

BIBLIOTHECA
SCRIPTORYM ORALCOEVM ET ROMANORVM
TEVNBERIANA

PALLADIVS
AGRICVLTVRA

EDIT

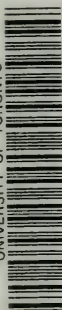
J. C. SCHMIDT



1577

LIPSIÆ
IN AEDIBVS D. G. TEVNBERI

UNIVERSITY OF TORONTO



3 1761 01302755 2

~~111~~
P16438

Palladius, Rutilius Taurus Aemilianus

PALLADII

RUTILII TAVRI AEMILIANI

VIRI INLVSTRIS)

OPVS

AGRICVLTVRAE

EX RECENSIONE

J. C. SCHMITTII.



324791

25 2 36.

LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCLXXXVIII.

PA
6554
P4
1898

PRAEFATIO.

Palladii de agricultura opus frequentissime et lectitatum et transcriptum est: itaque eorum librorum manu scriptorum, quibus hoc opus continetur, numerus est paene infinitus, sed pauci a viris doctis ad rationem criticam adhuc conversi sunt. prima enim editio scriptorum rei rusticae veterum Latinorum anno 1470 Venetiis per Nic. Iensonum natione Gallum recensente Georgio Merula in lucem prodiit¹: sed Palladii libri ex quo codice manu scripto hausti sint, non liquet. Louaniensem autem editionem anni 1474 Schneiderus dicit² ex codice peculiari eoque egregio exscriptam esse et multas praeclarasque lectiones in Palladio sibi exhibuisse ac reliquarum editionum vitia omnia correxisse.

De libris manu scriptis, quos Ulitius contulit, nihil cognitum est, nisi quod et in catalogo bibliothecae Hein-sianae part. I p. 179 Lugd.-Batav. 1683 Palladii legimus editionem Coloniensem anni 1536 cum duobus codicibus per I. Ulitium conlatam esse³ et in folio codici Lugdu-nensi, de quo infra dicitur, inserto Ulitium eo codice usum esse.

F. Sylburgius auctor editionis Commelinianae anni 1595 praeter Bruschanam contulit codices Palladii Palatinos⁴: quos, cum mense Aprili anni 1875 Romae versarer, me in bibliotheca Vaticana vel potius Palatina non reperisse doleo.

1 Gesneri praef. XLIX. — 2 Scriptorum rei rusticae veterum Latinorum tom. III praef. IX. — 3 Schneideri tom. III praef. VIII. — 4 Schneideri tom. III praef. VII.

Et de libris manu scriptis, quos se comparasse Bastianus auctor versionis Palladii Italicae (Florentiae 1605) adfirmat¹, nihil amplius constat: fortasse iidem sunt, quos Politianus ad Castigationes suas adhibuit.

C. Barthius autem usus codice manu scripto multa inde ad Palladium adnotavit² in opere suo, quod inscribitur *Adversaria* (Francofurti 1624): sed de eo codice neque ipse quidquam commemoravit neque alius nisi Gesnerus, qui a Lugdunensi illum diversum esse censebat.

Deinde I. F. Gronovius codicem Palladii Lugduno-Batavae mense augusto anni 1638 contulit eiusque lectiones margini editionis Commelinianae Abr. Gronovii adscripsit³: hic autem codex exstat Lugduno-Batavae in ea universitatis bibliothecae parte, quae vocatur publica⁴, sub numero 102. codex est membranaceus, manu scriptus, saeculi X, minoris formae oblongae (26 × 17 cm), foliorum 134, versuum 30, scripturae inaequalis, modo minutioris modo grandioris, modo pallidae modo fuscae, et praeter Palladii opus continet *Passionem S. Christinae* et *Vitam S. Servatii*. olim fuit in bibliotheca Abbatiae Egmundanae. ipse eum contuli Wirceburgi mensibus novembri et decembri 1888 et ianuario 1889.

Vossianus autem codex, cuius lectiones ab I. Perizonio excerptas Christ. Schoettgenius adhibuit⁵, idem esse videtur, quem I. Fr. Gronovius contulit, quia Lugduno-Batavae in ea universitatis bibliothecae parte, quae dicitur Vossiana, nullus Palladii liber manu scriptus adservatur⁶: Vossianum igitur cognomen errore quodam Perizonii exortum esse suspicor. quod autem Schneiderus dubitavit,

1 Schneideri tom. III praef. IX. — 2 Gesneri praef. XV, Schneideri tom. III praef. VII. — 3 Schneideri tom. III praef. VII. — 4 Catalogus librorum tam impressorum quam manuscriptorum Bibliothecae Universitatis Lugduno-Batavae cura et opera W. Senguerdii, Iac. Gronovii et I. Heymanii, Lugduni apud Batavos 1716, p. 329, num. 102. — 5 Gesneri praef. XV, Schneideri tom. III praef. VII. — 6 Cf. Catalogus libr. t. impr. q. ms. Bibl. Univ. Lugd.-Batav. s. 1.

num codex, qui vocatur Vossianus, idem esset ac Gronovianus, quia nonnullae Gronovii lectiones a Perizonio adnotatae non essent, conlatio illius diligentior videtur esse quam huius: nam ceterae lectiones, quae plurimae ab utroque adferuntur, inter se plane consentiunt. ceterum codicis Lugdunensis, quo I. F. Gronovius et I. Ulitius usi sunt, folium supra commemoratum praeter illa nomina etiam haec verba continet: iussu Iac. Perizonii collatus est codex Palladii in usum Chr. Schoettgeni.

Et Cantabrigiensis codicis lectiones paucae ad priores Palladii libros ab A. Gronovio commemoratae sunt.¹

Codices autem Palladii, quibus Iac. Gronovius ad Collectanea sua usus est², Italici fuisse videntur: quos non novimus.

Huc accedit, quod a Pontedera in Palladio emendando praeter alios libros etiam codices Vaticanos adhibitos esse fit mentio³: quo in numero an ille Vaticanus, de quo postea paululum disseretur, numerandus sit, nescio. lectiones quoque ex vetustis bibliothecae Laurentianae codicibus per amicum quemdam exscriptas Pontedera ille in usum suum convertit.⁴

Vratislaviensis autem Palladii codex bibliothecae Rhedingerianae a C. Schwarzio inspectus esse dicitur, id quod pateat ex adnotatione eius ad epistolam Palladii libro XIV praemissam⁵: sed nusquam, quod ego sciam, illius codicis lectiones reperiuntur.

Et tres libros manu scriptos ab I. Wassio conlatos esse Schneiderus obiter commemoravit⁶: quos Anglicanos fuisse probabile est.

Codicis autem manu scripti, qui hodie Erfurti in bibliotheca regia sub signo Cod. Amplon. in q^{to} 15 ad-

1 Schneideri tom. III praef. X. — 2 Geelii Catalogus librorum mss., qui inde ab anno 1741 Bibliothecae - Lugduno-Batavae accesserunt, 1852, n. 603. — 3 Gesneri praef. XLV, Schneideri tom. III praef. VIII. — 4 Gesneri praef. XLV. — 5 Gesneri praef. XV, Schneideri tom. III praef. VIII. — 6 Tom. III praef. XII.

servatur, lectiones ab I. F. Herelio excerptas A. Ernestius in secunda Gesneri editione addidit.¹ is codex chartaceus, saeculi XIV, foliorum 195, versuum 32 praeter Palladium continet Senecae (?) librum de quattuor virtutibus cardinalibus, Honorii Cosmographia imaginis mundi aliaque multa. ac Palladii opus legitur in foliis 92—166. hunc codicem ipse mensibus aprili, maio, iunio, iulio anni 1889 Wirceburgi contuli.

Vindobonensis denique codex, de quo Schneiderus disserit², est idem, quem Endlicherus³ sub numero CVIII profert manu scriptum, chartaceum, saeculi XV, foliorum 205, formae paene quadratae. is in bibliotheca aulica Vindobonae sub numero 3198 adservatur. continet diversa scriptorum Latinorum poemata, ut Catulli, Petronii, Tibulli, Ovidii, Lactantii, Fortunati, Hieronymi, Claudiani, Marsupini aliorumque, in quibus sub numero XIX a folio 183 ad 186 Palladii Rutilii Tauri de Insitione Liber legitur. hunc ipse Vindobonae mense martio anni 1875 contuli. desunt triginta quattuor versus priores cum epistola Palladii ad Pasiphilum carmini praemissa.

Ex his igitur codicibus, quorum non ita magnum numerum iam Gesnerus, omnes fere Schneiderus commemoravit, plurimi aut parvi aut nullius sunt momenti ad rationem criticam, quia horum lectiones aut minime in medium prolatae sunt, ut codicum Wassii, Vratislaviensis, Iac. Gronovii, aut a coniecturis editorum discerni non possunt, ut editionis Iensonianae, Louaniensis, Coloniensis (codicum Ulitii), Commelinianae, versionis Bastiani, codicum Pontederæ. Barthii autem fidem satis incertam esse inter omnes doctos constat. at codicis Lugdunensis lectiones non parvi aestimandas esse iam ex consensu I. F. Gronovii et Perizonii, qui hunc librum contulerunt

1 Gesneri praef. XXX, Schneideri tom. III praef. X. —

2 Tom. III praef. XV. — 3 Catalogus Codicum philologicorum Latinorum Bibliothecae Palatinae Vindobonensis, 1836.

perantiquum, ut est in illo catalogo Lugdunensi, quem supra bis commemoravi, sequi videtur: sed quid re vera valeat, paulo infra quaeretur aequae ac de Politiani et codicis Erfurtensis lectionibus.

Accedo ad eos codices, quos ipse primus excussi: horum quidem quattuor genera facile discernas.

Atque primum genus efficiunt tres libri manu scripti, qui ex eodem codice verbis continentibus exarato transcripti sunt et vetustate atque integritate quadam scripturae excellunt.

Ex eis est vetustissimus codex *L* i. e. Laudunensis, qui Lauduni in urbana bibliotheca sub numero 426 bis adservatur. hic codex est membranaceus, manu scriptus, saeculi IX, foliorum 120, quae notis numerorum non instructa sunt, versuum 25, formae paene quadratae. primo quaternione deficiente reliqui incipiunt his verbis: obruantur, donec munda 1, 8, 2. Palladio finito in posteriore pagina folii 115 incipit Anonymi tractatus de architectura. hunc librum ex eo codice, qui continentia verba habuerit, exscriptum esse multa docent. praeterea ipse habet *a* et apertum et clausum, *n* in textu saepissime forma, quae dicitur, capitali, *t* non raro subversum. ad summam librarius, qui hunc codicem conscripsit, satis indiligens atque indoctus fuisse videtur, id quod ex multis mendis eisque ineptis conici licet. multo posteriore autem manu quadam aliquot emendationes inter lineas adscriptae sunt itemque in textu nonnihil correctum. ego hunc codicem contuli Lauduni mense septembris anni 1874.

Omnium autem gravissimus est codex *P* i. e. Parisinus 6842 B membranaceus, manu scriptus, olim Colbertinus, saeculi X, foliorum 89, versuum 26, formae paene quadratae, quem Parisiis mense augusto anni 1874 contuli. priores duo quaterniones deficiunt, posteriores incipiunt: testaceam subterinducis 1, 39 (40), 5. huc accedit, quod quinquaginta sex folia ita sunt umore vitata, ut eorum altera pars minime, altera carptim legi possit.

aversa pagina folii septuagesimi primi sic incipit: DIETA. Ratio observationis etc., postea legitur fragmentum commentariorum Caesaris. hic quoque codex habet *a* et clausum et apertum, *t* nonnumquam subversum, *n* saepius capitali forma aliaque, quae scripturae Merovingianae propria sunt. neque in eo codice absunt tales loci, quales eum a libro verbis continentibus scripto ortum esse demonstrant: qui cum aliquanto pauciores sint neque multa menda legantur, librarius huius codicis diligentior et rei intellegentior fuisse videtur quam Laudunensis. atque hic Parisinus cum illo Laudunensi ita consentit, ut dubitari non possit, quin ex eodem fonte fluxerit.

Tertius est codex *Q* i. e. Parisinus 6830 D membranaeus, manu scriptus, olim Puteanus, saeculi X, foliorum 60, versuum 31, formae paene quadratae, quem Parisiis mense augusto anni 1874 contuli. desiderantur autem noni libri finis, decimus, undecimus duodecimique pars magna, ex quo fit, ut aversa pagina folii quinquagesimi sexti terminetur his verbis: aerem surgere videris (9, 8, 1), quinquagesimum septimum sit vacuum, duodesexagesimum sic incipiat: inulam siccam (12, 18, 1). hic quoque liber manu scriptus umore carptim est vitiatus. ex vacuo autem folio quinquagesimo septimo efficitur illum librum, ex quo hic exscriptus est, fuisse mutilum ipsum: atque in eo verba continentia fuisse multis locis probatur. in principio autem huius Parisini codicis secunda quaedam manus perpauca locos emendavit. ac quamquam *a* apertum, *t* subversum, *n* capitale textus non iam sunt in usu, tamen dubium non esse videtur, quin ex eodem fonte emanaverint hic codex et Laudunensis et is Parisinus, quem primo loco descripsi.

Secundi generis sunt ei codices, qui continuam habent manum secundam sed gravioribus vacant interpolationibus.

Huc pertinet *V* i. e. Vindobonensis 148, quem Endlicherus in Catalogo suo sub numero CCCXV profert membranaeus, manu scriptum, saeculi X, foliorum 88, columnarum 2, versuum 27, formae paene quadratae. post illum

autem numerum 148 legitur haec quoque inscriptio: Olim Medic. 100. atque hic quidem codex, quamquam est integer, tamen multas habet rasuras et correcturas, quae ad orthographiam et adsimulationem spectant. et quae defuerant litterae et verba, saepissime inter lineas, nonnumquam in textu adscripta sunt: hae autem interpolationes et vetustiore et recentiore manu factae sunt. atque hic codex, quamvis cum iis tribus, quos modo tractavimus, plerumque consentiat, tamen multas lectiones habet peculiare, quas alius praebet nullus. itaque non dubito hunc codicem in secundo genere numerare. contuli autem eum Vindobonae mense martio anni 1875.

Eiusdem generis codicem esse existimo Lugdunensem, de quo supra dixi, sive *G*, quia et continuas habet duas manus secundas easque alteram vetustam alteram satis recentem et nonnullas emendationes textus, qui ex illo codice Laudunensi haustus esse mihi videtur.

Tertium genus codices efficiunt et secunda quadam manu emendati et multis interpolationibus corrupti.

Ex eis est codex *S* i. e. Parisinus 6830 E membranaceus, manu scriptus, olim D. Dufresne, saeculi XI, foliorum 72, versuum 36, maioris formae oblongae, quem Parisiis mense septembri 1874 contuli. hic quoque umore vitiatus est aliqua ex parte. inest manus secunda, quae tales rasuras et correcturas fecit, quales Vindobonensis habet. multis locis interpolationes occurrunt. ex eodem fonte, ex quo codex *S* originem ducit, Erfurtensis sive *E* emanavit, id quod paene innumerabiles lectiones demonstrant: neque paucae interpolationes in eo reperiuntur peculiare. atque nonnulla sunt indicia, quibus adducor, ut codices *S* et *E* ex *G* haustos esse existimem.

Eiusdem generis est codex *T* i. e. Parisinus 6830 F, manu scriptus, partim membranaceus partim chartaceus, olim Puteanus. pars eius prior, membranacea, foliorum 80, versuum 29, maioris formae oblongae, saeculi XIII, quae Palladii libros tredecim continet, a me Parisiis mense septembri anni 1874 conlata est: posterior autem pars,

chartacea, anno Christi 1414 exarata, Varronis de eodem argumento librum tertium amplectitur. in hoc quidem codice Palladii uno tituli ante singula capita omissi sunt. inest autem manus secunda ac plures inveniuntur correcturae atque interpolationes, quas codex *S* non habet.

Est denique in eodem genere numerandus codex *F* i. e. Florentinus sive Laurentianus 47, 433, membranaceus, manu scriptus, saeculi XIII, foliorum inceptorum 57, columnarum 2, versuum 36, formae paene quadratae, quem Florentiae mense aprili anni 1875 contuli. cuius postremi folii scriptura ita evanuit, ut vix legi possit. atque insunt multae interpolationes.

Quartum genus est id, cuius codices licentia atque interpolationibus scatent.

In eo numero est codex Vaticanus 2193, membranaeus, manu scriptus, saeculi XV, foliorum 156, columnarum 2, versuum 52, magnae formae oblongae, quo non solum Palladii de praeceptis rei rusticae siue de agricultura libri tredecim sed etiam alia eaque diversa continentur, ut Lucii Apuleji Madaurensis De deo Socratis aliaque, Ciceronis Orationes pro M. Marcello et Q. Ligario, Iulii Frontini Strategematon libri IV, Flavii Vegetii Epitomes rei militaris libri V, Anonymi observationes quaedam super agricultura. ac Palladius quidem incipit a fol. 118 pag. 2 col. 2 et terminatur fol. 150 pag. 1 col. 2. initiales litterae singulorum Palladii librorum auro atque intus picturis ornatae sunt. huius codicis eam partem, quae Palladium complectitur, ad eundem librum, ex quo codices secundi et tertii generis originem traxerint, reducendam esse ex pluribus locis apparet. sed quod nihil momenti huic codici Romae mense aprili anni 1875 aliqua ex parte a me conlato concedendum esse censeo, lectiones eius in apparatus criticum proferre supervacaneum esse mihi videtur.

Eiusdem generis eum quoque fuisse puto codicem, quo Vincentius in Speculo suo naturali conscribendo¹ usus

1 Schneideri tom. III praef. X.

est, atque huius libri Schneiderus adtulit multas lectiones, quae textum Palladii a Vincentio insuper retractatum et emendatum esse docent.

Ex tertio autem codicum genere editiones *i i. e.* Iensonianam, *a i. e.* Aldinam, *c i. e.* Commelinianam, quarum lectiones ipse excerpsi, fluxisse constat.

Lectiones, quas praebet *p i. e.* Politianus, efficiunt aut codices (Florentinos), ex quibus hausit, iam interpolatos fuisse aut ab illo ipso factas esse coniecturas: itaque codices Politiani in quarto genere videntur esse numerandi. has lectiones ex editionibus Gesneri et Schneideri addo.

Iam transeo ad eos codices, qui Palladii librum decimum quartum sive metricum continent.

Omnes illi manu scripti, quos supra tractavi, librum metricum non praebent praeter *A i. e.* Vindobonensem 3198, de quo quae huc pertinent, iam in medium protuli.

Idem liber metricus continetur codice *B i. e.* Vindobonensi 4772, quem Endlicherus¹ sub numero CCLXXXV inducit chartaceum, saeculi XVI ineuntis, diversarum manuum, foliorum 377, minoris formae oblongae, cum inscriptione Palladii Rutilii Tauri Emiliani de Inscriptione arborum carmen ad Pasiphilum virum doctissimum, quod ego Vindobonae mense martio anni 1875 contuli: atque is inter lineas manum secundam habet et epistola ad Pasiphilum sive Praefatio deest.

Codex *C i. e.* Florentinus sive Laurentianus 47, 24, membranaceus, manu scriptus, saeculi XV, foliorum inceptorum 141, minoris formae paene quadratae, totum Palladii opus cum libro metrico complectitur. tertii autem generis, de quo supra disserui, esse videtur, cum priores libri, quod cognoverim, multas interpolationes prae se ferant. praeterea hic codex plures lituras habet atque pictura in principio et initialibus litteris singulorum librorum auratis pictisque instructus est. cuius

1 Catalogus etc. Vindob. 1836.

librum metricum Florentiae mense aprili anni 1875 contuli.

