

Trigynia

73. Piper Col. Cor. C. Baía Imperia

Classis. 1.

Monardia
monogyna

* Flores completi
+ Superi

1. Loperia.

~~Cal. tetrapetalus~~

Cal. 4-phyllus. Cor. 5-petala, inaequali. Caps. 4-valvis,
4-locularis, polysperma

++ Superi Flores Superi

2. Qui

* Fructuosi
angustifolia, Piper ~~foliis venoso-nervosis.~~
foliis lanceolatis ^{sub} petiolatis glaberrimis enerviis, spicis sub
globosis.

Piper angustifolium; foliis linearibus utrinque acutis subsessilibus,
nerviis sagittis, spicis minimis ovatis lateralibus. La Mart. Illustr.
1. p. 81.

Habitat in Guiana Richard &

Rami dichotomi, teretes, tenues, globis, saepe apice sulco armatis villis
hirsutis. Folia breviter petiolata, bi-tripollicaria, angustum
lata, attenuata, utrinque acuta, subtus vix venosa. Spica solita
ris, brevissima pedunculata, magnitudine seminis coriandri.

angustifolia

~~Traxinus foliis sessilibus lanceolatis remote denticulatis
ramis lanceolatis acutis seu apice acuto integerrimo mucronato
Traxinus Veniura et minore folio Bauh. hist. 1. p. 2. p. 177.~~

~~Habitat in Hispania Schousboe. 5.~~

~~Rami cortice fusco-purpureo, glabri. Foliola tri-quadrifida.
sesqui-pollicaria, glabra, utrinque acuta. Petioli teretes, apice
marginis tenuifoliae folio decurrente ~~submarginati~~ supra bulbo
excavati. Pedunculi infra-foliales, bipa. solitarii, bipollicares,
pedicelli alterni. Ramosa sesqui-pollicares, basi obtusi.~~

~~Rajus in hist. plant. varietatem Trax. excelsioris esse credit,
plurimi cum Linnaeo ad Tr. ornun retulerunt, a Tr. excelsiore
magis differunt quam~~

Galicifolium 2 Piper foliis lancicollatis petiolatis superi scabris subtus alterna
vix nervosa, nervis villosis, pedunculis petiolonibus.

^{Ex herb. Vopis}
Habitat Surinami. Herb. Tsumachan 5

Rami tenues, superne villosi. Folia alterna, 6-8-tripolliciana, alternate, acuta, basi obtusa, subtus nervosa, venosa, venis transversis simplicibus. Petioli, bilineares; villosi, pedunculis lateralibus; solitarii, petiolo paucum longiores, spicis bipollicares, obtusiusculo.

Superne utrinque
membra aucti e
injuer basi

Portulacoides Pers. Folus oppositi orati obtusi nervis utraque Centro
fieri axillari et Terminalibus La Mart. P. Tabl. Enc. pag.
02.

Habitat in Sylvis Inpala mauritii O

an eadem ac obt oppositifolium

elongatum 3 Piper foliis cordato-lanceolatis elongatis nervis supra ~~retorsum~~ ^{anclinatis} scabris,
subtus pubescentibus, spicis ~~recurvatis~~ ^{anclinatis} longitudine foliorum +

Piper angustifolium; foliis cordato-lanceolatis acutis nervosis, spicis
recurvis foliorum longitudine Fl. per. 1. p. 30. t. 57. f. a

Habitat in Sylvis et ripis Peruvia 5 Peru

Caulis fruticosus, bioryalis, erectus, ~~rami~~ subdivisi, teretes, scabri,

subperpurascens. Ramis pubescentes, punctati: folia petiolata,

geniculares nodosis. Folia breviter petiolata, basi inaequalia, utrinque

venosa, nervosis binatis, spicis solitaneis, nervis erectis, sapore Pip.

† supra retorsum nigri. Stigmata hispida.
scabra.

granulosum 4. Piper foliis cordato-lanceolatis attenuatis rugosis pinnis scabris,
basi inaequalibus; spicis floriferis uncinatis foliis brevioribus

Piper granulosum; foliis cordato-lanceolatis obliquis rugosis pinnis supra
scabris, nervis alternis, spicis uncinatis. Bl. per. l. p. 30. t. 64. f. 6.

Habitat in Peruvia nemoribus 5

Caules bingyalis, erectus, scaber, ad geniculos granulosus: Rami sub
divisi, subpendentes, superne illosi. Folia breviter petiolata,
bipalmata, dependantia, acuta, venosis pinnis, utrinque rugosa, nervis et venis villo
sis. Spica folio dimidio brevior; fructifero erecta. Bractea in
neriformis, peltata, lanceata, margine villosa. Stigmata tria. Bl.
per. l. c.

