

Cotyledon

1. orbiculata C. foliis ovato-spathulatis obtusis mucronatis lobatis; floribus paniculatis
2. spumosa C. foliis lanceolatis-spathulatis carnosissimis integerrimis caule fruticoso
3. spumosa C. foliis oblongis spensibus mucronatis, caule fruticoso
4. hemisphaerica C. foliis suborbiculatis quersum punctatis subtus convexis floribus subsessilibus
5. fasciculata C. foliis cuneiformibus fasciculatis terminalibus, caudicibus & minoribus ramis carnosissimis subioniceis
6. serrata C. foliis ovatis crenatis, caule fruticoso
7. triflora C. foliis ovatis integris, floribus pedunculatis ternis
8. peyrellana C. foliis oppositis tereti-ovatis, floribus corymbosis
9. paniculata C. foliis oblongo-ovatis sessilibus, panicula divaricata racemosa, caule fruticoso
10. mammillata C. foliis alternis, tereti-ovatis, floribus aeternis subsessilibus
11. cacalioides C. foliis teretibus, floribus corymbosis, caule fruticoso
12. reticulata C. foliis teretibus, floribus reticulato corymbosis
13. umbellata C. foliis palmatis crenatis, caule subsimplici, floribus pendulis, bracteis integris

- 15 lutea C. foliis peltatis crenatis, caule sub simpliciter, floribus erectis, bracteis dentatis
 16 pennata C. foliis pennatis, calycibus inflatis campanulatis quadrifidis
 17 laciniata C. foliis pennatifidis, panicula floribus quadrifidis
 T 10. hispanica C. foliis oblongis subtentibus floribus fasciculatis
 19 viscosa C. foliis teretibus racemis terminalibus villosis-viscosis, caule ramoso
 20 nudicaulis C. foliis spatulato-oratis, cymis floribus quadrifidis
 21 lanceolata C. foliis lanceolatis apice serratis, panicula villosa, floribus
 quadrifidis
 22. alternans C. foliis orbiculato-spatulatis integerrimis, floribus paniculatis
 glabris quadrifidis

nudicaulis Cotyledon foliis spatulato-ovatis cyma floribus quadrifidis B.V
pag. 429.

Cotyledon deficiens; foliis rotundis subcrenatis; staminibus tetra-
dynamis Boylei defi. pag. 89

Cotyledon aegyptiaca foliis subrotundis concavis obsolete
crenatis floribus paniculato-cymosis erectis La Mart

Pauli teno glaber folia basi attenuata obsolete crenata
^{crenata} panicula terminalis multiflora rami dichotomis floribus
ratanosis pedicelli et calycis pubescentes pedunculi
angulati

oblongis

nudicaulis *Cotyledon* foliis spatulato ovatis, cymis floribus quadrifidis Lin. S. V. pag. 420.
Cotyledon integra Medic. in Comment. palat. vol. 3. p. 200. t. 9.

Habitat.

Caulis in summitate nudus. Folia obsoleta serrata, basi linearia. Pedunculi
dichotomi. Calyx et corolla extus pubescens: limbo supra coriceo, sub-
tus pallidiori. Kamina & Murray. l. l.

Cotyledon deficiens Tossigalei forte huc pertinet

Caulis teres, a punctis minutis sparsis subnervatus glaber inferne glaucus. Folia
obovata bipollicaria, suprema integra. Flores in panicula densa.
pedunculi bracteati apice bifidi ~~part pedunculi pedicellati~~ & locis
rarioribus & locis dichotomis pedicellatis. Pedicelli calycis et corolla pubescenti
cento villosi. Calycis foliola 4 lanceolata corolla lob. laciniata.
Pedunculi a lineis quatuor decurrentibus tetragonis

Podyledon sempervirens fasciculis globosis a foliis lanceiformibus integris mar-
gine ciliato-scabris, scapis radicalibus, panicula oblonga lassa Marsch. in
Schrader Journ. f. 2. b. 1. b. pag. 461.

Habitat in saxis montium altorum Caucasiæ

Cotyledon

Habitat in Brasilia Commeson herb. Mus.

Caulis teres, superne pubescens, sursum in ramos flexuosos oppositos divisi.

(Commeson)
Folia subrotunda, superiora opposita, cuneata, pollicaria extropium serrata.

Pedunculi apice dichotomi, erecti, cum flore pedicellato in dichotomia.

