

Echites

1. biflora E. pedunculis bifloris
2. quinqueangulata E. floribus racemosis, foliis ovatis acutis
3. ciliolata E. floribus racemosis, corollis <sup>oblongis</sup> tubulatis obtusis mucronatis, corollis exsertis
- ~~4. emarginata E. floribus racemosis, foliis subrotatis~~
4. domingensis E. floribus racemosis, foliis cordato ovatis rigidiusculis, subtus tomentosa <sup>vellosa</sup>
5. agglutinata E. floribus racemosis, foliis ovatis emarginatis cum acuminibus laciniis corollae plantis pedunculis <sup>separatis racemosis</sup> flavis
6. circinalis E. <sup>reflexa</sup> floribus racemosis lateralibus adscissatis, laciniis corollae lanceolatis undulatis, foliis oblongis acuminatis
7. <sup>apertissima</sup> ~~apertissima~~ E. floribus racemosis, foliis ovatis filiformibus, foliis oblongis acutis <sup>heterophylla</sup> superne apertis.
8. tomentosa E. floribus subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis
9. speciosa E. spicis lateralibus brevibus oppositis, foliis subrotatis, staminibus eminentibus

10. umbellata L. umbellis pedunculatis, foliis ovatis obtusis mucronatis
11. scholarii L. umbellis compositis, foliis subventricellatis lanceolatis oblongis, foliis  
<sup>ovalifolia</sup>  
<sup>longe</sup> 12. trigida L. pedunculis trifidis multifloris, foliis ovatis-oblongis acuminatis
13. ~~macrophylla L. pedunculis trifidis bifidis multifloris, foliis oblongis ac-~~  
<sup>iformis</sup> ~~metati~~
14. ~~terrestris~~ L. pedunculis multifloris indivisi, foliis lanceolatis
15. floribunda L. racemis corymbosis, foliis ovatis acuminatis, nervis parallelis
16. corymbosa L. racemis corymbosis, ramis erectiusculis, staminibus eminentibus, foliis lanceolatis  
<sup>ovatis.</sup>
17. caudata L. corollis infundibuliformibus, apicibus linearibus longissimis
18. <sup>trifolia</sup> L. corollis infundibuliformibus, apicibus filiformibus verticibus
19. annulati L. corollis <sup>racemis bifidis</sup> hypocrateriformibus, tubo annulo elevato (coloris  
<sup>monenda</sup>)
20. siphilitica L. pedunculis dichotomis floribus spicatis, foliis ovatis subpetiolatis  
<sup>et glaberrimis costatis</sup>
21. succulenta L. corollis infundibuliformibus, aculeis binis extra foliaceis  
<sup>foliis linearibus subtomentosis</sup>
22. bipinnosa L. corollis hypocrateriformibus, aculeis binis extra foliaceis,  
<sup>foliis lanceolatis glabris.</sup>

ovalifolia E. Hitchc.

Habitat in St. Domingo Herb. Desfont.

Caulis hirsutus, teres, scabriusculus. Folia petiolata, ut polluciana, basi subior  
data, oblonga, apice rotundata, venis sine venis, venis nervosa, supra pli  
vans, subtus pallida costa et nervis villosi. Racemi axillares, folio duplo  
longiores. Pedunculus hirsutus. Bractea subulata. Folliculi sive pollucian  
res, hirsuti, pini, subulati, cinerei.

*Subtriflora* Lichter

Habitat in St. Domingo. herb. Desfont 5

Caulis fruticosus, volubilis, uti tota planta glaber. Folia petiolata, 3-4 polliciana  
lanceolata, integerrima, tenuissima nervosa, acuta. Petiolus unguiculatus. Pedun-  
culi axillares, solitarii, folio longiores, tri- triflori. Calycis lacinae ovatae, breviter  
acuminatae. Corolla tubus seque polliciana, inferna glaber, inferna ad medium  
fere crassitie pennae columbinae, dein subito ampliata, multinervi. Stami-  
culi subulati, recti, quadripollicares. Semina fere polliciana, subulata, apice  
seta pilosa terminata

puberula L. L. L.

Habitat in fylvis Carolino Herb. Richard.

solubilis. Rami teretes, glabri. Folia petiolata, pollicaria, oblonga, attenuata,  
acuta, supra glabra, subtus puberula, venosa. Pedunculi terminalis cum ra-  
mo uterius exsertente. Flores bis umbellati, parvi. Calycis lacinae sub-  
lato.

*elliptica* Leher

Habitat in Tava herb. Rich. †

Rami volubiles, teretes: ramuli tomentosi. Tota petiolata, 3 pollicaria, elliptica  
acuminata, glabra, lœvia, supra avenia, subtus venosa, pallidior. Petiol. to-  
mentosi. Rademi terminalis, lœvis. Pedunculi, calycis et corollæ extus tomentosi.  
Calycis foliola semipollicaria, linear-lanceolata, corollæ panum breviorum  
pedicelli oppositi, remoti, cincti 7.

*Coniopsis Echites*

Habitat herb. Guaf.

Caules filiformes, glabri. Folia petiolata, pollicaria, oblonga, vel lanceolata, basi ovata, mucronata, glabra, supra obsolete nervosa, nitida, subtus venosa, pallidiora.

