

Q. F. F. Q. S.

FRUTETUM
SVEVICUM,

QUOD

CONSENS. EXPERIENT. FACULT. MEDICÆ
IN ILLUSTR. LYCÆO UPSAL.

PRÆSIDE

VIRO NOBILISSIMO atque EXPERIENTISSIMO

DN. DOCT. CAROLO
LINNÆO,

EQVITE AURATO DE STELLA POLARI,
ARCHIAT. REG. MED. ET BOTAN. PROFESS.
ACAD. UPS. HOLM. PETROPOL. BEROL. IMPERIAL.
LONDIN. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOCIO.
PUBLICO ERUDIT. EXAM. MODESTE SUBJICIT

DAVID MAGN. VIRGANDER,

SMOLANDUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJORI DIE XXIII. MAJI
ANNI MDCCLVIII.

H. A. M. S.



U P S A L I Æ,

Excud. L. M. HÓJER, Reg. Acad. Typogr.



METHODUS
 DIANDRIA.
Ligustrum 7.
Syringa 70.
 TETRANDRIA.
Cornus 8.
 PENTANDRIA.
Azalea 62.
Lonicera 5. 6. 38. 74. 75.
Solanum 40.
Rhamnus 13. 25.
Econymus 3.
Ribes 9. 10. 11. 30. 76.
Hedera 39.
Viburnum 12.
Sambucus 1.
 HEXANDRIA.
Berberis 29.
 OCTANDRIA.
Daphne 43.
Vaccinium 47. 63. 64.
 DECANDRIA.
Andromeda 65. 66.
Ledum 46.
Pyrola 67.
 ICOSANDRIA.
Philadelphus 71.

SEXUALIS.
Prunus 28.
Crataegus 27.
Mespilus 41.
Spiraea 72.
Rosa 31 = 34.
Rubus 35 = 37.
Potentilla 44.
 DIADELPHIA.
Spartium 50.
Genista 48. 49.
Emerus 42.
Robinia 73.
 MONOECIA.
Betula 14.
Corylus 2.
 DIOECIA.
Salix 15 = 24. 51 = 61.
Empetrum 68.
Viscum 69.
Myrica 45.
Hippophae 26.
Sabina 77.
 POLYGAMIA.
Acer 4.



Printed and Sold by J. M. HOEY, No. 10, N. 3rd St. Philad.



I. N. 7.

CAPUT I.

§. I.



Inter Arbores & Frutices, nulli quidem in ipsa natura termini constituti sunt, divisio tamen hæc adeo communiter recepta est, ut nullo negotio Arbores a Fruticibus distingvantur; Arbores enim sunt majores, firmo atque valido nixæ trunco suas extollunt coronas, ne ab animalibus attingantur; e contrario autem Frutices minores sunt, a pecoribus quotannis tondentur, pluribus gaudent caulibus, hisque adeo infirmis, ut per eos scandere nequeamus.

§. II.

Frutices campis præbent umbraculum, ne aër particulas humi minimas & subtilissimas, quæ alimentum præbent herbis, deverrat: sub se plantas nemorosas & vernaes vividis foliis æstate a radiis solis, & hieme frondibus delapsis, a gelu protegunt vehementissimo: denique

A

que

que se intra plantas haut paucas, annuas præcipue, ut pecora in propagationem eas intactas relinquunt, defendunt; cum contra arbores ardorem cœli arceant, ventosque vehementiores in sublimi coërceant, quamvis adhuc tenues, naturam ipsorum fruticum induant.

§. III.

USUS Fruticum in Oeconomia privata, minime exiguus est: in macro & sterili sæpe solo crescunt, ubi Arbores majores vix ac ne vix quidem emergunt. Frondes pecoribus alimenta subministrant, adeoque terræ fertilitatem adaugent. Lignum & materiam instrumentorum variorum œconomiae sufficiunt. Sepes vivæ ex iisdem confici possunt, quæ huc usque per patriam ex lignis, ad pecora excludenda, non sine perniciosa silvarum jactura, contextæ sunt. Prata alunt, rura ornant, gramina promovent, in locis ab iisdem inclusis.

§. IV.

Frutices intra Patriam habitantes, h. e. qui nostram cœli temperiem patiuntur, haut abs re fuerit enumerare, cum primum sit eos rite cognoscere, & quidem commode in sex ordines dividi possunt:

I. DUMI, vel erecti Frutices, absque spinis, & ea altitudine, ut ad sepes vivas maxime sint accommodati.

II. SENTES, h. e. recti Frutices cum spinis, ut iis pecora excludantur.

III. VEPRES, vel Frutices sparsis caulibus cum aculeis, eundem in finem.

IV. SARMENTA, h. e. Frutices scandentes.

V. CREMIA, a quibusdam suffrutices vocati, cum vix ad altitudinem ulnæ excrecant, quos facillimo negotio animalia transire possunt.

VI. EXOTICÆ, h. e. Frutices extranei, qui nostras hiemes facile ferunt.

CAP. II.

§. I.

Fruticum supra memoratorum species sequentes sunt.

DUMI.

- 1 *Hyll* Fl. Sv. 265. *SAMBUCUS nigra* Fl. æcon. 250.
- 2 *Hassel* Fl. Sv. 873. *CORYLUS Avellana* Fl. æc. 787.
- 3 *Alster* Fl. Sv. 204. *EVONYMUS europæus* Fl. æc. 133.
- 4 *Nafwer* Fl. Sv. 923. *ACER campestre*.
- 5 *Try* Fl. Sv. 194. *LONICERA Xylosteum* Fl. æc. 192.
- 6 - - Fl. Sv. 1299. *LONICERA cærulea*.
- 7 *Liguster* Fl. Sv. 5. *LIGUSTRUM vulgare* Fl. æc. 4.
- 8 *Struß* Fl. Sv. 138. *CORNUS sanguinea* Fl. æc. 131.
- 9 *Måbår* Fl. Sv. 206. *RIBES alpinum* Fl. æc. 198.
- 10 *Vinbår* Fl. Sv. 205. *RIBES rubrum* Fl. æc. 197.
- 11 *Distron* Fl. Sv. 207. *RIBES nigrum* Fl. æc. 196.
- 12 *Oltwon* Fl. Sv. 264. *VIBURNUM Opulus*.
- 13 *Torste* Fl. Sv. 203. *RHAMNUS Frangula* Fl. æc. 194.
- 14 *Vivang* Fl. Sv. 860. *BETULA nana* Fl. æc. 777.
- 15 *Korgpil* Fl. Sv. 901. *SALIX viminalis* Fl. æc. 813.
- 16 *Wiar* Fl. Sv. 884. *SALIX purpurea*.
- 17 *Gråvide* Fl. Sv. 902. *SALIX cinerea* Fl. æc. 805.
- 18 *Folster* Fl. Sv. 879. *SALIX pentandra* Fl. æc. 792.
- 19 *Pilbåskar* Fl. Sv. 878. *SALIX hermaphroditica*.
- 20 - - Fl. Sv. 881. *SALIX amygdalina*.
- 21 - - Fl. Sv. 880. *SALIX phylicifolia*.
- 22 - - Fl. Sv. 893. *SALIX lapponum* Fl. æc. 808.
- 23 - - Fl. Sv. 882. *SALIX hastata*.
- 24 - - Fl. Sv. 891. *SALIX aurita*.