Codex *D* i. e. Florentinus sive Laurentianus 53, 15, chartaceus, manu scriptus, saeculi XV, foliorum 179, minimae formae oblongae, continet: I Donati breviatio Ovidii. II Anonymi vitae Ovidii aliorumque. III Asconii adnotationes ad Ciceronis orationes quasdam. IV Anonymi de deminutivis nominibus Opus. V Anonymi Commentarius in Vergilii Priapeiam. VI Palladii de arte insitionis Libellus, praevio Prologo, ut in Codice XXIV Plut. XLVII (*C*). VII Fenestellae de Romae Magistratibus Liber. VIII Alia Ovidii vita incerti auctoris. Palladii autem liber incipit a folio 127 et aliquot locis secundam manum praebet. hunc Florentiae mense aprili anni 1875 contuli.

Codex *H* i. e. Vaticanus 5245, chartaceus, manu scriptus saeculi XV, foliorum 213, praeter alia comprehendit a folio 85 usque ad folium 91 Palladij Rutilij Tauri aemiliani ad Pastellum de Insitione librum, quem Romae mense aprili anni 1875 contuli.

Ex his codicibus *C* cum vulgari lectione, quae usque ad Schneiderum in editionibus legitur, exceptis nonnullis rebus parvulis plane consentit: itaque haec ex illo fluxisse videtur. neque multum ab eo codex *B* discrepat. sed codices *A* et *D* et *H*, qui inter se concordant, plures lectiones habent, quae hos ab alio eoque meliore fonte emanasse quam illos indicent: aliquotiens sane occurrunt in codice *D* lectiones ab *A* et *H* diversae, quae arbitrarie correctiones videntur. atque multo magis quam *D* codices *C* et *B* tali libidine corruptos esse perspicuum est.

Itaque ei codices, qui Palladii de insitione librum continent, in tria genera dividenda esse existimo: quorum optimum genus ex codicibus *A* et *H* constat, in secundo *D* numerandus est, ex deterrimis sunt *C* et *B*.

Neque praetermittendum est littera *g* Gesneri editionem anni 1774 et *s* Schneideri 1795 significari, item varias codicum manus numeris, qui litteris adscripti sunt, ut adsolet.

Ad extremum de orthographia haec addo, me scripturam codicum vetustissimorum i. e. *LPQ* universam persequi sed neque horum neque ceterorum discrepantias huiusmodi omnibus locis singulatim proferre. neque habeo, quod illos tam multos et tam manifestos errores grammaticos, qui a Palladio homine satis erudito abhorrent, ut transiebant, oblinibis, mittes et mices aliaque, depravatae monachorum, qui libros Palladii plerumque ad suum ipsorum usum scripserunt, consuetudini loquendi tribuendos esse demonstrarem: qui quam maxima fieri poterat diligentia ac moderatione correcti sunt, sed propter eos prima rectaque lectio non paucis locis reperiri uix potest.

Scrpsi Virceburgi mense aprili anni 1897.

NOTAE.

L = codex Laudunensis 426 bis, saec. IX.

P = codex Parisinus 6842 B, saec. X.

Q = codex Parisinus 6830 D, saec. X.

G = codex Lugdunensis 102, saec. X.

V = codex Vindobonensis 148, saec. X.

S = codex Parisinus 6830 E, saec. XI.

T = codex Parisinus 6830 F, saec. XIII.

F = codex Florentinus sive Laurentianus 47, 33, saec. XII.

E = codex Erfurtensis sive Amplonianus 15, saec. XIV.

H = codex Vaticanus 5245, saec. XV.

A = codex Vindobonensis 3198, saec. XV.

D = codex Laurentianus 53, 15, saec. XV.

C = codex Laurentianus 47, 24, saec. XV.

B = codex Vindobonensis 4772, saec. XVI.

p = lectiones Politiani, 1480 — 1494.

i = editio Iensoniana, 1482.

a = editio Aldina, 1514.

c = editio Commeliniana, 1595.

g = editio Gesneriana, 1774.

s = editio Schneideriana, 1795.

PALLADII RVTILII TAVRI AEMILIANI
 VIRI INLVSTRIS
 OPVS
 AGRICVLTVRAE.

LIBER PRIMVS.

TITVLI.

- I De praeceptis rei rusticae.
 II De quattuor rebus, quibus agricultura consistit.
 III De aeris probatione.
 10 IIII De aqua probanda.
 V De qualitate terrarum.
 VI De industria et necessariis ad rura sententiis.
 VII De agri electione uel situ.
 VIII De aedificio.
 15 VIIII De hibernis et aestiuis mansionibus et pau-
 mentis.
 X De calce et harena.
 XI De latericiis parietibus.
 XII De lumine et altitudine.
 20 XIII De cameris canniciis.
 XIIII De opere albario.
 XV De tectoriis.

1 PALLADI V G, DE GENERALI P̄CEPTO AGRICVLTVRE.
 PALLADII S | RUTILI V S, RUTULI G, *omittit E* | EMILIANI
 Q T || 3 De V || 4 AGRICVLTVRE V, AGRICULTURE F | IN-
 CIPIT FELICITER *addunt Q V S G*, INCIPIT T E F || 6 TITVLI
 (TITULI) LIBRI PRIMI Q S V F, Incipiunt tituli T, Incipiunt
 capitula primi libri E, TITVLI—agrestium *om. c* || 8 consistit
 agricultura T || 13 uel (et) s, et ia, uel situ *om. E* || 15 estiuis
 et hybernis T || 17 arana G (*h superscript.*) || 20 et canniciis *gs*
 (*De codicibus P et L videas praefationem.*)

- XVI De uitanda ualle, quae propter aquas diligenti
solet.
- XVII De cisternis et maltha frigidaria.
- XVIII De cella uinaria.
- XVIII De horreo. 5
- XX De olei factorio.
- XXI De stabulis equorum et boum.
- XXII De corte.
- XXIII De auariis.
- XXIII De columbario. 10
- XXV De turturario.
- XXVI De turdis.
- XXVII De gallinis.
- XXVIII De pauonibus.
- XXVIII De fasianis. 15
- XXX De anseribus.
- XXXI De piscinis.
- XXXII De fenili, paleario et lignario.
- XXXIII De stercolino.
- XXXIII De locis horti et pomarii et sepibus et 20
serendo.
- XXXV De remediis hortorum uel agri.
- XXXVI De area.
- XXXVII De apium castris.
- XXXVIII De apibus emendis. 25
- XXXVIII De balneis.
- XXXX De malthis calidae et frigidae.
- XXXXI De pistrino.
- XXXXII De instrumentis agrestium.

1 deliqui *E* || 7 tabulis *Q* || 8 curte *Fg*, curte (corte) *s* ||
9 auariis *V*, aluariis *gs* || 10 columbariis *ia*, columbario (co-
lumbariis) *s* || 15 phasianis *a*, fasianis (phasianis) *s* || 18 finili
VG || 19 stercolino *T*, sterquilino *Eiags* || 20 pomario *g*,
pomario (pomarii) *s* || 21 serendi tempore *ia*, serendo (serendi
tempore) *s* || 22 horti *ia*, hunc titulum totum omittit *g*, includit *s* ||
24 De uasculis apium formandis addit *a* cum signo novi capitis ||
27 calidaria et frigidaria *ia*, calidae et frigidae (calidaria et
frigidaria) *s*.

DE PRAECEPTIS REI RVSTICAE.

Pars est prima prudentiae ipsam, cui praeceptorum I
 es, aestimare personam. neque enim formator agri-
 colae debet artibus et eloquentia rhetores aemulari,
 5 quod a plerisque factum est: qui dum diserte loquun-
 tur rusticis, adsecuti sunt, ut eorum doctrina nec a
 disertissimis possit intelligi. sed nos recidamus prae-
 fationis moram, ne, quos reprehendimus, imitemur.
 dicendum autem nobis est, si diuina fauerint, de omni 2
 10 agricultura et pascuis et aedificiis rusticis secundum
 fabricandi magistros et aquae inuentionibus et omni
 genere eorum, quae uel facere uel nutrire oportet
 agricolam ratione uoluptatis et fructus, suis tamen
 temporibus per uniuersa distinctis. sane in primis
 15 hoc servare constitui, ut eo mense, quo ponenda sunt
 singula, cum sua omni exequar disciplina.

DE QVATTVOR REBVS, QVIBVS AGRICVLTVRA
 CONSISTIT.

Primo igitur eligendi et bene colendi agri ratio II
 20 quattuor rebus constat, aere, aqua, terra, industria. ex
 his tria naturalia, unum facultatis et uoluntatis est.
 naturae est, quod in primis spectare oportet, ut eis
 locis, quae colere destinabis, aer sit salutaris et clemens,
 aqua salubris et facilis, uel ibi nascens uel adducta
 25 uel imbre collecta, terra uero fecunda et situ commoda.

1 *Tgs titulos ante singula capita omittunt* || 3 sis *Q² (in margine) iacgs* | extimare *i* || 4 rhetoris *QV* || 6 asequuti *G*, hoc assequuntur *s* | 7 a peritissimis *s* || 9 a nobis *G* | est omittit *E* | fauerit dementia *V* || 11 et aquae *V in rasura*, earumque *Q*, eorumque *iac* || 13 ususfructus *ia* || 14 de (*pro in*) *Q² supra* | pomis *QSTGF*, impomis *V*, uel in primis *S in margine* || 21 est omittunt *Gacgs* || 22 natura *G* | spectari *G*, expectare *T* || 23 salubris *p*, naturalis *E* || 24 aliunde (*ante adducta*) inserit *G³*

DE AERIS PROBATIONE.

III Aeris igitur salubritatem declarant loca ab infimis uallibus libera et nebularam noctibus absoluta et habitatorum considerata corpuscula, si eis color sanus, capitis firma sinceritas, inoffensum lumen oculorum, 5 purus auditus, fauces commeatum liquidae uocis exercent. hoc genere benignitas aeris adprobatur. his autem contraria noxium caeli illius spiritum confitentur.

DE AQVA PROBANDA.

IIII Aquae uero salubritas sic agnoscitur. primum ne 10 a lacunis aut palude ducatur, ne de metallis originem sumat, sed sit perspicui coloris neque ullo aut sapore aut odore uitietur, nullus illi limus insidat, frigus tempore suo mulceat, aestatis incendia frigore moderetur. sed quia solet his omnibus ad speciem custoditis oc- 15 cultiorem noxam tectior seruare natura, ipsam quoque ex incolarum salubritate noscamus. si fauces bibentium purae sunt, si saluo capite in pulmonibus ac thorace aut nulla est aut rara causatio. nam plerumque has noxas corporis ad inferiorem partem, quae 20 supra sunt corrupta, demittunt, ut uitiatu capite ad pulmones uel stomachum morbi causa decurrat: tunc culpandus aer potius inuenitur. deinde si uenter aut uiscera uel latera uel renes nullo dolore aut inflatione

3 liber V^1 , a *addit* V^2 | et nebularam noctibus absoluta *omittit* T || 4 si enim (*pro* si eis) p || 6 si fauces T , [et si] fauces *cg*, et si fauces *as* | emittunt p || 7 his autem—confitentur *om. E* || 10 cognoscitur G || 11 aut a palude *acgs* | deducatur *pi* || 13 ibi (*pro* illi) E , ei F | insideat SE | tempore *pi* || 14 frigore *om. i*, rigore *habent* TEF , suo frigore p || 15 omnibus his E | speciem G || 17 ex *in rasura* V | cognoscamus E || 18 aut thorace G || 19 acusatio Q || 21 dimittunt $Q^1 V$, demittunt Q^2 , dimittant F | aut (*pro* ut) E , ut si T , sed ut i , sed si s , ut—decurrat *includit* g || 22 pulmonem i || 23 inueniatur T

uexantur, si uitia nulla uesicae sunt. haec atque his similia si apud incolas pro maiori parte constare uideris, nec de aere aliquid nec de fontibus suspiceris.

DE QUALITATE TERRARVM.

5 In terris uero quaerenda fecunditas, ne alba et V
nuda sit gleba, ne mācer sabulo sine admixtione ter-
reni, ne creta sola, ne harenae squallentes, ne ieiuna
glarea, ne aurosi pulueris lapidosa macies, ne salsa
uel amara, ne uliginosa terra, ne tofus harenosus at-
10 que ieiunus, ne uallis nimis opaca et solida, sed gleba
putris et fere nigra et ad tegendam se graminis sui
crate sufficiens aut mixti coloris, quae etsi rara sit.
tamen pinguis soli adiunctione glutinetur. quae pro- 2
tulerit, nec scabra sint nec retorrida nec suci naturalis
15 egentia. ferat, quod frumentis dandis utile signum
sit, ebulum, iuncum, calamum, gramen, trifolium non
macrum, rubos pingues, pruna siluestria. color tamen
non magno opere quaerendus est, sed pinguedo atque
dulcedo. pinguem sic agnosces. glebam paruulam dulci 3
20 aqua consparges et subiges: si glutinosa est et ad-
haeret, constat illi inesse pinguedinem. item scrobe
effossa et repleta, si superauerit terra, pinguis est,
si defuerit, exilis, si conuenerit aequata, mediocris.
dulcedo autem cognoscitur, si ex ea parte agri, quae

1 uexentur *ia* | et (*pro* atque) *Fp* | his *omittunt VSTGEp* ||
2 maiore *S¹E* || 5 quaerenda est *E* | aut nuda *E* || 6 terrena *E²* ||
7 ne creta sola *om. E*, nec creta sola *habet F* | nec arene *E* |
nec ieiuna *E* || 8 aut aurosi *E*, ne arenosi *G³ supra* | acies *cum*
rasura G¹, macies *G³ supra* || 9 amant *F* | uel ulig. *T*, ne
ligniosa *F* || 10 squalida (*pro* solida) *G³ supra* | se (*pro* sed)
G || 12 raritate (*pro* crate) *E* || 14 nec *ante* ret. *om. p* | re-
torta *i* || 15 ferat *om. p*, egentia ferat. Quod *habet a* || 16 est
GEiacgs || 17 nanque (*pro* tamen) *a* || 18 magnopere *GEi* ||
19 agnos *Q¹*, cis *addit supra Q²*, agnoscis *SGEiacgs* | parum *p* ||
20 conspargis *Q*, conspergis *SGETA*, cum spargis *icgs* |
subiges *V*, subigis *ceteri*

magis displicet, glebam fictili uase dulci aqua made-
 4 factam iudicio saporis explores. uineis quoque utilem
 per haec signa cognosces. si coloris et corporis rari
 aliquatenus atque resoluti est, si uirgulta, quae pro-
 tulit, leuia, nitida, procera, fecunda sunt, ut piros 5
 siluestres, prunos, rubos, ceteraque huiusmodi neque
 intorta neque sterilia neque macra exilitate languentia.
 5 situs uero terrarum neque planus, ut stagnet, neque
 praeruptus, ut defluat, neque obrutus, ut in imum
 deiecta ualle subsidat, neque arduus, ut tempestates 10
 inmodice sentiat et calores: sed ex his omnibus utilis
 semper est aequata mediocritas et uel campus aper-
 tior et umorem pluuium cliuo fallente subducens uel
 collis molliter per latera inclinata deductus uel uallis 15
 cum quadam moderatione et aeris laxitate summissa
 uel mons alterius culminis defensus obiectu et a mo-
 lestioribus uentis liber auxilio aliquo uel sublimis,
 6 asper, sed nemorosus et herbidus. sed cum sint genera
 terrarum plurima, ut pinguis aut macra, spissa uel
 rara, sicca uel umida et ex his pleraque uitiosa, tamen 20
 propter seminum differentiam saepe necessaria maxime,
 sicut supra dixi, eligendus est pinguis ac resolutus
 ager, qui minimum laborem petit, fructum maximum
 reddit. secundi meriti est spissus, qui labore quidem
 maximo, tamen ad uota respondet. illud uero deter- 25
 rimum genus est, quod erit siccum simul et spissum
 et macrum uel frigidum: qui ager pestiferi more
 fugiendus est.

1 madefacta *Q* || 2 de terra in qua ponenda est uinea *addit*
G³ in margine | utilia *T*, terram *addit G³ supra* || 3 cognoscis
SGE || 6 prunus *V*, pirus siluestris, prunus, rubus *p* || 7 lin-
 guentia *V¹* || 9 in unum *T* || 10 subsideat *SE* || 12 et aequata
QVGTIp, et exaequata *SE* || 17 aliquo liber auxilio *VGST*
Facy, aut quolibet exilio *E* | nec uel sublimis uel asper *SE* ||
 19 aut pinguis *V* || 21 necessariam *Qiac* || 22 dixi *om. E* ||
 23 laborem minimum *T* | poscit *Eacgs* | et fructum *iacgs* ||
 25 teterrimum *V* || 27 pestifero *E*

DE INDVSTRIA ET NECESSARIIS AD RVRA
SENTENTIIS.

Sed ubi haec, quae naturalia sunt neque humana VI
ope curari possunt, diligentius aestimaris, exequi te
5 conuenit partem, quae restat industriae: cuius haec
erit cura uel maxima, ut has, quas subieci, ex omni
opere rustico in primis debeas tenere sententias. prae-
sentia domini prouectus est agri. color terrae non
magno opere desideretur, qui bonitatis incertus est
10 auctor. genera omnium surculorum uel frugum prae- 2
clara, sed terris tuis experta, committe. in nouo enim
genere seminum ante experimentum non est spes
tota ponenda. locis umidis semina citius quam siccis
degenerant: quare subinde succurrat electio. ferrarii,
15 lignarii, doliorum cuparumque factores necessario
habendi sunt, ne a labore solenni rusticos causa de-
siderandae urbis auertat. locis frigidis a meridie uineta
ponantur, calidis a septentrione, temperatis ab oriente
uel, si necesse sit, occidente. operarum ratio unum 3
20 modum tenere non potest in tanta diuersitate terra-
rum: et ideo soli et prouinciae consuetudo facile osten-
det, qui numerus unamquamque rem faciat, siue in
surculis siue in omni genere satorum. quae florent,
constat non esse tangenda. bene eligi serenda non
25 possunt, nisi hoc officium prius eligens adsumat. in
rebus agrestibus maxime officia iuuenum congruunt,

2 sententiis ad rura *E* || 3 haec *om. E* || 4 curare *G*¹ |
aestimaris exsequi *V*¹, aestimari et exsequi *QV*², estimari,
exequi *E*¹, estimaueris exequi *E*², extimaueris exequi *i*, aesti-
maueris, exequi *a*, aestimaueris, exsequi *cgs* || 6 uel *om. E* ||
7 rustice *Q* | imprimis *T* | magnopere *GEgs* || 9 bonitatis *om. p*,
benignitatis *habent SE* || 10 sulcorum *E*¹, omnium non surcu-
lorum *V* | fruticum *V* || 14 degenerantur *E* || 15 lignarii ferra-
rii *T* | necessarii *T* || 17 De positione vinearum *addit G*³ *in*
marginē || 19 ab occidente *S*¹*Es* || 21 ido *G*¹ | ostendit *a* ||
22 quis numerus *p*, quis modus *i* | faciet *V*¹, facit *G*¹ ||
25 electus *VSTFGEs*

4 imperia seniorum. in uitibus putandis tria conside-
 randa sunt, fructuum spes, successura materies, locus,
 qui seruet ac reuocet. uitem si maturius putes, plura
 sarmenta, si serius, fructus plurimos consequeris. de
 locis deterrimis sicut arbores, ita uites conuenit ad
 meliora transferre. post bonam uindemiam strictius,
 post exiguam largius puta. in omni opere inserendi,
 putandi ac recidendi, duris et acutis utere ferramentis.
 in uite uel arbore, quae facienda sunt, perage ante
 apertionem floris et gemmae. in uineis aratro prae-
 termissa fossor emendet. locis calidis, siccis, apricis,
 pampinandum non est, cum magis uitis optet operiri.
 et ubi uineas uulturnus exurit aut flatus aliquis re-
 gionis inimicus, uitem tegamus straminibus uel aliunde
 quaesitis. ramus laetus, uiridis et sterilis in media
 olea abscidendus est, uelut totius arboris inimicus.
 sterilitas et pestilentia aequo modo fugiendae sunt,
 uel si secum utraeque non fuerint. in pastinato solo
 inter nouellas uites omnino nihil est conserendum.
 Graeci iubent exceptis caulibus, tertio anno, quae
 libebit, iniungere. omnia legumina Graecis auctoribus
 seri iubentur in sicca terra: faba tantummodo in umida
 debet aspargi. domino uel colono confinia possidenti,
 qui fundum uel agrum suum locat, damnis suis ac
 litibus studet. in agro periclitantur interiora, nisi
 colantur extrema. omne triticum solo uliginoso post
 tertiam sationem in genus siliginis commutatur. tria