Spica florifera in huius uncinata, fructifero erecta, in insequente florifera
ere recta, fructifero uncinata

4.

~~lignis foliis cordato-lanceolatis rugosis pinnis scabris, basi inaequalibus; spicis floriferis uncinatis foliis brevioribus~~
Different. inter hunc et sequens granulosum

monostachya P. foliis ovatis ovatisque, caule simplicissimo, spicis terminali-
bus solitariis fl. Peruv. 1. pag. 33.

Habitat supra urbem etustanum Francos Chincas.

Raculis bipalmani, glaber, teres, radicans. Stipula petiolata, alterna
enerua, supra viridia, subtus purpurea, lineis sive obscure purpureis.
Composita duabus lateralibus brevioribus. Spica cylindrica, erecta.
fl. Per. l. c.

hujus generis est Piper acuminatum et maculatum Jac. fl. Peruvian

lancoletum 5 Piper foliis ovato lanceolatis utrinque acutis, basi aequalibus + ^{punctatis glabris}

Piper lanceolatum; foliis lanceolatis acutis, spicis brevibus. Bl. per.
1. p. 36. t. 61. f. 6.

Habitat in nemoribus Peruvia. 5

Glabrum. Caulis biulnaris, erectus, teres: Rami subdivisi. Folia
breviter petiolata, alta basi altero latere paucum obliqua, utrinque
punctis fuscis adspersa. Spica: cylindrica, erecta, foliis dimidiis
brevioris. Bractea marginis pubescentes. Stigmata tria. Bl. per. l. c.

bullatum
negosum

6 Piper foliis ovato-lanceolatis negosis, subtus ramis que villosis supra
nitidis

Piper negosum; hirsutum, foliis ovato-lanceolatis bullatis negosis
supra nitidis, nervis vagis La Mart. illustr. 1. p. 81.

Habitat in St. Domingo Herb. La Mart. Cayenna Herb. La Mart.

Rami scabi. Folia bi-quadripollicaria, attenuata, utrinque
venosa-negosa. Petioli breves, villosi. Spica solitaria, pedunculata
bi-quadrupollicaris.

+ 4 ex vel septem pollicaribus Aliud specimen in Herb. Fusiori vidi ramis villosis tomentosis, foliis
elliptico-lanceolatis, basi acutis, subtus villosis scabiusculis; Spica
etiam tamen forte non diversum

~~St. Domingo, magnitudine figurae nigri
foliis extenuatis, subaerentibus, lanceolatis. Spica quinque pollicaribus, recta,
quae circumscripta glabra, basi aequata, quinque nervis, nervi duo supra
Rami nudi, ramuli ad articulos nudos, glabri. Sola pedunculata, oblonga
Habitat in Philippinis~~

St. Domingo

bullatum Piper foliis elliptico-lanceolatis subtus rugosis, subtus ramisque
villosis supra nitidis.

Piper rugosum; hirsutum, foliis ovato-lanceolatis bullato-rugo-
sis supra nitidis, nervis rugis La Mark. illustr. 1. p. 81.

Habitat in St Domingo et Cayenna Herb. Jussieii et La Markii
Rami teretes, villosi tomentosi, scabri. Folia breviter petiolata, bi
ad septem pollicaria, attenuata

bullatum Piper foliis elliptico-lance-

longifolium. Piper foliis lato-lanceolatis attenuatis coriaceis, basi pedicellatis
Ex herbis
Habitat in India orientali. Herb. Fuzsivi?
Rami teretes, glabri, uti tota planta. Folia ^{petiolata,} Spithamea, basi subovata
obovata, venosa. Petiolis Spicis pedunculo lato, bipollicaribus. Ballo magnitu
Dina pisi.

malamin: Piper foliis ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quinque scabris
elevatis L.V. p. 74. 3. Flor. Leyl. 26. Spec. pl. p. 41. 3.

Amalago Rheed. Mal. 7. p. 31. t. 16.

Linum Rumph. Ambonae s. p. 336. t. 116. f. 2.

Habitatio India ~~Tragae~~ Pottler

Caules teretes striati volubiles. Folia tenuia, subtus subcinerea scabra
nervi s. nec plures supra minime elevati. Petioli teretes ho

Rami glabri nodosi. Spica elongata laxa feminebus distinctis
magnitudine Bonandi nervi duo parum et ceteri, in foliis majori
bus sex nervi sub septenis

— foliis ovatis oblongis attenuatis

Specimen herb. Mus. ^{Dubium} gaudebat foliis squameis subtus non
scabris. Ramis ad geniculos vix insonibus a Philippinis

nitidum ^o Piper foliis ellipticis - lanceolatis attenuatis ^{glaberrimis} basi ~~altero~~ ^{supra} ~~latere~~ ^{supra}
nitidis basi inaequalibus, spicis apice recurvis

Piper promorsum Rottb. var. Bur. 16.