Pedunculi axillares, bi-3. Tripollicares: pedicelli umbellati, semiconquidulares.

Folliculi semipedales, glabri, per intervalla crassiores.

reperi Echites

Habitat herb. Fusf.

Rami filiformes, glabri, teretes. Folia petiolata, pollicina, lanceolata, basi ovata  
mucronata, glaberrima, supra arena, nitida, subtus simpliciter venosa. Pedun-  
culus bipollicaris, cymbi pauciflori. Flores glabri



*municata* E. Hitchc.

Habitat in Domingo herb. La Manthii

Rami municati, cinerei: ramuli purpurei, rigidi, glabri. Folia petiolata, bipol-  
licaria, ovato-oblonga, acuminata, subori acuta, supra nitida, remota,  
vix nervosa, areola, subtus venis fere venosa, utrinque glabra. Pedun-  
culi terminales gemini, striati, breves: pedicelli longiores, pollicares.  
Calycis foliola oblonga, obtusa.

*Calyptra E. Hitchc.*

Habitat in Domingo herb. La Manthui 5

Caulis volubilis, scaber, teres. Folia brevi sive petiolata, ovato-oblonga, acuta supra scabra, oculo armato punctis numerosis, acuta, subtus lœvia, venosa attenuata. Racemi axillares, folio breviores. Pedunculi pedicellique hirti. Flores plures, approximati. Calyx sive perianthium laciniis lanceolatis, corolla amplioribus, stramineis, acutis, vix semipollicaribus, glabris. Corolla calyce parum longior, extropium villosa: laciniis lineari-lanceolatis.

Scaber Eshites

Habitat in Domingo herb- la Monthei 5

Caulis volubilis, mucosus, scaber, purpurascens. Folia petiolata, pollicaria  
vel parum ultra, ovato-lanceolata, glaberrima, avenia, supra nitida,  
subtus glaucescentia, obsolete nervosa. Racemi axillares, folio longio-  
res. Pedunculus rigidus, mucosus: pedicelli approximati, unguiculares  
glabri, laeves. Palyis lacinis, ovato. Corolla pollicaria, glabra

Echites

Habitat in Carolina  
Flores paniculati.

Ved. La Mart.

murronatus luteus

Habitat in India orientali herb. La Martini  
Caulis volubilis

Dedit La Martini

mollis E. hiter

Habitat in Madagascari Commerson herb. Musci

Rami cortice cinereo, apice tomentosi, subdichotomi. Folia petiolata, sesquipollicaria, oblonga, basi ovata, obtusa, utrinque venosa, charta mollia, subtus villosa, supra ovulo armato punctata. Pedunculi in dichotomia ramulorum et apice solitarii, brevissimi, uniflori. Calyx folialis quoque, linearis oblongus, obtusissimus, semina quicquidibus. Corolla sesquipollicaris, extus villosa; tubus medio crassior: lacinae ovatae, acutae, extus carnosae extus

*Cymosa Echever*

Habitat herb. mexic.

Rami crassitie perno cymos, remoti, oppositi, circincti, super ne succulen-  
ti, glabri. Folia petiolata, superne opposita, elliptica, 3-4 pollicaria, acumi-  
nata, utraque glabra, supra nitida, aevia, subtus pallidiora, remote subro-  
strata. Petioli sesqui pollicares. Pedunculi ex apice, terni, ramosi  
flores unguiculares

183



amygdali folia E. Hitchc.

*Apocynum scandens* foliis amygdali. *Siliquis emeri* Plum. Catal. ?

Habitat in India occidentali herb. mus.

Rami teretes, glabri, uti tota planta, teneres. Folia petiolata, vix pollicaria, cordato-lanceolata, mucronata, venosa, nitida. Petioli breves. Pedunculi axillares, tripollicares, apice bifidi. Flores subracemosi, 4-5. in singulo ramo, angustulares.

involuta Echites.

Habitat in Africa herb. Tusf.

Cauli volubili. Rami teretes, superne pilosi. Folia petiolata bis tripollicari oblonga, basi subcordata, acuta, obsolete remote nervosa, subtus pallidiora, pilosa, supra etate glabrescunt. Pedunculi laterales, tripollicari. Flores plures, umbellati, bractei duobus cordatis glabrescunt involuti. Pedicelli bractei parum longiores. Germin inferum, globosum. Lobula calycis ovata, ciliata, corolla parum longior. Stipula ovata.

minime Echites species et generi mihi ignotum.

obovata Lchites

Habitat in Madagascar Commespa herb. Guss.

Rami teretes, cortice cinereo, glabri, apice bifidi, compressi. Solia petiolatis, bipedalicaria, lineata, obtusa, saepe emarginata, utrinque glabra, obsolete venosa, supra nitida, subtus pallidiora, basi versus attenuata. Petioli brevissimi. Cymbi axillares, pedunculati, multiflori. Pedicelli unguiculares, angulati, orulo armato villosuli. Corolla longitudine pedicellorum, glabri. Calycis laciniae breves, ovatae.

compressa E. Hitchc.