1 De putatione vinearum *addit G³ in margine* || 3 Si
 uitem *E* || 5 deterrimis *VQT* || homines (*pro* uites) *QVFⁱ*,
 hominis *G* || 7 latius *iacgs* || 10 quae in uineis aratro praeter-
 missa sunt *V*, quae inuenies aratro praetermissa *p* || 11 De
 pampinatione vinearum *addit G³ in margine* || 12 uites *E* |
 oportet *QE* || 13 regioni *TG* (*cum rasura*) *gs* || 15 lentus *E*,
 [laetus] *c* | medio oleae *E* || 16 abscidendus *Qicgs* | uelud *E* |
 17 fugienda *i* || 18 uel si secum utraeque non fuerint *om. iacg* |
 solo *om. E* || 21 libet *E* || 23 terra iubetur (*pro* debet) *p* |
 spargi *iacgs* || 25 exteriora *E* || 26 in solo *acgs* || 27 siliginis *G*,
 saliginis *i*

mala aequae nocent, sterilitas, morbus, uicinus. qui 7
 terram sterilem uineis occupat, et laboribus suis et
 sumptibus est inimicus. campi largius uinum, colles
 nobiliter ferunt. aquilo uites sibi obiectas fecundat,
 5 auster nobilitat. ita in arbitrio est, plus habeamus
 an melius. necessitas feriis caret. quamuis temperatis
 agris serendum sit, tamen si siccitas longa est, semina
 occata tutius in agris quam in horreis seruabuntur.
 uiae malitia aequae et voluptatis et utilitatis aduersa
 10 est. qui agrum colit, grauem tributis creditorem pati- 8
 tur, cui sine spe absolutionis obstrictus est. qui arando
 crudum solum inter sulcos relinquit, suis fructibus
 derogat, terrae ubertatem infamat. fecundior est
 15 culta exiguitas quam magnitudo neglecta. nigras uites 9
 omnino repudies nisi in prouinciis et eius generis, quo
 acinaticium fieri consuevit. longius adminiculum uitis
 incrementa producit. teneram et uiridem uitem ferri
 acie ne recidas. omnis incisura sarmenti auertatur a
 20 gemma, ne eam stilla, quae fluere consuevit, extinguat.
 pro macie uel soliditate uitium nutrienda sarmenta
 putator iniungat. terra profunda, quod Graeci ad-
 serunt, oleae grandes arbores efficit, fructus minores
 et aquatos ac seros magisque amurcae proximos. aer
 oleas tepidus iuuat et uentis mediocribus sine ui et
 25 horrore perflabilis. uitis, quae ad iugum colitur, per 10

1 sunt quae (pro aequae) *E* | De terra sterili vinearum etc. *addit G³ in margine* || 2 latoribus *G¹*, lateribus *G³* || 3 iniquus *SE*, inicus *F* || 4 De aere et celo quae vineis conuenit etc. *addit G³ in margine* || 5 in arbitrio nostro *Gacgs* || utrum plus *cg*, [utrum] plus *s* || 6 nobilitas *F* || 8 locata *a* || 9 uiae *om. p*, uia habent *VE* | malitiae *Q*, malitiae aequae *V*, malitia a quae uol. *p* | et uoluptati *S² supra*, *TFGacgs* | et utilitati *S² supra*, *TFGacgs*, et aequitati *S¹*, *om E* || 10 tributum *G* || 11 est obstrictus *S*, astrictus *iacgs* || 13 erogat *Q¹* | uber *VTG* || 14 De probatione uitium *addit G³ in margine* || 15 et *om. SE*, in quibus habet *a* || 16 acinaticium *VSTE*, acinaticium (ti eras.) *G* | consuevit fieri *T* || 18 De incisione vinearum seu putatione etc. *addit G³ in margine* || 21 mittigat *E* || 24 olera *E* | uentus mediocris *a*

aetates ad hoc perducenda est, ut locis molestioribus
 quattuor pedibus a terra, placidioribus uero septem
 summitas eius insurgat. hortus, qui caelo clementi
 subiacet et fontano umore percurritur, prope est, ut
 liber sit et nullam serendi disciplinam requirat. sub- 5
 ligatio acerbis uuis facienda est, quando excutiendi
 11 aut rumpendi acini nulla formido est. ligatura in
 uitibus locum debet mutare, ne unum semper adsi-
 duitas conterat uinculorum. fossorem si apertus uitis
 oculus uiderit, caecabitur spes magna uindemiae: et 10
 ideo, dum est clausa, fodietur. terrae altitudinem cum
 fecunditate, si ad frumenta, duobus pedibus explora,
 quattuor uero, si ad arbusta uel uites. uitis nouella,
 ut facile incrementum dilecta consequitur, ita interi-
 12 tum celerem, si neglegatur, incurrit. modum tene 15
 aestimatis facultatibus tuis in adsumptione culturae,
 ne superatis uiribus excedente mensura turpiter de-
 seras, quod arroganter adsumis. semina plus quam an-
 nicula esse non debent, ne uetustate corrupta non
 prodeant. frumentum collis quidem grano robustius, 20
 sed mensurae minus refundet. omnia, quae seruntur,
 crescente luna et diebus tepidis sunt serenda. nam
 13 tepor euocat, frigus includit. si tibi ager est siluis
 inutilibus tectus, ita eum diuide, ut loca pinguia puras
 reddas nouales, loca sterilia siluis tecta esse patiaris, 25
 quia illa naturali ubertate respondent, haec beneficio
 laetantur incendii. sed sic urenda distingues, ut ad
 incensum agrum post quinquennium reuertaris. ita

1 aetatem *a* | producenda *i* || 2 a terra *om.* *E* || 4 ut *om.* *i* ||
 5 De ligatura vinearum *addit G³ in margine* || 6 acerbis *Q* ||
 7 ac in nulla *QV*, acini ulla *T* | reformido *V* || 8 mutare
 debet *E* || 9 De fossione vinearum *addit G³ in margine* || 10 et
om. *Ei* || 11 clausus *acgs* | fodietur *SEa* || 14 culta *p* || 15 faci-
 lem uel celerem *E* || 16 existimatis *E* || 17 excidentem *QV* || 18 De
 seminibus *addit G³ in margine* || 20 quidem *om.* *i*, *incl. s* ||
 22 luna crescente *E* | tepidis *G* || 23 tepore uocat *V*, tepor re-
 uocat *E*, tepor uocat *i* || 24 uti *Q* || 27 si curanda *V* || 28 quien-
 nium *Q*

efficiēs, ut aequaliter uel sterilis gleba cum fecunditate contendat. Graeci iubent oliuam, cum plantatur et 14 legitur, a mundis pueris atque uirginibus operandum, credo, recordati arbori huic esse praesulem castita-
 5 tem. nomina frumentorum superfluum est praecipere, quae aut loco subinde aut aetate mutantur. hoc satis est, ut eligamus praecipua in ea regione, quam colimus, uel exploremus aduecta. lupinus et uicia pabularis, si uirides succidantur et statim supra sectas
 10 eorum radices aretur, stercoris similitudine agros fecundant: quae si ex se aruerint, antequam proscindas, in his terrae sucus aufertur. ager aquosus plus stercoris quaerit, siccus minus. calidis, maritimis, siccis, 15 apricis, campestribus locis omne opus uinearum maturius inchoetur, frigidis, mediterraneis, umidis, opacis, montanis locis tardius: quod non solum de mensibus aut diebus dixerim, sed etiam horis operandi. omne opus rusticum, cum fieri praecipitur, neque cito est, si ante quindecim dies, neque tarde, si post
 20 quindecim fiat. frumenta omnia maxime laetantur patenti campo et soluto et ad solem reclinari. spissa 16 et cretosa et umida terra bene far et triticum nutrit. hordeum agro soluto delectatur et sicco: nam si in lutoso spargatur, immorietur. trimenstris satio locis
 25 frigidis, niuosis conuenit, ubi qualitas aestatis umecta est, ceteris raro respondet euentu. semen trimenstre

1 fecunda *Qacg* || 4 recordate *E*, recordari *i* | praesulem esse *G*, castitatem praesulem *E* || 8 aut expl. *V* || uitiae pabulares *QT* || 11 si exaruerint *SEacgs* | proscindes *G*¹, proscindantur *E* || 12 auferetur *E* | De spe uinearum addit *G*³ in *marginē* | ager *om.* *Q* || 14 opus *om.* *E*¹ || 15 inchoatur *E* || 17 etiam *omittunt codices et i*, sed [etiam de] horis *cg*, sed etiam de horis *as* || 19 post quindecim dies *V*¹*S*¹*E* || 21 reclinuo *E*, reclinui *iacgs* || 23 agro *om. codices et i* | in lutoso agro *codices et i* || 24 spargitur *T*, nam in lutoso sparsum *a* | immorietur *Q*, immorietur *SE*, morietur *VTGi*, immoritur *F*, moritur *acgs* | trimestris *acgs* || 25. rubosis *Q*, humosis *F*, [et] niuosis *cg*s, et niuosis *a* || 26 trimestre *acgs*

locis tepidis melius respondebit, si seratur autumnno: si necessitas coget de salsa terra sperare aliquid, post autumnum plantanda est uel conserenda, ut malitia eius hibernis imbribus eluatur. aliquid etiam terrae dulcis uel arenae fluuialis subiciendum est, si illi uirgulta committimus. seminarium mediocri terra instituere debemus, ut ad meliorem, quae sata fuerint, transferantur. lapides, qui supersunt, hieme rigent, aestate feruescunt. idcirco satis arbustis et uitibus nocent. terra, quae circa arbores mouetur, ita est uicibus permutanda, ut ei, quae in summo fuerat, ima succedat. in laetandis arboribus crates faciemus terram prius trunco admouentes et mox laetamen, ut sic opus natura beneficii alternante cumuletur. agri praesulem non ex dilectis tenere seruulis ponas, quia fiducia praeteriti amoris ad inpunitatem culpae praesentis spectat.

DE AGRI ELECTIONE VEL SITV.

VII In eligendo agro uel emendo considerare debebis. ne bonum naturalis fecunditatis colentium deprauarit inertia et in degeneres surculos uber soli feracis expenderit: quod quamuis emendari possit insitione meliorum, tamen harum rerum sine culpa melior usus est quam cum spe corrigendi serus euentus. in seminibus ergo frumentorum praesens emendatio potest

2 cogit *VSGE* | et de salsa terra *G*, in salsa terra *acgs* | sperari *QSTGEF*, aliquid operari *acgs* || 3 extremo autumnno *acgs* || 8 insuper sunt *a* || 10 nocent. quid enim latenti prosunt in terris calidis et siccis: dummodo eis terra subsit *i*, nocent; quae tamen latentia prosunt in terris calidis et siccis, dummodo eis terra supersit *s* | De fossione arborum addit *G³* in margine || 11 fuerit *SE* || 12 letaminandis *SE* || 14 nature beneficio *T*, natura beneficiis *E*, naturae beneficio *Gac* || 15 tenere *V* in rasura, temere *F*, ex dilectis care et tenere *T*, ex dilectis et tenere educatis *ia*, ex dilectis [et] tenere [educatis] *cgs* | fiduciam *i* || 16 ad *om. acgs* || 17 expectat (expectat) *omnes* || 18 LECTIONE *Q* || 20 deprauauerit *VTGEiacgs* || 21 inhercia *E* || 22 insatione *V* || 25 poterit *iacgs*

esse. in uinetis maxime considerandum atque uitandum est, quod plerique fecerunt studendo famae tantum et latitudini pastinorum semina uitium statuentes uel sterilia uel saporis indigni: quod grandi tibi labore
 5 constabit, ut corrigas, si agrum compares utiis talibus occupatum. positio ipsius agri, qui eligendus est, 3
 ea sit. in frigidis prouinciis orienti aut meridiano lateri ager esse debet obpositus, ne alicuius magni montis obiectu his duabus partibus exclusis algore
 10 rigescat aut per partem septentrionis remoto aut per occidentis in uesperam sole dilato. in calidis uero prouinciis pars potius septentrionis optanda est, quae et utilitati et uoluptati et saluti aequa bonitate respondeat. si uicinus est fluuius, ubi statuimus fabricae
 15 sedem parare, eius debemus explorare naturam, quia plerumque, quod exhalat, inimicum est, a quo, si talis sit, conueniet refugere conditorem. palus tamen omni modo uitanda est, praecipue quae ab austro est uel occidente et sicari consueuit aestate, propter pestilentiam uel animalia inimica, quae generat. 4
 20

DE AEDIFICIO.

Aedificium pro agri merito et pro fortuna domini VIII oportet institui: quod plerumque inmodice sumptum
 25 difficilium est sustinere quam condere. ita igitur aestimanda eius est magnitudo, ut, si aliquis casus incurrit, ex agro, in quo est, unius anni aut ut multum biennii pensione reparetur. ipsius autem praetorii situs 2

1 De electione agri vinearum *addit G³ in margine* | in uineis *iacgs* | considerandum est atque uitandum *E* || 3 pastinatorum *G* || 5 uitibus *SE* || 8 debet esse *E* || 9 montis magni *E* | exclusus *s* | algor erigescat *V* || 10 remotio *Q* || 13 salutati *Q* || 14 fabricae *om. p* || 16 exhalat *QVF*, halat *G¹* || 18 omnino *E* | ab Austro uel et Occidente *p* || 22 pro merito agri *E* || 23 institui oportet *E* | sumptum *V* || 24 cadere *E* | extimanda *i* || 25 est eius *EFacgs* || 26 ut *omittunt codices*, [ut] multum *habent cg* || 27 reparat *Q*

sit loco aliquatenus erectiore et sicciore quam cetera
 propter iniuriam fundamentorum et ut laeto fruatur
 aspectu. fundamenta autem hoc modo ponenda sunt,
 ut latiora sint ex utraque parte semipedis spatio,
 quam parietis corpus increset. si lapis uel tofus oc- 5
 currat, facilis causa est conlocandi, in quo sculpi tan-
 tum fundamenti forma debeat, unius pedis altitudine
 uel duorum. si solida et constricta inuenietur argilla,
 quinta uel sexta pars altitudinis eius, quae supra ter-
 ram futura est, fundamentis deputetur. quod si terra 10
 laxior fuerit, modo maioris altitudinis obruantur, donec
 munda sine rudera suspicione occurrat argilla: quae
 si omnino desit, quartam mersisse sufficiet. studen-
 dum praeterea, ut hortis et pomariis cingi possit aut
 3 pratis. sed totus fabricae tractus unius lateris longi- 15
 tudine, in quo frons erit, meridianam partem respi-
 ciat in primo angulo excipiens ortum solis hiberni
 et paululum ab occidente auertatur hiemali. ita pro-
 ueniet, ut per hiemem sole inlustretur et calores eius
 aestate non sentiat. 20

DE HIBERNIS ET AESTIUIS MANSIONIBVS ET PAVIMENTIS.

VIII Forma tamen esse debet eiusmodi, ut ad habi-
 tationem breuiter collectas et aestati et hiemi prae-
 beat mansiones. quae hiemi parantur ita sint con- 25

1 aliquanto *p* || 2 et propter *SE*, [et] propter *cg* | ut et
VG || 5 parietis insuper struendi *a*, parietis [insuper struendi]
cgs, parietes ponendi sunt. Si *p* | increset *E* | thophi *E* ||
 7 debetis *QVF* || 8 Et si *ia*, [Et] si *cgs* | uel constr. *iacgs* |
 inueniatur *SE* || 9 petram *E* || 12 suspicione *E* || 17 solis
 hortum *L**) || 18 paululum *L*¹ | ab occidunte *E* || 20 nocte (*pro*
aestate) *p* || 21 HIBERNO ET STATE *L*¹, HIBERNI ET
 ESTATI *L*² || 22 PAUIMENTIS ET MANSIONIBUS *G* || 23 huius-
 modi *L* || 24 stati *L* || 25 qui ae *Q*

*) De codice *L* vide praefationem.

stitutae, ut possit eas hiberni solis totus propemodum
 cursus hilarare. in his pauimenta obportuna esse de-
 bebunt. primum in fabricis planis earum obseruan- 2
 dum est, ut aequalis et solida contignatio fiat, ne
 5 gradus ambulantium tremor fabricae titubantis ex-
 cutiat. deinde ut axes quernae cum aesculeis non
 misceantur. nam quercus umore concepto, cum se
 coeperit siccare, torquebitur et rimas in pauimento
 faciet: aesculus autem sine uitio durat. sed si quercu 3
 10 subpetente aesculus desit, subtiliter quercus secetur
 et transuersus atque directus duplex ponatur ordo
 tabularum clauis frequentibus fixus. de cerro aut fago
 aut farno diutissime tabulata durabunt, si stratis super
 15 paleis uel filice umor calcis nusquam ad tabulati cor-
 pus accedat. tunc superstatuminabis rudus, id est, 4
 saxa contusa duabus partibus et una calcis tempe-
 rante constitues. hoc cum ad sex digitorum crassi-
 tudinem feceris et regula exploraris aequale, si loca
 hiemalia sunt, tale pauimentum debetis inponere, in
 20 quo uel nudis pedibus stantes ministri hieme non
 rigescant. inducto itaque rudere uel testaceo pau-
 imento congestos et calcatos spisse carbones cum
 sabulone et fauilla et calce permiscebis et huius in-
 pensae crassitudinem sex unciis iubebis inponi: quod
 25 exaequatum nigra pauimenta formabit et, si qua fun-
 dentur ex poculis, uelociter rapta desuget. sed si 5
 aestiuae mansiones sunt, orientem solstitialem et par-

2 et in his *L* || 5 ambulantium *VSG* | tremorem *Gags* ||
 6 asseses *i* || 7 misceatur *L*¹ | cum coeperit siccari *cgs* || 8 tor-
 quetur *codices (praeter G) et i* || 10 esculus (*pro quercus*) *E* |
 siccetur *GEia* || 11 duple *E* || 12 de ceraso *V*, de acerno *i* ||
 13 aut fraxino *i* || 14 nusquam *om. E* || 15 accedit *V¹G* | totum
 (*pro tunc*) *E* | super statuminabis *s* | rudes *V*, ruder *E* | idem
 est *E* || 16 saxi contusi duas partes et cum una calcis tempe-
 ratae *a* || 18 exploraueris *acgs* | aequali *V*, equales *E* || 19 hie-
 mali *L* | debis *Q* || 23 sabulo *E* | permiscebis *LQVSTFGEiac* ||
 26 rapte *E* | desurget *Q*, defuget *F*, desugent *iac* || 27 par-
 tem et *E*

tem septemtrionis aspiciant et uel testaceum, sicut supra diximus, accipiant pauimentum uel marmora uel tesseras aut scutulas, quibus aequale reddatur angulis lateribusque coniunctis. si haec deerunt, supra marmor tusum cernatur aut harena cum calce inducta leuigetur. 5

DE CALCE ET HARENA.