Piper nitidum; foliis lanceolato-ovatis obliquis glaberrimis
nitidis Swartz. prodr. 15. Fl. ind. occid. 1. p. 50.

Piper promorsum, foliis lanceolato-ellipticis attenuatis glabris
basi altero latere brevioribus, spicis superne recurvatis Symb.
Eulogy Am.

Habitat in umbrosis montosis Jamaica, in qua Sylvis Serina
mi

Rami teretes; geniculis nodosis. ^{quinque vel sex pollicaria,} folia remota, acuta, basi obtu-
scula, altero latere breviora, supra nitida, venosa.

Petioles semisurgiculares. Pedunculi petiolo duplo longiores;
Spicae juniores albidae, brevissimae; fructiferae quadripollicia-
res, apice saepe recurvae, flores spirales.

Planta Holandri cum specimine nitidi amicis sine mecum communi-
catione ab optimo Swartzio ita convenit, ut separare neque-

clusifolium Piper foliis obovatis obsolete nervosis, spicis terminalibus

Piper *clusifolium* Poeq. coll. 3. pag. 209

Habitat in India occidentali 5

Caules crassitie colami ramosis pedalis primum erectus, dein
debilis ad terram pondere ramorum depressus, gemmulis radice
4. br. Folia obovata, alterna integerrima obtusa inter
tum emarginata, pubescentia, obsolete nervosa cernua mar
gine sordide sanguinea, brevissime petiolata 4 pollicia
na. Spadix terminalis sex erectus, quadri pollicari cala
mo duplo crassior solitarius. Peduncululus pollicari, purpu
rascenti antheris 2 ad basin geminis sessilibus gemmae in bractea
depressis. Stigmata 3 hispida ad basin bractea gemmae
13 ut ca minuta Poeq.

non vid.

retrofractum *Piper fativ lanceolatum* elliptico ^{-lanceolato} attenuatis multinerviis nervis basi
inaequalibus; spicis pedunculi nitantibus retro fractis.
Habitat in India orientali 5

Rami striati, inferne teretes, superne compresso angulati. Folia
quinque vel sex pollicaria, valde sesquipollicem lata, valde attenua-
ta, basi obtusa, altero latere parum breviora, obliqua, utrinque gla-
bra, supra vix venosa, alternatim tenuissima venosa. Petiolus vix
unguicularis supra canaliculatus. Petiolus & pedunculus petiolo
duplo crassior et longior, striatus. Spica sesquipollicaris, obtusa-
penna anserina parum crassior, obtusissima. Flores congestissimi

pallidum Piper foliis cordatis petiolatis, caule herbaeo L. V. p. 74. 10. Sp. pl. p. 42

10. Jacq. Obs. 16.

Laurenis minor procumbens botrytis, foliis crasso cordato. Plum
Camer. 54. 7. 12.

Piper foliis cordatis, caule procumbente Hort. Clif. 6. 7. 4.

Habitat in America calidioris. O.

Planta tenera pallida pellucida semipedalis ramosis gla
folia ^{altern} petiolata opposita sinuato unguiculata acumi
nata stipula setacea. Spica filiformis bipollicaris
laterales et terminales solitarii. viti

squale 10 Piper foliis elliptico-lanceolatis attenuatis glabris basi oqualibus
pubtus impunctatis, spicis rectis

Habitatio montserrat Ryan 3

Rami teretes glabri, laevi; articulis paucis infractis; geniculis nodosis.

Folia palmata et ultra, utrinque glabra utrinque obtusiuscula

tenuis vix venosa, pubtus pallidiora, nervis paucis exstantibus

Petiolis ungeniculatis, supra canaliculatis, pubtus acute ca-

rinatis. Pedunculi longitudine petioli. Spicis sesquipollicari-

ret, [#]obtusis: junioribus paucis curvatis, ad ultimos, rectis.

secundo.

Varia foliis latioribus vel angustioribus. Folia supra nervo venis
que in nervis non prominentibus utin in sequentibus, margine plana
nec revoluta.

