

Piper

49. Serpens P. herbaceum, foliis subrotundo-acutis planis 2-fidolombus, caule repente
50. cordifolium P. herbaceum, foliis obverse cordatis petiolatis, plano convexo carnosis, caule repente
51. nammulariifolium P. herbaceum foliis orbiculatis convexo concavis, caule filiformi repente radicante specie lateralibus
52. filiformis P. herbaceum, foliis lineariobtusis, summis verticillatis, caule filiformi repente
53. trifolium P. foliis ternis subrotundis
54. reflexum P. foliis quaternis rhombeis subsessilibus carnosis reflexis patulisque, caule repente
55. quadrifolium P. foliis quaternis obovatis emarginatis subsessilibus caule erecto
56. pubescentellum P. foliis quaternis subsessilibus oblongis enerviis integerrimis specie terminalibus, caule erecto.
57. polytaechyon P. foliis verticillatis rhombico-ovatis integerrimis petiolatis trinerviis pubescentibus
58. stellatum P. herbaceum foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto.
59. verticillatum P. foliis petiolatis verticillatis ovatis trinerviis obtusis

Betle 49 Piper foliis ovatis attenuatis septemnerviis, petioli bidentatis.

~~Betle~~ - Codi Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15

Betre seu Betle Clus. exot. 176.

Betle Codi Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15

Piper, qui saurenus foliis septemnerviis oblongo-acuminatis
Burm. Zeyl. 193. t. 53. f. 2.

Piper Betle; foliis oblongiusculis acuminatis septemnerviis,
petioli bidentatis Lin. fl. Zeyl. n. 27. Syst. Veg. 75

Habitat in India orientali } subindata

Rami striati, angulati, glabri. Folia tripollicaria et ultra, altero
latere baseos pariter breviora subobliqua, vix venosa, nervi duo superio-
res, glabri. Petioli pollicaris, inferne membrana ^{angusta} utraque alata.
Pedunculus petiolo longior. Spica cum pedunculo pendula.

Amalago Piperis foliis lanceolato-ovatis quinque nervis rugosis S.V. p. 74. 4. ~~pl. p. 116~~

Piper longum arborum altius, folio nervoso minore, spica gracili et breviori
Sloan h. 1. p. 134. tab. 87. f. 1.

Piper frutes, spica longa gracili Pluk. alm. 297. Tab. 215. fig. 2.

Piper longum Rumph. Amb. 5. p. 333. tab. 116. fig. 1. ?

caurinus foliis lanceolato-ovatis quinque nervis rugosis Hort. Cliff. 140

Habitat in Jamaica. ^{ad geniculos nodos} ^{subtus venoso-tuberoso}
Rami glabri teretes folia petiolata bi- ^{f. tripollicaria}

utrinque glabra. ^{parvi fructus parvi conferti patentes spica}
tripollicaris

sanctar folus ovales

foliis quinque nervis foliis inferioribus ovato cordatis superioribus
lanceolato ellipticis top. aequalibus

Pluk. cum mea convenit. Rumph. Syn. forte Dubium

Syring & folium 50 Piper foliis rhombeo ovatis quinque nervis, basi aequalibus attenuatis
& glabris

Ex herbariis

Habitat in India Orientali? Herb. Persici: 5

Rami dichotomi, compressi glabri. Folia petiolata, quadripollicia
pollicia et ultra, pollicis fere tres lata, acuta, basi ^{obtusae} truncata, supra nitida,
uscula, ^{glaberrima,} subtus pallidiora, quinque nervia, nervi duo albiores, inferius
villeruli, venosa. Nervi laterales, solitarii, pedunculato, pollicares,
altitudine penno columbino. Pedunculus longitudine spicis.

~~Syring & folium 50 Piper foliis rhombeo ovatis quinque nervis, basi aequalibus attenuatis~~

an *Poliochloa* De- *Pip.* foliis cordatis acutis, nervis vagis, caule petio-
loque subhirsuto Lamour. Publ. Enc. pag. 10.
Habitat in Inf. Franca

na an longior ~~mibi~~ ~~ignotum~~

thermale 51 Piper foliis ovato-oblongis attenuatis ^{subtriangulis} quinque nerviis, basi ^{sub}equalibus, geniculis aequalibus

Habitat in vicinia thermarum Traque bariensium copiose solo humido. König 3

Habitu praecedens. Caulis scandens; Rami angulati, glabri. Folia quadripollicaria, ^{acuta} glabra, obscure venosa, ~~lateraliter~~ latero basales parum breviora, ut saepe equalia. Petioli pollicares, dentati. Spica laterales, solitariae, quadri-vel quinque pollicares. Pedunculus pollicaris. Baccis globosis, P. magis parum minorae.

geniculatum P. foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule
ramisque geniculatis Sw. prodr. pag. 15.

Habitat in Jamaicâ &

glabrum. Rami teretes geniculi in crassatis. Folia brevissima petiolo
sa alternatim nervos venosa, acuta quoad nervos, adde
re latere bases breviora petiolo ^{et} costis eodem latere parum men
tra nuda ^{et} ⁱⁿ ^{radicibus} ^{minimè} ^{parvis} ^{teretibus} ^{excurrentibus}. Petioli
oppositi que appendiculis. Spica pedunculata tereti recta crasse
pennis columbino, palmari et ultra.

^{Casto-}
nigrum 52. Piper foliis ovatis sept circumscissis septemnerviis coriaceis glabris, ge-
nuculis nodosis.

Piper nigrum Clus. exot. 10 p. 103.

Malayo - Cassi Rhed. Mat. 7. p. 23. t. 12.

Piper nigrum, foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petioli simplicis semi-
lin. Fl. Seyf. n. 26. Syst. veg. 74.

Habitat in India orientali ^{striati} ^{divaricati}
Rami dichotomi, flexuosi, angulati, glabri, geniculis nodosis. Folia
palmaria ^{acuta,} multa, nervi duo superiores, suboppositi, obscure tenuis
& transversim simpliciter venosa, basi equalia. Petioli vix polli-
cares. Spicae in apice ramulorum, solitariae, tripollicares. Stun-
culus pollicaris.

ex celsa P arboris foliis cordatis septemnerviis pedunculis pinnatis
reticulatis

Piper ex celsa: foliis orbiculato cordatis subsytemnerviis: peduncu-
li terminalibus platanis bifidi caule arboreo 80 ft. prodr:

mag. 5.

Habitat in novae zelandiae 5

Rami teretes purpurei articulati geniculis incrassatis
foliis petiolata glabra tripollitica subtus pallidiora
venosa acuminata. Petiolus medio auctus membrana
utroque laevan e cujus basi pedunculi gemini
vix solum anguiculati. ^{limbo p. l. ca. stantibus} p. l. pollucis teretes

Capens 253 Piper foliis ovatis acuminatis quinque nervis; nervis ~~puber~~
villosis, ~~spicis terminalibus~~

Piper capense foliis ovatis nervosis acuminatis; nervis villosis. Lin.
Suppl. 90.

Habitat in Cap. bonae spei t.

Caulis ramosus, ^{repens.} folia bipollivaria, petiolata, subvenosa. Spica
pedunculata, solidaria, pollicares et ultra. Pedunculus folio longior.

~~Mumonia lanifolia Piper la Marsh~~

no ~~La Marshii~~

~~Habitat herb. frug. in in insula mauntiana~~

~~Totum glabrum. Caules repentes. Solia petiolata, oblonga vel subrotunda, ba~~

~~si subacuta, sem. pollicaria vel ^{semiauriculata} ~~paucis~~ ultra, subvenia, enervia. spec~~

~~Terrestres, solitaria, filiformes, pedunculata, teretes, pollicares~~

Discolor 54. Piper folio lato cordatis, quinque nervis basi
ovatis basi subcordatis inaequalibus, subtus di-
scoloribus, spicis laxis flosculis remotis

Piper longum arboreum Gmel. sub in nov. Comm. petrop. 12. p.

V. 10.

Piper discolor; folio lato ovatis quinque nervis glaberrimis, poste-
re discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus Swartz.

prodr. 15. 8l. ind. ovid. 1. p. 52.

Thovalifolium B.

Habitat in montibus altis Jamaicæ cum acumine obtuso terminata

folio oblongo ovatis, utrinque obtusiusculis basi aequalibus

caulis ergyalis: rami teretes, glabri: geniculis nodosis. Solia cras-
siuscula, venosa, subtus subalbicantha vel pallide viridia, niten-
tia. Petioli breves, canaliculati. Pedunculi petiolis longiores.

Spicis folio breviores, tenues. Bractea oblonga. Germen oblongum.

Stylus brevis. Stigmata tria. Bacca minuta, oblongiuscula.

β an varietas vel distincta species? si varietas certe memorata
digna. Solia subtus oculo armato punctata.

in stylicata post caulis supremo pubeflora: Solia prostrata
habitat in America? & sur

pubeflora? Solia subrotunda rhombica utrinque pubescentibus, rami herbaceo
erecto

Discolor Piper foliis lato-ovatis quinque^{nervi}~~act~~ glaberrimis, postice
discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus Swartz prodr.
15. & l. ind. orid. 1. p. 52.

Piper longum arboreum Gmel. in Nov. Comm. pet. 12. p. t. 10.

plantagineum 55 Piper foliis ovatis subcordatis ^{ovatisque} acuminatis quinque
nerviis; basi subequalibus, petioli pubescentibus; baccis distinctis.
Piper plantagineum; foliis ovatis acutis quinque nerviis lobatis;
spicis solitariis; baccis ovatis concavis Lamarck. illustr. t. p. 80
Piper medium; foliis ovatis, rarius basi cordatis quinque nerviis
reticulatis; spicis gracilibus Jacq. collect. t. p. 141. fr. rar. t.
t. d.

Habitat in Cariboeis Lamarck, Ventenat, West 5

Stemmi teretes, glabri, superne angulati, apice leviter pubescentes;
geniculis subequalibus. Folia palmata et ultra, acumine longi-
ter minata, basi plerumque equalia, raro altera latere via breviora,
obliqua, subtus venosa, pallidiora. Petioli semipollicares,
uti nervi subtus leviter pubescentes, raro glabri. Pedunculi pedis-
lo parum longiores. Spica bi-tripollicares; fructifero crassitie
ferè perno assensio. Baccis seminis concavis parum majoris, oblongo-
ovato.

medium Piper foliis ovatis acuminatis nervis glabris subtus venoso reticulatis

Piper medium Jacq. Coll. 1. pag. 141.

Habitat 3

Trunci plures octopedales exiti geminati nodosi cernui. Rami numerosi
tincti ad nodos uncinati. Folia alterna, ovata-acuminata, tri vel
sqve nervis integerrima glabra, subtus venoso reticulata, petiolata.
Spica solitana pedunculata, graciles oppositi folio exito 3 vel
quadriunciales. Germen angulatum. Stigma 3-4. 5. pler
a reticulato differt foliis quinqve nervis vix cordatis spicis gracilibus

reticulatum 56 Piper foliis cordatis acuminatis quinque ad novem nervis
glaberrimis, petioli equalibus.

Sauvages botanicae major arborescens, foliis plantagineis Plum.
gen. 51. Amer. 57. t. 75. f. 2. t. 242. f. 1.

Piper reticulatum; foliis cordatis quinque nervis reticulatis
Lin. Syst. Veg. 75

Habitat in Cariboeis &

Caulis terribilis, erectus. Rami glabri compressi, quatuor

interdum ovato
oblique
sinu ad basin

lis nodosis, glabri. Folia magna, interdum glaberrima

Petioli amplectentia, semipollicari, sup. striata, supra

canaliculata. Spica quinque vel sex pollicares, cras

parum vixit
ut sensum atte
nuato

saevi fere penno anserino, ^{non in} ~~crasso~~ ^{curvato}. Pedunculus petiolo longior.

Varia foliis latioribus vel parum angustioribus.