X Praeterea scire est necessarium construenti, quae calcis et harenae natura sit utilis. harenae ergo fossiciae genera sunt tria, nigra, rufa, cana: omnes praecipuae, rufa melior, meriti sequentis est cana, tertium 10 locum nigra possedit. ex his, quae comprehensa manu edit stridores, erit utilis fabricanti. item si panno uel linteo candidae uestis inspersa et excussa nihil 2 maculae relinquet aut sordis, egregia est. sed si fossilis harena non fuerit, de fluminibus glarea aut litore 15 colligetur. marina harena tardius siccatur et ideo non continue, sed intermissis temporibus construenda est, ne opus onerata corrumpat: camerarum quoque tectoria salso umore dissoluit. nam fossiles tectoriis et cameris celeri siccitate utiles sunt melioresque, si 20 statim, cum effossae sunt, misceantur. nam diutino sole aut pruina aut imbre uanescent. fluuiales tecto-

2 aspiciant *V* || 3 tesseras *E*, tesseres *i* | uel (*pro* aut) *a* | scutulas *E* || 4 lateribus coni. *E* | super *V* || 5 sternatur *i* || 7 est scire *E* || 8 fossiciae *om.* *E* || 9 cana rufa (*ruffa*) *Tiacgs* | omnes praecipua *L*, oms praecipue *T*, omnes praecipue *p*, omnibus praecipuae *V*, omnibus praecipue *SG*, omnibus rufa praecipue *E*, omnium praecipue *iacgs* || 11 possidet *VSTFGEiacgs* | ex iis *acgs* | compressa *acgs* || 12 stridore sedit *L* | utilis erit *E* || 13 linteo uel panno *SE* | inpressa *GE* | excusa *L* || 14 macule *L* | relinqui *Q*, relinquit *T*, reliquerit *Eiacgs* || 15 de fluminibus aut glarea *LQVSTFGEac*, de fluminibus [aut] glarea *gs* || 16 congeratur *S*, colligatur *E* || 17 nontinae *Q* | intermis *E* || 18 honerata *V* || 19 fossiles arenae *iacgs* | cementitiis parietibus (*pro* tectoriis) *acg* | et celeri siccitati *LVSTFGE*, et celeris siccitati *Q* || 21 calci misceantur *Facgs*

riis magis poterunt conuenire. sed si uti necesse sit 3
 maris harena, erit commodum prius eam lacuna umor-
 is dulcis inmergi, ut uitium salis aquis suauius
 eluta deponat. calcem quoque albo saxo duro uel
 5 tiburtino aut columbino fluuiali coquemus aut rubro
 aut spongia aut postremo marmore. qui erit ex spisso
 et duro saxo, structuris conuenit: ex fistuloso uero
 aut molliori lapide tectoriis adhibetur utilius. in dua-
 bus harenae partibus calcis una miscenda est. in
 10 fluuiali uero harena si tertiam partem testae cretae
 addideris, operum soliditas mira praestabitur.

DE LATERICIIS PARIETIBVS.

Quod si latericios parietes in praetorio facere XI
 uolueris, illud seruare debebis, ut perfectis parietibus
 15 in summitate, quae trabibus subiacebit, structura
 testacea cum coronis prominentibus fiat sesquipedali
 altitudine, ut, si corruptae tegulae aut imbrices fuerint,
 parietem non possint penetrare perpluvia. Deinde
 prouidendum est, ut siccis et asperatis parietibus
 20 latericiis inducatur tectorium, quod umidis ac leui-
 bus adhaerere non poterit et ideo tertio eos prius
 debebis obducere, ut tectorium sine corruptione sus-
 cipiant.

1 si *om.* *Q* | necessit *Q* || 4 elutat *Q*, elota *iacgs* | albam *E*,
 ex albo *ia*, [ex] albo *cgs* || 5 fluuiali arenae *p*, fluuialie *s* ||
 6 spongia *LQFE* | postremum *VT*, marmore postremo *gs*,
 marmore. Postremo *a*, marmore. postremo *c* | quod *GE*, quae
acgs || 7 sato *G* || 9 mittenda *p* || 10 uero *om.* *S¹E* | tectae
 (pro testae) *E* | coctae *i*, [cretae] *cg* || 11 parabitur *E* || 13 prae-
 toriis *p* || 14 istud *i* || 15 subiacebis *L* || 16 quae pedali sit *p* ||
 17 inbrices *G* || 18 possit *p* | penetrare *S*, pluuia penetrare *p*,
 stillicidia penetrare *as*, [stillicidia] penetrare *cg* | per pluuiam
STFEiacgs, *om.* *p* || 20 tectorum *S*, onus tectorum *E* | quoti
Q || 22 abducere *E* | suscipiat *E*

DE LVMINE ET ALTITVDINE.

XII In primis studendum est in agresti fabrica, ut multa luce clarescat: deinde ut partes temporibus diuisas, sicut supra dixi, congruis partibus offeramus, id est, aestiuas septemtrioni, hibernas meridiano, uernas et autumnales orienti. mensura uero haec seruanda est in tricliniis atque cubiculis, ut, quanta latitudo uel longitudo fuerit, in unum computetur et eius medietas in altitudinem conferatur. 5

DE CAMERIS CANNICHS.

10

XIII Cameras in agrestibus aedificiis ex ea materia utilius erit formare, quae facile inuenietur in uilla. itaque aut tabulis faciemus aut cannis hoc genere. asseres ligni gallici uel cupressi directos et aequales constituemus in eo loco, ubi camera facienda est, ita ordinatos, ut inter se sesquipedalis mensura sit uacua. tunc eos catenis ligneis ex iunipero aut oliua aut buxo aut cupresso factis ad contignationem suspendemus et binas inter eos perticas dirigemus tomicibus 2 alligatas. postea palustrem cannam uel hanc crassiorum, quae in usu est, contusam facta et strictim iuncta crate subnectemus et per omne spatium cum ipsis asseribus et perticis alligabimus. dehinc primo impensa punicea induemus et trulla aequabimus, ut inter se cannarum membra constringat. post harena et calce coaequabimus. tertio tusi marmoris pul- 25

4 sicut *om.* *L* || 7 triclinis *LQ* || 8 et long. *acgs* | eiusdem *G* || 9 altitudine *E* || 12 In uilla itaque *s* || 13 tabulas *E* | cannas *E* || 14 asseris *LQ* || 15 constituemus et aequales *Q* || 16 sexquipedalis *E* || 18 tignationem *E* || 19 domibus *V* | 21 factam *LV* | stricta *FE* || 22 facta (*pro* iuncta) *T*¹ | subnectimus *LQVTGEia* || 23 alligamus *LSTFEa* || 24 punicea *LQSTFEi*, punicea *V* | equauimus *L* || 26 coaequauimus *L* | tusi *VFG*, marmoris tusi *E*

uerem mixtum cum calce ducemus et poliemus ad
summum nitorem.

DE OPERE ALBARIO.

Opus quoque albarium saepe delectat, cui calcem XIII
5 debemus adhibere, cum multo tempore fuerit ma-
cerata. ergo ut utilem probes, ascia calcem quasi
lignum dolabis. si nusquam acies eius offenderit et,
quod asciae adhaeret, fuerit molle atque uiscosum,
constat albariis operibus conuenire.

10 DE TECTORIIS.

Parietum uero tectura sic fiet fortis et nitida. XV
prima trullis frequentetur inductio. cum sicari coe-
perit, iterum inducatur ac tertio. post haec tria coria
ex marmore grano cooperiatur ad trullam. quae in-
15 ductio ante tam diu subigenda est, ut rutrum, quo
calx subigitur, mundum leuemus. haec quoque mar-
moris grani inductio cum sicari incipiet, aliud corium
subtilius oportet inponi. sic et soliditatem custodiet
et nitorem.

20 DE VITANDA VALLE, QVAE PROPTER AQVAS DILIGI SOLET.

Vitandum est autem, quod plerique fecerunt XVI
aquae causa, uillas infimis uallibus mergere et pau-
corum dierum uoluptatem praeferre habitatorum saluti:
25 quod magis metuemus, si prouincia quam colimus,

1 dicemus *F* || 5 debemus *VSE* | maceratum *LQVSTFE* ||
6 ut *om. p* | calcem probans quasi *p* || 7 et si quod *ias*, et
[si] quod *cg* || 12 Primo *is* || 13 et tertio *i* || 14 marmoreo
Viacgs | cooperiantur *L* || 15 subiungenda *F*, ambigenda *E* |
utrum *LQT* | quod *L* || 17 inceperit *is*, coeperit *a* || 23 in in-
fimis *VTia*, [in] inf. *cgs* || 25 etiam magis *iacgs* | metuimus *E*

de morbis aestate suspecta est. cui si fons desit aut puteus, cisternas construere conueniat, quibus omnium conduci possit aqua tectorum. fiunt autem hoc modo.

DE CISTERNIS ET MALTHA FRIGIDARIA.

XVII Signinis parietibus magnitudo ea, qua delectaris 5
 et cui sufficis, construatur longior magis quam latior.
 huius solum alto rudere solidatum relicto fusoriis loco
 testacei pauimenti superfusione leuigetur. hoc pau-
 2 pingui decocto adsidue perfricandum. quod ubi de- 10
 ducto umore siccatum est, ne rimis in aliqua parte
 findatur, etiam parietes simili corio uelentur obducti
 et ita post diuturnam et solidam siccitatem aquae
 praebeatur hospitium. anguillas sane piscesque fluuia-
 les mitti in his pascique conueniet, ut horum natatu 15
 aqua stans agilitatem currentis imitetur. sed si ali-
 quando in quocumque loco pauimenti uel parietis tec-
 tura succumbat, hoc genus malthae adhibebimus, ut
 3 umor in exitum nitens possit includi. rimas et lacu-
 nas cisternarum, piscinas uel puteos sarciemus hoc 20
 genere, etsi umor per saxa manabit. picis liquidae
 quantum uolueris, et tantundem sumes unguinis, quod
 uocamus axungiam uel seuum. tunc in olla utrum-
 que miscebis et coques, donec spumet: deinde ab igne
 remouebis. cum fuerit eadem refrigerata permixtio, 25

1 de morbi statu *V* | cum si *LVFG*, cui cum *E* || 2 puteos aut cisternas *V* | conueniet *iacgs* || 5 Ligninis *E*, parietibus *om. s*, Cisternae magnitudo *p* || ea cisterna *V* | cui delectaris et cui suff. *omnes praeter ps*, delectaueris *F* || 7 fessoriis *V*, fossoriis *F*, fossoriis *E*, fusoris *ac* || 9 cedendum *a* | nitorem *SEas* || 10 perfrigandum *Q* || 12 similio *Q* | modo (*pro corio*) *E*, cura *p* || uolentur *Q* || 17 cisterne (*supra loco*) *V*² | tectum *i* || 18 succumbit *E* || adhibemus *S*, adhibeamus *E* || 19 lanas *E* || 20 et piscinas *acgs* | et puteos *i* | resarciamus *V*² || 21 malte (*supra genere*) *V*² | et si *i* | piscis *L* || 22 summis *LF*, sumis *QSGE* || 24 quoques *LE* | Dehinc abigens *E* || 25 permixto *G*

calcem minutim superadicies et ad unum corpus omnia mixta reuocabis. cumque uelut strigmentum feceris, 4 inseres locis corruptis ac manantibus et pressum summa densitate calcabis. salutare erit aquas illuc 5 per tubos fictiles duci et opertis inmeare cisternis. nam caelestis aqua ad bibendum omnibus antefertur, ut, etsi fluens adhiberi possit, quae salubris non est, lauacris debeat et hortorum uacare culturae.

DE CELLA VINARIA.

10 Cellam uinariam septemtrioni habere debemus XVIII obpositam frigidam uel obscurae proximam, longe a balneis, stabulis, furno, sterculinis, cisternis, aquis et ceteris odoris horrendi: ita instructam necessariis, ut non vincatur a fructu, sic autem dispositam, ut basi- 15 licae ipsius forma calcatorium loco habeat altiore constructum, ad quod inter duos lacus, qui ad excipienda uina hincinde depressi sint, gradibus tribus fere ascendatur aut quattuor. ex his lacubus canales structi uel 20 tubi fictiles circa extremos parietes currant et subiectis lateri suo doliis per uicinos meatus manantia uina defundant. si copia maior est, medium spatium 2 cupis deputabitur, quas, ne ambulacra prohibeant, asellis altioribus inpositas uel supra dolia possumus conlocare spatio inter se longiore distantes, ut, si res

1 minutatim *V*, minutum *E* || 2 strimentum *L*, strumentum *T*, stricmentum *VGE* || 3 inseris *LSF* | praesum *L* || 5 tuos *V*¹, seu canales *V*² *supra*, turbas *G* || 7 tum (*supra* quae) *V*² || 8 lauacris *L* | debeat uacare et hortorum culture *E* || 10 debemus habere *QSTacgs* || 11 uel obscure *E*, obscuram vel *s* | positam *E* || 12 forno *LG* | sterculiniis *VT*, sterquilinis *S*¹, uel sterculinis *S*² *in margine*, sterquiliniis *Eiacgs* || 13 hodoris *G* || 14 uincantur *E* || 15 altiore *om. G* || 16 ad quos *Q* | lacos *L* || 18 aut quattuor ascendatur *acgs* || 19 toui *V*, tubae *G* || 20 meantia *E* || 21 medium spatium *om. E* || 23 assellis *T*, uassellis *S*, duas sellis *E*, uasellis *i*, basellis *acgs* | supra obruta dolia *SEas*, obruta *incl. eg* | possumus *L* || 24 longiore *Ficg*

exigat, curantis transitus possit admitti. quod si cupis locum suum deputabimus, is locus ad calcatorii similitudinem podiis breuibus et testaceo pauimento solidetur, ut, etiamsi ignorata se cupa diffuderit, lacu subdito excipiantur non peritura uina, quae fluxerint. 5

DE HORREO.

XVIII Situs horreorum quamuis ipsam *septentrionis* desideret partem, et superior et longe ab omni umore et laetamine et stabulis ponendus est, frigidus, uentosus et siccus, cui prouidendum structurae diligenter, ne rimis possit abrumpi. solum igitur omne bipedis sternatur uel minoribus laterculis, quos suffuso 10
2 testaceo pauimento debemus imprimere. tunc diuisas cellas, si magnus sperabitur seminum modus, grano cuique tribuemus. si terrae pauperes minora promittunt uel craticiiis podiis erunt discernenda granaria uel uimineis uasculis redactus tenues congeremus. sed factis granariis amurca luto mixta parietes linuntur, cui aridi oleastri folia uel oliuae pro paleis adiciuntur: quo tectorio siccato rursus amurca respergitur: quae 20
ubi siccata fuerit, frumenta condentur. haec res gurgulionibus et ceteris noxiis animalibus inimica est. aliqui coriandri folia frumentis miscent ad seruandum

1 currentis *Fi* || 2 deputauimus *LQSFGE* | is *om. G*, his *praeb. E* | calcatoria *V* || 4 etiam siligno rata *E* | lacus *G* || 5 non *incl. cg* || 6 HORRES *Q*, Horreis *iac* || 7 SICVT *g* | [Septentrionis] *addunt cg, sine uncis as* || 8 uel (*pro et*) *S*, ut *E* | et (*ante longe*) *om. E* | ab omnium ore *LQ*, ab omni odore *p* || 9 prouidendum est *VE* || 11 obrumpi *G* | ergo *i* | omne *om. G* || 12 sufoso *L*, suffosso *SFi*, suffoso *E* || 14 seminis *E* || 15 Et si *iacgs* | pauperies *iacgs* | promittit *iacgs* || 16 craticiiis *LQG*, craticis *T*, craciis *E* || 17 redactus *V*, in quae redactus *G*, redditus *i*, redditus *acgs* | congruemus *F*, colligemus *iacgs* || 18 luto *om. E* | liniuntur *TG*, linentur *S*, linientur *E* || 19 cui *om. E* | arida *s* | vel oliuae folia *acgs* || 20 tentorio *L* | rursus *om. E* || 21 curculionibus *F* || 23 rorandri *LQG*, roriandri *V*, rorandi *E*

profutura. nihil tamen commodius erit diu custodien-
 dis frumentis, quam si ex areis in alterum uicinum
 locum transfusa refrigerentur aliquantis diebus atque
 ita horreis inferantur. negat Columella uentilanda 3
 5 esse frumenta, quia magis miscentur animalia totis
 aceruis. quae si non moueantur, in summitate intra
 mensuram palmi subsistent et hoc uelut corrupto corio
 cetera inlaesa durabunt. adserit idem noxia animalia
 ultra praedictam mensuram non posse generari. herba
 10 conyza sicca, ut Graeci adserunt, substrata frumentis
 addit aetati. ab horreis tamen auster esse debet auersus.

DE OLEI FACTORIO.

Olearis cella meridianis sit obiecta partibus et XX
 contra frigus munita, ut illi per specularia debeat
 15 lumen admitti. ita et operas, quae hieme futurae
 sunt, nullus algor inpediet: et oleum, cum premetur,
 iutum teporibus frigore non ualebit adstringi. trape-
 tis et rotulis et prelo nata est forma, quam consue-
 tudo dictauit. receptacula olei semper munda sint, ne
 20 nouos sapes infecta ueteri rancore corrumpant. at
 si quis maiori diligentiae studet, subiectis hinc inde
 cuniculis pauimenta suspendat et ignem suggerat for-
 nace succensa. ita purus calor olei cellam sine fumi

1 Nihil tamen diu custodiendis frumentis commodius erit
iacgs || 3 locum uicinum *Eacgs* || 4 in horreis *E* || 7 sub-
 sistunt *V* | uelud *Q* || 8 in lates adurabunt *Q* | asseruit *i* ||
 10 conyza *FEcgs*, coniza *ceteri* || 11 addita aetati *LQ*, ad-
 dicitur *G*, aetatem *E* | debet esse *SGEis* | aduersus *QEI* ||
 14 obmunita *p*, minuta *G* | debet *G* || 15 frigus (*pro lumen*) *E* ||
 16 nullor *L¹* | comprimetur *V*, comprimitur *G*, v *et e supra*,
 cum prementur *F*, cum premitur *E* || 17 iunctum *V*, usum *G*,
 iuto *S*, iuncto *E*, adiutum *iacgs* | temporibus *LQFE* || 18 pro-
 lanata *F*, natam *Q*, nota *SGE* | esse *Q* | formam *LQV*, eius
 forma *i* || 19 dictabit *LQVSTGFEi* || 20 nouo sapore *ia* ||
 bancore *E* | corrumpantur *i* | ac *LGEi* || 21 subiciat *FE* ||
 23 fumo *E*

nidore uaporabit, quo saepe infectum colore corrumpitur et sapore.

DE STABVLIS EQVORVM ET BOVM.

XXI Stabula equorum uel boum, meridianas quidem respiciant partes, non tamen egeant a septemtrione 5 luminibus, quae per hiemem clausa nihil noceant, per aestatem patefacta refrigerent. ipsa stabula propter ungulas animalium ab omni umore suspensa sint. boues nitidiores fient, si focum proxime habeant et lumen intendant. octo pedes ad spatium standi singulis boum 10 paribus abundant et in porrectione quindecim. plancae roboreae subponantur stationibus equorum, ut iacentibus molle sit, stantibus durum.

DE CORTE.

XXII Cors ad meridiem pateat et obiecta sit soli, quia 15 facilius erit propter ea, quae insunt, animalia ad aestatis temperandum calorem porticus furcis, asseribus et fronde formari, quae uel scindulis uel, si copia

1 nitore *L*, ardore *F*, fumitore *V* | uaporauit *LV* | calore *VE* || 3 STALIBVLIS *Q* | VEL *Q* | ET BOVM *om. E* || 4 et *GE* || 5 respiciunt *F*, plagas respiciant *acgs* | egent *V* | septentrionis (*pro a septemtrione*) *Gacg* || 8 abomnium hore *L* || 9 habeat *Q* | ignem *i*, ignis lumen *as*, [ignis] lumen *cg* || 10 boum *om. p* || 11 plantae *i* || 12 robureae *G* | equorum [cum stramine] *cg*, sine uncis *as* || 13 mole *L* || 15 obiec . . . quae insunt animalibus ad aestatis . . . porticus furcis asseribus et fronde . . . uel scindulis uel si copia suppetit . . . sine impensa placuerit teger . . . *S in textu (cf. praef.)*, cum signo intercalationis ante quae in margine: capiat. frigus repellat. His uero. *Praeterea finis capituli insequentis conferatur.* soli. His uero quae insunt animalibus ad aest. temp. cal. *E*, soli, quo facilius hieme aliquem teporem concipiat, propter ea, quae insunt, animalia, quibus etiam ad aest. temp. cal. *acgs* || 16 animalia. Ad *i* || 18 formari debent *Eacgs*, formetur *p* | scandulis *iacgs* | uel si copia suppetit *om. T*, uel si copia fuerit uel suppetit *prae b. E*

suppetit, tegulis uel, si facilius et sine impensa placuerit, tegentur caricibus aut genestis.

