl.* 2. p. 260.*

Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum.

Magu. monsp. 307. *Herm. lugdb.* 228. t. 227.

Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, floribus nudis compactis. *Morif. hist.* 3. p. 30.

♂ Achillea (*inodora*) foliis dentato-laciniatis integerri-
mis: apice trifidis. *Spec. ed.* 2. p. 1265. *Murray:*
prodr. 182.

Ageratum laciniatis foliis, inodorum africanum. *Herm. flor.* 55. *Boerh. lugdb.* 1. p. 125.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 349.

Jährige Athanasie. W.

Habitat in Barbaria. ☉ (v. v.)

Folia apicem versus dilatata, ut fore palmata api-

cibus setaceis. Paleae aptae luteae longitudine flosculorum.

Variat floribus solitariis duplo majoribus.

9. **ATHANASIA dentata.**

A. corymbis compositis, foliis recurvis: inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis. *Sp. pl. 1181. Mill. dict. n. 1.*

A. foliis ovatis acutis dentatis, panicula composita: *Thunb. prod. 145.*

Santolina corymbis compositis fastigiatis, foliis inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis. Hort. cliff. 398. Roy. lugdb. 147.

Coma aurea africana frutescens, foliis inferioribus incis, superioribus dentatis. Comm. rar. 41. t. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 350.

Gezähnte Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. f.)

10. **ATHANASIA aspera.**

A. corymbis compositis, foliis ovatis acutis reflexis quinquedentatis. *W.*

A. foliis ovatis quinquedentatis reflexis, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 145.*

A. (*laevigata*) corymbis compositis, foliis ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis. *Sp. pl. 1181.*

Amoen. acad. 6. afr. 51.

Scharfe Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. f.)

* 11. **ATHANASIA quinquedentata.**

A. foliis ovatis quinquedentatis recurvis, floribus subumbellatis. *Thunb. prod. 145.*

Fünfzählige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

12. **ATHANASIA trifurcata.**

A. foliis cuneiformibus inciso-subtrifidis floribus umbellatis. *Thunb. prod. 145.*

A. corymbis simplicibus, foliis trilobis cuneiformibus. *Sp. pl. 1181. Mill. dict. n. 2.*

Santolina corymbo simplici terminali, foliis trifidis.

Hort. cliff. 397. Roy. lugdb. 146.

Coma aurea africana fruticans, foliis glaucis et in extreme trifidis. *Comm. hort.* 2. p. 97. t. 49.

Houttuyi Lin. Pfl. Syst. 4. p. 350.

Dreizählige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 15. **ATHANASIA virgata.**

A. foliis cuneiformibus inferioribus pinnatifido-incisis, superioribus tri-vel quinquedentatis, floribus umbellatis. W.

A. corymbis simplicibus, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus oblongis inciso-serratis. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 11. t. 148.

Ruthenförmige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Similis A. trifurcatae, sed multo minor, folia inferiora profunde partita, superiora tri-vel quinquedentata, et flores duplo minores. W.

* 14. **ATHANASIA hirsuta.**

A. foliis linearibus incisis, panicula composita, caule villoso. *Thunb. prod.* 144.

Eingeschnittene Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

15. **ATHANASIA tomentosa.**

A. foliis linearibus, tomentosis, panicula composita. *Thunb. prod.* 144.

A. (*cinerea*) foliis linearibus tomentosis integris, corymbo composito. *Lin. suppl.* 361.

Filzige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 16. **ATHANASIA flexuosa.**

A. foliis linearibus acutis glabris, floribus paniculatis, caule flexuoso. *Thunb. prod.* 144.

Gebogene Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

17. **ATHANASIA filiformis.**

A. foliis lineari-filiformibus glabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 144.

A. foliis linearibus glabris patulis, corymbo composito.
Lin. suppl. 361.

Fadenförmige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

18. ATHANASIA *crithmifolia*.

A. foliis trifidis laciniis linearibus glabris, floribus subumbellatis. *Thunb. prod.* 145.

A. corymbis simplicibus, foliis semitridis linearibus.
Sp. pl. 1181. *Mill. dict. n.* 3.

Santolina corymbis simplicibus fasciatis, foliis semitridis linearibus. *Mill. dict t.* 327. *f.* 2. *Kriph. cent.* 6. *n.* 81.

Santolina corymbo simplici, foliis trifidis. *Hort. ups.* 252.

Coma aurea frutescens, foliis angustissimis trifidis.
Burm. afr. 186 *t.* 69. *f.* 1.

Coma aurea africana fruticans, foliis crithmi marini.
Comm. hort. 2. *p.* 99. *t.* 50.

Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. *Pluk. alm.* 194. *t.* 302. *f.* 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 351.

Bacillenblättrige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Folia tenella quasi conglutinata sunt. Flosculi plurimi.

19. ATHANASIA *parviflora*.

A. foliis pinnatis, pinnis linearibus glabris, panicula decomposita. *Thunb. prod.* 145.

A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus. *Mant.* 464. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. *p.* 12. *t.* 149.

Tanacetum (*crithmifolium*) foliis pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Spec.* 2. *p.* 1182. *Mill. dict. n.* 6. *Berg. cap.* 139.

Santolina corymbo composito terminali, foliis linearibus dentatis: dentibus longitudine folii. *Hort. cliff.* 397. *Roy. lugdb.* 146.

Coma aurea foliis multifidis glaucis, flosculis muscosis.
Burm. afr. 185. *t.* 68. *f.* 4.

Elichrysum africanum frutescens, foliis crithmi marini.
Comm. hort. 2. *p.* 113. *t.* 57.

Ageratum capense, crithmi folio, capitulis parvis. *Pet. gaz. t. 54. f. 1. Kniph. origin. cent. 6.*

Elichrysum aethiopicum f. *Stoechas arborea*, foliis Abrotani. *Pluk. alm. 134. t. 325. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 351.

Kleinblumige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyces saepius triflori, magnitudine seminis secalis, quo ab Athan. crithmifolia, quae est calycibus multifloris magnitudine Pisi, differt. Semina coronata squamis paleaceis, et Receptaculum paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squamis minutis.

20. ATHANASIA pectinata.

A. foliis pinnatis, pinnis linearibus glabris, panicula composita. *Thunb. prod. 145.*

A. foliis pinnatis glabris, corymbo composito. *Lin. suppl. 361.*

Kammförmige Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

21. ATHANASIA pinnata.

A. foliis linearibus inciso-pinnatis tomentosis, panicula globosa. *Thunb. prod. 145.*

A. foliis pinnatis linearibus tomentosis, corymbis densis compositis. *Lin. suppl. 361.*

Gefiederte Athanasie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis prolifer frutescens tomentosus. Folia conferta tomentosa pinnata, pinnis quinque s. septem linearibus pollicaribus. Corymbus floribus copiosissimis congestis. Calyces villosi.

*1471. PENTZIA

Thunb. prod. 2. praefat.

Recept. nudum. Pappus margo membranaceus lacerus. Cal. imbricatus hemisphaericus.

1. PENTZIA flabelliformis. W.

Pentzia crenata. Thunb. prod. 145.

Tanacetum (flabelliforme) corymbis simplicibus, foliis deltoidibus apice serratis. *L'Herit. fert. angl. 21.*

Gnaphalium (dentatum) fruticosum, foliis cuneiformibus sessilibus dentatis, corymbo simplici. *Sp. pl.* 1194. *Roy. lugdb.* 151.

Coma aurea incana, foliis obtusis tridentatis, capitulis oblongis. *Burm. afr.* 185. t. 68. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 366.

Fächerförmige Pentzie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. v.)

Rami teretiusculi sericeo-tomentosi. Folia alterna fasciculata petiolata cuneiformia truncata inaequaliter apice dentata, utrinque sericeo-cana. Umbella terminalis. W.

S U P E R F L U A.

1472. TANACETUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1280.

Recept. nudum. Pappus submarginatus. Cal. imbricatus, hemisphaericus. Cor. radii obsolete, 3-fidae.

1. TANACETUM vestitum.

T. foliis filiformi-trigonis imbricatis panicula terminali. *Thunb. prod.* 147.

Bedecktes Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

2. TANACETUM longifolium.

T. foliis lineari-filiformibus, racemo terminali fastigiato. *Thunb. prod.* 147.

Langblättriges Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

3. TANACETUM linifolium.

T. foliis lanceolatis canaliculatis, racemo terminali fastigiato. *Thunb. prod.* 147.

Athanasia (linifolia) foliis linearibus corymbo simplici.

Lin. suppl. 361?

Leinblättriges Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

*4. TANACETUM axillare.

T. foliis connatis lineari-filiformibus, floribus axillari-
bus sessilibus. *Thunb prod.* 147.

Winkelblüthiges Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

5. TANACETUM suffruticosum.

T. foliis pinnatis, pinnis linearibus dentatis pubescen-
tibus, corymbo fastigiato basi folioso, caule suffruti-
coso. W.

T. foliis pinnato-multifidis: laciniis linearibus subdivi-
sis acutis, caule suffruticoso. *Hort. cliff.* 398. *Roy.*
lugdb. 155. *Mill. dict. n.* 5. *Berg. cap.* 241.

T. foliis pinnatis villosis, pinnis linearibus acutis, pani-
cula fastigiata. *Thunb. prod.* 146.

Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis ta-
naceti decuplo minoribus. *Comm. hort. 2. p.* 199.
t. 100.

Strauchartiges Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei: h (v. f.)

6. TANACETUM sibiricum.

T. foliis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus integerrimis,
corymbo fastigiato glabro. W.

T. foliis pinnatis: laciniis lineari-filiformibus, corym-
bis glabris, caule herbaceo. *Sp. pl.* 1183. *Mill.*
dict. n. 2.

T. foliis pinnatis multifidis: laciniis linearibus trifidis.
Gmel. sib. 2. p. 134. *t.* 65. *f.* 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. *p.* 258.

Sibirisches Wurmkraut. W.

Habitat in Sibiria. 2.

Folia linearia, pinnata: pinnis linearibus, filiformi-
bus, saepe bifidis trifidisve, integerrimis. Corymbus
terminalis et axillares pauciflori, floribus luteis.

*7. TANACETUM argenteum. W.

T. foliis pinnatis sericeo-tomentosis, pinnis lanceolatis
apice subdentatis, corymbo terminali. W.

T. foliis pinnatis tomentosis, pinnis lanceolatis, floribus
cymosis. *Willd. Ach.* 51. *t.* 2. *fig.* 4.

Achillea argentea. *Lamarck. encycl.* 1. *p.* 29.

Ptarmica orientalis, foliis argenteis conjugatis. *Tournef. cor. 38.*

Silberblättriges Wurmkraut. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis ascendens pedalis sericeo-tomentosus ut tota planta. Folia petiolata alterna pinnata, pinnis lanceolatis, in foliis radicalibus apice bi-vel tridentatis; in caulinis plerumque integerrimis interdum dente uno alterove apice instructis. Corymbus terminalis. Receptaculum constanter nudum. W.

* 8. **TANACETUM angulatum.** W.

T. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo coarctato, calycibus angulatis. W.

T. foliis pinnatifidis, pinnis inciso-dentatis, calyce angulato. *Willd. Ach. 52. t. 2. f. 3. **

*Achillea filipendulina. Lamarck. encycl. 1. p. 26. **

Ptarmica orientalis Tanaceti folio et facie, flore minimo.

Tournef. cor. 38.

Eckiges Wurmkraut. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia sesquipollicaria pinnatifida glabra, laciniis lanceolatis suboppositis serratis. Corymbus coarctatus. Corollae radii paucissimae 2. f. 3 vix calycis angulati squamis majores. Receptaculum elevatum paleis paucissimis ad marginem instructum. W.

9. **TANACETUM incanum.**

T. foliis pinnatis incanis, pinnis digitato-partitis confertis, corymbis coarctatis subpaniculatis. W.

T. foliis bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. pl. 1183.*

*Artemisia caule simplici, corymbo composito ovato terminali. Hort. cliff. 404. **

Abinthium orientale incanum tenuifolium, floribus luteis in capitulum congestis et sursum spectantibus.

Tournef. cor. 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 259.

Grünes Wurmkraut. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

10. **TANACETUM cotuloides.** †

T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, floribus subpaniculatis. *Mant. 280.*

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 259.

Laugenblumenartiges Wurnkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Planta facie Chamomillae. Caulis ramosissimus, semipedalis: Rami longitudine caulis, adscendentes, patuli. Folia parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx 10-phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus; minime imbricatus. Corollae globosae: corollulae 5-fidae.

* 11. TANACETUM orientale. W. †

T. foliis sericeis incanis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformibus acutis, caulinis tripartitis lanceolatis, panicula glomerato-corymbosa. W.

Absinthium orientale incanum capillaceo folio, floribus in capitulum congestis. *Tournef. cor. 34.*

Levantisches Wurnkraut. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia sericeo-incana radicalia et caulium sterilium longe petiolata quadrantem pollicis longa, pinnata, pinnis tripartitis lineari-filiformibus acutis. Petiolus folio longior. Folia caulis floridi latiora lanceolato-lineararia ad basin usque tripartita, laciniis indivisis vel bipartitis. Panicula corymbosa terminalis, Floribus in pedunculis glomeratis sessilibus. Calyces tomentosi. In specimine meo flores nondum sunt explicati, hinc pappi marginem haud observavi. Receptaculum nudum. W.

12. TANACETUM annuum.

T. foliis radicalibus bipinnatis, caulinis confertis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis, corymbis fastigiatis. W.

T. foliis bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. *Sp. pl. 1183. Roy. lugdb. 155.*

T. floribus corymbosis, ramis summis primordialibus, caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus. *Gouan. illustr. 66.*

T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. *Vaill. act. 1716. p. 281.*

Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus confertis. Mill. dict. t. 227. f. 1.

Absinthium corymbiferum annuum. Tournef. inst. 458.

Elichrysum foliis abrotani. Bauh. pin. 264. Pluk. phyt. 160. f. 1.

Elichryson. Clus. hist. 1. p. 325. t. 326.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 260.

Jähriges Wurmkräut. W.

Habitat in Hispania, Hetruria, Gallia. ☉ (v. v.)

Rami longiores quam umbella primaria, divaricati. Folia linearia, pinnato-quinquesida, trifidaque. Differt a congeneribus defectu Radii foeminei; ab Athanasia defectu palearum.

* 13. **TANACETUM obtusum.**

T. foliis bipinnatis glabris, pinnulis linearibus obtusis, floribus solitariis glabris. Thunb. prod. 147.

Stumpfblättriges Wurmkrant. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 14. **TANACETUM grandiflorum.**

T. foliis bipinnatis villosis, pinnulis linearibus acutis, floribus solitariis tomentosis. Thunb. prod. 147.

Grosblumiges Wurmkrant. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 15. **TANACETUM monanthos.**

T. caulibus simplicissimis unifloris longitudine foliorum.

Mant. 111.

T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vahl. act. 337.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 261.

Einblumiges Wurmkrant. W.

Habitat in Oriente. ☉ Forskaehl.

Folia bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Folia caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Calyx oblongus, imbricatus, pubescens. Corolla lutea. Semina nuda. Receptaculum nudum. E radice dein Caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro. H. U.

* 16. TANACETUM *multiflorum*.

T. foliis bipinnatis villosis, pinnulis acutis, paniculis compositis fastigiatis. *Thunb. prod.* 147.

Vielblumiges Wurmkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

17. TANACETUM *myriophyllum*. W.

T. foliis bipinnatis tomentosis, pinnulis cauliorum dentatis, radicalium integerrimis. *Willd. Ach.* 50.*

Achillea (bipinnata) foliis bipinnatis tomentosis, foliolis ovatis integris. *Sp. pl.* 1265. *Hort. cliff.* 413.

Roy. lugdb. 176.

Parmica orientalis incana, foliis pinnatis, semiflosculis florum vix conspicuis. *Tournef. cor.* 38.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 520.

Feinblättriges Wurmkraut. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

18. TANACETUM *vulgare*.

α T. foliis bipinnatis incisisserratis. *Hort. cliff.* 398. *Fl. succ.* 666; 730. *Mat. med.* 182. *Roy. lugdb.* 155. *Gmel. sib.* 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Scop. carn. n.* 1031. *Pollich. pal. n.* 779. *Blackw. t.* 464. *Knorr. del.* 2. t. T. 2. *Hoffm. germ.* 290. *Roth. germ. I.* 353. II. 308.

T. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall. helv. n.* 132.

T. foliis pinnatis planis: pinnis serratis. *Fl. lapp.* 295.

T. vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132.

Athanasia l. Tanacetum. *Dalech. hist.* 955.

Artemisia monoclonos. *Fuchsf. hist.* 46.

β *Tanacetum (crispum)* foliis crispis. *Bauh. pin.* 132. *Mattusch. l. c.*

T. crispum. *Dod. pempt.* 36.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 261.

Gemeines Wurmkraut. W.

Habitat in Europae aggeribus. 4 (v. v.)

Radius calidiore aestate prodit.

1473. ARTEMISIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1281.

Recept. subvillosum, vel nudiusculum. Pappus nullus. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullae.

† *Fruticosae.*1. ARTEMISIA *vermiculata.*

A. frutescens, foliis lineari-subulatis acerosis patentibus glabris, panicula racemosa, floribus subsessilibus. W.

A. frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus subsessilibus. Mant. 291.

Abinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358.

Frutex cineraceus muscosus. Breyn. cent. p. 24. t. 12. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 355. t. 30. f. 1.

Nadelblättriger Beyfus. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. f.)

Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus.

Folia linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis. Floribus tomentosus, in quibus squama infima est nuda.

2. ARTEMISIA *ambigua.*

A. frutescens, foliis linearibus obtusis erectiusculis acerosis sericeis, floribus spicatis sessilibus, squamis calycinis intimis coloratis. W.

A. foliis linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso. Sp. pl. 1190. Thunb. prod. 147.

Seriphium (ambiguum) floribus spicatis trifloris, foliis linearibus, caule procumbente. Syst. veg. 665.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 442.

Zweifelhafter Beyfus. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. f.)

Frutex procumbens cinereus. Folia simplicia linearia conferta. Spicae longae ramos terminantes. Flores subrotundi. Calyces cinerei at squamarum ordine interiore scarioso s. membranaceo colorato albo ut in Gnaphaliis. Flosculi circumstant radii 4. s. 5, capillares longitudine flosculorum plumosi. Media inter Seriphia, Artemisias, Gnaphalia, Stoebas. Semina nuda sunt.

3. ARTEMISIA judaica.

A. fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis. *Mant. med.* 183. *Stechim. Artem.* p. 20.

A. tota cinerea. *Grœn. orient.* 259.

Absinthium halepense tenuifolium, grati odoris, coma delicatiore. *Pluk. alm.* 4. t. 73. f. 2.

Absinthium Santonicum judaicum et alexandrinum. *Bauh. pin.* 139.

Houttuyn Lin. Pft. Syst. 4. p. 353.

Jüdischer Beyfus. W.

Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. †

Caulis suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Folia obovata, 3. s. 5-loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subrotundi, depressiflosculi, magnitudine seminis Coriandri.

4. ARTEMISIA valentina.

A. frutescens, foliis canis, inferioribus pinnatis, pinnis palmatis, superioribus palmatis sessilibus, floralibus simplicibus confertis, floribus paniculatis sessilibus. W.

A. (*valentina*) fruticulosa, foliis minimis tenuissime divisis crispis, floribus sessilibus congestis racemoso-spicatis. *Lamarck. encycl.* 1. p. 267.

A. (*aethiopica*) fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis. *Sp. pl.* 1184. *Mill. dict.* n. 18.

Abrotanoides africanum, foliis cinereis muscosis, capitulis florum globosis magnis. *Raj. suppl.* 232?

Absinthium Seriphium hispanicum flore oblongo. *Tournef. inst.* 458.

Abinthium incanum minus tenuifolium crispum hispanicum. *Barr. ic.* 485.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 354.

Valentinischer Beyfus. W.

Habitat in regno Valentino. ♀ (v. f.)

Frutex pedalis, ramofus, albus, obfoletiffime tomentofus. Folia minuta, conferta, subtomentofa: laciniis linearibus anguftiffimis. Flores racemofi, pedunculati, nutantes, subglobofi. Receptaculum nudum.

Folia minutiffima cano-pubefcentia, infima caulina quadrilinearia pinnata, pinnis feffilibus palmatis, laciniis linearibus obtufis; caulina palmata feffilia lineam longa, floralia minutiffima oblonga obtufa conferta. Panicula terminalis, floribus feffilibus. Calyx cylindraceus pauciflorus, flores 4. f. 5 numeravi. Receptaculum nudum. Mutavi nomen Linneanum quum in *Aethiopia* non crefcat, et denominationem *Lamarckii* adoptavi. W.

*5. ARTEMISIA *aragonensis*.

A. frutescens, foliis niveis fericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus, floribus paniculatis feffilibus, calycibus tomentofis. W.

A. (*aragonensis*) caulibus fuffruticofis ramofis-paniculatis, floribus folitariis alternis feffilibus. *Lamarck. encycl.* 1. p. 267. *

A. (*herba alba*) fruticofa, floribus folitariis feffilibus bracteatis, floribus omnibus hermaphroditis. *Asfo fynop. arrag.* 117. t. 8. f. 1. *

Abrotanum mas tenuifolium latifolium hispanicum polyfpermon. *Barr. ic.* 447.

Weifser Beyfus. W.

Habitat in Hispania. ♀ (v. f.)

Folia parva argenteo-fertea. W.

6. ARTEMISIA *contra*.

A. fruticofa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemofa, floribus feffilibus. *Mant.* 282.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 355.

Perfischer Beyfus. W.

Habitat in Perfia. ♀ *D. Lerche.*

Frutex paniculatus, erectus, tomentofus, albus: Ramis magis tomentofis. Folia linearia, faepe conferta,

minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panicula e ramis saepius simplicibus: ramis insident Spicae alternatim sparsae, ovatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosae.

*7. *ARTEMISIA capillaris.*

A. fruticosa, foliis simplicibus capillaceis. Thunb. Jap. 309.

Intsjm. Kaempf. annoen. 897.

Haarblättriger-Beyfus. W.

Habitat in Japonia. h

Caulis frutescens erectus striatus rufescens glaber ramosus pedalis et ultra. Rami sparsi subfastigiati erecto-patentes cauli similes. Folia frequentia simplicia capillacea glabra unguicularia. Flores in ultimis ramulis racemosi conferti. Thunb. l. c.

8. *ARTEMISIA Abrotanum.*

A. frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, calycibus pubescentibus hemisphaericis. W.

A. fruticosa, foliis setaceis ramosissimis. Mat. med. 183. Willd. arb. 28.

A. caule unico fruticoso, foliis petiolatis tenuiter divisis setaceis, calycibus pubescentibus. Lamarck. encycl. 1. p. 262.

A. foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. Hort. cliff. 403. Hort. ups. 257. Gouan. monsp. 432. Mill. dict. n. 6. Scop. carn. n. 1034. Gmel. it. 1. p. 136. Blackw. t. 555. Stechn. Artem. p. 22.

Abrotanum mas angustifolium maximum. Bauh. pin. 136. Moris. hist. 3. p. 11. f. 6. t. 2. f. 2.

Abrotanum mas. Dod. pempt. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 355.

Stabwurz-Beyfus. W.

Habitat in Syriae, Galatae, Cappadociae, Italiae, Carnioliae, Monspeli montibus apricis. h (v. v.)

Caulis strictus erectus fruticosus bi-vel tripedalis. Calyces albido-pubescentes. W.

*9. *ARTEMISIA procera. W.*

A. frutescens, caule ramoso patente, foliis omnibus bi-

pinnatis capillaceis, calycibus glabris hemisphaericis. W.

A. (*paniculata*) caulibus numerosis suffruticosis erectis, foliis multifidis setaceis, calycibus lucidis. *Lamarck. encycl. 1. p. 263.*

Abrotanum mas angustifolium majus. *Bauh. pin. 137.*
Hoher Beyfus. W.

Habitat in Italia, Gallia, Sibiria. † (v. v.)

Caules plures ex una radice erecti fruticosi ramosi patentes quadri-vel quinquepedales et ultra. Folia Abrotani sed omnia bipinnata. Flores majores paniculati, calycibus glabris. W.

* 10. ARTEMISIA tenuifolia. W.

A. frutescens, caule stricto, foliis bipinnatis capillaceis, floralibus simplicibus calycibus oblongis. W.

A. (*capillifolia*) foliis capillaribus multipartitis viridibus, racemis filiformibus simplicissimis. *Lamarck. encycl. 1. p. 264.*

Artemisia procerior, foliis et capitulis tenuibus. *Dill. elth. 37. t. 33.*

Dünnblättriger Beyfus. W.

Habitat in India orientali, China. †

Caulis erectus sex-vel duodecim-pedalis, foliis tectus pubescens, ramis adpressis. Folia tenuia Abrotani. Floparvi non globosi sed oblongi. W.

* 11. ARTEMISIA odoratissima. †

A. caule fruticoso decumbente, foliis bipinnatis, foliolis subulatis, floribus confertis racemoso-paniculatis. *Desf. atl. 2. p. 263.*

Absinthium santonicum judaicum. *Shaw. afr. n. 2.*

Wohlruechender Beyfus. W.

Habitat in aridis, incultis Barbariae. †

Frutex pedalis vel bipedalis ramosus. Caules glabri decumbentes striati. Folia parva numerosa bipinnata pallide virentia pilis brevissimis vestita, ita ut glabra appareant. Pinnulae subulatae inaequales. Flores racemoso-paniculati exigui conferti sessiles pallide flavescens. Calyx cylindricus imbricatus, foliolis parvulis obtusis ellipticis intus concavis, interioribus margine membranaceis. Flosculi pauci longitudine calycis. Odor gravis aromaticus. Desf. l. c.

* 12. ARTEMISIA *afra*.

A. frutescens, foliis bipinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis, panicula secunda, floribus nutantibus. W.

Artemisia *afra*. Jacq.

Africanischer Beyfus. W.

Habitat ad Cap. b. Spei? h (v. v.)

Erutex bipedalis et altior erectus. Rami canescentes striati. Folia alterna petiolata bipinnatifida sesquipollicaria supra viridia, subtus niveo-tomentosa, laciniis lanceolatis obtusis. Panicula terminalis foliacea secunda, floribus nutantibus. Calyces hemisphaerici, squamis oblongis obtusis tomentosis, multiflori. W.

* 13. ARTEMISIA *arborescens*.

A. fruticosa, foliis tripinnatifidis sericeis cinereis, foliolis linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis simplicibus. Ait. Kew. 3. p. 169.

A. fruticosa, foliis compositis multifidis linearibus, floribus subglobosis. Sp. pl. 1188. Mill. dict. n. 17. Desf. atl. 2. p. 263.

Absinthium arborescens. Lob. ic. 753.

Abrotanum latifolium arborescens. Bauh. pin. 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 356.

Baumartiger Beyfus. W.

Habitat in Italia, Oriente, Barbaria. h (v. v.)

Affinis nimium A. Absinthio.

* 14. ARTEMISIA *argentea*.

A. fruticosa, foliis bipinnatifidis sericeis candidis, foliolis lanceolato-linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis virgatis. Ait. Kew. 3. p. 170.

A. fruticosa sericea, foliis subpalmatis pinnatisve, laciniis lato-linearibus remotis. Herit. fert. angl. 22.

Silberfarbener Beyfus. W.

Habitat in Madera. h (v. v.)

Tota sericea candida. Folia bipinnatifida, in ramulis vero palmato-multifida et pinnatifida, laciniis lanceolato-linearibus. Panicula virgata. Flores globosi. Receptaculum villosum. W.

† † *Herbaceae caule simplicissimo, floribus racemosis.*

15. *ARTEMISIA glacialis.*

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus globosis. W.

A. foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus ascendentibus, floribus glomeratis fastigiatis. *Sp. pl.* 1187.

Jacq. aust. 5. app. p. 46. t. 55. Allion. ped. n. 617. t. 8. f. 3. optima.

A. foliis omnibus palmatis et multifidis, floribus terminalibus, calycibus rotundatis, receptaculis hirsutis.

Vill. delph. 3. p. 243.

Absinthium foliis sericeis petiolatis, pinnis trifidis quinquefidis. *Hall. helv. n. 125.*

Absinthium alpinum candidum humile. *Bauh. pin. 139. prod. 71. Raj. suppl. 131.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 270.

Eis-Beyfus. W.

Habitat in summis alpibus Delphinatus, Helvetiae, Vallesiae, Valderii. 4 (v. f.)

Radix multiceps lignosa nigra. Canes simplicissimi ascendentes spithamaei albo-tomentosi. Folia nivea sericeo-tomentosa palmato-multifida, laciniis linearibus obtusis. Flores 3 vel 4 globosi in apice caulis sessiles vel brevissimo pedunculo suffulti. Calyces villosi, squamis obtusis, interioribus apice membranaceis. Receptaculum pilosum. A sequenti abunde diversa, foliis radicalibus niveis minoribus anguste divisis, floribus semper terminalibus globosis majoribus. W.

16. *ARTEMISIA mutellina.*

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, floribus axillaribus oblongis inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. W.

A. (*mutellina*) foliis omnibus palmato-multifidis, floribus terminalibus axillaribusque, calycibus angulatis, receptaculis hirsutis. *Killars. delph. 3. p. 244.*

t. 35.

A. (*umbelliformis*) humilis, foliis radicalibus versus apicem dissectis sericeis, pedunculis longis erectis unifloris. *Lamarck. encycl. 1. p. 260.*

A. (glacialis) sericeo-villosa incano-virescens, foliis radicalibus subbipinnatis, pinnis foliisque caulinis subpalmato - tri - quinqueve - partitis longe petiolatis. *Wulfen. in Jacq. Collect. 2. p. 118. t. 7. f. 1. 2. 3.* *
Hoppe cent.

Artemisia rupestris. *Allion. ped. n. 615. t. 9. f. 1.*

Apfintium ex alis floridum, foliis angustis sericeis pinnatis, pinnis trifidis et quinquefidis. *Hall. helv. n. 126.*

Absinthium pumilum multifido incano folio. *Bauh. pin. 236.*

Absinthium alpinum II. *Pon. bald. 218.*

Dracunculus alpinus argenteus tenuioribus foliis. *Morif. hist. 3. p. 41. f. 6. t. 10. f. 6.*

Kleiner Beyfus. W.

Habitat in summis alpibus Carinthiae, Tyroli, Sabaudiae, Helvetiae, Delphinatus, Italiae. 4 (v. f.)

Folia multifido-palmata albido-sericea. Caulis ascendens spithamaeus simplicissimus. Flores axillares racemum foliosum vel spicam formantes, inferiores pedunculati, summi sessiles. Calyces oblongi angulati albo tomentosi, squamis plerumque margine sphacelatis. Receptaculum pilosum. Variat foliis plus minusque argenteis, pedunculis longioribus et brevioribus, unifloris vel floribus binis tribusve in apice pedunculi glomeratis. Occurrit interdum floribus terminalibus aggregatis tunc praecedenti simillima sed calycis forma, statura minori, foliisque latioribus, minus niveis primo intuitu distinguenda. W.

* 17. ARTEMISIA *splendens.* W.

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis cano-sericeis, floribus axillaribus globosis omnibus pedunculatis, calycinis squamis obtusis, corollulis pilosis. W.

Absinthium orientale tenuifolium argenteum et sericem flore magno. *Tournef. cor. 34.*

Glänzender Beyfus. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis ascendens simplicissimus spithamaeus sericeo-tomentosus foliosus. Folia cano-sericea palmato-multifida, laciniis linearibus, radicalia magnitudine cauliorum. Pedunculi longitudine foliorum uni-vel tri-

flori. Flores in apice pedunculi sessiles globosi majores quam in *A. glaciali*. Calycis squamæ oblongæ obtusæ tomentosæ, margine sphacelatae. Corollulae pilosæ. Receptaculum pilosum. Ab *A. mutellina* magnitudine foliorum et florum, floribus omnibus pedunculatis globosis et corollis pilosis facile distinguenda. W.

* 18. *ARTEMISIA lanata*. W.

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albo-sericeis acutis, floribus axillaribus globosis, inferioribus pedunculatis summis sessilibus, calycinis squamis acutis, corollulis lanatis. W.

Wolliger Beyfus. W.

Habitat in montibus Hispaniae. 4 (v. f.)

Caulis adscendens simplicissimus spithamaeus albotomentosus. Folia palmato-multifida albo-sericea, unguicularia, laciniis linearibus acutis. Flores globosi axillares magnitudine præcedentis, inferiores pedunculati, pedunculis folio duplo brevioribus uni-vel bifloris. Calycis squamæ sericeo-tomentosæ lanceolatae acutæ. Corollæ valde lanatæ. Receptaculum pilosum. Accedit ad *A. splendentem* sed Folia multoties minorâ angustiorâ acuta. Flores brevè pedunculati et summi sessiles. Calycis squamæ angustiores acutæ non margine sphacelatae. Corollulae lanatæ. W.

* 19. *ARTEMISIA caucosica*. W.

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albo-sericeis acutis, pedunculis axillaribus spicatis, floribus globosis sessilibus. W.

Artemisia rupestris. Pall.

Caucasischer Beyfus. W.

Habitat in Caucaſo. 4 (v. f.)

Caulis adscendens simplicissimus semipedalis sericeo-tomentosus. Folia albo-sericea palmato-multifida, laciniis linearibus acutis. Pedunculi axillares foliorum longitudine vel parum longiores spicati. Flores globosi magnitudine *A. mutellinae* sessiles, Bracteis tripartitis suffulti. Calyces tomentosi, squamis obtusis. Receptaculum pilosum. Ab affinibus spicis brevibus satis diversa. W.

* 20. ARTEMISIA *alpina*.

A. caule herbaceo simplicissimo foliis palmato-multifidis albo-sericeis, summis floralibus simplicibus, pedunculis axillaribus unifloris nutantibus, floribus globosis. W.

Artemisia alpina. Pallas.

Alpen-Beyfus. W.

Habitat in alpibus Sibiriae. 4 (v. f.)

Folia radicalia caespitosa. Caulis simplicissimus digitalis adscendens sericeo-albus. Folia albo-sericea palmato-multifida laciniis linearibus acutis; summa floralia linearia brevissima simplicia. Pedunculi axillares brevissimi uniflori nutantes. Flores globosi magnitudine *A. glacilis*. Calyces incani, squamis obtusis. Receptaculum pilosum. W.

* 21. ARTEMISIA *spicata*.

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis cano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis, floribus axillaribus infimis pedunculatis. W.

A. (*spicata*) foliis radicalibus biternatis, caule adscendente spicato, floribus erectis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 744. Jacq. austr. 5. app. t. 34.

Artemisia Boccone. Allion. ped. n. 616. t. 8. f. 1.

Artemisia Genipi. Stechn. Artemis. p. 17. n. 7.

A. foliis sericeis, radicalibus petiolatis pinnatis incisis, caulinis semipinnatis. Hall. helv. n. 127.

Artemisia (*rupestris*) foliis tripartito-multifidis, caulinis pinnatis, floribus spicatis, receptaculis nudis. Villars delph. 3. p. 246.

Aehrenblüthiger Beyfus. W.

Habitat in summis alpibus Carinthiacis, Salzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Sabaudicis, Italicis, Gallicis. 4 (v. f.)

Facile distinguenda foliis caulinis pinnatifidis, summis indivisis integerrimis obtusis, et receptaculo nudo. W.

22. ARTEMISIA *pectinata*.

A. caule herbaceo simplicissimo, foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis lineari-filiformibus, pedunculis

unifloris axillaribus, squamis calycinis scariosis nitentibus. W.

A. foliis pinnatis pectinatis glabris sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus quadrifloris. *Lin. suppl.* 362.

Artemisia pectinata, *Pall. itin.* 3. *app. n.* 130. *t. H. h.* f. 2. *

Kammblättriger Beyfus. W.

Habitat in Dauria ad vias. ☉

Planta elegans et fragrantissima. Caulis erectus herbaceus dodrantalis. Facile cognoscitur foliis simpliciter pinnatis, pinnis setaceis parallelis, eoque pectinatis, rarius pinna bifurca, floribus in axillis per caulem solitariis. *Lin. suppl.* l. c.

Distinctissima species foliorum forma, floribus axillaribus, infimis pedunculatis, calycibusque scariosis nitentibus. W.

23. ARTEMISIA *tanacetifolia*.

A. caule simplicissimo herbaceo, foliis bipinnatifidis subpubescentibus, laciniis linearilanceolatis acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, floribus nutantibus. W.

A. foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis, pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. pl.* 1188. *Mill. dict. n.* 20. *Stechm. Artemis.* p. 12. n. 3. (*exclusis varietatibus.*) *Allion ped n.* 608. *t.* 10. *f.* 3. *bona.*

A. foliis petiolatis retropinnatis, calyce nigro, receptaculis nudis. *Villars delph.* 3. p. 248. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 277.

Wurmkrautblättriger Beyfus. W.

Habitat in alpibus Delphinatus et Pedemontii. 24 (v. f.)

Caulis simplicissimus. Folia pollicaria vel bipollicaria bipinnatifida, interdum fere glabra, saepius pubescentia et albicantia praesertim subtus, laciniis linearilanceolatis acuminatis integerrimis. Racemus simplicissimus aphyllus, rarissime foliosus, terminalis. Flores magnitudine Absinthii globosi nutantes. Calycis squamae margine sphacelatae. Receptaculum nudum. Similis A. laciniatae sed pluribus notis diversissima. W.

* 24. ARTEMISIA *insipida*.

A. caule simplicissimo herbaceo, foliis subloriceis pinna-

tis, pinnis palmato-multifidis linearibus, spicis sessilibus axillaribus. W.

A. (*inspida*) foliis petiolatis bipinnatis planis utrinque incanis, spicis florum numerosis, radice repente. *Villars delph.* 3. p. 249. t. 35.

Artemisiae tanacetifoliae varietas. *Allion. ped.* t. 70. f. 2?

Geschmackloser Beyfus. W.

Habitat in montibus Delphinatus. 4 (v. f.)

Planta spontanea sericea, culta canescens. A praecedente, foliis pinnatis, pinnis palmato-multifidis, spicis in foliorum axillis sessilibus, floribus minoribus, caule pedali vel bipedali, radice repente distincta. Receptaculum est nudum ut in praecedente. W.

† † † Herbaceae, caule subramoso, floribus paniculatis, foliis compositis.

* 25. ARTEMISIA dentata. W.

A. caule subramoso, foliis glabris, inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, pinnis linearibus subintegerrimis, floribus paniculatis nutantibus. W.

Gezähnter Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Caulis subramosus glaber. Folia glabra, inferiora vix semipollicaria bipinnatifida, superiora minora pinnata, A. pectinatae quodammodo similia, pinnis sessilibus linearibus, dente uno alterove instructis. Panicula terminalis. Flores globosi Absinthii sed parum minores, nutantes. Calycis squamae margine membranaceae, inferiores scariosae. Receptaculum pilosum. W.

26. ARTEMISIA Santonica.

A. foliis caulinis pinnatis linearibus glabris, ramis indivisis, spicis secundis reflexis, floribus subsessilibus quinquefloris. W.

A. foliis caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivisis, spicis secundis reflexis, floribus quinquefloris. *Sp. pl.* 1185. *Zinn. goett.* 397. *Mill. dict.* n. 8. *Stechm. Artem.* p. 25.

A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subrotundis, foliis superioribus linearibus brevissimis obtusiusculis. *Gmel. sib.* 2, p. 115. t. 51.

Semen sanctum. *Lob ic.* 756.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 265.

Tatarischer Beyfus. *W.*

Habitat in Tataria, Persia etc. (v. s.)

Habitus *A. campestris*, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Folia inferiora pinnato-multifida, linearia, canescentia. Rami virgati: Racemis s. Spicis alternis, secundis, recurvatis: Pedicellis adspersis foliis linearibus, obtusiusculis, recurvis. Flores solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes Caudales erecti, tum anisere incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. Receptaculum nudum.

* 27. ARTEMISIA scoparia.

A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis multifidis-sericeis, caule erecto, ramis ramulosis, floribus ovatis pedunculatis nutantibus. *W.*

A. (*scoparia*) herbacea, foliis caulinis bi-tripinnatis nudis, foliolis setaceis, floribus ovatis nutantibus, flosculis foemineis ternis, receptaculo nudo. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. p. 66. t. 65.

Artemisia piperita. Pallas.

A. tenuifolia III. Clus. hist. 1. p. 340.

Besen-Beyfus. *W.*

Habitat in arenosis Hungariae, Tauriae, Tatariae. ☉
(v. v.)

28. ARTEMISIA campestris.

A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis laciniis trifidis incanis, caule procumbente ramoso virgato, floribus ovatis pedunculatis. *W.*

A. foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis. *Hort. cliff.* 403. *Fl. suec.* 668. 732. *Roy. lugdb.* 154. *Gmel. sib.* 2. p. 117. *Mill. dict.* n. 9. *Scop. carn.* n. 1037. *Pollich. pal.* n. 780. *Doerr. nass.* p. 51. *Weber. spicil.* p. 21. *Stechm. Artem.* 26. *Hoffm. germ.* 290. *Roth. germ.* I. 351. II. p. 304.

A. caulibus declinatis, foliis sericeis, canescentibus pinnatis, pinnis multifidis acutis. *Hall. helv.* n. 131.

Abrotanum campestre. *Bauh. pin.* 136.

Ambrosia altera. *Cam. epit.* 597.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 267.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Feld-Beyfus. W.

Habitat in Europae campis apricis, aridis. 4 (v. v.)

Receptaculum nudum. Racemi simplices, alterni floribus solitariis.

* 29. *ARTEMISIA herbacea.*

A. foliis caulinis tripinnatis filiformibus glabris, caule erecto paniculato, floribus globosis pedunculatis. W.

Artemisia herbacea. Ehrh.

Krautartiger Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

Caulis herbaceus tripedalis erectus paniculatus. Folia tripinnata, radicalia canescentia, laciniis linearibus; caulina glabra viridia filiformia; ramea pinnata filiformia. Flores globosi pedunculati cernui. Receptaculum nudum. W.

* 30. *ARTEMISIA pauciflora.*

A. foliis caulinis pinnatis trifidisve filiformibus pubescentibus, caule adscendente subdiviso, panicula stricta subsecunda, floribus oblongis subsessilibus erectis tri-quadriflorisve. W.

Artemisia pauciflora. Stechn. Artemis. p. 26. n. 21.

A. fruticosa ramis virgatis filiformibus corymbis secundis spicatis subsessilibus. *Gmel. sib. 2. p. 116. t. 52.*

f. 1. 2.

Wenigblüthiger Beyfus. W.

Habitat ad ripas Wolgae. 4^o (v. f.)

Caules suffruticosi adscendentes semipedales subsimplices inferne glabri superne subpubescentes. Folia caulina pinnata vel simpliciter trifida filiformia pubescentia. Panicula terminalis stricta subsecunda. Flores subsessiles oblongi erecti tri-vel quadriflori. Calycis squamae obtusae flavescentes scariosae. Receptaculum nudum. W.

* 31. *ARTEMISIA anethifolia.*

A. foliis caulinis glabris subbipinnatis capillaceis petiolis folio longioribus, caule adscendente, floribus paniculatis globosis pedunculatis nutantibus. W.

Artemisia anethifolia. Stechn. Artem. p. 29. n. 25.

A. herbacea, foliis multifidis tenuissime divisis, corym-

bis subrotundis nutantibus secundis laxè spicatis.

Gmel. sib. 2. p. 119. t. 54.

Dillblättriger Beyfus. W.

Habitat in Sibiriae falsis ad lacum Baical. 4

32. ARTEMISIA *palustris*.

A. foliis caulinis glabris pinnatis, pinnis filiformibus remotis longissimis, caule adscendente paniculato, floribus globosis erectis sessilibus. W.

A. foliis linearibus pinnatis integerrimis, floribus glomeratis subsessilibus. *Sp. pl. 1185.*

A. herbacea, foliis multifidis linearibus, corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. *Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55.*

Absinthium capillaceis foliis, flosculis aureis densissime congestis. *Amm. ruth. 197.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 268.

Sumpf-Beyfus. W.

Habitat in Sibiriae falsis udis ad lacum Baical. ☉

Caules procumbentes, adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5. s. 7. Flores glomerati, subsessiles, flavi. Receptaculum nudum.

* 33. ARTEMISIA *camphorata*.

A. foliis caulinis pinnatis glabresculis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis linearibus, caule erecto, panicula virgata, floribus globosis pedunculatis nutantibus. W.

A. (*camphorata*) foliis petiolatis palmato-multifidis linearibus, supremis simplicibus, calycibus angulosis, receptaculis hirsutis. *Villars delph. 3. p. 242. (exclusis synonymis hic non indicatis.) Bell. app. ad fl. pedem, p. 37.*

A. (*humilis*) fruticosa, foliis supradecompositis subpinnato-multifidis, foliolis lineari-subsetaceis, floribus elongato-racemosis subglobosis, brevi de pedunculo pendulis, secundis. *Wulffen. in Jacq. Collect. 4. p. 295.*

Artemisia rupestris. *Scop. carn. n. 1038.*

Abrotanum odoratum humile dense fruticosum. *Lob. obs. 444. Dod. pempt. 22.*

Abrotanum cum pulchris corymbis. *Bauh. hist. 3. p. 194.*

Kampferartiger Beyfus. W.

Habitat in rupibus Carnioliae, Carinthiae, Italiae, Galliae australis. 4 (v. f.)

Caules suffruticosi pedales erecti. Folia plerumque glaberrima, interdum at rarius canescentia, pinnata, pinnis trifidis lineari-filiformibus; floralia indivisa integerrima linearia. Panicula virgata, e ramis brevibus simplicibus erectis composita. Flores magnitudine *A. vulgaris* sed globosi pedunculati nutantes. Receptaculum villosum. W.

34. ARTEMISIA *crithnifolia*.

A. foliis caulinis pinnatis glabris subcarnosis, pinnis simplicibus bifidisve linearibus obtusis, floralibus indivisis linearibus, caule adscendente, floribus oblongis pedunculatis erectis. W.

A. foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule adscendente paniculato. *Sp. pl.* 1:86. *Mill. dict. n.* 10.

Abrotanum hispanicum maritimum, folio crasso splendente et rigido. *Tournef. inst.* 459.

Absinthium inodorum, foliis crithui lucidis obscure virentibus. *Morif, hist.* 3. p. 11. *Raj. suppl.* 232.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 268.

Bacillenblättriger Beyfus. W.

Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis, inque Gallia ad littora oceani atlantici. 4 (v. f.)

Habitus *A. campestris*, glaber. Caules semipedales, s. pedales, adscendentes, Panicula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosia. Flores *A. campestris*. Receptaculum nudum.

* 35. ARTEMISIA *saxatilis*.

A. foliis caulinis canescentibus pinnatis lineari-filiformibus floralibus indivisis linearibus, caule adscendente ramosissimo paniculato, pedunculis subcorymbosis, calycibus subgloboso-angulatis nutantibus. W.

Artemisia saxatilis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Artemisia rupestris. *Piller et Mitterpacher iter per Posgan.*

Stein-Beyfus. W.

Habitat in rupibus calcareis inque arenosis Hungariae.

4 (v. v.)

Caules ramosi paniculati adscendentes sesqui-vel bipedales superne pubescentes. Folia radicalia caulina inferiora et in caulibus sterilibus canescentia, iis *A. campestris* simillima, pinnis lineari-filiformibus acutiusculis integerrimis vel dente uno alterove notatis. Folia floralia indivisa linearia obtusa. Pedunculi subcorymbosi. Calyces subglobosi angulati canescentes magnitudine *A. ponticae* mutantes. Receptaculum nudum. W.

* 36. *ARTEMISIA nutans*. W.

A. foliis caulinis pinnatis, trifidisve linearibus, rameis linearibus indivisis, caule erecto paniculato, ramis mutantibus secundis, floribus oblongis pedunculatis. W.

Hängender Beyfus. W.

Habitat in territorio Calmuccorum ad fluvium Donez.

Z. de Boeber. (v. f.)

Caulis erectus paniculatus albido-canescens, ramis secundis valde mutantibus. Folia canescentia, caulina pollicaria pinnata vel tantum trifida, laciniis linearibus planis; ramea semipollicaria linearia indivisa, basi attenuata, acutiuscula. Flores parvi oblongi pedunculati, pedunculis unifloris mutantibus. Calyces oblongi squamis exterioribus lanceolatis incanis, interioribus oblongis obtusis scariosis, pauciflori, (flores 1 vel 3 numeravi). Receptaculum nudum. Planta *A. coerulea* habitu similis. W.

* 37. *ARTEMISIA glauca*.

A. foliis glaucis pubescentibus, infimis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, reliquis simplicibus lineari-lanceolatis, caule erecto paniculato stricto, floribus globosis pedunculatis mutantibus. W.

Artemisia glauca. Pallas.

Meergrüner Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. ☉?

Caulis pedalis vel sesquipedalis erectus paniculatus striatus. Folia glauca, dense pilis brevissimis tecta, infima pinnata, pinnis lineari-lanceolatis, reliqua caulina ut in *A. Dracunculo* lineari-lanceolata integerrima semipollicaria. Flores pedunculati mutantes globosi magnitudine *A. Dracunculi*. Squamae calycis interiores

membranacea albidæ diaphanæ nitentes. Receptaculum nudum. In planta adulta desunt sæpius folia inferiora pinnata. W.

*38. *ARTEMISIA falsoloides. W.*

A. foliis caulinis glabris tripartitis linearibus, rameis linearibus acutis, caule suffruticoso ramoso, ramis simplicibus erectis, pedunculis axillaribus subtrifloris, floribus oblongis erectis. W.

Salzkrautartiger Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. †

Caulis suffruticosus diffusus, ramis simplicibus erectis adscendentibus semipedalibus. Folia glabra subcarnosa pollicaria tripartita plana, laciniis semipollicaribus linearibus acutiusculis. Folia ramea et superiora indivisa linearia plana acutiuscula semipollicaria. Pedunculi triflori in axillis foliorum superiorum, foliis breviores. Flores parvi oblongi erecti. Calycis squamæ scariosæ obtusæ. W.

*39. *ARTEMISIA nitrosa. †*

A. foliis incanis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus, caule suffruticoso ramoso paniculato adscendente, floribus oblongis subsessilibus. W.

Artemisia nitrosa. Stechm. Artem. p. 24. n. 17.

A. fruticosa subincana, foliis inferioribus tenuiter multifidis, superioribus integris obtusis, corymbis erectis incanis oblongis spicatis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 113. t. 50. f. 1.

Salpetriger Beyfus. W.

Habitat in montosis salsis Sibiriae. †

*40. *ARTEMISIA monogyna.*

A. foliis subincanis radicalibus bipinnatis, caulinis pinnatis amplexicaulibus, laciniis linearibus, rameis simplicibus linearibus, caule adscendente paniculato, calycibus oblongis erectis pedunculatis. W.

A. (monogyna) foliis multipartitis cano-tomentosis, racemis erectis secundis, floribus erectis subquinquefloris, flösculo foemineo unico aut nullo. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 77. t. 75.

Einweibiger Beyfus. W.

Habitat in locis salsis Hungariae, Sibiriae. † (v. v.)

Caules adscendentes plures simplices sesqui-vel bipedales apice paniculati. Folia radicalia bipinnata incana laciniis linearibus obtusis; caulina subcanescentia pinnata sessilia, pinnis basin versus approximatis linearibus obtusis caulem amplectantibus; floralia seu ramea simplicia linearia subviridia obtusa. Flores pedunculati erecti. Calyces oblongi, squamis obtusis interioribus membranaceis flavescentibus, subquinqueflori, flore duntaxat unico foemineo, quandoque nullo. Receptaculum nudum. W.

41. ARTEMISIA palmata.

A. foliis subincanis, infimis pinnatis, laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralibus indivisis linearibus obtusis, caule suffruticoso, calycibus oblongis sessilibus erectis subtrifloris. W.

A. (*palmata*) foliis simpliciter pinnatis, laciniis aliquot bifidis subpalmatis, floribus erectis. *Lamarck encycl.* 1. p. 266. * *Willd. arb.* 28. *

Abinthium santonicum gallicum. *Bauh. pin.* 139. *Tournef. inst.* 458.

Schlitzblättriger Beyfus. W.

Habitat in Gallia australi, Hispania. h (v. v.)

Caulis suffruticosus pedalis adscendens. Folia infima pinnata canescentia, pinnis linearibus obtusis bi-vel tripartitis; caulina superiora simpliciter pinnata, pinnis approximatis, vel etiam cuneata trifida; summa et floralia linearia basi attenuata apice obtusa. Flores oblongi sessiles erecti. Calyx uni-bi-vel triflorus rarius quadriflorus. Receptaculum nudum. Tota planta odorem gravem Seminis Santonici Officinarum habet. W.

42. ARTEMISIA maritima.

A. foliis niveo-tomentosis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus simplicibus obtusis, caule adscendente ramoso, ramulis cernuis, floribus oblongis tomentosis sessilibus. W.

A. foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, receptaculo nudo, flosculis foemineis ternis. *Smith. brit.* 2. p. 864.

A. foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis. *Sp. pl.* 1186. *Huds. angl.*

358. *Retz. prod. n. 998. Weigl. pom. n. 524. Wilke gryph. 439.*

A. foliis compositis multifidis tomentosis, ramis floriferis nutantibus. *It. oel. 112. Fl. suec. 671; 734.*

A. foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus. *Roy. lugdb. 113.*

Absinthium seriphium belgicum. Bauh. pin. 159. Bauh. hist. 3. p. 178.

Absinthium maritimum nostras. Raj. hist. 3. p. 231.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 269.

Meerstrands - Beyfus. W.

Habitat in maritimis Sueciae, Norvegiae, Pomeraniae, Belgii, Angliae. 4 (v. f.)

Tota planta densissimo tomento niveo obducta, odore Mari. Receptaculum nudum. W.

*43. **ARTEMISIA salina. W.**

A. foliis incanis radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis pinnis lineari-filiformibus, rameis simplicibus linearibus, caule erecto paniculato, ramulis erectiusculis, floribus oblongis pedunculatis nutantibus. *W.*

Artemisia maritima. Leyser. halens. n. 827. Hoffm. germ. 290. Roth. germ. I. 351. II. 305.

Absinthium seriphium tenuifolium marinum narbonense. Bauh. hist. 3. p. 177.

Salziger Beyfus. W.

Habitat in locis salinis Germaniae, Hungariae. 4 (v. v.)

Caulis sesquipedalis erectus paniculatus. Folia incana, radicalia pinnata, pinnis lineari-filiformibus tripartitis; caulina simpliciter pinnata sessilia, pinnis lineari-filiformibus, ramea simplicia lineari-filiformia obtusa. Flores cani pedunculati nutantes, pedunculis bracteatis. Calyces oblongi, squamis margine membranaceis. Receptaculum nudum. A praecedente diversa defectu tomenti nivei densi, foliorum forma, floribus pedunculatis, ramulis erectis, et absentia odoris Mari. Paniculae rami ante anthesin nutant et flores subsessiles apparent, durante anthesi vero eriguntur, et flores pedunculati evadunt. W.

*44. **ARTEMISIA gallica. W.**

A. foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus.

mibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, floribus oblongis subsesilibus erectis. W.

Artemisia maritima β. *Lamarck encycl.* 1. p. 266.

Absinthium seriphium gallicum. *Bauh. pin.* 159.

Französischer Beyfus. W.

Habitat in Gallia. 4 (v. f.)

Caulis sesqui-vel bipedalis albo-tomentosus ramosus paniculatus, ramis erectis. Folia incana, radicalia sesquipollicaria petiolata bipinnata, foliolis lineari-filiformibus; caulina pinnata subsesilia pollicaria, pinnis lineari-filiformibus; ramea simplicia lineari-filiformia. Flores brevissime pedunculati vel sessiles erecti. Calyces oblongi, squamis obtusis incanis, apice membranaceis, interioribus scariosis, quinque-vel sexflori. Receptaculum nudum. Valde affinis *A. palmatae* et *monogynae* sed caule albo tomentoso, foliorum pinnis longioribus lineari-filiformibus incanis, et ab *A. palmata* calycibus multifloris diversa. A binis praecedentibus floribus erectis distincta. W.

* 45. *ARTEMISIA fragrans.* W.

A. foliis incanis, radicalibus bipinnatis, pinnis confertis linearibus obtusis, rameis pinnatis sessilibus, floralibus simplicibus linearibus flore brevioribus, floribus oblongis erectis sessilibus. W.

Artemisia maritima γ. *Lamarck encycl.* 1. p. 266.

Absinthium orientale tenuifolium incanum odore Lavandulae et insipidum. *Tournef. cor.* 34.

Schönriecheuder Beyfus. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caules adscendentes apice paniculati pedales leviter canescentes. Folia radicalia longe petiolata bipinnata semipollicaria, incana tomentosa, foliolis brevibus confertis linearibus obtusis; caulina sessilia pinnata, pinnis linearibus obtusis, unguicularia; floralia linearia obtusa flore breviora. Flores in racemulis parvis, sessiles oblongi erecti. Calycis squamae obtusae, exteriores canescentes apice membranaceae, inferiores scariosae. Receptaculum nudum. W.

* 46. *ARTEMISIA austriaca.*

A. foliis incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis

tripartitis linearibus, rameis tripartitis simplicibusque, caule erecto paniculato, floribus pedunculatis subrotundis nutantibus. W.

A. (*austriaca*) foliis multipartitis tomentosis incanis, floribus oblongis nutantibus, receptaculis nudis. *Murr. syst. veg.* 14. p. 744. *Jacq. aust.* 1. t. 100. *Host. synop.* 405. *Roth. germ.* I. 352. II. 306.

A. (*austriaca*) foliis multipartitis sericeis tenuibus, floribus globosis tomentosis, receptaculo nudo. *Lamarck encycl.* I. p. 259.

Absinthium ponticum tenuifolium austriacum. *Bauh. pin.* 159.

Absinthium austriacum tenuifolium. *Clus. hist.* I. p. 339.

Absinthium seriphium. *Dod. pempt.* 25.

Oestreichischer Beyfus. W.

Habitat in Austriae, Hungariae asperis. 4 (v. f.)

Caulis erectus pedalis vel sesquipedalis albo-tomentosus. Folia incana sericea, radicalia pinnata, pinnis tripartitis angusto-linearibus; caulina superiora et ramea vel tripartita vel simplicia angusto-linearia. Paniculae rami simplices nutantes longi. Flores pedunculati subglobosi nutantes. Calycis squamae obtusae, omnes tomentosae. Receptaculum nudum. W.

* 47. ARTEMISIA orientalis. W.

A. foliis incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis tripartitis, superioribus pinnatis, pinnis linearibus indivisis, caule erecto paniculato, panicula virgata, floribus pedunculatis subrotundis nutantibus. W.

Artemisia austriaca β . *Lamarck encycl.* 1. p. 259.

Absinthium orientale tenuifolium incanum lavandulae odore et amarum, flore deorsum spectante. *Tournef. cor.* 34.

Levantischer Beyfus. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis erectus pedalis vel sesquipedalis canescens. Folia incano-sericea, caulina inferiora et radicalia semipollicaria bipinnata, pinnis tripartitis linearibus acutiusculis basi angustatis; caulina superiora sessilia pinnata, pinnis linearibus indivisis. Panicula virgata, ramis simplicibus brevibus erectis cauli adpressis. Flores subrotundi pedunculati nutantes. Calycis squa-

mae obtusae incanae. Receptaculum nudum. Valde affinis *A. austriacae* sed abunde diversa: Panicula virgata, Foliis omnibus pinnatis, Odore totoque Habitu. W.

* 48. *ARTEMISIA vallesiaca.*

A. foliis tomentosis niveis, caulinis bipinnatis linearifiliformibus, floralibus simplicibus, caule adscendente, panicula simplici, floribus oblongis sessilibus erectis. W.

A. (vallesiaca), foliis pinnatis multipartitis filiformibus tomentosis, floribus sessilibus erectis subcylindraccis paucifloris. Ait. Kew. 3. p. 170.

Artemisia vallesiaca. Allion. ped. n. 614.

Artemisia filaginoidea. Stechm. Artem. p. 30. n. 28.

A. foliis tomentosis multifidis, floribus erectis longe spicatis pene sessilibus. Hall. helv. n. 128.

Abſinthium seriphium montanum candidum. Bauh. pin. 159.

Abſinthium vallesiacum tenuifolium candidum sive herba alba. Bauh. hist. 3. p. 179.

Walliser Beyfus. W.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Hispaniae arenosis. 4 (v. f.)

Caules adscendentes pedales albo-tomentosi. Folia tomentosa nivea, bipinnata, radicalia petiolata, caulina sessilia, pinnis linearifiliformibus obtusis, floralia simplicia linearia obtusa. Panicula simplex ramis erecto-pateutibus. Flores alterni sessiles oblongi. Calycis squamae obtusae, omnes tomentosae. Receptaculum nudum. W.

* 49. *ARTEMISIA taurica.* W.

A. foliis incanis, inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, pinnis linearifiliformibus, caule erecto, floribus oblongis sessilibus. W.

Artemisia Meslerschmidii. Stechm. Artem. 19. n. 9?

Taurischer Beyfus. W.

Habitat in Tauria. 4 (v. f.) de Boeber.

Caules semipedales et altiores erecti cani. Folia incana, inferiora bipinnata fere pollicaria petiolata vel sessilia, pinnis linearifiliformibus; superiora pinnata sessilia, pinnis linearifiliformibus. Panicula decom-

posita; rami patentes e racemis parvis compositi. Flores oblongi sessiles erecti, non ut in reliquis folio suffulti, videntur aphylli, sed squama virescens ovata brevissima adest. Calyces oblongi sessiles, duplo minores quam in *A. Dracunculo*, flavi, nitentes, squamis obtusis scariosis, triflori. Receptaculum nudum. W.

*50. *ARTEMISIA Lerchiana*. †

A. foliis incanis, inferioribus bipinnatis, pinnis linearibus obtusis basi attenuatis, superioribus sessilibus pinnatis, floralibus simplicibus, caule suffruticoso adscendente, floribus subglobosis sessilibus erectis. W.

Artemisia Lerchiana. *Stechm. Artem.* p. 24. n. 18.

A. fruticosa incana, foliis inferioribus pinnatis brevibus tenuiter divisis, pinnis palmatis, superioribus linearibus indivisis, corymbis sessilibus copiosissimis spicatis oblongis. *Gmel. sib. 2. p. 114. t. 50. f. 2. 3.*

Lerchischer Beyfus. W.

Habitat prope Astrachan ad ripas Wolgae, 2.

Folia inferiora semipollicaria, superiora unguicularia. Descriptionem ad iconem Gmelini conscripsi. W.

*51. *ARTEMISIA frigida*. W.

A. foliis incanis pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acutis, floralibus pinnatis tripartitisve, caule adscendente, floribus globosis nutantibus. W.

Kalter Beyfus. W.

Habitat in aridis frigidis Dauriae, 2.

Habitu praecedenti quoad figuram Gmelini aliquatenus affinis sed toto coelo diversa. Caules adscendentes semipedales vel pedales ramosi, inferne glabri, superne subcanescentes. Folia incana, caulina pinnata, foliolis tripartitis linearibus acutis, quadrantem pollicis longa sessilia; radicalia petiolata ejusdem formae et magnitudinis, floralia triplo minora pinnata vel tantum tripartita sessilia. Panicula simplex, ramis simplicibus longis erectis. Flores globosi breve pedunculati nutantes magnitudine *Absinthii*. Receptaculum villosum. W.

52. *ARTEMISIA rupestris*.

A. foliis subpubescentibus, caulinis pinnatis, pinnis linearibus acutis, floralibus simplicibus, caule adscen-

dente subramoso, floribus globosis pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis: receptaculo papposo. *It. gotl.* 285. t. 285. * *Fl. suec.* 696; 733. * *Retz. prod.* n. 999. *Fl. dan.* t. 801. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 271.

Felsen-Beyfus. W.

Habitat in Oelandiae rupibus calcareis. 4 (v. f.)

Planta a *Linæo* perperam cum aliis longe diversis confusa, quae extra *Sueciae* limites vix occurrit. Caulis digitales usque pedales subramosi glabriusculi adscendentes. Folia viridia subpubescentia, caulina pinnata petiolata, pinnis linearibus utrinque attenuatis, quandoque at rarius bifidis; floralia linearia simplicia. Flores pedunculati valde nutantes globosi magnitudine *Abinthii*, vel parum majores. Calycis squamae virides obtusae margine albo-membranaceae. Receptaculum villosum. W.

* 53. ARTEMISIA borealis.

A. foliis sericeo-canis, caulinis pinnatis, pinnis linearibus acutis, floralibus simplicibus, caule adscendente subramoso, floribus globosis pedunculatis erectiusculis. W.

Artemisia borealis. *Pall. itin.* 3. app. n. 129. t. H. h. f. 1.

Nördlicher Beyfus. W.

Habitat in Sibiria orientali ad Obum fluvium. 4.

Caulis adscendens subramosus pubescens pedalis et ultra. Folia sericea cana, radicalia pinnata, pinnis tripartitis linearibus; caulina pinnata, pinnis linearibus utrinque attenuatis, sessilia; floralia linearilanceolata vel linearia indivisa. Panicula virgata, ramis brevibus erectis. Flores magnitudine praecedentis vel parum majores globosi pedunculati erecti, interdum subcernui, sed nunquam nutantes ut in praecedente. Calycis squamae interiores scariosae. Receptaculum pilosum. Affinis *A. rupestri*, sed foliis sericeis, floribus erectis et aliis notis diversa. W.

* 54. ARTEMISIA sericea.

A. foliis sericeo-canis, caulinis pinnatis, pinnis

tripartitis linearibus acuminatis, floralibus pinnatis, caule adscendente subramoso, floribus globosis nutantibus. W.

Artemisia sericea. Stechm. *Artem.* p. 16. u. 5.

Absinthium incantum, foliis multifidis ex lineari-lanceolatis, floribus ellipticis pendulis. *Gmel. sib. p.* 131. t. 64. f. 1.

Seidenartiger Beyfus. W.

Habitat in Sibiria a Jaico fluvio ad Angaram usque. 4

Caulis pedalis et ultra adscendens subramosus superne pubescens. Folia sericeo-cana, caulina sesquipollicaria pinnata, pinnis tripartitis linearibus valde apice attenuatis; floralia semipollicaria et minora simpliciter pinnata, pinnis linearibus acuminatis. Panicula racemosa. Flores magnitudine et facie praecedentis. Calycis squamae interiores scariosae reliquis longiores. Receptaculum pilosum. *Gmelini figura bona sed flores duplo majores sunt. Affinis praecedenti.* W.

*55. *ARTEMISIA repens.*

A. foliis albido-sericeis, pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acutis, rameis pinnatis, floralibus simplicibus, caule erecto, floribus subrotundis pedunculatis cernuis. W.

Artemisia repens. Pallas.

Kriechender Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

Radix valde repens. Caules steriles prostrati, florigeri erecti paniculati dense foliosi sericei. Folia albido-sericea, caulina pinnata, pinnis tripartitis angustis linearibus acutis; ramea simpliciter pinnata, floralia simplicia vel tripartita sessilia angusta linearia. Pedunculi uniflori foliis minoribus obsiti. Flores subrotundi minores quam in *A. pontica*, cernui. Calyx incanus plerumque tribus foliis parvis cinctus, squamis obtusis villosis. Receptaculum nudum. Odor plantae gratus. Similis *A. ponticae*, sed notis indicatis abunde diversa. W.

*56. *ARTEMISIA pontica.*

A. foliis subtus tomentosis, caulinis bipinnatis, foliolis linearibus, rameis simplicibus floribus subrotundis pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. Hort. ups. 257. Hort. cliff. 404. Mat. med. 184. Jacq. vind. 149. austr. t. 99. Gmel. sib. 2. p. 121. n. 105. Mill. dict. n. 13. Grim. isen. in nov. Act. A. N. C. IV. app. p. 91. Pollich. pal. n. 781. Ludw. ect. t. 26. Blackw. t. 527. Kniph. cent. 6. n. 11. Stechm. Artem. p. 31. n. 29. Hoffm. germ. 290. Roth. germ. I. 352. II. 305.

A. foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis. Hall. helv. n. 129.

Abinthium ponticum tenuifolium incanum. Bauh. pin. 138.

Abinthium tenuifolium. Dod. pempt. 24.

β Artemisia Gmelini. Stechm. Artem. p. 30. n. 27. W. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 274.

Römischer Beyfus. W.

Habitat in apricis siccis montosis Germaniae, Helvetiae, Italiae. 4 (v. v.)

Receptaculum nudum. In hac in A. afra, chamaemelifolia, bienni, laciniata, canescenti et armeniaca rachis foliorum est dentata. W.

* 57. ARTEMISIA chamaemelifolia.

A. foliis glabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis, caule erecto, panicula virgata, floribus globosis pedunculatis nutantibus. W.

A. (chamaemelifolia) multicaulis erecta, foliis tripinnatis sessilibus ferme viridibus, receptaculo nudo conico. Villars delph 3. p. 250. t. 35.*

A. (chamaemelifolia) caulibus suffruticosis erectis, foliis viridibus subsessilibus tenuissime divisis, floribus globosis. Lamarck encycl. 1. p. 263.

Artemisia Lobelii. Allion. ped. n. 607. (exclusis synonymis.)

Abrotanum orientale chamaemelifolio. Tournef. cor. 34. Vaill. act. 1719. p. 284.

Chamillenblättriger Beyfus. W.

Habitat in collibus apricis Galliae australis, Italiae, Orientis. 4 (v. f.)

Caulis plures indivisi erecti glabri virides vel purpurascens pedales vel sesquipedales. Folia viridia

glabra vel parum pubescentia, radicalia triplicato-pinnata, pinnis brevibus linearibus acutis, *Matricaria Chamomillae* similia; caulina bipinnata sessilia. Panicula virgata, ramis semipollicaribus (in culta planta sesquipollicaribus) erectis. Flores globosi nutantes pedunculati, magnitudine *Absinthii* vel majores. Calycis squamae obtusae margine membranaceae. Receptaculum conicum nudum. W.

58. ARTEMISIA annua.

A. foliis glabris triplicato-pinnatifidis, rameis bipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis lanceolatis, caule erecto paniculato, floribus pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico. *Hort. ups. 257. Mill. dict. n. 14.*

A. radice annua, viridis, foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis, calycibus subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. *Gmel. sib. 2. p. 125. n. 108.*

Absinthium, tanacetifolio, odoratissimum. Ann. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 276.

Jähriger Beyfus. W.

Habitat in Sibiriae montosis. ☉. ♂. (v. f.)

Caulis erectus quadripedalis paniculatus glaber, panicula ramosissima. Folia viridia glabra, inferiora triplicato-pinnatifida, superiora bipinnatifida, vel tantum pinnatifida, laciniis lanceolatis. Flores ut in *A. campestri*, globosi pedunculati. Calycis squamae obtusae, margine lato membranaceo diaphano albo cinctae. Receptaculum conicum glabrum. W.

* 59. ARTEMISIA biennis. W.

A. foliis glabris, radicalibus triplicato-pinnatis, caulinis inferioribus pinnatifidis, superioribus indivisis linearibus, caule stricto, floribus subrotundis subsessilibus erectis. W.

A. (*biennis*) foliis radicalibus bipinnatis, caulinis inferioribus pinnatifidis, summis linearibus. *Willd. phytog. p. 11. n. 39.*

A. (*hispanica*) foliis pinnatis utrinque glabris, pinnis pinnatifidis, pinnulis incisus, floribus subgemellis axillaribus erectis. *Jacq. ic. rar. 1. t. 172. Collect. 1. p. 98.*

Artemisia (*annua* β) *zeelandica* biennis, racemulis foliis brevioribus. *Lamarek encycl.* 1. p. 264.

Zweyjähriger Beyfus. W.

Habitat in Nova Zeelandia? ♂ (v. v.)

Odor florum Acridi Calami. W.

60. *ARTEMISIA laciniata.* W.

A. foliis pilosis triplicato-pinnatifidis, caule simplici panicula aphylla, floribus globosis nutantibus. W.

A. radice perenni, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisissimis serratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus. *Gmel. sib.* 2. p. 122. t. 57.

Absinthium humile paucedanifolio corymbis aureis.

Amman. ruth. n. 195.

β *A.* laciniis latioribus rachi media foliorum nuda. *Gmel. sib.* 2. p. 123. n. 58.

Absinthium pimpinellae folio. *Amman. ruth.* n. 194.

Feintheiliger Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. ♀ (v. f.)

Caulis sesqui-vel bipedalis erectus simplex rarius divisus. Folia *Tanacetis vulgaris*, viridia pilis longis sparsis obsita, triplicato-pinnata petiolata, petiolo canaliculato. Panicula nuda terminalis virgata, ramis brevibus strictis. Pedunculi brevissimi. Flores globosi magnitudine *A. ponticae* nutantes. Calycis squamae obtusae margine membranaceae. Receptaculum nudum. Variat foliis plus minusve tenuiter divisissimis: foliorum forma, floribusque paniculatis minoribus. W.

61. *ARTEMISIA canescens.* W.

A. foliis incanis bipinnatifidis sessilibus, laciniis lanceolatis acutis, caule erecto simplici, panicula foliosa, floribus globosis nutantibus. W.

A. orientalis tanacetifolia odora peramara et glutinosa.

Tournef. cor. 34.

Grauer Beyfus. W.

Habitat in Armenia. ♀ (v. f.)

Caulis erectus bipedalis indivisus pubescens. Folia utrinque pubescentia cana bipinnatifida sessilia, laciniis lanceolatis acutis. Panicula stricta foliosa, ramis simplicibus aphyllis. Pedunculi breves. Flores globosi magnitudine *Absinthii*. Calycis squamae obtu-

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

A a

saе margine scariosae. Receptaculum nudum. A praecedente foliis sessilibus canis, panicula foliosa, floribusque majoribus diversa. W.

*62. *ARTEMISIA armeniaca.*

A. foliis subtus incanis radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis denticulatis, caule subdiviso, panicula foliosa, floribus pedunculatis erectis subrotundis. W.

A. (armeniaca) foliis radicalibus petiolatis bipinnatis, foliolis oblongis dentatis, floribus globosis, receptaculo nudo. Lamarck encycl. 1. p. 260.

A. orientalis tanacetii folio inodora. Tournef. cor. 34. Armenischer Beyfus. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

*Caulis sesquipedalis et ultra subdivisus erectus strictus glaber. Folia Tanacetii vulgaris supra viridia pubescentia, subtus tomentosa incana, radicalia semipedalia triplicato-pinnata, laciniis lanceolatis acutis; caulina bipinnatifida, laciniis lanceolatis serratis. Panicula stricta ramis adpressis. Flores subrotundi pedunculati erecti magnitudine *A. campestris*. Calycis squamae obtusae membranaceae. Receptaculum nudum. W.*

In Gmelini Flora sibirica t. 56. f. 2 adhuc species, forte nova, huic proxima, depicta exstat. W.

63. *ARTEMISIA Absinthium.*

A. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis bipinnatifidis, pinnatifidisve laciniis lanceolatis acutiusculis, floralibus indivisis lanceolatis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villosa. Hort. cliff. 404. Fl. suec. 670; 735. Mat. med. 184. Roy. lugdb. 153. Scop. carn. n. 1035. Grim. isen. in nov. Act. A. N. C. IV. app. p. 91. Stechm. Artem. p. 14. Ludw. ect. t. 76. Kniph. cent. 4. n. 8. Hoffm. germ. 290. Roth. germ. I. 352. II. 306.

Apsinthium foliis incanis pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incis, lanceolatis, spicis heteromallis, floribus pendulis. Hall. helv. n. 124.

Absinthium incanum, foliis compositis latiuscule multifidis, floribus subglobosis pendulis. *Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63.*

Absinthium ponticum L. *romanum*, officinarum L. *dioscoridis*. *Bauh. pin. 138.*

Absinthium. *Com. epit. 452. Blackw. t. 17. Knorr. del. 2. t. A. 17.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 278.

Bitterer Beyfus. W.

Habitat in Europae ruderatis, aridis. ♀ (v. v.)

Receptaculum pilosum.

* 64. ARTEMISIA *siversiana*.

A. foliis subincanis caulinis bipinnatifidis laciniis acuminatis, floralibus trifidis lanceolatisve ramos paniculae subaequantibus, floribus globosis pedunculatis nutantibus, calycibus scariosis. W.

Artemisia siversiana. *Ehrh.*

Siverscher Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. ♂ (v. v.)

Valde affinis Absinthio sed: Radix biennis, Foliola minus incana, omnia acuta, floralia longissima, Calycesque scariosi hanc abunde distinguunt. W.

Receptaculum pilosum. W.

65. ARTEMISIA *vulgaris*.

A. foliis subtus tomentosus, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis linearibus lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, calycibus tomentosus. W.

A. foliis pinnatifidis planis incisus subtus tomentosus, racemis simplicibus recurvatis, florum radio quinquefloro. *Mat. med. 184. Scop. carn. n. 1033. Pollich. pul. n. 782. Stechm. Artem. p. 32. Ludw. ect. t. 153. Blackw. t. 431. Hoffm. germ. 291. Roth. germ. I. 352. II. 307.*

A. foliis inferne tomentosus, pinnatis, pinnis acute dentatis, spica paniculata erecta. *Hall. helv. n. 130.*

A. foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis. *Hort. cliff. 404. Fl. suec. 667; 731. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. Mill. dict. n. 1.*

A. vulgaris major. *Bauh. pin. 137. F. lapp. 379.*

A. vulgaris. *Bauh. hist. 3. p. 184.*

A. rubra et alba. *Tabern. p. 7 et 8.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 281.

Gemeiner Beyfus. W.

Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4 (v. v.)

Receptaculum nudum.

• 66. *ARTEMISIA indica.* W.

A. foliis subtus tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis acutis, floralibus indivisis linearibus, floribus sessilibus oblongis erectis, calycibus glabris. W.

Artemisia vulgaris. *Burm. ind. 177. Thunb. jap. 310.*

A. latifolia. *Rumph. amb. 5. p. 261. t. 91. f. 2.*

A. chinensis cujus Mollugo Moxa dicitur. *Pluk. alm.*

50. t. 15. f. 1.

Gai. Kaempf. amoen. 897.

Katu-tsjetti-pu. *Rheed. mal. 10. p. 89. t. 45.*

Indischer Beyfus. W.

Habitat in India orientali, China, Japonia. 4 (v. f.)

A. vulgari simillima est diversa: Foliorum laciniis latioribus, Foliis floralibus angustissimis unguicularibus linearibus, Floribus quadruplo minoribus sessilibus, Calycibus glabris, squamis exterioribus acutis foliaceis, interioribus obtusis membranaceis. Ex hac specie paratur Moxa Chinensium et Japonicorum. W.

† † † † *Suffruticosae, caule ramoso, foliis simplicibus.*

67. *ARTEMISIA integrifolia.*

A. foliis lanceolatis acuminatis subtus tomentosis subdentatis, floribus ovatis subsessilibus erectis. W.

A. foliis lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, flosculis femineis quinis. *Sp. pl. 1189. Mill. dict. n. 2.*

A. foliis planis lanceolato-linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. *Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 286.

Ganzblättriger Beyfus. W.

Habitat in Sibiria. 4

Habitus absolute *Artemisiae vulgaris*; at Folia lanceolata, rigidiuscula, glabra, subtus cano-tomentosa, mar-

gine integerrima, rarius uno alterove dente drecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flores rotundiusculi: flosculi feminei saepius quinque.

* 68. *ARTEMISIA japonica.*

A. foliis glabris lanceolatis acutis, caulinis apice trifidis, rameis indivisis, floribus subrotundis pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis glabris, rameis lanceolatis integris, caulinis oblongis trifidis, floribus racemosis cernuis. Thunb. jap. 310.

Koo vulgo Jamogi. Kœmpf. amoen. 897.

Japanischer Beyfus. W.

Habitat in Japonia. 24

Caulis suffrutescens erectus striato-angulatus, superne ramosus virgatus glaber bipedalis et ultra. Rami alterni filiformes divaricato-patuli striati glabri spithamæi ramulosi apice nutantes. Ramuli alterni capillares nutantes vix pollicares. Folia glabra, caulina alterna sessilia oblonga inferne attenuata integra, versus apicem incisa serrata patentia pollicaria; ramea alterna sessilia lanceolata utrinque attenuata acuta integerrima erecto-patentia unguicularia; ramulorum rameis similia, sed vix lineam longa. Flores in apicibus ramorum et ramulorum racemosi secundi cernui pedunculati. Pedunculus capillaris reflexus vix lineam longus. Bractea minima sub basi singuli pedunculi. Thunb. l. c.

69. *ARTEMISIA coerulescens.*

A. foliis incanis lanceolatis integerrimis, radicalibus incisis, floribus oblongis pedunculatis nutantibus. W.

A. foliis caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis. Hort. cliff. 403. Mill. dict. n. 3. Scop. carn. n. 1036. Pall. it. 2. p. 636. Stechm. Artem. p. 36.

Absinthium maritimum, lavendulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. f. 6. t. 1. f. 5. Duham. arb. 1. t. 24. f. 5.

Absinthium angustifolium. Dod. pempt. 26.

Abrotanum latifolium rarius, artemisiae folio. Col. ecphr. 2. p. 75. t. 76.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 287.

Bläulicher Beyfus. W.

Habitat in Europae australis litoribus maris. ♂ (v. v.)

Folia utrinque villosa. Flores cylindrici, nutantes: flosculis radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimae, quamvis Folia toto coelo recedant.

70. ARTEMISIA *Dracunculus.*

A. foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis. W.

A. foliis lanceolatis glabris integerrimis. *Hort. cliff. 403. Hort. upf. 256. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Mill. dict. n. 4. Gron. orient. 106. Scop. carn. n. 1032. Stechn. Artem. 37.*

Abrotanum lini folio acriori et odorato. *Tournsf. inst. 459.*

Dracunculus hortensis. *Bauh. pin. 98. Blacw. t. 116.*

Draco herba. *Dod. pempt. 709.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 287.

Dragun - Beyfus. W.

Habitat in Sibiria, Tataria, inque Europa australi. ♀ (v. v.)

Receptaculum nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphrodii 12. Tozzet. app. 106.

Folia radicalia quandoque apice trifida. W.

71. ARTEMISIA *chinensis.*

A. foliis incanis inferioribus cuneiformibus obtusis trilobis, superioribus linearibus obtusis, floribus globosis pedunculatis cernuis. W.

A. foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferioribus cuneiformibus trilobis. *Sp. pl. 1190.*

A. foliis radicalibus a caulinis diversis. *Gmel. sib. 2. p. 127. t. 61. f. 1. 2.*

A. foliis simplicibus tomentosis obtusis, lanceolatis, inferioribus cuneiformibus bilobis, receptaculo villoso.

Zinn. goett. 398. R.

Absinthium maritimum sinarum, lavendulae folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico.

Pluk. amalth. 3. t. 353. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 288.

Chinesischer Beyfus. W.

Habitat in China, Lagerström. Sibiria. ♂

Folia tomentosa, pollicem transversum longa: inferiora cuneiformia, triloba; superiora lanceolata, obtusa. Flores in summitate, conferti in Racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: Calyce laxo, tomentoso.

Ex hac planta Moxa Chinensium. R.

1474. GNAPHALIUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1282.

Recept. nudum. Pappus pilosus s. plumosus. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

† Fruticosa *Argyrocoma*.

1. GNAPHALIUM *eximium*.

G. fruticosum, foliis sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis, corymbo sessili. *Mant.* 573.

G. foliis ovatis lanatis, floribus paniculatis globosis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 152.

Elichrysum africanum, foliis lanceolatis integris tomentosis decurrentibus, capitulis congestis ex rubello aureis. *Edw. av.* 183. t. 183.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 358. t. 30. f. 2.

Ansehnliches Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Folia conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, utrinque albido-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunculo communi): Pedunculis monophyllis, saepius unifloris. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis Squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascentibus.

2. GNAPHALIUM *crispum*.

G. fruticosum, foliis subtus tomentosis supra scabris, radicalibus petiolatis oblongis, caulinis amplexicaulibus undulatis. *Lin. suppl.* 363.

G. (*undulatum*) foliis radicalibus petiolatis oblongis, caulinis undulatis supra scabris, floribus paniculatis. *Thunb. p.* 151.

Krauses Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Folia radicalia plura petiolata oblonga integerrima subtus tomentosa cana, supra scabra; caulina amplexicaulia attenuata undulata. Pedunculus elongatus tomentosus terminatus cyma composita multiflora. Flores majores. Calyces exteriores rubicundi, interiores flavi.

5. GNAPHALIUM arboreum.

G. fruticosum, foliis sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, floribus subcapitatis, pedunculis elongatis. *Amoen. acad. 6. afr. 53. Berg. cap. 259.*

G. foliis lanceolatis mucronatis rectis subtus tomentosis, floribus paniculato-capitatis. *Thunb. prod. 148.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 359.

Baumartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Receptaculum lanatum.

Frutex humanae altitudinis determinate ramosus. Folia Rosmarini conferta sessilia stricta linearia acuta nuda margine revoluta subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Calyces albi cinereo-villosi. *Amoen. l. c.*

4. GNAPHALIUM proteoides.

G. fruticosum, foliis lanceolatis sericeo-tomentosis confertis, corymbo terminali, calycinis squamis ovatis patulis. W.

G. (*proteoides*) fruticosum, ramis inferne nudis cicatricibus semicircularibus, foliis lanceolatis, floribus subglobosis aggregatis terminalibus. *Lamarck encycl. 2. p. 733.*

Silberbaumblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in rupibus insulae Mauritii. h (v. f.)

Rami nudi. Ramuli tomentosi a casu foliorum cicatrifati, cicatricibus semicircularibus. Folia fere pollicaria lanceolata acuta approximata, tomento denso sericeo tecta, iis Proteae argenteae similiq. Corymbus terminalis densus. Pedunculi dense tomentosi. Flores parum majores quam in G. margaritaceo subglobosi. Calycis squamae albæ splendidæ ovatae, in-

teriores patulae, exteriores subflavescentes. Corollae fuscescentes. W.

5. GNAPHALIUM *grandiflorum.*

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis trinerviis supra lanuginosis, subtus tomentosis, callosomucronatis, corymbo pedunculato, calycibus cylindraceis. W.

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus ovatis trinerviis utrinque lanuginosis. *Sp. pl.* 1191. *Berg. cap.* 245.

G. (*fruticans*) foliis amplexicaulibus ovatis trinerviis tomentosis, floribus argenteis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 152. *quoad diagnosin.*

G. tomentosum, foliis inferioribus subrotundis; superioribus acuminatis. *Burm. afr.* 213. *t.* 76. *f.* 1.

Elichrysum africanum lanuginosum latifolium, calyce floris argenteo et amplissimo. *Old. afr.* 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 360.

Großblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Capitulum longe pedunculatum.

Simile sequenti, sed diversum: Foliis superne lanuginosis virescentibus (nec utrinque albo-lanuginosis), apice obtusis cum mucrone parvo nudo (nec apice acutis). Corymbo longe pedunculato. Calycibus cylindraceis argenteis, nec oblongis flavescentibus. W.

6. GNAPHALIUM *fruticans.*

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis trinerviis acutis utrinque lanuginoso-tomentosis, corymbo coarctato sessili, calycibus oblongis. W.

G. fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. *Mant.* 282.

G. foliis obovatis lanatis, floribus sessilibus, caule erecto frutescente. *Thunb. prod.* 152. *quoad diagnosin.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 360.

Strauchartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. v.)

Caulis fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Folia amplexicaulia, conferta, ovata, trinervia, obtusa, mucronata, magnitudine extremi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villo-

sa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus.

Differt a praecedenti: Floribus majoribus; Foliis non versus summitatem angustis; Glomere florum non pedunculo communi pedunculato; Caule lignoso rigente.

*7. **GHAPHALIUM congestum.**

G. fruticosum, foliis lanceolatis sessilibus trinerviis supra nudis, subtus lanuginoso - tomentosus, corymbo coarctato - capitato. W.

*G. (congestum) fruticosum? foliis lineari-lanceolatis, superne rugoso-scabris, subtus tomentosus, corymbo glomerato simplici. Lamarck encycl. 2. p. 732. **

G. (tricostratum) foliis oblongo - lanceolatis tomentosus trinerviis, margine revolutis, floribus paniculatis, caule fruticoso erecto. Thunb. prod. 151?

Gedrängtblühendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Rami tomentosi. Folia fere sesquipollicaria lineari-lanceolata, supra viridia rugoso-scabriuscula tri-vel quinquenervia, subtus tomento denso albo lanuginoso tecta. Corymbus coarctatus globosus magnitudine Nucis juglandis. Calyces basi tomentosi, squamis ovatis albis apice purpureis. W.

8. **GNAPHALIUM appendiculatum.**

G. frutescens, foliis sessilibus imbricatis lanceolatis lanatis apice membrana scariosa appendiculatis. Lin. suppl. 363.

G. foliis lanceolatis lanatis apice membrana scariosa appendiculatis. Thunb. prod. 149.

*Gnaphalium lupulaceum. Lamarck encycl. 2. p. 743. **

Spreutragendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄

Singulare membranula lanceolata parva scariosa folium terminante. Folia lanceolata lanata. Caulis vestitus foliis usque ad cymam.

*9. **GNAPHALIUM heliotropifolium.**

G. fruticosum, foliis lanceolatis quinquenerviis sericeis rufescentibus, corymbo denso sessili. Lamarck encycl.

2. p. 734.

Scorpionsschwarzblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in insula Borboniae. †

Rami lignosi parum crassi breves divisi tomentosi summitatem versus dense foliosi. Folia numerosa valde approximata sessilia lanceolata tri-vel quinquenervia utrinque dense tomentosa sericea rufescentia, tres pollices longa, et semipollicem lata. Flores satis magni in corymbo denso umbelliformi convexo composito terminali sessiles. Calyx hemisphaericus latior quam longus, squamis imbricatis, interioribus scariosis albis, exterioribus tomentosis ut tota planta. Lam. l. c.

* 10. GNAPHALIUM domingense. †

G. foliis lanceolatis basi angustatis semiamplexicaulibus, floribus lateralibus et terminalibus, calycibus congestis. Lamark encycl. 2. p. 734.

Tzonpontonic s. Helichrysum. Hernand. mex. 252?

Westindisches Ruhrkraut. W.

Habitat in insula St. Dominici. †

Rami (vel Caules) lignosi teretes tomentosi pedales apice ramoso-paniculati. Folia alterna lanceolata subspathulata acuta subtus tomentosa bipollicaria et ultra. Flores terminales in apice caulis et ramorum atque axillares corymbosi. Calyces glomerati ut in G. obtusifolio nitentes argentei, parum flavescentes ovatoconici imbricati, squamis lanceolatis exterioribus tomentosis. Lam. l. c.

* 11. GNAPHALIUM yuccae-folium.

G. fruticosum, foliis lineari-lanceolatis sericeis trinerviis reflexis, floribus corymbosis. W.

G. (yuccae-folium) fruticosum, ramis inferne nudis cicatricibus semicircularibus, foliis ensiformibus corymbo composito umbelliformi. Lamarck encycl. 2. p. 733.

Yuccablättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in insula Mauritii. †

Planta licet multoties minor sit, refert faciem Yuccae draconis vel Dracaenae Draconis. Rami sex vel septempollicares, inferne nudi cum cicatricibus semicircularibus, superne foliosi et leviter tomentosi. Folia numerosa approximata lineari-lanceolata vel ensiformia acuta amplexicaulia tenuissime tomentosa vel seri-

cea, leviter subtus trinervia, sesqui-vel bipollicaria tres et semilineam lata, inferiora reflexa vel pendentia, superiora recurvata. Corymbus compositus umbelliformis terminalis bracteatus. Calyx satis magnus hemisphaericus multiflorus externe ut pedunculi tomentosus, squamis inferioribus longioribus glabris albis petaloideis. Lam. l. c.

12. **GNAPHALIUM** *trinerve.*

G. fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis trinerviis subtus argenteis, panicula corymbosa terminali laxa. Forst. prod. n. 289.

Dreynerviges Ruhrkraut. W.

Habitat in Nova Zeelandia. h

13. **GNAPHALIUM** *coronatum.*

G. fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, corymbis compositis sessilibus: pedunculis aphyllis, calycibus coronatis. Sp. pl. 1191.

G. foliis ovato-oblongis tomentosis, floribus pedunculatis, squamis calycis acutis, lobo ovato. Thunb. prod. 149.

G. foliis oblongis acutis crassis et incanis, floribus albis umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 361.

Gekröntes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caules lignosi, Ramis villosis. Folia lanceolata, valde tomentosa. Ramuli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedicelli partiales folio subjecto longiores: lateralibus intermedio longioribus; ferentes apice in capitulum plures Calyces sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum.

14. **GNAPHALIUM** *patulum.*

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis acutis, corymbo terminali, ramis patentibus. W.

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus spathulatis, corymbis aggregatis, ramis patentibus. Hort. eliff. 402. n. 15. Berg. cap. 256.

G. foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, floribus sessilibus, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod.* 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 367.

Ausgebreitetes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis herbaceus. Flores albi, squamis calycinis lanceolatis.

Caulis suffruticosus. Folia albo-tomentosa obscure nervosa. Corymbus pauciflorus. Folia floralia linearia. W.

15. GNAPHALIUM *divaricatum.*

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus panduriformi-spathulatis obtusis tomentosis, corymbo divaricato, ramis divaricatis. W.

G. foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, panicula simplici, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 151.

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus orbiculato-spathulatis utrinque albo-tomentosis, ramis divaricatis.

Berg. cap. 250.

Gnaphalium spathulatum. Burm. prod. cap. 25.

Elichrysum foliis oblongis circum caulem auritis et tomentosis. Breyn. prod. 29. t. 18. f. 3. *bona.*

Weitästiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis ramosus tomentosus, ramis divaricatis. Folia amplexicaulia obtusa panduriformia utrinque tomentosa. Corymbi terminales longe pedunculati divaricati. Pedunculi tomentosi. Calyces globosi, squamis albis. W.

16. GNAPHALIUM *discolorum.*

G. fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, calycibus albis: squamis inferioribus incarnatis. *Sp. pl.* 1191.

G. foliis obovatis, summis linearibus tomentosis, floribus paniculatis, caule fruticoso. *Thunb. prod.* 149.

G. (*pyramidale*) foliis lineari-cuneiformibus acutiusculis tomentoso-villosis, calycibus corymbosis pyramidalibus ferrugineis. *Berg. cap.* 255.

G. frutescens tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis. *Burm. afr.* 224. t. 79. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 361.

Zweyfärbiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Caules suffruticosi. Folia lanceolata, subtus tomentoso-lanata. Pedunculi communes elongati. Calyces glomerati: squamis inferioribus sex, brevioribus, incarnatis; interioribus duodecim, albis, obtusis. Flores subumbellati. Flosculi subquini.

* 17. **GNAPHALIUM asperum.**

G. fruticosum, foliis lineari-subulatis mucronatis, nudis scabris, flore solitario terminali sessili. W.

G. foliis lineari-lanceolatis mucronatis scabris, flore sessili. *Thunb. prod. 147.*

Scharfblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Rami nudi. Folia viridia lineari-subulata mucronata scabra stricta. Flos solitarius in apice caulis et ramorum sessilis magnitudine baccae Solani nigri. Calycis squamæ obtusæ pubescentes purpureæ. W.

* 18. **GNAPHALIUM cephalotes.**

G. fruticosum, foliis lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, floribus sessilibus capitatis terminalibus. W.

G. (*cephalotes*) foliis lineari-lanceolatis mucronatis subtus tomentosis, floribus sessilibus. *Thunb. prod. 147.*

Gnaphalium muricatum β capitatum b erectiusculum. *Berg. cap. 265.*

Frutex aethiopicus cineraceus, foliis Nepae aculeatis, floribus albis coronatus. *Pluk. phyt. t. 410. f. 2.*

Xeranthemum africanum frutescens folio ericae s. juniperi angustiore brevior acuto, floribus conglobatis exiguis albis. *Raj. suppl. 182.*

Kopfförmiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Folia lineari-lanceolata rigida margine revoluta mucronata subtus tomentosa. Flores in apice caulis et ramorum sessiles capitati. Calycis squamæ obtusæ albae apice rubrae. W.

19. **GNAPHALIUM muricatum.**

G. fruticosum, foliis lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, floribus capitatis in-

volucratis, capitulis terminalibus aggregatis subsessilibus, involucri lanatis, calycinis squamis interioribus apice dentatis. W.

G. foliis linearibus mucronatis reflexis subtus tomentosis, floribus sessilibus. *Thunb. prod.* 148.

G. fruticosum, foliis subulatis mucronatis, umbella composita, calycibus subtrifloris cylindricis. *Sp. pl.* 1192.

Gnaphalium muricatum γ saturejaefolium. *Berg. cap.* 266.

Eupatorioides capitis b. spei, saturejae foliis rigidis. *Breyn. cent.* 208. *Raj. suppl.* 239.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 362.

Spitzblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. \S (v. f.)

Species a sequentibus abunde diversa floribus capitatis involucriatis, capitulis numerosis confertis in apice caulis et ramorum sessilibus, involucri lanatis trifloris, calycibus imbricatis albis, interioribus elongatis apice tridentatis subtrifloris. W.

20. GNAPHALIUM hispidum.

G. fruticosum, foliis lineari-subulatis mucronatis margine revolutis ciliato-hispidis, floribus capitatis involucriatis, capitulis terminalibus aggregatis subsessilibus, involucri pubescentibus, calycibus squamis interioribus obtusis. W.

G. fruticosum, foliis linearibus semiteretibus sulcis exaratis hispidis patulis, capitulis terminalibus simplicibus. *Lin. suppl.* 363.

G. foliis linearibus mucronatis ciliato-hispidis, capitulis subsessilibus. *Thunb. prod.* 148.

Behaartes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. \S (v. f.)

Flores capitati involucriati, capitulis in apice caulis et ramorum aggregatis brevissime pedunculatis subtrifloris subsessilibus. Calyces albi, squamis interioribus longioribus obtusis rarissime emarginatis. W.

* 21. GNAPHALIUM divergens.

G. fruticosum, foliis lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, floribus capitatis involucriatis, capitulis terminalibus sessilibus aggregatis, invo-

lucris lanatis, calycinis squamis interioribus acutis, ramis divaricatis. W.

G. (divergens) foliis lanceolatis mucronatis subtus tomentosis, floribus sessilibus, ramis divaricatis. *Thunb. prod.* 148.

Gnaphalium muricatum β capitatum a divaricatum. *Berg. cap.* 264.

Lychnis coronaria monomotapensis globulifera, foliis exalbidis genistae aculeatae. *Pluk. amalth.* 134. t. 406. f. 6.

Gnaphalium fruticosum, foliis rarioribus, capitatum. *Burm. afr.* 223. t. 79. f. 2.

Xeranthemum africanum, foliis brevioribus canescentibus, floribus minimis conglobatis albis. *Raj. suppl.* 182.

Sparriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Rami divaricati tomentosi. Folia parva fasciculata ut in congeneribus, lanceolata mucronata margine revoluta mucronata. Flores in apicibus caulibus et ramorum sessiles capitati, capitulis aggregatis trifloris involucrentibus, involucrentibus lanatis. Calyces albi, squamis interioribus longioribus ovatis acutis indivisis. W.

• 22. GNAPHALIUM fasciculatum.

G. fruticosum, foliis lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, floribus corymbosis coarctatis, calycinis squamis interioribus apice dentatis. W.

G. (fasciculatum) foliis lanceolatis mucronatis obliquis subtus tomentosis, floribus umbellatis, ramis erectis fastigiatis. *Thunb. prod.* 148.

G. (muricatum δ fasciculatum) foliis fasciculatis brevissimis aequalibus, umbellis compositis terminalibus erectis. *Berg. cap.* 267.

Gnaphalium frutescens, foliolis lanceolatis aequalibus, umbellatum. *Burm. afr.* 223. t. 79. f. 3.

Elichrysum capense Camphoratae foliis. *Petiv. gazoph.* n. 426. t. 82. f. 6.

Büschelblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Rami erecti, juniores tomentosi. Folia fasciculata vix lineam longa (quae in antecedentibus duplo longiora)

omnia aequalia, nec longa brevibus mixta, lanceolata mucronata, margine revoluta, subtus tomentosa. Flores in apice caulis pedunculati corymbosi vel in umbella composita coarctati. Calyces albi, squamis interioribus longioribus apice tri-vel quadridentatis. Bracteae sparsae lanceolatae virides in pedunculorum ramis. A. praecedentibus diversum: floribus non in capitula collectis. W.

23. **GNAPHALIUM fastigiatum.**

G. fruticosum, foliis lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, floribus corymbosis, calycinis squamis interioribus acutis. W.

G. (*fastigiatum*) foliis lanceolatis mucronatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 148.

G. (*muricatum & umbellatum*) ramis patulis, umbella terminali composita diffusa, calycibus cylindricis. *Berg. cap.* 263.

G. caule fruticoso, foliis lanceolatis contortis fasciculatis, calycibus cylindraceis longissimis. *Hort. cliff.* 402.

G. fruticosum, foliolis lanceolatis congestis, florum calyce tubuloso. *Burm. afr.* 221. t. 79 f. 1.

Argyrocome capitis b. Spei thymi foliis. *Petiv. gazoph.* 12. t. 7. f. 3.

Elichrysum africanum ericoides juniperino folio spinosum flore albo. *Seb. thes.* 2. p. 37. t. 36. f. 6.

Gipfelblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Simile praecedenti sed diversum: Foliis parum longioribus inaequalibus, Corymbo magis composito majore, Calycinis squamis non dentatis acutis, denique Ramis patulis. W.

24. **GNAPHALIUM polyanthos.**

G. fruticosum, foliis lineari-subulatis mucronatis, margine revolutis subtus tomentosis, corymbo coarctato, calycinis squamis interioribus acutis. W.

G. foliis subulatis mucronatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 147.

Vielblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Folia fasciculata inaequalia, longiora quatuor linearum
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

longa. Corymbus terminalis compositus multiflorus coarctatus. Calyces longi cylindrici rubicundi, squamis ovatis acutis; inferioribus parum longioribus. W.

* 25. **GNAPHALIUM hirsutum.**

G. fruticosum, foliis lanceolatis mucronatis hirsutis, floribus capitatis sessilibus. W.

G. foliis lanceolatis mucronatis hirsutis, floribus subsessilibus. Thunb. prod. 148.

Rauhes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Rami subdichotomi tomentosi. Folia alterna non fasciculata, unguicularia angustio-lanceolata mucronata hirsuta, seniores reflexa. Flores in capitulum densum involucreatum subsessile aggregati. W.

* 26. **GNAPHALIUM seriphioides.**

*G. fruticosum, foliis parvis fasciculatis lineari-subulatis supra tomentosis, floribus lateralibus. Berg. cap. 267. * (exclusis synonymis.)*

G. foliis linearibus inferius supra niveis, floribus lateralibus sessilibus, caule erecto fruticoso. Thunb. prod. 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. t. 31. f. 1?

Buckenartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

27. **GNAPHALIUM milleflorum.**

G. fruticosum, foliis oblongis obtusis tomentosis, corymbis fastigiatis, floribus cylindratis. W.

G. floribus corymbosis fastigiatis rufescenti-albis; calycibus subcylindricis. Lin suppl. 362.

G. foliis ovato-oblongis lanatis, panicula decomposita, caule erecto frutescente. Thunb. prod. 152.

Tausendblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis pedalis tomentosus. Folia lanceolata utrinque hirsuta. Corymbus terminalis fastigiatus ultra quinquagintaflorus. Pedunculi subdichotomi elongati. Bracteae scariosae ovatae pallidae. Calyces cylindrici laeves pallidi, squamis inferioribus purpurascensibus. Corollae flavae. Lin. suppl. l. c.

28. GNAPHALIUM *ericoides*.

G. fruticosum, foliis sessilibus linearibus, calycibus exterioribus rudibus; interioribus incarnatis. *Amoen. acad. 6. afr. 57.*

G. foliis linearibus inermibus, caulibus diffusis. *Thunb. prod. 148.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 363.

Heidenartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)

29. GNAPHALIUM *teretifolium*.

G. fruticosum, foliis confertis teretiuseulis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis. *Syst. veg. 621.*

G. fruticosum ramosum, corymbis ramosis, foliis confertis teretiuseulis. *Hort. cliff. 401. Berg. cap. 261.*

G. foliis linearibus mucronatis subtus tomentosis, floribus pedunculatis, ramis reflexis. *Thunb. prod. 147.*

G. frutescens, foliis tenuissimis teretibus, ramis creberrimis. *Burm. afr. 217. t. 77. f. 3.*

Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, flore specioso. *Pluk. alm. 252. t. 308. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 363.

Walzenblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Calyces glabri toti: extus ferruginei; interioribus albidis. Folia subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluta margine.

30. GNAPHALIUM *umbellatum*.

G. fruticosum, foliis fasciculatis subulatis tortis, umbellis simplicibus terminalibus sessilibus. *Lin. suppl. 363.*

G. foliis fasciculatis subulatis mucronatis obliquis, floribus umbellatis fastigiatis. *Thunb. prod. 147.*

Doldenblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Simillimum quoad herbam G. muricato, at differt: Umbella regulari, Floribus majoribus, Calycibus pulchre rubris. Lin. suppl. l. c.

31. GNAPHALIUM *caespitosum*.

G. fruticulosum, foliis linearibus acutis tomentosis in apicibus ramorum confertis, floribus corymbosis, calyce radiato acuto. W.

G. subfruticosum humillimum, foliis congestis caespitosis lineari-acutis tomentosis, calycibus hemisphaericis radiatis. *Lamarck encycl. 2. p. 734.*

Rasenförmiges Ruhrkraut. W.

Habitat in rupibus insulae Mauritii. h

Planta parva similis *G. yuccaefolio*, sed tantum sesquipollicaris, nec rami inferne nudi, nec cicatrifati, Apex Radicis format caudicem lignosum interdum divisum et fissuris rupium immersum. Caudex et Rami foliis numerosis linearibus acutis erectis albis utrinque tomentosis pollicaribus caespitosis sunt coronati. Corymbus terminalis pollicaris foliosus 7. s. 8-florus, floribus satis magnis *G. yuccaefolio* similibus. Calyces radio albo coronati. *Lam. l. c.*

32. GNAPHALIUM multicaule.

G. subfruticosum, foliis spathulato-lanceolatis tomentosis mollibus, corymbis glomerato-capitatis, calycum squamis acutis patentibus. *Lamarck encycl. 2. p. 734.*

Vieltämmiges Ruhrkraut. W.

Habitat in insula Mauritii. h

Caules fruticosi numerosi ramosi, basi decumbentes valde foliosi tomentosi tri-vel quinquepollicares. Folia lanceolata apice spathulata acutiuscula mollia tomentosa semiamplexicaulia sex-vel septem-lineas longa. Flores 9 vel 12 albi glomerati in corymbo capitato. Squamae calycinae exteriores tomentosae paucae, reliquae glabrae albae lanceolatae acutae patentis et reflexae. *Lamarck. l. c.*

† † *Fruticosa Chrysocoma.*

33. GNAPHALIUM mucronatum.

G. fruticosum, foliis linearibus subulatis sericeis mucronatis confertis erectis, floribus pedunculatis terminalibus, squamis calycinis rotundatis. W.

G. fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis. *Mant. 283.*

G. fruticosum, foliis subulatis tomentosis mucronatis, calycibus subrotundis majusculis paniculatis. *Berg. cap. 269.*

Xeranthemum frutescens: foliis linearibus angustissi-

mis, capitulis sulphureis. *Burm. afr.* 179. t. 66.
f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 364.

Spitzblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyces flavi.

34. GNAPHALIUM *Stoechas.*

G. fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. *Hort. cliff.* 401. *Hort. ups.* 256.

Gouan. monsp. 435. *Mill. dict. n.* 1. *Scop. carn. n.*

1052. *Pall. it.* 1. p. 207. *Blackw. t.* 438. *Kniph.*

cent. 6. n. 45.

G. (italicum) fruticosum tomentosum, foliis linearibus margine revolutis, corymbo composito fastigiato.

Roth. catalect. 1. p. 115.

Filago foliis linearibus, oris contractis, ramis simplicissimis, umbella convexa terminatis. *Hall. helv.*

n. 145.

Elichrysum f. *Stoechas citrina angustifolia.* *Bauh.*

pin. 264.

Helichrysum f. *Chrysocome angustifolia vulgaris.* *Mor.*

ris. hist. 3. p. 401. f. 7. t. 11. f. 7.

Chrysocome f. *Stoechas citrina minor.* *Barr. ic.* 410.

409. 278.

Stoechas citrina. *Dod. pempt.* 268. *Tournef. inst.* 452.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 365.

Buschiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Hungariae, Galliae, Hispaniae, Austriae lit-
toralis, Orientis collibus aridis. h (v. v.)

Flosculi omnes androgyni. Hall. R.

35. GNAPHALIUM *ignescens.*

G. fruticosum, foliis sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, floribus globosis.

Sp. pl. 1194. *Roy. lugdb.* 149. *Mill. dict. n.* 11.

Elichrysum flore suaverubente. *Boerh. lugdb.* 1. p. 120.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 366.

Fenriges Ruhrkraut. W.

Habitat — — — — — h

* 36. GNAPHALIUM *microphyllum.* W.

G. fruticosum adscendens, foliis linearibus obtusis cano-

pubescentibus, margine revolutis undulatis, floribus umbellatis. W.

Elichrysum creticum foliis brevioribus et crispis capitulis minoribus. *Tournef. cor.* 35.

Kleinblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Creta. h (v. f.)

Caules fruticosi diffusi tomentosi albi densissime foliosi. Folia unguicularia linearia cano-pubescentia margine revoluta undulata obtusa. Rami floriferi digitales foliis remotioribus obsiti. Umbella terminalis sex vel octoflora. Calyces cylindranei, squamis exterioribus fuscescentibus, interioribus pallide flavis. W.

37. GNAPHALIUM excisum.

G. fruticosum, foliis cuneiformibus obovatis tomentosis apice recurvato-emarginatis, floribus corymbosis. W.

G. foliis cuneiformibus tomentosis excisis, capitalis paniculatis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 151.

Ausgeschnittenenes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. f.)

Rami tomentosi. Folia unguicularia utrinque cana tomentosa obovata cuneiformia apice recurvata emarginata, costa media subtus prominente. Corymbi terminales pauciflori. Calycis squamae lacte flavae apice patulae. W.

38. GNAPHALIUM serratum.

G. fruticosum, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. *Sp. pl.* 1194.

G. foliis ovatis serratis supra scabris, subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 149.

G. folio oblongo acuto molli, floribus ferrugineis. *Burm. afr.* 214. t. 76. f. 3. *Breyer. prodr.* 3. t. 18. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 367.

Sägeblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

39. GNAPHALIUM petiolatum.

G. fruticosum, foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus confertis terminalibus. *Hort. cliff.* 402.

G. foliis petiolatis cordato-ovatis lanatis, floribus paniculatis, caule erecto. Thunb. prod. 152.

G. tomentosum, foliis orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 368.

Gestieltes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Affinis maxime G. patulo.

40. GNAPHALIUM *saturejoides.*

G. fruticosum, foliis linearibus acutis patentibus, corymbo laxo pedunculato, calycibus cylindricis acutis fasciculato-capitatis. Lamarck. encycl. 2. p. 738.

Pfefferkrautartiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video. h

Frutex parvus pedalis et forte altior. Rami graciles foliosi albi. Folia sparsa linearia acuta erecta tomentosa alba praesertim subtus, pollicaria et ultra. Corymbus laxis ramosus pedunculatus terminalis fastigiatus, floribus 15. s. 25 parvis aggregatis capitatis in pedunculorum apice. Calyx pauciflorus cylindricus acutus tenuis nitidus aureo-rufescens, squamis acutis linearibus imbricatis. Lam. l. c.

41. GNAPHALIUM *crassifolium.*

G. fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero.

Mant. 112.

G. foliis obovato-oblongis obtusis tomentosis, floribus paniculatis, caule erecto frutescente. Thunb. prod. 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 368.

Dickblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (u. s.)

Caulis pedalis, prolifero-ramosus, pereunans excepto ramo prolifero. Folia petiolata, lanceolata, superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Calyces pallide lutei. Corollae saturatius luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. H. U.

42. GNAPHALIUM *maritimum*.

G. fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis acutiusculis sessilibus, calycinis squamis intimis aureis. *Mant.* 263.

G. foliis lanceolatis trinerviis tomentosis, panicula composita tomentosa. *Thumb. prod.* 149.

G. sericeum, foliis oblongis acutis, floribus cymosis. *Burm. afr.* 216. t. 77. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 369.

See strands-Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei litora maris. h

Frutex 4-pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Folia alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Calyx imbricatus, rudis, albido-pubescentis: squamis apice acutiusculis, margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante. Flores aurei.

Differt a praecedente: foliis basi minime angustatis.

43. GNAPHALIUM *capitellatum*.

G. fruticosum, foliis subamplexicaulibus lineari-lanceolatis acutis subtus tomentosis patentibus, corymbo terminali coarctato. W.

G. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis subtus tomentosis, floribus paniculatis, caule erecto. *Thumb. prod.* 150.

Kleinköpfiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Frutex ramis simplicibus erectis tomentosis. Folia tres vel quatuor lineas longa, patentia lineari-lanceolata acuta, subtus tomentosa. Flores in corymbo parvo coarctato capitato, rufo-flavi. W.

44. GNAPHALIUM *repens*.

G. suffruticosum, foliis linearibus, caule repente recto, ramis erectis simplicissimis. *Mant.* 283.

G. foliis linearibus lanatis, caule decumbente. *Thumb. prod.* 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 347. (exclusa iconc.)

Kriechendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, 4-pedalis: Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Folia filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis Cannabis.

† † † *Herbacea Chrysocoma.*

45. **GNAPHALIUM** *cylindricum.*

*G. herbaceum, foliis sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calycibus glabris cylindricis sessilibus. Amoen. acad. 6. afric. 58.**

G. aethiopicum minus ramosum, capitulis coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 292.

Walzenblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

46. **GNAPHALIUM** *orientale.*

G. suffruticosum, foliis lineari-lanceolatis incanis radicalibus obtusis, caulinis acutis, corymbo composito, pedunculis elongatis. W.

G. subherbaceum, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunculis elongatis. Mill. dict. n. 10.

G. foliis confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso, corymbo composito. Hort. cliff. 402. Hort. upf. 256.

Elichrysum orientale. Bauh. pin. 264, prodr. 123.

Elichrysum africanum frutescens, angustis et longioribus foliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55.

Helichrysum frutescens latifolium, flore corymbifero toto aureo. Moris. hist. 3. p. 86. f. 7. t. 10, f. ult.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 292.

Levantisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Africa. 4. 5 (v. v.)

Bracteae saepius scariosae in pedunculis. W.

47. **GNAPHALIUM** *arenarium.*

G. herbaceum, foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis corymbo composito. W.

G. herbaceum, foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, corymbo composito, caule simplicissimo. *Fl. succ.* 674, 738. *Mat. med.* 185. *Gmel. sib.* 2. p. 107. *Pollich. pal. n.* 783. *Pall. it.* 3. p. 537. *Fl. dan.* 641. *Ludw. ect. t.* 97. *Blackw. t.* 524. *Kniph. cent.* 2. n. 27. *Hoffm. germ.* 291. *Roth. germ.* I. 354. II. 309.

Elichrysum s. *Stoechas citrina latifolia*. *Bauh. pin.* 264. *It. oct.* 160.

Stoechas citrina germanica, latiore folio. *Bauh. hist.* 3. p. 153. *Raj. hist.* 281.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 293. t. 68. f. 1.

Sand-Ruhrkraut. W.

Habitat in Europae campis arenosis. 24 (v. v.)

*48. **GNAPHALIUM** *lavandulaefolium*. W.

G. herbaceum, foliis niveis lanuginoso-tomentosis, obtusis, radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, corymbo terminali. W.

Elichrysum orientale glutinosum lavandulae folio. *Tournef. cor.* 35.

Lavendelblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Armenia. 24 (v. f.)

Caulis simplex semipedalis erectus lanuginoso-tomentosus. Folia radicalia obovato-spathulata dense lanuginoso-tomentosa; caulina lineari-lanceolata pollicaria conferta ut tota planta lanugine candida densissima tecta. Corymbus terminalis ut in G. arenario. Simile G. arenario, sed lanugine copiosa, foliisque obovato-spathulatis radicalibus diversum. W.

*49. **GNAPHALIUM** *candidissimum*.

G. herbaceum, foliis candidis sericeo-tomentosis lineari-lanceolatis acutiusculis, corymbo composito, calycibus cylindraceis. W.

G. (candidissimum) sublignescens niveo-tomentosum, foliis elliptico-lanceolatis succulentis, corymbo composito, calycibus ovatis pubescentibus. *Marsch. casp.* p. 119. n. 35.

Silberweißes Ruhrkraut. W.

Habitat in lapidosis versus mare Caspium. 24. 3. (v. f.)

Calyces cylindracei, squamis inferioribus pubescentibus, superioribus pallide flavis. W.

50. GNAPHALIUM japonicum.

G. herbaceum erectum, foliis lineari-ensiformibus subtus niveis, capitulis terminalibus. *Thunb. jap.* 311.

Japanisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Japonia. ☉

Radix fasciculata fibrillosa annua. Caulis unus vel duo herbacei simplices erectiusculi superne nudi albotomentosi sesquipedales. Folia radicalia plurima lineari-ensiformia, inferne attenuata acuta integerrima, supra viridia subtus niveo-tomentosa laxa, saepe reflexa palmaria semilineam lata, caulina sessilia erecta breviora. Flores in caule terminales glomerati sessiles purpurascens, capitulis magnitudinis pisi majoris. *Thunb. l. c.*

51. GNAPHALIUM rutilans.

G. herbaceum, foliis lanceolatis, corymbo decomposito, caule inferne ramoso. *Hort. cliff.* 401. * *Mill. dict. n.* 18.

G. foliis lanceolatis oblongis lanatis, panicula composita, caule herbaceo ramoso. *Thunb. prod.* 149.

Elichrysum africanum, folio oblongo angusto, flore rubello postea aureo. *B. Dill. elth.* 127. t. 107. f. 127.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 294.

Feuriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24

52. GNAPHALIUM imbricatum.

G. herbaceum, foliis lanceolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso. *Sp. pl.* 1195.

G. paniculatum. *Berg. cap.* 256.

G. incanum angustifolium, calycis squamis ferrugineis reflexis. *Burm. afr.* 226. t. 80. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 295.

Schuppiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24 (v. f.)

53. GNAPHALIUM cymosum.

G. herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso. *Hort. cliff.*

401. * *Berg. cap.* 258.

G. foliis ovatis tomentosis, caule decumbente, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 149.

Elichrysum aethiopicum numerosis et angustis foliis. *Pluk. alm.* 134. t. 279. f. 1.

Elichrysum africanum, folio longo subtus cano supra viridi, flore luteo. *B. Dill. elth.* 128. t. 107. f. 128.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 295.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Flores aurei toti, glabri, squamis obtusis. Calyces laeves.

54 GNAPHALIUM nudifolium.

G. herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. *Sp. pl.* 1196. *Berg. cap.* 247.

G. foliis ovato-oblongis glabris reticulatis, panicula composita, caule erecto. *Thunb. prod.* 152.

Elichrysum quinquenervi folio. *Pet. gaz.* t. 82. f. 1.

Chrysocoma aethiopica, plantaginis folio. *Breyn. cent.* t. 71.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 296.

Nacktsieliges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24

Folia Radicalia lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, inferne foliis minoribus, magis lanceolatis; superne nudus. Flores aurei in corymbo composito. Receptaculum nudum, adeoque non Athanasiae generis.

55. GNAPHALIUM pallidum. †

G. herbaceum, caule superne ramoso, foliis lineari-lanceolatis tomentosis mollissimis, floribus conglomeratis. *Lamarck encycl.* 2. p. 741.

Bleiches Ruhrkraut. W.

Habitat in insula Mauritiï et Borboniae.

Adeo simile sequenti ut pro varietate haberem nisi exotikum esset et in planta viva forte characteres occurrent, quos in sicca haud certe oruere valeam. Ceterum Caulis in superiore parte ramosus vel potius paniculatus, Folia acuta, Flores pallide rufescentes, Squamae interiores lanceolatae. Lam. l. c.

56. GNAPHALIUM *luteo-album.*

G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinque pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato. W.

G. herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis. *Sp. pl.* 1196. *Roy. lugdb.* 149. *Gouan. monsp.* 434. *Mill. dict. n.* 4. *Pollich. pal. n.* 784. *Kniph. cent. 1. n.* 37. *Hoffm. germ.* 291. *Roth. germ. I.* 354. *II.* 311.

Filago foliis mollissimis, tomentosis, obtusis, umbellis convexis, electrinis. *Hall. helv.* 147.

Chrysome citrina supina, latifolia, italica. *Barrel. ic.* 367. *Hall. R.*

Chrysome altera. *Clus. hist.* 267. *Hall. R.*

Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglobatis. *Bauh. pin.* 264.

Gnaphalium majus, lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluk. alm.* 171. t. 31. f. 16. *Moris. hist.* 3. p. 88. f. 7. t. 11. f. 20.

Gnaphalium ad stoechadem citrinam accedens. *Bauh. hist.* 3. p. 160.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 297.

Gelblichweißes Ruhrkraut. W.

Habitat in Helvetia, Germania, Gallia, Hispania, Lusitania. ☉ (v. v.)

Planta valde lanata. Calyces flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis. Radius femineus multiplex.

Flosculi in ambitu feminei, in centro pauci androgyni. *Hall. R.*

* 57. GNAPHALIUM *lanatum.*

G. herbaceum lanatum, foliis linearibus oblongis apice calloso-mucronatis, corymbo coarctato, caule simplicissimo. *Forst. prod.* n. 290.

Wolliges Ruhrkraut. W.

Habitat in Nova Zeelandia.

* 58. GNAPHALIUM *albescens.*

G. herbaceum niveo-tomentosum, foliis lineari-lanceo-

latis, caule erecto, inferne indiviso, ramis terminalibus fastigiatis, floribus confertis conicis. *Swartz. prod.* 112.

Weißliches Ruhrkraut. W.

Habitat in Jamaica. †

59. GNAPHALIUM *pedunculare.*

G. herbaceum, foliis spathulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis.

Mant. 284.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 298.

Langstieliges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus ramis elongatis. Folia amplexicaulia, spathulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunculi terminales, longissimi, tomentosi, albidi: foliis rarissimis angustissimis; terminati Cyma glomerata. Calyx flavescens squamis acutis.

60. GNAPHALIUM *odoratissimum.*

G. herbaceum, foliis decurrentibus obtusis mucronatis utrinque tomentosis planis. *Sp. pl.* 1196.

G. foliis obovato-oblongis mucronatis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod.* 150.

G. aureo-fulvum. *Berg. cap.* 257.

Elichrysum foliis linearibus decurrentibus subtus incanis, floribus corymbosis. *Mill. dict. n.* 21. ic. t. 131. f. 2.

Elichrysum latifolium villosum, alato caule, odoratissimum. *Pluk. alm.* 134. t. 173. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 298.

Wohlrichendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. † (v. f.)

Folia totaliter decurrentia.

*61. GNAPHALIUM *cauliflorum.*

G. caule basi ramoso, ramis simplicibus, foliis subulatis tomentosis, floribus axillaribus sessilibus, squamis calycinis acutis. *Desf. atl.* 2. p. 267.

Stengelblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat in arenosis regni Tunetani. ☉

Planta tomentosa canescens pollicaris vel bipollicaris. Radix filiformis tortuosa longa perpendicularis. Rami plures ex eodem caespite simplices tomentosi incani filiformes, centrales erecti, erectiores basi decumbentes. Folia alterna subulata tomentosa. Flores parvi sessiles axillares et terminales per totam caulis longitudinem sparsi. Calyx imbricatus squamis nitidis rufescentibus acutis. Desf. l. c.

*62. GNAPHALIUM leyseroides. †

G. caule filiformi ramoso, foliis lanatis subulato-filiformibus, pedunculis axillaribus nudis unifloris folio longioribus. Desf. atl. 2. p. 267.

Leyserenartiges Ruhrkraut. W.

Habitat in arenosis regni Tunetani. ☉

Radix tortuosa gracilis perpendicularis, ramulos capillares hinc et inde emittens. Caulis bi-vel-tripollicaris filiformis erectus lanatus ramosus, ramulis expansis. Folia conferta lanata cinerea subulato-filiformia pilis brevissimis glutinosis conspersa. Pedunculi axillares capillares aphylli folio duplo triplove longiores uniflori patentes. Calyx ovatus imbricatus, squamulis pallidis flavescentibus nonnunquam fusco-violaceis ovatis scariosis glabris nitidis, interioribus sensim majoribus. Florem nec fructum vidi et incertus haereo an reipsa sit Gnaphalium. Desf. l. c.

*63. GNAPHALIUM muscoides.

G. herbaceum ramosum diffusum, foliis spathulatis lanatis, floribus terminalibus glomeratis, calycibus villosis, squamis interioribus longioribus nudis. W.

G. lanatum caespitosum, caulibus prostratis filiformibus, foliis spathulatis, calycibus radicalibus. Desf. atl. 2. p. 267. t. 231.

Moosartiges Ruhrkraut. W.

Habitat in regno Tunetano prope Sbibam. ☉ (v. f.)

Caules ramosi filiformes prostrati caespitosi sesqui-vel bipollicares. Folia lanata conferta unguicularia spathulata. Flores glomerati terminales. Calyces dense lanati, squamis interioribus longioribus acutis nudis pallide flavescentibus. W.

† † † † *Herbacea Argyrocoma.*

*64. **GNAPHALIUM uniflorum.**

G. herbaceum, caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis brevibus confertis subimbricatis subtus tomentosis, flore magno sessili terminali. *Lamarck encycl. 2. p. 743.*

Einblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Peru. 4

Caulis pedalis et ultra simplicissimus a basi ad apicem foliis tectus. Folia sparsa numerosa ovata vel ovato-lanceolata amplexicaulia et basi parum adnata, supra viridia cum tribus lineis, subtus tomentosa vix pollicaria superiora erecta, inferiora reflexa. Flos magnus sessilis terminalis. Calyx externe tomentosus vel lanatus, squamis interioribus glabris apice subscaariosis. *Lam. l. c.*

65. **GNAPHALIUM sanguineum.**

G. herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminatis. *Amoen. acad. 4. p. 78. Mill. dict. n. 19.*

G. aegyptiacum, latiore folio, ramosius, flore ex albicante purpureo. *Pluk. mant. 91. Gron. orient. 262.*

G. syriacum. *Barr. ic. 34.*

Gnaphalio montano affinis aegyptiaca. *Bauh. pin. 264.*

Chrysocoma syriaca, flore atro-rubente. *Breyn. cent. 146.*

Baccharis diofcoridis. *Rau. it. 285. t. 285.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 299.

Blutrothes Ruhrkraut. W.

Habitat in Aegypto, Palaestina: Libano, Carmel. 4

66. **GNAPHALIUM Oculus Cati.**

G. herbaceum prostratum, foliis ovatis, floribus glomeratis terminalibus, calycibus dense lanatis. W.

G. herbaceum prostratum, floribus ovatis glomeratis terminalibus villosissimis. *Lin. suppl. 364.*

G. foliis ovatis glabris, floribus lana immerfis, caulibus herbaceis diffusis. *Thunb. prod. 151.*

Katzenaugen-Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Radix fibrosa. Caules filiformes plurimi undique diffusi subramosi decumbentes s. acaules. Folia ovata

nudiuscula sessilia. Flores in glomerulis terminalibus planiusculis villosissimis et cohaerentibus in orbiculos. Calyx non conspicuus ob tomentum densissimum album. Corollae parvae, quasi umbilici in tomento. Lin. suppl. l. c.

67. GNAPHALIUM foetidum.

G. herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. *Hort. cliff. 402. Hort. ups. 246. Mill. dict. n. 13. Berg. cap. 246. Kniph. cent. 2. n. 28.*

G. foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis subtus tomentosis, floribus paniculatis, caule erecto herbaceo. *Thunb. prod. 150.*

G. africanum latifolium foetidum, capitulo argenteo. *Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. Volkam. norimb. 194. t. 194.*

Conyza africana graveolens, capitulis argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. f. 7. t. 20. f. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 300.

Stinkendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ☉. ♂ (v. v.)

Variat Calycibus argenteis et aureis.

68. GNAPHALIUM undulatum.

G. herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis acutis undulatis subtus tomentosis, caule ramoso. *Hort. cliff. 402. Mill. dict. n. 15.*

Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 150. t. 108. f. 130.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 300.

Wellenblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Africa. ☉ (v. v.)

Folia summa decurrentia.

69. GNAPHALIUM felinum.

G. herbaceum, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis scabris subtus tomentosis, corymbo nudo, calycibus plicato-undulatis. W.

G. (*felinum*) foliis lanceolatis serratis supra scabris, subtus tomentosis, floribus pedunculatis. *Thunb. prod. 149.*

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

G. (crispum) herbaceum, foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, calycibus obtusissimis plicato-undulatis, basi tomentosis. *Sp. pl.* 1197. *Berg. cap.* 253.

Gnaphalium. *Pluk. phyt.* 171. t. 298. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 301.

Kater-Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Caulis simplices, duriusculi, tomentosi, ex alis ramulosi, ut tota planta albissimi. Folia spathulato-lanceolata, semiamplexicaulia, utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Calyces albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. patulo ovato-lanceolati.

70. **GNAPHALIUM cheiranthifolium.**

G. herbaceum caule simplici, foliis lineari-lanceolatis acutis strictis tomentosis undulato-crispis, calycibus globosis congestis. *Lamarck encycl.* 2. p. 743.

Leucojenblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video.

Caulis simplex fere pedalis tomentosus ex toto foliis tectus. Folia numerosa sparsa approximata erecta lineari-lanceolata acuta tomentosa undulata apicem versus crispata bipollicaria. Apex caulis est divisus in plures pedunculos apice floribus glomeratis instructos. Calyx globulosus aureo-nitens imbricatus, squamis leviter pubescentibus, exterioribus ovatis interioribus lanceolatis. Lam. l. c.

71. **GNAPHALIUM helianthemifolium.**

G. herbaceum, foliis subamplexicaulibus lanceolatis, corymbis compositis, calycum squamis subplicatis.

Sp. pl. 1197.

G. foliis amplexicaulibus obovatis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo erecto. *Thumb. prod.* 149.

Gnaphalium africanum, floribus minimis albicantibus.

Volk. norib. 194. t. 194.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 301.

Graublättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. v.)

Caulis virgati, ramosi, tomentosi. Folia sessilia, subamplexicaulia, ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa et alba, subundata, patentia, re-

flexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilis. Calycum squamæ subplicatus.

72. **GNAPHALIUM squarrosum.**

G. herbaceum, foliis sessilibus lingulatis tomentosisimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. pl. 1197. Jacq. fragm. p. 6. t. 3. f. 4.*

G. foliis oblongis obtusis tomentosis, floribus paniculatis squamis intimis subulatis reflexis, caule herbaceo adscendente. *Thunb. prod. 151.*

G. foliis oblongis tomentosis sessilibus, capitulis foliosis villosissimis. *Roy. lugdb. 150.*

G. latiore folio aethiopicum, flore roseo, calyculis spinosis. *Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 302.

Sparrkelchiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Caules adscendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Folia lingulata, obtusa, tomentosa. Flores terminales, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis, basi hirsuti.

73. **GNAPHALIUM stellatum.**

G. herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis villosis, calycibus acutis extus incarnatis. *Amoen. acad. 6. afr. 55.*

G. tomentosum, foliis undulatis, flore specioso. *Burm. afr. 225. t. 80. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 303.

Sternförmiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Caules quamprimum difflorere, planissime patentes, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur.

74. **GNAPHALIUM tinctorum.**

G. herbaceum ramolatum diffusum, foliis obovatis villosis, floribus terminalibus glomeratis, calycibus lanatis, squamis interioribus nudis reflexis coloratis. W.

G. foliis obovatis obtusis lanatis, floribus sessilibus, squamis intimis subulatis reflexis, caulibus herbaceis diffusis. *Thunb. prod. 151.*

Gefärbtes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. (v. f.)

Caulis ramosi diffusi tomentosi. Folia obovata obtusa villosa. Flores in apicibus ramorum et ramulorum sessiles glomerati. Calycis squamae exteriores lanceolatae, interiores lanceolato-subulatae elongatae, apice rubrae reflexae. W.