§. II. SENTES.

- 25 *Vigel* Fl. Sv. 202. *RHAMNUS catharticus* Fl. æc. 193.
- 26 *Haftorn* Fl. Sv. 906. *HIPPOPHAE Rhamnoides* Fl. æc. 399.
- 27 *Hagtorn* Fl. Sv. 434. *CRATÆGUS Oxyacantha* Fl. æc. 399.
- 28 *Slån* Fl. Sv. 432. *PRUNUS spinosa* Fl. æc. 397.

- 29 *Berberis* Fl. Sv. 311. BERBERIS *vulgaris* Fl. æc. 290.
 30 *Krusbår* Fl. Sv. 208. RIBES *Uva crispisa* Fl. æc. 195.

§. III. VEPRES.

- 31 *Njupon* Fl. Sv. 441. ROSA *canina* Fl. æc. 406.
 32 *Smör Njupon* Fl. S. 442. ROSA *spinossissima*.
 33 *Klångær* Fl. Sv. 1295. ROSA *villosa*.
 34 *Fuglon* Fl. Sv. 443. ROSA *elegantaria*.
 35 *Brombår* Fl. Sv. 444. RUBUS *fruticosus* Fl. æc. 409.
 36 *Björnbår* Fl. Sv. 445. RUBUS *cæsius* Fl. æc. 410.
 37 *Hallon* Fl. Sv. 446. RUBUS *idæus* Fl. æc. 408.

§. IV. SARMENTA.

- 38 *Matled* Fl. Sv. 193. LONICERA *Perichlymenum*.
 39 *Heder* Fl. Sv. 209. HEDERA *Helix* Fl. æc. 190.
 40 *Quesa* Fl. Sv. 201. SOLANUM *Dulcamara* Fl. æc. 189.

§. V. CREMIA.

- 41 *Oxbår* Fl. Sv. 438. MESPILUS *Cotoneaster*.
 42 - - Fl. Sv. 636. CORONILLA *Emerus*.
 43 *Tist* Fl. Sv. 338. DAPHNE *Mezereum* Fl. æc. 317.
 44 *Tok* Fl. Sv. 451. POTENTILLA *fruticosa* Fl. æc. 416.
 45 *Pors* Fl. Sv. 907. MYRICA *Gale* Fl. æc. 817.
 46 *Squatran* Fl. Sv. 352. LEDUM *palustre* Fl. æc. 341.
 47 *Odon* Fl. Sv. 332. VACCINIUM *uliginosum* Fl. æc. 312.
 48 *Ginst.* Fl. Sv. 634. GENISTA *tinctoria* Fl. æc. 587.
 49 - - Fl. Sv. 635. GENISTA *pilosa*.
 50 - - Fl. Sv. 633. SPARTIUM *scoparicum* Fl. æc. 589.
 51 *Wide* Fl. Sv. 898. SALIX *rosmarinifolia* Fl. æc. 811.
 52 - - Fl. Sv. 897. - - *fusca*.
 53 - - Fl. Sv. 895. - - *incubacea*.
 54 - - Fl. Sv. 894. - - *arenaria*.
 55 - - Fl. Sv. 896. - - *repens*.
 56 - - Fl. Sv. 892. - - *lanata*.
 57 - - Fl. Sv. 899. - - *depressa*.
 58 - - Fl. Sv. 886. - - *arbuscula*.
 59 - - Fl. Sv. 889. - - *Myrtilloides*.

- 60 - - Fl. Sv. 885. - - *Myrsinites.*
 61 - - Fl. Sv. 890. - - *glauca.*
 62 - - Fl. Sv. 180. AZALEA *lapponica.*
 63 - - Fl. Sv. 333. VACCINIUM *Myrtillus* Fl. œc. 313.
 64 - - Fl. Sv. 334. VACCINIUM *Vitis idæa* Fl. œc. 314.
 65 - - Fl. Sv. 356. ANDROMEDA *tetrágonæ.*
 66 - - Fl. Sv. 357. - - - *calyculata.*
 67 - - Fl. Sv. 363. PYROLA *umbellata.*
 68 - - Fl. Sv. 904. EMPETRUM *nigrum* Fl. œc. 832.
 69 *Mistel* Fl. Sv. 905. VISCUM *album.*
 & pauci alii adhuc minores.

§. VI. EXOTICÆ.

- 70 SYRINGA *vulgaris.*
 71 PHILADELPHUS *coronarius.*
 72 SPIRÆA *salicifolia.*
 73 ROBINIA *frutex.*
 74 LONICERA *tatarica.*
 75 - - *Caprifolium.*
 76 RIBES *reclinatum.*
 77 JUNIPERUS *Sabina.*

CAP. III. DUMI.

I. SAMBUCUS *nigra* Fl. Sv. 265. *Hyll*, passim habitat in campestribus Scaniae locis, vix vero in tractibus supra illos sitis, (quamvis in hortis ubique usque ad Gestriciam) & videtur vero simile, tempore quo Romano-catholici ad nos intraverant, in Sueciam primum fuisse translata, etiamsi jure quasi civitatis hodie apud nos utatur. In vario crescit solo, argilla vero illi maxime placet: prope pagos imprimis luxuriat, cum fimo lætetur, nec vero occurrit in convallibus, quod signum est, eam terram succulentam non quærere; aprica amat, nec facile fert loca umbrosa. Baccæ ejus, in Provinciis meridionalibus & Scania quotannis, non vero in regio-

regionibus magis ad boream vergentibus, semper mature-
 rescunt; ad radices facillime dividitur, & propagatur et-
 jam stolonibus, ut vix opus habeamus illam feminare.
 Topiaria minime est, ejusque caules ætatem circiter de-
 cem annorum ferunt. Odor, nec non sapor ejus detesta-
 bilis, illam venenatam reddunt; gallinas flores & baccæ
 necant: ad altitudinem binarum orgyarum sæpe ascendit.