~~Specimen fol. fuis. non quodam un. facerem quod a Thoma habet. 10
Folia oblongo-lanceolata, quinque nervis, tripliciter, pubtus ex
nervi alteri, brevis petiolata, altero latere brevissimum brevem
ut recta. Petiole simpliciter. Spicis pedunculatis. Petiolis
longioribus. Geniculis paucis infractis. Nervis paucis exstantibus.~~

Cubeba Piper foliis oblique ovatis s. oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata
oppositifolia fructibus pedicellatis L.V. p. 74. 12. Suppl. p. 90.
Habitat in Tavo sylvis, Guineae

^{caulis}

Frutex glaberrimus, articulatus, ~~scapus~~ ramulis simplicibus

Folia petiolata, alterna, superiora oblonga, ^{inferiora} ~~inferiora~~ ^{inferiora} cordato ovata,

acuminata

non tenera ut in plurimis hujus generis fructibus, integerrima, acuta, venosa
venis alternis ^{in inferioribus et in amplexibus, et ramulis} ~~in inferioribus~~ sub simplicibus. margo in foliis ~~superiori~~
bus in altero latere non tam longe decurrit quam in altero. Spica solitaria

pedunculata, pollicares crassiuscula floribus sessilibus. ~~Fructus~~ peduncu-
lus oppositifolius spica brevior. Fructus pedicellatus, pedicello fructu
gemmulo, ^{gemmulo, pedicello} ~~gemmulo~~ ^{gemmulo} ~~gemmulo~~

petioli pubescentiori.

Planta junior foliis cordato lanceolatis, ramis virgatis facie
tam diversa ut aliena plantae videtur sed fide observationis acutissimi

Comersonii omnino eadem ~~per reducere ad gemmata~~
subbet venosa

cordatus ^{obtus} que

Planta junior gemmulo gemmulo radice artibus.

verte

curvatum 11. Piper foliis elliptico lanceolatis acuminatis ^{basi subinaequalibus} ~~laevibus nitidis~~ ^{subtus}
punctatis, spicis recurvatis. +

Piper curvatum; foliis oblongis acuminatis laevibus subtus punctatis nitidis,
spicis brevibus curvatis. Fl. per. 1. p. 36. t. 54. f. a.

Habitat in nemoribus Peruvia. 5

Glabrum. Caulis ortopedalis, erectus; geniculis nodosis; articulis brevibus.
Rami dichotomi. Folia petiolata, margine parum revoluta, nervo ~~venisque~~
subcoriacea, nervo-venisque supra elevatis. Spico pedunculato, cylindrico
tenuis, acuminato. Flores in annulos digesti. Bracteae subreniformes. Fl.
per. l. c.

Piper angustifolium foliis cordato-lanceolatis acutis nervosis, spicis recurvis foliorum
longitudine fl. Peruv. Mag. 38. Tab. 57. fig. a

Habitat in Sylvis et ripis Peruviae

Caulis fruticosus, teretis, erectus, nodosus, ramosus, gemmatus; subduri sub
nervis pubescentibus, scabri, ter. ter. tenes pubescentes, punctati. Folia breviter
petiolata, parvis obliqua, basi inequalia, integerrima, subtus pubescentia, supra
retrossum scabra, utrinque venosa, reticulata nervosa, nervis alternis
the lanceolata. Spica solitaria, recurvata, dum tenes acuta, sapore piperi
nigri. Stigmata hispida.

Folia ^{stigmata} elongata attenuata. Spica stigmata longitudine fere foliorum

microstachyon 12 Piper foliis oblongis acuminatis tenuissimis basi aequalibus
spicis brevissimis mucronatis Est. Am.

Habitat in Cayenna von Röhrz.

Rami Dichotomi, teretiores flexuosi, teretes, superne striati, apicem
versus oculo armato laeviter pubescentes: geniculis nodosis.
Vicia tripollicaria, utrinque acuta, supra obscure venosa,
subtus tenuis vix venosa. Petioli vix hemiunguiculares. Pedun-
culi petiolo parum longiores.

~~Methystricum
latifolium~~

~~Piper foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis axillaribus pedunculatis plurimis
L.V. p. 74. 15. Suppl. 91. Piper methystricum
Habitat in Tahiti~~

~~Pati folium Piperis foliis cordatis subrotundis multipetiolatis multinerviis venosis, nervis
glabris, spicis axillaribus plurimis pedunculatis plurimis~~

~~Folia magna, subrotunda, profunde cordata, acuta, integerrima
glaberrima, tenera nervosa: nervis undecim vel tredecim omnes
ex eodem basi, glaberrima, ^{subtus} protuberantes subtus; petiola petiolis
glaberrima basi dilatata et amplesicaulis. Spicis quinque vel
pedunculis ^{subternis} pluribus, pedunculatis, in axillis foliorum Lin.~~