75. **GNAPHALIUM notatum.**

G. herbaceum ramosum erectum, foliis lineari-spathulatis tomentosis, floribus corymboso-glomeratis, calyce tomentoso, squamis interioribus nudis. W.

G. (*notatum*) foliis obovato-oblongis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod. 150.*

G. (*paniculatum*) herbaceum foliis lineari-cuneiformibus subtomentosis, caule ramoso, floribus parvisculis corymboso-glomeratis, corymbis paniculatis. *Berg. cap. 256.*

G. foliis oblongis saepe reflexis, floribus in summo fasciculatis sessilibus. *Burm. afr. 227. t. 80. f. 5.*

Elichrysum africanum ramosum, folio lato et oblongo, floribus minoribus candicantibus. *Raj. suppl. 171.*

Bezeichnetes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. (v. f.)

76. **GNAPHALIUM rubellum.**

G. herbaceum ramosum erectum, foliis oblongo-obovatis tomentosis, floribus corymbosis, squamis calycinis patulis.

G. foliis obovatis obtusis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod. 150.*

Röthliches Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. (v. f.)

Caulis erectus ramosus niveo-tomentosus. Folia oblonga obovata obtusa. Corymbi terminales in apicibus caulis et ramorum. Calyces rubri, squamis ovatis acutis patulis. W.

77. **GNAPHALIUM pygmaeum.**

G. herbaceum erectum, foliis lineari-lanceolatis tomentosis, floribus corymbosis, calycinis squamis interioribus longioribus erectis. W.

G. (pygmaeum) foliis lanceolatis tomentosis, floribus terminalibus, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod.* 150.

G. (coronatum) herbaceum, foliis lanceolatis calycibus radio multiplici subrotundo. *Lin. suppl.* 365.

Kleines Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2 (v. f.)

Caules *spithamei erecti villosi, apice floriferi ramosi pilosi.* Folia *alterna angusto-lanceolata densissime tomentosa.* Flores *corymbosi congesti.* Pedunculi *foliati.* Calyces *corona alba multiplici, limbo subrotundo.* Flores *quasi ex radio calycis plani.* *Lin. suppl.* l. c.

* 78. **GNAPHALIUM auriculatum.**

G. herbaceum erectum, foliis lineari-spathulatis basi cordatis amplexicaulibus tomentosis, floribus corymbosis. W.

G. foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod.* 151.

G. incanum foliis oblongis auriculatis. *Burm. afr.* 220. t. 78. f. 3.

Geöhrtes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2

* 79. **GNAPHALIUM spathulatum.**

G. herbaceum decumbens, foliis cuneiformi-obovatis retusis tomentosis, floribus terminalibus sessilibus. W.

G. foliis obovatis tomentosis, floribus sessilibus, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod.* 151.

Spatelblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2 (v. f.)

Folia *parva cuneiformia obovata, apice retusa vel emarginata utrinque tomentosa.* Flores *in apicibus ramulorum sessiles tres.* Calyces *nivei, squamis ovatis obtusis.* W.

80. **GNAPHALIUM denudatum.**

G. argyroconum, foliis spathulatis subtus niveis tomentosis supra laevibus. *Lin. suppl.* 364.

Entblösstes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules *prostrati filiformes duriusculi.* Rami *alterni erecti.* Folia *alterna sessilia subspathulata mucronata,*

supra nuda s. laevia, non glabra, subtus tomentosa alba. Corymbus s. Umbella terminalis brevissima. Flores pedunculati. Calyx niveus radio brevi albo. Lin. suppl. l. c.

• 81. **GNAPHALIUM dealbatum.**

G. herbaceum procumbens, foliis oblongo-obovatis lanatis, floribus sessilibus glomeratis, calycibus lanatis radiatis. W.

G. foliis obovato-oblongis lanatis, floribus sessilibus, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod. 149.*

Weiswolliges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉ (v. s.)

Caules ramosi procumbentes lanato-tomentosi ut tota planta nivei. Folia parva oblongo-obovato acutiuscula alba, dense lanata. Flores terminales glomerati. Calyx oblongus tomentosus, squamis interioribus longioribus albis nudis obtusis. W.

• 82. **GNAPHALIUM prostratum.**

G. herbaceum procumbens, foliis obovatis obtusis tomentosis, floribus sessilibus glomeratis, calycibus squamis interioribus membranaceis. W.

G. foliis obovatis obtusis tomentosis, floribus sessilibus, caulibus diffusis. *Thunb. prod. 150.*

Gestrecktes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉ (v. s.)

Caules ramosi prostrati tomentosi. Folia obovata obtusa tomentosa. Flores terminales et axillares sessiles glomerati. Calycis squamae exteriores pubescentes, interiores nudae membranaceae obtusae. W.

83. **GNAPHALIUM obtusifolium.**

✕ G. herbaceum erectum, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis, supra glabris, subtus pubescentibus, caule paniculato tomentoso, corymbis terminalibus coarctatis. W.

G. herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoso paniculato, floribus terminalibus glomeratis conicis.

Sp. pl. 1198. Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 23. Abbot. infect. 1. p. 17. t. 9.

G. foliis lanceolatis, caule tomentoso, corymbis supra-

decompositis, floribus sessilibus confertis. *Gron. virg. 1. p. 95.*

Elichrysum obtusifolium, capitulis argenteis conglobatis. *Dill. elth. 130. t. 108. f. 131.*

Helichrysum Chrysocoma Gnaphaloides virginiana annua, foliis obtusioribus, capitulis argenteis conglobatis. *Moris. hist. 3. p. 38. f. 7. t. 10. f. 19.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 303.

Stumpfblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ (v. v.)

Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Folia lanceolata, recurvata, nudiuscula. Flores terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Calyces conici, albi, acuti. Corollae flavae.

84 GNAPHALIUM margaritaceum.

G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis; caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.

Hort. cliff. 401. Hort. ups. 255. Gmel. sib. 2. p. 107.

Kalm. it. 2. p. 257. Mill. dict. n. 12. Kniph. cent.

12. n. 50. Smith. brit. 2. p. 868.

Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 146.*

G. latifolium americanum. *Bauh. pin. 263.*

G. americanum. *Clus. hist. 1. p. 327.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 304.

Perlenartiges Ruhrkraut. W.

Habitat in America boreali, Kamtschatka inque montibus Angliae, Helvetiae, Silesiae, ♀ (v. v.)

Flores omnes androgyni. *Hall. l. c.*

*85. GNAPHALIUM pilosellum.

G. herbaceum, foliis lanceolatis quinquenerviis subtus tomentosis, caule nudo, floribus capitatis. *Lin. suppl. 364.*

G. (quinquenerve) foliis amplexicaulibus ovatis supra glabris, floribus paniculatis, caule erecto herbaceo.

Thunb. prod. 152?

Habichtskrautartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀

Radix perennis. Folia tria s. quatuor radicalia elliptica obtusiuscula, subtus albo-tomentosa quinquenervia. Scapus foliis duplo longior pilosus. Flores ter-

minales glomerati in capitulum. Calyces subrotundi villosi, margine albidis. Lin. suppl. l. c.

86. GNAPHALIUM *plantaginifolium.*

☉ *G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis nervosis, corymbo coarctato, floribus dioicis, squamis calycinis interioribus elongatis obtusis coloratis. W.*

G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo; foliis radicalibus ovatis maximis. Sp. pl. 1199. Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 22.

G. stolonibus reptatricibus longissimis, foliis ovatis, caule capitato. Gron. virg. 1. p. 95.

G. plantaginis folio, virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 305.

Wegerichblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

Habitus omnino sequentis; sed Folia radicalia pollicis majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequentis sola varietas?

87. GNAPHALIUM *dioicum.*

G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. W.

G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis. Hart. cliff. 400. Fl. suec. 672; 736. Mat. med. 185. Roy. lugdb. 741. Gmel. sib. 2. p. 105. Scop. carn. n. 1044. Leers herb. n. 640. Pollich. pal. n. 785. Ludw. ect. t. 163. Kniph. cent. 3. n. 44. Hoffm. germ. 291. Roth. germ. I. 354. II. 311.

Filago flagellis reptans, sexu distincta, flosculis omnibus androgynis. Hall. helv. n. 157.

Gnaphalium caule simplicissimo, floribus coloratis terminato. Fl. lapp. 305.

Gnaphalium (mas) montanum, flore rotundiore. Bauh. pin. 263.

Pilosella minor. Dod. pempt. 68. f. exterior.

Gnaphalium (femina) montanum, longiore et folio et flore. Bauh. pin. 263.

Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. interior.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 305.

Frühlings-Ruhrkraut. W.

Habitat in Europae apricis aridis. 2. (v. v.)

Pappus vix plumosus. *Leers.*

88. GNAPHALIUM *alpinum.*

G. caule non sarmentoso simplicissimo, foliis radicalibus lanceolatis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus, calycinis squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. W.

G. sarmentis procumbentibus: caule simplicissimo, capitulo terminali aphylo, floribus oblongis. *Fl. lapp.* 301. *Fl. suec.* 673; 737. *Scop. carn. n.* 1047. *Pall. it.* 2. p. 569. *Flor. dan. t.* 332.

Filago caule simplici, umbella pauciflora, calycis basi tomentosa. *Hall. helv. n.* 150.

Gnaphalium alpinum minus. *Bauh. pin.* 264.

Filago alpina minor erecta. *Scheuch. alp.* 133.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 307.

Alpen-Ruhrkraut. W.

Habitat in alpibus Lapponiae, Helvetiae, Austriae. 2. (v. f.)

Caulis simplicissimus, digito brevior, foliis 3 f. 4 lanceolatis. Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, supra viridia laevia, subtus tomento striato albida, ut margo etiam a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut *G. dioico*. Flores terminales, pauci conferti, absque foliis. Calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis erectis. Flosculi feminei, in planta a me culta, absque staminibus, an *G. dioici* varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum? sed Marem adhuc nondum observavi.

Sarmenta nulla; Flores hermaphroditi. *Hall. Scop. R.*

* 89. GNAPHALIUM *nodiflorum.*

G. herbaceum, caulibus virgatis longis simplicibus, foliis linearibus tomentosis, floribus axillaribus et terminalibus, calycibus niveis laxiusculis. *Lamarck encycl.* 2. p. 744.

G. lusitanicum, comis argenteis. *Pluk. alm.* 171. t. 51. f. 5. bona.

Knotenblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Lusitania.

Habitu simile G. obtusifolio, sed folia utrinque tomentosa.

90. **GNAPHALIUM indicum.**

G. herbaceum, foliis lanceolatis, caule herbaceo ramossissimo diffuso, corymbis inaequalibus, calycibus intus coloratis. *Fl. zeyl.* 307.

G. latiore folio, minus ramosum, capitulis pallefcentibus. *Pluk. alm.* 172. t. 187. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 308.

Indisches Ruhrkraut. W.

Habitat in India orientali. 4

91. **GNAPHALIUM purpureum.**

G. herbaceum, foliis lineari-spathulatis subtus tomentosis, caule erecto simplicissimo, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus. W.

G. herbaceum, foliis lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, floribus spicatis lateralibus sessilibus. *Sp. pl.* 1200. *Roy. lugdb.* 148. *Gron. virg.* 121.

Elichrysum spicatum obtusifolium basi angustiore. *Dill. elth.* 131. t. 109. f. 132.

Gnaphalium spicatum majus non ramosum erectum virginianum, foliis obtusioribus. *Morif. hist.* 3. p. 92.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 308.

Purpurfarbiges Ruhrkraut. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

† † † † † *Filaginoidea.*

92. **GNAPHALIUM sylvaticum.**

G. caule herbaceo simplicissimo erecto, foliis lanceolatis utrinque attenuatis et lanatis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. W.

G. (*sylvaticum*) caule simplici erecto, floribus spicatis, foliis lanceolatis basi angustatis utrinque lanatis. *Smith. brit.* 2. p. 870.

G. caule herbaceo simplicissimo floribus sparsis. *Sp. pl.* 1200. *Fl. lapp.* 298. *Fl. suec.* 675; 739. *Hort. cliff.* 402. *Fl. dan.* 254.

G. (norvegicum) caule herbaceo simplicissimo erecto, foliis lanceolatis basi angustatis, floribus sparsis, calycibus acutis nigricantibus. *Retz. prod. scand. n. 1006. Gumm. norv. 841.*

G. (norvegicum) caule herbaceo simplicissimo, foliis lanceolatis utrinque acutis trinerviis subtus lanuginosis, spica florum terminali densa foliosa. *Haenke in Jacq. Collect. 2, p. 21.*

Gnaphalium sylvaticum A medium. *Villars delph. 3. p. 193.*

Wald-Ruhrkraut. W.

Habitat in Islandia, in sylvis Lapponiae, Norvegiae, inque alpibus Scotiae, Galliae, Italiae, Helvetiae, Austriae, Bohemiae, Silesiae. 4 (v. f.)

* 93. *GNAPHALIUM rectum.*

G. caule herbaceo erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus terminalibus et axillaribus sessilibus spicatis. W.

G. (rectum) caule erecto paniculato multifloro, foliis lineari-lanceolatis supra denudatis. *Smith. brit. 1. p. 870* Fl. dan. t. 1229.*

Gnaphalium sylvaticum. Retz. prod. scand. n. 1005. Hudf. angl. 360. Lightf. scot. 1. p. 471. Scop. carn. n. 1046. t. 56. Villars delph. 3. p. 193. Allion. ped. n. 629. Hoffm. germ. 292. Roth. germ. I. 354. II. 312.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. *Hall. helv. n. 148.*

Filago germanica altera secundum folia florida. *Lob. advers. p. 201. ic. 482.*

Gnaphalium anglicum vel *belgicum. Lob. ic. 482.*

G. majus, angusto oblongo folio, alterum. *Bauh. pin. 263.*

G. rectum. Bauh. hist. 3. p. 160.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 309.

Aufrechtes Ruhrkraut. W.

Habitat in sylvis Sueciae, Daniae, Germaniae, Galliae, Angliae, Italiae. 4 (v. v.)

Flores in ambitu feminei, in centro hermaphroditi. *Hall. R.*

94. GNAPHALIUM *verticillatum*.

G. caule simplicissimo, floribus verticillatis, foliis linearibus. *Lin. suppl.* 364.

G. foliis linearibus tortis, floribus verticillatis. *Thunb. prod.* 149.

Wirtelblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Radix fibrosa annua. Caulis spithamaeus erectus simplicissimus absque ramo. Folia linearia angustissima pollicaria. Flores per totum caulem verticillati sessiles. Planta tota cinerea ut etiam flores, affinis G. sylvatico. *Lin. suppl.* l. c.

95. GNAPHALIUM *spicatum*. †

G. caulibus herbaceis simplicissimis, floribus verticillatis, foliis fasciculatis linearibus revolutis. *Vahl. symb.* 1. p. 79.

Chrysotoma spicata. *Forsk. cat. pl. aegypt.* 73. n. 433.

Filago capensis minor spicata. *Petiv. gazoph.* n. 451. t. 8. f. 12.

Aehrenblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Aegypto.

Caulis plures herbacei simplicissimi adscendentes digitales glabri foliis floribusque tecti. Folia fasciculata linearia inaequalia acuta revoluta supra glabra, subtus subtomentosa semiunguicularia suprema longiora. Flores ex omnibus axillis a basi caulis usque ad apicem glomerati minuti. Calycis squamae scariosae ferrugineae nitidae ovato-lanceolatae. *Vahl. l. c.*

Clariss. *Vahl.* dubitat, an diversum sit a praecedente. W.

96. GNAPHALIUM *coarctatum*. W.

G. caule herbaceo simplicissimo, foliis oblongo-spathulatis subtus tomentosis incanis, floribus glomerato-spicatis. W.

G. (*spicatum*) caule simplici, foliis oblongo-spathulatis obtusis supra glabris et viridibus, subtus incanis, spica pyramidata terminali. *Lamarck encycl.* 2. p. 748.

Gedrängtes Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video.

Caulis simplicissimus pedalis foliosus subangulatus. Folia alterna oblonga obtusa spathulata supra viridia et glabra, subtus tomentosa alba, inferiora bipollicaria et margine subdecurrentia. Flores parvi numerosi aggregati glomerati in spicam bipollicarem terminalem. Calyx ovato-conicus nitens et rufescens. W.

*97. GNAPHALIUM americanum.

G. caule herbaceo erecto ramoso, foliis obovato-spathulatis subtus pubescentibus, floribus axillaribus et terminalibus glomeratis spicatis. W.

G. (*americanum*) herbaceum, foliis radicalibus lingulato-lanceolatis subtus niveis, caule simplici erecto tomentoso, floribus spicatis lateralibusque sessilibus confertis. Swartz. prod. 112.

G. (*spathulatum*) herbaceum caule ramoso, foliis spathulatis obtusis utrinque nudiusculis, floribus glomeratis axillaribus subspicatis. Lamarck encycl. 2. p. 748. *

G. ad Schoechaden citrinam accedens. Sloan. cat. jam. 125.

G. erectum spicatum simplex villosum et incanum foliis longis angustis sessilibus et semiamplexicaulibus. Brown. jam. 318.

Americanisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Pennsylvania, Virginia inque montibus frigidis Jamaicae et in agro Bonariensi. ☉ (v. v.)

Caulis erectus interdum simplex plerumque ramos axillares breves exserens, tomentosus. Folia pollicaria vel bipollicaria obovato-spathulata vel lanceolato-spathulata nudiuscula subtus leviter pubescentia, obtusa breve mucronata, radicalia subtus alba. Flores in apice caulis et foliorum summorum axillis glomerati capitati, spicam brevem formantes. Calycis squamae lanceolatae acutae, exteriores virides pubescentes, interiores longiores scariosae pallide flavescentes. W.

Planta valde varians: in loco natali caule simplicissimo, foliis lanceolato-spathulatis; in hortis culta, caule ramoso foliis obovato-spathulatis. W.

*98. GNAPHALIUM stachydifolium.

G. herbaceum, caulibus simplicibus incanis, foliis lan-

ceolatis utrinque tomentosis, spica terminali basi laxa.

Lamarck encycl. 2. p. 748.

Ziestblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video.

Tota planta exclusis floribus tomentoso-lanuginosa alba ut in Stachyde germanica. Caules e radice plures fere pedales simplices tomentosi foliosi. Folia alterna basi attenuata lanceolata plana utrinque valde tomentosa alba, inferiora sesqui-vel bipollicaria. Flores glomerato-spicati, spica laxa, floribus inferioribus remotis axillaribus, majoribus quam in G. pyramidali. Calyx ovatus splendens rufo-brunneus. Lam. l. c.

99. GNAPHALIUM *multicaule*. W.

G. caulibus herbaceis simplicissimis adscendentibus, foliis lineari-spathulatis acutis utrinque tomentosis, floribus glomerato-spicatis. W.

Vieltengliches Ruhrkraut. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caules e radice plures digitales usque spithamaci simplicissimi adscendentes tomentosi. Folia alterna lineari-spathulata acuta utrinque tomentosa inferiora semipollicaria. Flores glomerati in spicam terminalem oblongam vel ovatam. Calyces tomentosi, squamis interioribus diaphanis membranaceis. W.

100. GNAPHALIUM *supinum*.

G. caule herbaceo simplici procumbente, foliis lineari-bus acutis tomentosis, floribus capitatis. W.

G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis.

Syst. veg. 623. Villars delph. 3. p. 192.

Filago caule simplicissimo, spica pauciflora. *Hall. helv. n. 149.*

Gnaphalium supinum, lavandulae folio. *Boec. mus. 107. t. 85.*

G. oblongo folio. *Scheuz. alp. 2. p. 134.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 310.

Schnee-Ruhrkraut. W.

Habitat in alpibus Helveticis, Italicis, Gallicis, Hungaricis, Salisburgensibus. ☿ (v. f.)

Simillimum G. sylvatico, sed humile et caule dum floret decumbente.

Caulis pollicaris usque tripollicaris procumbens sim-

plicissimus tomentosus praesertim versus flores. Folia radicalia lineari-subspathulata acuta, caulina linearia acuta, omnia utrinque tomentosa, sed tomentum in inferiore parte est copiosius. Flores in apice caulis et supremis axillis sessiles capitulum formantes. Calycis squamae pubescentes apice fuscae. W.

* 101. **GNAPHALIUM pusillum.**

G. caule herbaceo simplicissimo suberecto subtrifloro, foliis linearibus acutis tomentosis, sarmentibus procumbentibus. W.

*G. sarmentis procumbentibus, caule herbaceo simplici suberecto paucifloro, floribus sparsis axillaribus, foliis linearibus acutis utrinque tomentosis. Hänke sudet 93. **

Filago acaulis. Krock. files. n. 1417. t. 41.

Kurzes Ruhrkraut. W.

Habitat in summis Sudetis, inque alpibus Salisburgensibus. 4 (v. f.)

Planta admodum parva vix semipollicaris, caule erectiusculo tomentoso, Folia linearia acuta cana utrinque tomentosa. Sarmenta radicalia foliosa parva procumbentia. Flos plerumque solitarius terminalis vel unus alterve axillaris sessilis, rarissime flores quinque adsunt. Calycis squamae glabriusculae ex toto fuscae. Differt a praecedente parvitate, sarmentisque procumbentibus. W.

* 102. **GNAPHALIUM fuscum.**

G. caule herbaceo erecto simplicissimo, foliis linearibus acutis tomentosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. W.

*Gnaphalium fuscum. Scop. carn. n. 1048. t. 57. **

Braunes Ruhrkraut. W.

Habitat in alpibus Carnioliae. 4 (v. f.)

Caulis bi-vel tripollicaris simplicissimus erectus tomentosus. Folia utrinque tomentosa linearia acuta, radicalia pollicaria, caulina inferiora semipollicaria. Sarmenta radicalia foliosa procumbentia. Flores axillares solitarii pedunculati. Pedunculi inferiores flore duplo longiores. Calyx basi subpubescens, squamis lanceolatis acutis ex toto fuscis. Differt a praecedenti-

bus floribus pedunculatis remotis. An praecedentis varietas? W.

103. GNAPHALIUM declinatum.

G. herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, calycibus radio albo lanceolato. *Lin. suppl. 365.*

Gekrümmtes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules prostrati herbacei filiformes. Folia lanceolato-linearibus tenue tomentosa alba nitida conferta. Flores in corymbo terminali fastigiato aphylo. Calyx ovatus laevis testaceo - scariosus, radio albo lanceolato. Flosculi multi in calyce parvo. Lin. suppl. l. c.

***104. GNAPHALIUM falcatum.**

G. herbaceum tomentoso-candidum, caule ramoso, foliis linearibus obtusis falcatis tomentosis, spicis brevibus paucifloris. *Lamarck encycl. 3. p. 749.*

Sichelförmiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video.

Caulis ramosus tomentosus foliosus sex-vel octopollicaris. Folia numerosa sessilia linearibus apicem versus parum dilatata utrinque valde tomentosa nivea arcuata vel falcata vix pollicaria. Flores in apicibus ramorum sessiles breves spicati. Calyx ovato-conicus basi leviter tomentosus nitens scariosus, apicem versus alborufescens, squamis interioribus erectis linearibus acutis. Lam. l. c.

***105. GNAPHALIUM retusum.**

G. herbaceum, foliis lineari-spathulatis retusis setula mucronatis nudis, calycibus cylindricis axillaribus glomerato-capitatis. *Lam. encycl. 2. p. 749.*

Ausgerandetes Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video. ☉

Species foliorum forma et magnitudine calycis distinctissima. Radix fibrosa. Caules plures tri-vel quinquepollicares erecti subtomentosi foliosi. Folia numerosa sparsa erecta lineari-spathulata retusa apice truncata setaceo-mucronata supera glabra subtus pallida pollicaria, superiora multo longiora. Calyx cylindricus acutus pauciflorus quinque lineas longus nitens imbricatus, squamis linearibus scariosis albo-rufis. Pap-

pus plumosus sericeus magnus quinque vel sex lineas longus. Lam. l. c.

*106. GNAPHALIUM uliginosum.

G. caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis linearilanceolatis utrinque angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis. W.

G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *Fl. lapp.* 300. *Fl. suéc.* 676; 740. *Hort. cliff.* 402. *Roy. lugdb.* 142. *Gmel. sib.* 2. p. 105. *Scop. carn.* n. 1049. *Gunn. norv.* n. 539. *Pollich. pal.* n. 787. *Hoffm. germ.* 292. *Roth. germ.* I. 355. II. p. 313.

Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminato. *Hall. helv.* n. 151.

Gnaphalium longifolium humile ramosum, capitulis nigris. *Raj. hist.* 295. *angl.* 3. p. 18.

G. annuum serotinum, capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Moris. hist.* 3. p. 92.

G. medium. *Bauh. bas.* 78. *Hall. R.* *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 310.

Sumpf-Ruhrkraut. W.

Habitat in Europae et Americae borealis paludibus, ubi aquae stagnant. ☉ (v. v.)

107. GNAPHALIUM glomeratum.

G. caule herbaceo diffuso, calycinis squamis inferioribus subulatis nudis, foliis subamplexicaulibus. *Sp. pl.* 1200. *Berg. cap.* 251.

G. foliis spathulatis obtusis tomentosis, floribus sessilibus, squamis intimis subulatis reflexis, caulibus herbaceis diffusis. *Thunb. prod.* 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 311.

Knaulblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)

Folia spathulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores.

*108. GNAPHALIUM involucreatum.

G. herbaceum, caule erecto subramoso lanato, foliis linearibus subtus tomentosis mucronatis, floribus sessilibus globoso-capitatis terminalibus involucreatis. W.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

D d

G. herbaceum, foliis linearibus elongatis mucronatis subtus tomentosis, capitulo terminali folioso. *Forst. prod. n. 291.*

Eingehülltes Ruhrkraut. W.

Habitat in Nova Zeelandia. (v. f.)

Caulis erectus pedalis subramosus teres lanuginosus. Folia fere pollicaria angustâ linearia mucronata subtus tomentosa. Flores in apice caulis sessiles globoso-capitati, capitulis Cerasi minoris magnitudine involucretis. Involucrum polyphyllum capitulo longius, foliolis linearibus mucronatis subtus tomentosis. Calycis squamæ scariosae glabrae acutae fulvo-fuscae. W.

* 109. **GNAPHALIUM bracteatum.** W.

G. caule herbaceo simplici, foliis spathulatis subtus lanuginosis, floribus capitatis involucretis, bracteis spathulatis tomentosis. W.

G. (*involucreatum*) caule simplici humillimo, capitulo terminali bracteis spathulatis involucreto. *Lamarck encycl. 2. p. 752.*

Beblättertes Ruhrkraut. W.

Habitat in Monte Video.

Radix fibrosa. Caulis simplex foliosus pollicaris vel sesquipollicaris. Folia sparsa spathulata obtusa brevissime setaceo-mucronata supra fere glabra, subtus levissime lanuginosa quatuor lineas longa. Flores terminales capitati, involucreti. Bracteis numerosis oblongo-spathulatis inaequalibus lanuginosis albicantibus. *Lamarck. l. c.*

110. **GNAPHALIUM Leontopodium.**

G. caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis subtus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus, calycibus villosis. W.

G. (*Leontopodium*) herbaceum, caule simplicissimo, capitulo terminali orbiculato bracteis dense tomentosis radiato. *Lamarck encycl. 2. p. 751.* * *Scop. carn. n. 1045.* *Jacq. aust. t. 86.* *Villars delph. 3. p. 191.*

Filago (*Leontopodium*) caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. pl. 1312.* *Jacq. vind. 150.* *Hoffm. germ. 309.*

Filago floribus sessilibus umbellatis, foliis umbellam excedentibus tomentosis. Hall. helv. n. 152.

G. alpinum magno flore, folio oblongo. Bauh. pin. 264.

G. alpinum pulchrum. Bauh. hist. 3. p. 161.

G. alpinum. Clus. hist. 1. p. 328.

Leontopodium. Dod. pempt. 68.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 40.

Gestrahletes Ruhrkraut. W.

Habitat in alpibus Italiae, Galliae, Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Salisburgi, Austriae. 4 (v. f.)

Flores in capitulum planum collecti, Bracteis densissime lanuginosis cincti. Calyces tomentosi, squamis margine sphacelatis. W.

• 114. **GNAPHALIUM asterisciflorum.**

G. caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lineari-lanceolatis tomentosis radiato-patentibus cinctis, calycibus glabris. W.

G. herbaceum, caule brevi simplicissimo, capitulo terminali bracteis maximis acutis et leviter tomentosis radiato, calycibus aureis glabris et nitidis. Lamarck encycl. 2. p. 751.

G. alpini pulchri aliud genus. Bauh. hist. 3. p. 161.

G. alpinum magno flore brevi folio. Bauh. pin. 264.

Moris. hist. 3. p. 92. f. 7. t. 11. f. 1.

Rindsaugenblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat in Hispania. 4

Folia caulina lineari-lanceolata albicaulia numerosa approximata sparsa. Bracteae foliis multo majores pollice longiores lineari-lanceolatae inaequales albican-tes, tomento tenui obductae. Flores orbiculato-capitati confertiores et minores praecedentis. Calyx glaber aureus nitens, imbricatus squamis lanceolatis mucronatis. Lam. l. c.

• 112. **GNAPHALIUM Leontopodioides. W.**

G. caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis, floribus subternis terminalibus sessilibus, bracteis tribus lineari-lanceolatis tomentosis patentibus cinctis. W.

Filago (Leontopodioides) caule simplicissimo, floribus

aggregatis terminalibus sessilibus. *Willd. phytog.*
12. n. 43.

Sibirisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Sibiria ad lacum Baical. 4 (v. f.)

Caulis simplicissimus erectus spithamaeus tomentosus. Folia caulina quatuor lineas longa lineari-lanceolata dense tomentosa obtusa, radicalia duplo breviora. Flores plerumque tres sessiles in apice caulis majores quam in *G. Leontopodio*, et totidem Bracteis, quae formam foliorum habent, suffulti. Calyx imbricatus dense tomentosus albus. Pappus magnus calyce major pilosus scaber. W.

* 113. **GNAPHALIUM arnicoides.**

G. herbaceum, caule subnudo erecto, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis tomentosis, floribus in capitulum foliosum collectis. Lamarck encycl. 3. p. 752.

Wolverleyartiges Ruhrkraut. W.

Habitat in insula Borboniae.

Caulis quinque vel sexpollicaris interdum pedalis simplicissimus, interdum at rarius ramulo brevi ad summitatem instructus, tomento brevi et denso obductus, fere aphyllus folio tantum unico vel binis distantibus obsitus. Folia radicalia lanceolata trinervia utrinque albo-tomentosa bipollicaria caespitosa. Flores 10 vel 15 terminales capitati, Bracteis numerosis ovato-lanceolatis inaequalibus involucri instar cincti. Calyces ovati fere hemisphaerici scariosi nitentes albo-rufescentes, squamis imbricatis ovato-lanceolatis. Lamarck. l. c.

114. **GNAPHALIUM germanicum.**

G. herbaceum, caule erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. W.

G. caule erecto dichotomo, foliis lanceolatis, capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque. Smith. brit. 2. p. 874.

Filago (germanica) panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. Sp. pl. 1311. Pollich. palat. n. 830. Villars delph. 3. p. 194. Hoffm. germ. 309. Roth. germ. I. 373. II. 369.

Filago caule dichotomo, corymbo sphaerico in angulo sessili. Hall. helv. n. 153.

G. caule erecto dichotomo, floribus in alis sessilibus. Fl. lapp. 299. Fl. suec. 677; 779.

G. vulgare majus. Bauh. pin. 263.

G. germanicum. Bauh. hist. 3. p. 158.

Gnaphalium. Fuchs. hist. 222.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 36.

Deutsches Ruhrkraut. W.

Habitat in pascuis et arvis glareosis Germaniae, Galliae, Angliae, Daniae, Sueciae et Americae borealis.

☉ (v. v.)

115. GNAPHALIUM gallicum.

G. herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis linearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque. W.

G. caule erecto ramofo, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subulatis confertis axillaribus. Smith. brit. 2. p. 874.

Filago (gallica) caule dichotomo erecto, floribus subulatis axillaribus, foliis filiformibus. Sp. pl. 1312.

Pollich. pal. n. 832. Villars delph. 3 p. 185. Hoffm. germ. 309. Roth. germ. I. 373. II. 373.

Filago acervulis insidentibus, foliis filiformibus. Hall. helv. n. 156.

G. vulgare medium. Moris. hist. 3. f. 7. t. 11. f. 14. Petiv. herb. t. 18. f. 12.

G. minimum alterum nostras stoechadis citrinae foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2.

G. vulgare tenuifolium. Bauh. hist. 3. p. 159.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 39.

Französisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae glareosis. ☉ (v. f.)

116. GNAPHALIUM pyramidatum. W.

G. herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis lanceolato-spathulatis pubescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque. W.

Filago (pyramidata) caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus, flosculis femininis seriatis.

Sp. pl. 1311. Villars delph. 3. p. 194.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 31.

Pyramidalisches Ruhrkraut. W.

Habitat in Gallia australi, Hispania. ☉ (v. f.)

Caulis bipollicaris erectus. Ramis radicalibus. Folia lanceolata obtusiuscula. Flores e dichotomia caulis et terminales sessiles pentagono-pyramidati tomentosi ut tota planta, aggregati.

117. GNAPHALIUM montanum. W.

G. herbaceum, caule erecto subdichotomo, foliis linearilanceolatis adpressis, tomentosis, floribus confertis alaribus terminalibusque. W.

Filago (*montana*) caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. *Fl. succ. 2. n. 780. Pollich. pal. n. 831. Hoffm. germ. 309. Roth. germ. I. 373. II. 372.*

Filago caule dichotomo, floribus glomeratis spicatis. *Hall. helv. n. 151.*

G. caule erecto diviso, floribus pyramidatis axillaribusque. *Fl. succ. 1. n. 678.*

G. medium. *Bauh. pin. 263.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 39.

Berg-Ruhrkraut. W.

Habitat in collibus sylvisque arenosis Sueciae, Germaniae, Galliae. ☉ (v. v.)

*** 118. GNAPHALIUM minimum**

G. herbaceum, caule erecto, ramoso, foliis lanceolatis canescentibus, floribus confertis solitariisque lateralibus et terminalibus. W.

G. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis planis, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque. *Smith. brit. 2. p. 873. **

Gnaphalium montanum. *Hudf. angl. 362.*

Filago montana. *Relh. cantab. 327.*

G. minimum. *Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159.*

Raf. synop. 181.

G. minimum erectum. *Moris. hist. 3. f. 7. t. 11. f. 3.*

G. minus repens. *Bauh. pin. 263.*

Kleinste Ruhrkraut. W.

Habitat in Angliae arenosis. ☉ (v. f.)

119. GNAPHALIUM *arvense*.

G. herbaceum, caule erecto paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. W.

Filago (*arvensis*) caule paniculato, foliis conicis lateralibus. *Fl. suec.* 2. n. 781. *Pollich. pal.* n. 833. *Hoffm. germ.* 309. *Roth. germ.* I. 374. II. 373.

Filago caule erecto ramosissimo, foliis mollissimis tomentosis, florum acervulis sessilibus in spicam continuatis. *Hall. helv.* n. 154.

G. paniculatum hirsutum. *Fl. suec.* 1. n. 679.

G. majus angusto oblongo folio. *Bauh. pin.* 263?

Filago alia. *Dod. pempt.* 67.

Filago incana tomentosa erecta. *Vaill. act.* 1719. p. 391.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 39.

Acker-Ruhrkraut. W.

Habitat in campis sabulosis Europae. ☉ (v. v.)

* 120. GNAPHALIUM *Lagopus*.

G. herbaceum caule erecto ramoso, foliis lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus lanatis, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. W.

Gnaphalium Lagopus. *Stephan. in litt.*

Hasenfuss-Ruhrkraut. W.

Habitat in Sibiria. ☉ (v. ∫)

Statura praecedentis sed tomentosius, et folia latiora basi cordata amplexicaulia. W.

† † † † † † *Dubia.*

* 121. GNAPHALIUM *capitatum*.

G. foliis ovato-lanceolatis mucronatis obliquis subtus tomentosis, floribus sessilibus. *Thunb. prod.* 148.

Kugelblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 122. GNAPHALIUM *decumbens*.

G. foliis trigonis obtusis glabris, caule decumbente.

Thunb. prod. 148.

Gestrecktes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 123. **GNAPHALIUM conyzoides.**

G. foliis lineari-oblongis tomentosis, caule erecto fruticoso, floribus sessilibus. *Thunb. prod.* 148.

Dürrwurzartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 124. **GNAPHALIUM heterophyllum.**

G. foliis linearibus obtusis, infimis lanceolatis, caule erecto, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 149.

Verschiedenblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 125. **GNAPHALIUM splendidum.**

G. foliis linearibus tomentosis, caule fruticoso, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 149.

Glänzendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

* 126. **GNAPHALIUM debile.**

G. foliis ovatis obtusis glabris, caule herbaceo paniculato. *Thunb. prod.* 149.

Schwaches Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 127. **GNAPHALIUM nanum. W.**

G. (*pusillum*) foliis elliptico-lanceolatis tomentosis, floribus sessilibus, caulibus diffusis. *Thunb. prod.* 149.

Zwerg-Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 128. **GNAPHALIUM expansum.**

G. foliis lanceolato-oblongis tomentosis, floribus paniculatis, ramis diffusis. *Thunb. prod.* 149.

Ausgedehntes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 129. **GNAPHALIUM micranthum.**

G. foliis elliptico-lanceolatis lanatis, floribus sessilibus, caule erecto herbaceo. *Thunb. prod.* 149.

Kleinblumiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 130. **GNAPHALIUM** *maculatum*.

G. foliis elliptico-lanceolatis obtusis lanatis, floribus sessilibus, calyce purpureo-maculato. *Thunb. prod.* 149.

Geflecktes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 131. **GNAPHALIUM** *stachelinoides*.

G. foliis obovatis obtusis tomentosis, floribus sessilibus, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod.* 150.

Stachelinaartiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ‡

* 132. **GNAPHALIUM** *trifidum*.

G. foliis lanceolatis tomentosis, floribus sessilibus, caule erecto herbaceo. *Thunb. prod.* 150.

Dreytheiliges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 133. **GNAPHALIUM** *revolutum*.

G. foliis lanceolatis, floribus paniculatis, caule erecto frutescente. *Thunb. prod.* 150.

Zurückgebogenes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ‡

* 134. **GNAPHALIUM** *molle*.

G. foliis lanceolatis hirsutis subtus tomentosis, floribus paniculatis, caule erecto. *Thunb. prod.* 150.

Weiches Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 135. **GNAPHALIUM** *strigosum*.

G. foliis obovato-oblongis acutis supra piloso-scabris, panicula coarctata, caule erecto. *Thunb. prod.* 150.

Striegliches Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 136. **GNAPHALIUM** *adscendens*. †

G. foliis elliptico-obovatis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo adscendente. *Thunb. prod.* 150.

Aufwärtssteigendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

An a G. declinato diversum? W.

* 137. **GNAPHALIUM cernuum.**

G. foliis obovato-lanceolatis mucronatis tomentosis floribus capitatis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod. 150.*

Hängendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

* 138. **GNAPHALIUM niveum.**

G. foliis lineari-lanceolatis tomentosis, floribus paniculatis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod 150.*

Schneeweisses Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

* 139. **GNAPHALIUM scabrum.**

G. foliis lanceolatis undulatis scabris, floribus pedunculatis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod. 150.*

Scharfblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

* 140. **GNAPHALIUM humile.**

G. foliis lanceolatis lanatis, floribus sessilibus, caule erecto frutescente. *Thunb. prod. 151.*

Niedriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

* 141. **GNAPHALIUM polifolium.**

G. foliis obovatis tomentosis, floribus paniculatis, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod. 151.*

Poleyblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 142. **GNAPHALIUM multiflorum. W.**

G. (*polyanthos*) foliis oblongis obtusis lanatis, panicula composita, caule lanato frutescente. *Thunb. prod. 151.*

Reichblühendes Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h

* 143. **GNAPHALIUM orbiculare.**

G. foliis ovatis subtus tomentosis reflexis, caule decumbente. *Thunb. prod. 152.*

Kreisförmiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 144. **GNAPHALIUM rotundifolium.**

G. foliis subrotundo-ovatis tomentosis, floribus sessilibus, caulibus herbaceis diffusis. *Thunb. prod. 152.*

Rundblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 145. **GNAPHALIUM latifolium.**

G. foliis oblongis reticulatis supra scabris, floribus sessilibus, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod. 152.*

Breitblättriges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 146. **GNAPHALIUM capillaceum.**

G. foliis petiolatis ovatis subtus tomentosis, floribus racemosis, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod. 152.*

Traubenblüthiges Ruhrkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

1475. **XERANTHEMUM.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1285.

Recept. paleaceum. Pappus paleaceo - setaceus.

Cal. imbricatus, radiatus: radio colorato.

1. **XERANTHEMUM annuum.**

X. calycinis squamis obtusis scariosis, interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. W.

X. herbaceum, foliis lanceolatis patentibus. *Sp. pl. 1201. Jacq. viud. 150. Gouan. monsp. 436. Mill. dict. n. 1. ic. t. 297. Jacq. austr. t. 388. Scop. carn. n. 1096. Pall. it. 3. p. 590. Kniph. cent. 4. n. 100. Hall. helv. n. 122. Mill. illustr.*

X. receptaculis paleaceis, seminum pappo quinqueseto. *Hort. cliff. 400.*

X. oleae folio, capitulis simplicibus incanis non foetens,

flore majore violaceo. *Morif. hist. 3. p. 43. f. 6. t. 21. f. 2.*

Jacea oleae folio, capitulis simplicibus. *Bauh. pin. 272.*

Ptarmica austriaca. *Clus. hist. 2. p. 11.*

β Jacea incana cyani capitulis. *Bauh. pin. 272.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 371.

Gemeine Spreublume. W.

Habitat in Austria, Italia, Gallia. ☉ (v. v.)

*2. XERANTHEMUM *inapertum*. W.

X. calycinis squamis acutis margine membranaceis, interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. W.

Xeranthemum annum β. Sp. pl. 1201.

X. oleae folio, capitulis simplicibus, incanum foetens, flore purpurascete minore. *Morif. hist. 3. p. 43. f. 6. t. 12. f. 1.*

X. foliis lineari-lanceolatis, utrinque tomentosis. *Mill. dict. n. 2.*

X. capitulis inapertis. *Hall. helv. ed. 1. p. 709. t. 23.*

Jaceae oleae folio, minore flore. *Bauh. pin. 272.*

Geschlossene Spreublume. W.

Habitat in Helvetia, Austria, Hungaria, Italia. ☉ (v. v.)

*3. XERANTHEMUM *orientale*. W.

X. calycinis squamis subrotundis scariosis, interioribus radii ovatis acuminatis erectis, paleis pappi ovatis aristatis calyce longioribus. W.

Xeranthemum annum γ. Sp. pl. 1201.

X. orientale, fructu maximo. *Tournef. cor. 38.*

X. foliis lineari-lanceolatis, capitulis cylindraceis, semine maximo. *Mill. dict. n. 3.*

Jacea oleae folio, capitulis compactis. *Bauh. pin. 272.*

Orientalische Spreublume. W.

Habitat in Armenia. ☉ (v. f.)

Flores magnitudine X. annui vel majores. Pappus polyphyllus paleaceus, paleis scariosis nitidis albis ovatis longe aristatis calyce longioribus. W.

* 1476. E L I C H R Y S U M. W.

Xeranthemoides Dill.

Recept. nudum. *Pappus*, pilosus vel plumosus.
Cal. imbricatus radiatus, radio colorato.

1. E L I C H R Y S U M *vestitum*. W.

E. fruticosum erectum, foliis sessilibus lanceolato-linearibus lanato-tomentosis acutiusculis, floralibus apice membrana appendiculatis, ramis unifloris. W.

Xeranthemum (*vestitum*) fruticosum erectum, foliis adnatis lanceolato-linearibus apice calloso-mucronatis, ramis unifloris foliosis. *Sp. pl.* 1201.

Gnaphalium (*vestitum*) foliis linearibus lanatis, caule erecto, floribus sessilibus. *Thunb. prod.* 148.

Xeranthemum frutescens lanuginosum, foliis longis mollibus, flore argenteo amplissimo. *Burm. afr.* 177. t. 66. f. 1.

Xeranthemum africanum ramosum, gnaphalii foliis angustioribus tomentosis oblongis, floribus albis magnis apicibus nigris. *Raj. suppl.* 182.

Xeranthemum speciosum capense, flore albo maximo. *Pet. gaz.* 1. t. 1. f. 9.

Chrylocome s. *Argyrocome* africana ericoides, flore albo. *Seb. thes.* 2. p. 45. t. 43. f. 5.

β *Gnaphalium* ferrugineum. *Schrad. et Wendl. fert. hannov.* 7. t. 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 373.

Bekleidete Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Planta tota vestita denso tomento.

Distinctissimum foliis floralibus apice membrana lanceolata instructis. Varietas β differt tantum squamis calycinis apice fuscescentibus. W.

* 2. E L I C H R Y S U M *spirale*. W.

E. fruticosum erectum, foliis sessilibus lanceolatis tomentosis subtus carinatis spiraliter imbricatis, ramis unifloris. W.

Xeranthemum (*spirale*) foliis spiraliter imbricatis carinatis subobliquis, floribus solitariis maximis. *Andrews repos. bot.* 4. p. 262. t. 262.

Spiralblättrige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. §

Differt a praecedente, foliis lanceolatis carinatis, floralibus non appendiculatis et spiraliter imbricatis. Flores magni candidi splendidi, squamis calycinis apice rubicundis. W.

3. ELICHRYSUM *speciosissimum*. W.

E. fruticosum erectum, foliis sessilibus lanceolato-obovatis acutis trinerviis lanato-tomentosis, ramis unifloris. W.

Xeranthemum (speciosissimum) fruticosum erectum, foliis amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris subnudis, floribus pedunculatis. Sp. pl. 1202. Mill. dict. n. 4. Berg. cap. 270. Andrews reposit. bot. 1. p. 51. t. 51.

Xeranthemum foliis lanceolatis obtusis lanatis, caule erecto. Thunb. prod. 153.

Xeranthemum tomentosum latifolium, flore maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2.

Elichrysum africanum arborescens, foliis incanis latioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 121.

Elichrysum africanum lanuginosum latifolium, calyce floris argenteo et amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. Raj. suppl. 182. n. 13.

Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloides africana, amplissimis floribus. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 373.

Schönste Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. § (v. f.)

Pappus plumosus.

4. ELICHRYSUM *fulgidum*. W.

E. suffruticosum erectum, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis subtus pubescentibus margine tomentosus, ramis subtrifloris. W.

Xeranthemum (fulgidum) foliis lato-lanceolatis convolutis incumbens, floribus nonnullis. Lin. suppl. 365. Jacq. ic. rar. 1. t. 173.

Xeranthemum fruticosum erectum, foliis oblongis margine tomentosus. Ait. Kew. 3. p. 180.

Xeranthemum foliis oblongis subtus tomentosus, caule erecto. Thunb. prod. 153.

Gnaphalium (aurum) foliis sessilibus oblongis to-

mentoso-marginatis, floribus simplicibus petiolatis.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 291. t. 67. f. 3.

Glänzende Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. v.)

Caulis crassitie digiti lanatus, apice divisus, ramis floriferis. Folia lanceolata approximata latitudine et longitudine digiti erecta et subimbricata tomentosa, margine sublanato, alba mollia Gnaphalii. Flores e summis ramulis 6 f. 6 facie Xeranthemi, licet herba Gnaphalii sessiles. Calyces magnitudine nucis Juglandis, radiis numerosissimis flavissimis lucidissimis. Flosculi numerosi minimi. *Lin. suppl.* l. c.

5. ELICHRYSUM proliferum. W.

E. fruticosum ramosum diffusum proliferum, foliis subrotundo-ovatis glabris convexis arcte imbricatis, floribus sessilibus. W.

Xeranthemum (*proliferum*) caule fruticoso prolifero, floribus sessilibus, foliis granulato-subrotundis imbricatis obsoletis. *Sp. pl.* 1202. *Berg. cap.* 272.

Xeranthemum foliis granulatis glabris. *Thunb. prod.* 152.

Elichrysum abrotani feminae foliis. *Seb. mus.* 2. t. 89.

f. 8. *Breyn. ic.* 28. t. 17. f. 1.

Carduus Xeranthemoides. *Raj. suppl.* 199.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 374.

Sprossende Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h̄ (v. f.)

Rami patentes, rigidi (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam, utrum folia an ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sive pari pro flore perennante muliercularum).

6. ELICHRYSUM imbricatum. W.

E. fruticosum ramosum, foliis oblongo-lanceolatis sericeis imbricatis, ramis unifloris, pedunculis squamosis. W.

Xeranthemum (*imbricatum*) caulibus fruticosis, foliis ovatis subtomentosis, pedunculis squamosis. *Amoen. acad.* 6. afr. 60.

Xeranthemum foliis oblongis obtusis imbricatis tomentosis, pedunculis squamosis. *Thunb. prod.* 153.

Xeranthemum variegatum. *Berg. cap.* 271.

Xeranthemum capense tartonnaire foliis. *Pet. gaz. t. 5. f. 10.*

Elichrysum foliis thymi incanis dense stipatis. *Breyn. prod. t. 18. f. 1.*

Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 4. p. 375.

Schuppige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyces nitidi, albi, extus medio rufi. Pappus rubicundus.

7. *ELICHRYSUM canescens.* W.

E. fruticosum erectum, foliis oblongis obtusis imbricatis ramis unifloris, squamis calycinis ovatis. W.

Xeranthemum (canescens) fruticosum, foliis imbricatis ovato-subulatis glabris. *Amoen. acad. 6. afr. 20.**

Xeranthemum foliis ovatis obtusis imbricatis tomentosis pedunculis squamosis. *Thunb. prod. 153.*

Xeranthemum incanum, foliis subrotundis, flore purpureo. *Burmann. afr. 183. t. 68. f. 1.*

Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 4. p. 375.

Graublättrige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyces nitidi, purpurei: infimis subtestaceis. Pappus albus.

* 8. *ELICHRYSUM argenteum.* W.

E. fruticosum erectum, foliis oblongis sericels recurvatis. W.

Xeranthemum (argenteum) foliis oblongis convolutis recurvis argenteis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod. 152.*

Silberfarbene Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

9. *ELICHRYSUM recurvatum.* W.

E. fruticosum erectum, foliis lanceolatis tomentosis ciliatis recurvatis, ramis unifloris. W.

Xeranthemum (recurvatum) foliis recurvatis lanceolatis complicato - canaliculatis cuspidatis ciliatis, ramulis unifloris. *Lin. suppl. 366.*

Xeranthemum foliis lanceolatis recurvis tomentoso-villosis, caule erecto fruticoso. *Thunb. prod. 152.*

Zurückgebogene Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis fruticosus, ramis pubescentibus. Folia alterna rigidula lanceolata acuta canaliculata recurvata ciliata, subtus adpresso-pubescentia. Calyces terminales solitarii sanguinei glabri acuminati supra albi. Discus lutescens. Lin. suppl. l. c.

10. **ELICHRYSUM retortum**. W.

E. fruticosum ramosum decumbens, foliis lanceolatis sericeis subrecurvatis, ramulis unifloris, pedunculis squamosis. W.

Xeranthemum (*retortum*) caulibus frutescentibus pro-volutis, foliis tomentosis recurvatis. *Sp. pl.* 1202.

Mill. dict. n. 5.

Xeranthemum foliis obovatis obtusis argenteis, caule decumbente. *Thunb. prod.* 153.

Xeranthemum receptaculis nudis, seminum pappo plumoso. *Hort. cliff.* 400.*

Xeranthemoides procumbens, polii folio. *Dill. elth.* 423. t. 322. f. 415.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 376.

Gedrehte Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

11. **ELICHRYSUM stoloniferum**. W.

E. herbaceum repens, foliis lanceolatis sericeis recurvato-patulis, ramulis unifloris. W.

Xeranthemum (*stoloniferum*) procumbens repens sericeum, foliis oblongis recurvato-patulis, ramulis unifloris. *Lin. suppl.* 366.

Xeranthemum foliis lanceolatis recurvis argenteis, caulibus diffusis. *Thunb. prod.* 152.

Wuchernde Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Caulis videtur herbaceus debilis, ideoque procumbit et radicat. Ramuli usque ad florem vestiti foliis parvis sericeis argenteis. Flores minores rubicundi. Pappus plumosus. *Lin. suppl.* l. c.

12. **ELICHRYSUM radicans**. W.

E. herbaceum repens, foliis ovatis obtusis sericeis reflexis. W.

Xeranthemum (*radicans*) foliis ovatis obtusis reflexis argenteis, caule radicante decumbente. *Thunb. prod.* 153.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

E e

Wurzelnde Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

13. **ELICHRYSUM** *frigidum*. W.

E. herbaceum ramosum procumbens, foliis quadrifariam imbricatis oblongis obtusis incanis, ramis unifloris, floribus sessilibus. W.

Xeranthemum (frigidum) receptaculo nudo, pappo plumoso, caulibus herbaceis, foliis ovato-oblongis tomentosis imbricatis, seminibus pilosis. *Billard. ic. pl. syriae. p. 9. t. 4.*

Kalte Strohblume. W.

Habitat in summis alpidibus Libani, inque insula Corfica. 4.

Radix lignosa perennis. Caules ramosi diffusi procumbentes herbacei, ramis digitalibus. Folia minutissima lineam longa obtusa incana quadrifariam imbricata. Flores in ramis terminales solitarii sessiles magnitudine E. canescentis. Calyx niveus externe pubescens. W.

14. **ELICHRYSUM** *spinosum*. W.

E. fruticosum erectum, foliis lanceolatis obtusis tomentosis, ramulis unifloris, calycinis squamis mucronato-spinosis. W.

Xeranthemum (spinosum) squamis calycinis mucronato-spinosis. *Sp. pl. 1203.*

Xeranthemum foliis obovatis tomentosis, calycinis squamis spinosis. *Thunb. prod. 153.*

Xeranthemum ramosum, foliolis simplicibus, capite spinoso. *Burm. afr. 182. t. 67. f. 3.*

Xeranthemum spinosum aethiopicum, capitulis compactis purpurascens. *Breyn. prodr. 2. p. 105.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 377.

Stachliche Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

15. **ELICHRYSUM** *sesamoides*. W.

E. fruticosum erectum, foliis acerosis linearibus carinatis glabris adpressis, ramis unifloris, floribus sessilibus. W.

Xeranthemum (sesamoides) ramis unifloris imbricatis,

foliis linearibus adpressis. *Sp. pl.* 1203. *Mill. dict.*
n. 6. *Berg. cap.* 273.

Xeranthemum foliis trigonis adpressis. *Thunb.*
prod. 152.

Xeranthemum ramosum, foliis squamosis linearibus,
floribus argenteis. *Burm. afr.* 181. t. 67. f. 2.

β *Xeranthemum* sesamoïdes, flore albo, ericæ foliis cauli
tomentoso adstrictis; ad radicem vero stœchadis citri-
næ longioribus et solutis. *Pluk. amalth.* 213. t. 449.
f. 5.

Chrysome s. *Argyrocome* africana ericoides, capitis b.
spei. *Seb. thes.* 2. t. 43. f. 5.

Elichrysum africanum lanuginosum, angustissimo folio,
calyce floris argenteo et amplissimo. *Breyn. ic.* 27.
t. 16. f. 2.

Xeranthemum capense, rorismarini folio, flore albo.
Raj. suppl. 239. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 377. t. 11. f. 3. 4.

Schmalblättrige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Calyx in aliis niveus, in aliis purpureus.

• 16. ELICHRYSUM fasciculatum, W.

E. fruticosum erectum, foliis acerosis linearibus subte-
retibus supra tomentosis, inferioribus patulis, supe-
rioribus adpressis, ramis unifloris, pedunculis squa-
mosis. W.

Xeranthemum (*fasciculatum*) foliis caulinis linearibus
subteretibus fasciculatis longissimis, floribus solitariis,
squamis calycinis lanceolatis pallide luteis. *Andros.*
repos. bot. 4. p. 242. t. 242.

Xeranthemum (*squamosum*) foliis linearibus sulcatis
villosis, caule erecto. *Thunb. prod.* 152?

β *Xeranthemum* fasciculatum varietas flore albo. *An-*
drois. repos. bot. 4. p. 279. t. 279.

Büschelblättrige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis tomentoso-lanatus albus fruticosus ramosus.
Folia acerosa linearia subteretia supra planiuscula to-
mentosa, subtus convexa glabra, inferiora pollicaria
vel sesquipollicaria fasciculata patentia, superiora et
ramea duplo triplove breviora arcte adpressa alterna.

Flores magnitudine praecedentis pedunculati, Pedunculis squamosis. Calycis squamae lanceolatae acutae niveae vel flavescentes. W.

17. **ELICHRYSUM** *virgatum*. W.

E. fruticosum erectum, foliis lanceolatis tomentosis remotis patentibus, ramis unifloris, floribus pedunculatis. W.

Xeranthemum (*virgatum*) ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis. *Mant.* 284. *Berg. cap.* 275.

Xeranthemum foliis oblongis mucronatis tomentosis, caule erecto. *Thunb. prod.* 153.

Elichrysum africanum lanuginosum, angustissimo folio, calyce floris sulphureo amplo. *Breyn. prodr.* 3. t. 16.

f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 378.

Ruthenförmige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen. h (v. f.)

Differt praecipue ab E. sesamoide Calyce flavo. Antheras caudatas esse docuit Dav. Royen.

* 18. **ELICHRYSUM** *striatum*. W. †

E. foliis linearibus nervosis villosis, caule erecto.

Xeranthemum striatum. *Thunb. prod.* 152.

Gestreifte Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 19. **ELICHRYSUM** *lancifolium*. W. †

E. foliis lanceolatis acutis argenteis, pedunculis squamosis.

Xeranthemum lancifolium. *Thunb. prod.* 152.

Lanzenblättrige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

20. **ELICHRYSUM** *Stachelina*. W.

E. fruticosum erectum, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis sericeis, pedunculis nudis unifloris terminalibus. W.

Xeranthemum (*Stachelina*) pedunculis terminalibus exsertis nudis unifloris, foliis lanceolatis tomentosis. *Syst. veg.* 624.

Xeranthemum foliis lanceolato-oblongis carinatis lanatis, caule erecto. *Thunb. prod.* 153.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 378.

Stähelinische Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. h (v. f.)

Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota Herba albo-tomentosus. Pedunculi longi, terminales.

21. *ELICHRYSUM variegatum*. W.

E. fruticosum erectum ramosum, foliis oblongis tomentosis imbricatis, ramis unifloris, floribus nutantibus. W.

Xeranthemum (variegatum) floribus solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. *Syst. veg.* 624. *Royen. mss.*

Xeranthemum foliis lanceolatis mucronatis tomentosis, caule erecto. *Thunb. prod.* 153.

Xeranthemum africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. *Raj. suppl.* 181.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 467.

Bunte Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. f.)

22. *ELICHRYSUM paniculatum*. W.

E. fruticosum erectum, foliis lineari-lanceolatis sericeis, corymbo simplici terminali. W.

Xeranthemum (paniculatum) floribus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis. *Sp. pl.* 1203.

Xeranthemum foliis linearibus acutis argenteis recurvis, caule erecto. *Thunb. prod.* 152.

Xeranthemum incanum, foliis oblongo-acutis, capitulis plurimis argenteis. *Burm. afr.* 180. t. 67. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 467.

Rispenblüthige Strohblume. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. f.)

* 23. *ELICHRYSUM bellidioides*. W.

E. herbaceum, foliis ovatis amplexicaulis subtus niveo-tomentosis, ramis unifloris, pedunculis nudis. W.

Xeranthemum (bellidioides) ramis unifloris, foliis ova-

to-oblongis cuspidatis amplexicaulis, pedunculis tomentosis subaphyllis. Forst. prod. n. 295.

Masliebenartige Strohblume. W.

Habitat in Nova Zeelandia. (v. J.)

Rami simpliciter biunciales filiformes. Folia admodum parva vix unguicularia ovata supra glabra subtus niveo-tomentosa. Pedunculi nudi tomentosi. Flos magnitudine Bellii minuti. W.

* 1477. D E N E K I A.

Thunb. Prod. praef.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus.
Cor. radii bilabiatae.

* 1. DENEKIA capensis.

Denekia capensis. Thunb. prod. 153. Ejusd. Nov. gen. 14. p. 177. *

Capische Denekie. W.

Habitat in Cap. b. spei aquis prope Lange Kloof.

Caulis teres striatus tomentosus ramosus erectiusculus spithameus et ultra. Rami alterni similes apice nutantes. Folia alterna semiamplexicaulia oblongo-lanceolata obtusa cum mucrone, integerrima undulata, supra glabra, subtus tomentosa, inferiora digitalia, superiora sensim breviora. Flores terminales paniculati. Panicula coarctata. Thunb. l. c.

1478. C A R P E S I U M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1284.

Recept. nudum, Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIUM cernuum.

C. floribus terminalibus solitariis cernuis. W.

C. floribus terminalibus. Sp. pl. 1203. Mill. dict. n.

1. Hall. helv. n. 134. Scop. carn. n. 1030. Jacq. austr. t. 204. Barrel. ic. 1142.

Carpesium. Act. upf. 1741. p. 81. Hort. upf. 257.

Balsamita conyzae folio, flore cernuo. Vaill. act. 336.

Aster atticus, foliis circa florem mollibus. *Bauh.*
pin. 266.

Aster cernuus. *Col. ecphr.* 1. p. 251. t. 252.

Chrysanthemum conyzoides cernuum, foliis circa flo-
rem mollibus. *Morif. hist.* 3. p. 18. f. 6. t. 5. f. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 312.

Hängende Kragenblume. W.

Habitat in Italia, Austria, Helvetia, Hispania. 4 (v. v.)

2. *CARPESIMUM abrotanoides*.

C. floribus axillaribus subsolitariis. W.

C. floribus lateralibus. *Sp. pl.* 1204. *Osb. it. t.* 10.

Wulfen in Jacq. Coll. 1. p. 267. *Mill. dict. n.* 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 313.

Stabwurzartige Kragenblume. W.

Habitat in China, inque umbrosis Aquilejæ. 4 (v. f.)

Caules ramosi, duriusculi. Folia alterna, lato-lan-
ceolata, in petiolos attenuata, obsolete crenata, digi-
tum longa. Flores sparsi, saepe solitarii ad axillas
foliorum, longitudinaliter secundum ramos, sessiles aut
brevissimis pedunculis unifloris insidentes, magnitudine
nucis coryli, nutantes. Calyces umbilicati, cincti fo-
liolis patulis. Flosculi numerosi. Semina oblonga, nu-
da, glabra, balsamo quasi illita.

1479. B A C C H A R I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1285.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Calyx imbrica-
tus, cylindricus. Flosculi feminei herma-
phroditis immixti.

1. *BACCHARIS ivaeifolia*.

B. foliis lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. α

Hort. cliff. 404. *Roy. lugdb.* 152. *Mill. dict. n.* 1.

Berg. cap. 275.

Conyza frutescens, foliis angustioribus nervosis. *Feto.*
peruv. 750. t. 37.

Eupatorium africanum, agerato affinis peruvianae, flo-
ribus albis. *Pluk. amalth.* 82. t. 454. f. 10.

Eupatorium indicum, flore albo. *Barth. act. hofn.* 2.
p. 57. t. 57.

Conyza africana humilis, foliis angustioribus nervosis, floribus umbellatis. *Tournef. inst.* 455.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 380.

Ivablättrige Baccharis. W.

Habitat in Virginia, Peru. † (v. v.)

Flosculi feminei corollula 3-fida, copiosissimi; Hermaphroditi disci pauci, 5-fidi.

2. BACCHARIS nereifolia.

B. foliis lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. *Hort. cliff.* 404. * *Roy. lugdb.* 152. *Mill. dict. n.* 2.

Arbuscula foliis nerii. *Boerh. lugdb.* 2. p. 263.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 381.

Oleanderblättrige Baccharis. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

3. BACCHARIS arborea.

B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. *Mant.* 284.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 381.

Baumartige Baccharis. W.

Habitat in Ind. orient. insulae Johannaë sylvis.

Koenig. †

Arbor tripedalis, (†) crassitie brachii, umbrosa, maxima in hac classe, forte Syngenesiae. Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine femipalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longitudine et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis. Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Semina striata.

*4. BACCHARIS viscosa.

B. foliis ellipticis acutiusculis trinerviis integerrimis petiolatis, junioribus viscosis. W.

B. foliis ovato-oblongis integerrimis trinerviis, junioribus viscosissimis. *Lamarck encycl.* 1. p. 341. *

Klebrige Baccharis. W.

Habitat in insula Mauritii et Bourboniae. † (v. f.)

Rami teretiusculi striati. Folia alterna conferta.

longe petiolata elliptica acutiuscula integerrima consistentia glabra trinervia, nervo intermedio ramofo; juniora viscositate obducta. Corymbi terminales pedunculati compositi ut in B. ivaeifolia. W.

5. BACCHARIS halimifolia.

B. foliis obovatis superne emarginato-crenatis. *Hort. cliff. 405. Gron. virg. 121. Roy. lugdb. 153. Mill. dict. n. 3. Du Ham. arb. 1. t. 35. Du Roy. herbk. 1. p. 74. Willd. arb. 33.*

Senecio virginianus arborefcens, atriplicis folio. *Roj. hist. 1796. Herm. parad. 225. t. 225.*

Pseudo-Helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. *Morif. hist. 3. p. 90. f. 8. t. 10. f. 4.*

Elichryso affinis virginiana frutescens, foliis chenopodii glaucis. *Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2.*

Argyrocome virginiana, atriplicis folio. *Pot. gaz. t. 7. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 382.

Meldenblättrige Baccharis. W.

Habitat in Virginia, h (v. v.)

* 6. BACCHARIS arbutifolia.

B. foliis oblongis sessilibus rigidis argute ferratis venoso-reticulatis, corymbo terminali, floribus congestis. *Vahl. symb. 3. p. 97.*

Sandbeerblättrige Baccharis. W.

Habitat in Peru. h

Frutex glaberrimus. Rami cicatrisati, linea utrinque a basi costae foliorum decurrente. Folia fere Arbuti modo breviora laevia venoso-reticulata sessilia; basi parum angustiora argute ferrata, inferne versus integerrima erecta subimbricata. Corymbi simplices terminales. Pedunculi angulati folio lanceolato instructi. Flores globosi. *Vahl. l. c.*

* 7. BACCHARIS sessiliflora.

B. foliis oblongis sessilibus dentatis integrisque, floribus terminalibus sessilibus. *Vahl. 3. p. 97.*

Stielloeblühende Baccharis. W.

Habitat in Brasilia. h

Tota glabra. Rami superne lineis decurrentibus

subangulati. Folia sessilia, inferiora alterna, superiora opposita semipollicaria vel minora obovata vel subrotunda plerumque dentibus 3, 4-utrinque, superiora interdum unico interdum nullo, subcoriacea nervosa, praesertim subtus, laevia absque glaucedine ut in halimifolia. Flores duplo majores quam in B. halimifolia tres vel quatuor in apice ramorum sessiles cylindrici glabri. Vahl. l. c.

8. BACCHARIS Dioscoridis.

B. foliis oblongis sessilibus dentatis, dentibus baseos profundioribus stipuliformibus. W.

B. foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis.

Amoen. acad. 4. p. 289.

Conyza major altera. Bauh. pin. 265.

Conyza dioscoridis. Rauw. ib. 54. t. 54.

Conyza syriacae. Bauh. hist. 2. p. 1054. Raj. hist. 262.

Gren. orient. 110.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 382.

Levantische Baccharis. W.

Habitat in Syria, Aegypto. h (v. v.)

Sero floret; in Caldario vix ad florem peruenit luxurians.

*9. BACCHARIS villosa.

B. foliis lanceolatis petiolatis extrorsum serratis subtus ramisque villoso-subtomentosis. *Vahl. symb. 3. p. 98.*

Haarige Baccharis. W.

Habitat in monte Chadra Arabiae felicis. h

Dignoscitur a B. Dioscoridis sequentibus: Ramis, Foliis subtus, Pedunculis Pedicellisque villoso-subtomentosis, Foliis angustioribus, inferne versus attenuatis in petiolum, basi absque serraturis vel auriculis stipuliformibus, Corymbis longis pedunculatis fastigiatis, pedunculis spithamaeis, foliis sub ramificationibus subulatis, Calycis foliolis setaceis nec lanceolatis, Pappo helvolo. Vahl. l. c.

10. BACCHARIS indica.

B. foliis obovatis denticulatis petiolatis. *Sp. pl. 1205.*

Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Breyn.

cent. t. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 385.

Ostindische Baccharis. W.

Habitat in India orientali. \bar{h} . (v. f.)

Rami striis elevatis. Folia obovata, glabra, medio subserrato-dentata magnitudine extimi pollicis. Corymbus magnus terminalis, pedunculis angulatis bracteis aliquot subulatis. Calyces cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores.

11. BACCHARIS brasiliana.

B. foliis obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. Sp. pl. 1205.

Tremato. Martogr. bras. 81.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 383.

Brasilianische Baccharis. W.

Habitat in Brasilia.

Caulis subangulatus. Folia obovata, obtusa, subintegerrima, subtus venosa et scabra. Paniculae rami midiusculi, floribus remotis, alternis. Calyx squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis B. indicæ, sed folia rigidiora, sessilia, vix dentata; Flores majores, rariores, remotiores.

* 12. BACCHARIS tridentata.

B. foliis sessilibus cuneiformibus laevibus apice tridentatis. Vahl. symb. 3. p. 98.

Dreyzählige Baccharis. W.

Habitat in Brasilia. \bar{h}

Rami teretes vix villosi virgati. Ramuli alterni e linea utrinque a basi folii decurrente subangulati. Folia alterna pollicaria, superne et ramulorum vix unguicularia, basin versus attenuata, parum infra apicem utrinque denticulo rarius gemino, obtusa, subcoriacea, subtus venosa, ad lentem quasi pulverulenta, caeterum glabra. Corymbi ex apice ramulorum vel ex ultimis, axillis simplices, folium parvum ad basin singuli pedicelli cuneiforme integerrimum. Calycis foliola ovata colorata margine subvillosa. Flosculi copiosi tenuissimi. Semina parva glabra striata. Pappus purpurescens calyce parum longior. An dioica? cum flores tantum foemineae inveni in quotquot examinavi.

Vahl. l. c.

* 13. *BACCHARIS dioica.*

B. foliis cuneiformibus subretusis integerrimis laevibus trinerviis, floribus dioicis. *Vahl. symb.* 3. p. 98. t. 74.

Getrennte Baccharis. W.

Habitat in insula Montserrat et St. Dominici. † (v. f.)

Rami e lineis decurrentibus subangulati striati glabri. Folia alterna subsessilia pollicaria vel parum ultra crassiuscula utrinque subavenia laevia glabra trinervia, nervis versus apicem evanescentibus. Pedunculi ex apice ramulorum solitarii breves. Flores quatuor ad septem sessiles conferti subcapitati. *Vahl. l. c.*

14. *BACCHARIS foetida.*

⊗ *B.* foliis lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. *Sp. pl.* 1205. *Gron. virg.* 121. *Mill. dict. n.* 4. *Fabric. helmst.* p. 152.

Gonyza americana frutescens foetidissima. Dill. elth. 106. t. 89. f. 105?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 384.

Stinckende Baccharis. W.

Habitat in Virginia. †

1480. C O N Y Z A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1286.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. Cor. radii trifidae.

† *Herbaceae foliis non decurrentibus.*

i. *CONYZA squarrosa.*

C. foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. W.

C. foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *Hort. cliff.* 405. *Hort ups.* 257. *Roy. lugdb.* 157. *Gouan. monsp.* 436. *Scop. carn. n.* 1053. *Fl. dan. t.* 622. *Pallich. pal. n.* 788. *Hoffm. germ.* 292. *Roth. germ. I.* 353. *II.* 309.

C. foliis ovato-lanceolatis, rariter serratis floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 135.

C. major vulgaris. Bauh. pin. 265.

Conyza. Cam. epit. 612.

Baccharis monspeliensium. Blackw. t. 102.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 314.

Deutsche Dürrwurz. W.

Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae, siccis.

♂. 4. (v. v.)

2. *CONYZA scabra*. †

C. foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis. Mant. 113.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 315.

Rauhe Dürrwurz. W.

Habitat in India orientali.

Folia utrinque scabra dentibus utrinque 4. f. 5. Pedunculi axillares versus apicem ramorum uniflori demum foliis sextuplo longiores.

3. *CONYZA foliolosa*. W.

C. foliis oblongis subintegerrimis subamplexicaulibus pubescentibus, pedunculis unifloris alaribus demum elongatis. W.

Beblätterte Dürrwurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis herbaceus ramosissimus diffusus teres pubescens. Folia alterna sessilia subamplexicaulia utrinque pubescentia integerrima vel dente uno alterove notata. Pedunculi uniflori in divisione ramulorum solitarii longitudine foliorum, post anthesin valde elongati foliis sextuplo longiores. A. C. scabra foliis utrinque pubescentibus subintegerrimis semiamplexicaulibus, ramulisque valde foliosis differre videtur. W.

4. *CONYZA patula*.

C. foliis ellipticis ferratis subtus villosis, calycibus subglobosis, foliolis lanceolato-subulatis, ramis patulis.

Ait. Kew. 3. p. 184.

Serratula foliis oblongo-ovatis obtuse ferratis, caule ramoso patulo, calycibus subrotundis mollibus. Mill.

ic. 165. t. 247.

Ausgebreitete Dürrwurz. W.

Habitat in China. ☉

*5. *CONYZA paniculata*. W.

C. foliis oblongis utrinque pubescentibus sessilibus, inferioribus petiolatis, dentatis, dentibus reflexis, caule paniculato, corymbis pedunculatis axillaribus. W.

Rispenstielige Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Caulis erectus quadripedalis herbaceus teres striatus crassitie pennae cygneae fistulosus pubescens paniculatus, ramis alternis erectis simplicibus. Folia utrinque pubescentia obovata dentata dentibus brevibus reflexis; caulina petiolata basin versus profundius dentata, dentibus in utroque latere pluribus; ramica sessilia dentibus in utroque latere 4 vel 6. Corymbi axillares pedunculati fastigiati in apice ramorum paniculam formantes. Calycis squamae lineari-subulatae reflexo-patentes. W.

6. *CONYZA bifrons*.

♂ C. foliis spathulato-oblongis amplexicaulibus ferratis rugosis. W.

C. foliis ovato-oblongis amplexicaulibus. *Sp. pl.* 1207.

Hort. cliff. 405.. *Mill. dict.* n. 2.

Eupatoria conyzoides maxima canadensis, foliis caulem amplexantibus. *Pluk. alm.* 141. t. 87. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 316.

Spatelblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Canada. 24

Conferatur Inula bifrons.

Inula bifrons ab hac est diversissima. W.

7. *CONYZA bifoliata*.

C. foliis cuspidato-dentatis, inferioribus petiolatis subrotundo-ovatis, superioribus sessilibus oblongis basi cuneatis, racemis axillaribus basi foliosis pedunculatis. W.

C. foliis ovalibus dentatis, pedunculis diphyllis, bracteis oppositis. *Sp. pl.* 1207.

Eupatoria conyzoides integro jacobaeae folio molli et incano. *Pluk. alm.* 140. t. 177. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 317.

Zweyfachblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. © (v. f.)

In speciminibus minoribus, forte solo steriliori natis, pedunculi sunt uniflori bracteis binis oppositis instructi; in majoribus vero racemi axillares tri-vel sex-flori pedunculati bracteis binis vel oppositis vel alternis interdum etiam bracteis quatuor alternis. Bractee oblongae sessiles plerumque integerrimae. W.

8. CONYZA pubigera.

C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris. Mant. 113.

Sonchus volubilis. Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 317.

Zarthaarige Dürrwurz. W.

Habitat in India orientali.

Rami raris villis adpersi herbacei. Folia oblonga alterna basi cuneata subpetiolata utrinque viridia rarisque pilis adpersa, serraturis 3. f. 4 utrinque argutis fere dentata, nec scabra. Pedunculi axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3, f. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato. H. U.

* 9. CONYZA purpurascens.

C. foliis ovato-lanceolatis serratis subtomentosis, caule subherbaceo inferne simplici superne corymboso, floribus ovatis. Swartz. prod. 112.

C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa foliis ovatis villosis. Brown, jam. 318.

C. major odorata. Sloan. hist. 1. p. 258. t. 158. f. 1.

Röthliche Dürrwurz. W.

Habitat in Jamaica. ☉

* 10. CONYZA trinervis.

C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris trinerviis, caulinis alternis, ramis suboppositis. Lamarck en-cycl. 2. p. 86.

Dreynervige Dürrwurz. W.

Habitat in Brasilia.

Caulis glaber foliosus ferectus ramosus. Folia ovato-lanceolata acuta integerrima glabra nitida trinervia breve petiolata; caulina alterna; rames plerumque opposita. Panícula nuda mediocris in apice caulis et ramorum. Calyx glaber imbricatus, squamis ovatis. Pappus rufescens calyce longior. Lam. l. c.

* 11. *CONYZA ferrulata*.

C. foliis ovato-lanceolatis basi latioribus acute ferratis petiolatis subglabris, corymbis ramosis terminalibus.

Lamarck encycl. 2. p. 86.

Gefägte Dürrewurz. W.

Habitat in Brasilia.

Caulis durus farctus teres ramosus fere glaber, bi-vel tripedalis. Folia alterna petiolata ovato-lanceolata acuta, basi latiora, argute dentata glabra trinervia. Corymbus laxus ramosus in apice ramorum. Calyx glaber imbricatus. Pappus rufescens. Lam. l. c.

* 12. *CONYZA madagascariensis*.

C. foliis lanceolato-linearibus rariter ferratis glabris, panicula cymosa laxa terminali. *Lamarck encycl. 2. p. 86.*

Madagascarische Dürrewurz. W.

Habitat in Madagascaria.

Differt a praecedente: foliis erectis lanceolatis brevo petiolatis glaberrimis rariter dentatis. Folia tri-vel quadripollicaria, 4 vel 5 lineas lata. Flores parvi. Calyx glaber brevis imbricatus. Panicula laxa corymbosa terminalis. Pappus rufescens. Lamarck. l. c.

* 13. *CONYZA stricta*. W.

C. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis integerrimis pilosis, floribus corymbosis, caule paniculato stricto. W.

Steifästige Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis erectus sesquipedalis herbaceus paniculatus virgatus, ramis brevibus erectis adpressis. Folia alterna copiosa pollicaria piloso-pubescentia angusta lineari-lanceolata obtusa cum acumine, basi angustata. Corymbi parvi fastigiati in apicibus ramorum. Flores parvi. Pappus rufescens. W.

14. *CONYZA canescens*.

C. foliis linearibus, panicula fastigiata. *Lin. suppl. 367.*

C. foliis linearibus subtus tomentosis, panicula fastigiata. *Thumb. prod 153.*

Conyza pinifolia. Lamarck encycl. 2. p. 86.

Weißliche Dürrewurz. W.

Habitat ad Cap, b. Spei.

Planta tota incana. Caules subsimplices teretes stricti, ramis lateralibus brevibus. Folia linearia digitalia margine reflexa subtus subtomentosa. Panicula terminalis subdichotoma fastigiata. Calyx subovatus imbricatus flore et pappo dimidio brevior. Flos purpureus pappo immixtus. Habitus *C. cinerea*. Lin. suppl. l. c.

15. *CONYZA oleaeifolia.*

C. foliis lanceolatis basi attenuatis obtusis integerrimis tomentosis, corymbo terminali, caule simplici. W.

C. foliis lanceolatis integerrimis utrinque tomentosis, caulibus simplicibus apice corymbosis. Lamarck *encycl.* 2 p. 87.

C. orientalis pumila incana oleae folio. Tournef. cor. 33. Olivenblättrige Dürrwurz. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis semipedalis erectus tomentosus. Folia semipollicaria lanceolata obtusa, basi attenuata, integerrima, utrinque tomentosa, alterna. Corymbus terminalis fastigiatus, Pedunculi squamosi. Calyx imbricatus, squamis ovatis obtusis adpressis. Pappus rufescens. W.

16. *CONYZA candida.*

C. foliis ovatis petiolatis integerrimis obtusis tomentosis, pedunculis unilioris solitariis terminalibus axillariibusque incrassatis. W.

C. foliis ovatis tomentosis, floribus confertis, pedunculis lateralibus terminalibusque. Sp. pl. 1208. Hort. cliff. 405. Roy. lugdb. 157. Mill. dict. n. 2.

C. cretica fruticosa, folio molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33.

C. saxatilis folio filaginis. Bux. cent. 2. p. 23. t. 17. mala.

Jacobaea cretica incana, integro limonil folio. Barr. rar. t. 217. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 387.

Weilse Dürrwurz. W.

Habitat in Creta. 5 (v. f.)

Pedunculi superne incrassati. Variat radiata: radio brevi recurvo.

Caules suffruticosi ramosi fere pedales crassitie digitalis. Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III. F i

ti minoris tomentosi rudimentis petiolorum densissime vestiti apice foliosi. Folia longe petiolata ovato-elliptica obtusa integerrima bipollicaria utrinque dense tomentosa nivea. Caules floriferi semipedales tomentosi candidi, Foliis semipollicaribus, radicalibus similibus, petiolatis alternis obsiti. Pedunculi uniflori solitarii terminales et axillares superne incrassati. Bracteae binae oblongae sessiles sub calyce. Calycis squamae oblongae lanceolatae tomentosae imbricatae. W.

*17. **CONYZA verbascifolia.** W.

C. foliis ovatis petiolatis crenatis obtusis tomentosis rugoso-venosis, pedunculis unifloris solitariis terminalibus axillaribusque incrassatis. W.

C. verbasci foliis serratis. Tournef. inst. 455.

Aster tomentosus luteus verbasci folio. Boerh. sic. 601 t. 31. f. 2.

Aster ragulinus folio verbasci. Zann. hist. 33.

Königskerzenblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Sicilia, Graecia, Armenia. h (v. v.)

Caules praecedentis. Folia in apice ramorum utrinque tomentosa longe petiolata ovato oblonga pollicaria vel sesquipollicaria obtusa rugoso-venosa. Reliqua ut in praecedente, cui simillima. W.

*18. **CONYZA balsamifera.**

C. foliis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis acutis subtus tomentosis rugoso-venosis, petiolis dentatis, corymbo terminali divaricato. W.

C. foliis lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam dentatis. Sp. pl. 1208. Burm. ind. 178.

C. odorata. Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. Clus. exot. 92.

C. arbor zeylanensis subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. amalth. 64.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 389.

Harzige Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Pappus ferrugineus. Forte Baccharis species.

*19. **CONYZA mollis.** W.

C. foliis rhombico-ovatis subsessilibus dentatis pubescen-

tibus, subtus tomentosis, caule superne nudo, floribus corymbosis. W.

Weiche Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. (v. f.)

Rami teretes striati pubescentes superne nudi. Folia pollicaria subsessilia rhombico-ovata grosse dentata pubescentia subtus niveo-tomentosa. Corymbus terminalis, ramis alternis paucifloris divaricatis, pedunculis unifloris. Calycis squamæ linearilanceolatae. Pappus longus niveus. W.

*20. CONYZA chenopodifolia.

C. foliis ovato-deltoideis inaequaliter serratis mollibus, racemulis caulem et ramulos terminantibus. *Lamarck encycl. 2. p. 85.*

β Eadem foliis latioribus ovato-subrotundis basi subincisis. *Lam. l. c.*

Gänsefußblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Bourboniae.

Caulis herbaceus ramosus foliosus superne tomentosus. Folia alterna petiolata ovato-deltoidea, profunde et inaequaliter dentata, juniora tomentosa, adulta fere glabra, iis *Chenopodii muralis* simillima sed molliora. Flores albi sessiles 4 vel 5 in apice ramorum. Calycis squamæ lineares rectae tomentosae fere aequales. Bractee pilis adpressis sericeis tectae. *Lam. l. c.*

21. CONYZA cinerea.

C. foliis subtus pubescentibus, inferioribus ovatis repandis in petiolum attenuatis, superioribus oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule paniculato, floribus corymbosis. W.

C. foliis oblongis, floribus paniculatis, corollis cylindricis calyce duplo longioribus. *Sp. pl. 1208.*

Senecioides. *Fl. zeyl. 419.*

Senecio indicus atriplicis folio. *Morif. hist. 3. p. 106. f. 7. t. 17. f. 7.*

Senecio indica foliis ternis crenatis. *Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1.*

Olus scrophinum. *Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. Burm. ind. 390.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 390.*

Graue Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Caulis erectus paniculatus pubescens. Folia canescentia lanceolato-elliptica repando-ferrata remota. Corollae cylindricae purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior.

* 22. *CONYZA prolifera.*

C. ramis apice proliferis, foliis ovatis dentato-angulosis in petiolum angustatis, corymbis confertis terminalibus. *Lamarck encycl.* 2. p. 84.

Sonchus volubilis seu javanus. *Rumph. amb.* 5. p. 299. t. 104. f. 1.

Sprossende Dürrewurz. W.

Habitat in Java.

Rami tenuissime striati farcti scabri corymbo denso fere sessili terminati; apice ramis parvis pubescentibus muniti, quasi proliferi. Folia parva ovata acuta angulosa et inaequaliter dentata in petiolum attenuata superne glabra viridia, subtus pubescentia. Calycis squamae subulatae ut in *C. cinerea et chinensi.* Pappus albus magnitudine calycis. *Lam. l. c.*

23. *CONYZA chinensis.* †

C. foliis lanceolato-ovatis reflexo-ferratis subtus tomentosis, floribus terminalibus congestis. *Sp. pl.* 1208.

Senecio amboinicus. *Rumph. amb.* 6. p. 36. t. 14. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 391.

Chinesische Dürrewurz. W.

Habitat in China. *Torea.*

Raro plures quam tres flores simul congesti.

Affinis videtur *C. paniculatae* cui vero folia utrinque pubescentia, flores corymboso-paniculati nec congesti et sessiles. W.

24. *CONYZA hirsuta.*

C. foliis ovalibus integerrimis subtus hirsutis. *Sp. pl.* 1209. *Mill. dict.* n. 18.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 392.

Zottige Dürrewurz. W.

Habitat in China.

Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia integerrima scabra subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris.

* 25. *CONYZA pauciflora*. W.

C. foliis lanceolato-obovatis utrinque attenuatis glabris, subtus scabris, serratis, ramis unifloris. W.

Wenigblüthige Dürrewurz. W.

Habitat ad fluvium Senegal. ☉ (v. f.)

Caulis erectus striatus semipedalis sesquipedalisque parce apice ramosus. Folia sesquipollicaria obovato-lanceolata basi valde attenuata, apice acuminata, margine remote serrata, viridia, supra glabra, subtus praecipue ad costam medianam scabra; superiora lanceolata. Flores magni semper in apice ramorum solitarii. Calycis squamae subulatae. Pappus pilosus scaber sessilis. Rami in planta tres vel quatuor, hinc quatuor vel quinque flores in tota planta. Habitus *Vernoniae anthelminticae*, flores non vidi, seminum pappus vero ut in *Conyzis*. W.

26. *CONYZA aegyptiaca*.

C. foliis oblongo-spathulatis dentatis pilosis, floribus subpaniculatis globosis, foliolis calycinis subulatis mollibus. *Ait. Kew.* 3. p. 183.

Erigeron (aegyptiacum) foliis semiamplexicaulibus spathulatis dentatis floribus globosis. *Mant.* 112.

Erigeron serratum. *Forsk. aegypt.* 148.

C. capitata l. globosa. *Bocc. sic.* 13. t. 7. f. B. *Morif. hist.* 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 14.

Jacobaea aegyptiaca folio glauco coronopi. *Boerh. lugdb.* 99.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 326.

Aegyptische Dürrewurz. W.

Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉ (v. v.)

Caulis erectus sesquipedalis substriatus virens pubescenti-subviscidus. Folia alterna sessilia vix semiamplexicaulia spathulata s. obovato-lanceolata obtusiuscula subpubescentia subdentata, dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flores terminales 4. s. 5, pedunculati subrotundi, pedunculis purpurascentibus. Calyx subrotundus, squamis subulatis, intimis vix apice sanguinolentis. Corollae luteae, flosculis minutis; Radiis nudis copiosissimis; pistillis luteis mox evanescentibus, annulo pappo lato discum quasi cingentibus. *H. U. Mant.* 1. p. 112.

Caulis simplex cinerascens. Folia lineata. Flores paniculati. Calyx squamis pubescentibus apice patulis. Flosculi foeminei brevissimi absque limbo. Stylus bifidus luteus capillaris. Mant. 2. p. 517.

27. *CONYZA* Gouani. W.

C. foliis lanceolatis apice ferratis, margine scabris, inferioribus obovatis, floribus congestis, foliolis calycinis lanceolatis margine membranaceis. W.

Erigeron (Gouani) floribus congestis, calycibus scariosis, foliis lanceolatis subdentatis margine scabris. Mant. 469. Jacq. hort. 3. p. 43. t. 79.

Erigeron pedunculis multifloris corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis linearibus lanceolatis sessilibus. Gouan. illust. p. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 326.

Gouans - Dürrewurz. W.

Habitat in Cantariis. ☉. 24 (v. v.)

Caulis erectus teres pedalis simplex, pilis raris erectis. Radix praemorsa. Folia alterna semiamplexicaulia spathulata laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Flores paniculati. Calyx subrotundus imbricatus, squamis lanceolatis nudis convexis arctis margine scariosis obtusiusculis (nec apice subulato patulis *C. aegyptiacae*). Corollulae foemineae apetalae copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. *C. aegyptiacae* proxima.

28. *CONYZA* senegalensis. W.

C. foliis oblongo-obovatis dentatis, dentibus basi profundioribus, floribus subcorymbosis congestis. W.

Senegalsche Dürrewurz. W.

Habitat ad fluvium Senegal. (v. f.)

Caulis striatus piloso-hispidus. Folia oblongo-obovata basi angustata inferiora pollicaria superiora dimidio breviora sessilia, grosse dentata, dentibus basi profundioribus elongatis, utrinque calloso-punctata scabra. Flores subcorymbosi congesti in apice caulis. Calycis squamae lineari-lanceolatae scabrae. W.

29. *CONYZA* dentata. W.

C. foliis lanceolatis amplexicaulibus basi dilatatis pubescentibus dentatis, ramulis unifloris, pedunculis elongatis, caule hirto. W.

Gezähnte Dürrwurz. W.

Habitat ad fluvium Senegal. (v. f.)

Caulis teres hirtus ramosus, ramis lateralibus longioribus. Folia pollicaria lanceolata basi rotundato-dilatata margine grosse dentata, dentibus rectis utrinque tenuissime pubescentia subcanescentia. Flores in ramulis solitarii longe pedunculati. Calycinis squamis lineari-subulatis scabris, inferioribus margine ciliatis. W.

* 30. *CONYZA villosa*. W.

C. foliis lanceolatis amplexicaulibus basi dilatatis villosis serratis, ramulis unifloris, caule villoso. W.

Behaarte Dürrwurz. W.

Habitat in Aegypto? (v. f.)

Accepi hanc plantam sub nomina *Inulae incisae Lamarckii* et *Inulae undulatae Linnaei*. *Inula undulata* est longe alia planta. Simillima praecedenti differt tantum serraturis foliorum brevibus incumbentibus, caule pilis albis tecto. W.

31. *CONYZA aurita*.

C. foliis dentatis radicalibus glabriusculis obovatis, caulinis oblongis pubescentibus basi subpinnatifidis, caule paniculato, calycinis squamis subulatis, exterioribus pilosis. W.

C. foliis dentato-sinuatis, auriculis subdecurentibus.

Lin. suppl. 367.

Geöhrte Dürrwurz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Folia radicalia reliquis majora rigidiora glaberrima obovata venis rubris grosse serrata inter serraturas undata. Folia caulina oblonga sublanceolata mollia villosa, apice serrata, medio sinuata, basi subpinnata, margine omni serrato-dentata subdecurrentia; pinnis duabus s. tribus foliaceis patulis utrinque. Caulis erectus rigens pedalis rubicundus pilosus ramosus, ramis erectis simplicibus. Flores ex apice caulis pedunculati sparsi vario modo. Calyx ovatus, foliolis linearibus apice patulis, exterioribus latioribus, interioribus in cylindrum formatis. Flores albi flosculis minutis, radiis linearibus minutis. Pistilla longiora erecta. Media inter *Baccharin* et *Conyzam*. Odor plantae *Stachyos foetidae* sed gratior. W.

*32. *CONYZA guineensis*: W.

C. foliis dentatis, radicalibus scabris obovatis, caulinis lanceolatis villosis basi subpinnatifidis, caule paniculato, floribus corymbosis, calycinis squamis lanceolatis, exterioribus villosis. W.

Guineensische Dürrewurz. W.

Habitat in Guinea. ☉ (v. f.)

Caulis sesqui-vel bipedalis erectus paniculatus villosus. Folia radicalia sesqui-vel bipollicaria obovata scabra obtusa remote serrata; caulina inferiora obovata pollicaria pubescentia grosse dentata basi profunde auriculato-dentata; ranea unguicularia lanceolata villosa dentata basi subpinnatifida, dentibus profundis; baseos integerrima nec serrata praecedentis. Flores corymbosi terminales. Calycis squamae lanceolatae acutae, exterioribus brevioribus villosis. Similis praecedenti sed dentibus inferioribus foliorum non dentatis et calycis forma diversa. W.

*33. *CONYZA amplexicaulis*.

C. foliis lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis hirtis, caule ramoso divaricato, pedunculis unifloris. W.

C. foliis oblongo-ovatis dentatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris. *Lamarck. encycl.* 2. p. 85.

Stengelumfallende Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caulis semipedalis pedalisque ramosus pilosus, ramis divaricatis. Folia radicalia obovata dentata; caulina oblonga vel lanceolata sessilia basi subamplexicaulia remote dentata vel interdum fere integerrima praecipue apicem ramorum versus. Pedunculi axillares solitarii uniflori pollicares vel sesquipollicares. Flores ut in *C. aurita* cui habitu planta similis. W.

34. *CONYZA obliqua*. W.

C. foliis ovatis subamplexicaulibus denticulatis obliquis, caule ramosissime, pedunculis unifloris. W.

Erigeron (*obliquum*) ramosissimum, foliis ovatis obliquis. *Mant.* 572.

Schiefblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis herbaceus palmaris teres erectus pilosus ramosissimus. Rami ex omnibus alis, inferioribus sensim longioribus diffusis, superne dichotomis oppositis. Folia alterna sessilia semiamplexicaulia ovata venosa, non rugosa, fragilia rare pilosa, subtus nudiuscula denticulata acutiuscula flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longitudine pedunculi uniflori, copiosi. Calyx cylindricus pubescens, foliolis numerosis aequalibus subulatis approximatis. Corollae luteae. Corollulae disci hermaphroditae 5 - dentatae; Radii vix conspicuae copiosae foemineae. Stigmata Disci 2, erecta; Radii 2, patula.

*35. *CONYZA orientalis*. W.

C. foliis scabris serratis, inferioribus obovatis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus; floribus terminalibus congestis. W.

C. orientalis Asteris attici folio, flore luteo. *Tournef. cor.* 35.

Levantische Dürrewurz. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis teres striatus hispido-scaber superne ramosus, ramis brevibus simplicibus. Folia Asteris annui, scabra viridia grosse serrata, inferiora petiolata obovata, superiora lanceolata sessilia acutiuscula. Flores in apice caulis et ramorum congesti pauci subcorymbosi. Calycis squamae subulatae. W.

36. *CONYZA sicula*. W.

C. foliis lineari-lanceolatis scabris subintegerrimis margine revolutis, caule paniculato, pedunculis unifloris foliosis, squamis calycinis inferioribus laxis. W.

Erigeron (*siculum*) calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, pedunculis foliosis. *Sp. pl.* 1210.

Hort. cliff. 407. *Gouan. monsp.* 438.

C. sicula annua, foliis atro-virentibus, caule rubente.

Bocc. sic. 62. t. 31. f. 4. *Moris. hist.* 3. p. 115. f. 7.

t. 20. f. 28. *Pluk. phytog.* 168. f. 2.

C. caulibus rubentibus tenuioribus, flore luteo nudo.

Magn. monsp. 77. t. 76.

C. species foliis virgae aureae. *Bauh. hist.* 2. p. 1049.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 399.

Sicilianische Dürrewurz. W.

Habitat in Siciliae, Monspeli paludosis. ☉ (v. f.)
Caules rubentes. Flores absque radio minores. Pedunculi tecti foliis linearibus recurvis minutis. Ceterum simillima Erigero graveolenti excepto radio omni. Inulae pulicariae affinis.

37. CONYZA foetida. W.

- C. foliis linearibus basi attenuatis mucronatis, corymbis pedunculatis coarctatis terminalibus. W.*
Erigeron (foetidum) foliis lanceolato-linearibus retusis, floribus corymbosis. Sp. pl. 1213.
Senecio africanus folio retuso. Mill. dict. n. 7. ic. t. 233.
Senecio africanus perennis, foliis confertim nascentibus. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 3.
Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus flore luteo nudo. Moris. hist. 3. p. 90. n. 1.
C. africana Senecionis flore, retusis foliis. Herm. lugdb. 661. t. 662.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 332.
Stinkende Dürrwurz. W.
Habitat in Africa. 4 (v. f.)
Nimum affinis Inulae foetidae sed Flores flosculosi.

* 38. CONYZA pungens.

- C. foliis tricuspидatis subulatis pungentibus, caule paniculato angulato glabro. Lamarck encycl. 2. p. 97.*
C. memphitica juniperi folio tricuspидi saepe auriculato, floribus aureis. Vaill. act. 1719. p. 301.
Stechende Dürrwurz. W.
Habitat in Aegypti montosis ad Cairum.
Caulis pedalis ramosus paniculatus ut in Cichorio spinoso, ramis gracilibus angulosis glabris. Folia alternata rara subulata tricuspидata, laciniis lateralibus brevissimis. Flores terminales magni in apicibus ramulorum solitarii erecti flavi. Calyx turbinatus s. oblongus imbricatus, squamis ovatis glabris, interioribus mucronatis. Receptaculum nudum. Pappus simplex sessilis rufescens longitudine calycis. Lam. l. c.
 † † *Fruticosae foliis non decurrentibus.*

39. CONYZA sordida.

- C. foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso. Mant. 466. Desf. atl. 269.*

Gnaphalium (sordidum) fruticosam, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis. *Spec. ed. 2. p. 1193. Hort. cliff. 401. Gouan. monsp. 435.*

Elichrysum sylvestre angustifolium, capitulis conglomeratis. *Bauh. pin. 264.*

Stoechadi citrinae affinis, capitulis parvis raris. *Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283.*

Stoechas citrina spuria, longioribus foliis. *Barr. ic. 368. 277.*

Ageratum aliud quorundam. *Dalsch. hist. 778.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 385.

Schmutzige Dürrewurz. W.

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Hispania, Lusitania, Barbaria, ad rupes, muros. h (v. v.)

Affinis maxime C. saxatili. Caulis suffruticosus (Lavandulae), ramosus, albus. Pedunculi recti, longi, apice saepius triflori. Calyces squamis margine fuscis.

40. CONYZA saxatilis.

C. foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso. Sp. pl. 1206.

Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris. Hort. cliff. 401.

Helichrysum capitulis singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. f. 7. t. 10. f. 16.

Helichrysum saxatile, singulari capitulo amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104.

Elichryso sylvestri, flore oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 386.

Stein-Dürrewurz. W.

Habitat in Italia, Istria, Carinthia, Valesia, Palaestina, Barbaria. h (v. v.)

Caules primum procumbentes, dein erecti. Calyces cylindrici apice patulo membranaceo. Flosculi feminei, plurimi, nudi in ambitu.

41. CONYZA rupestris.

C. foliis spathulatis subdentatis cauleque suffruticoso tomentosis, pedunculis elongatis unifloris. Mant. 113.

C. tomentosa, polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 386.

Felsen-Dürrwurz. W.

Habitat in Arabia. \bar{h} . 2. Forskaehl.

Simillima *C. laxatili*, sed caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Corollae luteae flosculis numerosissimis. Odor gravis. H. U.

42. CONYZA sericea.

C. foliis lineari-filiformibus caulibusque tomentoso-sericeis, floribus paniculatis. *Ait. Kew.* 3. p. 183.

Chrysocoma (sericea) fruticosa albo-sericea, foliis linearibus canaliculatis, ramulis apice paniculatis. *Lin. suppl.* 360.

Seidenartige Dürrwurz. W.

Habitat in Canariis. \bar{h} (v. *f*.)

Ramis, Foliis, Pedunculisque sericeis albisimis Floribusque luteis facile dignoscitur. Folia linearia canaliculata longiora flaccida. Ramuli simplices sed apicibus floriferis paniculati, ramulis brevioribus terminatis panicula pauciflora. Calyces glabri, squamis subulatis luteis. Cortex et Lignum sapore acri pungente Incolis in usu est contra Odontalgiam. *Lin. suppl.* l. c.

43. CONYZA ericoides.

C. fruticosa, foliis linearibus revolutis subtus tomentosis, floribus globosis solitariis ramulos terminantibus.

Lamarck encycl. 2. p. 93.

Heidenartige Dürrwurz. W.

Habitat in Peru. \bar{h}

Frutex ramosissimus foliis *Phyllicae ericoidis*. Rami superne tomentosi. Folia parva numerosa approximata sparsa patentia linearia supra glabra, subtus tomentosa, margine revoluta. Flores solitarii sessiles in apice ramulorum lateralium, ita ut caules floribus tecti appareant. Squamae calycinae lineares vix imbricatae, exteriores dorso tomentosae. Pappus simplex sessilis rufescens. *Lam.* l. c.

• 44. *CONYZA thyoides*.

C. fruticosa, foliis amplexicaulibus ovato-acutis carinatis compressis distiche imbricatis, floribus solitariis sessilibus et lateralibus. *Lamarck-encycl. 2. p. 91.*

EjUSD. illust. gen. t. 697. f. 5.

Lebensbaumartige Dürrewurz. W.

Habitat in Peru. h

Planta habitu et foliorum forma singularis facie fere *Thujae*. Caulis lignosus sesquipedalis teres apicem versus tomentosus, ramis numerosis distichis sensim versus summitatem decrescentibus ut in *Filicibus*. Rami ex toto tecti foliis parvis numerosis amplexicaulibus ovatis acutis concavis carinatis, latere compressis et distiche imbricatis. Folia interne tomentosa valde approximata ut fasciam compressam rami repraesentent. Flores sessiles solitarii laterales ex foliorum axillis. Calycis squamæ oblongae glabrae membranaceae. Pappus sessilis simplex rufescens. *Lam. l. c.*

• 45. *CONYZA cupressiformis*.

C. fruticosa glabra, foliis minutis obovatis carinatis quadrifariam imbricatis, floribus solitariis terminalibus. *Lam. encycl. 2. p. 91. EjUSD. illust. gen. t. 697. f. 3.*

Cypressenartige Dürrewurz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. h

Frutex bi-vel tripedalis singularis, facie *Cupressi*, floribus *Athanasiae* sed receptaculum nudum et pappus pilosus, tectus viscositate, hinc ad spectu nitidus, et odore balsamicus. Caulis lignosus crassus rigidus, ramosissimus; ramis erectis glabris ramosis tenuibus foliosis, undique dense foliis tectis. Folia admodum parva ovata obtusa glabra carinata, interne concava numerosa dense quadrifariam imbricata iis *Cupressi sempervirentis* vel *Juniperi phoeniceae* simillima. Flores flosculosi flavi solitarii sessiles in apice ramulorum. Calyx cylindricus glaber, squamis obtusis imbricatis, interioribus longioribus. *Lam. l. c.*

• 46. *CONYZA lycopodioides*.

C. fruticosa, foliis subulatis imbricatis adpressis, floribus solitariis terminalibus. *Lam. encycl. 2. p. 91. illust. gen. t. 697. f. 2.*

Bärlappenartige Dürrewurz. W.

Habitat in rupibus insulae Borboniae. h

Frutex sex vel septempollicaris rigidus lignosus, ramis erectis foliosis, plerumque fasciculatis, Lycopodio Selagini quadammodo similibus. Folia subulata erecta dense imbricata et ramos tegentia, tres lineas longa, glabra, supra convexa cum striis binis lateralibus, subtus concava vel canaliculata. Flores terminales solitarii sessiles albidi vel citrini. Calyx imbricatus, squamis subulatis. Receptaculum nudum. Pappus albus pilosus sessilis, pilis tortuosis. Lamarck. l. c.

47. *CONYZA bryoides.*

C. fruticosa prostrata, foliis linearibus confertis subtus incanis, ramulis flore sessili terminatis. Lamarck encycl. 2. p. 92.

Moosartige Dürrewurz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. h

Frutex parvus ramis brevibus procumbentibus, radices fibrosas proferentibus, ramulosis ramulis erectis foliosis numerosis caespitosus facie Bryi. Folia parva numerosa valde approximata linearia supra viridia, subtus alba tomentosa, ramulorum seniorum sesqui lineam longa, ramulorum sterilium duplo longiora. Flores sessiles flavi solitarii in apice ramulorum. Calyx cylindraceus imbricatus, squamis oblongis, interioribus fere glabris, sex-vel octoflorus. Receptaculum nudum. Pappus sessilis longitudine calycis. Lam. l. c.

48. *CONYZA linearifolia.*

C. fruticosa glabra, foliis linearibus subintegerrimis versus basin angustatis, racemulis brevibus foliosis terminalibus. Lamarck encycl. 2. p. 92.

Linienblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Borboniae. h

Frutex parvus ramosissimus glaber, ramis gracilibus foliosis apicem versus leviter striatis. Folia linearia basi attenuata integerrima vel dente uno alterove parvo apicem versus instructa, pollicaria, binas lineas lata. Flores sessiles vel subsessiles in racemis foliosis brevibus ad apicem ramorum et ramulorum. Calyx glaber oblongus imbricatus, squamis interioribus lineari-lan-

aeolatis margine albis scariosis. Pappus rufus longitudine calycis. Lam. l. c.

*49. *CONYZA punctata*. W.

C. fruticosa, foliis linearibus acuminatis basi attenuatis impresso-punctatis, pedunculis longissimis terminalibus unifloris. W.

Punctirte Dürrewurz. W.

Habitat in Chili. h (v. f.)

Rami teretes striati glabri. Folia alterna conferta stricta sesquipollicaria angusta linearia acuminata, basi attenuata subcarnosa scabriuscula, margine integerrima scabra, impresso leviter punctata. Pedunculi semipedales et longiores solitarii vel gemini in apice ramorum uniflori, squamis aliquot subulatis distantibus obsiti. Calycis squamae lanceolatae acutae. Pappus rufescens. W.

*50. *CONYZA canariensis*.

C. fruticosa, foliis linearibus basi attenuatis obtusiusculis, serratis, corymbo terminali. W.

Canarische Dürrewurz. W.

Habitat in Canariis. h (v. f.)

Rami teretes, juniores pubescentes. Folia alterna conferta patentia linearia basi in petiolum attenuata, obtusiuscula, margine serrata, utrinque viridia scabriuscula. Corymbus terminalis simplex umbellatus, pedunculis squamosis. Flores flavi. Calycis squamae oblongae arcte imbricatae. W.

*51. *CONYZA incana*. W.

C. fruticosa, foliis linearibus basi attenuatis subdentatis tomentosiss, corymbo terminali. W.

Erigeron (incanum) foliis linearibus tomentosiss subdentatis floribus corymbosis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 72.

Doldentraubige Dürrewurz. W.

Habitat in Arabia. felici h

Frutex ramis tomentosiss. Folia sessilia approximata linearia, basi sensim angustata acutiuscula tomentosa, margine parum revoluta, interdum dente uno alterove. Corymbi terminales multiflori. Calyx subvillosus, fo-

liolis linearibus. Corollulae radii nudae. Pappus ferrugineus calyce longior. Vahl. l. c.

52. *CONYZA inuloides.*

C. foliis cuneiformi-linearibus obtusis crenato-denticulato glabris, caule fruticoso, antheris bisetis. Ait. Kew. 3. p. 182.

Chrysocoma (dichotoma) fruticosa prolifera dichotoma glabra, foliis linearibus planis serratis scabriusculis, pedunculis corymbosis squamosis hirtis. Lin. suppl. 359. Jacq. ic. rar. 1. t. 171. Collect. 1. p. 44.

Alantartige Dürrewurz. W.

Habitat in rupibus Teneriffae. h

Frutex caule glabro prolifero, per dichotomiam ramoso, ubi ramus terminatur panicula, mox infra illam dividitur caulis in duos ramos similiter dividendos. Folia breviora argute serrata linearia obtusiuscula scabriuscula, punctis minutissimis. Corymbi terminales simplices. Pedunculi hirsuti, bracteis subulatis vestiti. Calyx purpurascens. Flores lutei. Lin. suppl. l. c.

53. *CONYZA chrysocomoides.*

C. caule fruticoso, foliis linearibus integerrimis villosis, villis adpressis, pedunculis foliosis unifloris. Desf. atl. 2. p. 269. t. 232.

Goldhaarartige Dürrewurz. W.

Habitat in Barbariae, collibus arenosis prope Kerwan. h

Planta cinereo-virescens villosa, villis brevibus adpressis. Caules fruticosi ramosi graciles sesquipedales. Folia linearia sparsa alterna patentia integerrima. Pedunculi filiformes uniflori laxo paniculati foliosi. Calyx ovato-cylindricus imbricatus, foliolis lineari-subulatis margine membranaceis pubescentibus. Flores flosculosi omnes. Corollulae tubulosae, foemineae exiguae vix conspicuae edentulae in radio. Desf. l. c.

54. *CONYZA Coronopus.*

C. fruticosa viscosa, foliis lineari-lanceolatis serratis, serraturis oblongis sursum versis, floribus globosis corymbosis terminalibus. Lamarck encycl. 2. p. 90.

Schlitzblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Rodrigo. h

Folia approximata ad apicem ramorum glabra bi-
tri-pollicaria lineari-lanceolata basi attenuata ad me-
dium usque integerrima, apice profunde dentata, den-
tibus distantibus adscendentibus. Flores globosi parvi,
in corymbo terminali. Calyx glaber rotundatus imbri-
catus. Lam. l. c.

*55. *CONYZA salicifolia*.

C. fruticosa, foliis lineari-lanceolatis integerrimis mar-
gine revolutis utrinque attenuatis subtus tomentosis,
corymbo terminali composito. W.

C. fruticosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis,
superne viridibus subrugosis, subtus tomentosis veno-
sis. Lam. encycl. 2. p. 89.

β C. foliis linearibus angustissimis. Lam. l. c.

Weidenblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Mauriti et Bourboniae. h (v. f.)

Rami teretes tuberculosi, juniores tomentosi. Folia
alterna petiolata fere *Salicis viminalis*, lineari-lanceo-
lata utrinque attenuata bipollicaria, margine integer-
rima revoluta, supra glabra, subtus alba tomentosa.
Corymbus terminalis compositus divaricatus, peduncu-
lis tomentosis. Calyces cylindranei imbricati, squamis
exterioribus ovatis pubescentibus, interioribus longio-
ribus linearibus glabris. Varietas β differt foliis an-
gustissimis fere filiformibus. W.

*56. *CONYZA laurifolia*.

C. fruticosa, foliis oblongo-lanceolatis basi in petiolum
angustatis subintegerrimis, corymbo terminali com-
posito et patulo. Lamarck. encycl. 2. p. 90.

β C. foliis versus apicem latioribus. Lam. l. c.

Lorbeerblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Bourboniae. h

Arbor vel Frutex magnus, ramis lignosis teretibus
fere glabris superne foliosis. Folia sexpollicaria, pol-
licem lata sparsa longe lanceolata, basi in petio-
lum attenuata, supra saturate viridia leviter pu-
bescentia, juniora ex toto pubescentia, interdum ob-
scure crenata. Flores numerosi globosi in corymbo ter-
minali amplo composito, pedunculis piloso-lanatis. Ca-
lycis squamae ovato-lanceolatae fere glabrae. Pap-
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

pus rufescens. Varietas β gaudet foliis glabris apice latioribus, floribus minoribus et pappo rufo longiore. An species distincta? Lam. l. c.

57. CONYZA tortuosa.

C. caule tortuoso fruticoso, foliis ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis. Hort. cliff. 405.

Conyza madagascariensis fruticosa, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 387.

Gekrümmte Dürrewurz. W.

Habitat in Vera Cruce. \mathfrak{h} .

Caulis frutescens tortuosus, Rami subhirsuti striati simplices. Folia in ramis inferiora obverse ovata, superiora ovato-lanceolata integra venosa duriuscula utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnitudine pollicis. Ramus racemo terminatus et e singula ala summorum quatuor vel quinque foliorum excrescit racemus magnitudine et figura praedicto simillimus, singulus simplicissimus vix spithameus patens reflexus se deorsum crenatus. Flores in eo alterni sessiles sursum versi, rotundati calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanceolatis. Pappus seminum setaceus fastigiatus. Hort. cliff. l. c.

58. CONYZA rigida.

C. foliis petiolatis obovatis integris scabris subtus venosis, spicis flexuosis, floribus secundis geminatis.

Swartz. prod. 113.

Steife Dürrewurz. W.

Habitat in Jamaica. \mathfrak{h}

59. CONYZA glabra.

C. foliis petiolatis ovatis integerrimis glabriusculis venosis, spicis rectis, floribus secundis. W.

Glatte Dürrewurz. W.

Habitat in America calidiora. \mathfrak{h} (v. \mathfrak{f})

Rami teretes pubescentes pilis adpressis tecti. Folia petiolata ovata acuta integerrima venosa viridia, pilis minutissimis, praesertim subtus adpressis tecta. Spicae foliosae in apice ramulorum, floribus alternis secundis subsessilibus solitariis. Calycis squamae ovatae,

interiores longiores lanceolatas. Pappus niveus calyce longior. W.

• 60. *CONYZA amygdalina.*

C. fruticosa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis serratis subtomentosis, floribus corymbosis. Lamarck encycl. 2. p. 90.

β *C. foliis subsessilibus utrinque tomentosis sericeis. Lam. l. c.*

Mandelblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Borboniae. h

Folia petiolata ovato-lanceolata serrata canescentia vel leviter tomentosa pollicem lata venosa. Corymbus terminalis. Calyx fere glaber brevis imbricatus, squamis lanceolatis margine scariosis. Receptaculum nudum. Pappus sessilis pilosus subrufescens. In varietate β sunt rami tomentosi et folia sericea tomentosa pulcherrima. Lam. l. c.

• 61. *CONYZA melastomoides.*

C. fruticosa, foliis sessilibus ovatis dentatis trinerviis, supra nudis rugosis, subtus tomentoso-sericeis. Lamarck encycl. 2. p. 91.

Schwartzschlundartige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Borboniae. h

Rami foliosi medulla farcti. Folia sesquipollicaria alterna sessilia ovata dentata tri-vel quinquenervia supra glabra rugosa subtus tomentosa sericea. Corymbus terminalis coarctatus. Calycis squamae lineares acutae subaequales margine leviter scariosae. Pappus simplex sessilis rufescens calyce parum longior. Lamarck l. c.

• 62. *CONYZA lithospermifolia.*

C. fruticosa, foliis lanceolatis apice dentatis utrinque pilosis confertis, squamis calycinis interioribus aridis. Lam. encycl. 2. p. 91.

Steinsamenartige Dürrewurz. W.

Habitat in altissimis montibus insulae Mauritii. h

Frutex quadri-vel quinquepollicaris. Caulis in aliquot ramos divisus superne foliosus. Folia sesquipollicaria approximata lanceolata apice parum dentata,

basi attenuata, fere trinervia, utrinque pilis albis adpressis tecta ut in Lithospermo arvensi. Corymbi glomerati in apicibus ramorum. Pedunculi valde villosi bracteis nonnullis erectis instructi. Calycis squamae lineares acutae, exteriores villosae, inferiores glabrae aridae scariosae. Lam. l. c.

*63. *CONYZA heliotropifolia.*

C. foliis sessilibus oblongis integerrimis subtomentosis, corymbo villosa terminali, floribus congestis. Lamarck encycl. 2. p. 90.

Scorpionchwanzblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Bourboniae. h

Folia sessilia oblonga linguiformia integerrima fusco-viridia utrinque tomento tenui rufo tecta, in apicibus ramorum approximata quadri-vel quinquepollicaria pollicem lata. Corymbus terminalis mediocris, pedunculis villosis quadri-vel sexfloris. Calycis squamae lineares tomentosae. Pappus rufescens calyce longior. Lam. l. c.

*64. *CONYZA panamensis. W.*

C. fruticosa, foliis sessilibus ovato-lanceolatis scabris integerrimis triplinerviis, panicula terminali. W.

Panamische Dürrewurz. W.

Habitat in Panama. h (v. f.)

Caulis videtur fruticosus, teres striatus glaber. Folia sesquipollicaria sessilia ovato-lanceolata viridia utrinque scabra, margine integerrima, lentis ope vero ob puncta marginalia prominentia tenuissime serrulata apparent, triplinervia reticulato-venosa. Panicula terminalis e pedunculis longis uni-vel bifloris composita. Calycis squamae oblongae adpressae. Pappus rufescens. W.

*65. *CONYZA pyrifolia.*

C. fruticosa, foliis ovatis acuminatis subdentatis glabris, corymbo paniculato laxo. Lamarck encycl. 2. p. 90.

Birnenblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Java. h

Rami glabri lignosi foliosi. Folia alterna petiolata ovata acuminata glabra vel integerrima vel dentibus raris parvis aequalibus munita. Corymbus latus pa-

niculatus. Flores albi. Calyx glaber brevis imbricatus. Pappus rufescens calyce longior. Lam. l. c.

*66. *CONYZA appendiculata.*

C. fruticosa, foliis lanceolatis serratis subtus tomentosis basi appendiculatis. Lamarck encycl. 2. p. 89.

Angehängte Dürrewurz. W.

Habitat in insula Bourboniae. †

Affinis C. balsamiferae. Rami lignosi tuberculati apicem versus tomentosi. Folia quadri-pollicaria, pollicem lata, lanceolata serrata petiolata supra viridia, subtus albo-tomentosa, dentibus elongatis ad basin in petiolo appendiculata. Flores flavi numerosi in corymbo composito terminali. Calyces et Pedunculi tomentosi. Bracteae lineares in divisione pedunculorum communium. Semiflosculi brevissimi in margine floris. Lam. l. c.

*67. *CONYZA argentea.*

C. fruticosa, foliis ovatis tomentoso-sericeis semiamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus congestis. Lamarck encycl. 2. p. 88.

Silberfarbige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Bourboniae. †

Frutex argenteo-sericeus facie Gnaphalii. Rami lignosi teretes septem-vel octo-pollicares simplices tomentosi foliosi. Folia sparsa numerosa semiamplexicaulia ovata mollia utrinque tomentosa sericea. Flores 2. f. 3 magni terminales sessiles. Flosculi flavi calyce breviores. Calycis squamae erectae tomentosae barbatae. Lam. l. c.

*68. *CONYZA populifolia.*

C. fruticosa, foliis ovatis subcordatis integerrimis petiolatis utrinque tomentosis, floribus umbellatis. W.

C. fruticosa, foliis cordatis tomentosis integerrimis, calycibus hemisphaericis. Lam. encycl. 2. p. 88.

Pappelblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in insula Mauritii. † (v. f.)

Rami tomentose teretes striati, superiores fusci glabri a casu foliorum cicatrisati. Folia petiolata sesquipollicaria et longiora, ovata acuta basi leviter cordata integerrima utrinque tomentosa mollia subtus nivea.

Flores 3 vel 6 in apice ramorum pedunculati umbellati. Pedunculi tomentosi sulcati. Calycis squamæ lanceolatae tomentosae arcte imbricatae. Flores magni flavi. Pappus simplex setaceus. W.

69. *CONYZA carolinensis*.

C. fruticosa, foliis ovato-lanceolatis integerrimis canis subtus tomentosis, corymbo terminali composito. W.

C. foliis lanceolato-oblongis acutis integerrimis tomentosis viscosis, caule arboreo. Jacq. ic. rar. 3. t. 585. Collect. 2. p. 271.

Carolinische Dürrewurz. W.

Habitat in Carolina, Florida insulisque Bahamensibus. *h* (v. v.)

Frutex quinquepedalis, ramis teretibus tomentosis. Folia petiolata bipollicaria et ultra, ovato-lanceolata integerrima cana subtus tomentosa alba. Corymbi compositi terminales. Flores violacei parvi. Calycis squamæ oblongae tomentosae. W.

70. *CONYZA odorata*.

C. fruticosa, foliis ovatis petiolatis subtus canis serratis, corymbo terminali composito. W.

C. foliis ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymbofo, corollis subglobosis. Amoen. acad. 5. p. 406. Mill. dict. n. 17.

C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 390.

Wohlriechende Dürrewurz. W.

Habitat in America meridionali. *h* (v. *f*)

71. *CONYZA arborescens*.

C. foliis ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. Sp. pl. 1209. Mill. dict. n. 9. Swartz. obs. 304.

C. arborescens, floribus coeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2.

C. fruticosa, flore pallide purpureo, capitulis e laterali-bus ramulorum spicatum exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257.

Eupatorium erectum hirsutum, foliis oblongis rugosis,

floribus spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versu dispositis. *Brown. jam. 313.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 392.

Baumartige Dürrewurz. W.

Habitat in America meridionali. h

72. *CONYZA fruticosa.*

C. foliis ovatis integerrimis obtusis, floribus sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. pl. 1209.*

Eupatorium americanum frutescens, hederæ terrestris folio, flore purpurascens. *Plum. spec. 10.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 393.

Strauchartige Dürrewurz. W.

Habitat in Americã meridionali. h (v. f.)

* 73. *CONYZA incisa.*

C. foliis ovatis subcordatis piloso-viscosis dentatis basi auriculatis, disco receptaculi favoso. *Ait. Kew. 3. p. 184.*

Eingeschnittene Dürrewurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h (v. v.)

Caulis fruticosus tripedalis piloso-viscosus ut tota planta. Folia petiolata ovata pollicaria basi subcordata profunde incisa, margine grosse dentata. Petioli appendiculati. Corymbi terminales pauciflori longo pedunculati. W.

* 74. *CONYZA arbutifolia.*

C. fruticosa, foliis ovatis venosis argute dentatis confertis, floribus sessilibus terminalibus globosis. *Lam. encycl. 2. p. 93.*

Sandbeerblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Peru. h

Frutex sesquipedalis, ramis erectis fasciculatis, superne foliosis, inferne nudis a casu foliorum cicatrificatis, utrinque linea decurrente notatis. Folia sessilia sparsa approximata, basi acuta venosa glaberrima argute serrata. Flores magni globosi sessiles aggregati terminales. Calyx imbricatus, squamis ovato-lanceolatis. Receptaculum nudum. Pappus simplex sessilis rufescens. *Lam. l. c.*

*75. *CONYZA myrsinites*.

C. fruticosa, foliis lanceolatis bidentatis, floribus globosis subcongestis terminalibus. *Lamarck encycl. 2. p. 91.*

Myrtenartige Dürrewurz. W.

Habitat in St. Domingo. h.

Frutex ramosissimus, ramis tenuibus apice foliosis, leviter angulatis. Folia parva numerosa lanceolata iis *Myrti communis minoris* simillima, utroque latere dente vel incisura parva notata. Flores valde parvi subsessiles subglobosi apice ramorum aggregati. Calyx imbricatus, squamis ovatis acutis, superioribus margine leviter ciliatis. *Lam. l. c.*

*76. *CONYZA magellanica*.

C. fruticosa glabra, foliis ovato-cuneiformibus obsolete tridentatis, floribus solitariis subterminalibus. W.

C. fruticosa glabra, foliis minimis ovato-cuneiformibus obsolete tridentatis, floribus lateralibus solitariis ramusculis terminantibus. *Lam. encycl. 2. p. 92.*

Magellanische Dürrewurz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. h.

Frutex sequenti similis ramosissimus diffusus, parvitate foliorum distinctus, quae minora iis *Serpylli*. Folia cuneiformia obtusa apice dentibus tribus emarginatis notata. Flores ovati sessiles solitarii terminales, ad quorum latus ramulus excrescit. Calycis squamae ovatae imbricatae. *Lam. l. c.*

77. *CONYZA tricuneata*.

C. fruticosa glabra, foliis cuneiformibus trilobis, floribus terminalibus congestis. W.

Erigeron (tricuneatum) fruticulosum, foliis cuneatis trilobis. *Lin. suppl. 368.*

C. (cuneifolia) fruticosa glabra, foliis cuneiformibus versus apicem dentatis, floribus axillaribus et terminalibus subcongestis. *Lam. encycl. 2. p. 92?*

Keilblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Mexico. h. D. Mutis.

Frutex minor ramosissimus s. paniculatus foliosus. Folia alterna subpetiolata cuneata vix unguis longitudine nuda. Flores terminales sessiles aliquot congesti

longitudine folii. Calyx magnitudine seminis Lentis. Flosculi apetalii copiosi in ambitu. Pappus calyce vix longior simplex. Lin. suppl. l. c.

* 78. *CONYZA retusa.*

C. fruticosa, foliis obovatis retusis apice crenatis nervosis pubescentibus, floribus corymbosis. W.

C. fruticosa, foliis ovato-cuneiformibus retusis, extimo margine crenatis, pubescentibus, floribus globosis corymbosis terminalibus axillaribusque. Lamarck encycl. 2. p. 90.

Ausgerandete Dürrewurz. W.

Habitat in insula Borboniae. h

Caulis lignosus sesqui-vel bipedalis ramosus teres, inferne nudus cicatrifatus, superne pubescens apice foliosus. Folia alterna conferta ad apicem, ovato-cuneiformia obtusa apice grosse crenata, basi integerrima crassa succulenta pubescentia tri-vel quinquenervia. Flores globosi albi corymbosi, pedunculis ramosis pubescentibus. Calyx hemisphaericus imbricatus, squamis ovatis, interioribus subscaiosis margine laceris. Lam. l. c.

* 79. *CONYZA buxifolia.*

C. fruticosa glabra, ramis strictis, foliis oblongo-ovatis integerrimis, floribus lateralibus sessilibus. Lamarck encycl. 2. p. 92.

Buchsbaumblättrige Dürrewurz. W.

Habitat in Peru. h

Frutex tri-vel quadripedalis glaber, ramis erectis confertis tuberculosis angulosis apice foliosis. Folia sparsa conferta semipollicaria subsessilia oblongo-ovata, basi angustata, integerrima, apice subemarginata. Flores laterales et axillares solitarii sessiles. Calycis squamae imbricatae ovato-oblongae leviter apice ciliatae. Pappus simplex sessilis albus. Lam. l. c.

† † † *Fruticosae et herbaceae, caule alato.*

* 80. *CONYZA genistelloides.*

C. fruticosa, caule alato articulato subaphyllo, floribus racemosis. W.

C. canibus subfruticosis aphyllis alatis subglabris, alis

articulatis interruptis squamulo brevi - terminatis, floribus sessilibus lateralibus alternis. *Lam. encycl.* 2. p. 94.

Canambaya. *Marcg. bras.* 78.

Ginsterartige Dürrewurz. W.

Habitat in Peru, h (v. f.)

Frutex parvus facie *Genistae sagittalis*. Caulis ramosus articulatus alatus, articulis oblongis, inferioribus semipollicaribus, superioribus quadruplo brevioribus, in apicibus articulorum superiorum est squama elliptica vix lineam longa. Flores 3 vel 6 flavi subsessiles ad apices ramorum alterni racemum formantes. Calycis squamae ovatae acutae glabrae. W.

*81. *CONYZA articulata*.

C. fruticosa ramosissima interrupte alata, foliis oblongo-ellipticis articulis brevioribus, floribus paniculatis.

Lamarck. encycl. 2. p. 94.

Gegliederte Dürrewurz. W.

Habitat in Monte Video. h

Caulis fruticosus cinereus glaber ramosissimus interrupte alatus. Ad apicem articuli est folium elliptico-oblongum glabrum basi decurrens et articulum formans, articulo minus. Flores albo-flavescentes subglobosi sessiles interdum glomerati ad apicem ramorum in spicis paniculatis collecti. *Lam. h. c.*

*82. *CONYZA sagittalis*.

C. foliis decurrentibus lanceolatis denticulatis scabriusculis utrinque viridibus, floribus glomeratis in apicibus ramulorum. *Lam. encycl.* 2. p. 94.

Geflügelte Dürrewurz. W.

Habitat in Monte Video. h

Caulis alatus ut in binis praecedentibus. Folia alterna lanceolata decurrentia bi-vel tripollicaria. Flores 3 vel 5 in apice plantae. Calyx brevis, squamis ovatis subpubescentibus, multiflorus. Pappus simplex calyce longior. *Lam. l. c.*

*85. *CONYZA crispata*.

C. foliis decurrentibus lanceolatis serrato-dentatis nudis, pedunculis unifloris, caule fruticoso. *Vahl. symb.* 1. p. 71.

C. caule alato. Forsk. cat. pl. arab. p. 119. n. 495.

Gekräufelte Dürrewurz. W.

Habitat in Arabia felici. †

Caulis fruticosus erectus striatus glaber uti tota planta. Rami et Pedunculi alis dentato-sinuatis crispis. Folia decurrentia remota lato-lanceolata serrato-dentata sesquipollicaria. Pedunculi ad apicem ramorum 2 vel 3 semipollicares uniflori. Calycis squamae lineari-lanceolatae longitudine radii. Vahl, l. c.

*84. *CONYZA arabica.* W.

C. foliis decurrentibus linearibus integerrimis tomentosis, floribus paniculatis. W.

Erigeron (*decurrens*), foliis decurrentibus linearibus tomentosis, floribus paniculatis. Vahl. symb. 1. p. 72.

Arabische Dürrewurz. W.

Habitat in Arabia felici. †

Caulis erectus striatus pubescens superne tomentosus. Rami lignosi. Folia decurrentia linearia integerrima tomentosa semiunguicularia. Flores paniculati. Pedicelli capillares, foliolis binis minutis versus apicem. Calyces villosi, squamis setaceis pappo brevioribus. Corollae radii nudae. Vahl. l. c.

*85. *CONYZA thapsoides.*

C. foliis decurrentibus ovatis mucronatis tomentosis, inferioribus serratis, floribus corymbosis. W.

Conyza thapsoides. Marsch. de Biberst. fl. caucas. taur.

Königskerzenartige Dürrewurz. W.

Habitat ad mare Caspium. † (v. v.)

Verbasco Thapso habitu simillima. Flores magnitudine *C. squarrosae*. W.

86. *CONYZA virgata.*

C. foliis decurrentibus lineari-lanceolatis serrulatis subtus tomentosis, spica terminali elongata interrupta. W.

C. foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caulibus virgatis, floribus spicatis sparsis congestis. Sp. pl. 1206.

C. altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2.

C. angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, floribus inferioribus ternatis; superioribus paucioribus. *Brown. jam.* 318.

Gnaphalium virgatum. *Amoen. acad.* 5. p. 405.

Helichrysum caule alato, floribus spicatis. *Sloan jam.* 125. *hist.* 1. p. 206. t. 152. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 318.

Ruthenförmige Dürrewurz. W.

Habitat in Jamaica, Carolina. 4 (v. f.)

*87. *CONYZA rugosa.*

C. foliis decurrentibus ellipticis crenatis subtus tomentosis (floribus capitatis. W.) *Vahl. symb.* 1. p. 71.

Runzliche Dürrewurz. W.

Habitat in Brasilia.

Rami lignosi e foliis decurrentibus alati, alae integerrimae, altero latere glabrae, altero dense tomentosae uti rami. Folia lato-lanceolata crenata rugosa, supra nuda, subtus tomentosa sesquipollicaria. Pedunculi ex alis supremis longitudine foliorum, tomentosi. Flores congesti in capitulum. *Vahl. l. c.*

*88. *CONYZA alopecuroides.*

C. foliis decurrentibus ovatis serratis subtus tomentosis spica terminali densa basi interrupta. *Lamarck encycl.* 2. p. 93.

C. alopecuroides helenifolio caule alato. *Plum. spec.* 9. amer. t. 98. f. 1.

Fuchschwanzartige Dürrewurz. W.

Habitat in Martinica 4

Radix napiformis. Folia decurrentia ovata serrata subtus albo-tomentosa. Spica crassitie pollicari basi interrupta. W.