Habitat in Madagascar herb. Commesf.

Rami glabri, inferne teretes; dichotomi, superne compressi, apice oculo armato villosi.  
Folia breviter petiolata, bipollicaria, oblonga, basi attenuata, apice acuminata  
vel obtusissima, utrinque glabra, supra nitida, subtus pallida, utrinque obscure  
nosa. Peduncululi ex alis supremis, brevispini, subtriflori: pedicelli glabri, ungui-  
culares. Calycis lacini ovato, acuta.

*myrtifolia* Eichler

Habitat in Madagascar Com. mes. herb. fus.

Rami teretes, glabri, citi tota planta, oppositi. Folia petiolata, vix polliciana, oblonga,  
ovata, glabra, supra arenia, subtus tenuissima venosa, obtusa, basi acuta. Pedun-  
culi axillares et terminalis, unguiculares. Pedicelli breves, racemosi. Bractea  
ad basin et in medio pedicellorum, ovata, semunquiculares.

pubescens Ehiton

Habitat in Madagascar Composita herb. h. usq.

Rami teretes, cortice cinereo, post apicem foliorum cicatrizato tuberculato, inferne glabri, superne vellosi, compressi, apice bifidi. Folia petiolata, vix pedicellata, oblonga, vel ovata, obtusa, supra glabra nitida, subtus villosa, juniora utrinque, obsolete nervosa, subtus venosa. Pedunculati in divisa ramorum et axillarum, triflori, brevissimi: pedicelli brevissimi semiunquidulvati, villosi, uniflori. Corolla rotunda villosa. Calycis lacinae lanceolatae.

Echites subspicata foliis <sup>Echites</sup> oblongis attenuatis basi subcordatis floribusque subspicatis axillaribus glabris.

Habitat in America australi von Rohr &

Caulis volubilis. Rami teretes, glabri, leves. quadrival quinque polliciano,

Folia petiolata, opposita, integerrima, patentissima, (venosa, utrinque glabra, supra nitida; juniora subtus costa purpureo scintilla)

Petiolus unguicularis, ope lentis supra parum villosa.

Peduncululi axillares, solitarii, alterni, longitudine fere folii, rigidi, sursum incrassati, crassitie rami, glabri. Flores versus apicem peduncululi, approximati. Pedicelli brevissimi. Bractea membranacea, fusca, margine pallidiores; linear-lanceolata, calyce longiores.

Calycis lobis lanceolata, glabra

Corolla glabra. Tubus pollicaris, superne versus faucem incrassatur.

veliginosum; <sup>raro</sup> Solanum <sup>caule ferrugineo tomentoso, petiolis, costisque reflexis aculeatis</sup>  
<sup>ellipticis tomentosis</sup> Folia subtus <sup>incaeva</sup>, Cyma terminali.

Habitat in Cayenna. v. Pehr 5

Caub Ram. venter, ferrugineo tomentoso, rati. aculei sparsi in  
ramis, petiolis <sup>q'ostaque</sup> subtis, parvis glabris nitidi recurvis Folia  
petiolata alternis, In vel 4 pollicina elliptica acuminata  
voluta basi subquadrata obtusa, venosa, supra <sup>q'</sup> junon supra  
follata punctata aduetina glabra subnitida, subtus tomentosa  
flavescenti <sup>vestita</sup> ~~incaeva~~ costa nervisque ferruginea. Petioli polli-  
cari angulati ferruginei. Cyma terminalis pedunculata bifida  
pedunculus angulatus <sup>apicelli</sup> in racemo reflexo uti calycis  
et corolla extra ferruginea canescens. Lacinia calycis corolla  
que linearis canaliculata. Corolla angustulana profunda  
sfida



Echites nitida, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis glabris supra nitidis, racemis axillaribus oppositis.

Habitat in America meridionali in Rohr &

Caulis rotundus. Racemi teretes, glabri, subnati.

Folia petiolata, opposita, tri vel quadrifollicularia, integerrima, acuta, cum mucrone brevissima, membranacea, utrinque glabra, ~~per~~ <sup>transverse</sup> pulchre nervosa, venosa oblique venosa inter nervos, supra nitida, subter glauca ferruginea, praesertim versus basin, basi rotundata cum bini parvo.

Petiolus unguicularis, glaber, purpurascens.

Racemi axillares, solitarii, oppositi, longitudine folii. Pedunculus communis, glaber, rigidus, petiolo crassior. Pedicelli filiformes, ~~quidam~~ <sup>quidam</sup> oppositi, vel duo ex eodem puncto, ~~quidam~~ <sup>quidam</sup> quindecim, distantes, unguiculares, glabri, subflora parum crassiores. Braeae parvae ad basin singuli pedicelli.

Calycis laciniae breviores, lineares, obtusae, glabrae.

Corolla bipollicaris, alba: tubo inferne angustato, sursum sensim

ampliato.

Filamenta brevissima. Anthera rostrata.

Echites paludosa foliis lanceolato-oblongis glabri, umbellis axillaribus terminalibus  
que pedunculatis, pedunculo elongato

Habitat in America meridionali son Rohr. 5

Rami teretes, glabri, laxes, dichotomi, purpurascens.

