

Lithospermum

1. officinale L. seminibus lobatis, corollis calycem vix superantibus
foliis lanceolatis
2. arvense L. seminibus rugosis, corollis calycem vix superantibus
3. tenuifolium L. seminibus corollis filiformibus foliis lanceola-
tis scabris obtusis.
4. dispernum L. seminibus lobatis, calycibus patentibus apice conni-
xentibus
5. apulum L. seminibus mucronatis fructibus terminalibus bracteis lanceolatis
foliis linear-lanceolatis acutis
6. virginicum L. foliis subovalibus ¹¹²⁰⁷⁴ corollis acuminatis.
7. ^{Carolinianum} tinctorum L. seminibus lobatis, fructibus terminalibus bracteis lan-
ceolatis, foliis linear-lanceolatis obtusis ^{foliatis}
8. orientale L. seminibus lobatis, fructibus terminalibus bracteis cordatis
amplexantibus, foliis lanceolatis obtusis

6-7 callosum Lithospermum foliis lanceolato-linearibus calloso-venucosis hispida, caule
12 diffusis hispido
Lithospermum angustifolium seminibus levibus; corollis calyce triplo longioribus;
caule diffuso, foliis lanceolatis. Coroll. descript. pag. 39.

Habitat in desertis Saharinis
Caulis Caulis dioecialis, cortice albo, in flosse villosus, superne hispida, profertur
versus apicem, ramus: Rami altitudine caulis, superne bis vel semel divi-

Folia Folia sessilia, venata, lanceolato-linearia, obtusa, utriusque calli albidis
apice setis rigidis concoloribus adpressa.

Spica Spica terminalis, revoluta, hispida, inaequalis. Foliolum lineare, calyce longior,
ciliatum ad basin singulae floris. Corollae

Corolla tubus villosus.

(Variat ramis majori vel minori erectis)

Frabrum l. seminebus caribus; foliis lanceolatis papulosis scabris
Arisfati Thunb. flor. pag. 34
Habitat in Cap. b. pra.

non vid.

populifera L. seminebris rugosi, foliis ~~ovatis~~ lanceolatis ovatis papil-
loso hirsutis Thunb. prodr. fl. Cap. pag. 34
Habitat in Cap. b. sp. ex

non vid.

Lithospermum alpinum parvum umbellatum erectum cernuum humile
prolongi angustis rosmarinifolia. Michel

Habitat in Italia herb. Musci

Caulis plures, straminei, spica bifida. Semina laevia, nigra, albedo
flavescentia

bifidum Lithospermum

Habitat herb. musci

Teres Heliotropi glutinosi, ramis. Rami, et reliqua partes inani, ^{superne bifidi.} doli frequen-
tissima, linear-lanceolata, sessilis, semipollicaria, acuta. Pedunculis di-
visis et apice bis tripollicaris, bis bifidus. Calycis lacina lanceolata

Roziera

Habitat in Peni herb. Aust. O

Radix Heliotropii, Caulis prostratus, dichotome ramosus, hispidus. Folia oblonga, supra lineata, rugosa. Flores in apice ramorum glomerati.

Calyx inferus, quinquepartitus: laciniis squatis. Cor. 1 petala, infundibuliformi, tubo brevis, rectus; fauce aperta: limbus 5 partitus: laciniis ovatis, emarginatis. Stamina 4, germina 4. Stylus 1. Stigma 2 duo. Semina 4. ovata. convexa, intus concava. Aust.

habes

Luteo lithospermum aggregatum fl. Peni

hespedum Lithospermum X

Habitat in Peru herb. tusf.

Caulis herbaceus, erectus, uti tota planta, canescenti hirsutis pilis albis, ramis
rami adscendentes. Spica solitaria, terminali, simplicia

X

Lithospermum hispidum

Lithospermum hispidum; seminibus rugosis, foliis lanceolatis sessilibus, spicis apice revolutis &c. Per. 2. pag. 9.

Habitat in Penna saxosis C

Hispidum, albidum. Caulis plerumque pedales, assurgentes, subangulati: intermedius erectus. Folia sparsa, sessilia, lanceolata linearia, acuta, integerrima, granulis albis utrinque adspersa. Spica longa. Flores secundi; fructiferi pedicellati. Calyx squarrosus. Corolla infundibuliformis, lutea. Stigma capitatum emarginatum. Semina ovata, acuta, rugosa. &c. Per. 6. c.

incanum *Lithospermum* foliis cuneiformibus, floribus axillaribus so-
litariis, seminibus nigris & C. Pers. 2. pag. 44

~~*Lithospermum*~~ Habitat Persia in collibus aridis C.

