

Hedysarum
* foliis simplicibus

1. albae H. foliis lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso
2. nummularifolium

Hedysarum hirsutum Aub
Fringskorn Rest
grasblumen wä
Kiefern Saage

monospermum Adyranum folioli ovalibus subtus canescentibus, leguminibus
racemosis monospermis.

Habitat in China

Caulis suffruticosus, erectus, ramosus, angulatus, glaber. Folia ternata, petiolo
lato: foliola semipollicaria, lateralibus parvis minoribus, subnervosa
superius, subtus e tomento venis ternatis incana. Stipulae
parvae, pubescentes. Racemi foliis longiores, patentes, multiflori. Calycis
tomentosi. Legumina ovalia, acuta, villosa-subtomentosa, vix semi-
unguiculata.

heb. hort

retundifolium Hedyfarum ^{Hedyfarum} Symb. bot. 2. pag. 81.

Hedyfarum nummularifolium foliis simplicibus cuneiformibus
Len. S. V. pag. 672. fide Herb. Hermannii

57

261

^{repandum}
~~Crenatum~~ Hedysarum foliis ternatis repando-crenatis, racemis terminalibus elongatis
27-28
50
Habitat in Arabia Borghal

Caulis lignosus, teres, purpurascens, apice pubescens.
Folia petiolata, laxa, ternata. Folia ~~par~~ petiolo breviori, ovata, inaequalia; lateralibus minoribus, altero latere obliqua, terminale subtrilobum, sequi pollicaris, reliquis fere duplo majoribus. omnia a medio ad apicem repando-crenata, obtusa, mucronata, subtus pallidiora, venis villosis.

Petioli bipollicari, pubescens, basi articulatus, crassior; ~~st~~ squama duo petalis interspoliata.

Stipula lanceolata, ciliata.

Pedunculus terminalis, erectus, semipedalis, ~~ante florescentiam~~
~~caeni~~ ^{puber} Floris remotis ~~spici~~ Ped. celli 23. ad singulum nodum, capillares, pubescentes.

~~caeni~~ Fructus purpurei, ante florescentiam pollicares, subtrilobi.

Calycis pubescentes. Carina ala lanceolata, ~~carina~~ brevior. Legumen lineare

Legumen lineare

~~Creation~~ Hedgerum

42 racemosum fl. foliis oblongis, pinnatis glabris, caule scandente erecto,
racemis axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris Thunb. fr. sap.
pag. 205 S.V. 675

Habitat in Japonia

Rami alterni, glabri purpurei ^{erecti}. Folia petiolata, ^{lateralia} bipollicaria
intermedicem ^{duo longius, petioli ovato-oblonga} longiora, subtus pallide viridia utraque glabra.

Petiolus longitudine foliorum. Stipulae duo subulatae inter folia
lateralia et infra impar. Racemi axillares saepe plures, palmatis
et ultra; capillares, glabri. Pedicelli solitarii vel bini, uniflori brevis
sini, capillares. Legumina compressa acuminata. Palyx et corolla
glabra.

Foliola semipollicaria, petiolata, subtus pallida. Pedunculi axillares
racemi laterales, stipulae setaceae herb. Royen

43 caudatum # foliis oblongis glabris, caule herbaceo, panicula terminali, legu-
minibus tomentosis Thunb fl. jap. pag 206 & V. pag 675

Habitat in Japonia

Caulis erectus, glaber, simplex, pedalis. Foliola acuta integra nervosa
glabra intermedium petio latum manus fere pollicaris Stipula ad
basin petioli, et inter foliola lateralia et infra impar duo setacea
~~foliola~~ ^{panicula} ~~terminalis~~ Panicula contracta villosa, nutans spithamea
Calyx hirsutus, Legumen sublineare, femigineo tomentosum Thunb
l. c.

66 *Cayopodioides* ^{foliolis} *H. racemis oblongis, leguminibus inflexis, calycibus hirsutis* Burm
in D. 68. t. 53. fig. 2. L. V. p. 674 & *Spei. pl. pag. 1057 &* Sponis

Habitat in China

Caulis teretes pubescentes. Folia petiolata. foliola oblonga
pedicellata lateralia minora, supra glabra, subtus et ad mar-
ginem pilosissima, mucronata. Petiolus leviter tomento-
sus longitudine folioli intermedi. Stipula angusta attenua-
ta. ^{maxima} ~~Spina~~ axillari, teretes crassa, hirsutissima, bipollicaris
bractea ovata, ~~valde~~ acuminata longitudine florum
glabra, ciliata, striata. Flores conferti gemini. Pedicelli
ut calyces hirsutissimi. Laciniae calycis setae 3, bus majori-
bus, post florentiam pedicelli inflexi, laciniae calycis ~~reflexae~~
occultas legumen leve 3. 4 articula tum-
get gaudet foliis simplicibus et ternatis hirsutis.