2. CORYLUS *Avellana* Fl. Sv. 873, *Hassel*, a
 Dalekarlia vel Angermannia, usque ad Scania, non
 vero facile supra illas occurrit; habitat in collibus, &
 sabuloso solo lætatur; non in palustribus & humidis lo-
 cis valet; aprica & umbrosa perfert; prima iter arbores
 Sueciæ florescit, & quidem prius, quam folia explicare
 incipit: si tum fœminei flores polline masculorum copio-
 sius conspergantur, nuces plures & majores evadunt.
 Nuces mense Messis maturescunt, & seminatae, post an-
 num demum & quidem sæpius post duos germinant. Plan-
 tatur etjam divisis radicibus: tondetur aptissime. Ab a-
 griculis traditur Fruticem majorem, si resecatur media
 ætate, cubitali caule supra radicem relicto, emori peri-
 tus *), non vero, si juxta radicem exsecetur. Memora-
 tu dignum est, illam in planitie rupestri crescentem Oe-
 landiæ, vix unum cubitum cum dimidio excedere alti-
 tudine, cum alioqui altissimus nostrorum fruticum sit,
 sæpe binis orgyis sublimior, adeo ut quis facile sibi per-
 suadere possit, Oelandicam nanam esse a reliquis distin-
 ctam speciem, quod tamen fundamento caret. Cum in
 Oelandiæ rupestribus crescat, facile crederem, eandem
 aptissime in *Fahlbögden* Westro-Gothiæ plantari.

3. EUONYMUS *europæus* Fl. Sv. 204. *Alster*, ha-
 bitat in locis campestribus Scaniæ, inque Oelandia &
 Gothlandia, raro vero ultra has, quamvis boreale frigus
 in hortis Upsaliensibus toleret, Locus ejus præcipuus in
 tumu-

*) iter Gothland. pag. 302.

tumulis & acervis lapidum est, etiamsi non respuit humum roridam & succulentam. Lætatur campis, nec nemora fastidit. Baccæ intra capsulam maturescunt mense Defoliationis, & hærent in frutice ad seram hiemem. Facillime seritur, nec majori negotio viviradicibus, & radicibus divisis multiplicatur. Tonsilis est ac topiaria & evadit frutex densissimus, atque exsurgit ad viri altitudinem, quamvis sibi relictus, æquet altitudinem Sambuci. Cum in nemoribus habitat, Phalæna Tinea Eonymella folia ejus sæpe omnia consumit, & illam quasi texto Araneæ obducit.

§. 4. ACER *campestre* Fl. Sv. 925. *Nafver*, apud Schaberfjõ Scaniæ observata solum est, quo recentiori ævo haut dubie pervenit, quamobrem nobis minus nota quoad culturam & quam procul a Scania cœli temperiem perferat. Agrorum in acervis lapidum occurrit, adeoque fabulosum solum expetit. Frutex rarissime in Scania fertilis est. E seminibus, quæ facillime oriuntur, & divisis radicibus propagatur. Rami ejus crassissimi, cortice suberoso tecti, efficiunt, ut reliquis rigidior & durior fiat, quamvis minus sit topiaria; non vero tonderi debet hieme, quum uti congeneres lacrimas fundat.

5. LONICERA *Xylosteum* Fl. Sv. 194. *Try*, per totam Sueciam usque in septentrionalem Westrobotniam, in collibus aridissimis & glabretis, ubi alii frutices vix vivere possunt, locum suum habet; fabuleta quærit, nec tamen contemnit humum succulentam; apricis & campestribus lætatur; baccis, adhuc vero facilius divisis radicibus propagatur: inter topiarios præstantiores locum obtinet rigidis suis ramulis, sed altitudinem viri vix adsequitur.

6. LONICERA *cerulea* Fl. Sv. 1299, quondam inventa est in silvis ad Fodinam Sulphuream Dylta in Ne-nicia, unde in hortos translata, pulcre viget; apud exteros

teros habitat in regionibus frigidissimis & locis Alpium proximis; in sabuletis crescit, nec contemnit humum fertiliorum. Nemorosus gaudet; commode tondetur; viget uti præcedens ramis durissimis; minus ad radices multiplicatur & illo altior evadit. Culturam ejus specialissimam, adhuc mihi notam non habeo.

7. **LIGUSTRUM** *vulgare* Fl. Sv. 5. *Liguster*, habitat in silvis maritimis Bahusæ, Orost imprimis. Hiemes nostræ etiam in Uplandia illam non enecant. Locus ejus naturalis in arenosis aridis est, si vero plantatur in locis humidioribus, gelu sæpe per hiemes destruitur, quod in siccioribus rarius fit. Lætius crescit in locis apricis & apertis; apud nos sæpe frutifera est; vivis radicibus & surculis plantatur, quæ præcipue multiplicantur ad radicem. Inter præstantissimos frutices in opere topiario numeratur *), multi enim & tenues ejus rami illam huic negotio aptissimam reddunt, ut quælibet facile figura ipsi induci possit; ad sepes humiles in hortis præstantissima habetur; sepibus vero silvestribus Sueciæ vix inservit, cum apud nos humilior sit, quam ut ad hos usus aptari queat.

8. **CORNUS** *janguinea* Fl. Sv. 138. *Struß*, ad pagos Scaniæ passim habitat, nec non in Gothlandia, & ad Kinne-Kulle Westrogothiæ, alias vero rarissime apud nostrates; sata fuit in hortis Upsaliensibus, ubi hiemes complures patiebatur, anno vero 1740 frigore periit. In sabuleto pingviori crescit, imprimis subhumido; viget in locis umbrosis, depressis, sed facile a majoribus arboribus suffocatur. Baccæ ejus autumno maturescunt, & satae ultra annum in terra manent, antequam emergunt, raroque succrescunt nisi in terra consistentiori. Frutex humanam altitudinem attingit, apte tondetur, non vero densus evadit, sed rami ejus rigidissimi, Xylosteo æmuli, pecora excludunt.

*) *It. W-Goth. p. 192.*

9. RIBES *alpinum*, Fl. Sv. 206. *Måbår*, in tota Uplandia, Norrlandia, sed in Ostrobothnia copiosissime occurrit, rarius vero in provinciis nostris meridionalibus: ad oras silvarum plerumque inhabitat declivia sabuleta, non vero humida. In ipsis campis farinaceo-arenosis Ostrobothniæ frequentissima est; & in nemoribus & apricis obvium; radicibus divisis facillime multiplicatur. Baccis arte satam non vidi, quamvis aves quotannis eam ferant. Egregie tonsilis est ad sepes omnium pulcerrimas, vix vero ulna & dimidia altiores. In humo succulenta hieme sæpe destruitur, quod accidit Upsaliæ anno 1753.

10. RIBES *rubrum* Fl. Sv. 205. *Winbår*, Norrlandiæ proprius frutex, crescit enim passim per Westrobothniam & copiosissime supra Tornoam. Hiemes nostras in tota Suecia patitur; fertiliorem terram non respuit; in sabuletis vero musco facile obducitur & consumitur; magis lætatur umbrosis quam campestribus; malleolis & stolonibus facile plantatur, ut non opus sit seminibus eum ferere; tondetur ad sepes aptissime.