— nervis glabris

lineatum ~~14~~ 13

Piper foliis ovato-oblongis acuminatis lineatis, ^{hilo} subtus pilosis, spinis recurvatis. basi inaequalibus, spinis recurvatis +

Piper lineatum; foliis ovato-oblongis acutis lineatis subplicatis, spinis recurvis Fl. per. 1. p. 35. t. 60. f. a

Habitat ad margines fluviorum Pen 3

^{fruticosa} Caulis decem pedalis, erectus, teres, granulatus; articulis utriaque incrassatis; Rami subdivisi; Tenaxi hispidi. Folia petiolata, subplicata, supra margine reflexa, coriacea, exsucca, supra nitida, glaberrima, subtus leviter alba pilosa, venosa; nervi transversis simplicibus; nervi prominentes. Spica longitudinalis fere foliorum Fl. per. 6. c.

13.

lineatum Piper foliis ovato-oblongis acuminatis lineatis subplicatis, spinis recur

caulis 12 pedales, erectus, teres, granulatus. Rami subdivisi
Habitat ad margines fluviorum Pen 3.
V. Fl. per. 1. p. 35. t. 60. f. a

Piper curvatum foliis oblongis acuminatis lobulis subtis punctatis nitidis
spicis brevibus curvatis fl. Peruv. 1. pag. 36 tab. 54. fig. a.

Habitat in nemoribus Peruv. 1.

glaberrimum. Caulis fruticosus, octopedalis, erectus, inodorus, articulationibus oppositis
matis. Rami dichotomi. Folia petiolata, integerrima, margine panem revoluta,
subtus minutim punctata, alterne venosa, nervo venisque supra elevatis, puberula
natica, basi panem inaequali. Spica pedunculata, brevis curvata recurvataque,
acuminata cylindrica, tenax. flores in annulis digesti. Squama subreniformes
se-peris

quod op. curvata recurvata

gracile. 14. Piper foliis ovato-oblongis attenuatis acutis subtus rugosis pubescentibus basi inaequalibus +

Piper gracile; foliis ovato-lanceolatis acutis rugosis, spicis gracilibus erectis Bl. per. 1. p. 35. t. 59. f. 2.

Habitat in Peruvia nemoribus

Caulis biulnaris, erectus, teres, striatus, scaber: Rami subdivisi, hespiduli. Folia breviter petiolata, apice obliqua, supra parum aspera, subtus venosis simia. Spica filiformes, venues, recta; fructifera longitudine foliorum. Bractea cuneiformes, pellata, margine villosa
Bl. per. 1. 1

15
Dichotomum ~~H~~ Piper foliis ovato-oblongis attenuatis, basi subaequalibus,
spicis fructiferis pendulis +

Piper dichotomum. foliis oblongo-lanceolatis venis alternis, spicis
cylindricis ^{foliis brevioribus} 8l. per. l. p. 35. v. 60. q. b.

Habitat in Pervia Sylvis

Caulis triulnaris, dichotomus, teres. Folia petiolata, acuta, venosa.

Spica florifera erecta 8l. per. l. c.

callosum 16 Piper foliis oblongo-ovatis acuminatis basi biglandulosis.

Piper callosum, foliis ovalibus acuminatis basi callis duobus, spicis
brevibus subechinatis, stigmatibus duobus Bl. per. 1. p. 34. t. 53. f. a.
Habitat in Peruvia nemoribus 7

Glabrum. Caules plures, ulnares, parum ramosi, teretes striati. Ram.
subdivisi, superne foliosi, radicantes. Folia petiolata, patentia, plano
basi obliqua, utrinque callo notata, altero parum obtusa, utrinque
laevia, supra nitida, plana, ore latis pellucidopunctata. Spatha
minima. Spica petiolo parum longiores, fructifera e stylis persi
stantibus echinata. Bractea ovata, acuta. Stamina quatuor

Sper heterophyllum foliis ovalibus acuminatis venosis utroque punctatis,
spicis curvatis fl. Penns. mag. 34 tab 56. fig. a

Habitat in nemoribus Penns. & t.

glabrum. Caulis fruticosus, 12 pedalis, erectus, teres, striatus, nodosus,
articulationibus distinctis. Rami alternatim dichotomi. Folia petiolata,
ovalia ovato-oblongaque, integerrima, rarius sine basi inaequali, nisi
assima, venosa, venis alteris supra prominulis, fusco punctatis,
margine revoluta. Spicis solitariis, pedunculatis, cylindricis, ac-
uminatis, fructifera longitudine foliorum, ^{curvato peltato} ~~non~~ ^{curvato} ~~sercato ^{curvato} squamis
cuneiformes, peltatis, margine cristato coronatis fl. Penns.~~

Folia oblongo ovata

punctatum 17. Piper foliis ellipticis acuminatis utrinque puncta^{ta} ~~lata~~ nervis supra
prominentibus, basi aequalibus +

Piper punctatum; foliis oblongis acuminatis venosis utrinque punctatis,
Spicis foliis duplo brevioribus Fl. per. l. p. 36. t. 62. f. a

Habitat in Peruvia nemoribus 3.