Cayopod

foliolis oblongis

Cyclorhiza
pteriocarpa

A. Goleolis ovatis villosiusculis, raris Leguminibus raris emosis
orbiculatis monopermis alatis venosis

Habitat in America Calidior. uti petiol. et pedunculis

Caulis herbaceus rami angulati pilosi. Folia venosa
utrinque pilis raris subtilibus pallidiora bi- / tri-polliticant
Rarissimi axillares foliis breviori. Fructus facie Pterocarp.

Trans Respon.

H. folioli glabris lateralibus-subrotundis intermediis transversim
oblongo rhombicum, racemis lateralibus.

Habitat in India orientali.

Caulis filiformis prostratus pilosus superne villos
angulatus. Folia ternata intermedium semipollicare
latius quam longum lateralibus unguiculatis omnia venosa
Aripulo subulata

Semiorbiculari Hed. foliis ovalibus obtusis lineatis pubescentibus
~~trifoliatis~~ leguminibus micropis semiorbiculatis ventricoso inflatis

Phaseolus trifoliatus: foliis ternatis ovalibus obtusis, leguminibus
semiorbiculatis Lin. Mant. 270. P.V. p. 600
Habitat in China.

Hedysarum species

non vidi

63 paniculatum 4 folioli linear-lanceolatis, floribus paniculatis, legu-
minibus rhombis Lin. 1. V. hylla.

Onobrychis mariana trifoliata, passiflora pentaphyllo angustico-
re folio et facie siliquis dentatis apertis Plukn. mact. 140. T. 437.
fig. 6.

Habitat in Virginia

petiolata angusta
Caulis striatus & glaber foliola utraque glabra subtus
pallidiora sesquipedalicaria obtusa interdum emarginata
Stipula minuta setacea, petioli basi rugosi fuscis. Racemi
axillares simpliciter terminales ramorum pedicelli gemini
vel terni capillares & striati. articulis leguminum utraque
attenuatis vel ^{lobis} foliola subequalia basi hinc vata sesquipedalicaria. Stipulae
+ taceo.
paniculatum folioli ovato lanceolatis attenuatis, racemis termina-
libus ramoso, legum articulis leguminum rhombis
Specimen herb. Pukhodi a Michaux lectus gaudet folioli linear-lanceolatis
supra glabris venis exstantibus.

Specimen absque floribus communicavit Brugn.

57 gyrans H. foliis ternatis ovali lanceolatis obtusis: lateralibus inauritis
Kort. hew. 3. pag 64. - w. obj. pag. 209

Hedypanum gyrans foliis ternatis Lin. Suppl. pag. 332 + L. V

Habitat in Bengala ad Jangem

Caulis tripedalis erectus, glaber superne angulatus & linea a basi
petioli ^{alternans} ad medium alterius lateris articulatus. Folia petiolo
dependentia, fere verticalia. Petiolo glaberrimo inter
medium bis tripollicare lateralia vix unguiculata hinc
illius motu gyratois se novente. Stipulae subulatae deliquescentes
petiolo unguiculatae. Raceme terminales: bracteis ovatis
acutis imbricatis. Legumina dependentia compressa
pubescentia dorso plano altero margine repanda uniter
7 articulata.

4444 foliis pennatis
argentatum H. foliis subtus venicosis laevibus, leguminibus articulatis fl. cap. apicul.
L. her. Suppl. pag. 393. S. V. p. 675
~~Astragalus grandiflorus~~
Hedysarum grandiflorum Pall. d. 2. p. 749. Tab. 4

52 Canadense fl. foliis simplicibus ternatisque, caule teri, floribus racemosis Kunz.
V. p. 673. *

Hedyfanum triphyllum canadense Torr. canad. 44. T. 45.

Onobrychis major perennis canadensis triphylla, filii alii articulatis
asperis triangularibus Monf. hist. 2. p. 130. / 2. T. 11. fig. 9.