DE AVIARIIS.

5 Circa parietes cortis extremos auiaaria fa- XXIII
cienda sunt, quia stercus auium maxime necessarium
est agriculturae excepto anserum laetamine, quod satis
omnibus inimicum est. sed habitacula ceterarum auium
maxime necessaria sunt.

DE COLVMBARIO.

10 Columbarium uero potest accipere sublimis XXIII
una turricula in praetorio constituta leuigatis ac de-
albatis parietibus, in quibus a quattuor partibus fene-
stellae, sicut mos est, breuissimae fiant, ut columbas
solas ad introitum exitumque permittant. nidi figu-
15 rentur interius. a mustelis tutae fiunt, si inter eas 2
uetus spartea proiciatur, qua animalia calciantur, ut
eam secreto non uidentibus aliis unus adtulerit. non
pereunt et neque locum deserunt, si per omnes fene-
stras aliquid de strangulati hominis loro aut uinculo
20 aut fune suspendas. inducunt alias, si cynino pascan-
tur adsidue uel hirci alarum balsami liquore tangan-

2 genistis *VGFacgs* || 6 *L supra* laetamine habet id est
fimo || 7 inicum *Q* || 8 quo facilius hieme calorem capiat, frigus
repellat *post* sunt *addit S*, idem quo facilius hieme calorem
faciat (uel capiat *supra*). frigus repellat *E* || 9 De columbariis
iac || 10 Columbarum *G*, Columbarium accipiat *p* || 12 fene-
stellae *LEi* | in quibus a quattuor partibus *om. E* || 13 sicut
mos est, fenestellae *iacgs* | fiant breuissimae *T*, fient *iacgs* |
ut—permittant *om. E* || 15 fiant *F*, fient *iacgs* || 16 frutex vir-
gosis sine foliis asper uel *ante* uetus *addunt as*, cum *uncis cg* |
quia *QF* | calceantur *gs* || 17 aliae non pereunt *V*, non per-
eunt—suspendas *om. p, incl. cg* || 18 et *om. STFGEs* || 19 loro
om. E || 20 cimino *L²SE*, imino *F*, cumino *L¹iacgs* || 21 ad-
siduo *LG*, assiduo *VE* | uel si *SE*, uel setosi *as*, setosi
incl. cg

3 tur. fetus frequentant, si hordeum torrefactum uel fabam uel eruum saepe consumant. triginta autem columbis uolantibus diurni tres sextarii tritici sufficient aut creturae, ita ut eruum fetus gratia mensibus praebeamus hibernis. rutae ramulos plurimis locis oportet contra animalia inimica suspendere. 5

DE TVRTVRIBVS.

XXV Sed columbarii cellae duo subiecta cubicula fiant, unum breue et prope obscurum, quo turtures claudi possint, quos nutrire facillimum est. nam nihil expetunt, nisi ut aestate, qua sola maxime pinguescunt, triticum uel milium mulsa maceratum semper accipiant. semodius unus diurnus centum viginti turturibus sufficit. aqua sane eis frequenter mundior debet offerri. 15

DE TVRDIS.

XXVI Aliud uero cubiculum turdos nutriat. qui si alieno tempore sagentur, et uoluptatem cibi et redditum maximum praestant parcitati beneficium ministrante luxuria. sit autem locus mundus et lucidus et undique leuigatus. transuersae in hoc perticae figuntur, quibus possint post inclusum uolatum sedere. 20
2 rami etiam uirides saepe mutantur. caricae tunsae mixtis pollinibus largissime praebeantur. myrti etiam, si facultas est, lentisci, oleastri, ederae, arbuti semina 25

2 herbum omnes praeter s | consummant L || 3 sestarii i | sufficiunt p || 4 creaturae GE || 5 rute L | rutae — suspendere om. F | pluribus iags || 7 DE TURTURARIO E || 8 columbari LQSTFGi, columbario E || 10 possunt S || 11 maxime om. E || 13 sed modius LE | diurnus om. E, diurnus hab. V || 14 his V | mundior incl. cg || 15 afferi E || 16 turdus Q || 17 qua L || 18 tempore om. V | uoluntatem LF | cibum et remedium E || 20 fit LGia | mundus et nitidus et lucidus S, mundus et nitidus lucidus E || 21 perticae uel porticus V || 22 figantur VT || 24 largitissime G | mirti V || 25 arbusti E

interdum ad excludenda fastidia et maxime aqua munda
tribuatur. claudantur inlaesi et recens capti mixtis
aliquibus ante nutritis, quorum societate ad capien-
dos cibos pauidam nouae captiuitatis maestitudinem
5 consolentur.

DE GALLINIS.

Gallinas educare nulla mulier nescit, quae XXVII
modo uidetur industria. hoc de his praecepisse suffi-
ciat, ut fumo, puluere utantur et cinere. sint prae-
cipue nigrae aut flauis coloris, albae uitentur. uina-
10 ciae cibo sterilesunt. hordeo semicocto et parere
saepe coguntur et reddunt oua maiora. duobus cya-
this hordei bene pascitur una gallina, quae circuit.
subponenda sunt his semper oua numero impari luna
15 crescente a decima usque in quintam decimam. pituita 2
his nasci solet, quae alba pellicula linguam uestit ex-
tremam. haec leuiter unguibus uellitur et locus cinere
tangitur et allio trito plaga mundata conspergitur.
item allii mica trita cum oleo faucibus inseritur.
20 stafis etiam agria prodest, si cibus misceatur adsidue.
si amarum lupinum comedant, sub oculis illis grana
ipsa procedunt. quae nisi acu leuiter apertis pelli-
culis auferantur, extinguunt. oculos portulace suco 3
forinsecus et mulieris lacte curemus uel ammoniaco

2 praebetur *iacgs* | claudantur *om. G* | recenter *Viacgs* ||
5 consulentur *V, om. G* || 7 femina *E* | quae — industria *om. i* ||
8 uideatur *acgs* | hoc modo *E* | praecipuisse *Q* || 9 fumo *LQVF*,
fimo *ceteri* | praecipuae *LV* || 10 faui *Q* | sed albae *i*, [sed]
albae *cgs* | utentur *Q* | Uicinariae *L*, o *supra*, Unaciae *Q*,
uinaciae *F*, Vinaceae *acgs* || 11 semi et cocto. et *G* || 12 no-
scuntur *E* | redundant *L* | ciati *L*, quiati *Q*, quatis *G* || 13 quae
circumit *S, om. i*, quae sit uaga *acgs* || 14 semper oua his *E* |
imparia *i* || 15 usque ad *E* || 16 uertit *G* || 18 alio *LQS* | plaga
om. F, lingua *hab. E* | mundata *om. Q* || 19 item ut *E* | alii
LQS | com *E* | inseretur *LFGE*, inseratur *VT*, infertur *p* ||
20 staphis *GSEacgs* | agria etiam *STEacgs* | adsiduae *LV* ||
21 illius *L* || 23 extinguunt *LQSTFa*, extinguuntur *V* || 24 am-
monaico *L*, amoniaco *G*

sale, cui mel et cyminum aequale miscentur. peduclos earum perimit stafis agria et torrefactum cyminum, paria et pariter tunsam cum uino et amari lupini aqua, si penetret secreta pennarum.

DE PAVONIBVS.

5

XXVIII Pauones nutrire facillimum est, nisi eis fures aut animalia inimica formides: qui plerumque per agros uagati sponte se pascunt pullosque educunt. altissimas uespere arbores petunt. una his cura debetur, ut incubantes per agrum feminas, quae hoc passim faciunt, a uulpe custodias. ideo in insulis breuibus meliori sorte nutriuntur. uni masculo feminae quinque sufficiunt. masculi oua et pullos suos persequuntur uelut alienigenas, priusquam illis cristarum nascatur insigne. ab idibus februariis calere incipiunt. faba leuiter torrefacta in libidinem prouocantur, si eis quinto quoque die tepida praebeatur. sex cyathi uni sufficiunt. cupidinem coeundi masculus confitetur, quoties circa se amictum caudae gemmantis incuruat et singularum capita oculata pennarum locis suis exerit cum stridore procurrens. si oua pauonum gallinis subponantur, excusatae matres ab incubatione tribus uicibus per annum fetus edunt. primus partus quinque ouorum, secundus quattuor,

1 ciminum *Tia* | Peduculos *G*, Peduclos *E*, Paediculos *a*, pediculos *icgs* || 2 perimit *om. E* | ciminum *QSTF* || 3 paria *om. V*, paria pondere *praeb. S*, pari pondere *Ecgs*, et—paria *om. p* | tonsa *L* || 6 eis *om. TFEags* | fures et *E* || 7 plerique *V*, per agros uagari plerumque *Q*, per agros uagantes plurimum *i*, plerumque per agros uagantes *acgs* || 8 educant *cgs* || 9 et alt. *acgs* | Una uero *a*, una [uero] *cgs* || 10 incubantes *L* || 11 in insulis melioribus meliore *E* || 12 femine *L*, femini *Q* || 14 persequuntur *QG*, consecuntur *E* | ueluti *G*, uelud *E* || 15 nascitur *Q* || 18 ciati *LVS*, quiati *QT*, quati *G*, cyathi *ceteri* | uini *SE* || 19 amicum *E* || 20 singularum *E* | oculata *VG*, occulta *F'Fiac* | pinnarum *LQ* || 21 exent *S* || 24 ouarum *Q*

tertius trium uel duorum esse consuevit. sed electae, si hoc placuerit, nutrices gallinae sint, quae a primo incremento lunae nouem diebus habeant nouem oua subposita, quinque pauonina et cetera sui generis. 4
 5 decima die omnia gallinacea subtrahantur et alia item 4
 gallinacea totidem recentia subponantur, quot ablata sunt, ut tricesima luna, hoc est, expletis triginta diebus, possint cum pauoninis ouis aperiri. oua autem
 10 pauonum, quae gallinae subiecta sunt, saepe manu 5
 conuertantur, quia hoc ipsa facere uix ualebit. unam partem oui notabis, ut te subinde conuertisse cognoscas. maiores tamen gallinas oportet eligere: nam minoribus pauciora subpones. natos si ad unam trans- 5
 ferre a pluribus uelis, dicit Columella uni nutrici
 15 uiginti quinque sufficere: mihi uero, ut bene educi possint, uidentur quindecim satis esse. primis diebus far hordei conspersum uino pullis dabitur uel undecumque cocta pulcicula et refrigerata. postea adicie-
 20 tur porrum concisum uel caseus recens sed expressus: 6
 nam serum pullis nocet. locustae etiam pedibus ab-
 latis praebentur. ita pascendi sunt usque ad sextum 6
 mensem. deinde hordeum poteris praebere solemniter. tricesimo quinto tamen die, postquam nati sunt, et
 25 in agrum tuto eici possunt comitante nutrice pascendi, cuius singultu reuocantur ad uillam. pituitas uero et cruditates his remediis summouebis, quibus gallina curatur. maximum illis periculum est, cum incipit

2 nutrices sint gallinae *TE* | sunt *G* || 3 nouem habeant oua *S*, nouem *om.* *E* || 5 oua (*pro omnia*) *FE*, oua omnia *a*, [oua] omnia *cgs* | gallinacea—item *om.* *F* | gallinacia *T* | subtrahatur *L* | tunc (*pro item*) *i* || 6 quod *LQV*, quanto *E*, [quot ablata sunt] *s* || 11 te subuertisse *L* || 13 natos *om.* *V*, Natos autem pullos *hab. a*, Natos [autem pullos] *cgs* || 21 praebentur *F*, praebendae sunt *SE* | septimum *G*³ || 22 diem *i* | ordum praebere poteris *E* | sollempniter *LT*, solenniter *Vacgs* || 23 tamen quinto *E*, die tamen *F* | etiam (*pro et*) *acgs* || 24 tuti *V* | eice *L*, deici *V* || 25 singulturae uocantur *L*, prouocantur *F* || 26 iis *acgs*

crista produci: nam patiuntur languores infantum similitudine, cum illis tumentes gingivas denticuli aperire nituntur.

DE FASIANIS.

XXVIII In fasianis nutriendis hoc seruandum est, ut 5
 nouelli ad creandos fetus parentur, id est, qui anno
 superiore sunt editi: ueteres enim fecundi esse non
 possunt. ineunt feminas mense martio uel aprili.
 duabus unus masculus sufficit, quia ceteras aues sala-
 citate non aequat. semel in anno fetus creabunt. 10
 2 uiginti fere ouis pariendi ordo concluditur. gallinae
 his melius incubabunt, ita ut quindecim fasianina oua
 nutrix una cooperiat: cetera sui generis subponantur.
 in subponendo de luna et diebus, quae sunt in aliis
 dicta, seruemus. tricesimus dies maturos pullos in 15
 lumen emittet. sed per quindecim dies discocto ac
 refrigerato leuiter hordei farre pascentur, cui uini
 imber aspergitur. post triticum fractum praebebis et
 locustas et oua formicae. sane ab aquae prohibeantur
 3 accessu, ne eos pituita concludat. quod si pituitam 20
 patientur fasiani, allio cum pice liquida trito rostra
 eorum debebis adsiduus perfricare uel uitium, sicut
 4 gallinis fieri consueuit, auferre. saginandi haec ratio
 est, ut unius modii triticea farina in breuissimas of-
 fulas redacta clauso fasiano per triginta dies mini- 25
 strata sufficiat: uel si hordeaceam farinam praebere
 uolueris, unius et semissis modii farina per prae-

1 dolores *SE*, languores *Fia* | infantum *F*, similitudine
 infancium *E* || 8 mense *om. E* || 9 aues *om. G* | sagacitate *V* ||
 10 aequant *Es* | in *om. LVF* | creant *acgs* || 11 concludet *i* ||
 12 fasiana *E* || 13 nutrix una *om. F* | et caetera *acg*, [et]
 caetera *s* || 15 seruentur *iacgs* | in lumine mittet *LVFia* ||
 16 per XII dies *i* || 17 pascentur *E* || 18 hiber *L* | factum *E* ||
 21 fasiani patientur *E* || 22 assidue *V* | unum *E* || 23 consueuit
 fieri *E* | aut ferre *L*, aut fere *V* || 24 triticei *LQVSGE*, triti-
 cici *T¹* || 25 ministrata *om. E* || 26 sub (*pro* si) *L¹* || 27 semi-
 missi *E*

dictos dies saginam replebit. obseruandum sane est, ut offulae ipsae oleo leuigentur asperso et ita inserantur faucibus, ne sub infima linguae parte mergantur: quod si euenerit, statim peribunt. illud quoque
 5 magnopere curemus, ut praebeantur noua alimenta digestis, quia eos facillime onus cibi haerentis extinguit.

DE ANSERIBVS.

Anser sane nec sine aqua nec sine herba XXX facile sustinetur: locis consitis inimicus est, quia sata
 10 et morsu laedit et stercore. pullos praestat et plumas, quas et autumnno uellamus et uere. uni masculo tres feminae sufficiunt. si desit fluuius, lacuna formetur. si herba non subpetat, trifolium, fenum graecum, agrestia intyba, lactuculas seremus alimento. albi fe-
 15 cundiores sunt, uarii uel fuscii minus, quia de agresti genere ad domesticum transierunt. incubant a calendis martii usque ad aestiuum solstitium. plus parient, si gallinis oua subponas. extremum partum matribus
 20 iam uacaturis educare permittimus. pariturae ad haram perducantur. cum semel hoc feceris, consuetudinem sponte retinebunt. gallinis sicut pauonina et anseris oua subpones. sed anserina oua ne noceantur, subpositis subiciatur urtica. parui primis decem diebus 3

2 ipse *G* | serentur *E* || 4 pereunt *Scgs* || 5 ne (*pro ut*) *acgs* || 6 digestis *om. E*, nisi digestis aliis *hab. acgs* || 8 sane *om. p* | nec sine herba nec sine aqua *iacgs* || 10 stercore poluit *ps* | pullos *om. p* | plurimas (*pro plumas*) *Q* || 11 Uno *E* || 12 sufficiant *iacgs* | lacunae formentur *E* || 13 suppetit *Viacgs* || 14 intyba *LQVST*, intyba *FGEgs*, intyba *ceteri* | lactuculas *Q*, lactucas *FE* | serenus *G* || 15 sunt *om. L* | uarei *L¹* || 16 a *om. LF* || 17 martiis *V²G*, marciis *S* || 18 oua illarum supponantur *a* | extremum—subpones *om. F* || 19 aram *QVS*, haram *in margine S*, iram *T*, aream *Ei* || 21 sicut—et *om. p* | pauonia *E* | etiam *VFiacs* || 22 supponas *GTiacgs* | anserina oua *om. p* | noceant *Fc* | subposita *Q* || 23 ortica *L¹S*, hortica *QE* | Parui semine papaueris primis *s*, parui—urtica *om. F*

intus pascendi sunt, postea sereno eos poterimus educere, ubi urtica non fuerit, cuius aculeos formidant. quattuor mensum bene saginantur: nam melius in tenera aetate pinguescunt. polenta dabitur in die ter. large uagandi licentia prohibetur. loco obscuro claudentur et calido. sic maiores etiam secundo mense pinguescunt: nam paruuli saepe die tricesimo. saginantur melius, si ad satietatem milium praebeamus infusum. inter anserum cibaria legumen omne porrigi potest excepto eruo. cauendum est etiam, ne pulli eorum setas glutiant. Graeci saginandis anseribus polentae duas partes et furfuris quattuor aqua calida temperant et ingerunt pro adpetentis uoluntate sumenda. tribus per diem uicibus potu adiuuant. media quoque nocte aquam ministrant. peractis uero triginta diebus, si, ut iecur his tenerescat, optabis, tunsas caricas et aqua maceratas in offas uolutabis exiguas et per dies uiginti continuos ministrabis anseribus.

DE PISCINIS.

XXXI His ordinatis cetera exequenda sunt. nam piscinae duae uel solo impressae uel caeso lapide circa uillam esse debebunt, quas facile est aut fonte aut imbre subpleri, ut una ex his usui sit pecoribus uel auibus aquaticis: alia madefaciat uirgas et coria et lupinos et si qua rusticitas consueuit infundere.

1 eos sereno *E* | educare *E* || 2 hurtica *E* | reformidant *FGa* || 3 mensium *VTGEicgs*, mensibus *a* | non (*pro* nam) *E* | parui—urtica *inserit ante* nam *F* | in aetate tenera *Tg*, pinguescunt in tenera aetate *ias* || 5 uagan *E* || 6 etiam maiores *E* || 7 tricesimo moriuntur *Ga* | Saginantur uero *a* || 8 adsati aetatem *G* | milium decoctum *S*, milium coctum *E*, multum *F* || 9 Item (*pro* inter) *i* | cannae (*pro* omne) *S*, canne *E* | praestari *p* || 11 saecar *Q* | anseribus *om. E* || 12 polentes *F* || 13 appetendis *L*, apētendis *E* | uoluptate *a* || 14 uicibus per diem *E* || 15 XX *Q* || 16 si aut *V* | obtabis *E* || 17 carias *Q* || 22 uilla *L*¹ | debent *E* || 23 imbres *Q* | sufficiat (*pro* sit) *p* || 24 in aliam deuceat *V* | et coria *om. F*, *sed praeb. lacunam* | et lupinos *om. E*

DE FENILI, PALEARIO, LIGNARIO.

Feni, palearum, ligni, cannarum repositiones XXXII
 nil refert, in qua parte, dummodo siccae sint atque
 perflabiles et longe remoueantur a uilla propter casum
 5 subripiensis incendii.

DE STERCVLINO.