Caulis quadripedalis, striatus, teres, punctatus, ramosus. Folia petiolo
ta. Spico pedunculato, erecto, foliis duplo brevioribus. Bracteo cu
nei forme, ~~peltato~~, ^{pa}dentulato. Stigmata tria Fl. per. l. c.

peltato

secundum 10 Piper foliis ellipticis acuminatis glabris levibus ^{basi pubescentibus,} ~~pendulis~~, spicis
rectis secundis, ramis scabris +

Piper secundum; foliis oblongis acuminatis glabris levibus, spicis
filiformibus rectis erectis secundis Fl. per. 1. p. 36 t. 62. f. 6.

Habitat in nemoribus Peruvia §

Glabrum. Caulis ortopedalis erectus, teres, &aber: Rami dichoto-
mi, horizontales. Folia petiolata, venosa. Spica teres, foliis pau-
lo brevioribus. Flores in annulos confertis pino. Fl. per. 1. c.

secundum
Piper foliis ellipticis acuminatis glabris levibus pendulis, §

excavatum 19 Piper ^{ellipticus} foliis ~~ovato-oblongis~~ ^{oblongis} acuminatis glabris lineatis, ^{loco pubescentibus} spicis
erectis

Piper excavatum; foliis ovatis acuminatis leviter repandis, spicis
cylindricis foliis duplo brevioribus St. per. l. p. 34. t. 54. f. 6.

Habitat in Panama nemoribus f.

Glabrum. Caulis bioggyalis, erectus, teres, striatus; rami dichotomi,
punctis minutis adpressis, supra secundum nervos excavati.

Petiolis ramis plexicaulis. Spica recta. Bractea obovata, mar-
gine membranacea, glabra, integerrima St. per. l. c.

Piper obovatum foliis obovato-oblongis acuminatis utrinque attenuatis,
pilis erectis; inferioribus incrassatis, superioribus parvis venibus fl. per
1. p. 36 tab. 53. fig. 6.

Habitat in nemoribus Peruviae &

monacum. Saxis tubulo, glabrum. Caulis quatuorcostatus, erectus, teres, stri-
atus, nodosus. Ram. subdivisi, articulationibus approximatis. Folia petiolatis, basi
qualia, antezyma, margine revoluta, utrinque leviter, alternatim venosa, folio
punctata. Pili erecti; inferiores patentiores, foliis duplo breviores, cylindrici,
obtusius, crasso. Superiores longius, erectius, teres, acuminis subula-
to. Squamae inaequales, peltatae, concavae, margine pubescente coronatae. Intra
obovata. Nucleus subreniformis fl. Peruv.

Folia subelliptica basi versus apicem parum angustata

Longifolium 20 Piper foliis oblongo ovatis acutis utrinque nitidis, basi sub
aequalibus; spicis recurvatis +

Piper longifolium, foliis oblongo ovatis obovatisque acuminatis utrin-
que nitidis venosis, spicis recurvatis DC. per. 1. p. 37. V. 61. f. a.

Habitat in Peruvia nemoribus +

Caulis triqueter, dichotomus, teres erectus, teres: Rami nitidi. Folia
breviter petiolata, pedalia, lata, lanata, glaberrima, venosis bima,
margine leviter reflexa. Spatha ovata, lanicolata, membranacea
albicans. Spica foliis brevioribus, DC. per. l. c.

Piper lineatum foliis ovato-oblongis acutis lineatis subplicatis, spicis recur-
vatis fl. Penn. 1. pag. 35. tab. 60. fig. a.

Habitat ad margines fluviorum Penn.