Habitat in Virginia, Canada &

Caulis erectus angulatus pilis raris. Adpressis. Folia petiolata
foliolo ovato lanceolata obtusa bis. tripollicana subtus pallidiora
venis venosa supra glabra, lateralia minoria. Stipula lanceolata
atenuata uti petioli et pedunculi ^{et} pilosi. Racemi axillares et termi
nales elongati. Flores gemini ^{et} pedicelli ^{et} villosi ^{et} subglutinosi.
Calycis lacinae lanceolatae. Legumen pollicare, quadrarticula
tum a utero latere sinuatum. articuli obovati villosi

canadense — — — — — ovato lanceolatae, floribus racemosis
articuli obovati villosi

48 molle Hedysarum foliis ternatis ovatis attenuatis subtus vellosis, racemosis
pedicelli ^{subternis}
ternatis, Leguminibus ^{toruosis}
Ex insula St. Crucis misit Dr. Pflanz.

Caulis pubescens.

~~Similis antecedenti: differt caude robustiore, floribus foliis majoribus
subtus molliter vellosis, junioribus utrinque, minime maculatis
Pedicellis aggregatis, saepe 40r vel 50. Leguminibus duplo majori-
bus: articulo ultimo maximo ratione reliquorum ^{quatuor}~~

~~Caulis ^{erectus herbaceus} sulcato angulatus pubescens ^{pubescentis} folia petiolata. foliola
ovata attenuata acuta molliter vellosa. bip. Tripolitanam
stipulo petiolorum communium et partialium ^{pubulata}
Racemi ex supremis axillis et apice erecti pedicelli 3-4
capillares floris parvis Leguminis articulus ultimus alucini-
tus~~

maius perior cur ad pedunculum amant anst p.
omnino Thlaspi pedis petioli a genere
majorebus id quare ad et filicula
cum pedala duo reliquis parum ut

arabicum ^{filiculis ovatis stylatis} Thlaspi foliis ^{subdentatis glabris} in oblongis inferioribus cuneatis, superioribus ^{cordato-}oblongis basi ^{cordata} amplexicaulis
Subularia purpurea, foliis cordato-oblongis subdentatis Torst. descr. pag 117.

Thenis arabica herbacea, foliis ovatis glabris avenis intermedium
filiculis basi apiceque bilobis Lin. spec. plant. pag 90 cum
synonymo

Caulis herbacei diffusivis ramis glaberrimis uti tota planta.
Folia oblonga ^{hypobulbana} inferiora basi attenuata ^{sessilia} superiora oblonga basi
cordata amplexicaulia, ^{brassicoid.} superiora basi angustiora cordat
am uti in antecedentia cordato oblonga amplexicaulia
intermedium in alio specimenis remote denticulata, omnia
glaberrima, avenia

Racemus terminalis cum ramo ulterius excrecente,
Flores primum corymbosi demum racemosi
Calycis foliola lanceolata ^{anony} subrotunda ^{sub ovata}
Petala calycis longiora ^{limbo orbiculato} purpurea ^{opacis}
filicula ^{via} unguiculata ovalis margine lato membranaceo
utroque emarginata stylo subulato persistente filicula quadruplo brevior

terminale Hedyosmum uno frutescens, elatus: foliis amplis, subtomen-
tosis, panicula laxa, legitimis articulo extremo solo fertili. Dila-
tato Det. Jac. h. N. Par. 1. pag. 102.
Habitat in America meridionali -

non vidi

narrow-flowered # foliis ovatis obtusis ~~vellosis~~ caulibus vellosis
racemis compositis

Defin. vide inter Amer.

violaceum 4 foliis ovatis, floribus geminatis, leguminibus nudis venosis ar
 ticulatis rhombis Lin. Spec. pl. pag. 10557

Hedyfarum foliis ternatis lanceolatis leguminibus monospermis
 Gronov. Vray. 100.

Habitat in Virginia

Flores violacei gemini, propius pedicellis plerumque annexi, in aliis
 glomerati ex foliorum aliis, in aliis vero filiformibus pedunculatis
 hinc inde affixi. Legumina calyce triplo longiora ovata, compressa
 acuta, glabra, articolata, monosperma. Lin.

Not. Ped. axilli gemini in differentia non valent cum ita se habent
 in plerisque, differentia igitur emendanda

62. *microphyllum* # Solioli ovatis villosi, caule frutescente erecto glabra, flori-
bus terminalibus paniculatis Thunb. Fl. jap. 2042 s. V. pag. 675

Habitat in Japonia

Caulis filiformis, purpureus, glaber, erectus, ramifus. Ramo sequentes erecti ra-
muli. Ramuli capillares breves reflexi, uti rami steriles. Foli-
is stipulis. Soliola ovata, nervosa, supra glabra, subtus villosa,
nulla intermedium longius petiolatur. Petioli purpurei glabri
trevosum. Stipula ovata subulata membranacea. Panicula
pedicelli capillaribus alternis vel subalternis, flexuosis hypidi
Calyx trifidus. Legumina triarticulata, compressa, villosa
fibra Thunb

radicans # villosum foliis ovato lanceolatis attenuatis subtus-
incanis pedunculis longissimis; caule inferne radicante.