Calycis lacini lanceolata, pubescentes. Corolla lutea, quadripida, vix
semi-pollicares. Lamina ovata. Bractea linearis.

parviflorum Cotyledon

Cotyledon creticum tuberosa radice, flore luteo parvo Tournef. Cor.

Habitat in Creta herb. Jusf.

Caulis herbaceus, erectus, raris pithamou, glaber, teres. Folia de penta. Racemis
ovato-oblongis, densis, com. pithis, multifloris. Bractea lineares, calycis bre-
viores. Foliolela calycis et petala lineari-lanceolata.

Spina Cotyledon foliis spatulato-lanceolatis carnosis integerrimis, caule fruticoso Lin. Spec.
pl. 614 * Mart. 388 * L. V. p. 420

Sedum africanum teretifolium, flore haemorrhoidis Monf. h. 3. p. 474. f. 12. t. 7. fig. 40

Cotyledon africana frutescens, folio longo et angusto, flore flavescente Com.
sur. 23. t. 23. Burm. afr. t. 10. 19. fig. 1. et tab. 29. fig. 1.

Cotyledon africana, foliis depressis ciliatis Walth. bot. 16. t. 8.

Habitat ad Cap. b. p. 17

Caulis crassissimus ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulata
obtusis, carnosissima. Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divaricatus

natura lites opposi
ta, monstruosa
alternata

Flores nutantes, flavescentes. Limbo revolutis intus confuso atomis rubris.

Ramina tubo paulo longior. Antheris rubris. Involucris orbiculatis

abde matre dabitur esse nequit Lin. l. c.

Cotyledon teretifolia La Mart

Folia opposita, 5-6 pollicaria, sessilia, basi versus angustata. Racemus
pedalis, apice dichotome divisi. Flores nutantes. Calycis lacinae brevissimae
lobulatae. Corolla aequa pollicari herb. Mus.

non vid.

orbiculata *Cotyledon* foliis ^{ovato-~~ob~~trilobatis obtusis mucronatis lobis floribus paniculatis} orbiculatis carnosissimis planis integerrimis caule fruticoso. *Lin.*
Bot. p. 720 Hort kew. 2. p. 106.

Cotyledon africana frutescens incanum, orbiculatis foliis *Monf. h. 3. p. 474. f. 12*
t. 7. fig. 39. Herm. Lugd. 349. t. 551.

Habitat ad Cap. ~~speci~~

Cotyledon orbiculata foliis orbiculatis carnosissimis planis integerrimis caule
fruticoso *Lin. s. V. p. 720.*

Habitat in Cap. ~~speci~~

^{terre}
Caudice erecto, ramoso, carnosissimo. Folia opposita, carnosissima, glauca, viridia
minus sequi pollicaria, pollicem longa, Pedunculus terminalis
pedicellis alternis subsessilibus. Calyx brevis. Laciniis ovatis acutis.
Corolla oblonga, purpurea.

tuberculosa C. caule crasso tuberculis semiglobosis obrullato
foliis oblongis carnosissimis acutis, pedunculis calycibusque
scabris ^{ca. Mark} (Burm. Afr. 45. tab. 20. fig. 1.
Kotschydon)
P. Burm. Afr. 51. tab. 21. fig. 1.
Habitat in Cap. 6. p. 5

Coccinea

Cotyledon. foliis subpinnatis acutis carnosis floribus spica
tis sessilibus Cavan. 4c. 2. pag 54. Tab 170.

Habitat.

Caules teres crassius fruticosi humilis rami bipedales tomento
beni obducta, uti tota planta. Folia sparsa sessilia carnos
basi petiolis deinde planis ovato-acuta. Flores spicati basi folio
ruca terminalis foliosa. Cal. profunde 5 partibus. Corolla
coccinea campanulata basi pentagonus limbo erecto laciniis lanceo
latis. Ita. Cavan

non vid

ungulata & foliis oblongis ter nosis semicylindricis canaliculatis
apice marginis callosi purpurei L. Mark

Cotyledon etc. Burm. afr. p. 54 Tab. 22. fig. 1.

Habitat in cap. b. p. i.

non vidi

malacophylla C. foliis lanceolato-lingulatis planis integerrimis
carnosis, floribus punctatis Pall. D. 3. p. 729. V. O. fig. 1.
Habitat in Hispania n

non vidi

Spergula Cochlydion foliis oblongis spergulo-mucronatis, caule spicato Lin. Spec. pl. p. 615 L.V.
pag. 428. Murr: in Com. G. & 1776. p. 33. t. 5.