Laborandi Martini. et Pisonis non huius pertinet

Piper foliis elliptico-lanceolatis subtus ramisque villosis supra nitidis

Piper cuzocum La Mark.

Habitat in Capena herb. ^{sub} ~~usq.~~

Rami teretes villosi-tomentosi. Folia breviter petiolata, 6-7 pollicaria, attenuata, basi acuta, venosa, nervia, subtus fibrifera. Petiolus vix unguiculans. Spica breviter pedunculata, pollicaris. ^{ca} ~~ca~~ ^{pedunculata}

Decumanum 57 Piper foliis cordatis ^{acuminatis} novem ad undecim
nervis ^{sub novem nervis} venosis puberulis, petio-
lis ^{inferne} alatis. +
Saevius frutescens, foliis plantagineis, fructu breviori Plum. gen.
51. Amer. 59. f. 76

Piper decumanum; foliis cordatis novem nervis reticulatis Lin. Syst
veg. 75

Piper marginatum Jacq. collect. 4. p. 128 Fr. rar.

Habitat in India occidentali 5

Caules plures, erecti, ramosi, glabri altitudine hominis, basi cras-
sitate pollicis, ramosi, glabri. Folia una cum petioli pedalis,
novem sal undecim nervis, utriusque transversim reticulata,
ad centem villosula. Petioli membrana quadripollicari, angusta
alata. Spico solitario, tripollicari, erecto, gracili. Pedun-
culus pollicari Jacq. l. c.

Spico stricto secundum figuram Plumierii et cras undique
equidem crassitie.

trifolium P. foliis ternis subrotundis

Plum. Amer. Tab 60

Habitat. in america herb. Luss.

Folia unguiculata, basi parum acuta, obscure trinervi, capsulatione
nigra

non vidi

atenuatis mucronatis
unguiculatum 50 Piper subcordatis oblongi acuminati ^{sub} quinque nervis, basi in equa
libris +

Piper unguiculatum; foliis subcordatis quinque nervibus acumine unguicu-
lato basi utrinque revolutis, spicis erectis Fl. per. l. p. 34. v. 57. f. 6.

Habitat in Peruvia umbrosa

Caulis hinc nani, erectus, inferne divinus superne ramosus, viridiuscu-
lus, leviter striatus. Folia breviter patentia, oblique deflexa,
carinata, acumina brevi tenere unguiculi ad apicem dorsum, interdum
septem nervis, [†] utrinque glabra, levia, supra nitida. Spicis floriferis erec-
tis, fructifero patentibus, foliis longioribus. In Bracteis subrotundo. Floris
femur remotus, hexandrus. Stamina quinque vel sex, frequentius quatuor.
Germen tri- pentagonum, frequentius tetragonum. Bacca tri- pentagona
stigmatibus coronata Fl. per. l.

† nervi omnes
e basi orti

Piper Charumaju fr. ovatis acutis spicis erectis fl. Peruv. l. pag. 35.
Tab. 5. D. fig. 6.

Habitat in nemoribus Peruv. h.

Arbor triaxialis. Ramis teretibus, nodosis. Folia petiolata, integerrima, sub
coriacea, alternata, nervosa, glabra, pinnim venosa. Spatha magna
tanceolata. Spicis solitariis, cylindricis, obtusis, foliis paulo brevioribus fl.
Peruv.

folia ovata oblonga attenuata, basi aequalia

Sinboa 54 Piper foliis cordato-oblongis acuminatis ^{sub} septem nervis, basi
subaequalibus

Betela quem Sinboa vocant Bont. Far. 91. t. 91.

Piper Sinboa foliis cordatis subseptem nervis Lin. Fl. Zeyl. 129.
Sinboa Rumph. Amb. 5. p. 340 t. 117.

Piper Sinboa; foliis inaequaliter cordatis subseptem nervis
venosis Lin. Syst. veg. 75.

Habitat in India Orientali

Caulis radicans, per arbores blandior, sulcatus, angulatus.

Folia palmata, glabra, plerumque septem nervia, interdum
novem nervia, Nervi duo parum altiores. Petiolus semipollic.

canis. Pedunculus petiolo duplo longior. Spica crassitie

pernae aequae, longitudine folii

variat foliis latitudine, vobis manibus et angustioribus.

Sinboa Piper foliis subaequalibus

Serpens *P. herbaceum*, foliis ~~acuti acuti~~ subrotundo-acutis planis
discoloribus, caule repente Sw. prodr. pag. 16.

Habitat in Jamaica

Caules filiformes reptantes angulati, superne villosi. Folia petiolata
unquiculata enervia, arenae ne lenti villosa. Spicae latera
les filiformes pedunculatae solitariae foliis longiores

Core . 60 Piper foliis inferioribus ovatis superioribus oblongis acuminatis quin-
que nerviis basi aequalibus, baseis distinctis

Habitat in India orientali &

Rami ^{cinerei} teretes glabri, subtilissime striati, ^{nerviis} superne angulatis; geniculis ^{nerviis} sub-
qualibus. Folia quadripollicaria, ^{tenera} utrinque glabra, subtus pallidiora ^{tenera}
binis venosa; nervi omnes a basi orti. Petioli breves. Spicis tri-pollicaribus.

Semina magnitudinis Sinapi, ovato-oblonga

Differt a P. Siniboa: foliis quinque nerviis omnes a basi orti, nec septem nerviis;
duobus altioribus, a P. diffuso: foliis inferioribus cordatis ovatis nec cordatis
superioribus basi inaequalibus nec inaequalibus, nervi duo non altiores
nec sed omnes ad basin concurrentes.

Longatum Piper Rubrum

Succinum arborescens fructu aduncis Plum.

Habitat in America herb. Surinam

Caulis flexuosus a folio ad solum, teres, glaber, ad articulos nodosus. Folia petiolata, ovato-oblonga, basi squarria, multinervia, pallide viridia, attenuata, venosa, obtusa, glabra, coriacea. Petioli unguiculares triquetri, simpliciter. Pedunculi longitudine petioli. Spicae bi-3 pollicares, solitariae, vasculi penna confusa.

varietas - *donnae*

Cubaba 61 Piper foliis enerviis, inferioribus cordatis, superioribus oblongo ovatis
acuminatis basi obliquis, basi pedicellatis

Piper Cubaba foliis oblique ovatis & oblongis venosis acutis; spica
solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis Lin. Suppl.

90.

Habitat in Gava & ybris, Guinea, in sula Francis Comarons

Rami flexuosi, tetragoni, uti tota planta; glaberrimi. Folia
inferiora et juniora ramulorum cordata, ovata, acuta, superiora
polliciana vel minoria, superiora bi- & tripolliciana altero latere
bases breviora; omnia supra avenia, & ubi venosa. Spica
solita. Petiolus semipollicans, canaliculatus. Spica solitaria, polli-
caras.

Planta junior facie tam aliena ab adultiore ut facile pro diversa
habetur, reperit ramis elongatis radicantibus, foliis cordato lanceolatis
attenuatis, angustis & semipollicaribus petioli longitudine
folii

~~Cubaba Piper foliis enerviis cordatis, superioribus~~

Spurium Piper

Habitat Foster herb. mus.

Rami angulati glabri. Folia cordata, subrotunda, pithamou, 13 nervis,
acuta. Petioli membranacei, versus caulem supra latiores

radicans 62 Piper foliis inferioribus cordato-ovatis, ^{quingulatis} superioribus oblongis acuminatis, nervis subtus petioli cauleque villosis. Ex herbario
 Habitat in Insula Francia Commaison Attak Thaurini
 Caulis geniculis radicantibus, striatis, crassitie penae arseni-
 no. Folia petiolata, inferiora bipollicaria, acuta, obscura quin-
 que nervia, venosa; superiora altero latere basi breviter
trico pedunculata, sesqui pollicaria, crassitie penae columbina

Piper folium diversifolium
 Piper foliis in paniculis cordato-ovatis septem nervis, supra
 nervis oblongis quinque nervis basi inaequalibus
 Habitat in India orientali Hong
 Rom. angulati, globi. Folia petiolata, inferiora palmata
 basi angulata, superiora ovata inaequalia, nervis
mutatis, breviter petiolata

Diffusum
Discrepissimum

~~in partibus~~
Piper foliis inferioribus cordato-oratis septem nervis, superioribus oblongis quinque nervis basi inaequalibus, subtus rugosi

Sium fragi

Dum Rumph
amb. 5. p. 345 t.

geniculis
subaequalibus

119. f. 2.

Habitat in ^{7 Sylona} Andia orientali ~~in~~ locis umbratis, nemorosis hinc et

Rami dichotomi, crassitie penna columbina, striati, angulati
glabri; folia venosa, basi subtus rugosa, aluminata, nervi duo
altiores: inferiora longius petiolata, palmata et ultra, basi o-
qualia, interdum sub novem nervis: superiora brevius petiola-
ta, quinque pollicaria, sensim minor, altero latere bases
rotundata, altero breviora, obliqua. Petioli canaliculati.

Spica pollicares, crassitie penna Columbina, obtusa. Pedun-
culi longitudine spicae

Differt a P. longo quod pinus ad basin folii nulloties minor et
foliis superioribus basi non cordatis.

~~fructus~~
~~Candano~~
p. 2.

~~cap. foliis crasso-oblongo petiolato opposito subtus 5-que nervis~~
~~caule foliiformi, pinnis brevibus ut illarum de hinc. Tote hinc~~

Diffusum. 63 Piper foliis inferioribus cordato-ovatis septem nervis, superioribus
oblongis quinque nervis basi inaequalibus, subtus rugosis.

Sinum frigidum Rumph. amb. s. p. 345. t. 119. f. 2.

Habitat in Zeylone Umbrosis nemorosis graminosis König &

Rami dichotomi, crassitie penna columbina, striati, angulati,
glabri: paniculi subaequalibus. Solia variosa, acuminata, nervi

duo altiores: inferiora longius petiolata, palmata et ultra, basi

interdum na
vem nerva

aequalia: superiora breviter petiolata, quinque pollicaria,
sensim minor, altero latere basi rotundata, altero breviora ob-
liqua, ultima subsessilia. Petioli canaliculati. Spica polli-

caras, crassitie penna columbina, obtusa: tenella interdum subglo-
bosa. Pedunculi longitudine spicae

Differet a P. longo, quod sinus ad basin foliorum multoties minor
et foliis superioribus basi non cordatis: a P. radicante ramis
petiolis, nervisque glabris.

Piper folios cordati septem nervis; duo superiores

Habitata tam herb. huj.

Rami teretes, glabri, laev. Folia petiolata, 6-7 pollicaria, venosa, attenuata.

*Petioles simpliciter, sesqui pollicares. Spica pedunculata, tri pollicares; erecto, cuspidata penna asperis
affinis reticulata, differt vero specie*

Longum 64 Piper foliis inferioribus cordatis petiolatis septem nervis, superioribus cordato-oblongis sessilibus quinque nervis

Callu - tirpali Rhed. Mal. 7. p. 27. v. 14.

Piper longum pistolachia foliis absque pediculis, maderaspatanum Plukh. alm 297. t. 107. f. 4.

Piper ^{longum} foliis cordatis petiolatis sessilibusque Lin. fl. Ray. n. 30.

Habitat in India orientali

dichotomi,

Decidua Aristolochia pistolachia. Rami flexuosi, striati, superne orculo armato pubescentes. Folia glabra, subtus pallidiora, obsolete venosa, basi aequalia, inferiora palmata, attenuata, nervi omnes a basi folii orti, superiora sessilia, pollicaria vel parum ultra, acuta. Petioli dentati. Spica cylindrica, pollicaris, saepe minor, obtusa. Pedunculi parvi spica dimidiis brevior

Sinboa Piper foliis inaequaliter cordatis subseptem nervis venosis L.V. p. 114. f. Fl. Zeyl. 29 &

Betela quem Sinboa Sini-bou vocant Bont. jav. 91. Tab. 91.