11. RIBES *nigrum* Fl. Sv. 207. *Distron*, cum proxime præcedenti in Westrobothnia habitat, in hortis etiam passim; expetit humum pingvem & magis humidam quam præcedens. In campestribus non facile provenit; ramis propagatur uti præcedens. Rami hujus magis laxi pendent, nec forfice adeo apte formantur.

12 VIBURNUM *Opulus* Fl. 264. *Olfvon*, crescit per totam patriam ipsamque Bothniam, in locis semper uliginosis, quamvis humum etiam ficciorem, sed succulentam tamen perferat. Oritur & in campis apertis & umbrosis, quamquam radiis solis magis lætetur. Taleis & vivis radicibus multiplicatur potius, quam seminibus, quæ vix ab aliis quam avibus feruntur. Ad sepes minus

apta est, frutex enim ad radicem minus copiosus evadit, rami vero ejus duri & validi sunt.

13 RHAMNUS *Frangula* Fl. Sv. 203. *Torste*, in tota Suecia, immo & Lapponia crescit, semper paludosis locis: in umbroso, sed humido tantum solo; campos non patitur, sed ut ab aliis arboribus obumbretur necesse est, sola enim inter Arbuta Sueciæ gemmis sive hibernaculo destituitur, quamobrem gelu hiemali in campis destruitur æque ac arbores indicæ. Aves semina conferunt, quod nondum facere conata est hortulanorum industria. E radice furculi excresecunt, qui facile solvuntur & transplantantur, sed rariores, ut non per se & in suo solo sepem conficiat, quamvis aptissime aliis intermiscetur; capræ ramos ejus, si copia datur, & folia libentissime devorant.

14 BETULA *nana* Fl. Sv. 860. *Vivang*, Alpi-um quidem proprius frutex, sed extra illas paludibus Sueciæ cæsposis passim contenta occurrit, locis scilicet limosis & madidis. Præ reliquis aprica quærit, uti omnes plantæ alpinæ. In cæsposis paludibus altior evadit, quam in patriis suis alpibus, & utroque in loco e feminibus propriis oritur. In hortum Upsaliensem invec-ta est, ubi folia majora evadunt, & semina & flores fert quotannis, sed sativone heic non provenit. Aptissime tonde-tur & quidem commodius Betula alba, sed altitudinem ulnæ & dimidiæ vix superat; sola fere nostratum est ad sepem in cæsposis apta. Lacrimas fundit tempore vernali uti Betula alba: ideoque mense Germinationis eam tonde-re non licet.

15. SALIX *viminalis* Fl. Sv. 901. *Korgpil*, occurrit ad campos Scaniæ passim, ubi etjam sæpius culta est; habitat sponte in confiniis Scaniæ campestris & silvestris, locis nemorosis; hiemes in Uplandia optime tolerat. In solo quocunque etjam in argilloso crescit; ferti-

fertilliori in terra luxuriat, sed sicca & dura fastidit, & terram humidiusculam præ reliquis eligit: lætatur nemoribus, vel sepimentis & parietibus adjacentibus, ubi ad alterum latus fulciatur; rami enim ejus longissimi a trunco tenui vix per se sustineri possunt. Mas & fœmina in diversis arboribus, quemadmodum in plerisque aliis Salicibus sunt. Ad finem mensis Germinationis floret. Non est quod seminibus seratur, rami enim in terra mense Regelationis depositi, radices facillime agunt. Altitudinem trium orgyiarum attingit, idque sæpe intra spatium trium annorum: adeo ut nullus frutex omnium totius patriæ, celerius, altius aut facilius crescat. Cum frutex hiece non procul ad terram disseccatur, stolones plures emittit, densior evadit, & sæpius tonsus rectior rigidiorque; quod pecora illum quotannis tondent, densior fit, modo ne capræ illam delibrent. Usus ejus in Oeconomia nostra magni momenti omnino est, nempe ad sepes celeriter obtinendas; ad sepimenta & domos viliores obtegendas; frondes pecoribus sapidissimæ sunt; lenta hujus vimina domesticis usibus variis inserviunt, imprimis ad vincula sepimentorum, nec non ad corbes contexendas, adeo ut existimarem nullum fruticem colonis nostratibus magis necessarium esse, imprimis pagos Uplandiæ ornaret, qui calvis cautibus sæpius inædificati, omnibus procellis & tempestatibus expositi, hoc frutice egregie munirentur & includerentur.

16. SALIX *purpurea* Fl. Sv. 884. *Wiar*, in locis quibusdam Scaniæ pariter ac Salix viminalis crescit, temperiem cœli etjam hic in Uplandia fert. Succulento solo, & in sicciori & humidiori, non vero in aridiori & arenaceo facile provent; & aprica & umbrosa perfert; ad altitudinem viri evehitur, multis ramulis e radice enatis; propagatur uti reliquæ Salices stolonibus, qui tempore vernali, mense Germinationis, in terra depo-

nuntur antequam folia explicat. Totus frutex, ante frondescentiam, rubicundus evadit. Rami ejus adeo len-
ti sunt, ut sæpissime centies contorqueri possint, quam-
obrem nullus Sueciæ frutex ad vincula magis aptus est;
adeoque auctor effem agricolis, rura sua & imprimis pa-
gos hoc frutice conferere, ob multiplicem ejus usum in
Oeconomia privata, quum eo commode non careant Ru-
stici; aptissime plantatur juxta sepimenta, aut ad sepes;
ad vimina, corbes, vincula sepimentorum, ligamina in
hortis &c. reliquis omnibus palmam eripit.

17. *SALIX cinerea*. Fl. Sv. 902. *Grävide*, habitat
in uliginosis & paludosis per totum regnum. Altitudi-
nem viri attingit, frutice ramoso & diffuso; imprimis
locis apricis facillime radices agit, depactis stolonibus.
Pro sepibus inferviret aliis immixta, per se autem non
facile, cum frutex patulus caules distantes erigat, sed si
aliquoties difsecetur, plures emittendo furculos, arte den-
sior evadit.

18. *SALIX pentandra* Fl. Sv. 879. *Folster*, notis-
simus nobis frutex, nuper famosior Bombycino pappo,
a Domino Pr. Westbeckio decantato. Crescit per to-
tam Sueciam in locis uliginosis, aut per hiemem inunda-
tis, sæpius sterilissimis, nec infrequens in ipsis montibus,
ubi aqua pluvialis stagnat; propagatur facillime stloni-
bus; altitudinem attingit fere Coryli; detruncato caule
frutex densior evadit, ut sepibus immisceri queat. Re-
liquis Salicibus nostratibus pulcior æstimatur, ob folia
nitidissima, serius etjam floret.