*89. *CONYZA spicata.*

C. foliis decurrentibus lanceolatis dentatis subtus tomentosis, spica terminali cylindracea pedunculata. W.

C. caule simplici subfruticoso, foliis decurrentibus ovato-lanceolatis serrulatis subtus tomentosis, spica terminali densa et integra. *Lamarck encycl.* 2. p. 94.

Cav. ic. 1. p. 8. t. 12.

Achrentragende Dürrewurz. W.

Habitat in America meridionali. 4

*90. *CONYZA redolens*. W.

C. foliis decurrentibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, spica terminali glomerata. W.

Gnaphalium redolens. Forst. prod. n. 535.

Duftende Dürrewurz. W.

Habitat in Nova Caledonia. ♀ (v. f.)

Caulis lignosus ramosus totus alatus foliis decurrentibus. Folia semipollicaria lanceolata obtusa integerrima pubescentia, subtus leviter cano-tomentosa, decurrentia. Spicae in apicibus ramorum semipollicares sessiles glomeratae. Calyces villosi. W.

91. *CONYZA decurrens*.

C. foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo, floribus axillaribus sessilibus glomeratis.

Sp. pl. 1206.

Houttuyni Lin. Pfl. Syst. 9. p. 319.

Herunterlaufende Dürrewurz. W.

Habitat in India. ☉

Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villosotomentosus, ut tota planta. Folia lanceolata, decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi.

*1481. M A D I A.

Molin. chil. p. 113.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. duplex, exterior 8 vel 10 phyllus aequalis interiore longior, interior polyphyllus.

*1. *MADIA sativa*.

M. foliis lineari-lanceolatis petiolatis. Molin. chil. ed. germ. p. 114.

Oelgebende Madie. W.

Habitat in Chili. ☉.

Caulis fistulosus erectus teres. Flores pedunculati terminales. Molin. l. c.

*2. *MADIA mellosa*.

M. foliis amplexicaulibus lanceolatis viscosis. Molin. chilens. ed. germ. p. 115.

Wilde Madie. W.
Habitat in Chili. ☉.

3. *MADIA viscosa*.

M. foliis lanceolatis sessilibus viscosis, calycibus exterioribus decaphyllis. W.

M. (*viscosa*) foliis sessilibus sublanceolatis viscosis, floribus axillaribus. *Cav. ic.* 3. p. 50. t. 298.

M. (*melloso*) foliis sessilibus, calycibus decaphyllis, radiis quinquefloris. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. p. 29. t. 302.

Klebrige Madie. W.

Habitat in Chili. ☉ (v. v.)

1482. *ERIGERON*.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1287.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimae.

1. *ERIGERON graveolens*.

E. foliis sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris. *Mant.* 468.

E. ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis. *Spec. pl.* 2. p. 1210. *Amoen. acad.* 4. p. 290. *Gouan. monsp.* 437. *Mill. dict. n.* 6.

E. foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus decurrentibus, ramis multifloris, corollis radiatis, caule pyramidato. *Gouan. illustr.* p. 67.

Virga aurea minor, foliis glutinosi et graveolentibus. *Tournef. inst.* 484.

Conyza femina theophrasti, minor dioscoridis. *Bauh. pin.* 261.

Conyza minor vera. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 570. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 321.

Starckriechendes Berufungskraut. W.

Habitat Monspelii, in Oriente. ☉ (v. v.)

Caules erecti, purpurascens. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunculi superne laterales, solitarii, ad-

spersi foliolis flore longioribus, uniflori. Calyx oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascens. Corolla lutea, parva radio minuto, erecta.

2. ERIGERON *glutinosum*.

E. foliis lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Mant. 112. Ger. prov. 205.*†

Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265.

Conyza montana laxatilis, hysopii folio villoso et glutinoso, hispanica. Barr. ic. 158.

Conyza montana Myconis. Dalech. hist. 1200.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 322.

Klebriges Berufungskraut. W.

Habitat in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. †

Pedunculi alterni, uniflori, pauciores. Flores purpurei. H. U.

*3. ERIGERON *canescens*. W.

E. foliis lanceolatis integerrimis pubescentibus, pedunculis unifloris axillaribus. W.

Graues Berufungskraut. W.

Habitat — — — — — (v. f.)

Caulis cano-pubescenter teres erectus ramosus. Folia alterna sessilia lanceolata integerrima pilis brevissimis dense obsita. Pedunculi axillares folio longiores uniflori ut caulis pubescentes, inferiores folio unico in medio instructi, superiores aphylli. Calyx pubescens. Corolla radiata flava. W.

4. ERIGERON *carolinianum*.

E. caule paniculato, floribus subsolitariis terminalibus, foliis linearibus integerrimis. *Sp. pl. 1210.*

Virga aurea carolinensis, linariae monspessulanae foliis.

Dill. elth. 412. t. 306. f. 394.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 323.

Carolinisches Berufungskraut. W.

Habitat in Carolina. †

*5. ERIGERON *nervosum*. W.

E. foliis lineari-lanceolatis integerrimis sericeis, nervosis, floribus paniculatis. W.

Nerviges Berufungskraut. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis erectus pedalis simplex albo-tomentosus. Folia alterna inferiora quadri-pollicaria, summa semipollicaria et breviora, stricta rigida, lineari-lanceolata acuta integerrima nervosa viridia, subtus pilis sericeis adpressis albidis obsita. Panicula terminalis simplex, pedunculis tomentosis. Calyx imbricatus, squamis oblongis. Corollas non vidi. Pappus rufescens pilosus. W.

6. ERIGERON canadense.

Q E. caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Syst. veg.* 628. *Fl. dan.* 292.

E. caule floribusque paniculatis. *Hort. cliff.* 407. *Hort. ups.* 258. *Gron. virg.* 122. *Gort. gelr.* 475. *Mill. dict. n.* 4. *Neck. gallob. p.* 350. *Reyg. ged. i. p.* 205. *n.* 2. *Leers n.* 654. *Pollich.* 786. *Mattusch. sil.* 609. *Doerr. nass. p.* 103. *Hoffm. germ.* 292. *Roth. germ. I.* 361. *II.* 331.

E. floribus paniculatis spicatis. *Hall. helv. n.* 84.

Conyzella. *Dill. cat. app.* 142.

Erigeron racemis lateralibus; foliis imis lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, ciliatis. *Scop. carn. i. p.* 386. *n.* 3, *ed. 2. n.* 1060.

Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. *Morif. hist. 3. p.* 115. *f.* 7. *t.* 20. *f.* 29. *Bocc. sic.* 85. *t.* 46.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido. *Zanon. hist. i. p.* 204. *t.* 78.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. *p.* 323.

Canadisches Berufungskraut. W.

Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa. © (v. v.)

7. ERIGERON bonariense.

E. foliis inferioribus lanceolatis laciniatis, caulinis linearibus, floribus racemosis. W.

E. foliis basi revolutis. *Sp. pl.* 1211. *Mill. dict. n.* 3. *Murray. prodr.* 179.

E. foliis inferioribus dentato-laciniatis; superioribus integris. *Hort. cliff.* 407. *Hort. ups.* 258.

Senecio bonariensis purpurascens, foliis imis coronopi. *Dill. elth.* 344. *t.* 257. *f.* 334.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9: p. 324.

Südamerikanisches Berufungskraut. W.

Habitat in America australi. ☉ (v. f.)

8. ERIGERON *linifolium*. W.

E. foliis scabris, inferioribus lanceolatis medio dentatis, superioribus linearibus, floribus corymbosis. W.

Leinblättriges Berufungskraut. W.

Habitat — — — — — ☉ (v. v.)

Sub nomine E. bonariensis in hortis colitur, sed ab hoc diversum; foliis inferioribus non laciniatis, brevioribus angustioribus et medio tantum dentatis, foliis caulinis summis angustissimis, floribus corymbosis, pedunculis multo longioribus. W.

9. ERIGERON *sumatrense*.

E. tomentosum; floribus racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis subserratis. *Retz. obs.* 5. p. 28.

Sumatrasches Berufungskraut. W.

Habitat in Sumatra.

Caulis tripedalis et ultra teras striatus tomentosus ruber. Folia sessilia lanceolata tomentoso-hispida, inferiora dentata, superiora serrata. Pedunculi longi racemoso-paniculati, foliolo uno alterove angusto-lanceolato plerumque integro. Calyx tomentosus, foliolis linearibus longitudine pappi. Flosculi radii multi capillares pappo nonnihil breviores; disci infundibuliformes pauci longitudine pappi fertiles. Pappus simplex copiosus. *Retz. l. c.*

10. ERIGERON *sericeum*.

E. floribus paniculatis, foliis ovato-lanceolatis tomentoso-sericeis integris ferratisque, basi appendiculatis.

Retz. ob. 5. p. 28.

Seidenartiges Berufungskraut. W.

Habitat in Java.

Caulis erectus simplex tomentosus. Folia alterna petiolata ovato-lanceolata, alia serrata, alia integra, alia denique altero margine variantia, utrinque tomentosa serrata; ad basin utrinque dentem acutum longum unum alterumve habent. Panicula diffusa. Flores magnitudine Conyzae cinereae. Calyx imbricatus, foliolis extimis brevissimis, interioribus nonnihil flosculis

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

H h

longioribus. Flosculi lutei, disci hermaphroditi circiter 20; radii pauciores filiformes. Pappus pilosus rubens. Retz. l. c.

• 11. ERIGERON *strigosum.*

☞ *E. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis strigoso-pilosis, floribus corymboso-paniculatis. W.*

Erigeron strigosum. Mühlenb. in litt.

Behaartes Berufungskraut. W.

Habitat in Pennsylvania. (v. f.)

Caulis erectus striatus, pilis sparsis albis obsitus. Folia alterna lanceolata basi et apice attenuata, utrinque pilis copiosis adpressis obsita, integerrima, vel medio utrinque serraturis 2. s. 3. instructa. Flores corymboso-paniculati. Radius copiosus filiformis albus. W.

• 12. ERIGERON *heterophyllum.*

☞ *E. foliis radicalibus subrotundo-ovatis profunde dentatis petiolatis, caulinis lanceolatis acutis medio subserratis corymbo terminali. W.*

Erigeron heterophyllum. Mühlenb. in litt.

Verschiedenblättriges Berufungskraut. W.

Habitat in Pennsylvania. (v. f.)

Folia radicalia longe petiolata subrotundo-ovata profunde et grosse dentata, petiolo subalato bidentato; inferiora caulina bipollicaria sessilia ovata acuta utrinque serraturis profundis tribus notata triplinervia; superiora lanceolata acuminata vel integerrima, vel serraturis binis acuminatis utroque latere instructa, ut radicalia et inferiora glabra atque margine tantum setis rigidis ciliata. Corymbus terminalis fastigiatus. Corollae radii albae filiformes copiosae. Pili in caule breves patentis. W.

• 13 ERIGERON *chinense.*

☞ *E. foliis caulinis obovatis in petiolum attenuatis serratis basi subincisis, ramis lanceolatis subintegerrimis, floribus corymboso-paniculatis. W.*

E. caule paniculato, pedunculis axillaribus subunifloris, foliis villosis acutis, inferioribus obverse ovatis serratis.

Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 30. t. 303.

Chinesisches Berufungskraut. W.

Habitat in China. ☉

Corollae radii breves albae copiosae. W.

*14 **ERIGERON japonicum.** †

E. foliis sessilibus obovatis serratis villosis, floribus paniculatis. *Thunb. jap.* 312.

Japanisches Berufungskraut. W.

Habitat in Japonia. ☉

Radix fibrosa annua. Caulis simplex filiformis pilosus erectus pedalis. Folia alterna obovata, attenuata in petiolos, semicomplexicaulia obtusa serrata villosa erecta pollicaria. Flores terminales paniculati. Pappus pilosus ferrugineus. *Thunb. l. c.*

An a praecedente distinctum? W.

15 **ERIGERON jamaicense.**

E. caule paucifloro subvillosa, foliis cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. *Amden. acad.* 5. p. 406. *Swartz. obs.* 303. t. 8. f. 2.

Senecio tomentosus, foliis oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. *Brown. jam.* 320.

Senecio minor, bellidis majoris folio. *Sloan. jam.* 125. *hist.* 1. p. 260. t. 152. f. 3.

Houttuyn Lin. Pl. Syst. 9. p. 325.

Westindisches Berufungskraut. W.

Habitat in Jamaicae agris. ☉

*16 **ERIGERON rivulare.**

E. foliis cuneatis acutis hirtis apice utrinque dentatis, margine ciliatis, caulinis sessilibus, caule simpliciusculo erecto paucifloro. *Swartz. prod.* 113.

Bach-Berufungskraut. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. ☉

*17 **ERIGERON scabrum.**

E. foliis lanceolatis denticulatis undulatis scabris, floribus terminalibus solitariis. *Thunb. prod.* 153.

Scharfes Berufungskraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

18. **ERIGERON philadelphicum.**

E. caule multifloro, foliis lanceolatis subserratis: cauli-

nis semiamplexicaulibus, flosculis radii capillaceis longitudine disci. *Sp. pl.* 1211.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 325.

Philadelphisches Berufungskraut. W.

Habitat in Canada. 4 *Kalm. (v. f.)*

Folia oblonga lanceolata basi cordata amplexicaulia subserrata, margine tenuissime ciliata. Corollae purpureae capillares longitudine disci. W.

• 19. **ERIGERON purpureum.**

⊗ *E. caule multifloro piloso, foliis oblongis subdentatis amplexicaulibus, corollis radii capillaceis disco longioribus.* *Ait. Kew.* 3. p. 186.

Purpurfarbenes Berufungskraut. W.

Habitat ad sinum Hudsonis. 4 *(v. f.)*

Caulis herbaceus ramosus pedalis et ultra. Folia alterna acuta nunc integra nunc dentibus paucis notata. Flores paniculati. Calycis foliola lanceolata acuta aequalia glabra subcarinata, carina pilis raris adspersa. Corollulae radii numerosissimae purpureae, disci flavae. *Ait. l. c.*

• 20. **ERIGERON bellidifolium.**

⊗ *E. foliis radicalibus obovatis serratis, caulinis lanceolatis integerrimis, caule subbifloro, radio disco longiore.* W.

Erigeron bellidifolium. Mühlenb. in litt.

Maasliebenblättriges Berufungskraut. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 *(v. f.)*

Folia radicalia bipollicaria obovata utrinque serraturis tribus instructa ut caulina, margine albo-ciliata; caulina pollicaria lanceolata integerrima, inferiora obtusa, superiora acuta. Flores 2 rarius 4 in apice caulis pedunculati. Corollulae radii copiosae purpureae disco longiores. W.

• 21. **ERIGERON Villarsii.**

E. foliis lanceolatis trinerviis scabris subdentatis sessilibus, caule paniculato, radio disco brevior. W.

Erigeron Villarii. Bellardi app. ad fl. pedem. p. 38. t. 7.

E. (atticum) caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis tri-

nervosis, floribus corymbosis. *Villars delph.* 3.
p. 237.

Villarsches Berufungskraut. W.

Habitat in collibus Delphinatus et Pedemontii. 4 (v. v.)

*Accedit ad E. philadelphium sed Folia non amplexi-
caulin; trinervia scabra, et Discus brevior.* W.

22. ERIGERON *acre.*

E. pedunculis alternis unifloris. *Hort. cliff.* 407. *Fl.*
suec. 691; 741. *Roy. lugdb.* 165. *Rayg. ged.* 1. p.
205. n. 1. *Neck. gallob.* 349. *Leers herb.* n. 655.
Pollich. pal. n. 790. *Mattusch. sil.* n. 610. *Doerr.*
nass. p. 103. *Hoffm. germ.* 293. *Roth. germ.* I. 361.
II. 332.

E. vulgare. *Fl. lapp.* 308.

*E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis
pappum aequantibus.* *Hall. helv.* n. 85.

Conyzoides. *Dill. giff.* p. 154.

Conyza coerulea acris. *Bauh. pin.* 265.

Amellus montanus aequicolorum. *Col. oephtr.* 2. p. 25.
t. 26.

β *E. (droebachense)* caule floribusque pedunculato, ter-
minali majore. *Retz. prod. scand.* n. 1010. *Fl. dan.*
t. 874.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 327.

Gemeines Berufungskraut. W.

Habitat in Europae apricis, siccis. 4 (v. v.)

23. ERIGERON *alpinum.*

*E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis sub-
tus villosis.* *Sp. pl.* 1211. *Mill. dict.* n. 5. *Scop.*
earn. n. 1061.

*E. caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis
pappum superantibus.* *Hall. helv.* n. 86. R.

E. squamis calycinis planis, foliis obtusis subtus villosis.
Ger. prod. 202.

Conyza coerulea alpina major et minor. *Bauh. pin.* 265.
prodr. 124. *Burf. XV.* 33.

Asteri montano purpureo similis s. globulariae. *Bauh.*
hist. 2. p. 107.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 328.

Alpen-Berufungskraut. W.

Habitat in alpidus Helvetiae, Carnioliae. 4 (v. s.)

Pappus rufo-ferrugineus est. Nimum affine sequenti, ut forte sola varietas. Variat extra alpes. Caule paniculato, Calyce glabro. Varietas floribus albis datur.

24. ERIGERON uniflorum.

E caule unifloro, calyce piloso. Hort. cliff. 407. Fl. suec. 692; 742. Gann. norv. n. 665. Fl. dan. t. 292.

E. caule unifloro, calyce tomentoso, radius semiflosculosis. Hall. helv. n. 87.

E. polymorphum. Scop. carn. n. 1062.

Aster caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villoso subrotundo. Fl. lapp. 307. t. 9. f. 3.

Aster montanus coeruleus omnium minimus. Raf. hist. 3. p. 120. Hall. R.

Conyza caerulea alpini major. Bauh. pin. 265. prodr. 124. Burs. XV. 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 329.

Einblumiges Berufungskraut. W.

Habitat in alpibus Lapponiae, Helvetiae, Salisburgi, Dalmatiae. 4 (v. f.)

Vulgo albo flore est, sed datur etiam flore purpureo. Hall. l. c. R.

25. ERIGERON gramineum.

E. caule unifloro, foliis linearibus ciliatis scabris. Sp. pl. 1212.

Aster caule unifloro longitudine foliorum linearium.

Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2.

Aster acaulos albus, foliis gramineis. Ann. ruth. 215.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 330.

Grasblättriges Berufungskraut. W.

Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4 (v. f.)

Minima planta, obvallata Foliis emarcidis, aridis. Folia lineari-filiformia ciliata scabra. W.

26. ERIGERON camphoratum.

E. foliis oblongo-lanceolatis subpubescentibus serratis, serraturis apice mucronatis, floribus coarctato-corymbosis. W.

E. foliis lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis. Hort. ups. 259. Gron. virg. 122.

Baccharis foliis ovato-lanceolatis ferratis, caule herbaceo.

Gron. virg. 1. p. 57.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 330.

Caupherartiges Berufungskraut. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ (v. f.)

27. **ERIGERON tuberosum.**

E. foliis linearibus, ramis unifloris, caule suffruticoso.

Sp. pl. 1212. Gron. orient. 266. Gouan. monsp. 438.

E. foliis lanceolato-oblongis denticulatis, pedunculis

longis terminalibus unifloris. Gouan. illustr. p. 67.

E. foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. Ger.

prov. 205.

E. caule subunifloro, foliis lanceolato-linearibus rigidis,

radice tuberosa. Sauv. monsp. 55.

α *Chondrilla bulbosa syriaca, foliis angustioribus. Bauh.*

pin. 130.

Chondrilla altera dioscoridis putata. Clus. hist. 2. p. 145.

Conyza marina. Moris. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 19. f. 20.

bona.

β *Chondrilla bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh.*

pin. 130.

Conyza tuberosa lutea, foliis angustis et rigidis. Magn.

monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 15.

γ *Aster conyzoides gelneri. Moris. hist. 3. p. 118. f. 7.*

t. 22. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 331.

Knolliges Berufungskraut. W.

Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. 24.

Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, uniflori.

Folia sparsa, lanceolata, subpetiolata, integerrima.

Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus

griseus. Media inter Asters et Erigera. Radix

praemorsa. Varietates a Gronovio.

28. **ERIGERON hirtum.**

E. foliis petiolatis ovatis dentatis villosis, floribus pani-

culatis. Thunb. prod. 153.

Capisches Berufungskraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

29. **ERIGERON scandens. †**

E. foliis ovatis ferratis villosis, floribus axillaribus, cau-

le scandente. Thunb. jap. 313.

Kletterndes Berufungskraut. W.

Habitat in Japonia.

Caulis filiformis ramosus purpurascens glaber scandens. Folia e singula gemma 3 vel 4 subsessilia ovata acuta dentata, dentibus setaceis, utrinque villosa unguicularia. Flores inter folia axillares solitarii. De genere non admodum certus sum, quum florem tantum unicum nondum apertum viderim. Thunb. l. c.

30 ERIGERON incisum.

E. foliis petiolatis ovatis inciso-dentatis, floribus paniculatis. Thunb. prod. 153.

Eingeschnittenes Berufungskraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

31 ERIGERON pinnatifidum.

E. foliis oblongis pinnatifidis hirsutis. Thunb. prod. 153.

Schlitzblättriges Berufungskraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

32 ERIGERON pinnatum.

E. foliis pinnatifidis denticulatis scabris. Thunb. prod. 153.

E. foliis pinnatifidis dentatis. Lin. suppl. 368.

Gefiedertes Berufungskraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis herbaceus erectus pedalis, subhispidus simplex. Folia alterna longitudine digiti pinnatifida, subdentata scabriuscula. Flores terminales subglomerati lutei magnitudine E. acris. Pappus albus. Lin. suppl. l. c.

1483. T U S S I L A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1289.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes, submembranaeae. Cor. femineae ligulatae s. edentulae.

1. TUSSILAGO Anandria.

T. scapo unifloro bracteato, flore radiato subaperto, foliis ovatis dentatis subtus tomentosis, petiolo subalato. W.

♂ *Hermaphrodita* floribus radiatis, scapo foliis brevior. W.

T. scapo imbricato unifloro, foliis ovatis oblongis ex sinuato-dentatis. *Gmel. sib. 2. p. p. 141. t. 67. f. 1.*

♀ *Foemina* floribus subradiatis, scapo foliis longiore. W.

T. scapo unifloro squamoso erecto, foliis lyrato-ovatis. *Sp. pl. 1213. Mill. dict. n. 2.*

T. scapo unifloro, calyce clauso. *Hort. upf. 259. t. 5. f. 1. * Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1.*

Anandria. *Amoen. acad. 1. p. 120. t. 11.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 334.

Geschlossener Huflattig. W.

Habitat in Sibiria. 4

In frigidioribus locis Calyx clausus flore flosculofo; in calidioribus flore radiato patente. Pappus sessilis, pilosus.

Planta polygamo-dioica, ut in plerisque hujus generis speciebus, flore subaperto distincta. Petioli saepius alati, interdum nudi, W.

* 1. TUSSILAGO lyrata. W.

T. scapo unifloro subnudo, flore radiato patente, foliis oblongis, basi subsinuatis lanuginosis, subtus tomentosis, petiolatis. W.

T. scapo unifloro, calyce subaperto. *Gmel. sib. 2. p. 143. t. 67. f. 2. Lin. hort. upf. t. 3. f. 2.*

Tussilago Anandria β. *Sp. pl. 1213.*

Leyerblättriger Huflattig. W.

Habitat in montosis arenosis Sibiriae orientalis. 4

Scapus nudus uniflorus, sub flore bracteis binis filiformibus instructus. Folia cana subtus niveo-tomentosa petiolata oblonga, partim integra, partim basi sinuata et lyrata. Petiolus nudus. Differt a praecedente scapo non squamoso, et foliorum forma. W.

5. TUSSILAGO dentata.

T. scapo unifloro nudo, flore radiato erecto, foliis sessilibus oblongis repando-dentatis villosis. W.

T. scapo unifloro ebracteato, foliis lanceolatis dentatis villosis. *Sp. pl. 1213.*

Aster acaulos, hieracii villosis foliis. *Plum. spec. 10. ic.*

40. f. 2.

Houttuyn-Lin; Pfl. Syst. 9. p. 335.

Gezähnter Huflattig. W.

Habitat in America calidior.

*4. TUSSILAGO *integrifolia*.

♂ T. scapo unifloro nudo, flore radiato nutante, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis obtusis, subtus tomentosus. W.

Tussilago integrifolia. Michaux.

Perdicium (*semiflosculare*) scapo tomentoso unifloro, flore semiflosculoso nutante, foliis ovato-oblongis superne viridibus, inferne argenteo-tomentosis. Walt. carol. 204.

Gauzblättriger Huflattich. W.

Chaptalia

Habitat in Carolina. 4 (v. f.)

Folia radicalia pollicaria sessilia oblongo-lanceolata obtusa brevissime mucronata, margine tenuissime et remote denticulata, supra sublanuginosa, subtus niveo-tomentosa. Scapus erectus quadri- vel quinquepollicaris nudus tomentosus. Flos radiatus nutans. W.

*5. TUSSILAGO *albicans*.

T. scapo unifloro nudo, flore radiato cernuo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obsolete denticulatis, subtus tomentosus. W.

T. scapo unifloro ebracteato, flore erectiuscula, foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosus obsolete retrorsum serratis. Swartz. prod. 113.

Leontodon (*tomentosum*) calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosus, pappo stipitato. Lin. suppl. 347.

Weislicher Huflattich. W.

Habitat in Jamaica. © (v. f.)

Radix simplex. Folia radicalia lanceolata s. lanceolato-ovata obsolete retrorsum serrata, digitalia, supra arachnoidea subtus albo-tomentosa. Scapus foliis longior, superne magis tomentosus. Calyx oblongus imbricatus, squamis subpapposis linearibus acutis, margine submembranaceis. Semina oblonga striata. Pappus pilosus stipitatus rufescens. Receptaculum nudum. Lin. suppl. l. c.

Similis praecedenti, differt vero: radice fibrosa, foliis petiolatis utrinque attenuatis minus dense tomen-

tofis, obsolete reflexo-denticulatis, scapo sub flore lanuginoso, flore cernuo nec nutante. W.

*6. TUSSILAGO *pumila*.

T. scapo unifloro nuda, flore radiato erecto, foliis sessilibus obovatis denticulatis basi sinuatis, subtus tomentosis. W.

T. scapo unifloro ebracteato erecto, foliis lyratis incisive denticulatis tomentosis. Swartz. prod. 113.

Zwerg-Huflattich. W.

Habitat in Jamaica. ☉ (v. f.)

Folia radicalia sessilia semipollicaria obovata denticulata basi sinuata subtus dense tomentosa. Scapus bipollicaris erectus uniflorus nudus villosus. Flos parvus radiatus erectus. W.

7. TUSSILAGO *nutans*.

T. scapo unifloro nudo, flore radiato nutante, foliis petiolatis obovatis dentatis basi sinuatis, subtus tomentosis. W.

T. scapo unifloro ebracteato, flore nutante, foliis lyratis obtusis. Anoen. acad. 5. p. 406. Swartz. obs. 305.

Leontodon foliis radicalibus oblongis ovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo unifloro. Brown. jam. 310.

Dens leonis folio subtus incano, flore purpureo. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2.

Aster primulae veris folio, flore singulari purpureo. Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 335.

Hängender Huflattich. W.

Habitat in Jamaicae graminosis. ☉

*8. TUSSILAGO *trifurcata*.

T. scapo unifloro bracteato, flore radiato erecto, foliis spatulatis trifurcatis glabris. W.

T. scapo unifloro squamoso erecto, foliis spatulatis trifurcatis. Forst. Comment. goett. 9. p. 38.

Dreispitziger Huflattich. W.

Habitat in Terra Magellanica. 24

Radices filiformes simplices ad latera horizontaliter divergentes, e quorum medio inferne prodit caudex sim-

plex elongatus. Folia radicalia fasciculata spatulata, lamina spatulae in laciniis tres, (inno quatuor et quinque) fissa oblongas erectas, digitiformia. Folia ceterum laevia glabra patentia pollicaria. Scapus uniflorus teres subimbricatus squamulis subulatis linearibus, palmaris vel etiam pollicaris. Forst. l. c.

9. TUSSILAGO alpina.

T. scapo unifloro subnudo, flore discoideo, foliis reniformibus dentatis glabris. W.

T. scapo unifloro subnudo, foliis cordato-orbiculatis crenatis utrinque virentibus. *Murr. syst. veg. ed. 14 p. 755. Host. synop. 456.*

T. scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis. *Hort. cliff. 411. Roy. lugdb. 159. Gouan. monsp. 438. Mill. dict. n. 3. Mattusch. sil. n. 611. Jacq. austr. t. 246.*

Petalites scapo unifloro, foliis reniformibus. *Hall. helv. n. 142.*

Petalites scapo saepius unifloro, folioso; foliis orbiculatis, crenato-dentatis. *Scop. carn. ed. 1. p. 369. n. 2.*

Tussilago alpina rotundifolia glabra. *Bauh. pin. 197.*

T. alpina 2. *Clus. hist. 2, p. 113.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9, p. 335.

Alpen-Huflattich. W.

Habitat in alpidibus Silesiae, Bohemiae, Austriae, Salzburgi, Helvetiae. 4 (v. v.)

Folia utrinque viridia glabra. Petioli lanuginosi. Scapi basi lanuginosi, plerumque Bracteis tribus instructi, infima vaginata cum appendice foliacea; media infra medium scapi ovata vaginata; summa infra florem oblongo-lanceolata. W.

• 10. TUSSILAGO discolor.

T. scapo unifloro subnudo, flore discoideo, foliis reniformibus dentatis subtus tomentosis. W.

T. scapo unifloro subnudo, foliis cordato-orbiculatis crenatis, supra lucidis, subtus tomentoso-incanis. *Murr. syst. veg. ed. 14. g. 755. Host. synop. 456.*

Tussilago alpina β . *Sp. pl. 1214.*

T. alpina rotundifolia canescens. *Bauh. pin. 197.*

T. discolor. *Jacq. austr. t. 247.*

T. alpina. Scop. carn. n. 1056,
Tussilago alpina 1, flore evanido. *Clus. hist.* 2. p. 13.
 Zweyfarbiger Huflattich. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus, Austriacis, Carnio-
licis. 4 (v. f.)

Folia supra nitida glabra, subtus albo-tomentosa.
 Scapus subvillosus tribracteatus. Bractea infima ova-
 ta vaginata; media supra medium scapi, lanceolata;
 summa sub flore, lanceolata sessilis. W.

11. TUSSILAGO *sylvestris.*

T. scapo subunifloro subnudo, flore discoideo, foliis gla-
 bris reniformibus leviter septemlobis, lobis-interme-
 diis tridentatis. W.

T. scapo subunifloro subnudo, foliis cordato-orbiculatis
 inciso-lobatis. *Murr. syst. veg.* 14. p. 755. *Jacq.*
aust. 5. app. t. 12. *Hoffm. synop.* 456. *Scop. carn.*
 n. 1057.

Wald-Huflattich. W.

Habitat in montosis sylvaticis subalpinis Styriae, Ca-
rinthiae, Carniolinae, Croatiae. 4 (v. f.)

Folia radicalia petiolata glabra reniformis leviter
 septemloba, lobis brevissimis tridentatis, dentibus mu-
 cronatis; lobis binis exterioribus quadri vel quinque-
 dentatis. Petioli pilis raris obsiti. Scapus uniflorus,
 saepius tamen bi-vel triflorus et ratione numeri florum
 tribus quatuor vel quinque bracteis instructus. Bractea
 binae inferiores vaginatae; altera infima apice folio
 petiolato, altera superior appendice foliacea donata,
 summa lanceolata sessilis, sed si plures adsint, unica
 vel binae vaginatae absque appendicibus. W.

12. TUSSILAGO *Farfura.*

T. scapo unifloro subnudo bracteato, flore radiato, foliis
 cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. W.

T. scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis
 denticulatis. *Hort. cliff.* 411. *Fl. suec.* 680; 743.
Mat. med. 185. *Roy. lugdb.* 159. *Dalib. parif.* 256.
Gmel. sib. 2. p. 140. *Leers herb.* n. 665. *Scop.*
carn. n. 1059. *Pollich. pall.* n. 791. *Fl. dan.* 595.
Blackiv. t. 204. *Kniph. cent.* 6. n. 96. *Knorr. del.*
1. t. H. 10. *Ludw. ect. t.* 50. *Hoffm. germ.* 292.
Roth. germ. I. 365. II. 346.

Petasites scapo unifloro, flore radiato. Hall. herb. n. 143.

Tussilago corollis radiantibus, scapo unifloro, foliis orbiculato-cordatis angulosis. Neck. gallob. p. 351.

T. vulgaris. Bauh. pin. 197.

Tussilago. Clus. hist. 120. Cam. epit. 590. 591.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 337.

Gemeiner Huflattich. W.

Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. 4 (v. v.)

Flores radiati. Corollulae radii integerrimae. Leers. l. c.

Datur varietas: foliis glaberrimis. W.

13. TUSSILAGO japonica.

T. scapo multifloro bracteato, floribus radiatis pedunculatis alternis, foliis subrotundo-cordatis dentatis subtus pubescentibus. W.

T. floribus alternis radiatis. Mant. 113. Thunb. jap. 313. Banks ic. Kaempf. t. 27. 28.

Arnica tussilaginea. Burm. ind. 182.

Doronicum tussilaginis folio. Pluk. amalth. 71. t. 390. f. 6.

Tlowa seu Tlwa. Kaempf. amoen. 827.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 339. t. 68. f. 2.

Japanischer Huflattich. W.

Habitat in Japonia. Kleynhoff. 4

Folia radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnitudine Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnitudine Arnicae: Bractea lanceolata sub pedicello, eoque brevior. Calyx polyphylus, basi subimbricatus. Pedicelli longitudine floris.

14. TUSSILAGO frigida.

T. thyrsis fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotundo-cordatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. W.

T. thyrsis fastigiato, floribus radiatis. Flor. lapp. 303. Fl. suec. 682; 744. Oed. dan. t. 61.

T. scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infrancanis acutis. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 340.

Kalter Huflattig. W.

Habitat in alpium Lapponiae, Norvegiae, Sibiriae con-
vallibus. 24 (v. f.)

Planta polygamo-dioica, secundum Clariss. Ehr-
hart. W.

* 15. TUSSILAGO *fragrans.*

T. thyrso fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotun-
do-cordatis aequaliter denticulatis subtus pubescenti-
bus. W.

T. thyrso corymboso, pedunculis subramosis, floribus
breviter radiatis, foliis acute crenatis integris renifor-
mibus subtus hirsutis. *Villars Act. Soc. Nat. Scrut.*
Paris. 1. p. 72. t. 12.

Wohlriechender Huflattich. W.

Habitat in Italia circa Neopolin. 24 (v. f.)

* 16. TUSSILAGO *laevigata. W. †*

T. thyrso fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotundo-
cordatis dentatis glabris. W.

T. (*bohemica*) thyrso fastigiato, foliis utrinque glaberr-
mis. *Hoppe Taschenb. 1803. p. 60.*

T. scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis utrin-
que glaberrimis. *Gmel. sib. 2. p. 148. t. 69.*

Glatter Huflattich. W.

Habitat in Bohemia, Sibiria. 24

Species videtur diversissima floribus flavis foliisque
glaberrimis. W.

17. TUSSILAGO *alba.*

T. thyrso fastigiato, floribus dioscoideis, foliis orbicula-
to-cordatis duplicato argute dentatis subtus villoso-pu-
bescentibus. W.

T. scapo thyrsoideo, floribus nudis, pedicellis ramosis,
foliis orbiculato-cordatis sinuatis dentatis, subtus al-
bido-tomentosis. *Hoppe Taschenb. 1803. p. 45.*

§ *Hermaphrodita* thyrso fastigiato, pedunculis inferiori-
bus subbifloris, flosculis femineis paucis. W.

T. (*alba*) thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis pau-
cis. *Hort. cliff. 411. Fl. suec. 681; 745. Roy.*
lugdb. 159. Reyg. ged. 1. p. 204. n. 2. Pall. it. 1.
p. 36. Mattusch. sil. n. 613. Fl. dan. t. 524. Hoffm.
germ. 293. Roth. germ. I. 365 II. 347.

Petasites spicis laxis, umbellatis, flosculis plerisque androgynis. *Hall. helv. n.* 139.

Petasites minor. *Bauh. pin.* 197.

Petasites flore albo. *Cam. epit.* 593.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 341.

♀ *Foemina* thyrsis fastigiato, pedunculis elongatis multifloris, flosculis femineis plurimis. W.

T. (*ramosa*) thyrsis fastigiato, flosculis femineis nudis plurimis, foliis cordato-rotundatis angulatis dentatis, subtus subtomentosis, caule tomentoso, pedunculis ramosis. *Hoppe cent.* 4.

Tussilago alba β Gmelini. *Villars Act. Soc. Nat. Scrut. Paris.* 1. p. 73.

T. scapo imbricato, floribus spicatis, pedunculis multifloris, flosculis paucissimis androgynis. *Gmel. sib.* 2. p. 149. t. 69. f. D. E.

Weilser Huflattich. W.

Habitat in Europae montosis. 4 (v. v.)

• 18. TUSSILAGO *nivea*.

T. thyrsis oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter dentatis subtus dense albo-tomentosis, lobis divaricatis. W.

T. scapo thyrsiideo, floribus nudis, pedicellis subramosis, foliis hastato-cordatis sinuatis dentatis, subtus albisimo-tomentosis. *Hoppe Taschenb.* 1803. p. 48.

♀ *Hermaphrodita* floribus omnibus hermaphroditis. W.

T. (*nivea*) thyrsis corymboso, pedunculis subramosis, floribus hermaphroditis, foliis hastato-cordatis sinuatis dentatisque subtus niveis. *Villars Act. Soc. Nat. Scrut. Paris.* 1. p. 73.

Tussilago frigida. *Villars delph.* 3. p. 175.

Tussilago spuria. *Schranck. bavar.* 2. p. 380.

Petasites minor alter *tussilaginis* folio. *Tournef. inst.* 451. *Morif. hist.* 3 p. 95. f. 7. t. 10. f. 4.

Petasites medius folio quasi triangulari, inferne candidissimo. *Till. pis.* 133.

♀ *Foemina* floribus femineis numerosis, hermaphroditis ternis. W.

T. (*paradoxa*) thyrsis subovato, flosculis femineis nudis multis, hermaphroditis ternis, antheris liberis, foliis triangulari-cordatis denticulatis. *Retz. obs.* 2. p. 24. t. 3.

Tussilago frigida. *Hofst. synop.* 457. *Krock. filosof.* n. 1387. *Sutar. helv.* p. 180.

Petasites floribus spicatis erectis, foliis calycinis lanceolatis, floribus paucissimis androgynis. *Hall. helv.* n. 141.

Dickfilziger Huflattich. W.

Habitat in montibus Silesiae, Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Galliae. 4. (v. 2.)

19. TUSSILAGO *Petasites.*

T. thyrsis oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus, lobis approximatis. W.

T. scapo thyrsiideo, floribus nudis, pedicellis subsimplicibus, foliis cordatis sinuatis dentatis, dentibus cartilagineis, subtus cinereo-tomentosis. *Hoppe Taschenb.* 1803. p. 35.

§ *Hermaphrodita floribus omnibus hermaphroditis.* W.

T. (Petasites) thyrsis ovato, flosculis femineis nudis paucis. *Syst. Veg.* 629.

T. thyrsis ovato, flosculis omnibus hermaphroditis.

Hort. cliff. 411. *Fl. succ.* 685; 746. *Mat. med.* 186.

Roy. lugdb. 159. *Dalib. paris.* 256. *Reyg. ged.* 2.

p. 129. *Pölich.* n. 792. *Leers herb.* n. 675. *Mat-*

tusch. fl. n. 614. *Doerr. nass.* p. 240. *Knorr. del.*

2. t. 1. *Hoffm. germ.* 293. *Roth. germ.* I. 366.

II. 348.

Petasites floribus dense spicatis, flosculis androgynis.

Hall. helv. n. 158.

Tussilago flosculis omnibus tubulosis fertilibus mono-

clinis; scapo imbricato thyrsifero. *Neck. gallob.*

T. major. *Cam. epit.* 592.

Petasites. *Dodon.* 597. *Blackw. t.* 202. *major et vul-*

gari. *Bauh. pin.* 197.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 342.

♀ *Foemina thyrsis elongato, pedunculis multibracteatis, floribus femineis nudis plurimis.* W.

T. (hybrida) thyrsis oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *Hort. cliff.* 411. *Roy. lugdb.* 159. *Gort.*

geln. 478. *Leers herb.* n. 664. *Pall. it.* 1. p. 36.

Doerr. nass. p. 241. *Reich. franc.* 2. n. 618. *Hoffm.*

germ. 293. *Roth. germ.* I. 366. II. 547.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Petasites floribus spicatis pendulis, petiolis multifloris, calycibus aequalibus, flosculis paucissimis androgynis.

Hall. helv. n. 140.

Petasites major, floribus pedunculis longis insidentibus.

Dill. elth. 309. t. 230. f. 297.

Petasites in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. hal. 258.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 342.

Grosblättriger Huflattich. W.

Habitat in Europae marginibus fossarum et torrentum.

4 (v. v.)

• 20. *TUSSILAGO spuria.*

T. thyrsis oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, subtus dense niveo-tomentosis, lobis divaricatis bilobis. W.

T. (tomentosa) scapo thyrsiideo, floribus nudis, pedicellis ramosis, foliis triangulari-cordatis denticulatis utrinque albidis-tomentosis. *Hoppe Taschenb. 1803. p. 51.*

T. (tomentosa) thyrsis subfastigiato, foliis triangulari-cordatis denticulatis, utrinque tomentosis, angulis posticis lobatis. *Ehrh. Beitr. 3. p. 65.*

♂ *Hermaphrodita thyrsis coarctato, floribus femineis ternis nudis.* W.

♀ *Foemina thyrsis elongato, floribus femineis plurimis subpetaloideis.* W.

T. (spuria) foliis triangulari-cordatis denticulatis, lobis sinuatis, thyrsis fastigiato, flosculis femineis subpetaloideis plurimis. *Retz. obs. 1. p. 29. t. 2. Hoffm. germ. 293. Roth. germ. II. 349.*

Gelappter Huflattich. W.

Habitat in Germania ad ripas Havelae, Viadri, Albis inque Scania. 4 (v. v.)

• 21. *TUSSILAGO palmata.*

♂ *T. thyrsis fastigiato, floribus obsolete radiatis, foliis subrotundo-cordatis semiseptemlobis inciso-dentatis subtus tomentosis.* W.

T. (palmata) thyrsis fastigiato, foliis palmatis dentatis. *Ait. Kew. 3. p. 188. t. 11.*

Schlitzblättriger Huflattich. W.

Habitat in America boreali ad Terram novam et Labrador, 2. (v. v.)

Planta mea forte diversa, convenit quidem cum icone Aitoni, sed folia quadruplo majora levissime septemloba, lobis incisus dentatis, dentibus acuminatis. W.

Tusfilagines nonnullas esse polygamo-dioicas primus omnium detexit Clariss. Ehrhart, sed iteratis observationibus demonstravit et confirmavit Clariss. Hoppe. W.

1484. S E N E C I O.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1290.

*Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphae-
latis.*

† Floribus flosculosis.

1. SENECEO *reclinatus*.

S. corollis nudis, calycibus ventricosus subimbricatis, foliis filiformi-linearibus integerrimis glabris. *Ait. Kew. 3. p. 189.*

S. (*reclinatus*) corollis nudis, foliis linearibus sparsis scabris recurvis, caule frutescente. *Lin. suppl. 369. *
l'Herit. stirp. nov. 9. t. 5. **

Senecio graminifolius. Jacq. ic. rar. 1. t. 174. Misc. 2. p. 322.

Senecio Chrysocoma. Meerb. ic. 156.

Jacobaea (reclinata) foliis linearibus glabris, floribus pedunculatis. Thunb. prod. 156.

Grasblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. v.)

2. SENECEO *angustifolius*.

S. corollis nudis, foliis linearibus integerrimis glabris, floribus paniculatis. W.

Jacobaea angustifolia. Thunb. prod. 156. Ejusd. nov. gen. pl. 170.

Schmalblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

Caulis frutescens totus glaber striatus erectus ramosus pedalis et ultra. Rami alterni filiformes flexuosi

erecti simpliciter subfastigiati. Folia alterna sessilibus linearibus integra, margine revoluta, patentia, apice reflexo, pollicaria. Flores paniculati, panicula terminali. Calyx squamis sub apice non ustulatis. Thunb. Nov. gen. l. c.

• 5. **SENECIO mucronatus.**

S. corollis nudis, foliis linearibus integerrimis mucronatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. W.

Jacobaea mucronata. Thunb. prod. 156. Ejusd. nov. gen. 171.

Spitzblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

• 4. **SENECIO niveus.**

S. corollis nudis, foliis linearibus obtusiusculis integerrimis lanatis, floribus solitariis terminalibus. W.

Jacobaea (nivea) foliis linearibus lanatis, floribus solitariis. Thunb. prod. 156. Ejusd. nov. gen. p. 171.

Schneeweisses Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

5. **SENECIO hieracifolius.**

♁ S. corollis nudis, foliis oblongis amplexicaulibus inaequaliter profunde dentatis, caule herbaceo virgato. W.

S. corollis nudis, foliis amplexicaulibus lacertis, caule herbaceo erecto. Hort. ups. 261. Mill. dict. n. 3.

S. foliis lanceolatis amplexicaulibus inaequaliter acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. Hort. cliff. 406.

Roy. lugdb. 163.

S. americanus altissimus, blattariae s. hieracoli folio.

Herm. par. 226. t. 226. Pluk. phyt. 112. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 345.

Habichtskrautblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in America septentrionali. ☉ (v. v.)

Caulis sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Folia caulina lanceolata, subserrata, mutuantia; Ramea integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis, longitudine radii. Corollae Discus ovatus; flosculis parvis, pallidis, styloque flava. Radius miser, albus, brevissimus. Mant. 469.

Folia omnia dentata inferiora subincisa seu profunde inaequaliter dentata. W.

6. SENECIO *purpureus*.

S. corollis nudis, foliis lyratis hirtis: superioribus lanceolatis dentatis. *Sp. pl.* 1215. *Berg. cap.* 270.

Jacobaea (*purpurea*) foliis inferioribus lyratis, superioribus lanceolatis dentatis, floribus solitariis. *Thunb. prod.* 157. *EjUSD. nov. gen.* p. 174.

Cacalia (*villosa*) caule herbaceo, tota villosa, foliis lyratis, inferioribus petiolatis, superioribus amplexicaulibus, summis lanceolatis. *Jacq. ic. rar.* 3. t. 580. *Collect.* 2. p. 347.

S. viscosus aethiopicus, flore purpureo. *Breyn. cent.* 139. t. 67.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 546.

Purpurfarbenes Kreuzkraut. W.

Habitat in graminosis Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Flores corymbosi. W.

7. SENECIO *cernuus*.

S. corollis nudis, foliis ellipticis dentato-ferratis pilosiusculis, pedunculis elongatis unifloris. *Ait. Kew.* 3. p. 190.

S. (*cernuus*) floribus flosculosis nubilibus cernuis, foliis erosis auriculatis. *Lin. suppl.* 370.

Senecio rubens. *Jacq. hort.* 3. p. 50. t. 98.

S. (*uniflorus*) corollis nudis, foliis ovatis dentatis erosis, pedunculis unifloris elongatis. *Retz. obs.* 3. p. 41.

Hängendes Kreuzkraut. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Caulis pedalis erectus herbaceus. Folia alterna petiolata venosa scabra erosa, quasi stipulata, auriculis binis angulatis. Pedunculi ex superiore parte caulis longi, nubiles cernui et quasi penduli. Flores violacei flosculosi absque radio, post anthesin erecti. Calyx cylindricus basi tumens, cinctus foliolis subulatis. *Lin. suppl.* l. c.

8. SENECIO *erubescens*.

S. corollis nudis, foliis lyratis utrinque pilosis viscosis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis, caulibus ascendentibus. *Ait. Kew.* 3. p. 190.

Bluffarbenes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉

9. **SENECIO persicifolius.**

S. corollis nudis, foliis lanceolatis integerrimis basi dentatis. *Amoen. acad. 6. afr. 62.*

Jacobaea (*persicifolia*) foliis amplexicaulibus subtomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 156.*

EjUSD. nov. gen. 170.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 346.

Pfirsichblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☿

10. **SENECIO biflorus.**

S. corollis nudis, foliis linearibus planis subdentatis laevibus, pedunculis subbifloris, caule fruticoso. *Vahl. symb. 1. p. 72.*

Senecio linifolius, radio nullo. *Pörsk. cat. pl. arab. 119. n. 502.*

Zweyblumiges Kreuzkraut. W.

Habitat in Arabia. ☿

Caulis fruticosus. Rami striati. Folia linearia patentia remota subdentata, saepe integerrima, glabra laevia crassiuscula, basi parum dilatata amplexicaulia ciliata. Pedunculi ad apicem pauci 2, 4 uniflori vel biflori, foliolum setaceum ad basin singuli. Flores magnitudine S. vulgaris. Calyx intactus, foliolis minutis paucis ad basin. Vahl. l. c.

11. **SENECIO paniculatus.**

S. corollis nudis, foliis lineari-subulatis subpinnatifidis approximatis, superioribus distantibus basi dentatis, floribus solitariis. *Berg. cap. 277.*

Jacobaea (*paniculata*) foliis linearibus denticulatis glabris, capitulis solitariis. *Thunb. prod. 156. EjUSD. Nov. gen. 172.*

Rispenblütiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☿

12. **SENECIO bidentatus.**

S. corollis nudis, foliis lineari-ellipticis dentatis tomentosis, floribus sessilibus. W.

Jacobaea bidentata. Thunb. prod. 156. *Ejusa. Nov. gen. p. 172.*

Zweyzähniges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. §

*13. **SENECIO** *scaber.*

S. corollis nudis, foliis oblongis serratis scabris, paniculis compositis. W.

Jacobaea scabra. Thunb. prod. 156. *Ejusa. Nov. gen. p. 173.*

Scharfblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in regionibus Hexrivier.

*14. **SENECIO** *vestitus.*

S. corollis nudis, foliis ovatis serratis glabris, panicula composita. W.

Jacobaea vestita. Thunb. prod. 256. *Ejusa. Nov. gen. p. 173.*

Bekleidetes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei juxta Paardeberg. §

Illust. Thunberg S. vestitum Berg. cap. 282. hic allegavit, qui vero radiatus est. W.

15. **SENECIO** *virgatus.*

S. corollis nudis, foliis lyratis subtus tomentosis, pedunculis unifloris: squamis subulatis. *Amoen. acad. 6. afr. 63.*

Jacobaea (tomentosa) foliis pinnatis lanatis, pinnis lanceolatis. Thunb. prod. 157? *Ejusa. Nov. gen. 175?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 346.

Ruthenförmiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. §

16. **SENECIO** *divaricatus.*

S. corollis nudis, foliis lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. pl. 1215.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 347.

Ausgebreitetes Kreuzkraut. W.

Habitat in China. Osbeck.

Caulis erectus, angulatus, angustus, sesqui pedem altus. Folia alterna, remota, lanceolata, petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tan-

tum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Flores terminales, aliquot, pedunculati, magnitudine praecedentis, Calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adspersis.

17. **SENECIO croaticus.**

S. corollis nudis, foliis oblongo-lanceolatis argute serratis glabris, floribus corymbosis. W.

Senecio croaticus. *Waldstein et Kitaib. pl. rar. hung.*
Croatisches Kreuzkraut. W.

Habitat in Croatia. 4 (v. f.)

Simillimas S. saracenicus statura, foliorum forma, serraturis ac inflorescentia, differt tamen: floribus discoideis non radiatis, calycinis squamis exterioribus filiformibus longitudine calycis interioris. W.

18. **SENECIO Pseudo-China.**

S. corollis nudis, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, scapo subnudo longissimo. W.

S. corollis nudis, scapo subnudo longissimo. *Sp. pl.*
1216. *Roy. lugdb.* 164. *Mill. dict. n.* 2.

S. maderaspatanus, rari folio, floribus maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. *Dill. elth.* 345. t.
258. f. 335.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 348.

Dickwurzliches Kreuzkraut. W.

Habitat in India orientali. 24 (v. v.)

Folia radicalia numerosa vario modo formata mox ovata angulato-dentata basi subincisa, mox lyrato-pinnatis inferioribus oblongis angulato-dentatis, terminali ovata angulata; interdum pinnatifida laciniis aequalibus inaequaliter profunde dentatis. Scapus subnudus quadripollicaris uni-vel triflorus. Flos discoideus flavus. W.

19. **SENECIO japonicus.**

S. corollis nudis, foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis incis, stipulis foliaceis subpalmatis. *Ait. Kew.*

5. p. 190.

S. corollis nudis, foliis petiolatis inciso-pinnatifidis dentatis glabris. *Thunb. jap.* 315.

Japanisches Kreuzkraut. W.
Habitat in Japonia. 2 (v f.)

20. **SENECIO vulgaris.**

S. corollis nudis, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis. W.

S. corollis nudis, foliis pinnato sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Sp. pl.* 1216. *Roy. lugdb.* 165.

Fl. suoc. 690; 747. *Dalib. paris.* 257. *Gmel. sib.*

3. p. 135. *n.* 117. *Hall. helv. n.* 58. *Pollich. pal.*

n. 793. *Fl. dan. t.* 513. *Blackw. t.* 132. *Knorr.*

del. 2. t. S. 5. *Hoffm. germ.* 294. *Roth. germ. I.*

362. II. 336.

S. floribus hermaphroditis, foliis amplexicaulibus, pinnato-sinuatis. *Scop. carn. 1. p.* 380. *n.* 1. *ed.* 2.

n. 1063.

S. foliis amplexicaulibus subbipinnatifidis sinuatis; fasciculis omnibus tubulosis monoclinis. *Neck. gullob.* 353.

S. foliis pinnatifidis denticulatis: laciniis aequalibus patentissimis; rachi lineari. *Hort. cliff.* 406.

S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.

S. Erigeron. *Tabern.* 168.

Erigeron minus. *Dod. pempt.* 641.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. *p.* 348.

Gemeines Kreuzkraut. W.

Habitat in Europae cultis, ruderalis, succulentis. ☉

(v. v.)

21. **SENECIO peucedanifolius.**

S. corollis nudis, foliis pinnatis filiformibus. *Lin. suppl.* 372.

Jacobaea (*peucedanifolia*) foliis pinnatis glabris, pinnis linearibus. *Thunb. prod.* 157. *EjUSD. Nov. gen.* 175.

Cacalia (*peucedanifolia*) caule fruticoso, foliis subbipinnatis filiformibus. *Jacq. ic. rar. 3. t.* 581. *Collect.*

5. p. 149.

Haarstrangblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5

Caules herbacei (*fruticosi W.*) sesquipedales striati. Folia alterna (*fasciculata W.*) remota linearia s.

filiformia digitalia pinnata, pinnis remotis novem

pluribusve. Panicula terminalis fastigiata e ramis floriferis. Flores lutei. Lin. suppl. l. c.

22. SENECIO *arabicus.*

S. corollis nudis, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus, calycibus intactis. Mant. 114. Vahl, symb. 1. p. 72.

Senecio hieracifolius. Forsk. cat. pl. aegypt. p. 73. n. 446.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 350.

Arabisches Krentzkrant. W.

Habitat in Aegypto. ♂

Statura S. vulgaris f. Jacobaeae. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia Sisymbrii amphibii f. Senec. triflori, laevia, pinnatifida f. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunculi multiflori; Pedicellis lateralibus subdivisis. Flores flosculosi ut in S. vulgari, lutei, calycibus non sphacelatis. H. U.

23. SENECIO *verbenaefolius.*

S. corollis nudis, foliis obovatis petiolatis inciso-dentatis, pedunculis filiformibus trifloris, W.

Senecio verbenaefolius. Jacq. hort. 1. p. 2. t. 3.

Eisenhartblättriges Krentzkrant. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Valde affinis sequenti, sed Folia minus profunde incisa, Rami caulis strictiores, Flores discoidei non radiati. An varietas? W.

†† *Floribus radiatis: radio revoluto.*

24. SENECIO *triflorus.*

S. corollis revolutis, foliis petiolatis oblongis sinuatis, pedunculis subtrifloris, calycibus conicis, squamis minimis intactis. W.

S. corollis revolutis, foliis sessilibus sinuatis, calycibus conicis: squamis minimis intactis. Hort. ups. 261.

Willich. obs. n. 130. Kniph. cent. 1. n. 80.

S. foliis pinnatifidis: laciniis inaequalibus erectis. Hort. cliff. 406.

S. foliis sinuatis petiolatis, pedunculis folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165.

Jacobaea aegyptica, senecionis folio, semistofculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 351.

Dreyblumiges Krentzkrant. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. f.)

25. **SENECIO aegyptius.**

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis pinnatifidis, squamis calycinis brevioribus sphaelatis. W.

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphaelatis.

Hort. ups. 241.

Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, flore minore.

Vaill. act. 1720. p. 298.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 451.

Aegyptisches Krentzkrant. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. f.)

26. **SENECIO australis.** W.

S. corollis revolutis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, basi subunidentatis. W.

Senecio angustifolius. *Forst. prod.* n. 539.

Südliches Krentzkrant. W.

Habitat in Nova Zeelandia. (v. f.)

Caulis videtur lignosus, ramis teretibus striatis. Folia alterna petiolata pollicaria angusta lineari-lanceolata basi attenuata subcarnea, subtus pubescentia, margine integerrima, basi interdum uno latere dente unico, rarius dente in utroque latere solitario subulato instructis. Flores terminales paniculati. W.

27. **SENECIO lautus.**

S. corollis revolutis, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis aequaliter serratis, summis integerrimis. W.

Senecio lautus. *Forst. prod.* n. 538.

Nettes Krentzkrant. W.

Habitat in Nova Zeelandia. (v. f.)

Caulis ramosus teres, videtur herbaceus. Folia petiolata semipollicaria, inferiora oblongo-lanceolata utriusque serraturis tribus vel quatuor notata; superiora lanceolata integerrima. Petioli longissimi interdum appendice foliacea instructi. Flos S. Jacobaeae corollis revolutis. W.

* 28. *SENECIO crassifolius*. W.

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus carnosiss lanceolato-linearibus obtuse sinuatis, pedunculis squamosis. W.

Jacobaea maritima Senecionis folio crasso et lucido massiliensis. *Tournef. inst.* 486.

Jacobaea maritima minima glabra Senecionis folio italica. *Barr. ic.* 261.

Dickblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in Galliae australis et Italiae maritimis. ☉

(v. f.)

Radix fibrosa. Caulis quadri-vel quinquepollicaris procumbens vel ascendens ramosus crassitie pennae gallinae succulentus, teres striatus. Folia lineari-lanceolata pollicaria obtusa carnosissima inferiora obtuse sinuata integerrima; superiora breviora indivisa et integerrima, omnia amplexicaulia. Pedunculi terminales subcorymbosi squamosi. Corolla S. Jacobaeae revoluta. W.

* 29. *SENECIO humilis*.

S. corollis revolutis, foliis lanceolatis basi attenuatis dentato-ferratis, caule procumbente. W.

S. foliis subspathulatis obtusis duplicato-dentatis, caule procumbente, ligulis revolutis. *Desf. atl.* 2. p. 271.

t. 253.

Habitat in campis incultis Barbariae. ☉

* 30. *SENECIO leucanthemifolius*.

S. corollis revolutis, foliis spathulatis inciso-crenatis, corymbo paucifloro. *Poir. itin.* 2. p. 288.

S. corollis elliptico-spathulatis glabris inciso-dentatis, corymbo paucifloro. *Desf. atl.* 2. p. 271.

Wucherblumenblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in Barbaria prope La Calle. ☉

* 31. *SENECIO auritus*.

S. foliis pinnatifidis amplexicaulibus, pinnulis obtusis dentatis remotiusculis, radio vix conspicuo. *Desf. atl.* 2. p. 272.

Doppelgehörtes Kreuzkraut. W.

Habitat in deserto Barbariae. ☉

Caulis herbaceus erectus villosus subhirsutus striatus simplex parumve ramosus. Folia amplexicaulia remota subhirsuta basi bicarita pinnatifida, laciniis remotiusculis obtusis inaequaliter dentatis. Pedunculis multifloris. Flores conferti corymbosi. Pedicelli breves. Flos magnitudinis *S. hieracifolii*. Calyx cylindricus simplex, foliolis subulatis aequalibus nec apice sphacelatis. Ligulae capillares in ambitu flavae vix conspicuae, longitudine calycis. Desf. l. c.

32. **SENECIO giganteus**

S. corollis revolutis, foliis petiolatis inferioribus lyroto-pinnatifidis dentatis, superioribus oblongis inaequaliter grosse serratis, corymbo divaricato. W.

S. foliis pinnatifido-lobatis inaequaliter dentatis, lobo terminali maximo, floribus corymbosis. Desf. atl. 2. p. 273. t. 234.

Riesenartige Kreuzblume. W.

Habitat ad rivulorum ripas Algeriae prope Belide. Z.

Caulis quinque vel sexpedalis. Folia subtomentosa quandoque glabra. Desf. l. c.

53. **SENECIO lividus**

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. Hort. Ups. 201. Kniph. cont. 10. n. 79.

S. foliis sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, radio disco brevioribus. Roy. lugdb. 165?

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 551.

Bleyfarbenes Kreuzkraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

34. **SENECIO telephifolius**

S. corollis revolutis, foliis obovato-cuneiformibus apice serratis glabris amplexicaulibus. W.

Senecio telephifolius. Jacq. fragm. bot. 1. p. 1. t. 1.

Telephienblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Caulis bipedalis hirtus, Folia glabra amplexicaulia obovato-cuneiformia obtusa apice serrata. Pedunculi terminales pauciflori. W.

55. *SENECIO trilobus.*

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus obovatis apice trilobis serratis, calycinis squamis sphaecelatis. W.

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, squamis calycinis sphaecelatis lacris. Hort. ups. 261.

Jacobaea hispanica minus laciniata, petalis brevissimis. Vaill. parif. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 352.

Dreylappiges Kreuzkraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. s.)

56. *SENECIO cinerascens.*

S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis tomentosis margine revolutis, panicula patula, squamis calycinis exterioribus patentibus. Ait. Kew. 3. p. 191. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 12. t. 150.

Graublättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. b.

Frutex humanae altitudinis. Jacq. l. c.

57. *SENECIO javanicus.* W.

S. corollis revolutis, foliis linearibus pinnatifido-dentatis. W.

S. (*coronopifolius*) corollis radiantibus revolutis, foliis linearibus pinnatifido-dentatis, caule herbaceo. Burm.

ind. 181. t. 60. f. 5.

Javanisches Kreuzkraut. W.

Habitat in Java.

Folia linearia dentata more Coronopii. W.

58. *SENECIO viscosus.*

S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. Fl. suec. 2. n. 749.

Pollich. pal. n. 794. Mattusch. sil. n. 616.

Doerr. nass. p. 213. Hoffm. germ. 294. Roth. germ.

I. 363. II. 337.

S. foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus hirsutis. Hall. botv. n. 60.

S. corollis revolutis radiantibus, foliolis calycinis perianthium subaequantibus, foliis pinnatifidis. Neck. gallob. p. 353.

S. foliis pinnatifidis sessilibus; laciniis angulosis; supe-

- rioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus.
Roy. lugdb. 142. *It. w. got.* 142. *Dalib. parif.* 258.
S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. elth.* 347. t. 258.
 f. 336.
S. incanus pinguis. *Bauh. pin.* 131.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 352.
 Klebriges Kreuzkraut. W.
Habitat in Europae pagis, urbidus. ☉ (v. v.)
Variat corollis non radiatis. Hall. l. c.

39. *SENECIO sylvaticus.*

- S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis caule corymboso erecto.* *Sp. pl.* 1217. *Reyg. ged.* 1. p. 206. n. 3. *Pollich. pal. n.* 795. *Mattusch. sil. n.* 617. *Gouan. illustr.* p. 67. *Hoffm. germ.* 294. *Roth. germ.* I. 363. II. 338.
S. foliis pinnatifidis denticulatis, florum radiis revolutis linearibus. *It. gotl.* 326. *Fl. suec.* 689, 748. *Dalib. parif.* 258.
S. foliis pinnatis, pinnis alterne majoribus, semipinnatis, angulosis, calycibus laevibus, radiis brevissimis revolutis. *Hall. botv. n.* 59.
S. corollis revolutis - radiantibus, foliis subpinnatifidis, floribus corymbosis. *Neck. gallob.* p. 354.
S. minor, latiore folio, f. montanus. *Bauh. pin.* 131. *Dill. elth.* 258. t. 258. f. 337.
Jacobaea, senecionis folio incano, perennis. *Raj. hist.* 285. *Hall. jen.* 177. t. 4.
Senecio montana mollior, pallido parvo flore. *Barrel. ic.* 401. *Hall. R.*
Senecium montanum. *Tabern.* 169.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 355.
 Wald-Kreuzkraut. W.
Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ☉ (v. v.)

* 40. *SENECIO coronopifolius*

- S. corollis revolutis, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus subintegerrimis, caule corymboso erecto.* W.
S. (coronopifolius) radiis revolutis, foliis semiteretibus subcarnosis amplexicaulibus, pinnulis linearibus subulatis inaequalibus, pedunculis elongatis unifloris. *Desf. atl.* 2. p. 273?
 Feintheiliges Kreuzkraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

Caulis erectus semipedalis vel pedalis corymbosus striatus. Folia amplexicaulia, angustissime pinnata, pinnis linearibus obtusis, in superioribus foliis integerrimis, in inferioribus dentatis. Flores in apice caulis longe pedunculati. Affinis praecedenti, sed folia angustissima, Flores longius pedunculati et majores. Planta a Clariss. Desfontaines descripta forte a nostra est diversa. W.

41. **SENECIO multifidus.** W.

S. corollis revolutis, foliis bipinnatifidis linearibus. W.

S. (*tenuifolius*) corollis revolutis, foliis pinnatifidis, pinnis cornutis apice bifidis, caule herbaceo. *Burm. Ind. 181. t. 60. f. 4.*

Vieltheiliges Kreuzkraut. W.

Habitat in Java.

42. **SENECIO nebrodensis.**

S. corollis revolutis, foliis lyratis sinuatis obtusa petiolatis, caule hirsuto. *Sp. pl. 1217.*

Jacobaea montana, senecionis pallido parvo flore. *Barr. rar. 1081. t. 401.*

Jacobaea nebrodensis altera, oblongo folio latiori minus incano lacerato. *Raj. suppl. 179.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 555.

Bündelröhliches Kreuzkraut. W.

Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. *Alstroemer. ☉*

Statura vulgaris, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divulsus, valde hirsutus. Pedunculi solitarii, viscosi. Flores solitarii, magnitudine S. Jacobaeae, radio minus revoluti. Calyx non sphacelatus.

43. **SENECIO glaucus.**

S. corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis lobatis dentatis integerrimis. *Sp. pl. 1217. Ray. Lugdb. 164.*

Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco. *Vail. selecti 1720. p. 297.*

Jacobaea aegyptia, folio glauco coronopi. *Berch. Lugdb. 1. p. 99.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 555.

Meergrünes Kreuzkraut. W.

Habitat in Aegypto. ♂

Planta pubescens cinerea.

44. **SENECIO** *varicosus.*

S. corollis revolutis, foliis ovatis petiolatis dentatis punctulato-varicosis. *Lin. dec. 9. t. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 356.

Warziges Kreuzkraut. W.

Habitat in Aegypto. ☉

Folia subtus sanguinea.

† † † *Floribus radiatis: radio patente. Foliis pinnatifidis.*

45. **SENECIO** *hastatus.*

S. corollis radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunculis folio triplo longioribus, foliis pinnato-finnatis.

Roy. lugdb. 164. Mill. dict. n. 4.

S. (*glutinosus*) foliis pinnatifidis viscosis, laciniis angulatis dentatis, floribus paniculatis. *Thunb.*

prod. 158?

Jacobaea afra perennis viscosa lutea, asplenii foliis.

Vaill. act. 1720. p. 298. Dill. elth. 183. t. 152.

f. 184.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 356.

Spontonförmiges Kreuzkraut W.

Habitat ad Cap. b. spei. 2 (v. f.)

*46. **SENECIO** *squamosus.* †

S. foliis amplexicaulibus inciso-dentatis, supra scabris, subtus tomentosis, floribus racemosis. *Thunb.*

prod. 158.

Schuppiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*47. **SENECIO** *incisus.* †

S. foliis amplexicaulibus inciso-dentatis, supra glabris, subtus tomentosis, panicula composita. *Thunb.*

prod. 158.

Eingeschnittenes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

K k

*48. *SENECIO carnosus*. †

S. foliis petiolatis lyratis incisus dentatis carnosus, caule decumbente. *Thunb. prod.* 158.

Fleischiges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*49. *SENECIO abruptus*. †

S. foliis amplexicaulibus oblongis villosis inciso-pinnatifidis dentatis, caule herbaceo paniculato. *Thunb. prod.* 159.

Rispenstieliges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

50. *SENECIO lyratus*.

S. pilosus, corollis radiantibus, foliis infimis lyratis dentatis, supremis serratis amplexicaulibus, lobis margine muricatis. *Lin. suppl.* 369.

S. foliis infimis lyratis, supremis sinuato-dentatis villosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 158.

Leyerblättriges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Inter altissimas. Folia profunde sinuata fere pinnata, lobis rotundatis margine muricatis.

*51. *SENECIO spiraeifolius*. †

S. foliis radicalibus pinnatifidis piloso-scabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 159.

Spiraeenblättriges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*52. *SENECIO pubigerus*.

S. corollis radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, foliis runcinatis, caulibus simplicissimis, floribus lateralibus sessilibus. *Amoen. acad.* 6. afr. 65.

Jacobaea spicata monomotapatensis. Breyn. cent. t. 65.

Morif. hist. 3. f. 7. t. 18. f. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 357.

Zarthaariges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*53. *SENECIO vernalis*.

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis hirsutis crispato-dentatis, caule lanato. W.

S. corollis radiantibus, radiis patentibus, foliis pinnatifidis crispis cauleque piloso-lanatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 23. t. 24.*

Frühlings-Kreuzkraut. W.

Habitat in Hungariae aggeribus. ☉ (v. v.)

Caulis albo-lanatus. Folia *S. vulgaris* pilis albis obsita. W.

* 54. **SENECIO montanus.** W.

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lyrato-pinnatifidis dentatis planis, cauleque glabris. W.

Senecio paradoxus. Hoppe.

Habitat in montibus Salisburgensibus. ☉ (v. f.)

Valde affinis S. vernali sed differt: foliis lyrato-pinnatifidis planis glabris (juniora tantum pubescentia), caule glabro. Variat floribus nudis. W.

* 55. **SENECIO rupestris.**

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis supra glabris, laciniis angulatis dentatis, caule calycibusque glabris. W.

S. corollis radiantibus, foliis supra subnudis pinnatifidis, laciniis angulato-lobatis dentatisque, caulibus erectis, calycibusque nudis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 136. t. 128.*

Felsen-Kreuzkraut. W.

Habitat in Hungariae et Croatiae rupibus locisque arenosis. ☉ (v. v.)

Radix perennis. Caulis erectus spithameus striatus glaber. Folia alterna subamplexicaulia pinnatifida glabra, laciniis angulatis dentatis. Pedunculi terminales elongati. Flores *S. Jacobaeae*. Calycis squamae interiores apice sphacelatae, exteriores subulatae patulae. W.

* 56. **SENECIO dentatus.**

S. corollis radiantibus, foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis distantibus, pedunculis elongatis, caule erecto diffuso. W.

Senecio dentatus. *Jacq. collect. 5. p. 150. t. 6. f. 2.*

Gezähntes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ ♂ (v. v.)

Caulis erectus sesqui-vel bipedalis ramosus diffusus

glaber. Folia bipollicaria semiamplexicaulia profunde pinnatifida, laciniis angustis linearibus dentatis acutis distantibus, (in foliis summis laciniæ sunt integerimæ), glabra subtus ad venas subhirta. Flores magnitudine S. Jacobææ sex vel septem terminales subcorymbosi pedunculati. W.

*57. **SENECIO** *venustus.*

S. corollis radiantibus, caule calyce foliisque glabris, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis.

Ait. Kew. 3. p. 192.

Hübsches Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♂ (v. f.)

Costa foliorum, præcipue inferiorum, sæpe aculeis mollibus obsita. Ait. l. c.

Flos sequentis, sed Folia angustiora et acutiora. W.

58. **SENECIO** *elegans.*

S. corollis radiantibus, foliis piloso-viscidis pinnatifidis aequalibus patentissimis, rachi inferne angustata, calycibus hirtis. Ait. Kew. 3. p. 193.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis aequalibus patentissimis: margine incrassato recurvato. Syst. veg. p. 630.

S. foliis pinnatifidis dentatis, caule herbaceo paniculato. Thunb. prod. 159.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis aequalibus patentissimis: rachi inferne angustata. Spec. pl. 2. p. 1218. Hort. cliff. 406. Hort. upf. 260. Mill. dict. n. 5. Kniph. cent. 7. n. 85.

Aster africanus annuus, senecionis foliis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30.

Jacobæa capensis, flore purpureo, senecionis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1.

β *Jacobæa africana frutescens, flore amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 358.

Schönes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ ♂ (v. v.)

Calycis squamæ subciliatæ. Varietas β major Caule frutescente ab α videtur orta.

59. *SENECIO squalidus.*

S. corollis radiantibus, foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule erecto. W.

S. corollis radiantibus calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: laciniis linearibus distantibus. Hort. ups. 260.

S. radio patente, flosculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis, laciniis sublinearibus distantibus. Smith. brit. 2. p. 883.

Senecio gallicus. Villars delph. 3. p. 230.

Jacobaea pumila gallica. Bocc. sic. 76. t. 41. f. 1.

Jacobaea sicula chrysanthemi cretici folio. Tournef. inst. 486. Barr. ic. 262. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 358.

Schmutziges Kreuzkraut. W.

Habitat in Galliae, Angliae agris et muris. ☉ (v. f.)

60. *SENECIO erucifolius.*

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. Fl. fusc. 2. n. 750. Willich. obs. n. 131. Pollich. pal. n. 796. Hoffm. germ. 294. Roth. germ. I. 363. II. 338.

S. scanorensis. It. scan. 225.

S. Jacobaea selandica incana. Lob. illustr. 76.

Jacobaea incana altera. Bauh. pin. 131.

Jacobaea artemisiae folio, radice repente. Vaill. act. 566.

Jacobaea altissima, foliis erucae artemisiaeve similibus et aemulis. Rupp. jen. 164.

Jacobaea incana repens. Barr. rar. 1075. t. 153.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 359.

Sensblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in aggeribus Europae temperatae. ♀ (v. f.)

Culta villositatem exuit. Willich. Calycis squamae in apicem rubellum, minime autem nigrum terminantur. Pollich. l. c. Cum S. Jacobaea jungit Halber. R.

*61. *SENECIO speciosus. W.*

S. corollis radiantibus, caule simplici subnudo, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis ciliatis. W.

Senecio Pseudo - China. *Andrews repos. bot. 5. p. 291.*
t. 291.

Anlehnliches Kreuzkraut. W.

Habitat in China. 4

Radix crassa tuberosa perennis. Folia radicalia petiolata tripollicaria oblonga inaequaliter dentata ciliata subtus purpurea pilosa. Caulis semipedalis teres striatus aphyllus vel foliis binis pollicaribus sessilibus lanceolatis remote dentatis instructus. Flores tres vel quatuor pedunculati alterni in apice caulis, maximi hujus generis, disco e radio purpureo. Pedunculi squamosi. W.

*62. **SENECIO** *erosus.*

S. corollis radiantibus, foliis radicalibus petiolatis oblongis sinuatis serratis villosis, caule unifloro subnudo.

Lin. suppl. 370.

S. foliis radicalibus sinuato-erosis dentato villosis, floribus solitariis. Thunb. prod. 158.

Ausgezacktes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Folia radicalia elongata sinuata et lobis serratis, versus radicem tomento involuta. Caulis fere aphyllus, foliis paucis parvis amplexicaulibus.

*63. **SENECIO** *uniflorus.*

S. corollis radiantibus, foliis tomentosis oblongis dentatis, caule folioso unifloro. W.

Senecio uniflorus. Allion. ped. n. 728. t. 17. f. 3.

Solidago foliis tomentosis ovatis et semipinnatis. Hall. helv. n. 70.

Jacobaea pumila sinuatis foliis argentea, summo caule flore singulari. Pluk. phytog. t. 39. f. 7.

Einblumiges Kreuzkraut. W.

Habitat in summis alpibus Valleis, Pedemontanis, 4

(p. f.)

Folia radicalia utrinque albo-tomentosa oblonga integerrima vel dentata, interdum fere pinnatifida. Caulis pollicaris vel sesquipollicaris simplicissimus foliis lanceolatis integerrimis dentatisve instructus. Flos magnus flavus. W.

64. *SENECIO incanus.*

S. corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis, corymbo coarctato. *W.*

S. corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo. *Sp. pl.* 1219. *Gouan. monsp.* 440. *Mill. dict. n.* 11. *Gouan. illustr.* p. 67.

S. tomentosus, foliis pinnatis, pinnis subrotundis, umbella globosa. *Hall. helv. n.* 61.

Jacobaea pumila, absinthii melliferi foliis incanis, floribus velut in umbellam positis. *Pluk.* 194. t. 39. f. 6.

Chrysanthemum alpinum incanum, foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 134.

Jacobaea alpina incana minor. *Barr. ic.* 262. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t. 8.

Absinthium alpinum umbelliferum tenuifolium et minus. *Bauh. pin.* 140.

β *S.* foliis incanis bipinnatifidis, caulibus altioribus. *W.* *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 359.

Weißsilziges Kreuzkraut. *W.*

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, Monspelli. 4 (v. f.)

Caulis digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae f. Othonnae maritimae licet parva, pinnatifida, obtusa, alba, lineata.

In varietate α caulis pollicaris vel bipollicaris folia pinnatifida laciniis linearibus subdentatis, in β vero, quae in alpibus maritimis Italiae crescit et forte specie differt, caulis est semipedalis et altior foliaque bipinnatifida. W.

*65. *SENECIO carniolicus. W.*

S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis subpinnatifidis subtus incanis, corymbo coarctato. *W.*

Senecio incanus. *Scop. carn. n.* 1071.

Chrysanthemum alpinum judenbergense. *Bauh. hist.* 2. p. 1058.

Chrysanthemum alpinum 1. *Clus. hist.* 1. p. 333.

Krainisches Kreuzkraut. *W.*

Habitat in alpibus Styriae, Carnioliae. 4 (v. f.)

Folia lanceolata dentata vel pinnatifida supra viridia subtus albido-pubescentia, juniora alba; caulina lanceolata leviter dentata, rarius pinnatifida. Flores corymbosi coarctati. Calyces pubescentes apicibus valde sphacelatis. Variat foliis non pinnatifidis, omnibus indivisis dentatis. A præcedenti videtur diversissimus, foliis non utrinque candidis minus divisis, calycibus pubescentibus magis sphacelatis. Numerosa specimina *S. incani* comparavi, sed in nullo folia glabra et hæc forma. W.

*66. *SENECIO parviflorus*.

S. corollis radiantibus calyce parum longioribus, foliis utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis. W.

Senecio parviflorus. *Allon. ped. n. 727. t. 38. f. 3.*

Kleinblumiges Kreuzkraut. W.

Habitat in alpibus vallis Macrae. †

Illust. Hallerus varietatem S. incani putat, sed differre videtur: facie foliorum et parvitate florum. W.

*67. *SENECIO muricatus*.

S. foliis pinnatis hispidis, pinnis linearibus, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 159.*

Scharfhaariges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*68. *SENECIO laevigatus*. †

S. foliis pinnatis glabris, pinnis linearibus integerrimis dentatisque, caule glabro. *Thunb. prod. 159.*

Glattes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*69. *SENECIO grandiflorus*.

S. corollis radiantibus, foliis pinnatifidis, laciniis linearisubulatis. *Berg. cap. 280.*

S. foliis pinnatis glabris, pinnis linearibus, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 159.*

Jacobaea coronopi rigentibus foliis aethiopica. *Pluk. mant. 106. t. 422. f. 5.*

Grosblumiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

70. **SENECIO** *abrotanifolius*.

S. corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis subbifloris. *Syst. Veg.* 631.

S. corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymbosis. *Spec. pl.* 2. p. 1219. *Jacq. vind.* 288. *Gouan. monsp.* 440. *Mill. dict. n.* 6. *Scop. carn. n.* 1073. *Jacq. fl. austr. t.* 79. *Host. synop.* 459.

S. foliis decompositis. *Guet. stamp.* 360.

Solidago foliis vaginosis pinnatis, pinnis perangustis, acutis, simplicibus et bifidis. *Hall. helv. n.* 71.

Achillea montana *Artemisia tenuifoliae* facie. *Lob. adv.* 333. *ic.* 746.

Ageratum ferulaceum. *Munt. ic.* 87. *Bauh. hist.* 3. P. 1. p. 152.

Jacobaea alpina, foliis multifidis *Etscheriana*, flore luteo plerumque gemello. *Pluk. alm.* 194.

Chrysanthemum alpinum, foliis abrotani multifidis. *Bauh. pin.* 134.

Chrysanthemum alpinum II. *Clus. hist.* 1. p. 53. t. 534. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 361.

Stabwurzblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in alpibus Styriacis, Salisburgensibus, Pyrenaeis, Carinthiae, Horto Dei. 4 (v. f.)

Folia radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunculi pubescentes, 3. f. 4, saepius biflori.

* 71. **SENECIO** *myrrhisfolius*.

S. foliis bipinnatifidis dentatis pilosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 159.

Kerbelblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 72. **SENECIO** *diffusus*

S. corollis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus, caulibus diffusis. *Lin. suppl.* 371.

S. foliis bipinnatis linearibus, caulibus diffusis. *Thunb. prod.* 159.

Angebreitertes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Vulgatissima loco et facie.

73. *SENECIO canadensis.*

- S. corollis radiantibus, foliis omnibus bipinnatis linearibus, pedunculis corymbosis. Sp. pl. 1219.*
Jacobaea chaerophylli foliis mariana. Pluk. mant. 107.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 362.
Canadisches Krenzkraut. W.
Habitat in Canada. Kalm.

Caulis erectus, laevis. Folia bipinnata, linearia, glabra: summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Calyces rufescentes.

*74. *SENECIO delphinifolius.*

- S. floribus radiantibus foliis pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, margine revolutis, subtus villosis, caule sublanato. W.*

- S. foliis pinnato-multifidis linearibus revolutis subtus villosis, caule sublanato. Vahl. symb. 2. p. 91. t. 45.*

- S. radiis patentibus, foliis multifariam decompositis, foliolis linearibus divaricatis acutiusculis. Desf. atl. 2. p. 272.*

Jacobaea multifida umbellata annua. Boc. sic. 94. t. 51.

Jacobaea adonidis foliis, floribus in umbellam dispositis. Shaw. afr. n. 347.

Ritterspornblättriges Krenzkraut. W.

Habitat in arvis Barbariae.

*75. *SENECIO tenuifolius.*

- S. floribus radiantibus, foliis pinnatis, pinnis lineari-subulatis subincisis subtus pubescentibus, caule subhirsuto. W.*

- S. corollis radiantibus, foliis omnibus pinnatis, pinnis linearibus, pedunculis corymbosis, caule erecto. Murr. syst. veg. 14. p. 758. Jacq. aust. 3. t. 278. Host. synop. 460. Hoffm. germ. 295. Roth. germ. II. 340.*

- S. radio patente, foliis pinnatifidis subrevolutis, subtus pallidioribus pubescentibus, caule erecto villoso. Smith. brit. 2. p. 884.*

Senecio crucifolius. Hudf. angl. 366. Relhan. cantab. 316. Curt. lond. fasc. 5. t. 64.

Jacobaea Senecionis folio incano perennis. *Raj. synop.* 177.
Dünnblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in sylvis Saxoniae, Franconiae, Bohemiae, Austriae, Angliae. 4 (v. v.)

76. SENECEO *Jacobaea.*

S. radio patente, foliis lyrato-bipinnatifidia divaricatis dentatis glabris, caule erecto. *Smith. brit.* 2. p. 885.

S. corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Hort. cliff.* 406. *Fl. suec.* 688; 751. *Roy. lugdb.* 174. *Dalib. paris.* 257. *Scop. carn. n.* 1072. *Pollich. pal. n.* 797. *Kniph. cent.* 6. n. 83. *Knorr. del. 1. t. I.* *Hoffm. germ.* 294. *Roth. germ. I.* 364. *II.* 340.

S. foliis lineatis, pinnis dentatis, extrema maxima. *Hall. helv. n.* 62.

Jacobaea vulgaris laciniata. *Bauh. pin.* 131.

Herba s. Jacobi. *Fuchs. hist.* 742.

β *Jacobaea vulgaris, flore nudo.* *Raj. angl.* 2. p. 82. *Morif. hist.* 3. p. 108. *Pollich. l. c.*

Jacobaea vulgaris laciniata, flore discoide. *Vaill. oct.* 1720. p. 383.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 362.

Jacobs-Kreuzkraut. W.

Habitat in Europae pascuis humentibus. 4 (v. v.)

Varietas discoidea β vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis.

Variat foliis inferioribus ovatis serratis, reliquis pinnatis; et radii lignulis crassis, brevibus, striatis ac punctatis, profunde trilobatis. *Pollich. l. c. R.*

77. SENECEO *aquaticus.*

S. radio patente, flosculis ellipticis, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis integris, seminibus glabris. *Smith. brit.* 2. p. 885.

S. corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis, lacinia extrema majore. *Huds. angl.* 365. *Hoffm. germ.* 294. *Hort. synop.* 460. *Fl. dan. t.* 784.

Jacobaea latifolia. *Bauh. hist.* 2. p. 1057.

Jacobaea tertia latifolia. *Clus. hist.* 2. p. 25.

Wasser-Kreutzkraut. W.

Habitat in paludosis aquosis Germaniae, Austriae, Angliae. 24 (v. f.)

Variat corollis nudis. W.

* 78. **SENECIO auriculatus.**

S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis lyrato-pinnatis dentatis nudis, petiolis auritis. *Vahl. symb. 1. p. 72. t. 118.* *

S. (*lyratus*) corollis radiantibus, panicula corymbosa terminali, foliis lanceolatis lyratis amplexicaulibus denticulatis. *Forsk. descr. 148.* *

Forskalisches Kreutzkraut. W.

Habitat in montibus Hadiansibus Arabiae felicis.

79. **SENECIO aureus.**

✕ S. corollis radiantibus, foliis radicalibus ovatis cordatis ferratis petiolatis, caulinis pinnatifidis dentatis, lacina terminali lanceolata, pedunculis incrassatis. W.

S. corollis radiantibus, foliis crenatis: infimis cordatis petiolatis; superioribus pinnatifidis lyratis. *Sp. pl. 1220. Gron. virg. 126. Mill. dict. n. 3.*

Jacobaea virginiana, foliis imis alliariae glabris; caulescentibus barbareae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 363.

Goldfarbiges Kreutzkraut. W.

Habitat in Virginiae, Canadae madidis ambrosis. 24 (v. f.)

* 80. **SENECIO Balsamitae.**

✕ S. corollis radiantibus, foliis radicalibus oblongis ferratis petiolatis, caulinis pinnatis lyratis ferratis, floribus umbellatis, caule basi villosus. W.

Senecio Balsamitae. Mühlenb. in litt.

Balsamitablättriges Kreutzkraut. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Caulis erectus semipedalis pedalisque basi villosus. Folia radicalia oblonga obtusa ferrata pollicaria petiolata, petiolis folio longioribus; caulina inferiora pinnata lyrata, pinnis lanceolatis brevissimis ferratis, terminali maxima oblonga; summa pinnatifida dentata. Flores umbellati terminales, pedunculis longissimis ae-

qualibus. Similis praecedenti, sed foliorum forma, pedunculisque nec incrassatis nec villosis diversus. W.

81. **SENECIO obovatus.**

S. corollis radiantibus, foliis radicalibus obovatis serratis petiolatis, caulinis pinnatifidis dentatis, floribus umbellatis, caule glabriusculo. W.

Senecio obovatus. *Mühlenb. in litt.*

Verkehrteförmiges Kreuzkraut. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis erectus glabriusculus superne pubescens. Folia radicalia semipollicaria vel pollicaria obovata serrata, serraturis obtusis, petiolata, petiolis folio longioribus; caulina pinnatifida dentata. Flores umbellati, pedunculis subincrassatis. Praecedentibus affinis sed foliis radicalibus abunde diversus. W.

82. **SENECIO umbellatus.**

S. corollis radiantibus linearibus, foliis pinnato-denticulatis: laciniis distantibus. *Mant. 470.*

S. corollis radiantibus calyce longioribus, foliis pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. *Amoen.*

acad. 6. afr. 64. Spec. 2. p. 1220.

S. filifolius. *Berg. cap. 278.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 364.

Doldenblüthiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus.

† † † † Floribus radiatis: radio patente. Foliis indivisis.

83. **SENECIO linifolius.**

S. corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. *Sp. pl. 1220.*

Forsk. aegypt. cent. 5. p. 150. Pall. it. 1. p. 372.

Solidago foliis linearibus integerrimis, corymbo simplici.

Hort. cliff. 410.

Linariae aureae affinis. *Bauh. pin. 213. prodr. 107.*

Jacobaea linifolia hispanica et italica. *Bocc. mus. 2. p.*

60. t. 49. Barr. rar. 97. p. 803.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 365.

Leinblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in Hispania, Italia, Russia. 2. (v. f.)

Pedunculi squamis minutis acutis adspersi. Calyx Senecionis, licet non sphacelatus.

84. SENECIO *juniperinus.*

S. corollis radiantibus, foliis lanceolato-subulatis subtus tomentosis, caule fruticoso. W.

S. fruticosus, foliis subulatis. Lin. suppl. 371.

S. foliis lanceolatis integris subtus tomentosis, panicula terminali. Thunb. prod. 157.

Wachholderblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap b. spei. 5.

Fruticulus sesquipedalis determinate ramosus teretiusculus laevis. Folia sparsa latius subulata Juniperi similia, sed paulo latiora semianplexicaulia pollicaria, lateribus revoluta laevia mucronata. Pedunculi terminales elongati, apice floribus quatuor s. quinque, pedicellis divaricatis. Flores lutei, radio expanso.

85. SENECIO *rosmarinifolius.*

S. corollis radiantibus, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis glabriusculis, corymbo coarctato terminali pedunculato, caule fruticoso. W.

S. corollis radiantibus, foliis linearibus margine revolutis, caule fruticoso. Lin. suppl. 369. Jacq. ic. rar. 3. t. 587. Collect. 1. p. 135.

S. foliis ellipticis glabris, summis subtus tomentosis, floribus paniculatis, caule fruticoso. Thunb. prod. 157.

Rosmarinblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap b. spei. 5.

Folia lanceolato-linearis margine revoluta, plerumque integerrima, inferiora apicem versus utrinque serraturis 2. s. 3 obsolete, videtur glabra sed sub lente adspectu pilis raris adpressis obsita; juniora subtus canescentia. Corymbus coarctatus terminalis pedunculatus. W.

86. SENECIO *asper.*

S. corollis radiantibus, foliis lanceolato-linearibus dentatis rigidis scabris, corymbis terminalibus axillaribusque pedunculatis, caule fruticoso. W.

S. (*asper*) corollis radiantibus, foliis lanceolato-linearibus dentatis rigidis, calycibus sublanuginosis. *Ait.*

Kew. 3. p. 196.

S. (*cristatus*) foliis lanceolatis glabris integris dentatisque floribus paniculatis. *Thunb. prod. 157?*

Scharfes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀ (v. v.)

Frutex bipedalis et altior, ramis striatis. Folia lanceolato-linearibus profunde dentata, rarius integerrima, rigida, supra scabra subtus pallidiora ad costam mediam pilosa, sesqui-vel bipollicaria, subpetiolata. Corymbus in apice ramorum et foliorum axillis supremis, pedunculatus coarctatus. Similis praecedenti, sed foliorum forma diversus. W.

87. SENECEO striatus.

S. foliis linearibus integerrimis tomentosis, floribus solitariis. *Thunb. prod. 157.*

Gestreiftes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

88. SENECEO cruciatus.

S. corollis radiantibus, foliis linearibus subtus tomentosis, inferioribus cruciatis, superioribus integris. *Lin. suppl. 371.*

S. foliis linearibus subtus tomentosis, inferioribus unidentatis, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 157.*

Kreuzblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Singularis foliis rigidis mucronatis, versus apicem utrinque semidentatis, dentibus cum folio apice aequalibus.

89. SENECEO rigescens.

S. corollis radiantibus, foliis lanceolato-linearibus subtomentosis glaucis argute denticulatis integerrimisve, corymbo coarctato terminali, caule fruticoso. W.

Senecio rigescens. Jacq. collect. 5. p. 150. t. 6. f. 1.

Festblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Folia pollicaria et breviora lanceolato-linearibus tomento tenui glauco utrinque obducta, inferiora integer-

rima, superiora argute denticulata. Affinis S. rosmarinifolio et aspero. W.

*90. **SENECIO** *pinnulatus.*

S. foliis linearibus dentato-pinnatis glabris, floribus paniculatis, caule piloso scabro. Thunb. prod. 157.

Tiefzähniges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

91. **SENECIO** *paludosus.*

S. corollis radiantibus, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis, subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto. W.

S. corollis radiantibus, foliis ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto. Fl. suec. 2. n. 752. Mill. dict. n. 7. Poll. pal. n. 798. Fl. dan. t. 385. Hoffm. germ. 295. Roth. germ. I. 364. II. 342.

S. foliis linearibus serratis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 66.

S. foliis subensiformibus serratis subtus incanis; florum radio subrevoluto. Neck. gallob. p. 353.

*S. foliis integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. 396.**

Solidago caule simplici, corymbo terminali, foliis subtus tomentosis, flosculis femineis sedecim. Lech. 68. Fl. suec. 686.

Jacobaea foliis longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. f. 7. t. 19. f. 22.

Conyza palustris serratifolia. Bauh. pin. 266.

Consolida palustris. Tabern. 555.

Lingua major. Dalech. lugdb. 1037. R.

Conyza aquatica maxima serrato folio. Thal. harc. 11. ic. 3. R.

β Solidago palustris altissima incana et tomentosa, foliis longioribus serratis. Ann. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 161.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 366.

Sumpf-Kreuzkraut. W.

Habitat in Europae paludibus inque maritimis. 2 (v. v.) Variat foliis utrinque tomentosis.

*92. **SENECIO** *hadiensis.*

S. corollis radiantibus, quinqueradiatis, foliis ellipti-

caulis petiolatis integerrimis denticulatisque, caule fruticoso. *Vahl. symb. 1. p. 73.*

S. foliis lanceolato-ovatis crassis glabris denticulatis, panicula corymbosa. *Forsk. descr. 149. ic. t. 19.*

Hadiensisches Kreuzkraut. W.

Habitat in montibus Arabiae felicis. b

Caulis fruticosus. Stuposus glaberrimus ut tota planta. Folia petiolata elliptica laevia crassiuscula avenia integerrima, saepe denticulata, denticulis minutis paucis remotis. Petiolus foliis brevior. Corymbi terminales. Bracteae 2. 3 lineares ad basin pedunculorum, minores in pedicellis. Calyx cylindricus fuscus maturitate dilutior. Calyculus octodentatus, dentibus minutissimis, praeterea squamulae nonnullae ad basin calycis. Radius corollae quinqueflorus. *Vahl. l. c.*

93. SENECIO nemorensis.

S. corollis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis subtus tenuissime pubescentibus sessilibus basi inaequalibus. W.

S. corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Sp. pl. 1221. Gouan. monsp. 441. Jacq. obs. 3. p. 15. t. 65. 66. et austr. t. 184. Pollich. pal. n. 799. Hoffm. germ. 295. Roth. germ. I. 364. II. 343.*

S. foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus hirsutis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 64.*

Virgaurea f. Solidago saracenica latifolia serrata. *Bauh. hist. 2. p. 1063. Plukn. 390. t. 235. f. 1. Hall. R.*

Jacobaea nemorensis, latiore rigidior et hirsuto folio. *Bupp. jen. 142.*

Solidago foliis lanceolatis serratis, floralibus ad pedunculum minimis. *Gmel. sib. 2. p. 165?*

β S. foliis basi magis attenuatis et evidentius inaequalibus.

Senecio Barrelieri. *Hoppe.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 366.

Hain-Kreuzkraut. W.

Habitat in nemoribus Germaniae, Thuringiae, Bavariae, Austriae. 4 (v. v.)

Folia sessilia ovato-lanceolata, subtus tenuissime et parce pubescentia, serrata, serraturis plerumque simplicibus, interdum tamen duplicatis, margine ciliata, basi altero latere angustata, altero latiore dilata.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

ta. His notis facillime a binis sequentibus distinguendus. W.

94. *SENECIO ovatus.*

S. corollis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis argute serratis utrinque glabris subsessilibus. W.

Jacobaea ovata. *Flor der Wetterau* 3. p. 212.

Eyförmiges Kreuzkrant. W.

Habitat in Germaniae nemoribus inter Rhenum et Moenum, 24 (v. f.)

Caulis atro-purpureus erectus. Folia ovato-lanceolata utrinque glabra, argute inaequaliter serrata, inferiora fere sessilia, superiora petiolata. Similis sequenti sed forma foliorum diversa. W.

95. *SENECIO saracenicus.*

S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis basi cuneatis argute serratis subsessilibus glabrisculis. W.

S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabrisculis. *Hort. ups.* 266. *Gouan. monsp.* 441. *Mill. dict.* n. 8. *Reyg. ged.* 1. p. 207. n. 8. *Murray. prodr.* p. 71. *Jacq. austr.* t. 186. *Pollich. pal.* n. 800. *Mattusch. sil.* n. 620. *Kniph. cent.* 4. n. 78. *Hoffm. germ.* 295. *Roth. germ.* I. 365. II. 344.

S. foliis lanceolatis serratis glabris, floribus umbellatis. *Hall. helv.* n. 65.

S. floribus radiatis, corymbosis; foliolis sessilibus, lanceolatis, serratis. *Scop. carn.* 1. p. 330. n. 2. ed. 2. n. 1070.

S. foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculis aequantibus. *Vir. cliff.* 84. *Roy. lugdb.* 163. *Gert. getr.* 481.

Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunculis partialibus alternis nudis longitudine folii. *Hort. cliff.* 410.

Solidago saracenicus. *Fuchs. hist.* 728. *Bauh. hist.* 2. p. 1062.

Virga aurea angustifolia serrata. *Bauh. pin.* 268.

Jacobaea, subrotundo minus laciniato folio. *Bauh. pin.* 131.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 368.

Heidnisches Kreuzkraut. W.

Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae, Angliae montanis, nemorosis. 4 (v. v.)

Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante.

96. **SENECIO coriaceus.**

S. corollis radiantibus, squamis calycinis adpressis, foliis subdecurrentibus subtus villosiusculis lanceolatis ferratis. *Ait. Kew. 3. p. 195.*

Senecio orientalis. *Mill. dict.*

Doria quae Jacobaea orientalis Limonii folio Tournefortii. *Dill. elth. 125. t. 105. f. 125.*

Jacobaea orientalis Limonii folio. *Tournef. cor. 36.*

Lederblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. v.)

Caulis tri-vel quadripedalis erectus angulato-striatus. Folia radicalia petiolata oblonga acuta in petiolum attenuata et decurrentia, coriacea simpliciter cartilagineo-ferrata, supra glabra, subtus pilis raris parvis obsita; caulina lanceolata sessilia bi-vel tripollicaria, inferiora subdecurrentia, coriacea, supra glabra, subtus pilis parvis tecta, aequaliter serrulata. Corymbus compositus coarctatus terminalis. Calycis squamae exteriores adpressae. W.

97. **SENECIO Doria.**

S. corollis radiantibus, squamis calycinis exterioribus patulis, foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris ferratis. W.

S. corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus. *Sp. pl. 1221. Jacq. austr. t. 185. Pall. it. 1. p. 200. Doerr. nass. p. 313. Kniph. cent. 10. n. 78. Hoffm. germ. 296. Roch. germ. II. 345.*

Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. *Hort. cliff. 410.*

Virga aurea major s. Doria. *Bauh. pin. 268.*

Alisma monspeliensium s. Doria. *Bauh. hist. 2. p. 1064.*

Houttuyn Lin. *Pfl. Syst. 9. p. 369.*

Hohes Krentzkraut. W.

Habitat in Oriente, Austriae, Germaniae sylvis, Monspeli ad Ladi ripas. 2 (v. v.)

Folia utrinque laevia. Bractee setaceae sub calyce. Folia oculis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus appareat; in praecedenti folia majuscula usque ad corymbum continuant. Similis Cacaliae saraceniae.

• 98. **SENECIO orientalis. W.**

S. corollis radiantibus, squamis calycinis exterioribus lanceolatis patulis, foliis subdecurentibus lanceolatis glabris denticulatis, corymbo simplicissimo terminali. W.

Jacobaea orientalis foliis longioribus dentatis, flore magno. Tournef. cor. 36.

Orientalisches Kreuzkraut. W.

Habitat in Armenia. 2 (v. f.)

Caulis angulatus striatus glaber ut tota planta. Folia lanceolata sessilia inferiora subdecurentia denticulata glabra. Corymbus terminalis simplicissimus pauciflorus. Flos S. Doronici. Calycis squamae exteriores lanceolatae patulae. Similis S. coriaceo sed Folia angustiora. Corymbus simplex et Flores multo majores. W.

• 99. **SENECIO Barrelieri. †**

S. corollis radiantibus, foliis scabris serratis, radicalibus oblongis, subcordatis, caulinis lanceolatis, corymbo simplici terminali, caule hirto. W.

*S. corollis radiantibus, caule hirto multifloro corymboso, foliis serratis, radicalibus ovato-cordatis petiolatis. Gouan. illust. 68. **

Jacobaea montana integro sublongo folio. Barr. ic. 146.

Jacobaea montana Betonicae folio. Barr. ic. 801. Bocc. mus. 2. t. 29.

Pyrenaeisches Kreuzkraut. W.

Habitat in Pyrenaeis. 2

Planta facie proxima S. Doronico. Gouan. l. c.

Figurae Barrelieri t. 145. 229. plantas ab hac diversas exprimere videntur. W.

100. **SENECIO Doronicum.**

S. corollis radiantibus, caule indiviso subunisfloro, fo-

liis indivisis ferratis: radicalibus ovatis subtus villosis. *Sp. pl.* 1222. *Gouan. monsp.* 441. *Ger. prov.* 196. t. 7. *Scop. carn. n.* 1067. *Jacq. austr. 5. app.* t. 45.

S. foliis crassis, ferratis, imis petiolatis subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. helv. n.* 67.

Solidago Doronicum. *Sp. pl.* 1. p. 880.

Doronicum foliis lanceolatis alternis dentatis: caulinis amplexicaulibus, caule ramoso. *Roy. lugdb.* 160.

Doronicum longifolium hirsutie asperum. *Bauh. pin.* 185.

Doronicum II. austriacum 1. *Clus. hist.* 2. p. 17.

β *Doronicum* foliis oblongo-lanceolatis ferratis. *Monnier. obs.* 154.

• *Doronicum* integro et crasso hieracii folio. *Magn. monsp.* 295. *Seg. ver. suppl.* 278.

γ *Doronicum* foliis lanceolatis denticulatis subtus tomentosis, caule unifloro. *Roy. lugdb.* 160.

Doronicum helveticum humile crassis foliis et incanum. *Bauh. pin.* 185. *prodr.* 97. *Burf.* X. 29.

δ *Tusfilago alpina*, folia oblonga. *Bauh. pin.* 197. *prodr.* 101.

• *Virga aurea montana* ferrata, magno flore. *Bauh. pin.* 268.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 370.

Gebirgs-Kreutzkraut. W.

Habitat in alpibus Pyrenaeis, Monspeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. 4 (v. f.)

Caulis simplicissimus, villosus. Folia Radicalia ovato-oblonga, petiolata, ferrata, obtusiuscula, crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata, et fere subulata. Flos terminalis, saepe unicus, crassiusculus. Calyx calyculatus.

Varietates progressivas α — ε vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller.

• 101. **SENECIO arenarius.**

S. foliis amplexicaulibus, superioribus oblongis hirtis inaequaliter ferratis, floribus solitariis. *Thunb. prod.* 158.

Sand-Kreutzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

* 102. *SENECIO lanceus*.

S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus laevibus argute serratis, caule frutescente. *Ait. Kew. 3. p. 194.*

S. (littoreus) foliis amplexicaulibus oblongis glabris inaequaliter serratis, panicula terminali. *Thunb. prod. 158.*

Lanzenblättriges Kreuzkraut. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

103. *SENECIO glastifolius*.

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis subdentatis laevibus. *Lin. suppl. 372.*

S. foliis amplexicaulibus oblongis dentatis glabris, fibribus paniculatis. *Thunb. prod. 158.*

Capisches Kreuzkraut. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules erecti bipedales striati herbacei. Folia alterna distantia lanceolata subdentata laevia, basi magis dilatata amplexicaulia, carina marginibus obsolete decurrentia. Panicula terminalis. Corollae radius patens purpureus.

* 104. *SENECIO oporinus*. *W.*

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus, inferioribus lanceolatis serratis, floralibus basi dilatatis ovatis serratis, apice lanceolatis integerrimis. *W.*

S. (lanceus) corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus glabris ad oras argute serratis et scabris, superioribus cordato-lanceolatis, inferioribus lanceolato-oblongis.

Jacq hort. Schoenb. 3. p. 30. t. 304.

Herbst-Kreuzkraut. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

A. S. lanceo videtur diversus caule herbaceo, nullatenus fruticoso. Folia interiora lanceolata obtusa basi parum angustata amplexicaulia serrata, serraturis minimis distantibus apice cartilagineis; superiora basi dilatata ovata amplexicaulia, apicem versus sensim attenuata et lanceolata, basi tantum ad medium usque serrata. Flores corymbosi, disco et radio concolore pallide flavo, demum vero discus evadit brunneus. W.

105. **SENECIO** *longifolius*.

S. corollis radiantibus, foliis linearibus sparsis, caule fruticoso. *Sp. pl.* 1222. *Berg. cap.* 279.

Jacobaea africana, folio capillaceo viridi. *Herm. afr.* 14.

Jacobaea africana fruticans, oblongis foliis angustis integris incanis. *Volk. norib.* 224.

Jacobaea africana frutescens, lavendulae folio latiore et angustiore. *Comm. hort.* 2. p. 141. t. 71.

Jacobaea aethiopica, lavendulae folio. *Breyer. cent.* t. 63.

Jacobaea aethiopica, angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. *Pluk. mant.* 107. t. 421. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 394.

Langblättriges Krentzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. †

Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi.

* 106. **SENECIO** *undulatus*. †

S. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis glabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 157.

Wellenblättriges Kreutzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

107. **SENECIO** *byzantinus*.

S. corollis radiantibus, foliis oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. *Sp. pl.* 1223.

S. foliis crenato-dentatis: inferioribus pinnato-lyratis: superioribus pinnatifidis. *Roy. lugdb.* 530.

Solidago ifatidis folio. *Raj. suppl.* 177. n. 46. 58?

Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, foliis ad marginem laciniatis, floribus parvis luteis. *Raj. suppl.* 178. n. 49.

Hieracium montanum Conyzae s. Dentariae folio. *Bocc. sic.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 372.

Byzantisches Kreutzkraut. W.

Habitat Byzantii. ♂ (v. f.)

Statura S. rigidi, sed omnibus partibus longe angustior. Caulis quadripedalis, teres, striatus, viridis, adpersus pilis albis. Rami in inferiore parte Caulis,

patentissimi. Folia lanceolata, sessilia, amplexicaulia, revoluta, serrata dentibus acutis, sinibus obtusis, acuminibus denticulis scabris, supra viridia, nitida, scabriuscula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta et singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, filiformes, longissimi, laeviores, striati, inferne adspersi Foliis linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Calyces apice sphacelati. Corollae luteae: Radio octifloro, ovato, vix tridentato. Facies Serratulae arvensis.

* 108. **SENECIO heterophyllus.**

S. corollis radiantibus, foliis lanceolatis glabris, inferioribus subpetiolatis profunde dentatis, superioribus sessilibus subintegerrimis. W.

S. foliis inferioribus subpetiolatis oblongis serratis, superioribus integris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 157.

Verschiedenblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♂ (v. f.)

Rami laeves striati. Folia utrinque glabra, inferiora subpetiolata oblongo-lanceolata, utroque latere dentibus 4-8 elongatis instructa, superiora sessilia angustiora lanceolata, plerumque integerrima, interdum tamen dente uno alterove brevi donata. Corymbus compositus in apice ramorum et ex axillis supremis foliorum. W.

109. **SENECIO halimifolius.**

S. corollis radiantibus, foliis obovatis carnosis subdentatis, caule fruticoso. Sp. pl. 1225. Mill. dict. n. 14.

S. (sessilis) foliis ellipto-oblongis sessilibus dentatis glabris, panicula composita. Thunb. prod. 158.

Solidago foliis obverse ovatis carnosis crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. Hort. cliff. 411.

Doria africana arborescens, foliis crassis et succulentis triplicem referentibus. B. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 595.

Meldenblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 110. **SENECIO marginatus.**

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis glabris subarticulatis marginatis corymbo composito. *Lin. suppl. 370.*

S. foliis sessilibus oblongis glabris integris serratisque floribus paniculatis. *Thunb. prod. 157.*

Gerandetes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

111. **SENECIO maritimus.**

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus ovatis denticulatis carnosis, caule herbaceo procumbente. *Lin. suppl. 369.*

S. foliis amplexicaulibus ovatis denticulatis carnosis, caule herbaceo decumbente. *Thunb. prod. 157.*

Meerstrands-Kreuzkraut. W.

Habitat in Cap. b. Spei littoribus maris.

Tota fere carnosia. Partes foliis lanceolatis.

112. **SENECIO lanatus.**

S. corollis radiantibus, foliis sessilibus utrinque lanatis dentatis, infimis ovatis, superioribus lanceolatis. *Lin. suppl. 370.*

S. foliis infimis ovatis superioribus lanceolatis dentatis subtus albo-tomentosis. *Thunb. prod. 158.*

Wolliges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 113. **SENECIO mollis. W.**

S. corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus, inferioribus petiolatis. W.

Jacobaea orientalis foliis oblongis non latiniatis incanis.

Tournef. cor. 36.

Weichblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat in Galatia. 24

Caulis teres tomentosus tripedalis simplex. Folia caulis florentis oblonga utrinque tomentosa mollia, supra albo-viridia, subtus nivea, amplexicaulis hypollicaria,

profunde et obtusa dentata, dentibus basin versus majoribus. Folia caulis sterilis petiolata tripollicaria oblonga utrinque tomentosa subtus nivea, profunde et obtuse dentata. Corymbus terminalis compositus. W.

114. **SENECIO quercifolius.**

S. foliis amplexicaulibus oblongis inciso-ferratis subtus tomentosis, panicula simplici. Thunb. prod. 158.

Eichenblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

115. **SENECIO illicifolius.**

S. corollis radiantibus, foliis oblongis sessilibus dentatis subtus tomentosis, superioribus amplexicaulibus basi tantum dentatis, corymbo simplici. W.

S. corollis radiantibus, foliis sagittatis amplexicaulibus dentatis, caule fruticoso. Vir. cliff. 84. Hort. cliff. 406. Roy. lugdb. 164. Mill. dict. n. 13. Berg. cap. 281.

S. foliis amplexicaulibus dentatis subtus tomentosis, panicula fastigiata. Thunb. prod. 158.

Jacobaea africana frutescens, foliis incisus et subtus cinereis. *Comm. rar. 42. t. 42. Seb. mus. 1. t. 22. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 395.

Hülsenblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. b. (v. f.)

116. **SENECIO crispus.**

S. foliis infimis petiolatis, superioribus sessilibus glabris undulato-denticulatis, floribus terminalibus. Thunb. prod. 157.

Krauses Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

117. **SENECIO crenatus.**

S. foliis petiolatis ovatis serratis glabris, panicula composita. Thunb. prod. 158.

Gekerbtes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

118. *SENECIO angulatus.*

S. corollis radiantibus, foliis petiolatis ovatis dentato-angulatis glabris. *Lin. suppl.* 369.

S. foliis petiolatis ovatis dentato-angulatis glabris, panicula terminali. *Thunb. prod.* 158.

Eckiges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Inter altiores est. Folia subcaruosa glauca.

119. *SENECIO cordifolius.*

S. corollis radiantibus, foliis cordatis dentatis, calycibus simplicissimis. *Lin. suppl.* 372.

S. foliis petiolatis cordatis dentatis glabris, floribus solitariis. *Thunb. prod.* 158.

Herzblättriges Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules fere prostrati pedales, crassitie fili grossioris, basi subramosi. Folia alterna petiolata cordata obtusiuscula dentata, utrinque laevia. Pedunculus terminalis elongatus pauciflorus. Calyx simplex non calyculatus. Corolla lutea. Radius stigmatibus bifido fertili.

120. *SENECIO repandus.*

S. foliis petiolatis ovatis repando-crenatis glabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 158.

Ausgeschweiftes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

121. *SENECIO rigidus.*

S. corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus spathulatis repandis erosis scabris, caule fruticoso. *Hort. cliff.*

406. *Roy. lugdb.* 164. *Mill. dict.* n. 12.

Jacobaea africana frutescens, foliis rigidis et hirsutis.

Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. *Seb.* 1. t. 22. f. 5.

Jacobaea africana ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 396.

Steifes Kreuzkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis rigidus, scaber, inamoenus. Folia rigida, supra quasi oleo inuncta, non tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi radio luteo pentapetalo: flosculis remotis integris.

122. *SENECIO solidaginoides.*

S. corollis radiantibus, foliis sessilibus obovatis apice dentatis glaucis, junioribus sericeo-tomentosis, corymbo composito terminali. *W.*

S. (*solidaginoides*) corollis radiantibus, foliis cuneiformibus superne dentatis glabris, caule fruticoso. *Berg. cap. 284.*

S. (*solidaginoides*) foliis obovatis apice dentatis glaucis, floribus paniculatis. *Thunb. prod. 158.*

S. (*populifolius*) corollis radiantibus, foliis ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. *Sp. pl. 1224.*

Jacobaea africana, populi albae foliis. *Raj. suppl. 177.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 397. t. 32. f. 1.

Goldruthenartiges Krenzkrant. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. v.)

1485. A S T E R.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1291.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. imbricati squamae inferiores patulae.

† *Fruticosi.*

1. *ASTER taxifolius.*

A. suffruticosus, foliis decurrentibus subulatis canaliculatis ciliatis, floribus terminalibus. *Syst. veg. 632. Berg. cap. 286.*

A. (*muricatus*) foliis lineari-filiformibus scabris pilosis, calycibus subaequalibus, caule fruticoso. *Thunb. prod. 159.*

A. fruticosus, foliis decurrentibus subulatis margine scabris, floribus terminalibus. *Amoen. acad. 6. afr. 69. Spec. plant. 2. p. 1225.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 399. t. 32. f. 2.

Eibenblättrige Sternblume. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

2. ASTER *reflexus*.

A. fruticosus, foliis ovatis subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, floribus terminalibus. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 68. *Berg. cap.* 285. *Andreas. bot. repos.* 2. p. 93. t. 93.

A. foliis ovatis ciliato - serratis reflexis. *Thunb. prod.* 160.

A. africanus frutescens, splendidibus parvis et reflexis foliis. *Comen. hort.* 2. p. 51. t. 28. *Raj. suppl.* 159.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 400.

Zurückgebogene Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis prostratus. Folia conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: inferiora serrata; superiora ciliata, fere *Gorteriae spinosae*, sed decies minor omnia. Flores terminales, solitarii, sessiles. Radius sanguineus.

3. ASTER *crinitus*.

A. fruticulosus, foliis ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, calycibus pilo terminatis. *Amoen. acad.* 6. *afr.* 66.

A. foliis lanceolatis acutis scabris subtus tomentosis, calyce imbricato aristato, caule herbaceo. *Thunb. prod.* 160.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 400.

Borstige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Rami minus ramosi. Folia sessilia, exquisite acuminata, subtus albo-tomentosa, margine scabra. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius coeruleus.

4. ASTER *tomentosus*.

A. fruticosus, foliis ovatis serratis patentibus subtus tomentosis, floribus terminalibus subternis. W.

Aster tomentosus. *Schrad. et Wendl. Fert. hanov.* p. 8. t. 24.

Aster (*dentatus*) caule fruticoso, foliis dentatis subtus ferrugineis, floribus terminalibus, pedunculis unifloris bracteatis. *Andreas. bot. repos.* 1. p. 61. t. 61.

Filzige Sternblume. W.

Habitat in Nova Hollandia. h (v. v.)

Frutex parvus pedalis vel sesquipedalis ramosus ramulis tomentosus patentibus. Folia alterna petiolata ovata pollicaria remote serrata, serraturis in utroque latere 3. s. 4, supra viridia scabra, subtus tomento ferrugineo-albescente obsita. Pedunculi terminales solitarii vel terni uniflori tomentosi sub flore parum incrassati. Calyx imbricatus, squamis oblongis adpressis hirsutis. Radius patens albus vel parum rubicundus. W.

*5. **ASTER sericeus.**

A. fruticosus, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis trinerviis sericeo-tomentosis, floribus terminalibus. W.

Aster sericeus. Ventenat. descr. pl. hort. cels. t. 33.

Seidenartige Sternblume. W.

Habitat — — — — h (v. s.)

Folia sessilia semipollicaria oblongo-lanceolata integerrima acutiuscula trinervia utrinque pilis copiosis adpressis nitidis sericeis dense obsita. Flores coerulei in apice caulis et ramorum sessiles solitarii. Calycis foliola lanceolata sericea subaequalia. W.

*6. **ASTER hirtus.**

A. foliis obovatis obtusis pubescentibus, calyce imbricato, caule fruticoso. *Thunb. prod. 159.*

Rauhe Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

*7. **ASTER Cymbalariae.**

A. fruticosus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis hirtis utrinque uni-vel bidentatis, pedunculis unifloris elongatis terminalibus. W.

A. fruticosus, foliis ovatis sinuatis hirtis, calycibus imbricatis hirtis. *Ait. Kew. 3. p. 197.*

A. foliis cordato-ovatis dentatis, caule herbaceo. *Thunb. prod. 160.*

Fünfzählige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Folia parva quadrantem pollicis longa subrotundo-ovata hirta utrinque dente unico vel binis profundis

instructa. Flores albi parvi longe pedunculati in apice ramulorum. W.

* 8. **ASTER carolinianus.**

A. fruticosus, foliis oblongis integerrimis utrinque attenuatis, calycinis squamis lanceolatis squarrosis, ramulis pubescentibus. W.

A. caule fruticoso ramosissimo flexuoso subscandente, foliis integris laevibus lanceolatis sessilibus, pedunculis foliosis unifloris, calyce oblongo squarroso, squamis inferioribus reflexis, radio magno incarnato, disco luteo-purpurascente. *Walt. carol. 208.*

Carolinische Sternblume. W.

Habitat in Carolina. † (v. f.)

Ramuli pubescentes. Folia semipollicaria et longiora oblonga, basi angustata, apice acuta cum mucrone, glabra, margine integerrima scabriuscula. Pedunculi uniflori in apice ex axillis foliorum supremis ramulorum. Calycis squamae lanceolatae squarrosae. W.

* 9. **ASTER heterophyllus. †**

A. foliis infimis oblongis, supremis linearibus intermissis glabris. *Thunb. prod. 160.*

Verschiedenblättrige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 10. **ASTER macrorhizus.**

A. foliis lineari-lanceolatis pilosis, caule imbricato, caule fruticoso. *Thunb. prod. 160.*

Groswurzlische Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 11. **ASTER villosus.**

A. foliis lineari-filiformibus obtusis hirsutis, calycibus imbricatis, caule fruticoso. *Thunb. prod. 159.*

Behaarte Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 12. **ASTER angustifolius.**

A. fruticosus, foliis linearibus acutis impunctatis subincanis, pedunculis terminalibus solitariis unifloris elongatis. W.

A. fruticulosus, foliis linearibus impunctatis subinca-

nis, pedunculis unifloris nudis. *Jacq. hort. Schoenb.*
3. p. 63. t. 370.

Schmalblättrige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v)

Folia angustissima linearia acuta canescentia vel glabra impunctata. Flores pallide coerulei in pedunculo longissimo terminali solitario unifloro. W.

• 13. **ASTER obtusatus.**

A. fruticosus, foliis linearibus carnosis glabris punctatis obtusis, pedunculis unifloris calycibus imbricatis disco brevioribus. W.

A. foliis linearibus obtusis glabris, calyce imbricato, caule fruticoso. *Thunb. prod. 159.*

Stumpfblättrige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Affinis sequenti, sed Folia breviora carnosae et Pedunculi in apice ramulorum breviores. Calyces disco breviores. W.

14. **ASTER fruticulosus.**

A. fruticosus, foliis linearibus obtusiusculis glabris punctatis, pedunculis unifloris elongatis, calycibus imbricatis disco aequantibus. W.

A. fruticosus, foliis linearibus punctatis, pedunculis unifloris nudis. *Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 168. Mill. dict. n. 29. Jacq. frag. bot. p. 9. t. 5. f. 4. **

A. foliis linearibus punctatis glabris, calycibus imbricatis, caule fruticoso. *Thunb. prod. 159.*

A. hyssopifolius. *Berg. cap. 287.*

A. africanus frutescens, foliis angustis et plerumque conjunctis. *Comm. hort. 2. p. 53. t. 27.*

β **A.** maritimus fruticosus, hyssopi foliis confertis, flore albo. *Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 401.

Strauchartige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in scariosis. h. (p. f.)

† † *Herbacei caule uni-vel bifloro.*

15. **ASTER alpinus.**

A. caule unifloro, foliis integerrimis, radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, calycinis squamis subaequalibus lanceolatis obtusiusculis. W.

A. foliis spathulosis hirtis, radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. pl. 1226. Gouan. monsp.*

442. * *Mill. dict. n. 1. Jacq. aust. 1. p. 55. t. 88.*
Gmel. sib. 2. p. 173. n. 141. t. 73. f. 2.
 A. foliis subspathulatis hirtis integerrimis, caulibus simplicibus unifloris. *Ait. Kew. 3. p. 198.*
 A. foliis radicalibus petiolatis ovatis scabris, caule unifloro. *Hall. helv. n. 82.*
 A. montanus caeruleus, magno flore, foliis oblongis. *Bauh. pin. 267?*
 Aster VII. austriacus V. *Clus. hist. 2. p. 15?*
 β A. atticus alpinus alter. *Bauh. pin. 267.*
 A. atticus caeruleus alpinus. *Bauh. pin. 905.*
 γ A. hirsutus austriacus caeruleus, magno flore, foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 574.
 Alpen-, Sternblume. W.
Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, Montpelii, Sibiria. 4 (v. f.)
 Folia caulina 2, rarius 3. *Gouan. Calyx aequalis. floribus albis. Hall.*

* 16. ASTER pulchellus. W.

- A. caule unifloro, foliis integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, calycinis squamis subaequalibus linearibus acuminatis. W.
 A. orientalis minimus flore suaverubente. *Tournef. cor. 36.*
 Niedliche Sternblume. W.
Habitat in Armenia. 4 (v. f.)
Simillimus praecedenti, differt vero: Foliis vix manifeste triplinerviis crassioribus, calycinis squamis albo-hirtis linearibus acuminatis, radio triplo angustiore copioso. W.

* 17. ASTER holosericeus.

- A. herbaeus, foliis oblongo-lanceolatis ferratis subtus argenteo-fericeis, scapis unifloris foliosis. *Forst. prod. n. 296.*
 Sammtartige Strohblume. W.
Habitat in Nova Zeelandia. 4 (v. f.)
Folia oblongo-lanceolata ferrata 5-f. 6-pollicaria supra glabra, subtus niveo-sericea. Scapus uniflorus compressus striatus glaber, foliis linearibus pollicaribus
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

subtus albo-sericeis, integerrimis sparsis obsitus. Flos unicus magnus in apice scapi. Calycis squamae lanceolatae squarrosae. W.

*18. **ASTER coriaceus.**

A. herbaceus, foliis ovatis integerrimis, superne sulcatis, subtus lanatis, scapis unifloris foliosis lanatis.

Forst. prod. n. 297.

Lederartige Sternblume. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 4

*19. **ASTER caucasicus.**

A. caule unifloro, foliis ovatis sessilibus ferratis scabriusculis, calycibus squamis subaequalibus linearibus. W.

Aster caucasicus. Com. de Musin Puskin.

Caucasische Sternblume. W.

Habitat in Caucaso. 4 (v. f.)

*Caulis erectus teres scaber pedalis. Folia alterna sessilia sesquipollicaria ovata remote serrata utrinque viridia scabriuscula venosa. Flos terminalis solitarius magnitudine *A. sibirici*. Calycis squamae subaequales lineares acutae. W.*

*20. **ASTER biflorus.**

A. caule subbifloro, foliis sessilibus lanceolatis ferratis scabris, calycinis squamis imbricatis adpressis ovatis. W.

Aster biflorus. Michaux.

Zweyblumige Sternblume. W.

Habitat in Canada. 4 (v. f.)

Caulis erectus octo-vel decem-pollicaris laevis teres a margine foliorum decurrente angusto ferè sulcatus. Folia pollicaria et longiora, angusto-lanceolata scabra argute serrata. Flores bini pedunculati, interdum unicus, in apice caulis. Calycis squamae ovato-oblongae adpressae imbricatae. W.

† † † *Herbacei foliis linearibus lanceolatisve integerrimis.*

21. **ASTER tenellus.**

A. foliis filiformibus aculeato-ciliatis, calycibus hemisphaericis, foliolis aequalibus. Ait. Kew. 3. p. 198.

A. foliis subfiliformibus aculeato-ciliatis, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis aequalibus. Syst. veg. 633. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 88. Curt. mag. t. 33.

A. foliis subfiliformibus scabris, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis glabris. Amoen. acad. 6. afr. 67.

A. foliis lineari-filiformibus aculeato-ciliatis, caule herbaceo. Thunb. prod. 159.

A. patens aethiopicus chamaemeli floribus, tamarisci aegyptiaci foliis tenuissime denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. Raj. suppl. 164. n. 84.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 373.

Zarte Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ ♂ (v. v.)

Caulis annuus spithamaeus teres subpilosus superne ramosus. Folia sparsa linearia aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia. Flores solitarii terminales pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes. Calyx subaequalis. Corolla disco lutea. Radius coeruleus, saepe noctuque revolutus. Pappus sessilis albus radiis rarioribus.

* 22. ASTER strigosus.

A. foliis lineari-lanceolatis hirsutis, calyce aequali strigoso, caule herbaceo. Thunb. prod. 159.

Striegliche Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 23. ASTER nemoralis.

A. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis enerviis punctatis scabriusculis, caulinis reflexis, ramis corymboso-fastigiatis, ramulis filiformibus unifloris, calycibus disco duplo brevioribus imbricatis. W.

A. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis scabriusculis, ramis filiformibus unifloris, calycibus laxis imbricatis, foliolis acutis. Ait. Kew. 3. p. 198.

Wald-Sternblume. W.

Habitat in America boreali. ♀ (v. v.)

Caulis pedalis. Radius coeruleus. Discus albus. Ait. l. c.

Caulis pedalis vel sesquipedalis apice ramosus, ramis corymboso-fastigiatis. Folia caulina reflexa lineari-

lanceolata utrinque attenuata enervia punctata, margine scabriuscula sesquipollicaria; ranea multo angustiora patentissima. Corollae Discus flavescens calyce duplo longior; Radius pallide coeruleus 8 vel 10-florus. Calyx oblongus imbricatus; squamis lanceolatis acutiusculis carinatis adpressis, dein patulis. W.

24. **ASTER** *hysopifolius*.

♂ **A.** foliis lineari-lanceolatis trinerviis punctatis acutis margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis coarctatis, radio subquinquefloro, calycibus imbricatis disco duplo brevioribus. W.

A. foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis integerrimis strictis, ramulis corymbosis fastigatis, foliolis crebris linearibus imbricatis, calycibus imbricatis. *Ait. Kew. 3. p. 200.*

A. foliis linearibus integerrimis obliquatis acutis margine scabris, pedunculis subnudis. *Mant. 114.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 378.

Ysopblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Caulis 16-pollicaris striatus tenuissima pube indutus, apice ramosus, ramis corymboso-fastigiatis coarctatis. Folia lineari-lanceolata glabriuscula sessilia utrinque punctata trinervia acutiuscula integerrima, margine scabra. Pedunculi filiformes subramosi ex omnibus foliorum superiorum axillis, foliis parvis lanceolatis plerumque binis alternis instructi. Calyx basi attenuatus, squamis ovatis arcte imbricatis carinatis. Discus flavus calyce duplo longior. Radius 3-6-vel 7-florus albo-violaceus, corollis lineari-lanceolatis reflexo-patentibus. W.

*25. **ASTER** *punctatus*.

A. foliis linearibus remotis trinerviis acuminatis punctatis, margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis divaricatis, radio subdecemfloro, calycibus imbricatis disco duplo brevioribus. W.

A. (*punctatus*) foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine ciliato-scabris trinerviis punctatis nudis, pedunculis foliosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 113. t. 109.*

A. (*hysopifolius*) foliis linearibus integerrimis scabris pedunculis subnudis. *Cavan. ic. 3. p. 17. t. 232.*

Punctirte Sternblume. W.

Habitat in salsis Hungariae. 4 (v. v.)

Admodum similis praecedenti, sed folia apice magis attenuata, patentia nec stricta, corymbus divaricatus, pedunculi magis elongati, paucisque foliis obsiti, flores majores, radius 8 - vel 10 - florus. Reliqua conveniunt. W.

26. ASTER *acris.*

A. foliis lineari-lanceolatis glabris impunctatis trinerviis, ramulis umbellato-corymbosis, calycibus imbricatis disco duplo brevioribus. W.

A. foliis lanceolato-linearibus strictis integerrimis planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis.

Sp. pl. 1228. Gouan. monsp. 442.

A. caule erecto umbellifero, rarius simplicibus, foliis lingulatis. *Sauv. monsp. 54. Garid. aix. 47. t. 11.*

A. tripolii flore. *Bauh. pin. 267.*

A. angustifolius tripolii flore. *Barr. ic. 606. mala.*

A. minor narbonensium Tripolii flore linariae folio.

Lob. ic. 349. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3. bona.

Aster acris. Cav. ic. 3. p. 17. t. 233?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 381.

Scharfe Sternblume. W.

Habitat Monspolii, in Pyrenaeis, inque Hungaria interamni. 4 (v. v.)

Discrepat a binis praecedentibus abunde: Foliis non punctatis glabris nec margine scabris. Corymbo simplici umbellato, pedunculis superioribus unifloris inferioribus bi-vel trifloris. Radio 12-14 floro, corollis oblongis emarginatis, denique statura minori. W.

* 27. ASTER *canus.*

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis utrinque pubescentibus canis, ramis corymbosis divaricatis, calycibus disco duplo brevioribus imbricatis. W.

A. foliis lanceolatis integerrimis trinerviis utrinque tomentosis, flosculis radii aborientibus. *Waldst. et*

Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 28. t. 30.

Graue Sternblume. W.

Habitat in fruticetis graminosis Banatus. 4 (v. f.)

28. ASTER *solidaginoides*.

- ✕ A. foliis linearibus lanceolatis obsolete trinerviis integerrimis obtusis margine scabris, ramis corymbofastigiatis, calycibus disco duplo brevioribus imbricatis, squamis oblongis obtusis adpressis. W.

Aster solidaginoides. *Michaux.*

Conyza (linifolia) foliis linearibus lanceolatis integerrimis, corollis radiatis. *Sp. pl.* 1205.

A. americanus albus, mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. *Pluk. alm.* 56. t. 79. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 315.

Goldruthenartige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Folia linearia obtusa basi angustata obsolete trinervia glabra, margine scabra. W.

29. ASTER *linifolius*.

- ✕ A. foliis linearibus integerrimis enerviis punctatis scabris reflexo-patentibus, ramis corymbofastigiatis, calycibus imbricatis, radiis disco aequalibus. W.