Caulis fruticosus, pedalis erectus, teris, nodosus, granulatus. Rami sub-
divisi, articulationes approximatae, inaequaliter: teneri hispidi: D. olea petiolata
integerrima, subplicata, basi inaequalia, margine reflexo, ^{venis} ^{quasi} ^{sepi}
ca, supra nitida, glaberrima, subtus lente pilosa, venosa, ~~venulosa~~
~~salibus~~; simplicissimis, ^{alternatim} ~~illis~~ nervis: nervi prominentes. Spicis solitariis
recurvatis, cylindricis, longitudine fere foliorum fl. Penn.

ocummati

rugosum 21 Piper foliis ovato-oblongis acutis glabris subtus reticulato-rugosis, basi
subaequalibus, v. ang. lobatis. Est. Amer. sp. ino rectis mucronatis
Cap. Amer. 1. p. fr. 1. 2
laborandi IV. us. bras. 216

Piper citrifolium, foliis ovato-lanceolatis latibus, nervis al-
ternis, spicis crassis foliis brevioribus La Mart. illustr. 1. p. 80
Habitat in Cayenna son Rohr 5

Rami glabri, recti, inferne teretes, superne angulati, ore len-
ti quasi pulverulenti: geniculis nodosis. Folia quinque vel
sex pollicaria, venoso-reticulata, veno exstantes. Petioli ungui-
culares, supra canaliculati, subtus acute carinati. Spicis
pedunculato, semi-pollicares, stata longioris, teretes, mucrone
brevi absque floribus terminato. Pedunculi longitudine petioli.

radicans Piper

Habitat in Insula franco Herb. Thourii Comerson

Caules, gemmulis radicanibus, villosi, striati, crassitie pennis anfructibus. Silesia petiolata
inferiora cordato ovata, bipolluciana, venosa, obscure, squa nervis, acuta, glabra;
superiora oblonga, acuminata, altero latere pennis breviora. Petioli et costae vi-
losi. Petioli simpliciter. Spica pedunculata, solitana, sequi pollicares, crassi-
tie pennis columbine

confer cum Diversifolia Rothliani

heterophyllum ²² Piper foliis oblongo-ovatis acuminatis nitidissimis utrinque punctatis,
basi subaequalibus, spicis fructiferis curvatis +

Piper heterophyllum, foliis ovalibus acuminatis venosis utrinque punctatis,
spicis curvatis Fl. per. t. p. 34. t. 56. f. a.

Habitat in Penins nemoribus +

Glabrum. Caulis duodecim pedalis, erectus, teres, striatus; rami alter
natim dichotomi. Folia petiolata, rarisime basi inaequalia, venosa
nerve supra prominuli, fusco punctata, margine revoluta. Spicis
acuminatis, florifero recta, erecta; fructifero curvata, deflexa. Brac
tea careiformis, peltata, margine cristata Fl. per. t. c.

Piper lancolatum folia lanceolata acuta, spica brevibus fl. Penic. 1. pag.
36 Tab. 61. fig. 6.

Habitat in nemoribus Peruvia 5

glaber. Caulis fruticosus, bispinosus, erectus, teres, nodosus. Rami subwersi.
Folia breviter petiolata, basi squarata, planum obliquum, integerrima, alter-
natim venosa, utrinque punctis fuscis notata. Spica cylindrica, erecta,
foliis dimidio brevioribus. Squarata margine pubescenti coronata. Stigmata
Ina. Pl. Penic.

folia pubescentia lanceolata

crocatum? Piper foliis ovato-oblongis acuminatis utrinque rugosis, supra aspersis
subtus pubescentibus, basi inaequalibus +

Piper crocatum; foliis ovato-oblongis acutis acuminatisque utrinque
rugosis supra aspersis, spicis erectis foliorum fere longitudine fl. per.
l. p. 35. t. 55. f. a.

Habitat in Peruvia nemoribus †

Caulis triulnaris, erectus, scaber, striatus: rami erecti patentes
teretes, scabri, striae caule simillimi; teneri pubescentes. Folia
petiolata, supra retrosum scabra, venosa rugosis & imis. Spatha
lanicolata, brevis, condurva, membranacea, caduca. Spica erecta,
^{bractea} ~~scabra~~ turri-formis, pellata marginibus villosa. fl. per. l. c.

Piper excavatum foliis ovatis acuminatis leviter repandis, spicis cylindricis
foliis duplo brevioribus. fl. Penn. 1. p. 34. Tab. 54. fig. 6

Habitat in Pennis nemoribus;

glabrum. Caulis fruticosus, biseriatus, erectus, teres, nodosus, striatus. Rami
dichotomi, punctis minutis ^{alternis} adpersi. Folia breviter petiolata, basi parum
inæqualia, integerrima, 11-13. nervia: nervi supra excavati. Petioli fere
amplexuales. Spica solitaria, cylindrica, recta. Squama obovata
marginibus membranaceis glabris integerrima. fl. Penn
folia elliptico ^{oblongo ovata} lanceo acuminata basi p[ro]b[er]e inæqualia

Dunium

undinatum

24 Piper foliis ovato-oblongis ellipticiorve acuminatis subtus & cubis
basi inaequalibus, & picis uncinatis

Sauurus arboreoens, fructu aduncis Plum. Spec. gen. 51. Amer.
50. t. 77.