Stercorum congestio locum suum tenere XXXIII
 debet, qui abundet umore et propter odoris hor-
 renda a praetorii conuertatur aspectu. umor abundans
 10 hoc praestabit stercori, ut, si qua insunt spinarum
 semina, putrefiant. stercus asinorum primum est,
 maxime hortis: dein ouillum et caprinum et iumen-
 torum: porcinum uero pessimum. cineres optimi. sed
 columbinum feruidissimum ceterarumque auium satis
 15 utile excepto palustrium. stercus, quod anno requie- 2
 uerit, segetibus utile est nec herbas creat: si uetustius
 sit, minus proderit. pratis uero recentia stercora pro-
 ficient ad uber herbarum. et maris purgamenta, si
 aquis dulcibus eluantur, mixta reliquis uicem ster-
 20 coris exhibebunt et limus, quem scaturiens aqua uel
 fluuii incrementa respuerint.

1 De paleario et lignario et de sterquilinio *E* || 2 re-
 positiones nihil *L* || 3 parte fiant *FTa*, parte [fiant] *cgs* || 5 sub-
 riptiendi *F*, subrepentis *T* || 6 DE STERQVILINIO *V*, DE
 STERCULIANO *G*, de sterquilinio *E*, De Sterquilinio *i*, De
 sterquilinio *ac* || 7 Sterquiliniorum *E* || 8 foetoris *a* || 9 prae-
 torio *L* | ut si qua in (*pro conuertatur*) *E*, auertatur *cgs* ||
 10 haec *S in textu*, uel hoc *in margine* || 12 dein boum *V*, Deinde
 ouium et caprarum *E* || 14 feruentissimum *E* || 15 utile est *a*,
 utile [est] *cgs* | plaustrum *L* | requieuit *Q* | satis utile *p* ||
 16 creat herbas *S*, caret herbis *E* || 17 proderunt *p* || 18 huber *F*,
 hubertatem *E* || 19 aliquis dulcibus eleuantur *LG* | sterquo-
 ris *E* || 20 saturiens *Q*

DE LOCIS HORTI ET POMARII ET SEPIBUS
ET SERENDO.

- XXXIII Horti et pomaria domui proxima esse debent. hortus sit sterculino maxime subiectus, cuius eum sucus sponte fecundet, ab area longe situs: nam puluerem palearum patitur inimicum. felix positio est, cui leniter inclinata planicies cursus aquae fluentis per spatia discreta deriuat. si fons desit, aut inprimendus est puteus aut, si hoc nequeas, piscina superioris construenda, ut illi aquas pluuia conferente hortus per aestiuos rigetur ardores. si hac omni facultate carueris, semper altius tribus uel quattuor pedibus ad pastini similitudinem fodies hortulum, qui sic cultus neglegat siccitates. sed huic quamuis contra necessitatem iuta stercore quaelibet terra conueniat, tamen haec genera sunt in electione uitanda, creta, quam argillam dicimus, atque rubrica. illud quoque custodies in hortis, quos umoris natura non adiuuat, ut diuidas partes et hieme ad meridiem, aestate ad septemtrionem spatia colenda conuertas.
- 4 Munitiois multa sunt genera. alii luto inter formas clauso parietes figuratos ex partibus imitantur. quibus subpetit, macerias luto et lapide excitant. plerique

1 HORTIS *G* | SEDIB; *G* || 2 conserendo (*pro* ET SER.) *E*, et serendi tempore *iac* || 3 debent *E* || 4 sit *omittunt codices et i*, et (*est supra*) *hab. L* | sterquilino *V*, sterquilinio *E*, sterquilinio *Tacs* | subiectus sit *E* || 5 eum *om. Qac* | succo *a* | situs sit *a*, situs [sit] *egs* || 6 palearum *om. L* || 7 leuiter *E* || 8 deriuatur *V*, deriuat *G* || 9 nequeas hoc *iags* || 10 est construenda *S*, construenda est *ias*, construenda [est] *cg* | illinc *acgs* | consternante *p* || 14 negligit *is* || 15 iusta *L*, iuta (*ta in rasura*) *V*, mista *iacgs* || 16 creta scilicet *E* || 17 argilla *L* | rubricunda *E* || 19 diuidat *F* | per partes *as*, [per] partes *cg* || 20 spatia colenda *om. p* || 21 Debent etiam horti esse clausi, sed munitiois *as*, Debent — sed *incl. cg* | genera sunt *E* || 22 ex lateribus *iags* | quibus copia suppetit *as*, quibus [copia] suppetit *cg* || 23 maceries *E* | excitantur *E*

sine luto congesta in ordinem saxa componunt. non-
 nulli fossis spatia colenda praecingunt: quod uitand-
 dum est, quia horto subducit umores, nisi forte locus
 palustris colatur. alii spinarum plantas et semina in
 5 munitione disponunt. sed melius erit rubi semina et 5
 spinae, quae rubus caninus uocatur, matura colligere
 et cum farina erui ex aqua macerata miscere: funes
 dehinc sparteos ueteres hoc genere mixtionis sic in-
 ducere, ut intra funes semina recepta seruentur usque
 10 ad uerni temporis initia. tunc ubi sepis futura est, 6
 duos sulcos tribus a se pedibus separatos sesquipedis
 altitudine faciemus et per utrosque funes cum semini-
 bus obruemus leui terra. ita tricesima die procedunt
 sentes, quos teneros adminiculis opus est adiuuare:
 15 qui inter se per spatia uacua relicta iungentur.

Partes sane horti sic diuidendae sunt, ut hae, in 7
 quibus autumno seminabitur, uerno tempore pasti-
 nentur: quas seminibus uere complebimus, autumnii
 tempore debemus effodere. ita utraque pastinatio
 20 decoquetur beneficio algoris aut solis. areae faciendae
 sunt angustiores et longae, id est, duodecim pedum
 longitudine et sex latitudine, sic propter spatia utrim-
 que purganda diuisae. margines uero earum locis
 25 umidis uel inriguis duobus pedibus erigantur: siccis
 uno extulisse sufficiet. inter areas, si umor consueuit
 effluere, spatia altiora ipsis areis esse debebunt, ut
 facilius ingrediatur aream de superiori parte umor

1 in ordine *VE* || 2 collocanda *E* || 4 plaustris *L*, plu-
 stris *G* || 6 caninus *Q*, uocatur caninus *V* | matura *om. p* |
 7 et *om. LVS* | ex qua *L¹* || 8 deinde *p* | hoc genere *om. p* ||
 mixtione si *L*, mixtioni sio *QT*, mixtionis inducere *SFGE*,
 sic *incl. eg* || 9 inter *E* || 10 teporis *V* | sepes *SEiags* || 11 se-
 paratos faciemus sesquip. alt. et *E* || 15 quibus inter se sentes
acg, quibus inter se (sentes) *s* | per *om. V* | uacuo *QVST* ||
 16 hee *E*, eae *acgs* || 18 quas uero *i* | uerno temp. *E* || 19 de-
 bebimus *LVFGE* || 20 decoquetur *E* | ausolis *G* || 21 longe *G* ||
 22 et sint (*pro sic*) *SE*, ut sint *acgs* | utrisque *G* || 27 ad
 aream *E* | superi *LQ*, superiore *Fgs*

admissus et, ubi sitientem saturauerit, in alias possit
 8 exclusus auerti. serendi tempora licet per menses
 certa signemus, tamen secundum loci et caeli naturam
 unusquisque custodiat. frigidis locis autumnalis satio
 celerior fiat, uerna uero tardior: calidis autem regioni- 5
 bus et autumnalis serior fieri potest et uerna maturior.
 quaecunque serenda sunt, cum crescit luna, seminen-
 tur, quae secanda sunt uel legenda, cum minuitur.

DE REMEDIIS HORTI VEL AGRI.

XXXV Contra nebulas et rubiginem paleas et purga- 10
 menta pluribus locis per hortum disposita simul omnia,
 cum nebulas uideris instare, combures.

Contra grandinem multa dicuntur. panno russeo
 mola cooperitur. item cruentae secures contra caelum
 minaciter leuantur. item omne horti spatium alba 15
 uite praecingitur uel noctua pennis patentibus ex-
 tensa suffigitur uel ferramenta, quibus operandum est,
 2 seuo unguuntur ursino. aliqui ursi adipem cum oleo
 tusum reseruant et falces hoc, cum putaturi sunt,
 unguunt. sed hoc in occulto debet esse remedium, ut 20
 nullus putator intelligat: cuius tanta uis esse per-
 hibetur, ut neque gelu neque nebula neque aliquo
 animali possit noceri. interest, ut res profanata non
 ualeat.

1 admissus — possit *om.* *L* || 2 exclusos *L* | aduerti *E* ||
 3 cesta *G* || 7 quae *i* | cum luna crescit *Eags* || 8 sunt *om.* *E* |
 liganda *S in margine* | comminuitur *L* || 9 SERENDIS (*pro* RE-
 MEDIIS) *G* | ortorum *E* || 10 orti uel agri *supra* rubiginem *V*²,
 rubiginem. Paleas *gs* || 12 uideris nebulas *GE* || 13 multa
 dicuntur *incl. s* | rus seu *V*, roseo *Tiacgs* || 16 pinnis *QS* || 17 suf-
 ficitur *Q* || 18 sepo *iag* | unguantur *E* | adipem ursi *E* || 19 tun-
 sum *E* | putari *Q* || 20 in occultum *E* || 21 uis tanta *Eiacgs* ||
 22 neque gelu *om. s* | neque aliquo malo *E*, neque alio
 malo *a* || 23 etiam *post* interest *addunt acgs* | interest — ualeat
incl. s | profana *L*, prophanata *S*

Contra culices et limaces uel amurcam recentem uel ex cameris fuliginem spargimus.

Contra formicas, si in horto habent foramen, cor noctuae admoueamus: si foris ueniunt, omne horti
5 spatium cinere aut cretae candore signabimus.

Contra erucas semina, quae spargenda sunt, semper-
3 uiui suco madefiant uel erucarum sanguine. cicer inter olera propter multa portenta serendum est. aliqui cinerem de fico super erucas spargunt. item squillam
10 uel in horto serunt uel certe suspendunt. aliqui mulierem menstruantem nusquam cinctam solutis capillis nudis pedibus contra erucas et cetera hortum faciunt circumire. aliqui fluuiales caneros pluribus locis intra hortum crucifigunt.

15 Contra animalia, quae uitibus nocent, cantharides, 4 quas in rosis inuenire consueuimus, oleo mersas resolui patieris in tabem et, cum putandae sunt uites, hoc oleo falces perunges. extinguuntur cimices amurca et felle bubulo lectis aut locis perunctis uel foliis
20 ederae tritis ex oleo uel incensis sanguisugis.

Vt olera animalia infesta non generent, in corio
5 testudinis omnia semina, quae sparsurus es, sicca uel mentam locis pluribus, maxime inter caules, sere. hoc praestare fertur eruum aliquantulum satum, prae-
25 cipue ubi radices et rapa nascuntur. uel acre acetum

1 Contra culices *addit in margine G³* || 2 ea (pro ex) *L*, a *G*, ex cameris *omittit in textu*, in cameris *in margine praebet V* || 3 Contra formicas *addit in margine G³* || 4 foras *G* || 5 signauimus *LVF*, signemus *acgs* || 6 aspgerenda sunt *V* | semperuiua *F*, semperuiuae *Gi acgs* || 7 uel madeficiant *S in margine* | cicer autem *E* | intra *acg* || 9 ficu *SE* || 10 in ortum *E* || 11 menstruatam *V* || 13 circuire *VE* || 14 clavis figunt *acgs* || 15 Contra animalia quae uitibus nocent *addit in margine G³* || 16 olea *Q* || 17 patiaris *E* | intauem *LQ* | uites *om. E* || 18 falces putatorias *a*, falces [putatorias] *cg* | perungues *LQVG* | extinguuntur *LQVSTGEa* || 19 et felle bubulo *om. p* || 20 sanguisugis *Q* || 24 herbum *QSV* | statum *LQV*, stratum *i* || 25 pascuntur *E*

suco hyosciami mixtum fertur olerum pulices necare, si spargas.

- 6 Campas fertur euincere, qui fusticulos allii sine capitibus per horti omne spatium comburens nidorem locis pluribus excitarit. si uitibus consulemus, alio trito falces putatoriae feruntur ungendae. nasci quoque prohibentur, si circa arborum uel uitium crura bitumen et sulfur incendas uel si ablatas de horto uicino campas aqua excoquas et per horti tui spatia uniuersa diffundas.

Ne cantharides uitibus noceant, in cote, qua falces acuuntur, ipsae sunt conterendae.

- 7 Democritus adserit neque arboribus neque satis quibuslibet noceri posse a quibuscunque bestiis, si fluuiales caneros plurimos uel marinos, quos Graeci paguros. nominant, non minus quam decem fictili uasculo in aqua missos tegas et sub diuo statuas, ut decem diebus sole uaporentur. postea quaecunque inlaesa uolueris esse, profundas et octonis diebus peractis hoc repetas, donec solide, quae optaueris, adolescent.

- 8 Formicas abiges origano et sulfure tritis foramen aspergens. hoc et apibus nocet. item coclearum uacuas testas si usseris et eo cinere foramen inculces.

1 hyosquiami *G*, iusquiami *S* (*in margine*) *FEiacg*, iusquiamo *T* | olerum *om. G* || 3 genus uermicum est in ortis et uineis uel agris quas *V supra* Campas fertur | posse euincere *V* | aliis *LV* || 5 consulimus *T*, Si contra easdem uitibus uoluerimus consulere *iacgs* || 6 unguendae *TGgs* || 7 prohibentur *G* | arbores uitium *V* || 8 sulphur *QSTi* || 9 aquam *LQ*, excoquas aqua *acgs*, exquoques *L*, exquoquas *T* | tui *om. G* || 11 cantharide *L* | noceant — conterendae *om. p* | in cute *L*, incantae *L*, inchote *E* | quo *V* || 16 *πάγουρος i, παγούρους acgs* | minus quos fictili uase *E* || 17 sub dio *acgs* | statues *i* || 18 decem *om. E* | per solem *E* || 19 ea aqua profundas *a*, [ea aqua] profundas *egs* || 20 solidae *G* || 22 De formicis *addit G³ in margine* | auiges *Q*, auges si *V*, metuens *p* | trito *E* | sulphure *QSTi* || 23 asperges *p*, si — asperges *iacgs* | coclearum *LT*, cochlearum *egs*

Culices galbano infuso fugantur aut sulfure, pulices amurca per pavementum frequenter aspersa uel cymino agresti cum aqua trito uel cucumeris semen agrestis aqua resolutum saepe infundens uel aquam lupinorum psilotri austeritatibus iutam.

Mures, si amurcam spissam patinae infuderis et in domo nocte posueris, adhaerebunt. item necabuntur, si helleboro nigro caseum uel panem uel adipem uel polentam permisceas et offeras: et agrestis cucumeris et colocynthidis suffusio sic nocebit.

Aduersus mures agrestes Apuleius adserit semina bubulo felle maceranda, antequam spargas. nonnulli rododafnes foliis aditus eorum claudunt, qui rosis his, dum in exitum nituntur, intereunt.

Talpas Graeci hoc genere persequuntur. nucem perforari iubent uel aliquod pomi genus soliditatis eiusdem. ibi paleas et cedrum cum sulfure sufficienter includi. tunc omnes paruulos aditus et reliqua spiramenta talparum diligenter adobruui, unum foramen, quod amplum est, reseruari, in cuius aditu nucem intus incensam sic poni, ut ab una parte flatus possit accipere, quos ab alia parte diffundat: sic impletis fumo cuniculis talpas uel fugere protinus uel necari.

1 Contra pulices *addit G³ in margine* | sulphure *QSTi*, sulfure. Pulices *gs* || 3 cimino *QSi*a | uel si *acgs* | agrestis semen *iacgs*, agrestis *om. p* || 4 infundes *acgs* | aqua *E* || 5 iutum *V in ras.*, iunctam *Eiacgs* || 6 amurgam *Q* | spissa *G* || 8 elleboro *QVS*, elloboro *T* | panes *E* | adipe *p* || 9 polenta *G* | et agrestis cucumeris *om. p* || 10 coloquintidis *LQSTGi*a, colocynthidis *V*, coloquinti diffusio *E* | sic *om. p* || 11 aduersum *G* || 13 rododafnis *G*, rodafnes *E*, rododaphes *T*, rododa *V*, rhododaphnis *a*, rhododaphnes *cgs* || 14 in exitu *gs* || 15 Contra talpas *addit G³ in margine* | persecuntur *QVGE* || 16 aliquid *E* | generis *E* || 17 cedram *LQV*, cedriam *STE*, ceram *Facg* || 19 obrui *VTGEi*, obstrui *acgs* || 20 amplius *s* | sit *acgs* || 21 accensam *E* | supponi *p* || 23 uel fugare poteris protinus uel necare *E*

- 11 Mures rusticos, si querno cinere aditus eorum satures, ad tactu frequenti scabies occupabit ac perimet. Serpentes prope omni austeritate fugantur et nocentes spiritus innocentia fumi graueolentis exagitat. uramus galbanum uel cerui cornua, radices lilii, caprae ungulas. hoc genere monstra noxia prohibentur. 5
- 12 Opinio Graecorum est, si nubes locustarum repente surrexerit, latentibus infra tecta cunctis hominibus eam posse transire: quod si inobseruantes homines sub aere deprehendant, nullum fructum noceri, 10 si continuo omnes ad tecta confugiant. pelli etiam dicuntur amari lupini uel agrestis cucumeris aqua decocta, si muriae mixta fundatur. aestimant aliqui locustas uel scorpios fugari posse, si aliqui ex his urantur in medio. 15
- 13 Campas nonnulli ficulneo cinere persequuntur: si permanserint, urina bubula et amurca aequaliter mixta conferueant et, ubi refrixerint, olera omnia hoc imbre consperge. prasocoridas Graeci uocant animalia, quae solent hortis nocere. ergo uentriculum ueruecis statim 20 occisi plenum sordibus suis, spatium, quo abundant, leuiter debebis operire. post biduum reperies ibi animalia ipsa congesta. hoc cum bis uel tertio feceris, genus omne, quod nocebat, extinguet.
- 14 Grandini creditur obuiare, si quis crocodili pellem 25

1 quercino *V*², querno *gs* || 2 adtatu *Q*, a tactu *F*, atactu *E*, tactu *V* cum lacuna erasa | scauies *Q*, cauus *V*¹, caput eorum *V*² || 3 nocens *V* cum rasura | nocentia *V* || 4 graueolentis *i* || 5 Itaque ante uramus supra *V*² || 6 serpentes supra monstra *V*² || 8 surrexit *Q*, surrexerint *iacgs* | intra *ags* || 9 obseruantes *SE* || 10 nulli fructuum *acgs* || 13 in urine (pro muriae) *F* | Existimant *acgs* || 14 lucustas *L* | fugarari *L* | ex eis *iacgs* || 16 persequuntur *QVTG*, prosequuntur *E* || 18 cum ferueant *V* | refrigerint *E*¹, u *E*² supra | uel supra olera *V* || 19 conspergere *Ei* | Rasocoridas *F*, προσκοριδας *ia*, πρασοκούριδας *c*, πρασοκουριδας *gs* || 20 uentriculo *E* | statim ueruecis *VTF*, statim uerueces *L*, statim uerbecis *G*, statim *om.* *Q* || 21 pleno *E* | spatium *E* || 22 debes *E* || 23 ipsa *om.* *p* | et tertio *p* || 24 nocebit *Gacgs* | extinguis *LQVSTGFEP* || 25 crocodilli *QVSTE*

uel hyaenae uel marini uituli per spatia possessionis circumferat et in uillae aut cortis suspendat ingressu, cum malum uiderit imminere. item si palustrem testudinem dextra manu supinam ferens uineas perambulet et reuersus eodem modo sic illam ponat in terra, ut glebas dorsi eius obiciat curuaturae, ne possit inuerti sed supina permaneat. hoc facto fertur spatium sic defensum nubes inimica transcurrere. nonnulli ubi instare malum uiderint, oblato speculo imaginem nubis accipiunt et hoc remedio nubem, seu ut sibi obiecta displiceat seu ut tamquam geminata alteri cedat, auertunt. item uituli marini pellis in medio uinearum loco uni superiecta uiticulae creditur contra imminens malum totius uineae membra uestisse.