A. foliis linearibus integerrimis scabriusculis, ramis corymbosis fastigiatis foliosis, calycibus imbricatis, radiis disco subaequalibus. *Ait. Kew.* 3. p. 200.

A. foliis linearibus acutis integerrimis, caule corymbo-ramosissimo. *Hort. cliff.* 408 *Gronov. virg.* 123.

Roy. lugdb. 167. *Mill. dict.* n. 4.

A. tripolii flore, angustissimo et tenuissimo folio. *Morif. hist.* 3. p. 121.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 380.

Keinblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Corymbus terminalis coarctatus. Corollae radii albae. W.

30. ASTER *linariifolius*.

- ✕ A. foliis linearibus mucronatis enerviis impunctatis margine scabris, caulibus strictis, ramis patentibus, caule superne ramoso, ramis unifloris fastigiatis, calycibus imbricatis longitudine disci. W.

A. foliis linearibus integerrimis mucronatis scabris strictis, superioribus laxis remotis, calycibus imbricatis, ramis fastigiatis. *Ait. Kew. Kew.* 3. p. 198.

A. foliis linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis. Sp. pl. 1227. Mill. Auct. n. 10.

A. americanus frutescens satorejae foliis scabris, floribus amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7.

A. marilandicus rosmarini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis. Raj. suppl. 175.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 380.

Frauenflachsblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis purpurascens. Folia linearia viridia valde scabra acuta carinata sparsa. Pedunculi alterni, foliolis minimis adspersi. Flores terminales solitarii pauci.

* 31. ASTER pilosus. W.

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis albo-villosis, caule ramoso villoso, ramulis subsecundis unifloris, calycibus laxis imbricatis, squamis lanceolatis mucronatis. W.

Aster villosus. Michaux.

Weißhaarige Sternblume. W.

Habitat in America boreali in regione Illinoensium. 4 (v. f.)

Caulis ramosus pilis albis crebris patulis obsitus. Ramuli subsecundi brevissimi uniflori unde rami faciem racemi habent. Folia sesqui-vel bipollicaria lineari-lanceolata acuta pilis copiosis albis tecta. Calyces oblongi imbricati, squamis laxis lanceolatis mucronatis. W.

* 32. ASTER foliolosus.

A. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, integerrimis acuminatis, caule pubescente paniculato erecto, ramis paucifloris, calycibus imbricatis, squamis linearibus acutis adpressis. W.

A. foliis lanceolato-linearibus integerrimis glabris, ramulorum patentissimis, calycibus imbricatis, foliolis acutis, caule pubescente. Ait. Kew. 3. p. 202.

A. ericoides meliloti agrariae umbone. Dill. elth. 39. t. 35. f. 39.

Beblätterte Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caules pubescentes erecti simplices apice paniculati. Folia caulina bipollicaria glabra lineari-lanceolata utrinque attenuata acuminata integerrima margine scabra; ramea multo breviora. Rami paniculae pauciflori. Flores radio albo. W.

33. ASTER tenuifolius.

⊗ A. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis margine hispidis, caule glabro ramoso erecto, ramulis unifloris, calycibus imbricatis, squamis oblongis acutis laxis. W.

A. foliis sublinearibus integerrimis, pedunculis foliosis. *Sp. pl.* 1227. *Mill. dict.* n. 14.

A. americanus belvedere foliis, floribus ex coeruleo-albicantibus spicis longis. *Pluk. alm.* 56. t. 78. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 379.

Dünnblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caules tenues angulati laeves. Folia alterna lineari-sublanceolata integerrima minus scabra. Caulis parum ramosus. Flores terminales solitarii. Pedunculi foliolis subulatis minimis adspersi.

Folia caulina lineari-lanceolata infima tripollicaria, superiora sesquipollicaria basi ciliata; ramea unguicularia angustissima basi non ciliata. Flores radio albo solitarii in apice ramulorum. W.

34. ASTER dumosus.

⊗ A. foliis linearibus integerrimis glabris, ramulorum brevissimis, ramis paniculatis, calycibus cylindraccis arcte imbricatis. *Ait. Kew.* 3. p. 202.

A. foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, floribus terminalibus. *Hort. cliff.* 408. *Roy. lugdb.* 167. *Gron. virg.* 123. *Mill. dict.* n. 27.

α A. radio pallide violaceo, caule pubescente. *Ait. l. c.*

β A. radio albo, caule glabro. *Ait. l. c.*

A. noyae angliae linariae foliis, chamaemeli floribus. *Herm. par.* 95. t. 95.

A. americanus multiflorus, flore albo bellidis, disco luteo. *Pluk.* 56. t. 78. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 378.

Buschige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. v.)

Caulis paniculatus ramosissimus, ramis filiformibus. Folia caulina angusto-lanceolata. Ramorum linearia. Pedunculi filiformes striati uniflori, adpersi foliis angustissimis. Flores parvi. Calyce erecto imbricato laxo: Radius copiosus albus; Discus flavus radio parvior.

Caulis ramosissimus erectus diffusus. Folia in caulibus sterilibus brevibus lanceolata Hysopi; in caule florido linearia angusta. Calycis squamæ lineares acutae adpressae. W.

35. ASTER *ericoides*.

A. foliis linearibus integerrimis glaberrimis, ramulorum subulatis approximatis, caulinis elongatis, calycibus subsquarrosis, foliolis acutis, caule glabro. *Ait. Kew. 3. p. 202.*

A. foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis. *Sp. pl. 1227. Gron. virg. 124. Mill. dict. n. 12.*

A. caule paniculato, floribus racemosis, calycibus patulis oblongis, foliis subulato-linearibus. *Roy. lugdb. 168.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 379.

Heidekrautartige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4.

* 36. ASTER *multiflorus*.

A. foliis linearibus integerrimis glabriusculis, caule ramosissimo diffuso pubescente, ramulis secundis, calycibus imbricatis, squamis oblongis squarrosis acutis. W.

A. foliis linearibus integerrimis glabriusculis, ramulis secundis, calycibus squarrosis, foliolis subfoliaceis acutis, caule pubescente. *Ait. Kew. 3. p. 203.*

A. *ericoides* dumosus. *Dill. elth. 40. t. 36. f. 40.*

Vielblumige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. v.)

* 37. ASTER *ciliatus*.

A. foliis integerrimis ciliatis, caulinis linearilanceola-

tis nervosis, ramis brevissimis lanceolatis trinerviis, caule ramoso pubescente, ramis paniculatis, calycibus imbricatis, squamis spathulatis squarrosis. W.

Aster ciliatus. Mühlenberg in litt.

Gefranzte Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Caulis purpurascens pubescens, ramis paniculatis. Folia caulina pollicaria linearis lanceolata subamplexicaulia acutiuscula, margine setis parvis ciliata; ramea unguicularia lanceolata approximata ciliata. Flores in apice ramulorum solitarii vel terni. Calycis squamæ spathulatae obtusae ciliatae squarrosae. Affinis praecedenti. W.

• 38. *ASTER coridifolius.*

♁ *A. foliis linearibus obtusis reflexis margine hispida, caule ramoso diffuso glabro, ramulis unifloris, calycibus imbricatis, squamis lineari-spathulatis obtusis. W.*

Aster coridifolius. Michaux.

Corisblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Caulis purpurascens glaber. Folia unguicularia reflexa linearia obtusa margine hispida. Flores solitarii in apicibus ramorum coerulei. Calycis squamæ squarrosae lineari-spathulatae obtusae, interiores mucronatae. Habitu sequenti similis. W.

• 39. *ASTER squarrosus.*

♁ *A. foliis ovatis acuminatis integerrimis reflexis, margine hispida, caule ramoso hirto, ramulis unifloris, calycibus imbricatis, squamis lineari-cuneatis acutis squarrosis. W.*

A. foliis squamosis triangularibus confertis scabris, floribus coeruleis subpaniculatis. Walt. carol. 209.

Sparrige Sternblume. W.

Habitat in Carolina. 24 (v. f.)

Caulis ramosus purpurascens pilis brevissimis erectis sparsis praecipue in ramulis tectus. Folia admodum parva vix unguicularia ovata acuminata reflexa integerrima, margine hispida. Flores solitarii in apicibus ramulorum. Calycis squamæ lineares emicantae acutae squarrosae. W.

40. *ASTER concolor.*

A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque cano-pubescentibus, caule simplicissimo erecto pubescente, racemo terminali, calycibus imbricatis, squamis lanceolatis sericeis adpressis. W.

A. foliis ovatis sessilibus integerrimis, caule simplicissimo racemo terminali. *Syst. veg.* 633.

A. caule simplicissimo, foliis oblongo-ovatis tomentosis sessilibus integerrimis, racemo terminali. *Sp. pl.* 1228. *Gron. virg.* 123. *Gron. virg.* 178. *Mill. dict. n.* 11.

A. purpureus non ramosus, foliis parvis rigidis, floribus concoloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. ibid.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 381.

Gleichfarbige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Planta tota tomentosa, imprimis Folia et Calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis.

Caulis pedalis simplicissimus, quandoque, at rarius apice uno alterave ramulo brevissimo instructus, pubescent. Folia quadrantem pollicis longa, oblongo-lanceolata utrinque cano-pubescentia integerrima. Flores in apice caulis solitarii, etc omnium foliorum axillis, pedunculis brevissimis squamosis suffulti, racemum bi-vel tripollicarem formant. W.

41. *ASTER vernus.*

A. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis, caule subnudo filiformi subramoso, pedunculis nudis.

Sp. pl. 1230. *Gronov. virg.* 125.

A. palustris, foliis bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. *Clayt. ibid.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 386.

Frühlings-Sternblume. W.

Habitat in Virginia.

* 42. *ASTER elongatus.*

A. foliis lanceolatis scabris piloso-hispidis, calyce aequali, caule herbaceo. *Thunb. prod.* 160.

Verlängerte Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*43. ASTER *umbellatus*.

♂ A. foliis lanceolatis integerrimis basi attenuatis, acuminatis, margine scabris, caule simplici apice corymboso, squamis calycinis lanceolatis laxis. W.

A. foliis lanceolatis basi attenuatis integerrimis margine scabris, ramis corymbosis fastigiatis. *Ait. Kew. 3. p. 199.*

Doldenblumige Sternblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. v.)

Caulis sexpedalis strictus glaber, superne tantummodo ramosus. Radius albus. *Ait. l. c.*

Caulis in hortis nostris quadri- vel quinquipedalis glaber sulcatus apice tantum corymboso-fastigiatus.

Folia bi-vel tripollicaria lanceolata, basi angusta, apice acuminata, integerrima glabra, margine scabra.

Calycis squamæ lanceolatae laxe imbricatae obtusae.

Radius albus. W.

*44. ASTER *salicifolius*.

♂ A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, calycibus imbricatis laxis, caule laevi. *Ait. Kew. 3. p. 203.*

Weidenblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis humanae altitudinis. Calycis foliola, acuta apice patula. Corollae radius e coeruleo-incarnatus. *Ait. l. c.*

*45. ASTER *aestivus*.

♂ A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus integerrimis apice attenuatis margine scabris, caule a basi ramoso erecto, ramulis pilosis, calycinis squamis laxis linearibus acutis aequalibus. W.

A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus integerrimis glabris margine scabris, calycibus laxis, foliolis aequalibus. *Ait. Kew. 3. p. 203.*

Sommer-Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis bipedalis hispida. Radius coeruleus. *Ait. l. c.*

Floret aestate et jam penitus defloratus est antequam reliquae species americanae flores suos expandunt. W.

46. ASTER *pannonicus*.

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine hispida, caule simplici superne corymboso glabro, calycinis squamis lanceolatis obtusis aequalibus. W.

Aster *pannonicus*. Jacq. hort. 1. p. 3. t. 8.

Ungarische Sternblume. W.

Habitat in paludosis Hungariae. 4 (v. f.)

Planta glabra. Caulis superne corymbosus. Folia bi-vel tripollicaria lineari-lanceolata angustissima margine hispida, integerrima enervia. Florum radius rubro-violaceus. Calycis squamae aequales lanceolatae obtusae. Valde affinis A. Tripolio sed hujus folia latiora breviora trinervia et inferiora saepius serrata. W.

47. ASTER *Amellus*.

A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, ramis corymbosis, calycibus imbricatis subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis.

Ait. Kew. 3. p. 199.

A. foliis lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. Sp. pl. 1226. Gouan. monsp. 442. Mill. dict. n. 2. Pollich. pal. n. 801. Kniph. cent 8. n. 12. Regn. bot. Jacq. austr. t. 435. Hoffm. germ. 296. Roth. germ. I. 366. II. 350.

A. foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis, calycibus laxis: squamis lanceolatis. Hort. cliff. 407. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 285.

A. caule folioso, foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis, calycinis squamis ovatis, ciliatis. Hall. helv. n. 83.

A. foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, scabris; squamis calycinis obtusis. Scop. carn. 1. p. 383. ed. 2. n. 1077.

A. atticus caeruleus vulgaris. Bauh. pin. 267.

A. atticus. Dod. pempt. 266. Blackw. t. 109.

Aster VIII, italorum Fuchsii. Clus. hist. 2. p. 16.

Amellus virgilii. Calceol. veron. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 386.

Virgils Sternblume. W.

Habitat in Europae australis asperis collibus. 4 (v. v.)

Est etiam flos in pratibus, cui nomen Amello. Virg.

Planta in Germaniae saxosis nemorosis satis vulgaris. Hujus varietatem saepius sub nomine A. acris accepi. W.

48. ASTER rigidus.

✕ *A. foliis linearibus alternis, floribus terminalibus solitariis. Sp. pl. 1228. Gron. virg. 124. Mill. dict. n. 25.*

A. foliis parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, flore unico specioso: barbulis purpureis longis, foliulis in disco ferrugineis, calyce squamoso tumido rotundo. Clayt. ibid.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 382.

Steife Sternblume. W.

Habitat in Virginia. 4.

49. ASTER novae angliae.

✕ *A. foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule piloso stricto, floribus terminalibus confertis, calycinis squamis laxis coloratis lanceolatis disco longioribus. W.*

A. foliis lanceolatis integerrimis cordatis amplexicaulibus pilosis, calycibus discum superantibus laxis, foliis lineari-lanceolatis subaequalibus, caule hispido. Ait. Kew. 3. p. 201.

A. foliis lanceolatis alternis integerrimis semiamplexicaulibus, floribus confertis terminalibus, caule hispido. Hort. cliff. 408. Gron. virg. 124. Roy. lugdb. 166. Mill. dict. n. 5. Knorr. del. 1. S. 2.

A. novae angliae altissimus hirsutus, floribus amplis purpureo-violaceis. Herm. par. 98. t. 98.

Asteripholis (receptaculis paleaceis). Pont. diff. 244.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 382.

Neuenglische Sternblume. W.

Habitat in Nova Anglia. 4 (v. v.)

Caulis fuscus. Pedunculi brevissimi, ut vix apparent inter flores. Corollae radius caeruleus.

* 50. ASTER spurius. W.

✕ *A. foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule paniculato piloso, ramis subuniflo-*

ris, calycinis squamis laxis lanceolatis discum aequantibus. W.

Aster novae angliae. β . *Ait. Kew. 3. p. 201.*

Bastard - Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Simillimus praecedenti, sed abunde distinctus: caule humilibri a basi ramoso, ramis apice unifloris, interdum trifloris; foliis brevioribus; calycinis squamis non coloratis discum aequantibus nec superantibus. Sub nomine A. grandiflori saepius in hortis occurrit sed ab hoc diversissimus. W.

51. ASTER paludosus.

A. foliis linearibus amplexicaulibus erectis integerrimis glaberrimis margine scabris, pedunculis fere nudis, calycibus squarrosis. *Ait. Kew. 3. p. 201.*

Sumpf - Sternblume. W.

Habitat in paludibus Carolinae. 4

Folia tri-vel quadriuncialia, lineas duas vel tres lata, remota. Pedunculi nudi praeter foliola, plerumque duo sub calyce. Radius coeruleus magnus. Discus luteus. Ait. l. c.

52. ASTER grandiflorus.

A. foliis linearibus rigidis integerrimis acutiusculis subamplexicaulibus, ramis reflexis, margine ciliato-hispidis, caule ramoso hirto, ramis unifloris, calycinis squamis squarrosis lineari-lanceolatis. W.

A. foliis linearibus integerrimis subamplexicaulibus hispidis ciliatis, ramorumque calycisque reflexis. *Ait. Kew. 3. p. 200.*

A. foliis amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calycibus squarrosis. *Syst. veg. 634.*

A. caule corymboso, foliis lingulatis reflexis, floribus solitariis, calycibus squarrosis. *Sp. pl. 1231. Roy. lugdb. 168. Mill. dict. n. 15. ic. t. 282.*

A. foliis lanceolatis semiamplexicaulibus crenatis scabris, ramis unifloris foliosis. *Gron. virg. 99; 124.*

A. grandiflorus asper: squamis reflexis. *Dill. elth. 41. t. 36. f. 41.*

A. virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. *Mart. cont. 19. t. 19.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 384.

Grasblumige Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Catesby hanc in Europam primus introduxit.

*53. ASTER *phlogifolius*.

✕ A. foliis lanceolatis integerrimis cordatis amplexicaulibus subtus pubescentibus, caule simplicissimo pubescente apice paniculato, calycinis squamis laxis imbricatis lanceolatis. W.

Aster phlogifolius. Mühlenb. in litt.

Flammenblumenblättrige Sternblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Facies plantae et Forma foliorum Phlogis paniculatae. Caulis purpureus teres pubescens pedalis simplicissimus summitate paniculatus. Folia bipollicaria lanceolata basi profunde cordata amplexicaulia, apice attenuata acuta, supra glabra, quandoque rubro-venosa, subtus pubescentia, margine integerrima scabra. Panicula quadripollicaris simplex, ramis bi-vel quinquefloris foliosis. Calyx imbricatus, squamis lanceolatis laxis scabris. W.

*54. ASTER *patens*.

✕ A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis ciliatis cordatis amplexicaulibus, utrinque pilosis, caule ramoso hirsuto, ramis patentibus elongatis paucifloris, calycinis squamis imbricatis lanceolatis patulis. W.

A. foliis oblongis integris acutis cordatis subamplexicaulibus scabris, ramis patulis elongatis paucifloris, calycibus imbricatis subsquarrosis, caule hirsuto. *Ait. Kew.*

3. p. 201.

Langästige Sternblume. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. 4 (v. v.)

Caulis tripedalis. Rami remoti divaricati pubescentes. Folia basi oblique flexa, suprema minuta subimbricata. Floris radius dilute coeruleus, discus flavus. Ait. l. c.

† † † † *Herbaei foliis cordatis ovatisque serratis.*

55. ASTER *undulatus*.

✕ A. foliis oblongis cordatis amplexicaulibus integerrimis pilosis subundulatis, inferioribus ovatis cordatis sub-

- ferratis petiolatis, petiolis alatis, caule paniculato hispido, ramulis secundis foliosis unifloris. W.
- A. foliis ferratis pilosis undulatis, inferioribus cordatis, petiolis alatis basi dilatatis, ramulis virgatis, calycibus imbricatis, caule hispido. *Ait. Kew. 3. p. 206.*
- A. foliis cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, floribus racemosis ascendentibus. *Sp. pl. 1228. Hort. cliff. 408. Roy. lugdb. 167. Gron. virg. 124. Mill. dict. n. 6.*
- A. novae angliae purpureus, virgae aureae facie et foliis undulatis. *Herm. par. 96. t. 96.*
- A. virginianus comosus, foliis latioribus et flosculis minimis coeruleis. *Morif. hist. 3. p. 120.*
- Bouttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 383.*
- Wellenblättrige Sternblume. W.
- Habitat in America boreali. 4 (v. v.)*
- Pedunculorum folia minuta ovata.

*56. ASTER sagittifolius.

- A. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus medio ferratis, radicalibus oblongis cordato-sagittatis ferratis petiolatis, caule ramoso glabro, calycibus laxis imbricatis. W.
- Aster sagittifolius. *Wedemeyer.*
- Pfeilblättrige Sternblume. W.
- Habitat in America boreali. 4 (v. v.)*
- Caulis bi-vel tripedalis ramosissimus erectus glaber. Folia radicalia exacte Rumicis Acetosae oblonga inaequaliter serrata basi cordato-sagittata glabra, bipollicaria et ultra, petiolata, petiolis nudis; caulina inferiora oblongo-ovata acuminata grosse serrata petiolata, petiolis alatis; reliqua caulina oblongo-lanceolata acuminata sessilia, medio serrata; lamina integerrima. Flores magnitudine sequentis coerulei, pedunculis bracteatis suffulti. Calycis squamae lanceolatae late imbricatae. W.

*57. ASTER paniculatus.

- A. foliis ovato-lanceolatis subserratis petiolatis glabris, radicalibus ovato-cordatis ferratis scabris petiolatis, petiolis nudis, caule ramosissimo glabris, ramulis pilosis, calycibus laxis subimbricatis. W.
- A. foliis glabris acutis ferratis petiolatis, radicalibus cordatis, caulinis ovatis, supremis lanceolatis integris, *Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.*

ramis paniculatis, calycibus laxis subimbricatis, caule glabro. *Ait. Kew 3. p. 207.*

A. latifolius glaber humilis ramosissimus, flore parvo coeruleo, foliis ad basin cordatis. *Morif. hist. 3. p. 121. f. 7. t. 22. f. 34.*

Astriscus latifolius autumnalis. *Corn. canad. 64. t. 65.*

Rispenästige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia radicalia ovata cordata serrata scabra petiolata, petiolis nudis; caulina petiolata ovato-lanceolata parce serrata vel integerrima glabra, ramea lanceolata integerrima sessilia. Caulis valde ramosus erectus. W.

58. ASTER cordifolius.

A. foliis cordatis subtus pilosis argute serratis petiolatis, petiolis alatis, caule paniculato piloso, calycibus laxis subimbricatis. W.

A. foliis cordatis acutis argute serratis subtus pilosis petiolatis, petiolis subsimplicibus, ramis paniculatis, caule hirto. *Ait. Kew. 3. p. 207.*

A. foliis cordatis serratis petiolatis, caule corymboso, pedunculis aphyllis, calycibus laevibus. *Syst. Veg. 634.*

A. foliis cordatis serratis petiolatis, caule paniculato. *Sp. pl. 1229. Hort. cliff. 408. Roy. lugdb. 167. Mill. dict. n. 13.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 384.

Herzblättrige Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosiuscula; caulina inferiora ovata serrata, petiolis marginatis; suprema spathulato-lanceolata, amplexicaulia. Panicula corymbosa. Pedunculi nudi. Calyces imbricati, arcti. Radius exalbidus, vix purpurascens, 12-petalus.

* 59. ASTER corymbosus.

A. foliis ovatis argute serratis acuminatis, inferioribus cordatis petiolatis nudis, caule superne corymboso-fastigiato, ramis pilosis, calycibus oblongis imbricatis, squamis arcte adpressis. W.

A. foliis cordatis glabris acuminatis omnibus argute serratis petiolatis, petiolis simplicibus, ramis fastigiatis, caule glabro. *Ait. Kew. 3. p. 207.*

Doldentraubige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. v.)

Caulis glaber purpureus aut viridis superne ramosus, ramis corymbose-fastigiatis pilosis. Folia inferiora cordata petiolata serrata glabra, quandoque ad venas pilis raris obsita, petiolis nudis; superiora acuta argute serrata petiolata, summa ovata acuminata subpetiolata et subserrata. Calyx oblongus imbricatus, squamis lanceolatis obtusis arcte adpressis. Corollae radii albi. W.

60. ASTER *macrophyllus.*

A. foliis ovatis petiolatis serratis, summis ovato-cordatis sessilibus, inferioribus cordatis petiolatis, petiolis submarginatis, caule ramoso diffuso, calycibus cylindricis, arcte imbricatis. W.

A. foliis serratis oblongis, supremis ovatis sessilibus, caulinis cordatis petiolatis, petiolis superioribus alatis. *Ait. Kew. 3. p. 207.*

α. A. corollae radio coeruleo. W.

A. foliis serratis, radicalibus trinerviatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. pl. 1232.*

A. canadensis foliis imis amplioribus cordatis serratis. *Vaill. act. 583.*

β. A. corollae radio albo. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 391.

Großblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. 6.)

Folia radicalia magna petiolata cordata serrata trinerviata ut in *Petasitide*; ramea parva ovata sessilia serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe trifidi.

Variat foliis radicalibus ovato-cordatis et oblongo-cordatis, florum radio coeruleo et albo. In plantis radio coeruleo instructis, corollae radii sunt oblongae longitudine calycis, calycisque squamis ovatis acutiusculis; in plantis radio albo, corollae radii lineares calycis longiores, calycis squamae oblongae obtusae. W.

61. ASTER *chinensis*.

A. foliis ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus basi cuneatis, floralibus lanceolatis integerrimis, caule hispido, ramis unifloris, calycibus foliaceis. W.

A. foliis ovato-oblongis integris sinuatisve ciliatis, calycibus foliaceis patentibus ciliatis. *Ait. Kew. 3. p. 208.*

A. foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. *Sp. pl. 1232. Hort. cliff. 407. Hort. upf. 262. Roy. lugdb. 169. Knorr. del. 1. t. S. 3. 4. 5. Thunb. jap. 316.*

A. chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. *Dill. elth. 38. t. 34. f. 58.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 592.

Chinesische Sternblume. W.

Habitat in China, Japonia, India orientali. © (v. v.)

Fructificatio nominihil differt a reliquis: plena eximia.

† † † † † Herbacei, foliis ovatis integerrimis.

* 62. ASTER *rotundifolius*.

A. foliis ovatis integris piloso-hispidis, calyce sequali caule herbaceo. *Thunb. prod. 160.*

Rundblättrige Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 63. ASTER *humilis*. W.

A. foliis ovatis acutis integerrimis petiolatis glabris margine hispida, floribus corymbosis, calycibus laxa imbricatis. W.

Zwerg-Sternblume. W.

Habitat in Pensylvania. 4 (v. v.)

Caulis simplex semipedalis vel pedalis erectus subflexuosus glaber. Folia pollicaria vel sesquipollicaria oblongo-ovata utrinque angustata breviter petiolata, integerrima utrinque glabra, margine hispida. Folia summa oblongo-lanceolata. Corymbus terminalis et ex axillis foliorum superioris pauciflorus. Calyx laxo imbricatus, squamis lanceolatis. Corollae radiis albis. W.

* 64. ASTER cornifolius.

A. foliis oblongo-ovatis acuminatis integerrimis petio-
lis glabris margine scabris, caule glabro panicula pan-
cilliflora, calycibus subimbricatis. W.

Aster cornifolius. *Mühlenberg in litt.*

- Hartriegelblättrige Sternblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis erectus glaber. Folia tripollicaria fere Corni-
sanguineae, oblongo-ovata basi attenuata breve petio-
lata, apice valde acuminata, integerrima glabra, costa
media subtus parce pilosa, margine scabra; summa ob-
longo-lanceolata. Panicula simplex ramis bifloris. Ca-
lycis squamae oblongo-lanceolatae exteriores parum bre-
viores. W.

† † † † † Herbacei foliis lanceolatis, inferiori-
bus serratis.

65. ASTER Tripolium.

A. foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis inferio-
ribus apice subserratis, caule glabro corymboso, ca-
lycibus aequalibus. W.

A. foliis lineari-lanceolatis integerrimis carnosis glabris
trinerviis, foliolis calycinis submembranaceis obtusis.
Ait. Kew. 3. p. 199.

A. foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis
inaequatis, floribus corymbosis. *Sp. pl. 1226. Roy.
lugdb. 168. Fl. suec. 697; 753. Gmel. sib. 2. p. 187.
t. 80. f. 2. Mill. dict. n. 2. Grm. isen. in Nov.
Act. A. N. C. IV. app. p. 98. Scop. carn. n. 1076.
Fl. dan. t. 615. Hoffm. germ. 296. Roth. germ. I.
366. II. 350.*

A. maritimus Tripolium dictus. *Haj. list. 270. Hort.
cliff. 408.*

Tripolium majus coeruleum. *Bauh. pin. 267.*

Tripolium. *Dod. pempt 379.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 375.

Meerstrands-Sternblume. W.

Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriam,
Germaniae locos salios. ♂ (v. v.)

Variat flore radiato et discoides. W.

*66. ASTER *salignus*. W.

A. foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis margine scabris, inferioribus lanceolatis apice serratis, caule paniculato glabro erecto, calycibus laxis imbricatis. W.

A. (*salicifolius*) foliis lanceolatis serratis margine scabris, ramis sublinearibus integerrimis, pedunculis alternis subnudis. Scholl. *suppl. fl. barb.* p. 328. c. *icone.* Hoffm. *germ.* 297. Roth. *germ.* I. 367. II. 352.

Weidenartige Sternblume. W.

Habitat in Germania ad ripas Albis, et in Hungaria.

4 (v. f.)

Corollae radius albus, demum coeruleus.

67. ASTER *puniceus*.

A. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis scabriusculis ramis paniculatis, calycibus laxis discum superantibus, foliolis lineari-lanceolatis subaequalibus, caule hispido. Ait. *Kew.* 3. p. 208.

A. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis serratis scabris, pedunculis alternis subunifloris, calycibus discum superantibus. Hort. *cliff.* 408. Roy. *lugdb.* 166. Mill. *dict.* n. 7.

A. *americanus latifolius*, puniceis caulibus. Herm. *lugdb.* 649. t. 651. Moris. *hist.* 3. p. 120.

γ. A. *septempedalis*, caulibus saturate purpureis. Ait. l. c.

β. A. *octopedalis*, caulibus e viridi-rufescentibus. Ait. l. c.

γ. A. *tripedalis*. Ait. l. c.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 385.

Blaustielige Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

68. ASTER *tataricus*.

A. foliis radicalibus lanceolato-ovatis serratis scabris, caule paucifloro. Lin. *suppl.* 373.

Tatarische Sternblume. W.

Habitat in Sibiria. 4

Folia radicalia ovato-lanceolata scabra, profunde serrata in petiolos decurrentia, rations plantae magna,

non trinervia, nec apice vel basi serrata. Caulis scaber foliis radicalibus vix duplo longior, foliis paucis angustioribus. Flores quinque s. octo magni ratione plantae. Pedunculus bracteis duabus alternis tenuibus integerrimis. Calyx parum imbricatus minime apicibus purpurascens. Radius caeruleus magnus.

69. **ASTER annuus.**

A. foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, calycibus hemisphaericis, foliis subaequalibus strigosis. *Ait. Kew. 3. p. 209.*

A. foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis. *Hort. cliff. 409. Hort. ups. 262. Roy. lugdb. 169. Mill. dict. n. 28. Fl. dan. t. 486. Hoffm. germ. 297. Roth. germ. I. 367. II. 357.*

A. annuus ramosus albus latifolius canadensis. *Morif. hist. 3. p. 122.*

Bellis ramosa umbellifera. *Corn. canad. 193. t. 194. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 386.*

Jährige Sternblume. W.

Habitat in Canada, Danis, Germania. (v. v.)

70. **ASTER dentatus.**

A. foliis linearibus dentatis pilosis, caule herbaceo. *Thunb. prod. 159.*

Gezähnte Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

71. **ASTER serratus.**

A. foliis lanceolatis acutis ciliato-serratis, calyce aequali, caule herbaceo. *Thunb. prod. 160.*

Gelagte Sternblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

72. **ASTER indicus.**

A. foliis caulinis oblongis serratis, ramis linearilanceolatis obtusis subintegerrimis, caule hirsuto, ramis unifloris, calycinis squamis exterioribus foliaceis. W.

A. foliis ovato-oblongis serratis: floralibus ovalilanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. pl. 1230.*

A. conyzoides ind. orient. ramosior, caulibus sparsis. *Pluk. alm. 57. t. 149. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 587.

Indische Sternblume. W.

Habitat in China et India orientali. ☉ (v. s.)

Caulis pedalis erectus sulcatus hirtus, superne ramosus, ramis inferioribus sensim longioribus omnibus simplicibus unifloris foliosis. Folia caulina sesqui-vel bipollicaria oblonga sessilia obtusiuscula serrata; ramea angusto-lanceolata vel lineari-lanceolata semipollicaria vel pollicaria sessilia obtusa, inferiora serrata, superiora integerrima. Calyx imbricatus, squamis interioribus scariosis lanceolatis arcte imbricatis, exterioribus foliaceis lanceolatis longitudine interiorum. W.

73. ASTER sibiricus.

A. foliis lanceolatis subamplexicaulibus serratis pilosofcabris, calycibus laxis, foliolis lanceolatis acuminatis foliaceis hispida. Ait. Kew. 3. p. 208.

A. foliis lanceolatis venosis scabris extremo serratis, caulibus striatis, pedunculis tomentosis. Sp. pl. 1226.

Mill. dict. n. 37.

α. A. foliis basi latioribus, floribus numerosis. Ait. l. c.

A. foliis ovato-oblongis supra serratis, caulibus striatis, pedunculis unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 1.

β. A. foliis basi angustioribus, floribus paucis. Ait. l. c.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 374.

Sibirische Sternblume. W.

Habitat in Sibiria. ♀ (v. v.)

74. ASTER elegans. W.

A. foliis scabris, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis acutis, radicalibus petiolatis oblongis serratis, caule ramoso corymboso, calycinis squamis oblongo-cuneatis obtusis squarrosis. W.

Schöne Sternblume. W.

Habitat — — — — ♀ (v. v.)

Valde affinis A. Amello sed foliis caulinis acutis radicalibus serratis, floribus majoribus et calyce diversus. W.

75. ASTER hispida.

A. foliis oblongo-lanceolatis scabris ciliatis subserratis, infimis ovatis serratis, caule paniculato hispido, ra-

nullis uniloricis, calycinis squamis oblongis imbricatis. W.

A. foliis infimis oblongis crenatis scabris, caulinis lanceolatis integris ciliatis, caule scabro. Thunb. jap.

315. Banksia. Kaempf. t. 29.

Kaitsjo. Kaempf. amoen. 876.

Steifhaarige Sternblume. W.

Habitat in Japonia. 4

Radix ramosa fibrosa. Caulis erectus hispidus ramosus pedalis. Rami alterni divaricati cauli similes. Folia infima oblonga obtusa remote crenata; caulina et caetera lanceolata obtusa integra ciliata sensim minora; omnia scabra. Flores terminales in ramis solitarii. Radius albus. Pappus ferrugineus ptilosus. Thunb. l. c.

76. ASTER scaber.

A. foliis oblongis serratis scabris, pedunculis paniculatis. Thunb. jap. 316.

Japanische Sternblume. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus teres striatus erectus purpureus glaber pedalis et ultra; inferne simplex, superne paniculato-ramosus. Folia alterna petiolata oblonga acuminata serrata glabra, supra viridia valde scabra ciliis albis in pagina et margine, subtus pallida venosa laevia patentia; inferiora bipollicaria, superiora sensim minora. Flores in ramulis paniculatis terminales. Pedunculi et Pedicelli nudi ophylli. Bractea sub singulo pedicello lanceolata. Thunb. l. c.

77. ASTER conyzoides. W.

A. foliis oblongis trinerviis basi angustatis acutis, superioribus sessilibus subintegerrimis, inferioribus petiolatis serratis, caule simplici apice corymboso, calycibus cylindricis squarrosis, radio calyce brevioribus. W.

Conyza (asteroides) foliis lato-lanceolatis, corollis radiatis, calycibus squarrosis. Sp. pl. 1206.

A. marilandicus ptarmicae capitulis flore albo, bacharidis monspeliensium folio et effigie. Pluk. mant. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 316.

Dürrwurzartige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis pedalis teres striatus glaber summitate corym-

bosus. Folia interiora petiolata oblonga tri-vel quin-
quennervia glabra leviter a medio ad apicem serrata,
margine scabra; superiora sessilia oblonga acuta, basi
attenuata margine scabra subserrata; Flores in apici-
bus pedunculorum sessiles glomerati. Calyx cylindricus,
squamis ovatis albis apice viridibus reflexis. Corol-
lae disci ochroleucae, radii albae calyce breviores lan-
ceolatae. W.

78. ASTER *divaricatus*.

♂ A. ramis divaricatis, foliis ovatis serratis floralibus in-
tegerrimis obtusiusculis amplexicaulibus. *Sp. pl.* 1226.
Gron. virg. 123. *Mill. dict.* n. 35.

♂ A. caule infirmo, foliis ovatis acuminatis integerrimis
pedunculis unifloris nudis, calycibus simplicibus.
Gron. virg. 1. p. 99.

♂ A. americanus latifolius albus, caule ad summum bra-
chiato. *Pluk. alm.* 56. t. 79. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 377.

Angebreitete Sternblume. W.

Habitat in Virginia. 4

79. ASTER *Radula*.

♂ A. foliis lanceolatis serratis acuminatis rugosis scaberri-
mis, calycibus imbricatis, foliolis lanceolatis obtusis.

Ait. Kew. 3. p. 210.

Scharfblättrige Sternblume. W.

Habitat in Nova Scotia. 4

80. ASTER *laevis*.

♂ A. foliis amplexicaulibus oblongis integerrimis lucidis,
radicalibus subserratis, ramis simplicibus subunifloris,
calycibus imbricatis foliolis subcuneiformibus acutis
apice incrassatis, caule glabro. *Ait. Kew.* 3. p. 206.

A. foliis lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pe-
dunculis foliolis subdivisis. *Sp. pl.* 1230.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 387.

Glatte Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. *Kalm.* 4 (v. f.)

Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Folia
alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-
lanceolata, utrinque glaberrima. Panicula minus ra-
mosa: Pedunculis foliolis subulatis minimis adspersis.
Radius corollarum caeruleus.

Foliis lucidis, Panicula minus composita a reliquis
diversus. W.

81. ASTER mutabilis.

A. foliis subamplexicaulibus, superioribus lanceolatis
acuminatis integerrimis, inferioribus lanceolatis basi
angustatis serratis, ramulis virgatis, calycibus disco
brevioribus laxis, caule glabro. W.

A. foliis subamplexicaulibus lanceolatis serratis laevibus
inferne attenuatis, ramulis virgatis, calycibus subfo-
liaceis laxis, caule glabro. *Ait. Kew. 3. p. 205.*

A. foliis lanceolatis serratis, calycibus squarrosis, pani-
cula subfastigiata. *Sp. pl. 1230. Mill. dict. n. 33.*

A. novi belgii latifolius paniculatus, floribus saturate
violaceis. *Herm. lugdb. 65. t. 67.*

A. caeruleus americanus non fruticosus serotinus angu-
stifolius humilis, flore amplo floribundus. *Pluk. alm.
56. t. 326. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 388.

Veränderliche Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. 4. (v. u.)

Differt ab A. Tradescanti Calycibus magis arcte im-
bricatis et corollae radiis saturate purpureis; Discus
florum primum luteus, dein purpureus. Ceterum Plan-
ta Asters novi belgii humilior, valde corymbosa. Fo-
lia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, qui-
bus facile distinguitur; Calycis squamae inferiores non
maiores reliquis.

Pedunculi uniflori foliis angustis parvis patulis ob-
siti. Florum discus primum luteus dein purpureus. W.

82. ASTER versicolor. W.

A. foliis subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis,
radicalibus medio serratis, caule ramosissimo gla-
bro, calycinis squamis lanceolatis laxis disco breviori-
bus. W.

Bunte Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. vi)

Folia superiora integerrima, inferiora serratis ali-
quot instructa glabra, radicalia oblonga utrinque atte-
mata medio serrata. Flores speciosissimi ad apicem
ramularum magis congesti. Discus luteus. Radius
magis primum albus, postea saturate violaceus; hinc

in una planta flores violacei et albi simul occurrunt, quod valde jucundum spectaculum præbet. W. *Walters*

* 83. ASTER *laevigatus*. W.

♂ A. foliis subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis caule ramosissimo glabro, calycinis squamis lanceolatis laxis discum subaequantibus. W. *Walters*

Glattblättrige Sternblume, W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Occurrit in hortis sub *A. laevis* nomine, sed caulis paniculatus ramosissimus, ramuli multiflori. Folia sunt laevia obscuro laevia. W.

* 84. ASTER *perenanthoides*.

♂ A. foliis amplexicaulibus spatulato-lanceolatis medio serratis basi cordatis, ramulis pilosis, calycinis squamis lanceolatis squarrosis. W. *Walters*

Aster perenanthoides.

Hasenlattichblättrige Sternblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Ramuli bifariam pilosi a linea foliorum decurrente. Folia bi-vel tripollicaria spatulato-lanceolata acuminata, medio serrata, basi profunde cordata amplexicaulia. Florum radius cogerulus. Calycis squamae lanceolatae squarrosae. W.

* 85. ASTER *amplexicaulis*.

♂ A. foliis ovato-oblonga acutis amplexicaulibus cordatis serratis, caule paniculato glabro, calycinis squamis lanceolatis arcte imbricatis. W. *Walters*

Aster amplexicaulis.

Stengelumfassende Sternblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis glaber striatus paniculatus. Folia pollicaria vel sesquipollicaria ovato-oblonga acuta, media leviter serrata, basi profunde cordata amplexicaulia, glabra, margine scabra. Ramuli uni-vel biflori foliis parvis lanceolatis amplexicaulibus obsiti. Flores coerulei. Calycis squamae lanceolatae arctae adpressae. W.

* 86. ASTER *vimineus*.

♂ A. foliis sessilibus lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, caule ramoso glabro divaricato, floribus racemosis, calycinis squamis lanceolatis laxis. W.

A. foliis lanceolato-linearibus serratis, caule virgato tenui, ramis filiformiter vimineis divaricatis, floribus racemosis. *Lamarck encycl. 1. p. 303.*

Ruthenförmige Sternblume. W.

Habitat in Canada. 4 (v. 5).

Species distinctissima ramis vimineis, floribus coeruleis praecedentium sed racemosis. Pedunculi enim sunt uniflori axillares et ramos in racemos commutavit. W.

87. ASTER Tradescanti.

A. foliis lanceolatis serratis sessilibus glabris, ramis virgatis, calycibus imbricatis, caule tereti glabro. *Ait.*

Kew. 3. p. 204.

A. foliis lauceolato-linearibus medio serratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis. *Hort. cliff. 408. Hort. ups. 262. Roy. lugdb. 167.*

A. floribus albis. *Ait. l. c.*

A. virginianus serotinus, parvo albente flore. *Park. theatr. 132.*

A. virginianus ramulosissimus serotinus, parvis floribus albis tradescanti, *Morif. hist. 3. p. 191.*

B. A. floribus coeruleis. *Ait. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 389.

Tradescants-Sternblume. W.

Habitat in Virginia.

Corollae radius primus albus, deinde purpurascens evadit.

A. praecedentibus et sequentibus proximis primo intuitu parvitate florum distinctus; vidi solummodo varietatem floribus albis. Folia caulina pollicaria vel sesquipollicaria, medio leviter serrata. W.

88. ASTER recurvatus. W.

A. foliis sessilibus angusto-lanceolatis basi attenuatis, inferioribus medio serratis; caule ramoso glabro recurvato, calycinis squamis laxis subimbricatis. W.

Zurückgebogene Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. 4).

Caulis glaber ramosissimus fere tripedalis ad terram deflexus, qua nota a congeneribus praecipue distat.

Folia angusto-lanceolata, basi attenuata, acuta, margine scabra, inferiora sesquipollicaria latiora, medio ser-

raturis binis vel solitariis instructa; superiora sesquipollicaria integerrima. Flores magnitudinis praecedentis coerulei. Calycis squamae lineari-lanceolatae acutae laxae subaequales. W.

• 89. ASTER floribundus. W.

✕ A. foliis subamplexicaulibus lanceolatis, inferioribus serratis caule glabro, ramis corymbosis, ramulis pilosis, calycinis squamis laxis lanceolatis imbricatis. W.
Blumenreiche Sternblume. W.

Habitat in America boreali. ♀ (v. v.)

Valde affinis sequenti, sed ramuli pilosi, rami et ramuli corymbosi multiflori. W.

90. ASTER novi belgii.

✕ A. foliis subamplexicaulibus lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus serratis, ramis subdivisis, calycibus laxe imbricatis, foliolis lineari-lanceolatis, caule tereti glabro. Ait. Kew. 3. p. 206.

A. foliis lanceolatis subserratis sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris solitariis, calycibus squarrosis. Hort. cliff. 408. Hort. upf. 262. * Mill. dict. n. 9. Murray. prodr. 181.

A. novae belgiae latifolius umbellatus, floribus dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 69.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 389.

Pensylvanische Sternblume. W.

Habitat in Virginia, Pennsylvania. ♀ (v. v.)

Varietatem hujus foliis glaucis habet Gl. Aiton. W.

• 91. ASTER spectabilis.

✕ A. foliis lanceolatis scabriusculis, inferioribus serratis, ramis corymbosis, foliolis calycinis laxis foliaceis subcuneiformibus acutiusculis squarrosis. Ait. Kew. 3. p. 209.

Ansehnliche Sternblume. W.

Habitat in America boreali. ♀ (v. v.)

Caulis bipedalis. Radius coeruleus. Ait. l. c.

Rami corymbosi, linea decurrenti pilosa instructi.

Folia subamplexicaulia scabriuscula lanceolata integerrima, inferiora medio serrata. Flores magni coerulei radii flosculi lineari-lanceolati. Calycis squamae lanceolatae basi attenuatae acutiusculae squarrosae. W.

92. *ASTER serotinus*. W.

A. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus glabris margine scabris, inferioribus serratis, ramis corymbosis glabris, ramulis unifloris, calycinis squamis lanceolatis patentibus. W.

Späte Sternblume. W.

Habitat in America boreali. *A.* (v. v.)

Caulis quadripedalis paniculato-ramosus glaber, ramis corymbosis, ramulis unifloris. Folia oblongo-lanceolata acuminata glabra margine scabra sessilia; inferiora bipollicaria medio serrata, superiora subintegerrima pollicaria. Flos magnus coeruleus. Calycis foliola lanceolata acuminata patentia. Florescentiae tempus est finis Octobris. W.

93. *ASTER tardiflorus*.

A. foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis serratis glabris, calycibus laxis, foliolis lanceolato-linearibus subaequalibus glabris. *Ait. Ken. 3. p. 209.*

A. foliis spathulato-lanceolatis serratis oblongis: basi flexuosis semiamplexicaulibus, caulibus prostratis, floribus terminalibus. *Syst. veg. 635.*

A. foliis spathulato-lanceolatis serratis obliquis semiamplexicaulibus basi flexuosis, caulibus prostratis, floribus terminalibus. *Spec. pl. 1231.*

A. canadensis humilior, salicis minoris folio. *Vaill. act. 584?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 590.

Herbst-Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. *A.* (v. v.)

Caulis bipedales, vix ramosi, laeves, saepius prostrati. Folia majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplexicaulia, spathulato-lanceolata, flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascens. Flores *A.* novi belgii, lutei; Radio angustiore margaritaceo s. subviolaceo-albicante, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata: inferioribus longioribus. Pedunculi unico foliolo. Floret rarissimo, nec apud me nisi semel per 18. annos nimum serotinus. Differt ab *A.* novi belgii ramis magis divaricatis, basi nodo quasi interstinatis,

flexuosis. Foliis dein duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis.

Folia caulina saturate viridia habitu Antirrhini majoris. W.

*94. **ASTER junceus.**

X *A. foliis lanceolato-linearibus sessilibus glabris, infimis subserratis, ramulorum lanceolatis, ramis virgatis, calycibus imbricatis, caule glabriusculo. Ait. Keiv. 3. p. 204.*

Binsenartige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis quadripedalis. Calycis foliola acuta apice subpatula. Radius leviter incarnatus. Discus elevatus, pallide flavus. Ait. l. c.

Caulis quinquepedalis paniculatus, erectus glaber, ramis linea pilosa decurrente notatis. Folia inferiora tripollicaria lanceolata utrinque attenuata subserrata Salicis; superiora lineari-lanceolata salicina bipollicaria integerrima. Rami virgati. Flores albido-incarnati magnitudine praecedentium. W.

*95. **ASTER lanceolatus. W.**

X *A. foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis glabris, infimis lanceolatis subserratis, cauli ramoso diffuso glabriusculo, calycibus imbricatis. W.*

Lanzettblättrige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis bipedalis vel parum altior ramosissimus, ramis diffusus linea pilosa decurrente notatis. Folia caulina lineari-lanceolata pollicaria vel semipollicaria angusta sessilia glabra integerrima; inferiora sesquipollicaria lanceolata medio subserrata, radicalia pollicaria petiolata. Flores albi demum leviter violacei parvam minores antecedentis. Calycis foliola lanceolata acuta subpatula. Affinis praecedenti sed statura diversus. W.

*96. **ASTER dracunculoides. W.**

X *A. foliis linearibus acuminatis integerrimis, inferioribus lineari-lanceolatis subserratis, ramis corymbosis, calycibus imbricatis, caule glabriusculo. W.*

Dragenartige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Caulis quadripedalis erectus paniculatus, ramis corymbosis linea pilosa decurrente notatis. Folia caulina bi-vel sesquipollicaria angusta linearia acuminata integerrima, radicalia et inferiora sesquipollicaria lineari-lanceolata utrinque attenuata medio subserrata. Flores albi duplo minores quam in *A. junceo*. Calycis foliola lanceolata acuta subpatula. W.

97. *ASTER fragilis*. W.

A. foliis linearibus acuminatis integerrimis, radicalibus oblongis serratis, ramis corymboso-paniculatis, calycibus imbricatis squamis adpressis, caule glabriusculo. W.

Zerbrechliche Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Caulis bipedalis et altior erectus ramis paniculato-corymbosis linea pilosa decurrente notatis, valde fragilibus. Folia caulina pollicaria et bipollicaria linearia integerrima glabra; radicalia petiolata oblonga obtusa serrata. Flores minores quam in praecedente albi. Calycis squamae lineares acutae arcte imbricatae. Species 94-97 valde inter se affines differunt praecipue altitudine caulis, divisione ramorum et florum magnitudine. Ceterum species constantes facillime aspectu, difficillime characteribus distinguendae. W.

98. *ASTER miser*.

A. foliis sessilibus lanceolatis subserratis glabris, calycibus imbricatis, foliolis acutis, disco radii aequali, caule villosiusculo. *Ait. Kew.* 3. p. 205.

A. foliis serratis: ramorum integerrimis, floribus ovatis: disco radiis longiore. *Sp. pl.* 1232. *Mill. dict.* n. 8.

Houttuyu Lin. Pfl. Syst. 9. p. 391.

Kurzstrahlige Sternblume. W.

Habitat in America septentrionali. 24

Habitus proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, minus paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia. Ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae onati, imbricati foliolis erectiusculis, longitudine radii. Radius *Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.* O o

albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis.

* 99. ASTER *divergens.*

♁ A. foliis elliptice - lanceolatis serratis glabris, caulinis lineari-lanceolatis elongatis, ramis patentibus, calycibus imbricatis, caule pubescente. *Ait. Kew. 3. p. 205.*

Rothscheibige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis quinquepedalis et ultra debilis. Calyx cylindricus, foliola numerosa acuta. Radius albus calyce brevior. Discus rubens. Ait. l. c.

Caulis in hortis nostris humilior. Floret fine Octobris. W.

* 100. ASTER *diffusus*

♁ A. foliis elliptico-lanceolatis serratis glabris proportionatis, ramis patentibus, calycibus imbricatis, caule pubescente. *Ait. Kew. 3. p. 205.*

α. A. caule tomentoso, ramis patentissimis, disco rubro. *Ait. l. c.*

β. A. caule pubescente, ramis virgatis, disco stramineo. *Ait. l. c.*

Weitästige Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Radius albus. Ait. l. c.

* 101. ASTER *pendulus.*

♁ A. foliis elliptico-lanceolatis serratis glabris, ramulorum remotiusculis, ramis divaricatissimis pendulis, caule pubescente. *Ait. Kew. 3. p. 204.*

Hangende Sternblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Radius albus. Discus luteus tandem ferrugineus. Ait. l. c.

Parvitate foliorum et florum similis praecedenti, sed huic caulis tenuis paniculatus ramis pendulis. W.

† † † † † † *Herbacei foliis pinnatis.*

120. ASTER *aurantius.*

A. foliis pinnatis, rachi simplici, foliolis ovatis serratis. W.

- A. foliis pinnatis. Hort. cliff. 407. Mill. dict. 31.*
A. americanus, foliis pinnatis et serratis, floribus aurantiis. Houst. miss. c. fig. Ann. herb. 466. Banks reliq. houst. 7. t. 18.

Pomeranzenfarbene Sternblume. W.

Habitat in Vera Cruce. ☉

Planta a me non sufficienter observata; Facies aliena ab Asteribus est.

Caulis herbaceus sexsulcatus. Folia opposita imparipinnata bijuga, foliolis ovatis serratis. Rachis nuda basi in utroque latere dentibus binis setaceis instructa. Pedunculi terminales solitarii breves uniflori. Calyx imbricatus, squamis ovatis acutis squarrosis. Corollae aurantiae, radio multifloro. W.

* 103. ASTER pinnatus.

A. foliis pinnatis, rachi alata, foliolis lineari-cuneiformibus apice serratis. W.

A. foliis pinnatis, pinnis sublinearibus apice dentatis.

Cav. ic. 3. p. 6. t. 210.

Gehederte Sternblume. W.

Habitat in Nova Hispania prope oppidum Hapam. †

Caulis sulcatus hispidus pedalis prostratus. Folia opposita imparipinnata sexjuga, foliolis lineari-cuneiformibus acutis, apice in utroque latere serraturis argutis binis instructa. Rachis linearis alata. Pedunculi terminales solitarii uniflori incrassati. Calyx e duplici foliorum serie compositus, squamis linearibus obtusis squarrosis. Corolla saturate flava radio octofloro: flosculis ovatis tridentatis. W.

1486. S O L I D A G O.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1292.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae.

† *Arborescentes.*

* 1. SOLIDAGO spuria.

S. arborea, panicula corymbosa, foliis oblongis denticulatis. Forst. Comment. goett. 9. p. 68.

Conyza (rugosa) fruticosa, foliis cuneiformibus serratis villosis rugosis reticulatis, pedunculis villosis unifloris, floribus radiatis. Ait. Kew. 3. p. 184?

Bastard-Goldruthie. W.

Habitat in insula St. Helena. h

Arbor inelegans diffusa ramosa, ramis lignosis crassis adscendentibus, apice foliatis, cinereo-fuscis a casu foliorum emortuorum tuberculatis. Folia sparsa in apice ramulorum conferta petiolata oblonga obtusa denticulata patentia rugosa seu crispata lacte viridia spithamaea vel pedalia. Petioli teretes laeves breves basi dilatati. Panicula maxima corymboso-fastigiata. Pedunculi et Pedicelli omnes teretes laeves patentes ad divisuras squamulis minutissimis bracteati. Flores albi semiunciales. Calyx oblongus, foliolis exterioribus brevibus patulis, interioribus arcte conniventibus lanceolatis carinatis. Corolla radiata. Flosculi foeminei in radio decem ovati reflexi apice tridentati. Forst. l. c.

• **SOLIDAGO Leucadendron.**

S. arborescens, cymis fastigiatis, foliis oblongo-obovatis crenatis subsessilibus. Forst. Comment. goett. 9. p. 69.

Weisse Goldruthie. W.

Habitat in sylvis insulae St. Helenae. h

Arbor bi-*s* triorgyalis versus medium ramosus. Rami fusco-nigricantes teretes subfastigiati apice foliati, cortice tuberculato. Folia sparsa subsessilia oblongo-obovata crenata versus basin attenuata laevia patentia tripollicaria. Cymae terminales fastigiatae, Pedunculi teretes laeves pollicares, pedicelli uniflori filiformes laeves patentes. Flores albi ex omni parte fructificationis praecedentis speciei, floribus simillimi et ejusdem magnitudinis. Forst. l. c.

• **SOLIDAGO arborescens.**

S. caule arboreo, paniculis corymbosis strictis terminalibus, foliis ovato-subrotundis acutis repandis petiolatis. Forst. prod. n. 298.

Baumartige Goldruthie. W.

Habitat in Nova Zeelandia. h (v. l. s.)

Ramuli tomentosi. Folia petiolata alterna subrotun-

ob-ovata acuminata remote obtuse dentata, subtus tomentosa. Flores in specimine meo non perfecte evoluti. W.

† † *Herbacei racemis secundis, foliis triplinerviis.*

4. **SOLIDAGO canadensis.**

S. caule villoso, foliis lanceolatis serratis triplinerviis scabris, racemis paniculatis secundis recurvis, ligulis abbreviatis. *Ait. Kew. 3. p. 210.*

S. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus adscendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris. *Hort. ups. 259. Hort. cliff. 409. Gron. virg. 97. Roy. lugdb. 161. Mill. dict. n. 7. Kniph. cent. 3. n. 87.*

α. S. foliis nudiusculis, serraturis paucissimis, racemis terminalibus elongatis. *Ait. l. c.*

Virga aurea angustifolia, panicula speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 263. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125.

Virga aurea americana, foliis serratis angustis subtus nervosis. Moris. bles. 322.

β. S. foliis scabris, serraturis paucis, racemis subaequalibus patentissimis. *Ait. l. c.*

Solidago humilis. Mill. dict.

γ. S. foliis subtus villosis superioribus integerrimis, racemis elongatis patentibus. *Ait. l. c.*

Houtt. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 394.

Canadische Goldrute. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4. (v. v.)

Folia angusto-lanceolata, vix manifeste serrata, fere glabra.

Planta polymorpha caule altiore vel humiliori, foliis fere integerrimis serratisque, serraturis plus minusve profundis, florum et racemorum forma distincta. W.

5. **SOLIDAGO procera.**

S. caule villoso erecto, foliis lanceolatis serratis triplinerviis scabris subtus villosis, racemis spiciformibus erectis, inuuptis mutantibus, ligulis abbreviatis. *Ait.*

Kew. 3. p. 211.

Hohe Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia angustio-lanceolata acutiuscula, ramea subserrata stricta. Racemi paniculati ante anthesin nutantes, durante anthesi erecti. W.

*6. **SOLIDAGO** *serotina.*

- ☞ S. caule erecto tereti laevi, foliis lineari-lanceolatis glabris, margine asperis serratis, triplinerviis, racemis paniculatis secundis. *Ait. Kew. 3. p. 211.*

Späte Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Caulis glaberrimus, pedunculi pubescentes. Folia lineari-lanceolata serrata margine aspera, juniora margine albida ob pilos copiosos brevissimos rigidulos. W.

*7. **SOLIDAGO** *gigantea.*

- ☞ S. caule erecto glabro, foliis lanceolatis serratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis hirtis, ligulis abbreviatis. *Ait. Kew. 3. p. 211.*

Riesen-Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia obsolete triplinervia, Paniculae basi foliosae. W.

*8. **SOLIDAGO** *ciliaris.*

- ☞ S. caule erecto glabro, foliis lanceolatis subtriplinerviis glabris margine scabris subserratis, racemis paniculatis secundis, pedunculis glabris, bracteis ciliatis, ligulis abbreviatis. W.

Solidago ciliaris. Mühlenberg in litt.

Gefranzte Goldruchte. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis glaber angulatus. Folia radicalia elliptica acuminata venosa petiolata fere pedalia serrata scabra; caulina lanceolata obsolete triplinervia subserrata glabra margine scabra. Rami paniculae patentes glabri. Pedicelli glabri bracteati. Bractea minutae ciliatae. W.

*9. **SOLIDAGO** *reflexa.*

- ☞ S. caule erecto villoso, foliis lanceolatis subserratis triplinerviis scabris reflexis, ramis paniculatis subsecundis. *Ait. Kew. 3. p. 211.*

Zurückgebogene Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Folia angusto-lanceolata acuminata medio serraturis tribus instructa, scabra reflexa. Paniculae rami secundi reflexi breves. W.

* 10. *SOLIDAGO lateriflora.*

S. caule erecto pilosiusculo, foliis lanceolatis subtriplicinerviis glabris margine scabris, inferioribus subserratis, racemis paniculatis subrecurvis secundis. *Ait.*

Kew. 3. p. 211.

S. panicula corymbosa, racemis recurvis ascendenti-bus, caule inferne ramoso floriferoque. *Sp. pl.* 1234.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 395.

Seitenblumige Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Planta S. canadensi dimidio minor. Folia non serrata, meliora, sed uno alterove dente interdum notata, Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium. Ramos emittit simplices caule paulo breviores apice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in hac singulare.

Variat caule rubicundo glabriusculo, et caule viridi-piloso. *Ait.* l. c.

Flores praecedentibus majores. Foliaque latiora. W.

† † † Racemis secundis, foliis venosis.

* 11. *SOLIDAGO aspera.*

S. caule erecto tereti piloso, foliis ovatis subellipticis scaberrimis rugosis serratis enerviis, racemis paniculatis secundis. *Ait. Kew.* 3. p. 212.

Virga aurea americana aspera foliis brevibus serratis.

Dill. elth. 411. t. 305. f. 392.

Rauhblättrige Goldblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia elliptica utrinque scabra rugoso-venosa medio serrata. W.

12. *SOLIDAGO altissima.*

S. caule erecto hirto, foliis lanceolatis inferioribus profunde serratis scaberrimis rugosis, paniculis secundis. W.

S. paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis enerviis serratis. *Hort. ups.* 259.

S. caule erecto hirta, foliis lanceolatis scaberrimis rugosis serratis enerviis, paniculis secundis. *Ait. Kew.* 3. p. 212.

Virga aurea altissima ferotina, panicula speciosa patula. *Mart. cent.* 14. t. 14.

α. *S.* caule quinquepedali piloso, serraturis profundis inaequalibus, racemis divaricatis. *Ait. l. c.*

Solidago altissima. *Mill. dict.* n. 8.

β. *S.* caule tripedali hirsuto, serraturis profundis subaequalibus, racemis adscendentibus. *Ait. l. c.*

Solidago pilosa. *Mill. dict.*

γ. *S.* caule tripedali villosa, serraturis profundis subaequalibus. *Ait. l. c.*

Solidago recurvata. *Mill. dict.*

δ. *S.* caule quinquepedali villosissimo, serraturis magnis, racemis vix divergentibus. *Ait. l. c.*

Solidago virginiana. *Mill. dict.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 394.

Höchste Goldruchte. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Habitus *S. canadensi* simillimus, diversus magnitudine, serraturis nervisque foliorum; caeterum eadem commiscet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias.

Varietatem α tantum vidi, reliquas a Clariss. Aiton indicatas vero non. W.

* 13. SOLIDAGO rugosa.

α. *S.* caule erecto hirta, foliis lanceolatis, inferioribus adpresso-serratis, scaberrimis rugosis, racemis paniculae secundis patentissimis. W.

Solidago rugosa. *Mill.*

S. (altissima ε.) caule tripedali villosiusculo, serraturis parvis subaequantibus, racemis divaricatis. *Ait. Kew.* 3. p. 213.

Virga aurea novae angliae rugosis foliis crenatis. *Dill. elth.* 416. t. 308. f. 396.

Runzliche Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Folia utrinque scaberrima, superiora lanceolata subintegerrima, inferiora oblonga utrinque attenuata medio serrata, serraturis parvis acutis aequalibus adpressis. Racemi paniculae secundae patentissimae subrecurvatae. A. praecedente parvitate serraturarum habituque diversa. W.

* 14. SOLIDAGO scabra.

S. caule erecto hirta, foliis oblongis acuminatis supra glabris, subtus rugosis scabris, racemis secundis. W.

Solidago scabra. *Mühlenberg in litt.*

Scharfblättrige Goldrute. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis erectus sulcatus hirtus. Folia oblonga utrinque attenuata apice acuminata, supra glabra, subtus rugosa scabra, medio serrata, serraturis aequalibus brevibus adpressis. W.

* 15. SOLIDAGO nemoralis.

S. caule erecto tomentoso, foliis caulinis lanceolatis hispidis integerrimis, radicalibus subcuneiformibus serratis, racemis paniculatis secundis. *Ait. Kew. 3. p. 213.*

Wald-Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis pilis albis brevissimis tectus. Folia caulina integerrima more *Asperifoliorum* hispida, radicalia magna inaequaliter serrata obovata, basi valde in petiolum attenuata. W.

* 16. SOLIDAGO patula.

S. caule erecto glabro, foliis ellipticis serratis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis, racemis paniculatis secundis patentibus, pedunculis pubescentibus. W.

Solidago patula. *Mühlenberg in litt.*

Ausgebreitete Goldrute. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis erectus striatus glaber. Folia radicalia recte *Chrysanthemi* *Leucanthemi*; caulina oblonga glabra serrata. Racemi secundi patentes. Pedunculi et Pedicelli pubescentes. W.

• 17. **SOLIDAGO ulmifolia.**

♁ S. caule erecto glabro, foliis ellipticis profunde serratis acuminatis subtus villosis, radicalibus obovatis, racemis paniculatis secundis, ligulis abbreviatis. W.

Solidago ulmifolia. Mühlenberg in litt.

Rüsterblättrige Goldrute. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Caulis erectus striatus glaber. Folia radicalia fere praecedentis sed profundius serrata, utrinque pilis tecta, caulina elliptica vel ovato-oblonga acuminata profunde serrata, supra glabra, subtus ad venas villosa. Racemi secundi. Pedunculi villosi. Pedicelli bracteati pilis raris obsiti. W.

• 18. **SOLIDAGO arguta.**

♁ S. caule erecto glabro, foliis glabris argute inaequaliter serratis, caulinis ellipticis, radicalibus ovato-oblongis, racemis paniculatis secundis, ligulis elongatis. Ait.

Kew. 3. p. 213.

Scharfgesägte Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4

• 19. **SOLIDAGO juncea.**

♁ S. caule erecto glabro, foliis lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus serratis, racemis paniculatis secundis. Ait. *Kew. 3. p. 213.*

Binßenartige Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

• 20. **SOLIDAGO elliptica.**

♁ S. caule erecto glabro, foliis ellipticis laevibus serratis, racemis paniculatis secundis, ligulis mediocribus. Ait.

Kew. 3. p. 214.

Solidago latissimifolia. Mill.

Elliptische Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4

• 21. **SOLIDAGO sempervivens.**

♁ S. caule erecto glabro, foliis lineari-lanceolatis subcarnosis laevibus integerrimis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunculis pilosis. Ait. *Kew. 3. p. 214.*

S. foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa. Sp. pl. 1232.

S. panicula corymbosa, racemis reflexis, floribus adscendentibus, foliis glaberrimis. Gron. virg. 97.

S. maxima. Corn. canad. 168.

Virga aurea noveboracensis glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis glabris. Herm. flor. 26.

Virga aurea canadensis, foliis carnosis non ferratis latioribus l. angustioribus. Moris. hist. 3. p. 124. f. 7. t. 23. f. 15.

Virga aurea l. Solidago procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 393.

Immergrüne Goldrute. W.

Habitat in Noveboraco, Canada. 4 (v. v.)

Notabilis caule rubro homine altiore, foliis glaberrimis subcarnosis margine parum scabris, tota hyeme persistentibus, tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet.

* 22. SOLIDAGO odora.

S. caule erecto pubescente, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 214.

Virga aurea americana Tarraconis facie et sapore panicula speciosissima. Pluk. alm. 389. t. 116. f. 6.

Wohlriehende Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Similis S. canadensi, sed folia integerrima venosa glabra, radix odorata, odore Gei urbani. W.

† † † † *Racemis erectis.*

23. SOLIDAGO bicolor.

S. caule foliisque ellipticis pilosis, inferioribus ferratis, ramis foliolosis, racemis erectis, foliolis calycinis obtusis. Ait. Kew. 3. p. 216.

S. racemis spicatis, foliis ferratis, florum radio bicolore. Mant. 114.

Aster americanus, Virgae aureae facie, flore minimo albedo vix radiato. Vaill. act. 584.

Virga aurea flore albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 5.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 396.*

Zweyfarbige Goldrute. W.

Habitat in America septentrionali. *Dav. Royen. 4 (v. v.)*

Distincta racemis densis, floribus luteis radio albo.

* 24. **SOLIDAGO** *petiolaris.*

♁ S. caule erecto villoso, foliis ellipticis scabriusculis petiolatis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Ait. Kew. 3. p. 216.*

Gestielte Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

* 25. **SOLIDAGO** *stricta.*

♁ S. caule erecto glabro, foliis caulinis lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, radicalibus serratis, racemis paniculatis erectis, pedunculis glabris. *Ait. Kew. 3. p. 216.*

Steiffstielige Goldrute. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caulis bipedalis et ultra erectus simplex glaber. Panicula terminalis, ramis erectis simplicibus strictis. W.

26. **SOLIDAGO** *lanceolata.*

♁ S. caule glabro ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus integerrimis trinerviis glabris, corymbis terminalibus, ligulis altitudine disci. *Ait. Kew. 3. p. 214.*

S. corymbis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis. *Mant. 114.*

Chrysocoma (*graminifolia*) herbacea, foliis linearibus lanceolatis glabris, floribus corymbosis. *Sp. pl. 1178.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 450. 397.*

Schmalblättrige Goldrute. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. v.)

Caulis quinque pedum. Folia longa, margine imprimis scabra. Calyces parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus.

27. **SOLIDAGO** *caesia.*

♁ S. caule laevi erecto, foliis lanceolatis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. *Ait. Kew. 3. p. 217.*

S. panicula corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. Mill. dict. n. 21.

Virga aurea marilandica caesia glabra. Dill. elth. 414. t. 307. f. 395.

Virga aurea marilandica, foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis e foliorum alis exeuntibus longa serie. Raj. suppl. 168.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 397.

Blauftielige Goldrath. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. v.)

28. *SOLIDAGO hispida.*

S. caule erecto hispido-scabro, foliis lanceolatis scabris integerrimis, radicalibus serratis, racemis erectis, ligulis mediocribus. W.

Solidago hispida. Mühlenberg in litt.

Scharfstielige Goldruche. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. f.)

Similis S. caesiae sed Folia caulina integerrima parum latiora breviora scaberrima et integerrima. Caulisque hispido-scaber. W.

29. *SOLIDAGO laevigata.*

S. caule erecto laevi, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunculis squamosis villosis, ligulis elongatis. Ait.

Kew. 3. p. 215.

Glattblättrige Goldruche. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Simillima S. mexicanae sed Pedunculi villosi. Floret sero autumno Octobri Novembri dum S. mexicanae sine aestatis Julio Augusto flores profert. W.

30. *SOLIDAGO mexicana.*

S. caule obliquo glabro, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunculis squamosis glabris, ligulis elongatis.

Ait. Kew. 3. p. 215.

S. caule obliquo, pedunculis erectis foliolatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis. Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 161. Gron. virg. 122. Mill. dict. n. 18.

Kniph. cent. 1. n. 80.

Virga aurea mexicana. Beauh. pin. 517.

Virga aurea, limonii folio, panicula uno versu disposita.

Tournef. inst. 404. Pluk. phyt. 235. f. 28. Dodart.

act. 4. p. 219. t. 219.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 398.

Mexicanische Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

* 31. **SOLIDAGO** *viminea*.

♁ **S.** caule erecto subpubescente, foliis lineari-lanceolatis membranaceis basi attenuatis glabris margine scabris, infimis subserratis, racemis erectis, ligulis elongatis.

Ait. Kew. 3. p. 215.

Solidago integerrima. Mill.

Ruthenartige Goldruchte. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Accedit ad S. mexicanam, sed Caulis subpubescens, Folia non carnosae, Habitusque diversus. W.

32. **SOLIDAGO** *flexicaulis*.

♁ **S.** caule flexuoso glabro angulato, foliis ovatis acuminatis serratis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. *Ait. Kew. 3. p. 217.*

S. caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. pl. 1234. Roy lugdb. 161. Gron. virg. 123. Mill. dict. n. 13. Kniph. cent. 4. n. 84.*

Virga aurea montana, scrophulariae folio. *Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. Moris. hist. 3. p. 124.*

Virga aurea canadensis, asterisci folio. *Herm. par. 244. t. 244.*

β **S.** (*latifolia*) caule erecto, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. pl. 1234. Kniph. cent. 4. n. 85.*

Virga aurea, latissimo folio, canadensis glabra. *Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 399.

Gebogene Goldruchte. W.

Habitat in Canada. 4 (v. v.)

* 33. **SOLIDAGO** *ambigua*.

S. caule subflexuoso glabro angulato ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dense serratis subtus pilosiusculis racemis erectis, ligulis elongatis. *Ait. Kew. 3. p. 217.*

Zweifelshafte Goldruchte. W.

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

• 34. **SOLIDAGO** *alpestris*.

S. caule erecto glabro, foliis elliptico-lanceolatis inferioribus serratis, racemis erectis coarctatis foliis brevioribus, ligulis elongatis. W.

Solidago alpestris. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Alpen-Goldruchte. W.

Habitat in alpibus Carpathicis, Austriacis, Bohemicis. 4 (v. v.)

Sequenti simillima, differt vero foliis caulinis elliptico-lanceolatis subintegerrimis, cauleque glabro. Variat valde, planta enim spontanea ab hortensi toto coelo est diversa. Planta spontanea gaudet caule pedali simplicissimo glabro foliis semi-vel sesquipollicaribus, racemis in apice caulis coarctatis spicamque fere formantibus. Planta culta gaudet caule bipedali ramoso glabro, foliis sesqui-vel tripollicaribus, caulinis integerrimis, racemis paucifloribus axillaribus brevissimis. W.

35. **SOLIDAGO** *Virgaurea*.

S. caule erecto tereti superne ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. W.

S. caule erecto tereti pubescente superne ramoso, foliis inferioribus ellipticis pilosiusculis serratis, racemis erectis, ligulis elongatis. *Ait. Kew. 3. p. 218.*

S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. pl. 1235. Mat. med. 186. Mill. diot. n. 2. Pollich. pal. n. 802. Fl. dau. t. 663. Blackw. t. 169. Kniph. cent. 7. n. 89. Knorr. del. 1. t. W. 11. Hoffm. germ. 297. Roth. germ. I. 361. II. 333.*

S. caule erecto, racemis alternis erectis. *Hort. cliff. 409. Fl. suec. 685; 754. Roy. lugdb. 161. Dalib. paris. 256. Gmel. sib. 2 p. 164.*

S. caule anguloso, hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, racemis multifloris spicatis. *Hall. helv. 69.*

S. caule paniculato; foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Scop. carn. 1. p. 379. ed. 2. n. 187.*

S. floribus per caulem simplicem undique sparsis. Fl. lapp. 306.

Virga aurea vulgaris latifolia. Bauh. hist. 2. p. 162.

Virga aurea latifolia ferrata. Bauh. pin. 268.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 599.

Gemeine Goldruchte. W.

Habitat in Europae pascuis siccis. 4 (v. v.)

In alpibus occurrit hujus varietas caule brevissimo floribus racemosis, quae pro S. minuta quandoque habetur. S. minuta crescit tantum in Pyrenaeis, et differt ab hac varietate; pedunculis flore quadruplo longioribus, plerumque quatuor vel quinque, floribus magnitudine Asteris Tripolii. W.

* 36. **SOLIDAGO** *cambrica.*

S. caule simplicissimo pubescente, foliis cuneiformi-lanceolatis ferratis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. Kew. 3. p. 218.

Solidago (cambrica) foliis lanceolatis subserratis subincanis, paniculis corymbosis terminalibus. Hudf. angl. 367. Petiv. brit. t. 16. f. 11.

Solidago minuta. Mill. dict.

Virga aurea cambrica, floribus conglobatis. Dill. elth. 413. t. 306. f. 393.

Englische Goldruchte. W.

Habitat in Vallia. 4 (v. u.)

Clariss. Smith. hanc pro varietate S. Virgaureae habet, sed cultura constanter mansit, faciem characteresque servavit. W.

* 37. **SOLIDAGO** *multiradiata.*

S. caule villosiusculo, foliis sessilibus lanceolatis glabris ciliatis, inferioribus apice ferratis, racemo terminali erecto, ligulis elongatis numerosis. Ait. Kew. 3. p. 218.

Viellstrahlige Goldruchte. W.

Habitat in terra Labrador. 4 (v. f.)

Caulis spithameus pubescens simplicissimus erectus. Folia angusto-lanceolata sessilia subintegerrima ciliata. Flores in racemo terminali coarctati. Radius angustus copiosus. W.

58. *SOLIDAGO minuta.*

S. caule simplicissimo piloso, foliis lanceolatis acutis serratis glabris, racemo terminali simplici erecto, ligulis elongatis. *Ait. Kew. 3. p. 218.*

S. caule simplicissimo, foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris. *Sp. pl. 1235.*

Virga aurea humilis alpina. *Morif. bloef. 329.*

Virga aurea omnium minima, floribus maximis. *Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 97.*

Virga aurea montana biuncialis pumila. *Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8.*

Virga aurea montana minor. *Barrel. ic. 783. Bocc. mus 169. t. 118. Scheuchz. it. 2. p. 144. it. 4. p. 463. Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 401.

Kleinste Goldrute. W.

Habitat in Pyrenaeis. 4 (v. f.)

Planta a reliquis speciebus hujus generis magnitudine floris diversissima. Figura Hermannii optima, reliqua vero synonyma ad varietatem alpinam S. Virgaurae pertinere videntur. W.

59. *SOLIDAGO rigida.*

S. caule foliisque ovato-oblongis pilosis scabris, caulinis integerrimis, infimis serratis, ramis floriferis paniculatis, racemis compactis, ligulis elongatis. *Ait. Kew. 3. p. 216.*

S. foliis caulinis ovatis scabris integerrimis, ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. *Hort. cliff. 410. Roy. lugdb. 162. Gouan. monsp. 444.*

Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio. *Herm. par. 243. t. 243.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 401.

Steifblättrige Goldrute. W.

Habitat in Pennsylvania. 4 (v. v.)

40. *SOLIDAGO noveboracensis.*

S. foliis radicalibus ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. pl. 1235.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 402.

Neuyorksche Goldrute. W.

Habitat in America septentrionali. 4.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Folia radicalia S. Virgaureae maxime scabra. Caulis pedalis, tribus quatuorve foliis minoribus: superne ramosus, fastigiatus. Flores solitarii ramos terminant, magni, lutei.

1487. M U T I S I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1293.

Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. cylindricus imbricatus. Cor. disci trifidae.*

† *Foliis pinnatis.*

1. MUTISIA Clematis.

M. foliis pinnatis apice cirrhosis, foliolis oblongis subtus tomentosis. W.

*M. foliis pinnatis, pinnulis ovato-oblongis subtus tomentosis fuscis. Cav. ic. 5. p. 63. t. 492.**

Mutisia Clematis. Lin. suppl. 373.

Filzige Mutisie. W.

Habitat in Peru et Nova Granada. †

Planta scandens ut Clematis, junior tota tomentosa. Caulis fruticosus striatus longus ramosus volubilis. Folia alterna remote pinnata, rachi in cirrhum disjuncte. Foliola oblongo-ovata sessilia alterna s. opposita, septena, aetate supra laevia, subtus valde tomentosa. Stipulae binae ovatae multoties minores. Pedunculi axillares solitarii uniflori tomentosi, una alterave bractea subulata parva. Flos magnitudine et figura majoris Dianthi Caryophylli. Calyx tomentosus. Corolla purpurea longitudine radii ipsius calycis.

2. MUTISIA peduncularis.

M. foliis pinnatis apice cirrhosis, foliolis alternis oblongis acutis glabris, corollis radii oblongis utrinque acutis. W.

*M. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis alternis glabris, pedunculis unifloris longissimis. Cavan. ic. 5. p. 62. t. 491.**

Langshelige Mutisie. W.

Habitat in Peru. †

Foliola omnia alterna sessilia basi inferiore subdecurrentia. Corollae radii octo oblongae apice acutae ob-

foliis tridentatae, basi attenuatae, ad faucem ligulatae est lacinia elongata corniculata. Antherae basi nudae nec bicalcaratae ut in reliquis. W.

*3. **MUTISIA viciaefolia.**

M. foliis pinnatis apice cirrhosis, foliolis lanceolatis inferioribus oppositis glabris, corollis radii obovatis. W.

M. foliis pinnatis, pinnulis oblongo-ovatis subdecurrentibus glabris, cuspede acuto brevi. Cavan. ic. 5. p. 63. t. 490.

Wickenblättrige Mutisie. W.

Habitat in Peru. h

Similis praecedenti, sed Foliola angustiora, inferiora opposita, Corollae radii octo obovatae emarginato-tridentatae. W.

† † *Foliis simplicibus.*

*4. **MUTISIA ilicifolia.**

M. foliis simplicibus cirrhosis cordatis amplexicaulibus spinoso-dentatis. W.

M. caule fruticoso scandente, foliis sessilibus ovatis dentato-spinosis. Cavan. ic. 5. p. 63. t. 493.

Hüllenblättrige Mutisie. W.

Habitat in Chili. h

Forma foliorum est valde singularis, sunt enim folia cordata amplexicaulia cirrho simplici terminata, margine spinoso-dentata, apice ad basin cirrhi utrinque dente spinoso longo rectangule patente. W.

*5. **MUTISIA runcinata. W.**

M. foliis simplicibus cirrhosis runcinatis decurrentibus, subtus tomentosis. W.

M. (retrorsa) caule scandente, foliis lanceolatis decurrentibus retrorsum sinuatis subtus tomentosis. Cavan. ic. 5. p. 65. t. 498.

Schrotfägenblättrige Mutisie. W.

Habitat ad portum Descado in America meridionali. h

Caulis teres. Folia basi parum decurrentia. Calycis squamae reflexae. Corollae radii lineares tridentatae. W.

*6. *MUTISIA sinuata.*

M. foliis simplicibus cirrhosis linearibus sinuato-dentatis basi decurrentibus, calycis squamis patulis. W.

M. caule flexuoso-scandente, foliis sublinearibus sinuatis glabris decurrentibus. Cavan. ic. 5. p. 66. t. 499.

Buchtige Mutisie. W.

Habitat in montibus imperii Chilenis. h (v. f.)

Folia glabra vel subtus pubescentia basi parum decurrentia. Calycis squamæ apice patentis mucronatae. W.

*7. *MUTISIA subspinosa.*

M. foliis simplicibus cirrhosis linearibus dentatis sagittato-amplexicaulibus, caule alato dentato, calycis squamis reflexis. W.

M. foliis subhastatis, dentibus spinosis, caule scandente trialato, alis dentato-spinosis. Cavan. ic. 5. p. 64. t. 495.

Scharfzähnige Mutisie. W.

Habitat in Peru. h

*8. *MUTISIA sagittata. W.*

M. foliis simplicibus cirrhosis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, basi sagittatis, caule alato dentato, calycis squamis reflexis. W.

M. (hastata) caule alato fruticoso scandente, foliis hastatis subtus lanatis. Cavan. ic. 5. p. 64. t. 494.

Pfeilblättrige Mutisie. W.

Habitat in Chili. h

*9. *MUTISIA decurrens.*

M. foliis simplicibus cirrhosis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabris integerrimis. Cavan. ic. 5. p. 65. t. 497.

Ganzblättrige Mutisie. W.

Habitat in Chili. h

Caulis teres. Folia oblongo-lanceolata basi decurrentia. W.

*10. *MUTISIA inflexa.*

M. foliis simplicibus cirrhosis linearibus sessilibus, margine involutis, calycis squamis reflexis. W.

M. caule scandente fruticoso, foliis linearibus angustissimis basi inflexis. *Cavan. ic. 5. p. 65. t. 496.*

Aufgerollte Mutisie. W.

Habitat in Chili. h. (v. f.)

Folia angusta linearia margine involuta ac si inversa essent. W.

* 11. **MUTISIA linearifolia.**

M. foliis simplicibus mucronatis linearibus adpressis, caule erecto. W.

M. caule erecto fruticoso, foliis linearibus confertis non cirrhosis, limbo revolutis. *Cavan. ic. 5. p. 66. t. 500.*

Linienblättrige Mutisie. W.

Habitat in Chili. h.

Facies Proteue, folia linearia adpressa mucronata absque cirrho. W.

1488. **CINERARIA**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1294.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis.

† *Floribus flosculosis.*

* 1. **CINERARIA nivea.**

C. foliis linearibus tomentosis, flore subsolitario terminali, caule fruticoso. W.

Doria (*nivea*) foliis linearibus tomentosis, floribus pedunculatis. *Thunb. prod. 155. Ejusd. Diss. Nov. Gen. p. 163.*

Graue Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

* 2. **CINERARIA undulata.**

C. foliis radicalibus ellipticis petiolatis undulatis glabris, flore solitario terminali. W.

Doria (*undulata*) foliis ellipticis undulatis glabris, flore solitario. *Thunb. prod. 155. Ejusd. Nov. Gen. p. 163.*

Wellenblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in Bockland. ☉

Radix fibrosa annua. Folia radicalia plurima petiolata seu elliptica inferne in petiolos attenuata, crispa, margine revoluta, glabra erecta digitalia. Petioli folio longiores subpalmares lineares striati subvillosi. Caulis solitarius vel duo, teres scaber simplex erectus sesquipedalis. Bractee aliquot sparsae in caule sensim minores. Flos terminalis solitarius. Thunb. l. c.

3. CINERARIA *alata.*

C. caule herbaceo, foliis obovatis decurrentibus, floribus corymbosis. Lin. suppl. 374.

Doria (alata) foliis ovatis decurrentibus glabris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 155. Nov. gen. pl. 164.

Geflügelte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿

Caulis erectus parce ramosus angulatus laevis bipedalis, ramo juxta flores ulterius progressivo. Folia obovata integerrima laevia oleracea decurrentia ad proximum pollicaria. Pedunculi corymbosi, in summitate caulis, aphylli. Calyx sexpartitus ovatus laevis. Flosculi circiter sedecim, quorum aliquot marginales nudi foeminei, Media inter Cacalias et Othonnas.

4. CINERARIA *perfoliata.*

C. foliis ovatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris elongatis. Lin. suppl. 375.

Doria (perfoliata) foliis amplexicaulibus cordato-ovatis glabris, floribus solitariis. Thunb. prod. 155. Nov. gen. 164.

Durchwachsende Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Planta tota subcarnosa et glauca est.

5. CINERARIA *denticulata.*

C. foliis lanceolatis glabris denticulatis, floribus paniculatis. Lin. suppl. 375.

Doria (denticulata) foliis lanceolatis denticulatis glabris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 156. Ejusd. Nov. gen. 165.

Gezähnelte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Folia fere omnia radicalia longa, caulina vix ulla nisi ad ramificationes foliola.

*6. CINERARIA *ferrata*

C. foliis obovato-oblongis serratis subtus tomentosis, caule superne ramoso, ramis unifloris. W.

Doria (*ferrata*) foliis obovato-oblongis serratis subtus tomentosis, floribus terminalibus. *Thunb. prod.* 155.

EjUSD. Nov. gen. 165. *

Gefägte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

7. CINERARIA *elongata*.

C. foliis subcordatis erosis, pedunculis longissimis subulato-squamosis. *Lin. suppl.* 374.

Doria (*elongata*) foliis cordatis ovatis incisive dentatis glabris, flore solitario. *Thunb. prod.* 156. *EjUSD.*

Nov. gen. 166. *

Verlängerte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis erectus ramosus sesquipedalis rufescens, ad ramificationes tomentosus. Folia petiolata subcordata distantia subincisa inaequaliter crenata nuda obtusiuscula pollicaria. Petioli longitudine foliorum basi subdecumbentes. Pedunculi terminales longissimi, squamis subulatis adspersi uniflori. Calyx simplicissimus in duodecim ad quatuordecim folia lanceolata longitudine floris divisus. Corolla lutea, radio nullo.

*8. CINERARIA *erosa*.

C. caule herbaceo decumbente, foliis lyratis dentatis, floribus paniculatis. W.

Doria (*erosa*) foliis lyratis incisive dentatis scabris, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 156. *EjUSD. Nov.*

gen. 166. *

Ausgeschnittene Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei juxta Ribek Castell et Paardeberg.

Folia lyrata tota scabra, papillis minutissimis eminentibus subtus pubescentia, Lobi laterales inaequales plures simplices et dentati patentes lineam longi usque unguiculares, ultimus lobus major reniformis in-

inciso-trilobatus, lobulis sinuato-dentatis, pollicaris.
Thunb. l. c.

9. **CINERARIA** *fouchifolia.*

S. foliis amplexicaulibus sinuatis difformibus. Sp. pl.
1243.

Doria (fouchifolia) foliis amplexicaulibus sinuatis glabris, floribus terminalibus, caule herbaceo. Thunb. prod. 156. Ejusd. Nov. gen. 167.

Jacobaea fonchi folio, flore purpureo amplo africana. Breyn. prod. 3. p. 31. t. 21 f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 411.

Gänsedistelblättrige Aschenpflanze, W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Flos radiatus in icone Breynii, discoideus secundum Clarisf. Thunberg. W.

* 10. **CINERARIA** *incisa.*

C. foliis oblongis glabris, inferioribus inciso-dentatis superioribus integerrimis, floribus terminalibus. W.

Doria (incisa) foliis oblongis glabris incisus dentatis, floribus terminalibus. Thunb. prod. 156. Ejusd. Nov. gen. 167.

Eingeschnittene Aschenpflanze, W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 11. **CINERARIA** *pinnatifida.*

C. foliis pinnatifidis dentatis glabris petiolatis, flore solitario terminali. W.

Doria (pinnatifida) foliis petiolatis pinnatifidis glabris, flore solitario. Thunb. prod. 156. Ejusd. Nov. gen. 168.

Halbgehörte Aschenpflanze, W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis herbaceus teres flexuoso-erectus ramosus pedalis. Rami alterni filiformes elongati superne aphylli. Folia sparsa petiolata pinnatifida tota glabra erecta digitalia. Pinnæ suboppositæ ovatae dentatae vix lineam longae. In foliis quibusdam inferioribus lobus extimus major. Flos terminalis solitarius. Squamae foliaceae lanceolato-setaceae. Thunb. l. c.

* 12. CINERARIA *bipinnata*.

C. foliis bipinnatis linearibus glabris, floribus paniculatis. W.

Doria (*bipinnata*) foliis bipinnatis glabris, pinnis linearibus, floribus paniculatis. Thunb. prod. 156. Ejusd. Nov. gen. 168.

Doppeltgefiederte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

† † Floribus radiatis.

* 13. CINERARIA *filifolia*.

C. foliis linearibus glabris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 154.

Fadenblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

14. CINERARIA *cacalioides*.

C. foliis teretibus oblongis carnosis, panicula terminali elongata pauciflora, pedunculis alternis. Lin. suppl. 174.

C. foliis oblongis subteretibus carnosis glabris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 154.

Pestwurzartige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

15. CINERARIA *lineata*.

C. foliis lanceolatis subtus tomentosis apice serratis basi dentatis. Lin. suppl. 375.

C. foliis lanceolatis trinerviis tomentosis apice dentatis, floribus paniculatis. Thunb. prod. 154.

Gestreifte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis herbaceus pedalis et ultra erectus striatus incanus. Folia alterna subsessilia lanceolata apice aliquot serraturis lineata, subtus trinervia tomentosa incana, basi aliquot dentibus. Panicula decomposita stricta foliis multoties longior incana subfastigiata. Calyces parvi. Radius corollae luteus. Pappus calyce duplo longior.

16. *CINERARIA americana.*

C. fruticosa, paniculis axillaribus, foliis alternis petiolatis lato-lanceolatis serratis supra glabris, subtus canis. *Lin. suppl.* 373.

Americanische Aschenpflanze. W.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* t. (v. f.)

Tota planta vestita epidermide e tenuissima lana quae instar membranulae facile abraditur, hac rami, petioli, pedunculi et inferior foliorum pagina albescent.

Caules lignosi. Folia lato-lanceolata serrata venosa consistentia sempervirentium. Paniculae axillares. Pedunculi bracteis squamati, rarius biflori. Calyx polyphyllus aequalis ut monophyllum esse crederes, sed squamis aliquot irregularibus. Folia bi-vel tripollicaria oblonga obtusiuscula, basi obsolete cordata, petiolata, leviter serrata coriacea glabra, subtus cana. Racemi ex omnium superiorum foliorum axillis pedunculati. Radius videtur flavus. W.

* 17. *CINERARIA repanda.*

C. panicula decomposita divaricata terminali, foliis oblongis repando-sinuatis subtus tomentosis, caule arboreo. W.

C. paniculis compositis racemis diffusis, foliis petiolatis ovatis repando-sinuatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Forst. prod.* n. 295.

Brachyglottis repanda. *Forst. char. gen.* p. 92. t. 46.

Ausgeschweifte Aschenpflanze. W.

Habitat in Nova Zeelandia. t. (v. f.)

* 18. *CINERARIA rotundifolia.*

C. paniculis paucifloris, foliis petiolatis ovato-subrotundis integerrimis subtus tomentosis, caule arboreo.

Forst. prod. n. 294.

Rundblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat in Nova Zeelandia. t.

19. *CINERARIA geifolia.*

C. pedunculis ramosis, foliis reniformibus angustatis sublobatis pubescentibus, petiolis superne auritis. *Ait.*

Keew. 3. p. 220.

C. foliis reniformibus incisus dentatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Thunb. prod.* 155.

C. pedunculis ramosis, foliis reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis. *Sp. pl.* 1242. *Berg. cap.* 289. *Mill. dict. n.* 1.

Solidago foliis reniformibus suborbiculatis dentatis, *Hort. cliff.* 410.

Othonna geifolia. *Kniph. cent.* 5. n. 62.

Jacobaea africana, hederæ terrestris folio, repens. *Comm. hort.* 2. p. 145. t. 73.

Jacobaea capensis, malvæ folio lanuginoso. *Seb. mus.* 1. t. 22. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 403.

Steinbrechblättrige Aschenpflanze. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 20. **CINERARIA aurita.**

C. floribus corymbosis, foliis cordatis subangulatis subtus tomentosis, petiolis basi biauritis. *l'Herit. fert. angl.* 26. *Ait. Kew.* 3. p. 220.

Geöhrte Aschenpflanze. *W.*

Habitat in Madera. h (v. v.)

Folia *Populi albae*. Petioli basi stipulis binis in junioribus et floralibus foliis muniti; in adultis stipulae nullae. Flores purpurei corymbosi. *W.*

* 21. **CINERARIA cruenta.**

C. floribus corymbosis, foliis cordatis angulato-dentatis subtus purpurascens, petiolis alatis basi auritis. *W.*

C. floribus cymosis, foliis cordatis angulatis subtus purpurascens, petiolis basi auritis. *l'Herit. fert. angl.* 26. *Ait. Kew.* 3. p. 221.

C. (*aurita*) foliis cordatis dentatis pilosis, subtus purpurascens, petiolis auritis, floribus purpureis. *Andrews repos. bot.* 1. p. 24. t. 24.

Rothblättrige Aschenpflanze. *W.*

Habitat in Canariis. 4

* 22. **CINERARIA cymbalarifolia.**

C. foliis lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integerrimis. *Amoen. acad.* 6. afr. 81.

- C. foliis lyratis, impari reniformi-dentato, summis lanceolatis glabris. Thunb. prod. 155.*
Aster flore luteo, folio cymbalarise. Raj. suppl. 158.
Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris forma f. cymbalarise, Raj. suppl. 161.
- β. *Jacobaea afra, geranii columbini folio. Vaill. act. 570.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 406.
 Zimbelkrautblättrige Aschenpflanze. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus.

* 23. *CINERARIA lobata.*

- C. floribus subcorymbosis, foliis subrotundis multilobatis glabris, petiolis basi auritis, calycibus subcalyculatis. l'Herit. fert. angl. 26. Ait. Kew. 3. p. 220.*
C. foliis reniformibus incis dentatis glabris, floribus paniculatis. Thunb. prod. 155.
 Gelappte Aschenpflanze. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

* 24. *CINERARIA multiflora.*

- C. floribus cymosis, foliis cordato-ovatis subtus tomentosis, petiolis dimidio auritis. l'Herit. fert. angl. 26.*
 Vielblumige Aschenpflanze. W.
Habitat in collibus insularum Canariensium. 4

* 25. *CINERARIA Tusfilaginis.*

- C. floribus laxè paniculatis, foliis reniformi-cordatis multangulis subtus tomentosis, petiolis basi auritis. l'Herit. fert. angl. 26.*
 Hufblattichblättrige Aschenpflanze. W.
Habitat in Teneriffa. ©

* 26. *CINERARIA praecox.*

- C. floribus corymbosis, foliis cordatis lobato-dentatis acuminatis glabris, petiolis nudis, caule carnosio. W.*
C. caule fruticoso, foliis cordatis angulatis post flores prodeuntibus. Cav. ic. 3. p. 23. t. 244.
 Frühe Aschenpflanze. W.
Habitat in Mexico. h

Caulis tri-vel quadripedalis crassitie pollicis et ultra, carnosus. Folia petiolata cordata acuminata utrinque

dentibus 5. f. 6. profundis acuminatis instructa utrinque glabra. Flores corymbosi flavi, radio quinquefloro. W.

* 27. *CINERARIA malvaefolia.*

C. floribus cymosis, foliis cordatis angulatis, infra subtomentosis, petiolis simplicibus. *l'Herit. fert. angl.* 26. *Ait. Kew.* 3. p. 220.

Malvenblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat in Canariis et in insula S. Miguel. 2

* 28. *CINERARIA glabra.*

C. floribus corymbosis, calycibus cylindricis foliis oblongis acutis subdenticulatis enerviis, utrinque glabris subsucculentis, caule fruticoso. *Swartz. prod.* 113.

Glatte Aschenpflanze. W.

Habitat in Jamaica. 5

* 29. *CINERARIA discolor.*

C. floribus corymbosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subdenticulatis glabris, subtus niveo-tomentosis, caule fruticoso. *Swartz. prod.* 114.

Westindische Aschenpflanze. W.

Habitat in Jamaica. 5

* 30. *CINERARIA coronata.*

C. foliis obovatis crenatis glabris, floribus terminalibus caule frutescente. *Thunb. prod.* 154.

Gekrönte Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5

31. *CINERARIA sibirica.*

C. racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. pl.* 1242. *Waldstein et Kitaibl. pl. rar. hung.* 1. p. 15. t. 16.

C. racemo composito, foliis crenatis laevibus hastato-cordatis petiolatis. *Gouan. illustr.* 69? R.

Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissimo.

Hort. ups. 273. *Hill. plant.* 588. t. 14.

Jacobaeastrum cacaliae folio. *Ann. ruth.* 221. t. 24.

Jacobaea orientalis, cacaliae folio. *Tournef. cor.* 37.

Jacobaeoides ari crenato folio. *Vaill. act.* 1730. p. 30.

Solidago foliis cordatis subrotundis dentatis petiolatis.

Gmel. sib. 2. p. 169.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 402.

Sibirische Aschenpflanze. W.

Habitat in Sibiria, Oriente, Hungaria, Pyrenaeis? 4
(v. v.)

Caulis indivisus, simplicissimus, humanae altitudinis. Folia caulina petiolis basi dilatatis, amplexicaulibus. Calyx basi Bracteis 2, oblongis, calycis longitudine, emarcescentibus.

32. CINERARIA *glauca.*

C. racemo simplici, foliis spathulato-cordatis integerrimis laevibus, caule simplicissimo. Sp. pl. 1242.

Solidago floribus spicatis, foliis subcordatis glaberrimis glaucis oblongo-ellipticis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 405.

Graugrüne Aschenpflanze. W.

Habitat in Sibiria. 4

Folia colore Crambes maritimae, subcarnosa, glauca Petiolis marginato-spathulatis. Caulis praecedenti altior, Floris radius copiosior.

33. CINERARIA *palustris.*

C. floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. Sp. pl. 1243. Fl. dan. t. 573. Pall. it. 1. p. 45. Hoffm. germ. 298. Roth. germ. I. 362. II. 334.

*Othonna palustris. It. scan. 241; 95. * Fl. suec. 687; 778.*

Solidago foliis inferioribus lanceolatis serrato-sinuatis: superioribus integris amplexicaulibus. Hort. cliff. 410. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72.

Jacobaea aquatica elatior, foliis magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. f. t. 19. f. 24.

Conyza aquatica laciniata. Bauh. pin. 266.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 406.

Sumpf-Aschenpflanze. W.

Habitat in Europae cespitosis, aquosis. 4 (v. v.)

Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis.

* 34. CINERARIA *campestris*.

C. floribus umbellatis, caule simplici, foliis tomentosis, radicalibus ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integerrimis. W.

C. (*campestris*) floribus corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis tomentosis, caulinis sessilibus linearibus. *Retz. prod. fl. Scand. ed. 2. n. 1027. Ejusd. obs. bot. 1. p. 30. Host. synop. 464.*

Cineraria alpina γ *integrifolia*. *Sp. pl. 2. p. 1248.*

Othonna foliis lanceolatis subdentatis villosis floribus umbellatis. *Sp. pl. 1. p. 925. Ger. prov. 205.*

Cineraria integrifolia β . *Villars delph. 3. p. 225.*

Cineraria integrifolia pratensis. *Jacq. austr. t. 180.*

Senecio foliis imis petiolatis cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis sessilibus. *Hall. helv. n. 68.*

Jacobaea montana lanuginosa angustifolia non laciniata. *Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. f. 7. t. 12. f. 28.*

Jacobaea montana non laciniata nostras. *Raj. hist. 272.*

Solidago foliis lanceolatis sessilibus integris denticulatis, floribus umbellatis, involucrio setaceo. *Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. f. 4.*

Conyza helenitis mellita incana. *Lob. ic. 347.*

Conyza incana. *Bauh. pin. 265.*

Jacobaea pannonica secunda. *Clus. hist. 2. p. 22.*

Feld-Aschenpflanze. W.

Habitat in montosis subalpinis sylvaticis Sueciae, Austriae, Galliae, Croatiae, Sibiriae. ♂ (v. f.)

* 35. CINERARIA *aurantiaca*.

C. floribus subternis terminalibus, caule simplici, foliis radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, calycibus sphacelatis. W.

C. (*aurantiaca*) foliis radicalibus ovatis petiolatis subdentatis, caulinis linearibus integerrimis decurrentibus, caule paucifloro. *Hoppe cent. pl. 4.*

Cineraria alpina. *Wulfen. in Jacq. misc. 1. p. 156. t. 17. f. 4. Allion. ped. n. 738. t. 38. f. 2.*

Cineraria integrifolia Δ . *Villars. delph. 3. p. 225.*

Poumeranzenfarbige Aschenpflanze. W.

Habitat in subalpinis Galliae, Italiae, Carinthiae. ♀ (v. f.)

Flores *subumbellati terminales 2 vel 3. interdum unicus, colore Hieracii aurantiaci. Calyx sphacelatus. Folia glabriuscula vel villosa interdum subtus tomento levi tecta. Differt a praecedente: floribus paucioribus aurantiis, calyceque sphacelato. W.*

* 36. *CINERARIA integrifolia.*

C. floribus umbellatis, caule simplici, foliis inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integerrimis summis integerrimis. W.

C. (integrifolia) floribus umbellatis, foliis denticulatis lanceolatis, radicalibus spathulatis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 764. Jacq. austr. t. 179. Host. synop. 464.

Cineraria alpina. Hoppe Ganzblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat Salisburgi, Austriae, Helvetiae in locis subalpinis ad sylvarum margines. 4 (v. f.)

* 37. *CINERARIA longifolia.*

C. floribus umbellato-corymbosis, caule simplici, foliis subdentatis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. W.

C. (longifolia) foliis obsolete denticulatis omnibus oblongis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 765. Jacq. austr. t. 181. Host. synop. 464.

Cineraria alpina ♂ helenitis. Sp. pl. 2. p. 1244.

Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis. Sp. pl. 1. p. 925. Gouan. monsp. 464.

Jacobaea montana polyanthes, flore aureo, foliis longis et integris. Barr. ic. 266.

Langblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat in subalpinis sylvaticis Thuringiae, Austriae, Italiae, Galliae. ♂ (v. v.)

Similis praecedenti sed folia caulina omnia oblongo-lanceolata et radicalia tantum spathulata. Variat foliis integerrimis et dentatis, glabris et villosis. W.

• 38. *CINERARIA crispa.*

C. floribus umbellato-corymbosis, caule simplici, foliis dentatis, inferioribus spathulato-cordatis, petiolis alatis denticulatis, superioribus sessilibus lanceolatis. W.

C. floribus paniculatis, foliis caulinis spathulato-oblongis serratis obtusis amplexicaulibus, basi dilatato-dentatis. *Lin. suppl.* 376. *Jacq. austr.* t. 178. *Host. Synop.* 463.

Krause Aschenpflanze. W.

Habitat in Austriae, Styriae, Salzburgi alpibus, pratisque subalpinis. 4 (v. f.)

Folia radicata magna cordata ovato-rotundata dentata in petiolum decurrentia. Petiolus longus ciliatus dentatus. Caulis erectus sulcatus. Folia caulina spathulata subamplexicaulia, dilatationibus ad basin foliorum. Pedunculi et Calyces villosi. *Lin. suppl.* l. t.

39. CINERARIA cordifolia.

C. panicula pauciflora, caule simplici, foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. W.

C. (*cordifolia*) panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato. *Lin. suppl.* 375.

C. (*cordifolia*) foliis cordatis duplicato-dentatis subtus incanis, floribus corymbosis, pedunculis foliosis. *Gouan. illust.* p. 69. *Jacq. austr.* t. 176.

Cineraria alpina a. *Sp. pl.* 1243.

Senecio foliis cordato-lanceolatis serratis. *Hall. helv.* n. 63.

Solidago alpina nuda. *Jacq. vind.* 287.

Senecio alpinus. *Scop. carn.* n. 1068.

Solidago foliis cordatis petiolatis dentatis. *Roy. lugdb.* 162.

Jacobaea montana integro rotundo folio. *Boec. mus.* 2. p. 61. t. 49. *Barr. ic.* 145.

Jacobaea alpina foliis subrotundis serratis. *Bauh. pin.* 131. prod. 70. t. 69.

Herzblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat in alpibus, locisque subalpinis Austriae, Salzburgi, Helvetiae, Italiae, Galliae. 4 (v. f.)

Folia omnia petiolata cordata duplicato-dentata utrinque glabra, saepius vero subtus villosa. Petioli ad basin dente uno alterove brevissimo quandoque instructi. Panicula pauciflora. Pedunculi incrassati, bracteis lineari-subulatis raris obsiti. Calyces villosi. W.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

40. *CINERARIA alpina*. W.

C. floribus corymbosis, foliis pinnatis, pinna terminali maxima cordata inciso-dentata, lateralibus cuneatis apice dentatis. W.

Senecio (*alpinus*) corollis radiantibus, foliis cordatis-lyratis grosse ferratis, petiolis auritis. *Lin. supp.* 371.

Cineraria cordifolia auriculata. *Jacq. austr. t.* 177.

Cineraria alpina β. *Sp. pl.* 1243.

Jacobaea alpina laciniata flore bupthalmi. *Bauh. pin.*

131.

Jacobaea 3, *latifolia* 1. *Clus. hist.* 2. p. 23.

Alpen-Aschenpflanze. W.

Habitat in alpidibus Suecicis, Helveticis, Salisburgensibus,

Austriacis, H. (v. f.)

*Caulis herbaceus striato-angulatus, teres, erectus simplex bipedalis et ultra, superne ramosus in paniculam corymbosam. Folia alterna petiolata remota cordata, suprema ovata lyrata, grosse ferrata obtusiuscula subtus incana venosa. Petioli longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis signati ut in Ery-simo Barbarea. Corymbi terminalis et axillares solitarii, longius pedunculati. Pedunculi proprii conspersi squamis minutis subulatis. Calyx calyculatus aequalis apice sphacelatus. Calyculus minutus adpressus apice sphacelatus. Corolla lutea S. *Jacobaea*. Variat in terra fertili hortorum, caule multo-ramoso foliis laciniatis ac si alia esset planta. *Lin. suppl.* 1. 62*

41. *CINERARIA aurea*.

C. floribus corymbosis, foliis lanceolatis ferratis subtus tomentosis. *Sp. pl.* 1244.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 409.

Goldene Aschenpflanze. W.

Habitat in Sibiria. 4.

Statura Senecionis paludosae, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteis aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte ferrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus.

42. *CINERARIA japonica*.

C. foliis ensiformibus dentatis tomentosis, floribus terminalibus. *Thunb. jap.* 317.

Japanische Aschenpflanze. W.

Habitat in Japonia.

Caulis teres simplex erectus tomentosus spithamarius. Folia alterna ensiformia acuta utrinque attenuata dentata lanata erecta, inferiora palmaria, superiora sensum breviora. Flores terminales solitarii vel terni lutei. Calyx tomento lanatus. Thunb. l. c.

43. CINERARIA *maritima.*

C. floribus paniculatis calycibus tomentosis, foliis pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis, subtus tomentosis, caule frutescente. W.

C. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente. Sp. pl. 1244. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 6. n. 68.

Othonna 2. Hort. upf. 273.

Solidago foliis pinnatifidis: laciniis sinuatis, corymbis racemosis. Hort. cliff. 140. Gron. orient. 277.

Jacobaea maritima. Bauh. pin. 131.

Cineraria. Dod. pempt. 642.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 409.

Meerstrands - Aschenpflanze. W.

Habitat ad maris inferi litora. 2 (v. v.)

Folia utrinque cana, adulta supra viridia opaca subtus albo-tomentosa. Calyces tomento denso obducti. W.

*44. CINERARIA *bicolor.* W.

C. floribus corymbosis, calycibus cano-pubescentibus, foliis oblongis basi pinnatifidis, laciniis subdentatis, supra nitidis glabris, subtus tomentosis, caule frutescente. W.

Zweifarbiges Aschenpflanze. W.

Habitat — — — — — 5 (v. v.)

Similis praecedenti sed folia supra glabra atro-viridia nitida, subtus niveo-tomentosa, Calyces cani pubescentes nec tomento denso obducti. W.

45. CINERARIA *canadensis.*

C. floribus paniculatis, foliis pinnatifidis subvillosis: laciniis sinuatis, caule herbaceo. Sp. pl. 1244.

Jacobaea maritima f. Cineraria latifolia. Bauh. pin. 131. prodr. 69.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 411.

Canadische Aschenpflanze. W.

Habitat in Canada. Kalm. 2.

Filia C. maritimae sed Folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radius patens, nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice sphaecelatus, quod non in illa.

46. *CINERARIA aspera.*

C. foliis linearibus pinnatis dentatis subtus tomentosis, floribus paniculatis. Thunb. prod. 153.

Scharfblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

47. *CINERARIA capillacea.*

C. foliis pinnatis, pinnis capillaceis integris. Lin. suppl. 375.

C. foliis pinnatis glabris, pinnis linearibus integris floribus solitariis. Thunb. prod. 155.

Haarblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Simillima Othonnae Tageti, sed folia hujus profunde divisa tenuiora.

48. *CINERARIA minuta.*

C. pedunculis unifloris, foliis radicalibus glabris cuneiformibus subquinquedentatis, caulinis pinnatis linearifiliformibus cauleque pilosis. W.

C. foliis pinnatifidis, caule unifloro capillari. Cav. ic. 1. p. 21. t. 33. f. 3.

Bellis minima incisus caulis foliis hispanica. Barr. ic. 1153. f. 1.

Kleinste Aschenpflanze. W.

Habitat in montosis Hispaniae. (u. f.)

Planta tri-vel quadriuncialis plerumque caule simplici unifloro, interdum ramos tres unifloros e radice proferens, pilis tenuibus longis obsitos. Folia radicalia petiolata glabra cuneiformia tri-vel quinquedentata; caulina sessilia pinnata, pinnis linearifiliformibus, pilis raris longis tenuibus tecta. Flos semper solitarius albus. W.

49. *CINERARIA linifolia.*

C. pedunculis unifloris axillaribus, foliis lineari-subulatis glabris, caule fruticoso. W.

C. pedunculis unifloris, foliis sparsis, caule fruticoso.
*Amoen. acad. 6. afr. 82. * Jacq. hort. Schoenb. 3. p.*
32. t. 308.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 411.

Leinblättrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Diversa a Senecione linifolio floribus solitariis.

• 50. *CINERARIA humifusa.*

C. pedunculis unifloris, foliis reniformibus subangulatis,
petiolis apice auriculatis nudisve. l'Herit. fert. 25.
Ait. Kew. 3. p. 219.

C. (pumila) foliis lyratis dentatis, floribus solitariis.
Thunb. prod. 155.

Aster flore luteo, folio cymbalariae. *Raj. hist. 3.*
p. 158.

Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis an-
 gulosis minimis aceris forma vel cymbalariae. *Raj.*
hist. 3. p. 161.

Liegende Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

• 51. *CINERARIA viscosa.*

C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifido-lobatis acutis
viscidis carnulosis. l'Herit. fert. angl. 25. Ait. Kew.
*3. p. 219. Jacq. frag. 12. t. 7. f. 2. **

C. (pandurata) foliis lyrato-pinnatifidis pubescentibus,
floribus terminalibus. Thunb. prod. 155?

Klebrige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♂

52. *CINERARIA purpurata.*

C. caule subbifloro, foliis obovatis subtomentosa.
Mant. 285.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 412.

Rothe Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀

Caulis simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, in-
ferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissi-
mos. Folia alterna, inferne conferta, obovata, pe-
tiolata, subserrata, serraturis paucis, margine deflexa,
obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magni-
tudine Chrysanthemi Leucanthemi. Peduncali termi-

nales 2, longitudine caulis, filiformes, tomentosi, erecti, uniflori. Flores magnitudine Amelli, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Receptaculum nudum.

*53. *CINERARIA scapiflora.*

C. pedunculis longissimis unifloris, foliis ovatis glabris duplicato-dentatis. *l'Herit fert. angl. 25.*

Schaftblüthige Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Folia duplicato-dentata vel sublobata. l'Herit. l. c.

*54. *CINERARIA lanata.*

C. pedunculis unifloris, foliis cordato-subrotundis septangulis subtus lanuginosis. *l'Herit. fert. angl. 25.*

Ait. Kew. 3 p. 219. Curt. mag. 53. Jacq. collect.

3. p. 177. t. 19. f. 3

Wollige Aschenpflanze. W.

Habitat in Canariis. h (v. v.)

Flores speciosi purpurei. W.

55. *CINERARIA amelloides.*

C. pedunculis unifloris, foliis oppositis ovatis nudis, caule suffruticoso. *Sp. pl. 1245. Mill. dict. n. 3.*

Berg. cap. 290.

C. foliis oppositis ovatis scabris, floribus solitariis.

Thunb. prod. 154.

Solidago africana frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. *Vaill. act. 564.*

Aster africanus frutescens ramosus, floribus caeruleis, foliis oppositis minimis, caulibus et ramulis in pedunculos nudos exeuntibus. *Raj. suppl. 158.*

Aster caule ramoso scabro perenni, foliis ovatis sessilibus, pedunculis nudis unifloris. *Mill. dict. t. 76. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 412.

Blane Aschenpflanze. W.

Habitat ad Cap. spei. h (v. v.)

Affinis nimium Amelli lychniti, sed Receptaculi paleae nullae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio.

Radius coerulescens. Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea.

Cineraria populifolia P'Herit. fert. angl. 25. est Cacalia appendiculata, et Cineraria ramentosa ejusdem autoris Cacalia echinata. W.

1489. I N U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1295.

Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes.

1. INULA Helenium.

I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Amoen. acad.* 1. p. 410. *Mat. med.* 186. *Mill. dict.* n. 1. *Neck. gallob.* p. 357. *Leers. herb.* n. 652. *Reyg. ged.* 2. p. 132. *Mattusch. fil.* n. 623. *Ludw. t.* 59. *Kniph. ceut.* 7. n. 36. *Flor. dan. t.* 728. *Hoffm. germ.* 998. *Roth. germ.* I. 358. II. 324.

Aster foliis ovatis rugosis amplexicaulibus: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis patulis. *Hort. cliff.* 407. *Fl. succ.* 695; 755. *Roy. lugdb.* 166. *Dalib. paris.* 260. *Gmel. sib.* 2. p. 175.

Aster foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, calycinis ovato lanceolatis maximis. *Hall. helv.* n. 72.

Aster Helenium. *Scop. carn.* n. 1078.

Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.

Helenium. *Camer. epit.* 35. *Fuchf. hist.* 242. *Blackw.* t. 473.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 413.

Wahrer Alant. W.

Habitat in Anglia, Belgio, Germania. 2 (v. v.)

2. INULA odora.

I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. pl.* 1236. *Mill. dict.* n. 2. *Forsk. aegypt. cent.* 5. p. 150. *Pall. it.* 1. p. 154.

Aster luteus, radice odora. *Bauh. pin.* 266.

*Asteris altera species apula. Col. ephr. 1. p. 251.
t. 253.*

*Conyza altera apula. Moris. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 21.
f. 6.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 416.

Wohlriechender Alant. W.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. 4 (v. f.)

Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1 f. 2, pedunculatus.

Folia subtus praecipue villosa, denticulata, inferiora oblonga acutiuscula petiolata, superiora basi cordata amplexicaulia. Calyx hirsutus, squamis lanceolatis apice aristatis. W.

3. INULA *Oculus Christi.*

1. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso. Sp. pl. 1237. Mill. dict. n. 7. Mattusch. sil. n. 624. Jacq. austr. t. 223. Hoffm. germ. 299. Roth. germ. I. 359. II. 325.

Aster caule superne ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. Hort. cliff. 407.

Conyza pannonica lanuginosa. Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. f. 7. t. 19. f. 1.

Conyza 3 austriaca. Clus. hist. 2. p. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 417.

Weißblättriger Alant. W.

Habitat in Austria, Tubingae. Gmel. tub. 257. 4 (v. f.)

Planta tota hirsuta est.

Folia utrinque sericeo-villosa, amplexicaulia. W.

4. INULA *britannica.*

1. foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis, caule corymboso villoso, ramis lateralibus apice longioribus. W.

1. foliis amplexicaulibus lanceolatis distinctis serratis subtus villosis, caule ramosa erecto villoso. Fl. succ. 2. n. 756. Mill. dict. n. 8. Fl. day. 413. Pall. it. 1. p. 370. Lepech. it. 1. p. 208. Hoffm. germ. 299. Roth. germ. I. 359. II. 325.

Conyza affinis. Bauh. pin. 265.

Conyza palustris repens britannica dicta. *Morif. Hist. 3.*
p. 113. f. 7. t. 19. f. 8.

β. *Conyza aquatica, asteris flore aureo.* *Bauh. pin. 265.*
prodr. 124. Bursf. XV. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 418.

Wiesen - Alant. W.

Habitat in Lusatae, Bavariae, Germaniae, Scaniae, Si-
biriae udis. 4 (v. v.)

Habitus I. dysentericas, sed Caulis altior, erectior.

Folia angustiora, argutius serrata. Varietas β differt
solum Caulo et Foliis subtus magis villosis. Radii pe-
tala angustissima.

Variat foliis omnibus serratis, sed plerumque basi
tantum et media pars sunt serratae. W.

5. INULA *dysenterica.*

I. *foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis*
subtus pilosis, caule pubescente paniculato, ramis la-
teralibus apice longioribus patulis, calycinis squamis
setaceis. W.

I. *foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomento-*
sis, caule villosa paniculato, squamis calycinis seta-
ceis. Amoen. acad. 1. p. 410. Sauv. monsp. 85.
Mat. med. 187. Scop. carn. n. 1079. sub Astore. Pol-
lich. pal. n. 803. Fl. dan. t. 410. Forsk. aegypt.
cent. 5. p. 150. Kniph. cent. 12. n. 62. Hoffm. germ.
299. Roth. germ. I. 359. II. 326.

Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtus tomen-
tosus. Hall. helv. n. 79.

Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule panicu-
lato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis.

Fl. suec. 694; 757. Guett. stamp. 2. p. 355. Dalib.
paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180.

Aster pratensis autumnalis, conyzae folio. It. gotl. 273.

Conyza media, asteris flore luteo, l. tertia dioscoridis.
Bauh. pin. 265.

Conyza 1. Tabern. hist. 1243.

Calaminthae tertium genus. Fuchf. hist. 456.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 418.

Ruhr - Alant. W.

Habitat in Europae fossis subhumidis. 4 (v. v.)

Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, mar-
gine coloratae.

6. *INULA undulata.*

L. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis.
Mant. 115.

Helenium aegyptiacum tomentosum et incanum, poli folio Lippi. Vaill. act. 575.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 420.

Wellenblättriger Alant. W.

Habitat in Aegypto.

Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis 5 alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, lobis baseas deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunculi terminales, uniflori, adpersi aliquot folialis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Corolla lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3 f. 5 dentatus; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. H. U.

7. *INULA indica.*

L. foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis glabriusculis serratis, caule corymboso glabro, ramis lateralibus apice longioribus patulis, pedunculis unifloris filiformibus. W.

L. foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis, serratis, pedunculis unifloris filiformibus, floribus globosis.
Sp. pl. 1257.

Helenium ramosum, caulibus sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575.

Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caulibus sparsis.
Pluk. alm. 57. t. 149 f. 4.

Jacobaea perfoliata, folio longo acuto auriculato. Burm. zeyl 124. t. 55. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 421.

Indischer Alant. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Simillima I. Pulicariae, sed major, strictior. Folia subscabra lanceolata, basi cordata, amplexicaulia, acuta, supra nuda, subtus subtomentosa. Pedunculi filiformes, flore multoties longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores I. Pulicariae, sed radius

longior, Calyx minus hirsutus. Corolla lutea disco flavo.

8. INULA Pulicaria.

I. foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, caule erecto paniculato, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobosis, radio minutissimo. W.

I. foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. Sp. pl. 1238.

Reyg. gen. 2. p. 132. Scop. carn. n. 1080. sub Astore.

Pollich. pal. n. 804. Flor. dan. t. 613. Blackw.

t. 103. Hoffm. germ. 299. Roth. germ. I. 359.

II. 327.

Aster foliis amplexicaulibus undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. Hall. helv. n. 80.

Erigeron foliis undulatis- amplexicaulibus. Fl. succ. 693; 758.

Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, foliis lanceolatis obtusis. Hort. cliff. 495.

Conyza major, flore globoso. Bauh. pin. 266.

Conyza minima. Dod. pempt. 52.

β. Helenium palustre annuum, hyssopi foliis crispis. Vaill. act. 575.

Aster palustris fruticosus minimus. Barr. ic. 369.

Conyza minor exotica. Bauh. pin. 265.

Conyza minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2.

Conyza media crispa lacustris, flore nullatenus radiato.

Raj. suppl. 152.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 421.

Floh-Alant. W.

Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. ☉
(v. v.)

Varietas β. major, rigidior, vix meretur distingui.

Caulis paniculatus erectus. W.

9. INULA arabica.

I. foliis oblongis sessilibus, pedunculis, filiformibus, calycibus cylindricis. Mant. 114.

I. caule decumbente ramoso, foliis angusto lanceolatis pubescentibus, foliis calycinia capillari-subulatis villosis erectis. Desf. atl. 2. n. 276.

Helenium ramosum, caulibus sparsis, calthae arvensis folio. *Vaill. act.* 575.

Aster conyzoides Ind. orient. ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm.* 57. t. 149. f. 4.

Hou uyn Lin. *Pfl. Syst.* 9. p. 423.

Arabischer Alant. W.

Habitat in Arabia. *Forskæhl;* in India. 2.

Simillima I. *Pulicariae*, a qua caute distinguenda. Folia subspathulata, minime amplexicaulia aut undulata. Calyces cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis; Pedunculi longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. H. U.

10. *INULA spiraeifolia.*

I. foliis subsessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis ferrulatis, floribus terminalibus subsessilibus. *Sp. pl.* 1238.

Conyza media monspeliensi affinis multiflora. *Bauh. hist.* 2. p. 1049.

Houttuyn Lin. *Pfl. Syst.* 9. p. 423.

Spierstaudenblättriger Alant. W.

Habitat in Italia.

Flores vix pedunculati sunt.

11. *INULA japonica.*

I. foliis sessilibus subamplexicaulibus oblongo-lanceolatis ferratis villosis, caule paniculato villoso, pedunculis axillaribus unifloris. W.

I. foliis sessilibus lanceolatis denticulatis, pedunculis virgatis unifloris. *Thunb. jap.* 318. *Banks, ic. Kaempf.* t. 30.

Sen Fuku. *Kaempf. amoen.* 877.

Japanischer Alant. W.

Habitat in Japonia. 2.

Caulis herbaceus teres striatus villosus erectus pedalis et ultra. Folia sessilia elliptica denticulata, denticulis minutis remotis, villosa; subtus pallida reticulata, inferiora longiora bipollicaria, superiora minora. Pedunculi filiformes a caule parte superiora alterni virgati erecti uniflori tomentosi. Calyces ovati villosi, lineari-subulati patuli. *Thunb. l. c.*

12. *INULA squarrosa.*

I. foliis ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis, calycinis squamis ovatis reflexis. *W.*

I. foliis sessilibus ovalibus laevibus reticulato-venosis subcrenatis, calyce squarroso. *Sp. pl.* 1240. *Mill. dict.* n. 11. *Gouan. illustr.* p. 68.

Aster conyzoides odoratus luteus. *Tournef. inst.* 483.

Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis et minutissimis crenatis. *Pluk. alm.* 37. t. 16. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 424.

Sparriger Alant. *W.*

Habitat in Italia, Monspeli. 4 (v. s.)

Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos magnus, terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.

13. *INULA viscosa.*

I. foliis sessilibus basi reflexis lanceolatis serratis, caule virgato piloso-viscoso, pedunculis axillaribus unifloris foliosis. *W.*

I. foliis lanceolatis denticulatis sessilibus basi reflexis, pedunculis lateralibus unifloris foliosis. *Ait. Kew.* 3. p. 223. *Desf. atl.* 2. p. 274.

Erigeron (viscosum) pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis. *Sp. pl.* 1209. *Hort. ups.* 258. *Gron. orient.* 267. *Gouan monsp.* 437. *Jacq. hort.* t. 165. *Mill. dict.* n. 1.

Erigeron foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato. *Gouan. illustr.* p. 67.

Aster foliis serratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliosis. *Hort. cliff.* 409.

Virga aurea major, foliis glutinosis graveolentibus. *Tournef. inst.* 580. *Vaill. act.* 579.

Conyza mas Theophrasti, major Dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.

Conyza capitata seu globosa. *Boec. sic.* 14. t. 7.

Conyza major. *Dod. pempt.* 51. *Clus. hist.* 2. p. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 320.

Klebriger Alant. *W.*

Habitat in apricis Hispaniae, Galliae australis, Italiae, Barbariae. 4 (v. v.)

Caulis erectus strictus. Folia amplexicaulia crassa hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa graveolentia basi reflexa. Pedunculi diphylli uniflori vix foliis longiores. Flores radiati.

14. *INULA salicina.*

I. foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. *Syst. veg.* 637. *Hoffm. germ.* 299. *Roth. germ.* I. 360. II. 327.

I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis serrato-scabris, floribus inferioribus altioribus, ramis subangulatis glabris. *Sp. pl.* 2. p. 1238. *Amoen. acad.* 1. p. 410. *Sauv. monsp.* 86. *Mill. dict.* n. 3. *Scop. carn.* n. 1081. *sub Asters.* *Pollich. pal.* n. 805. *Mattusch. sil.* n. 627. *Kniph. cent.* 6. n. 49.

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus serrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule striato. *Fl. suec.* 696; 759. *Dalib. paris.* 259. *Gmel. sib.* 2. p. 177. t. 77.

Aster foliis glabris, ciliatis, venosis. *Hall. helv.* n. 76.

Aster luteus latifolius glaber, foliis rigidis et minutissime crenatis. *Plukn.* 57. t. 16. f. 1. *Raj. syn.* 3. p. 163.

Aster montanus luteus, salicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266.

Houtt. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 424.

Weidenblättriger Alant. W.

Habitat in Europae borealis pratis uliginosis; asperis. 4 (v. v.)

Differt. ab Inula hirta, Caule glabro, superne sulcato s. angulato; Foliis glabris, margine tantum scabris.

15. *INULA grandiflora.*

I. foliis sessilibus oblongis argute inaequaliter serratis, serraturis glandulosis, caule villosa unifloro, calycinis squamis lineari-subulatis villosis. W.

Aster orientalis conyzae folio, flore luteo maximo. *Tournef. cor.* 36.

Grosblumiger Alant. W.

Habitat in Iberia. 4 (v. f.)

Caulis erectus simplex teres striatus pilis copiosis longis flavescens obsitus. Folia alterna sesqui-vel bipollicaria oblonga acuta, pilis obsita, sessilia inaequaliter argute ferrata, ferraturis acuminatis apice glandula magna instructis. Flos luteus magnus diametro fere tripollicari terminalis solitarius sessilis. Calycis squamae longae lineari-subulatae pilis longissimis in utroque margine praesertim apicem versus, fuscis, dense obsitae. W.

16. *INULA glandulosa.*

I. foliis sessilibus oblongis obsolete ferratis, ferraturis glandulosis, caule hirsuto unifloro, calycinis squamis lanceolatis villosis. W.

Inula glandulosa. Com. de Muslin Puskim.

Drüsiges Alant. W.

Habitat in Georgia versus mare Caspium. 4 (v. S.)

Caulis erectus simplex striatus pilis tectus praesertim apicem versus. Folia sesqui-vel tripollicaria oblonga sessilia primo intuitu videntur integerrima sed attento aspectu sunt margine obsolete ferrata cum glandula magna nigricante in apice ferraturae, inferiora basi parum angusta, superiora vero dilatata, apice glandula magna mucronis instar instructa. Flos solitarius terminalis saturate flavus diametro sesquipollicari, brevis pedunculatus. Calycis squamae lanceolatae acuminatae pilis atris tectae. W.

17. *INULA Bubonium.*

I. foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris rigidis, caule corymboso, calycinis squamis obovatis obtusis squarrosis. W.

I. foliis lanceolatis rigidulis denticulatis subvillosis sessilibus, caule ramisque subbifloris, calyce squarroso.

Murr. syst. veg. ed. 14. p. 767. Jacq. austr. 5. app. t. 19. Host. synop. 463.

Aster Bubonium. Scop. carn. n. 1085. t. 58.

Aster IV. Clus. hist. 2. p. 14.

Bubonium luteum. Tabern. hist. 716.

Knorplicher Alant. W.

Habitat in Austria littorali, Carnioli calidior, Tauria, inque regionibus ad fluvium Doner. 4 (v. S.)

Affinis *I. squarrosae* sed folia cartilagineo-ferrata. W.

18. *INULA hirta*.

I. foliis sessilibus lanceolatis obsolete serratis rigidis pilosis, caule subdiviso villosulo subunifloro, calycinis squamis lanceolatis. W.

I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caule teretiufculo subpiloso, floribus inferioribus altioribus. *Mill. dict. n. 9. Reyg. ged. 2. p. 131. Scholl. barb. n. 684. Pollich. pal. n. 806. Jacq. austr. t. 358. Pall. it. 1. p. 154. Kniph. cent. 12. n. 63. Hoffm. germ. 299. Roth. germ. I. 360. II. 328.*

Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis. *Hall. Helv. n. 75.*

Aster hirtus. *Scop. carn. n. 1082. t. 58.*

Aster foliis lanceolatis sessilibus integerrimis, caulibus simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis. *Dalib. parif. 259.*

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin. 266.*

Aster tertius pannonicus clusi luteus, folio hirsuto salicis. *Bauh. hist. 2. p. 1047.*

Houttuyn Lin Pfl. Syst. 9. p. 425.

Steifhaariger Alant. W.

Habitat in Gallia, Sibiria, Germania, Genevae. 4
(p. f.)

Habitus Inulae salicinae, sed Folia latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina: Caulis foliis pilisque rigidiusculis adpersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. Calyx quasi foliosus.

Folia utrinque hirta lanugine subrufo. *Syst. veg. 638.*

Confer. Aster conyzoides odoratus luteus. *Segu. ver. 2. p. 211.*

Aster luteus, cisti hirsutis et crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. *Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4.*

Aster luteo flore, alii Conyzae species. *Carn. epit. 907.*

Veronae lecta differt Foliis ovalibus, nec lanceolatis aut serratis; Calyx videtur indicare eandem speciem.

Caulis plerumque plures simplices uniflori ex una radice, quandoque ramo uno alterove unifloro longiore flore terminali instructi. W.

• 19. *INULA suaveolens.*

I. foliis ellipticis basi attenuatis subpetiolatis pilosis, inferioribus dentatis, caule multifloro. *Ait. Kew. 3. p. 224.*

I. foliis lanceolatis subserratis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, caule multifloro subcorymboso. *Murr. syst. veg. ed. 14. p. 766. Jacq. hort. 3. p. 29. t. 51.*

Wollichtblättriger Alant. W.

Habitat in Europa australi. 4. (v. v.)