Piper longum, folio nervoso pallide viridi, humilium Sloan cat 44.
hist. 1. p. 135. t. 87.

Piper aduncum, foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis, & picis
uncinatis Lin. Syst. Veg. 75. Gaeg. collect. 5. p. 6. 42. var. 2. t. 210

Piper scabrum; foliis ovato-lanceolatis multinerviis, nervis alternis
& cubis La Mart. illustr. 1. p. 80

Habitat in Caribois, Surinami, Cayenna &

Rami teretes, superne compressi, scabriusculi, subtilissime stri-
ti, cortice cinereo-fuscescente. # folia Spithameo, undalim vel
tredecim nervia, nervi alterni, ^{subtus vixstantes} utrinque scabra. Petioli brevis
ferri. Pedunculi petiolo longiores. Spis & quadripollicares.

Varia foliis magis minusque scabri, subtus villosi vel gla-
briusculi.

geniculis sub
nodosis

Amplexiæ aule *P. puberula*, foliis lanceolato-ovatis, amplexiæ au
libris nervosis carnosis, caule erecto simplici l. v. p. v. d. r. 16. p.
Habitat in India occidentali &
Folii basi versus attenuata elongata sesquipedalem
lata "

asperifolium

Scabrum 25 Piper foliis oblongo-ovatis acuminatis scabris: subtus villosuli, basi
inæqualibus, spicis rectis

Piper asperifolium; fruticosum, foliis oblongo-^{ovatis} ~~obovatis~~ prominente acutis que
acuminatis superne asperimis, spadicibus longiusculis erectis Det.
302. h. n. par. 1. p. 105

Piper scabrum; foliis lato-ovatis acuminatis obliquis rugosis scabris,
spicis erectis Swartz. fl. ind. occid. 1. p. 59.

Piper asperifolium; foliis ovatis oblongisque acuminatis asperis, spicis
teneris curvatis, adultis erectis Fl. per. 1. p. 37. t. 56. f. 1.

Habitat in Caribæis, Capena, Peru & ^{mediopannu dilatatis,}
Rami teretes villosuli, scabri. Folia semipedalia, basi altero latere breviora,
e punctis minutis albidis supra asperissima, subtus minus, simpliciter
transversim venosa. Petioli semipollicares. Pedunculæ longitudine
petioli, scabri. Spicæ bi-quadrupollicares, crassitie penne columbinæ,
erectæ. Flores confertissimi
Dignoscitur a P. adunio spicis rectis, a dilatato foliis scabris. Variat foliis
majoribus vel minoribus.

Germe ovatum. Stigmata tria recurva, persistentia Swartz. l. c.

Piper melale foliis cordatis acutis 15-19 nervis reticulatis, spicis longioribus
subulatis erectis. Fl. Penn. 1. p. 37. tab. 58. fig. a

Habitat in Penna sylvis

Caulis fruticosus, sexpedalis, erectus, glaber, nodosus, teres, rami pubescentes,

folia pedicelata, ampla acuta, acuminata, repanda, integerrima, supra
glabra, subtus pubescentia, venosa reticulata. Spicis solitariis, erectis
folio longioribus, pedales, teretes, subulato. flores in annulis confectis primis

Fl. Penn.

bas. apicalia attenuata

Dilatatum 26 Piper foliis oblongo-ovatis basi inaequalibus venis ^{medio dilatatis} tortibus, spicis
rectis.

~~Piper dilatatum~~; fruticosum ramis glabris foliis amplis rhomboides
ovatis, spadiceibus longiusculi erectis obtusis Act. Soc. h. n. par. 1. p.

105.

Habitat in America meridionali Richard. §

Rami glabri, angulati. Folia spithamea, valde attenuata, altero
latere bascos breviora, nervi subtus ^{minoribus} villoso. Petiolus subpollicaris
nervis purpurascens. Spica pedunculata, erecta, recta, crassa tri-quadr
pollicares, crassitie penne columbina.

Affine P. aduncis et Scabro a foliis spica non recurvata nec foliis
Scabra.

~~Sagittifolium Piper. foliis cordato sagittatis elongatis, caule villosa repente.~~

~~Habitat in Insula Port Praslin Comnes. herb. Guaf.~~

~~Caules striati, villosi, articulati, ad articulos nodosus. Folia petiolata, 6-7 pollicaria, attenuata, supra glabra, utrinque punctis irregularibus copiosis semis, venosa, venis subtus villosa, valde attenuata. Petioli tripollicares, utrinque inferne membranula arguta basi dilatata-alati, semiamplexiculi, villosi. fructificatio nem non vid.~~