Folia petiolata, opposita, tri-<sup>ve</sup>tripollicaria, lanceolato-oblonga, facie  
<sup>omnino</sup> superficie monogyri, superiora linear-lanceolata, integerrima, obtu-  
da, mucronata, utrinque glabra, supra axillaria, subnervia: sub-  
tus oblique tenuissime nervosa, costa fusco-purpurea fentia.

Pedicellus semilingularis.

Umbella primum terminalis cum ramulo, demum ramulo excrecente  
lateralis, pedunculata, solitaria, tri-vel quadriflora. Pedunculi  
<sup>communis</sup> lateralis teretes, glabri: laterales quinque pollicares, terminalis cras-  
sities rami; terminalis brevior, tenuior. Pedicelli ungui-  
culares, glabri. bractea duo minuta ad basin pedicellorum.

Calycis laciniis glabra, oblonga, mucronata, breves.

Corolla sesquipollicaris, glabra. Tubus superne ampliatu.

Siliiculae teretes, glabri, tenues, subtripollicares

nitida E. foliis oblongo lanceolatis basi subcordatis glabris supra nitidis  
racemis axillaribus <sup>oppositis</sup> solitariis oppositis  
Habitat in India occidentali v. R. no 645  
Perolubilis. Rami teretes, glabri, laxis subternati. Folia petio lato opposita  
3-4 pollicaria integerrima vel acuta cum mucrone brevissimo pulchre  
nervosa venosa nervi transversales et inter has venae subramosa obliqua  
supra nitida subtus glauca <sup>nervosa</sup> ferruginea profertim versus basin et basi rotunda  
ta cum fere par. Pediculi unguiculati glabri purpurascens.  
Pediculi axillares, solitarii oppositi longitudine folii. Pedunculus  
communis glaber sigmoides, petiolo crassior. Pedicelli filiformes, oppositi  
vel duo ex eodem puncto erigentes, inflanti unguiculati glabri  
sub flore parum crassiores. Calycis lobula, brevis lineari obtusa glabra  
Corolla bipollicaria, alba tubo calyce angustato filamenta brevissi-  
ma. Anthera rostrata <sup>perisperm</sup> <sup>perisperm</sup> breviter a basi singuli pedicelli

amplexata

quingulari liliis pedunculis racemosis, foliis ovatis acutis L. S. V. p. 253. Gaerq.  
h. tab. 25.

Habitat in America meridionali

Caulis volubiles fruticosi, scabriusculi. Folia tripolliciana. Racemi  
simplices. 16. Flori flori magni subpentagono Gaerq.

~~novi~~

descripta inter americana sub nomine E. quinguan  
gulari nomen exiter mutandum

acuminata Echites.

Echites acuminata foliis ovatis oblongisque acuminatis basi glandulis  
quinque, racemis brevibus; pedicellis geminis fl. Per. 2. Aug. 19

Tab. 134. fig. a

Habitat in Pennis nemoribus &  
Volubilis glabra. Caulis fruticosus, valde ramosus, Rami Verete,  
filiformes. Folia breviter petiolata, oblonga ovataque, acuminata  
anteriores, basi interdum cordata, supra nitida, basi glandulo quinque  
duo laterale acuto minores, lineares, intermedii tres umbonati, cordati; con  
cavo. Stipulae interlobatae, truncatae, utrinque denticulo notatae. Racis  
mi axillares, breves, octo vel decemflori. Flores gemini. Pedicelli con  
torti. Bractea purpurea. Bractea minima, trifida. Corolla alba, extus pur  
purascens. Folliculi subulati, nitidi, tripalmari. Semina lineari-ob  
longa fl. Per. l. c.

folia ovato-oblonga basi obscure cordata

*Cassa Echites*

*Echites Cassa* foliis cordatis acutis, basi multiglandulosis, pedunculis longis laxis paucifloris &c. Penn. 2. pag. 14 Tab. 134. Fig. 6.

Habitat in Pennis nemoribus 5

Rarum villosa, volubilis Caulis fruticosus, angulosus, saepe granulatus - Rami filiformes leviter villosi, obsolete angulati. Folia cordata, acuta, subtus nervosa, nervis inferioribus ad basin villosam cernitur: glandula plures subulata in sua baseos. Petioli bipollicares, stipulae connatae. Stipula interfoliaris, multidentata. Racemi axillares, solitarii, simpliciter laxis, pauciflori, longi. Pedicelli uniflori. Bractea subulata. Corolla lutea magna &c. Per

foles, cordato-ovata acuta ad insertionem petioli glandulosa

Subsagittata Echites

Echites subsagittata foliis oblongo subsagittatis acuminatis, angulis pos-  
terioribus obtusis, pedunculi pauciflori B. Penw. 2. juv. 19

Et habitat in Peninsula nemoribus 4

Volubilis glabra. Caulis suffruticosus, filiformis, ramosus, granulatus  
purpureus ceras. Rami graciles. Folia breviter petiolata, oblongo-subsagit-  
ta, acuminata, angulis posterioribus obtusis, marginibus ciliatis, basi glandulosis  
Petioli pubescentes. Stipulae plures interfoliaceae, glanduliformes, oblongae,  
parvae. Pedunculi axillares, solitarii, breves, pauciflori. Pedicelli bracteae  
minime deciduae. Calyx acutus B. Penw.



glandulosa Echites.