• 20. *INULA Vaillantii.*

I. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis, caule paniculato, floribus pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. W.

Inula Vaillantii. Villars delph. 3. p. 216.

I. caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, floribus umbellatis. *Suter. helv. 2. p. 188.*

Aster Vaillantii. Allion. ped. n. 710.

Aster caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis subtus incanis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 73. t. 2.

Helenium montanum salicis folio subtus incano. Vaill. act. 1720. p. 392.

Doldenblüthiger Alant. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Galliae, Sabaudiae. 4. (v. f.)

Flores tres vel quatuor, breves pedunculati alterni in apice ramorum. W.

21. *INULA mariana.*

I. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis obtusis glandula mucronatis integerrimis, inferioribus petiolatis serratis, caule villoso, pedunculis axillaribus filiformibus piloso-viscosis. W.

I. foliis sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunculis subunisloris subviscosis; foliolis linearibus. *Sp. pl. 1240.*

Aster luteus marianus; salignis brevioribus foliis hirsutis pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1.

*Aster carolinianns pilosus, conyzae caeruleae foliis flo-
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III. R r*

ribus luteis quasi umbellatim dispositis. *Mill. dict. t. 56.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 426.

Nordamericanischer Alant. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Planta tota adspersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina foliorum inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculi s. rami saepius uniflori, adspersi glandulis pedicellatis.

• 22. *INULA dubia.*

I. foliis sessilibus oblongis ciliatis, caule unifloro. *Thunb. jap. 318.*

Zweifelhafter Alant. W.

Habitat in Japonia.

Caulis herbaceus simplex striatus, uti tota planta villosus, flexuoso-erectus pedalis superne aphyllus. Folia radicalia plura subpetiolata vel in petiolos latos attenuata; caulina sessilia alterna, omnia oblonga villosa ciliata, superiora minora. Flos terminatis solitarius. Calyx valde hirsutus aequalis. *Thunb. l. c.*

• 25. *INULA orientalis. W.*

I. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris subtus pubescentibus, floribus corymbosis confertis. W.

Aster orientalis salicis folio, flore minimo luteo umbellato. *Tournef. cor. 36.*

Orientalischer Alant. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia sessilia lanceolata pollicaria vel sesquipollicaria integerrima obtusa glandula terminata, scabra subtus pubescentia. Flores terminales corymbosi conferti. Calycis squamae obtusae. Radius longitudine disci. Simillima sequenti, sed folia angustiora obtusa, subtus pubescentia, flores ejusdem formae sed calycis squamae obtusae. W.

• 26. *INULA germanica.*

I. foliis sessilibus oblongis acutis, integerrimis scabris, caule superne ramoso, floribus corymbosis. W.

I. foliis sessilibus lanceolatis recurvis scabris floribus subsessilibus. *Sp. pl. 1059. Mill. dict. n. 4. Pollich.*

pal. n. 807. Jacq. austr. t. 134. Kniph. cent. 4. n. 32. Hoffm. germ. 299. Roth. germ. I. 360 II. 39.

Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1.

Conyzae affinis germanica. Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. f. 7. t. 19. f. 26.

Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, flore luteo parvo. Hall. jen. 181.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 427.

Deutscher Alant. W.

Habitat in Saxonia, Pannonia, Sibiria etc. 4 (v. v.)

Habitus I. salicinae. Folia eadem; at Flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum.

Ab I. salicina diversissima. Rami caulis corymbosi, Flores corymbosi in apicibus ramorum. W.

25. INULA ensifolia.

I. foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunisfloro. Sp. pl. 1240. Kram. austr. 253. Scop. carn. n. 1084. sub Astore. Jacq. austr. t. 134. Hoffm. germ. 300. Roth germ. I. 360. II. 330.

Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantaginis folio, multicaulis. Boec. mus. 1. p. 31. t. 18.

Aster luteus, linariae rigido glabro folio. Bauh. pin. 267. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 429.

Nervichter Alant. W.

Habitat in Austria inferiore, Germaniae prope Tubingam et ad mare Caspium. 4 (v. v.)

26. INULA crithmifolia.

I. foliis linearibus carnosis tricuspидatis. Sp. pl. 1240. Gouan. monsp. 445. Mill. dict. n. 5. Scop. carn. n. 1066. sub Senecione. Vahl. symb. 1. p. 73.

Aster flore terminali, foliis linearibus tricuspидatis. Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 168. Quett. stamp. 2. p. 464.

Senecio (succulentus) foliis succulentis cuneiformibus sessilibus, caule procumbente. Forsk. descr. 149.

Crithmum maritimum, colore asteris attici. Bauh. pin. 288.

Crithmen crysanthemum. *Dod. pempt. 706.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 428.

Dickblättriger Alant. W.

Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae, Barbariae maritimis. § (v. v.)

27. *INULA provincialis.*

I. foliis subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. pl. 1241.*

I. caule folioso tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis pinnatifidis integristque, caulinis linearibus integerrimis. *Gouan. illustr. p. 168. R.*

Solidago foliis tomentosis, ovatis et semipinnatis. Hall. helv. n. 70. sec. Gouan. R.

Jacobaea rotundifolia incana. Bauh. pin. 131. prodr. 69. Bursf. VI. 127.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 429.

Französischer Alant. W.

Habitat in Collendaneis Galloprovinciae. 4

Radix fibris validis. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, villosus. Folia Radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; Caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa: summa linearia. Flos sat magnus, flavus.

Bauhini Synonymon ad Senecionem Doronicum refert Haller.

28. *INULA montana.*

I. foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato. *Sp. pl. 1241. Gouan. monsp. 445. Mill. dict. n. 6. Pollich. pal. n. 808. Hoffm. germ. 300. Roth. germ. I. 360. II. 330.*

Aster foliis ellipticis, integerrimis, tomentosis, caule unifloro. Hall. helv. n. 81.

Aster montanus luteus mas et femina 3. 4. Tabern. Hall. R.

Aster montanus hirsutus. Lob. ic. 350. Hall. R.

Aster atticus luteus montanus villosus, magno flore. Bauh. pin. 267.

Aster angustifolius luteus. Bauh. hist. 3. p. 1046.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 430.

Berg-Alant. W.

Habitat Viennae, Monspeli, in Hispania etc. 4 (v. f.)

Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus nimis affinis.

29. *INULA aestuans.*

I. foliis spathulatis, subtus tomentosis. *Sp. pl.* 1236.

Helenium virgae pastoris folio subtus incano et tomentoso. *Vaill. act.* 573.

Aster primulae veris, foliis, semiflosculis tenuissimis.

Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 431.

Heilser Alant. W.

Habitat in America calidiore.

30. *INULA bifrons.*

I. foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, floribus corymbosis confertis. W.

I. foliis decurrentibus oblongis denticulatis, floribus congestis terminalibus sessilibus. *Sp. pl.* 1236.

Mill. dict. n. 10.

Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. *Herm. parad.* 127.

Conyza latifolia viscosa suaveolens, flore aureo. e galloprovincia *T. Gerid. aix.* 125. t. 23.

Conyza praealta, caule alato, odorata. *Bocc. mus.* 1. p. 168. t. 121. *Raj. suppl.* 153.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 431.

Gellügelter Alant. W.

Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. ♂ (v. v.)

Conf. Conyza bifrons, quam eandem absque radio statuant Botanici: nostra est Caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi.

31. *INULA caerulea.*

I. foliis decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, floribus sessilibus terminalibus. *Mant.* 147.

Aster polifolius. *Spec. ed.* 2. p. 1224.

Inula cernua. *Berg. cap.* 288.

Aster fruticosus africanus, foliis parvis chamaedryos, floribus caeruleis. *Raj. suppl.* 160. n. 29.

Asteropterus fruticosus caeruleus, polii foliis. *Vaill. act.* 585.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 431.

Blauer Alant. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. h

Antherae caudatae. Radius caeruleus. Rami uniflori. Facies ab *Astere aliena*. Receptaculum foveolis favi instar reticulatum. Berg.

82. INULA aromatica.

I. foliis linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. *Amoen. acad. 6. afr. 71.*

I. foliis linearibus tomentosis, caule fruticoso. *Thunb. prod. 154.*

Aster frutescens luteus mauritanicus. *Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 433.

Gewürzhafter Alant. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 53. INULA saturejoides.

I. foliis sessilibus oppositis lineari-lanceolatis integerrimis, subtus punctatis, basi setoso-ciliatis, pedunculis elongatis unifloris, caule fruticoso. W.

Inula saturejoides Mill. dict.

Aster Saturejae foliis conjugatis et pilosis, flore luteo. *Banks reliq. Houst. p. 8. t. 19.*

Pfefferkrautartiger Alant. W.

Habitat in collibus arenosis prope Veram Crucem. h

Pedunculi longissimi terminales solitarii vel geminati uniflori, bracteis subulatis sparsis obsiti. W.

54. INULA pinifolia.

I. foliis subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. *Amoen. acad. 6. afr. 70*

I. foliis lineari-subulatis glabris, caule fruticoso. *Thunb. prod. 154.*

Jacobaea aethiopica, laricis folio, Breyn. cent. t. 64.

Morif. hist. 3. f. 7. t. 18. f. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 433.

Fichtenblättriger Alant. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more *Abietis*:) ramis verticillatis. Folia sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia. Pedunculi

terminales foliis minoribus, remotioribus. Floribus subsessilibus. Calyx imbricatus squamis linearibus; oblongus. Corollae radio luteo. Mant. 472.

38. INULÀ foetida.

L. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissimis. Sp. pl. 1241. Pall. it. 1. p. 40.

Solidago foliis lanceolato-linearibus etc. Hort. cliff. 410.

Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26, t. 13.

Pseudo-Helichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist. 3. p. 90.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 434.

Stinkender Alant. W.

Habitat in Melita. ☉

Affinis Conyzae foetidae. Habitus Cinerarias.

1490. RHANTERIUM.

Desf. fl. atl. 2. n. 291.

Recept. paleaceum. Pappus setis 4. l. 6. apice crassiusculis plumosis compositus. Cal. cylindricus imbricatus. Semina radii nuda pappoque destituta.

1. RHANTERIUM suaveolens.

Rhanterium suaveolens. Desf. atl. 2. p. 291. t. 240.

Wohlruechender Flockensame. W.

Habitat in arenosis maritimis regni Tunetani prope Sfax. h (v. f.)

Frutex sesqui-vel bipedalis ramosissimus, ramuli tomentosi. Folia alterna unguicularia lanceolata subto-mentosa serrata; floralia lineari-subulata integerrima. Flores in apice ramulorum solitarii. Calyx flavescens cylindricus glaber, squamis lanceolatis reflexis. Corollae flavae; radii ligulatae, parvae quatuor seu quinque brevissimae. W.

1491. A R N I C A:

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1296.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. foliolis aequalibus. Corollulae radii saepius filamentis 5 absque antheris.

1. ARNICA montana.

A. foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis.

Mat. med. 187. Mill. dict. n. 4. Scop. carn. n. 1086.

Leers herb. n. 651. Pollich. pal. n. 809. Mattusch.

fil. n. 628. Doerr. nass. p. 50. Fl. dan. t. 63.

Blackw. t. 595. Knorr. del. 2. t. 4. 16. Hoffm.

germ. 300. Roth. germ. I. 358. M. 323.

A. foliis conjugatis ovatis integerrimis. Hall. helv. n. 90.

Doronicum foliis caulinis oppositis. Fl. succ. 684; 760.

Gmel. sib. 2. p. 153. Hall. opusc. 103.

Doronicum foliis oblongis - ovalibus. Fl. lapp. 304.

Roy. lugdb. 160.

Doronicum, plantaginis folio, alterum. Bauh. pin. 185.

Alifina. Matth. diosc. 934.

Diuretica. Renealm. spec. 118.

β. Arnica alpina.

Doronicum foliis lanceolatis. Fl. lapp. 305. Roy.

lugdb. 160.

Caltha alpina. Tabern. ic. 336.

Houttuy Lin. Pfl. Syst. 9. p. 435.

Wahrer Wolverley. W.

Habitat in alpidibus et pratis Europae frigidioris. 4

(v. v.)

Alpina foliis angustissimis, a Pratenfi ovatis maxime differt.

Filamenta quinque radii castrata non adsunt. Hall. R.

2. ARNICA piloselloides.

A. foliis ellipticis subtus tomentosis basi emarginatis,

scapo unifloro, calyce radium aequante. Vahl. symb.

3. p. 99.

A. foliis integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro

aphyllo lanato, calyce radium æquante. *Amoen. acad.*
6. afr. 73.

Aster aethiopicus, pilosellæ facie, tomento copioso.

Raj. suppl. 165. n. 95.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 442.

Manseöhrleinartiger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*3. *ARNICA hirsuta.*

A. foliis ellipticis subtus lanatis basi integris, scapo unifloro calyce radio brevior. *Vahl. symb.* 3. p. 99.

A. foliis oblongis hirsutis tomentosis, scapo nudo unifloro. *Forsk. descr.* 151.

Rauher Wolverley. W.

Habitat in Arabia felici in monte Barah. 4

Caput radice ut scapi inferne et folia subtus valde lanata. *Vahl. l. c.*

*4. *ARNICA oporina.*

A. fruticosa, foliis lanceolatis calloso-crenatis subtus tomentosis, pedunculis unifloris solitariis terminalibus squamatis. *Forst. prod.* n. 299.

Herbst-Wolverley. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 5

*5. *ARNICA lanata.*

A. foliis cordato-ovatis obtusis integris lanatis. *Thunb. prod.* 154.

Wolliger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*6. *ARNICA grandis.*

A. foliis ovatis nervosis lanatis, caule fruticoso ramoso. *Thunb. prod.* 154.

Grosfer Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

*7. *ARNICA cordata.*

A. foliis cordatis ovatis subtus tomentosis, flore terminali. *Thunb. prod.* 154.

Herzblättriger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

8. *ARNICA ciliata.*

A. foliis amplexicaulibus ovatis dentatis ciliatis glabris, caule simplici unifloro. *Thunb. jap. 318.*

Gefranzter Wolverley. *W.*

Habitat in Japonia. 2.

Caulis angulatus, hispidus fetis albis, simplex erectus pedalis. Folia alterna amplexicaulia, inferiora basi attenuata obovata inciso-dentata, dentibus inaequalibus, ciliata margine et carina subtus, supra glabra, subtus villosa, bipollicaria, superiora subrotunda, vix dentata ciliata minuta. Flos terminalis ruber, magnitudine pyri minoris. Thunb. l. c.

9. *ARNICA scorpioides.*

A. foliis dentatis, dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis oblongis. *W.*

A. foliis alternis serratis. *Jacq. vind. 150. austr. t. 349.*

Gouan. monsp. 446. Mill. dict. n. 2. Scop. carn. 2. n. 1075. sub Asters.

A. foliis alternis, argute serratis, radicalibus petiolatis.

Hall. helv. n. 89.

Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184.

Doronicum brachiata radice. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649.

β. *Doronicum radice dulci. Bauh. pin. 184.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 443.

Scorpionartiger Wolverley. *W.*

Habitat in Helvetiae, Austriae subalpinis humidis. 2

(v. f.)

Semina omnia papposa.

10. *ARNICA Doronicum.*

A. foliis ramote dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis, caulinis alternis oblongo-lanceolatis. *W.*

A. (Doronicum) foliis alternis, subserratis oblongis asperis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 768. Jacq. aust. 1. t. 92. Host. synop. 467.

A. (Doronicum) foliis varie repando-subdenticulatis subintegerrimis alternis oblongis subsessilibus, radi-

calibus longe petiolatis, radice subgeniculata dulcedinis experta. *Wulfen in Jacq. Collect. 1. p. 233.*

A. (*stiriaca*) foliis ovato-lanceolatis subnervosis hispidis, caule unifloro. *Villars delph. 3. p. 210.*

Arnica Clusii. *Allion. ped. n. 745. t. 17. f. 1. 2.*

A. foliis alternis ovatis integerrimis. *Hall. helv. n. 91.*
Jacobaea montana croceo amplo singulari flore spathulae folio. *Barr. ic 265.*

Doronicum folio longo hirsuto. *Bauh. hist. 3. p. 19.*

Doronicum II; austriacum I. *Clus. hist. p. 17.*

Alpen-Wolverley. W.

Habitat in summis alpibus Helvetiae, Austriae, Styriae, Italiae, Delphinatus. 4 (v. f.)

* 11. ARNICA glacialis.

A. foliis subdentatis subhirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi rotundatis, caulinis alternis oblongo-lanceolatis. W.

A. foliis repando-subdentatis caulinis lanceolatis sessilibus, radicalibus rotundato-ovatis petiolatis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 586.*

A. foliis alternis repando-subdentatis, caulinis sessilibus lanceolatis, radicalibus rotundato-ovatis petiolatis, radice oblique ascendente subdulci, suturis transversis, sursum decumbentibus imbricata. *Wulfen in Jacq. Collect. 1. p. 232.*

Doronicum quartum styriacum. *Clus. hist. 2. p. 17.*

Eis-Wolverley. W.

Habitat in summis alpibus Carinthiae, Salisburgi. 4 (v. f.)

12. ARNICA Bellidiastrum.

A. scapo unifloro nudo, foliis petiolatis obovatis repandis. W.

Arnica Bellidiastrum. *Villars delph. 3. p. 212.*

A. caule nudo unifloro, foliis ovato-lanceolatis serratis. *Hall. helv. n. 92.*

Doronicum (*Bellidiastrum*) scapo nudo simplicissimo unifloro. *Sp. pl. 1247. Hort. cliff. 500. Roy. lugdb. 160. Jacq. vind. 285. austr. t. 400. Mill. dict. n. 4. Hoffm. germ. 301. Beth. germ. I. 358. II. 323.*

Aster Bellidiastrum. *Scop. carn. 1074.*

Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. *Mich. gen.* 32. t. 29.

Bellis sylvestris media caule carens. *Bauh. pin.* 261.

Bellis media. *Clas. hist.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654.
Halb. opusc. 174.

β. *Bellis caule pedali s. bipedali nudo, foliis magnis latis, floribus rubris et albis.* *Mentz. pug.* t. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 449.

Masliebenartiger Wolverley. W.

Habitat in alpibus et subalpinis Austriacis, Salisburgensibus, Tyrolensibus, Sabaudicis, Helveticis, Gallicis. 2 (ca. s.)

* 13. *ARNICA rotundifolia.* W.

A. scapo unifloro unifolio, foliis spathulato-rotundatis, serratis. W.

Doronicum (rotundifolium) foliis longe petiolatis, radicalibus subrotundis crenatis, scapo simplicissimo unifloro, pappo paleaceo. *Desf. atl.* 2. p. 279. t. 235.

Rundblättriger Wolverley. W.

Habitat in Barbaria in montibus Atlantis. 2

Similima A: Bellidiastro etiam florum colore at differt: scapo basi unifolio, foliis rotundato-spathulatis utriusque serraturis 2. s. 3 profundis instructis. W.

14. *ARNICA maritima.*

A. foliis lanceolatis: inferioribus serratis, caule folioso multifloro. *Sp. pl.* 1246. †

Aster s. potius *Helenium maritimum fruticosum*, caule crasso, foliis fere *helenii officinalis.* *Gmel. sib.* 2. p. 175.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 444.

Meerstrands-Wolverley. W.

Habitat in Kamtschatka et America septentrionali, 2

* 15. *ARNICA intuloides.*

A. foliis linearibus confertis denticulatis subtus incanis, caule fruticoso. *Vahl. symb.* 1. 91.

Alantartiger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5

Caulis fruticosus teres o casu foliorum tuberculatus

ramosus. Rami alterni simplicissimi incani. Folia sessilia sparsa linearia crassiuscula supra glabra subtus incana remote denticulata, interdum integerrima, margine parum revoluta acuta. Pedunculus ex apice ramorum solitarius bipollicaris uniflorus pubescens aphyllus. Calycis foliola exteriora lanceolata, interiora lato-linearia apice rotundata. Radius croceus striis 4. s. 5 saturatioribus. Pappus simpliciter ramosus. Vahl. l. c.

* 16. *ARNICA tabularis.*

A. foliis ovatis denticulatis subtus tomentosis, caule ramulo. Thunb. prod. 154.

Carlina foliis latis ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr. 154. t. 55.

Dens leonis enulae folio, Petiv. mus. 393. Raj. suppl. 228.

Tafelbergs - Wolverley. W.

Habitat in monte tabulari Cap. b. Spei. 7

* 17. *ARNICA crocea.*

A. foliis petiolatis ovatis denticulatis glabris, scapo herbaceo unifloro. Thunb. prod. 154.

A. foliis ovatis repando-denticulatis subtus tomentosis. Sp. pl. 1246. (descriptio bona diagnosis vero praecedentis W.)

Gerbera foliis planis dentatis, flore purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2.

Doronici forte species pumila, auriculae ursi folio glabro, flore saturate croceo. Pluk. mant. 65. t. 343. f. 4.

Tussilago pyrolae folio. Vaill. act. 560.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 444.

Safranfarbiger Wolverley. W.

Habitat in Cap. b. Spei. 4

Caput radice lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radius staminibus instructus. Folia quibusdam cordata.

* 18. *ARNICA crenata.*

A. foliis obovatis crenatis glabris, scapo unifloro. Thunb. prod. 154.

Gekerbter Wolverley. W.
Habitat in Cap. b. spei. 24

19. *ARNICA japonica.*

A. foliis inciso-palmatis dentatis, floribus terminalibus subbinis. *Thunb. jap. 319.*

A. caulescens pubescens, foliis pinnatifidis, foliolis subpedatifidis incisus dentatis, panicula terminali. *Lin. suppl. 376?*

Japanischer Wolverley. W.

Habitat in Japonia prope Jedo.

Caulis incanus teres striatus glaber erectus pedalis et ultra. Folia petiolata alterna inciso-subpalmata glabra, supra viridia subtus pallida; lobi inciso-pinnatifidi dentati. Petioli inferiorum longi striati, ramorum lati, amplexicaules striati breves. Flores terminales pedunculati duo vel pauci rubri. *Thunb. l. c.*

* 20. *ARNICA palmata.*

A. foliis inciso-palmatis dentatis, floribus paniculatis. *Thunb. jap. 319.*

Handförmiger Wolverley. W.

Habitat in Japonia.

Caulis teres tenuissime striatus erectus glaber bipedalis. Folia alterna petiolata glabra supra viridia subtus pallida, inferiora inciso-palmata, lobis inaequaliter dentatis, superiora indivisa serrata. Petioli inferiorum digitales, superiorum vix lineam longi. Flores terminales paniculati parvi. *Thunb. l. c.*

* 21. *ARNICA sinuata.*

A. foliis oblongis sinuatis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. *Thunb. prod. 154.*

Buchtiger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 22. *ARNICA serrata. †*

A. foliis linearibus sinuato-pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. *Thunb. prod. 154.*

Gelägter Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

23. ARNICA *Gerbera*.

A. foliis pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris lanatis. *Thunb. prod.* 154.

A. foliis pinnatifidis: lobis rotundatis. *Sp. pl.* 1246.

Gerbera foliis ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. *Burm. afr.* 155. t. 56.

f. 1.

Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, flore luteo. *Raj. suppl.* 161.

Doronicum africanum, folio asplenii. *Buxb. cent.* 5. p. 12. f. 24.

Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex ruffo candicante villosa. *Pluk. alm.* 336. t. 313. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 445.

Farrenkrautblättriger Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2

Folia lobis retrorsum imbricatis dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, uniflorus. Calyx imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens.

24. ARNICA *coronopifolia*. †

A. foliis pinnatis: laciniis linearibus. *Sp. pl.* 1247.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 446.

Gehedertter Wolverley. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Præcedenti nimis affinis.

1492. D O R O N I C U M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1297.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae duplis ordinis aequales, disco longiores. Sem. radii nuda pappoque destituta.

1. DORONICUM *Pardalianches*.

D. foliis denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferioribus et radicalibus cordatis petiolatis. *Willd. phytog.* 12.

D. foliis cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petio-

latis; caulinis amplexicaulibus. *Mat. med.* 187. *Mill. dict. t.* 128. *Gouan. monsp.* 446. *Jacq. austr. t.* 350. *Grim. isen. in Nov. Act. A. N. C. IV. app.* p. 94. *Ludw. ect. t.* 57. *Kniph. cent.* 2. n. 21. *Blackw. t.* 239. *Hoffm. germ.* 300. *Roth. germ. I.* 357. *II.* 521.

D. foliis cordatis, obtusis, imis longe petiolatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall. helv. n.* 88.

D. foliis auriculatis, subdentatis; dentibus glandulosis; calyce sulcato. *Scop. carn. 1. p.* 378. *ed. 2. n.* 1085.

D. foliis cordatis denticulatis, caule ramoso. *Hort. cl. ff.* 411. *Roy. lugdb.* 159.

D. maximum, foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. *Cam. epit.* 823.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 449.

Gemeine Gemswurzel. W.

Habitat in montosis sylvaticis Germaniae inque subalpinis Helvetiae, Austriae, Italiae, Galliae. 4 (v. v.)

Radix repens. Folia et Caules hirti. W.

• 2. DORONICUM *scorpioides.*

D. foliis remote denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. W.

Doronicum plantagineum. *Roth. germ. II.* 322.

D. radice scorpii. *Bauh. pin.* 184.

D. latifolium. *Clus. hist.* 2. p. 16.

Aconitum Pardalianches. *Dod. purg.* 305.

Gegliederte Gemswurzel. W.

Habitat in montosis Germaniae, Austriae. 4 (v. v.)

Valde affine praecedenti, at differt: Caule basi tantum hirsuto; Foliis revera non cordatis, radicalibus ovatis subrotundis obtusis longe petiolatis basi attenuatis et obsolete cordatis, minus hirtis et parcius dentatis. Floribus pallidioribus, denique Radice geniculata. W.

• 3. DORONICUM *austriacum.*

D. foliis denticulatis, summis lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis. *Willd. phytog.* 12.

D. foliis imis cordato-ovatis auriculatis, summis lanceolatis. *Hort. synop.* 468. *Jacq. austr.* t. 130.

D. septimum austriacum α . *Clus. hist.* 2. p. 19.

Oestreichische Gemswurzel. W.

Habitat in subalpinis sylvaticis Austriae, Carinthiae, Salzburgi. 4 (v. f.)

4. **DORONICUM altaicum.**

D. foliis dentatis obovatis amplexicaulibus, radicalibus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis caule simplici unifloro. W.

D. foliis ovalibus decurrenti-amplexicaulibus alternis. *Pall. Act. petrop.* 1779. 2. p. 271. t. 16.

Altaische Gemswurzel. W.

Habitat in alpibus Altaicis. 4 (v. f.)

5. **DORONICUM plantagineum.**

D. foliis ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. *Hort. cliff.* 411. *Roy. lugdb.* 160. *Dalib. paris.* 256. *Gouan. monsp.* 446. *Mill. dict.* n. 2.

D. plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.

D. minus officinarum. *Dalech. hist.* 1202.

β . **D.** plantaginis folio, lusitanicum. *Tournef. inst.* 488.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 448.

Wegebreitblättrige Gemswurzel. W.

Habitat in Lusitania, Hispania. 4 (v. f.)

Caulis ramosus.

6. **DORONICUM glutinosum.** W. †

D. foliis ovatis serratis sessilibus, caule fruticoso. W.

After (*glutinosus*) caule fruticoso, foliis ovatis serratis sessilibus glutinosis. *Cav. ic.* 2. p. 52. t. 168.

Klebrige Gemswurzel. W.

Habitat in Mexico. †

Planta habitu a reliquis speciebus diversissima, convenit vero, semine radii nudo, non papposo, differt tamen calyce imbricato. Flores lutei. W.

*1493. TETRAGONOTHECA.

*l'Herit. stirp. nov. p. 177.**Recept. paleaceum. Pappus o. Cal. monophyllus tetragonus quadripartitus.*1. TETRAGONOTHECA *helianthoides.*

⊗ *T. helianthoides. Sp. pl. 1273. l'Herit. stirp. 177. Polymnia (Tetragonotheca) foliis oppositis spathulatis subdentatis. Syst. veg. 658. Abbot. insect. 2. p. 137. t. 69.*

T. Doronici maximi folio. Dill. elth. 378. t. 283. f. 365.

Houttuyn Ljn. Pfl. Syst. 10. p. 11.

Sonnenblumenartiger Würfelkelch. W.

Habitat in Virginia, Carolina. 4 (v. v.)

Caulis sulcatus scaber. Folia opposita obovato-spathulata acuta denticulata amplexicaulia scabra. Pedunculi uniflori terminales in dichotomia caulis. W.

*1494. XIMENESIA.

Cav. ic. 2. p. 60.

Recept. paleaceum. Pappus o. Sem. radii nuda emarginata, disci margine alata. Cal. polyphyllus subaequalis.

*1. XIMENESIA *encelioides.*

X. encelioides. Cav. ic. 2. p. 60. t. 178.

Geöhrte Ximenesia. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. v.)

Folia opposita petiolata ovata serrata trinervia venosa subtus canescentia. Petioli basi auriculis dentatis. Flores pedunculati in ramorum apicibus. W.

1495. PERDICIUM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1298.

Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatae.

1. PERDICIUM *Taraxaci.*

P. scapo unifloro, flosculis femineis hermaphroditisque,

foliis runcinatis glabris. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. I. p. 9. t. 1.*

P. (*semiflosculare*) flore semiflosculoso, scapo unifloro nudo. *Amen. acad. 6, afr. 72. Thunb. prod. 160.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 450.

Löwenzahnblättriges *Perdicium*. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Statua *Leontodontis*. Corollulae mediae inter *Semiflosculos et radiatos flores*.

3. **PERDICIUM tomentosum.**

P. scapo unifloro, foliis lyratis subtus tomentosis, calycibus imbricatis. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 1. p. 9. t. 2.*

P. foliis lyratis subtus tomentosis. *Thunb. jap. 320.*

Arnica *Gerbera* e Japonia. *Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 445. t. 8. f. 3.*

Filziges *Perdicium*. W.

Habitat in Japonia. 4

Flores omnes *hermaphroditi*. *Vahl. l. c.*

Corollae radius *purpureus, discus luteus*. *Thunb. l. c.*

5. **PERDICIUM purpureum.**

P. caule subnudo unifloro villosa, foliis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis dentatis. W.

P. caule subnudo unifloro, foliis pinnatifidis nudis, calycibus aequalibus. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 1. p. 9. t. 3.*

Purpurfarbiges *Perdicium*. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4 (v. f.)

Caulis villosus folio uno alterove instructus, rarius basi uno ramo unifloro donatus. Folia glabra pinnatifida, laciniis oblongis dentatis rarius integerrimis. W.

4. **PERDICIUM magellanicum.**

P. caule subnudo unifloro pubescente, foliis pinnatifidis, laciniis oblongis integerrimis ciliatis. W.

P. caule subnudo unifloro villosa, foliis runcinatis ciliatis. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 1. p. 10. t. 4.*

P. foliis runcinatis, caule diphylo simplicissimo unifloro. *Lin. suppl. 376.*

P. foliis runcinatis, scapo unifloro. *Forst. Comment. goett.* 9. p. 37.

Magellanisches *Perdicium*. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4 (v. f.)

Planta pulchra et parvula. Folia minora radicalia plura runcinato-pinnatifida et rachi ciliata, unde scabra. Caulis simplicissimus tomentosus diphyllus, foliis alternis serratis. Flos albus radians. *Lin. suppl.* l. c.

Specimina e Freto magellanico digitalia, e Terra ignis vero uncialia. Caulis uniflorus pubescens nec villosus. Folia pinnatifida, laciniis oblongis integerrimis ciliatis. W.

• 5. *PERDICIUM nervosum.*

P. foliis simplicibus subtus tomentosis nervosis. *Thunb. prod.* 160.

Nerviges *Perdicium*. W.

Habitat ad Cap. h. Spei.

• 6. *PERDICIUM chilense.* W.

P. caule folioso unifloro, foliis lineari-lanceolatis apice serratis petiolatis. W.

Chilesisches *Perdicium*. W.

Habitat in Chili. 4 (v. f.)

Caules plures ex una radice *Spithamei* glabri ascendentes uniflori foliosi. Folia semipollicaria lineari-lanceolata utrinque attenuata angustissima apice argute serrata petiolata. Petioli foliis longiores. Bracteae numerosae subpetiolatae forma foliorum florem circumdant. Corolla radiata generis. W.

• 7. *PERDICIUM lactucoides.*

P. caule simplici polyphylo unifloro, foliis lanceolatis integerrimis. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf.* 1. p. 11. t. 5.

Aster (magellanicus) foliis radicalibus longe petiolatis lanceolatis, caulinis parvis oblongis amplexicaulibus, flore unico terminali. *Lamarck encycl.* 1. p. 362. *Illust. gen.* t. 681. f. 3.

Salatartiges *Perdicium*. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4 (v. f.)

* 8. *PERDICIUM squarrosum.*

P. caule multifloro, foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, dentibus setoso-aristatis. W.

P. caule multifloro, foliis inciso-ferratis, dentibus setaceo-spinulosis. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 1. p. 11. t. 6.*

Sperriges Perdicium. W.

Habitat in Monte Video. 4 (v. N)

9. *PERDICIUM brasiliense.*

P. caule herbaceo multifloro, foliis lanceolatis subdentatis. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf. 1. p. 12.*

P. floribus subradiatis, calycibus simplicibus, caule herbaceo. *Mant. 115.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 452.*

Brasilisches Perdicium. W.

Habitat in Brasilia. *Arduini. 4.*

Folia Radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, pubescentia viscida; Caulina alterna sessilia lanceolata angustisubdentata. Flores in summitate caulis nudi plures Arizicæ montanae facie, pedunculis propriis elongatis submonophyllis. Calyx 12 — 16-phyllus, foliis lanceolatis obtusis aequalibus. Corolla lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphroditi.

* 10. *PERDICIUM laevigatum.*

P. caule suffruticoso, foliis lanceolatis integerrimis petiolatis ciliatis, pedunculis subgeminatis terminalibus. W.

P. floribus subradiatis, caule suffruticoso, foliis lanceolatis acutis integerrimis. *Berg. Act. holm. 1772. p. 229. t. 7.*

Glattes Perdicium. W.

Habitat in Porto bello. 6

11. *PERDICIUM radiale.*

P. caule fruticoso, foliis lanceolato-ovatis dentatis, floribus subpaniculatis. *Vahl. Act. Spe. hist. nat. Haf. 1. p. 13.*

P. floribus subradiatis, calyce exteriori tetraphyllo, caule fruticoso. *Sp. pl. 1248.*

Inula Trixis. *Amoen. acad.* 5. p. 406.

Trixis frutescens, foliis nitidis ovatis dentatis, floribus comolis. *Brown. jam.* 312. t. 33. f. 1.

Houttuyi Lin. Pfl. Syst. 9. p. 451.

Gestrahletes *Perdicium.* W.

Habitat in Jamaica. h

Habitus *florum Inulae* s. *Conyzae.* Hoc et *P. brasiliense* tota facie differunt, vixque affinia; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis laevior, fere ut in *Elephantopo*, facit ut ea conjungam donec utrumque vivum acutius examen subeat.

12. *PERDICIUM recurvatum.*

P. caule suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis, ramis unifloris. *Vahl. Act. Soc. hist. nat. Haf.* 1. p. 13. t. 7.

Krummblättriges Perdicium. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. h

1496. *HELENIUM.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1299.

*Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5-ari-
status. Cal. monophyllus multipartitus.
Corollulae radii semitrifidae.*

1. *HELENIUM autumnale.*

H. foliis serratis glaberrimis. W.

H. foliis glaberrimis. *Ait. Kew.* 3. p. 227.

Helenium foliis decurrentibus. *Hort. cliff.* 418. *Hort. ups.* 266. *Gron. virg.* 126. *Roy. lugdb.* 180.

Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, folio angustato glabro. *Moris. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 6. f. 74.

Aster floridanus aureus, caule alato. *Pluk. analth.* 43. t. 372. f. 4.

Aster luteus alatus. *Corn. canad.* 52. t. 63.

Houttuyi Lin. Pfl. Syst. 9. p. 453.

Herbst-Helenie. W.

Habitat in Americae septentrionalis subhumidis. A. (v. v.)
Alteram speciem foliis integerrimis *Mill. (dict.)* non vidi.

* 2. HELENIUM *pubescens*.

H. foliis ferratis pubescentibus. W.

H. foliis pubescentibus. *Ait. Kew. 3. p. 227.*

Behaarte Helenie. W.

Habitat in America boreali. 2

* 3. HELENIUM *quadridentatum*.

H. foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus integerrimis glabris, corollis disci quadridentatis. W.

H. foliis integris subaveniis lanceolatis basi latioribus, flosculis quadridentatis. *La Billard, Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 22. t. 4.*

Rudbeckia (*alata*) foliis decurrentibus, inferioribus subpinnatifidis, superioribus integerrimis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 593. Collect. 5. p. 154.*

Vierzählige Helenie. W.

Habitat in Louisiana. 2 ☉ (v. v.)

1497. B E L L I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1500.

Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: Squamis aequalibus. Sem. obovata.

1. BELLIS *perennis*.

B. scapo nudo unifloro, foliis obovatis crenatis venosis. W.

B. scapo nudo. *Mat. med. 188. Hall. helv. n. 93. Mill. dict. n. 1. Pollich. pal. n. 810. Scop. carn. n. 1059. Flor. dan. t. 503. Ludw. eet. t. 184. Blackw. t. 200. Knorr. del. t. M. Hoffm. germ. 301. Roth. germ. I. 355. II. 315.*

B. scapo nudo unifloro. *Hort. cliff. 418. Hort. upf. 265. Fl. sues. 707; 761. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264.*

B. sylvestris minor. *Bauh. pin. 267.*

β. Bellis *hortensis*.

B. hortensis, flore pleno. *Bauh. pin. 261. Mill. dict. n. 3. Kniph. cent. 1. t. 10.*

γ. B. hortensis, flore albo bullato. *Tournef. inst. 491.*

δ. *B. hortensis rubra*, flore multiplici fistuloso. *Tournef. inst.* 491. *Blackw. t.* 530.

ε. *B. hortensis prolifera*.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 454.

Geineine Masliebe. W.

Habitat in Europae apricis pascuis. 4 (v. v.)

2. *BELLIS sylvestris*.

B. scapo nudo unifloro, foliis obovatis crenatis trinerviis. W.

B. scapo nudo, foliis ovato-oblongis crenatis trinerviis.

Cyrill. pl. rar. fasc. 2. p. 12. t. 4.

B. sylvestris. *Dod. pempt.* 265.

Wald-Masliebe. W.

Habitat in sylvis Italiae. 4

Simillima praecedenti differt vero: foliis trinerviis et magnitudine. W.

3. *BELLIS annua*.

B. caule subfolioso. *Sp. pl.* 1249. *Gouan. monsp.* 447. *Mill. diet. n.* 2.

B. caule ramoso multifloro; pedunculis longissimis unifloris. *Gouan. illustr.* p. 69. R.

B. minima pratensis, caule folioso. *Bocc. mus.* 2. p. 96. t. 35.

B. maritima, foliis agerati. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Burf. XIV.* 70.

B. hortensis pediculo folioso. *Bauh. pin.* 262. *prodr.* 121.

B. minima, caule folioso pubescens. *Crep. cath.*

B. Leucanthemum annuum italicum. *Mich. gen.* 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 456.

Jährige Masliebe. W.

Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelli. © (v. f.)

1498. B E L L I U M

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1301.

Recept. nudum. Semina conica corona paleacea 8-phylla, Pappoene aristata. Cal. foliolis aequalibus.

1. *BELLIUM bellidioides*.

B. scapis nudis filiformibus. *Mant.* 285.

- Bellis (droseraefolia)* stolonibus reptantibus, scapis unifloris, foliis spathulatis. *Gouan. illustr. p. 69.*
- Bellis annua minima.* *Triumpf. obs. 89. t. 82.*
- Bellis maritima minima, roris solis folio, pyrenaica.* *Bocc. mus. 149. Raj. suppl. 222.*
- Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina.* *Mentz. pug. t. 8?*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 457.*
- Masliebenartige Bundblume. W.*
- Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. In herbidis Insulae baleariae maritimis copiose.*
- Gouan ☉ (v. f.)*

Facies *Bellidis* omnino, sed pappo diversissima. Folia radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, scabra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicales, foliiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scaberrimulis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis disco luteo: corollulis 4-fidis. Semina subpilosa: Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. H. U.

2. BELLUM: minutum.

- B. caule folioso capillari.* *Mant. 286.*
- Pectis (minuta) foliis ovatis petiolatis.* *Spec. 2. p. 1250.*
- Schreb. Nov. Act. ups. vol. 1. p. 81. t. 5. f. 2.*
- Bellis cretica fontana omnium minima.* *Tournef. cor. 37. Vaill. act. 547.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 458.*
- Kleinste Bundblume. W.*
- Habitat ad Orientis fontes. ☉ (v. f.)*
- Planta inter omnium minutissimas. Caulis capillaris, pollicaris; tota planta laevis, adscendens. Folia obovata, integerrima, laevia, petiols breviora. Pedunculus terminalis, 1. f. 2, longitudine totius, capillaris, uniflorus. Calyx magnitudine seminis *Brassicae*. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

* 1499. GEORGINA W.

Recept. paleacem. Pappus nullus. Cal. duplex; exterior polyphyllus; interior monophyllus 8-partitus.

* 1. GEORGINA *purpurea*. W.

G. rachi foliorum alata, foliolis ovatis acuminatis serratis subtus nitidis glabris, calyce exteriori reflexo. W.

Dahlia (pinnata) foliis oppositis impari-pinnatis pinnulis quinque ovatis crenato-dentatis. *Cavan. ic. 1. p. 57. t. 80.*

Purpurfarbige Georgine. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. v.)

In omnibus hucusque notis speciebus sunt Radices tuberosae, tuberibus oblongis spithamaeis utrinque attenuatis horizontalibus: Folia inferiora pinnata, pinnis infimis ternatis, quandoque adhuc magis composita; superiora simpliciter impari-pinnata; summa ternata vel simplicia. Haec differt a sequentibus: rachi foliorum superiorum alata, foliolis subtus glabris nitidis, calyce exteriori jam in gemma floris reflexo, radio copioso purpureo. Folia hujus tantum superiora simpliciter pinnata. W.

* 2. GEORGINA *rosea*. W.

G. rachi foliorum nuda, foliolis ovatis obtusiusculis obtuse serratis glabris, calyce exteriori patente. W.

Dahlia (rosea) foliis oppositis connatis impari-bipinnatis, pinnulis secundariis ut plurimum alternis. *Cavan. ic. 3. p. 33. t. 265.*

Rosenfarbige Georgine. W.

Habitat in Mexico. 4

Differt a praecedente: Rachi foliorum non alata, foliolis grosse obtuse serratis atro-viridibus, flore majore roseo, Calyce exteriori patente, Radio octoflora. W.

* 3. GEORGINA *coccinea*. W.

G. rachi foliorum nuda, foliolis ovatis acuminatis serratis subtus scabriusculis, calyce exteriori patente. W.

Dahlia (coccinea) foliis bipinnatis, pinnulis ovato-acuminatis serratis. Cav. ic. 3. p. 33. t. 266.

Scharlachfarbige Georgine. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. b.)

Differt a prima specie: Rachi nuda non alata, Foliolis subtus non nitidis scabriusculis, Flore minore coccinea, Calyce exteriori patente, Radio octo vel decemfloro. W.

Genus *Dahlia* jam in Classe Dioecia est stabilitum, hac de re in memoriam Clariss. Georgi Professoris olim Petropolitani hoc nominavi. W.

1500. SCHLECHTENDALIA. W.

Recept. paleaceum. Pappus aristis 5 erectis. Cal. duplex; exterior polyphyllus setosus; interior polyphyllus aequalis. Flores disci 6-vel 8-fidi.

1. SCHLECHTENDALIA glandulosa, W.

Willdenowa (glandulosa) foliis pinnatis; pinnulis ovatis dentatis glandulosis. Cavan. ic. 1. p. 61. t. 89.

Drüsige Schlechtendalie. W.

Habitat in Mexico. 4

Planta pulcherrima facie Tagetis flore coccineo. Caulis erectus tripedalis. Folia alterna impari-pinnata. Foliola oblonga inaequaliter serrata, versus marginem glandulis flavis diaphanis immersis instructa. Petiolus communis inter foliola et praesertim basin versus dentibus longis setaceis obsitus. Pedunculi axillares uniflori sub flore incrassati. W.

Jam ab Illust. Thunbergio genus nomine meo dicatum in classe Dioecia exstat, hinc in honorem amici carissimi Botanici acutissimi Nobiliss. de Schlechtendal, hoc genus dixi. W.

1501. BOEBERA. W.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. duplex; exterior polyphyllus; interior octophyllus.

1. BOEBERA chrysanthemoides. W.

Tagetes papposa. Moench.

Tagetes pumila. Hort. pisan.

Dysfodia glandulosa. Cav. demonstr. bot. p. 202.

Goldblumenblättrige Boebere. W.

Habitat in Carolina, Florida et Mexico. (v. v.)

Planta annua pedalis vel sesquipedalis erecta ramo-
sa. Folia opposita pinnata. Foliola linearia pinnati-
fido-dentata Anthemidis vel Chrysanthemi. Pedun-
culi alterni uniflori. Flores facie Tagetis flavi sed
calyces pappoque abunde discrepantes. Nominavi in
honorem Botanici Russici Clariss. de Boeber Equi-
tis. W.

W 2502. TAGETES.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1302.

Recept. nudum. Pappus aristis 5, erectis. Cal.

simplex 1-phyllus, 5-dentatus, tubulosus.

Flosculi radii 5, persistentes.

1. TAGETES lucida.

T. foliis simplicibus lanceolatis tenuissime serratis basi
ciliatis. W.

T. foliis simplicibus connatis ovatis argute serratis cilia-
tis. Cavau. ic. 3. p. 33. t. 264.

Ganzblättrige Todtenblume. W.

Habitat in Mexico. (v. v.)

Species pulchra facie a reliquis abluenda. Folia nitida
oblongo-lanceolata tenuissime et argute serrata oppo-
sita basi attenuata ciliata, nec connata. Flores parvi
terminales corymbosi saturate flavi. W.

2. TAGETES patula.

T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pe-
dunculis unifloris subincrassatis, calycibus laevibus,
caule patulo. W.

T. caule subdiviso patulo. Hort. cliff. 418. Hort. upf.

267. Roy. lugdb. 180. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent.
10. n. 90. Knorr. del. 1. t. S. 7.

Panacetum africanum l. Flos africanus minor. Bauh.
pin. 132.

Flos africanus. Dod. pempt. 265.

β. *Tagetes indicus minor, multiplicato flore.* *Tournesf. inst. 488. Knorr del. 1. t. S. 8.*

T. minor, flore fulvo maculato. *Dill. elth. 273. t. 279. f. 361.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 459.

Gemeine Todtenblume. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

3. TAGETES *erecta.*

T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, calycibus angulatis, caule erecto. W.

T. caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris.

Hort. cliff. 418. Hort. upf. 267. Roy. lugdb. 180.

Mill. dict. n. 1. Knorr. del. 1. t. S. 6. a.

Tanacetum africanum majus, simplici flore. *Bauh. pin. 153.*

Caryophyllus indicus. *Cam. epit. 406.*

β. *Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato.*

Bauh. hist. 3. p. 100. Knorr. del. 1. t. S. 6.

γ. *Tagetes mexicanus, flore fistuloso, simplex.* *Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1.*

δ. *Tagetes mexicanus alter polyanthos, fistuloso flore.*

Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 460.

Grosblumige Todtenblume. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

*4. TAGETES *elongata.* W.

T. foliis pinnatis, foliolis apice serratis, superiorum linearibus, inferiorum cuneiformibus, pedunculis unifloris elongatis subincrassatis. W.

Verlängerte Todtenblume. W.

Habitat in America calidior. ☉ (v. v.)

Caulis digitalis vel spithameus erectus simplex vel ramo uno alterove e basi instructus. Folia pinnata, foliola inferiorum obovato-lanceolata apice serrata; superiorum linearia apice parce serrata, serraturis subaristatis. Pedunculus in apice caulis et ramorum solitarius longitudine fere caulis sub flore parum incrassatus. Flos saturate flavus forma et structura T. patulae. W.

5. *TAGETES minuta.*

T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, terminalibus subdecurrentibus, pedunculis multifloris squamosis, floribus coarctatis. *W.*

T. caule simplici recto, pedunculis squamosis multifloris. *Hort. cliff.* 419. *Mill. dict.* n. 3.

T. multiflora, minuto flore albicante. *Dill. elth.* 374. t. 280. f. 362.

Houttuyn Lin. Pl. Syst. 9. p. 461.

Kleine Todtenblume. *W.*

Habitat in Chili. ☉ (v. f.)

Flores in apice caulis et ramulorum brevissimorum conferti. Folia pellucido-punctata ut in binis sequentibus. *W.*

6. *TAGETES caracasana.*

T. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis apice serratis, caule corymboso erecto, pedunculis elongatis unifloris erectis calycibus cylindraceis. *W.*

Tagetes caracasana. *Humboldt.*

Caracasische Todtenblume. *W.*

Habitat ad Caracas. ☉ (v. f.)

Caulis sulcatus erectus apice corymbosus. Folia pinnata, foliolis lineari-lanceolatis apice serratis non ciliatis. Flores sequentis longe pedunculati, pedunculis unifloris alternis elongatis. Foliola in foliis summis integerrima. Calyces cylindracei. *W.*

7. *TAGETES tenuifolia.*

T. foliis pinnatis, foliolis linearibus serratis, serraturis inferioribus elongatis, caule paniculato, pedunculis alternis unifloris, calycibus clavatis. *W.*

T. caule ramoso, floribus patulis subcorymbosis, pedunculis foliosis. *Cav. ic.* 2. p. 54. t. 169.

Feinblättrige Todtenblume. *W.*

Habitat in Peru. ☉ (v. v)

8. *TAGETES micrantha.*

T. foliis pinnatis, foliolis filiformi-subulatis integerrimis, caule ramoso diffuso, pedunculis unifloris solitariis. *W.*

T. caule tereti humili, foliis oppositis laciniatis, laciniis linearibus, flore minuto. *Cav. ic. 4. p. 31. t. 352.**

Kleinblumige Todtenblume. W.

Habitat in Nova Hispania. ☉ (v. f.)

Facies herbae fere *Heterospermi*. Flos minutissimus hujus generis. Folia pinnata, foliolis angustissimis integerrimis filiformi-subulatis. Pedunculi uniflori in apicibus ramorum et axillis foliorum solitarii. Calyx teres quinquedentatus. Corollae disci 5 quadrifidae, radii 2 parvae emarginatae. W.

* 1503. HETEROSPERMUM.

Cav. ic. 3. p. 34.

Recept. nudum. Sem. exteriora compressa margine membranacea, interiora oblonga biaristata. Cal. duplex exterior quadripartitus, interior polyphyllus.

* 1. HETEROSPERMUM pinnatum.

H. caule laevi, foliis pinnatis, foliolis lineari-subulatis integerrimis. W.

Heterosperma (pinnata) caule herbaceo, foliis pinnatis, pinnulis linearibus. *Cav. ic. 3. p. 34. t. 267.**

Ejusd. demonstr. bot. 204.

Gefiederter Doppelsame. W.

Habitat in Nova Hispania. ☉ (v. v.)

Folia opposita. W.

* 2. HETEROSPERMUM ovatum. W. †

H. caule villoso, foliis ovatis apice serratis. W.

Heterosperma (ovatifolia) foliis oppositis ovatis superne dentatis, caule dichotomo villosis. *Cav. demonstr. bot. 204.**

Eyförmiger Doppelsame. W.

Habitat in Peru.

* 1504. SCHKUHRIA.

Roth. Catal. bot. 1. p. 166.

Recept. nudum. Pappus paleaceus pentaphyllus.
Cal. pentaphyllus. Corollae radii soli-
tariae.

* 1. SCHKUHRIA abrotanoides.

Schkuhria abrotanoides. Roth. cat. bot. 1. p. 167.

Pectis (pinnata) foliis alternis pinnatis lineari-setaceis.

Lamarck diar. hist. nat. paris. 2. p. 150. t. 31. Cav.
demonst. bot. 203.

Stabwurzartige Schkuhrie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Caulis bipedalis erectus ramosus. Folia alterna pin-
nata, pinnis lineari-filiformibus angustissimis integerrimis.
Pedunculi uniflori filiformes terminales vel
axillares. Genus proximum Pecti, sed pappo paleaceo
pentaphyllo diversum. W.

1505. P E C T I S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1306.

Recept. nudum. Pappus 3. l. 5 aristatus. Cal.
pentaphyllus. Corollae radii quinque.

* 1. PECTIS humifusa.

P. foliis ovatis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis,
caulibus procumbentibus. Swartz. prod. 114.Jacobaea humifusa hyperici folio. Plum. cat. 10. ic. 84.
t. 95. f. 2.

Liegende Angerblume. W.

Habitat in insula Guadeloupe et St. Crucis. ☉ (v. v.)

Caules procumbentes ramosi duriusculi. Folia sessi-
lia oblongo-ovata glabra subtus punctata basi ciliata
Flores solitarii pedunculati terminales. W.

* 2. PECTIS prostrata.

P. foliis oblongis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis,
caulibus procumbentibus, flore terminali sessili. W.

P. caule prostrato, foliis ovato-linearibus connatis basi

ciliatis, supra nitidis subtus punctatis. *Cor. ic. 4.*
p. 12. t. 324.

Gestreckte Angerblume. *W.*

Habitat in Nova Hispania ☉

Simillima praecedenti sed: Folia longiora, Floresque sessiles. W.

3. PECTIS ciliaris.

P. foliis linearibus amplexicaulibus basi ciliatis, apice attenuatis. W.

P. foliis linearibus semiamplexicaulibus, basi ciliatis.

Swartz. obs. 307.

P. foliis linearibus ciliatis. Sp. pl. 1050. Amoen. acad. 5. p. 407.

Jacobaea foliis salicis ad marginem villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2.

Hieracium minimum longis integris et argenteis foliis.

Sloan. cat. 123. hist. 1 p. 255.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 464.

Gefranzte Angerblume. *W.*

Habitat in Hispaniolae aridis. ☉ (v. f.)

Pappus hujus membranaceus lacerus uniaristatus. W.

4. PECTIS linifolia.

P. foliis linearibus sessilibus acutis, basi ciliatis. W.

P. foliis linearibus integerrimis utrinque laevibus. Sp.

pl. 1250. Amoen. acad. 5. p. 407.

Tagetes minor caule subdiviso diffusis, foliis linearibus integris. Brown. jam. 319

Hieracium fruticosum angustissimis gramineis foliis, capitulis parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 2554. t.

149. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 465.

Leinblättrige Angerblume. *W.*

Habitat in Jamaica. ☉ (v. f.)

Folia sessilia non amplexicaulia apice non attenuata basi parce ciliata. W.

5. PECTIS punctata

P. foliis linearibus utrinque attenuatis, subtus punctatis. W.

P. foliis linearibus integerrimis subtus punctatis. Sp.

pl. 1250. Jacq. amer. 216. t. 128.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

T 1

P. foliis linearibus sessilibus subtus punctatis. Swartz.
obs. 308. *

Chondrilla foliis angustis ad oras punctatis. Plum. *sp.*
 50. *ic.* 86. *f.* 1.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 464.

Punctirte Angerblume. W.

Habitat in Hispaniolae subulosis maritimis. ☉ (v. *f.*)

1506. L E Y S E R A

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1303.

Recept. subpaleaceum. Pappus paleaceus; disci
 etiam plumosus. Cal. scariosus.

* 1. LEYSERA ciliata.

L. foliis filiformi-subulatis ciliatis, calycinis squamis
 lanceolatis. Thunb. *prod.* 160.

Gefranzte Leyfere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿

2. LEYSERA gnaphalodes.

L. foliis lineari-subulatis ciliato-scabris, calycinis squa-
 mis lanceolatis. Thunb. *prod.* 160.

L. foliis sparsis, floribus pedunculatis. *Amoen. acad.* 6.
afr. 74. *

Asteropterus lutetis, laricis foliis lanuginosis. *Vaill.*
act. 585.

Aster aethiopicus, *Stoechadis* foliis, flore aureo. *Herm.*
lugdb. 68. *t.* 71. *t.* 14. *f.* 3. *Seb. mus.* 2. *t.* 66. *f.* 6.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 402.

Ruhrkrautartige Leyfere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿ (v. *f.*)

Caulis prolifer. Folia sparsa, filiformia, villosi-
 incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedun-
 culi terminales solitarii, purpurei. Calyces turbinati
 squamis omnibus scariosis. Margines foliorum ciliati
 glandulis pilo insidentibus. Semina omnia coronata
 margine membranaceo, sed insuper disci semina pap-
 posa. Receptaculum radii paleaceum, disci nudum.
Dav. Royen.

5. LEYSERA *Callicornia*.

L. foliis lineari - filiformibus scabris, calycinis squamis acutis. *Thunb. prod.* 160.

L. foliis trifariis, floribus subsessilibus. *Mant.* 286.

Callicornia (gnaphaloides) ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus. *Burm. prod.* 24. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 403.

Scharfblättrige Leylere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

4. LEYSERA *incana*.

L. foliis linearibus tomentosis, calycinis squamis lanceolatis acutis. *Thunb. prod.* 160.

Graue Leylere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

5. LEYSERA *arctotooides*.

L. foliis linearibus integris dentatisque subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 160.

Bärenohrartige Leylere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

6. LEYSERA *squarrosa*.

L. foliis filiformibus tomentosis, calycinis squamis membranaceis reflexis. *Thunb. prod.* 160.

Stachelina (gnaphaloides) foliis filiformibus tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, apice membranaceis reflexis. *Sp. pl.* 1176. *Mill. dict. n. 1.* *Berg. cap.* 232.

Gnaphalium foliis linearibus, floribus terminalibus, calycibus cylindratis, squamis reflexis. *Roy. lugdb.* 151.

Jacea aethiopica stoechadeos citrinae majoribus tomentosis foliis capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. *Pluk. alm.* 193. t. 302. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 336.

Sparrige Leylere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

7. LEYSERA *Pilosella*.

L. foliis elliptico-lanceolatis scabris pilosis, calycinis squamis acutis, caule herbaceo. *Thunb. prod.* 160.

Mauseöhrleinblättrige Leyfere. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

• 8. **LEYSERA ovata.**

L. foliis ovatis pilosis, calycinis squamis acutis. *Thunb. prod. 160.*

Eyförmige Leyfere. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

• 9. **LEYSERA picta.**

L. foliis obovatis retusis tomentosis, calycinis squamis striatis pictis. *Thunb. prod. 160.*

Bunte Leyfere. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

• 10. **LEYSERA polifolia.**

L. foliis ovatis serratis subtus tomentosis, calycinis squamis acutis, caule fruticoso. *Thunb. prod. 161.*

Poleyblättrige Leyfere. W.
Habitat ad Cap. Spei. h

• 1507. **R O S E N I A.**

Thunb. prod. praef.

*Recept. paleaceum. Pappus capillari - paleaceus.
 Cal. imbricatus scariosus.*

• 1. **ROSENIA glandulosa.**

Rosenia glandulosa. Thunb. prod. 161. Ejusd. Nov. gen. 12. p. 161.

Drüfige Rosenie. W.

Habitat in interioribus regionibus Cap. b. Spei. h

Caulis fruticosus teres glaber flexuosus erectus ramossissimus bipedalis et ultra. Rami et Ramuli alterni terni et umbellato - quaterni divaricato - patentes striati fastigiati. Ramuli laterales brevissimi foliis recti. Folia subfasciculato - approximata sessilia ovata obtusa integra concaviuscula margine imprimis glandulosa tomentosa crassiuscula imbricata semiunguicularia. Flores terminales in ultimis ramis solitarii. Thunb. l. c.

* 1508. R E L H A N I A.

l'Herit. fert. angl. 22.

Recept. paleaceum. Pappus membranaceus cylindraceus brevis. Cal. imbricatus scariosus. Cor. radii plurimae.

† *Floribus aggregatis.*

1. RELHANIA squarrosa.

R. foliis oblongis acuminatis enerviis apice recurvis.
l'Herit fert. angl. 22.

R. foliis ovatis acutis reflexis glabris, umbellis terminalibus. *Thunb. prod. 145.*

Athanasia (*squarrosa*) pedunculis unifloris lateralibus, foliis ovalibus recurvatis. *Sp. pl. 1180. Amoen. acad. 4. p. 329. et 6. afr. 52.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 346.

Sparrige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

2. RELHANIA genistifolia.

R. foliis lanceolatis acuminatis uninerviis subimbricatis.
l'Herit. fert. angl. 22.

R. foliis lanceolatis glabris, umbellis terminalis. *Thunb. prod. 146.*

Athanasia (*genistifolia*) corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. 464.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 549.

Ginsterblättrige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f)

Caulis fruticosus determinate ramosus teres scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia conferta s. sparsa brevissime lineata lanceolata laevia subcarinata obtusiuscula. Corymbi parvi simplices. Floribus 3. s. 4 subsessilibus. Calyx obovatus laevis imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus.

* 3. RELHANIA microphylla.

R. foliis linearibus enerviis confertissimis, floribus pedicellatis. *l'Herit. fert. angl. 22.*

Kleinblättrige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 4. RELHANIA passerinoides.

R. foliis linearibus enerviis, floribus subsessilibus. *l'Herit. fert. angl. 23.*

Vogelkopffartige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Folia Floresque duplo majores quam in *R. microphylla*; Caules erecti; nec diffusi. l'Herit. l. c.

* 5. *RELHANIA viscosa.*

R. foliis linearibus triquetris carnosiusculis viscidis. l'Herit. fert. 23.

Klebrige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

R. viscosa, et passerinoides inflorescentia habituque admodum affines, sed in R. viscosa folia quasi trigona subcarnosa adpressa glandulis pedicellatis, quibus R. passerinoides destituitur. l'Herit. l. c.

† † Floribus solitariis.

* 6. *RELHANIA laxa.*

R. foliis linearibus villosis remotis, floribus longius pedunculatis, caule erecto. l'Herit. fert. angl. 23.

Schlaffe Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ⊙

7. *RELHANIA pedunculata.*

R. foliis linearibus villosis, floribus pedunculatis, caulis diffusis. l'Herit. fert. angl. 23.

R. (pumila) foliis linearibus villosis, pedunculis terminalibus solitariis. Thunb. prod. 145.

Athanasia (pumila) foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio longioribus. Lin. suppl. 362.

Zoegea (capensis) foliis linearibus, calyce glabro, basi gibbo. Lin. suppl. 382.

Langgestielte Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

8. *RELHANIA lateriflora.*

R. foliis linearibus villosis, pedunculis lateralibus folio brevioribus. l'Herit. fert. angl. 23.

R. (sessiliflora) foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio brevioribus Lin. suppl. 362.

Seitenblüthige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Planta parvula ut R. pedunculata.

9. *RELHANIA cuneata*.

R. foliis obovatis glabris, floribus sessilibus. *Herit. fert. angl.* 23.

R. foliis obovatis convolutis glabris, floribus terminalibus sessilibus. *Thunb. prod.* 146.

Athanasia (uniflora) foliis obovatis imbricatis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis. *Lin. suppl.* 362.

Keilblättrige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 10. *RELHANIA virgata*.

R. foliis linearibus glabris, acumine recurvo folio brevior, floribus sessilibus. *Herit. fert. angl.* 23.

Ruthenförmige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Admodum affinis praecedenti, cujus forte varietas.
Herit. l. c.

11. *RELHANIA paleacea*.

R. foliis linearibus triquetris subtus turionibusque canescentibus, calycibus sessilibus turbinatis. *Herit. fert. angl.* 24.

R. foliis linearibus supra niveis, floribus terminalibus solitariis. *Thunb. prod.* 146.

Leysera (paleacea) foliis triquetris apice callosis recurvatis. *Syst. Veg.* 641. *Royen.*

Leysera ericoides. *Berg. cap.* 294.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 423.

Spreuartige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Folia raris pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea; nec ulla papposa. Hinc Bupthalmis caractere convenit, sed adeo similis priori, ut facie vix distinguatur.

* 12. *RELHANIA santolinoides*.

R. foliis linearibus triquetris subtus turionibusque incanis, calycibus globosis subpedunculatis. *Herit. fert. angl.* 24.

R. foliis linearibus tomentosis, floribus terminalibus solitariis pedunculatis. *Thunb. prod.* 146.

Heiligenpflanzenartige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 13. *RELHANIA tomentosa.*

R. foliis linearibus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus. *Thunb. prod.* 146.

Filzige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 14. *RELHANIA reflexa.*

R. foliis linearibus tomentosis, squamis calycinis setaceis reflexis. *Thunb. prod.* 146.

Zurückgebogene Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 15. *RELHANIA pungens.*

R. foliis linearibus subpungentibus subtus striatis, floribus sessilibus. *L'Herit. fert. angl.* 24.

R. foliis lanceolato - subulatis glabris subtus striatis. *Thunb. prod.* 146.

Stechende Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 16. *RELHANIA decussata.*

R. foliis triquetris linearibus acutis decussatis, floribus sessilibus. *L'Herit. fert. angl.* 24.

Durchkreuzende Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 17. *RELHANIA trinervis.*

R. foliis lanceolatis glabris subtus trinerviis, floribus terminalibus sessilibus. *Thunb. prod.* 146.

Dreynervige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 18. *RELHANIA quinquenervis.*

R. foliis lanceolatis villosis subtus quinquenerviis, flore sessili. *Thunb. prod.* 146.

Fünfnervige Relhanie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

*19. RELHANIA pinnata.

R. foliis pinnatis, foliolis linearibus. *Thunb. prod.* 146.

Gefiederte Relhanie, W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

1509. Z I N N I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1304.

Recept. paleaceum. Pappus aristis 2, erectis. Cal.
ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi ra-
dii 5, persistentes, integri.

1. ZINNIA pauciflora.

Z. floribus sessilibus, foliis oppositis cordato-lanceolatis
amplexicaulibus sessilibus. W.

Z. floribus sessilibus. *Syst. Veg.* 641. *Kniph. cent.* 7.
n. 100.

Verbesina foliis oppositis ovatis acutis integerrimis sca-
bris. *Act. petrop.* 1763. p. 325. t. 13.

Chryzogonum foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus
sessilibus squamosis. *Sp. pl.* 1. p. 320.

Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non de-
cidua coronatis. *Mill. dict.* t. 64.

Rudbeckia foliis oppositis. *Zinn. goett.* 409. t. 1.

Leuca. *Hill. exot.* n. 29.

Crassina. *Scopin. diff. acad.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 462.

Wenigblühende Zinnie. W.

Habitat in Peru. ☉

Caulis teres, erectus, compositus. Folia opposita,
sessilia, amplexicaulia, cordato-lanceolata, glabra,
subtrinervia, integerrima, margine scabra. Calyx ter-
minalis, sessilis, solitarius, glaber, cylindricus. Co-
rolla lutea, persistens. Rami ex alis foliorum, non flo-
ri proximis, cauli similes, altiores.

2. ZINNIA multiflora.

Z. floribus pedunculatis, foliis oppositis ovato-lanceola-
tis subpetiolatis. W.

Z. floribus pedunculatis. *Lin. dec.* 25. t. 12. *Kniph.*
cent. 12. n. 100.

Z. ramis villosis, numerosis; lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2, p. 19. t. 40.

Z. caule piloso. Nov. Act. A. N. C. VI. p. 173. R. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 463.

Vielblühende Zinnie. W.

Habitat in Louisiana. ☉ (v. v.)

Caulis hirtus. Folia petiolata. Radius ruber.

Variat flore rubro et luteo. W.

• 3. *ZINNIA verticillata.*

Z. floribus pedunculatis, foliis verticillatis ovato-lanceolatis petiolatis, radio duplici. W.

Z. foliis verticillatis sessilibus, floribus pedunculatis, flosculis radii saepe in triplici serie. Andrews reposit.

3. p. 189. t. 189.

Wirtelblättrige Zinnie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Similis Z. pauciflorae sed folia semper verticillata

3. 4. 5. radius ruber duplex. W.

• 4. *ZINNIA elegans.*

Z. floribus pedunculatis, foliis oppositis cordato-ovatis sessilibus amplexicaulibus, caule hirta, paleis corollae ferratis. W.

Z. (elegans) foliis amplexicaulibus, floribus pedunculatis, hermaphroditarum feminibus brevissime bimucronatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 589. Collect. 5. p. 152.

Z. (violacea) foliis ovato-acutis sessilibus subconnatis, palearum apicibus simbriato-ferratis. Cavan. ic. 1. p. 57. t. 81.

Z. (violacea) foliis oppositis amplexicaulibus lato-lanceolatis scabris, floribus pedunculatis purpureis solitariis. Andrews reposit. 1. p. 55. t. 55.

Schöne Zinnie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

• 5. *ZINNIA tenuiflora.*

Z. floribus pedunculatis, foliis oppositis cordato-lanceolatis petiolatis, radio lineari-lanceolato reflexo. W.

Z. (tenuiflora) foliis sessilibus, floribus pedunculatis, feminibus hermaphroditis hinc donatis arista longissi-

ma, illinc gemino mucrone brevissimo, Jacq. ic. rar. 3. t. 590. Collect. 5. p. 153.

Z. (*revoluta*) foliis ovato-lanceolatis cordatis scabris, radio apicibus revolutis. Cav. ic. 3. p. 26. t. 251.

Schmalblüthige Zinnfe. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. f.)

1510. CHRYSANTHEMUM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1307.

Receptaculum nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

† *Leucanthema*.

1. CHRYSANTHEMUM pinnatifidum.

C. fruticosum; foliis glabris basi attenuatis pinnatifidis, laciniis incis. Ait. Kew. 3. p. 231.

C. fruticosum, foliis simplicibus oblongis pinnatifidis, pinnis serratis. Lin. suppl. 377.

Schlitzblättrige Wucherblume. W.

Habitat Maderae in rupibus altissimis prope torrentes. Masson. h. (v. f.)

Folia alterna petiolata oblonga basi attenuata tri-pollicaria glabra, pinnatifida; laciniis profunde inaequaliter serratis; summa floralia lanceolata serrata. Pedunculi terminales et axillares, in ramorum apicibus, uni-bi-vel triflori. Corollae radius longus albus. W.

2. CHRYSANTHEMUM paludosum.

C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis obtuse serratis, caule ramoso diffuso. W.

C. glabrum, foliis subspathulatis sessilibus serrato-incis, pedunculis unifloris. Desf. atl. 2. p. 285. t. 238.

C. glabrum, foliis omnibus spathulatis inciso-serratis, ramis unifloris. Poiret itin. 2. p. 241.

Sumpt. Wucherblume. W.

Habitat in humidis regni Tunetani. ☉ (v. f.)

Caulis ramosus diffusus. Folia semipollicaria gla-

bra sessilia oblongo-cuneata, profunde serrata, superiora apice tantum tridentata. Flores in ramis terminales solitarii C. Leucanthemi. W.

3. CHRYSANTHEMUM *atratum.*

C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis argute serratis, caule simplici unifloro erecto. W.

C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis incis. carnos.

Sp. pl. 1252. Jacq. vind. 151.

Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120.

Bellis alpina major, foliis angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115.

β. Bellis alpina minor, folio non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115.

Bellis montana major, folio acuto. Bauh. pin. 261. prodr. 121.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 467.

Schwarzkelchige Wucherblume. W.

Habitat in alpium Helvetiae, Austriae pratensibus. 4 (v. f.)

Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx marginis atro. Cum Ch. Leucanthemo conjungit. Haller.

4. CHRYSANTHEMUM *heterophyllum. W.*

C. foliis sessilibus inferioribus lineari-lanceolatis serratis, superioribus spathulatis. W.

Verschiedenblättrige Wucherblume. W.

Habitat in submontanis umbrosis Pedemontanis. 4 (v. f.)

Caulis ascendens pedalis erectus simplex uniflorus. Folia inferiora sessilia sesqui-vel bipollicaria lineari-lanceolata serrata; superiora unguicularia cuneata obtusa serrata. Flos C. Leucanthemi. Hocce meum communicavit Clariss. Balbis, differre videtur a sequenti: forma foliorum et praecipue foliis superioribus minutissimis. W.

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum.*

C. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi incisedentatis, caule erecto ramoso. W.

C. foliis amplexicaulibus oblongis: superne serratis, inferne dentatis. *Hort. cliff.* 416. *Fl. suec.* 700; 763. *Mat. med.* 188. *Roy. lugdb.* 174. *Dalib. parif.* 261. *Mill. dict. n.* 2. *Pollich. pöl. n.* 812. *Gouan. illustr.* 70. *Ludw. ect. t.* 183. *Kniph. cent.* 6. n. 48. *Blackw.* 42. *Hoffm. germ.* 301. *Roth. germ.* I. 318. II. 356.

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus dentatis. *Hall. helv.* n. 98. *multas habet varietates.*

Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus; receptaculis convexis. *Scop. carn.* 1. p. 373. n. 1. ed. 2. n. 1041.

Chrysanthemum foliis oblongis serratis. *Fl. lapp.* 310.

Bellis sylvestris, caule folioso, major. *Bauh. pin.* 261.

Bellis major. *Fuchs. hist.* 148. *Cam. epit.* 635.

β. *Bellis montana*, folio obtuso crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f. 2. *Ger. prov.* 206.

γ. *Leucanthemum vulgare*, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 469.

Weisse Wucherblume. W.

Habitat in pratis Europae. 4 (v. v.)

Semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cavo.

6. CHRYSANTHEMUM montanum.

C. foliis inferioribus petiolatis spatulatis serratis, superioribus linearilanceolatis serratis caule subuni-
floro. W.

C. foliis imis spatulato-lanceolatis serratis summis linearibus. *Sp. pl.* 1252. *Sauv. monsp.* 87. *Gouan. monsp.* 448. *Allion. ped.* n. 689. t. 37. f. 2. *Mill. dict. n.* 4. *Jacq. obs.* 4. p. 9. t. 91. *Gmel. tub.* p. 260. *Mattusch. sil.* n. 631. *Hoffm. germ.* 301. *Roth. germ.* I. 357. II. 319.

Leucanthemum montanum minus. *Tournef. inst.* 492.

Bellis montana minor. *Bauh. hist.* 3. p. 115. *Magn. monsp.* 36.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 471.

Berg-Wucherblume. W.

Habitat Monspeli, Tubingae, in Silesia, 4 (v. f.)

Varietatis praecedentis secundum Gerardum.

* 7. **CHRYSANTHEMUM rotundifolium.**

C. foliis petiolatis serratis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, caule unifloro. W.

Chrysanthemum rotundifolium, Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.

Rundblättrige Wucherblume. W.

Habitat in alpibus Hungariae. 4 (v. f.)

* 8. **CHRYSANTHEMUM ceratophylloides.**

C. foliis pinnatis, pinnis linearibus acutis, caule erecto unifloro. W.

C. caule unifloro, pinnis foliorum profunde sectis. *Al- lion. ped. n. 686. t. 37. f. 10*

Hornblattartige Wucherblume. W.

Habitat in montibus Pedemontanis. 4 (v. f.)

Caulis spithameus erectus simplicissimus uniflorus.

Folia alterna impari-pinnata pinnis linearibus acuminatis integerrimis. Fl. C. Leucanthemi.

Calycis squamae sphacelatae. Ex seminibus sub hoc nomine communicatis excrevit mihi planta caule subifloro,

foliis oblongo-lanceolatis serratis sessilibus, radicalibus obovatis serratis vel profunde pinnatifidis grosse den-

tatis. An diversa species? W.

9. **CHRYSANTHEMUM graminifolium.**

C. foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo.

Sp. pl. 1252. Sm. monsp. 87. Gouan. monsp. 448.

Mill. diet. n. 5. Jacq. obs. 4. t. 92.

C. foliis radicalibus oblongis dentatis, caulinis lineari-
bus integerrimis. *Gouan. illustr. p. 70. R.*

Leucanthemum gramineo folio. Tournef. inst. 493.

Bellis montana, gramineis foliis. Magn. monsp. 291.

Hort. 31. t. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 472.

Grosblättrige Wucherblume. W.

Habitat Monspeli. 4

* 10. **CHRYSANTHEMUM coccineum. W.**

C. foliis pinnatis glabris, pinnis pinnatifidis acutis, pe-
dunculo incrassato. W.

Bupthalmum orientale Tanacetii folio ampliore, flore magno coccineo. Tournef. cor. 37.

Rothe Wucherblume. W.

Habitat in Iberia. 4. (v. f.)

Caulis *fulcatus glaber. Folia pinnata glabra, pin-*
nis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis. Peduncu-
lus sub flore incrassatus. Calycis squamae margine
subspacelatae. Radius amplus coccineus vel pur-
pureus. W.

11. **CHRYSANTHEMUM tanacetifolium. W.**

C. foliis pinnatis pilosis, pinnis pectinato-serratis, caly-
ce tomentoso. W.

Bupthalmum orientale Tanaceti minoris folio, flore al-
bo amplissimo. *Tournef. cor. 37.*

Wurmkrautblättrige Wucherblume. W.

Habitat in Oriente. 4. (v. f.)

Caulis *fulcatus basin versus pubescens. Folia pinna-*
ta sessilia pilosa, pinnis linearibus pectinato-serratis,
serraturis brevibus acutis dento uno alterove notatis.
Calyx cano-tomentosus. Radius amplissimus albus.
Affine praecedenti, sed foliorum forma diversissi-
ma. W.

12. **CHRYSANTHEMUM monspeliense.**

C. foliis imis palmatis; foliolis linearibus pinnatifidis.

Sp. pl. 1252. Sauv. monsp. 304. Gouan. monsp. 448.

Mill. dict. n. 9. Jacq. obs. 4. p. 10. t. 93.

Bellis montana major, foliis chrysanthemi cretici angu-
stioribus. *Magn. monsp. 306.*

Leucanthemum montanum, foliis chrysanthemi. *Tour-*
nef. inst. 492.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 472.

Französische Wucherblume. W.

Habitat Monspeli. 4. (v. f.)

13. **CHRYSANTHEMUM Achilleae.**

C. foliis bipinnatis, pinnis oblongis serratis, floribus
corymbosis. W.

C. foliis bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto mul-
tifloro. *Syst. Veg. 642.*

Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. *Achil.*
sep. 34. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 474.

Schafgarbenartige Wucherblume. W.

Habitat in Italia. 4

Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Folia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris; apicibus mucrone terminali albido.

14. CHRYSANTHEMUM argenteum. W.

C. foliis bipinnatis incanis, foliolis acutis integerrimis, caule unifloro simplici. W.

Matricaria (*argentea*) foliis bipinnatis, pedunculis solitariis. *Sp. pl.* 1256. *Hort. cliff.* 415. * *Roy. lugdb.* 173. *Mill. dict.* n. 4.

Matricaria monoleucanthemos, foliis argenteis plerumque conjugatis. *Vaill. act.* 1720. p. 369.

Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. *Tournef. cor.* 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 490.

Silberblättrige Wucherblume. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia albo-sericea. Radius amplus albus. W.

15. CHRYSANTHEMUM arcticum.

C. foliis radicalibus tripartitis inciso-dentatis, caulinis cuneiformibus tripartitis obtusis. W.

C. foliis simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis. *Sp. pl.* 1254. *Pall itin.* 3. p. 318.

Pyrethrum foliis longe petiolatis palmatis supra dilatatis, ultimis laciniis trilobis. *Gmel. sib.* 2. p. 203. t. 84.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 477.

Nordische Wucherblume. W.

Habitat in Kamtschatka et America septentrionali. 4 (v. v.)

Caules debiles diffusi herbacei inferne ramosi. Folia petiolis longis subcarnosa laevia cuneiformia trilobata, sinuato-angulata obtusa. Flores terminales solitarii magnitudine C. coronarii, Pedunculo subvillosa.

Corollae radius albo-purpurascens magnus. Caulis in planta spontanea uniflorus, in culta ramosus. W.

* 16. CHRYSANTHEMUM carinatum.

C. foliis bipinnatis carnosis glabris, squamis calycinis carinatis. *Schousboe pl. maroc.* p. 198. t. 6.

C. (*tricolor*) crithmi foliis, squamis exterioribus calycis

carinatis, floribus solitariis tricoloratis. *Andreas re-
pos. bot. 2. p. 109. t. 109.*

Dreyfarbige Wucherblume. W.

Habitat in Barbariae arenosis ad fluviorum ripas prope
Mogadore. ☉ (v. v.)

Omniū pulcherrimum. Corollae discus atro-san-
guineus, radii corollae albae basi luteae. Calycis squa-
mae exteriores carinatae interiores planae membra-
nae. W.

† † *Chrysanthema.*

17. CHRYSANTHEMUM indicum.

C. foliis ovatis basi attenuatis trilobis dentatis, caule rā-
mulo, ramis unifloris. W.

C. foliis simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis ac-
tis. *Sp. pl. 1253.*

Matricaria sinensis, minore flore, petalis et umbone
ochroleutis. *Pluk. amalth. 142. t. 430. f. 2.*

Matricaria sinensis. *Rumph. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1.*
Thetti-pu. Rheed. mal. 10. t. 44.

β. Chrysanthemum maderaspatanum, oxyacanthae foliis
caesiis ad marginem spinosis, calyce argenteo. *Pluk.
alm. 101. t. 160. f. 6.*

Matricaria indica, latiore folio, flore pleno. *Morif.
hist. 3. p. 33.*

Matricaria sinensis, flore monstruoso. *Vaill. act. 1720.
p. 368. Fl. zeyl. 421.*

Matricaria zeylanica hortensis, flore pleno. *Raj. suppl.
221.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 476.

Indische Wucherblume. W.

Habitat in India orientali. ☿ (v. f.)

18. CHRYSANTHEMUM pectinatum.

C. foliis pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis,
pedunculis solitariis unifloris. *Sp. pl. 1255.*

C. pallidum minimis imisque foliis incilis, superioribus
integris et capillaribus. *Barr. ic. 421. bon.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 477.

Kammblättrige Wucherblume. W.

Habitat in Hispania, Italia. ♀ (v. f.)

Caules brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes.
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III. U n

Folia pinnata, parva, (Tanacetī frutescentis) pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno alterove subulato. Flos flavus.

19. CHRYSANTHEMUM segetum.

C. foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato - serratis. Hort. cliff. 416. Fl. suec. 699; 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. parif. 261. Mill. dict. n. 1. Pollich. pal. n. 814. Doerr. nass. p. 41. Hoffm. germ. 302. Roth. germ. I. 357. II. 321.

C. segetum. Clus. hist. 1. p. 334.

C. segetum vulgare glaucum. Moris. hist. 3. p. 15. f. 6. t. 4. f. 1.

Bellis lutea, foliis profunde incis, major. Bauh. pin. 262.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 478.

Geineine Wucherblume. W.

Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. ☉ (v. v.)

20. CHRYSANTHEMUM Myconis.

C. foliis lingulatis obtusis serratis, calycinis squamis aequalibus. Sp. pl. 1254. Jacq. obs. 4. p. 10. t. 94.

C. myconis. Dalech. hist. 873. t. 873.

C. latifolium. Bauh. hist. 3. p. 105.

Bellis lutea, foliis subrotundis. Bauh. pin. 262.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 480.

Spanische Wucherblume. W.

Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. ☉ (v. v.)

Simillimum antecedenti, sed Caulis erectus, laevis, teretiufculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, laevia, semiamplexicaulia. Pedunculus terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Corolla saturate lutea. Radius brevis, tridentatus. Seminum coronae membranacea.

21. CHRYSANTHEMUM italicum.

C. foliis bipinnatis serratis, florum radius longitudine disci, caule procumbente. Mant. 116.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 480.

Italiänische Wucherblume. W.

Habitat in Italia. Ardnini. 4 (v. f.)

Simillimum *Pyrethro millefoliato*, sed *Caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci.*

Flores non corymbosi, rami tantum uniflori. W.

*22. **CHRYSANTHEMUM umbrosum.** W.

C. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis pinnatifidis serratis, caule erecto basi ramoso. W.

Schatten - Wucherblume. W.

Habitat in monte Athos. (v. f.)

Caulis erectus pedalis basi ramosus, ramis unifloris. Folia inferiora pollicaria oblongo-lanceolata apice pinnatifida basi attenuata serrata, laciniis lanceolatis serratis, superiora linearilanceolata serrata. Calyx scariosus. Corollae radius flavus magnitudine C. coronarii. W.

*23. **CHRYSANTHEMUM coronarium.**

C. foliis bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus, caule ramoso. W.

C. foliis pinnatis incisissimis extrorsum latioribus. Hort. cliff 416. Hort. ups. 263. Rey. lugdb. 174. Mill. dict. n. 8. Kniph. cent. 1. t. 14.

Matricaria foliis amplexicaulibus pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis, semisflosculis latissimis. Hall. helv. n. 99.

Chrysanthemum foliis matricariae. Bauh. pin. 134

C. majus, folio profundius laciniato, magno flore. Bauh. pin. 134.

C. creticum. Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. f. 6. t. 4. f. 2-3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 482.

Garten - Wucherblume. W.

Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ☉ (v. v.)

††† Dubia.

*24. **CHRYSANTHEMUM japonicum.** †

C. foliis petiolatis apice incisissimis dentatis. Thunb. jap. 321. Japanische Wucherblume. W.

Habitat in Japonia.

Specimen absque flore habui, hujus tamen generis

est. Caulis simplex erectus striatus villosus. Folia alterna petiolata oblonga apice incisa dentata glabra, supra viridia, subtus pallida bipollicaria. Thunb. l. c.

• 25. CHRYSANTHEMUM *incanum*.

C. fruticosum, foliis trifidis tomentosis. Thunb. prod. 161.

Graue Wucherblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

• 26. CHRYSANTHEMUM *glabratum*.

C. herbaceum, foliis pinnatis glabris, pinnis lineatibus. Thunb. prod. 161.

Glatte Wucherblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 27. CHRYSANTHEMUM *hirtum*.

C. herbaceum, foliis bipinnatifidis pilosis, caule flexuoso. Thunb. prod. 161.

Rauhe Wucherblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 1511. PYRETHRUM.

Smith. brit. 2. p. 900.

Recept. nudum. Pappus marginatus. Cal. hemisphaericus imbricatus, squamis acutiusculis margine scariosis.

† *Leucanthema*.

1. PYRETHRUM *frutescens*. W.

P. fruticosum, foliis carnosis pinnatifidis linearibus dentatis, summis linearibus trifidis. W.

Chrysanthemum (*frutescens*) fruticosum, foliis carnosis linearibus pinnatis dentatis apice trifidis. Syst. veg. 641.

Chrysanthemum fruticosum, foliis linearibus dentato-trifidis. Sp. pl. 1251. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 174. Mill. dict. n. 10. Kniph. cent. 10. n. 22.

Leucanthemum canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 51. t. 24.

Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosum.

Morif. hist. p. 35.

Bellis canariensis frutescens, foliis crassis pyrethri sapore.

Raj. suppl. 221.

Bupthalum canariense leucanthemum cotulae foetidae crassioribus foliis. Pluk. alm. 73 t. 272. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 466.

Strauchartige Bertramwurz. W.

Habitat in Canariis. h (v. v.)

2. **PYRETHRUM simplicifolium. W.**

P. foliis obovatis apice dentatis, pedunculis axillaribus, canle prostrato W.

Matricaria (prostrata) foliis simplicibus ovatis dentatis, pedunculis lateralibus unifloris, ramis decumbentibus.

Swartz. prod. 114.

Einfachblättrige Bertramwurz. W.

Habitat in Curaçao ☉ (v. f.)

Caulis ramosus, ramis procumbentibus. Folia alterna glabra obovata sessilia apice grosse dentata. Pedunculi axillares solitarii uniflori apice parum incrassati folio longiores. W.

3. **PYRETHRUM ptarmicaefolium. W.**

P. foliis linearibus serrulatis, floribus corymbosis. W.

Chrysanthemum ptarmicaefolium. Com. de Muslin Puskin.

Linienblättrige Bertramwurz. W.

Habitat ad Caucalum. 4. (v. f.)

Habitu Achilleae Ptarmicae sed flores duplo majores.

Caulis ramosus erectus vel decumbens. Folia pollicaria linearia utrinque attenuata tenuissime argute serrulata, serraturis sub lente conspicuis remotis. Corymbi simplices terminales pedunculis unifloris. Calycis squamae margine sphacelatae. Corollae radii ovatae tridentatae calyce duplo longiores. Receptaculum nudum. Pappus membrana tubulosa obsolete dentata semine duplo brevior. W.

4. **PYRETHRUM serotinum. W.**

P. foliis lanceolatis, inferioribus apice serratis, superioribus integerrimis, ramis corymbosis. W.

Chrysanthemum (serotinum) foliis lanceolatis superne

ferratis utrinque acuminatis. *Sp. pl.* 1251. *Hort. cliff.* 416. *Roy. lugdb.* 174. *Mill. dict. n.* 3. *Jacq. obs.* 4. p. 8. t. 90.

After foliis profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. *Raj. suppl.* 162.

Bellis major radice repente, foliis latioribus ferratis. *Morif. hist.* 3. p. 29. f. 6. t. 9. f. 11. *blaes.* 239. *Raj. hist.* 351.

Bellis americana frutescens ramosa. *Raj. hist.* 1865.

Bellis americana procerior serotina ramosa, flore amplissimo. *Pluk. alm.* 65. t. 17. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 467.

Späte Bertramwurz. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia superiora integerrima, plus minusve scabra, inferiora apice profunde serrata. Floret sine Octobris. W.

*5. PYRETHRUM uliginosum.

P. foliis lanceolatis omnibus profunde ferratis, caule erecto apice ramoso. W.

Pyrethrum uliginosum. *Waldst. et Kitzeb. pl. rar. hung.*

Schlamm-Bertramwurz. W.

Habitat in paludosis Hungariae, inque Hispania. 4 (v. f.)

Valde affine praecedenti, sed foliis omnibus ab apice ad basin profunde ferratis et caule apice tantum ramoso, diversum. W.

*6. PYRETHRUM Halleri. W.

P. foliis caulinis lanceolatis profunde dentatis, radicalibus pinnatifidis, caule unifloro. W.

P. caule unifloro, foliis glabris, radicalibus petiolatis semipinnatis, caulinis sessilibus acute dentatis. *Hall. helv. n.* 97.

Chrysanthemum Halleri. *Sutter. helv. 2. p.* 193.

Leucanthemum alpinum foliis profunde incisis. *Scheuchz. it.* 1. p. 42. 2. p. 136. 4. p. 307.

Leucanthemum alpinum angustifolium. *Barr. ic.* 458. f. 2.

Bellis alpina minor. *Rauh. prod.* 102.

Hallerische Bertramwurz. W.

Habitat in alpihus Helvetiae. 4 (v. f.)

7. PYRETHRUM *alpinum*. W.

P. foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, caule unifloro. W.

Chrysanthemum (*alpinum*) foliis cuneiformibus pinnatifidis, laciniis integris, caulibus unifloris. *Sp. pl.* 1253. *Mill. dict. n.* 6. *Ger. prov.* 206. *Gouan. illust. p.* 70. *Host. synop.* 469. *Villars delph.* 3. p. 203. *Allion. ped. n.* 685.

P. caule unifloro, foliis glaucis petiolatis palmatis. *Hall. helv. n.* 96.

Chamaemelum *alpinum*. *Bauh. pin.* 136.

Leucanthemum *alpinum tenuifolium*. *Clus. hist.* 1. p. 335. *Barr. ic.* 458. f. 3.

β. Chrysanthemum (*minimum*) foliis palmato-quinquedentata subhirsutis, caulinis linearibus caule recto. *Villars delph.* 3. p. 202.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 468.

Alpen-Bertramwurz. W.

Habitat in summis alpibus Styriacis, Carinthiacis, Tyrolensibus, Salisburgensibus, Helveticis, Italicis, Gallicis. 4 (v. f.)

Caules stoloniferi. Folia petiolata pinnatifida, laciniis saepe 7 integris acutis distantibus. Caules terminales simplicissimi vix spithamei uniflori. Foliis 3. f. 4. linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus. Calycis squamae nigrae scariosae.

8. PYRETHRUM *Balsamita*. W.

P. foliis ovato-oblongis serratis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. W.

Chrysanthemum (*Balsamita*) foliis ovatis oblongis serratis auriculatis. *Sp. pl.* 1252. *Jacq. obs.* 4. p. 8. t. 89.

Leucanthemum orientale, costi hortensis folio. *Tournef. cor.* 37.

Bellidioides balsamitae majoris folio facie et odore. *Vaill. act.* 550.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 473.

Geöhrte Bertramwurz. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Simillimum Balsamitae vulgari, sed radiatum. Cau-

lis subangulatis ramosus. Folia lanceolato-ovata obtusiuscula serrata subtomentosa petiolata auriculata utrinque parva. Flos Asteris annui. Calyx fere Achilleae. Corolla lutea. Pappus nullus.

Pappi margo membranaceus parvus. W.

9. PYRETHRUM palustre. W.

P. foliis glabris sessilibus lyrato-pinnatifidis, pedunculis unifloris corymbosis. W.

Leucanthemum orientale Chrysanthemum folio Tanaceti odore. Tournef. cor. 37.

Sumpf-Bertramwurz. W.

Habitat in paludosis Armeniae. 4 (v. f.)

Caulis erectus sulcatus glaber bipedalis. Folia pollicaria vel sesquipollicaria glabra sessilia pinnatifida, laciniis lanceolatis margine exteriori dentatis, inferioribus profundis, superioribus sensim confluentibus integerrimis in pinnam terminalem majorem incisam. Pedunculi uniflori foliosi alterni quinque vel sex in apice caulis corymbum formantes. Flos magnitudine Chrysanthemum Leucanthemi. W.

10. PYRETHRUM pinnatifidum. W.

P. foliis pubescentibus glaucis subsessilibus lyrato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floribus corymbosis. W.

Schlitzblättrige Bertramwurz. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Caulis erectus bipedalis ramosus sulcatus leviter pubescens. Folia sessilia glauca utrinque pubescentia, basi pinnata, medio pinnatifida, apice incisa, bi-vel tripollicaria; laciniis lanceolatis inaequaliter dentatis. Corymbi simplices in apice caulis et ramorum. Flos fere P. Parthenii. W.

11. PYRETHRUM macrophyllum. W.

P. foliis hirtis subsessilibus pinnatifidis dentatis obtusis, corymbo terminali composito. W.

Chrysanthemum (macrophyllum) foliis radicalibus pinnatis extimis confluentibus, caulinis decussive pinnatis pinnatifidisque, floribus corymbosis. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 97. t. 94.

Achillea macrophylla. Piller et Mitterpach. iter per posegan. p. 111. t. 11. Host. synop. 472.

Großblättrige Bertramwurz. W.

Habitat in sylvis Croatiae, montibus Slavoniae et Banatus et ad limites Vallachiae. 4 (v. v.)

Facies Achilleae macrophyllae at multo majus. Receptaculum nudum. Pappus marginatus. W.

12. **PYRETHRUM corymbosum. W.**

P. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argute serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis. W.

Chrysanthemum (corymbosum) foliis pinnatis incisoferratis, caule multifloro. Sp. pl. 1251. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. Gouan. monsp. 449. Gmel. sib. 2. p. 204. n. 171. Mill. dict. n. 7. Jacq. austr. t. 379. Leers herb. n. 649. Pollich. pal. n. 811. Kniph. cent. 6. n. 27. Hoffm. germ. 302. Roth. germ. I. 357. II. 320.

P. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis acute dentatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 95.

Tanacetum montanum inodorum minore flore. Bauh. pin. 130.

Tanacetum leucanthemum. Tabern. hist. 579.

Tanacetum inodorum 2. Clus. pan. 551.

Bellis montana minor Tanaceti folio. Pluk. alm. 66. t. 82. f. 1.

β. Tanacetum inodorum flore majore. Bauh. pin. 132.

Tanacetum inodorum 1. Clus. pan. 550.

Tanacetum latifolium inodorum magno bellidis flore. Barr. ic. 781.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 475.

Doldentraubige Bertramwurz. W.

Habitat in Thuringiae, Silesiae, Bohemiae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae sylvaticis montosis. 4 (v. v.)

13. **PYRETHRUM Parthenium.**

P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus, caule ramoso, floribus corymbosis, radio calyce fere duplo longiore, pappo dentato. W.

P. foliis petiolatis compositis planis, foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto.

Smith. brit. 2. p. 900.

Matricaria (Parthenium) foliis compositis planis: folio-

lis ovatis incis, pedunculis ramosis. *Hort. cliff.* 416.
Hort. upf. 263. *Mat. med.* 188. *Roy. lugdb.* 173.
Mill. dict. n. 1. *Mattusch. fl. n.* 633. *Doerr. nass.*
p. 150. *Ludw. ect. t.* 192. *Fl. dan. t.* 674. *Kniph.*
cent. 5. n. 57. *Hoffm. germ.* 302. *Roth. germ. I.*
 355. *II.* 316.

Matricaria foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, laciniis
obtusis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 100.

Matricaria vulgaris l. sativa. *Bauh. pin.* 133.

Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw. t.* 192.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. *p.* 485.

Mutterkraut - Bertramwurz. W.

Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4 (v. v.)

Calyx scariosus, ut Chrysanthemi. Variat foliis cri-
spis; floribus plenis; disco nudo absque semiflosculis.
 Hall. R.

* 14. **PYRETHRUM parthenifolium.** W.

P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis
dentatis, summis confluentibus, caule virgato, flori-
bus corymbosis, radio calyce triplo longiore, pappo
integro. W.

Mutterkrautblättrige Bertramwurz. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Simillimum P. Parthenio differt vero: caule altiore
virgato, foliis tenuioribus, disco duplo minore, radio
majore, pappo marginato integro nec dentato. W.

* 15. **PYRETHRUM caucasicum.** W.

P. foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis, caule uni-
floro. W.

Chrysanthemum caucasicum. *Com. de Musin Puskin.*

Caucasische Bertramwurz. W.

Habitat in Caucaso. 4 (v. f.)

Radix lignosa horizontalis. Caulis spithameus sim-
plex glaber striatus. Folia semipollicaria sessilia bi-
pinnata, foliolis lineari-subulatis integerrimis. Caly-
cis squamae margine sphacelatae. Flos solitarius ter-
minalis magnitudine P. alpini vel paulo major. Papp-
us membranaceus bilobus. W.

* 16. **PYRETHRUM fuscatum.** W.

P. foliis pubescentibus pinnatis, pinnis trifidis lineari-
obtusis, caule basi ramoso diffuso. W.

Chrysanthemum (fuscatum) foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis, ramis unifloris, squamis calycinis margine apiceque scariosis. *Desf. atl. 2. p. 283. t. 237.*

Braunkelchige Bertramwurze. W.

Habitat in agris incultis regni Tunetani.

17. PYRETHRUM inodorum.

P. foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caule diffuso ramoso, pappo integerrimo. W.

P. foliis sessilibus pinnatis capillaceo-multifidis, caule ramoso patulo, corona seminum integra. *Smith. brit. 2. p. 900.*

Chrysanthemum (inodorum) foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. pl. 1253. Leers herb. n. 648. Pollich. pal. n. 813. Fl. dan. t. 696. Hoffm. germ. 302. Roth. germ. I. 357. II. 319.*

Matricaria (inodora) receptaculis hemisphaericis, radiis patentibus, seminibus corona marginatis, squamis calycinis margine obsolete. *Fl. succ. 2. n. 765.*

Chamaemelum inodorum annuum humilissimum, foliis obscure virentibus. *Morif. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186.*

Chamaemelum inodorum L. *Cotula non foetida.* *Boyh. hist. 3. p. 120.*

Buphthalmum. *Fuchs hist. 144.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 473.

Geruchlose Bertramwurze. W.

Habitat in ruderalis et arvis Europae. ☉ (v. v.)

18. PYRETHRUM maritimum.

P. foliis bipinnatis, pinnis linearibus obtusis carnosissimis trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. W.

P. foliis bipinnatis carnosissimis muticis, supra convexis, subtus carinatis, corona seminum lobata. *Smith. brit. 2. p. 901.*

Matricaria (maritima) receptaculis hemisphaericis, foliis bipinnatis subcarnosissimis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. pl. 1256. Mill. dict. n. 2. Hoffm. germ. 302. Roth. germ. I. 355. II. 316.*

Chamaemelum maritimum perenne humilissimum, foliis

brevioribus crassis obscure virentibus. *Roj. angl.* 3.
p. 186. t. 7. f. 1. *It. w. goth.* 148.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 487.

Meerstrands-Bertramwurz. W.

Habitat in Europae septentrionalis litoribus maris. 4
(v. v.)

Differt a praecedente: foliolis linearibus latioribus caruosis obtusis, flore majore, pappi margine membranaceo uno latere inciso denticulato. W.

*19. **PYRETHRUM parviflorum.** W.

P. foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caule erecto ramoso, pappo bilobo. W.

Kleinblumige Bertramwurz. W.

Habitat — — — — — (v. v.)

Simillimum P. inodoro sed differt: caule erecto altiore, radio floris brevioris, pappo viridi bilobo. W.

†† *Chrysanthema.*

*20. **PYRETHRUM multicaule.** W.

P. foliis inferioribus petiolatis lineari-spathulatis dentatis, superioribus sessilibus linearibus integerrimis, caule erecto basi ramoso. W.

Chrysanthemum (multicaule) glabrum caule inferne ramosissimo, ramis superne nudis unifloris, foliis inferioribus spathulato-lanceolatis dentatis, superioribus lineari-subulatis integerrimis. *Desf. atl.* 2. p. 282. t. 236.

Vieltengliche Bertramwurz. W.

Habitat in Barbariae collibus arenosis prope Malcar.

Caulis basi ramosissimus erectus, ramis superne aphyllis unifloris. Folia inferiora petiolata lineari-spathulata utrinque tridentata; superiora linearia sessilia integerrima. Corollae radii flavae. Pappus denticulatus. W.

*21. **PYRETHRUM trifurcatum.** W.

P. foliis pinnatis linearibus, superioribus linearibus tripartitis, summis linearibus indivisis, caule ascendente unifloro. W.

Chrysanthemum (trifurcatum) glabrum, foliis inferioribus pinnatis, pinnis lineari-subulatis remotis, caule

simplici basi decumbente, superne nudo unifloro.

Desf. atl. 2. p. 281. t. 235. f. 2.

Dreyspitzige Bertramwurz. W.

Habitat in Barbariae arvis prope Kerwan.

Flos luteus magnitudine Chrysanthemi Leucanthe-
mi. W.

* 22. PYRETHRUM Bocconi. W.

P. foliis incanis petiolatis pinnatis, pinnis linearibus subulatis, superioribus linearibus integerrimis, caulibus unifloris. W.

Chrysanthemum Bocconi. *Pourret. in litt.*

Chrysanthemum (aragonense) caule unifloro, foliis radicalibus congestis sericeis linearibus apice subtridentatis, caulinis superioribus integerrimis acutis. *Asso synop. n. 845. t. 9. f. 1.*

Bellis minima incisus caulis foliis hispanica. *Barr. ic. 1153.*

Bellis incana chrysanthemi cretici folio. *Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.*

Bocconische Bertramwurz. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Radix multiceps lignosa. Caules plures simplices uniflori spithamasi. Folia incana, radicalia petiolata oblonga, mature marcescentia et durante anthesi penitus deficientia; caulina inferiora petiolata apice pinnata pinnis brevissimis linearibus subulatis tri-vel quadrijugis, petiolo membranaceo linearibus; superiora et summa linearia sessilia integerrima. Corollae radius pallide luteus. Simile Chrysanthemo pectinato, sed abunde calyce non scarioso, pappique praesentia differunt. W.

* 23. PYRETHRUM orientale. W.

P. foliis bipinnatis, pinnis linearibus, caulibus adscendentibus unifloris. W.

Chrysanthemum orientale. *Com. de Mus. Pushin.*

Orientalische Bertramwurz. W.

Habitat in Georgia. (v. f.)

Caules simplices semipedales uniflori superne nudi. Folia inferiora pollicaria bipinnata, foliolis linearibus, superiora simpliciter pinnata summpollicaria, foliolis linearibus. Calycis squamae margine sphacela-

tae. Corolla saturate flava magnitudine Chrysanthemum segetum. W.

24. PYRETHRUM millefoliatum, W.

P. foliis bipinnatis linearibus obtusis, caule ascendente subcorymbofo, radio squamarum calycis longitudine. W.

Chrysanthemum (millefoliatum) foliis bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. Syst. veg. 643.

Anthemis (millefolia) foliis bipinnatis, laciniis linearibus integris, pedunculis nudis longissimis. Sp. pl. 1263. Roy. lugdb. 271.

P. foliis incanis triplicato-pinnatis tomentosis. Hall. goett. 393.

Anthemis foliis pinnatis, foliolis linearibus lanceolatis basi sursum auctis. Mill. ic. 6. t. 9.

Leucanthemum folio absinthii alpinum cian. Boerh. lugdb. 1. p. 107.

P. foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisis, pedunculis unifloris, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 481.

Schafgarbenblättrige Bertramwurz. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Discus omnino absque paleis. Differt a P. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis ut P. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. Affine Chrysanthemum italicum.

25. PYRETHRUM bipinnatum, W.

P. foliis incanis bipinnatis linearibus obtusis, caule simplici, pedunculis subgeminatis, radio disco brevioribus. W.

Chrysanthemum (bipinnatum) foliis bipinnatis serratis villosis, radiis disco brevioribus. Sp. pl. 1255.

P. foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisis, pedunculis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 482.

Doppeltgefiederte Bertramwurz. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Habitus Anthemidis sinctoriae. Folia bipinnata, pinnulis sublanceolatis hirsutis fere Tanacetii. Pedunculi axillares nudi uniflori pubescentes longitu-

dine foliorum. Flores lutei, radio disco longe brevior.

Caulis simplex apice plerumque biflorus, interdum at rarius pedunculi subcorymbosi. W.

1512. MATRICARIA.

(Gen. plant. ed. Schreb. n. 1508.)

Recept. nudum cylindraceo-conicum. Pappus nullus. Cal. planus imbricatus, squamis margine scariosis.

1. MATRICARIA *suaveolens.*

M. foliis triplicato-pinnatis, squamis calycinis acutis. W.

M. receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine aequalibus. *Fl. succ.* 701; 766.

M. leucanthemos annua suaveolens, chamaemeli folio, ovariiis albitantibus. *Kaill. parif.* 1720.

Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. *Cup. cathol. suppl.* 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. v. 488.

Wohlriechendes Mutterkraut. W.

Habitat in Europa. ☉ (v. s.)

Flores duplo minores sequentis. Planta in Germania non obvia. W.

2. MATRICARIA *Chamomilla.*

M. foliis bipinnatis, squamis calycinis obtusiusculis. W.

M. receptaculis conicis, radiis patentibus, seminibus nudis, squamis calycinis margine aequalibus. *Fl. succ.* 702; 764. *Mat. med.* 189. *Dalib. parif.* 262.

Gmsl. sib. 2. p. 200. *Pollich. pal.* n. 815. *Lindb. ect. t.* 131. *Kriph. cent.* 9. n. 64. *Blackb. t.* 298.

Hoffm. germ. 303. *Roth. germ.* I. 356. II. 317.

M. foliis capillaribus duplicato-pinnatis, pinnis lanceolatis, bifidis trifidisque. *Hall. helv.* n. 101.

M. foliis supradecompositis, setaceis; receptaculis oblongis. *Scop. carn.* 1. p. 374. ed. 2. n. 1042.

M. foliis supradecompositis setaceis, pedunculis solitariis. Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 173.

Chamaemelum vulgare f. Leucanthemum, dioscoridis. Bauh. pin. 135.

Anthemis vulgaris. Lob. ic. 770. Fl. lapp. 309.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 488.

Chamillen-Mutterkraut. W.

Habitat in Europae agris, cultis. ☉ (v. v.)

3. *MATRICARIA capensis.*

M. foliis bipinnatifidis glabris, caule ramoso suffruticoso. Thunb. prod. 161.

M. foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis, infimis subbipinnatis. Mant. 115. Berg. cap. 296.

Cotula capensis. Syst. veg. 644.

Chamaemelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Raj. suppl. 224.

Chamaemelum Leucanthemum crassioribus foliis e Cap. b. Spei. Pluk. mant. 45. Seb. mus. 1. t. 16. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 497.

Capisches Mutterkraut. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4 (v. f.)

Facies Chamomillae. Caules plurimi ramosissimi diffusis spithamaei teretes laeviusculi. Folia simpliciter pinnata, carnosae sere, nuda impunctata, costa vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascensibus f. fuscescentibus. Folia infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunculi terminales longiusculi uniflori striati. Calyx imbricatus parum scariosus. Corollae radius Petalis 10. f. 12, albis ovatis distinctis. Discus convexus luteus. Receptaculum semiovatum. Mant. 115.

Petala radii distantia subpedicellata lineata neutra. Disci quadrifida. Mant. 517.

*1513. *BOLTONIA*

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1309.

Recept. favosum hemisphaericum. Pappus dentato-aristatus subbicornis. Cor. radii plurimae. Cal. imbricatus.

1. *BOLTONIA asteroides.*

B. foliis integerrimis. Herit. sert. angl. 27. dit. Kew. 3. p. 197.

Matricaria (asteroides) foliis lanceolatis integris glabris obliquis. *Mant.* 116.

Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. *Mill. act. angl.* 1765. p. 94.

Aster americanus, flore albo, folio lactucae purpureae. *Raj. suppl.* 160.

Houttuyn Lijn. Pfl. Syst. 9. p. 491.

Sternblumenartige Boltonie. W.

Habitat in Pennsylvaniae, Virginiae stagnis. 4 (v. f.)

Planta *Asteris* anni, foliis *Lactucae Scariolae* Can-
lis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus,
substriatus. Folia alterna, remota, sessilia, lanceolata,
laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verti-
calia. Panicula rarior, rigidiuscula, pedunculis uni-
floris. Calyx planiusculus, imbricatus squamis subae-
qualibus, subulatis, longitudine disci. Corollae discus
hemisphaericus, luteus; Radius linearis, integer, in-
carnato-albus. Semina compressa, coruata margine
quinquedentato. Receptaculum nudum, hemisphaeri-
cum. H. U.

2. BOLTONIA *glastifolia*.

B. foliis inferioribus serratis. *Herit. fert. angl.* 27.
Ait. Kew. 3. p. 197.

Graublättrige Boltonie. W.

Habitat in Pennsylvania, Virginia. 4 (v. f.)

*Simillima praecedenti, sed diversa: caule non co-
rymboso, sed simplici superno ramis aliquot instructo,
floribus corymbosis, dum in praecedenti caulis rami pau-
ciflori corymbum formant, foliisque glaucis margine
scaberrimis.* W.

1514. LIDBECKIA

Berg. cap. 307.

*Recept. nudum. Pappus o. Sem. angulata arti-
culo styli infimo persistente. Cor. radii
plurimae. Cal. multipartitus.*

1. LIDBECKIA *lobata*.

L. foliis petiolatis quinquelobis. W.

L. foliis quinquelobis. *Thunb. prod.* 161.

Lijn. Sp. Pl. Tom. III, P. III.

XX

Lancisia. *Lamarck illust. gen. t. 701. f. 3.*

Cotula (*quinqueloba*) caulibus erectis foliis quinquelobis subtomentosis. *Lin. suppl. 577.*

Fünflappige Lidbeckie. W.

Habitat ad Cap b. Spei.

Caulis erectiusculi simplices subpubescentes. Folia petiolata alterna quinqueloba subtus cana subtomentosa, lobis semiovatis aequalibus mucronatis. Pedunculus unus alterve longus, bractea lanceolata parva, uniflorus erectus. Flos magnitudinis *Matricariae*. Calyx squamis aequalibus. *Lin. suppl. l. c.*

2. LIDBECKIA pectinata.

L. foliis pinnatifidis subtus glaucis. *Thunb. prod. 161.*

Berg. cap. 306. t. 5. f. 9.

Lancisia. *Lamarck illust. gen. t. 701. f. 2.*

Cotula (*stricta*) foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto, floribus radiatis. *Mant. 287.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 493.

Eingeschnittene Lidbeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

Caulis herbaceus (*fruticosus W.*) quinquepedalis erectus subangulatus laevis, ut tota planta rore caesio obductus. Folia alterna sessilia lanceolata pinnatifida nuda adspersa pilis vagis punctatisque confertis excavatis praesertim subtus. Pedunculi terminales subaphylli uniflori. Calyx polyphyllus aequalis, foliolis lanceolatis acuminatis ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4-fidae.

Calyx in hac atque praecedente et sequente monophyllus multipartitus. W.

3. LIDBECKIA turbinata.

L. foliis bipinnatis villosis, receptaculo conico inani. *Thunb. prod. 161.*

Lancisia. *Lamarck illust. gen. t. 701. f. 1.*

Cotula (*turbinata*) receptaculis subtus inflatis turbinatis, floribus radiatis. *Hort. cliff. 417. Hort. upf. 266.*

Roy. lugdb. 173. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 10. n. 28.

Chamaemelum aethiopicum lanuginosum. *Breyer. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. f. 6. t. 12. f. 14.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 495.

Kreuzelförmige Lidbeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ (v. f.)

Receptaculum turbinatum fistulosum cujus margini insident. Foliola calycina minuta aequalia. Corollae radius brevissimus ovatus albus, subtus ruber.

• 4. LIDBECKIA bipinnata. †

L. foliis bipinnatis glabris, calyce imbricato. Thunb. prod. 161.

Doppeltgefiederte Lidbeckie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Vix hujus generis, quoniam calyx sit imbricatus. W.

1515. C O T U L A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1310.

Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4-fidae; radii fere nullae.

• 1. COTULA filifolia.

C. foliis semivaginantibus filiformibus. Thunb. prod. 161.

Fadenblättrige Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei ☉ (v. f.)

2. COTULA anthemoides.

C. foliis pinnato-multifidis dilatatis, corollis radio destitutis. Spec. 1256. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 173. Mill. dict. n. 1. Murr. prod. 230.

Ananthocyclus chamaemeli folio V. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25.

Chrysanthemum exoticum perpusillam nudam, foliis coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult.

β. Artemisia (nilotica) foliis bipinnatis, caule erectiusculo, pedunculis solitariis unifloris nudis filiformibus longitudine foliorum. Spec. ed. 2. p. 1188. Amoen. acad. 4. p. 289.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 492.

Chamillenartige Laugenblume. W.

Habitat in insula Helenae, Hispania, & in Aegypto.

☉ (v. v.)

Caulis pilosus. Folia pinnatifida, incisa. Pedunculi longi, solitarii, uniflori. Flos globosus cernuus, luteus. Calyx non imbricatus. Receptaculum nudum.

5. *COTULA aurea.*

C. foliis pinnato-setaceis multifidis; floribus flosculosis cernuis. Sp. pl. 1257.

C. foliis pinnatis setaceis, caulibus procumbentibus. Loeßl. it. 163.

Chamaemelum aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 493.

Goldene Laugenblume. W.

Habitat in Hispania, Europa australi. ☉ (v. f.)

Flores absque paleis, flosculis quadrifidis.

4. *COTULA pubescens.*

C. caule prostrato, foliis pinnatis pubescentibus, pedunculis filiformibus nudis unifloris, squamis calycinis margine scariosis. Desf. atl. 2. p. 284.

Behaarte Laugenblume. W.

Habitat in Barbariae arvis. ☉

Caules ex eodem cespite plures glabri prostrati. Folia pubescentia pinnata, pinnulis inaequalibus angustis linearibus acutis. Pedunculi solitarii filiformes uniflori aphylli. Flos magnitudinis C. anthemoidis. Desf. l. c.

6. *COTULA pusilla.*

C. foliis pinnatis glabris, calycis squamis ovatis obtusis. Thunb. prod. 162.

Zwerg-Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

6. *COTULA nudicaulis.*

C. foliis pinnatis pilosis, calycinis squamis ovatis obtusis. Thunb. prod. 162.

Cotula pumila. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 409. t. 69. f. 4.

Nacktsengliche Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

7. *COTULA abrotanifolia*. W.

C. foliis pinnatis villosis, pinnis linearibus integerrimis, caule basi ramoso. W.

C. cretica montana abrotanifolia. *Tournef. eur.* 391

Stabwurzblättrige Laugenblume. W.

Habitat in Creta. 4 (v. f.)

Radix lignosa ramosa. Caules steriles pollicares, stertiferi bipol. tripollicares basi ramosi. Folia sericeo-villosa petiolata pinnata, pinnis linearibus, in superioribus integerrimis, in inferioribus saepius bifidis. Pedunculi terminales nudi uniflori bipollicares. W.

8. *COTULA coronopifolia*.

C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, caule procumbente, ramis unifloris. W.

C. foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis. *Sp. pl.* 1237. *Mort. cliff.* 417. *Hort. ups.* 266.

Hoy. lugdb. 173. *Mochl. E. N. C.* 1742. vol. 6. p.

998. *Mill. dict.* 3. 8. *Kniph. cent.* 10. n. 27. *Fl.*

dan. t. 341. *Thunb. prod.* 161. *Hoffm. germ.* 361.

Roth. germ. I. 358. II. 308.

Ananthocyclus coronopi folio V. *Dill. elch.* 27. t. 23. f. 26.

Chrysanthemum exoticum minus, capite aphylo, chamaemeli nudi facie. *Breyh. cent.* 156. t. 76.

Bellis annua, capite aphylo luteo coronopi folio, caulibus procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Moris, hist.*

3. p. 30. f. 6. t. 8. f. 111.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 494.

Krähenfußblättrige Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, inque littoribus maris Frisiae, territorii Bremensis et Hamburgensis. © (v. v.)

9. *COTULA viscosa*. †

C. foliis lyrato-pinnatis, floribus radiatis. *Hort. cliff.* 417.

Jacobaea americana odorata viscosa, florum radiis brevissimis albis. *Houft. niff.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 495.

Klebrige Laugenblume. W.

Habitat in Vera Cruce.

*10. *COTULA bipinnata*.

C. foliis sessilibus bipinnatis glabris, caule glabro.

Thunb. prod. 162.

Doppeltgefiederte Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

11. *COTULA globifera*.

C. foliis bipinnatis glabris, caule pubescente. *Thunb.*

prod. 162.

C. (pilulifera) foliis bipinnatis, capitulis globosis, caule erecto. *Lin. suppl.* 378.

Kugelblumige Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

12. *COTULA tanacetifolia*.

C. foliis tripinnatis: lacinulis acutis, caule erecto, floribus flosculosis corymbosis. *Syst. veg.* 644. *Berg. cap.* 242. *obs.* 1.

C. (tripinnata) foliis tripinnatis subpubescentibus, caule ramoso. *Thunb. prod.* 162.

Millefolium camphoratum aureum monomotapense.

Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 496.

Wurmkrautblättrige Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ (v. f.)

Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi.

13. *COTULA sericea*.

C. foliis tripinnatis sericeo-tomentosis, scapis unifloris.

Thunb. prod. 162.

C. foliis supradecompositis tomentosis linearibus. *Lin. suppl.* 377.

Seidenartige Laugenblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿

Radix perennis. Caules herbacei breves tomentosi simplices procumbentes albi. Folia petiolata supradecomposita Absinthii linearia tomentosa alba sericea. Scapi terminales solitarii longissimi nudi. Flores solitarii *C. coronopifoliae*. Calyx hemisphaericus, squamis subaequalibus apice obtusis scariosis. Corolla flosculosa calyce brevior lutea.

14. *COTULA umbellata.*

C. foliis lanceolatis hirsutis, caule erecto, floribus umbellatis. *Lin. suppl.* 378.

Doldenblüthige Langenblume. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caules erecti teretes hirsuti sesquipedales. Folia alterna confertiora angustius lanceolata Proteae argenteae utrinque hirsuta fere digitalia. Umbella terminalis quinqueflora. Pedunculi uniflori, hirsuti squamis aliquot alternis subfoliaceis. Calyx subimbriatus villosus, squamis intimis disco altioribus subulatis, interne laevibus coloratis. Corollae absque radio, disco hemisphaerico, magnitudine unguis. Corollulae campanulatae quadrifidae. Semina depressa obovata coronata, margine obsoleto vix trilobo. Receptaculum nudum.

* 15. *COTULA quinquesida.*

C. foliis cuneiformibus quinquesidis incanis. *Thunb. prod.* 161.

Fünfteilige Langenblume. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 16. *COTULA cuneifolia. W.*

C. foliis cuneiformibus glabris tridentatis petiolatis, floribus axillaribus sessilibus. *W.*

Grangea. *Lamarck. illust. gen. t. 699. f. 2.*

Keilblättrige Langenblume. *W.*

Habitat in China. (v. v.)

Caules digitales ramosi procumbentes filiformes glandriusculi. Folia unguicularia glabra cuneiformia petiolata apice tridentata. Flores globosi magnitudine capituli acis solitarii axillares fere sessiles brevissimus pedunculati. Corollulae trifidae. *W.*

* 17. *COTULA minuta.*

C. foliis oblongo-cuneatis serratis sessilibus, floribus sessilibus oppositifoliis. *W.*

C. foliis alternis subamplexicaulibus oblongis dentatis, floribus solitariis sessilibus foliis oppositis. *Forst.*

prod. n. 301.

Nietrige Langenblume. *W.*

Habitat in Nova Caledonia (v. f.)

Similima praecedenti differt: foliis serratis, sessilibus floribusque oppositifoliis. W.

18. *COTULA minima. W.*

C: foliis oblongo-cuneatis repando-dentatis petiolatis, floribus axillaribus sessilibus W.

Artemisia (minima) foliis cuneiformibus repandis, caulo procumbente, floribus axillaribus sessilibus. Sp.

pl. 1190. Burm. ind. 177. t. 58. f. 3. Mill. Dict.

W. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 290.

Kleinste Langenblume. W.

Habitat in China. ☉

Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6. f. 7 flosculis, minimi axillares solitarii.

19. *COTULA maderaspatana. W.*

C: foliis oblongis sinuatis dentatis pubescentibus, caule ramoso procumbente, pedunculis unifloris oppositifoliis. W.

Artemisia (maderaspatana) foliis simplicibus lyrato-sinuatis, caulibus procumbentibus, floribus pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. Sp. pl. 1190.

Absinthium maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis.

Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3.

Absinthium minus odoratum gangeticum, floribus chamaemeli solitariis e foliorum axilla. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala.

Grangea. Lamarck. illust. gen. t. 699. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 289.

Ostindische Langenblume. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Herba procumbens terrae adpressa, Ramis alternis teretibus flexuosis striatis pubescentibus. Folia pinnatis-fidatis dentato-sinuata lyrata, extorsum latiora adliata. Pedunculi solitarii folio oppositi uniflori nudistriati villosi. Flores subglobosi, disco convexo, margine lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; discoides hermaphroditi, stylo simplici.

20. *COTULA bicolor.*

C. foliis obovatis dentatis basi incisus petiolatis, pedunculis ramosis, W.

C. caule brachiato, foliis obovato-lyratis crenato-dentatis; racemis compositis terminalibus, floribus flosculis bicoloribus. *Roth. catalect. bot. 2. p. 116.*

Grangea. *Lamarck illust. gen. 2. 699. f. 2.*

Sphaeranthus africanus. *Burm. ind. 185. 1160. f. 2.*

Zweyfarbige Laugenblume. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

21. *COTULA pyrethraia.*

C. foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis, pedunculis unifloris. *Mant. 1. p. 116.*

Bertramwurmartige Laugenblume. W.

Habitat in America.

Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunculi terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, uniflori. Flos ovatus exacte, albus: corollulis quadrisidis. Paleae longitudine flosculorum.

22. *COTULA Spilanthus.*

C. foliis oppositis lanceolatis integerrimis trinerviis. *Mant. 1. p. 116.*

Spilanthus (arvensis) foliis integerrimis. *Jacq. amer. 214. t. 120. f. 1.*

Santolina; pyrethri sapore, humifusa. *Plum. spec. 10.*

Geratocephalus foliis lanceolatis serratis, sapore farvido. *Vaill. act. 600. n. 5.*

Wleckenblumenartige Laugenblume. W.

Habitat Carthagenae in arenosis maritimis.

1516. ANACYCLUS

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1511.

Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranacea.

1. *ANACYCLUS creticus.*

A. foliis bipinnatis, foliolis oblongis, caule prodehente. W.

A. foliis decompositis linearibus: laciniis divisis planis. *Hort. cliff.* 417. *Roy. lugdb.* 171. *Mill. dict.*

n. 1.

Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo.

Tournef. cor. 37.

Santolinoidea annua procumbens, chamaemeli folio.

Vaill. act. 372.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 500.

Cretische Ringblume. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. f.)

2. ANACYCLUS *orientalis.*

A. foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis planis, caule ascendente, pedunculo nudo terminali. W.

A. foliis compositis fetaceis acutis rectis. *Hort. cliff.* 417. *Roy. lugdb.* 171. *Mill. dict. n.* 2.

Chamaemelum orientale, foliis pinnatis. Tournef. cor. 37. *Boerh. lugdb.* 1. p. 110. t. 110.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 500.

Orientalische Ringblume. W.

Habitat in Oriente. (v. f.)

Receptaculum nudum. Vaill. ergo dubii generis. Descriptio deficit.

3. ANACYCLUS *aureus.*

A. foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis. *Mant.* 287.

Chamaemelum luteum, capite aphylo. Bauh. pin. 235.

Chamaemelum aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 501.

Goldfarbene Ringblume. W.

Habitat in Europa australi et Oriente. ☉ 4. H. U. (v. f.)

Caules plures, spithamei, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis. Folia bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnae patentes, mucronatae, excavato-punctatae: infimae caulem amplexantur. Supremae folium simpliciter pinnatum. Pedunculi terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpube-

scentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae Discus semiovatus. Flosculi disci 57 fidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (In Santolina anthemioide simili sunt nulli flosculi feminei.) Receptaculum conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis.

Synonyma *Coluteae aureae* forte ad hanc plantam potius spectent.

4. ANACYCLUS alexandrinus.

A. foliis bipinnatis, foliolis linearibus planis, caule prostrato, floribus axillaribus subsessilibus, terminali pedunculato. W.

Alexandrinische Ringblume. W.

Habitat in Aegypto prope Alexandriam. ☉ (v. v.)

Caules plures diffusi digitales procumbentes e radice simplici. Folia bipinnata petiolata, plerumque linearibus acutis, petiolis linearibus basi parum dilatatis. Flores brevissime pedunculati axillares solitarii. Calyx cano-pubescens.

5. ANACYCLUS valentinus.

A. foliis decompositis linearibus: laciniis divisis tertiusculis acutis, floribus flosculosis. Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171. Mill. dict. n. 3. Desf. atl. 2. p. 285.

Chrysanthemum valentinum. Chus. hist. 1. p. 332. tab. ic. 773.

Bupthalmum lanuginosum, foliis millefolii. Bauh. pin. 135.

Bupthalmo tenuifolio simile. Bauh. hist. 5. p. 405.

Chamaemelum tenuifolium, flore bullato aureo. Barr. rar. 1095. t. 450?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 502.

Valentinische Ringblume. W.

Habitat ad regni Valentini et Barbariae agros et vias.

☉ (v. f.)

Conf. Anthemis valentina, cui corollae similiter aristatae, sed Calyx minus scariosus; forte sola varietas est.

1517. ANTHEMIS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1512.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. f. margo
membranaceus. Calyx hemisphaericus,
subaequalis. Flosculi radii plures quam 5.
† Radio discolore seu albo.

1. ANTHEMIS *Cotula*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus subulato-dentatis, paleis teretibus pungentibus basi dilatatis. W.

A. florum paleis rigidis pungentibus. Sp. pl. 1259.

Roy. lugdb. 172. Mill. dict. n. 4.

A. italica arvensis annua major vulgatissima, flore maximo: disco pungente. Mich. gen. 32.

Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae floribus amplioribus, capitulis spinosis. Moris.

hist. 3. p. 36. f. 6. t. 8. f. 11. pro 12. Till. pis. 38. t. 19.

Bellis montana, tanaceti foliis, caule singulari, annua.

Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 503.

Stechende Chamille. W.

Habitat in Italiae arvis. (v. v.)

Pedunculis vix superne incrassatis. Calyx arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi.

Uscus hemisphaericus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.

2. ANTHEMIS *altissima*.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. W.

A. erecta, foliis pinnatis: pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. Mant. 474.

A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. Spec. pl. 1259. Gouan. monsp. 430. Mill. dict. n. 5. Kniph. cent. 11. n. 4.

A. foliorum serratis setaculis, radice florum albis.

Gouan. monsp. 265.

Chamaemelo affine Buphtalmum italicum segetum altissimum. Bauh. hist. 3. p. 120.

Chamaemelum leucanthemum hispanicum, magno flore. Bauh. pin. 135. prodr. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 504.

Hohe Chamille. W.

Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris.

D. Sauvages. ☉ (v. v.)

Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunculi superni parum incrassati. Calyces glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis.

Folia pinnata: pinnis dentato-pinnatifidis; ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima. Mant.

3. ANTHEMIS punctata.

A. foliis bipinnatifidis subtus punctatis, lacinis integris, corona seminum dentata, caule suffruticolo. W.

A. foliis pinnatis laciniatis subtus punctatis, pedunculis elongatis unifloris, seminibus coronatis, caule adscendente. Vahl. symbol. 2. p. 91. t. 46.

A. caule basi fruticoso decumbente, foliis petiolatis bipinnatis punctatis crassiusculis, pedunculis elongatis aphyllis unifloris, seminibus hinc apice marginatis.

Desf. atl. 2. p. 288. t. 239.

Punctirte Chamille. W.

Habitat in fissuris rupium Atlantis. h (v. f.)

4. ANTHEMIS maritima.

A. foliis bipinnatifidis subtus punctatis, lacinis lanceolatis integris, seminibus nudis, caule herbaceo. W.

A. foliis pinnatis dentatis carnosius nudis punctatis, caule prostrato, calycibus subtomentosis. Sp. pl. 1259.

Mill. dict n. 6. Kniph. cent. 10. n. 8.

A. maritima annua odorata praecox, flore albo, caule purpurascente. Mich. gen. 33. Till. pis. 6. 19. f. 3.

Matricaria maritima. Bauh. pin. 134.

Chamaemelum maritimum. Bauh. hist. 3. p. 122.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 504.

Meerstrands-Chamille. W.

Habitat Monspeliu, inque Italia. h (v. f.)

Caulis late prostratus, laevis, purpurascens. Folia pinnata, incisa, nuda, punctis excoriatas adspersa,

versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascente. Pedunculi terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore *Matricariae Parthenii*.

5. *ANTHEMIS clavata*.

A. foliis bipinnatis linearibus, pedunculis inflatis, seminibus alatis. W.

A. foliis villosis trifariam decompositis, foliolis confertis subulatis, pedunculis superne incrassatis, calyce villoso, seminibus dipteris. *Desf. atl. 2. p. 287.*

Keulshelige Chamille. W.

Habitat in arvis Barbariae. ☉ (v. v.)

Planta spontanea a culta diversissima. In spontanea Folia pinnata hirsuta foliolis tripartitis, Corollae radius albus; in culta, Folia bipinnata glabra laciniis linearibus, Corollae radius albido-flavescons. Ceterum pedunculis incrassatis inflatis, seminibus bialatis a reliquis distinctissima. W.

6. *ANTHEMIS tomentosa*.

A. tota nivea, foliis pinnatis, pinnis tri-quinquefidisve calycibus tomentosis caule erecto. W.

A. foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomentosis. *Hort. cliff. 415.*

Roy. lugdb. 172. Mill. dict. n. 7.

Chamaemelum, coronopi folio, tomentosum. *Vaill. act. 1720. p. 412.*

Chamaemelum maritimum incanum, folio absinthii crasso. *Boerh. lugdb. 1. p. 110.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 505.

Filzige Chamille. W.

Habitat in Graeciae maritimis, inque Asia minori. (v. s.)

Corollae laciniis a exterioribus majoribus. Caules pedales uniflori. Folia tomentoso-sericea.

Tota planta niveo tomento obducta. Caulis erectus digitalis vel spithameus subramosus. Folia petiblatata pollicaria pinnata, pinnis tri-vel quinquefidis, superioribus simplicibus, obtusis. Calyx ut tota planta denso tomento tectus. W.

7. *ANTHEMIS pubescens*. W.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus, caule erecto, calycibusque pubescentibus, squamis interioribus apice sphacelatis. W.

A. (*tomentosa*) foliis bipinnatis, foliolis trifidis, corollulis biaristatis. *Gouan. illustr.* 70.

Bellaarte Chamille. W.

Habitat in Hispania et Gallia australi. 4 (v. f.)