Craspula foliis planiusculis mucronatis Gmel. Sib. 4. p. 173. t. 67. fig. 2.

Craspula spergula Lin. L.V. pag. ad. 13. pag. 252.

Habitat in Sibiria

Caules erecti palmatis et ultra folios florum vertus simplicissimus
folia conferta uti flores unguiculata. propagines subglobosae plures
ad radicem

suborbiculatis fuscis punctatis subtus conserijs floribus pubescentibus
hemisphaerica Cotyledon foliis semiglobosis Lin. S. V. p. 420 bus Hort. kew. 2. p. 107

Cotyledon capensis, foliis semiglobatis Dill. Elth. 112. T. 95. fig. 111.

Habitat in Africa

Cotyledon hemisphaerica foliis semiglobosis Lin. S. V. pag. 420

Sapiculanis Cotyledon foliis cuneiformibus sapiculatis terminalibus, caudice
meo rasato: ramis carnosis subconicis Hort. kew. p. 2. p. 106.

Cotyledon frutescens; folio oblongo, vindi, floribus ramosis, pendulis reflexis
Burm. afr 41. t. 10.

Habitat in Cap. bono spui

serotina *Cotyledon* foliis ovalibus crenatis ^{caulis pinnatis} *Lin. S. V. p. 420*

Cotyledon cretica, folio oblongo limbiato *Dell. Elth. 113. t. 95. fig. 112.*

Cotyledon foliis radicalibus lanceolatis crenatis: caulinis subulatis *Hort. Cliff. 497. Roy
Lugd. 454.*

Habitat in Creta, Sibiria

triflora Crotyl. foliis ovatis integris, floribus subpedunculatis terminis an. Suppl. pag.

242. S.V. 424

Habitata in C. bono spec.

pappillari Cotyledon foliis oppositis teretibus oratis fl. ribus corymbosis. Lin. Suppl. p. 242.

N. p. 428.

Habitat in Cap. frei

paniculata *Cotyl.* foliis oblongo-ovatis sessilibus, panicula divaricata racemosa, caule
Sindicis Lin. Suppl. p. 242. T. V. 429.

Habitata C. bono pect.

Flores cotyledoni orbiculato

7

Specimen herbar absque foliis

mammillari Pot. foliis alternis tereti ovatis, floribus alternis subsessilibus Lin

Suppl. p. 242. L.V. p. 429.

Habitat in C. bono spaci

Cacalioides Crot. foliis teretibus, floribus corymbosis, caule fruticoso Lin. Suppl. p. 242. L.V

pag. 429

Habitat in Cap. b. p. 45

//

non vidi

reticulata. Bot. foliis teretibus, floribus reticulato-corymbofis Lin. Suppl. p. 242. L. V

p. 429.

Habitat in C. b. per

umbilicus Cotyledon foliis peltatis crenatis; caule subsimplici; floribus pendulis,
bracteis integris Hest. Angl. 194
umbilicus venens Lob. Ic.

Cotyledon umbilicus venens Clus. hist. 2. p. 63.

Cotyledon major Bauh. Pin. 2. 85. Raj. hist. 1078.

Cotyledon vera radice tuberosa Bauh. hist. 3. p. 683.

Radum luteum murale plicatum, foliis umbilicato rotundo Mon. ph.
3. p. 470. f. 12. t. 10. fig. 4.

Cotyledon umbilicus venens B. Len. Spec. pl. pag. 615.

Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Friesland.

Radix tuberosa. Caulis erectus simplex basi interdum ramoso uno vel altero, basi foliosus.
Folia ut in ^{luteo} ~~potentilla~~. racemus ab inferiore parte caulis pithamensi erectus
inferne racemulo uno vel altero. Flores duplo majores quam in anteceden-
te. bracteo pedicellis brevioribus ^{caulis tubulatis} ~~aculis~~ membranaceo

lutea Cotyledon foliis peltatis crenatis, caule subtriplici, floribus erectis, bractei dentatis Huds: Ang. 194.

umbilicus repens Cam. epit. 858.

Cotyledon radice tuberosa longa repente Monsp. ptol. 297.

Cotyledon luteum umbilicatum spicatum radice repente Major Monsp.

hist. 3. p. 471.