Echites glandulosa foliis tomentosis cordatis acuminatis, articulationibus cordatisque glanduliferis, pedunculis racemosis Fl. Peruv. 2. pag. 19. tab. 135

Habita in Peruvia nemoribus &

Volubilis tomentosa. Caulis fruticosus; ad articulationes glandulifer  
Rami longi, filiformes. Folia petiolata, cordato-subrotunda, acumi-  
nata, cordato-ovataque, acuta, integerrima, rugosa, venosis bima-  
natis, subtus canescentia, venis purpureis, ad nervos bases et per petiolo-  
glandulosa. Stipulae interfoliares, plures, glanduliformes, glandu-  
latae. Stipulae subulatae, nigrae, deciduae. Pedunculi axillares, longi, raris multiflori  
Pedicelli racemosi, uniflori. Bracteae corvatae, caducae. Corolla lutea, magna  
Fl. Per. 6. c.

foliis cordato-ovatis subacuminatis. lacinae limbi oblongae  
obtusissimae

hirsuta Echites

Echites hirsuta foliis oblongo-ovalibus acuminatis basi excavatis, ramis  
multifloris &c. Peru. 2. pag. 19. tab. 136

Habitat in Peruvia nemoribus

volubilis, hirsuta. Caulis fruticosus. Rami striati. Folia oblongo-ova  
lia, acuminata, subtus densa villosa, basi cordata, una altera glandula  
oblonga, acuminata. Petioli teretes, subpollicares, striati, curvati

Racemi axillares, solitarii, simpliciter, folios longiores. Pedicelli uniflori.

Bractea lanceolata, acuminata, decidua. Calyx fructiferus obtusus, flori  
ferus acutus. Corolla lutea fl. P.

folia cordato-oblonga attenuata sine apice. lacina limbi  
altero <sup>latero</sup> medio dente notata oblonga apice rotundata. Corolla extra  
glabra

rostrata Echites foliis ovato-lanceolatis acutiglavis, floribus racemosis

Habitat Cayenne & in Insula Trinitatis & Robr.

Caulis <sup>herbaceus, volubilis</sup> teres, scandens, glaber, tovis

Folia petiolata, opposita, tri vel quadripolliciana, <sup>sempollicem lata,</sup> ovato-lanceolata, acuta, integerrima, utriusque glabra, venosa.

Petoli unguiculares.

Racemi oppositifolii, bipollicares, cunctis 12 flori; Pedicelli unguiculares. <sup>res</sup> Flor glabri, petiole pedicello parum longiores, ante explicitiorem clarati cu acuminato-rostrati

Salycis laciniis parvis, reflexis

(Similis E. quinquangulani Jacq: differre videtur floribus ante evolutionem acuminatis, foliis angustioribus)

Simili laciniis adhuc desunt.

non differat a quinquangulano

umbellata & pedunculis umbellatis, foliis ovatis obtusi mucronatis, caule  
volubili Lin. l. V. Faëgu. Am. t. 22.

Apocynum scandens majus, folio subrotundo Noan. bot. 1. p. 207. t. 131. fig

2  
Habitat in Jamaica. 5

Caules volubiles inferne ligna <sup>virgula</sup> <sup>intercedunt</sup> ~~suberosa~~ <sup>superne</sup> ~~virides~~ <sup>nitenti</sup>  
ter. 15. pedali. folia ~~subrotundo ovata~~ <sup>oblonga</sup> 2-4 polli.  
c. ana <sup>confertia</sup>, acuminata, <sup>brevis</sup> <sup>ter</sup> <sup>minuta</sup> <sup>glaberrima</sup>

supra <sup>pub</sup> <sup>evanida</sup>. Pedunculi <sup>laxi</sup> <sup>in axillis</sup> <sup>prolicentes</sup> <sup>super</sup>  
7. umbellati bracteis minutis ad basin pedicellorum. pedicelli

subtus nervosa  
venosa  
Petiolus anguiculant

<sup>brevis</sup> <sup>isqui</sup> <sup>bracteis</sup>  
brevissimis. Calyx minutus folioli lanceolatis acutis tubus  
corollae <sup>prolicenti</sup> <sup>glaberrima</sup> <sup>medio</sup> <sup>latiore</sup> <sup>colliculi</sup> <sup>subtente</sup>  
obtus. superne <sup>exterior</sup> <sup>interior</sup> <sup>latentibus</sup> <sup>obtus</sup> <sup>angulatis</sup>, <sup>horizontaliter</sup> <sup>reflexi</sup>

foliis ovalibus

umbellis pedunculatis

Phen. h. Dubrum





puncticulosa. Ceteris ramis puncticulis prominulis scabratis, foliis ovatis  
acumine obtuso serratis venosis, corymbo composito  
Act. Soc. h. n. Par. 1. pag. 107.  
Habitat in Amer. merid.

non vidi

herpeta Echites herbaea corolla fructuque herpatis, foliis oblongo  
ovatis, acute acuminatis basi submarginatis nigellofis, omni  
revolutis nervi superiora minutula pube opperisculis Act.  
Sci-h. n. Pars. 1. pag. 107  
Habitat in America meridionali.