Iranicum. Caules plerumque prostrati; teretes. Folia sparsa, sessilibus
acuminata, integerrima. Flores sessiles. Corolla. Semina ovata,
acuminata & C. Pers. l. c.

municatum Lithopermum.

Lithopermum municatum; seminebus mucicatis, corollis calyci
longitudine, floribus lateralibus ramosisque, foliis lanceolatis li
nearibus &c. Penus. 2. pag. 4.

Habitat Chili in sideratis et pascuis O

Pubescens. Caulis plurimi, semipedales, prostrati, teretes. Folia
lanceolata linearia oblongaque, integerrima, utrinque sonus
obtusum: inferiora opposita, superiora alterna. Flores sessile. Calyci
superioris est expansus. Corolla alba. Semina mucicata. &c.
Ar. l. c.

aggregatum Lithospermum

Lithospermum aggregatum; foliis ovatis obtusis rugosis, caule prostrato,
40, floribus aggregatis fl. Per. 2. pag. 4.

Habitat in Penna collibus andis C.

Pubescens. Caulis teres, ramosus. Folia opposita, conferta, brevia
petiolata, integerrima, sursum spectantia. Flores subsessiles, aggre-
gati, minimi, secundi. Corolla alba. Semina 2. ovata laevia, hinc
plana, inde convexa. fl. Per. l. c.

Venizorum Lithospermum

Lithospermum Venizorum; seminibus rugosis, corollae calycem
superantibus; foliis lineari-lanceolatis, floribus lateralibus soli-
tariis Flor. Peruv. 2. pag. 4. tab. 114. fig. 6.

Probatum Chili in arenosis

Plosum. Caules plurimi, herbacei, palmares, procumbentes, ve-
retes, filiformes, inter medius exsertus, divisis. Folia lineari-lan-
ceolata, integerrima. Flores breviter pedunculati. Calyx fructi-
nis clausus. Corolla alba Fl. Per. l. c.

flora laterales pedunculi uniflori. Caules simpliciter folia
retinens
folia lanceolata subpetiolata utroque acuta Pedunculi bis
trifidi.

Dichotomum Lithospermum

Lithospermum dichotomum seminibus lobatis, caula prostrato, foliis oblongo-^{ob}ovatis lineatis rugosis, floribus congestis & C. Peruv. 2. pag. 5. Tab. 111. fig. C.

Habitat in Peruvia arenosis

Herpidulum, inaequum. Caulis buffuticosis, lignosusculus, prostratus, dichotomus gemiculatus, fragilis, teres. Folia congesta, inaequalia, petiolata, oblongo-
obovata, lineata, fere plicata, rugosa, marginibus reflexis, vix de-
aspera, exsucca. Flores sessilibus, congestis, foliolis totidem minimis
distinctis. Calyx 5-quepartitus: laciniis lanceolatis. Corolla rotacea
tubus sensim amplius, calycis paulo longior: laciniis limbi ovatis, emar-
ginatis. Stigmata duo. Semina ovata, glabra, convexa extus, intus con-
cava, uniceo-fusco variegata & C. Peruv. l. C.

folia lanceolata basi attenuata in petiolum.

D. struchan lithospermum ferevibus lobatis, foliis oblongo-lanceolatis
marginibus revolutis, spicis corymbosis & fructibus ceteris
Decad. pag. 8

Habitat in Cuba &

Caules plures exiti superne ramosi. Folia pro-
terfolia, nervosa, integerrima. Spicis & foliis, foliis
oratis & fructibus. Corolla alba

non vid.

18

incanum L. spicis terminalibus coarctatis ²compositis, foliis linearibus basi ^{laevibus} angustatis villosis seminebus appensis caule ¹fruticoso

Lithospermum incanum seminebus appensis: spicis termi-
nalibus coarctatis, foliis linearibus villosis

Verst. prodr. n. 63.

Habitat in Insula Tenar et insula feron ⁵

Caules ramosi rami albido pilosi. ^{ramulosis} folia subpetiolata
vix striata frequentia pollicum una pentusiu la-
spicis pedunculata.