Cotyledon flore luteo, radice repente Dod. mem. 73. t. 73.

Cotyledon ^{umbilicus} foliis ciliolato peltatis serrato-dentatis alternis, caule ramoso, floribus erectis

Habitat in Hispania, Tuncti

Caulis pedalis, foliis ^{ovatis} ~~infernatis~~ ternis, simplex glaber. Folia infima ^{reticulata} peltata sesqui pollicaria carnosa crenata. Caulina sessilia cuneiformia superne dentata. Corolla oblonga bractea subulata pedicellis longioribus ^{res videtur} ~~res videtur~~ foliola calycina subulata corolla oblonga membranacea hyalina. lacina flava: Racemus tatum palmari

Cotyledon Lusitana Dr. La Marti Eny. C.
Specimen sesquipedale, racemi inferae ramis oppositi. Flores sesqui pollicares
patenter. Racemi interdum absque ramis ad basin herb. hirs.

pinnata Cotyledon foliis pennatis, Calycibus ^{inflatis} campanulatis quadripidis.

Habitat in Insula St. Johanne Ind. Occid. Orientali. Bourbonis & Kouy

^{Commes}
Caulis teres. Folia pennata cum impari 2. s. 3. jura foliolis oblongis
carnosa, inaequaliter ^{remote} dentata, terminalia majus. Flores ^{erecti} ^{semipediculis} Paniculati
Cula terminalis brachiata. Pedunculi pariales dichotomi
pedicelli 3 flori horizontales floribus pedicellatis. Pedicellus
dichotomus uniflorus. Calyces inflati, membranacei pollicares oblongi.
Corolla flava, tubus calyce duplo longior et
angustior superiore parum latior limbus quadripidus

Crusium Commes

Lacinata. Cotyledon foliis pennatifidis, panicula floribus quadrifidis Lin. l. V. pag. 429 *.

Telephium indicum Bont. javan. 132.

Cotyledon aspa, folio crisp lato laciniata, flosculo aureo Boeck. Lugdb. t. p. 280. v. 208.

Planta anatis Rumph. amb. 5. p. 275. l. 95.

Cotyledon laciniata foliis trifidis, floribus quadrifidis Lin. spec. pl. p. 615.

Crusula laciniata foliis laciniatis, floribus quadrifidis Lin. l. V. ed. 13. pag.

350.

Habitat in Aegypto India;

est complex caulis
laciniis tribus
canotis

inferiora est rosam latera
Caules ascendentes glabri, articulati inferne cicatrisati. Folia trifida
vefuis summa integra lanceolata, integerrima, laciniis inferorum lan-
ceolato inaequaliter serrato. Calyx ~~ovatus~~ ^{intestis 2 partitus} glaberrimus ~~membranaceus~~ ^{laciniis lanceolatis}
glancus. Corolla flava ovata membranacea, hyalina laciniis limbi
lanceolatis flavis

13¹⁴ Canicolata Cotyledon foliis lanceolatis, ~~lati~~ ^{Cotyledon} ~~opice~~ serratis, panicula villosa flori-
bus quadrifidis

Cotyledon lanceolata; foliis lanceolatis, sessilibus, subaristatis, apice
serratis, carnosis Cochl. Desir. par. 89.

(Habitus in florescentia, corollisque flavis similis laciniata, diversa foliis
lanceolatis, caule pedunculis, calycibus corollisque villosis.

oxygoceros Lythgootia

14¹⁵ albernans Cotyledon foliis orbiculato spatulatis integerrimis, floribus
paniculatis glabris flori quadrifidis

Cotyledon orbiculata Boiss Catal. plant. Arab. pag. 112.

Tota glabra

Corolla Pedunculi partialis alterni nec oppositi ut in page ^{antecedent}
libus ¹⁸⁷ ~~quantibus~~

Corolla ovata, Cotyledoni laciniato, membranacea, superne
angustata: laciniis lanceolatis flavo-rubentes

~~remiforme. Umbello quadrifido, dichotome vel trifido
dichotome in platis frondibus. Linnæo non raro videt
a trifida in omnino distincta.
varietas est in eodem cum planta in vestigia Linnæo
tr. de retundata~~

retusa Euphorbia umbella trifida dichotoma involucri ^{et involuiculis}
que cordato-lanceolatis attenuatis, foliis linearibus serratis ^{denticulatis}
Euphorbia retusa; umbella trifida, dichotoma, involucri lanceo-
latis, foliis linearibus retusis, denticulatis inferioribus mi-
noribus *Syst. Deser. pag. 93. t. 1. on. Tab. 13*

~~Cappensis~~
Caulis plures simplicissimi, palmares, basi interdum
ramus, glabri.