Sinboa Rumph. amb. 6. p. 340 Tab. 117. f. 2.

Habitat in India

ramis
dentatis
venosa

~~Caulis sulcatus angulatus. Folia petiolata cordata basi altero latere breviora integerrima, brevis acuminata, glabra, venosa, 6 nervi 7e basi quorum 2 extremis obscurior, proter his duo supra basin altero. variant latitudine saepe vultu manus latior. Petiolus pallidus. Pedunculus oppositifolius longi tudini petioli. Spica folio brevior recta, venis~~

~~Folia cordato oblonga, basi subaequalia, 5-6 pollicum hab. musci habet~~

album 65 Piper foliis cordatis attenuatis septem nerviis, glabris, petioli
equalibus Duo bus superioribus

Sinum album Rumph. amb. 5. p. 46.

Habitat in Java ~~Hab. Persia~~ ex herbario Russiae

nervi duo et triores rami teretes, glabri, laevi. Folia sex vel septem pollicaria,
venosa. Petioli sesquipollicares. Spica pedunculata, tripollicaria,
crassitie penne arsenae, erecta.

Affine P. reticulato, at diversum mihi visum est, Folia in illis
acuminata sunt, in albo vero attenuata, modo hoc sufficit
nervi omnes a basi orti, in albo vero attenuati, nervi
duo altiores.

Latifolium Pappi foliis cordatis subrotundis acuminatis, speciei geminis pedunc
culatis latioribus La Mart. Tabl. E. p. 11.
Habitat in 4 rupula fucis

nisi ignotum

methysticum Piper foliis cordatis acuminatis multinerviis, spicis axillari-
bus solitariis brevissimis pedunculatis patentissimis Forst. prod. n.
21. plant. escul. austr. n. 76. n. 50 +

Sium decumanum Kunz. ph. amb. 5.

Habitat in insulis Societatis, Amicoma & Sandwicia 5

~~Piper nigrosum La Martk~~

~~Habitat Cayana La Martk~~

~~Folia 3-4 pollucina ovato-lanceolata, attenuata, petiolis ^{vellois} pubes.~~

~~Spica bipollicaria vel ultra, recta
a meo diversa~~

caudatum 67 Piper foliis sinu profundo cordatis novem nervis venosis glabris attenuatis Libos Amar.

Piper caudatum seu Nhamou Mary Marigr. hist. ver. nat. bras. 75
Nhandi Piso de med. bras. 96. hist. nat. et med. 97

Piper Nhandi; erectum, petioli marginata

Piper caudatum foliis cordatis att novem nervis venosis. Lib. Am.

Piper Nhandi; erectum, petioli marginati, foliis sinu profundo cordatis, prominente acutaeque acuminatis quernis, spadiceibus gracilibus pendulo recurvis Art. Bot. h. n. parisi. 105.

Habitat in Brasilia, Cayenna

Caulis teres, glaber, lavis: geniculi aequales. Folia tri vel quadri pollicaria, ex acuta cordata, valde attenuata, lavis; ramis minus ramosis. Petioli aequales. Spica pedunculata, subtripollicarum, graciles crassiusculi filii emporetici tenuioris.

Aconna pennatifida Jacq. exaltis, foliis imparipinnatis: foliolis obovatis pinnatifidis, spicis longis interruptis fl. Peruv. 1. pag 68. Tab 104. b.

Habitat in collibus & apricis Chili &

Aconna. Scapi plures, erecti, fere bipedales, inaequales, teretes, obsolete striati, pilosi, inferne foliolo uno alterove, superne squamis distinctibus, trifidis integerrimisque, subulatis. Folia omnia fere radicialia, patentia subtus dense villosa, argentea supra leviter pilosa, nitidiuscula: foliola opposita, sessilia, intima minora terminalia petiolatum: lacinae lineares, villosa dense villosa, composita e capitulis parvis, alternis: superioribus confectis, inferioribus distinctibus. Bractea subulata, concava, ferruginea, et villosa: duo ^{lineares} minores ad basin singuli flori. Calyx 4. 5 phyllis patentibus purpurascens. Stamina 4. 5. Anthera tetragona. Gynae dilacerato penicilliforme. Ovipa sperma, mucronibus 6-7. σ retrorsum hamosis tribus superioribus majoribus.

ancistrum anseris

hoc uti et reliqua tam exacte habitum et structuram fructificationis cum ancistro conveniunt ut forte ejusdem generis an etiam *Aconna Mutisii*

fol. lat 60 Piper foliis cordatis acuminatis subseptem nervis, basi sub-
quadratis, quasi petiolis inferne marginatis

Ita habitat in India orientali; culta in Cayenna ubi olim allata
pro Piperis regio Richardi

Rami dichotomi, striati, angulati, glabri: geniculis aequalibus.
Folia tri-vel quadripollicaria, valde acuminata, plerumque
cordata, basi aequalia, majora interdum cordato-ovata, basi par-
lim altero latere parum parum breviora, nervi quinque glaberr-
ima, tenera, subtus obsolete tenuissime venosa: nervi quinque
tenuissime, supra parum elevati, interdum ^{protera} duo laterales obscu-
riores. Petioli semi-bipollicares, a medio ad basin membrana
angusta allati. Pedunculi filiformes, semipollicares. Spica
tri-vel quadripollicaris, gracili. garmina minuta.

namulata in Scapo polytrichyo
~~Erythraeoides~~ foliis cordatis acuminatis subseptem nervis, basi sub-
quadratis, quasi petiolis inferne marginatis
Piperis regio Richardi
69

filiforme P. herbaceum, foliis lanceolatis obtusis, summis verticillatis, caule
filiformi repente Sw. prodr. 16
Habitat in Jamaica.
folia petiolata ~~Samunguudlan~~. Planta parva

non vidi

excelsum 69 Piper foliis cordatis septem nervis, pedunculis petiolaribus binatis.

Piper excelsum; foliis orbiculato-cordatis subseptem nervis: pedunculis terminalibus solitariis bifidis, caule arbores Forst. prod. n. 20

Habitat in Nova Zelandia;

Rami teretes, perispermis, geniculis incrassatis. Folia petiolata glabra & tripollicaria, acuminata, venosa, glabra, subtus pal-
lidiora. Petiolus mediis auctus utrinque, membrana linearis,
e cujus basi pedunculi gemini, vix semiquadratae, sem-
plures, distantes. Spica pollicares, teretes.

triphyllum P. foliis ^{opposito} petiolatis ternatis subsistendis caule repente
Habitat in ~~habet~~ oriente in ~~Europa~~ Francia
Caulis tenuis. Petiolis unguiculari, foliola petiolata glabrum
Pedunculis terminalibus folia longiora parum petiolo longiora
sua longitudine pedunculis

^{subrotundo}
latifolium 70 Piper foliis cordatis multinerviis, spicis axillaribus aggregatis, ^{foliis glabris} petalis

Piper methystricum, foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis axillaribus pedunculatis plurimis Lin. Suppl. 91.

Piper latifolium; foliis orbiculato-cordatis, novemnerviis; spicis axillaribus aggregatis pedunculatis Cost. prod. n. 22.

Habitat in Societatis, Amiconum, Novanum que Habundum in gultis

Folia magna, glaberrima, venis ^{variosa} novem ad tredecim nervis, nervi
gultus prouberantes. Petioli glaberrimi basi dilatati, amplexicaui
les. Spicis quinque vel plures pedunculatis
Simile P. reticulato, ^{umbellato} differt nervis omnibus a basi orbis, glabris

nummulari folium herbaceum foliis orbiculatis, convexo concavis, caule
filiiformi repente radicante Sw. prod. p. 16.
Habitat in Jamaica

fructu lateralibus

non vidi

57

peltatis
peltatum 76. Piper foliis orbiculato-cordatis multinerviis obtusis subrepandis peltatis,
spicis umbellatis

laevius arborescens, foliis amplis rotundis et umbellatis Plin. gen.
51. Amer. 56. t. 74.

Piper peltatum; foliis peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis,
spicis umbellatis. Lin. ⁶⁴ Syst. Veg. 75.

Habitat in India occidentali 7.

Folia in hoc genere maxima, juniora a seniorum parum ultra marginem
excurrentibus remote denticulata, glabra venosa, undecim nervia,
proter quatuor alii altiores oppositi, supra elevati. Petiolus glaber,
basi dilatatus. Umbellae spicis tribus vel quinque, pedicellatis,
bipollicaribus, gracilibus, rectis, obtusis. Spatha diphylla ad sin-
gulum pedicellum, membranacea, decidua.

~~Piper peltatum; foliis cordato-veniformibus acuminatis novemdecim~~
~~nerviis, pedunculis, pedunculis polystachyis, spicis fasciculatis~~
~~inaequalibus 8l. per. 1. p. 30. t. 59. f. a~~

rubes cens. Piper folio oppositi nervis oblongis, specie axillaribus solitariis,
caule pubescente.

Habitat herb. Guaf.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, articulatus, pubescens. Folia pollicaria, oblonga
pinnatifida, avenia, nervis, utroqueculo armato punctata, subtus et
supra in costa adpressa illis. Petioli angulares, margine villosi. Pedunculi
axillares, solitarii, longitudine folii. Spica bipollicares, tenues.

umbellatum 72 Piper foliis subrotundo-cordatis acutis multinerviis, nervis petiolis
isque villosis, spicis umbellatis.

Saururus arborescens, foliis amplius cordatis non umbilicatis Plum.
Spec. 51. Amer. 56. t. 73.

Piper umbellatum; foliis cordatis subrotundis acutis venosis, spi-
cis umbellatis. Lin. Syst. veg. 75. Swartz obs. 21.
Habitat in America meridionali 4

Caulis tri- vel quadri-pedalis, simplex, immanus. Folia versus api-
cem caulis, amplius ovata, venosa, ^{quidem} ~~rescissim~~ nervia, nervi duo altio-
res, suboppositi. Petiolus basi vaginans. Spicis axillaribus, & Pe-
dunculi axillares. Spicis tri- vel quatuor in singulo peduncu-
lo.

337
Piper peltatum; foliis cordato-reniformibus acuminatis ^{non} ~~rescissim~~ ^{usquam} nervibus,
pedunculis polystachyis, spicis fasciculatis inaequalibus. Bl. per. t. p.
30. t. 59. f. a

Sarmentum Piper.

Habitat in America meridionali herb. Surinam. apud Guayana
Caulis glaber, crassus pennis asperis. Folia petiolata, cordata ovata,
acuta, subseptem nervia venosa, utrinque glabra, subtus glauca, circo
armata ad venas adpressis punctis nigris. Petiolus simplex. Flores nudi.

Ducido

subpeltatum 73 Piper foliis subrotunda^{is} cordatis ^{acuminatis} multinerviis, specie umbel
latis

Piper La Comba Rumph. amb. 6. p. 133. t. 59. f. 1.

Piper latifolium; foliis cordatis subrotundis acuminatis, specie gemi
nis pedunculatis lateralibus La Mark. illustr. 1. p. 81.

Piper subpeltatum; foliis orbiculato-cordatis acuminatis, specie
umbellatis Willden. Spec. plant. 1. p. 166.

Habitat in India orientali.

Folium sub nomine Pip. ^{latifoli} peltati a La Markis habui, quod alienum
aliquid habet a congeneribus, ideoque incertus haec res num verum ad
latifolium La Marchii pertinet, et cordato-veniforme, unde cum
nerviis, transversim simpliciter venosum, subtus, ^{lati} petiolisque villo
siq.

Folium 4 part
H. B. K.

umblicata P. foliis peltatis orbiculatis enerviis

Peperomia umblicata. radice tuberosa, foliis peltatis orbiculatis acutis umbel-
catis, scapo laxo. fl. Peruv. 1. pag. 30 Tab. 45. fig. 1

Habitat in collebus Lima.