1 officinale L. seminebus lobatis, corollis vix calycem superantibus, foliis canicola
tu ten L. V.

Lithospermum majus erectum Bauh. pin. 250.

Habitat in Europa meridionali 2,

Caulis erectus pedalis et sesquipedalis, fructus simplex scaber. folia sessilia
frequentia attenuata supra scabra subtus villota submolliora, sequi
pallidiora. Racemi laterales et terminales foliosi. Flores distantes,
folia floralia unguiculata. florem longiora. foliola calycis villosa
inaequalia unicum reliquis longior. semina alba nitida.

Thunbergia japonica ~~erecta~~

Panadense totum herbaceum

na folia acuta

2 arvense L. seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus Lin. l. V. p.

Bl. Dan. 4. 456 Gmel. hb. 4. 7. 30. f. 1.

Lithospermum arvense, radice rubra Bauh. pin. 250

Habitat in Europæ agris et arvis

Caules erecti ^{ca} simplicissimi basi ramoso uno altero respicientibus
pedalis et ultra. folia ^{estrogium} basilica canaliculata obtusiuscula, et
nervi et nervi utraque ^{vel minor} scabra opposita. superiora
acutiora. ^{nervi} ramuli floriferi et aquiem. flores sessiles albi
bractea canaliculata multo triplo duplo brevioribus
calycis pubescenti longiori longitudine corollæ

Thunb. et Japonia certi habitus differat ab europæo sed herb. Royen

27 *tenuiflorum* L. foliis linear lanceolatis frigidis, corollis filiformibus *han. Suppl. p. 130*

* S. V. p. 105

Buzelosium *thum* *annuum* *arvense*, *Lithospermi* *folio*, *flore* *con-*
lee *Tournef. corol. p. 6.*

Habitat *in* *Agypto.* 0

Planta *palmaris* *s. spithamea*, *facies* *minoris* *Lithospermi* *arvensis*.
Caulis *erectus* *vel* *ascendens* *subpubescens* *scabriusculus* *puber-*
ramo *uno* *altero*, *foliis* *alternis* *sesquipedalis*, *nitidis*, *obtusiusculis*
sesquipolliciana. *Calyces* *ad* *apicem* *ramorum* *subpedicellati*
alterni *latifolii* *oblongi*. *quorundam* *partita*. *Corolla* *con-*
tubus *longitudine* *calycis*. *limbus* *minutus*

scabri *obtusius*

5
3-4

Echium luteum maximum Brand. p. 125-4

prophyl. una latitudo lutea
mollis fidei. Strophom. genui. cistria. Delecto

ant. lutea. lutea. maxima. quill. comp. p. 125.
Eph. 1. p. 125. t. 125.

foliis linear. lanceolatis acutis, spicis
caulis simplicis ^{in primis, bus adde} racemis terminalibus
secundis, bracteis lanceolatis, fimbriatis.

Myopis apula, foliis hispida, racemis foliosis lin. l. V. pag. 105.
Corymbis sine in aridis montosis Regni regni Turetani

Caules plures ex una radice, laterales minores ascendentes, ~~intermediis altioribus, simplicis fidei~~, simplicis fidei, palmares vel
parum ultra, teretes, pilosi. intermediis altioribus, fidei
folia alterna, ^{in primis, bus adde} sessilia, radicalia ^{paucissima longiora} versus apicem parum latiora,
omnia pilosa: pilis longis, punctis elevatis albis in fidei entibus
spicis ad apicem caulis ex alis ultimis, 3-4, polliciaribus, secundo
imbricatis, ante florescentiam recurvo, demum erecto.

Floris aeterni, solitarii. Bractea lanceolata, acuta sub pagulo
floe

Calycis laciniis profunde quinquepartitis: laciniis linear-lan-
ceolatis, hirsutis ^{in primis, bus adde} spicis

Corolla lutea, calycis longior in fundi biformis, calycis longior: laciniis
laciniis ambi oblongo, integerrimo. Caus nuda, per via.
Stamina fauce breviora. Cuneis quatuor elevatis

Nect teneriorata, rostrata, juniora, leviora nitida, matura munita submunita

4-5 Spinotharpus Myofotis ^{municata-spinosus} feminibus ~~aculeatis~~, floribus remotis, foliis lineariibus
pilosif

Anchusa spinocarpus; floribus parvis albis; fornicibus quinque
supra Antheras Costa. Desir. pag 41.