Tota planta pubescens. Caulis erectus pedalis ramosus. Folia sessilia pollicaria vel sesquipollicaria bipinnata pinnis linearibus integris trifidisque. Calyx pubescens squamis interioribus apice atris sphacelatis. A praecedente diversissima: defectu densi tomenti, foliis magis compositis sessilibus, calycibus pubescentibus apice sphacelatis. W.

8. *ANTHEMIS australis*. W.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus, caule ramoso procumbente, pedunculis nudis erectis tomentosis. W.

Südlithe Chamille. W.

Habitat in maritimis Galliae australis. 4 (v. f.)

Caules digitales lignosi ramosi procumbentes, ramis floriferis pollicaribus erectis. Folia ut caulis pubescentia bipinnata vix semipollicaria, pinnulis linearibus trifidis. Pedunculi pollicares nudi tomentosi uniflori erecti parum incrassati. Calyx pubescens, squamis margine membranaceis. Floa duplo minor quam in praecedente sequentique. W.

9. *ANTHEMIS mixta*.

A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis, caule erecto ramoso. W.

A. foliis simplicibus dentato laciniatis. *Sp. pl.* 2060. *Mill. dict. n.* 8. *Gouan. illustr.* p. 71.

A. foliis singularibus pinnato-dentatis. *Guett. stamp.* 346.

Anthemis maritima lanuginosa annua, foliis crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis.

Mich. gen. 52. t. 30. f. 1.

Chamaemelum annuum ramosum, coronopi folio, flore mixto. Moris. hist. 3. p. 36. f. 6. t. 18. f. 15.

Chamaemelum lusitanicum latifolium, f. coronopi folio.

Breyh. cent. 149. t. 74.

Bellis pumila crenata aegerati aemula crenis bicornibus asperiusculis. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 4.

Bellis maritima foliis Aegerati. Bauh. prodr. pin.

Gouan.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 506.

Doppelfarbige Chamille. W.

Habitat in Italia, Gallia. ☉ (v. v.)

Folia non composita, sed laciniata; Radius florum albus, basi luteus.

10. ANTHEMIS coronopifolia. W.

A. foliis linearibus sessilibus pinnatifidis, laciniis integerrimis, caule erecto ramoso. W.

Kleinblättrige Chamille. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Caulis ramosus erectus glaber. Folia sessilia remota alterna unguicularia linearia pinnatifida, laciniis lanceolatis integerrimis. Flores duplo minores quam in praecedente. Radius albus basi flavescens. Receptaculum conicum. W.

11. ANTHEMIS alpina

A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis pectinatis integerrimis, caule pubescente unifloro. W.

A. foliis dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso unifloro, petalis ovatis, paleis sphaclatis.

Amoen. acad. 4. p. 330. Pall. it. 3. p. 34. Jacq. austr. VI. app. t. 30. Hoffm. germ. 303.

Chamaemelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. Till. pis. 89. t. 19. f. 1.

Segu. ver. 3. p. 282.

β. Chamaemelum orientale foliis pinnatis. Tournef. cor. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 506.

Alpen-Chamille. W.

Habitat in alpibus Tyrolis, Baldi, Austriae β in Cappadocia. 4 (v. f.)

Folia pinnatifida, laciniis lineari-subulatis, pectinis instar dispositis, integerrimis, vel acute uno subulato

ad marginem exteriorem instructis. Calycis squamæ margine sphacelatae. Varietas β . differt costa foliorum angustissima, foliisque carnosis; an species diversa? W.

• 12. ANTHEMIS *carpatica*.

Δ . foliis pinnatis, pinnis linearibus integerrimis obtusis, caule glabro unifloro. W.

Anthemis carpatica. Waldst. et Kitzeb. pl. rar. hung. Carpatische Chamille. W.

Habitat in alpibus Carpatibus. \mathcal{A} (v. f.)

Caulis digitalis vel spithameus erectus uniflorus glaber sub flore parum pubescens. Folia pinnata; radicalium foliola linearia obtusa, dente obtuso brevi uno alterve donata; caulnorum foliola integerrima obtusa. Calycis squamæ margine sphacelatae. Radius amplus albus. Simillima præcedenti sed foliorum forma diversissima. W.

• 13. ANTHEMIS *corymbosa*. †

Δ . foliis subbipinnatis linearibus acutis, caule simplici erectiusculo villoso, petalis obovatis obtusius tridentatis. Haenke in Jacq. collect. 2. p. 73.

Doldentraubige Chamille. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus. \mathcal{A}

14. ANTHEMIS *chia*.

Δ . foliis bipinnatifidis petiolatis, laciniis trifidis oblongis acutis, petiolatis vaginatis, vaginis dentatis W.

Δ . foliis pinnatifidis laciniatis, pedunculis nudis subvillosis. Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, flore magno. Tournef. cor. 37. Hall. goett. 391. Zinn. goett. 413.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 570.

Griechische Chamille. W.

Habitat in Chio. \odot (v. f.)

Caulis sesquipedalis et ultra erectus ramosus, ramis patulis erectis. Folia pilosiuscula, carnosu, inferiora fere pollicaria, superiora semipollicaria, omnia petiolata, bipinnatifida, laciniis parvis oblongis trifidis acutis. Petioli basi vaginati, vaginis margine dentatis. Pedunculi pubescentes. Flos magnus. Calycis
Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III. Y y

squamae margine membranaceae, exteriores margine sphacelatae. Ab affinis abunde discrepat petiolorum vaginis dentatis. W.

15. ANTHEMIS nobilis.

A. foliis bipinnatis, foliolis tripartitis linearibus subulatis subvillois, caule basi ramoso. W.

A. foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillois. Sp. pl. 1260. Mat. med. 189. Mill. dict. n. 1. Ludw. ect. t. 155. Blackw. t. 526. Regn. bot.

A. foliis pinnato-decompositis: laciniis setaceis. Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Chamaemelum foliis subhirsutis, nervo duro, pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis incis. Hall. herb. n. 102.

Matricaria receptaculis conicis, radii reflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine aequalibus. Fl. suec. 107. Dalib. parif. 262.

Chamaemelum nobile l. Leucanthemum odoratum. Bauh. pin. 135.

Chamaemelum odoratum. Dod. pempt. 270.

β. Chamaemelum nobile, flore multiplici. Bauh. pin. 135.

Chamaemelum romanum, flore multiplici. Cam. epit. 646. Kniph. cent. 5. n. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 507.

Römische Chamille. W.

Habitat in Europae australis pascuis apricis. 4 (v. v.)

Variet floribus semiplenis: floribus plenis; et flore nudo. R.

16. ANTHEMIS arvensis.

α. A. receptaculis conicis, paleis lanceolatis seminibus coronato-marginatis, foliis bipinnatis laciniis lanceolato-linearibus. W.

A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. Fl. suec. 704; 768. Dalib. parif. 263. Scop. carn. n. 1091. Pollich. pal. n. 816. Kniph. cent. 11. n. 5. Hoffm. germ. 303. Roth. germ. I. 367. II. 353.

A. arvensis. It. scan. 177.

Chamaemelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo

foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine laevi. *Hall. herb. n. 103.*

Cotula non foetida. Bauh. hist. 3. p. 120.

Chamaemelum inodorum. Bauh. pin. 135. Raj. angl. 5. p. 185? Rupp. jen. 173.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 509.

Geruchlose Chamille. W.

Habitat in Europae et Americae borealis agris. ♂ ☉

(v. v.)

Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae.

17. ANTHEMIS *austriaca.*

A. receptaculis conicis, paleis oblongis mucronatis, seminibus nudis, foliis bipinnatis lanuginoso-villosis.

Murr. syst. veg. ed. 14. p. 776. Jacq. austr. t. 444.

Host. synop. 471.

Chamaemelum Triumphetti. Allion. ped. n. 680.

Bupthalmum alpinum flore candido. Triumph. obs. 79. t. 80.

Bellis alpina parthenii foliis elatior. Pluk. alm. 66. t. 17. f. 6.

Chamaemelum tanacetii minoris folio, flore albo majore.

Vaill. act. 592.

Tanacetum montanum tenuifolium. Bocc. mus. 2. p.

33. t. 25.

Oestreichische Chamille. W.

Habitat in arvis Austriae, Styriae, Pannoniae, Italiae.

☉ (v. v.)

18. ANTHEMIS *Cotula.*

A. receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis, foliis bipinnatis foliolis subulatis tripartitis. W.

A. receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. Fl. succ. 703; 767. Mat. med. 190. Dalib.

paris. 263. Scop. carn. n. 1092. Pall. it. 1. p. 46.

Pollich. pal. n. 817. Blackw. t. 67. Hoffm. germ.

303. Roth. germ. I. 368. II. 354.

A. foliis pinnato-decompositis: laciniis linearibus, caulibus diffusis, radice annua. Roy. lugdb. 172.

Chamaemelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine exasperato. Hall.

herb. n. 104.

Chamaemelum foetidum. Bauh. pin. 135.

Chamaemelum foetidum f. *Cotula foetida.* Bauh. hist. 3. p. 36.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 509.

Stinkende Chamille. W.

Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Ucraina. ☉ (v. v.)

Paleae in hac minutissimae sunt.

Variat 1) floribus plenis, 2) floribus absque radio, 3) floribus semiflosculis fistulosis. R.

19. ANTHEMIS *fusca*.

Δ. receptaculis subconicis, paleis oblongis obtusis, seminibus nudis, foliis bipinnatis linearis-filiformibus tripartitis. W.

Δ. foliis bipinnatifidis glabris, stigmatibus radii castratis, seminibus subturbinatis obtusis, receptaculi paleis subovalibus ad margines fulco-coloratis. Brotzo. phytog. lusit. p. 15.

Anthemis praecox. Link.

Brannspelzige Chamille. W.

Habitat in arvis Lusitaniae. ☉ (v. v.)

Habitus fere Matricariae Chamomillae. W.

20. ANTHEMIS *peregrina*.

Δ. foliis bipinnatis pinnis linearibus acutis, caule ramoso fastigiato, ramis unifloris lateralibus apice longioribus, calycinis squamis membranaceis. W.

Δ. foliis pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiusculo subincurvo, receptaculis subconicis. Syst. nat. ed. 10. p. 1223.

Anthemis altissima. Bellard. app. ad. fl. pedem. 39.

Fremde Chamille. W.

Habitat in agro Pedemontano. ☉ (v. s.)

Species satis distincta caule ramoso, ramis simplicibus elongatis unifloris apice caulis longioribus. W.

21. ANTHEMIS *nicaeensis*. W.

Δ. foliis inferioribus bipinnatifidis superioribus pinnatis, caule ramoso fastigiato. W.

Nicaeensische Chamille. W.

Habitat in littoribus maris Nicaeensis. (v. s.)

Caulis erectus ramosus ramis subdivisis fastigiatis,

lateralibus caulis longioribus. Folia inferiora bipinnatifida subpubescentia; superiora pinnata, pinnis linearibus integerrimis vel dente uno alterove instructis. Pedunculi subincrassati. Flores albi parvi. Paleae oblongae acutae. Semina teretia nuda. Receptaculum convexum. W.

22. **ANTHEMIS pedunculata.**

A. foliis pubescentibus decompositis, pedunculis elongatis aphyllis unifloris, femine bialato. Desf. atl. 2. p. 288.

Gestielte Chamille. W.

Habitat in arvis Barbariae.

*Caulis pedalis erectus striatus levissime pubescens ramosus, ramis erectis. Folia pubescentia, inferiora bi- s. tripinnata, pinnulis angustis inaequalibus planis linearibus simplicibus aut sursum sensim latioribus, apice saepe bi- s. trifidis acutis. Pedunculi striati fere filiformes erecti superne aphylli pubescentes uniflori laxè paniculati. Flores semipollicem lati. Calyx hemisphaericus arcte imbricatus, squamulis parvis ovato-oblongis marginibus et apice membranaceis subfuscis. Ligulae albæ patentes ellipticae apice dentatae. Semen exiguum apice marginatum. Receptaculum convexum paleaceum. Paleae ovatae acuminatae flosculis breviores. Affinis *A. montanae*, differt: caule altiore multifloro, foliis tenuioribus et arborioribus. Desf. l. 6.*

25. **ANTHEMIS montana.**

A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis obtusiusculis, caule adscendente, pedunculis elongatis nudis tomentosis. W.

A. foliis pinnato-multifidis planis: laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculo longissimo. Hort. cliff. 415.

Roy. Ingb. 172.

A. foliis pinnatis, pinnis integerrimis pinnatifidisque, pedunculis longis erectis unifloris. Gouan. illustr. p. 71. R.

A. fruticosa foliolis linearibus carnosis, pedunculis longis erectis nudis unifloris. Ger. gallopr. 209. t. 8. bona.

Absinthium montanum, chamaemeli flore magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 1. p. 184.

Absinthium montanum, abrotani feminae flore. Col. *phytob.* 1. p. 117. t. t. 33.

Chamaemelum alpinum, abrotani folio. *Vaill. act.* 591.

Bellis pumila monanthos, foliis nasturtii petraei. *Raj. suppl.* 222.

Berg-Chamille. W.

Habitat in Italia, inque Pyrenaeis. 4 (v. f.)

24. *ANTHEMIS pontica*. W.

A. foliis pinnatis incanis, foliolis tripartitis linearibus obtusis, caule basi ramoso, ramis erectis unifloris. W.

Chamaemelum orientale absinthii folio. *Tournef. cor.* 37.

Wermuthblättrige Chamille. W.

Habitat in Ponto. 4 (v. f.)

Radix lignosa multiceps crassitie fili emporetici. Caulis basi in ramos simplices divisus, rami steriles pollicares vel sesquipollicares, floriferi tripollicares, cano-tomentosi. Folia parva incana facie Absinthii sed minor et angustiora, pinnata, pinnis tripartitis linearibus obtusis. W.

25. *ANTHEMIS Pyrethrum*.

A. foliis triplicato-pinnatis, foliolis linearibus, caule decumbente, ramis axillaribus unifloris. W.

A. caulibus simplicibus unifloris decumbentibus, foliis pinnato-multifidis. *Hort. cliff.* 414. *Hort. ups.*

263. *Mat. med.* 100. *Mill. dict.* n. 9. ic. t. 38.

Gouan. mansp. 451. *Blackw. t.* 390. *Kniph. cent.* 11. n. 6.

Chamaemelum specioso flore, radice longa servida.

Schaw. afr. 158.

Pyrethrum flore bellidis. *Bauh. pin.* 128.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 511.

Speichelerregende Chamille. W.

Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monspeli, Apennino. 4 (v. u.)

Caulis plures, prostrati, saepius uniflori, rarius ramosi. Radius floris, albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore *Polygalae Senegae*.

Caulis decumbentes interdum uniflori, saepius tamen ramis axillaribus unifloris instructi. W.

26. *ANTHEMIS artemisiaefolia*. W.

A. foliis petiolatis sinuato-pinnatifidis dentatis, subtus incanis, caule fruticolo. W.

A. caule fruticolo, foliis pinnatifidis dentatis. Willd.
Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 3. p. 431.

Chrysanthemum indicum. Curt. mag. 327.

Beyfußblättrige Chamille. W.

Habitat in China. † (v. v.)

Pulcherrimus frutex floribus plerumque plenis autumno superbians. W.

† † *Radio concolore s. luteo.*

27. *ANTHEMIS occidentalis.* W.

A. foliis oppositis petiolatis ovatis serratis trinerviis glabris, radio quinquefloro. W.

A. (americana) foliis oppositis petiolatis ovatis serratis trinerviis, receptaculo conico. Liu. suppl. 378.

Westliche Chamille. W.

Habitat in America meridionali. Mutis.

Caules erecti subpubescentes simplices. Folia opposita petiolata ovata serrata glabra discoloria trinervia.

Pedunculus terminalis pubescens incrassatus uniflorus.

Flos radio et disco luteo. Radius ovato-oblongus obtusus integer quinqueflorus. Discus elevatus paleaceus, flosculis quinquefidis. Semina radii et disci obovato teretiuscula verrucosa absque pappo.

Valde videtur sequenti affinis. W.

28. *ANTHEMIS buphthalmoides.*

A. foliis oppositis petiolatis ovatis serratis triplinerviis subtus pubescentibus, radio multifloro. W.

A. foliis simplicibus ovatis serratis villosis. Jacq. hort. Schoenb. 2. t. 13. s. 151.

A. ovatifolia. Ortega dec. 6. p. 73.

Buphthalmum scabrum. Cav. ic. 2. p. 53. t. 167.

Bindsaugenartige Chamille. W.

Habitat in Peru. ☉ (v. v.)

Caulis erectus bi- s. tripedalis ramosus, ramis oppositis. Folia opposita petiolata bipollicaria et majora scabra subtus pubescentia ovata, basi interdum inaequalia triplinervia venosa, serrata. Pedunculi longi uniflori e dichotomia caulis. W.

29. *ANTHEMIS Garcini.* †

A. foliis cuneiformibus truncatis dentatis tomentosis, caule fruticoso. W.

A. caule fruticoso, foliis subcuneiformibus truncatis

erose-dentatis tomentosis, calyce folioso. *Burm. ind.*
183, t. 60. f. 1.

Pertische Chamille. W.

Habitat in Persia. h

50. ANTHEMIS *repanda*.

A. foliis simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis.

Sp. pl. 1262.

Chrysanthemum lusitanicum agerati folio. *Tournef.*

inst. 49.

Chrysanthemum parvum L. Bellis lutea parva latifolia.

Bauh. hist. 3. p. 105.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 513.

Angelgeschweifte Chamille. W.

Habitat in Hispania, Lusitania.

Caules simpliciusculi erecti. Folia ovato-oblonga repando-crenata petiolata alterna obtusa vix villosa.

Flores terminales subsolitarii globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus.

Semina tetragona coronata squamis quatuor, quarum duas in setas desinunt.

31. ANTHEMIS *odorata*.

A. foliis apice pinnatifidis, pedunculis elongatis, calycibus membranaceis, radio sterili. *Ait. Kew.* 3.

p. 238.

Wohlriechende Chamille. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h v. v

Rami teretes pubescentes. Folia alterna sessilia cuneiformia semipollicaria apice in utroque latere dentibus binis profundis linearibus instructa. Pedunculi uniflori fere semipedales foliis binis donati, altero ad basin cuneiformi apice dentato, altero infra medium parvo subulato. Calyx scariosus. W.

32. ANTHEMIS *trilobata*.

A. foliis petiolatis trilobis, lobis sinuato-angulosis. W.

Anthemis trilobata. Ortega 6. p. 72.

Dreylappige Chamille. W.

Habitat in Mexico. h (v. v.)

Caulis striatus ramosus pubescens. Folia alterna petiolata pollicaria vel bipollicaria trilobata ad venas et subtus pubescentia, lobis sinuato-angulosis obtusi, in-

terminatio saepius trilobo, lobis sinuato-angulosis. A. Punculi uniflori nudi axillares in apice caulis, W.

* 33. ANTHEMIS monantha, W.

A. foliis bipinnatifidis pilosis, caule erecto folioso unifloro. W.

Einblumige Chamille. W.

Habitat in Tauria. de Boeber. (v. f.)

Caulis erectus simplex pedalis uniflorus teres sulcatus. Folia alterna plunata, pinnis linearibus pinnatifidis pilosis, superioribus longioribus, inferioribus sensim minoribus fere integerrimis. Flos solitarius terminalis luteus magnitudine A. nobilis, Calyx incanus. Paleae lanceolato-subulatae. W.

* 34. ANTHEMIS globosa.

A. foliis hirtis bipinnatifidis lacinis trifidis lanceolato-linearibus, caule suberecto diviso. W.

A. foliis bipinnatis, pinnis decurrentibus, pinnulis dichotomis, receptaculis globosis. Orteg. dec. 4. p. 46.

Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 64. t. 37.

Kugelförmige Chamille. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. v.)

Elegantissima species foliis fere Millefolii, floribus aureis. W.

* 35. ANTHEMIS marschalliana, W.

A. foliis incanis bipinnatis, pinnis linearibus integris trifidisve pectinatis, caulibus ascendentibus unifloris, calycinis squamis apice membranaceis. W.

Chrysanthemum biebersteinianum. Com. de Muscu Pusk. W.

Marschallische Chamille. W.

Habitat ad Caucasum. 4 (v. f.)

Caules plures spithamei e radice simplices ascendentes, uniflori, inferne foliosi, superne nudi. Folia Tanacetii myriophylli incana bipinnata, pinnulis pectinatis brevibus angustis linearibus, integerrimis trifidisque obtusis. Calycis squamae apice scarioso-membranaceae. Radius magnus luteus. Semina angulata absque pappo quinquecostata. Paleae truncatae bifidae. W.

56. ANTHEMIS *valentina*.

A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pubescentibus, caule ramoso divaricato, ramis caule altioribus, pedunculis incrassatis. W.

A. caule ramoso, foliis pubescentibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculatis. Hort. cliff. 414. Gouan. monsp. 451. Mill. dict. n. 10. Kniph. cent. 9. n. 8.

Buphthalmum cotulae folio. Bauh. pin. 134.

Buphthalmum tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124.

Buphthalmum creticum, cotulae facie. Breyer. cent. 150. t. 75.

Buphthalmum alterum ponae. Dalech. hist. 853.

β. Buphthalmum flore luteo subtus purpurascens. Bauh. pin. 134.

Buphthalmum flore purpurascens. Cam. epit. 652.

Buphthalmum narbonense. Clus. hist. 2. p. 332.

γ. Chamæmelum foetidum marinum. Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 512.

Valentinische Chamille. W.

Habitat in Galliae australi, Hispania. ☉ (v. v.)

Affinis admodum Anacyclo valentino.

Caulis diffusus, purpurascens. Pedunculi superni incrassati. Calyces squamae villosae sed intimae scariosae crenatae glabrae.

Varietas β. ex aquis mortuis Monspelii, radio subter sanguineo.

Corollulas cristatas observavit in hac specie Filius; an similes in aliis?

57. ANTHEMIS *discoidea*.

A. foliis bipinnatis serratis glabris, caule erecto ramoso, pappo membranaceo dentato, uno latere inciso. W.

Anthemis tinctoria β. Vahl. symb. 1. p. 74.

Chamæmelum discoideum. Allion. ped. n. 681.

Santolina flava. Forst. cat. fl. const. p. 31. n. 356.

Strahllose Chamille. W.

Habitat in Italia, Graecia. ☉ (v. v.)

Non est varietas sequentis radio destituta, differ

enim extra radii defectum, foliis latioribus glabris, paleis latioribus, pappo membranaceo dentato, uno latere fisso, triplo majore. W.

38. ANTHEMIS tinctoria.

A. foliis bipinnatifidis ferratis subtus pubescentibus, caule erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo. W.

A. foliis bipinnatis ferratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. pl.* 1263. *Mill. dict. n.* 11. *Pall. it.* 1. p. 62. *Pollich. pal. n.* 818. *Blackw. t.* 439. *Kniph. cent.* 12. n. 10. *Fl. dan. t.* 741. *Hoffm. germ.* 304. *Roth. germ. I.* 368. *II.* 355.

Chamaemelum foliis hirsutis pinnatis, pinnulis simplicibus lanceolatis. *Hall. helv. n.* 105.

Bupthalmum caule ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis ferratis, floribus pedunculatis. *Hort. cliff.* 414. *Fl. succ.* 698, 768. *Roy. lugdb.* 171.

Bupthalmum tanacetii minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.

Chrysanthemum foliis tanacetii. *Loef. prusf.* 47. t. 9.

Chrysanthemum foliis tanacetii flore aureo. *Barr. pic.* 465.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 514.

Färber-Chamille. W.

Habitat in Sueciae, Germaniae apricis, pratis siccis argillofis. 4 (v. v.)

39. ANTHEMIS arabica.

A. foliis pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, caule prolifero, floribus solitariis alaribus sessilibus. W.

A. caule decomposito, calycibus ramiferis. *Hort. cliff.* 413. t. 24. *Hort. upf.* 264. *Roy. lugdb.* 170. *Mill. dict. n.* 12. *Desf. atl.* 2. p. 289.

Asteriscus annuus trianthophorus Crassus arabibus dictus. *Schav. afr.* 58. t. 36. f. 58.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 515.

Arabische Chamille. W.

Habitat in arvis Barbariae. © (v. v.)

* 1518. S A N V I T A L I A

Cav. ic. 4. p. 30.

Recept. paleaceum. Semina radii triaristata, marginis nuda verrucosa, centri alata. Cal. imbricatus planis.

* 1. SANVITALIA procumbens.

S. caule procumbente, foliis ovatis integerrimis. W.
S. (villosa) caule herbaceo, foliis ovatis oppositis, floribus solitariis terminalibus. Cavan. ic. 4. p. 31.

t. 351.

Sanvitalia. Lam. illust. gen. t. 686.

Laurentia atropurpurea. Orteg. dec.

Liegende Sanvitalie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Caules ramosi pedales procumbentes. Folia opposita petiolata ovata strigoso-pilosa triplinervia, integerrima, quandoque at rarius dente obsolete uno alterove instructa. Flores sessiles solitarii in apice ramorum, radio flavo, disco atro-purpureo. W.

* 2. SANVITALIA helianthoides.

S. caule erecto, foliis ovato-oblongis apice ferratis. W.

Sanvitalia helianthoides. Richard. in litt.

Sonnenblumenartige Sanvitalie. W.

Habitat in Peru. (v. f.)

Caulis erectus ramosus. Folia ovato-oblonga petiolata opposita, subtus strigoso-pilosa, apice ferrata, triplinervia. Flores solitarii pedunculati magnitudine Helianthi gigantei. W.

1519. A C H I L L E A

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1313.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus imbricatus. Flosculi radii circiter.

† Foliis indivisis.

* 1. AGHILLEA lingulata

A. foliis oblongo-linearibus obtusis duplicato-ferrulatis pubescentibus ciliatis, caule villosa. W.

A. foliis lingulatis hirsutis inaequaliter serratis, radicalibus petiolatis, floribus corymbosis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 2. t. 2.*

Zungenförmige Garbe. *W.*

Habitat in alpibus orientalibus Hungariae. 2. (v. f.)

Flores umbellato-corymbosi albi *A. Ptarmicae* floribus majores. *W.*

2. ACHILLEA *Herba rota.*

A. foliis linearibus basi attenuatis serratis cauleque glabris. *W.*

A. foliis integris cuneiformibus apice dentatis. *Willd. Ach. p. 9. n. 2.*

Achillea herbarota. Allion. ped. n. 656. t. 9. f. 3.

A. foliis cuneiformibus integris odoratis in apice dentatis. *All. specim. ped. p. 12.*

A. foliis integris basi dentatis apice obtusis, caule declinato. *Willars. delph. 3. p. 255.*

Achillea cuneifolia. Lamarck. encycl. 1. p. 28.

Ptarmica alpibus altera, floribus minus compactis. Tournef. inst. 497.

Herba rota. Bauh. hist. 3. p. 144.

Italiänische Garbe. *W.*

Habitat in alpibus Galliae australis, Pedemontanis. 2. (v. v.)

Caulis digitalis ascendens glaber. Folia glabra lineari-cuneata obtusa plerumque apice dentata, quandoque integerrima basi dentata, denique interdum ex toto serrata. Flores albi Ptarmicae umbellati. Dignoscitur facile foliis basi attenuatis obtusis glabris.

3. ACHILLEA *Ptarmica.*

A. foliis linearibus acuminatis aequaliter argute serratis glabris. *W.*

A. foliis integris linearibus amplexicaulibus serratis. *Willd. Ach. p. 10. n. 3.*

A. foliis lanceolatis acuminatis argute-serratis. *Sp. pl. 1366. Mat. med. 190. Mill. dict. n. 10. Pollich. pal. n. 818. Fl. dan. t. 643. Ludw. ect. t. 118.*

Hoffm. germ. 304. Roth, germ. I. 368. H. 356.

A. foliis integris minutissime serratis. *Hort. cliff. 412.*

Hort. ups. 265. *Fl. suet.* 706; 771. *Roy. lugdb.* 176. *Dalib. paris.* 264. *Gmel. sib.* 2. p. 196.

A. foliis linearibus, lanceolatis, acutissime serratis.

Hall. helv. n. 117.

Dracuncululus pratensis serrato folio. *Bauh. pin.* 98.

Raj. synop. 183. *Moris. hist.* 3. f. 6. t. 12. f. 1.

Petiv. herb. t. 19. f. 3.

Ptarmica vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 12. *Blackio.*

t. 276.

β. **Ptarmica vulgaris** flore pleno. *Clus. hist.* 2. p. 12.

Kniph. cent. 5. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 524.

Sumpf-Garbe. W.

Habitat in pratis humentibus Europae, Asiae borealis et Americae septentrionalis. 4 (v. v.)

Caulis superne ramoso-corymbosus, Flores albi in corymbo simplici terminali. W.

ACHILLEA cristata.

A. foliis linearibus planis acuminatis dentatis, dentibus emarginatis transversis ciliato-serratis, caule ramoso diffuso superne pubescente. W.

A. foliis linearibus serratis, serraturis transversis cristatis, caule ramoso debili. *Reiz. obs. bot.* 2. p. 25.

Ptarmica Linariae folio angustissimo cum margine particulariter dentato et veluti squamoso, floribus albis.

Mich. hort. flor. 77. n. 5.

Kammförmige Garbe. W.

Habitat in Italia. 4 (v. v.)

Caulis obsolete angulatus inferne glaber, superne cano-pubescent, ramosissimus, ramis declinatis debilibus simplicibus. Folia linearia acuminata margine dentata, dentibus transversim positis subrotundis emarginatis vel trifidis, margini adpressis ciliato-serratis. Flores albi Ptarmicae in corymbis laxis simplicibus terminalibus. Calyx subglobosus. W.

Accedit habitu ad A. falcatum, teretifoliam et tenuifoliam, sed in his folia sunt revera pinnata, pinnis minutissimis imbricatis factis dentium folii A. cristatae. W.

5. **ACHILLEA** *Ageratum*.

Α. foliis oblongis obtusis serratis, in petiolam attenuatis fasciculatis glabris, corymbo composito coarctato. W.

Α. foliis integris oblongis obtusis serratis fasciculatis. *Willd. Ach. p. 7. n. 1.*

Α. foliis lanceolatis obtusis acute serratis. *Hort. cliff. 413. Hort. ups. 265. Mat. med. 190. Roy. lugdb. 176. Mill. dict. n. 8. ic. t. 10. Gouan. monsp. 452. Ludw. ectyp. t. 27. Blackw. t. 300. Kniph. cent. 6, n. 1. Ger. gallop. 191. Allion. ped. n. 655. Synop. Arag. 124. Villars. delph. 3. p. 256.*

Α. foliis ellipticis obtusis serratis fasciculatis, floribus umbellatis. *Hall goett. 389*

Parnica lutea suaveolens. Tournef. inst. 497. Garid. six. 382.

Ageratum foliis serratis. Bauh. pin. 221.

Ageratum plerisque, herba julia quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 142.

Ageratum septentrionalium et anglicum. Lob. ic. 489.

Ballamita minor. Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. f. 6. t. 11. f. 2. 3.

β. *Ageratum quae Agerato Mesue cognata procerior, corymbis ex luteo albicantibus. Hort. cliff. 413.*

Hortuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 517.

Gewürzhafte Garbe. W.

Habitat in herbidis glareosis humidiusculis Galliae, Hispaniae, Italiae. 4 (v. v.)

Corymbi compositi coarctati. Flores lutei. W.

† † *Foliis pinnatifidis.*

6. **ACHILLEA** *alpina*.

Α. foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis, corymbo composito. W.

Α. foliis lanceolatis dentato-serratis, denticulis tenuissime serratis. *Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 176. Mill. dict. n. 14. Pall it. 3. p. 34.*

Α. (*cristata*) foliis pectinato-pinnatifidis argute serratis glabris. *Willd. Ach. p. 17. n. 8. (excluso synonymo Retzii.)*

A. foliis semipinnatis, pinnulis minutissime ferratis.
Gmel. sib. 2. p. 196. Hall. helv. n. 216.

A. elatior, foliis pinnatis, pinnulis minutissime ferratis.
Vaill. act. 1720. n. 10.

Ptarmica alpina millefolii folia. *Bocc. mus. 144.*

Ptarmica alpina foliis profunde incis. Tournef.
inst. 497.

β. A. (alpina) foliis integris lanceolatis brevissime petiolatis ferratis, serraturis serrulatis. *Willd. Ach.*
p. 12. n. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 525.

Alpen-Garbe. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Sibiriae. 4
(v. v.)

*Planta valde varians forma foliorum saepius in eadem radice. Caulis simplex et ramosus glaber. Folia linearia pinnatifida utrinque attenuata, laciniis serratis quandoque fere integerrimis. Variat foliis tantum serratis, serraturis serrulatis. Haec varietas *A. Ptarmicae* est simillima sed folia utrinque attenuata et serraturae serrulatae, quod non in *A. Ptarmica*. Variat etiam floribus rubris. W.*

*7. *ACHILLEA serrata.*

A. foliis tomentosis lineari-lanceolatis pinnatifidis, laciniis basi profundioribus. W.

A. foliis pinnatifidis lineari-lanceolatis tomentosis, basi laciniatis. *Willd. Ach. p. 14 n. 6.*

A. foliis lineari-lanceolatis sessilibus tomentosis, profunde serratis, basi laciniatis. *Retz. obs. bot. 2.*
p. 25.

Ptarmica alpina incanis ferratis foliis. *Herm. lugdb.*
694.

Dracunculus alpinus agerati foliis serratis. *Raj. hist. 1.*
p. 344.

Gefägte Garbe. W.

Habitat in Helvetia. 4 *(v. f.)*

*Folia utrinque cana, caulina profunde serrata vel leviter pinnatifida, laciniis oblongis acutis integerrimis, infimis profundis, ranea et juniora tantum serrata. Corymbi simplices. Flores albi *A. Ptarmicae*. W.*

* 8. *ACHILLEA coronopifolia*. W.

A. foliis pubescentibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito. W.

A. foliis pinnatifidis dentatis glabris. *Willd. Ach. p.* 18. n. 9. t. 1. f. 2.

Schlitzblättrige Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis erectus sesquipedalis striatus absolute angulatus ramosus pubescens. Folia sessilia lanceolata pinnatifida, primo intuitu fere glabra, sed lente adsperta pubescentia, laciniis lanceolatis serratis. Folia radicalia fere bipinnatifida. Corymbus compositus. Flores magnitudine *A. Millefolii* sed flavi. W.

9. *ACHILLEA Clavennae*.

A. foliis tomentosis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis summis apice subdentatis, corymbo simplici. W.

A. foliis laciniatis planis obtusis tomentosis. *Sp. pl.* 1766. *Mill. dict. n.* 6. *Scop. carn. n.* 1093. *Jacq. vindob.* 157. *austr. t.* 7.

A. foliis unguato-laciniatis planis villosis nitidis obtusis. *Hort. cliff.* 412. *Boy. lagab.* 176.

A. foliis obovatis incisissimis tomentosis. *Willd. Ach. p.* 13. n. 5.

A. foliis tomentosis longe petiolatis palmatis. *Hall. helv. n.* 114.

Absinthium alpinum umbelliferum latifolium. *Bauh. pin.* 139.

Absinthium alpinum umbelliferum. *Clus. hist.* 1. p. 340. *paun.* 555. t. 553.

Absinthium albis floribus capitulis squarrosis. *Bauh. hist.* 3. p. 183.

Dracunculus alpinus argenteus foliis absinthii latioribus. *Morif. hist.* 3. p. 40. f. 6. t. 10.

A. (capitata) foliis profunde pinnatifidis tomentosis, pinnis dentatis, floribus umbellato-capitatis. *Willd. Ach. p.* 15. n. 7. t. 1. f. 1.

A. humilis incana coronopifolia, flore candido. *Vail. act.* 1720. n. 14.

Parmica humilis foliis laciniatis Absinthii aemulis. *Tournef. inst.* 496.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 523.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Bittere Garbe. W.

Habitat in alpibus Helveticis, Salisburgensibus, Carinthiacis, Austriacis, Carniolicis. 4 (v. v.)

Folia nitida tomentosa radicalia obovata petiolata incisa, caulina pinnatifida, laciniis linearibus obtusis integerrimis, summis saepius apice dente uno alterove obtuso instructis. Corymbi simplices umbellati. Flores A. Ptarmicae albi. W.

10. **ACHILLEA Gerberi.** W.

A. foliis caulinis pinnatifidis, laciniis integerrimis, radicalibus pinnatifidis, laciniis trifidis, corollis radii vix calyce majoribus. W.

A. foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus petiolatis, foliolis incisis, calycibus oblongis. *Gmel. sib. 2. p. 198. t. 83. f. 2.*

Gerbersche Garbe. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Caulis digitalis ramosus ascendens vel diffusus, tenui pube obsitus. Folia radicalia et infima caulina linearia pinnatifida, laciniis parvis oblongis trifidis; caulina linearia pinnatifida, laciniis brevissimis oblongis integerrimis. Corymbi simplices umbellati pauciflori, floribus flavis coarctatis. Corollae radii admodum parvae, ad decem fere, vix calyce majores. W.

11. **ACHILLEA pilosa.** W.

A. foliis pinnatifidis subtus pilosis, laciniis lanceolatis infimis bipartitis, corymbo composito. W.

A. foliis pinnatis subtus pilosis, pinnis integris bifidisque. *Willd. Ach. p. 31. n. 19.*

Haarige Garbe. W.

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

Caulis erectus sesquipedalis pubescens. Folia alterna disita linearia vix pollicaria pinnatifida pubescentia subtus pilosa; laciniis lanceolatis acutiusculis, superioribus indivisis, inferioribus bipartitis. Corymbus compositus multiflorus. Flores flavi. W.

12. **ACHILLEA impatiens.**

A. foliis pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis li-

nearibus acutis inferioribus bipartitis, corymbo simplici. W.

A. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis geminatis. *Wild.*
Ach p. 31. n. 20.

A. foliis pinnatis, pinnis distantibus lineari-lanceolatis basi sursum auctis. *Sp. pl.* 1266. *Roy. lugdb* 176.

A. foliis pinnatis, pinnis longis acutis, inferioribus sursum dente auctis glaberrimis. *Gmel. sib.* 2. p. 197. t. 83 f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 522.

Sibirische Garbe. W.

Habitat in Sibiria. 4. (v. f.)

Tota glabra. Folia pectinato-pinnatifida, laciniis profundissimis linearibus angustis acutis, inferioribus sursum lacinia auctis. Corymbi simplices. Flores albi. A. Ptarmicae. Differt a praecedente: Glabritie omnium partium; Foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis profundioribus angustioribus acutioribus et linearibus; Corymbo simplici nec composito; Floribus majoribus albis. W.

*13. **ACHILLEA pectinata.** W.

A. foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis integerrimis, corymbo composito coarctato, caule pubescente. W.

A. (*ochroleuca*) cano-tomentosa, foliis linearibus pinnato-pectinatis, foliolis brevissimis integerrimis, corymbis florum densissimis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. p. 33. t. 34. (excluso synonymo *Ehrhartii.*)

Kamuförmige Garbe. W.

Habitat in arenosis Hungariae. 4. (v. v.)

Planta spontanea cano-tomentosa, culta fere glabra, caule et foliis junioribus tantum pubescentibus. Folia inferiora caulina petiolata. Lacinae foliorum lineari-subulatae integerrimae. Corymbus compositus coarctatus. Flores magnitudine A. nobilis ochroleuci. W.

*14. **ACHILLEA squarrosa.**

A. foliis pinnatifidis, laciniis oblongo-cuneatis inaequaliter dentatis verticaliter flexis, corymbis simplicibus. W.

A. foliis lanceolato-linearibus pinnatifidis, pinnis ova-

caulis to-cuneiformibus inciso-acuminatis verticalibus, caule villosiusculo. *Ait. Kew. 3. p. 242.*

Sparrblättrige Garbe. *W.*

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

Caulis pedalis adscendens teres striatus pubescens. Folia sesquipollicaria lineari-lanceolata pinnatifida glabriuscula, laciniis parvis oblongo-cuneatis vel trifidis dentatis vel inaequaliter dentatis, verticaliter flexis. Corymbi simplices in apice caulis et ramorum. Flores albi magnitudine *A. Millefolii*. *W.*

† † † Foliis pinnatis, foliolis transversis subimbricatis.

15. *ACHILLEA teretifolia*. *W.*

A. foliis pinnatis teretibus cano-pubescentibus, pinnis transversis truncatis dentatis dense imbricatis, corymbo simplici. *W.*

Walzenblättrige Garbe. *W.*

Habitat in Galatia. 4 (v. f.)

Radix multiceps lignosa crassitie pennae cygni. Caules plures simplicissimi pedales cano-pubescentes. Folia fasciculata semipollicaria et longiora cano-pubescentia teretia pinnata. Pinnae oblongae brevissimae transversim positae apice truncatae acute dentatae rachi arcte adpressae. Corymbus terminalis simplex. Flores ochroleuci magnitudine *A. Millefolii*. *W.*

16. *ACHILLEA falcata*.

A. foliis pinnatis teretiufculis pilosis, pinnis tripartitis dentatis transversis arcte imbricatis, corymbis simplicibus. *W.*

A. foliis pinnatis alternis tomentosis, pinnis falcatis argute serratis. *Willd. Ach. p. 25. n. 15.*

A. foliis linearibus dentatis obtusis planis, denticulis crenatis. *Hort. cliff. 412. Roy. lugdb. 176. Hetz. obs. 2. p. 25. Forsk. Cat. pl. aegypt. p. 74. n. 458.*

A. incana, santolinae foliis plerumque falcatis asperis, flore sulphureo. *Vaill. act. 1720. p. 417.*

Parmica orientalis Santolinae folio, flore majore. Tournef. cor. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 518.

Sichelblättrige Garbe, *W.*

Habitat in Oriente. 2 (v. f.)

Caules digitales vel spithamei simplices tomentosi plures ex una radice. Folia inferiora fasciculata superiora alterna semipollicaria tomentoso-pilosa teretia pinnata. Pinnae profunde tripartitae, transversim positae, arete imbricatae, lobulis subrotundis acute dentatis. Corymbi simplices in apice caulis et ramorum ex axillis superiorum foliorum ortorum. Flores flavi *A. tomentosae*. Differt a praecedente: foliis tripartitis pilosis et flore flavo. Folia Santolinae ut in praecedente et binis sequentibus, primo intuitu ex pinnis sexfariam imbricatis composita apparent. W.

17. *ACHILLEA tenuifolia*. W.

A. foliis pinnatis subteretibus tomentosis, pinnis tripartitis obtusis integerrimis transversis imbricatis, radio vix calyce longiore, caule ramoso. W.

Achillea Santolina. Willd. *Ach.* p. 24 n. 14.

Achillea tenuifolia. Lamarch. *encycl.* 1. p. 26.?

Ptarmica Santolinae folio, flore minore. Tournef. cor. 57.

Dünnblättrige Garbe. W.

Habitat in Oriente. 5 (v. f.)

Frutex parvus pedalis ramosus erectus, ramis striato-angulatis. Folia in ramis inferioribus sterilibus tereti-pinnata tomentosa vix semipollicaria, pinnis profunde tripartitis transversim positis imbricatis, lobulis subrotundis obtusis integerrimis. Folia superiora subtomentosa pollicaria pinnata, pinnis ut in foliis inferioribus sed distantibus. Corymbi simplices in ramorum apicibus. Flores flavi. Corollae radii parvae calyce parum majores. W.

18. *ACHILLEA Santolina.*

A. foliis pinnatis subtomentosis, pinnis tripartitis transversis distantibus, laciniis tridentatis, caule ramoso. W.

A. foliis setaceis dentatis, denticulis subintegris subulatis reflexis. Sp. pl. 1264 Hort. cliff. 412. Mill. *dic.* n. 2.

A. lutea tomentosa Santolinae folio. Vaill. *arb.* 1730.

n. 417.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 617.

Heiligenpflanzenartige Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v f)

Caulis pedalis erectus ramosus tomentosus teres. Folia juniora tomentosa, seniores fere glabra, pinnata, pinnis tripartitis transversim positis distantibus, laciniis brevissime tridentatis, lateralibus reflexis vel patulis. Corymbi simplices. Flores flavi. Valde adfuis praecedenti, sed abunde diversa: pinnis foliorum distantibus, laciniis tridentatis, calycibus hemisphaericis nec oblongis, et corollis radii majoribus. W.

†††† Foliis pinnatis, pinnis planis.

19. **ACHILLEA** *anthemoides*. W.

A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus integerrimis obtusis, inferioribus longioribus, cymis simplicibus. W.

Achillea Santolina. Hortulan.

Chamillenartige Garbe. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Caulis spithamaeus ramosus ascendens pubescens. Folia pollicaria pinnata pilosa, pinnis linearibus obtusis integerrimis sensim ab apice ad basim longioribus, quandoque in una alterave pinna ad marginem superiorem dens obtusus brevis. Corymbi terminales simplices. Flores flavi. Corollae radii abbreviatae. W.

20. **ACHILLEA** *atrata*.

A. foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. W.

A. foliis subbipinnatis pectinatis, caule piloso. *Willd. Ach. p. 33. n. 23.*

A. foliis pinnatis pectinatis integriusculis, pedunculis villosis. *Sp. pl. 1267. Jacq. vindob. 157. Fl. austr. t. 77. Scop. carn. n. 1094. Allion. pedem. n. 661.*

A. foliis glabris pinnatis, pinnis simplicibus et multifidis. *Hall. helv. n. 111.*

Chamaemelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Till. pis. s. 19.*

Matricaria alpina chamomillae foliis. *Bauh. pin. 154.*
Scheuchz. itin. 4. p. 338.

Parthenium alpinum. *Clus. hist. 1. p. 336.*

Houttuyn Lin, Pfl. Syst. 9. p. 526.

Schwartzkelchige Garbe. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Italiae, Salzburgiae, Austriae, Carnioliae. 4 v. f.)

Caulis praesertim pedunculi pubescentes. Folia glaberrima pinnata, pinnis lineari-subulatis plerumque integerrimis indivisis, saepius tripartitis rarius pinnatis. Calycis squamae margine atrae sphaecelatae. Radius albus. W.

21. ACHILLEA moschata.

A. foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis. *Willd. Ach. p. 28. n. 17.**

A. foliis pinnatis, pinnulis simplicibus, floribus umbellatis. *Murr. syst. veg. ed. 14. p. 778. Jacq. aust. 5. app. t. 33. Allion. ped. n. 662.*

A. (livia) foliis linearibus pinnatis punctatis, floribus corymbosis. *Scop. del. fl. et faun. insub. n. 5. t. 3.*

Achillea Genipi. *Murr. apparatus. med. 1. p. 168.*

A. foliis pinnatis, pinnis simplicibus glabris punctatis. *Hall. helv. n. 112.*

Tanacetum alpinum odoratum. *Scheuchz. it. 2. p. 142. 6. p. 462.*

Dracunculus alpinus argenteus alatis foliis. *Morif. hist. 3. f. 6. p. 111. t. 10.*

Iva moschata. *Gesn. epist. 66.*

Bisam-Garbe. W.

Habitat in summis alpibus Helvetiae, Carinthiae, Italiae. 4 (v. f.)

Simillima A. atratae differt pinnulis integerrimis linearibus obtusiusculis punctatis. Flos praecedentis. Caulis glaber basin versus interdum pubescens. W.

22. ACHILLEA nana.

A. foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus bipinnatis, caule simplicissimo. W.

A. foliis pinnatis villosis, pinnis linearibus integerrimis,

foliorum inferiorum dentatis. *Willd. Ach. p. 29. n. 18.*

A. foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis. *Sp. pl. 1267. Mill. dict. n. 2. Allion. ped. n. 663. t. 9. f. 3.*

A. foliis tomentosis pinnatis, pinnis simplicibus et incis. *Hall. helv. 2. n. 113.*

A. foliis pinnatis lanugine obductis, floribus albis umbellatis. *Hall. helv. 713. Allion. spec. ped. 3. t. 2. f. 3.*

Millefolium alpinum incanum flore specioso. *Bauh. hist. 3. p. 138. Tournef. inst. 496. Raj. hist. 347.*

Millefolium alpinum tomentosum odoratum nanum. *Bocc. mus. 2. p. 166 t. 120.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 526.

Zwerg-Garbe W.

Habitat in summis alpibus Helvetiae, Sabaudiae, Italiae, Delphinatus, 4 (v. f.)

Planta parva. Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae.

Flores albi. W.

23. ACHILLEA cretica.

A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis subrotundis quadrifidis concavis patulis, caule apice ramoso. W.

A. foliis pinnatis tomentosis, pinnis quadrifidis imbricatis. *Willd. Ach. p. 26. n. 16.*

A. foliis linearibus, pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. pl. 1268.*

Parnica cretica frutescens Santolinae facie. *Tournef. inst. 497.*

Millefolium incanum creticum foliis Stoechados serratis. *Morif. hist. 3. f. 6. p. 39. t. 11.*

Millefolium incanum creticum. *Bauh. pin. 130. prod 72.*

Millefolium creticum. *Bauh. hist. 3. p. 139.*

Millefolium creticum, Stratiotes Millefolia cretica. *Alp. exot. 39.*

Abrotanum femina incanum albo Achilleae, flore creticum. *Bocc. mus. 2. t. 34.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 532.

Cretische Garbe W.

Habitat in Creta, 4 (v. f.)

Caulis ascendens tomentosus superne ramosus teres. Folia pollicaria et longiora pinnata pubescentia rachi tomentosa, pinnis subrotundis quadrifidis concavis patulis. Corymbi simplices in apice caulis et ramorum. Flores A. Ptarmicæ albi. W.

* 24. *ACHILLEA aegyptiaca.*

A. foliis pinnatis tomentosis, pinnis subrotundis obtuse dentatis, corymbo composito W.

A. foliis pinnatis tomentosis, pinnis subrotundis dentatis. Willd. Ach. p. 23. n. 13.

A. foliis pinnatis, foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175. Mill. dict. n. 9. Gmel. it. 2. p. 178

Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tournef. cor. 37. it. 1. p. 228. t. 87.

Absinthium santonicum aegyptiacum. Bauh. pin. 156.

Absinthium aegyptiacum. Dod. pempt. 25.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 520.

Aegyptische Garbe. W.

Habitat in Aegypto, Oriente et circa Astrachan. 4 (v. f.)

Caulis basi suffruticosi ramos multos semipedales simplices tomentosos proferentes. Folia sesquipollicaria tomentosa pinnata, pinnis subrotundis obtuse dentatis. Corymbus compositus terminalis. Flores flavi. W.

† † † † † *Foliis pinnatis, pinnis extimis confluentibus.*

* 25. *ACHILLEA auriculata. W.*

A. foliis pinnatis tomentosis, pinnis oblongis basi sursum auriculatis obtuse dentatis, extimis confluentibus, corymbo composito coarctato, radio calyce brevior. W.

Geöhrte Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis erectus pedalis teres tomentosus. Folia tomentosa inferiora petiolata bi- s. tripollicaria pinnata, pinnis unguicularibus oblongis basi sursum auriculatis obtuse dentatis, extimis confluentibus; superiora sessilia pollicaria pinnatifida, lobis oblongis subintegerrimis, infimis elongatis distinctis. Co-

corymbus multiflorus compositus coarctatus. Flores flavo-vi. Corollae radii vix calyce majores. W.

• 26. *ACHILLEA macrophylla.*

A. foliis pinnatis glabris, pinnis lanceolatis, inciso-serratis, extimis confluentibus, corymbo composito. W.

A. foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis inciso-serratis, infimis distinctis. Willd. Ach. p. 20. n. 11.

A. foliis pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus coadunatis. Sp. pl. 1265. Mill. dict. n. 11.

A. foliis pinnatis planis inciso-serratis, extremis confluentibus. Hall. helv. n. 115.

A. foliis bipinnatis: pinnulis linearibus indivisis. Sauv. meth. 267.

Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 39.

Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumph. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2, p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119 t. 991.

Millefolium tanacetifolius, flore albo. Moris. hist. 3. f. 6. p. 38. t. 11.

Corymbifera millefolii umbella, folio alato et laciniato. Raj. hist. 345.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 521.

Großblättrige Garbe. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Delphinatus, Sabaudiae, Italiae. 4. (v. f.)

Folia magnitudine Tanaceti. Caulis subpubescens, tripedalis. Flores Ptarmicae, calycis squamae nigro margine.

+++++ *Foliis bipinnatifidis f. bipinnatis.*

• 27. *ACHILLEA pauciflora.* W.

A. foliis bipinnatis tomentosiss, pinnis linearibus integerrimis obtusis, corymbo subquadrifloro. W.

A. (pauciflora) foliis pinnatis, pinnulis integris, pedunculis unifloris. Lamarck encycl. 1. p. 267.

Wenigblüthige Garbe. W.

Habitat in Oriente, inque Hispania. 4. (v. f.)

Caulis basi suffruticosus, ramis digitalibus vel spithameis simplicibus tomentosiss. Folia bipinnata to-

mentosa sericea pinnulis linearibus obtusis integerrimis. Circumscriptio folii est oblonga, facie simile *Sisymbrio Sophiae* sed rigidius denseque tomentosum. Folia radicalia pollicaria vel bipollicaria, caulina semipollicaria vel pollicaria. Flores lutei magni. Calyx hemisphaericus tomentosus. Specimina orientalia hispanicis fere duplo majora sunt. Facile dignoscitur foliis et corymbo tri- ad quinquefloro. *Clariss. Lamarckii* planta magnitudine a nostra differre videtur, sed de hortensi loquitur. W.

* 28. **ACHILLEA aurea.** W.

A. foliis bipinnatis tomentosis, pinnis lineari-lanceolatis dentatis, corymbo simplici, pedunculis elongatis. W.

Achillea aurea. *Lamarck encycl.* 1. p. 26.

Parnica orientalis, foliis tanaceti incanis, flore aureo.

Tournef. cor. 37.

Goldfarbene Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis pedalis erectus tomentosus. Folia praecedentis sed majora, pinnulis dentatis. Corymbus simplex terminalis, pedunculis alternis pollicaribus vel sesquipollicaribus. Flores flavi. Habitu simillima *Pyrethro millefoliato* sed flores minores. W.

* 29. **ACHILLEA Eupatorian.**

A. foliis bipinnatifidis cano-pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis serratis, corymbo composito globoso, floribus flosculosis. W.

A. villosa, foliis pinnatis, pinnulis plano-patentibus inciso-serratis basi latiore decurrentibus, corymbis convexis amplissimis, floribus radio destitutis. *Marschall ab Bieberstein casp.* p. 119. n. 38. (excluso synonymo *Tournefortii*.)

Parnica orientalis foliis tanaceti incanis, flore aureo.

Buxb. cent. 2. p. 25. t. 19.

Caspische Garbe. W.

Habitat in arenosis, lapidosis versus mare Caspium. 4.

h. (v. f.)

Folia incana fere *Tanaceti*, rachi communi dentata. W.

30. *ACHILLEA compacta*. W.

A. foliis bipinnatifidis setaceo-villosis, laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito coarctato, floribus flosculosis. W.

Strahllose Garbe. W.

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

Caulis basi suffruticosus, ramis pubescentibus. Folia bi-f. tripollicaria sericeo-villosa circumscriptione lanceolata, pinnata; pinnis unguicularibus-pinnatifidis, laciniis angustis lanceolatis integerrimis erectis, rarius dente uno notatis. Corymbus amplissimus multiflorus compositus coarctatus. Flores flavi radio destituti. W.

31. *ACHILLEA pubescens*.

A. foliis bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis inaequalibus acutiusculis, corymbo composito. W.

A. foliis subbipinnatis pubescentibus, pinnis pinnatifidis, laciniis inaequalibus. Willd. *Ach.* p. 55. n. 24.

A. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisissimis serratis subtus lanigeris. Sp. pl. 1264. Hort. cliff. 413. Roy. Lugdb. 175. Mill. dict. n. 4. Gmel. it. 2. p. 198.

Millefolium orientale, foliis tanaceti incanis, radiis pallide luteis. Bauh. Lugdb. 1. p. 112.

Ptarmica orientalis, foliis tanaceti incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tournef. cor. 37.

Matricaria tomentosa et incana achillaeae folio, flore aureo. Vaill act 1722. p. 286.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 519.

Feinhäufige Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis erectus obsolete angulatus striatus superne pubescens. Folia pollicaria vel sesquipollicaria pube obducta, lente adspecta pilis tenuibus longis praesertim subtus adpressis tecta; pinnata; pinnis lineari-lanceolatis quadrante pollicis longis, inaequaliter pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, inferioribus interdum dente uno alterove instructis. Corymbus multiflorus compositus. Flores pallide sulphurei *A. tomentosae*. W.

32. *ACHILLEA crithmifolia.*

A. foliis pubescentibus, caulinis bipinnatifidis laciniis linearibus obtusis, radicalibus bipinnatis, pinnulis tripartitis, corymbis compositis. W.

A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis linearibus, squamisque calycis obtusis, corymbo fastigiato. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 68. t. 66.*

Bacillenblättrige Garbe. W.

Habitat in arenosis atque montosis Hungariae. 4 (v. v.)

Tota planta subcana pubescens pilis adpressis obsita. Folia radicalia bipinnata, pinnulis linearibus tripartitis obtusis; caulina bipinnatifida, laciniis linearibus obtusis. Corymbus compositus fastigiatus. Flores *A. Millefolii*, albi. W.

33. *ACHILLEA tanacetifolia.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito patulo. W.

A. foliis subbipinnatis punctatis, pinnis pinnatifidis, laciniis integris incisisque. *Willd. Ach. p. 38. n. 26.*

Achillea tanacetifolia. *Allton. ped. n. 666.*

A. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis incisae et integrae. *Hall helv. n. 108.*

Ptarmica alpina tanacetifolia flore purpureo. *Tournef. in fr. 479.*

Millefolium purpureum majus. *Bauh. prod 76. Moris. hist. 3. f. 6. p. 39. t. 11. f. 14.*

Wurmkrautblättrige Garbe. W.

Habitat in subalpinis Helvetiae, Salzburgiae, Italiae, Delphinatus. 4 (v. f.)

Facies *A. Millefolii*. Folia pinnata: pinnis lanceolatis decurrentibus pinnatifido-incisis, laciniis serratis; radicalia semipedalia, caulina bi- f. tripollinaria. Corymbi compositi patuli. Flores rubri saepius tamen albi. W.

34. *ACHILLEA distans.*

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi alata inciso-serrata, corymbis fastigiatis compositis. W.

Achillea distans. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.*

Achillea magna. *Allion. ped. n. 668. t. 53. f. 1. Willd.*
Ach. p. 22. n. 12.

Hohe Garbe. W.

Habitat in sylvis Banatus, Italiae. 4 (v. v.)

Caulis bi-f. tripedalis erectus. Folia radicalia pedalia et longiora pinnata, pinnis distantibus linearilanceolatis, laciniis inciso-ferratis. Folia caulina ut radicalia sed minora tri-vel quadripollicaria. Rachis foliorum lata inciso-ferrata. Corymbus compositus multiflorus fastigiatus. Flores albi A. Millefolii. W.

35. **ACHILLEA magna.**

A. foliis triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, corymbis compositis fastigiatis. W.

A. foliis bipinnatis subpilosis, laciniis linearibus dentatis, auriculis tleculatis. Sp. pl. 1267.

Millefolium maximum, umbella alba. Bauh. pin. 149. prodr. 72.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 627.

Große Garbe. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

Simillima A. Millefolio, sed duplo major. Caulis adpersus pilis raris. Folia similia Millefolio, sed majora, basi quasi auriculata auriculis duabus: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente, methodo plane eadem. quae in Athamantia libanotide.

Dignoscitur facile foliis triplicato-pinnatifidis, laciniis angustis, radicalibus longissimis. W.

36. **ACHILLEA Millefolium.**

A. foliis bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus dentatis. Willd. Ach. p. 39. n. 27.

A. foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. Hort. cliff. 413. Fl. succ. 705; 770. Mat. med. 101. Roy lugdb. 175. Gron. virg. 101. Dalib. paris. 263. Scop. carn. n. 1095. Pollich. pal. n. 820. Lud. ect. t. 67. Kniph cent. 7. n. 1. Flor. dau. t. 737. Hoff. germ. 304. Roth. germ. I. 369. II. 356.

A. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisae et integris. Hall. helv. n. 108.

A. foliis pinnato-pinnatis. Fl. lapp. 511.

Millefolium vulgare album. Bauh. pin. 140. Blackio. t. 18.

β. *Achillea tanacetifolia*, flore purpureo. Paill. act. 395. Kniph. cent. 5 n. 1.

Millefolium purpureum majus. Bauh. pin. 140.

Millefolium purpureum. Tabern. hist. 130.

Millefolium alpinum. Clus. pann. 362.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 528.

Schaaf-Gerbe. W.

Habitat in pascuis pratibusque Europae, Asiae et Americae borealis. 4 (v. v.)

Folium forma valde variat, rachis foliorum plerumque teres interdum membranacea alata. W.

37. *ACHILLEA micrantha.* W.

Α. foliis bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito. W.

Α. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis laciniatis, radio minimo. Willd. Ach. p. 33. n. 22. (exclusa synonymo et descriptione.)

Millefolium orientale erectum intantum. Tournef. cor. 37.

Kleinblumige Garbe. W.

Habitat in Cappadocia. 4 (v. v.)

Folia pollicaria vel sesquipollicaria pubescentia pinnata, pinnis tripartitis, laciniis lanceolatis integerrimis, Corymbus compositus laxus. Flores saturate flavi. Calyx oblongus. Radius parvus. W.

38. *ACHILLEA tomentosa.*

Α. foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. W.

Α. foliis subbipinnatis tomentosis, pinnulis dense imbricatis, integerrimis acutis. Willd. Ach. p. 44. n. 29.

Α. foliis pinnatis hirsutis, pinnis linearibus dentatis. Sp. pl. 1264. Mill. dict. n. 3. Gmel. it. 1. p. 137. t. 25. f. 2. Kniph. cent. 5 n. 3. Allion ped. n. 664. Affo. synop. 854. Gerard. prov. 192. Retz. obs. 2. p. 23.

Α. foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus foliolis tripartitis transversalibus, medio productione. Hort. cliff. 413. Hort. upf. 265. Roy. lugdb. 175.

Α. foliis hirsutis pinnatis, pinnis aequalibus pinnatis, pinnulis integris et trifidis, floribus luteis umbellatis. Hall. helv. n. 106.

Millefolium tomentosum luteum. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. 3. p. 138.

Stratiotes millefolia flavo flore. Clus. hist. 1. p. 330.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 519.

Wollige Garbe. W.

Habitat in apricis siccis sterilibus Vallesiae, Galliae, Italiae, Hispaniae, Tatariae. 4 (v. v.)

39. *ACHILLEA ochroleuca.*

A. foliis subbipinnatifidis, pinnis baseos indivisis, laciniis lineari-lanceolatis, corymbo composito, calycibus cylindraceis. W.

A. caulis tomentosus floriferis sterilibusque, foliis bipinnatifido-pinnatis, pinnis subincisis basin versus plerumque nullis, corollis ochroleucis. Ehrh. Beitr. 7. p. 166.

Blasgelbe Garbe. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Caulis tomentosus. Folia pubescentia pinnata, pinnis bipinnatifidis, inferioribus indivisis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis. Corymbus terminalis compositus. Flores ochroleuci, Calyces cylindracei. W.

Folia fere omnia petiolata summa tantum sessilia. W.

40. *ACHILLEA microphylla.* W.

A. foliis bipinnatifidis internodiis brevioribus laciniis linearibus integerrimis, corymbo composito fastigiato. W.

Millefolium minimum crispum flore albo hispanicum.

Barr. ic. 1114.

Kleinblättrige Garbe. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. s.)

Caulis pubescens erectus simplex spithameus usque pedalis. Folia caulina quatuor lineas longa, internodiis breviora, bipinnatifida pubescentia, laciniis linearibus integerrimis, pinnis basin versus brevioribus. Corymbus compositus fastigiatus. Calyces oblongi. Flores albi & nobilis. W.

41. *ACHILLEA ligustica.*

A. foliis bipinnatifidis laciniis linearibus argute serratis, rachi alata integerrima, corymbo composito fastigiato. W.

A. foliis pinnatifidis glabris, incisuris tri- vel multifidis.
Willd. Ach. p. 19. n. 10.

Achillea ligustica, Allion. ped. n. 660. t. 53. f. 2.

A. foliis pinnatis, pinnis acute pinnato-dentatis planis glabris. *All. Misc. taur. 5. p. 69.*

Ligurische Garbe. W.

Habitat in collibus Italiae. 4 (v. v.)

Caulis tri-vel quadripedalis erectus ramosus. Folia pinnatifida, rachi integerrima alata, laciniis pinnatifidis, lacinulis linearilanceolatis argute serratis. Corymbus compositus fastigiatus. Flores albi *A. nobilis*. Calyces oblongi. W.

42. *ACHILLEA nobilis.*

A. foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alata dentata, radicalibus triplicatopinnatifidis, corymbo composito fastigiato. W.

A. foliis subbipinnatis pubescentibus, pinnis oblongis pinnatifidis, incisuris aequalibus. *Willd. Ach. p. 36. n. 25.*

A. foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. pl. 1268. Scholl. barb. n. 706. Mill. dict. n. 13. Pollich. pal. n. 821. Doerr. nass. p. 31. Retz obs. 1. p. 26. Hoffm. germ. 304. Roth. germ. I. 369. II. 357.*

A. millefolia odorata. *Bauh. hist. 3. p. 140.*

Millefolium nobile et Stratiotes vera Tragi. *Moris. hist. 3. f. 6. p. 38. t. 11.*

Millefolium nobile. *Trag. hist. 476.*

Tanacetum minus album, odore camphorae. *Bauh. pin. 132.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 531.

Edele Garbe. W.

Habitat in Helvetia, Germania, Bohemia, Hungaria, G. Narbonensi, Tataria. 4 (v. v.)

Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero Folia in ramis summis floralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caules teretes, non sulcati. Florum rudius dentum reflectitur, ut non appareat.

*43. *ACHILLEA odorata*.

A. foliis bipinnatis subtus pilosis, pinnis linearibus integerrimis, corymbo simplici. W.

A. foliis bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. pl.* 1268.

A. foliis bipinnatis hirsutis, pinnulis integerrimis linearibus acuminatis, calycibus pubentibus, corymbis fastigiatis. *Wulf. in Jacq. collect.* 1. p. 259. t. 21.

Achillea odorata β . *Willd. Ach.* p. 142. n. 28.

A. pinnis aequalibus confertis tomentosis: pinnulis capillariter divisis. *Hall. helv. ed. pr.* p. 716. *Sauv. monsp.* 167.

Millefolium odoratum minus monspeliensium. *Morif. blaes. Magn. monsp.* 177.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 531.

Schönriechende Garbe. W.

Habitat in summis Carinthiae, Galliae, Helvetiae alpibus. γ .

Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior.

Hallerus hanc cum *A. Millefolio* conjunxit, Linnaeus cum *A. microphylla* confudit et reliqui Botanici sequentem pro *A. odorata* descripserunt. Dignoscitur facile, foliis subtus pilosis, corymbo simplici, floribus albis magnitudine *A. Millefolii* et caule digitali. W.

*44. *ACHILLEA fetacea*.

A. foliis bipinnatis, foliolis lineari-fetaceis mucronatis confertissimis pilosis, corymbis compositis fastigiatis. W.

A. foliis pilosis, multipartito-pinnatis, laciniis fetaceis petiolum undique tegentibus, corymbis densis fastigiatis. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* 1. p. 82. t. 80.

Achillea odorata α . *Willd. Ach.* p. 42. n. 28. *Leyffer halens.* n. 878. *Hoffm. germ.* 304. *Roth. germ.* I. 369. II. 358.

Borstenblättrige Garbe. W.

Habitat in siccis apricis Saxoniae, Helvetiae, Hungariae. γ (v. v.)

Habitus A. Millefolii sed foliola lineari-fetacea

confertissima, corymbi magis coarctati, flores minores.
Variat foliis villosis. W.

45. **ACHILLEA** *abrotanifolia.*

A. foliis bipinnatis pubescentibus, pinnulis tenuissimis linearibus integerrimis distantibus, corymbis compositis fastigiatis. *Willd. Ach. p. 46. n. 30.*

A. foliis pinnatis supradecompositis, laciniis linearibus distantibus. *Sp. pl. 1265. Roy. lugdb. 175. Mill. dict. n. 5.*

Millefolium orientale altissimum luteum abrotanifolium.

Tournef. cor. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 520.

Stabwurzblättrige Garbe. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Folia bipinnata, pinnulis linearibus angustissimis elongatis distantibus facie fere Abrotani. Corymbi compositi fastigiati conferti. Calyces subglobosi. Flores lutei. Corollae radii subrotundae tridentatae quinque ad sex. W.

* 1520. **ACTINEA**

Juss. Annal. Mus. nation. Paris. 2. p. 425.

Recept. nudum. Pappus polyphyllus paleaceus, paleis aristatis. Cal. polyphyllus aequalis.

* 1. **ACTINEA** *heterophylla.*

A. (*heterophylla*) multicaulis rufescens, caulibus apice nudis unifloris, infra foliosis, foliis inferioribus lanceolatis sinuatis aut dentatis, superioribus linearibus.

Juss. Annal. mus. nat. Paris. 2. p. 425. t. 61. f. 2.

Verschiedenblättriger Strahlenkopf. W.

Habitat in Bonatia. h.

Suffrutex ramis unifloris. Folia inferiora lanceolata profunde dentata, dente unico elongato plerumque in utroque latere, superiora duplo breviora semipollicaria linearia integerrima. Flos solitarius pedunculatus. Corollae radii cuneiformes trifidi. Semina villosa. W.

1521. T R I D A X

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1314.

Recept. paleaceum. Pappus multifidus simplex.
Calyx imbricatus, cylindricus. Corollulae
radii tripartitae.

1. TRIDAX procumbens.

Tridax. Hort. cliff. 418. Mill dict.

Aster americanus procumbens, foliis laciniatis et hirsu-
tis. *Houft. mss.*

*Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 533.**Liegender Dreyfpalt. W.**Habitat in Vera Cruce.*

* 1522. B A L B I S I A, W.

Amellus Ortega

Recept. paleaceum. Pappus sessilis plumosus.
Cal. simplex octophyllus. Cor. radii tri-
partitae.

* 1. BALBISIA elongata W.

*Amellus pedunculatus. Ortega.**Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)*

Caulis ascendens teres-hispidus-pilosus spithameus
trichotomo-ramosus. Folia opposita petiolata ovata
medio grosse dentata, basi et apice acuta, triplinervia
venosa, utrinque piloso-hispida. Pedunculi uniflori
solitarii-terminales tri-vel quadripollicares. Calyx
hispidus cylindraceus. Discus flavus. Radius par-
vus ochroleucus. W.

Hoc genus in honorem Clariss. J. B. Balbis Professo-
ris Taurinensis dixi. W.

1523. A M E L L U S

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1315.

Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbri-
catus. Corollulae radii indivisae.

1. AMELLUS Lychmitis

A. caule fruticoso, foliis incanis lineari-lanceolatis op-
positis, ramis alternis. W.

A. foliis oppositis lanceolatis obtusis tomentosis, pedunculis unifloris. *Sp. pl.* 1276. *Mill. dict. n.* 1. *Berg. cap.* 298. *Thunb. prod.* 162. *Jacq. Collect.* 5. p. 151. t. 10. f. 1.

Buphthalmum foliis oppositis lanceolato-linearibus obtusis integerrimis, calycibus subrotundis. *Hort. cliff.* 415.

Verbesina asteroides. *Sp. pl.* 1. p. 902.

Chrysanthemum africanum, leucis foliis, asteris flore coeruleo. *Breyn. prodr.* 3. t. 15. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 404.

Ca. ische Amelle. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis teres. Folia opposita lanceolata, obtusa, integerrima, sessilia, scabriuscula, incana. Pedunculi terminales uno alterove foliolo, uniflori. Calyx imbricatus. Flos Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit *Cinerariae Asteroidi* associari. Pappus villosus, simplex, paucis radiis.

Simillima *Cinerariae ameloidi*, sed Folia opposita (exceptis summis), sessilia, cinereaque.

* 2. **AMELLUS diffusus.**

A. caule fruticoso ramosissimo, foliis obovato-lanceolatis alternis subtus tomentosis. W.

A. foliis alternis oblongis basi attenuatis subtus tomentosis. *Forst. in Comment. Soc. reg. Goett.* 9. p. 39.

Ausgebreitete Amelle. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. h (v. f.)

* 3. **AMELLUS annuus.** W.

A. caule herbaceo, foliis alternis linearibus pilosis, caulina medio in utroque latere unidentatis W.

A. (*alternifolius*) foliis alternis linearibus, caulinis supra medium bidentatis, pedunculis unifloris. *Roth. catalect. bot.* 2. p. 111.

Jährige Amelle. W.

Habitat — — — — — ⊙ (v. f.)

Tota planta piloso-hirta. Caulis pedalis erectiusculus ramosus teres. Folia pollicaria linearia sessilia obtusiuscula integerrima, caulina medio in utroque latere dente elongato lanceolato instructa. Pedunculi uni-

flori solitarii in apice ramorum. Radius saturate coceruleus. W.

*1524. **STARKEA. W.**

Amellus Linn.

Recept. hirsutum. Pappus sessilis pilosus. Cal. imbricatus.

1. **STARKEA umbellata. W.**

Amellus (umbellatus) foliis oppositis triplinerviis subtus tomentosis, floribus umbellatis. Sp. pl. 1276.

*Amoen. acad. 5. p. 407. * Mill. dict. n. 2. Swartz. obs. 310.*

Solidago villosa incana, foliis ovatis oppositis, caule asurgente subnudo tripartito, floribus subumbellatis.

Brown jam 320 t. 33. f. 2.

Houtt. Linn. Pfl. Syst. 4. p. 425.

Doldenblühige Starkea. W.

Habitat in montibus frigidis Jamaicae 4

Ab Amello habitu et receptaculo hirsuto recedit; Tusfilagini magis affinis sed receptaculo et pappo diversa. W.

In memoriam Clariss. Starke praeconis verbi divini Gros Tschirnae in Silesia habitantis, qui plantas Silesiae praesertim cryptogamas percontatus est, genus hocce nominavi. W.

*1525. **COLUMELLIA.**

Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 28.

Recept. nudum favosum. Pappus margo denticatus. Cal. cylindricus imbricatus. Corollulae radii indivisae.

*1. **COLUMELLIA biennis.**

*Columellia biennis. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 28. t. 301. **

Zweijährige Columellie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♂

Habitu similis Amello annuo. Caulis pubescens to-

res superne corymbosus. Folia linearia sessilia obtusa sesquipollicaria pilosa. Flores in dichotomia ramorum caulis sessiles solitarii. Discus et Radius flavi. W.

1526. E C L I P T A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1316.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4-fidae.

1. **ECLIPTA erecta.**

E. caule erecto strigoso, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus remote ferratis. W.

E. caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus. Syst. veg. 647. Swartz. obs. 311. Vahl. symb. 1. p. 74. Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1.

Verbesina (alba) foliis lanceolatis ferratis sessilibus. Spec. pl. 1272. Hort. cliff. 500. Gron. virg. 128. Mill. dict. n. 2.

Cotula alba. Syst. Nat. 1. p. 564. Murray. prodr. p. 225.

Micrelium alteroides. Forsk. descr. 152.

Eupatoriophalacron balsaminae folio, flore albo discoide. Vaill. act. 597. Dill. elth. 138. t. 113. f. 157. Sloan. hist. 1. p. 260.

Scabiosa conyzoides americana latifolia, capitulis et floribus albis parvis. Pluk alm. 335. t. 109. f. 1. Moris hist 3. p. 47. f. 6. t. 13. f. 16.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 534.

Aufrechte Mehlblume. W.

Habitat in Virginia, Surinamo, Aegypto, et Asia minori. ☉ (v. v.)

Herba Coreopsidis Bidentis. Folia sessilia, lanceolata, ferrata, triplinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati. Mant. 286.

2. **ECLIPTA punctata.**

E. caule erecto scabro punctato, foliis lanceolatis sessilibus ferratis. W.

E. caule erecto punctato, foliis planis. Mant. 2. p. 286.

Bellis (ramosa) caule ramoso. Jacq. amer. 216. t. 129.

Punctirte Mehlblume. W.

Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ☉

Similis speciei primae, sed Caulis adpersus punctis albis.

Pedunculi uniflori elongati alares vel terminales W.

3. ECLIPTA *latifolia.*

E. caule erecto, foliis ovatis petiolatis. *Lin. suppl.* 378.

Breitblättrige Mehlblume. W.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis bipedalis erectus teres hispidus brachiatus, demum compositus. Folia opposita petiolata ovata acuminata trinervia rugosa pubescenti - scabra serrata. Flores terminales solitarii brevissime pedunculati, magnitudine Siegesbeckiae, albi. Fructus in dichotomia ramis enatis. Calyx suboctophyllus arctus, longitudine floris. Corollae Radius brevis Achilleae, petalis subtrifidis. Discus flosculis quatuor, quinque - s. sexfidis. Antherae nigrae. Stigmata recurva. Semina oblonga subtrigona. Pappus nullus. Receptaculum paleaceum longitudine seminum.

4. ECLIPTA *prostrata.*

E. caule prostrato strigoso, foliis oblongo-lanceolatis subpetiolatis subferratis subundulatis, scabris. W.

E. caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis.

Mant. 286. *Vahl. symb.* 1. p. 74. *

Verbesina (prostrata) foliis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis subsessilibus. *Spec. pl.* 2. p. 1272.

Mill. dict. n. 4.

Cotula prostrata. *Syst. Nat.* 2. p. 564.

Micrelium Tolak. *Forsk. descr.* 153.

Planta Coreopidi affinis. *Zinn. comm. goett. tom.* 3.

t. 11. R.

Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. *Vaill. act.*

598. *Dill. elth.* 139. t. 113. f. 138.

Chrysanthemum maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, floribus bigemellis ad alas, pediculis cur-

tis. *Pluk. alm.* 100. t. 118. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 534.

Liegende Mehlblume. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Semina mutica, quadrifariam muricata. Calyx simplex.

Corollae albae antheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati, nec herba erecta.

5. **ECLIPTA undulata.** W.

E. caule prostrato hirsuto, foliis ovatis undulatis strigosis. W.

Wellenblättrige Mehlblume. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caules prostrati ramosi tetragoni hirsuti. Folia quadrilineariter ovata basi cuneata apice acuta obsolete serrata vel integerrima undulata strigosa. Pedunculi brevissimi uniflori geminati axillares Calycis foliola subrotundo-ovata acutiuscula. W.

† *Dubiae.*

*6. **ECLIPTA procumbens.** †

E. procumbens assurgensve, foliis longo-lanceolatis, inferne angustatis rariter subserratis, pedunculis longiusculis, calycum foliola acute lanceolatis, flosculis quadrifidis. Mich. amer. 2. p. 129.

Gestreckte Mehlblume. W.

Habitat in Carolina.

*7. **ECLIPTA brachypoda.**

E. divaricato-prostrata, foliis lanceolato-prostratis planis, rarissime leviterque subserratis, pedunculis solitariis geminisque brevibus, calycum foliolis ovali-lanceolatis, flosculis quinquefidis. Mich. amer. 2. p. 130.

Kurzstielige Mehlblume. W.

Habitat in Carolina.

1527. **SIEGESBECKIA.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1320.

Recept. paleaceam. Pappus nullus. Cal. exter. 5-phyllus, proprius, patens. Radius dimidiatus.

1. **SIEGESBECKIA orientalis,**

S. foliis petiolatis ovatis inaequaliter dentatis basi sub-

triangularibus subincisis, calyce exteriori interiore longiore. W.

S. petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus. *Sp. pl.* 1269. *Mill. dict.* *Kniph. cent.* 2. n. 87.

Siegesbeckia. *Hort. cliff.* 412. t. 23. * *Hort. ups.* 267.

S. (*triangularis*) foliis oppositis subtriangularibus, inaequaliter dentatis. *Cav. ic* 3. p. 27. t. 253. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 537.

Oestliche Siegesbeckie. W.

Habitat in India orientali, China inque Mexico. ☉
(v. v.)

Folia basi profunde dentata subincisa, plerumque triangularia, superiora basi tantum ovata sed inaequaliter dentata. W.

Figura *Plukenetii* t. 380. f. 2. vel ad sequentem vel ad novam nondum descriptam speciem pertinere videtur. W.

*2. SIEGESBECKIA iberica. W.

S. foliis petiolatis ovatis obtuse dentatis basi rotundatis, calyce exteriori longitudine interioris. W.

Bidenti similis foliis latissimis serratis. *Buxb. cent.* 3. p. 29. t. 52.

Georgianische Siegesbeckie. W.

Habitat in Iberia. ☉ (v. f.)

Folia ovata ut in praecedente, in petiolum attenuata, sed brevissime obtuse dentata nec triangularia nec basi incisa. Calyces exteriores longitudine interiorum. Species a praecedente distinctissima. W.

*3. SIEGESBECKIA flosculosa.

S. foliis sessilibus ovatis dentatis, floribus disci tridentatis triandris. W.

S. floribus flosculosis tridentatis, hermaphroditis triandris. *Herit. stirp.* 37. t. 19. *

Dreyfädige Siegesbeckie. W.

Habitat in Peru. ☉ (v. v.)

1528. P H A Æ T H U S A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1319.

Recept. paleaceum. Sem. hispida. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi radii 1-3.

1. PHAËTHUSA americana.

P. americana. Gaert. sem. 2. p. 425. t. 169. f. 3.

Chrysanthemum americanum caule alato, foliis amplioribus binatis, floribus pallide lutescentibus parvis.

Pluk. mant. 46. n. 3. t. 342.

Americanische Phaëthuse. W.

Habitat in America boreali. 4

Caulis giganteus 18-pedalis, a decurrentibus foliorum petiolis anguste quadrialatus. Folia grandia opposita ovato-acuminata triplinervia obsolete serrata subpubescentia. Corymbus terminalis brachiatus amplissimus. Corollulae androgynae extus hirsutae, antheris prominulis atris. Foeminae plerumque solitariae vix unquam ternae, ligula sulphurea ovata utrinque attenuata, apice brevissimo bidentata. Pappus nullus sed hirsuties seminis paulo supra ejus verticem producta, mentitur marginem paleaceo-lacerum. Gaert. l. c.

Siegesbeckia occidentalis Linnaei ab hac diversa et Verbesinae est species, monente Clariss. Michaux. W.

1529. V E R B E S I N A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1317.

Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. 2-pli-
ci ordine. Flosculi radii circiter 5.

† Foliis alternis.

1. VERBESINA alata.

V. foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis. Hort. cliff. 411. Hort. upf. 262. Mill. dict. n. 1. Kniph. cent. 4. n. 93. Swartz. obs. 313.

V. foliis oblongo-ovatis subdentatis decurrentibus, floribus remotis terminalibus. Brown. jam. 319.

Cannabis indica, foliis integris, alato caule. *Magn. hort.*
40. t. 40.

Chrysanthemum cannabinum americanum alatum, flore
aphyllo globoso aurantio, baccharidis folio. *Sloan. cat.*
126. *hist.* 1. 261.

Chrysanthemum curassavicum, alato caule, floribus au-
rantiis. *Herm. par.* 225. t. 125.

Chrysanthemum americanum, caule alato, flore aphyll-
lo globoso aurantio, foliis baccharidis. *Comm. hort.*

1. p. 5. t. 3.
Chrysanthemum americanum biciens alatum, flore par-
vo aurantiaco. *Pluk. alib.* 100. t. 84. f. 3.

Chrysanthemum conyzoides curassavicum, abrotani foe-
minae flore aurantio. *Volk. norib.* 106. t. 106.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 539.

Geflügelte Verbesine. W.

Habitat in Curassao, Surinamo 4 (v. v.)

*A reliquis maxime differt habitu et structura, ut
forte proprii generis.*

2. VERBESINA chinensis.

V. foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.
Sp. pl. 1270.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 540.

Chinesische Verbesine. W.

Habitat in China. 5 Osbeck.

Caulis simplex, teres, subtomentosus. Rami simpli-
ces, ex alis superioribus foliorum. Folia ovato-ob-
longa, subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, obtuse
serrato-dentata, alterna. Flores terminales, solitarii,
pedunculati. Calyx hemisphaericus, imbricatus, to-
mentosus. Corolla lutea. Flosculi Radii lanceolati,
integri, multi; Disci vero copiosi, paleis interstincti.
Semina coronata margine et setis 4 laevibus.

3. VERBESINA virginica.

V. foliis alternis lanceolatis subserratis, corymbo com-
posito. W.

V. foliis alternis lanceolatis petiolatis, floribus corymbo-
sis. *Sp. pl.* 1270. *Grav. virg.* 138.

V. caule angusto alato, foliis alternis lato-lanceolatis rari-
ter subdentatis, corymbis compositis subsfastigiatis caly-
cibus oblongis dense puberulis. *Michx. amer.* 2. p. 134.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 541.

Virginische Verbesine. W.

Habitat in Virginia.

Corollae radii 3 — 4, albae. Mich. l. c.

• 4 VERBESINA *virgata*.

V. foliis alternis lanceolatis serratis utrinque attenuatis, floribus subumbellatis. W.

V. caule virgato, foliis sparsis lanceolatis serratis, floribus corymbosis. Cav. ic. 5. p. 38. t. 275.

Ruthenförmige Verbesine. W.

Habitat in Mexico. 4

Corollae radii 12, flavae. W.

• 5. VERBESINA *mutica*.

V. foliis alternis tripartitis dentatis, radicalibus oblongis serratis, caule repente. W.

V. foliis trifido-laciniatis serratis, caule repente. Sp. plant. 1273. Mill. dict. n. 8. Swartz obs. 314. t. 8. f. 1.

Anthemis americana. Sp. pl. p. 895.

Bidens apiifolia. Amoen acad. 5. p. 403.

Buphthalmum foliis triteritatis, pedunculis terminalibus ramo longioribus Hort. cliff. 414.

Anthemis minima arvensis, foliolis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown jam. 320.

Chrysanthemum palustre minimum repens, api folios Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 315

Chrysanthemum humile ranunculi folio. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 514.

Grannenlose Verbesine. W.

Habitat in pascuis subhumidis Indiae occidentalis. ☉

(v. f.)

Genus difficile determinatur caractere, cum semina sunt mutica et Calyx Bidentis.

Potius proprium genus; tubenter Siegesbeckiiis adnumerasset nisi obsteret radius multiflorus. W.

6. VERBESINA *Boswallia*.

V. foliis alternis tripartitis multifidis, laciniis linearifiliformibus integerrimis, caulibus diffusis. W.

V. foliis multifido-capillaribus, caulis prostratis, flo-
culis senis, foemineo unico. *Linn. suppl. 379.*

Zinnia Bidens. *Retz obs. 5. p. 28?*

Fenchelartige Verbesine. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. f.)

Caules prostrati semipedales subramosi herbacei. Fo-
lia alterna petiolata multifido-capillaria Abrotani
nuda. Flores subsolitarii breviter pedunculati. Ca-
lyx oblongus, flosculis quinque s. sex, cylindricus,
foliolis totidem ellipticis muticis margine scariosis.
Corollae quadrifidae, sed foeminea unica ligulata se-
parata, palea lanceolata glabra nitida. Semina ob-
longa compressa biaristata. Planta esculenta odore
et sapore Foeniculi grata. *Linn. suppl. l. c.*

7. VERBESINA gigantea.

V. foliis alternis profunde pinnatifidis, caule fruticoso.
Jacq. ic. rar. 1. t. 175. Collect. 1. p. 53.

V. (pinnatifida) foliis alternis pinnatifidis. *Swartz
prod. 114.*

Bidens frutescens Sphondylii foliis et facie. *Plum sp.
10. ic. 41. t. 51.*

Riefenartige Verbesine. W.

Habitat in India occidentali. †

† † Foliis oppositis.

8. VERBESINA pinnatifida.

V. foliis oppositis pinnatifidis serratis basi cuneatis de-
currentibus. W.

V. foliis oppositis pinnatifidis per caulem decurrentibus,
floribus corymbosis. *Cav. ic. 1. p. 67. t. 100. Jacq.
hort. Schoenb. 3. p. 30. t. 305.*

Schlitzblättrige Verbesine. W.

Habitat in Mexico. 4.

Folia inferiora pedalia pinnatifida serrata, caulina
cuneiformia triloba serrata semipedalia et breviora.
Caulis quadrialatus a basi foliorum decurrente suffru-
ticosus, alis crispatis. Corymbi compositi. Flores
pallidi flavi. W.

9. VERBESINA Siegesbeckia.

V. foliis oppositis ovato-lanceolatis, serratis utrinque
acuminatis decurrentibus. W.

V. (*Siegesbeckia*) caule alato, foliis oppositis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis acute serratis, panicula parva brachiata, ramulis summitate fasciculifloris. *Mich. amer.* 2. p. 134.

Siegesbeckia (occidentalis) petiolis decurrentibus, calycibus nudis. *Sp. pl.* 1269. *Gron. virg.* 128.

V. foliis ovatis petiolatis decurrentibus oppositis, flosculis radiorum solitariis. *Gron. virg.* 1. p. 179.

Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. *Vaill. act.* 598.

Houttuyn Linn. Pfl. Syst. 9. p. 538.

Carolinische Verbesine. W.

Habitat in Virginia, Carolina. 4

Caulis strictus. Folia opposita lanceolato-ovata triplinervia serrata decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunculi terminales brachiati.

Calyces floridi oblongi, quasi paleacei. Radii 1 — 3 lutei. Semina non marginata. *Mich. l. c.*

Phaëthusa Gaertneri ab hac diversa est. *Mich. l. c.*

* 10. VERBESINA serrata.

V. foliis oppositis ovato-lanceolatis serratis subtus tomentosis. W.

V. foliis ovato-lanceolatis serratis rugosis, inferne tomentosis, petiolis brevibus subconnatis. *Cav, ic.* 3. p. 7. t. 214.

Gefägte Verbesine. W.

Habitat in Mexico. 4

Caulis tripedales erecti teretes tomentosi praesertim teneri. *Cav. l. c.*

* 11. VERBESINA ceanothifolia. W.

V. foliis oppositis ovatis serratis quintuplinerviis, pedunculis racemosis paniculatis. W.

Ceanothusblättrige Verbesine. W.

Habitat in Mexico ad Acapulco. (v. f.)

Caulis teres erectus. Folia opposita breve petiolata oblongo-ovata obtuse serrata quintuplinervia venosa, utrinque pilis brevibus sparsis obsita, subtus scabra. Pedunculi longi racemosi ex omnibus axillis foliorum superiorum. *Affinis sequenti.* W.

12. *VERBESINA biflora.*

V. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, pedunculis axillaribus geminatis subbifloris. W.

V. foliis oppositis oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunculis geminis bifloris. *Sp. pl.* 1272.

Valliamanga-nari. *Rheed. mal.* 10. p. 79. t. 40.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 542.

Zweyblumige Verbesine. W.

Habitat in India orientali. (v. l.)

Statura Siegesbeckiae. Folia opposita, petiolata, acute serrata, ovato-oblonga, scabriuscula. Rami oppositi. Pedunculus terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunculi axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Flores lutei. Semina gibba, triquetra, mutica. Affinis Laveniae.

Pedunculi plerumque uniflori, terminales valde elongati interdum bi-vel triflori. W.

13. *VERBESINA calendulacea.*

V. foliis oppositis oblongo-lanceolatis obtusiusculis strigoso-pilosis apice serratis, pedunculis unifloris elongatis, calycibus simplicibus. W.

V. foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis, pedunculis longis unifloris, calycibus simplicibus. *Fl. zeyl.* 311.

Caltha flore solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. *Burm. zeyl.* 52. t. 22. f. 1.

Pee Cajoni *Rheed mal.* 10. p. 83. t. 42.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 542.

Ringelblumenartige Verbesine. W.

Habitat in Zeylona. (v. f.)

Semina submutica, coronata margine 4-dentato brevissimo. Calyx 5-phyllus.

14. *VERBESINA nodiflora.*

V. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus simplicibus, caule trichotomo. W.

V. foliis oppositis ovatis serratis, calycibus oblongis sessilibus caulinis lateralibus. *Amoen. acad.* 4. p. 290.

Mill. dict. n. 7. *Swartz obs.* 314.

V. erecta hirsuta, foliis subsessilibus ovatis oppositis, floribus confertis alaribus. *Brown. jam.* 319.

Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elch. 53. t. 45. f. 55.

Chrysanthemum conyzoides nodiflorum, semine rostrato bidente. *Sloan jam.* 126. *hist.* 1. p. 262. t. 154.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 543.

Knotenblütige Verbesine. W.

Habitat in Caribaeis. ☉ (v. v.)

Semina disci aristis 2. Radii mutica, margine dentato-ciliata.

15. VERBESINA *dichotoma.*

V. foliis oppositis ovatis acuminatis ferratis triplinerviis hirsutis, pedunculis alaribus unifloris, calycibus simplicibus, caule dichotomo. W.

V. foliis oppositis ovatis tomentosis petiolatis, caule supra dichotomo, extimo internodio compresso. *Murr. in Comment. goett.* 1779. p. 15. t. 4.*

Gabelästige Verbesine. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. v.)

Tota planta pilis copiosis brevibus albis obsita. W.

16. VERBESINA *fruticosa.*

V. foliis oppositis ovatis acuminatis ferratis triplinerviis utrinque scabris, pedunculis unifloris axillaribus, calycibus simplicibus, caule fruticoso. W.

V. foliis oppositis ovatis ferratis petiolatis, caule fruticoso. *Sp. pl.* 1271. *Mill. dict.* n. 9.

Bidens foliis ovatis ferratis petiolatis, caule fruticoso. *Hort. cliff.* 391.

Bidens frutescens, ilicis folio, flore luteo. *Plum spec.* 10. ic. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 543.

Strauchartige Verbesine. W.

Habitat in America meridionali. ☿ (v. f.)

Semina lata, ut in Coreopside.

Quatuor ultimae species calyce gaudent simplici, forte itaque separandae. W.

* 1530. GALINSOGEA.

Galinsoga Ruiz. et Pav. fl. peruv. prod. 110. t. 24.

Recept. paleaceum. Pappus polyphyllus paleaceus. Cal. imbricatus.

* 1. GALINSOGEA *parviflora*.

G. foliis ovatis triplinerviis serratis. W.

Galinsoga (parviflora) caule herbaceo, foliis oppositis ovato-lanceolatis subserratis, pedunculis elongatis uni-bifloris. *Cav. ic. 3 p. 41. t. 281.*

Wiborgia Acnella. Roth. catalect. 2. p. 112.

Bidens mercurialis folio, flore radiato. Feuill. peruv. 1. p. 46. t. 52.

Kleinblumige Galinsogea. W.

Habitat in Peru. ☉ (v. v.)

* 2. GALINSOGEA *trilobata*.

G. foliis oblongo-lanceolatis dentatis triplinerviis, inferioribus hastato-trilobis. W.

Galinsoga (trilobata) caule herbaceo, foliis trilobis, lobo medio productione, floribus subcorymbosis. *Cav. ic. 3. p. 42. t. 282.*

Dreylappige Galinsogea. W.

Habitat in Nova Hispania. ☉ (v. v.)

* 1531. PASCALIA.

Orteg. dec. 4. p. 39.

Recept. paleaceum. Semina drupacea. Pappus margo dentatus. Calyx imbricatus.

* 1. PASCALIA *glauca*.

Pascalia glauca. Orteg. dec. 4. p. 39. t. 4.

Meergrüne Pascalie. W.

Habitat in Chili. ☿ (v. f.)

Caulis simplex superne parum ramosus sesquipedalis erectus. Folia glabra glauca opposita sessilia, inferiora ovata subangulato-dentata trinervia venosa, superiora angusto-lanceolata basiu versus obsolete dentata trinervia. Flos luteus solitarius in apice caulis et ramorum. Genus distinctissimum seminibus drupaceis. W.

1532. BUPHTHALMUM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1231.

Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus.
Sem. latera, praesertim radii marginata.

† *Asterisci. T.*

1. BUPHTHALMUM frutescens.

B. foliis oppositis obovatis incanis, petiolis bidentatis, caule fruticoso. W.

B. foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule fruticoso. *Hort. cliff.* 415. *Gron. virg.* 127. *Roy. lugdb.* 170. *Mill. dict.* n. 8.

Asteriscus frutescens, leucoii foliis sericeis et incanis. *Dill. elth.* 44. t. 28. f. 44.

Corona solis frutescens, lychnidis folio carnoso, flore luteo. *Plum. spec.* 10. ic. 107 f. 1.

Chrysanthemum ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. *Pluck alm.* 102 t. 115. f. 4. *Moris. hist.* 3. p. 25. *Raj. suppl.* 211.

Chrysanthemum fruticosum maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo. *Sloan. jam.* 125. *hist.* 1. p. 260. *Catesb. car.* 1. p. 93. t. 93.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 545.

Strauchartiges Rindsauge. W.

Habitat in Jamaica, Virginia. h (v. v.)

Folia supra venosa, subtus laevia; Caulina dentibus 2 subulatis; ramea edentula.

2. BUPHTHALMUM arborescens.

B. foliis oppositis lanceolatis basi attenuatis integerrimis edentulis glabris. W.

B. foliis oppositis lanceolatis utrinque tomentosis edentatis integerrimis, caule fruticoso. *Sp. pl.* 1273. *Mill. dict.* n. 9.

Asteriscus frutescens, leucoji foliis viridibus et splendens. *Dill. elth.* 43. t. 38. f. 43.

Chrysanthemum bermudense, folio rigido viridi. *Moris. hist.* 3. p. 25.

Chrysanthemum bermudense, leucoji viridibus foliis crassis. *Pluck. alm.* 102. *Raj. suppl.* 210.

Corona foliis frutescens, latioreolae folio, flore luteo.

Plum. spec. 10. t. 16. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 545.

Baumartiges Rindsauge. W.

Habitat in insulis Bahamensibus. h (v. f.)

3. BUPHTHALMUM *lineare.*

B. foliis oppositis cano-sericeis linearibus integerrimis, utrinque in medio subunidentatis, caule fruticoso. W.

B. (*peruvianum*) foliis angusto-lanceolatis sericeis, in medio tantum subdentatis, caule fruticoso. *Lamarck encycl.* 1. p. 508.

Linienblättriges Rindsauge. W.

Habitat in Peru. h (v. f.)

Folia linearia utrinque attenuata mucronata sericeo-cana integerrima, quandoque in medio ad utrumque latus dente unico notata. Calycis squamae subrotundo-ovatae obtusae, inferiores sericeae, interiores scariosae, omnes adpressae. W.

4. BUPHTHALMUM *sericeum.*

B. foliis oppositis approximativissimis spathulato-oblongis sericeis, calycinis squamis setaceis hirsutis, caule arboreo. *Lin. suppl.* 379.

B. foliis sparsis cuneiformibus acutis integerrimis viloso-sericeis. *Alt. Kew.* 3. p. 245.

Joriada Teneriff.

Seidenartiges Rindsauge. W.

Habitat in Teneriffa. h (v. v.)

Rami crassi lignosi vestiti cicatricibus foliorum. Ramuli vestiti et tecti foliis spathulato-oblongis integerrimis edentulis, pilis albis appressis sericeis et mollissimis. Flores terminales majores lutei. Calyx hirsutus, squamis inferioribus longioribus linearibus hirsutis.

5. BUPHTHALMUM *flosculosum.*

B. foliis alternis spathulato-lerratis amplexicaulibus tomentosis, floribus flosculosis, caule fruticoso. W.

B. calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis tomentosis, floribus flosculosis. *Ventenat. descr. pl. nov. hort. calif.* 1. p. 25. t. 25.

Randloses Rindsauge. W.

Habitat in Mesopotamia. ♀
 Flores flosculosi, Calycis squamæ exteriores apice
 foliaceae elongatae flore longiores. W.

6. BUPHTHALMUM odorum.

B. foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, floribus alaribus subsessilibus, caule suffruticoso trichotomo. W.

B. calycibus obtuse foliosis, foliis alternis lanceolatis acutis, caule suffruticoso. Schousboe maroc. 199. t. 7.
 Riechendes Rindsauge. W.

Habitat in arenosis imperii Marocani. ♀

7. BUPHTHALMUM spinosum.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, calycibus foliosis mucronatis. W.

B. calycibus acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis, caule herbaceo. Hort. cliff. 414. Roy. lugdb. 170. Gouan monsp. 455.
 Mill. dict. n. 4. Blackw. t. 272.

Aster luteus, foliis ad florem rigidis. Bauh. pin. 266.
 Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus. Barr. ic. 551.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 546.

Stachelkelchiges Rindsauge. W.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente, ad margines agrorum. ☉ ♂ (v. v.)

Radius multiplex, tenuissimus. Stigma hermaphroditicum bifidum.

8. BUPHTHALMUM graveolens.

B. calycibus acute foliosis, foliis alternis pinnatifidis. Kahl Symb. 1. p. 74. t. 19.

B. foliis amplexicaulibus alternis lanceolatis sinuato-dentatis, calycibus obtuse foliosis. Forsk. descr. 151.
 Starkriechendes Rindsauge. W.

Habitat in Aegypto. ♀ (v. f.)

Caulis herbaceus prolifer erectus. Folia alternis amplexicaulia pinnatifida, lobis oblongis obtusis integerrimis, acutiuscula villosa bipollicaria basi latiora. Costa foliorum decurrens per caulem. Flores pedunculati solitarii parum supra dichotomiam magnitudine unguis avellanæ. Pedunculus longitudine floris. Ca-

lyx foliaceus 10 - phyllus, foliolis lanceolatis acutis minime pungentibus, flore duplo longioribus. Calyx interior polyphyllus, foliolis lineari-lanceolatis apice villosis aequalibus serie duplici. Seminum corona octopartita, laciniis linearibus aequalibus. Vahl. l. c.

9. **BUPHTHALMUM pratense.**

B. calycibus acute foliosis, foliis alternis cuneiformibus hirtis. Vahl. symb. 1. p. 75.

Cervana. Forst. descr. 153.

Wielen Rindsauge. W.

Habitat in Aegyptu. ☉

Caulis diffusus lignosus hirtus uti rami et folia. Rami proliferi. Folia alterna cuneiformia interdum apice tantum lobata, saepius superne laciniis utrinque binis lanceolatis obtusis integerrimis. Flores sessiles solitarii in apice ramorum, et parum supra divisuram in altero ramo, magnitudine pisti haemisphaerici. Foliola circiter quinque sub flore linearia obtusa integra calyce longiora. Calyx inferior, foliolis simplici serie, oblongis obtusis. Vahl. l. c.

10. **BUPHTHALMUM aquaticum.**

B. calycibus obtuse foliosis sessilibus alaribus, foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caule dichotomo. W.

B. calycibus obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo. Hort. cliff. 414. Hort. ups. 464. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Gouan. monsp. 455. Mill. dict. n. 7.

Asteriscus annuus lusitanicus odoratus. B. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7.

Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. Breyn. cent. 57. t. 77.

Houttuyt. Din. Pfl. Syst. 9. p. 547.

Wasser Rindsauge. W.

Habitat in Creta, Lusitania, Masiliae. ☉ (v. v.)

Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis.

11. **BUPHTHALMUM maritimum.**

B. calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo. Hort. cliff. 414. Hort.

apf. 264. *Roy. lugdb.* 170. *Milli dict.* n. 6. *Kniph.*
cent. 3. n. 25.

Aster lupinus lignosus ficulus, conyzæ odore. *Bocc.*
mus. 2. p. 161. t. 129.

Aster lupinus luteus massilioticus. *Barr ic.* 1161.

Aster 2 lupinus. *Clus. hist.* 2. p. 13.

Aster luteus lupinus. *Bauh. pin.* 267.

Asteriscus maritimus perennis. (et annuus) patulus.
Tournef. inst. 498.

Houttuyn Liu. Pfl. Syst. 9. p. 547.

Meerstrands Rindsauge. W.

Habitat ad muris Mediterranei litora. 4. (v. v.)

Stigma hermaphroditicum bifidum. *Willich. Fors-*
koehl.

12. BUPHTHALMUM *durum.*

B. foliis alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruti-
colo. *Sp. pl.* 1275.

Asteriscus afer, imo calyce non folioso. *Vail. act.*
606.

Chrysanthemum africanum, aëstatis facie, imo flore
non folioso, capitulis duris. *Pluch. alm.* 101. t. 21.
f. 3.

Houttuyn Liu. Pfl. Syst. 9. p. 548.

Hartes Rindsauge. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

13. BUPHTHALMUM *repens.*

B. foliis oppositis sessilibus trilobatis caule repente. *La-*
marck encycl. 1. p. 509.

Corona solis maritima humilis, folio carnoso tricuspidi,
flore luteo. *Plum. spec.* 10. ic. t. 107. f. 2. *Tournef.*
inst. 490.

Chrysanthemum palustre repens minus odoratum, folio
scadro trilobato. *Sloani Jam hist.* 1. r. 155. f. 1. *Roj.*
suppl. 215.

Kriechendes Rindsauge. W.

Habitat in insula St. Dominici. 4 (v. f.)

Folia trilobata basi cuneata subdentata opposita ses-
silia. Pedunculi uniflori solitarii terminales. Pappus
margo membranaceo denticulato. W.

† † *Asteroidea. T.*14. **BUPHTHALMUM salicifolium.**

- B.** foliis alternis oblongo - lanceolatis subserratis triplinerviis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo. *W.*
B. foliis alternis lanceolatis subserratis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo. *Hort. cliff. 414. Roy. lugdb. 170. Hall. opusc. 312. Sauv. monsp. 87. Gouan. monsp. 455. Mill. dict. n. 3. Scop. carn. n. 1088. Jacq. austr. t. 370. Pall. it. 1. p. 184.*

B. foliis hirsutis, imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis; rariter dentatis. *Hall. helv n. 118.*

Aster luteus major, foliis succifae. Bauh. pin. 266.

Aster 3. austriacus 1. Clus. hist. 2. p. 13.

Asteroides hirsuta. Mich. flor. 12. t. 3. 4.

Comyza major altera. Thal. herc. 21. t. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 548.

Weidenblättriges Rindsauge.

Habitat ad radices alpium Austriae, Styriae, Helvetiae, Lusatiae, Monspeli. 4 (v. f.)

Affine nimium sequenti.

15. **BUPHTHALMUM grandiflorum.**

B. foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo *Hort. cliff. 415.*

Hort. upf. 264. Roy. lugdb. 170. Mill. dict. n. 2.

Asteroides alpina, salicis folio. Tournef. cor. 50. Mich. flor. 12. t. 5.

Aster luteus angustifolius. Bauh. pin. 266.

Chrysanthemum perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 7. f. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 550.

Großblühendes Rindsauge. W.

Habitat in alpibus Austriae, Italiae, Monspeli. 4 (v. v.)

Simillimum Inulae salicinae, sed Calyx tantum duplici foliorum ordine, ut in B. salicifolio.

Pappus est margo ciliaris et Calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subnudis?

Cum praecedenti iungit Gouan illustr. p. 71.

16. BUPHTHALMUM *speciosissimum*.

B. foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatis, caule unifloro. *Mant.* 117. 517.

B. caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec.* 1. p. 26. t. 12?

Houtt. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 550.

Ansehnliches Rindsauge. W.

Habitat in montibus Brixienfibus. 4

Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata: Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus; superiora obsolentiora. Pedunculi subtriquetri. Calyx communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Corolla radiata: Radii femineis, disci hermaphroditis masculis. Radii ligulata, biplicata, bi-f. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4-fida, erecta, pedicellata. Stamina disci 4, fusca antheris connatis. Pistillum Radii Germen ovatum. Styli 2 filiformes. Disci Germen nullum. Stylus cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen Radii ovatum, membranaceum, subconcavum. Semen disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum, Paleis fuscis. D. Zoega. *An Silphii species?*

* 17. BUPHTHALMUM *cordifolium*.

B. foliis alternis, inferioribus petiolatis cordatis duplicato-serratis, superioribus sessilibus ovatis serratis, caulibus herbaceis. *Waldst. et Kitzeib. pl. rar. hung.* 2. p. 117. t. 113.

B. (*speciosum*) calycibus foliosis, foliis alternis ovatis duplicato-serratis scabris, caule herbaceo. *Schrad. dec.* p. 11. t. 6.

Asteroides orientalis petalitiidis folio, flore maximo.

Tournef. cor. 51. t. 487. flos. *Vaill. act.* 1720.

Herzblättriges Rindsauge. W.

Habitat in sylvaticis Banatus, Croatiae, inque Capadocia. 4 (v. v.)

* 18. BUPHTHALMUM *uniflorum*.

B. foliis oppositis ovato-lanceolatis serratis triplinerviis

strigosa subter canu-hirtis, pedunculo terminali unifloro elongato. W.

Buphthalmum uniflorum Forst. prod. n. 541.

Einblumiges Rindsauge. W.

Habitat in insula Norfolkiae. (v. J.)

Specimen meum simplex spithameum. Caulis tetragonus strigosus. Folia opposita petiolata sesquipollinaria ovata utrinque attenuata, remote serrata, serraturis adpressis, triplinerviis, supra strigoso-pilosa, subtus pilis copiosis adpressis incana. Pedunculus bipollicaris filiformis uniflorus terminalis. Rudimentum rami ad utrumque latus bascos pedunculi. Flos parvus.

19. BUPHTHALMUM helianthoides.

B. foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis; calycibus foliosis, caule herbaceo. Hort. vrs. 264. Mill. dict.

Herit. stirp. 93. t. 45.

Helianthus (laevis) foliis oppositis trinerviis lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. Sp. pl.

1278. Gron. virg. 129.

Rudbeckia (oppositifolia) foliis oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Sp. pl. 1280. Gron.

virg. 131.

Silphium (solidaginoides) foliis oppositis lanceolatis petiolatis argute serratis. Sp. pl. 1302.

Helianthus foliis ovatis acuminatis serratis, pedunculis longissimis. Gron. virg. 127.

Corona Solis, caroliniana, parvis floribus, folio trinervi amplo aspero, pediculo alato. Mart. cent. 20.

t. 20.

Chrysanthemum, scrophulariae folio, americanum.

Pluk. alm. 99. t. 20. f. 1.

Chrysanthemum virginianum, foliis glabris scrophulariae vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 3.

f. 69. Raj. suppl. 211.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 551. 561. 566. et 10.

p. 8.

Sonnenblumenartiges Rindsauge. W.

Habitat in America septentrionali. 2. (v. v.)

Folia summa altero latere bascos interdum breviora sunt. Radius pistillis instructis et calycis fulla obtu-

siora reddunt plantam distinctam ab Helianthis quibus
simillima. *Helianthis* (L.) *Helianthus* (L.)

20. BUPHTHALMUM ramosum.

B. foliis oppositis lanceolatis scabris enerviis denticula-
tis subciliatis, calycibus foliosis, caule hispido. *Vahl.*
symb. 2. p. 94.

B. foliis oppositis sessilibus lanceolatis serrulatis, caule
hispido ramoso, calycibus terminalibus solitariis obtu-
se foliosis. *Parsk. deser.* 151.

Aestiges Rindsauge. W.

Habitat in Arabia felici.

Caulis herbaceus hispido ramosus. Folia sessilia
lanceolata punctis minutissimis scabra, remote den-
ticulata. Pedunculi terminales cum ramulo ulterius
excrecente solitarii uniflori pollicares hispidi. *Vahl.*

H. C.

Buphtalmum scabrum Cav. ic. 2. p. 55. t. 167. ab
Anthemide buphtalmoides non differre videtur. W.

F R U S T R A N A

1533. HELIANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1322.

Recept. paleaceum, planum. Pappus diphyllus.

Cal. imbricatus, subsquarrosus.

1. HELIANTHUS annuus.

H. foliis omnibus cordatis trinerviis, pedunculis in-
crassatis, floribus cernuis. *Sp. pl.* 1276. *Mill. dict.*
n. 11. *Kniph. cent.* 12. n. 54. *Knorr. del.* 1. t. 9. 11.
Mill. illustr.

H. radice annua. *Vir. cliff.* 88. *Hort. cliff.* 419. *Hort.*
ups. 268. *Roy. lugdb.* 180.

Helenium indicum maximum. *Bauh. pin.* 276.

Herba maxima. *Dod. pempt.* 264.

Chrysis. *Reencal. spec.* 84. t. 83.

Houttaeyn Lin. *Pfl. Syst.* 9. p. 655.

Gemeine Sonnenblume. W.

Habitat in Peru, Mexico. ☉ (v. v.)

2. **HELIANTHUS indicus.**

H. foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis aequalibus, calycibus foliosis. *Mant.* 117.

Corona solis minor 3. *Tabern. hist.* 1147.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 555.

Indische Sonnenblume. W.

Habitat culta in Aegypto. ☉ (v. v.)

Varietas forte sola H. annui, verum constans; sed Folia supra disco convexa, magis obscure viridia. Pedunculi superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde Flores minus cernui. Calycis squamae, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. H. U.

Simillimus praecedenti, sed humilior, flores pallide flavi, corollae radii plerumque apice bifidae. W.

3. **HELIANTHUS tubaeformis.**

H. foliis cordatis basi cuneatis villosis triplinerviis, pedunculis incrassatis fistulosis. W.

H. foliis cordatis per petiolum decurrentibus villosis triplinerviis, pedunculis tubatis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. p. 65. t. 375.

Röhrenstielige Sonnenblume. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Folia utrinque villosa mollia. Pedunculi terminales et axillares solitarii valde incrassati albo-villofi. Caulis sesqui-orgyalis, in olla parva educatus, tantum bipedalis. W.

4. **HELIANTHUS quinqueradiatus.**

H. foliis cordatis basi cuneatis canescentibus triplinerviis, pedunculis bifloris, floribus quinqueradiatis, caule fruticoso. W.

H. caule fruticoso, foliis ovato-lanceolatis serrato-crenatis, floribus corymbosis quinqueradiatis. *Cav. ic.* 3. p. 38. t. 272.

Fünfstrahlige Sonnenblume. W.

Habitat in Mexico. ☿

Pedunculi ex apice caulis triflori, ex omnibus folio-

rum axillis in apice ramorum biflori vel uniflori, corymbum formant. Folia remote et minute serrata. W.

5. HELIANTHUS dentatus.

H. foliis ovatis acuminatis basi attenuatis inaequaliter serratis scabris, pedunculis filiformibus, corollis radii obovatis. W.

H. caule orygalis glabro, foliis oppositis scabris dentatis ovato-acutis basi cuneatis. *Cav. ic. 3. p. 10. t. 220.*

Gezähnte Sonnenblume. W.

Habitat in Mexico.

Folia ovato-acuminata basi parum attenuata longe petiolata scabra, margine grosse inaequaliter serrata. Pedunculi teretes filiformes uniflori ex apice caulis et axillis foliorum superiorum solitarii. Corollae radii plerumque 12. obovatae apice quinquedentatae. W.

6. HELIANTHUS multiflorus.

H. foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, radio multifloro, calycinis squamis lanceolatis. W.

H. foliis inferioribus cordatis trinerviis: superioribus ovatis. *Sp. pl. 1277. Mill. dict. n. 2. Kniph. cent. 12. n. 55.*

H. radice tereti inflexa perenni. *Hort. cliff. 419. Hort. upf. 268. Roy. lugdb. 180.*

Helenium indicum ramosum. *Bauh. pin. 277.*

Corona Solis minor femina. *Tabern. ic. 764.*

Chrysanthemum americanum majus perenne, floris solis foliis et floribus. *Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. phyt. 159. f. 2.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 556.*

Vielblumige Sonnenblume. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

Calycis constat squamis 40 ad 50.

Caulis et Pedunculi scabri. Folia cordato-ovata. Calyces laxè imbricati; nec squarrosi aut cernui.

7. HELIANTHUS tuberosus.

H. foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis acuminatis alternis, petiolis basi ciliatis. W.

H. foliis ovato-cordatis triplinerviis. *Sp. pl. 1277.*

Gron. virg. 129. *Mill. dict. n.* 3. *Jacq. hort.* t. 161.

Giseck. ic. fasc. 1. t. 19.

H. radice tuberosa. *Hort. cliff.* 419. *Hort. ups.* 268.

Roy. lugdb. 180.

Helenium indicum tuberosum. *Bauh. pin.* 277.

Chrysanthemum latifolium brasilianum. *Bauh. prodr.*

70.

Flos Solis farnesianus. *Col. ecphr.* 2. p. 11. t. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 557.

Knollige Sonnenblume W.

Habitat in Brasilia. 4 (v. v.)

Petoli basi et Calycis foliola lanceolata ciliata. W.

*8. HELIANTHUS pubescens.

H. foliis subsessilibus cordato-ovatis triplinerviis amplexicaulibus adpresso-ferratis pubescentibus, calycinis squamis lanceolatis villosis. W.

H. foliis oppositis ovato-cordatis amplexicaulibus villosis triplinerviis, caule piloso. *Vahl. symb.* 2. p. 92.

H. (mollis) foliis oppositis ovato-acutis sessilibus tomentoso-pubescentibus, calycibus incanis. *Lamarck. encycl.* 3. p. 81.

H. (canescens) pubescenti-canescens, caule villoso, foliis semiamplexicaulibus subcordato-ovalibus integriusculis, calycibus villosissimis, foliolis lanceolatis. *Mich. amer.* 2. p. 140.

Behaarte Sonnenblume. W.

Habitat in America boreali. 3 (v. f.)

Folia remote minutissime serrata, superiora integerrima. W.

*9. HELIANTHUS mollis. W.

H. foliis ovatis acuminatis triplinerviis adpresso-ferratis supra scabris, subtus cano-pubescentibus mollissimis. W.

H. (tomentosus) caule dense pubente, foliis plerisque alternis ovali-lanceolatis subintegris, subtus tomentosis, supra asperrimis, floribus breviter pedunculatis. *Mich. amer.* 2. p. 141.

Weichblättrige Sonnenblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Distinctissimus foliis supra valde scabris subtus vero mollissimis. W.

10. HELIANTHUS *trachelifolius*.

H. foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis triplinerviis utrinque scaberrimis, calycinis squamis lineari-lanceolatis ciliatis, exterioribus longioribus. W.

Helianthus trachelifolius, Hortulan.

Halskrautblättrige Sonnenblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Valde affinis sequenti. W.

11. HELIANTHUS *decapetalus*.

H. foliis ovatis acuminatis remote serratis triplinerviis scabris, calycinis squamis lanceolatis subaequalibus subciliatis, corollis radii denis duodenisve. W.

H. caule inferne laevi, foliis lanceolato-cordatis triplinerviis, radiis decapetalis, pedunculis scabris. *Sp. pl.* 1277. *Mill. dict. n. 10.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 577.

Zehnstrahlige Sonnenblume. W.

Habitat in Canada, ex semine D. Kalm. 4 (v. v.)

Simillimus H. multifloro, sed differt quod Canlis, vix humanae altitudinis, scaber, inferne glaber. Folia magis lanceolato-ovata (nec cordata), opposita, triplinervia, basi ciliata. Corolla radiis non pluribus quam decem. Calyx squamis viginti constat, squarrosus, hispidus, foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis.

12. HELIANTHUS *frondosus*.

H. calycibus squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, foliis ovatis, caule inferne glabro. *Amoen. acad. 4. p. 290.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 577.

Belaubte Sonnenblume. W.

Habitat in Canada. 4

Statura H. decapetali, a quo differt: Corollis triplo majoribus, fere H. multiflori, at radij vix ultra octo sunt. Flores erecti sunt. Canlis 4-pedalis solitarius. Folia argute serrata lata. Pedunculi scabri. Folia calycina divaricata acuta ciliata hispida undulate flexa, et infima squama saepe in folium enata. Sic differt ab H. gigantea caule duplo brevior; ab H. de-

capitulo, corolla duplo majore; ab *H. multifloro* radiis paucioribus et calyce squarroso. *Amoen. acad. l. c.*

13. HELIANTHUS *strumosus*.

☞ *H. foliis ovatis acuminatis serratis triplinerviis subtus scabris, calycinis squamis lineari-lanceolatis basi ciliatis. W.*

H. radice fusiformi. Hort. cliff. 420. Roy. lugdb. 181. Mill. dict. n. 4.

Chrysanthemum canadense latifolium altissimum. Moris. blasf. 250.

Chrysanthemum canadense latifolium elatius. Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4.

Chrysanthemum canadense strumosum vulgo. Herm. lugdb. 143. Moris hist. 3. p. 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 558.

Dickwurzliche Sonnenblume. W.

Habitat in Canada. 4 (v. f.)

Determinetur, a structura herbar, vera differentia, secundum vivam plantam.

* 14. HELIANTHUS *prostratus*.

☞ *H. foliis lanceolatis acuminatis scabris serratis triplinerviis, superioribus integerrimis, calycinis squamis lanceolatis ciliatis, caule procumbente. W.*

Helianthus prostratus. Hortulan.

Liegende Sonnenblume. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Caule debili prostrato ramoso. Florumque magnitudine a praecedentibus diversus. W.

15. HELIANTHUS *giganteus*.

☞ *H. foliis alternis lanceolatis serratis scabris obsolete triplinerviis utrinque attenuatis sessilibus basi ciliatis, calycinis squamis lanceolatis ciliatis. W.*

H. foliis alternis lanceolatis scabris basi ciliatis, caule stricto scabro. Sp. pl. 1278. Mill. dict. n. 5. Kuiph. cent. 9. n. 45.

Helianthus foliis lanceolatus sessilibus. Gron. virg. 129.

Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 7. f. 66.

β. *Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium, caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 559.*
 Riesen-Sonnenblume. W.

Habitat in Virginia, Canada. 2 (v. v.)

Caulis 10 pedum, strigosus, hispidus s. scaber. Folia lanceolata, minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna, desinentia in petiolo ciliato. Pedunculi scabri, hispidi. Flores radio saepius 20-urulo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulinae quasi stipulis 2 instructae. Flores octo magis mutant.

16. HELIANTHUS altissimus.

H. foliis alternis lanceolatis serratis scabris triplinerviis apice attenuatis petiolatis, petiolis ciliatis, calycis squamis lanceolatis ciliatis. W.

H. foliis alternis lanceolatae lanceolatae scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. *Sp. pl. 1278. Jacq. hort. t. 160.*

Chrysanthemum virginianum altissimum, puniceis caulis. *Morif. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 7. f. 67.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 9. p. 560.*
 Höchste Sonnenblume. W.

Habitat in Pennsylvania. 2 (4 f.)

Sarcor praecedentis, ejusdem structurae et altitudinis; sed huic Folia latitudine $\frac{1}{2}$, nec $\frac{1}{3}$, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis sed et purpurascens. Calyces minus copiosis foliolis et breviores. Radius flosculis 16 saepius. Paleae in hac virides; in praecedenti vero nigricantes; unde illi discus ante explicatorem niger; huic viridis.

17. HELIANTHUS excelsus. W.

H. foliis alternis lanceolatis serratis scabris triplinerviis utrinque attenuatis subsessilibus basi lanatis, calycinis oblongo-ovatis, caule bifarium villosa. W.

Helianthus giganteus, *Car. 5. p. 10. t. 119.*
 Erhabene Sonnenblume. W.

Habitat in Mexico. 2

Caulis argyalis et altior scaber lineis oppositis bifarium villosus. Folia H. gigantei apicem versus tantum serrata, basi lanata et manifeste triplinervia. Pedunculi villosi. Calycis squamae oblonga-ovatae. *Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.*

liatae. Corollae radius duplo major *H. giganteo* et triplo latior. W.

18. **HELIANTHUS linearis.**

H. foliis alternis lineari-lanceolatis scabris subsessilibus integerrimis venosis, calycibus squarrosis, caule fruticoso. W.

H. caule fruticoso valde ramoso, foliis linearibus scabris sessilibus alternis. *Cuv. ic. 3. p. 9. t. 218.*

Linienblättrige Sonnenblume. W.

Habitat in Mexico. 5

19. **HELIANTHUS angustifolius.**

H. foliis alternis linearibus. *Sp. pl. 1279. Gron. virg. 129.*

H. caulibus gracilibus subunifloris, foliis oppositis alternisve linearibus integris margine revolutis asperis, disco convexo subfusco. *Mich. amer. 2. p. 141.*

Flos Solis maritimus, foliis alternis angustissimis scabris. *Pet. mus. 103.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 561.

Schmalblättrige Sonnenblume. W.

Habitat a Virginia ad Floridam usque. 4

Caulis purpurascens, sesquipedalis. Folia linearia, acuminata, scabra, margine revoluta; subtus pallida. Corollae discus fuscus, radius saturate luteus, emarginatus.

20. **HELIANTHUS divaricatus.**

H. foliis oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panicula dichotoma. *Sp. pl. 1279. Mill. dict. n. 6.*

Chrysanthemum virginianum repens, foliis asperis binatis sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. f. 6.

z. 7. f. 66. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 561.

Ausgebreitete Sonnenblume. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. f.)

Caulis vix humanae altitudinis, superne laevissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplici. Pedunculi subsabri.

11. HELIANTHUS *atrorubens*.

H. foliis oppositis spathulatis crenatis, triplinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. *Sp. pl.* 1279. *Gron. virg.* 128. *Mill. dict.* n. 9.

Corona Solis minor, disco atrorubente. *Dill. elth.* 111. t. 94. f. 110.

Corona Solis caroliniana, parvis floribus, folio trinervi amplo aspero, pediculo alato. *Mart. cent.* 20. t. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 562.

Dunkelscheibige Sonnenblume. W.

Habitat in Virginia, Carolina. ♂

Statura et Facies Rudbeckiae, sed Seminum pappus biaristatus.

* 1534. G A L A R D I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1323.

Recept. paleaceum hemisphaericum. Pappus paleaceus polyphyllus. Cal. imbricatus polyphyllus planus. Cor. radii tripartitae.

* 1. GALARDIA *bicolor*.

G. caule ramoso, foliis lanceolatis, paleis pappi integerrimis aristatis. W.

G. (*lanceolata*) foliis anguste cuneato-lanceolatis subintegris, radiis pallidis paucioribus aut nullis, paleis pappi integris aristatis. *Mich. amer.* 2. p. 132. 142.

Galardia bicolor. *Lamarck. encycl.* 2. p. 585. *illust. gen.* t. 708.

Gaillarda pulchella. *Fougeroux Act. paris.* 1785.

Colonnea pulcherrima. *Buhoz. Ic.* t. 126.

Virgilia helioides. *L'Herit. monog.*

Zweifarbige Galardie. W.

Habitat in aridis a Carolina ad Floridam. ☉

Caulis erectus bipedalis et ultra teres villosus purpureus ramosus erectus. Folia lanceolata villososcaabra amplexicaulia dentata obtusa bi-vel tripollicaria. Pedunculi uniflori in apice ramorum. Flos magnitudinis Helenii autumnalis. Corollae Radii aurantiae basi sanguineae; Disci atropurpureae. W.

* 2. GALARDIA *fimbriata*.

G. caule simplicissimo unifloro, foliis radicalibus pbovatis, caulinis linearibus, paleis pappi laceris. W.

G. caule simplicissimo unifloro, remote oligophyllo, foliis radicalibus cuneato-lanceolatis, caulinis linearibus, paleis pappi fimbriato-laceris. *Michaux. amer.*

Lin. 2. p. 152.

Gefranzte Galardie, W.

Habitat in paludosis apricis a Carolina ad Floridam.

* 1535. TITHONIA.

Desf. in *Annal. Mus. nat. Paris.* 1. p. 49.

Recept. paleaceum convexum. Pappus paleaceus pentaphyllus. Cal. polyphyllus cylindricus. Cor. radii tridentatae.

* 1. TITHONIA *tagetiflora*.

Tithonia tagetiflora. Desf. in *Annal. Mus. nat. Paris.*

1. p. 49. t. 4. * Lamarek *illust. gen.* t. 708.

Todtenblumenartige Tithonie, W.

Habitat in Vera Cruce. ☉

Caulis erectus ramosus pedalis. Folia pubescentia triplinervia petiolata, inferiora ovata basi attenuata trilobata dentata, superiora ovata subcordata basi attenuata dentata. Flores pedunculati solitarii in apice ramorum aurantii coloris. W.

* 1536. RUDBECKIA.

Gen. Plant. ed. Schreb. n. 1524.

Recept. paleaceum, copicum. Pappus margine 4-dentato. Cal. 2-plici ordine squamarum.

1. RUDBECKIA *laciniata*.

R. foliis radicalibus pinnatis, foliis ovatis basi inaequalibus subtrilobis dentatis, caulinis tripartitis indivisisque oblongis dentatis, pappo quadridentato. W.

R. foliis compositis laciniatis. *Vir. cliff.* 88. *Hort.*

Ait. diff. 430. *Hort. ups.* 269. *Roy. lugdb.* 181. *Gron.* vi. g. 129. *Kniiph. cent.* 4. n. 69.

R. caule laevi glabro, foliis subpinnato-laciniatis, segmentis ovali-lanceolatis, disco sphaericoideo, corollis laxiusculis. *Mich. amer.* 2. p. 144.

Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilutius virentibus, majus. *Morif. hist.* 3. p. 22. f. 5. t. 6. f. 53.

Doronicum americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.

Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad.* 178. t. 179.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 563.

Schlitzblättrige Rudbeckie. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. v.)

4. *RUDBECKIA digitata.*

R. foliis radicalibus pinnatis, foliolis sessilibus lanceolatis dentatis subincisis summis confluentibus, caulinis ternatis-lacinis intermediis tripartita vel indivisa, lanceolatis dentatis, pappo integerrimo. W.

R. (*digitata*) foliis inferioribus compositis, caulinis pinnatis ternatisque, summis simplicibus. *Ait. Kerol. hist.* 5. p. 251.

R. (*pinnata*) caule anguloso pubento, foliis laciniato-compinnatis, segmentis lanceolatis, disco oblongiuscule ovoideo, corollulis densatis. *Mich. amer.* 2. p. 144.

Chrysanthemum americanum majus, foliis magis divisis. *Morif. hist.* 3. p. 22. f. 6. t. 6. f. 54.

Gefingerte Rudbeckie. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

5. *RUDBECKIA triloba.*

R. foliis spatulatis; inferioribus trilobis, superioribus indivisis. *Hort. ups.* 268. *Mill. dict.* n. 3.

R. hirsuta, foliis inferioribus tripartitis, superioribus indivisis lato-lanceolatis. *Mich. amer.* 2. p. 144.

R. foliis trilobis. *Gron. virg.* 180.

Chrysanthemum cannabinum virginianum hirsutum disco magno, petalis aureis radiatis. *Pluk. alm.* 100. t. 6. f. 2.

Chrysanthemum annuum majus virginianum, foliis la-

cinatis et hirsutis, umbone nigricante. *Morif. hist.*

3. p. 19. n. 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 564.

Dreylappige Rudbeckie. W.

Habitat in Virginia. ♂

Caulis paniculatus, multiflorus.

Variat Foliis hirtellis manifestius dentatis, Calyce reflexo et Foliis subtomentosis, Calyce incumbente.

Mich. l. c.

4. RUDBECKIA *hirta*.

⊗ *R. foliis indivisis spathulato-ovatis triplinerviis ferratis hirtis, receptaculo conico, paleis lanceolatis. Ait. Kew. 3. p. 251.*

R. foliis indivisis spathulato-ovatis triplinerviis, radii petalis emarginatis. Sp. pl. 1280. Gron. virg. 131. Mill. dict. n. 1. Kniph. cent. 2. n. 77. Knorr, del. 1. t. F. 1.

R. tota hirsutissima, caulibus virgatis rariter ramosis, unifloris, pedunculo nudo, foliis ovali-lanceolatis leviter ferratis, infimis spathulato-ovalibus, calycis foliolis linearibus. Mich. amer. 2. p. 143.

R. ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis, hirta. Buttn. canon. 227.

R. foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. 1. p. 181.

Cheliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285.

Chrysanthemum helenii folio, umbone floris grandinuculo prominente Pluk. alm. 99. t. 241. f. 2. Morif. hist. 5. p. 23. Raj suppl. 210.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 565.

Rauhe Rudbeckie. W.

Habitat in Virginia, Florida. ♂ (v. v.)

Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore.

* 5. RUDBECKIA *fulgida*.

⊗ *R. foliis oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis basi angustatis subcordatis, receptaculo hemisphaerico, paleis lanceolatis. Ait. Kew. 3. p. 251.*

R. (chrysomela) caule hispido, ramis virgatis elongatis unifloris, foliis alternis sessilibus ovali-lanceolatis utrinque hispidulis, calyce foliaceo radios laterrate au-

reos subaequante, disco hemisphaerico atropurpureo.
Mich. amer. 2. p. 143.