SALICES, 19 *hermaphroditica*, 20 *amygdalina*,
21 *phylicifolia*, 22 *lapponum*, 23 *bastata*, 24 *aurita*,
in Lapponia & Norlandia habitant, quas quum heic plan-
tare non dum adgressi simus, aliis examinandas relin-
quimus.

CAP. IV. SENTES **EDM** Svecis.

25. RHAMNUS *catbaticus* Fl. Sv. 202. *Vigel*, in maritimis Roslagiæ, ad Hunneberg Westrogothiæ, in Scania, in Uplandia & pluribus in locis, vix vero in Norlandia crescit. Frutex exurgit ad altitudinem Coryli, five ad binarum orgyrum; luxuriat locis pingvioribus & humosis, crescit etiam in durioribus, sed humilior inde evadit; rorida & subhumida non respuit. Lætiior occurrit in apricis quam locis umbrosis. Mas & fœmina diversæ arbores sunt. Propagatur baccis, modo fœcundatæ sint; dividitur sæpissime apud terram, ut propagetur malleolis. Aptissime tondetur & densissimus evadit, hinc primarium sibi vindicat locum inter topiarios frutices grato foliorum virore, & diutissime in sepibus durat.

26. HIPPOPHÆ *Rhamnoides* Fl. Sv. 906. *Haftorn*, habitat passim in insulis & ipsis litoribus maris Balthici, solo depresso, sabuloso, salso, nec læditur aqua marina, cum ejus radices hiberno tempore a mari sæpe inundantur: altitudinem attingit proxime præcedentis, sed spinis gaudet pluribus: campos expetit apertos, & loca a mari licet remotissima non fastidit, ut videre est in horto Upsaliensi. Hujus mas & fœmina in diversis fruticibus sunt, atque adeo, si quis ejus baccas in sationis usum colligere vult, is utrumque sexum habeat, oportet; cum autem radicibus magis quam reliqui frutices repat, facillime vivradicibus suisve his filiabus transplantatur. Propter spinas ejus ad sepes aptissima est, & topiaria & sepiaria propria litoribus maris, ubi vix alii frutices aquæ patiuntur falsedinem, sed reptatu invisæ.

27. CRATÆGUS *Oxyacantha* Fl. Sv. 434. *Hagtorn*, crescit a campis Scaniæ usque ad tractus Norlandiæ vicinos; raro in silvis & vix nisi in pratis occurrit. Sabuletis

letis maxime delectatur: colles & sicca apricaq; loca quaerit, umbrosa respuit, & laetissima crescit ventis & porcellis omnibus exposita; solido & duro caule exurgit & altitudinem binarum orgyrum saepe attingit; plantatur satis baccis, sed semina per biennium in terra latent, nisi gallinis primum objiciantur baccæ; difficilius propagatur stolonibus, cum ejus lignum durius sit; aptissime tondetur & densissima evadit, hinc ad sepes præstantissima, quas animalia non transgrediuntur; radicibus non repit, & plantarum proventui favet.

28. PRUNUS *spinosa* Fl. Sv. 432. *Slån*, ab extrema Scaniae ora ad Norlandiam habitat; solum ejus proprium sunt glabreta & collium latera, etiamsi nec sicciorem, nec humidiorum humum contemnat. Apricis campis lætatur; feminibus propagatur, quod quidem minus necessarium est, cum radices ejus repant, ex quibus vel centeni surculi excresecunt, qui facillime plantantur. Maxime ad sepes in Europa usurpatur, quum ramulis suis plurimis densissima fiat, pecoraque spinis excludat optime; sed nimio reptatu invisita est, & quod ovium vellera excerpit, ut ad ejus spinas adhærescat lana, ubi illam contigerint oves.

29. BERBERIS *vulgaris* Fl. Sv. 311. *Berberis*, haut ita pridem per Sueciam jus civitatis obtinuit. Primum in hortis ab exteris terris introducta fuit, postea vero aves illam passim conserverunt per silvas, uti hodie videre est. In sabuletis habitat tam in montosis ac apricis locis, quam depressis & umbrosis, aquam tamen stagnantem non tolerat; radix est crocea, quæ quidem non repit, sed e radice stolones plurimi exurgunt, qui facillime dividuntur & transplantantur; propagatur etiam feminibus. Si hujus frutices confertim in sepes plantentur, animalia per illas minime penetrent, utpote quæ ramis suis plurimis & acutis tridentibus excludunt. Paulo altior
Pruno

Pruno spinosa evadit & ad sepes maxime apta, tam in hortis quam collibus.

30. RIBES *Uva crispa* Fl. Sv. 208. *Krusbår*, in hortis nostris passim habitat; aves vero illam sparsim prope vias, in silvis & campis conseverunt, ubi se ipsam, ab impetu animalium defendit, & cœli nostri temperiem perfert. In ruderatis lætissima crescit; & sabuleta & humum fertilem humidamque approbat. Lætior in campis quam in nemoribus exsurgit. Quod seratur non est, rami enim ejus excisi, in terra depositi radices facillime agunt, ut *Salices* & *Ribes*; humilis quidem evadit, ut dimidiam hominis altitudinem vix attingat, sed ampla & lata, ut pecora eam transgredi nequeant.

CAP. V. VEPRES.

31. ROSA *canina* Fl. Sv. 441. *Njupon*, in tota Suecia & Læpponia crescit, copiosissime circa Holmiam versus Sudermanniam; in exsiccatis collibus, ad sepimentata, petras & vias habitat, sed terram ubique pingviorem expetit. Humidum respuit solum, locis tam umbrosis & nemorosis, quam campestribus delectatur. Si seratur, semina per biennium in terra latent, prius quam germinant, faciliiori ideoque negotio malleolis & furculis, radices facillime agentibus plantatur. Aliis fruticibus immixta, in sepibus plantata, præcipue illis in locis ubi hiant, replet ita hiatus, ut ne serpens quidem penetrare queat, præterquam, quod floribus suis pulcherrimis sepes egregie exornat, rura exhilarat colore florum pulcherrimo & odore gratissimo; altitudinem viri vix superat.

32. ROSA *spinosissima* Fl. Sv. 442. *Smörnjupon*, per totam Sueciam crescit, præcipue in acervis lapidum & ad agros, adeoque in sabuletis & montibus; altitudo ejus vix genua superat. Propagatur uti *Rosa canina*, &
ad

ad sepes per acervos lapidum pertexendas, aptissima est, ubi alii frutices vix vivere possunt.

33. ROSA villosa. Fl. Sv. 1295. Klånge, primum in Suecia a Domino P. OSBECK, ad Prædium Excellentissimi Comitis, Regis Regnique Senatoris, Domini TESSIN, Åkerö dictam reperta est, ubi in sabulosis declivibus campis crescit. Depressior est Rosa canina, eodem modo inque eundem usum plantari potest.