Radix tuberosa, globosa. Scapus filiformis, gracilis, fere palmari. Folium lon-
ge petiolata, umblicata, pubes albida, nitida, glabra. Petioli tentes. 8 costulae
distantes. Squama ovata

Dryas herb. mai

Dependens 75 Piper foliis cordatis acuminatis tredecim nervis pendulis, spicis
lateralibus terminalibusque. +

Piper dependens; foliis cordatis tredecim nervis dependentibus, spi-
cis terminalibus Bl. per. 1. p. 33. t. 48. f. a.

Habitat in locis umbrosis Peruvia

Caulis pedalis, ramosus, radicans, ramosus, teres, purpureus. Folia
longe petiolata, utrinque glabra, supra nitida, subtus-alba. Spicis
terminalibus, solitariis, Bl. per. 1. c. in figura # secundum figuram
spicis & lateralibus et terminalibus geminis sunt.

Huyn Amia

Secunda ^{micromorpha composita} P. foliis cordato subrotundis, specis ^{compositi} secundis, caule villosis.
Peperomia secunda: foliis cordato subrotundis, floribus paniculatis. Secunda
fl. Penn. 1. pag. 30. tab 45. fig. a.

Habitat in montibus umbratis, Pallas

Caulis pedalis, teres, erectus, volaceus, simplex, inferne foliopsis, superne
unifolius. Folia prope radicem conferta, longe petiolata, patentia, leviter
undulata, supra nitida, subtus venosa, albiantia. Spica alterna reflexa,
speciulo alterno, filiformis. Bractea ovata, acuta sub specis speculorum
Flores distantes. Squama minuto, concavo. fl. penn. l. l.

pilosa 76 Piper foliis ovato-lanceolatis supra pilosis basi inaequalibus, spicis axillaribus
solitariis.

Peperomia pilosa: foliis oblongo-lanceolatis acutis basi inaequalibus, spicis
axillaribus solitariis Fl. per. 1. p. 32. t. 50. f. a.

Habitat in umbrosi nemorum Pozezo.

Caulis semipedalis, vix divisus, flexuosus, erectus. Folia petiolata, alterna,
subtus punctata. Spica erecta, filiformis, longitudine fere folio-
rum Fl. per. l. c.

Dependens P. foliis cordatis 13 nervis dependentibus, spicis terminalibus fl. per
1. pug 33. tab 48. fig. a.

Habitat in locis umbratis Poenae

Caulis pedalis, ramosis, teres, purpureas cernens, radicans. Folia alterna, longe
petiolata, acuta, utrinque glabra, subtus alba, supra nitida. Spica
terminales solitariae, foliis terminalibus oppositis (Secundum sequera
geminae et laterales)

Lato-

amplexicaule 77 Piper foliis amplexicaulis lanceolatis inferius ~~deorsum~~
attenuatis ^{multinerviis} ~~nervosis~~ ~~carinatis~~, caule erecto simplici

Piper amplexicaule; sub foliis lanceolato-ovatis amplexicau-
litus nervosis; caule erecto simplici Swartz. prod. 16. 86.
ind. occid. 1. p. 67.

Habitat in India orientali, Jamaica in arboribus mori-
tundis inque quicquid dejectarum 4

Caulis pedalis, ~~flexuosus~~ parum flexuosus, rigidus, superne compressus
geniculis nodosis. Folia tri vel quinque pollicana, obtusius-
cula, glabra, ovata, altera nati in nervosa. Spica laterales
solitariae, terminales interdum geminae conjugatae, erectae, lon-
gissime binae, graciles.

thermale P. foliis ovatis & nervis glabris, ^{acuminat. basi aequalibus} caule scandente seminebus diffractis

Habitat in vicinia thermarum Traquenalesium copiose solo humido Virens ^{glab. utrinque glabro}

Habitus Pinnis nigri. folia petiolo subionacea attenuata quadrupollicaria altero basi ^{non} parum breviora. Spica pedunculata
cylindrica quadrivel 5 pollicaria. Fructus ~~nigri~~ pinnis nigri
parum minor

magnoliifolium 70 Piper foliis obovatis obtusis binis, pedunculis ^{terminalibus} ramosis
caule ramisque radicantibus

Piper magnoliifolium; caule carnosio radicante; foliis obovatis
venosis nervis obtusis; pedunculis ramosis Fr. coll. t.
3. p. 210. Fr. rar. 2. t. 213

Caulis carnosus, infra crassitie digiti, e caelo foliosum circa
circumscriptus, ad insertionem petioli dilatatus primum dilatatus
tur, e caelo foliorum dentato-cinatus. Nervi alterius
superne ascendentes. Folia tria ad octo pollicaria, inter
dum emarginata, crassa, coriacea, exsiccata Septem nervi;
nervi duo altiores. Petioli pollicares. Pedunculus ter;
exis pedicelli 3 parvis. Spatha lanceolata, caduca. Spica
erecta, quadri ad octo pollicares interdum pedales, crassi
tate calami. Flores confertissimi. Natis minuto, subobtus
is, acuminata

#, 2 esqui polli
cares

~~Clavatum Piper foliis lanceolatis ellipticis multinerviis attenuatis glabris spi-
basi inoquilatentibus pinnis crispis reflexis~~

~~Habitat in India Occidentali Orientali Tabacis~~

~~Significatur a reliquis speciebus pollidani seminibus ino Corandi~~

~~Duplici mucronibus castis confectis in speciem crassitie penno~~

~~# inferna Vitis Cygned. Rami fructu u folia ferre pithamea Pedunculus reflex.~~

~~comprosp. super~~

~~munitis munitis ele~~

~~vultis exasperati~~

~~superne compressifoli.~~

~~lancei. Folia superior~~

~~basi altero latere breviora~~

obtusifolium 79 Piper foliis obovatis, obtusis, spicis terminalibus so-
litaris, caule decumbente radicante

Saururus humilis, foliis carnososubrotundo Plum. Gen. 57.

Amer. 53. t. 70.

Piper obtusifolium; foliis obovatis enerviis Lin. Syst. Veg.

75.

Piper Clusiofolium; caule carnosoradicante; foliis obver-
se ovatis, petiolatis enerviis, obtusis; pedunculis subspi-
catis Jacq. Collect. 3. p. 209. t. var. 2. t. 212.

Habitat in America calidiora &

Caules crassitie calami, pedalis, ramosi, primum erectus;
secunda e pondere ramorum, depressus; geniculis radianti-
bus. Folia ^{quae in polliciana} interdum emarginata, subcarnosa, obsolete ner-
rosa, margine saepe sordide sanguinea. Petioli breves.

Spica erecta, quadripollicaris, purpurascens, calamo duplo
coarctior. Pedunculus pollicaris, purpureus. Stigmata tria,
trispidula. Baccis minuto Jacq. l. c.

magnoliifolium Piper foliis ovatis obtusis, pedunculis terminalibus
summis

Piper magnoliifolium Jacq. coll. 3. pag. 210

Habitat ad Cameros 5

Tota glabra. Caulis canosus. Flos rubri adpressus crassitie
digiti circuncinctus. Rami saepe prostrati specie adscendentes
Folia 4-8 pollicaria, alterna, petiolata obtusa nonnunquam
emarginata, integerrima obscure ovata late vincta nitida
crassa, coracea, rigida immaculata gemma carnosa
Petioli pollicariis. Pediculi terminales erecti. Venter, vas
si nodositate ramosi, bractea lanceolata convoluta erecta pal
lida aduicua ad ramificationes. Pediculi proprii pollicari
res erecti. Spadix 4-8 pollicariis crassitie calami terci
saepe basi verticillis germinum subovalium monstruosa exte
sistentium. Flores confertissimi in florente paguli in caecula
elongate humbea anthera 2. ad basi germini. Germen ovatum
Jacq.

emarginatum 80 Piper foliis unciiformibus emarginatis, spicis conjugatis. +
Piperomia emarginata; foliis obovatis emarginatis acutis, pedunculis
funicatis bispicatis Fl. per. 1. p. 33. t. 49. f. a

Habitat in sylvis umbrosis Peru Peruvia

Caulis flexuosus, teres, repens. Folia oblonga basin versus sensim
in petiolum attenuata. Pedunculi solitarii, distachyi. Spica
cylindrica, sensim attenuata. Bala oblonga. Fl. per. 6. c.

pubescens P. folus oblongis trinerviis subtus pubescentibus, spicis ternis intermedia
longissima. Fl. nov. 1. p. 31.

Habitat in umbratis montibus Huasbahuappi

Caulis bipedali, erectus, teres, ramosis, pubescens. Folia opposita, petiolata, unta
germina, supra glabra. Spica axillares, ternis. Squama peltata, carnosae

cuneifolium Pl. Piper folio cuneiformibus sub septemnerviis, Spicis ^{terminalibus} ~~(conjugatis)~~
tis, caule radicante a vertice usculo

Piper cuneifolium; caule carnosio, radicante; foliis cuneiformibus
subpetiolatis, enerviis obtusis; pedunculis ramosis Paigu. collect.
4. p. 127. Ic. rar. 2. t. 214.

Habitat ad Carracas &

Totum glabrum. Caules plures, pedales, crassitie pennis anseri-
no, carnosii, inferne radicantes, prostrati, demum erecti, ramosi,
bi, teretes, uti tota planta glabri. Folia bi-quodri pollicaria,
non carnosia, nitida, juniora enervia, adultiora septemner-
via, saltem in planta exsiccata, duo superiores. Pedunculus
terminalis, a caute squamam spatheorum uni vel bicicat-
ri, sesqui pollicares. Spica tri vel quadri pollicares, erecta
subrotunda ad basin geminis. Perianthium

rotundifolium Piper foliis orbiculatis solitariis carnosif. S.V. p. 74. 17. Sp. pl. 42. 13. Jacq. off. 17.
Sp. off. part. 204
tauninis repens, folis orbiculari nummularis facie Plum. Am. 52. 1. 69.
Piper longum minimum herbaceum scandens rotundifolium Roan. fam. 45. h. 1. p.

137.

Habitat in America calidior

utroque radiculis exsertis

Caulis repens ^{filiformis debilis glaber}. Vertices longissimi sive ulenti
^{facte, pro orbiculata inferiori} ^{marginibus pubescentia}
folia petiolata ^{subrotunda, carnosa, glabra, enervi, integerrima retorta}
^{inferiora orbiculata}
parva plana pubescentia inferne maculis rubris guttata. super
Petioli folio duplo brevior, ma oblongiusculi utraque glabra. Spica
terminalis breviter pedunculata, sicut solitane, parva.

sa fibrotundi
terminali

plani, caule repente. Spica

82
Pithecolobium *Piper* foliis subovatis acutiusculis, spicis lateralibus. Terminalibusque solitariis, fructiferis retrofatis, caule erecto.

Habitat in St. Domingo. 4

Caulis inferne radicans, carnosus, crassitie penna anserina, a
base foliorum cicatricatus. Folia bi- & tripollicaria, crassa, ~~coriacea~~
leca, exsiccata supra novem nervia, nervi suboppositi, basi
acuta. Petioli pollicares, supra canaliculati, subtus lanati.
Peduncululi laterales solitarii, terminales gemini, tripolli-
cares; Spatha duo, lanceolata, caduca. Spica crassitie
fili emporatici tenuioris, longitudine petioli. Bractea ovata
ad basin germinis
an modo varietas P. obtusifolia?

Pithecolobium *Piper*

~~Blandum Piper foliis ellipticis obsolete trinerviis villosis, pedunculis
axillaribus solitariis terminalibus sub quatuor~~

~~Piper blandum Jacq. coll. 3. pag. 210~~

~~Habitat ad Caracas.~~

~~Caules plures proqui. pedales carnos. debiles suberecti villosi crassiusculi
calami teretes sanguinei supremi flexuosi ramosi, ramus alter
nis oppositi ternisque. Folia lanceolata petiolata acuta
integerrima crassula plana obsolete trinervia, utroque villosa
la supra venulosa, subtus avenia pallida margine serrigera
quadripollicaria inferiora minorum et subtus tota sanguinea.~~

~~Specio glabro filiformi, erecto stipula 1-4 polliciarum pedun-
culo tereti villosulo axillari solitario terminalibus 2-4
bracteis dense orbiculatis perichaena ovata apice barbata
Jacq. Dem ad blandum blandum~~

alpinum 33 Piper folios alterius ovato-subrotundis acutis, subtus arenis;
spicis axillaribus, caule erecto simplicisculo Swartz prodr 15:
Fl. ind. occid. 1. p. 62.