~~non est~~ eadem ac mea tomentosa



biflora Echites pedunculis bifloris Lin. S. V. p. 253. Jacq. hist. 1. 21.  
Apocynum scandens, flore neri albo Plum. Amer. 82. t. 96.

Habitat in America

Frutex ramifus ad arborer scandens saepe viginti pedalis  
folia oblonga basi attenuata, obtusa cum acumine brevi tri-  
lobata. Pedunculi rarisime triflori. Colliculi tres obtusi  
semine lineari longu. Jacq.

non vidi

suberecta & pedunculis racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis

Gaertr. Am. <sup>h. v.</sup> tab 26.

Apocynum eritum fruticosum, flore lutes maximo et speciosissimo

Loan. hist. 1. p. 106. t. 130

Habitat in Jamaica

Planta fruticosa 3-10 pedalis scandens in fruticibus. <sup>superne peli raris adpres</sup> folia <sup>h.</sup> petiolata  
oblonga bipolliciana <sup>tope</sup> emarginata cum mucrona acuminata  
utroque glabra subhis pallidiora venosa. Pedunculi laterales  
solitarii, foliis longioribus <sup>5-9</sup> paucifloris pelosusculi; pedicelli oppositi  
pelosi semunquiculares, folium canaliculatum utroque  
ad basi singuli. Calycitibus foliola canaliculata attenuata.  
Tubus inferior calycis brevior tenuior supra calycem amplior,  
pelosus subhisputus. Corollae tubi subulati veretes semper  
mori glabri fructu semina utroque attenuata.

— utra

vires foliis glabris et villosis

Zeylanicum R

*Semidiptera* E. pedunculis oppositis racemosis, foliis ovato-oblongis utraque attenuatis  
Berol. in Act. Physic. 3. p. 583. cum icon

non vidi

~~Tomentosa C. foliis cuneiformi ovatis serratis subangulatis subtus villosis  
ramis spinosis Lin. l. S. p. 468 x~~

~~Mespilus virginiana, grosularia foliis Reichen. t. 100 f. 31.~~

~~Mespilus caroliniana, acutifolia, vulgari similis major, fructu  
luteo Trew. edict. 17.~~

~~Habitat in Virginia 3~~

Domingensis E. pedunculis micromis foliis cordato ovatis rigidiusculis,  
subtus dipoloribus, caule volubili Sw. prodr. p. 52.

Echites domingensis Jacq. Coll. 1. p. 73.

Habitat in India occidentali.

Caulis volubilis folia primi anni lineari truncatis, annorum  
insequentiam ovato-oblonga breviora. petiola <sup>pa</sup> acutiuscula striata  
scula, supra nitentia, subtus villosa et pallidiora. Pedunculi  
laterales breves pauciflori. Calycis <sup>foliis rigidatis</sup> pilosi. ~~Jacq.~~ Corolla  
inter flavo extus fulphureo tubo calycis duplo ~~longior~~ brevior  
or. Taut extus villosa. Umbilacina ampla truncata obtusa  
Jacq.

in mea folia lata ovata folliculi reflexi antherae.

23 Tomentosa Cicheti <sup>Cichites</sup> foliis oblongo cordato-oblongis acuminatis cauleque hirti,  
floribus racemosis pilosis.

In Cajenna legit A. v. Rohr. Ex herbario de hert.

Caulis solubilis, teris, uti petioli, costa & nervi et margini foliorum  
herti.

Folia petiolata, opposita, tripollicaria, acuminata, inferne versus  
parum angustata, superne cetera, basi cordata: sine a lobis incum-  
bentibus clauso, scaberrima, nervosa, venosa, utraque adpres-  
sa pilis adpressa <sup>pili</sup> copiosiores et parum longiores in nervis costa  
prosertim subtus.

Peduncululi axillares, foliis breviores, herti. Flores approximatae, alter-  
ni, breviter pedicellati

Calycis laciniis lanceolato, attenuato, glabro.

Corolla bipollicaria vel parum ultra, extra pilis cineris adpressa

Lobus magnus. Tubus interne pilis copiosis <sup>semissis</sup> densis adpressis  
nem si lamentorum dense pilosis

Stylus filiformis, longitudine tubi.

hert. Act. Soc.  
hert. n. f. de hert.  
Auct.

Cinnalis E

pedunculis axillaribus multifloris articulatis, laciniis corollae undulatis; foliis ellipticis caule volubili Sw. prodr. p. 52.