Folia sessilia alterna unguiculata, sursum versus sensim
majora, omnia lineae crassiuscula aerea marginibus
apice denticulata omnia linearia.

Involucra sesquipedalica nigra basi lata per
acumine longo producta ^{serrata} involuicello minor
ciliato serrata.

affinis quam maxime Euph. serrata differt vero quod
folia omnia tam in floriferis quam in sterilibus
linearia nec tantum in floriferis folia linearia
tantum in ramis sterilibus linearibus et in
floriferis vero sursum versus cordatis super inferne linea-
ribus, proterea involucra et involuicella Euph. serrata

Hispanica Cotyledon foliis oblongis subtortibus, floribus fasciculatis Lin. Spec. pl. pag.
615. * S. V. pag. Coeff. d. Tab. 1.

Cotyledon maritima, bipolis, flore carneo, fibrosa radice Tournef. F. R. 4. 90.

Cotyledon palustris, fedi folio, floribus rubris longioribus Shaw. d. 177.

Cotyledon Hispanica, fedi ²teretifolio folio, flore carnea umbellato rubro
radice fibrosa Menest. f. hed. 3.

β. Cotyledon palustris, fedi folio, floribus luteis brevioribus Shaw. afr.
177 fig. 177.

Habitat in Hispania Barbana, Oriente ♂

planta pubescenti villosa

Africana major Hispanica. Caulis simplex saepe ramosus, digitalis
vel palmaris, pubescens, plenumque ascendens, e capsulis inferioribus
minime tuberculatis. Folia teretia supra planiuscula, sparsa fere unguis
cana si excutiuntur. Flores fasciculato-corymbosi. Calycis folio
la subulata brevis. Corolla pollicaris, ^{tuba} rufescens, tenuis fere villosus
sub Tubus in tedium flavescens limbo purpureo

Cotyledon

7-8 viscosa

Cotyledon foliorum Veretibus, racemis terminalibus villosa viscosa, caule
ramoso.

Cotyledon Mucizonia Ortega Monoz. Madrid. 1772 cum fig.

Habitat in montosis Hispania, versus Tolidum et alibi

+ Faces sedi

* Radix annua

Caulis si liformis, brachiatus palmari. ~~Edulis~~

Folia carnosae, obtusa, via semiunguiculata

Pedunculi terminalis ramorum, plerumque simplices, rarius
ramosi. Flores racemosi distantes. Pedicelli capillares, lutei

Palyi foliola lanceolata, villosa-viscosa.

Corolla campanulata, pallide flavescens, striae purpureae

Cotyledon hispida ta Mark Enigel.

Sedum annuum saxatile gentianella minoris floribus luteis. ^{herb mus. Tur}

ad Hispaniam Cotyledon montanum sedifolios flore purpureo racie
fibrata Tournef. f. r. h. humiditas non venillus spectat vel diversis
vel viscosa est

1819 coruleum

^{alternis}
Sedum foliis oblongis basi solutis, cyma bifida glabra
Sedum vermicularae similem, glabrum, floribus parvis coruleis
Shaw. it. p. 46. no 550. fig. 550.

Crescentem inveni in pascuis rupium ad Manub Tureti.

Caulis digitalis, glaber, ^{et omnino} purpurascens in solapung solo macron
simplex in pinguior ramis, rami altitudine et structura
caulis, alterni, simplex ^{parvi}

Folia alterna, teretia oblonga, obtusa basi soluta, in specimenibus
majoribus fusco purpureo variegata, in parvis minoribus tota vi
bercia ^{pedunculis flatibus +}
terminalis bifida ^{divariata}, pedicelli alterni paten

+ simpliciter ^{caulis} cyma terminalis bifida ^{divariata},
bifidi foliolo ^{typini}. Flores parvi
funiculari caulino ^{num} ^{et ramificatione}
nes

Corolla petala lanciolata purpureo violacea
filamenta 10 raris 12 longitudine petalorum. Antheris globosis
purpureo
nervibus squama truncata minuto ad basi germinem
germina quinque ovata acuminata alba longitudine filamentum
torum