Habitat in humis alpinis Tamaicae
caulis erectus, subpedalis, teres, pubescenter, glaber, uti tota
planta. folia sesquipollicaria, oblongo-ovata, utrinque acu-
ta, crassiuscula, supra venosa, ^{quasi pinnata} subtus pallidiora, quinque
lineata loco nervorum. Petioli compressi, pollicares, basi
latiores. Spica solitaria, erecta, longitudine fere foliorum, ter-
tes.
Squamae inter flores lanceolatae, acutae. Stylus simplex. Stigma
acutum. Swartz. l. c.

Multi nervi
 si suboppositi

alpinum
 Piper folios alterius ovato-subrotundis acutis subtus arenis, spicis
 axillaribus, caule erecto simplicisculo Swartz prodr 15:
 Fl. ind. occid. 1. p. 62

capense Piper foliis ovatis nervosis acuminatis: nervis villosis. N. 74. 13. Suppl. 90.
Habitat in cap. ~~speci~~

obliquum 84 Peper foliis oblongis estrosum dilatatis acuminatis, spicis axillaribus solitariis, terminalibus geminis +

Peperomia acuminata; foliis obovatis acuminatis, spica filiformi acuta Fl. per. 1. p. 32. t. 51. f. a

Habitat in nemoribus Peruvia.

Caulis plures, pedales, erecti, teretes, geniculati. Folia petiolata, carnosae, plana. Petioli breves alati. Spica breviter pedunculata, erecta, filiformis acuta. Fl. per. l. c.

Crystallina P. foliis oblongis subtus excavato-punctatis, specis opposit foliis
compressis fl. Pers. p. 30.

Habitat in collebus Lemo.

similima
glabra, fragilis, odoratissima, donec fere anisi. Caulis pedalis, dichoto-
mus, tetragonus, hyalinus, striis tubris maculatus, articulationibus alien-
tis. Folia sessilia, basi oblonga, inde oblongo-ovata, supra punctis
convexis acuminatis, unicam inter singulam dichotomiam. Specis soli-
taria, filiformes, decemflora, longitudine foliorum versus eis declinatae.
Floresculi distantes.

05. ^{rhombes} ^{obtusis}
Myrsinifolium Piper foliis oblongis trinerviis glabris, spicis axillaribus terminalibus
subgeminis, caule erecto.

Habitat in insula St. Croix P. fug.

Caulis pedalis, simplicis binus, carnosus, ^{sursum rascens,} superna foliosus, flextus.

Bas. Folia pollicaria, ^{subpuleta} bas. post acutiuscula, avenia, subina sub

tri-nervia. Petiolis breves. Ped. uniculi longitudine

petioli, axillares solitarii, terminalis sape gemini, spico bipol

tripollicari, fili formes, acuta.

*Dipolor P. foliis lato-ovatis quinquevenis glaberrimis, postice discoloribus
specie luxuribus, floculis remotioribus Sw. prodr. pag. 15.
Habitat in Jamaica &*

Crystallinum 86 Piper foliis oblongis subtus excavato-punctatis, spicis solis
^{compressis}
taxis paucifloris, floribus distantibus +

Peperomia crystallina; foliis oblongis subtus excavato-punctatis, spicis
oppositifoliis compressis 86. per. 1. p. 30.

Habitat in collibus Lima.

Caulis pedalis, dichotomus; tetragonus, fragilis, hyalinus, striis rubris ma-
culatus; geniculis ciliatis. folia sessilia, hinc oblonga, inde oblongo-

unicum ad
singulam dicto
tomiam
forma, longitudine fere foliorum, versus eis declinata, decemflora

86. per. 1. p. 30. Planta odoratissima, odore Anisi simillimo 86. per.
l. c.

emarginata P. foliis obovatis emarginatis, pedunculis bifidis

Peperomia emarginata: foliis obovatis emarginatis acutis, pedunculis furcatis
trispicatis fl. Penns. 1. pag. 33. tab. 49. fig. a

Habitat in fylvis umbratis Peruvia.

Caulis flexuosus, teres, repens. Folia alterna, oblonga basi versus saepe atten-
nuata in petiolum. Pedunculi solitarii, distachyi. Spica cylindrica saepe
attenuata. Drupe oblonga

brachystachyon ⁰⁷
 pendulum ^{adans} Piper foliis ^{acymnatis} ovato-oblongis, obscure multinerviis, & spicis longis
 ma crostachyon geminis pendulis.

Habitat Cajeno Richard.

Caulis erectus, crassitie penna columbina, glaber, uti tota
planta. Folia petiolata, remota, subtripollicaria, nervi tenuis
gimi plures alterni.* Petioli 8emipollicares. Spicis axillares
graciles, pedales. Pedunculis petiolo brevior. Baza oblonga,
bessiles, six magnitudine 8emini milii

* six venosa

~~P. ⁰⁷ brachystachyon pendulum ma crostachyon
 foliis ovato-oblongis, obscure multinerviis, & spicis longis
 geminis pendulis. Habitat Cajeno Richard.~~

Berpens

~~Piper ^{alternis} ~~acutis obtuse subtriangulatis~~
foliis subrotundis (basi subtransversis, caule repente.
Piper Berpens foliis subrotundis acutis planis discoloribus, caule
Swartz. prodr. 16. fl. ind. orchid. 1. p. 69.
Habitat in petrosis Sylvaticis muscosis Jamaicae frigidiori, in~~

Portoricensi West.

Caules filiformis, parum ramosi, glaber. Folia petiolata
semipollicaria, parum latiora quam longa, basi

alatum SD Piperis foliis oblongo-lanceolatis attenuatis quinque nerviis, & piceis axill
laribus solitariis, terminalibus geminis, caule alato 4

Peperomia alata; foliis lanceolatis quinque nervibus, caule alato, & piceis
subulatis Fl. per. 1. p. 31. t. 40. f. 6.

Habitat in nemoribus Peruvia.

Caules plures, erecti, pedales, flexuosi, uno latere a geniculo ad genicu
lum semiteretes, altero plani alati; a geniculis purpureis. Folia petiolo
ta. Spica palmata, subulata, fructifera curvata. Bractea peltata.
Fl. per. 1. c.

acuminata P. foliis oblongis extropium dilatatis acuminatis, spicis terminalebus
solitariis

Peperomia acuminata: foliis obovatis, acuminatis, spica filiformi acuta
fl. Penns. p. 32. tab. 51. fig. a.

Caulis plures, pedales, erecti, teretes, geniculati. Folia petiolata, alterna
carnosa, plana. Petioli breves, alati. Spica breviter pedunculata, erecta
filiformis, acuta. fl. Pen. l. c.

acuminatum Piper foliis lancolatis ^{quinquenerviis} ovatis, utrinque acutis, ^{terminalibus} spicis conjugatis
ternisque, caule erectiusculo
saepe minus alio humilis, foliis carnosis et acuminatis Plum.
Spec: 51. Amer. 54. t. 71.

Piper acuminatum; foliis lancolato-ovatis carnosis Lin. Syst.
vag. 75.

Habitat in America meridionali

Caulis succulentus, ramum ramosus, flexuosus, glaber, uti to-
ta planta. Folia bisquipollicaria, crassa succulenta, pallide
viridia, utrinque utroque armato punctata; nervi duo ramum
altiores. Petioli semipollicares. Peduncululi longitudine petioli,
interdum solitarii spicis geminatis, interdum ternis spicis soli-
tariis. Spica gracilis pedicellata, bipollicares, acutiuscula,

Peperomia obliqua; foliis oblongo-obovatis obliquis nervosis,
spicis furcatis filiformibus Bl. per. 1. p. 32. t. 51. f. c.

quadri folium Piper foliis quaternis cuneiformibus sessilibus L. V. 75. 23. Sp. pl.

p. 42. 19. Sw. obs.

Saururus repens tetraphyllus, folio crassiore Plum. Gc. 218. t. 242. f. 2.

Habitat in America meridionali

~~folia emarginata~~ Caulis semipedalis, herbaceus erectus subdorsus
fructus loricis crassis. folia breviter petiolata, obcordata pau-
culum concava, crassiuscula glaberrima. Specio terminan-
ter pedunculato solitario unciali tereti; albida crassu-
scula. Pedunculi breves siccata

~~f~~ obovati emarginati subplebitur
caule erecto Sw. prod. obs. pag. 22 x

Trinerve 90 Piper foliis oblongo-ovatis attenuatis utrinque acutis Trinerviis
Spicis axillaribus solitariis, terminalibus geminis +

Peperomia Trinervis; foliis ovalibus acutis Trinerviis, spicis axilla-
ribus solitariis, terminalibus binis erectis Tenentibus fl. per. l. p. 32.
t. 50. f. 6.

Habitat in umbrosis montium Peruvia

Caulis pedalis, parum divisus, inferne radicans, teres. Folia petiolata,
parum venosa. Spicis filiformes, foliis quadruplo longiores, erectis fl.
per. l. c.

alata P. foliis oblongo lanceolatis oblongis attenuatis quinque nervis, spicis subulatis
caule alato.

Peperomia alata: foliis lanceolatis quinque nervibus, caule alato, spicis subulatis fl. Per. 1. pag. 31. tab. 4 P. fig. 6.

Habitat in nemoribus Pozuzo flexuosi uno latere
Caulis plures, pedales, erecti, ~~fruticatos~~, a geniculo ad geniculum ~~fruticatos~~
alternatim ~~fruticatos~~, altero plani alati, praeper articulationibus
purpureis. Stipula alterna, petiolata. Spica axillares solitariae, terminales
geminae, subulatae, palmatae; fructiferae curvatae. Squama peltata.

Striatum 91 Piper foliis oblongo-ovatis attenuatis utrinque pubescentibus, pedunculis
terminalibus polystachyis +

Peperoma striata; foliis oblongo-ovatis acutis utrinque pubescentibus, spi-
cis terminalibus compositis. Fl. per. 1. p. 32. t. 52. f. 6.

Habitat in nemoribus cambris Peruvia

Caulis pedalis, simplicis simus, radicans, erectus, teres, striatus. Folia
reticulata, ^{acuta} venosa, pellucida-punctata. Petioli subtus striati, supra ca-
maliulati, purpureo punctati. # Spica in racemo terminali, erecto,

uti pedun- Longo . Fl. per. l. c.
culi

trinervis P. folius oblongo ovatis attenuatis utraque acutis trinervis, fructis axil-
laribus solitariis, terminalibus geminis

Piperomia trinervis foliis ovalibus acutis trinerviis; fructis axillari-
bus solitariis; terminalibus binis erectis. Yanubus fl. Peruv. 1. tab 50 fig. 6.

Habitat in umbra montium Chunchas.

Caulis pedalis, teres, perennans; caetera radicans. Folia alternis, petio-
lata, perennans. Spica filiformis, foliis 4plo longior, erecta. fl.
P. l. c.

purpureum 92 Piperis foliis ovatis venosis, ^{acuminatis} spicis axillaribus terminalibusque
caulis pediculis &

Peperomia purpurea; foliis ovatis acuminatis venosis. spicis caulis de-
pendentibus fl. per. 1. p. 32. t. 49. f. 6.

Habitat in umbrosis montibus Peruvia

Caulis pedalis, erectus, superne divinus, teres, inferne apyllus, purpureus.
Folia petiolata, subtus purpurea supra purpureo-venosa, subtus pur-
purea. Spicis foliis triplo longioribus, purpureis. Bracteis peltatis fl. per.
l. c.