34. ROSA eglanteria Fl. Sv. 443. Juglon, frutex quidem hortis nostris proprius est, sed observatus sponte prope Gothoburgum. Minus facile quam præcedentes Rosæ sepes intrare potest apud nostrates; ejusdem cum Rosa canina est naturæ & culturæ, in eo tamen præcipue differt, quod flores flavos & folia odorata gerat.

35. RUBUS fruticosus Fl. Sv. 444. Brombår, ad maritima Landsort, Gothoburgi &c. habitat passim. Rubo cæsis similis est, altior, minus vero frigoris patiens, nec adeo ad radices multiplicatur. Simul aliis fruticibus immixtus habitare cupit, imprimis in umbrosis, ubi rami binarum vel trium orgyrum altitudinem attingunt, qui prorepunt vel ascendunt inter ramos fruticum vicinorum, quibus ita implicatur, ut vix ac ne vix quidem penetrentur; quamobrem hic in sepibus eundem habet usum; quem condimenta in cibus. Radices facillime agit, cum rami terram attingunt vel prosteruntur. Acuti ejus aculei pecora excludunt; baccae ejus gratissimi saporis sunt.

36. RUBUS cæsius Fl. Sv. 445. Björnbar, communis in Suecia, non vero in Westrobothnia; in locis pingvibus, imprimis humosis crescit: in siticulosa terra raro occurrit, sed solum succulentum, & humidum eligit; viget & in campis & umbris. Non opus est eum serere, augetur enim satis superque radicibus suis repentibus, & sepe laxam quidem sistit, parumque altam, sed

sed qualem nec feræ nec pecora transeant transiliantve, & ita contextam, ut nemo facile eam penetrare queat. Baccæ illum maxime commendant. Rustici queruntur, pueros altissima sepimenta, quæ illorum hortos, cerasinos aliosque circumdant, transilire; si vero minori sumtu & labore, *Pruno spinosa* vel *Rubo cæsis* eos cingerent, pueri omni sua agilitate frustra conarentur hos transcendere.

37. RUBUS *ideus* Fl. Sv. 446. *Hallon*, in tota Suecia, potissimum ad acervos lapidum habitat, & pingue omnino solum locaque aprica exposcit. Facillime plantatur divulsis furculis, qui radicanter, si vel minimum radicularum maneat. Hic frutex ad sepes vivas idoneus non est, cum minus acutis aculeis, quibus animalia excludantur, sit munitus, & deinde in opere topiario locum non obtineat, cum furculi priori anno steriles excresecant, secundo frutiferi fiant, hieme proxime sequenti prorsus emoriantur, adeo ut caules tantum bienes sint, etiamsi radix perennis.

CAP. VI. SARMENTA.

38. LONICERA *Periclymenum* Fl. Sv. 193. *Mated*, prope campestris Scaniae *) & Gothoburgi habitat **), in collibus & montibus, solo rigido & sicciori, semper vero inter alios frutices, & potissimum in locis ab altera parte apricis; scandit ramos arborum suosque proprios caules obvolvitur. Facillime radices agit, si tempore vernali caules reclinantur ad terram & passim demerguntur, relicto inter singulos intervallo quartæ partis ulnæ; baccis vero eam propagare incertius est. In sepibus hunc usum præbet, quod eas maxime contextat, & floribus pulcherrimis, noctu maxime fragrantibus ornet, præcipue vero æstivalia ex illa fiunt elegantissima.

C

39. HE-

*) *It. Scan. p. 279. 305.* **) *It. W. Goth. 146.*

39. HEDERA *Helix* Fl. Sv. 209. *Heder*, in locis paucissimis Sueciæ, sed prope Gothum Gothlandiæ, ubique in silvis, *) & in tota insula Blåkulla dicta **) hiemes nostras in Provinciis borealibus hæc etjam patitur; desiderat humum spongiosam & arbores putridas, semperque succulentam, quamobrem in umbrosis tantum crescit, & per arbores murosque serpit, ubi juxta quodlibet folium, quod instar Lauri sempervirens est, radículas agit, quibus se affigit; rami propterea excisi & in terra depositi facillime radicantur. Sola ad sepes struendas non apta est, in latere vero umbroso illius valli, in quo sepes sunt, plantari potest, quod idem pulcre tegit & firmat; præterquam, quod virore suo perenni illud ornet. Exteri prope habitacula ex lateribus intersectis ligno constructa eam plantant, quæ undique tegit, quemadmodum tonsa sempervirens Laurus, quod jucundissimum præbet spectaculum, adeo ut quis facillime crederet, se videre veterum Dearum speluncas a Poëtis depictas.

40. SOLANUM *Dulcamara* Fl. Sv. 201. *Quesa*, macilentus frutex est, sed in tota facile Suecia, non tamen in summa Westrobothnia crescit, semper locis humidis & subaquosis, nunquam per se vel in campis, sed ad sepes & frutices sustentata; juxta terram parum augetur, nec valida est ad sepes, adeo ut non erecta persistat, nisi se aliis suffulciat; facillime feminibus confertur; sepibus immisceri potest inter alios frutices, ut eos magis contexat.

CAP. VII. CREMIA.

CREMIA adeo parvi sunt frutices, ut sepibus contexendis, quibus pecora excludantur, vix inserviant, & quamquam, in hortis magis ad ornatum quam usum æconom-

nomi-

*) *It. Goth. p. 221.* **) *It. Oeland. p. 129.*

nomicum interdum conspiciuntur, sic tamen hoc loco eos sico pede prætereo, verbo tantummodo commemoravisse stationes eorum contentus.

41. MESPILUS *Cotoneaster* Fl. Sv. 438. *Oxbār*, ubique in Uplandia crescit, sed non in Norlandia, in pratis, campis, acervis lapidum & exsiccatis collibus: altitudinem pedis vix superat, ad hortorum abrupta præcipitia præcipue adhiberi potest, ne imprudentes pueri, se præcipitent incauti, si supra murum, sed in terra tamen, plantetur, tonderi potest & densa fit. Exsurgit in terra adeo sicca & sterili, ut nullus alius frutex ibi facile vivere possit; quamvis minor sit caulis, radices tamen agit profundissimas, quæ sæpissime binarum orgyrum longitudine in terram descendunt. Semina per biennium in terra latent, nisi a gallinis primum comedantur.

42. CORONILLA *Emerus* Fl. Sv. 636, in monte Jovis Gothlandiæ solum inventa est *) e rupe umbrosa & septentrionali enata: in hortis nostris vix dimidium pedem superat, & sæpe supra nivem quotannis emoritur.