Omnia semina horti uel agri feruntur ab omnibus malis ac monstris tuta seruari, si agrestis cucumeris tritis radicibus ante macerentur. item equae caluaria sed non uirginis intra hortum ponenda est uel potius asinae. creduntur enim sua praesentia fecundare, quae spectant.

DE AREA.

Area longe a uilla esse non debet et propter exportandi facilitatem et ut fraus minor timeatur domini uel procuratoris uicinitate suspecta. sit autem uel strata silice uel saxo montis excisa uel sub ipso triturae tempore unguis pecorum et aquae admixtione solidata, clausa deinde et robustis munita cancellis

1 hynae *L*, hiaeae *Q*, hyenae *V*, yene *E* || 2 cortis *V*, v supra o || 3 plaustrum *L* || 5 deponat *E* | in terram *G* || 6 et (pro ut) *QSTiacgs* || 7 sopina *V* || 9 speculo *om. E* et lacunam per rasuram factam praebet || 10 aspiciunt *E* | seu *om. E* || 11 sibi sit *E* | ut *omittunt Gacgs* || 12 cedant *L* | uticule *Q* || 17 item—spectant *om. p* || 18 calburia *L*, calbaria *E* || 19 etiam (pro potius) *acgs* | enim *om. E* || 22 et *om. V* || 23 facultatem *E* || 25 salice *E* || 27 solidata *om. G* | et *om. E*

2 propter armenta, quae, cum teretur, inducimus. sit circa hanc locus alter planus et purus, in quem frumenta transfusa refrigerentur et horreis inferantur: quae res in eorum durabilitate proficiet. fiat deinde undecumque proximum tectum, maxime in umidis regionibus, sub quo propter imbres subitos frumenta, si necessitas coegerit, raptim uel munda uel semitrita ponantur. sit autem loco sublimi et undecumque perflabili, longe tamen ab hortis, uineis atque pometis. nam sicut radicibus uirgultorum prosunt laetamen et paleae, ita insidentes frondibus has perforant atque arere conpellunt.

DE APIVM CASTRIS.

XXXVII. Apibus stationem non longe a domnicilibus uel in horti parte secreta et aprica et a uentis remota et calidiore locare debemus, quae in quadratam constituta mensuram fures et accessus hominum pecudumque submoueat. sit abundans floribus, quos uel in herbis uel in fruticibus uel in arboribus pro-
2 curet industria. herbas nutriat origanum, thymum, serpillum, satureiam, melisfyllum, uiolas agrestes, asfodilum, citreaginem, amaracum, hyacinthum, qui iris

1 quecumque *L* | teritur *Qiacgs*, terentur *F* || 4 inde *L* |
5 undecumque *incl. gs, om. p* || 6 per ymbres *E* | frumenta
subitos *E* || 7 cogere *E* | raptim munda *p* || 8 Sit area
loco *S*², Sit hoc loco *T*, Sit autem area loco *a*, Sit autem
[area] loco *cgs* || 9 fluuiali *E* || 10 uirguleorum *E* || 11 has *om.*
codices et p, eas *habet a*, [eas] *cgs* | atque *om. F* || 12 arare
LQG, aree *F*, arescere *p* || 14 stationem *om. E* | adomnicali-
bus *VTG*, a domnicilibus *SE*, a domini aedibus *iacgs* ||
15 uel *om. cgs* || 16 calidiora *G* || 18 sit et abundans *p* || 19 uel
(ante in herbis) *om. SEacgs* | fruticibus *V*, fructibus *SEF* ||
21 serpillum *om. VT* | melisfyllum *V*, melisfillum *QSTF*, meris-
fillum *G*, mellisfillum *E*, melisphyllum *edd.*, *om. p* | agrestes
om. p | asfodillum *G*, asfodium *E*, affodillum *i*, *om. p* || 22 citria-
ginem *LQSTVEGF*, citraginem *acgs*, *om. p* | amanteum *F* |
iacinthum *QVGF*, iacinctum *STE* | quiris *E*

uel gladiolus dicitur similitudine foliorum, narcissum,
 crocum ceterasque herbas suauissimi odoris et floris.
 in fruticibus uero sint rosae, lilia, uiolae flauae, ros-
 marinus, ederae: in arboribus zizyphus, amygdalus, per-
 5 sicus, pirus pomiferaeque arbores, quibus nulla amari-
 tudo respondet flore desucto: siluestria uero glandifera
 roborata, terebinthus, lentiscus, cedrus, tilia, ilex minor 3
 et linus. sed taxi remoueantur inimicae. primi saporis
 mella thymi sucus effundit, secundi meriti thymbra,
 10 serpillum uel origanum, tertii meriti rosmarinus et
 satureia. cetera ut arbutus et olera saporem rustici
 mellis efficiunt. sint autem arbores a septemtrionali
 parte dispositae. frutices atque uirgulta ordines suos
 sub maceriis exequantur. herbas deinde plano post
 15 frutices conseremus. fons uel riuus huc conueniat
 otiosus, qui humiles transeundo formet lacunas, quas
 operiant rara et transversa uirgulta sedes tutas api-
 bus praebitura, cum sitient. sed ab his apium castris 4
 longe sint omnia odoris horrendi, balneae, stabula,
 20 coquinae fusoria. fugemus praeterea animalia, quae
 sunt apibus inimica, lacertos et blattas et his similia.
 aues etiam pannis et crepitaculis terreamus. purus
 custos frequens et castus accedat habens noua aluearia

1 similitudinem *LF* | nascissum *Q* || 3 in fruticibus *V*,
 in fructibus *LEF* | lilia *om. G* | uiolae *om. acgs* | flabae
LSTGE, flabe *F*, fabae *Qacgs* | rosmarinus *om. F* || 4 ederae
om. F | tityphus *Q*, zyzyphus *VS*, ziziphus *Ge*, zizifus *E* |
 rosmarinus edere amygdalus *F* | amigdalus *GVST* || 6 floris *p* |
 desuco *LQT*, defuncto *E*, uel sucto *V*, uel succi *p*, uel
 suco *G*, uel succo *a* | grandifera *Q* || 7 tulea *L* | ulex *LQG* ||
 8 thinus *V*, cinus *ac*, linus *g*, pinus *s* | inimica. Sed primi *G* ||
 9 thimi *S*, thymi *edd.* | effudit *L* | tymbra *SV*, thymbre *F* ||
 11 et caetera *L*, cetera uero *E* | holera *Q* | soporem *Q* ||
 14 exequantur *a* | in plano *SEFiacgs* || 15 riuus sit qui *p* ||
 16 quas—sitient *om. p* || 17 rura *E* | et transversa—sitient
om. V¹ in textu, addit V² in margine || 18 conficient *F* | a
 castris apium *p*, apum *VE* || 19 fient *S*, fiant *E* | omnia—coqui-
 nae *om. p* || 20 fossoria *E* | fugabimus *a* | animalia *om. G* ||
 21 lacertas *GE* | et (*post lac.*) *om. iacgs* | blathas *T* || 22 pannis
 et *om. p* || 23 custos *om. G*

5 praeparata, quibus excipiatur examinum rudis iuuen-
 tus. uitetur odor coeni et cancer exustus et locus,
 qui ad humanam uocem falsa imitatione respondet.
 absint et herbae tithymallus, elleborum, thapsia, ab-
 sinthium, cucumis agrestis et omnis amaritudo con- 5
 ficiendae aduersa dulcedini.

- 6 (XXXVIII) Aluearia meliora sunt, quae cortex for-
 mabit raptus ex subere, quia non transmit-
 tunt uim frigoris aut caloris. possunt tamen et ferulis
 fieri. si haec desint, salignis uiminibus fabricentur 10
 uel ligno cauatae arboris aut tabulis more cuparum.
 fictilia deterrima sunt, quae et hieme gelantur et
 7 (2) aestate feruescunt. sed inter ea loca, quae muniri
 debere praecepi, podia ternis alta pedibus fabricentur
 inducta testaceo et albario opere leuigata propter la- 15
 certorum ceterorumque animalium noxam, quibus est
 moris inrepere: et supra haec podia aluearia con-
 locentur ita, ut non possint imbre penetrari, spatiolis
 inter se patentibus segregata. angustus tamen aditus
 admittat examina propter frigoris et caloris iniuriam. 20
 sane uentis frigidioribus altus paries resistat, qui locum
 8 (3) possit defensis sedibus apricare. aditus omnes soli
 obponantur hiberno, qui in uno cortice duo uel tres

1 iubuntus *L* || 2 uitetur *om. p* | stercoris *V*¹, coeni *om. V*¹,
*hab. V*² *supra*, feni *E* | adustus *Tiacgs* || 4 titimallus *Q*, titymal-
 lus *V*, tytimallus *S*, tytimalus *T*, tithymalus *s*, tithymallus *cet.*
edd. | elleborum *QVST* | tapsia *om. p*, tarsia *habent LST*, thar-
 sia *QG*, thapsia *F*, thabisia *V in rasura* | absentium *LQ*, ab-
 sintium *STE* || 5 cucumeris *V* || 7 Tit. XXXVIII. DEUASCU-
 LISAPUMFORMANDIS *G*, De vasculis apium formandis.
 Aluearia *ac*, XXXVIII. Aluearia *gs*, albearia *QS* | forma-
 uit *E* || 8 ex ubere *QS* (*s supra*) *E* || 9 ex ferulis *Tiac* ||
 10 hae *iacgs* | saliginis *LVGE* | inaminibus *F* || 11 stabu-
 lis *E* || 12 teterrima *V* || 14 praecipii *LG*, praecepimus *iacgs* ||
 15 induta *LVTGE*, induata *S* | albari *Q* | lacertarum *GEp* ||
 17 moris est *E* | odia *L*, duo *Q*, *om. p* | albearia *QS* || 20 ad-
 mittant *Q*, admixtat *E* || 22 applicare *Q*, aplicare *F* || 23 qui
om. V | corpore *Ga*

esse debebunt ea magnitudine, quae apes formam non possit excedere. sic enim noxiis animalibus ingressu resistetur angusto: uel si apes obsidere uoluerint, exeuntes alio, cum non defuerit, utentur egressu.

5

DE APIBUS EMENDIS.

Apes si emendae sunt, prouideamus, ut XXXVIII
(XXXIX)
plena aluearia conparentur: quam rem uel inspectio uel murmuris magnitudo uel frequentia monstrat commeantis ac remeantis examinis: ex uicina
10 potius quam longinqua regione, ne aeris nouitate temptentur. si uero longius aduehendae sunt, collo nocte portentur: nec conlocare nec aperire aluearia nisi uespere instante debemus. speculemur deinde per 2
triduum, ne omne ianuas suas egrediatur examen. hoc
15 enim signo fugam meditantur adsumere. contra haec uel cetera suo unaquaque mense reddemus. tamen creduntur non fugere, si stercus primogeniti uituli adlinamus oribus uasculorum.

DE BALNEIS.

20 Non alienum est, si aquae copia patiat, XXXVIII
(XL)
patremfamilias de structura balnei cogitare: quae res et uoluptati plurimum conferat et saluti. itaque balneum constituemus in ea parte, qua calor

1 magnitudinem *p* || 2 possint *L* || 3 angusta *G* || 4 cui defuerint *E*, ubi non fuerint *acgs*, *om. p* | uitentur *LVG*, uitent *F* || 7 albearia *QS* | uel *om. G* || 8 monstrat *om. p* || 9 examinis probant *p* | et ex *Ta*, [et] ex *cgs* | 10 quam ex *a*, quam [ex] *cgs* || 11 tereantur *p*, tententur *acgs* | uehenda *E* || 12 nocte collo *Ecgs* || 13 post triduum *LSTE*, postriduum *G* || 16 et cetera *Eiacgs* | unumquodque *acgs* | reuidebimus *a* || 17 creduntur confugere *SE* | primigeniti *LSF* || 18 adlinamus *G* || 20 copiam *Q* | potiat *E* || 21 destructa *L*¹, m *L*² *supra* || 22 confert *QSTFiags* || 23 constituamus *E*¹, e *E*² *supra*

futurus est, loco ab umore suspenso, ne uligo eum
 fornacibus uicina refrigeret. lumina ei dabimus a parte
 meridiana et occidentis hiberni, ut tota die solis iuue-
 2 tur et inlustretur aspectu. suspensuras uero cellarum
 sic facies. aream primo bipedis sternis: inclinata sit 5
 tamen stratura ad fornacem, ut, si pilam miseris, intro
 stare non possit, sed ad fornacem recurrat. sic eueniet,
 ut flamma altum petendo cellas faciat plus calere.
 supra hanc straturam pilae laterculis argilla subacta
 et capillo constructae fiant distantes a se spatio pedis 10
 unius et semissis, altae pedibus binis semis. super
 has pilas bipedae constituentur binae in altum atque
 his superfundantur testacea pauimenta et tunc, si
 3 copia est, marmora conlocentur. miliarium uero plum-
 beum, cui aerea patina subest, inter soliorum spatia 15
 forinsecus statuamus fornace subiecta, ad quod milia-
 rium fistula frigidaria dirigatur et ab hoc ad solium
 similis magnitudinis fistula procedat, quae tantum
 calidae ducat interius, quantum fistula illi frigidi
 liquoris intulerit. cellae autem sic disponantur, ut 20
 quadrae non sint, sed uerbi gratia si quindecim pedi-
 bus longae fuerint, decem latae sint: fortius enim
 4 uapor inter angusta luctabitur. soliorum forma pro
 uniuscuiusque uoluntate fundetur. piscinales cellae in
 aestiuis balneis a septemtrione lumen accipiant, in 25
 hiemalibus a meridie. si fieri potest, ita constituentur
 balneae, ut omnis earum per hortos decurrat eluuius.
 camerae in balneis signinae fortiores sunt: quae uero

1 ne id uligo forn. *a*, ne uligo cum forn. *Gc* || 5 bispe-
 dis *E* | sternas *G* || 6 ad *om.* *V*¹, *add.* *V*² || 9 staturam *G*,
 statura *E* || 11 binis et semis *i* || 12 bipedes *E* | bene *E* | ad-
 que *Q* || 15 erea *V* || 16 statuemus *a* | ad adquod *L* | mimarum
F || 17 fistula—magnitudinis *om.* *E* | dirigatur—fistula *V*
in margine || 18 tamen *pro* tantum *E* || 22 fiant *E* || 24 fundentur
Q || 27 balnea *E* | eorum *E* | elubies *F*, ebulliens *E* ||
 28 si Signinae fiant *ia*, [si] Signinae [fiant] *cgs* | uero
om. i

de tubulis fiunt, uirgis ferreis transuersis et ferreis
 arcubus sustententur. sed si tubulos nolis inponere, 5
 super arcus ac uirgas bipedas constitues ferreis an-
 coris conligatas capillo inter se atque argilla subacta
 5 cohaerentes et ita inpensam testaceam subterinduces:
 deinde albarii operis nitore decorabis. possumus etiam,
 si conpendio studemus, hiberna aedificia balneis in-
 ponere: hinc et habitationi teporem submittimus et
 fundamenta lucratur.

10 DE MALTHIS CALIDAE ET FRIGIDAE.

Scire conuenit, quoniam de balneis loquimur, XXXX
 quae sint malthae calidariae uel frigidariae, ut, (XLI)
 si quando in soliis scissa sint opera, possit repente
 succurri. calidariae compositio talis est. picem duram,
 15 ceram albam ponderibus aequis, stupam, picis liqui-
 dae totius ponderis dimidiam partem, testam minu-
 tam, florem calcis, omnia simul mixta confundes et
 iuncturis curabis inserere. aliter ammoniacum remis-
 sum, ficum, stupam, picem liquidam tundes in pilo
 20 et iuncturas oblines. aliter ammoniacum et sulfur 2
 utrumque resolutum line uel infunde iuncturis. item
 picem duram, ceram albam et ammoniacum super
 remissum simul iuncturis adline et cautare cuncta

1 tabulis *Giacgs* | fiunt *om. E* || 2 arcubus — ferreis *om. G* |
 tabulas *Giacgs*, Sed gigibulos *E* || 3 bipedes *EFi* || 4 et ar-
 gilla *E* || 5 subter inducis *QVSTGEFacs*, subinterducis *L*,
 superinducis *i* || 6 aluarii *L* || 8 huic *G*, Huic enim *pro*
 hinc et *V* ; summitibus *Q* || 10 calidaria et frigidaria *iac* ||
 12 sunt *omnes* | caldariae *VG*, calderie *E* | uel frigidariae
om. E || 13 scissa *LE* | sunt *iacgs* | possint *L* || 14 Cali-
 darum *QVSTGEF*, Callidarum *L* || 15 Stuppam *G* || 16 mu-
 nitam *V* || 17 confundis *LQVSTGEF*, confu... *P**, in pila
 contundes *acs* || 18 iuncturis — in pilo et *om. G* || 19 stup-
 pam *QS* | confundis *G*, tundis *ceteri* | in *om. ags* || 20 oblines
omnes || 23 adlide *G*, obline *E* | caute *VF*, cauture *E*

De codice P vide praef.

percurrere. item florem calcis cum oleo mixtum iuncturis inline et caue, ne mox aqua mittatur. aliter sanguini taurino et oleo florem calcis admisce et rimas coniunctionis obducito. item ficum et picem duram et ostrei testas siccas simul tundes. his omnibus iuncturas diligenter adlines. item malthae frigidariae, sanguinem bubulum, florem calcis, scoriam ferri pilo uniuersa contundes et ceroti instar efficies et curabis adlinere. item seum liquefactum cribellato cineri admixtum frigidae aquae inter rimas labenti, si adlinatur, obsistet.

DE PISTRINO.

XXXXI
(XLII) Si aquae copia est, fusoria balnearum debent pistrina suscipere, ut ibi formatis aquariis molis sine animalium uel hominum labore frumenta frangantur.

DE INSTRUMENTIS AGRESTIVM.

XXXXII
(XLIII) Instrumenta uero haec, quae ruri necessaria sunt, paremus, aratra simplicia uel, si plana regio permittit, aurita, quibus possit contra stationes umoris hiberni sata celsior sulcus adtollere, bidentes, dolabras, falces putatorias, quibus in arbore utamur et uite: item messorias uel fenarias, ligones, lupos id est serrulas manubriatas minores maioresque ad

2 inlini *T* | aqua mittatur mox *E* | sanguine *G* || 3 rima *E* || 5 ostrae *S*, ostreae *GE*, hostrei *T*, ostrai *F* || 6 adlines diligenter *E* || 7 schoream *L*, i *supra*, scoream *V* || 8 contundis *LQVSGEFi* || 9 adlinere *QTGEiacs*, allinere *S* | criuelato *QSTF* || 10 lauanti *SE*, lauenti *F* | adliniatur *EF* || 13 fusura *LPQV¹TGEiac*, s *addit V²*, fusuras *habent SEgs*, fissuras *F* || 14 et pistrina *LSEF* | ut ubi *LQG* || 15 mollissime *L* | animalibus *G* || 16 frantur *Q* || 18 Instrumenta uero haec *om. p* || 19 praeparemus *a* || 21 attolli *p, q*. possint *c. s. u. h. s.* celsiore sulco attolli *acgs* || 22 dolabra *E* || 23 uitae *G* | messorias *L* | lupus *Q* || 24 ferulas *E*

mensuram cubiti, quibus facile est, quod per serram
 fieri non potest, resecando trunco arboris aut uitis
 interseri, acus, per quas in pastinis sarmenta mer-
 guntur, falces a tergo acutas atque lunatas, cultellos
 5 item curuos minores, per quos nouellis arboribus
 surculi aridi aut extantes facilius amputentur: item 3
 falciculas brevissimas tubulatas, quibus silicem sole-
 mus abscidere, serrulas minores, uangas, runcones,
 quibus uepreta persequimur, secures simplices uel do-
 10 labratas, sarculos uel simplices uel bicornes uel ascias
 in auersa parte referentes rastros: item cauterer, ca-
 stratoria ferramenta atque tonsoria uel quae ad ani-
 malium solent pertinere medicinam. tunicas uero pel- 4
 licias cum cucullis et ocreas manicasque de pellibus,
 15 quae uel in siluis uel in uepribus, rustico operi et
 uenatorio possint esse communes.