Secundum figuram spicis geminatis ^{ata} sunt.

~~Striata P. foliis oblongo-ovatis acutis utroque pubescentibus, spicis terminalibus
compositis fl. Pers. 1. p. 32. tab. 52. fig. 6.~~

~~Habitat in nemoribus umbrosis Cuchero et Chinchas.~~

~~Caulis pedalis, simplicis primus, striatus, erectus, teres, geniculatus, radicans
Folia alterna, petiolata, venosa, pellucida punctata. Petioli pubescentes
ti, supra canaliculati, purpureo punctati. Spica in racemo terminali
erecta, filiformis, longa. fl. Pers. 1. c.~~

monostachyon 93 Piper foliis obovatis ovatisque, spicis terminalibus solita-
ris, caule simplicis sumo radicante +

Peperomia monostachya foliis obovatis obovatisque, caule simplicis
sumo, spicis terminalibus solitariis Bl. per. t. p. 33.

Habitat Peruvia supra arborum vetustarum truncos

Caulis bipalmatis, teres, glaber. Folia petiolata, anervia, supra viri-
dia, subtus purpurea, lineis quinque obscura purpureis duabus
lateralibus brevioribus. Spica cylindrica, erecta. Bl. per. l. c.

tetragono P. ^{capitata} foliis oblongis quinque nervis acutis, fructu termenalibus geminis longis
fimis, fl. ^{capitata tetragono} Pers. 1. par. 31. tab. 47. fig. a

Habitat in nemoribus Chinchao

Caulis pedalis, inferne diviso, radicans; dilute purpureus, punctatus.
Folium opposita, alterum parum brevius, petiolata, utraque acuta, lon-
cea, margine reflexa. Siliqua filiformis, fere pedalis, dependente; valvula
protheca duas lanceolatas, acutas, carinatas, deciduas. Squama peltata

Distachyon. 94. Piper foliis ovatis, acuminatis obscure quinque nervis, spicis conjugatis ^{erectis} ^{ramoso} caule repente radicante repente radicante

Saururus hederaceus, caulibus maculosis, minor Plum. Gen. 51. Amer.
51. t. 67.

Piper distachyon; foliis ovatis, spicis conjugatis Len. Syst. veg. 75

Piper distachyon; foliis ovatis acuminatis, spicis conjugatis, caule radicante Swartz. Obs. 21.

Habitat in Caribis

Caulis ramosus, maculis vel punctis nigris adspersus, compressiustulus, querculentus. Folia bi tria, tripolliciana, interdum polliciana, ovaria oculo armato utrinque adspersa punctis nigricantibus (an purpureis in vivente?) subtus pallidiora. Petioli folio parum breviores, inferne latiores, amplectentes. Spica terminalis axillares et terminales, geminatae cum foliolo ad basin pedicellorum, saepe deciduas. Pedicelli breves bi-quadripollicares, granulari.

nitidum P. foliis lanceolatis ovatis, basi obliquis glabris nitidis Sw. prodr
neg. 14.
Habitat in Jamaica

maculosum 95 Piper foliis peltatis ^{subcordato-ovatis} ~~ovatis~~ ^{acutis.} ~~nervosis~~ ^{nervosis}, caule repente. +

Saururus hederaceus, caulis maculosus, major Plum. spec. gen.
51. Amer. 50. t. 66

Piper maculorum foliis peltatis ovatis ^{Syst} Lin. Syst. Veg. 75
Habitat in St. Domingo

Caules glaberrimi crassitie semipollicari, articulati, glabri, virides, per
pureo-maculati. Folia pedalia et ultra, crassa, succulenta,
pendentia, alternatim nervosa. Petiolum maculatus. Spicae pe
dales semipollicem crassa, recta. Plum. l. c.
Folia nitida, supra vena alba, subtus albida fl. per. l. c.

Peperomia variegata; foliis cordato-ovatis peltatis, spicae pe
minis fl. per. l. p. 33. t. 52. f. a.

Piper rugosum

Habitat in Domingo herb. La Martini

Rami frabri. Folia pollicaria, oblonga, utraque rugosa-venosa, supra nitida
nervi breves, vellosi. Spica solitaria pedunculata, vel pollicares.

96
hernandi-folium Piper foliis palmatis ~~alteris~~ ^{ovatis} acuminatis enerviis, caule ve
rente

Habitat in India occidentali

Caulis crassitie fili imperitici, ramosus glaber. Folia petiolata, bis-tri
pollicaria, ^{glaberrima} crassa, arena, subtus pallida. Petioli longi foliis saepe duplo
longiores. Spica axillares, pollicares vel parum ultra, caule tenuiores.

Pedunculi solitarii. Pedunculi longitudine petioli.

Quamvis aliquid commune habet cum P. mauculoso, et semper
mihi sub hoc nomine missum distinguo tamen cum a figura
Plumieri et magnitudine partium et apice foliorum communi
recedit. Vestigium ullum nervorum vel venarum nequidem in
planta exsiccata apparet

^{acuminatis}
 maculifolium Piper foliis peltatis ovatis ~~J. V. 74. 10. Sp. pl. p. 42. 44~~ 50
 Saunius hederaceus; caulibus maculosis, major Plum. Amer. 60. t. 66.
 Habitat in Dominjo

Radiculis filiformibus oppositifoliis

Caulis herbaceus repens glaber crassitie semipollucari articulat. virens

^{pedem et dimid}
^{longo}
^{subpedale}
^{crassa}
^{quadrilatera}
^{altas notum}
^{neris}
 folia petiolata ^{peltata} ovata ^{crassa} glaberrima, subcarnea, nervis uniserviis, arena,
 acuminata, ^{pedalis} 1-2 pollicaria

Petiolus basi panem lator ~~ret~~ adnatus. Spica oppositifolia

Cylindris ^{ret} alternato crasso.

Petiolus pedalis maculatus. Spica pedalis semipollucem crasso
 recto Plum

pallidum 97 Piper foliis alternis oblongis acutis trinerviis, spicis ^{terminalibus} axillaribus. +

Piper pallidum foliis alternis obovatis subtrinerviis, spi-
cis solitariis subterminalibus Forst. prodr. n. 24

Habitat in Societate in pulo.

apertifolium Piper fruticosum foliis ovatis² oblongis¹ promissa
acutis²que acuminatis super apertissimis, spadiceis.
~~oblongis~~ ~~sculis~~ erectis Act. Bot. Soc. Lond. Par. 1. pag. 105
Habitat in Amer. merid.

tenellum 90 Piper ^{attonis} foliis distinctis ovatis acutis margine ciliatis, spica
adscendente, caule simpliciter decumbente Swartz. prodr. 16.
Fl. ind. oriz. 1. p. 65. †

Habitat in Jamaica & supra Tunicos, procipe patridos
inter muscos dependens; in montibus frigidis Jamaica.
Caulis ter- quadrangularis, simplex, caris bime divisis,
decumbens, teres, siccus striatus, hirsutiusculus, minutispi-
rubro punctulato. Solia parva, brevis sime petiolata,
attenuata; obtusa, enervia, subsiccilenta, glabra, infer-
subtus pallida. Spica terminalis, filiformis. Squama
subrotunda ad latera geminis. Stylus nullus. Stigma villosum.
Basia pedicellata, magnitudine capitis aciculi mraoni.
pedicellus gemine triplo longior Swartz. l. c.

Decumanum Piper foliis cordatis novem nervis reticulatis. V. p. 74. 7 Sp. pl. p. 41.

~~Ternstroemia frutescens foliis plantagineis, fructu breviori Plum. An. 176.~~

~~Sinum Decumanum Rumph. Amb. 5. p. 45. t. 27.~~

~~Habitat in Indis h.~~

glabellum 99 ^{altissimis} Piper foliis ovatis acuminatis, caule declinato ad dexteram
Swartz prodr. 16. 8l. ind. occ. 1. p. 60 t

Habitat in lapidosis montosis jamaicae

Caules longissimi, conferti, prostrati vel declinati, teretes.

Solia acumine longiore vermicata, crassiuscula, lœvia, quin
que nervia. Petioli canaliculati, breviusculi, basi rubri. Spica
filiformis, erectiuscula, subinde adunca, terminales et laterales,
oppositifolia, pedunculata, solitaria vel conjugata. et
Piper scandens prodr. 16. hujus varietas est caule simpliciori

Swartz. l. c.

Scandens Piper foliis

alpinum *P. herbaceum*, caule erecto simplicifido, foliis ovato-subrotundis
acutis, subtis arenis, spicis axillaribus in prodr. pag. 15.
Habitat in *Tamara* 5

Cordifolium 100 Piper foliis ^{alternis} obcordatis plano-convexis carnosis, spicis laterali-
bus, caule repente +

Piper cordifolium, foliis obverse cordatis plano-convexis; caule
repente Swartz. prodr. 16. 8l. ind. occid. 1. p. 71.

Habitat in sylvis antiquis jamaica, supra arbores vetustas mo-
ribundas.

Caulis filiiformis, scandens, radicans, divaricatus, teres, succu-
lentus. Folia glabra. Petioli longiusculi. Spicae pedicellatae,
oppositifoliae, filiiformes, solitariae, uncinatae. Flores minuti
femi Swartz. l. c.

Cordifolium P. herbaceum, foliis ovatis cordatis petiolatis, planis convexis
carnosis, caule repente Sw. prod. p. 16
Habitat in Jamaica

retusum 101 ^{altoracis} Piper foliis obovatis retusis, caule repente, spicis terminalibus

Piper retusum; foliis obovatis retusis Lin. Suppl. 91.

Habitat in Cap. bono spei

Caules tenues, ramosi. folia petiolata, semipollicaria, ^{vel minora,} alternatim nervosa. Spica terminalis, pedunculata, solitaria, pollicares, graciles.

marginatum P. folus cordatis acuminatis 9-11 nervi reticulato petiolo

~~Aper marginatum. Fructu. coll. 4. p. 128.~~

~~Launus frutescens, foliis plantagineis, fructu breviori Plum
am. par. 59. 6. 76.~~

~~Habitat ad Camias~~

~~Caulis plerumque fruticosus, erectus, ramosi, glabri, per nodos altitudi
ne hominis basi crassitie pollicis. Folia alterna cordata, acumi
nata, integerrima 9-11 nervia utraque transversim reticula
ta, ad lobem vellosula, una cum petiolo pedales, petioli
ala membranacea angusta quadrupollicaria. Specio solitaria
terreter, 3 pollicaria, erecta, gracilis, pallido, pedunculo
pallidior.~~

pellucidum 102 Piper foliis alternis cordatis acutis, & pinnis lateralibus termi-
nalibusque, caule erecto procumbente.

Saururus minor procumbens botrytis, folio crasso cordato Plum
Spec 51. Am. 54. t. 72.

Piper foliis cordatis, caule procumbente Len. hort. Clif. 6. t. 4.

Piper pellucidum; foliis cordatis petiolatis, caule herbaeo.
Len. Syst. veg. 75. Fairqu. obs. 1. p. 16

Habitat in America calidioris O

Cauli semipedalis, succulentis, pallidis, pellucidis, ramosus,
glaber, uti tota planta. Solia pollicaria vel minora, essiccate
obscura subseptem nervia. Petioli longitudine foliorum. Spica
filiiformis, bipollicaris desque pollicares vel minores, solitaria,
recta. Pedunculus brevis.

retusum Piperis foliis obovatis retusis J.V. p. 74. 74. Suppl. 91.
Habitat in C. b. ~~per~~

i

Scandens 103 Piper foliis cordato-subrotundis acuminatis, caulis filiformibus repentibus

Peperomia scandens; foliis cordato-subrotundis acuminatis, caule repente, spicis axillaribus solitariis. Bl. per. l. p. 32. t. 51. fb.