Glänzende Rudbeckie. W.

Habitat in Pennsylvania, Carolina. 4 (v. f.)

6. **RUDBECKIA** *spathulata.*

R. foliis obovatis integerrimis, caule unifloro, corollis
radii tridentatis. W.

R. parvula minute pubescens, caulibus gracilibus uni-
floris, foliis parvulis alternis spathulato - obovalibus
integris, calyce patulo, radiis tridentatis. *Mich.*
amer. 2. p. 144.

Spatelblättrige Rudbeckie. W.

Habitat in Carolinae montibus.

7. **RUDBECKIA** *amplexifolia.*

R. foliis oblongo - lanceolatis cordatis amplexicaulibus,
inferioribus ferratis, disco cylindraceo-conico. W.

R. (*amplexifolia*) foliis lanceolato-oblongis ferratis am-
plexicaulibus glabris. *Jacq. ic. rar. 3. t. 592. Col-*
lect. 5. p. 155.

R. (*amplexicaulis*) foliis cordato-lanceolatis amplexi-
caulibus laevibus. *Vahl. in Act. Soc. Nat. Scrut.*

Haf. 2. p. 29. t. 4.

R. (*perfoliata*) foliis alternis ovato - lanceolatis cordatis
subperfoliatis. *Cav. ic 3. p. 27. t. 252.*

Stengelumfassende Rudbeckie. W.

Habitat in Louisiana et Mexico. 6 (v. v.)

8. **RUDBECKIA** *purpurea.*

R. foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, radii petalis
bifidis. *Sp. pl. 1280. Gron. virg. 130. Mill. dict.*
n. 2. ic. t. 224. f. 1.

R. foliis alternis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis,
rariter ferratis, radiis longissimis dependentibus bifidis
purpureis. *Mich. amer. 2. p. 143.*

Chrysanthemum americanum, doronicifolio, flore per-
fici coloris: umbone magno prominente ex atro pur-
pureo viridi et aureo fulgente. *Pluk. alm. 99. t. 21.*
f. 1. Catesb. car. 2. p. 59 t. 59.

Dracunculus virginianus latifolius, petalis florum lon-
gissimis purpurascens. *Moris. hist. 3. p. 42. f. 6.*

t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218.

o *Bohartia*. Pet. miss. Ann. herb. 473. *Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 565.*
Habitat in Virginiae, Carolinae, Floridae montibus. 4
(v. v.)
Radius femineus purpureus dependens.

o **RUDBECKIA** *angustifolia.*

o *R. foliis oppositis linearibus integerrimis. Sp. pl. 1281.*
Coreopsis foliis linearibus integerrimis. Gron. virg. 181.
Mill. dict. n. 7. ic. n. 224. f. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 567.
Schmalblättrige Rudbeckie. W.
Habitat in Virginia. 4.
Flos Radio luteo, longo, 12-petalis. Calycis squa-
mae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae,
arctae. Discus floris atro-rubens corollulis basi ventri-
obsis. Semina mutica.

o **COSMÉA**

Cav. ic. 1. p. 9.

Recept. paleaceum. Semina tetragona. Pappus 2-
f. 4-aristatus. Cal. duplex uterque mono-
phyllus octopartitus.

o **1. COSMÉA** *Sulphurea.*

C. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, calycis ante-
rioris laciniis lanceolatis. W.

Cosmos (Sulfureus) foliis connatis bipinnatis, pinnulis
decurrentibus ovato-acutis, ultimo longiore. Cav. ic.

Coropis (artemisiaefolia) foliis subbipinnatis, pinnu-
lis lanceolatis. Jacq. iq. 3. t. 595. Collect. 5.

Schwefelgelbe Cosmea. W.

Habitat in Mexico. ☉

o **2. COSMÉA** *bipinnata.*

C. foliis bipinnatis, foliolis lineari-subulatis calycis ex-
terioris laciniis ovatis. W.

Cosmos (bipinnatus) foliis connatis bipinnatis, pinnu-
lis lineari-acutis canaliçulatis. Cav. ic. 1. p. 10. n. 14.

- Doppeltgehiedette Cosmea. W.
Habitat in Mexico. 4 (v. v.)
Variat florum radio saturate purpureo, et pallide roseo. W.

*3. **COSMEA parviflora. W.**

- C. foliis bipinnatis, foliolis filiformibus, calycis exterioris laciniis lanceolatis. W.
 Coreopsis (*parviflora*) foliis bipinnatis linearibus oppositis, radice annua. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 65. t. 374.*

- Kleinblumige Cosmea. W.
Habitat in Mexico. 4 (v. v.)
 Calyx exterior interioris longior. Corollae radii albi. W.
 Cosmea differt a Coreopside calycis structura. Radius in binis ultimis sterilibus, in prima specie fertilibus. W.

1538. **C O R E O P S I S.**

Gen. pl. ed. Schreb. p. 1525.

- Recept. paleaceum. Semina compressa emarginata.
 Pappus bicornis. Cal. duplex uterque polyphyllus.

*1. **COREOPSIS ferulaefolia.**

- C. foliis bipinnatis, pinnulis lineari-lanceolatis, pinnularum costis latitudine pinnularum. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 65. t. 373.*
 Steckenkrautblättrige Coreopsis. W.
Habitat in Mexico. 4 (v. v.)
 Calyx exterior polyphyllus reflexus. W.

*2. **COREOPSIS verticillata.**

- C. foliis verticillatis ternis quinove pinnatis, pinnis linearibus tripartitis indivisisque, disco discolori. W.
 C. foliis decomposito-pinnatis linearibus. *Sp. pl. 1281. Mill. dict. n. 3. Fabr. helmst. p. 142.*
 C. foliis tripinnatis subsessilibus, foliolis linearibus undique viridibus, corollis discoloribus. *Ehrh. Beitr. 7. p. 167.*
 Coreopsis delphinifolia. *Lam. encycl. 2. p. 108.*

C. foliis verticillatis linearibus multifidis. Gron vîrg.
131.

Ceratocephalus delphini foliis. *Kaill. act.* 1720. *Ehrh. ret pict t. 9. f. 1.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 568.

Wirtelblättrige Coreopsis. W.

Habitat in Virginia. 4. (v. v.)

Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata.

3. COREOPSIS tenuifolia.

α C. foliis verticillatis ternis quinisque pinnatis, pinnis linearibus tripartitis indivisisque, disco concolore. W.

C. (*tenuifolia*) foliis tripinnatis sessilibus, foliolis linearibus apice fuscis, corollis concoloribus. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 168.

Coreopsis verticillata. *Lam. encycl.* 2. p. 108.

Chrysanthemum americanum, Scabiolae tenuissime divisis, foliis ad intervalla confertis. *Pluck. mant.* 48 t. 344. f. 4.

Feinblättrige Coreopsis. W.

Habitat in Carolina. 4. (v. v.)

Valde affinis praecedenti, sed species diversa. W.

4. COREOPSIS coronata.

C. foliis pinnatis ferratis lineatis glabris. *Sp. pl.* 1281.

Ceratocephalus foliis pentapteris acutis, flore radiato.

Vaill. act. 601.

Bidens pentaphylla, flore radiato. *Plum. spec.* 10. ic. 53. f. 2.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 9. p. 569.

Gekrönte Coreopsis. W.

Habitat in India occidentali. ☉

Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae radio magno, octopetalo, striato-ovali.

5. COREOPSIS trichosperma.

α C. foliis pinnatis lanceolatis ferratis glabris, calycis exterioris foliolis ciliato-ferratis. W.

C. minuscula glabella subdichotoma, foliis subquinato-pinnatis, pinnulis lanceolatis rariter inciso-ferratis, calyce exteriori suboctophyllo, foliolis spathulatis ti-

lino-ferrulatis, radiis integris, seminibus cuneatis.

Mich. amer. 2. p. 139.

Haarfamige Coreopsis. W.

Habitat in humidis Carolinae superioris.

6. COREOPSIS *aristata*.

C. foliis pinnatis serratis pubescentibus, aristis seminum divaricatis. W.

C. (*aristosa*) tota puberula, foliis quinato-pinnatis, foliolis serratis, radiis integris lato-ovalibus, seminibus cuneato-obovalibus biaristatis, aristis longissimis divaricatis. *Mich. amer. 2. p. 140.*

Langgrannige Coreopsis. W.

Habitat in Americae borealis regione Illinoensi.

7. COREOPSIS *mitis*.

C. foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus lineari-tripartitis, seminibus nudis. W.

C. glabra, foliis petiolatis inferioribus duplicato-pinnatifidis, supremis lineari-tripartitis, calycibus simpliciusculis rarius subfrondosis, seminibus oblongiuscule cuneatis apteris. *Mich. amer. 2. p. 140.*

Grannenlose Coreopsis. W.

Habitat in Carolinae paludosis.

8. COREOPSIS *chrysantha*.

C. foliis ternatis ovato-oblongis serratis, radio florum concolore. *Sp. pl. 1282.*

Bidens americana triphylla, angelico folio, flore radiato. *Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 570.

Gleichfarbige Coreopsis. W.

Habitat in India occidentali. (v. f.)

9. COREOPSIS *aurea*.

C. foliis serratis, radicalibus tripartitis, caulinis trifidis integrisve lanceolato-linearibus. *Ait. Kew. 5. p. 252.*

Hanfblättrige Coreopsis. W.

Habitat in America boreali. 4

10. COREOPSIS *tripteris*.

C. foliis integerrimis, radicalibus pinnatis, caulinis ternatis lanceolatis petiolatis. W.

C. foliis subternatis integerrimis. Hort. ups. 269. Gron. virg. 131. Mill. dict. n. 4. Fabric. helmst. 142. Kniph. cent. 12. n. 35.

C. glabra, foliis petiolatis subaequaliter trifoliatis vel quinato-pinnatis, foliolis lato-lanceolatis integerrimis, radiis integris, seminibus obovalibus apice nudis. Mich. amer. 2. p. 138.

Rudbeckia foliis compositis integris. Roy. lugdb. 181.

Chrysanthemum virginianum, folio acutiore laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 571.

Dreyblättrige Coreopsis. W.

Habitat in Virginiae, Carolinae, altis montibus. 4 (v. v.)

Folia plerumque ternata, saepe etiam in tulo ferme pinnata. Calyx Bidentis calyculo patulo.

11. COREOPSIS *senifolia.*

C. foliis integerrimis ternatis sessilibus. W.

C. minutissime puberula, foliis arte sessilibus aequaliter trifoliatis, foliolis quasi seno-verticillatis integerrimis, radiis integris, seminibus cuneato-oblongis. Mich. amer. 2. p. 138.

Coreopsis major. Walt. carol. 214.?

Sechsblättrige Coreopsis. W.

Habitat in Carolinae collibus sabulosis. 4.

12. COREOPSIS *alba.*

C. foliis subternatis cinereis ferratis. Sp. pl. 1282.

C. scandens, foliis ferratis ternato-pinnatis, receptaculo nudo. Brown. jam. 321.

Chrysanthemum americanum, eiceris folio glabro, bellidis majoris flore. Herm. par. 124. t. 124. flore albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 571.

Weisse Coreopsis. W.

Habitat in Insula St. Crucis. 4.

13. COREOPSIS *faetida.*

C. foliis cordatis trilobis ferratis, caule erecto. W.

C. foliis trilobis acuminatis ferratis, medio longiore.

Cav. ic. 1. p. 55. t. 77.

Stinkende Coreopsis. W.
Habitat in Mexico. ☉

Folia longe petiolata glutinosa graveolentia. Corollae flavae, radio octofloro. W.

14. COREOPSIS reptans.

C. foliis serratis ovatis. Summis ternatis, capite repente.

Amaen. Acad. 5. p. 407.

Verberina foliis inferioribus simplicibus oppositis. Super-

rioribus pinnato-ternatis. *Brown. Jam. 319.*

Chrysanthemum trifoliatum standens, flore luteo, semine longo, rostrato hidente. *Solms. Jam. 1125. Hist.*

L. p. 26. t. 154. f. 2, 3.

Houttuy. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 572.

Kriechende Coreopsis. W.

Habitat in India occidentali.

Calyx Bidentis calyculo patente. Semina aristata.

Planta magna.

15. COREOPSIS heterophylla.

C. foliis scabris, radicalibus panduriformibus, caulis, caulinis lanceolatis serratis basi attenuatis subsessilibus. W.

C. foliis radicalibus panduriformibus crenatis, caulinis lanceolatis serratis. *Cav. ic. 3. p. 34. t. 268.*

Verschiedenblättrige Coreopsis. W.

Habitat in Mexico.

16. COREOPSIS baccata.

C. foliis ovatis serratis, seminibus bacciformibus. *Lin.*

Suppl. 389.

Beerentragende Coreopsis.

Habitat in Surinamo. Dalberg.

Gaulis octopedalis herbaceus erectus. Folia opposita petiolata ovata serrata trinervia. Flores ad apices saepe tres pedunculati minores Rudbeckiae. Calyx foliolis sedecim lato-subulatis recurvis longitudine disci. Corollae radius neuter luteus tridentatus, disco longior, discus flosculosus hermaphroditus. Semina longitudine Manuleae nuda subglobosa baccata, femine intus subtetragono atro. Pappus nullus. Receptaculum paleaceum convexum. Calyx fructifer dwallt cum

fructu fere globoso. Refert exacte fructum Rubi figura, acinis baccatis globosis.

17. COREOPSIS auriculata.

♁ C. foliis integerrimis ovatis: inferioribus ternatis. *Sp. pl.* 1281. *Gron. virg.* 131.

C. caule pubente, foliis subsessilibus ovali-lanceolatis integerrimis, inferioribus auriculato-tripartitis, calyce exteriori fere ad pedunculum partito, radius quadri-dentatus, seminibus subrotundo - obovalibus apice emarginato - bidentatis. *Mich. amer.* 2. p. 138.

Chrysanthemum hirsutum virginianum, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. *Pluk. alm.* 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. *Raj. suppl.* 212.

Chrysanthemum virginianum trifoliatum humilius, obtusioribus foliis hirsutis. *Morif. hist.* 3. p. 20. f. 6. t. 3. f. 45.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 572.

Geöhrte Coreopsis. W.

Habitat in Virginiae et Carolinae montibus. 4 (v. v.)

18. COREOPSIS lanceolata.

♁ C. foliis lanceolatis integerrimis ciliatis. *Sp. pl.* 1283. *Mill. dict. n.* 2.

C. brevicaulis, foliis cuneato - lanceolatis linearibusve integerrimis, pedunculis longissimis simplicibus nudis, seminibus orbiculatis convexo-concavis scabris manifestius alatis, apice bidentatis emarginatis. *Mich. amer.* 2. p. 137.

C. foliis integerrimis. *Roy. lugdb.* 181.

Coreopsis. *Hort. cliff.* 420.

Bidens succisae folio, radio amplo laciniato. *Dill. elth.* 55. t. 48. f. 56.

Bidens caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, semine alato per maturitatem convoluto. *Mart. cent.* 26. t. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 573.

Lanzettförmige Coreopsis. W.

Habitat in Carolina.

19. COREOPSIS crassifolia.

♁ C. foliis obovato-oblongis integerrimis pubescentibus. *Alt. New.* 3. p. 253.

Coreopsis lanceolata β . *Mich. amer. 2. p. 137.*

Dickblättrige *Coreopsis*. W.

Habitat in Carolina. 4.

*20. *COREOPSIS latifolia*. †

C. foliis ovatis acuminatis crenato-dentatis, seminibus α nudis. W.

C. foliis breviter petiolatis lato-ovalibus acuminatis crenato-dentatis, crenis minute mucronatis, radiis integris, seminibus cuneato-oblongis apteris, apice nudis. *Mich. amer. 2. p. 137.*

Breitblättrige *Coreopsis*. W.

Habitat in Carolinae excelsis montibus. 4.

Habitus Silphii. Mich. l. c.

*21. *COREOPSIS angustifolia*.

C. foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis laevibus, α petalis radii oblongis trifidis, lacinia media majore.

Ait. Kew. 3 p. 253.

Schmalblättrige *Coreopsis*. W.

Habitat in Carolina, Florida.

*22. *COREOPSIS alata*.

C. caule alato, foliis alternis scabris subrotundo-ovatis basi cuneatis triplinerviis. W.

C. caule alato, foliis lancaeformibus denticulatis scabris alternis. *Cav. ic. 3. p. 30. t. 260.*

Geflügelte *Coreopsis*. W.

Habitat in Mexico. 4

*23. *COREOPSIS ovata*.

C. caule alato, foliis alternis oblongis sessilibus serratis, floribus corymbosis, corollis radii ellipticis. W.

C. foliis ovatis alternis sessilibus decurrentibus, floribus corymbosis. *Cav. ic. 3 p. 41. t. 280.*

Mexicanische *Coreopsis*. W.

Habitat in Mexico. 4

Simillima sequenti et tantum foliis brevioribus corollisque radii ellipticis differre videtur. An sola varietas? W.

*24. *COREOPSIS alternifolia*.

C. caule alato, foliis lanceolatis acuminatis subpetiolatis α

ferratis, floribus corymbosis, corollis radii lanceolata-
tis. W.

C. foliis lanceolatis ferratis alternis petiolatis decurren-
tibus. *Hort. ups.* 270. *Mill. dict. n.* 1. *Fabric.*
helmst. 143. *Jaeg. hort. t.* 1. a. 138 139 140 141 142

C. foliis ferratis. *Roy. lugdb.* 181.

Chrysanthemum canadense bidens, alato caule. *Morif.*
bles. 253. *Raj. hist.* 337.

Chrysanthemum virginianum, alato caule, bidens altis-
simum, folio alpero, flore minore serotino. *Morif.*
hist. 3. p. 25. f. 6. t. 7. f. 75. et 76.

Chrysanthemum virginianum, caule alato, ramosus,
flore minore. *Pluk. alm.* 100. t. 159. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 575.

Wechselblättrige *Coreopsis*. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (p. 4.)

*Folia inferiora terna f. quaterna, superiora alterna
decurentia.*

* 25. COREOPSIS procera.

C. foliis ellipticis acuminatis ferratis petiolatis venis
decurentibus, inferioribus verticillatis, superioribus
alternis. *Ait. Kew.* 3. p. 255.

Hohe *Coreopsis*. W.

Habitat in America boreali. 4

1539. O. S. M. I. T. E. S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 556.

*Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. ra-
dii ligulatae. Cal. imbricatus, scariosus.*

1. OSMITES *Bellidiastrum.*

O. foliis linearibus lanceolatis obsolete ferratis acumina-
tis glabris. W.

O. foliis linearibus tomentosis, calycibus (caulibus
Syst. Veg. 651.) scariosis. *Sp. pl.* 1285.

O. foliis ellipticis lanceolatis acutis ferratis glabris.
Thunb. prod. 163.

Anthemis suffruticosa, foliis linearibus triquetris tomen-
tosis indivisis, floribus sessilibus. *Amoen. acad.*

1730. 1

Bellis frutescens africana camphorata. Raf. suppl.
221.

Bellidiastrum subhirsutum linifolium. Vaill. act.
588.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 406.

Masliebenartige Osmites. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

2. OSMITES *dentata.*

O. foliis obovatis dentatis villosis. Thunb. prod. 163.

Gezähnte Osmites. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

3. OSMITES *camphorina.*

O. foliis lanceolatis obsolete serratis basi dentatis glabris. W.

O. foliis lanceolatis subserratis basi dentatis. Mant. 477.

Amoen. acad. 6. afr. 78.

O. foliis lanceolatis integris dentatisque glabris. Thunb.
prod. 163.

Bellis camphorifera africana aquatica, flore albo. Seb.
mus. 1. p. 143. t. 90. f. 2.

β. Anthemis (leucantha) caule suffruticoso, foliis sub-
lanceolatis dentatis acutis indivisis. Spec. ed. 2. p.

2161. Amoen. acad. 6. afr. 75.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 407.

Camphorduftige Osmites. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caules simplicissimi, uniflori: flore pedunculato. Fo-
lia lanceolata (Chrysanthemi Leucanthemi) dentato-
serrata, nuda, sensum minorata versus summitatem.

4. OSMITES *Asteriscoides.*

O. foliis lanceolatis tomentosis punctatis obsolete serratis.
W.

O. foliis lanceolatis punctatis, calycibus foliosis. Amoen.
acad. 6. afr. 79. Berg. cap. 305.

O. foliis lanceolatis integris tomentosis. Thunb. prod.
163.

Leucanthemum fruticulosum, foliis crassis. Burm. afr.
161. t. 58. f. 1.

Bellis frutescens africana camphorata. Raf. suppl.

221.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III. D d d

Bellis aquatica camphorata umbellata frutescens. Seb.
mus. 1. t. 16 f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 407.

Punctirte Osmites. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, locis humentibus. h (v. f.)

Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia apice serrata.

*1540. LAPEIROUSIA.

Thunb. prod. præf.

Recept. nudum papilloso-scabrum. Pappus 0, nisi margo tenuis. Corollae discoideae.

1. LAPEIROUSIA *calycina.*

Lapeirousia calycina. Thunb. prod. 163.

Osmites (calycina) foliis lanceolatis nudis, calycibus scariosis. Lin. suppl. 380.

Großkelchige Lapeirousie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Caulis fruticosus erectus proliferus non incrassatus. Rami parum pubescentes. Folia sparsa erecta angustolanceolata nuda vel parum pubescentia striata, subtus nervosa. Flores terminales solitarii sessiles. Calyx scariosus, ordine interiore squamarum, squamis lanceolatis longitudine disci corollae, adeoque calyx radiatus. Corolla lutea. Lin. suppl. 1. c.

*1541. PALLASIA.

Ait. Kew. 3. p. 498.

Recept. paleaceum. Pappus 0. Sem. verticalia plana marginato-ciliata. Calyx imbricatus.

*1. PALLASIA *halimifolia.*

P. corollis radii quadrifidis disco subaequalibus, foliis cano-pubescentibus. W.

Pallasia halimifolia. Ait. Kew. 3. p. 498.

Encelia (canescens) foliis ovatis trinerviis mollibus

alternis, floribus corymbosis. *Cav. ic. 1. p. 45. t. 61.*

Coreopsis (limensis) foliis late ovatis subintegerrimis tomentosis, omnibus alternis. *Jacq. ic. rar. 3. t. 594. Collect. 2. p. 299.*

Meldenblättrige Pallasie. W.

Habitat in Mexico. ♀ (v f)

2. **PALLASIA grandiflora.** W.

P. corollis radii obsolete tridentatis disco duplo longioribus, foliis glabris glaucis. W.

Encelia (halimifolia) caule fruticoso, foliis ovato-acutis glabris, calycibus ciliatis. *Cav. ic. 3. p. 6. t. 216.*

Großblumige Pallasie. W.

Habitat in Mexico. ♀

1548. **SCLEROCARPUS.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1527.

Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. duplex uterque triphyllus.

1. **SCLEROCARPUS africanus.**

Sclerocarpus africanus. *Murr. syst. veg. ed. 14. p. 783.*

Jacq. Act. helv. 9. p. 34. t. 2. f. 1. Jacq. ic. rar. 1. t. 176.

Africanischer Hartfame. W.

Habitat in Guinea. ☉ (v. v.)

Caulis erectus ramosus teres bipedalis hispido-scorber. Folia petiolata alterna strigoso-pilosa ovata grosse dentata utrinque attenuata. Flores flavi in apice ramorum sessiles solitarii. W.

*1543. D I D E L T A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1351.

*Recept. setosum. Pappus paleaceus polyphyllus.
Cal. duplex exterior subtriphyllus, interior polyphyllus.*

1. DIDEUTA *carnosa*.

D. foliis alternis lanceolato - oblongis carnosis. Ait. Kew. 3. p. 256.

Didelta tetragoniaefolia. l'Herit. stirp. 55. t. 28.

Choristeia (carnosa) foliis alternis oblongis, calyce serrato. Thunb. prod. 163.

Polymnia (carnosa) frutescens decumbens, foliis alternis oblongis carnosis, calycibus serratis. Lin suppl. 384.

Dickblättrige Didelte. W.

Habitat ad Cap. b. Spei h

Caulis frutescens purpurascens angulatus glaber. Folia alterna lanceolato - linearia carnosia glabra. Flores terminales solitarii pedunculati magnitudine Buphthalmi. Calyx planus triplici serie tetraphyllus. Series infima foliolis ovatis trinerviis subserratis latioribus; secunda et tertia foliolis lanceolatis serratis paulo minoribus. Corolla radiata lutea. Radius lanceolatus calyce paulo longior neuter. Discus flostidis rectis. Receptaculum paleis setaceis purpureis. Lin. suppl. l. c.

2. DIDEUTA *spinosa*.

D. foliis oppositis subamplexicaulibus ovatis. Ait. Kew. 3 p 256. Wendl. obs. p. 33. t. 4. f. 32.

Choristeia (spinosa) foliis oppositis ovatis, aculeis supra axillaribus. Thunb. prod. 163.

Polymnia (spinosa) fruticosa erecta, foliis ovato-cordatis oppositis sessilibus, aculeis supra-axillaribus, calycibus integris. Lin. suppl. 384.

Dornige Didelte. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Glaberrima. Folia lata. Calyx exterior pentaphyllus. Lin. suppl. l. c.

1544. M U S S I N I A W.

Gorteria Thunb.

Recept. villosum. Pappus pilosus. Cor. radii ligulatae. Cal. monophyllus cylindraceus dentatus.

1. MUSSINIA *linearis*. W.

M. foliis linearibus glabris, basi ciliato-dentatis, scapo unifloro. W.

Gorteria (linearis) herbacea, foliis linearibus mucronatis glabris basi ciliato-ferratis, scapo erecto unifloro. *Thunb. prod. 162. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 211.*

Linienblättrige Muslinie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in regionibus Lange Kloof. ☉

Folia linearia mucronata glabra basi denticulis ciliiformibus instructa. Scapus uniflorus foliis altior. Calycis dentes lineari-subulati longissimi basi ciliati. W.

2. MUSSINIA *uniflora*. W.

M. foliis oblongo-spathulatis integerrimis subtus tomentosis, caule decumbente, pedunculis unifloris. W.

Gorteria (uniflora) caulibus unifloris depressis, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis. *Lin. suppl. 382.*

Gorteria (uniflora) herbacea, foliis obovato-oblongis obtusis subtus niveo-tomentosis, pedunculis unifloris. *Thunb. prod. 162. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4.*

p. 3. t. 3.

Einblumige Muslinie. W.

Habitat in Cap. b. Spei oris maritimis prope Zeekoe-ri-

vis 24

Facies Gorteriae rigentis. Caules spithamei simplices herbacei decumbentes undique foliosi. Folia alterna sessilia lanceolata integra integerrima subtus niveo-tomentosa. Pedunculus terminalis foliis longior uniflorus. Radius luteus. *Lin. suppl. l. c.*

Folia fere *Gorteriae rigentis* sed indivisa, interdum at rarius trifida. Calyx campanulatus tomentosus dentatus. Corollae radii angustae lanceolatas. W.

• 3. MUSSINIA *speciosa*. W.

M. foliis pinnatifidis indivisisque subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis, scapo unifloro, calycibus pubescentibus. W.

Gorteria rigens β . Thunb. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 4 t. 4 f. 1.

Ansehnliche Muslinie, W.

Habitat in Cap. b. Spei arenosis prope Groene Kloof et Swartland. ☉ (v. f.)

Radix subdivisa fibrosa. Folia omnia radicalia supra viridia leviter pubescentia subtus albo-tomentosa margine revoluta, lineari-lanceolata vel pinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis. Scapi pubescentes uniflori foliis duplo longiores. Calyx cylindraceus pubescens dentatus. Corollae radii oblongo-lanceolatae flavae inferne in medio fascia obscura et superne ad basim macula atra notatae. A. Gorteria rigente diversa: calycis structura, caule nullo, radice annua, et toto habitu. W.

• 4. MUSSINIA *incisa*.

M. foliis pinnatifidis indivisisque pilosis subtus tomentosis, scapo unifloro foliorum longitudine, calyce glabro. W.

Gorteria (*incisa*) herbacea, foliis integris pinnatifidisque pilosis subtus tomentosis, calyce glabro. Thunb. prod. 162. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 6.

Eingeschnittene Muslinie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Radix profunde descendens annua. Folia radicalia plura petiolata oblonga integra et pinnatifida, pinnis ovato-oblongis, supra viridia et scabra, subtus albotomentosa, marginibus reflexis, pilis raris albis in petiolis et costis villosa erecta digitalia. Petioli amplexicaules et sensim dilatati in folia. Scapus teres substriatus uniflorus longitudine folii. Calyx glaber Thunb. l. c.

• 5. MUSSINIA *Othonna*. W.

M. foliis pinnatifidis glabris, scapo unifloro, calyce turbinato. W.

Gorteria (*Othonnites*) foliis pinnatifidis glabris, scapo

unifloro. *Thunb. prod.* 163. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 4. p. 7. t. 4. f. 2. *

Othonnaartige Muslinie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in Verlooren Valley et Roggenveld. 4

*6. **MUSSINIA** *pinnata*. W.

M. foliis pinnatis villosis subtus albo-tomentosis; pinnis ellipticis, terminali majore subdivisa, scapo unifloro, calyce villoso. W.

Gorteria (pinnata) foliis lyrato-pinnatifidis villosis, subtus albo-tomentosis, calyce hirsuto. *Thunb. prod.* 162. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 4. p. 6. t. 5.

Gefiederte Muslinie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉

Differt hoc genus, quod in honorem Comitis de Musin Puskin, qui plantarum gratia iter periculosum in Caucasum suscepit, multaque nova vegetabilia detexit, nominavi, a Gorteria calyce simplici fere Tagetis, cum in Gorteria calyx monophyllus squamis imbricatis sit obtectus. W.

1545. **GORTERIA**.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1528.

Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. monophyllus squamis imbricatis tectus.

1. **GORTERIA** *personata*.

G. foliis piloso-hispidis subtus cano-pubescentibus oblongis basi attenuatis, sinuato-dentatis integerrimisque, caulibus diffusis adscendentibus, calyce cylindriaco. W.

G. foliis lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, floribus pedunculatis. *Sp. pl.* 1281. *Berg. cap.* 300. *Jacq. Collect.* 4. p. 224. t. 21. f. 1.

G. herbacea foliis oblongis integris sinuatisque, caulibus hirsutis patulis. *Thunb. prod.* 162. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 4. p. 5.

Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis in-

canis hispidis, perforatae capitulis. *Pluk. phyt. 273.*
f. 6.

Jacea minor, Hieracii folio capite spinoso, hispanica.

Barr. ic. t. 160. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 408.

Kleinblumige Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, prope urbem ad Leuwe-
start. ☉

Radicant semine per calycem decillium, unde calyx
ad basin radice. Caules spithamaci, minus ramosi,
teretiufculi, pilosi. Folia alterna, angusto-lanceola-
ta, sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora
duabus saepius incisuris profundis utrinque incisa.
Calyces terminales, ovati, monophylli, imbricati. Squa-
mis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus
sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pun-
gentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus.

*2. GORTERIA diffusa.

G. foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis pilo-
sis, subtus tomentosis, caule erecto divaricato ra-
moso. W.

G. herbacea, foliis obovatis pilosis subtus tomentosis,
ramis divaricatis. *Thumb. prod. 162. Act. Soc. Nat.*

Scrut. Haf. 81 p. 2. t. 2. f. 1.

Ausgebreitete Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis herbaceus teres villosus spithamaceus. Rami
sparsi divaricati cauli similes. Folia alterna sessilia
obovata obtusa integra piloso-hispida, supra viridia
subtus albo-tomentosa patentia unguicularia. Flores
in ramis et ramulis terminales solitarii. Calyx imbr-
icatus monophyllus. Laciniae basi connatae plurimae
lanceolato-setaceae albo-pilosae unguiculares, fructi-
florae persistentes induratae. Radius et Pappus ut in
integrifolia. Thumb. l. c. p. 162. t. 2. f. 1.

*3. GORTERIA integrifolia.

G. foliis lineari-lanceolatis hirtis integerrimis subtus to-
mentosis, floribus terminalibus solitariis sessilibus cau-
le fruticoso erecto ramoso. W.

G. foliis lanceolatis integris hispidis subtus tomentosis.

Thunb. prod. 163. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 9. t. 2. f. 2.

Ganzblättrige Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. f.)

Caulis fruticosus teres flexuoso-erectus cinereo-fuscus glaber ramosissimus. Rami alterni ramulosi cauli similes. Ramuli sparsi purpurascens pilosi secundi foliosi. Folia sparsa frequentia subsessilia elliptica integerrima, supra viridia sulcata setoso-hispida, subtus albo-tomentosa, nervo hispido, patentia unguicularia. Flores in ramulis terminales solitarii. Calyx monophyllus imbricatus, laciniis plurimis basi connatis lanceolato-setaceis pilosis, pilis longis albis. Radius corollae supra luteus, subtus purpureus. Pappus pilosus. *Thunb. l. c.*

4. GORTERIA *rigens.*

G. foliis lanceolato-spathulatis pinnatifidisque integerrimis subtus niveo-tomentosis, pedunculis unifloris terminalibus, caulibus suffruticosis decumbentibus. W.

G. scapis unifloris, foliis lanceolatis pinnatifidis, caule depresso. *Amen. acad. 6. afr. 80. Mill. dict. n. 1. Schreb. in nov. Act. Ups. 1. p. 89. Berg. cap. 304.*

Arctotis ramis decurrentibus, foliis lineari-lanceolatis rigidis, subtus argenteis. *Mill. ic. t. 49.*

Arctotis foliis lanceolatis subtus tomentosis integris laciniatisque. *Kniph. orig. cent. 6. n. 10.*

Arctotheca foliis rigidis leviter dissectis. *Vaill. act. 1728. n. 9.*

Anemonolpermos foliis rigidis tenuiter divisis subtus incanis, flore aureo umbone nigricante. *Raj. suppl. 182.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 409.

Liegende Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

5. GORTERIA *pectinata.*

G. acaulis, foliis pinnatis, pinnis linearibus distantibus subtus tomentosis, scapo unifloro foliis longiore. W.

G. foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis linearibus, caule erecto. *Thunb. prod. 162. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 7. t. 3. f. 1.*

Kammförmige Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2

Acaulis. Folia radicalia pinnata, pinnis linearibus integerrimis plerumque oppositis distantibus, supra viridia glabra, subtus niveo-tomentosa. Scapus uniflorus erectus foliis triplo altior, folio uno alterove setacea instructus. W.

6. GORTERIA *cernua*.

G. foliis lanceolatis amplexicaulibus spinoso-dentatis glabriusculis, pedunculis unifloris terminalibus, floribus cernuis, caulibus suffruticosis ramosis adscendentibus W.

G. foliis oblongis amplexicaulibus dentato-spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-ferratis, floribus cernuis. *Lin. suppl. 382.*

G. foliis oblongis dentato-spinosis glabris, calycibus spinosis, floribus cernuis. *Thunb. prod. 162. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 8.*

Hängende Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. f.)

Folia lanceolata amplexicaulia dentata, dentibus spinosis, utrinque viridia glabra, juniora araneosovillosa. Calycis squamæ apice spinosæ. W.

Basis calycis singularis seminibus maturis, quod refert fructum Medicaginis. Lin. suppl. l. c.

*7. GORTERIA *ciliata*.

G. foliis lineari-lanceolatis spinoso-ciliatis subtus tomentosis, flore terminali sessili, caule fruticoso ramoso erecto. W.

G. foliis lineari-lanceolatis ciliato-spinosis, caule tomentoso erecto. *Thunb. prod. 163. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 4. p. 9. t. 6.*

Gefranzte Gorterie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

Caulis fruticosus teres ramosus totus tomentoso-nivous spithameus et ultra. Rami et ramuli similes aggregato-subverticillati fastigiati. Folia sparsa sessilia lineari-lanceolata spina terminata integra, sed ciliato-spinosa, spinis flavis, remotis horizontalibus vel reflexis, supra glabra viridia subtus albo-tomentosa patentia apice reflexa frequentis pollicaris. Flo-

res in ramulis terminales solitarii. Calyx monophyllus albo-tomentosus. Lacinae imbricatae lanceolatae spinosae, spinis flavescens. Radius corollae luteus. Thunb. l. c.

1546. BERCKHEYA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1329.

Recept. paleaceum. Sem. pilosa. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus. Corollae radii hermaphroditae, staminibus castratis.

1. BERCKHEYA incana. W.

B. foliis alternis ovatis spinoso-dentatis triplinerviis reticulatis subtus cano-villosis, calycinis foliis dentato-spinosis villosis W.

Berckheya fruticosa. Ehrh. Beitr. 3. p. 138.

Rohria (incana) foliis ovatis dentato-spinosis, subtus tomentosis, calycinis foliis oblongis tomentosis spinosis. Thunb. prod. Acad. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 106. t. 11.

Gorteria (asteroides) foliis ellipticis, serraturis fetaceis. Lin. suppl. 381. Jacq. ic. rar. 3. t. 591. Collect. 1. p. 88.

Gorteria (fruticosa) foliis lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. Sp. pl. 1284.

Atractylis (fruticosa) foliis oblongo-ovatis denticulatis spinosis, calycibus patentibus caule fruticoso. Sp. pl. 1. p. 829. Hort. cliff. 395. Roy. lugdb. 137.

Carthamus africanus frutescens folio ilicis, flore aureo. Walth. hort. 13. t. 7.

Carlina africana foliis integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exasperata. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 202.

Graue Berckheye. W.

Habitat in Cap. b. sp. interioribus regionibus siccis. h. (v. v.)

2. BERCKHEYA obovata. W.

B. foliis oppositis oblongo-lanceolata basi attenuatis spi-

noso - dentatis glabris, calycinis foliolis ciliato - spinosis. W.

Rohria (obovata) foliis oblongis dentato - spinosis glabris, calycibus lanceolatis ciliato - spinosis. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 106.*

Gorteria (spinosa) foliis oblongis sessilibus dentato - spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato - spinosis, floribus erectis. *Lin. suppl. 381.*

Rasteria aculeata. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 437, t. 34. f. 2.*

Glatte Berckheye. W.
Habitat in Cap. b. Spei regionibus Carro dictis. h

* 3. **BERCKHEYA lanceolata.** W.

B. foliis linearibus lanceolatis remote ciliato - spinosis margine revolutis subtus tomentosis, calycinis foliolis ciliato - spinosis. W.

Rohria (lanceolata) foliis lanceolatis remote ciliato - spinosis subtus tomentosis. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 98. t. 4.*

Rohria (revoluta) foliis oppositis linearibus spinosis margine revolutis, caule fruticoso. *Vahl. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 2. p. 40.*

Atractylis angustifolia. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 203. t. 67. f. 1.*

Lanzettblättrige Berckheya. W.
Habitat in interioribus Cap. b. Spei regionibus. h

* 4. **BERCKHEYA cuneata.** W.

B. foliis alternis oblongis cuneiformibus spinoso - dentatis utrinque villosis, calycinis foliolis dentato - spinosis. W.

Rohria (cuneata) foliis oblongis spinoso - quinquedentatis tomentosis. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 105. t. 10.*

Keilblättrige Berckheye. W.
Habitat in Cap. b. Spei regionibus Carro dictis. h

* 6. **BERCKHEYA spinosissima.** W.

B. foliis oppositis connatis ovatis inaequaliter dentato - spinosis subtus villosis, calycinis foliolis dentato - spinosis. W.

Rohria (spinosissima) foliis connatis runcinatis spinosis,

calycibus pinnatifido-spinosis. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 108. t. 12.*

Vielfackliche Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Caulis herbaceus glaber ramosus ascendens. Folia opposita basi connata, ovata profunde inaequaliter dentata, dentibus spinosis. Calycis foliola profunde dentata, dentibus spinis validis armatis. W.

6. **BERCKHEYA palmata**. W.

B. foliis alternis lanceolatis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis integerrimis apice spinosis, calycinis foliolis tri-vel quinquedidis. W.

Rohria (*palmata*) foliis palmato-pinnatifidis subtus tomentosis, caule lanato. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 108. t. 13.*

Schlitzkelchige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5

7. **BERCKHEYA grandiflora**. W.

B. foliis oppositis lanceolatis trinerviis spinoso-dentatis, subtus tomentosis, calycinis foliolis spinoso-dentatis. W.

Rohria (*grandiflora*) foliis calycibusque oblongis dentato-spinosis subtus tomentosis, flore solitario. *Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 107.*

Rohria (*ilicifolia*) foliis oppositis oblongis dentatis spinosis supra lineatis, caule fruticoso. *Kahl. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 2. p. 40. t. 7.*

Gorteria fruticosa. *Berg. cap. 302. (exclusis synonymis.)*

Atractylis (*oppositifolia*) foliis oppositis. *Mant. 477.*

Großblutige Berckheye. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus prope Rietvalley et Bassehagts rivier. 5

8. **BERCKHEYA sulcata**. W.

B. foliis lanceolatis ciliato-spinosis imbricatis subtus unisulcatis glabris.

Rohria sulcata. *Thunb. prod. 139.*

Gorteria spinosa. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 64.*

4. 372

Gefurchte Berckheye. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. h

9. **BERCKHEYA** *bifulca*. W.

B. foliis lanceolatis ciliato-spinosis subtus bifurcatis glabris.

Rohria *bifulca*. Thunb. prod. 139.

Zweyfurchige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

10. **BERCKHEYA** *pectinata*. W.

B. foliis lanceolatis ciliato-spinosis hirsutis.

Rohria *pectinata*. Thunb. prod. 139.

Kammformige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

11. **BERCKHEYA** *patula*. W.

B. foliis lanceolatis ciliato-spinosis patulis subtus tomentosis.

Rohria *patula*. Thunb. prod. 139.

Offenblättrige Berkheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

12. **BERCKHEYA** *squarrosa*. W.

B. foliis alternis lanceolato-subulatis recurvatis glabriusculis ciliato-spinosis, basi decurrentibus, calycinis foliolis ciliato-spinosis. W.

Rohria (*squarrosa*) foliis lanceolatis glabris ciliato-spinosis recurvis... Thunb. prod. 140. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf. 3. p. 100. t. 5.

Gorteria (*squarrosa*) foliis lanceolatis decurrentibus alternatis ciliato-spinulosis, floribus sessilibus. Sp. pl. 1284. Amoen. acad. 6. afr. 77. Berg. cap. 301.

Xeranthemum caulibus frutescentibus provolutis, foliis ciliatis hirsutis. Sp. pl. 1. p. 859.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 410.

Sparrige Berckheye. W.

Habitat in littoribus Cap. b. Spei prope Bay Fallo. h
 (v. f.)

Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami a basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva, decursum imbricata, apice spinosa, utrinque spinulis 3. s. 4. ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus, fo-

liolis recurvatis, caulinis similibus. Radius floris luteus.

13. **BERCKHEYA setosa.** W.

B. foliis alternis oblongis recurvatis glabris ciliatis spinosis, calycinis foliolis ciliatis. W.

Rohria (*setosa*) foliis oblongis glabris ciliato-spinosis recurvis, caule glabro. *Thunb prod.* 140.

Gorteria (*setosa*) foliis lanceolatis decurrentibus adnatis ciliato-spinosis, floribus terminalibus pedunculatis. *Mant.* 287.

Aster africanus frutescens splendentibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 55. t. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 411.

Borstige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in summitate montis Diaboli. h

Caulis fruticosus. Rami alterni. Folia lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica. Flores terminales ramorum, pedunculati, lutei: radio subtus violaceo, in planta copiosi.

Differt a praecedente: Caule nec villoso, nec proli-fero; Foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus setis margina-libus luteis exstantibus; Floribus pedunculatis, nec sessilibus, radioque subtus violaceo.

14. **BERCKHEYA ciliaris.** W.

B. foliis ovatis glabris imbricatis margine et costa media ciliato-spinosa, apice spinoso, foena reflexa. W.

Rohria (*ciliaris*) foliis ovatis glabris bifariam ciliatis, ci-liis exterioribus spinoque terminali reflexis. *Thunb. prod.* 140. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 99.

Gorteria (*ciliaris*) foliis imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis. *Sp. pl.* 1284.

Carlina foliis imbricatis oblongis reticulatis et in acu-leum aduncum desinentibus. *Burm. afr.* 151. t. 54. f. 2.

Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo fo-llorum aculeo adunco. *Raj. suppl.* 196.

Aculeosa aethiopica, atractylidis facie. *Pluk. amalth.*

51. t. 354. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 23. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 411.

Gewimperte Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei in summitate montis Diaboli. h

(v. f.)

Folia obtegunt caules stupendo naturæ artificio.

15. *BERCKHEYA hispida*. W.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis glabris spinoso-ciliatis, flore terminali sessili. W.

Rohria (hispida) foliis obovato-oblongis glabris ciliato-spinosis erectis. *Thunb. prod.* 140. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 101. t. 6. *

Gorteria (hispida) foliis oblongis ciliato-spinosis erectis glabris, calycibus integris spina terminatis. *Lin. suppl.* 381.

Sand-Berckheye. W.

Habitat in Cap. b. Spei regionibus Carro dictis. h

• 16. *BERCKHEYA uniflora*. W.

B. foliis alternis lanceolatis spinoso-dentatis subtus tomentosis, caule herbaceo unifloro, calycinis squamis lanceolatis spinoso ferratis radium subaequantibus. W.

Rohria (monanthos) foliis ellipticis subtus tomentosis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-spinosis. *Thunb. prod.* 140. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 102. t. 7. *

Einblumige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

• 17. *BERCKHEYA carthamoides*. W.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subtus tomentosis, calycinis squamis ovatis ferratis. W.

Rohria (carthamoides) foliis radicalibus ellipticis ciliato-spinosis subtus tomentosis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. *Thunb. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 103. t. 8. *

Rohria (armata) foliolis calycinis ovato-lanceolatis imbricatis spinoso-ciliatis, foliis radicalibus dentato-sinuatis. *Vahl. Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 2. p. 39. t. 6. *

Rohria armata. Thunb. prod. 140.

Saflorartige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei Carro juxta Olyfants rivier. 4

18. *BERCKHEYA carlinoides.* W.

B. foliis alternis oblongis spinoso-dentatis subtus tomentosis, calycinis squamis oblongis sinuatis ciliato-spinosis. W.

Rohria (carlinoides) foliis radicalibus ellipticis ciliato-spinosis subtus tomentosis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Thunb. prod. 140.

Gorteria (barbata) foliis elliptico-lanceolatis dentato-aristatis, calycibus pedunculatis ciliato-setaceis. Lin. suppl. 382.

Eberwurartige Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

19. *BERCKHEYA cynaroides.* W.

B. foliis caulinis alternis amplexicaulibus ciliato-spinosis, radicalibus integerrimis inermibus, squamis calycinis integerrimis. W.

Rohria (cynaroides) foliis radicalibus integris inermibus, calycinis ovatis integris. Thunb. prod. 140.

Gorteria (herbacea) foliis caulinis amplexicaulibus ciliatis, radicalibus inermibus subtus villosis. Lin. suppl. 381.

Artischocken-Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4

Caulis vix pedalis herbaceus laevis, vix ramosus. Folia radicalia lato-lanceolata petiolata integerrima obtusiuscula mitia subtus villosa; caulina alterna amplexicaulia cordata acuta ciliata spinulis, superioribus sensim brevioribus. Flores terminales sessiles. Calyx Cynarac facie, sed vix Pruno major imbricatus, margine laevis apice spinosus rectus. Lin. suppl. 1 s.

20. *BERCKHEYA pungens.* W.

B. foliis oblongis villosis ciliato-spinosis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-spinosis. W.

Rohria pungens. Thunb. prod. 140.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

E e o

Stechende Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 21. **BERCKHEYA cruciata.** W.

B. foliis alternis ovatis cordatis amplexicaulibus glabris reticulato - venosis sinuato - dentatis, dentibus spinosis. W.

Rohria (*cruciata*) foliis cordato-ovatis glabris spinosodentatis. *Thunb. prod.* 140. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 104. *

Gorteria *cruciata.* *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 182. t. 70. f. 1.

Kreuzblättrige Berckheye. W.

Habitat in Cap. b. Spei montibus ad Olyfants rivier. h.

* 22. **BERCKHEYA decurrens.** W.

B. foliis alternis pinnatifidis decurrentibus spinosodentatis subtus villosis. W.

Rohria (*decurrens*) foliis decurrentibus runcinatis spinosociliatis subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 140. *Act. Soc. Nat. Scrut. Haf.* 3. p. 104. t. 9. *

Geflügelte Berckheye. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2

Caulis et Folia Cardui acanthoidis. W.

1547. **Z O E G E A.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1330.

Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus.

1. **ZOEGEA Leptaurea.**

Zoegea *Leptaurea.* *Mant.* 117. *L'Herit. stirp.* 57. t. 29. *

Zoegea *aleppica.* *Jacq. ic.* 1. t. 177. *Collect.* 1. p. 89. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 577.

Goldfarbene Zoegea. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. f.)

Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Folia alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunculi elongati, nudi, uniflori. Flos Cen-

taureae calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulae fulva.

• Radius ligulatus distinguit a *Centaureis*. *Conf. Centaurea Gmel. itin. 1. p. 126. t. 20.*

Folia radicalia et infima caulina pinnatifida. W.

1548. C E N T A U R E A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1331.

Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

† *Jaceae: calycibus laevibus inermibus.*

1. C E N T A U R E A *Crupina.*

C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. W.

C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis pinnatis serratis. Syst. veg. 652. Kniph. cent. 7. n. 9. Desf. atl. 2. p. 292.

C. calycibus inermibus: squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis serratis. Hort. cliff. 420. Spec. pl. 2. p. 1285. Hort. upf. 271. Roy. lugdb. 137. Gouan. monsp. 457. Gron. orient. 274.

Serratula foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatis, linearibus, denticulatis, ciliatis. Hall. helv. n. 197.

Chondrilla foliis laciniatis serratis, purpurascens flore. Bauh. pin. 130.

Senecio-Carduus apulus. Col. egypt. 1. p. 32. t. 34. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 578.

Feinblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Helvetiae, Hetruriae, G. Narbonensis, Orientis et Africae borealis collibus. ☉ (v, v)

Folia scabra: infima recurvata. Corollae disci 5; radii 5, quadrifidae. Semen saepius 1. f. 2. in flore.

2. C E N T A U R E A *crupinoides.*

C. calycibus inermibus, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis glabris obtusis dentatis, pappo paleaceo. Desf. atl. 2. p. 293.

Wüsten-Flockenblume. W.

Habitat in deserto Barbariae. ☉

Affinis C. Crupinae, cujus similitudinem refert, differt: Caule subsimplici, Squamis calycinis margine fuscis, Pinnulis lanceolatis obtusis longe majoribus inaequaliter dentatis, Flosculis croceis, et praesertim. Semine coronato paleolis imbricatis obtusis ferrulatis argenteis. Desf. l. c.

* 3. **CENTAUREA arenaria.**

C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis inferioribus pinnatis, pinnulis linearibus integerrimis, superioribus linearibus simplicibus. W.

Centaurea arenaria. Marschall. ab Bieberstein in litt. Sand-Flockenblume. W.

Habitat ad Volgam. ☉ (v. f.)

Caulis angulato-fulcatus paniculatus cum foliis et calycibus leviter lanuginoso-pubescentibus. W.

* 4. **CENTAUREA glauca.**

C. calycibus inermibus pubescentibus, squamis subrotundis obtusis, foliis profunde pinnatifidis glaucis, laciniis infimis dentatis. W.

Centaurea glauca. Com. de Muslin Puskin. Graugrüne Flockenblume. W.

Habitat ad Caucasum. (v. f.)

Simillima C. moschatae sed Folia glauca profundius pinnatifida, laciniis infimis omnibus dentatis, Calyces majores, squamis omnibus obtusissimis, Corollae etiam purpureae. W.

5. **CENTAUREA moschata.**

C. calycibus inermibus pubescentibus, squamis subrotundis obtusiusculis, foliis leviter pinnatifidis, laciniis infimis subintegerrimis. W.

C. calycibus inermibus subrotundis glabris, foliis longis pinnatifidis sublyratis, flore purpureo moschato. Lamarch. encycl. 1. p. 657.

C. calycibus inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis. Hort. cliff. 421. Hort. upf. 271. Roy. lugdb. 138. Mill. dict. n. 8. Kniph. cent. 12. n. 24. Knorr. del. 2. t. C. 4. f. 2.

Cyanus orientalis major moschatus, flore purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 579.

Bisamduftende Flockenblume. W.

Habitat in Graecia. ☉ (v. v.)

*6. **CENTAUREA** *suaveolens. W.*

C. calycibus inermibus glabris, squamis subrotundo-ovatis obtusiusculis apice sphacelatis, foliis lyrato-pinnatifidis. W.

C. (Amberboi) calycibus inermibus subrotundis glabris, foliis inferioribus latis subspathulatis, superioribus basi lyratis, flore flavo odorato. Lamarck. encycl. 1. p. 656.

Centaurea moschata β. Amberboi. Sp. pl. 1286.

C. calycibus inermibus subrotundis glabris, squamis ovatis obtusis, foliis laciniatis serratis. Mill. dict. n. 9. Kniph. cent. 6. n. 25. Ktorr. del. 2. t. C. 4. f. 1.

Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 135. f. 7. t. 25. f. 9.

Cyanus orientalis, flore luteo fistuloso. Dodart. mem. 267.

Wohlriechende Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

*7. **CENTAUREA** *verbascifolia.*

C. calycibus inermibus, foliis ellipticis tomentosis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 75.

C. (maxima) calycibus inermibus, squamis mucronatis, foliis lanceolatis tomentosis. Forsk. descr. 152.

Königskerzenblättrige Flockenblume. W.

Habitat in montibus Arabiae felicitis. †

Rami teretes crassitie pennae cygneae albo-tomentosi, uti tota planta. Folia alterna petiolata ellipticolanceolata approximata denticulata mucrone rigido terminata venosa subtus venis alternis costata, spithamea. Petiolus pollicaris basi dilatatus. Flores terminales pedunculati, pedunculi 2-3, foliolum lanceolatum petiolatum pollicare ad basin floris. Calyx ovatus pollicaris imbricatus, squamis ovatis apice fuscis inermibus. Vahl. l. c.

Corollae violaceae. Forsk. l. c.

8. *CENTAUREA erucifolia.*

C. calycibus inermibus: squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis lanuginosis. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 138.

Jacea foliis erucae lanuginosis. *Tournef. inst.* 444.

Amberboi, erucae folio, majus. *Vaill. act.* 1718. p. 181.

Stoebe major, foliis erucae mollibus lanuginosis. *Bauh. pin.* 273.

Jacea major exotica. *Pluk. phyt.* 39. f. 3. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 580.

Rückenblättrige Flockenblume. W.

Habitat — — — — 4

9. *CENTAUREA Lippii.*

C. calycibus inermibus: squamis mucronatis, foliis subdecurrentibus lyrato-dentatis. *Sp. pl.* 1286. *Mill. dict.* n. 11.

C. calycibus inermibus, squamis mucronatis, foliis sessilibus pinnatifidis, lobis dentato-angulatis. *Gouan. illustr.* p. 72.

Amberboi, erucae folio, minus. *Isn. act.* 1719. p. 169. t. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 581.

Alexandrinische Flockenblume. W.

Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette, inque arenosis Barbariae ☉ (v. v.)

Herba palmaris, facie fere *Cyani*. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Calyces pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Corollae purpureae, radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-f. 4-partiti; Flosculi disci totidem.

10. *CENTAUREA africana.*

C. calycibus inermibus, squamis oblongis obtusis, foliis pinnatis glabris, pinnis pinnatifidis acuminatis apice subserratis. W.

C. glabris foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis incisive inaequaliterve serratis, pedunculis nudis unifloris. *Desf. atl. a.* p. 294.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis

subbipinnatis glabris, pinnis pinnatifidis laciniatis.
Lamarck. encycl. 1. p. 656.

Centaureum majus laciniatum africanum. Tournef. inst. 449.

Rhaponticoides lutea altissima laciniata, capite magno, Vaill. act. 1718. p. 180.

Africanische Flockenblume, W.

Habitat in collibus Algeriae. 4 (v. f.)

11. CENTAUREA alpina.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris, pinnis integerrimis apice obsolete ferratis, intermediis bipartitis. W.

C. calycibus inermibus: squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis: impari ferrato. Hort. cliff. 421. Roy. lugdb. 138. Mill. dict. n. 1.

Centaureum alpinum luteum. Bauh. pin. 117. prodr. 56. Moris. hist. 3. p. 132. f. 7. t. 25. f. 5.

Centaureum majus luteum. Corn. canad. 69. t. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 581.

Gebirgs-Flockenblume, W.

Habitat in Baldo. 4 (v. f.)

12. CENTAUREA Centaurium.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris, pinnis argute duplicato-ferratis decurrentibus, terminali lanceolata. W.

C. calycibus inermibus: squamis ovatis, foliis pinnatis: foliolis decurrentibus ferratis. Hort. cliff. 421.

Roy. lugdb. 137. Mill. dict. n. 2.

Centaureum majus, foliolis in lacinias plures diviso. Bauh. pin. 117.

Centaureum majus: vulgare. Clus. hist. 2. p. 101. Blackw. t. 93.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 582.

Große Flockenblume, W.

Habitat in alpibus Italiae. 4 (v. f.)

13. CENTAUREA ruthenica.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris, pinnis argute cartilagineo-ferratis decurrentibus, terminali oblongo-ovata. W.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis

pinnatis glabris, foliolis omnibus tenuissime serratis.
Lamarckl encycl. 1. p. 656.

C. squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus linearibus serratis integris. *Gmel. sib. 2. p. 89. t. 41.*

Russische Flockenblume. W.

Habitat in Sibiriae apricis Isetensis provinciae ad Jai-cum usque fluvium. 4 (v. f.)

Stimillima praecedenti sed Foliola minus decurrentia cartilagineo-serrata, terminale oblongo-ovatum, Flores minores pallide sulphurei. W.

• 14. **CENTAUREA** *nana*.

C. acaulis, calycibus inermibus, squamis ovatis acutiusculis, foliis lyratis dentatis glabris. W.

C. acaulis, calycibus inermibus, foliis pinnato-lyratis glabris, flosculis neutris trifidis quadrifidisve brevioribus. *Desf. atl. 2. p. 296. t. 241.*

Zwerg-Flockenblume. W.

Habitat in Atlantè prope Tlemfen. 4

Folia glabra pinnata lyrata, pinnulis ovatis dentatis. Scapi brevissimi uniflori. Corolla flava. W.

† † *Cyanoidea: calycinis squamis setaceo-ciliatis, ciliis recurvatis, s. rectis.*

15. **CENTAUREA** *phrygia*.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. W.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris. *Fl. suec. 2. n. 775. Gouan. monsp. 458. Scop. carn. n. 1021. Neck gallob. 362. Mattusch. sil. n. 641. Gouan. illustr. 72. Fl. dan. t. 520. Kniph. cent. 11. n. 27. Gmel. it. 1. p. 136. t. 23. f. 2. Hoffm. germ. 306. Roth. germ. I. 370. II. 359.*

C. calycibus ciliatis: ciliis setaceis recurvatis. *Hort. cliff. 422. Hort. ups. 270. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris 266.*

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulis, dentatis, plumulis calycinis reflexis. *Hall. helv. n. 188.*

Jacea latifolia et *angustifolia*, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.

Jacea austriaca, capite villoso. *Clus. hist.* 2. p. 7.

β. *Jacea alba*, hirsuto capite. *Bauh. pin.* 271.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 584.

Phrygische Flockenblume. W.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. 4.
(v. v.)

Calycis plumae a pluvia eriguntur.

* 16. **CENTAUREA salicifolia.**

C. calycibus recurvato-plumosis turbinatis, foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis, caule simplici. W.

Centaurea salicifolia. *Marschall ab Bieberstein.*

Weidenblättrige Flockenblume. W.

Habitat ad Caucalum. 4 (v. f.)

Caulis pedalis vel sesquipedalis sulcato-angulatus superne lanuginoso-pubescent. Folia scabriuscula subtus praesertim ad venas albida; radicalia et caulina inferiora longa petiolata ovata, superiora oblonga sessilia. Flores pauci plerumque bini in apice caulis.

Calyx turbinatus minor, squamis inferioribus ciliatis, superioribus recurvato-plumosis. Differt potissimum a C. phrygia calycis structura. W.

* 17. **CENTAUREA austriaca.** W.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis ovatis scabris indivisis grosse dentatis. W.

Centaurea phrygia. *Jacq. vimb.* 167.

Oestreichische Flockenblume. W.

Habitat in Austria, Hungaria. 4 (v. f.)

Facile distinguenda a C. phrygia, foliis ovatis grosse dentatis, squamisque calycinis interioribus subrotundo scariosis. W.

18. **CENTAUREA pectinata.**

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. W.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lyratis denticulatis, rameis lanceolatis integerrimis. *Syst. veg.* 653.

C. calycibus erecto-plumosis, foliis lyratis denticulatis,

rameis lanceolatis integerrimis. *Sp. pl.* 1287. *Gouan. illust.* 72. *Villars delph.* 2. p. 48.

Jacea montana incana laciniata, capitulo hispido. Bauh. pin. 272. *prod.* 128.

Jacea montana incana laciniata, capitulo hispido. Bauh. prod. 128.

Jacea cum squamis pennatis l. capite villoso elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 586.

Kammkelchige Flockenblume. W.

Habitat in Gallia australi, inque Hungaria. 4 (v. f.)

Calyces *C. phrygiae* terminales sessiles. Rami magis divaricati. Folia oblonga amplexicaulia lyrata, dentibus versus basin majoribus, Folia floralia lanceolata integerrima pubescentia. *Sp. pl.* l. c.

Folia summa tantum integerrima, reliqua ut in *C. phrygia*, differt: caule altiore, foliis inferioribus caulinis sinuato-pinnatifidis praesertim basin versus et calycibus magis nigris. W.

19. CENTAUREA capillata.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis: summis lanceolatis. Sp. pl. 1287.

Cyanus foliis calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis. Act. goett. 1. p. 202. t. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 585.

Haarkelchige Flockenblume. W.

Habitat in Sibiria. Gmelinus. Hispania.

20. CENTAUREA involucrata.

C. calycibus recurvato-plumosis basi foliosis, foliis denticulatis, radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolatis petiolatis. W.

C. foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolatis petiolatis denticulatis, calycibus basi foliosis, squamis recurvato-plumosis, corollulis neutris tri- aut quadri-fidis. Desf. atl. 2. p. 295.

Kingehüllte Flockenblume. W.

Habitat in Atlante.

Caules ex eodem cespite plures striati pubescentes, alii erecti, alii basi decumbentes ramosi et simplices pedales. Folia pubescentia, radicalia pinnatifida, caulina lanceolata aut spatulata obtusa in petiolum

decurrentia denticulata. Flores solitarii terminales quandoque sessiles et axillares. Calyx magnitudine C. Cyani ovato-oblongus, foliis lanceolatis basi obvallatus, intricatus, squamis pallide flavis lineari-lanceolatis acutis, margine nonnunquam fuscis, apice recurvato-plumosis. Corollulae luteae, neutrae majores radiantes infundibuliformes tri- aut quadrifidae. Semen oblongum laeve, pappo setoso coronatum. Receptaculum setosum. Floret primo vere. Desf. l. c.

21. CENTAUREA uniflora.

C. calyce recurvato-plumoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. Mant. 118. Ger. prov. 785.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis ligulato-lanceolatis candidissimis, caule unifloro. Vill. delph. 3. p. 50.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis. Gouan. illustr. 172. R.

Cyanus foliis lanceolatis tomentosis, calycinis plumulis reflexis. Hall helv. n. 189. R.

Cyanus alpinus, capitulo reticulato. Boeck. mus. 2. p. 20. t. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 585.

Einblumige Flockenblume. W.

Habitat in alpibus Europae australis. 4 (v. f.)

Affinis C. phrygiae, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus, sessilis. Mant. 17.

22. CENTAUREA flosculosa.

C. calycibus recurvato-plumosis, corollis flosculosis, foliis hirtis lanceolatis remote dentatis. W.

Centaurea flosculosa Balbis.

Strahlenlose Flockenblume. W.

Habitat in Italia. 4 (v. f.)

Caulis simplex uniflorus hirtus. Folia lanceolata angusta non tomentosa, sed pilis copiosis erectis brevibus utrinque tecta, remote dentata sesquipollicaria. Corollae purpureae omnes flosculosae. Habitu ad praecedentem accedit, sed foliis et floribus diversa. W.

*23. *CENTAUREA trichocephala.*

C. calycibus recurvato-plumosis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis cauleque scabris. W.

Centaurea trichocephala. *Marschall ab Bieberstein.*

C. calycibus ciliatis, ciliis setaceis reflexis, foliis integerrimis. *Gmel. sib. 2. p. 100. t. 45. f. 1. 2.*

Haarköpfige Flockenblume. W.

Habitat ad Volgam. 4 (v. f.)

Similis sequenti differt vero calycibus lanuginoso-pubescentibus et habitu majori. W.

*24. *CENTAUREA linifolia.*

C. calycibus recurvato-plumosis glabris, foliis linearibus integerrimis cauleque hirtis. W.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis cauleque hirtis. *Vahl. symb. 1. p. 75.*

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. *Mant. 117*

C. calycibus plumosis, foliis linearibus integerrimis scabris ciliatis mucronato-spinosis. *Gouan. illustr. bot. 73. R*

Centaurea linarifolia. *Lamarck encycl. 1. p. 660.*

Jacea hispanica pumila, linariae folio. *Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162*

Jacea minor purpurea parvis et integris foliis. *Barr. ic. 139. Gouan.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 586.

Leinblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Hispania, Italia. 4

Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omni-

no C. phrygiae.

Caules plures ex apice radice decumbentes digitales simplices striati hirti uti folia. Folia linearia conferta sesquipollicari scabra ciliata. Calyx terminalis subsessilis ovatus glaber viridis, squamis ovatis subulatis, acumine reflexo fusco ciliato. Flos purpureus. Corollinae radii disco longiores C. Jaceae. Vahl. l. c.

*25. *CENTAUREA hyssopifolia.*

C. calycibus recurvato-plumosis pubescentibus, corollis fasciculosis, foliis linearibus integerrimis scabris, caule suffruticoso. W.

C. calycibus recurvato-plumosis, foliis lineari-lanceolatis apice patulis, caulibus suffruticosis. *Vahl. symb.* 1. p. 75.

Stoebe fruticans, incana brevi hyssopi folio, capite tereti et cirrhoso. Barr. ic 306.

Hopblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. h (v. f.)

Caulis suffruticosus spithameus teres scabriusculus, inferne ramosus. Folia sessilia approximata rigida erecta lineari-lanceolata basi parum angustiora scabra dilute-viridia, oculo armato villosa-rugosa avenia integerrima unguicularia apice patula mucronata, mucrone albo. Flos terminalis subsessilis ovatus purpureus. Calyx imbricatus, squamis lanceolato-subulatis pallidis, apice seta ferruginea patente ciliata terminatis. Flosculi aequales. Vahl. l. c.

26. **CENTAUREA coronopifolia.**

C. calycibus erecto-plumosis, corollis flosculosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus, integerrimis, caule paniculato. *W.*

C. calycibus ciliatis setosis, foliis inferioribus pinnatifidis, summis integerrimis linearibus, floribus luteis flosculosis. *Lamarck. encycl. 1. p. 660.*

Jacéa orientalis annua coronopi folio, flore luteo. Tournef. cor. 32.

β. *Centaurea exaltata. Com. de Musin-Puskin.*

Centaurea reticulata. Marschall ab Bieberstein.

Netzkelchige Flockenblume. W.

Habitat in Iberia, Armenia. ☉ (v. f.)

Caulis erectus foliosus paniculatus glabriusculus.

Folia inferiora pinnatifida sessilia amplexicaulia, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis mucrone terminatis, terminali maxima, utrinque pilis brevissimis obsita; superiora linearia integerrima.

Flores terminales in apice ramorum solitarii flavi flosculosi. Calyx ovatus, squamis lanceolatis apice longe aristatis ciliisque setaceis instructis. Planta α differt modo a β caule vix pedali, qui in β tri-vel quadripedalis, porro calycibus minoribus. W.

27. **CENTAUREA nigra.**

C. calycibus erecto-plumosis, corollis flosculosis, foliis

oblongis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis ferratis. W.

C. calycibus ciliatis; squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato - angulatis, floribus flosculosis. *Syl. pl.* 1288. *Squam. monsp.* 458. *Ray. ged.* 1. p. 213. n. 2. *Pollich. pal.* n. 822. *Reich. fl. moenofr.* n. 625. cum icone. *Hoffm. germ.* 306. *Roth. germ.* I. 370. II. 360.

C. squamis calycinis ciliatis inermibus, foliis pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis scabris. *Sauv. monsp.* 239.

Jacea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 184. R.

Jacea nigra laciniata. *Bauh. pin.* 271.

Jacea aultriaca VI *Clus. hist.* 2. p. 7.

Jacea nigra. *Raj. hist.* 325. angl. 3. p. 199.

β. Centaurea calycibus ferratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus. *Hort. cliff.* 422. *Ray. lugdb.* 139.

Houtt. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 587.

Schwarze Flockenblume. W.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania, Montpelii. ♂

Differt a *C. phrygia*, quod squamula ciliaris sit ovata, erecto-patens, nec recurva et subulata.

Similis *C. Jaceae*, sed absque radio neutro.

† † † Cyani: calycinis squamis ciliato-ferratis.

* 28. CENTAUREA nigrescens. W.

C. calycibus ciliatis, squamulis intimis scariosis, foliis radicalibus obsolete pinnatifidis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. W.

Centaurea schmenitzensis. Hortulan.

Schwärzliche Flockenblume. W.

Habitat in Hungaria, Austria. ♀ (v. v.)

Differt a *C. nigra* sub cujus nomine saepius in hortis venit: calycinis squamis ciliatis nec plumosis, corollis radiatis; A. C. Jacea calyce ciliato, foliis oblongis radicalibus saepius obscure pinnatifidis, caulinis infimis basi profunde dentatis. W.

* 29. **CENTAUREA Triumfetti.**

C. calycibus ferratis, foliis sessilibus tomentosis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. W.

Centaurea Triumfetti. Allion. ped. n. 579.

Cyanus alpinus major, foliis incis. *Triumpf. obs.* 26.
Misc. taur. 5. p. 68.

Triumfettische Flockenblume. W.

Habitat in monte Ceniso. 4 (v. f.)

Caulis ramosus vel simplex, ramis unifloris. Folia lanceolata bipollicaria, utrinque tomentosa sinuato-pinnatifida. Calycis squamæ margine fuscæ serratae. Corollae purpureae. Differt a *C. montana*, foliis et florum colore, a *C. cheiranthifolia*: foliis omnibus sinuato-pinnatifidis, lacinia terminali dentata, caule ramoso et florum colore. W.

* 30. **CENTAUREA cheiranthifolia.** W.

C. calycibus ferratis, foliis tomentosis, radicalibus pinnatifidis, caulinis sessilibus linearibus subdentatis, caule unifloro. Willd. phytog. 12. n. 42. t. 7. f. 2.

Cyanus orientalis angustifolius incanus, flore magno citrino. *Tournef. cor.* 32.

Leucojenblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Folia utrinque tomentosa incana, radicalia profunde pinnata, caulina sessilia basin versus remote dentata. Calycis squamæ margine sphacelatae serratae. Corollae flavae radio magno. W.

* 31. **CENTAUREA ochroleuca.**

C. calycibus ferratis, foliis oblongis ferratis decurrentibus indivisis. W.

Centaurea ochroleuca. Com. de Musfin Puskin.

Centaurea caucasica. Marschall ab Bieberstein.

Cyanus orientalis latifolius leviter lanuginosus, flore maximo citrino. *Tournef. cor.* 32.

Blasgelbe Flockenblume. W.

Habitat in Caucasi et Iberiae alpibus. 4 (v. f.)

Differt a *C. montana*: foliis remote ferratis latioribus, calycibus duplo majoribus, corollis pallide-flavis. W.

* 32. *CENTAUREA atrata*. W.

C. calycibus ferratis sphacelatis, foliis lanceolatis sessilibus glabris dentatis. W.

Cyanus orientalis folio virescente dentato flore magno.

Tournef. cor. 32.

Schwarzkelchige Flockenblume. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f.)

Caulis digitalis vel spithamaeus. Folia sesquipollivaria anguste lanceolata remote dentata sere Erysimi repandi, sessilia nec decurrentia viridia glabra, juniora margine lanuginosa. Calycis squamae atrae dentibus niveis. Corollae coeruleae. Similis C. montanae sed folia tantum sessilia dentata. W.

* 33. *CENTAUREA axillaris*. W.

C. calycibus ferratis, foliis incanis lanceolatis decurrentibus, inferioribus basi sinuato-dentatis, pedunculis axillaribus terminalibusque. W.

C. (seusana) foliis ligulato-linearibus sinuato-dentatis incanis, calycibus argenteo-ciliatis. *Villars delph.* 3. p. 5.

C. (seusana) calycinis squamis ovato-lanceolatis argenteo-ciliatis, foliis radicalibus subpinnatis, caulinis lanceolatis sessilibus. *Suter. helv.* 2. p. 205.

C. (variegata) calycibus ciliato-variegatis, foliis sessilibus linearibus tomentosis, caule unifloro. *Lamarck. encycl.* 1. p. 661.

Cyanus montanus medius caule folioso. *Barr. ic.* 389.

Jacea integrifolia humilis. *Bauh. pin.* 271. *prod.* 127.

Seitenblüthige Flockenblume. W.

Habitat in montibus Austriae, Hungariae, Helvetiae, et Galliae australis. 4 (v. v.)

Differt a C. montana: foliis remote dentatis incanis, inferioribus basi profunde sinuato-dentatis, pedunculis axillaribus et terminalibus, caule subramoso. W.

* 34. *CENTAUREA montana*.

C. calycibus ferratis, foliis glabriusculis lanceolatis integerrimis decurrentibus, caule simplici. W.

C. calycibus ferratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. *Hort. cliff.* 422. *Hort. ups.* 270.

Roy. lugdb. 138. *Gouan. monsp.* 6. *Mill. dict. n.* 6. *Scop. carn. n.* 1022. *Jacq. austr. t.* 371. *Gmel. it. 1. p.* 136. *Pollich. pal. n.* 823. *Kuiph. cent.* 3. n. 24. *Hoffm. germ.* 306. *Roth. germ. I.* 370. *II.* 361.

Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis lanceolatis.
Hall. helv. n. 190.

Cyanus montanus latifolius f. *Verbasculum cyanoides.*
Bauh. pin. 273.

Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo.
Bocc. mus. 2. p. 20. *t.* 2.

Cyanus major. *Lob. ic.* 548. *Blackw. t.* 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. *p.* 589.

Berg-Flockenblume. W.

Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Germanicis.
4 (v. v.)

Variat floribus albis; foliis incis. Hall. R.

35. CENTAUREA *Cyanus.*

C. calycibus ferratis, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis. W.

C. calycibus ferratis: foliis linearibus integerrimis: infimis dentatis. *Hort. cliff.* 422. *Fl. suec.* 710; 776. *Mat. mèd.* 192. *Roy. lugdb.* 130. *Dalib. paris.* 265. *Pollich. pal. n.* 824. *Ludw ect. t.* 55. *Kuiph. cent.* 6. n. 24. *Knorr. del. 1 t. K.* 4. 5. *Hoffm. germ.* 306. *Hoth. germ. I* 370. *II.* 362.

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus linearibus, semiflosculis latissimis. *Hall. helv. n.* 191.

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis; superioribus semipinnatis; supremis linearibus. *Scop. carn. 1. p.* 361. *n. 2. ed. 2. n.* 1023.

Cyanus segetum. *Bauh. pin.* 273.

Cyanus vulgaris. *Lob. ic.* 546. *Blackw. t.* 270.

β. *Cyanus hortensis, flore simplici.* *Bauh. pin.* 273.

γ. *Cyanus hortensis, flore pleno.* *Bauh. pin.* 273.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. *p.* 590.

Korn-Flockenblume. W.

Habitat inter Europae segetes biennes. ☉ (v. v.)

Variat floribus albis; roseis; purpureis.

• 36. **CENTAUREA virgata.**

C. calycibus ciliatis, squamis lanceolatis apice coloratis, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus indivisis, ramis virgatis. W.

C. calycibus ciliatis exiguis subcylindricis, squamis angusto-lanceolatis apice coloratis, ramis tenuibus longis virgatis. *Lamarck encycl. 1. p. 662.*

Ruthenförmige Flockenblume. W.

Habitat in Armenia. (v. f.)

Rami virgati scabriusculi striati. Folia caulina inferiora semipollicaria pinnatifida viridia pilis brevissimis obsita, laciniis angustis linearibus margine revolutis, quandoque dente uno alterove instructis, superiora linearia basi utrinque foliolo parvo stipuliformi instructa, summa linearia integerrima. Calyces parvi cylindraceo-conici, squamis lanceolatis ciliatis. Corollae purpureae, radii disco breviores. W.

• 37. **CENTAUREA ovina.**

C. calycibus ciliatis, squamis ovato-lanceolatis apice patulis, foliis inferioribus bipinnatifidis lanceolato-linearibus, superioribus pinnatifidis, caule ramoso divaricato. W.

Centaurea ovina. Pallas.

Schaaf-Flockenblume. W.

Habitat ad Caucalum. (v. f.)

Media inter praecedentem et sequentem. Tota viridis languinosa-pubescent. Differt a C. virgata, foliis inferioribus bipinnatifidis, calycibus parum majoribus, squamis ovato-lanceolatis longius ciliatis, radio disco longiore. A. C. paniculata diversa: caule humiliore divaricatq, foliolis latioribus, calycibus duplo fere minoribus, squamis ovato-lanceolatis apice patulis. W.

38. **CENTAUREA paniculata.**

C. calycibus ciliatis, ovatis adpressis, foliis inferioribus bipinnatifidis superioribus pinnatifidis, caule paniculato. W.

C. calycibus ciliatis: squamis planis, foliis bipinnatifidis rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato. *Sp. pl. 1289. Gou. monsp. 459. Jacq. austr. t. 320.*

Pollich. pal. n. 825. Hoffm. germ. 306. Noth. germ. I. 371. II. 261.

C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 95.

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus. Hall. helv. 187.

Centaurea foliis bipinnatis linearibus; caule paniculato. Scop. carn. 1. p. 363. n. 5. ed. 2. n. 1024.

C. micranthus. Gmel. it. 1. p. 155. t. 23. f. 1.

C. calycibus ciliatis, foliis filiformibus bipinnatis, caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264.

C. calycibus ciliatis oblongis, foliis scabris, caulum pinnatis, ramorum simplicissimis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43.

Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 15.

Stoebe major, cauliculis non splendentibus. Bauh. pin. 273.

Centaurii majoris species tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 595.

Rispenartige Flockenblume. W.

Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania. ☉ (v. v.)

Flores purpurei pistillis albis. Folia ramosa pinnatifida.

Varietatem hujus etiam habemus, Floribus majoribus, magnitudine C. Jaceae, foliis canescentibus, facieque nonnihil diversam.

59. CENTAUREA spinosa.

C. calycibus ciliatis, foliis radicalibus indivisis pinnatifidisque glabris, caulibus tomentosis pinnatifidis, ramis spinosis. W.

C. calyce subciliato, ramis spinosis. Hort. cliff. 422.

Jacea cretica nouleata incana. Tournef. inst. 445.

Stoebe spinosa cretica. Moris. hist. 3. p. 136.

Cyanus spinosus. Alp. exot. 163. t. 162.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 594.

Dornige Flockenblume. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

40. *CENTAUREA ragusina.*

C. calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis: foliolis obtusis ovatis integerrimis: exterioribus majoribus. *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 139. *Mill. dict.* n. 13. *Kniph. cent.* 3. n. 25.

Jacea cretica lutea, foliis cinaræ. *Morif. hist.* 3. p. 141. f. 7. t. 27. f. 22.

Jacea arborea argentea ragusina. *Zan. hist.* 107. t. 43. *Mill. dict.* t. 152. f. 1.

Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. *Barr. ic.* 309.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 594.

Ragusische Flockenblume. W.

Habitat in Creta, Epidauro. 4 (v. v.)

Folia alba quasi papposa, pinnate lobis rotundatis.

Flos solitarius, pedunculatus, luteus. Radius parvo stylis longis. Calyx magnus: squamis dentis, ciliatis, flavescens.

41. *CENTAUREA Cineraria.*

C. calycibus ciliatis, foliis bipinnatifidis utrinque tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis. W.

C. calycibus ciliatis terminali- sessilibus, foliis tomentosis bipinnatifidis: lobis acutis. *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 136. *Mill. dict.* n. 12.

C. (candidissima) calycibus ciliatis, foliis tomentosis candidissimis omnibus compositis, infimis bipinnatifidis, summis pinnato-laciniatis. *Lamarck encycl.* 1. p. 662.

Jacea montana candidissima, *Stoebes* foliis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 126. *Morif. hist.* 3. p. 141. f. 7. t. 26. f. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 595.

Aschfarbene Flockenblume. W.

Habitat in Italia. 4 (v. v.)

A sequenti diversissima, Foliis utrinque niveo-tomentosis bipinnatifidis. Corolla etiam purpurea. W.

* 42. *CENTAUREA cinerea.*

C. calycibus ciliatis, foliis subtomentosis, radicalibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis, superioribus basi deorsum subpinnatifidis. W.

C. calycibus ciliatis, foliis subtomentosis cinereis, inferioribus pinnato-laciniatis, summis simplicibus. Lamarck encycl. 1. p. 662.

Centaurea Cineraria β. *Sp. pl.* 1290.

Jacea cineraria laciniata, flore purpureo. Triumph. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348; 347. Joub. hort. t. 92.

Graue Flockenblume. W.

Habitat in Italia. 4 (v. f.)

Folia radicalia longe petiolata supra glabriuscula, subtus canescentia; laciniis oblongo-lanceolatis obtusis; inferioribus indivisis integerrimis, superioribus lobo uno alterove profundo basi deorsum instructis; terminali basi pinnatifida, interdum tantum grosse dentata. Folia caulina inferiora pinnatifida laciniis integerrimis, summa lanceolata integerrima. W.

*43. *CENTAUREA dealbata.* W.

C. calycibus ciliatis, foliis subtus tomentosis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, caulinis pinnatifidis. W.

Centaurea Cineraria varietas. *Marschall ab Bieberstein.*

Weißblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Iberia. 4 (v. f.)

Folia radicalia longe petiolata pedalia et majora, bipinnatifida, supra glabra saturate viridia, subtus niveo-tomentosa, laciniis lanceolatis integerrimis acutis mucronatis; caulina sesqui-vel bipollicaria pinnatifida. Flos magnus purpureus. W.

44. *CENTAUREA argentea.*

C. calycibus serratis, foliis tomentosis: radicalibus pinnatis: foliolis uniauritis. Sp. pl. 1290. Mill. dict. n. 18. Scop. corn. n. 1025.

C. calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. Hort. cliff. 422.

Jacea cretica laciniata argentea, flore parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 596.

Silberfarbene Flockenblume. W.

Habitat in Creta. 4 (v. f.)

Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia Radicalia pinnata, dense tomentosa: foliolis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo auctis. Caulina folia simplicia, cuneiformia, ad basin altero margine instructi denticulo obtuso. Flores lutei. Folia alba, ut *C. Cinerariae*.

45. CENTAUREA *sempervirens*.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis: infimo dente substipulatis; inferioribus hastatis. *Sp. pl.* 1291. *Bocc. sic.* 73. t. 39. f. 3. *Dodart. mem.* 85.

C. calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis: inferioribus hastatis. *Spec. pl.* 2. p. 1291. *Hort. cliff.* 422. *Roy. lugdb.* 139. *Mill. dict. n.* 19.

Jacea Insitana sempervirens. *Morif. hist.* 3. p. 159. f. 7. t. 28. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 597.

Immergrüne Flockenblume. W.

Habitat in Lusitania. 4 (v. f.)

Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Folia lanceolata, serrata, pubescentia; mollia: inferiora hastata. Stipulae lanceolatae, versus caulem saepius falcatae. Pedunculi superne incrassati. Calycis cilia grisea.

Flores flosculosi. Folia basi dente elongato, unde quasi stipulis instructus caulis. *Syst. veg.* p. 654.

46. CENTAUREA *coriacea*.

C. calycibus ciliatis glabris, foliis pinnatifidis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acutis, radicalium sursum basi subincisis. W.

Centaurea coriacea. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung.* Lederartige Flockenblume. W.

Habitat in Hungaria. 4 (v. v.)

Affinis nimium sequenti, sed Folia multo latiora coriacea, Flores majores, Calycesque glabri. W.

47. CENTAUREA *Scabiosa*.

C. calycibus ciliatis pubescentibus, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. W.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Hort. cliff.* 422. *Fl. succ.* 708; 773. *Roy. lugdb.*

139. *Dalib. paris.* 266. *Gmel. sib. 2. p. 93.* *Gort. ingr.* 140. *Gmel. it. 1. p. 136.* *Pollich. pal. n. 826.* *Hoffm. germ.* 307. *Roth. germ. I. 307. II. 363.*

C. foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Scop. carn. ed. 1. p. 362. n. 3. ed. 2. n. 1026.*

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtusis, squamis calycinis triangularibus. *Hall. helv. n. 186.*

Scabiosa major, squamatis capitulis. *Bauh. pin. 269.*

Scabiosa major altera, squamatis capitulis. *Bauh. pin. 269. ex Hall.*

Scabiosa major. *Dalech. hist. 1066.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 598.

Scabiolenartige Flockenblume. W.

Habitat in Europae septentrionalis pratis. 4 (v. v.)

48. *CENTAUREA tatarica.*

C. calycibus ciliatis, foliis subtus scabris, pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis. W.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis indivisis. *Lin. suppl. 383.*

Centaurea orientalis. Hortulan.

Tatarische Flockenblume. W.

Habitat in Tataria. 4 (v. f.)

Flores et Calyces omnino C. Scabiosae. Folia prima lato-lanceolata indivisa integerrima, reliqua pinnatifida, laciniis minime sublobatis. Lin. suppl. l. c.

Folia subtus scabra, radicalia oblonga petiolata indivisa vel dentata, caulina infima pinnata, pinnis petiolatis lanceolatis basin versus dentatis; superiora pinnatifida, laciniis lanceolatis integerrimis, terminali dentata; summa integerrima lanceolata. Calyces ovati magnitudine C. Scabiosae glabri, squamis flavescenscentibus. Corollae flavae. W.

49. *CENTAUREA Stoebe.*

C. calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis. Sp. pl. 1292. Roy. lugdb. 140.

Mill. dict. n. 4.

Stoebe incana, cyano similis, tenuifolia. Bauh. pin. 273.

Stoebe austriaca humilis. Clus. hist. 2. p. 10?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 599.

Schmalblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Austria? (v. f.)

† † † † Rhaponticoidea: *calycinis squamis aridis scariosis ciliato-ferratis.*

* 50. **CENTAUREA pulcherrima.** W.

C. calycibus scariosis, squamis ovatis acuminatis ciliato-ferratis, foliis subtus incanis, radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolatis. W.

Schönste Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. f.)

Caulis simplicissimus uniflorus teres erecto pedalis tomentosus. Folia canescentia subtus tomentosa; radicalia longe petiolata bipollicaria pinnatifida, laciniis lanceolatis integerrimis, terminali maxima; caulina sesquipollicaria vel pollicaria lanceolata integerrima.

Calyx magnitudine C. Scabiosae, squamis ovatis acuminatis scariosis inferioribus niveis, superioribus fuscescentibus, margine eleganter ciliatis. Corollae purpureae. Radius disco duplo longior. W.

* 51. **CENTAUREA Balsamita.**

C. calycibus scariosis, squamis ovatis ciliato-ferratis aristatis, foliis oblongis indivisis subintegerrimis scabris mucronatis. W.

C. calycibus ciliato-fimbriatis setis rectis rigidis et albidis, foliis oblongis subdentatis, flore luteo flosculo. *Lamarck encycl. 1. p. 660.*

Carduus orientalis costi hortensis folio. *Tournef. cor. 32. itin. 2. p. 349.*

Ganzblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Armenia. (v. f.)

Caulis erectus ramosus teres glaber scabriusculus. Folia scabra viridia summa canescentia, radicalia oblonga acuta petiolata, caulina oblongo lanceolata, inferiora subdenticulata acutiuscula, superiora integerrima mucrone setaceo longo terminata. Calyces magnitudine Cnici lanceolati, squamis ovatis scariosis flavescenscentibus seta longa terminatis, margine ciliato-ferratis. Corollae flavae flosculosae. W.

* 52. **CENTAUREA macrocephala.**

C. calycibus scariosis, squamis subrotundo-ovatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis indivisis scaberrimis acutis serratis. W.

Centaurea macrocephala. Com. de Musſin-Puſkin.

Großköpfige Flockenblume. W.

Habitat in Iberia. (v. f.)

Rami crassitie pennae cygni villosi sub flore terminali solitario incrassati. Folia tripollicaria oblongo-lanceolata basi sesqui pollicem lata, utrinque scaberrima, sessilia semiamplexicaulia, margine serrata. Calyces magnitudine Onopordi subglobosi, squamis scariosis fusco-albidis ciliatis. Corollae flosculosae flavae. W.

*53. *CENTAUREA atropurpurea.*

C. calycibus scariosis, squamis ovato-lanceolatis serrato-ciliatis, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. W.

C. arachnoideo-lanata, calycibus ciliatis, foliis pinnatis pinnatifidisque, radio distanti sequante. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 121. t. 116.

Schwarzrothe Flockenblume. W.

Habitat in rupibus calcareis Banatus. 4. (v. v.)

Calycis squamae nigrae albo-ciliatae. Corollae atropurpureae. W.

54. *CENTAUREA orientalis.*

C. calycibus apice scariosis ciliatis, foliis caulinis inferioribus pinnatifidis integerrimis, summis lanceolatis obtusis mucronatis. W.

C. calycibus squama ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. Sp. pl. 1291. Mill. dict. n. 17. Knapf. cent. 4. n. 16. Gmel. sib. 2. p. 98.

Centaurea theiantha. Sprengel.

C. calycibus ciliatis, foliis pinnatis glabris: foliolis lanceolatis integerrimis. Hort. ups. 271.

Cyanus foliis radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 600.

Orientalische Flockenblume. W.

Habitat in Sibiria. 4. (v. f.)

Differt a *C. Scabiosa*, cui simillima, non tantum Corolla sulphurea, sed praecipue Calyce, cujus foliolarum terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longitudine superius squamam, pectinatis; cum in *C. Scabiosa*

biōsa foliorum calycis margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus.

55. CENTAUREA *sibirica*.

C. calycibus scariosis, squamis ovatis obtusis ciliatis, foliis utrinque tomentosis pinnatifidis indivisisque caule declinato. W.

C. calycibus ciliatis, foliis tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. *Sp. pl.* 1291. *Pull. itin.* 1. p. 43.

C. calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatis et integris, foliolis simplicissimis, extremo maximo. *Gmel. Sib.* 2. p. 96. t. 42. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 596.

Sibirische Flockenblume. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f)

Folia tomentosa lanceolata: radicalia pleraque pinnatifida: Lobis sursum, versus lanceolatis integerrimis decurrentibus, extremo majore. Folia caulina saepius 6. s. 7 superioribus indivisis. Caulis simplicissimus, raro unico ramulo, pubescens subsulcatus. Flos saepius unicus: Calyce ventricoso; foliolis auctis Squamula ovata magnitudine folioli calycini, argute ciliatis, pallidis. Corolla purpurea, radio sterili magno.

Variat floribus carneis.

*56. CENTAUREA *sessilis*. W.

C. calycibus scariosis, squamis ciliato-ferratis, sessilibus, foliis pinnatifidis incanis caule nullo. W.

Sitzende Flockenblume. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. f)

Acaulis. Folia petiolata incana sesquipollicaria pinnatifida, laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis sursum basin versus dente obsolete auritis, terminali majore ovata subdentata. Flores 5. s. 6 in radice sessiles nullo modo pedunculati. Calyces oblongi, squamis oblongis scariosis ciliatis. Corollae purpureae.

A. C. acauli, calycis structura, floribus sessilibus, folisque omnibus pinnatifidis diversa. W.

*57. CENTAUREA *elongata*.

C. calycis squamis apice scariosis ferratis, foliis margine

scabris, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceo-
latis subdecurentibus integerrimis. W.

C. (*elongata*) calycibus ciliato-spinosis, foliis infimis
obovato-oblongis dentatis, supremis lanceolatis inte-
gris subdecurentibus. *Schousboe marocc. p. 199.*

Gentaurea diluta. Ait. Kew. 3. p. 261?

Langstielige Flockenblume. W.

Habitat in apricis Barbariae. 4 (v. v.)

Calyx ovatus, squamis inferioribus mucrone ter-
minatis apiceque dentatis, superioribus squamula sca-
riosa dentata auctis. Corollae pallide violaceae. Di-
scus radio duplo longior. W.

* 58. *CENTAUREA alata.*

C. calycis squamis superioribus apice scariosis serratis,
foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis integerrimis
semidecurrentibus. W.

C. calycibus ciliatis, squamis planis adpressis apice cilla-
tis, foliis caulinis oblongis decurrentibus. *Ait. Kew.*
3. p. 259.

C. calycibus ovatis glabris, squamis apice subscariosis,
foliis virescentibus decurrentibus, indivisis, radicali-
bus lyratis. *Lamarck encycl. 1. p. 657.*

C. calycibus squama ciliatis, foliis radicalibus lyratis,
impari maximo, caulinis linearibus semidecurrenti-
bus. *Vahl. symb. 2. p. 93.*

Geflügelte Flockenblume. W.

Habitat in Tataria. 4 (v. f.)

Calycis squamae ovato-lanceolatae adpressae, infe-
riores nudae, superiores apice squamula scariosa au-
ctae. Corollae flavae flosculosae. W.

* 59. *CENTAUREA trinervia.*

C. calycibus scariosis ciliatis, foliis linearibus tomento-
sis trinerviis integerrimis, caule erecto. W.

Gentaurea trinervia. Stephan. in litt.

Dreinervige Flockenblume. W.

Habitat in Sibiria. (v. f.)

Caulis erectus tomentosus ramis paucis unifloris
fastigiatis instructus. Folia linearia tomentosa trinervia
integerrima pollicaria vel sesquipollicaria. Calyx
magnitudine C. Jaceae, squamis scariosis ciliatis. Co-
rolla purpurea. W.

† † † † † Rhapontica: calycinis squamis aridis scario-
sis integerrimis vel laceris.

60. CENTAUREA Behen.

C. calycibus scariosis conicis, squamis integerrimis, fo-
liis coriaceis reticulato-venosis, radicalibus lyratis,
caulinis oblongis decurrenti-amplexicaulibus. W.

C. calycibus scariosis, foliis radicalibus lyratis: lobis op-
positis, caulinis amplexicaulibus. *Sp. pl.* 1292. *Mat.*
med. 192. *Gron. orient.* 273. *Lepech. it.* 1. p. 264.

Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, caete-
ris carthami. *Vaill. act.* 1718. p. 229.

Serratulae affinis, capitulo squamoso luteo ut et flore.
Bauh. pin. 235.

Behen album. *Hauv. itin.* 288. t. 288. *Bauh. hist.* 3.
p. 36. t. 37. *Bauh. pin.* 234.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 602.

Safforblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Asia minore, Libano. 4 (v. f.)

61. CENTAUREA repens.

C. calycibus scariosis, foliis lanceolatis subpetiolatis den-
tatis, pedunculis filiformibus aphyllis. *Sp. pl.* 1233.

Jacea orientalis, cyani folio, flore parvo, calyce argenteo.

Tournef. cor. 92.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 601.

Kriechende Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. 4

Caulis angulatus, ramosus, laevis. Folia lanceolata,
laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pe-
dunculi filiformes, longitudine foliorum, nudi. Caly-
cis squamae acutae, integerrimae.

*62. CENTAUREA Picris.

C. calycibus scariosis cylindratis, squamis subrotun-
dis integerrimis, foliis lanceolatis, inferioribus basi
subdentatis, caule paniculato, ramis foliosis uni-
floris. W.

Centaurea Picris. *Pallas.*

Gallenbittere Flockenblume. W.

Habitat ad mare Caspium. (v. f.)

Caulis erectus sesquipedalis sulcatus erectus panicu-
latus, ramis fastigiatis valde foliosis apte unifloris.

Folia lato - lanceolata acutiuscula integerrima margi-
ne praesertim scabra, inferiora saepius basin versus
dentata. Calyces cylindraceo-conici, squamis subro-
tundis scariosis obtusissimis integerrimis. Corollae
purpureae. Radius disco major. W.

63. CENTAUREA *Jacea*.

C. calycibus scariosis, squamis ovatis apice laceris, foliis
lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis, ra-
mis angulatis. W.

C. calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis: radicali-
bus sinuato - dentatis: ramis angulatis. Hort. cliff.

421. Fl succ. 709; 774. Roy. lugdb. 142. Dalib.

paris. 255. Oed. dan. t. 519. Scop. carn. n. 1017.

Pall. it. 1. p. 72. Pollich. pal. 827. Hoffm. germ.

307. Roth. germ. I. 371. II. 365.

Jacea nigra pratensis latifolia. Bauh. pin. 271.

Jacea nigra. Paul. dan. t. 256.

β. *Jacea nigra angustifolia*, lithospermi arvensis foliis,
caule aspero et laevi. Bauh. pin. 271. prodr. 187.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 605.

Gemeine Flockenblume. W.

Habitat in Europae septentrionali. 4 (u. v.)

Semina nuda sunt.

Varietatem β. autumnalem hujus speciei facit Magn.
monsp.

Pappus setis brevissimis, paucis, mox deciduis con-
stat. Leers herb. n. 674. Variat floribus albis. R.

64. CENTAUREA *amara*.

C. calycibus scariosis, caulibus decumbentibus, foliis
lanceolatis integerrimis. Sp. pl. 1292. Gouan. il-
lustr. 75.

Cyanus repens latifolius. Bauh. pin. 274.

Cyanus repens. Lob. ic. 548.

β. *Jacea saxatilis*, longo incano angusto helichrysi cretici
folio. Boec. mus. 31. t. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 604.

Bittere Flockenblume. W.

Habitat in Italia, Monspolii. 4 (u. s.)

Varietas C. *Jacene* secundum Ger. prov. 108.

65. GENTAUREA *alba*.

C. calycibus scariosis integris mucronatis, foliis pinnato-dentatis: caulinis linearibus basi dentatis. *Sp. pl.* 1293.

Rhaponticum foliis radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolato-linearibus, nervosis, calycibus nitidis. *Hall. helv. n.* 196.

Jacea, calyculis argenteis, minor. *Tournef. inst.* 444.

Jacea alba. *Tabern. ic.* 153. *sed omnia Folia divisa habet.*

Stoebe, calyculis argenteis, minor. *Bauh. pin.* 273.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 604.

Weißkelchige Flockenblume. *W.*

Habitat in Hispania, Helvetia. 4. (v. f.)

Affinis nimium *Jaceae*. Caulis paniculatus. Folia linearia, pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simplicissima. Calyces terminales, ovati, parvi: Squamis membranaceis, laevibus, mucronatis, niveis.

Ex variis Germaniae regionibus pro C. alba varietatem C. Jaceae foliis incanis, calycibus albido-scariosis accepi. W.

66. GENTAUREA *splendens*.

C. calycibus scariosis ovatis, squamis mucronatis, foliis inferioribus bipinnatifidis linearibus, superioribus pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. *W.*

C. calycibus scariosis obtusis, foliis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. *Sp. pl.* 1293. *Ray. lugdb.* 142. *Sauv. meth.* 289. *Mill. dict. n.* 20. *Host. synop.* 477.

Rhaponticum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis; pinnulis lanceolatis, calycibus nitidis. *Hall. helv. n.* 197.

Jacea, calyculis argenteis, major. *Tournef. inst.* 444.

Stoebe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.

Stoebe salmantica 3. *Gluf. hist.* 2. p. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 605.

Glänzende Flockenblume. *W.*

Habitat in Helvetia, Hispania, et Austria littorali. 5 (v. f.)

* 67. *CENTAUREA nitens.*

C. calycibus scariosis cylindratis, squamis mucronatis, foliis pinnatis, pinnis linearibus mucronatis integerrimis. W.

Centaurea nitens. Marschall ab Bieberstein.

Jacea tenuifolia erecta major. Buch. cent. 2. p. 52. t. 15. f. 13.

Glanzvolle Flockenblume. W.

Habitat in sabulosis ad Caucaum. ☉ (v. f.)

Simillima praecedenti sed Folia non bipinnatifida, Pinnae foliorum longiores integerrimae, Rami longiores foliis minutis obsiti. Calyces dupla majores. W.

* 68. *CENTAUREA tagana.*

C. calycibus scariosis, squamis subrotundis integerrimis, foliis oblongis glabris, radicalibus serratis, caulinis basi subincisis. W.

C. calycibus scariosis, foliis radicalibus lanceolatis obtusiusculis serratis integris, utrinque glaberrimis, caulinis aliis integris, aliis ad basin leviter pinnatifidis. Brot. phytog. lusit. p. 13. t. 3.

Centaureum majus secundum folio non dissecto. Bauh. pin. 117.

Centaureum magnum alterum. Dod. purg. 117.

Centaureum majus secundum sive lusitanicum. Clus. hist. 2. p. 17.

Centaureum majus alterum folio integro. Bauh. hist. 3. p. 41.

Centaureum majus alterum Clus. Grisl. virid. n. 1244. Taganische Flockenblume. W.

Habitat in Lusitania. ♀ (v. s.)

69. *CENTAUREA Rhapontica.*

C. calycibus scariosis, squamis ovatis laceris, foliis ovato-oblongis denticulatis, subtus tomentosis. W.

C. calycibus scariosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. Hort. cliff. 221. Roy. lugdb. 142. Mill. dict. n. 15. Vill. delph. 3. p. 44.

Centaureum foliis petiolatis, lanceolatis, ad pediculum emarginatis. Hall. helv. n. 160.

Rhaponticum folio innulae Centaurei majoris facie. *Lob. ic. 288.*

Rhaponticum alterum angustiori folio. *Lob. ic. 288. Hall.*

Centaureum majus germanicum. *Cord. hist. 4. c. 59. Hall.*

Rhaponticum folia helenii incano. *Bauh. pin. 117.*

Rhaponticum angustifolium incanum. *Bauh. pin. 117. Hall.*

Rha s. Rhei ut existimatur. *Dod. pempt. 389.*

β. Centaurea lyrata. *Bellard. app. ad. fl. ped. 40.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 606.

Klettenblättrige Flockenblume. W.

Habitat in alpibus Helveticis, Veronae, Gallicis. 4 (v. s.)

Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa: Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus. Flosculi neutri nulli. *Hall.*

Varietas β. differt foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis, caule semper unifloro. W.

70. CENTAUREA *babylonica.*

C. calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis: radicalibus lyratis. *Mant. 460.*

Serratula (*babylonica*), foliis tomentosis decurrentibus subintegerrimis concavis canaliculatis: radicalibus lyratis, floribus thyrsoideo-spicatis. *Spec. 1148. Gouan. monsp. 421. * illustr. 61.*

Raponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. *Vaill. act. 182. n. 27.*

Jacea latissima, laciniato folio. *Bauh. pin. 235.*

Jacea maxima. *Alp. exot. t. 282.*

Jacea *babylonica.* *Bauh. prodr. 235.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 607.

Babylonische Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. 4

Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus, ramis angulatis. Folia radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi saepe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnae. Caulina lanceolata, decurrentia (ut in Centaur. glastifolia) Calyx leviter scariosus. Corollae luteae. Flores in thyrsum subsessiles pedicellis subquadrifloris.

71. *CENTAUREA glastifolia.*

C. calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. *Hort. cliff.* 421. *Roy. lugdb.* 142. *Gmel. sib.* 2. p. 85. *Mill. dict.* n. 3. *Gouan. illustr.* 75. *Kniph. cent.* 4. n. 14.

Centaureum majus orientale erectum, glasti folio, flore luteo. *Comm. rar.* 39. t. 39.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 608.

Spreukelchige Flockenblume. *W.*

Habitat in Oriente, Sibiria. 4 (v. v.)

Flos luteus: Radio disco minore.

72. *CENTAUREA conifera.*

C. calycibus scariosis, foliis tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici. *Roy. lugdb.* 142. *Hort. ups.* 271. *Sauv. monsp.* 289. *Gouan. monsp.* 459. *Mill. dict.* n. 5.

Jacea montana incana, capite pini. *Bauh. pin.* 272. *Mill. dict.* t. 153.

Chamaeleon non aculeatus. *Lob. ic.* 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 608.

Zapfenartige Flockenblume. *W.*

Habitat Monspeli in saxosis glareosis. 4 (v. f.)

Pappus seminum plumosus. *Dill.*

† † † † † *Stoebe: calycibus squamis apice fasciatis spinarum vel spina palmata instructis.*

73. *CENTAUREA sonchifolia.*

C. calycibus palmato-spinosis spinis reflexis, foliis oblongis glabriusculis unplexicaullibus semidecurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. *W.*

C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis. *Hort. cliff.* 423. n. 22.

Roy. lugdb. 140.

Jacea laciniata, sonchi folio, s. jacea latifolia purpurea, capite spinoso. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128. *Herm. lugdb.* 331. t. 675. *Pluk. phyt.* 89. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 609.

Gänse-distelblättrige Flockenblume. *W.*

Habitat in maritimis maris Mediterranei. 4 (v. v.)

Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

G B B

ta; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus, repando-spinulosus. Ramus caule longior. Flos solitarius, magnus, saepe deprimat caulem ad terram. Calyx ovatus, viridis spinis flavescens, media longiore, fere recurva. Floris Radius 5-fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens.

74. CENTAUREA seridis.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis oblongis incanis amplexicaulibus semidecurrentibus dentatis, basi subincisis, dentibus subspinosis. W.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. Sp. pl. 1294. Sauv. meth. 288. Gouan. monsp. 460.

Jacea, foliis seridis candicantibus, purpurea. Bauh. pin. 272.

Jacea purpurea hispanica muricata. Bauh. hist. 3 p. 33. descr.

Jacea latifolia, caule alato, capite magno turbinato. Pluk. phyt. 38. f. 1.

Jacea latifolia, spinosis capitulis pulchris, flore purpureo. Bauh. hist. 3 p. 33. Raj. hist. 320.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9, p. 610.

Spanische Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. 4 (v. f.)

Planta tomentosa, vis pedalis: Caulibus subramosis. Folia lato-lanceolata, serrata, decurrentia, serraturis subspinosis. Calyces terminales, ovati: Squamis apice palmatis Spinis setaceis 9 pluribusque. Corollae purpureo radio; disco albedo paucifloro.

75. CENTAUREA romana.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis lanceolatis sessilibus decurrentibus piloso-scabris inermibus denticulatis, radicalibus lyratis. W.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis: impari maximo.

Hort. cliff. 423. Roy. lugdb. 141. Mill. dict. n. 21.

Fabric. helmst. p. 172.

Jacea spinosa cretica. Zann. hist. 141. t. 49.

Cyanus crucae folio, flore rubro. Barr. rar. 87. t. 504.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 611.

Römische Flockenblume. W.

Habitat in Campania Romana. 4 (v. v.)

76. *CENTAUREA ferox.*

C. calycibus palmato-spinosis, spinis reflexis, calyce majoribus, foliis incanis oblongis sessilibus decurrentibus pinnatifidis inermi-dentatis. W.

C. tomentosa, caule procumbente, foliis lyratis, calycibus spinosissimis, spinis palmatis, basi superne echinatis. Desf. atl. 2. p. 297 t. 242.

Vielsäckliche Flockenblume. W.

Habitat in arenosis Barbariae prope Mascari. 4 (v. v.)

77. *CENTAUREA solstitialis.*

C. calycibus palmato-spinosis solitariis, spinis rectis, foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. W.

C. floribus solitariis terminalibus, calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyratis. Smith. brit. 2. p. 913.

C. calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. Hort. cliff. 423. n. 21. Hort. upf. 272. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. Gron. orient. 276. Gouan. monsp. 460. Scop. carn. n. 1028. Hoffm. germ. 308. Roth. germ. I. 372. II. 367.

Calcitrapa canle alato, foliis tomentosis, radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis dentatis. Hall. helv. n. 193.

Carduus stellatus luteus foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317.

Carduus stellatus mitior apulus. Col. ephr. 1. p. 30. t. 31.

Carduus solstitialis. Ger. emac. 1166. Petiv. brit. t. 21. f. 2.

Spina solstitialis. Bauh. hist. 3. p. 91.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 619.

Sommer-Flockenblume. W.

Habitat in arvis Galliae, Angliae, Italiae, Germaniae.

⊙ (v. f.)

Folia radicalia lyrata acuminata. Flores terminales

solitarii. Pedunculi longissimi foliosi, ad calycem nullum foliolum. Spinae Calycis albae longiores sub calyce, basi tantum dentatae.

78. **CENTAUREA melitenensis.**

C. calycibus palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis, foliis lanceolatis scabris decurrentibus, inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. W.

C. calycibus duplicato-spinosis terminalibus confertis, foliis decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus.

Sp. pl. 1297. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. Gouan. monsp. 460. Kniph. cent. 4. n. 15.

lacea melitenensis, capitulis conglobatis. Bocc. sic. 65. t.

35. Moris. hist. 3. p. 145. Roy. hist. 323.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 9 p. 620.

Malhefer - Flockenblume. W.

Habitat in Melita, Monspelii. ☉ (v. v.)

Folia radicalia lyrata obtusa. Flores terminales conferti, 2. f. 3. Pedunculi brevissimi. Spinae sub calyce non longiores, supra basin etiam dentatae; ad Calycem foliolum unum alterumve, calycis ipsius longitudine.

*79. **CENTAUREA Adami. W.**

C. calycibus palmato-spinosis solitariis, spinis rectis, squamis intimis apice scariosis, foliis tomentosis lanceolatis decurrentibus, infimis denticulatis basi pinnatifida. W.

Adamische Flockenblume. W.

Habitat in Iberia. ☉ (v. f.)

Caulis erectus pedalis apice ramis aliquot unifloris instructus, incanus et alatus a foliis decurrentibus.

Folia utrinque tomentosa incana lineari-lanceolata, superiora semipollicaria vel pollicaria integerrima decurrentia, inferiora sesquipollicaria denticulata decurrentia lanceolata basin versus pinnatifida. Calyces

magnitudine C. solstitialis solitarii in apice ramorum et caulis, squamis ovatis viridibus inferioribus apice spina flava palmata terminatis, quarum intermedia longior, superioribus apice squamis scariosa fusca lacera inermi auctis. Corollae flavae. (Radius disco

brevior. Wolf. botanicum adriani silvestris 1810.

80. *CENTAUREA sicula*.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis patentibus, foliis scabris, caulinis lanceolatis basi decurrente denticulatis, radicalibus lyratis. W.

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis decurrentibus lyratis inermibus incanis, capitulis terminalibus. Sp. pl. 1298. Sauv. monsp. 290.

Centaurea Potpii. Hortulan.

Jacea sicula cichorei folio flore luteo, capite spinoso.

Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. f. 7. t. 28.

f. 26. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 621.

Sicilianische Flockenblume. W.

Habitat in Sicilia. ☉ (v. v.)

Folia radicalia lyrata obtusa denticulata scabra, caulina lanceolata decurrentia. Calyces magni ovati, squamis spina majore fusca.

81. *CENTAUREA sphaerocephala*.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis amplexicaulibus hispida oblongis dentatis, inferioribus pinnatifidis. W.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. Hort. cliff. 420. Roy. lugdb. 140. Mill. dict. n. 32.

C. pubescens, caule prostrato, foliis profunde pinnatifidis, calycibus lanatis, spinis palmatis setaceis. Desf. atl. 2. p. 298.

C. (caespitosa) calycibus palmato-spinosis sessilibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis petiolatis, superioribus dentato-sinuatis amplexicaulibus. Vahl. symb. 116. p. 93.

C. (caespitosa) calycibus palmato-spinosis, foliis sinuato-dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus semi-amplexicaulibus. Cyrill. pl. rar. neapol. fasc. 1. p. 24. c. icon.

Calcitrapoides maritima canescens cichorei folio capite magno. Vaill. act. 1718. p. 214.

Jacea sphaerocephala spinosa tingitana. Herm. lugdb.

352. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. f. 7. t. 27. f. 9.

Jacea purpurea maritima capitulo spinoso neapolitana.

Raj. syllab. 150.

Jacea tingitana centauroides echinato capite villoso ex-
unaquaque squama plurimis aculeis circulariter ra-
diatis. *Pluk. alm. 191. t. 38. f. 5.*

Jacea maritima incana capite purpureo spinoso major.

Barr. ic. 1217.

Jacea capite longis aculeis spinosa. *Bauh. prod. 127.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 611.

Kugelköpfige Flockenblume. W.

Habitat in Mauritiana, Hispania, Italia. 4 (v. v.)

82. *CENTAUREA Isnardi.*

*C. calycibus palmato-spinosis, solitariis sessilibus, fo-
liis lanceolatis subamplexicaulibus pinnatifido-den-
tatis. W.*

*C. calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis hi-
spidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus termina-
libus. Sp. pl. 1295.*

Calcitrapoides procumbens, cichorii folio, flore purpu-
rascente. *Isn. parif. 1719. p. 164. t. 9.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 612.

Isnardische Flockenblume. W.

Habitat in Europa australi? 4 (v. f.)

*83. *CENTAUREA polyacantha.*

*C. calycibus palmato-spinosis, foliis amplexicaulibus
runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis, radicalibus
lyratis. W.*

Centaurea polyacantha. Hortulan.

Vielfachlige Flockenblume. W.

Habitat — — — — — ⊙ (v. v.)

Caulis erectus spithamaeus parce villosus. Folia ra-
dicalia hispido-scabra, lyrata, laciniis oblongis den-
tatis, terminali maxima subrotunda, caulina bipolli-
caria pinnatifido-runcinata, laciniis oblongis acutis
reversis spinuloso-dentatis, terminali subrhombica
quandoque subrotunda. Calyces *C. sonchifoliae*. Co-
rollae purpureae. Radius amplius disco duplo lon-
gior. W.

*84. *CENTAUREA straminea. W.*

*C. calycibus palmato-spinosis terminalibus sessilibus
glomeratis, foliis petiolatis pinnatifidis inciso-dentatis.*

*Willd. hort. Berol. p. 26. t. 26. **

C. (prolifera) foliis bipinnatifidis, caule ramisque proliferis. *Vent. pl. rar. hort. cels. 16. t. 16.*

C. (glomerata) acaulis, calycibus palmato-spinosis, lyrato-pinnatifidis. *Vahl. symb. 2. p. 94.*

C. (acaulis) calycibus oblongis palmato-spinosis, ad radicem glomerato-sessilibus, foliis pinnatis incisis. *Forsk. descr. 152.*

Strohfarbene Flockenblume. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Planta spontanea acaulis, hortensis vero caulescens. W.

85. CENTAUREA pullata.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis setaceis, bracteis lanceolatis involucreatis, foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispida. W.

C. calycibus ciliatis verticillato-foliosis, foliis lyratis dentatis obtusis. *Sp. pl. 1288. Mill. ic. 152. f. 2. Gouan. monsp. 458. Lapech. itin. 1. p. 219. Desf. Atl. 2. p. 294.*

C. inermis, calycum cillis plumatis, foliis oblongis villosis humifusis, floralibus verticillatis ligulatis. *Sauv. monsp. 288.*

Jacea humilis alba hieracii folio. *Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 28. f. 18.*

Jacea monspesulana cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis. *Bauh. hist. 3. p. 29.*

Jacea pumila serpens acaulis fere flore albo. *Lob. ic. 542.*

Houttuyn Lin. Rfl. Syst. 4. p. 589.

Brännliche Flockenblume. W.

Habitat in Hispania, Gallia australi, Africa boreali et Oriente. ☉ (v. v.)

Calyx foliis cingitur sessilibus, inter haec folia Squamae calycinae lineari-lanceolatae margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. Planta humilis. Corolla purpurascens radio magno.

86. CENTAUREA napifolia.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis caulinis lanceolatis dentatis decurrentibus, radicalibus lyratis obtusis. W.

C. calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus lina-
tis spinulosis: radicalibus lyratis. *Sp. pl.* 1295. *Roy.*
lugdb. 141. *Hort. ups.* 272. *Mill. dict.* n. 14.
Desf. atl. 2. p. 297.

Jacea cyanoides altera, alato caule. *Herm. par.* 189. t.
189. *bon.*

Jacea peregrina napifolia, echinatis capitulis, caule alato.
Pluk. alm. 192, t. 94. f. 2. *Moris. hist.* 3. p. 134. f.
7. t. 26. f. 20.

Houtt. Lin. Pfl. Syst. 9. p. 613.

Rühenblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Creta, Barbaria. ☉ (v. u.)

Folia radicalia lyrata. Calycis spinæ palmatæ, fla-
viæ. Corolla radiata purpureæ. Neutræ & fidæ. In-
caulis duabus intercipibus minoribus.

87. GENTAUREA heterophylla. W.

C. calycibus palmato-spinosis, spina tricuspidata, foliis
caulinis linearifiliformibus integerrimis, radicalibus
lanceolatis basin versus dentatis. W.

Verchiedenblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. s.)

Radix simplex perpendicularis forte annua. Caulis
directus spithameus scabrigo-pubescentis ramis aliquot
foliosis simplicibus unifloris longitudine caulis instru-
ctis. Folia radicalia semipollicaria lanceolata hispido-
scabra acutiuscula in petiolum attenuata, basin
versus utrinque dente minuto vel bini oblongis instruc-
ta. Folia caulina alterna confertiuscula semipollicaria
linearifiliformia margine revoluta hispido-scabra.
Calyx ovatus magnitudine sequentis speciei solidarius
terminalis, squamis ovatis adpressis apice trispinosus,
spinis subulatis aequalibus patulis flavis. Corollae
purpureæ radiatae. W.

88. GENTAUREA aspera.

C. calycibus palmato-spinosis, spina tricuspidata, foliis
lanceolatis sessilibus dentatis. W.

C. calycibus palmato-trispinosus, foliis lanceolatis den-
tatis. *Sp. pl.* 1295. *Sauv. monsp.* 289. *Gouan.*
monsp. 460.

C. calycibus spinosis, foliis lanceolatis dentatis. *Roy.*
lugdb. 142.

Stoebe squamis asperis. *Bauh. pin. 273. Huj. hist.*
319.

Jacea, cum spinosis capitulis, purpurea tenuifolia. *Bauh. hist. 3. p. 33.*

Jacea supina, maritima laciniata, capite spinoso, flore rubello. *Bocc. maf. 2. p. 35. t. 26.*

β. Carduus pumilus supinus, Jaceae filia incano et tenui.
Barr. rar. 919.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 613.

Dreytornige Flockenblume. W.

Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lufitania. ○ (v. v.)

Calycis spinæ 3-5-plices.

††††† *Calcitrapae: calycibus spinis com-*
positis.

89. CENTAUREA *benedicta.*

C. calycibus duplicato-spinosis lanatis involucreatis, fo-
liis semidecurrentibus denticulato-spinosis. *Sp. pl.*

1296. Mat. med. 192. Mill. diet. n. 24. Lycoph.
it. 1. p. 78. Kniph. cent. 1. t. 26. Ludw. etc. t. 6.

Blückw. t. 476.

Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. *Hort. cliff.*
365. Hort. upf. 250. Sp. pl. 1. p. 826.

Carduus sylvestris hirsutus [Carduus benedictus, Bauh.
pin. 378.

Carduus benedictus; Cam. epic. 562.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 614.

Benedicten-Flockenblume. W.

Habitat in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. ○
(v. v.)

Radii flosculi parvi, trifidi.

90. CENTAUREA *apula.*

C. calycibus duplicato-spinosis axillaribus terminalibus-
que, foliis lanceolatis integerrimis semidecurrentibus,
radicalibus lyratis. W.

C. calycibus duplicato-spinosis globosis parvis, spinis
brevibus, foliis radicalibus lyratis obtusis, alato caule.

Lamarck encycl. 1. p. 667.

C. calycibus duplicato-spinosis globosis subaggregatis,
foliis decurrentibus lanceolatis, inferioribus pinnatis-

lyratis. Desf. atl. 2. p. 300.

Apulische Flockenblume. W.

Habitat in apricis Apuliae, Barbariae. ☉ (v. f.)

Folia radicalia lyrato-pinnatifida spithamea pubescentia ut tota planta. Caules pedales ramosi ascendentes. Folia caulina lanceolata integerrima sessilia semidecurrentia. Flores flavi breve pedunculati plerumque solitarii quandoque geminati axillares in apice ramorum. Calyces globosi, squamis ovatis apice trispinosis, spina intermedia elongata ramosa. Accedit ad C. solstitialem sed calyce et inflorescentia toto coelo diversa. W.

91. CENTAUREA eriophora.

C. calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque caule proliero. Hort. ups. 472. Roy. lugdb. 140. Mill. dict. n. 23. Kniph. cent. 7. n. 10.

C. calycibus duplicato-spinosis, foliis discurrentibus integris. Hort. cliff. 423.

Calceitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212.

Carduus lusitanicus canescens, alato caule, capite lanuginoso. Tournef. inst. 441.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 616.

Wollenköpfige Flockenblume. W.

Habitat in Lusitania. ☉ (v. v.)

Caulis prolior. Folia inferna: Radicalia lanceolata; Caulina laciniata; summa linearia. Calyx magnus, valde lana. intertextus. Corolla parva, lutea. Floresuli ventri quadrifidi hermaphroditis breviores.

92. CENTAUREA aegyptiaca.

C. calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis sessilibus lanceolatis integris dentatisque, caule proliero.

Mant. 118.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 616.

Aegyptische Flockenblume. W.

Habitat in Aegypto. Terra. ☉

Caulis pedalis, diffusus, proliero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subsabra: infima pinnatifida: media lyrata: superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Calyx

ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpu-
rascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis in-
structa. Corolla alba. Corollulae radii minores, qua-
drifidae. Antherae flavae: apices rubescentes. H. U. †

95. CENTAUREA Calcitrapa.

C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pin-
natifidis linearibus dentatis, caule piloso. Hort. ups.
273. Gouan. monsp. 460. Mat. med. 193. Pol-
lich. pal. 828. Kniph. cent. 11, n. 25. Hoffm. germ.
308. Roth. germ. I. 372. II. 366.

C. calycibus subulato-spinosis sessilibus, foliis linearibus
pinnatifidis. Hort. cliff. 423. Ray. lugdb. 140. Gort.
geln. 496. Dalib. parisi. 266. Swur. monsp. 488.
Gron. orient. 275.

Calcitrapa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in
axis sessilibus. Hall. helv. in 194.

Centaurea foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, acutis,
dentatis; calycibus sessilibus. Scop. carn. 1. p. 362.
n. 4. ed. 2. n. 1019. sub Rhaipontico.

Carduus stellatus l. Calcitrapa. Bauh. hist. 8. p. 89.

Carduus stellatus, foliis papaveris erratici. Bauh. pin.
387. Ray. hist. 317.

Carduus marianus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist.
2. p. 7.

Hippophaestum. Col. phytob. 85. t. 24.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 617.

Calcitrapen - Flockenblume. W.

Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori solum
vias. (v. v.)

Flos huic purpureus, nec ut in solstitiali, melitensi
aut sicula luteus. Caulis prolifer. Spinae calycis al-
bae. Variat albo flore.

96. CENTAUREA calcitrapoides.

C. calycibus subduplicato-spinosis, foliis amplexicauli-
bus lanceolatis indivisis serratis. Amoen. acad. 4. p.
291. Gouan. monsp. 461.

Carduus stellatus, foliis integris serratis. Magn.
monsp. 292.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 619.

Calcitrapenartige Flockenblume. W.

Superiora linearilanceolata. Calyces ovati, squamis ovatis apice ciliatis et spina rigida flava terminatis. Corollae disci flavae, radii subviolaceae. W.

98. *CENTAUREA squarrosa*. W.

C. calycibus ciliato-spinosis cylindræis, squamis apice reflexis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus linearibus. W.

Sparrige Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. (v. f.)

Caulis erectus pedalis et sesquipedalis ramosus paniculatus, ramis divaricatis. Folia caulina pinnatifida, laciniis linearibus integerrimis, radicea linearia integerrima. Flores violacei in apicibus ramulorum solitarii vel geminati. Calyces cylindræi, squamis ovato-lanceolatis apice reflexis, margine ciliatis et spina terminatis. W.

99. *CENTAUREA parviflora*.

C. calycibus ciliato-spinosis ovatis, squamis apice reflexis, foliis incanis, radicalibus lyratis, caulinis linearibus. W.

C. (*parviflora*) paniculata, foliis radicalibus lyratis, caulinis linearibus, calycibus ciliatis duplicato-spinosis, spinis recurvis. Desfont. 2. p. 301.

C. (*diffusa*) calycibus ciliato-spinosis exiguis, foliis radicalibus lyratis, caulinis angustis subintegris. Lamour. cyc. 1. p. 668.

Cardus orientalis calcitrapae folio, flore minimo.

Tournef. cor. 3.

Kleinblumige Flockenblume. W.

Habitat in Oriente, Barbaria. (v. f.)

Calycis squamæ apice reflexae ovato-lanceolatae margine ciliatae et spina longa terminatae. Differt a precedente: foliis incanis caulinis linearibus angustissimis, sinuatis pinnatis. Calycibus ovatis parvis minoribus, ciliis et spinis squamarum longioribus. W.

100. *CENTAUREA caerulea*. W.

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatis linearibus, radicalibus linearibus. W.

Centaurea virgata. Cav. ic. 3. p. 16. t. 320.

Bläuliche Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Caulis erectus glaber superius pubescens sulcatus pedalis ramosus, ramis paucis erectis. Folia glabriuscula, caulina pinnata, pinnis linearibus integerrimis angustis semipollicaribus; ramea linearia integerrima pollicaria. Calyces oblongi, squamis ovatis obtusis margine ciliatis apice spina longa instructis; squamis intimis apice scariosis. Corollae violaceae. Figura Centaurae virgatae a Clarif. Cavanilles descriptae exacte cum nostra convenit, sed calycis squamas in hac non apice spinosas et folia tomentosa. W.

* 101. *CENTAUREA jacobaeefolia.*

C. calycibus ciliato-spinosis, squamis interioribus scariosis, foliis radicalibus profunde pinnatifidis laciniatis tomentosis, caule subnudo unifloro. *Lamarck encycl. 1. p. 668.*

Jakobskrautblättrige Flockenblume. W.

Habitat — — — — —

* 102. *CENTAUREA reflexa.*

C. calycibus apice ciliato-spinosis, spinis squamarum riorum reflexis, foliis pinnatis, laciniis linearibus obtusis, radicalibus bipinnatis. W.

C. calycibus ciliatis spinosis, spinis inferioribus minoribus reflexis, foliis bipinnatis sublinearibus. *Lamarck encycl. 1. p. 668.*

Carduus orientalis calcitrapae folio, flore flavescente odoratissimo. *Tournef. cor. 81.*

Krummdornige Flockenblume. W.

Habitat in Iberia, Armenia. (v. f.)

Caulis ramosus profunde sulcatus angulatus erectus. Folia radicalia bipinnata; caulina pinnata, pinnis linearilanceolatis obtusis. Calyces magni, squamis ovatis apice ciliatis, spina longissima valida apice armatis, spinis squamarum inferiorum brevioribus reflexis. Corollae flavae. W.

* 103. *CENTAUREA ornata. W.*

C. calycibus ciliato-spinosis, spinis squamarum inferiorum reflexis, foliis scaberrimis pinnatis linearibus mucronatis, radicalibus bipinnatis. W.

Zierliche Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. (v. f.)

Valde affinis praecedenti sed Folia minora canescentia scaberrima Foliola setula terminata. Calycis margines setaceo-ciliati, et Squamae intimae apice squamula scariosa ciliata acutae. W.

104. *CENTAUREA eryngioides.*

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis dentatis, apice mucronatis. W.

C. calycibus ciliatis spinosis, foliis pinnatis, pinnis lanceolato-linearibus subintegris apice spinulosis. Lemarch encycl. 1. p. 667.

Carduus eryngoides capite spinoso. Alp. exot. 158.

Mannstreuenerartige Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. 4. (v. f.)

Caulis erectus sulcatus basin versus lanuginosus bipedalis simplex floribus tribus ut plurimum instructus. Folia inferiora spithamaea pinnata, pinnis oblongo-lanceolatis spinula mucronatis dentatis, in infimis foliis pinnae basi utrinque folioso saepius sunt auctae; superiora pinnata digitalia, pinnis lanceolatis plerumque integerrimis. Calyces magnitudinis Cnici lanceolati, squamis ovatis margine ciliatis, apice spina brassa semipollicari armatis, intimis apice squamula ciliata auctis. Corollae purpureae. W.

105. *CENTAUREA centauroides.*

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis lyrato-pinnatis subintegerrimis, terminali maxima dentata. W.

C. calycibus ciliatis spinosis, foliis lyrato-pinnatis integerrimis: latitia impari majore. Sp. pl 1298. Roy. lugdb. 141. n. 27. Gouan. monsp. 461. Kuiph. cent. 6. n. 23.

Jacea lutea spinosa centauroides. Bauh. pin. 272.

Jacea laevis maxima, centauroides apula. Col. cephr. 1. p. 33. & 35.

Carduus Centaurii majoris facie, flore luteo, capitulo longis et brevibus aculeis mutito. Tournef. cor. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 622.

Leyerblättrige Flockenblume. W.

Habitat in Italia, Hispania, Montpelil, Oriente. (v. f.)

Calycis squamae ciliatae spina terminali, sed interiorae squamae scariosae, muticae, ciliatae.

106. *CENTAUREA collina.*

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. W.

C. calycibus ciliatis inermi-spinosis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo. *Sp. pl.* 1298. *Gouan. monsp.* 461. *Scop. carn. n.* 1029.

Jacea lutea, capite spinoso. *Bauh. pin.* 272.

Jacea lutea flore. *Clus. hist.* 2. p. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 622.

Hügel-Flockenblume. W.

Habitat in Italia, Hispania, Monspeli, Carnioli. 4.

(p. f.)

Calyces magnitudine Cardui. W.

107. *CENTAUREA rupestris.*

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatis, radicalibus bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus. W.

C. calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatis linearibus. *Sp. pl.* 1298.

Jacea laciniata lutea. *Bauh. pin.* 272.

Jacea montana lutea minima tenuifolia. *Col. esphr.* 1.

p. 36. t. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 623.

Felsen-Flockenblume. W.

Habitat in Italia. 4.

Affinis C. collinae, calycinis squamis fusco-ciliatis terminatis, spina debili, simpliciter, squama ipsa brevior; Squamis vero intimis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepta margine laevia; minime vero lanceolata pinnis cornu cervi modo ramosis.

108. *CENTAUREA pubescens.* W.

C. calycibus apice ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatifidis lineari-lanceolatis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, terminali dentata. W.

Centaurea incana. *Desf. atl.* 2. p. 501.

Weiskelchige Flockenblume. W.

Habitat — — — — — 4. (p. v.)

Caulis erectus subrotundus subramosus lanuginoso-pubescentis pedalis. Folia radicalia bipinnatifida spithamea glabriuscula, laciniis lanceolatis brevibus acutis, inter-

gerrimis, terminuli majore plerumque dentata; caulina pinnatifida tripollicaria, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis acutis pollicaribus; summa bipollicaria et breviora indivisa lineari-lanceolata integerrima. Calyx magnitudine C. eriophorae, squamis pubescentibus apice fuscescentibus ciliatis et spina flava terminatis. Corollae flavae. W.

* 109. **CENTAUREA sordida. W.**

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis caulinis pinnatis integerrimis, radicalibus bipinnatifidis, W.

Schmutzige Flockenblume. W.

Habitat — — — — — 4 (v. v.)

Caulis erectus sulcatus pedalis basi ramosus. Folia radicalia bipinnatifida, pubescentia tripollicaria, laciniis brevibus lanceolatis acutis; caulina superiora pinnata, pinnis linearibus acutis integerrimis. Calyces magnitudine praecedentis, squamis ovatis margine ciliatis spinaque terminatis. Corollae sordide-purpureae. Valde affinis praecedenti. W.

110. **CENTAUREA acaulis.**

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis pubescentibus lyratis indivisisque, scapo unifloro. W.