Caulis basi lignosus, diffusus palmare hirs. superne dithome
ramosif pilosif dense pilosif cinerescens ut tota planta

Folia sessilia, vix anguiculana obtusiuscula apice patula

Peduncululi in ramulis axillares solitarii ~~ramiflori~~ remoti breves

Fructus pyramidalis ubique municatus basi angulato ^{tuber culis majoribus spinifor} ~~spinifor~~ ^{mi}

Foliola duo sub singulo calyce

Semina lateribus compressa ~~superf.~~ acuminata caninata lateribus
municata carina ~~et~~ basi ~~sp~~ tuberculatis majoribus spinifor
mibus rectis

racemis foliosif floribus remotis

a M. apula differt fructu caule diffuso ramoso floribus
remotissimis

an potius Anchusa

virginianum *Lithospermum* foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis Linn. Spec. p. 190*

S. V. p. 105.

Lithospermum latifolium virginianum, flore albedo longiore Mon. h. 3. p. 447.
f. 11. tab. 20. fig. 3. Raii suppl. 272.

Lithospermum corollanum laciniis acuminatis Linslet. Gron. Virg. 140.
Habitat in Virginia herb. Turf.

Puncta adpressa foliis sunt excavata, nonum latera seta egrediente notata. Linn.
Folia oblonga. Flores axillares solitarii pedunculati. Semina nigra
alba

24
3-4
7

[Litr. I. pag. 33.]

Lithospermum ^{[Lithospermum lanceolatis,}
solis linearibus obtusis, spica solitaria terminali
secunda, bracteis lanceolatis, seminibus orbibus Tab. XXVII
Arnebia tinctoria Tosst. Defir. pag. 62 et 63.

Radix superformis, polli bipollicaris, annua
Caules plures, digitales, laterales decumbentes, interone
di erecti super ubi tota planta, habet simplicis spici, la
terales brevia decumbentes intermedi erecti.

Folia sessilia, linear-lanceolata, radicalia fero bipollicaria,
basi vefus angustata; caulina pollicaria, obtusis

Spica terminalis, solitaria, longitudine caulis dense imbricata
longitudine caulis

Spica terminalis, solitaria, longitudine caulis, dense
imbricata.

Bractea linear-lanceolata ad basi calycis, longitudine
fructiferis duplo majoribus

Calyx profunde quinque partitus; lacini linearibus, obtusis
upulis. Tricet feris duplo majoribus

Corolla calycis longior: tubus filiformis
Nucleus semina quatuor, ^{ob} cordato-triangularia, extus levia, nitida, extus con-
vexa, intus plana.

(maxime affinis apulo diversa caule laxiori, foliis longioribus
obtusis, spica solitaria caulem terminans, cauleque
sepe longior, nec plures ad apicem caule triplo brevior
corollis angustioribus conulis, semina ~~triplo~~ duplo majori-
bus

Carolinianum L. seminibus corabur, corollis obtusis calyce duplo longioribus
foliis ovato-oblongis la Mart. n^o 397.
Habitat in Carolina
Flos albedo lutei

non vid.

Lithospermum orientale leucii folis, flore coeruleo per v. Tournef. Cor. pag.
6.

Habitat in Armenia. Herb. Tournef.

Caulis plures, simpliciter pedales

19 purpureo coruleum seminebus lobatis, corollis calycem multoties superantibus L. V
Jacq. astr. 1. 14

Lithospermum repens majus Oluf. hist. 2. p. 163.

Lithospermum minus repens latifolium Bauh. pin. 250.

Habitat in Ungaria, Anglia, Gallia, Italia nemoribus et silvis vras

Caulis villosus inferne scaber, simplex. ^{perthamensis} Caelis sessilis, utrinque
attenuata, scabra subtus lanosa villosa, sesquipedalium
rami floriferi ^{in parte subia} ses apicem, terni divaricati. ^{cauli} ~~terminali~~
latifolii respicente. Peduncululi laterifolii ^{cauli} inferiores
bimuriquitulares superiores breviores. Caelis calycis tubo
corollae parum longioris, lineari subulata, subtrigona tubus
vili paronibus aspersus Corolla magna corulea.

purpureo coruleum foliis lanceolatis utrinque acutis