Habitat in Hispaniola;

Tota glabra. Stipes petiolata, venosa, bipollicaria acuminata brevi terminata, denticuli minuti in axillis foliorum racemi laterales flexuosi pro caespum foliorum denticulati et bracteae minuti persistentibus. flores breves pedicellati. Corollae parvae limbi laciniis lanceolatis attenuatis

racemi laterales, pedunculis articulatis flexuosis  
micronatis

misit Dr. Swartz



reflexa E. foliis oblongo lanceolatis attenuatis glabris ~~rao~~  
acutis, racemis axillaribus simplicibus, floribus reflexis  
Habitat in America Insula Trinitatis A. v. Robt. T. <sup>exposit</sup>  
Caulis volubilis. Feres glaber. folia brevia petiolata <sup>trypolli</sup>  
cani venosa. Pedunculis folio brevior bipollucariis pedicelli  
unguiculatis. Calycis lacinis oblongo obtuso. Corolla  
femipollucariis

an vixit inter americana

Domingensis E

*Echites domingensis* Jacq. coll. 1. p. 73.

Habitat in Domingo

Caulei volubilis 12 pedalis, teres ramofus junior villosus ad ultior gla-  
tes. Folia primi anni linearia 3 pollicaria, proximi anni ovato  
oblonga breviora, petiolata opposita acutiuscula, si abnufcula supra  
nitentia dorso villosa pallidiora. Pedunculi axillares breves, uni-  
nauciflori. Calycis foliola subulata villosa. Corolla intus flava extus  
sulphurea, tubus calycis duplo brevior. Faux extus villosa. Umbellae  
vix amplius truncato obtusa Jacq. affinis E-suberecto

non vid.

heterophylla E. pedunculis axillaribus paucifloris, foliis herbaceis ovatis  
scaberrimis supra villosis, caule tereti volubili lignoso saepe coll.  
1. pag 73

non vidi

tonulosa Cichus pedunculis subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. L. S. V. p. 253  
Jacq. herb. t. 27.

Herbium fermentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis  
Brown-jam. 101. t. 16. fig. 2.

Habitat in Jamaica.

Folliculi filiformes, tonulosi, longissimi lin

Caules volubiles teretes. Folia bipollicaria. Pedunculi fastigiosi  
in cymis parvi. Folliculi tonulosi teretes acuminati, Jacq.

Pen. plor. a filiqui angustissimi et longissimi sic proder. herb. tur.

Plum 40: 27. fig. 1

— folliculus torosis

~~non vidi~~

Spicata Echites spicis axillaribus brevibus, staminibus eminentibus foliis subovatis  
Lin. S. V. p. 254. Faegu. Alm. Tab. 27

Habitat in America

arboris altissimas scandit. Caules volubiles crassitie pollicares  
rami ceteri hi per squipedales. Folia venosa glabriuscula  
acuminata sempetalia, spica opposita, densa squi-  
pollicares, petalo ramis trifido. flori numerosi parvi Faegu.

Scholaris Cichites foliis subreticulatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis  
compositis Mant. 53\* S. V. pag.

Pala Rheed. Mal. 1. pag. 81. t. 45.

Lignum scholaris Rumph. Amb. 2. p. 246. t. 82

Habitat in Indiat

5-7.

Arbor ramis ad genucula foliatis. Folia petiolata ternata, oblonga vel <sup>ovata</sup> lanceolata ~~oblonga~~ globerrima parallelis <sup>transversis</sup> nervis  
subtus pallidiora obtusissima emarginata. Pedunculis  
interfolia 7. ad 9 terminaliter <sup>umbella simplex</sup> pedicelli umbellati  
& composita. Flores parvi lanceolati. Folliculi  
sesquipedales filiformes. Semina apertibus utraque  
plumosi Calycis velosi subcineri tubus corolla clavatis junior  
niamus adultior glabror

Pedunculus centralis  
reliquis longior  
basi infidus

ovalifolia E. foliis ovalibus acuminatis glabris pedunculatis axillaribus  
infidibus multiseriatis multifloris

Wallia - pat. velli. Rhod. Mal. 9. Feb. 10

Habitat in India orientali

Caulis volubilis, teres glaber loricatus. Folia adnata maxima  
tenuera venosa acumine acuto terminata integerrima  
glabra. Petioli pollicares. Pedunculi axillares solitarii  
in ~~apice~~ folio paululum breviores apice trifidi ~~pa~~ glabri  
partiales sesquipollicares bifi cum flore pedunculato  
solitario in dichotomia <sup>parva</sup> laterales multiflori. Calyx brevis  
lacinis ovatis Corolla ~~sex~~ <sup>parva</sup> unguiculata lacinis ~~conspicuis~~

lineari ~~tri~~ lanceolati

costata E. pedunculis cymosi, foliis elliptico lanceolatis acuminatis Toss. fl.  
castr. pag. 20

~~Comate~~ Vall. Rheed. Malg. tab 14

Habitat in India orientali.

non vid.



Trifida Echites pedunculis trifidis multifloris, foliis ovato-oblongis acuminatis. Lin.  
S.V. p. 253. Jacq. h. 1. 24.

Habitat in America

Caulis volubilis. Folia tripolliciana. Pedunculi communes  
breves, foliis trifidis. Flores magnis. Jacq.

herbaris

non vidi

Difformis E. pedunculis corymbosis, foliis infimis sublineariis, <sup>superioribus pubescentibus</sup> caule volubili  
Walt. fl. Carol. pag 90.  
Habitat in Carolina

non ordi

repens & pedunculis multifloris divisi foliis lanceolato oblongis l. v. pag  
293. Gaeyn. Am. tab. 20.