C. calycibus ciliato-spinosis, foliis lyratis integrisque, caule subnullo. Desf. atl. 2. p. 302. t. 243.

C. calycibus ciliatis, foliis lyratis, caule subnullo. Sp. pl. 1292.

Jacea acaulos lutea cruciae folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342.

Houttuyn Ltn. Pfl. Syst. 9. p. 599.

Stiellose Flockenblume. W.

Habitat in Barbariae arvis. 4

+++++ Crocodiloidea, spinis simplicibus.

111. **CENTAUREA Verutum.**

C. calycibus squamis spina longissima medio bifetosa terminatis, foliis radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis lanceolatis integerrimis decurrentibus. W.

C. calycibus simpliciter spinosis: dentibus duobus oppositis, foliis lanceolatis integris decurrentibus. Amoen.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

HhB

*acad. 4. p. 292. * Jacq. ic. rar. 1. t. 178. Collect. 1. p. 90. **

C. foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis decurrentibus subintegerrimis, spinis calycum longissimis unidentatis. Gouan. illustr. p. 73.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 624.

Großdornige Flockenblume. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

*Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudine calycis; radio aequali.**

112. CENTAUREA *salmantica.*

C. calycibus globosis glabris setula subspinosa exstante, foliis lanceolatis serratis, radicalibus lyratis, caule divaricato. W.

*C. calycibus setula subspinosa exstante glabris, foliis lyrato-runcinatis serratis. Mant. 478. Jacq. hort. t. 64. Desf. atl. 2. p. 303. **

C. calycibus setula reflexa, spinosis glabris, foliis lyrato-runcinatis, serratis. Sp. pl. 2. p. 1299. Hort cliff. 421. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. Gouan. monsp. 461.

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus, flore stramineo. Moris. hist. 3. p. 140. f. 7. t. 26. f. 14.

Jacea major, foliis cichoraceis mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273.

Stoebe salmantica 1. Glus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 624.

Salamantische Flockenblume. W.

Habitat in Europa australi inque Barbaria. ☉ (v. v.)

Caulis paniculatus: ramis simpliciusculis. Floribus terminalibus. Folia Radicalia lanceolata, serrata, hirta, serraturis mucronatis; Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis. Calyces glaberrimi, ovati. Spinae calycinae parvae, ut vix manifestae. Corollae albae aut purpureae: masculinae 4-partitis, non majoribus.

* 113. CENTAUREA *aurea.*

C. calycibus simplicissime spinosis, spinis patentibus, flosculis aequalibus, foliis hirtis, inferioribus pinnatifidis. Ait. Kew. 3. p. 265.

Goldfarbene Flockenblume. W.

Habitat in Europa australi. 4

114. **CENTAUREA cichoracea.** †

C. calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus indivisissimis serrato-spinosis. Sp. pl. 1299.

Jacea foliis cichoreis, caule alato, flore purpureo. *Raj.*

suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 625.

Cichorienartige Flockenblume. W.

Habitat in monte argentario Italiae.

115. **CENTAUREA muricata.**

C. calycibus simplicissime spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis. Sp. pl. 1299. Roy. lugdb. 141.

Jacea cyanoides, echinato capite. *Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 195.*

Cyanoïdes flos. *Dod. pempt. 251.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 626.

Zackige Flockenblume. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

116. **CENTAUREA peregrina.**

C. calycibus setaceo-spinosis, foliis lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. Hort. cliff. 423. Roy. lugdb. 141.

Centaureum majus, folio molli acuto lanceolato, flore aureo magno, calyce spinoso. *Boerh. lugdb. 1. p. 144.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 626.

Fremde Flockenblume. W.

Habitat in Europa australi. ♂ (v. f.)

117. **CENTAUREA radiata.**

C. calycibus subinnatis subaristatis radiatis, foliis pinnatifidis. Syst. veg. 656.

Xeranthemum (erucifolium) foliis pinnatifidis. *Sycc. ed. 2. p. 1021. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. Pall. it. 3. p. 682.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 627.

Gestrahlte Flockenblume. W.

Habitat ad Tanam prope oppidum Cavilnense. (v. f.)

Calyx angustus squamis interioribus longioribus.
Flosculos distincte non observavi.

118. CENTAUREA *Crocodylium*.

C. calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis: lacinia extrema majore dentata.
Sp. pl. 1299.

Crocodylium vulnerariae foliis. *Vaill. act.* 183.

Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. *Barr. rar.* 927. t. 503. *bois.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 628.

Syrische Flockenblume. W.

Habitat in Syria. (v. u.)

Caulis Ramis striatis, scabris. Folia lyrato-pinnata, aut indivisa. Pedunculi longi, uniflori. Calycis squamæ ovatae, gibbae marginibus membranaceis, albis, apice spina simplici terminatis. Flores Neutri maximi, 5-fidi, subaequales, purpurascens, Hermaphroditi albidis apicibus purpurascens, longitudine radii.

119. CENTAUREA *pumila*.

C. calycibus simplicissimis spinosis, foliis dentato-pinnatis villosis, caule nullo. *Amoen. acad.* 4. p. 292.

Crocodylium scitlon ferme, *calcitrapae* foliis crassis.

Vaill. act. 183.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 629.

Niedrige Flockenblume. W.

Habitat in Aegypto. (v. p.)

Similis *C. acauli*.

120. CENTAUREA *tingitana*.

C. calycibus margine spinosis, foliis lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, caulibus unifloris. *Sp. pl.* 1300.

Cyanus foliis ellipticis dentatis rigidis, floribus caeruleis oblongis. *Hall. goett.* 370. *Zinn. goett.* 393.

Cnicus perennis caeruleus tingitanus. *Herm. lugdb.* 162. t. 163.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 629.

Tangarsche Flockenblume. W.

Habitat in agro Tingitano. (v. p.)

Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano et coeruleo. H. U.

III. GENTAUREA galactites.

C. calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis. Hort. cliff. 424. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. Gouan. monsp. 461. Cav. ic. 3. p. 16. t. 231. Desf. atl. 2. p. 303.

Carduus tomentosus, capitulo minore. Bauh. pin. 382.

Carduus galactites. Bauh. hist. 3. p. 54.

β. Carduus creticus non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 630.

Milchstreifige Flockenblume W.

Habitat in Europa australi, inque Barbaria. ☉ (v. v.)

N E C E S S A R I A.

1549. ACICARPHA.

Juss. Annal. Mus. nat. hist. nat. 2. p. 347.

*Recept. paleaceum, paleis cum seminibus post
floreſcentiam connatis. Pappus nullus.
Sem. nuda. Cor. omnes tubulosae. Cal.
5-partitus.*

1. ACICARPHA tribuloides.

*A. (tribuloides) foliis oblongis sinuatis, inferioribus
spathulatis, superioribus basi latiore subamplexicauli-
bus. Juss. annal. mus. nat. hist. nat. 2. p. 348. t. 58.*

Stachelſrüchtiger Fächerkopf. W.

Habitat in Boxaria.

*Caulis erectus spithameus ramosus crassus herba-
ceus. Folia sessilia lanceolata basi cuneata grosse re-
mote serrata. Pedunculi terminales et axillares uni-
flori. Fructificatio prorsus singularis. Calyx parvus
monophyllus quinquepartitus. Corollae uniformes tu-
bulosae, centrales masculae, marginales hermaphroditae.
Receptaculum filiforme paleaceum. Paleae post flore-*

scantiã involvunt semina, et fructum globosum echinatum Tribuli iustar formant, in cuius apice flores centrales steriles. Semina nuda oblonga receptaculi paleis connatis immersa ac si loculamentis inclusa essent. W.

1550. M I L L E R I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1332.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis.
Radius corollae dimidiatus.

1. MILLERIA *quinqueflora*.

M. foliis petiolatis subrotundo-ovatis basi attenuatis, floralibus subcordatis, pedunculis terminalibus dichotomis. W.

M. foliis cordatis, pedunculis dichotomis. Hort. cliff. 425. * Roy. lugdb. 182. Mill. dict. n. 1.

Milleria dichotoma. Cav. ic. 1. p. 58. t. 82.

M. annua erecta, floribus spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41.

β. M. annua ramosior, foliis maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47 f. 2.

M. (*maculata*) foliis infimis cordato-ovatis acutis rugosis, caulinis lanceolato-ovatis, acuminatis. Mill. dict. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 2.

Gabelästige Millerie. W.

Habitat in Panama, Vera Cruce, Mexico. © (v. b.)

Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, triplinervia, reticulata. Petioli margine connexi interjecta stipula obtusa, reflexa. Paniculae trifidae, dichotomae Pedicellis unifloris. Calyx 2-valvis, coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollulae masculae flavae; Femineae 1, tripartita. Stylus masculis simplex; feminis bifidus. Mant. 478.

α. MILLERIA *biflora*.

M. foliis petiolatis oblongo-ovatis ciliatis, pedunculis terminalibus aggregatis. W.

M. foliis ovatis, pedunculis simplicissimis. Hort. cliff.

425. t. 25. Hort. ups. 275. Roy. lugdb. 182. Loefl. it. 239. Mill. dict. n. 3.

M. annua erecta minor, foliis parietariae, floribus ex foliorum alis. Mart. cent 47. t. 47. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 3.

Zweyblunige Millerie. W.

Habitat in Campechia. ☉

* 3. MILLERIA *Contrayerba*.

M. foliis subpetiolatis lanceolatis trinerviis mucronato-ferratis, floribus terminalibus fasciculatis. W.

M. caule sulcato, ramis oppositis decussatis, foliis lanceolatis ferratis, floribus glomeratis. Cav. ic. 1. p. 2.

t. 4

Peruvianische Millerie. W.

Habitat in Peru. ☉ (v. v.)

* 4. MILLERIA *angustifolia*.

M. foliis omnibus sessilibus lanceolatis acuminatis trinerviis apice ferratis, floribus terminalibus subcapitatis. W.

M. foliis lineari-acutis connatis trinerviis, obsolete ferratis. Cav. ic. 3. p. 12. t. 223.

Schmalblättrige Millerie. W.

Habitat in Nova Hispania. ☉

Simillima praecedenti sed folia omnia sessilia apice tantum ferrata. W.

1551. B A L T I M O R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1333.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5-florus.

1. BALTIMORA *recta*.

Baltimora recta. Mant. 288.

Chrysanthemum americanum; caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis.

Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 4.

Aufrechte Baltimore. W.

Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ☉ (v. v.)

Caulis bipedalis, tetragonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales; brevissimi. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, trinervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra. Paniculae terminales, parvae. Flores lutei. Corollinae disci tomentosae antheris nigris.

Obs. Genus a *Milleria* distinctum est, planta licet similis.

1552. S I L P H I U M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1334.

Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis.
Cal. squarrosus.

1. SILPHIUM laciniatum

S. foliis radicalibus caulinisque pinnatifidis, caule hirsuto. W.

S. foliis alternis pinnato sinuatis. Sp. pl. 1301. Lin. fil. fasc. 1. p. 5. t. 3.

S. foliis radicalibus caulinisque pinnatifidis, laciniis lanceolatis, caule superne hispido, calycibus magnis hirsutis, foliolis amplis subcordatis acuminatis. Mich. amer. 2. p. 145.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 5.

Schiltzblättrige Silphie. W.

Habitat in America septentrionali, Mississippi. Collinson. 4.

Radix perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simplicissimus, inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres. Folia alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexicaulia, pinnatifida: Laciniis utrinque 4. s. 5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margine foliorum superiorum purpureascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas excurrentibus. Petala Radii 30, longitudine calycis; Stylo bifido, tenui. Flosculi Disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; Stylo simplici. Semina in radio mem-

bracteae, ovalia, emarginata, aristis 2 parvis. Semina disci columnaria, tetragona, abortientia.

2. **SILPHIUM compositum.**

S. foliis caulinis sinuato-pinnatifidis, radicalibus ternatis sinuato-multifidis, caule laevi. W.

S. foliis radicalibus trifoliatis, foliolis petiolatis inaequaliter sinuato-multifidis, caulinis sinuato-pinnatifidis, caule laevi, floribus parvis paniculatis. *Mich. amer. 2. p. 145.*

S. (*laciniatum*) foliis alternis remotis petiolatis pinnato-sinuatis. *Walt. carol. 217.*

Zusammengesetzte Silphie. W.

Habitat in sylvis maritimis Carolinae, Floridae. 2.

3. **SILPHIUM therebinthinaceum.**

S. foliis alternis ovatis serratis scabris, radicalibus cordatis. *Lin. suppl. 383. Jacq. hort. 1. p. 16. t. 43.*

S. foliis radicalibus amplis cordatis, caulinis alternis ovalibus, supremis canaliculatis, caule laevi, panicula laxa. *Mich. amer. 2. p. 145.*

Therpenthinartige Silphie. W.

Habitat in America boreali in regione Illinoensi. 2. (v. v.)

4. **SILPHIUM perfoliatum.**

S. foliis oppositis deltoidibus petiolatis, perfoliatis, caule tetragono laevi. *Sp. pl. 1301.*

S. foliis radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulinis subintegerrimis. *Gouan. monsp. 462.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 6.

Durchwachsende Silphie. W.

Habitat in America boreali. 2. (v. v.)

Caulis homine altior, tetragonus, laevis. Folia opposita, ovata s. deltoidea, serrata, per petiolos desurrentia et opposita-perfoliata. Folia summa sessilia, latissima, perfoliata. Pedunculus terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Calyx squarrosus, obtusus. Corolla lutea radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilis.

Non est varietas sequentis ut autumat Clariss. Michaux. W.

5. **SILPHIUM** *connatum*.

⊗ **S.** foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. *Mant.* 574.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 7.

Verwachsene Silphie. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete tetragonus), scaber pilis deflexis. Folia opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut *Dipsaci laciniati*), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in *S. perfoliato*), scabra, spithamaea, acutiuscula, serrata. Panicula terminalis, dichotoma: Pedunculis dichotomiae solitariis, unifloris, longitudine internodiorum. Calyx squarrosus; squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in *S. Asterisco*. Corolla radiata, flava: flosculis disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto; Flosculis radii 12, elongatis, femineis; fertilibus, pistillo bifido, corollulis brevioribus.

6. **SILPHIUM** *Asteriscus*.

⊗ **S.** foliis oppositis alternisve sessilibus oblongis hirtis, inferioribus serratis, caule tereti hispido. W.

S. foliis oppositis sessilibus indivisis; inferioribus alternis. *Sp. pl.* 1302. *Mill. dict. n.* 2. *Fabric. helmst.* p. 141.

S. caule pedunculisque hispidis, foliis oppositis alternisve sessilibus ovali-lanceolatis serratis vel crenatis utrinque hirsutis, calycibus ciliatis. *Mich. amer.* 2. p. 146.

S. foliis oppositis. *Roy. lugdb.* 181. *Gron. virg.* 133. *Silphium.* *Hort. cliff.* 494.

Asteriscus coronae foliis folio et facie. *Dill. elth.* 42. t. 37. f. 42.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 7.

Sternblumenartige Silphie. W.

Habitat in Virginia, Carolina. 24

7. **SILPHIUM** *pumilum*.

⊗ **S.** foliis ovalibus obtusis leviter dentatis subtomentosis, caule tenuiter tomentoso. W.

S. caule pumilo tenuiter tomentoso, foliis ovalibus obtusis leviter dentatis subtomentosis. *Mich. amer. 2. p. 146.*

Zwerg-Silphie. W.

Habitat in Florida. 4.

*8. **SILPHIUM integrifolium.**

S. foliis oblongis oppositis sessilibus integerrimis scabris, caule tetragono aspero. W.

S. caule quadrangulato aspero, foliis omnibus uniformibus oppositis sessilibus erectis, oblongo-ovalibus, supra scaberrimis, floribus paucioribus breviter pedunculatis. *Mich. amer. 2. p. 146.*

Ganzblättrige Silphie. W.

Habitat in America boreali in regione Illinoensi. 4.

*9. **SILPHIUM trifoliatum.**

S. caulibus sexangulis, foliis ternis ovatis dentatis, panicula trichotoma. *Retz. in litt.*

S. foliis ternis. *Sp. pl. 1302. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. 133. Mich. dict. u. 1.*

S. (*ternifolium*) foliis ternis verticillatis lanceolatis, caule laevi, panicula multiflora. *Mich. amer. 2. p. 146.*

Chrysanthemum virginianum, foliis asperis tribus l. quaternis ad genicula sitis. *Moris. hist. 3. p. 24. f. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 9.

Dreyblättrige Silphie. W.

Habitat in Virginiae et Carolinae montibus. 4 (v. v.)

Caules ultra sexpedales sexanguli laeves. Folia ternis-verticillata, inferiora petiolata, petiolis basi caulium amplectantibus, superiora subsessilia, inferiora et suprema lanceolata, media ovato-lanceolata, omnia inaequaliter dentato-serrata scabra. Panicula trichotoma. Folia calycina trium ordinum. *Retz. l. c.*

*10. **SILPHIUM ternatum.**

S. caulibus teretibus, foliis ternis subdenticulatis, panicula dichotoma. *Retz. in litt.*

Gedreyte Silphie. W.

Habitat in America boreali. 4

Caules quadripedales teretes laeves. Folia inferiora

et superiora sparsa, media ternato-verticillata, paniculae binata, caulina petiolata, paniculae sessilia, omnia lanceolata, rarius denticulata, scabriuscula, versus basin imprimis ciliata. Panicula dichotoma. Calycis foliola quatuor ordinum ciliata. Radii flores latiores quam in praecedente. Disci vero breviores. Retz. l. c.

*11. SILPHIUM atropurpureum.

♂ S. caulibus teretibus, foliis subquaternis denticulatis, panicula dichotoma. Retz. in litt.

Rothstenglische Silphie. W.

Habitat in America boreali. 4

Caules quadripedales teretes laeves atropurpurei densius foliosi. Folia infima alterna, proxima terna, superiora quaterna, suprema sparsa, at ubi quaterna sunt per paria inaequaliter nominis sita, nec proprie verticillata, ceterum verticillata, petiolis ciliatis, lanceolata scabra denticulata, nervo supra atropurpureo. Panicula dichotoma, pedunculis brevioribus. Calycina foliola trium ordinum lanceolata. Radii flosculi adhuc angustiores quam in S. trifoliato. Retz. l. c.

Silphium trilobatum Sp. pl. 1302. est Buphthalmum repens p. 2233 descriptum. W.

1655. W E D E L I A.

Jacq. amer. 217.

Recept. paleaceum. Pappus 4-6-10-dentatus.

Gal. simplex 4 vel 5 phyllus.

1. W E D E L I A frutescens.

W. caule fruticoso, foliis petiolatis ovato-lanceolatis. W.

Wedelia frutescens. Jacq. amer. 217. t. 130.

Polymnia (Wedelia) foliis lanceolatis, caule fruticoso. Mant. 118.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 10. p. 12.

Strauchartige Wedelia. W.

Habitat in Carthagenae sylvis. 3.

Frutex scandens. Flores omnes fertiles. Seminum pappus decedentatus. W.

• 2. **WEDELIA** *perfoliata*. W.

W. caule herbaceo, foliis rhombicis basi attenuatis connatis. W.

Alcina (perfoliata) caule erecto, ramis superioribus dichotomis, foliis scabris subhastatis perfoliatis. Cav. ic. 1. p. 11. t. 15.

Verwachsene Wedelie. W.

Habitat in Mexico. ☉ (v. v.)

Planta herbacea. Flores disci steriles. Seminum pappus brevissimus quadridentatus. W.

1554. **P O L Y M N I A**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1355. MY 109

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. duplex; exterior 4-5-phyllus, interior 10-phyllus foliolis concavis.

1. **POLYMNIA** *canadensis*.

P. foliis denticulatis acuminatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus trilobis integrisve. W.

P. foliis alternis hastato-sinuatis. Sp. pl. 1303. Mill. dict. n. 2.

Polymnia. Amoen. acad. 3. p. 15. t. 1. f. 5.

P. viscido-villola, foliis alternis, raris passim oppositis hastato-sinuatis angulosisve, radiis minutissimis trifidis. Mich. amer. 2. p. 147.

Houtt. Linn. Pfl. Syst. 10. p. 10.

Canadische Polymnie. W.

Habitat in Canadae, Pennsylvaniae sylvis opacis. 4 (v. s.)

Petoli foliorum inferiorum appendiculati. W.

2. **POLYMNIA** *Uvedalia*.

P. foliis trilobis acutis in petiolum decurrentibus, lobis anguloso-sinuatis. W.

P. foliis oppositis hastato-sinuatis. Sp. pl. 1305. Fabric. helmst. 2. p. 145.

P. foliis oppositis sinuato-lobatis asperiusculis, radiis elongatis. Mich. amer. 2. p. 147.

P. (maculata) caule sulcato maculato, foliis oppositis connatis polymorphis. Cav. ic. 3. p. 14. t. 227.

P. Wedelia. *Mill. dict. n. 1. R.*

- *Osteospermum foliis oppositis palmatis. Hort. cliff. 424.
Hort. upf. 274. Gron. virg. 133.*

- *Chrysanthemum angulosis platani foliis, virginianum.
Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3.*

Chrysanthemum perenne virginianum majus, platani
orientalis folio. *Moris. hist. 3. p. 22. f. 6. t. 7.
f. 55.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 10.

Carolinische Polymnie. W.

Habitat in Virginia, Carolina, Mexico. 4. (v. v.)

3. POLYMNIA abyssinica. †

P. foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis sublon-
gatis, calycibus quinquepartitis, flosculis omnibus se-
miniferis. *Ait. Kew. 3. p. 269.*

P. foliis oppositis lanceolatis sessilibus. *Lin. suppl. 383.*
Abysinische Polymnie. W.

Habitat in Abyssinia. J.

Caulis herbaceus bi-f. sexpedalis teres crassitie di-
giti scaber, adpersus punctis ovalibus convexis fus-
cescentibus, superne parce ramosus. Folia opposita
Bidentis cernuae amplexicauda sessilia lanceolata e la-
tere basi serrata acuta scabra utrinque. Pedunculus
terminalis e dichotomia futurae plantae erectus soli-
tarius uniflorus aphyllus. Perianthium commune pen-
taphyllum patens maximum, foliolis cordatis subserratis
basi hiantibus. Corolla lutea. Radius flosculis
quatis tridentatis obtusis, basi pubescentibus, foemineis
fertilibus. Discus flosculis exsertis basi pubescentibus,
an fertilibus? Antherae testaceae corolla longiores.
Stigmata exserta revoluta tam in disco, quam in
radio. Semina oblonga nuda. Receptaculum con-
vexum paleaceum. Facies Bidentis cernuae. *Lin.
suppl. 383.*

Lin. suppl. 383.

Lin. suppl. 383.

Lin. suppl. 383.

Lin. suppl. 383.

1555. *TRIXIS*.*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1336.*

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Semina apice villosa. Cor. radii trifidae. Cal. imbricatus.

* 1. *TRIXIS therebinthinaea*.

T. foliis ovatis ferrulatis hispidis subtus hirsutis, floribus corymbosis. Swartz. prod. 115.

Therpenthinartige Trixis. W.

Habitat in Jamaica. h.

* 2. *TRIXIS aspera*.

T. foliis ovatis basi et apice attenuatis dentato-ferratis asperis, floribus paniculatis. Swartz. prod. 115.

Baillieria (aspera) foliis ovato-lanceolatis acutis asperis, floribus paniculatis albis. Aubl. guj. 2. p. 804. t. 317.

β. Baillieria (sylvestris) foliis lanceolatis minus asperis, floribus paniculatis albis. Aubl. guj. 2. p. 807.

Scharfblättrige Trixis. W.

Habitat in India occidentali, Gujana. h.

* 3. *TRIXIS erosa*.

T. foliis lato-ovatis inciso-ferratis rugosis scabris, petiolic longioribus. Swartz. prod. 115.

Eingeschnittene Trixis. W.

Habitat in insula Dominica et St. Christophori. h.

1556. *CHRYSOGONUM*.*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1337.*

Recept. paleaceum. Pappus 1-phyllus, 3-dentatus. Cal. 5-phyllus. Sem. calyculo 4-phyllo involuta.

1. *CHRYSOGONUM virginianum*.

C. petiolic folio longioribus. Hort. cliff. 424. Gron. virg. 133.

C. pumilum, totum lanato-villosum, foliis in petiolum angustatis ovalibus dentatis. *Mich. amer.* 2. p. 148.

Chrysanthemum virginianum, villosum, disco luteo: quinque petalis crenato. *Pluk, alm.* 100. t. 85. f. 4. et t. 242. f. 3. *Raj. suppl.* 213.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 13.

Virginische Goldspitze. W.

Habitat in Virginiae, Carolinae montosis.

1557. MELAMPODIUM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1338.

Recept. paleaceum, conicum. Pappus 2-phyllus vulviformis. Cal. 6-phyllus.

1. MELAMPODIUM americanum.

M. caule erecto, foliis sublinearibus utrinque unidentatis. *Sp. pl.* 1303. *Banks reliq. houst.* 9. t. 21.

Melampodium. Hort. cliff. 425.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 15.

Americanischer Geisfuß. W.

Habitat in Vera Cruce.

2. MELAMPODIUM humile.

M. caule erecto, foliis lyrato-dentatis sessilibus. *Swartz. prod.* 114.

Zwerg-Geisfuß. W.

Habitat in Jamaica, Domingo. ☉ (v. f.)

3. MELAMPODIUM australe.

M. caule decumbente, foliis ovalibus serratis. *Sp. pl.* 1305.

M. feminibus quinque oblongis hispida, calyce pentaphyllo, caule decumbente. *Loefl. it.* 268.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 15.

Südlicher Geisfuß. W.

Habitat in Cumana. ☉

1558. U N X I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1288.**Recept. nudum planum. Pappus nullus. Calyc pentaphyllus.*1. UNXIA *camphorata.*

U. foliis lanceolatis disco et radio quinquefloro. W.

Unxia camphorata. *Lin. suppl. 368.*Campherplant. *Surinam.*

Campherduftendes Riechkraut. W.

Habitat in Surinami locis arenosis. C. G. Dalberg.

Caulis herbaceus filiformis dichotomus bipedalis.

Folia opposita ad dichotomias sessilia lanceolata quin-

quenervia hirsuta mollia. Flores solitarii e dichoto-

mia subpedunculati magnitudine Pisi. Corollae radius

patulus parvus.

Odor plantae gravis Emplastri s. Camphorae. De-

coctum aquosum interne sudoriferum eximium et mag-

nae virtutis in lumbagine difficili Surinamensium. Her-

ba sicca externe, ubi transpiratio creditur impedita.

* 2. UNXIA *hirsuta.*

U. foliis oblongis subcordatis hirsutis, caule villoso, ca-

lycibus multifloris. W.

U. omnibus partibus hirsutissimis, foliis subcordato-

ovatis obtusiusculis, calycibus multifloris. *Richard.**in Act. Soc. hist. nat. paris. 1. p. 105.*

Rauhes Riechkraut. W.

Habitat in Cajenna. © (v. s.)

1559. C A L E N D U L A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1339.**Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus
aequalis. Sem. disci membranacea.*1. CALENDULA *arvensis.*

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, ex-

terioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. W.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis: ex-

timis erectis protensis. *Fl. succ. 711; 777. Mill.**Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.*

dict. n. 1. Pollich. pal. n. 829. Hoffm. germ. 308.

Roth. germ. I. 372. II. 368.

C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus dentatis, floribus concoloribus. Hall. helv. n. 94.

Caltha officinalis. Scop. carn. n. 1040.

Caltha arvensis. Bauh. pin. 275.

Caltha minima. Bauh. hist. 3. p. 103.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 16.

Acker-Ringelblume. W.

Habitat in Europae arvis. ☉ (v. v.)

Affinis nimium C. officinali Foliis subdentatis, sed ex cordato lanceolatis, nec spathulatis. Floribus minoribus. Seminibus angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus.

2. CALENDULA stellata.

C. seminibus cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus quinque ovato-lanceolatis, margine membranaceis dentatis, dorso muricatis. W.

C. seminibus quinque exterioribus cymbiformibus glabris, quinque alternis cornutis patulis muricatis, reliquis cochleatis. Cav. ic. 1. p. 3. t. 5.

C. caule aspero, foliis spathulato-lanceolatis, seminibus cymbiformibus, quinque alternis exterioribus cornutis longioribus, flore sulphureo. Desf. atl. 2. p. 304.

Sternsamige Ringelblume. W.

Habitat in arvis Barbariae. ☉ (v. v.)

3. CALENDULA sancta.

C. seminibus urceolatis obovatis laevibus, calycibus submuricatis. Sp. pl. 1304. Mill. dict. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 16.

Jüdische Ringelblume. W.

Habitat in Palaestina. ☉.

Simillima C. arvensi, sed Calyx extus muricatus; Semina magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsutie. Folia margine scabra.

4. CALENDULA officinalis.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Sp. pl. 1304. Mat. med. 193. Mill. dict.

n. 3. Scholl. barb. n. 718. Mattusch. sil. n. 646.
 Ludw. ect. t. 79. Blackw. t. 106. Kniph. cent. 6.
 n. 18. cent. 13 n. 19. Knorr. del. 1. t. R. 21. Mill.
 illustr. Hoffm. germ. 308. Roth. germ. I. 373.
 II. 369.

C. seminibus radii cymbiformibus echinatis: bicornibus.
 Hort. cliff. 425. Hort. ups. 274. Rey. lugdb. 77.
 Dalib. paris. 268.

Caltha vulgaris. Bauh. pin. 275.

β. *Caltha polyanthos major.* Bauh. pin. 275.

γ. *Caltha floribus reflexis.* Bauh. pin. 275.

δ. *Caltha prolifera, majoribus floribus.* Bauh. pin. 275.
 Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 17.

Gemeine Ringelblume. W.

Habitat in Europae australis arvis. ☉ (v. v.)

* 5. CALENDULA *suffruticosa.*

C. seminibus cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus lanceolato-subulatis muricatis erectis, foliis lanceolatis subsinuato-dentatis scabris, caule suffruticoso. W.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, extremis protensis erectis, caule suffruticoso; foliis subtus scabris. Vahl. symb. 2. p. 94.

Buschige Ringelblume. W.

Habitat in montosis circa portum Farinam Tuneti. ☿
 (v. f.)

Flos et Semina *C. arvensis* sed tota scabra, et caule suffruticoso, ramis spithamæis adscendentibus, flore unico longe pedunculato terminatis, foliis lanceolatis basi attenuatis inferioribus subsinuato-dentatis, superioribus utrinque leviter bidentatis diversa. W.

* 6. CALENDULA *incana.* W.

C. seminibus cymbiformibus laevibus, exterioribus subulatis erectis submuricatis, foliis oblongo-spathulatis utrinque tomentosis. W.

C. (*tomentosa*) caule foliisque tomentosis petiolatis incanis. Desf. atl. 2. p. 305. t. 245.

Caltha maritima lusitanica lanuginosa. Tournef. inst. 499. Vaill. act. 1720. p. 289.

Graue Ringelblume. W.

Habitat in regno Maroccoano inque maritimis Lusitaniae.

☉. (v. f.)

Tota planta incana tomentosa. Folia oblongo-spathulata in petiolum attenuata, inferiora dentata. Calyx tomentosus. Corolla flava. W.

7. CALENDULA pluvialis.

C. foliis angusto-lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. W.

C. foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus. Hort. ups. 274. Thurb. prod. 164.

C. scabra. Berg. cap. 310.

C. foliis dentatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. n. 4. ic. t. 75. f. 2.

C. seminibus radii obsolete serratis; disci cordatis. Hort. cliff. 425.

C. humilis africana, flore intus albo, foris violaceo simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Stiff. bot. 59. t. 59.

Caltha africana, flore intus albo, extus ferrugineo. Moris. hist. 3 p. 14. f. 6. t. 3. f. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 20.

Regen-Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. (v. v.)

8. CALENDULA hybrida.

C. foliis oblongo-lanceolatis obtusis dentatis, caule folioso, pedunculis superne incrassatis. W.

Calendula foliis lanceolatis dentatis, caule folioso, pedunculis superne incrassatis. Hort. ups. 274. Mill. dict. n. 6. ic. t. 75. f. 1. Thurb. prod. 164.

C. foliis radicalibus sinuatis, caulibus superne denticulatis. Roy. lugdb. 177.

Caltha africana, flore intus albo, foris violaceo, semine majore oblongo. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2.

Cardispermum africanum pubescens, foliis incisiss, parvo flore. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 21.

Bastard-Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. (v. v.)

* 9. *CALENDULA amplexicaulis.*

C. foliis amplexicaulibus hastato-oblongis dentatis, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod. 164.*

Stengelumfassende Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 10. *CALENDULA pinnata.*

C. foliis pinnatis. *Thunb. prod. 164.*

Gefiederte Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 11. *CALENDULA scabra.*

C. foliis elliptico-lanceolatis dentatis scabris, caule herbaceo erecto. *Thunb. prod. 163.*

Scharfblättrige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 12. *CALENDULA parviflora.*

C. foliis sessilibus lanceolatis dentatis, caule herbaceo piloso-scabro. *Thunb. prod. 163.*

Kleinblumige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 13. *CALENDULA decurrens.*

C. foliis lanceolatis decurrentibus integerrimis glabris, caule herbaceo. *Thunb. prod. 163.*

Herunterlaufende Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

14. *CALENDULA nudicaulis.*

C. foliis lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo.

Sp. pl. 1305. Mill. dict. n. 5. Berg. cap. 310.

Khiph. cent. 2. n. 10.

C. foliis lanceolato-oblongis dentatis ciliatis, caule herbaceo subaphyllo. *Thunb. prod. 164.*

C. africana, foliis scabiosae argenteae viridibus. *Herm. afr. 5.*

Bellis florum pediculis pene aphyllis, foliis incis.

Comm. hort. 2. p. 66. t. 33.

Caltha africana flore intus albo extus leviter violaceo, femine plano cordato. *Boerh. lugdb. 1. p. 113.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 21.

Nacktstielige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus. Folia spathulata, integerrima, scabra rarius dente angulata. Semina orbiculata.

15. *CALENDULA tomentosa.*

C. foliis obovatis integerrimis tomentosis, scapo nudo unifloro. *Lin. suppl. 384.*

C. foliis obovatis integris tomentosis. *Thunb. prod. 163.*

Filzige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

16. *CALENDULA pumila.*

C. foliis orbiculatis dentatis petiolis ciliatis, scapo nudo unifloro. W.

C. seminibus oblongis incurvatis, foliis orbiculatis crenato-serratis, ferratis mucronatis, scapo nudo unifloro. *Forst. prod. n. 305.*

Zwerg-Ringelblume. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 4. (v. f.)

Folia radicalia parva unguicularia orbiculata vel subrotunda grosse dentata longe petiolata. Petioli folio duplo longiores, pilis articulatis ciliati. Scapus digitalis sere, filiformis nudus uniflorus. Flos facie Bellidis sed quadruplo minor. W.

17. *CALENDULA magellanica. W.*

C. foliis cuneiformibus apice dentatis, scapo nudo unifloro. W.

Calendula pumila β. Forst. in Comment. goett. 9. p. 40.

Aster (nudicaulis) minutus, radice stolonifera, foliis spathulatis apice tridentatis, caule nudo unifloro. Lamarck. encycl. 1. p. 305. illust. gen. t. 681. f. 4.

Magellanische Ringelblume. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4. (v. f.)

Radix filiformis repens. Folia cuneiformia obtusa apicem versus dentata, saepius tridentata interdum quinque-dentata, basi in petiolum non ciliatum desinentia. Scapus filiformis nudus bractea filiformi solitaria vel geminata alterna instructus uniflorus. Flos

praecedentis sed minor. A praecedente forma foliorum et parvitate differens. W.

18. **CALENDULA** *graminifolia.*

C. foliis linearibus subintegerrimis, caule subnudo. *Sp. pl.* 1305. *Mill. dict. n.* 7. *ic. t.* 76. *Berg. cap.* 311.

C. foliis elliptico-lanceolatis integris glabris, caule herbaceo hirta *Thunb. prod.* 163.

C. foliis linearibus denticulatis et integerrimis. *Roy. lugdb.* 177.

C. africana, foliis gramineis rarius dentatis aureis. *Herm. afr.* 5.

Caltha africana, foliis croci angustis, florum petalis externe purpurascens interne albis. *Boerh. lugdb.* 1. p. 113.

Calendula africana surrecta, rorismarini folio. *Pluk. mant.* 35. t. 370. f. 7.

Dimorphotheca statices folio. *Vaill. act.* 1720. p. 280.

Bellis africana, florum pediculis foliosis, foliis angustis et integris. *Comm. hort.* 2. p. 67. t. 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 19.

Grasblättrige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 19. **CALENDULA** *Tragus.*

C. foliis linearibus subdenticulatis subtus muricato-punctatis, seminibus suborbiculatis, caule suffruticoso. W.

C. caulescens foliis alternis linearibus subintegerrimis pilosiusculis, seminibus suborbiculatis. *Ait. Kew.* 3. p. 271.

C. foliis sublinearibus denticulatis et integerrimis subtus muricatis, seminibus suborbiculatis, caulibus ramosis suffruticosis. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 14. t. 153. *

Grosblumige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Corollae radius amplus, externe purpureus, interne niveus. W.

* 20. **CALENDULA** *oppositifolia.*

C. foliis oppositis linearibus integerrimis subcarnosis glabris. *Ait. Kew.* 3. p. 272.

Calendula rosmarinifolia. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 10.
p. 23. t. 70. f. 2?

Graublättrige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 21. *CALENDULA glabrata.* †

C. foliis ellipticis integris glabris, caule fruticoso erecto.

Thunb. prod. 163.

Glatte Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

* 22. *CALENDULA fruticosa.*

C. foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente. *Amoen. acad.* 5. p: 25. * *Mill. diet. n. 8. ic.* 189.
t. 283. *Berg. cap.* 315.

C. foliis obovatis subdentatis scabris, caule decumbente.
Thunb. prod. 164.

C. foliis obverse ovatis denticulatis, caule perenni. *Roy.*
lugdb. 531.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 24.

Strauchartige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h (v. v.)

* 23. *CALENDULA arborescens.*

C. foliis oblongis dentatis scabris, calycibus fructiferis cernuis, seminibus suborbiculatis, caule fruticoso paniculato. W.

C. (arborescens) foliis lanceolatis serrato-dentatis scabris, caule arborecente, ramis dejectis. *Jacq. ic. rar.*
3. t. 596. *Collect.* 3. p. 167. *

C. (rigida) foliis ellipticis dentatis scabriusculis, seminibus alis semiorbiculatis. *Ait. Kew.* 3. p. 271.

C. (aspera) foliis scabris, inferioribus obovatis dentatis, superioribus lanceolatis, caule frutescente paniculato.
Thunb. prod. 164.

Baumartige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h

Flores flavi erecti, post florescentiam cernui. W.

* 24. *CALENDULA muricata.*

C. foliis oblongis papilloso-scabris, infimis dentatis, superioribus integris, caule fruticoso. *Thunb.*
prod. 164.

Weichstachelige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

25. CALENDULA cuneata.

C. foliis cuneiformibus carnosis dentatis, caule fruticoso. Thunb. prod. 164.

Keilblättrige Ringelblume. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

1560. A R C T O T I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1340.

Recept. villosum s. paleaceum. Pappus corona pentaphylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis.

† Receptaculo villoso.

1. ARCTOTIS calendulacea.

A. flosculis radiantibus sterilibus lanceolatis indivisis, foliis runcinato-pinnatifidis subtus subtomentosis. W.

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis runcinatis subtomentosis. Syst. veg. 659. Jact. hort. Schoenb. a. p. 16. t. 157.

A. (Calendula) flosculis radiantibus sterilibus duodenis subintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis. Sp. pl. 1306. Mill. dict. n. 4. Kniph. cent. 10. n. 10.

A. foliis ovatis dentatis: petioliis longissimis superne dentatis, caule ranoso. Hort. cliff. 412. Roy. lugdb. 178.

Anemone affinis aethiopica, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. Herm. lugdb. 43. t. 42.

Anemonospermos africana, jacobaeae maritimae foliis, flore sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 27.

Ringelblumenartiges Bärenohr, W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉.

Pedunculi villosi, adpersi setis rubris, ante et post florescentiam mutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollulae disci ectus nigrae, Antheris nigris. Calycis squamae exteriores persistentes subulatae, brevissimae, hispidae.

2. ARCTOTIS *hypochondriaca*.

A. flosculis radiantibus sterilibus tri-quinquepartitisve, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis subtus tomentosis. W.

A. (*hypochondriaca*) flosculis radiantibus sterilibus trifidis media inflexa. *Syst. veg.* 659.

A. (*tristis*) flosculis radiantibus vicenis tripartitis. *Sp. pl.* 1306. *Mill. dict. n.* 1.

A. foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. *Roy. lugdb.* 179.

Anemonospermos afra, foliis et facie taraxaci incanis. *Breyn. ic.* 27. t. 15.

β. A. (*tristis*) flosculis radiantibus sterilibus quadripartitis. *Mant.* 479. *Berg. cap.* 320.

Anemonospermos africana, Jacobaeae maritimae foliis, flore sulphureo. *Comm. rar.* 36. t. 36.

γ. A. (*coruscans*) flosculis radiantibus tripartitis, exteriore trifida. *Syst. veg.* 659.

δ. A. (*superba*) flosculis radiantibus sterilibus quinquepartitis, foliis pinnatis dentatis, laciniis bipartitis. *Sp. pl.* 1305. *Amoen. acad.* 4. p. 331.

Jacobaea africana, Stoebes facie, flore ampliore, petalis radiantibus trifidis. *Volk. norib.* 224. t. 224?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 27.

Trauriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. (v. v.)

Caules patuli, hirsuti. Folia runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunculi striati, longi hirti floccosi. Calyces ante anthesin cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculis radiantibus 4 s. 5-partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum.

In δ. Pedunculi villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulae disci luteae, Antheris luteis.

3. ARCTOTIS *acaulis*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule brevissimo, de-

cumbente foliis utrinque incanis ternato-lyratis dentatis, calycinis squamis exterioribus adpressis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, subacaulis, foliis depauperate lyratis, utrinque incanis, squamis calycinis exterioribus obtusis et erectis. *Jacq. hort Schoenb. 2. p. 16. t. 158.*

A. pedunculis radicalibus foliis lyratis. *Sp. pl. 1306.*

Anemonospermus africana folio plantaginis, flore sulphureo. *Comm. rar. 35. t. 35.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 54.

Stammloses Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Radix perennis. Caules brevissimi vix unciales decumbentes. Folia longe petiolata utrinque incana ternata, Foliola lateralia sessilia utroque latere in petiolum decurrentia oblongo-lanceolata obtusa integerrima; terminale maximum ovatum obtusum dentatum. Calycis squamæ omnes adpressæ. Corollae disci atropurpureæ, radii flavae externæ rubrae. W.

*4. ARCTOTIS tricolor.

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis subtus tomentosis ovatis integerrimis, lyratisve dentatis, scapo sulcato unifloro, squamis calycinis exterioribus reflexis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, acaulis, foliis simplicibus ovatis sublyratisque repandis tomentosis, supra viridibus, subtus incanis, radio utrinque discolore. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 27. t. 159.*

Dreyfarbiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2. (v. v.)

Corollae disci atropurpureæ, radii externæ sanguineæ, interne niveæ. W.

*5. ARCTOTIS undulata.

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis subtus tomentosis undulato-dentatis ovatis lyratisve, scapis unifloris striatis, calycinis squamis exterioribus reflexis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, acaulis, foliis simplicibus sublyratisque dentatis undulatis, subtus tomentosis et incanis, supra punctato-hirsutulis et vi-

rentibus, radio utrinque concolore. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 17. t. 160.*

A. (lanata) foliis obovatis dentato-lyratis supra scabris subtus tomentosis, scapis folio longioribus. *Thumb. prod. 165.*

Wellenblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Corollae disci atropurpureae, radii externe flavae interne aurantio-flavae. W.

*6. ARCTOTIS *speciosa.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis pubescentibus subtus tomentosis pinnatifidis dentatis, lobo terminali triangulo trinervio, scapo foliis brevioribus, calycinis squamis exterioribus reflexis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, acaulis, foliis longe lyratis argute serratis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 18. t. 161.*

A. (grandiflora) flosculis radiantibus fertilibus, foliis pinnatifidis denticulatis arachnoideis trinerviis. *Ait. Kew 3. p. 272?*

A. (breviscapa) foliis pinnatifidis dentatis subtus tomentosis, scapis folio brevioribus. *Thumb. prod. 165.*

Ansehnliches Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Corollae disci flavae, radii externe purpureae, interne saturate flavae basi sanguineae. W.

*7. ARCTOTIS *glaucophylla.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis canescentibus pinnatifidis repando-subdentatis, caule basi ramoso, calycinis squamis exterioribus reflexis. W.

A. corollis radiantibus fertilibus, foliis pinnatifidis sublyratis dentatis, supra glaucis subtus incanis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 22. t. 170.*

Graublättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Caulis pedalis basi ramosus. Corollae disci atropurpureae, radii externe pallide violaceae, interne saturate flavae. W.

*8. ARCTOTIS *plantaginea.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolato-ova-

tis nervosis denticulatis amplexicaulibus. *Sp. pl.* 1306.
Mill. dict. n. 5.

A. foliis hastatis subtus tomentosis. *Thunb. prod.* 164.
Anemonospermos afra, folio plantaginis, florum radius
intus aureis extus fuscis. *Boerh. lugdb.* 1. p. 100. A.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 29.

Wegebreitblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. A

*9. *ARCTOTIS argentea.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolato-li-
nearibus integerrimis tomentosis. *Ait. Kem.* 3.
p. 273.

A. foliis lanceolatis lanatis. *Thunb. prod.* 164.

Silberblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

*10. *ARCTOTIS rosea.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule procumbente,
foliis spathulato-lanceolatis repando-dentatis incanis,
pappo duplici. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caulibus procum-
bentibus, foliis lanceolatis dentatis araneosis, calycu-
lo germinis geminato. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 18.
t. 162.

Rosenfarbiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5. (v. v.)

Corollae disci atropurpureae, radii utrinque roseae.

Pappus duplex. W.

*11. *ARCTOTIS decumbens.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule procumbente,
foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis canes-
centibus subtus tomentosis trinerviis, calycinis qua-
mis exterioribus adpressis. W.

A. flosculis radiantibus fertilibus caulibus decumbenti-
bus, foliis lanceolatis dentato-ferratis tomentosis. *Jacq.*
hort. Schoenb. 3. p. 68. t. 381.

A. foliis obovato-oblongis dentatis tomentosis, caule de-
cumbente. *Thunb. prod.* 164.

Liegendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

Corollae radii externe cupreae, interne pallide flavae, disci flavae. W.

12. ARCTOTIS *angustifolia*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule ramoso adscendente, foliis tomentosis spathulato-lanceolatis bidentatis trinerviis pubescentibus, calycinis squamis exterioribus reflexis. W.

A. foliis ellipticis dentatis subtus tomentosis. Thunb. prod. 164.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caulibus repentibus arachnoideis, foliis lyratis utrinque bidentatis. Syst. Veg. 659.

A. radicans. Mant. 2. p. 479.

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolatis integris dentatis. Hort. cliff. 412. Spec. pl. 2. p. 1306.

Anemonospermos afra, folio serrato rigido, flore intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. 1. p. 100.

β. eadem spontanea foliis oblongis dentatis.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caule fruticoso decumbente, foliis lanceolatis serratis tomentosis incanis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 21. t. 168. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 29.

Schmalblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei fossas. h (v. f)

Caulis ut tota planta, tomentoso-albus, ramosissimus, prostratus, fragilis, radicans. Folia petiolata, lyrata dentibus utrinque 2; obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato. Pedunculi longissimi, subnudi. Corollae radius purpureus. Receptaculum valde lanatum.

Variat foliis (in patria) vix Lavendulae latioribus.

Corollae disci atropurpureae, radii externe flavae interne aurantiae. W.

13. ARCTOTIS *flaccida*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule ramoso herbaceo adscendente, foliis spathulato-lanceolatis integerrimis trinerviis pubescentibus, calycinis squamis omnibus reflexis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, annua, caule ramo-

so-flaccido, foliis lanceolatis subintegerrimis subto-
mentosis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 19. t. 163.**

Welckstengliches Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Corollae disci atropurpureae, radii albae basi flaves-
centes externe ad apicem rubicundae. Calycis squamae
omnes apice reflexae. W.

* 14. *ARCTOTIS virgata.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule ramoso erecto
herbaceo, foliis lineari-lanceolatis subtus pubescenti-
bus trinerviis basi subdentatis, calycinis squamis ex-
terioribus patentibus. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, annua, caule ramis-
que virgatis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis
vel denticulatis glabrisculis. *Jacq. hort. Schoenb. 3.
p. 32. t. 307.**

Ruthenförmiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Calycis squamae exteriores patentis. Corollae disci
atropurpureae, radii flavae. W.

* 15. *ARCTOTIS paniculata.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto panacula-
to, foliis angusto-lanceolatis dentatis subtus tomento-
sis, calycinis squamis exterioribus reflexis. W.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso toto
paniculato, foliis anguste oblongis dentatis subtus in-
canis. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 68. t. 380.**

Rispenästiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. (v. f.)

Corollae disci atropurpureae, radii albae, externis
nervis sanguineis, interne basi atropurpureae. W.

* 16. *ARCTOTIS decurrens.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, foliis
hirtis oblongis indivisis subdentatis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso,
foliis integris utrinque hirtulis denticulatis per petio-
lum amplexicaulem decurrentibus. *Jacq. hort.
Schoenb. 2. p. 20. t. 165.**

Laufendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Corollae disci flavae, radii albae externe roseae. W.

* 17. ARCTOTIS reptans.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule herbaceo adscendente, foliis hirtis subtus incanis, inferioribus lyratodentatis, superioribus lanceolatis dentatis. W.

A. flosculis radiantibus fertilibus, radice reptante, caulibus suffruticosis adscendentibus, ramis erectis, foliis inferioribus sublyratis. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 69. t. 382.*

Arctotis interrupta. *Thunb. prod. 165?*

Kriechendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

Corollae disci flavae, radii externe fulvae striatae, interne ex albo flavescentes basi atro-fuscae. W.

* 18. ARCTOTIS auriculata.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso niveo-tomentoso, foliis lyratis amplexicaulibus tomentosis dentatis, lobo terminali rhombeo. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caule frutescente, foliis sublyratis dentatis acutis tomentosis incanis sessilibus, lobo extremo rhombeo. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 22. t. 169.*

Gehörtes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5. (v. f.)

Corollae disci atropurpureae, radii saturate flavae. W.

* 19. ARCTOTIS fastuosa.

A. flosculis radiantibus fertilibus? caule erecto herbaceo, foliis hirtis oblongis dentatis, calycinis squamis exterioribus reflexis ciliatis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus? annua, tota pilosa, caule ramoso erecto, foliis sinuato-dentatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 21. t. 166.*

Stolzes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 6.

Corollae disci atropurpureae, radii aurantiae basi sanguineae. W.

* 20. ARCTOTIS *spinulosa*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto herbaceo, foliis cano-hirtis viscosis oblongis amplexicaulibus mucronato-dentatis, calycinis squamis exterioribus patulis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, annua, foliis amplexicaulibus hirtis inciso-dentatis, dentibus mucronatis. *Jacq. hort Schoenb. 2. p. 21. t. 167.*

Stachelblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ☉.

Corollae disci fusco-flavae, radii aurantiae basi atrae. W.

* 21. ARCTOTIS *maculata*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis pinnatifido-lyratis angulato-dentatis subtus tomentosis. W.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis pinnatifidis confertis subtus tomentosis, corollulis radii interne albidis ad apicem maculatis. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 67. t. 379.*

A. (*caulescens*) foliis lyrato-pinnatifidis dentatis supra scabris, subtus tomentosis, caule erecto. *Thunb. prod. 165.*

Geflecktes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ☿.

Corollae disci atropurpureae, radii externe aurantiae, interne alidae apice flavae. W.

* 22. ARCTOTIS *grandiflora*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis pinnatifidis dentatis subtus tomentosis, laciniis linearibus, calycinis squamis exterioribus adpressis. W.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis pinnatis subtomentosis superne recurvatis, pedunculo longissimo. *Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 67. t. 378.*

Großblüthiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ☿. (v. f.)

Corollae disci obscure flavae, radii utrinque aurantio-flavae basi sanguineae. W.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

K k k

23. *ARCTOTIS aspera.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto fruticoso, foliis pinnatifidis scabris subtus tomentosis, margine revolutis, laciniis lanceolatis obtusis mucronato-dentatis. W.

A. foliis pinnatifidis denticulatis supra scabris, subtus tomentosis. *Thumb. prod.* 165.

A. flosculis radiantibus fertilibus, foliis pinnato-sinuatis villosis: laciniis oblongis dentatis. *Hort. cliff.* 412.

Hort. upf. 275. *Roy. lugdb.* 178. *Mill. dict. n.* 3.

Berg. cap. 315. *Kniph. cent.* 2. n. 5.

Arctotheca jacobaeae folio, radiis sordum intus luteis, extus purpureis. *Vaill. act.* 1720. p. 428.

Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. *Comm. hort.* 2. p. 43.

t. 22.

β. *Anemonospermos aspera*, foliis jacobaeae tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo. *Boerh. lugdb.* 1. p. 100. t. 100.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 30.

Scharfblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. (v. v.)

Caulis rigens, perennis, villoso-tomentosus striis purpurascentibus. Folia subtus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris; Pistillo luteo colloque plumbeo.

Variat radio albo. W.

24. *ARCTOTIS lyrata.* W.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, foliis cano-pubescentibus lyrato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis angulato-dentatis. W.

Leyerblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. (v. v.)

Simillima praecedenti, sed folia utrinque cano pubescentia lyrato-pinnatifida latiora et breviora, margine non revoluta, denticuli brevissime mucronulati. W.

25. *ARCTOTIS elatior.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, ramis tomentoso-hirtis, foliis pinnatifidis subtus to-

mentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulato-dentatis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caule frutescente erecto, foliis pinnatifidis subtus tomentosis et incanis undulatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 23. t. 172.*

Hochstämmiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h. (v. f.)

Lacinae foliorum angulato-dentatae, dentibus obtusis non mucronatis, margo non revolutus. Corollae disci flavae, radii externe nervis purpureis, interne flavae. W.

26. ARCTOTIS arborescens.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, pedunculis pilosis, foliis pinnatifidis canescentibus subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulatis mucronato-dentatis undulatis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caulibus fruticosis tortuosis, foliis pinnatifidis, subsquarrosis tomentosis, subtus incanis, undulatis obtusis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 23. t. 171.*

A. (undulata) foliis pinnatifidis denticulatis tomentosis, caule fruticoso. *Thunb prod. 165.*

Baumartiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

Rami juniores tomentoso-sericei. Pedunculi pilosi. Corollae disci flavae, radii externe roseae, interne niveae basi aurantiae. W.

27. ARCTOTIS revoluta.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule erecto herbaceo, foliis pinnatifidis incanis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis angulato-dentatis margine revolutis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, annua, foliis pinnatifidis utrinque araneoso-tomentosis subtus albis, lobis distantibus oblongis ad oras revolutis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 24. t. 173.*

Zurückgerolltes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. ☉.

Corollae disci flavae, radii utrinque flavae, interne ad basin atrae. Pedunculi sub flore setosi. W.

* 28. *ARCTOTIS cuprea.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, foliis subtus tomentosis, laciniis linearibus subpinnatifidis undulatis. W.

A. corollulis radiantibus fertilibus, caule frutescente, foliis pinnatifidis supra glabriusculis ad oras undulatis et rigidis, pinnis omnibus linearibus. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 25. t. 176. **

Arctotis denudata. Thunb. prod. 165.

Kupferfarbenes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Corollae disci flavae, radii externe purpureae interne flavae. W.

* 29. *ARCTOTIS squarrosa.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso erecto, foliis glabriusculis pinnatifidis, laciniis linearibus pinnatifido-dentatis undulatis. W.

A. corollis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, foliis profundissime pinnatifidis, utrinque glabriusculis et viridibus dentatis squarrosis rigidis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 25. t. 177. **

Sparriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Corollae disci flavae, radii aurantiae utrinque nervis purpureis pictae. W.

* 30. *ARCTOTIS Cineraria.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso, foliis incano-tomentosis longe petiolatis pinnatifidis laciniis lanceolatis obtusis dentatis. W.

A. corollis radiantibus fertilibus, caule suffruticoso foliis pinnatifidis tomentosis incanis, radice reptante. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 24. t. 174. **

Arctotis candida. Thunb. prod. 165.

Aschfarbenes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Corollae disci nigricantes, radii externe aurantiae basi flavae, interne flavae basi fuscescentes. W.

* 31. *ARCTOTIS glabrata.*

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, foliis

glabris pinnatifidis margine revolutis, laciniis lanceo-
latis acutis dentatis, calycinis squamis exterioribus
erectiusculis. W.

- **A.** corollis radiantibus fertilibus, caule fruticoso, tota
glabriuscula, foliis pinnatifidis acutis, pinna extrema
latiore. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 25. t. 175.*

Arctotis laevis. Thunb. prod. 165.

Glattes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

*Corollae disci atropurpureae, radii flavae externe
apicem versus subpurpurascens. W.*

† † *Receptaculo paleaceo.*

32. **ARCTOTIS paradoxo.**

A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis coloratis disco
longioribus, foliis bipinnatis linearibus. *Amoen. acad.
4. p. 330. * non synonymum.*

A. foliis bipinnatis mucronatis glabris, caule fruticoso
decumbente. *Thunb. prod. 166.*

Planta. Pluk. phyt. 312. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 31.

Wunderliches Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

*Paleae elongatae, coloratae, longitudine fere radii,
unde flos quasi plenus adparet.*

33. **ARCTOTIS paleacea.**

A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci
sequantibus, foliis pinnatis linearibus. *Amoen. acad.
6. afr. 84. * Mill. dict. n. 8.*

A. foliis bipinnatis glabris, caule fruticoso erecto, flori-
bus erectis. *Thunb. prod. 166.*

*Aster foliis integris angustis, flore magno luteo. Burn.
afr. 176. t. 65. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 32.

Spreuartiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

34. **ARCTOTIS dentata.**

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis tomco-
tosae, pinnis pinnatifido-dentatis. W.

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis. *Sp. pl.* 1307.

A. foliis bipinnatis tomentosis, caule fruticoso erecto. *Thunb. prod.* 166.

Chrysanthemum foliorum pinnis brevissimis dentatis.
Burm. afr. 175. t. 64.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 32.

Gezähntes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 34. *ARCTOTIS pilifera.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis glabris, pinnis bifido-dentatis, dentibus piliferis. W.

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis punctatis pinnatifidis, laciniis bifidis piliferis. *Berg. cap.* 325.*

A. foliis bipinnatis punctatis piliferis glabris, caule herbaceo. *Thunb. prod.* 166.

Chrysanthemum aethiopicum, foliis brevibus rigidiusculis subhirsutum, flore minore. *Pluk. alm.* 103. t. 276. f. 2.

Haartragendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. (v. f.)

* 36. *ARCTOTIS scariosa.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis impresso-punctatis glabriusculis lineari-filiformibus, calycinis squamis scariosis inflatis. W.

A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, foliis decompositis. *Ait. Kew.* 3. p. 274.

A. (*punctata*) foliis linearibus pinnatis glabris punctatis, caule fruticoso. *Thunb. prod.* 166.

Trockenkelchiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

* 37. *ARCTOTIS crithmoides.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis disco brevioribus, foliis pinnatis linearibus, summis simplicibus. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 15. t. 155.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculis brevioribus, foliis pinnatis subulatis. *Berg. cap.* 326.*

A. foliis filiformibus pinnatis glabris, caule frutescente paniculato. *Thunb. prod.* 166.

Bacillenblättriges Bärenohr. W.
Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

38. *ARCTOTIS anthemoides.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis bipinnatis linearibus glabris, caule herbaceo. W.

A. paleis flosculo brevioribus, foliis supradecompositis linearibus. *Amoen. acad. 6. afr. 85. * Berg. cap. 324.*

A. foliis bipinnatis glabris, caule herbaceo. *Thunb. prod. 166.*

Chamaemelum pumilum, foliis angustis pinnatis, *Burm. afr. 174. t. 63. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 33.

Chamillenartiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉. (v. f.)

Radius sterilis violaceus.

* 39. *ARCTOTIS foeniculacea.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis glabris, pinnis lineari-filiformibus simplicibus bi-trifidisque, caule herbaceo. W.

A. corollulis radiantibus sterilibus, paleis disco brevioribus, foliis pinnatis subbipinnatisque linearibus. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 15. t. 156. **

Fenchelartiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

40. *ARCTOTIS serrata.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis lanceolatis indivisis dentato-serratis. *Lin. suppl. 385.*

A. foliis linearibus serratis hirsutis. *Thunb. prod. 164.*

Gelägtes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caules erecti simplices lignosi subpubescentes. Folia lanceolata sessilia non tomentosa aut alba vix pubescentia confertiuscula. Pedunculi terminales plures longissimi. Corolla lutea, Seminum corona nivea.

41. *ARCTOTIS tenuifolia.*

A. flosculis radiantibus sterilibus, foliis linearibus indivisis glabris. *Mant. 288. Lin. suppl. 385. **

Schmalblättriges Bärenohr. W.

Habitat in Cap. b. spei littore maritimo.

Caulis ramosus, frutescens, laevis. Folia linearia, filiformia, subcariosa, laevia, longitudine digiti. Pedunculi longissimi, uniflori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Corolla lutea tota.

*42. ARCTOTIS *leucanthemoides*.

A. flosculis radiantibus fertilibus, caule herbaceo, foliis inferioribus petiolatis obovatis repando-dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sessilibus. W.

A. corollis radiantibus fertilibus, annua, caule ramoso erecto, foliis inferioribus subovatis in petiolum angustatis obtusis repandis villosulis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 19. t. 164.*

Weisblumiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

† † † *Dubiae.*

*43. ARCTOTIS *linearis*.

A. foliis linearibus tomentosis. *Thunb. prod. 164.*

Linienblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*44. ARCTOTIS *pinnatifida*.

A. foliis linearibus dentatis tomentosis. *Thunb. prod. 164.*

Halbgefiedertes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*45. ARCTOTIS *glandulosa*.

A. foliis cordatis oblongis dentatis glandulosis scabris.

Thunb. prod. 164.

Drüsiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*46. ARCTOTIS *grandis*.

A. foliis petiolatis oblongis serratis tomentosis. *Thunb.*

prod. 164.

Großes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 47. *ARCTOTIS elongata.*

A. foliis obovato - oblongis dentatis tomentosis, caule erecto. *Thunb. prod. 164.*

Verlängertes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 48. *ARCTOTIS diffusa.*

A. foliis obovato - oblongis dentatis tomentosis, scapis unifloris. *Thunb. prod. 164.*

Ausgebreitetes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 49. *ARCTOTIS scabra.*

A. foliis lanceolatis dentatis supra scabris, subtus tomentosis, caule erecto frutescente. *Thunb. prod. 165.*

Rauhblättriges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 50. *ARCTOTIS incisa.*

A. foliis oblongis incisus biferratis tomentosis, caule hispido. *Thunb. prod. 165.*

Eingeschnittenes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 51. *ARCTOTIS muricata.*

A. foliis oblongis lyrato - dentatis, supra scabris, subtus tomentosis, caule laevi. *Thunb. prod. 165.*

Stechendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 52. *ARCTOTIS petiolata.*

A. foliis ovatis incisus dentatis subtus tomentosis, caule decumbente radicante. *Thunb. prod. 165.*

Gestieltes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 53. *ARCTOTIS farinosa.*

A. foliis pinnatifidis tomentosis, caule basi decumbente.

Thunb. prod. 165.

Zierliches Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

* 54. *ARCTOTIS pectinata.*

A. foliis bipinnatis infidis piliferis glabris, caule fruticoso.
Thunb. prod. 165.

Kammförmiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

* 55. *ARCTOTIS elegans.*

A. foliis lobatis dentatis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Thunb. prod. 165.*

Schönes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. •

* 56. *ARCTOTIS trifida.*

A. foliis linearibus trifidis pubescentibus. *Thunb. prod. 166.*

Dreytheiliges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 57. *ARCTOTIS nodosa.*

A. foliis nodosis pinnatis glabris, caule fruticosa. *Thunb. prod. 166.*

Knotiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

* 58. *ARCTOTIS nudicaulis.*

A. foliis bipinnatis glabris punctatis, scapo unifloro. *Thunb. prod. 166.*

Nacktstieliges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 59. *ARCTOTIS cernua.*

A. foliis bipinnatis glabris, caule fruticoso erecto, floribus cernuis. *Thunb. prod. 166.*

Hängendes Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

* 60. *ARCTOTIS sericea.*

A. foliis bipinnatis hirsutis. *Thunb. prod. 166.*

Seidenartiges Bärenohr. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 1561. A R C T O T H E C A.

*Wendl. hort. herrenhus. 8.**Recept. favoso - paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus.** 1. A R C T O T H E C A *repens.**Arctotheca repens. Wendl. hort. herrenhus. p. 8. t. 6.**Arctotis (repens) flosculis radiantibus sterilibus, receptaculo paleaceo, scapis unifloris, foliis pinnatifidis, caule repente. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 31. t. 306.**Arctotis (scapigera) foliis interrupte pinnatifidis tomentosis, scapis foliis aequalibus. Thumb. prod. 165.**Kriechende Bärenbüchse. W.**Habitat ad Cap. b. Spei. 2. (v. v.)**Genus ad Syngenesiam frustraneam spectans, ob affinitatem precedentis hic indicavi. W.*

* 1562. O S T E O S P E R M U M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1341.**Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea.** 1. O S T E O S P E R M U M *spinofum.**O. foliis obovatis ferratis pubescentibus, spinis ramosis. W.**O. spinis ramosis. Hort. cliff. 424. Roy. lugdb. 179. Mill. dict. n. 3. Berg. cap. 327. β. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 66. t. 377.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 413.**Dorniger Beinlame. W.**Habitat ad Cap. b. Spei. 3. (u. f.)**Maxime affinis O. pilifero Fructus oblongo pedunculo pendulus Baccis in orbem digestis, fusco-purpurascentibus, osseis, globosis.** 2. O S T E O S P E R M U M *spinescens. W.**O. foliis lanceolatis pinnatifido - dentatis scabris, spinis ramosis. W.*

Osteospermum spinosum. *Thunb. prod.* 166.

Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. *Comm. hort.* 2. p. 85. t. 43.

Chrysanthemum africanum frutescens spinosum. *Volk. norimb.* 105. t. 105.

Tiefgezählter Beinlame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. (v. f.)

3. *OSTEOSPERMUM pisiferum.*

O. foliis lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato - angulatis. *Sp. pl.* 1308.

Mill. dict. n. 2. Berg. cap. 330.

O. foliis ovatis inciso-serratis glabris. *Thunb. prod.* 167.

O. foliis lanceolatis acute dentatis, caule fruticoso. *Mill. ic.* 129. t. 194. f. 1.

O. fruticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis.

Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 414.

Erhfentragender Beinlame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exciunt.

Flores parvi. Semina obovata. Folia cuneiformia, erosa. Pedunculi squamosi.

4. *OSTEOSPERMUM moniliferum.*

O. foliis obovatis serratis petiolatis subdecurrentibus.

Hort. cliff. 423. *Roy. lugdb.* 179. *Mill. dict. n. 1.*

Berg. cap. 331.

O. foliis obovatis serratis glabris. *Thunb. prod.* 167.

Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. ● *T. Dill. elth.* 80. t. 68. f. 79.

Chrysanthemum africanum frutescens, telephii fere foliis crassis, osteocarpon. *Pluk. amalth.* 55. t. 382.

f. 4.

Chrysanthemum arborescens aethiopicum, foliis populi albae. *Breyn. cent.* 155. t. 76.

Molinifera frutescens baccifera, folio subrotundo crenato.

Vaill. act. 1720. p. 573. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 415.

Paternosterförmiger Beinlame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Petioli sub basi nodum gerunt.

5. **OSTEOSPERMUM ilicifolium.**

O. foliis oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulibus, ramis fulcatis. *Sp. pl.* 1308.

O. foliis cordatis oblongis serratis scabris. *Thunb. prod.* 167.

O. foliis scabris sinuato-denticulatis. *Burm. afr.* 172. t. 62.

Houttyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 416.

Hüllsenblättriger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Folia Ilicis fossilia, fere amplexicaulia, utrinque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata.

6. **OSTEOSPERMUM rigidum. †**

O. foliis dentato-pinnatifidis pilosis, ramis inermibus.

Ait. Kew. 3. p. 275.

Stiefer Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

7. **OSTEOSPERMUM coeruleum.**

O. foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis inaequaliter serratis. *Ait. Kew.* 3. p. 275. *Jacq. ic.* 1. t. 179. *Collect.* 1. p. 78.

O. (pinnatifidum) foliis pinnatifidis. *L'Herit. stirp. nov.* 11. t. 6.

O. (pinnatifidum) foliis pinnatifidis dentatis. *Thunb. prod.* 167.

Blauer Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h. (v. v.)

8. **OSTEOSPERMUM bipinnatum.**

O. foliis bipinnatis. *Thunb. prod.* 167.

Doppeltgesiederter Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

9. **OSTEOSPERMUM arctotoides.**

O. foliis petiolatis lyratis, petiolis basi auriculatis semiamplexicaulibus tomentosis. *Lin. suppl.* 385.

O. foliis petiolatis lyratis lanatis. *Thunb. prod.* 167.

Bärenohrenartiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. spei. (v. f.)

Refert superficiei, figura herbae, foliorum et fore flore Arctotidem, sed seminibus glabris Osteospermum.

Folia inferiora tantum petiolata lyrata, superiora lanceolata amplexicaulia. W.

10. OSTEOSPERMUM *perfoliatum.*

O. foliis petiolatis ovatis angulato - dentatis subtus tomentosis, petiolis perfoliato - amplexicaulibus. *Lin. suppl. 386.*

O. foliis petiolatis ovatis angulato - dentatis subtus tomentosis. *Thunb. prod. 167.*

Stengelumfassender Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Singularis quod petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus, caulem amplexens.

11. OSTEOSPERMUM *ruvolum.*

O. foliis petiolatis ovatis dentatis lanatis. *Lin. suppl. 386.*

O. foliis petiolatis ovatis dentatis lanato - tomentosis. *Thunb. prod. 167.*

Weisser Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Herba tota lanugine densa albissima tecta.

12. OSTEOSPERMUM *herbaceum.*

O. foliis subsessilibus ovatis spathulatis serratis, caule herbaceo. *Lin. suppl. 385.*

O. foliis hastato - ovatis dentatis subtus tomentosis. *Thunb. prod. 167.*

Krautartiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Refert Verbesinam. Folia exacte spathulata, spathula ovata acute serrata.

13. OSTEOSPERMUM *hirsutum.*

O. foliis ovatis hirsutis. *Thunb. prod. 166.*

Rauher Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

14. **OSTEOSPERMUM** *Bidens*.

O. foliis lineari - oblongis lanatis integris dentatisque.
Thunb. prod. 166.

O. (*calendulaceum*) foliis lanceolatis sessilibus dentatis
scabris, caule ramoso laxo. *Lin. suppl. 386.*

Zweyzahnartiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

15. **OSTEOSPERMUM** *ciliatum*.

O. elliptico - lanceolatis crenatis ciliatis. *Syst. veg. 660.*
Berg. cap. 332.

O. foliis ovato lanceolatis serratis ciliato - scabris. *Thunb.*
prod. 167.

O. fruticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis.
Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 416.

Gefranzter Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

16. **OSTEOSPERMUM** *junceum*.

O. foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula
terminali. *Mant. 290. Berg. cap. 334.*

O. foliis trigonis scabris subtus carinatis. *Thunb.*
prod. 166.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 416.

Binsenartiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei montibus.

Caulis quinquepedalis, erectus, striatus, laevis. Fo-
lia subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessi-
lia, remotissima. Panicula terminalis: pedunculis
unifloris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis,
remotis.

17. **OSTEOSPERMUM** *corymbosum*.

O. foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis. *Mant.*
p. 290.

O. foliis ovatis sessilibus margine scabris glabris. *Thunb.*
prod. 166.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 417.

Doldentraubiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei montosis lapidosis. h.

Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, lae-

vis, crassitie digiti. Folia alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minorâ,) margine scabra Panicula terminalis, corymbosa, pedunculis viscido-villosis. Flores lutei. Semina baccata, oblonga, tritici majora.

*18. **OSTEOSPERMUM scabrum.**

O foliis filiformibus hispidis. *Thunb. prod. 166.*
Scharfblättriger Beinsame. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

*19. **OSTEOSPERMUM incanum.**

O. foliis lanceolatis tomentosis. *Thunb. prod. 166.*
Grauer Beinsame. W.
Habitat ad Cap. b. Spei.

20. **OSTEOSPERMUM triquetrum.**

O. foliis linearibus triquetris. *Lin. suppl. 385.*
O. foliis lineari-filiformibus glabris. *Thunb. prod. 166.*
Dreykantiger Beinsame. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis suffruticosus. Folia linearia triquetra laevia digitalia copiosa. Flores ex summis alis solitarii pedunculati lutei. Calyx facie Geropogonis imbricatus, foliis paucis acutis.

*21. **OSTEOSPERMUM teretifolium.**

O. foliis trigonis glabris subtis sulcatis. *Thunb. prod. 166.*
Walzenblättriger Beinsame. W.
Habitat ad Cap. b. Spei. h.

22. **OSTEOSPERMUM imbricatum.**

O. foliis oblongis imbricatis cartilagineo-serrulatis, apice uncinatis. W.
O. foliis ovatis obtusis imbricatis. *Mant. 290.*
O. foliis ovatis mucronatis serrulatis glabris. *Thunb. prod. 166.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 417.

Schuppenförmiger Beinsame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Caulis fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrisatus. Folia conferta, sessilia, ovata s. obovata,

subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia, margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunculus terminalis, filiformis, longitudine floris, uniflorus, pubescens, aphyllus. - Corolla lutea. Calyx simplex.

Differt ab O. polygaloides foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; Pedunculis absque foliolo lineari.

23. OSTEOSPERMUM polygaloides.

O. foliis lanceolatis sparsis decurrentibus glabris integerrimis, axillis lanatis. Sp. pl. 1308. Berg. cap. 333. Roy. lugdb. 179. Mill. dict. n. 4.

O. foliis lanceolatis integris glabris. Thunb prod. 166. Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1726. p. 374.

Chrysanthemum fruticosum, polygoni foliis, africanum, caulibus scabris, flore minore. Pluk. mant. 47. t. 382.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 418.

Polygalaartige Beinfame. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Caulis inter folia saepe villis bombycinis adpersus. Folia sessilia, erecta, lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et Calyces muricati spinis mollissimis.

1563. O T H O N N A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1342.

Recept. nudum. Pappus subnullus. Cal. 1-phyllus, multifidus, subcylindricus.

† Foliis ineisis pinnatisve.

1. OTHONNA capillaris.

O. foliis obovatis glabris lyrato-dentatis, caule herbaceo capillari ramoso. W.

O. foliis obovatis glabris lyrato-dentatis, caule herbaceo Thunb. prod. 168.

O. foliis lyratis, ramis capillaribus. Lin. suppl. 388.

Haarförmige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. (v. f.)

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

L 11

Radix fibrosa tenuissima. Folia radicalia et unum alterumve caulinum lyrata pollicaria laevia. Caulis erecti palmares filiformes ramosi, ramis tandem setaceis et capillaceis laevibus. Flores terminales magnitudine seminis Cannabis lutei. Calyx pentaphyllus ovatus acutus.

2. OTHONNA trifurcata.

O. foliis trifido-pinnatifidis, pinnis linearibus, pedunculis lateralibus fastigiatis. *Lin. suppl. 387.*

O. foliis linearibus glabris trifidis, pedunculis lateralibus aggregatis. *Thunb. prod. 168.*

Dreyspitzige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

3. OTHONNA trifida.

O. foliis trifidis linearibus, floribus lateralibus pedunculatis. *Lin. suppl. 387.*

O. foliis lineari-filiformibus integris trifidisque, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 168.*

Dreyspaltige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis fruticosus proliiferus patulus fuscus. Folia sparsa semitrisida linearia subcarnosa, lana alba in axillis foliorum. Pedunculi axillares solitarii uniflori folio multo longiores. Calyces profunde divisi. Semina albo-lanata.

4. OTHONNA multifida.

O. foliis trifidis multifidisque glabris, floribus lateralibus. *Thunb. prod. 168.*

Vielspaltige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

5. OTHONNA ciliata.

O. foliis pinnatifidis sessilibus, pinnis ovatis ciliatis, pedunculis terminalibus elongatis unifloris. *Lin. suppl. 386.*

O. foliis pinnato-incisis ciliatis. *Thunb. prod. 168.*

Gefranzte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

6. OTHONNA *pinnatifida*.

O. foliis pinnatifidis pubescentibus, caule herbaceo.
Thunb. prod. 168.

Halbgefiederte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

7. OTHONNA *munita*.

O. foliis pinnatifidis imbricatis incurvis, pinnis triquetris subulatis, caule dichotomo, pedunculis ex divaricaturis. *Lin. suppl.* 388.

O. foliis pinnatifidis imbricatis glabris. *Thunb. prod.* 168.

Dickblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Simillima O. ericoidi, et nullis differt, nisi foliis pinnatifidis.

8. OTHONNA *pinnata*.

O. foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis integerrimis decurrentibus. *Lin. suppl.* 387.

O. foliis pinnatifidis glabris, lcapo subaphyllo. *Thunb. prod.* 168.

Othonna bulbosa β . *Sp. pl.* 1309.

Othonna dentata, foliis ovato-cuneiformibus dentatis.
Sp. pl. 1. p. 926. *Mill. dict.* u. 5.

Solidago foliis oblongis dentatis glabris, floribus magnis.
Burm. afr. 164. t. 59.

Gefiederte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

9. OTHONNA *Tagetes*.

O. foliis profunde-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis, caule herbaceo corymboso. W.

O. foliis linearibus pinnatis subdentatis, caule herbaceo.
Sp. pl. 1309.

O. foliis pinnatifidis glabris, caule herbaceo. *Thunb. prod.* 168.

Tagetes minimus tenuiter diviso folio. *Breyn. prodr.* 2. p. 99.

Chrysanthemum africanum pumilum ramosum, foliis tenuissimis. *Raj. suppl.* 219.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 4. p. 420.

Sammetblumenartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☉ (v. v.)

Caulis filiformis, flexuosus. Calyx urceolatus ore dentibus circiter 14; radius multiflorus.

10. OTHONNA *pectinata.*

O. foliis pectinato-pinnatifidis tomentosis, laciniis linearibus margine exteriori subdentatis, caule fruticoso. W.

O. foliis pinnatifidis: laciniis linearibus parallelis. *Hort. cliff. 419. Roy. lugdb. 179. Mill. dict. n. 3. ic. t. 194. f. 2.*

O. foliis pinnatifidis tomentosis. *Thunb. prod. 168.*

Jacobaea africana frutescens, foliis absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69. Raj. suppl.

β. *Jacobaea absinthites, tomentosis cinerariae foliis, aethiopica, calyce integro summis otis dentato. Pluk. alm. 106.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 420.

Kammförmige Athonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿ (v. f.)

Planta saepe tota tomentosa est. Caulis cicatrifertus.

11. OTHONNA *Athanasiae.*

O. foliis pinnatis filiformibus, calyce hemisphaerico multidentato. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 62. t. 242.*

O. foliis pinnatis filiformibus, calyce hemisphaerico duodecim dentato. *Lin. suppl. 386.*

O. foliis pinnatis glabris, pedunculis solitariis terminalibus. *Thunb. prod. 168.*

Athanasienartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿

Caulis fruticosus Athanasiae proliferus laevis. Folia alterna remota pinnata filiformia trijuga cum impari, nuda. Flos majusculus terminalis e dichotomia, pedunculo unifloro foliis duplo longiore tereti. Calyx monophyllus hemisphaericus, margine saepius duodecim dentatus laevis. Corolla lutea, radio et disco. Radius calyce duplo longior. Semina papposa.

12. OTHONNA *abrotanifolia*.

O. foliis multifido-pinnatis linearibus, caulis geniculis villosis. *Sp. pl.* 1310. *Roy. lugdb.* 380. *Mill. dict.* n. 4.

O. foliis pinnatis glabris, caule fruticoso. *Thunb. prod.* 168.

Cineraria *abrotanifolia*. *Berg. cap.* 292.

Asteroplatycarpus *africana* frutescens, crithmi marini foliis. *Comm. hort.* 2. p. 63. t. 32.

Jacobaea *africana* fruticans, foliis abrotani s. crithmi, major et minor. *Volk. norib.* 225. t. 225. *Raj. suppl.* 179. *Pluk. phyt.* 323. f. 2. *Seb. mus.* 2. t. 23. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 421.

Stabwurzblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

13. OTHONNA *digitata*.

O. foliis oblongis indivisis seu digitato-dentatis, pedunculis unifloris. *Lin. suppl.* 586.

O. foliis oblongis dentato-digitatis, pedunculo unifloro. *Thunb. prod.* 168.

Gefingerte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Simillima O. ciliatae. Radix tuberosa.

† † *Foliis indivisis dentatis integerrimis.*

* 14. OTHONNA *retrofracta*.

O. foliis lanceolatis utrinque medio unidentatis vel integerrimis, pedunculis axillaribus, caule fruticoso-divaricato. W.

O. foliis lanceolatis integerrimis unidentatisque, ramis retrofractis. *Jacq. hort. Schoenb.* 3. p. 66. t. 376.

Krumästige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

15. OTHONNA *coronopifolia*.

O. foliis infimis lanceolatis integerrimis, superioribus sinuato-dentatis. *Hort. cliff.* 419. *Roy. lugdb.* 179.

Mill. dict. n. 1.

O. foliis lanceolatis integris et sinuato-dentatis, caule fruticoso. Thunb. prod. 167.

Jacobaea africana frutescens, coronopi folio. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 422.

Borstenzähnige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)

16. OTHONNA cheirifolia.

O. foliis lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. Sp. pl. 1310. Duham. arb. 2. p.

94. t. 17. Gouan. monsp. 464. Mill. ic. 245. f. 1.

Kniph. cent. 6. n. 67.

Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymeleae. Raj. suppl. 167.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 422.

Leucojenblättrige Othonne. W.

Habitat in Africa. h.

17. OTHONNA crassifolia.

O. lanceolatis integerrimis subcarnosis, caule erecto.

Mant. 118. Hort. cliff. 419. Roy. lugdb. 179. Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.

Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.

Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 174.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 423.

Dickblättrige Othonne. W.

Habitat in Africa. h. (v. v.)

Similis O. cheirifoliae, sed erecta quadripedalis.

18. OTHONNA sulcata.

O. foliis ovatis glabris subtus sulcatis ciliato-serrulatis.

Thunb. prod. 167.

Gefurchte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

19. OTHONNA denticulata.

O. foliis oblongis denticulatis glabris basi attenuatis amplexicaulibus, floribus paniculatis. Ait. Kew. 3.

p. 276.

O. foliis oblongis glabris dentatis, panicula terminali.

Thunb. prod. 167.

Gezähnelte Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5. (v. f.)

20. OTHONNA *quinquedentata*.

O. foliis obovatis oblongis glabris quinquedentatis, caule frutescente. *Thunb. prod. 168.*

Fünfzählige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

21. OTHONNA *heterophylla*.

O. foliis radicalibus ovatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis integrifusculis. *Lin. suppl. 387. Thunb. prod. 168.*

Verschiedenblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Radix tuberosa.

22. OTHONNA *lingua*.

O. foliis integerrimis, radicalibus lanceolatis, caulinis lanceolatis subcordatis semiamplexicaulibus, caule herbaceo erecto. W.

O. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Lin. suppl. 387. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 60. t. 238.*

O. foliis amplexicaulibus oblongis integris, caule herbaceo. *Thunb. prod. 167.*

Zungenförmige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

23. OTHONNA *flicaulis*.

O. foliis integerrimis, radicalibus cordatis, caulinis ovato-lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus, caule sticcido filiformi ramoso. W.

O. foliis amplexicaulibus lanceolatis cordatisque, caulibus filiformis paniculatis. *Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 62. t. 241.*

Fadenstielige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Radix tuberosa. W.

24. OTHONNA *bulbosa*.

O. foliis ovatis subdentatis, pedunculis unifloris longissimis. W.

O. foliis oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunculis unifloris longissimis. *Sp. pl.* 1309.

O. foliis ovatis integris caule herbaceo. *Spec. pl.* 1. p. 926.

O. (*tuberosa*) foliis ovatis glabris dentatis, scapo unifloro. *Thunb. prod.* 168.

Jacobaeae affinis planta tuberosa capitis b. *Spei. Breyn. cent.* 1. t. 66. *Morif. hist.* 3. p. 111. f. 7. t. 18. f. 33.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 419.

Knollige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

25) OTHONNA parviflora.

O. foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Mant.* 289. *Berg. cap.* 335.

O. foliis ovato-lanceolatis glabris dentatis caule herbaceo. *Thunb. prod.* 168.

Senecio rigens. *Sp. pl.* 1224.

Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco. *Comm. hort.* 2. p. 143. t. 72. *Raj. suppl.* 147.

Jacobaea africana perennis, integro oblongo folio glauco. *Volk. norib.* 226. t. 226. *Raj. suppl.* 179.

Jacobaea ramosa, folio rigido glauco per limbum aspero. *Raj. suppl.* 176, n. 35.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 4. p. 423.

Kleinblumige Othonne. W.

Habitat in Cap. b. Spei locis aquosis, florens Majo. h. (v. f.)

Caulis fruticosus, bipedalis, laevis. Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra. Pedunculi longissimi, laeves, stricti: Foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: Foribus parvis, luteis; Calyce simplici, laevi, 8-fido. *Mant.* 289.

26) OTHONNA amplexicaulis.

O. foliis amplexicaulibus oblongis integris, caule frutescente. *Thunb. prod.* 167.

Stengelumfallende Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

27. *OTHONNA lateriflora.*

O. foliis lanceolatis, floribus lateralibus, pedunculis longitudine foliorum. *Lin. suppl.* 387.

O. foliis ovato-lanceolatis glabris integris, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 167.

Seitenblüthige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Frutex caule crassitie pennae cygnae erectus. Folia sparsa lanceolata sessilia integerrima glabra. Pedunculi laterales solitarii uniflori longitudine foliorum. Flos subrotundus. Calyx monophyllus suboctofidus. Corolla lutea. Pedunculi et Receptacula prioris anni remanent exsucca in caule.

28. *OTHONNA imbricata.*

O. foliis obovatis integris, floribus lateralibus. *Thunb. prod.* 167.

Dachziegelblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

29. *OTHONNA virginea. †*

O. foliis oblongis imbricatis quinquedentatis, pedunculis lateralibus. W.

O. foliis cuneatis incis. *Lin. suppl.* 389.

O. foliis cuneato-glabris inciso-quinquedentatis. *Thunb. prod.* 168.

Jungfräuliche Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Caulis fruticosus compositus erectus teres. Rami annotini simplicissimi, praesentis et praeteriti foliosi. Folia confertim sparsa cuneata ratione plantae parva sessilia erectiuscula plana laevia, dentibus 5. f. 7 erectis, inferioribus brevioribus. Flores ex superiore parte internodiorum laterales sparsi solitarii parvi Cotulae. Pedunculi uniflori folio longiores. Calyx heptaphyllus simplex erectus persistens. Radius parvus luteus sessilis stylo bifido. Discus luteus convexus, flosculis quinquesidis in fertilibus? Pappus simplex sessilis.

30. *OTHONNA ericoides.*

O. caule dichotomo imbricato, foliolis acerolis, pe-

dunculo longissimo ex divercaturis solitario. *Lin. suppl.* 388.

O. foliis trigonis imbricatis glabris. *Thunb. prod.* 167.

Heideartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5.

Frutex *Ericae* facie erectus saepius dichotomus. Folia *Ericae* sparsa confertiuscula subulata brevia, latere distantia, incurva laevia. Pedunculi axillares longissimi erecti breves uniflori. Flos subrotundus non magnus.

31. OTHONNA linifolia.

O. herbacea, foliis linearibus marginatis gramineis.

Lin. suppl. 388.

O. foliis linearibus glabris marginatis, caule herbaceo.

Thunb. prod. 167.

Othonna bulbosa γ . *Sp. pl.* 1509.

Leinblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

Caulis spithameus filiformis laevis, ramo uno alterove unifloro. Folia radicalia linearia filiformia longitudine fere caulis basi lanata, caulina tantum tria s. quatuor similia. Flores terminales solitarii magnitudine pisi lutei. Calyx suboctophyllus.

32. OTHONNA tenuissima.

O. foliis filiformibus carnosis, caule fruticoso. *Mant.*

118. *Pluk. phyt.* 319. f. 5. *Jacq. hort. Schoenb.* 2.

ip. bot. 4. 239.

O. foliis filiformibus glabris, caule fruticoso. *Thunb.*

prod. 167.

Crassula (fruticosa) foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso ramoso. *Mill. dict.* 8.

Houttuyt Lin. Pfl. Syst. 4. p. 424. t. 53. f. 2.

Dünnblättrige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5.

Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. Folia alterna, filiformia, carnosia, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. — Ex villo ad basim foliarum, ut in *Othonna fruticosa*, iudico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innotescant. H. U.

33. OTHONNA frutescens.

O. foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente. *Mart.* 288.

Cineraria (*othomites*) pedunculis unifloris, foliis oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. *Sp. pl. ed. 2. p. 1244. Mill. dict. n. 4.*

Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. *Pluk. amalth. 45. t. 382. f. 4?*

Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. *Comm. hort. 2. p. 147. t. 75. Raj. suppl. 174.*

Solidago afra frutescens, foliis crassis dentatis. *Vaill. act. 563.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 4. p. 425.*

Strauchartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. H. U.

Affinis *O. arborescenti*. Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. Folia alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata,) avenia, oleracea, glauco-virescentia (*Brassicae viridis*,) mucrone minuto; inferiora integerrima; media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta. Pedunculi e summitate caulis, palmares, uniflori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, octofidus. Radius octopetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigmata 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Semina radii brevissima. Pappo capillari, copioso, calycis longitudine.

Differt ab *O. arborea* foliis remotis dentatis, nec confertis integerrimis; Caule absque foliorum cicatricibus pilosis; Radio octopetalo nec pentapetalo; Caule tereti ramis glabris; Pedunculis subramosis.

Synonymon *Pluknetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Ostosp. moniliferum* pertinere.

34. OTHONNA arborescens.

O. foliis oblongis integerrimis, caule arborecente carnosio cicatricibus lanatis. - *Sp. pl. 1310.*

Doria africana arborescens, floribus singularibus. *Dill. elth. 123. t. 103. f. 123.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 425.

Baumartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Calyx 5-fidus. Radius 5-florus.

55. OTHONNA *cacalioides.*

O. carnosa nuda laevis palmaris, foliis fasciculatis obovatis sessilibus, pedunculis unifloris. Lin. suppl. 388.

O. foliis obovatis glabris integris, caule carnoso. Thunb. prod. 167.

Pestwurzartige Othonne. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Distinctissima caule carnoso glabro. Cacaliorum et flore Othonnae. Citrlices foliorum rotundae tomentosae. W.

1564. HIPPIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1343.

Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii 10, obsoletae, subtrifidae.

I. HIPPIA *frutescens.*

H. fruticosa villosa, foliis pinnatifidis, floribus corymbosis. Lin. suppl. 390. Thunb. prod. 168.

Tanacetum (frutescens) foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis. Sp. pl. 1183.

Mill. dict. n. 4. Berg. cap. 243. Kniph. cont. 1. n. 88.

Eriocephalus (pectinifolius) foliis planis pinnatis. Syst. Nat. ed. 12. p. 579.

Tanacetum foliis pinnatis integerrimis. Hort. cliff. 398. Roy. lugdb. 154.

Tanacetum africanum arborescens, foliis lavendulae multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 427.

Strauchartige Hippie. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)

Proprius fructificatione ad lynam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.

2. HIPPIA *minuta*.

H. herbacea procumbens repens glabra, foliis pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris. *Lin. suppl.* 389.

Kleine Hippie. W.

Habitat in America meridionali. Mutis.

Minima est et inter difficiliorex mihi fuit examinandi. Caules procumbentes articulati, ad omnes articulos radículas emittentes. Folia alterna petiolata figura H. frutescentis, ad genicula opposita et saepe terna. Petioli basi dilatati amplexicaules. Pedunculi axillares deflexi filiformes foliis longiores. Flores parvi. Calyx simplex heptaphyllus, squamis ovato-oblongis. Flosculi radii fertiles, disci steriles pauci. Semina radii obovata longitudinaliter utrinque marginata apice bifida. Receptaculum nudum.

3. HIPPIA *stolonifera*.

H. herbacea procumbens repens glabra, foliis pinnatifidis, floribus ad radicem sessilibus. W.

H. herbacea stolonifera, florum receptaculis sessili-radicatis. *Brotero phylog. lus.* 14.

Kriechende Hippie. W.

Habitat in ericetis humentibus Lusitaniae. ☉. (v. f.)

Planta parva annua caule procumbente. Folia H. frutescentis glabra pilis raris tenuibus sparsis quandoque obsita. Flores in radice sessiles, nec pedunculati. W.

4. HIPPIA *integrifolia*.

H. hispida erecta, foliis ovatis serratis quinquenerviis, racemis terminalibus. *Lin. suppl.* 389. *Ait. Kew.*

3. p. 278.

Sphaeranthus africanus. Burm. ind. 185. t. 60. f. 2.

Ethulia paniculata. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 235. t. 67. f. 2.

Ganzblättrige Hippie. W.

Habitat in India orientali. ☉.

Flores Hippiae, Herba Urticae.

* 1565. P S I A D I A.

*Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 13.**Recept. nudum. Pappus pilosus sessilis. Cal. imbricatus ovatus. Cor. radii abbreviatae.** 1. PSIADIA *glutinosa.**Psiadia glutinosa. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 13. t. 152.**Solidago (viscosa) caule fruticoso erecto, foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus corymbosis. Schrad. et Wendl. fert. hanov. 12. t. 6.**Conyza (glutinosa) fruticosa, foliis lanceolatis serratis utrinque viridibus, junioribus viscosis. Lamarck encycl. 2. p. 89.**Klebrige Tropfenpflanze. W.**Habitat in insula Mauriti. h. (v. f.)*

1566. E R I O C E P H A L U S.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1344.**Recept. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10-phyllus, aequalis. Radii flosculi 5.*1. ERIOCEPHALUS *africanus.**E. foliis integris divisisque, floribus corymbosis. Hort. cliff. 424. Roy. lugdb. 178. Mill. dict.**E. foliis integris trifidisque sericeis. Thunb. prod. 168.**E. sempervirens, foliis fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134.**Abrotanum africanum, folio tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 428.**Africanischer Wollenkopf. W.**Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. v.)** 2. ERIOCEPHALUS *glaber.**E. foliis filiformibus indivisis glabris. Thunb. prod. 168.**Glatter Wollenkopf. W.**Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

5. **ERIOCEPHALUS** *racemosus.*

E. foliis linearibus sericeis. *Thunb. prod.* 168.

E. foliis linearibus indivisis, floribus racemosis. *Amoen. acad.* 6. afr. 87.

Abrotanum africanum, foliis argenteis angustis, floribus spicatis. *Raj. suppl.* 233.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 429.

Traubenblüthiger Wollkopf. *W.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

1567. **PARTHENIUM**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1428.

Recept. paleaceum planum. *Semina* obovata subnuda. *Cal.* pentaphyllus.

1. **PARTHENIUM** *Hysterophorus.*

P. foliis bipinnatifidis. *W.*

P. foliis composito-multifidis. *Hort. cliff.* 442. *Hort. ups.* 285. *Roy. lugdb.* 56. *Brown. jam.* 340. *Mill. dict. n.* 1.

Argyrochaeta (bipinnatifida) caule herbaceo ramoso, foliis bipinnatifidis, pinnulis decurrentibus. *Cav. ic.* 4. p. 54. t. 378.

Villanova bipinnatifida. *Ort. g. dec.*

Partheniastrum americanum ambrosiae folio. *Nisf. Act.* 1711. p. 423. t. 15. f. 2.

Absinthium erysimi folio achorvari alpini quodammodo accedens. *Pluk. alm.* 8. t. 45. f. 3. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 192.

Feinblättrige Parthenie. *W.*

Habitat in Jamaica, Martinica, Mexico locis glareosis.

⊙. (v. v.)

2. **PARTHENIUM** *integrifolium.*

P. foliis indivisis oblongis dentatis. *Willd. hort. berol.* p. 4. t. 4.

P. foliis ovatis crenatis. *Hort. cliff.* 442. *Gron. vtrg.* 147. *Mill. dict. n.* 2.

P. foliis ovalibus inaequaliter dentatis asperis, superioribus amplexicaulibus. *Mich. amer.* 2. p. 147.

Parthenastrum helenii folio. *Dill. elth.* 302. t. 225.
f. 292.

Ptarmica virginiana scabiosae austriacae, foliis desectis.
Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1.

Ptarmica virginiana folio helenii. *Morist. blaes.* 297.
hist. 3. p. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 193.

Ganzblättrige Parthenie. W.

Habitat in Virginia, inque Carolinae montibus, 4 (v. v.)

Ingruente nocte comam reflectit.

1568. I V A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1429.

Recept. pilosum. *Semina* nuda obtusa. *Cal.* tri-
phyllus. *Cor.* radii quinque. *Styli* 2
longi.

1. I V A *annua*.

I. foliis lanceolato-ovatis, caule herbaceo, bracteis lanceolatis petiolisque pubescentibus. W.

I. foliis lanceolato-ovatis, caule herbaceo. *Hort. upf.*
285 * *Amoen. acad.* 3. p. 25. *Mill. dict. n.* 1.
Schmidel. ic. 61. t. 16. *

Tarchonanthus foliis cordatis serratis trinerviis. *Roy.*
lugdb. 538.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 505.

Jährige Iva. W.

Habitat in America meridionali. ☉.

* 2. I V A *ciliata*. W.

⊗ I. foliis lanceolato-ovatis, caule herbaceo, bracteis lanceolatis acuminatis bracteisque longe ciliatis. W.

I. (*annua*) annua hirsuta, foliis ovati-lanceolatis rarer serratis, spica confertiuscula, bracteis acuminatis involucrisque hirsutis. *Mich. amer.* 2. p. 184.

Gefranzte Iva. W.

Habitat in America boreali. ☉. (v. f.)

Simillima praecedenti sed differre videtur: petiolis longe ciliatis racemo confertissimo, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis longissime ciliatis. W.

3. I V A *imbricata*.

I. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, caule suffruticoso. W.

I. suffruticosa glabra, foliis crassis cuneatim lineari-lanceolatis integris, glomerulis florum squamis imbricatis. *Mich. amer. 2. p. 184.*

I. foliis lanceolatis integris, calyce imbricato tubuloso, floribus femineis binis. *Walt. carol. 232.*

Ganzblättrige Iva. W.

Habitat in maritimis Carolinae, Georgiae. h.

4. I V A *frutescens*.

I. foliis lanceolatis punctato-scabris profunde serratis, caule fruticoso. W.

I. foliis lanceolatis caule fruticoso. *Amden. acad. 3. p. 25. Mill. dict. n. 2.*

I. fruticosa, foliis lanceolatis serratis, glomerulis florum depresso-globosis. *Mich. amer. 2. p. 184.*

Parthenium foliis lanceolatis serratis. *Hort. cliff. 443.*

Gron. virg. 115. Roy. lugdb. 96.

Agerato affinis peruviana frutescens. *Phil. alm. 12. t. 27. f. 1.*

Elichryso affinis peruviana frutescens. *Herm. lugdb. 666.*

Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum foliis longis serratis. *Morif. hist. 3. p. 90.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 606.

Strauchartige Iva. W.

Habitat in Nova Anglia, Virginia, Carolina, Florida, Peru. h. (v. v.)

1569. F I L A G O.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1346.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati.

1. F I L A G O *pygmaea*.

F. floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus.

Sp. pl. 1311. Loefl. it. 165. Gouan. monsp. 465.

Cav. ic. 1. p. 25 t. 36.

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

Mim

Evax umbellata. Gaert. *Jem.* 2. p. 393. t. 165. f. 3.

Santolina caule simplicissimo, foliis superioribus majoribus. Roy. *lugdb.* 147.

Gnaphalium (species omnes). Vaill. *act.* 1719. p. 314.

Gnaphalium roseum hortense. Bauh. *pin.* 263. *prodr.* 122. Barr. *ic.* 127.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 35.

Niedriges Filzkraut. W.

Habitat in Europae australis et Orientis stagnis exsiccatis. ☉. (v. f.)

Flores sessiles radicales intra orbem foliaceum. Raro caulescit.

Caulescit plerumque. W.

1570. M I C R O P U S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1346.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. Flosculi feminei a squamis calycinis involuti.

1. MICROPUS *supinus.*

M. foliis oppositis obovato-cuneatis. W.

M. caule procumbente, foliis geminis. *Sp. pl.* 1313.

Mill. dict. n. 1. Cav. ic. 1. p. 22. t. 35.

M. foliis floralibus oppositis, fructibus muricatis. *Gouan. illustr. p. 74.*

Micropus. *Hort. upf.* 275. *Roy. lugdb.* 145.

Gnaphalium supinum, echinato semine. *Pluk. alm.* 171. t. 187. f. 6. *Raj. suppl.* 191.

Pseudo-Gnaphalium supinum, semine echinato. *Morif. hist.* 3. p. 93.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 10. p. 42.

Niedrige Falzblume. W.

Habitat in Lusitaniae, Italiae, Orientis maritimis. ☉. (v. v.)

2. MICROPUS *erectus.*

M. foliis alternis lanceolatis, floribus lanuginosis. W.

M. caule erecto, calycibus edentulis, foliis solitariis.

Sp. pl. 1313. *Amoen. acad.* 3. p. 421.

M. seminibus compressis lanatis Inermibus. Loeft. hisp.
166. t. 1. f. 3.

Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis lana tectis. Hort. cliff. 402.

Gnaphalium minus repens. Magn. monsp. 111.

Gnaphalium minus, latioribus foliis. Bauh. pin. 263.

Gnaphalium plateau. 3. Clus. hist. 1. p. 329.

Filago s. Impia capitulis compressis. Vaill. parif. 62.

Leontopodium verius Dioscoridis. Barr. ic. 296.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 42.

Anfrechte Falzblume, W.

Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ☉.

(v. v.)

S E G R E G A T A.

1571. ELEPHANTOPUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1347.

Calyculus 4-florus. Corollulae lingulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus.

1. ELEPHANTOPUS scaber.

E. foliis scabris radicalibus basi angustatis, caulinis lanceolatis, caule ramoso strigoso. W.

E. foliis oblongis scabris. Hort. cliff. 390. Hort. ups. 147?

Eidens frutescens, foliis oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 24.

Echinophorae indicae affinis, semine et floribus in capitulis laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. t. 388. f. 6.

Anaschovadi. Rheed. mal. 10. p. 18. t. 7. Burm. ind. 185.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 480.

Rauher Elephantenfuss, W.

Habitat in India orientali. ☿ (v. ♂)

Caulis dichotomo-ramosus strigoso-pubescentis. Involucra ovata acuminata canescentia. W.

*2. ELEPHANTOPUS carolinianus. W.

✕ E. foliis radicalibus caulinisque oblongis basi angustatis subpilosis, caule simplici piloso. W.

Elephantopus scaber. Swartz. obs. 316. Gron. virg. 176.

E. foliis oblongis asperiusculis, capitulis terminalibus paniculatis, pappo aristis rectis. Mich. amer. 2. p. 148.

E. erectus, foliis oblongo-ovatis rugosis serratis, floralibus cordiformibus ternatis, capitulis remotis terminalibus. Brown. jam. 312.

E. conyzae folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Vaill. act. 1719.

Scabiosae affinis anomala sylvatica enulae foliis, singulis flosculis albis in eodem capitulo. Sloan. hist. 1. t. 156. f. 1.

Carolinischer Elefantensuls. W.

Habitat in Carolina, Florida, Jamaica. 4 (v. v.)

3. ELEPHANTOPUS tomentosus. †

E. foliis ovatis tomentosis. Sp. pl. 1314. Gron. virg. 115. Mill. dict. n. 2. Swartz. obs. 316.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 480.

Filtziger Elefantensuls. W.

Habitat in India occidentali.

Affinis nimium praecedentibus,

*4. ELEPHANTOPUS nudiflorus. W.

E. foliis oblongis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus margine scabris, spicis nudis terminalibus. W.

Nacktblühender Elefantensuls. W.

Habitat in St. Domingo h. Poiteau. (v. f.)

Rami teres. Folia oblonga utrinque attenuata remote adpresso-serrata utrinque pilis adpressis tecta, margine hispido-scabra. Spicae terminales quadri-vel quinquepollicares, floribus alternis geminatis solitariisve nudis obsitae. W.

*5. ELEPHANTOPUS spicatus.

E. foliis ovato-lanceolatis serratis scabris, fasciculis florum sessilibus lateralibus, caule ramoso. Swartz. prod. 113.

E. foliis lanceolatis-subscabris, capitulis axillaribus sessi-

bus spicatis, seminibus aristis apice replicatis. *Lam. encycl. 2. p. 346.*

Conyza minor inodora helenii folio. *Sloan. hist. 1. p. 256. t. 150 f. 3 4.*

Achrentragender Elephantenfuss. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. h. (v. f.)

6. **ELEPHANTOPUS angustifolius.**

E. foliis caulinis lineari-lanceolatis integris villosis, floribus glomeratis, fasciculis sessilibus, pedunculisque, caule simplici. *Swartz, prod. 115.*

Conyza inodora helenii folio integro angusto. *Sloan. hist. 1. p. 256. t. 148. f. 4.*

Schmalblättriger Elephantenfuss. W.

Habitat in Jamaica. h.

1572. **JUNGIA.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1348.

Recept. paleaceum. Cal. 5. l. 4-florus. Calyculus polyphyllus multiflorus. Flosculi tubulosi bilabiati. Labio exter. ligulato, interiore bipartito. Pappus plumosus.

1. **JUNGIA ferruginea.**

Jungia ferruginea. Lin. suppt. 390.

Rostfarbige Jungie. W.

Habitat in America meridionali. h.

Caules lignosi tomentosi, tomento ferrugineo. Folia alterna petiolata remota plano rotundata quinquelobata, basi cordata, lobis rotundatis obtusis, hirsuta, subtus hirsutis cana. Panicula terminalis magna decomposita. Capitula florum parva congesta.

1573. O E D E R A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1349.

Caly. multiflori. *Corollulae* tubulosae, hermaproditae et una alterave feminea ligulata. *Rec.* paleaceum. *Pappus* paleis pluribus.

1. OEDERA *prolifera.*

O. foliis lanceolatis serratis reflexis. *Thumb. prod.* 169.

O. foliis lanceolatis oppositis ciliatis utrinque glabris. *Lin. suppl.* 391.

Buphthalmum (capense) foliis oppositis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis, calycibus acute foliosis, caule suffruticoso. *Sp. pl.* 1274. *Amoen. acad.* 6. afr. 15. * *Berg. cap.* 297.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 432.

Sprossende Oedere. W.

Habitat in Cap. b. Spei arenosis. h. (v. v.)

2. OEDERA *aliena.*

O. foliis linearibus ciliatis subtus tomentosis. *Thumb. prod.* 169.

O. foliis linearibus subtus tomentosis. *Lin. suppl.* 390. *Jacq. hort. Schoenb.* 2. p. 14. t. 154. * *EjUSD. fragment. bot.* p. 5. t. 2. f. 9.

Fremdartige Oedere. W.

Habitat ad Cap. b. Spi. h.

Planta facie *Stachelinae* f. *Gnaphalii* floribus *Calendulae*. Caulis suffruticosus parum ramosus albo-tomentosus. Folia alterna linearia *Rosmarini* facie acuta, subtus albo-tomentosa, margine dente uno alterove acuto. Flores terminales solitarii, magnitudine *Calendulae*, lutei. Radius corollulis ligularibus tridentatis lineatis hermaproditis.

*3. OEDERA *hirta.*

O. foliis ovatis integris hirsutis. *Thumb. prod.* 169.

Rauhe Oedere. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 1574. C R A S P E D I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1350.

Calyculus nullus. Cal. communis imbricatus. Flosculorum fasciculi aliquot depressi, omnes hermaphroditi tubulosi. Pappus plumosus. Recept. paleaceum.

* 1. CRASPEDIA *uniflora.**Craspedia uniflora. Forst. prod. 306.**Einblumige Craspedie. W.**Habitat in Nova Zeelandia.*

* 1575. N A U E N B U R G I A. W.

Calyculus diphyllus uniflorus. Cal. communis foliaceus. Pappus nullus. Receptaculum setosum.

* 1. NAUENBURGIA *trinervata. W.**Brotera Contrayerva. Spreng. in Schrad. Journal. 1800.**2. p. 186. t. 5. (excluso synonymo Cavanilleano et Feuilleano.)**Dreynervige Nauenburgie. W.**Habitat in America meridionali. ☉. (v. v.)*

Caulis tetragonus bi-vel quadripedalis sulcatus erectus glaber ramosus, ramis oppositis. Folia opposita petiolata oblongo-lanceolata serrata trinervia glabra.

Flores axillares pedunculati solitarii flavi calyce amplo foliaceo eincti. W.

Planta nullo modo Milleræ Contrayervæ similis, sed habitu, partibusque fructificantibus diversissima. W.

* 1576. N O C C A E A.

Cav. ic. 3. p. 12.

Calyculus 5-fidus. Cal. com. 6-8-partitus. Cor. tubulosæ hermaphroditæ. Recept. alveolato-ciliatum.

* 1. NOCCAËA *rigida. W.*

Nocca (rigida) caule fruticoso, foliis ovato-acutis serra-

tis coriaceis, petiolis brevibus connatis. *Cav. ic. 3. p. 12. t. 224.*

Steife Noccaea. W.

Habitat in Nova Hispania. h.

Caulis frutescens quadripedalis ramosus tetragonus. Folia coriacea viridia opposita petiolata serrata trinervia venosa. Petioli basi connati. Flores terminales. Corollulae externae violaceae internae albae. W.

1577. SPHAERANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1352.

Calyc. 8-flori. Coroll. tubulosae hermaphroditae et obsolete femineae. Recept. squamosum. Pappus nullus.

1. SPHAERANTHUS indicus.

S. foliis lanceolatis serratis decurrentibus glabris, pedunculis alatis, alis caulis et pedunculorum serratis. W.

S. foliis decurrentibus lanceolatis serratis, pedunculis crispatis. Fl. zeyl. 312. Roy. lugdb. 145. Mill. dict. n. 1. Lamarck illust. gen. t. 718. f. 2.

S. purpurea alata serrata. Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Polycephalos. Forsk. aegypt. p. 154. R.

Scabiola indica major, caule et pediculis foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6.

Adaca-manien. Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241.

Houttuyn Lm. Pfl. Syst. 10. p. 44.

Indische Kugelblume. W.

Habitat in India orientali. 4. (v. v.)

Caules inferne et superne ramosi, laeves. Folia alterna, lanceolata, nuda, serrata, sessilia, totaliter decurrentia, foliatione involuta, odore olei Lavendulae. Flores solitarii, terminales, subglobosi, coerulei, stylo exserto. Pedunculus in singulis ramis unicus, oppositifolius. Ramus uniflorus ex ala proximi folii, infra pedunculum. — Mirum certe pedunculum non oriri ex ala folii sui, sed oppositifolium esse, et Folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum.

2. SPHAERANTHUS *microcephalus*. W.

S. foliis obovato-lanceolatis obsolete mucronato-ferratis decurrentibus glabris, pedunculis alatis, alis caulibus et pedunculorum integerrimis. W.

Kleinköpfige Kugelblüte. W.

Habitat in Java (v. f.)

Simillimus praecedenti sed Alae caulibus et pedunculorum integerrimae, Folia obovato-lanceolata obtusa remote ferraturis minutissimis mucronatis instructa. Capitulum florum non sphaericum sed oblongum et duplo minus. Vix varietas praecedentis. W.

3. SPHAERANTHUS *hirtus*. W.

S. foliis obovatis ferratis hirtis decurrentibus, pedunculis alatis, alis caulibus et pedunculorum ferratis. W.

Sphaeranthus. Lamarck illust. gen. t. 718. f. 1.

Rauhe Kugelblume. W.

Habitat — — — — —

Accedit ad primam speciem, sed foliis obovatis, capitulis minoribus et hirsutis omnium partium diversissimus. W.

4. SPHAERANTHUS *africanus*.

S. foliis decurrentibus ovatis ferratis; pedunculis teretibus. Sp. pl. 1314. Thunb. prod. 169.

S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347.

Senecio minor, alato caule, maderaspatana. Pluk. alm.

335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 45.

Africanische Kugelblume. W.

Habitat ad Cap. b Spei. ☉.

Differt a praecedentibus imprimis Pedunculis teretibus absque alis decurrentibus.

5. SPHAERANTHUS *chinensis*.

S. foliis sessilibus pinnatifidis. Mart. 119.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 46.

Chinesische Kugelblume. W.

Habitat in India orientali.

Planta Sph. indico longe minor. Folia pinnato-sinuata. Pedunculi alis decurrentibus crispis, ut in S. indico.

* 1578. N A S S A U V I A

Jussf. gen. ed. Ust. 196.

Flores fasciculati in capitulum squamis interjectis.
Cal. 4-5-florus duplex, interior 5-phyll.;
 exterior 3-phyll. *Cor.* tubulosae subbilabatae.
Pappus 4-5-setus caducus. *Recept.*
 nudum.

* 1. NASSAUVIA *suaveolens*. W.*Nassauvia. Lamarck illust. gen. t. 721.*

Wohlriechende Nassauvie. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4.

Caules spithamaei subramosi adscendentes dense foliis imbricatis obsiti. Folia cuneato-oblonga acuminata profunde serrata imbricata apice patula. Flores in apice caulis squamis ovatis acutis obvallati, calycemque communem mentientibus. W.

1579. E C H I N O P S

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1353.

Calyc. 1-florus. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. ECHINOPS *sphaerocephalus*.

E. foliis pinnatifidis superne pubescentibus subtus incano-lanuginosis, caule ramoso. Lamarck encycl. 2. p. 333.

E. capitulis globosis, foliis pubescentibus. Sp. pl. 1314. Mill. dict. n. 1. et illustr. Scop. carn. n. 933. Scholl. barb. n. 719. Lepcch. it. 1. p. 79. Hoffm. germ. 310. Roth. germ. I. 374. II. 375.

E. calyculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. Sp. pl. 1. p. 814.

E. floribus capitatis, calycibus unifloris. Hort. cliff. 390. Hort. upf. 248. Dalib. paris. 245.

E. caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis, dentibus aristatis. Hall. helv. n. 158.

E. foliis supra villosis hispidis, subtus tomentosis, caule multifloro. *Gouan. illustr. p. 74.*

Echinopus major. *Bauh. hist. 3. p. 69.*

Cardus sphaerocephalus latifolius vulgaris. *Bauh. pin. 381.*

Chalcepos. *Dalech. hist. 1480.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 47.

Gemeinen Biesenknopf. W.

Habitat in Italia, Austria, Germania. 4. (v. v.)

Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes.

2. ECHINOPS spinosus.

E. capitulis inspersis spinis longis. *Mant. 119. Desf. atl. 2. p. 310.*

E. capitulis globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. *Turr. fars. 13.*

E. creticus, capite magno aculeato. *Tournef. cor. 34.*

Cardus sphaerocephalus, capite longis spinis armato. *Bauh. pin. 382. Moris. hist. 8. p. 163. f. 7. t. 35. f. 4.*

Cardus sphaerocephalus acutus. *Dod. pempt. 722. bene.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 48.

Dorniger Biesenknopf. W.

Habitat in Barbaria, Aegypto, Creta. 4.

Planta statura E. sphaerocephali, sed Caulis et Folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans absque pilis glandulosus. Capitula instar Sphaerocephali, sed Flosculi albi, majores laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt Spinae e calyculis non explicatis factae, flosculis quadruplo longiores, quae demum in duas dividuntur, inter quos flosculus prodit spina multo brevior. H. U.

3. ECHINOPS Ritro.

E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis supra glabris. *Sp. pl. 1314. Mill. dict. n. 9. ic, t. 130. Scop. carn. n. 994.*

E. caule subunifloro. *Hort. ups. 248.*

E. foliis supra glaberrimis, subtus tomentosis, caule multifloro corymboso. *Gouan. illustr. 74.*

- E.** caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. *Gmel. sib. 2. p. 100.*
Cardus sphaerocephalus caeruleus minor. Bauh. pin. 381.
 Ritro floribus caeruleis *Lob. ic. 2. p. 8.*
Crocodylium monspeliensium. Dalech. hist. 1476.
- β.** Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis: foliolis linearibus remotis. *Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46.*
E. minor. Bauh. hist. 3. p. 72.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 49.
 Glattblättriger Biesenknopf. W.
Habitat in Sibiriae, Galliae, Italiae, Carnioliae collibus aridis. 4. (v. v.)
 Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae ad apicem usque ciliatae.
 Annam pronuntiat Gouan. R.

4. ECHINOPS strigosus.

- E.** capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis. *Sp. pl. 1315. Loefl. hisp. 159. Mill. dict. n. 3.*
Cardus tomentosus, capitulo majore. Bauh. pin. 382.
Cardus sphaerocephalus annuus baeticus minor. Moris. hist. 3. p. 164. f. 7. t. 35. f. 6.
Scabiosa carduifolia annua. Herm. par. 224. t. 224.
Spina alba. Lob. ic. 2. p. 9.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 50.
 Strieglicher Biesenknopf. W.
Habitat in Hispania. ☉. (v. f.)
 Folia pinnatifida, latiuscula: laciniis lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus infernibus, supra pilis rigidis, strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne laeves, basi ciliati, non in capitulum globosum congesti, sed fasciculati: calycibus lateralibus s. inferioribus minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis.

* 5. ECHINOPS lanuginosus.

- E.** caule frutescente ramoso lanuginoso, foliis subbipinnatis, laciniis angustis supra glabris, capitulo sessilibi. *Lamarck encycl. 2. p. 333.*

E. graecus tenuissime divisus et lanuginosus, capite minori coeruleo et albo. *Tournef. cor. 34.*

Feinblättriger Biesknopf. W.

Habitat in Graecia, Oriente. h. (v. f.)

• 6. *ECHINOPS virgatus*. †

E. caule virgato superne ramoso, foliis bipinnatifidis supra glabris subtus tomentosis, capitulis globosis pedunculatis terminalibus. Lamarck encycl. 2. p. 334.

Carduus sphaerocephalus coeruleus, capite ferrugineo minor. Bær. ic. 414?

Ruthenförmiger Biesknopf. W.

Habitat in Europa australi.

• 1580. B R O T E R A. W.

Carthamus Lin.

Caly. 1-florus polyphyllus. Cal. com. 6-l. 8-florus imbricatus polyphyllus. Cor. tubulosae uniformes. Recept. nudum. Sem. calyculo adnato tecta.

1. *BROTERA corymbosa*. W.

Carthamus (corymbosus) floribus corymbosis numerosis. Sp. pl. 1164.

Echinops floribus fasciculatis, calycibus multifloris. Hort. cliff. 391. Gron. orient. 250.

Chamaeleon niger. Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727.

Chamaeleon niger umbellatus, flore coeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 280.

Carduus Chamaeleon dictus capitulis pluribus minoribus coeruleis corymbatim dispositis. Moris hist. 3. p. 159. f. 7. t. 33. f. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 9. p. 212.

Doldentraubige Brotere. W.

Habitat in Apuliae, Hellespontii, Lemni, Thraciae campis. 4. (v. f.)

Habitus Echinopis. Qualitas corrosiva.

Calyx communis imbricatus oblongus, squamis spi-

noso-dentatis, sex-vel octoflorus. Receptaculum nudum. Reliqua Echinopis. W.

In honorem Clariss. Brotero Botanici Celeberrimi dixi. W.

*1581. R O L A N D R A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1355.

Flosculi fasciculati in capitulum squamis interjectis. Calycul. bivalvis uniflorus. Cor. hermaphroditae. Pappus nullus.

1. ROLANDRA *argentea.*

R. argentea. Swartz. prod. 116. Rottb. Coll. haf. med. 2. p. 256.

Echinops (fruticosus) capitulis lateralibus sessilibus. Sp. pl. ed. 1. p. 815.

Echinops (nudiflorus) caule fruticoso ramoso foliis lanceolatis denticulatis subtus incanis, capitulis lateralibus sessilibus globosis. Lamarck encycl. 2. p. 335

Echinops frutescens ad nodos floridus. Plum. ic. 114. t. 123.

Amaranthoides fruticosum. Sloan. hist. 1. p. 47. t. 7.

Silberblättrige Rolandra. W.

Habitat in India occidentali. h.

*1582. B O O P I S.

Juss. Annal. mus. nat. hist. nat. 2. p. 350.

Cal. monophyllus multipartitus multiflorus. Cor. tubulosae. Recept. paleaceum. Semina calyce proprio involuta, dentibus ejusdem persistentibus coronata.

*1. BOOPIS *balsamitaefolia.*

B. foliis cuneato-lanceolatis profunde serratis. W.

B. caule bipedali foliis spathulato-sinuatis. Juss. Annal. mus. nat. hist. nat. 2. p. 350.

Scabiola (sympaganthera) corollulis quinquefidis, calyce proprio unico membranaceo, foliis inferioribus spa-

thulato - tunciformibus superne laciniatis. Ruiz. et Pavon. fl. perub. 1. p. 49. t. 76. f. a.

Ganzblättriges Ochsenauge W.

Habitat in regni Chilensis arenosis. 2.

• 2. BOOPIS *anthemoides*.

B. foliis pinnatis capillaceis. W.

B. caule vix octopollicari, foliis lineari-pinnatifidis.

Juss. Annul. mus. nat. hist. nat. 2. p. 350. t. 58. f. 2.

Haarblättriges Ochsenauge. W.

Habitat in Bonaria. 2.

• 1585. C A L Y C E R A.

Cav. ic. 4. p. 54.

Calyc. quinquedentatus. *Cal. com.* polyphyllus.

Cor. tubulosae masculinae et hermaphroditae. *Recept.* paleaceum. *Semina* nuda.

• 1. CALYCERA *herbacea*.

Calycera herbacea. Cav. ic. 4. p. 54. t. 558.

Krautartiges Kelchhorn. W.

Habitat in Chili. 2.

Radix fungosa. *Caules erecti pedales simplicissimi glabri teretes fistulosi.* *Folia lineari-lanceolata pinnatifido-dentata, caulina subsessilia, radicalia longissime petiolata.* *Flos compositus globosus terminalis.* *Calyx communis polyphyllus, proprius quinque dentatus, dentibus in flore sterili ovatis acutis brevissimis, in flore fructifero lanceolato-subulatis corolla duplo longioribus.* *Flores steriles fructiferis intermixti.* *Semen unicum nudum in fundo calycis.* *Receptaculum subglobosum paleaceum.* W.

* 1584. TETRANTHUS.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1354.

Calyc. monophyllus obliquus. *Cal. com.* 5-phyl-
lus 4-florus. *Sem.* margine ciliato calycis
coronata. *Recept.* nudum.

* 1. TETRANTHUS littoralis.

Tetranthus littoralis. Swartz. *prod.* 116.

Ufer-Vierblüthling. W.

Habitat in Hispaniola. ☉. (v. f.)

Habitus fere Mitchellae. *Caulis filiformis repens.*
Folia opposita petiolata subrotundo-ovata subcordata
trinervia unguicularia utrinque glabra membranacea.
Pedunculi uniflori axillares solitarii foliis longio-
res. W.

1585. GUNDELLIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1356.

Calyc. o, foveae receptaculi 5-florae. *Coroll.* tubu-
losae masculae et hermaphroditae. *Recept.*
paleaceum. *Pappus* nullus.

1. GUNDELIA Tournefortii.

Gundelia. *Spec. pl.* 1. p. 814. *Gron. orient.* 251. *Mill.*
ic. t. 287.

G. glabra. *Mill. dict. n.* 2.

G. orientalis, acanthi aculeati folio, capite glabro. *Tour-*
nef. cor. 51. *itin.* 2. p. 108. *t.* 108.

Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spi-
nosis. *Morif. hist.* 3. p. 167.

Schybum Dioscoridis f. *Hacub. alcardeg Serapionis.*
Ramo. itin. 74. *t.* 74.

β. *Gundelia orientalis,* acanthi aculeati folio, floribus in-
tense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. *Tour-*
nef. cor. 51.

G. Tornefortii. *Mill. dict. n.* 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 10. p. 52.

Tourneforts Gundelic. W.

Habitat in Aemania, Syria, Aleppo. 4.

1586. S T O E B E.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1357.

Calyc. 1-florus. *Coroll.* tubulosae hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus.

† *Foliis mucronatis, floribus aggregatis capitatis.*

* 1. *STOEBE incana.*

S. foliis mucronatis filiformibus lanatis. Thunb. prod. 169.

Graue Stoebe W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

2. *STOEBE aethiopica.*

S. foliis mucronatis subulatis reflexis caule erecto. Thunb. prod. 169.

S. foliis recurvato-uncinatis nudis. Hort. cliff. 390. Mill. dict.

Conyza africana frutescens, foliis ericoides hamatis et incanis. Tournef. inst. 455.

Helichrysoides juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 433.

Aethiopische Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Folia subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, laevia nisi basi.

3. *STOEBE ericoides.*

S. foliis mucronatis linearibus obliquis reflexis, caule erecto. Thunb. prod. 169.

S. foliis recurvatis incanis, corollis bifloris difformibus. Mant. 574. Berg. cap. 339.

Eupatorium ericoides cap. b. Spei. Breyn. cent. 140. t.

9. Moris. hist. 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 434.

Heideartige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Lin. Sp. Pl. Tom. III. P. III.

N n n

Fruticulus distortus (Ericoides). Folia conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati (10), cylindrici, biflori; flosculo altero tubuloso hermaphrodito; altero ligulato neutro. Corolla hemisphaerica: propria (an disci? R.) tubulosa hermaphrodita; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2. Pappus sessilis, plumosus. Receptaculum tomentosum.

4. STOEBE prostrata.

S. foliis mucronatis lanceolatis obliquis, caule decumbente. *Thunb. prod.* 169.

S. foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis. *Mant.* 291.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 434.

Liegende Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Caules filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi, apice cinerascens, magnitudine Serpilli. Folia alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnitudine Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa euadat inferior. Capitula simplicia, terminalia sessilia, magnitudine Pisi.

* 5. STOEBE phylicoides.

S. foliis mucronatis lanceolatis erectis, caule erecto. *Thunb. prod.* 169.

Phylicaartige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

6. STOEBE gomphrenoides.

S. foliis mucronatis ovatis ciliatis. *Thunb. prod.* 169.

S. foliis lanceolatis imbricatis adpressis, capitulo terminali sessili. *Lin. suppl.* 391.

S. foliis ovatis ciliatis villosis-nitidis imbricatis, corollis uniformibus. *Berg. cap.* 336.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 435. t. 34. f. 1.

Winterblumenartige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

7. STOEBE *gnaphaloides.*

S. foliis mucronatis lanceolatis rugosis, capitulis paniculatis. Thunb. prod. 169.

S. foliis imbricatis appressis. Syst. veg. 664.

Seriphium (corymbiferum) floribus fasciculatis. Mant. 1. p. 119.

Gnaphalium (nivium) fruticosum, foliis filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo. Spec. ed. 2. p. 1192.

Gnaphalium incanum, folio lineari, caule procumbente. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1.

Elichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171.

Ruhrpflanzenartige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales: Ramis filiformibus, tectis foliis adpressis. Folia ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Calyces imbricati, glabri albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollulae unica, alba. Stamina alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. Mant. 1. p. 119.

Calyx communis subpentaphyllus multiflorus, campanulatus, in globum congestus. Syst. veg. 664.

† † *Foliis mucronatis, floribus glomerato-spicatis.*

8. STOEBE *scabra.*

S. foliis trigonis ciliato-scabris. Thunb. prod. 170.

S. foliis tortis adpressis linearibus extus tuberculato-

scabris, intus tomentosis, floribus racemosis. *Lin. suppl.* 391.

Scharfblättrige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Habitus herbae Ericae.

9. STOEBE cinerea.

S. foliis lineari-subulatis obliquis, spica cylindrica. Thunb. prod. 169.

Seriphium (cinereum) floribus verticillato-spicatis unifloris, foliis patentibus. Sp. pl. 1316. *Berg. cap.* 340.

Artemisia floribus simplicibus. Hort. cliff. 403.

Breynia cineroides capensis. Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9.

Tamariscus aethiopicus, coridis folio glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. *t. 297. f. 1.*

Abrotanoides africanum, foliis minimis argenteis reflexis, floribus in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl. 233.

Frutex cinereus muscosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. alm. 159. *mant.* 85.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. *p.* 439.

Aschfarbene Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae alopecuroides, helvolae, interruptae. Rami verticillati. Calycis squamae fere setaceae.

10. STOEBE reflexa.

S. foliis filiformibus mucronatis inermibusque, ramis reflexis. Thunb. prod. 169.

S. procumbens, foliis linearibus, spicis ovatis, ramis adscendentibus. Lin. suppl. 391.

Zurückgebogene Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

11. *STOEBE disticha.*

S. foliis fasciculatis mucronatis inermibusque, spica disticha. *Thunb. prod.* 169.

S. foliis fasciculatis recurvis, spicis bifariis. *Lin. suppl.* 391.

Zweyzeilige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

* 12. *STOEBE fasciculata.*

S. foliis fasciculatis trigono - subulatis, spicis distichis. *Thunb. prod.* 169.

Büschelblättrige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †.

13. *STOEBE plumosa.*

S. foliis fasciculatis subulatis, spicis interruptis. *Thunb. prod.* 169.

Seriphium (plumosum) floribus spicatis sexfloris, foliis granulato-ovatis. *Sp. pl.* 1316.

Stoebe floribus spicatis, calycibus unifloris. *Roy. lugdb.* 145.

Breynia capensis, capitulis albis plumosis. *Pet. gaz.* 9. t. 5. f. 4.

Abrotanoides africanum, foliis cinereis muscosis, capitulis florum globosis magnis. *Raj. suppl.* 233.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 440.

Federartige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. †.

Flores subquinqueflori. Folia filiformia. Flores laterales, sessiles, imbricati foliis granulatis.

† † † *Foliis muticis.*

14. *STOEBE fusca.*

S. foliis linearibus muticis tomentosis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod.* 170.

Seriphium (fuscum) floribus capitatis unifloris, foliis imbricatis. *Sp. pl.* 1317.

Eupatorium ericoides capitis bonae Spei. *Breyn. cent.*
t. 69. *Morif. hist.* 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 10.

Abrotanoides capensis, ericae folio. *Pet. gaz.* 9. t. 5.
f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 440.

Braune Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Flores uniflori, terminales, sessiles, fasciculati.
Caules distorti, ramosi, flexuosi. Folia cinerea,
mutica.

* 15. *STOEBE virgata.*

S. foliis linearibus muticis tomentosis, spicis terminali-
bus. *Thunb. prod.* 170.

Ruthenförmige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

* 16. *STOEBE aspera.*

S. foliis linearibus muticis glabris reflexis, capitulis la-
teralibus. *Thunb. prod.* 170.

Scharfköpfige Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

* 17. *STOEBE passerinoides.* W.

S. foliis oblongis subtus tomentosis adpressis, floribus
racemoso - spicatis. W.

Seriphium (passerinoides) foliis minimis acerolis ad-
pressis, ramulis tomentosis filiformibus, floribus race-
mosis. *Lamarck encycl.* 1. p. 269.

Passerinaartige Stoebe. W.

Habitat in insula Mauriti et Borboniae. h. (v. f.)

18. *STOEBE Rhinocerotis.*

S. foliis filiformibus muticis glabris, ramulis tomento-
sis. *Thunb. prod.* 170.

S. foliis triquetris adpressis, ramulis tomentosis cernuis,
racemis proliferis. *Lin. suppl.* 391.

Nashorn-Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h. (v. f.)

Alimentum Rhinocerotis primum, unde eidem nomen ab incolis Capitis bonae Spei.

*19. **STOEBE cernua.**

S. foliis ovatis muticis glabris imbricatis, ramulis tomentosis. *Thunb. prod. 170.*

Hängende Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

*20. **STOEBE nivea.**

S. foliis trigonis obtusis adpressis, capitulis terminalibus. *Thunb. prod. 170.*

Weisse Stoebe. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.