Descript. vide inter am.

Thomson #

macrochaeta ^{sem} 4

~~Handwritten scribble~~

90 axillare H. foliis ternatis, rhombis-subrotundis, caule repente radicante, petiolo
erectis; scapis axillaribus foliis longioribus. Sw. prodr. p. 107.

Hedyosmum C. Brow. pan.

Habitat in Jamaica, Domingo.

244 pilosum A. folioli ovatis acuminatis, caule decumbente hirsuto, racemis
axillaribus Thunb. ff. jap. p. 208 & P. V. pag. 675.

Habitat in Japonia

Caulis herbaceus filiformis valde pilosus parum ramosus.
Foliola utroque villosa, obtusa cum acumine petiolis, vix
unquid ulana. Racemo subquadrifloro. Pedunculis capul
lani petiolis fere longitudine

Asiatum # folioli oblongis, pinnatis, caule herbaceo, floribus axillaribus.
Solitaris Thunb. Fl. Jap. S. V. 675

Tortuosum Hedyfanum foliis ternatis ovato-lanceolatis glabris, racemis axillaribus
terminalibusque leguminibus compressis tortuosis oppositis
Hedyfanum tortuosum foliis ternatis ovati-oblongis obtusis glabris
in fasciis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuosis
compressis pubescentibus Schw. prodr. pag. 107.

in Gopula St. Crucis nupt. de Pflanz

Caules tenues, glabri, teretes, ramosi. ^{inquinulana, lateralibus} ~~terminalibus~~ ^{minoris}
Folia petiolata, ternata. lobula ovato-lanceolata, obtusa,
 mucronata, utrinque glabra, subarenata, maculata
 stipulato-petala.

Racemica axillares plerumque vel apice ramosum, elongatis
 erecti. Peduncululus filiformis. Pedicelli capillares,
 plerumque oppositi, ^{foliolarum} ~~terminalium~~ ^{inquinulana} ~~terminalium~~
 petala, ad basim.

Legumina articulata, pubescentia, torta, articulis sub-
 cordatis, aequalibus

Hedyfanum
 Siphylum
 Maquis pleyus
 articulatus
 nuper Plum
 herb. Sur

herb
 mus
 266

Elme hay se prope de toto affinis folio subincano floribus purpureis
 neopasillus.
 Saor ifraga se prope de india herb Sur.
 conferatur Sloan. tab 116. fig. 2.

Dichotomum Hyemale

47 Tortuosum H. foliis ternatis ovali oblongis obtusi glabriusculis, racemis axillaribus,
axillaribus, legumini bus tortuosis compressis pubescentibus Sw. prodr
p. 107.

Hedyfanum triphyllum Roux herb. 1. p. 104. t. 116 fig. 2.

Hedyfanum D. Brown. Jam 306.

Habitat in India occidentali.

Herb. H. foliis ovato lanceolatis glabris racemis axillaribus ternatis
liberisque, leguminibus geminis tortuosis compressis. Symb. Bot. 2. p. 32
Caulis inferne teres superne obliqua angulatus, ramosis pilis mi-
nutis adpressis. Folioa petiolata. Foliola pollicaria pilis
^{30 brevibus} raris aspersa prope marginem maculata unguicu-
lata vel pollicaria lateralibus parum minoribus stipula
petalis. Racemi ex apice ramorum elongati. Flores
remoti, bini simul pedicelli capillares. Legumina articu-
la tota, villosa, articuli rhombici compressi
an mea Savatzi? cum differantia mutanda
foliis ovatis obtusis glabriusculis, racemis elongatis
leguminibus tortuosis compressis pubescentibus

55 Spirale H. foliis ternatis ovatis obtusi glabris, caule ramosissimo, ramis diffu-
sis; racemis laxis divaricatis, leguminibus spirali-tortuosis Sw. prodr
p. 107.

Hedyssarum procumbens Mill. Dict.

Habitat in Jamaica;

simili antecedenti et folia breviora pedunculi patentis
rar.