Habitata in America t.

Planta elegans fruticosa caulis teretes, glabri, sarmentosi, senescentes  
repentes, juniores pubescenti ad folia in nodos discoides incurvata.  
Pedunculi communi, foere bifidi flores tubi Gaeyn.

lanceolata.

Floribunda E. racemis corymbosis, foliis ovatis acuminatis, nervis parallelis, ra-  
mis erectis foliis h. p. v. p. 52.

Habitat in Jamaica & aenea pubes pallidiora la lanicolato oblonga  
Tota folia petiolata acuminata. Corymbi axillares et ter-  
minales parvi. Flores parvi  
Tota glabra  
obscure transversim venosa

lanicolato oblongo .

~~in herb. Frankf.~~

Corymbosa Echites racemis corymbosis, staminibus eminentibus; foliis lanceolato-ovatis  
Linn. S. V. p. 253 Jacq. Am. 30

Habitat in America

Caules volubiles rigidi pedales. Folia ovalia, ovata vel obovata

acuta, frequentia, bipollicaria in ramis junctis pedalebus

utroque gla  
termina filis  
pallidiora  
basi acuta  
interdum obtusa

Flora numerosi parvi in racemis ramosis. Folliculi hinc convexi

Altera compressi. Semina oblonga

oblonga

~~non vidi~~

caudata Ectites corollae infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis Mant. 52

\* S. V. p. 254.

*Ectites caudata* pedunculis dichotomis, floribus filamentosis  
Solemarito oblongo <sup>caulis</sup> Burm. Ind. t. 26. 26

Habitat in India <sup>Sumi</sup> dichotomi

Arbor sola pedunculata opposita elliptica vel ovali subtota  
da glaberrima remote nervosa bip. 3 pollicari  
acumine brevi corva. Flores ex dichotomia, peduncula  
ti exiti magnitudine neri infundibuliformes  
laciniis limbi ovati attenuati in lacina linear.  
4. vel 5 pollicari

foliis ovali subobtusis acuminatis  
planis

ellipticus  
C. Anfolia E. foliis oblongis corollis caudatis, laciniis filiformi dentibus.  
Habitat in India <sup>orientali</sup>.  
Arbor <sup>subis pernumiscentibus</sup> ramis pallide punctatis. Folia reticulata quadrupollicaria  
remote nervosa supra nitida acuminata basin versus parum  
angustiora. Corymbus terminalis in ramulis binos breves.  
Laciniis calycis lanceolatis, attenuatis. corolla ut ungui-  
culari laciniis corollo in acumine texti sesqui pollicari  
apice parum crispiora patula

Differt a caudata corollis splo minoribus caudis lacinearum  
dentibus

annularis Echites caule volubili, corollis hypocrateriformibus, tubo annulo elevato  
Ler. Suppl. p. 166. \* S. V.

Habitat in Surinamo

Folia opposita, pedalia, petiolata. Racemi bifidi, pedunculati, axillares.  
Calyx foliolis quinque, oblongis, erectis, concavis. Corolla tubus cylindri-  
cus, calyce longior. Fauces lincta annulo prominente, subtus concavis.  
Limbus planus: laciniis quinque, subrotundis emarginatis. Anthera  
con nata intra faucem. Stigma obtusum, annulo acuto cinctum.  
Nectarium germen beyens: squamulis 5. ovatis, parvis Ler. l. c.

non ord.



*Siphilita* *Cichites* foliis ovatis subpetiolatis glaberrimis costatis, paniculis dichotomis,  
floribus spicatis Lin. Suppl. p. 167\* S.V.

Habitat in Surinamo

Arbor lactescens. Folia opposita, breve petiolata, magna, dorsantalia et ultra,  
ovata, serrato costata, acuta, glaberrima. Pedunculi axillares, divisi  
in duos ramos et hi iterum in duas spicas breviores, floribus ante vestitas,  
erectas. Corolla major, alba, similitur reliquis speciebus: limbo magno plano.  
Stigma variis. Colluculi bini, divaricati. Decortum in *Siphilita*  
Surinamensis notissimum Lin

succulenta & caulis vix extraplicatus, foliis linearibus subtus tomentosis;  
caulis infundibuliformibus Len-Suppl. p. 167. R.V. p. 254.  
Habitat in Cap. b. p. 5

bispinosa & aculeis binis extra foliaceis, foliis lanceolatis glabris, corollis  
hypocotyledoniformibus Len. Suppl. p. 167. & L. V. p. 254

Habitat ad Cap. b. frei

Caulis succulentus. Folia sessilia vix polluciana revoluta supra  
glabra subtus imprimis costa villosa. aculei gemini tuber-  
culo flavo imponentes divaricati folios parum longiores

Fl. Per. ad Rh. Tubus pentagonus, ad insertionem staminum vili densi  
nectarum duplex persistens: ex tenus inter calycem et corollam receptaculo  
lo insertam, membranaceum, sive partitum lacinis laevibus stigmata  
E. basi petii orbiculati petis sive coronato insident.

- E. elongata
- tomentosa
- pubescens
- theopiflora
- costata
- umbrosa
- velutina

Waltz.