43. DAPHNE *Mezereum* Fl. Sv. 338. *Tist*, habitat in subhumidis umbrosis sive nemorosis, passim per patriam, imprimis autem in Norlandia frequens. Frutex est pedalis seu sesquipedalis ramis paucissimis subdivisis, radix interdum subrepens, novos stolones exserit. Floret primo vere e gemmis lateralibus ramulorum, floribus ternis purpurascentibus, suaveolentibus, sæpe adeo præcox, ut etjamnum obtecta terra nive exhillaret locum. Gemmæ terminales tantum ramos exserunt, uti *Pinus sylvestris*, adeoque minime omnium toplaria est. Baccis facillime feritur & propagatur. In sepibus locum non obtinebit, cum neque ad radicem ramosa, neque tonsilis sit.

C 2

44. PO-

*) *It. Goth. p. 229.*

44. POTENTILLA *fruticosa* Fl. Sv. 451. Tok, in meridionali tractu Oelandiæ **) solum apud nos crescit, ibique copiosissime, locis semper uliginosis; in hortis nostris frigore non emoritur. Flores dat in hortis plurimos, raro vero semina in iis maturat: pedalem seu sesquipedalem altitudinem acquirit; laxa est, tondetur aptissime & juxta terram multiplicatur. Transplantari potest divisis radicibus in vario solo, sed in humidiusculo potissimum.

45. MYRICA *Gale* Fl. Sv. 907. Pors, per totam Sueciam, in Norlandia vero copiosissime habitat, locis uliginosis solum. Mas & foemina in distinctis individuis sunt; eandem quam *Potentilla fruticosa* attingit altitudinem, & in locis humidiusculis solum plantatur, vix vero feminibus propagatur.

46. LEDUM *palustre* Fl. Sv. 352. Squatran, in tota Suecia, maxime vero in Norlandia, semper locis caespitosis habitat; pulcerrime floret, ingratum spargit odorem, topiarium non est, ad terram multiplicatur; nec feminibus nec arte satam vidi.

47. VACCINIUM *uliginosum* Fl. Sv. 332. Odon, in Suecia ubique crescit, locis uliginosis, & sterilissimis, laxis & repens frutex, qui raro, nisi in appropriato solo, plantatus provenit.

48. GENISTAE, *Ginst*, duae sunt: *tinctoria*, raro in Westrogothia observata; 49 *pilosa* in ericetis arenosis Hallandiæ solum, sed copiosissime.

50. SPARTIUM *scoparium* in arenosis Scaniae ***): facillime, uti *Genistae* feminibus propagatur, modo locus arena abundet, sed frigus hec vix tolerat.

SALICES plerumque in locis uliginosis & humentibus, praecipue vero in Lapponia & Norlandia habitant; sed *rosmarinifolia* 51 passim juxta Aboam; *incubacea*

53 - -
) It. Oel. p. 92. 95. 84. 63. (*) It. Scan. 272.

53 & *repens* 55 passim in Suecia; *arenaria* 54 & *incubacea* 53 præcipue in arena; *arbuscula* 58 & *glauca* 61 in alpihus & desertis Lapponiæ. Omnes stolonibus transportantur, feminibus difficile propagantur, uti omnes *Salices*, semperque mas & fœmina in diversis fruticibus sunt. Reliquas species hujus generis enumerare supersedeo, quippe quæ adhuc minores sint, & nostro parum inserviant scopo, præcipue cum loca earum natalia, in scriptis Botanicorum & Flora Suecica commemorata sint. Omitto *Azaleam lapponicam* 62, *Vaccinium Myrtillum* 63, *Vitæque idæam* 64, *Andromedam tetragonam* 65 & *calyculatam* 66, *Pyrolam umbellatam* 67, & *Empetrum nigrum* 68, prosepibus indigenis vix præscribendos frutices.

69. *VISCI albi* Fl. Sv. 905. *Mistel*, solum mentionem faciam, qui rarius in Suecia occurrit, imprimis in Sudermannia & Westmannia: frutex parasiticus, qui in vetustis arboribus solum habitat. Ex una eademque basi mas & fœmina, diverso caule exsurgit, se per dichotomiam dividit, folia semper virentia habet in summis ramulis & baccas albas, tempore vernali maturescentes profert, ab avibus ferendas. Semina ejus, si cortici arborum pratensium & urbanarum inserantur, emergunt.

CAP. VIII. EXOTICÆ.

EXOTICÆ, quæ nostram cœli temperiem perpeti observatæ, sequentes sunt:

70 *SYRINGA vulgaris* communis frutex hortorum nostrorum, e Persia in Europam translatus. Frigus nostrum sustinet, ut a frigidissimo fumo sulphureo Falunensi, ubi alii frutices emoriuntur, non lædatur; ad viri altitudinem exsurgit; erecta & dura evadit, foliis glaberrimis, floribusque pulcerrimis, sed raro apud nos fructum maturat. Fertile solum desiderat, malleolis facile multiplicatur, solidiores sepes constituit, apteque tondetur.

71. PHILADELPHUS *coronarius*, in hortis communis, sed unde in Europam translata sit, aliis examinandum relinquo; facillime ad radices multiplicatur; sepibus uti præcedens inservit; tonsilis est; superbit floribus suis albis fragrantissimisque, sed apud nos semina matura non præbet; solum succulentum humidum & loca potius umbrosa quam aprica expetit.

72. SPIRÆA *salicifolia* frutex Sibiricus, hiemes nostras fert; terram succulentam eligit; augetur vivradicibus sive ramulis, e terra emergentibus; florescit copiose, sed semina non maturat; apud nos tondetur ad densas sepes, cujus summitates, quæ florere, hieme in sequente sæpius exarescunt.

73. ROBINIA duplex quidem est, nempe *Caragana*, quæ apud nos ad altitudinem arboris binarum vel trium orgyarum excrescit, & *Robinia frutex*, quæ semper frutex persistit, vix humanam altitudinem attingens & radice repens; ambæ tonderi possunt & sepibus inserviunt; prior tamen rigidior est, & ad radicem tenuior; altera vero magis laxa & repens; ambæ seminibus plantantur, hiemes patiuntur uti reliquæ e Sibiria translatae.

74. LONICERA *tatarica*, ab Asia boreali, in hortos nostrates invecta est; frigus nostrum tolerat. Similis est *Xylosteo*, sed altior sit; rigidis constat furculis ad radices multiplicatis; floret quotannis, sed parce fructus maturat; eodem modo ac *Xylosteum* colitur & plantatur.

75. CAPRIFOLIUM *Lonicera*, ex Italia & Europa meridionali; similis est *Perichlymeno* statura, foliis, caule & flore, ut vix discerni possint; at folia suprema perfoliata sunt. Eodem modo ac *Perichlymenum* plantatur, sed facilius hiemes nostras sustinet, nec ab iis corrumpitur: simili etiam modo in hortis nostris pyramidali forma plantatur.