49

adhorni Hedyfanum foliis ternatis, ^{oblongis} racemis ^{axillaribus pedicellis foliatis} lateralibus leguminibus
Terribus articulatis velosis.

Habitat in India occidentali

Caulis debilis, simplicis, triquetri, pilosus. ^{oblongis}
Folia petiolata, ternata: foliola ^{oblonga} petiolulata, ^{adpressis} pollicaria,
lateralia ^{minora}, oblonga, utrinque pilis raris longis
adpressis. ~~adpressis~~

Petioles sesquipedicari, pilosi. Stipula semicordata, nervo
siccata, acuminata.

Racemi axillares, bif. tripedicari. Pedicelli alterni, remoti,
^{in nervosum} Bractea lanceolata (marginem vix pungentem) dispersa
Legumini pollicaria, erecta, parum incurvata, articulata:
articulis oblongis, testis pilis hamosis quibus adherent.

~~(An ab Hedyfano trigono Sw. prod. p. diversa~~

Hedyfanum siorpueni foliis ternatis oblongis subtus hispida
caulis procumbentibus racemis axillaribus
leguminibus rectis pilis ^{Sw. prod. p. 107.}

265

~~an Hedyfano trigono Sw. conf. mil. Det.~~

45 *Trigonura* ff. *obcordatis* acutis hirs., caule scandente triquetro; racemis
congestis axillaribus, leguminibus tortuosis inflexis Sw. prodr. pag 107
Hedyfanum 7. Brown. gam. 301.
Hedyfanum intortum Mell. Dict.
Habitat in Jamaica, Hispaniola.

non vidi

incanum H Solioli ovatis acuminatis subtus incanis, caule tereti ramoso
 erecto, racemi terminalibus erectis, Leguminibus declinatis hirsutis
 prodr. p. 107.

Hedyсарum foliis Vernati ovatis Plum. ic. 147. fig. 1.

Hedyсарum canescens Mill. Dict.

Habitat in Tamarica, Hispaniola 5

Caulis erectus, pedales et ultra ~~sub~~ ^{sub}ramosus cortice purpureo
 fere, superne pilosus. Solioli ovata vel oblonga, sesqui-
 polliciana, lateralia minus, interdum sublanicolata, venella
 supra crenata, supra glabra subtus et villis minutis canescenti-
 bus stipula lanicolata attenuata. Racemi termina-
 les elongati. Pedicelli alterni filiformes solitarii. Legumi-
 na polliciana 5-7 articulata, articuli oblongi compo-
 sitis in pedibus incanis.

~~as med. su. accidit quam maxima~~

Thunberg a Papoua per Roycei

Plum.

53
Cunepidos
manlandicum 4 folioli subtus patris, caule hispido, floribus ramosis conjugatis
Linn. I. V.

Onobrychis americana, floribus praecati, foliis ternatis canescentibus,
filiculis appensis Pluken. alm. 270. t. 300. fig. 5.

Habitat in Virginia

Caulis herbaceus, erectus, purpurascens, angulatus villosus. Folia
petiolata, ternata: foliola ovata, pollicaria, utraque villosa, subtus in an-
gulo supra petioli ramis bulbis infidentibus adpressis, tamen non scabra ob-
tusis. Stipulae subulatae. Racemus erectus terminalis, compositus
6-7. pollicaris: pedicelli gemini. Bractea subulata. Calycis villosi
legumina non vidi. herb. Mus. ex herb. Paris an Linn.

Foliola ovato-cordata, acuminate, ternata bipollicaria, basi
latitudine longitudinis Stipula ovato-lanceolata attenuata
herb. Royen. in nec deservit.

Loansi et Brown. Synon: non huius pertinent Richard

non vidi. Syn: Pluken. ad viridiflorum refert Linn. in Syst. Veg.
delendaem videtur in canescente
seta

Caulis striatus; trigonus uti petioli et pedunculi pelosi. Foliole ovata, venosa
acuta, subtus canescentia. Stipula cordato-attenuata, fenata. Racemi axil-
lares et terminales. Pedicelli geminati. Bractea ovata. Flores purpurei herb

Gesf.

Guayanense # foliis subtis incanis floribus congestis racemosis
leguminibus hirsutis caule frutescente Aubl. fl. gu. 2. p.

774

Habitat in Guayana

michi cognatum

racemiferum foliolis ovatis, floribus racemosis conjugatis.

Plum. ic. p. 140. t. 149 fig. 1.

Habitat in Ind-Occident. ~~an eadem cum~~

an eadem cum meo frutes

Hedysarum