Habitat in Peruvia nemoribus ⁱⁿ hab. fuspidi

Caulis remosissimus; teres, glaber. Solia semipollicaria, ^{carnosa,} obscuris quinque nervis, ^{glabra} ~~carnosa~~ subvenosa. Petioli folio parum longiores. Spicis axillaribus, pedunculatis, folio longiores.

purpurea P. foliis ovatis venosis, pinnis latis dependentibus, caule flexuoso
Peperomia purpurea. foliis ovatis acuminatis venosis, pinnis latis dependen-
tibus. Fl. Penn. 1. pag. 32. tab. 29. fig. 6.

Habitat in umbrati montibus Chinchas.

Caulis pedalis, erectus, superne densus, inferne aphyllus, purpureus, teres.
Folia alterna, petiolata, subtus purpurea, supra purpureo venosa.
Spica axillares et terminales, filiformes, purpurea, foliis triplo longio-
res. Squama peltata fl. Penn. l. c.

Serpens 104 Piper foliis ~~alternis~~ ^{ovalibus} subrotundis obtuso subacuminatis basi ~~sub~~
transversim ^{caule} repente.

Piper serpens, foliis subrotundo-acutis planis discoloribus, cau-
le repente Swartz. prodr. 16. fl. ind. occid. 1. p. 69.

Habitat in petrosis sylvaticis muscosis Jamaicæ frigidioris, in
Porto Rico West.

Caules filiformes, parum ramosi, glabri. Folia petiolata,
semipollicaria, latera quam longa, saepe acuminata bre-
vis ⁴ basi saepe subtrans-
versis ^{verba} ~~simis~~ terminata, interdum rotundata, subserulenta, ⁷
avenia, ⁹ ~~bita~~ ^{oculo} ~~obscura~~ ^{aromato} quinque nervis. Petioli longi-
tudine foliorum. Spica axillares et terminales,
solitariae, semipollicares. Pedunculi foliis longiores.
rare pilosa.

acuminatum Piperis foliis lanceolato ovatis nervosis carnosis P. V. p. 74. 11.
Saururus alius humilis, foliis carnosis et acuminato Plum. Amer.
54. 71.
Habitat in America calidiora
Caulis herbaceus.

caule erubesculo

rotundi folium 105 Piper foliis subrotundis planis carnosis, spicis terminalibus; caule repente Swartz. obs. 20.

Launus repens, foliis orbiculari nummulario facie Plum Spec. 51. Amer. 52. t. 69.

Piper rotundi folium; foliis orbiculatis solitariis carnosis. Lin Syst. veg. 75.

Habitat in America calidioris montosis muscosis.

Caules repentes, undique radiculis perennes, filiformes, teretes, longissimi, succulenti. Folia remota, parva, subsulcata, enervata, margine pubescentia, subtus maculis rubris guttata; suprema oblongiuscula, glabra. Petioli longitudine foliorum. Spica breviter pedunculata, teretes, solitaria, parva Swartz. l. c.

verticillatum Piper foliis verticillatis ovatis trinerviis L. V. 75. 25. Mon. Acad. 5. p. 391.
Sp. pl. 43. 20

Sauvages erectus minor, foliis orbiculatis verticillatis tumentibus, spicis terminalibus
Brown. Jamaic. 204.

Habitat in Jamaica O

Herba tenera erecta digitata. Folia 3. 4. 5 ovata obtusa
pinnatisectis petiolata. Spicis simplicibus, foliis multoties
longioribus

~~petiolatis~~

hispidulum | 106 Piper foliis subrotundis, petiolatis venisissimis, superne hirtis,
caule erectiusculo Swartz. prodr. 15. 42. t. 4. 86. ind. veld. 1. p. 63. †

Habitat in nemorosis humidis montium altissimorum, coenocorum
Jamaicae ☉

Caulis tri vel quadrinervis, subdivisus, geniculatus, diffusus, teres,
quadrangulus, glaber, pellucidus, succulentus, fragilis: ramuli oppositi
foliis. folia basi emarginata, venosa, supra viridia, subtis raris palli-
dis pellucidis hispidula, punctata, inferne glaberrima, pallidiora
tenuerrima. Petioli breves. Spica minuta, pedunculata, opposita
foliis, solitaria. Flores distantes. Squamae ad basin geminis vix visi-
biles. Germen hispidum. Stylus crassus. Baccula pedicellata, magni-
tudine aciculae minoris, subrotunda, niger, hirsutiusculo hispidus.
Swartz. l. c.

Betle Piper foliis oblongis, plicis acuminatis septem nervis, petiolis bidentatis L. V. p. 74
2. Fl. Zeyl. 27. ~~Sp. pl. p. 2.~~

Betle - Codi Rhed. mal. 7. p. 29. tab. 15

Piper qui Sauninis foliis septem nervis oblongo acuminatis Burm. Zeyl. 193.

Tab. 32. fig. 2.

Habitat in India h.

Caules laevi striati. angulati folia ovata acuminata basi parva
obliqua septem nervi. tres superiores ad apicem folii ex
currentes glabri. Petiolus basi canaliculatus introspen
denticulatus. Pedunculus petiolo longior. Specia cylindrica
saepe uno cum pedunculo pedicula

— ovatis

Betle seu Betle C. Luf. Exot. 176. Bauh. 1. p. 437

nummularifolium ¹⁰⁷ Piper foliis orbiculatis convexo-concavis margine pilo-
sis, caule filiformi repente

Piper nummularifolium; foliis orbiculatis convexo-concavis
caule filiformi repente radicante Swartz. prodr. 16 fl.
ind. occid. 1. p. 72.

Habitata ramis arborum antiquarum Jamaicae interiori.

Caules longissimi, bi-tripedales, saepe capillares, glaber
rioni. foliis petiolata, alterna, supra convexa, subtus
concava, nitida, subtus pubescentia. Spicis termi-
nales, pedunculata.

a P. thymifolius dignoscitur omnibus partibus duplo minoribus
foliis margine interdum supra pilis minutis adpersis.

~~n. h. h. d. Piper acutum pediculis marginatis foliis firmo profunde
obovatis, nervis distinctis, nervis primis & secundis
ciliatis, pediculis nervis acutis. h. n. h. d. 1. pag. 105.
Habitat. in Am. merid.~~

paucum P. folia ~~obtusis~~ alternis obtusis subternis, fructu solitane
subterminalibus Forst. prodr. f. l. austr. pag. 5
Habitat

non vid.

100 — Folius oppositis serriculatis ve quinque nervis
alsinoides. Piper foliis lanceolatis oblongis oppositis petiolatis subtus, spicis subglobatis,
caule filiformi repente.

Piper alsinoides; foliis ovato-oblongis petiolatis oppositis subtus quinque
nervis, spicis brevibus axillaribus. La Mart. illustr. t. p. 82.

Habitat in Carolina Michaux, La Mart.

Caules color folia semipollicaria, utrinque acutiuscula, glaberrima,
pallide viridia. Petioli longitudine fere folii. Pedunculi axillares,
solitani, petiolo breviores. Spicis semimagnitudine seminis Corian-
dri. Spatha lanceolata, pedunculo breviores.

angust. folium. ~~Pop. foliis~~ lineariibus utrinque acutis subsessilibus, nervis
visis vix, pinnis minimis ovatis lateralibus. - La Mark. Tabl.

enig. l. pag. 11.

Habitat in Guayaquil

Quid sit grandis in major

non vid.

pubescens ¹⁰⁹ Piper foliis oblongis enerviis oppositis, spicis axillaribus solitariis
caule pubescente. erecto

Habitat. ~~Herb. Guisii~~ --- Ex herbario Guisii

Caulis pedalis, articulatus. Folia pollicaria, ~~petiolata~~, obtusiuscu-
la, arena enervia, oculo armata punctata, subtus et supra
et subtus costa villosa, coeterum glabra. Petioli unguiculares,
marginibus villosi. Pedunculi axillares, longitudine folii. Spicis
bipollicares, graciles.

~~affinis Piper
Folium Guisii herb. Guisii
caulis p. l. formae repentis. caulis petiolata, semper herb. Guisii, ca
caulis p. l. formae repentis. caulis petiolata, semper herb. Guisii, ca
caulis p. l. formae repentis. caulis petiolata, semper herb. Guisii, ca~~

asperifolium Piper. foliis oblongo-ovatis acuminatis venosis basi inequali-
bus

~~Herbarium~~
Leyb.

gracile
pubescentum
humile

110

Piper

~~foliis oppositis, verticillatis, tripartitis~~
foliis oblongis acutis enerviis caulisque ^{terisque} erectis ^{ullosis} pubescentibus.

Habitat in insula St. Eusebii West.

Caulis basi repens, demum erectus, spithameus, tetragonus, superne
paucum divinus. Rami simpliciter semi, breves. Folia semipollicaria,
utrinque villosa villosis, subtus pallidiora. Petioli foliis quadruplo
breviores. Spicae terminales, solitariae vel geminae, bipollicares,
filiiformes. Pedunculi semipollicares
aequali ad P. tenellum, et folia opposita, nec margine ciliata

pallidum Piper

Habitat in India Orientali Java? herb. huj. 5
Eritex. Ram. teretes, glabri, uti tota planta. Folia petiolata, lato-lanceolata,
Spithameas, basi subovata, venosa, conacea, attenuata. Petioli simpliciter. Spica
oppositifolia, pedunculata, bipollicarum. Fructus pedicellatus, magnitudine
Pipi

tetragona III Piper foliis ellipticis ovatis coriaceis acuminatis quinque ner-
vis, spicis pendulis, ^{geminatis} caule radicante tetragono. +

Peperomia tetragona; foliis oblongis quinque nervis acutis, spicis
terminalibus geminis longissimis Fl. per. l. p. 31. t. 27. f. a.
Habitat in nemoribus Peruvia

Caulis pedalis, inferne divisus, dilaata purpureus, punctatus. Sili-
brevius petiolata, alterum parum minora, utrinque acuta, mar-
gine reflexa. Spicae fere pedales. Spatha opposita, lanceolata,
caninata, acuta, decidua. Bracteae peltatae. Fl. per. l. c.

gracile Piper foliis cordato subrotund quinque nervis glabris, caulibus ^{filiiformibus} ~~repentibus~~
Habitat in America Herb. Tussidi
Caulis glabri. Folia semipolluciana, obscure quinque nervis, sub
venosa. Petioli foliis parum longiores. Spica axillares, pedun
culata, foliis longiores

~~Septem nerve folio~~

septem nerve 112 Piper foliis oppositis ternisque oblongo-lanceolatis ^{acuminatis} ~~acum~~
coniatis septem nervis, spicis subulatanis, caule tereti radicante tereti
tereti +

Peperoma septem nervis: foliis lanceolatis septem nervis coriaceis,
spicis subulatis foliis longioribus Fl. per. 1. p. 31. t. 47. f. 2.

Habitat in nemoribus Peruvia.

Caules plurimi, erecti pedales, erecti, dichotomi, teretes; geniculis perque
reis. Folia plerumque opposita variis ternis; alterum parum brevius
petiolata. Spicis axillares, solitaneis, ternis solitaneis vel ter
tiis foliis longioribus, non, subulatis, curvatis. Bracteae peltatae

Siandeni P. foliis cordato-subrotundis acuminatis, caule repente, spicis axillaribus solitariis fl. Per. 1. p. 32. tab 51. b.

41 habitat in nemoribus Penins.

Caules filiformis, ramosissimi, teres, flexuosis. Folia alterna, petiolata carnosu, axilia. Spica subulata fl. P. l. c.

Bastidolum

113

~~Pitcairium~~

Piper foliis obovatis trinerviis subtus pubescentibus, spicis racematis inter
media longissima fl. per. l. p. 31. (Piperomia pubescens) +

Habitat in umbrosis nemoribus montibus Peruvia.