76. RIBES *reclinatum*, medium quasi inter *Ribem rubrum*

rubrum & *Ribem Uva crispa* est, quamvis huic magis affinis caulibus aculeatis; ab hac imprimis distinguitur ramis suis laxis; plantari potest ut *Uva crispa* depactis stolonibus.

78. SABINA, ab Asia boreali, similis *Junipero*, sed sine foliis pungentibus & graveolens: transplantatur solum stolonibus, in terra potissimum succulenta & umbrosa; tondetur facile, quamvis rami laxi sint. Difficile baccis propagatur, præcipue quum mas & femina in diversis sint fruticibus, & uterque sexus apud nos rarius simul occurrat.

CAP. IX.

§. I.

Et sic communes frutices Sueciæ enumeravi, qui cælum nostrum sustinent & materiam SEPIUM VIVARUM complectuntur, ex quibus sepes vivæ in Suecia possunt & debent fieri, quum id inde obtineatur, ut non tantum silvis parcatur, sed etiam pabulum suppetent pecoribus, & umbracula graminibus. Verbo addam, quæ & cujus generis sepes, ad quemlibet aptæ sint locum.

Ad PAGOS *Salicem viminalem* 15, uti optimam & altissimam, commendandam esse judico.

In PRATIS frutices sint, qui graminum proventui favent, videlicet locis in ELEVATIS valent *Xylosteum* 5, *Evonymus* 3, *Ligustrum* 7, *Prunus spinosa* 28, *Corylus* 2, *Acer campestre* 4, *Salix caprea* & *Sambucus* 1 apud PAGOS; sed in magis campestribus pratis *Oxyacantha* 7, *Rhamnus* 25. *Salix rubra*, *Rubus* & *Rosæ* &c. præterquam, quod arbores plurimæ his immisceri possint, uti omnes arbores urbanæ & pratenses, cum juxta radicem etiamnum teneræ exciduntur, ut fruticum naturam induant, In his *Ribes rubrum* 10 & *nigrum* 11 locum

cum obtinent, & in LOCIS ULIGINOSIS, *Cornus* 8, *Frangula* 13, *Opulus* 12, *Alnus*, cum *Salice purpurea* 16 & *cinerea* 17.

In SILVIS, præter *Juniperum*, inserviunt *Prunus spinosa* 28, *Berberis* 29, *Grossularia*, *Ribes alpinum* 9, *Salix fragilis*, in SCANIA vero *Carpinus*.

In CAMPIS ARENOSIS, *Alnus* & *Betula* præter *Ligustrum*.

In campis RUPESTRIBUS *Fahlbögden* & *Allewaren* præcipue *Corylus* 2, *Salix purpurea* 16, alique frutices profundam humum non petentes.

Ad PRÆCIPITIA hortorum *Cotoneaster* 41 & *Xylosteum* 5 in locis siccioribus; infra vero *Syringa* 70, *Philadelphus* 71, *Spiræa* 75, *Sabina* 77, *Ribes* 76 &c.

Ad ÆSTIVALIA *Perichlymenum* 38 & *Caprifolium* 75 optime implicantur; alias *Tilia*, *Ulmus*, *Carpinus* rudentur, retrahuntur, & arcibus affiguntur, tecta formant & fenestrarum aperturas patiuntur; quo loco mihi prætereundum non est *Lycium barbarum*, frutex Indicus, qui cæli nostri temperiem sustinet, & quum in supremo vertice laxior sit, æstivarum ædium tecta optime pertexere potest. Præterea quo plures *Sentes* & *Vepres* sepibus inseruntur, eo magis excludere pecora possunt.

In PALUDIBUS CÆSPITOSIS nullum fruticem præter *Betulam nanam* 14 aptum video & ad litora MARIS nullum nisi *Hippophae* 26.

§. II.

Quemadmodum magnopere cavendum est, ne aliæ arbores in prata inferantur, nisi quæ graminum proventus favent, ita etiam a re est, non alios serere frutices, nisi qui ei deserviunt usui; tales sunt: *Corylus* 2, *Sambucus* 1, *Acer campestre* 4, *Frangula* 13, *Cornus*

nus 8, Evonymus 3, Xylosteum 5, Ligustrum 7; Ribes omne, Salix purpurea 16, Oxyacantha 27, Rhamnus 25, adhuc minus Opulus 12, Salix pentandra 18, Hippophae 26, Berberis 29 & Grossularia.

Cum sepes vivæ plantantur, opus est ut caveamus ne altera harum alteri justo propior collocetur, uti hodie sepimenta rusticorum, sed ut spatium aræ XII vel XVIII tonnarum relinquatur inter altiores sepes; si enim aræ nimis spatiosæ evadunt, plantæ breviores crescunt.

§. III.

Cum sepes plantandæ sunt, fossa primum fodiantur, ut vallum in ejus uno latere sit; in eo autem glebæ invertantur, nisi necessariae fuerint ad latera valli tegenda, præcipue si terra adeo mollis sit, ut pluvia abluï possit. In hoc plantetur sepes primo vere antequam vernent arbores, quod mense Germinationis fit, tum etjam semina ejusmodi fruticum terræ inserantur, ut enata, repleant interstitia fruticum. Primo anno a pecorum morsibus sepimento defendi debet sepes; anno sequenti frutices spithameæ altitudinis, caule ab imo ad summum relicto refecentur, ut stolones confertim ad radicem emittant: deinde sepes vere vel autumno vel etjam tempore S. Johannis tonderi debent, ut densiores evadant, & caveat quisque tonsura frequentissima, ne ullus fruticum arbor fiat.

Si quis frutex penitus emoriatur, statim plantari debet alius, donec vero novus ille eo excreseat, ut septioni inserviat, arida Junipero, virgis, exsectis superfluis ramulis Sentum vel baculis, spatium vacuum repleatur *)

D

Ejus-

*) ANGLI, qui in sepibus rite adornandis palmam facile reliquis eripiunt, sequentibus imprimis utuntur fru-

Ejusmodi labore, unde post aliquot demum an-
 norum spatium expectatus habetur usus, agricola mul-
 tis liberatur incommodis, contra vero multum
 poterit habere voluptatis
 ususque.

S. D. G.

ticibus: ILEX *Aquifolium* (*Holletre*) ad sepes tonfiles
 commodissima. ULEX *europæus* (*Furze*) ad sepes in
 Ericetis fabulosis densissimas. CRATÆGUS *oxyacantha*
 (*Whwite-thorn*) præstantissima, quod non repat, diuque
 duret. RHAMNUS *catbarticus* (*Buckthorn*) quod e-
 gregie vireat. PRUNUS *spinosa* (*Black-thorn*) ob re-
 ptatum incommoda.