Raulis bipedatis, erectis, teres, ramosis, pubescens. Folia opposita petiolatis,
superiora glabra. Spica axillares. Bractes peltatis, carnosae fl. per. l. c.

pelosa P. foliis ovatis lanceolatis basi inaequalibus supra pilosis, spicis axillaribus

Solitanis

Peperomia pelosa: foliis oblongo-lanceolatis, acutis basi inaequalibus, spicis
axillaribus solitanis fl. Peruv. 1. pag 92. tab 50. fig. a

Habitat in umbrosis nemoribus Peruv.

Caulis semipedalis, vix divinus, flexuosus, erectus. Folia alternata, petiolata
subcordata, attenuata, puberula punctata. Spica erecta, filiformis, longitudo
ne fere foliorum. fl. P. l. c.

ellipticum 114 Piper foliis oppositis obovato-subrotundis ^{glabri sub} ~~obtusis~~ ^{spicis} ~~unicis~~; Terminalibus
libris solitariis

Piper ellipticum; foliis oppositis ovato-subrotundis petiolatis enerviis;
spicis terminalibus La Mark. illustr. t. p. 83.

Habitat in insula Bourbonis. Commerçon, Thouin

Caulis procumbens? succulentus folia petiolata uti tota planta
glaber. folia petiolata, inferiora remotissima, sesquipollicaria, super-
iora, minora, crassa, basi acuta, apice rotundata; nervi qui tribus
tres vel quinque a basi orti, obscuri. Petio ^{lun} semi-pollicaris, Spica
bi-quadrupollicaris, recta, Pedunculi bipollicares vel parum ultra.
Semina Baccis minuta, subglobosa.

Scabrum P. foliis ovatis multinerviis basi altero latere subbrevioribus, ramis
inferne punctato-scabris

Habitat in India orientali Houttuyn Redd

Rami inferne teretes superne angulati teres. Folia petiolata
apice parum attenuata glabra. Pedunculi laterales solitarii
sub colo longiori. Spica cuspidata penne antheris squamulicariis
obtusis.

Simili asurico folia utrinque scabra habet La Mart.

portulacoides ¹¹⁵ ^{oppositis ultimis ternis} ^{glabri ~~subtrinervi~~} ~~Piper foliis oblongis obovatis que enerviis petiolatis oppositis uer-~~
~~mis ternis, caule repente.~~

Piper portulacoides; foliis oppositis ovatis obtusis enerviis, utraque
glab. lobis, & pedis axillaribus et terminalibus La Mart. illustr.
1. p. 82.

Per herbario

Habitat in sylvis insulae mauritiae Comerson. Herb. Musc.

rami interdum ternati, teretes glabri. ^{petiolata} folia ^(bas qui) pollicaria vel minus
vix, basi acuta, obtusissima, basi acuta, inferne interdum pilis raris ci-
ciata, crassiuscula, glaberrima, subtus nervis tribus oblitteratis. [#] Spica
axillares et terminales, solitariae, geminae vel ternae pedunculatae, poll-
careae, tenues. Peduncululus folio longior.

oculo armato
utrinque puncta
9a.

portulacoides Piper foliis oblongis obovatis que enerviis petiolatis oppositis ternis
carnis
115.
Spicae est ternis vel terminalibus que

angusti folium Piper foliis petiolatis lanceolatis, enerviis, spicis globosis
Piper angustifolium foliis linearibus utraque acutis, sessilibus, nervis vagis, spicis magnis
^{missis} Habitat herb. La Martini Guiana 5 J. St.

~~Panicum - Solia petiolata, bipollicaria, lanceolata, acuta, enervia, sub
venosa. Stipula lanceolata. Pedunculi breves. Spica globosa, vix magni
tudine seminis coronandi~~

concava 216 Piper foliis oppositis quaternisque ovalibus sessilibus quinque
 nervis subtus convexis, spicis terminalibus solitariis &
 Peperoma concava; foliis oppositis verticillatis que ovalibus quinque
 nervis subtus convexis, spicis terminalibus solitariis Fl. per. l.
p. 31. t. 46. f. c.

Habitat in Venetia nemoribus

Caulis plures, bipalmares, erecti, teretes, purpureo lineati. Folia
 supra concava, nervi purpurei. Spica palmares, erecta, purpureae.
Radice peltata Fl. per. l. c.

211
 concava
 Piper foliis oppositis quaternisque ovalibus quinque nervis sub
 sesquiterminibus solitariis Fl. per. l. p. 31. t. 46. f. c.
 Peperoma concava) +
 Habitat in Venetia nemoribus
 Caulis plures bipalmares, erecti, teretes purpureo lineati. Folia sessi-

Septem nervis foliis oppositis ternis que septem nervis, ^{attenuatis coriaceis} spicis axillaribus folio longioribus, caule radicante caule tereti

Peperomia septem nervis: foliis lanceolatis septem nervis coriaceis, spicis subulatis folio longioribus fl. peruv. 1. pag. 31. tab. 47. fig. C.

Habitat in nemoribus Peruv.

Caules plurimi, erecti, pedales, dichotomi, teretes; articulis purpureo radiantibus. Folia opposita, rarius ternis: alterum paulo brevius, petiolata. Spicis axillares solitariis, terminalis solitaria vel ternis, subulatis, curvata. Squama peltata

~~Serpulifolium~~ ~~oppositis terminalibus ternis quod ternis que~~
~~thyrsofolium~~ ~~oblongisque~~
117 Piper foliis subrotundis glabris oppositis terminalibus ternis quater
nae, caulibus filiformibus repentibus.

Piper nummularium; foliis inaequaliter orbiculatis subsessilibus alter-
ni coratis, caule filiformi punctato repente La Mart. illustr.
1. p. 22.

Habitat in insula mauritiana Commerson. Ex herbario
Herb. Fessioi.

Caulis ramosus, uti tota planta glaberrimus. Folia parva, interdum
semieurquiculata, plerumque subrotunda, interdum subrotundo-
oblonga, basi acuta, subavenia, enervia. Spicae terminales, solitanae,
pedunculatae, pollicares, graciles.

bullatum: Piper hesperium, foliis ovato lanceolatis bullato rugosis
supra viti dispersis v. a. q. i.
Piper nuyffii La Mart. Tabl. E. pag. 11.
Hab. India Dominica. et Cayenna.
Racemi pediculi nervisque foliorum hesperii

non vid.

tonentosum W. Piper hirsutum, foliis ovatis oppositis ternisque subsessilibus; Spicis
pedunculatis folio longioribus; caula repente.

Habitat in sylvis montium supra Trucos aborim Taru Compressor
Ex herbario Herb. Gussioi

Caules, uti reliqua partes plantae molliter villosi-hirsuti, gutturulenti.
Folia vix petiolata, sub pollicaria vel maiora, opposita parum minore,
obtusiuscula, carnosa, enervi. Pedunculi ex singulis axillis
superioribus, folia breviora et apice solit et apice, inferiore axi
lari solitarii, terminales terni. Spica erecta, pollicares vel
parum ultra.

portulacoides Piper.

Habitat herb. fus.

Rami interdum ternati. Solia petiolata, opposita, vel ternata in apice, saepe
sesqui pollicaria, obovata, basi acuta, glaberrima, obscure trinerviâ. Spica
pedunculata, ternis, erectis, quadri pollicares, ternis

Trifolium 119 Piper foliis ternis subrotundis, caule repente.

Tannus hederaceus Trifolium, folio rotundo Plum. gen 51.

Amer. 52. t. 60

Piper Trifolium; foliis ternis subrotundis Lin. Syst. Veg. 75.

Habitat in America.

Solus unguicularis, basi parum acuto, obscure trinervis.

Compositae Piper foliis ovato oblongis acuminatis multinerviis venosis petiolo
basi brevioribus petiolo pubescentibus

Habitat in Isla de Sanie Thomae

Rami ad gemmula ^{atque} nodosi, ^{atque} pubescentes. Folia petiolo
4 alternata, 3 pollicaria nervis transversis alternis sesqui
pollicaria lata, glabra excepto in costa basi subtus. Spica recta
tripollicaria coarctata penna columbina umbicata.

filiforme 120 Piper foliis linearibus oblongis obtusis, summis verticillatis, caule
filiformi repente Swartz. prodr. 16. Gen. t. 5. Cl. ind. vici. Pl. p. 73.
Habitat inter muscos ad radices arborum in montibus altis Jamaicæ
caulis longissime repens, subdicipus, tetragonus, glaber striato
maculatus. Rami breves, ascendentes, laxi. Folia parva, petiolata,
inferne opposita, decussata, apice quaternaria, subtus pallida
subrotunda, utrinque glabra. Spica terminalis pedunculata, solitaria.
Squamæ subrotundæ. Calus filamentorum. Stylus nullus. Stigma vellosum. Baccæ oblongæ minutæ Swartz. l. c.

Scandens P. herbaceum, foliis ovatis acutis, caule radicante simpliciter
adscendenti Sw. prod. 16.
Habitat in Jamaica.

non vidi

pulehellum 121 Piper foliis quaternis subsessilibus oblongis enerviis; spicis termi-
natis, caule erecto.

Piper pulehellum; foliis quaternis subsessilibus oblongis enerviis in
tegerimis, spicis terminalibus Hort. kew. 1. p. 50.

Habitat in Tamaica &

Caulis semipedalis; Rami alterni, filiformes, altitudine fere caulis, superne
part. oculo armato pubescentes. Folia brèves sine petiolata, unguicula
ria, obtusiuscula, subtus pallidiora. Spicis plures, filiformes, semi
pollicares.

Tenellum P. herbaceum simplex decumbens, foliis distichis ovatis acutis, mar-
gine ciliatis, spica adscendenti. Lu. prodr. pag. 16
Habitat in Jamaica O

45 non vidi

pereskiaefolium 122 Piper folios ternis quaternis que oblongis trinerviis, spicis
terminalibus solitariis. +

Piper pereskiaefolium; caule subherbaceo erecto, foliis sessilibus
lanceolatis trinerviis glabris cernicis Jacq. coll. 4. p. 126. f.
var. 2. t. 212.

Habitat in insula Venezuela 4

causita calami,

Glabrum, insipidum, in odorem. Caules plures, erectiusculi, non
radicantes, debiles, ramopuli; adulti apophylli, teretes, pedales et ultra
modo sistentes, modo sordide purpurascetes. juniores subangulati.
Rami dichotomi, ^{vel} trichotomi. folia opposita ternis, breviter petiolata,
subhincialis, late lanceolata, acuta, utrinque ad centem punctata, subarvensa
Petioli supra rubentes. Spicis graciles, erectis, trinerviis: pedun-
culus uncialis, rubellus. Bractes oblonge. Germen ovoidum: stigma
~~minutum~~ Jacq. l. c.

Jacquinus dubitat numne eadem sit ac P. sessilibus ^{Lin}
forte modo sit ~~palata~~ ^{palata} culta o spontanea discrepans

Scutella folia P. foliis peltatis ovatis concavis nervosis, scapo erecto

~~Peperomia scutella folia radice tuberosa, foliis peltatis scutelloformibus
nervosis, scapo erecto fl. Peruv. 1. pag. 29 Tab. 44. fig. 6~~

~~Habitat in Peru in collibus~~

~~Radix tuberosa, globosa. Folia radicalia, longe petiolata, integerrima, 5-7
nervi, glabra, summo punctata, sulcus purpurascens. Scapus filiformis
superne induratus, erectus, sesqui palmari. Petioli teretes purpurascens
flores distantes, squama ovata, concava, carnosa~~

1 Perpylli folium
2 Infusa fraxinea
3 Caulis repentes, folia subrotunda, Terminalia caudum Terna
4 malome n. 2. et 4a Philippini
5 folia 5 que nervia, subhis non sic ab ramis ad gemulos ut eius fides
6 3e Java
7 Spica 6-7 pollicares. Semina distantia, sup. nigro duplo in coram
8 4 22: fraxinea
9 gemuli ut inas fidei
10 4 Domingo
11 Caulis capillares, procumbentes folia orbiculata 2 edit. Desfont.

genus dividendum secundum nervos foliorum in plures subdividitur. Differentia
specierum haud satis adhuc satisfaciunt