Expletis his, quae pertinent ad generale praeceptum,
 nunc operas suas singulis mensibus explicabimus et
 a mense Ianuario faciemus initium.

1 quod — resecando *om. p* || 2 truncis arboris interseri, quod
 per sarpam fieri non potest: acus *p* || 3 acos *V* || 4 adque *Q* ||
 5 inter *pro* item *E* | curuos *om. p* || 6 amputantur *E* || 7 facu-
 las *p* | tabulatas *LG*, tribulatas *i acgs* | solebamus *E* || 8 ab-
 scindere *ags* | bangas *PVS p*, uuangas *Qi*, uanguas *E* || 9 se-
 curas *S* || 10 simplices. bicornes *E* | et ascias *Es* || 11 aduersa
PG Ei | in — rastros *om. p* | cauterer *E* || 13 uero *om. p* | pel-
 liceas *a* || 14 culis *L¹*, cu *L² supra*, pellicias. cucullas *E* |
 ocreis manicas *p* || 15 quae *om. G* | uel *ante* in siluis *om. LF p* |
 opere *E* || 16 possunt *E* || 17 Expletis — initium *habent codd.*
ante caput I libri II || 19 a *om. GE* | initium faciamus *T*

LIBER SECVNDVS
SIVE
MENSIS IANVARIVS.

TITVLI.

- | | | |
|-------|---|----|
| I | De ablaqueandis uitibus. | 5 |
| II | De pratis abstinendis in locis macris. | |
| III | De proscindendis agris et iungendis bubus uel arandi disciplina. | |
| IIII | De hordeo galatico serendo. | |
| V | De cicercula serenda cum disciplina sua. | 10 |
| VI | De uicia serenda non ad pabulum secandum sed ad semina redigenda cum disciplina sua. | |
| VII | De feno graeco serendo legendi seminis causa cum disciplina sua. | |
| VIII | De eruo serendo. | 15 |
| VIIII | De sariendis frumentis et leguminibus. | |
| X | De pastinandi generibus et scrobibus uitium. | |
| XI | De tabulis uinearum. | |
| XII | De mensura pastini italica. | |
| XIII | De solo et caelo et loco pangendis uineis con-
gruenti et ea, quae illuc pertinet, disciplina. | 20 |

1 LIBER—IANVARIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS IANVARIII *omnes fere codices et editiones*, Incipiunt capitula libri secundi *E*, TITVLI—horis *om. c* || 5 laqueandis *E* || 7 unguendis *L* | bobus *Eia* || 9 ordo *E* || 10 sua disciplina *E* || 11 secanda *a* || 12 sua disciplina *E* || 13 VII—sua *om. G* || 14 sua disciplina *E* || 15 herbo, heruo, eruo *codices*, Herbo *i* || 16 cum disciplinis suis *addunt ia* || 21 et ea *om. G*

- XIII De hortis: in eo de lactuca serenda cum disciplina sua, item de nasturtio, similiter de eruca, item de caulibus, allio et ulpico.
- XV De pomis: in eo de sorbo, de amygdalo, de nuce iuglandi cum disciplinis suis et de ceteris pomis, quorum disciplina suis mensibus continetur.
- XVI De signandis animalibus et lardi et pernarum confectione et echini et rapis.
- XVII De oleo myrtino.
- XVIII De uino myrtite.
- XVIII De oleo laurino.
- XX De oleo lentiscino.
- XXI De gallinarum partu.
- XXII De caedenda materie.
- XXIII De horis.

DE ABLAQUEANDIS VITIBVS.

Ianuario mense locis temperatis ablaqueandae sunt I uites, quod Itali excodicare appellant, id est, circa
20 uitis codicem dolabra terram diligenter aperire et

1 in eodem (pro in eo de) *PLQGa* || 2 sua disciplina. XV. De nasturtio. similiter et *E* | item nasturtio similiter et fere omnes || 3 uruca *LQV* | XVI De caulibus *E*, item caulibus omnes alii | ulpio *Q* || 4 XVII *E* | amigdalo *PSV*, et amygdalo *E* || 5 iuglandi *E*, iuglande *ia* | de pomis tuborum: et de caeteris *i*, de aliis *a* || 6 mensibus suis *S*, suis *om. E* || 8 XVIII *E* | pennarum *L* || 9 echinis *gs* || 10 XVIII *E* | myrtino et mirtino *codices* || 11 XIX *E* | myrticae *L*, myrtitie *Q*, mirtino *E* || 12 XX *E* || 13 XXI *E* | de lentiscino oleo *LQG Sia* || 14 XXII *E* | pastu *gs* || 15 XXIII *E* | edenda *L*, decenda *Q* | matherie *VE*, Decedendamate *G* || 16 XXIII *E* || MENSIS IANVARIVS. addunt *codices* et *i praeter E*, qui habet Incipit liber II. de mense ianuario | Expletis—initium (confer supra) *codices post MENSIS IANVARIVS habent* || 20 radicem *a* | dolabro *E*

purgatis omnibus uelut lacus efficere, ut solis teporibus et imbris prouocetur.

DE PRATIS ABSTINENDIS IN LOCIS MACRIS.

II Apricis aut macris aut aridis locis prata iam purganda sunt et a pecore uindicanda.

5

DE PROSCINDENDIS AGRIS ET IUNGENDIS BVBVS VEL ARANDI DISCIPLINA.

III Pingues et sicci agri proscindi et apparari iam possunt. sed boues melius collo quam capite iunguntur: quos, ubi ad uersuram uenerint, arator retineat 10 et iugum propellat, ut eorum colla refrigerentur. sulcus autem in arationibus longior quam centum uiginti pedum esse non debet. seruandum est, ne 2 inter sulcos non mota terra relinquatur. glebae omnes dolabris dissipandae sunt. sed aequaliter terram motam 15 esse cognoscis, si transuersam per sulcos perticam mittas: quae res saepius facta bubulcos ab hac neglegentia summouebit. obseruandum, ne lutosus ager aretur aut, quod saepe fit, post longas siccitates leui 3 imbre perfusus. nam terra, quae lutosa tractatur in 20 primordio, fertur toto anno non posse tractari: quae autem supra leuiter infusa est et subter sicca, si tunc aretur, adseritur per triennium sterilis fieri. et ideo mediocriter infusus ager, ut nec lutosus nec aridus sit, proscindi debet. si collis est, transuersus 25

1 temporibus *G*, temperibus *E* || 2 et imbris *om.* *G* | prouocentur *iacgs* || 7 bobus *Eiac* || 8 aperiri *E*, apta *p* || 10 ueniunt *i* || 12 aut in ationibus *Q*, autem mansionibus *F'* || 13 seruandum uero est *as*, [uero] *cg* || 14 aequaliter mota *i* || 15 si *E*¹, sic *E*² *pro* dolabris || 16 [esse] *cg* || 18 summouet *G* | Obseruandum est *ias*, [est] *cg* | lutosus *P*, lutuosos *QE* || 20 perfusis *P* | lutuosa est tractatur *E* || 21 principio *p* || 24 lutosus *E*

per latera sulcetur. quae forma tunc seruanda est, cum semen accipiet.

DE HORDEO GALATICO SERENDO.

Si clemens fuerit hiems, hordeum galaticum, IIII
5 quod graue et candidum est, circa idus ianuarias seramus locis temperatis. octo modis iugerum complebitur.

DE CICERCVLA SERENDA CVM DISCIPLINA SVA.

Cicercula mense hoc seritur loco laeto, caelo V
10 umido. tres modii iugerum complent. sed hoc genus seminis raro respondet, quia decipitur austro uel siccitate, dum floret, quod tunc prope necesse est euenire.

DE VICIA SERENDA CVM DISCIPLINA SVA.

Hoc mense ultimo colligendi seminis causa, non VI
15 pabuli secandi uicia seritur. iugerum sex modii occupant. serenda est in terra proscissa post horam secundam uel tertiam, cum ros esse desierit, quem ferre non potest. sed statim cooperienda est ante
20 noctem. nam si nuda manserit, noctis umore corrumpitur. obseruandum est, ne ante uicesimam quintam lunam seratur, quia sic satam limaces persequuntur.

3 SERENDO *om. E* || 4 hyens *E* || 5 Ianuarii *Ep* || 8 cicerula *E* | cum disciplina sua *om. iac* || 9 Cicercula *E* || 14 De uitia serenda non ad pabulum secanda sed ad semina *E* | cum disciplina sua *om. E* || 16 pabulis *G* | iungerum VI modio *L* || 21 est *om. V¹p* | uicesimam *L* || 22 quintam *om. E* | quam sictam *Q*

DE FENO GRAECO SERENDO.

VII Fenum graecum in Italia colligendi seminis causa mense ianuario ultimo circa februarias calendas serimus. sex modii iugero sufficient. arandum est spisse, sed non alte. nam si plus quam quattuor digitis 5 obruatur, difficile nascitur. idcirco quidam minimis aratris proscissa prius terra seminant et sarculis statim sata cooperiunt.

DE ERVO SERENDO.

VIII Eruum seri et hoc mense nouissimo potest loco 10 siccio et macro. in iugero quinque modii seruntur.

DE SARIENDIS FRUMENTIS ET LEGVMINIBVS.

VIII Hoc mense serenis et siccis diebus, dum gelicidium non est, sunt sarculanda frumenta. quod opus plerique negant fieri debere, quia radices eorum de- 15 tegantur aut incidantur et necentur frigore subsecuto. mihi uidetur herbosis locis tantum esse faciendum. sed triticum et far saritur quattuor foliorum, hordeum quinque, faba et legumina, cum supra terram quatuor 2 digitis fuerint. lupinus uero, qui unam radicem 20 habet, si sarculetur, extinguitur: quod nec desiderat, quia herbas praeter auxilium cultoris affligit. faba autem, si bis sarculetur, proficiet et multum fructum et maximum redditura, ut ad mensuram modii con-

1 SERENDO *om.* *E* || 4 iugerum *E*¹, ad iugerum *E*² | sufficiunt *G* et editiones | est *om.* *p* || 5 digitis *V* || 6 difficile *G* | Idcirco *E* || 7 aratis *V*¹ | proscissam *E*ⁱ | terram *E*ⁱ, terre *G* | statim sarculis *E* || 9 HERUO vel HERBO fere omnes et sic saepius || 10 ultimo *G* | loco *om.* *E* || 13 gelicidia *PLQVSEF* || 14 sarculanda *G*, frumenta sarculanda *E* | opus *om.* *E* || 16 aut nec *p* || 17 mihi autem uidetur *iacgs* || 20 quia (*pro* qui) *s* || 21 quod — affligit *om.* *p* || 23 sarculetur non affligitur sed proficiet *p* || 24 redditur aut *PLQV*¹, reddit, ut *STE*, reddet *Gp*, afferet *cgs*

plendi fresa propemodum sicut integra respondeat. si siccas segetes sarculaueris, aliquid contra rubiginem praestitisti. maxime hordeum siccum sarietur.

DE PASTINANDI GENERIBVS ET SCROBIBVS
VITIVM.

5

Pastinum fieri nunc tempus est: quod fit tribus X
generibus, aut terra in totum fossa aut sulcis aut
scrobibus. terra tota debet effodi, ubi ager immundus
est, ut siluestribus truncis et radicibus filicis uel her-
barum noxiarum spatia liberentur. ubi autem mundae
sunt nouales, scrobibus pastinemus aut sulcis: sed
sulcis melius erit, quia umorem uelut in totum spatia
pastinata transmittunt. fiunt ergo sulci tanta longi- 2
tudine, quantam destinaueris tabulae, latitudine pedum
duorum semis uel trium, ita ut iuncti duo fossores
designatum linea spatium bidentibus persequantur alti-
tudine trium uel duorum semis pedum. Deinde si per
homines uinea colenda est, tantum crudi soli relin-
quimus, et sic alter sulcus inprimitur. si uero aran-
dae sunt uineae, quinque uel sex pedum spatia, quae
non sunt fodienda, relinquemus in medio. quod si 3
scrobes fieri placeat, faciemus tribus pedibus altas,
duobus semis latas, tribus longas. siue fossoribus
colantur uineta seu bubus, eadem spatia, quae inter
25 sulcos sunt dicta, seruemus. ultra tres uero pedes

1 sicut *om. p* || 2 aliquid et contra *PLQTG*, aliquid e
contra *SE* | robiginem *L* || 3 praestiti *G* | maxime si *a* || 4 pa-
stinandis *SE* | generis *P* || 7 per totum *V* | effossa *E* ||
10 munda *E* || 11 aut sulcis *om. V* | sed *V*², aut *V*¹ || 12 qui *E* |
uelit *P*, uel ut *V*, *om. acg* | in tota *acg* || 14 quanta *G* | de-
stinauerit *L*, decreueris *E* || 15 duum *G* | et semis *Gias*, [et]
semis *cg* || 16 ludentibus *G* || 17 et semis *ias*, [et] semis *cg* |
et si *L*, si ligonibus *s* || 18 colligenda *E* | relinquamus *E* ||
20 aut *E* || 21 in medio relinquemus *Eacgs*, i. m. relinqui-
mus *i*, i. m. relinquuntur *p* || 22 pedibus *om. E* || 23 a fossori-
bus *V* || 24 uineta *L* | bobus *Ei* || 25 seruare debemus *Ea*,
seruentur *p* | Ultra uero tres *a*

altius fodiendae scrobes non sunt, ne laborent frigore sarmenta, quae pangimus. latera scrobibus aequaliter incisa sint, ne obliqua uitis saucietur alte nitentibus ferramentis, cum fossor incumbet. pastino uero, quod omne uersabitur, trium uel duorum semis pedum altitudine terra uniuersa fodiatur: in quo erit diligentia, ne crudum solum fraude occulta fossor includat. quam rem subinde custos uirga, in qua praedictae altitudinis modus designatus est, per spatia, quae fodiuntur, exploret. radices omnes et purgamenta, maxime rubi et filicis, in summum regeri faciat. quae cura in omni positionis genere et ubique seruanda est.

DE TABVLIS VINEARVM.

XI Tabulas autem pro domini uoluptate uel loci ratione faciemus siue integrum iugerum continentes seu medium seu quartanariam tabulam, quae quartam iugeri partem quadrata conficiet.

DE MENSURA PASTINI ITALICA.

XII Mensura uero pastini haec est in tabula quadrata iugerali, ut centeni octogeni pedes per singula latera dirigantur, qui multiplicati trecentas uiginti et quat-

1 scrobae *S* || 4 confossor *L*, cum forsor *G*, uini fossor *F* | Pastina *L*, Pastini *ags* || 5 omne quod *i* || 6 terra *om. E* | fodiantur *E*, fodietur *iacgs* | est adhibenda diligentia *s* || 8 praedictae *G* || 9 per spatia quae fodiuntur custos exploret uirga *p* || 11 rigiri *V*, tegeri *F* || 12 omnis *P* | genere positionis *SE* || 14 uoluntate *TEFiacgs* || 15 iugerum *om. E* || 16 quaternariam *omnes praeter gs* | tertiam (*pro quartam*) *p* || 18 ITALICA *om. Qiac* || 19 uero *om. i* | ut in tabula *a*, [ut] in tabula *ags* || 20 iuger aliud *LQ*, ut *om. acgs* | pedes *om. E* || 21 in se multiplicati *a*, [in se] multiplicati *ags* | uiginti et XIII pedes *S* in *textu*, *corr. in margine*, XX et quattuordecim *E*, XX et III pedas *G*, et XXIII *p*, uiginti & III decempedes (*a supra V²*) quadratis (*a supra V²*) *V¹*, uiginti quatuor d. q. *ags*, uiginti quatuor d. q. *i*

tuor decempedas quadratas per spatium omne comple-
bunt. secundum hunc numerum omnia, quae uolueris
pastinare, discuties. decem et octo enim decempedae
decies et octies subputatae trecentas uiginti quattuor
5 explebunt. quo exemplo doceberis in maiore agro
uel minore mensuram.

DE SOLO ET CAELO ET LOCO PANGENDIS
VINEIS CONGRVENTI ET EA, QVAE ILLVC
PERTINET, DISCIPLINA.

10 Sed solum uineis ponendis nec spissum nimis XIII
nec resolutum, propius tamen resoluto: nec exile nec
laetissimum, tamen laeto proximum: nec campestre
nec praeceps, sed potius edito campo: nec siccum
nec uliginosum, modice tamen roscidum: nec salsum
15 nec amarum, quod uitium sapore corrupto uina con-
tristat. caelum mediocris qualitatis, tepidum tamen 2
magis quam frigidum, siccum potius quam nimis
imbridum. sed ante omnia uitis procellas uentosque
formidat. ad pastinandum rudes agros potius eliga-
20 mus uel maxime siluestres. ultima conditio est eius
loci, in quo fuerunt uetusta uineta. quod si necessi-
tas coegerit, prius multis arationibus exerceatur, ut
abolitis radicibus prioris uineae et omni earum carie
et squalore depulso nouella uitis tutius possit in-
25 duci. tofus et alia duriora, ubi gelu relaxantur et 3
solibus, pulcherrimas uineas ferunt refrigeratis aestate

1 quadrati *p* | spatia *G* || 3 Decem VIII *G*, Nam XVIII *p* |
4 superputate *L* | XXIII decempedas *p* || 5 de quo exemplo *Qi* |
in minore *i* || 7 SOLE *G* || 8 UINEAS *G* || 9 pertinent *S* ||
10 Sed *om.* *p* | faciendis *E* | ne spiss. *E* | sit nimis *acgs* ||
11 ne resol. *E* | proprius *E*, sit tamen resoluto proximum *i* ||
12 lentissimum *E* | lento *E* || 14 roscidum *iacg* || 15 vino con-
sistat *p* || 18 umbridum *G* || 19 nimis formidat *p* || 20 conditio
om. *L* | eius locum quo *E* || 21 fuerant *PLVSTGEF* | quasi
QVST, qui (si *supra*) *G* || 23 eius *ps*, earum omni *E* || 24 ca-
lore *E* || 25 Tusus *E* || 26 ferte *E*

radicibus et umore detento. sed et soluta glarea et
 calculosus ager et mobiles lapides, si tamen haec
 omnia glebis se pinguibus miscuerunt, et silex, cui
 terra subposita est, quia frigidus est et umoris tenax,
 radices aestate sitire non patitur. item loca, ad quae 5
 de cacuminibus terra decurrit, uel ualles, quas flumi-
 num saturabit adgestio: sed hoc in his locis, quae
 4 gelu et nebulis infesta esse non possunt. argillosa
 terra commoda est, argilla autem sola grauiter inimica
 et cetera, quae in generalibus dixi. nam locus, qui 10
 misera uirgulta produxerit, uel uliginosus uel salsus
 5 uel amarus uel siticulosus et aridus inprobatur. niger
 sabulo et rubeus utilis est, sed cui fortis terra per-
 mixta est. carbunculus, nisi stercoretur, macras uineas
 reddit. in rubrica difficile comprehendunt, quamuis 15
 postea nutriantur. sed hoc genus terrae operibus
 inimicum est, quia paruo uel umore uel sole nimis
 madescit aut dura est. at maxime utile solum est,
 quod inter omnes nimietates temperamentum tenebit
 6 et raro proximum quam denso fuerit. plagam caeli 20
 uinea spectare debet locis frigidis meridianam, calidis
 septemtrionalem, tepidis orientem, si tamen austros
 uel euros regio non habeat inimicos. quod si hoc
 est uitium, melius in aquilonem uel fauonium uineta
 7 dirigimus. sed locus, qui pastinandus est, prius in- 25
 pedimentis et omnibus elisis liberetur arboribus, ne

1 radicibus estate *E* || 3 miscuerint *a*, miscuere *icgs* | circum
 terram *p* || 4 suppositus *p*, superposita *acgs* | est *post* subp.
om. p || 5 atque *PVF* || 6 uallis *V* || 7 sed—possunt *om. p* | iis
EGacgs || 8 infecta *Ea* || 9 salsa *V* || 11 uel uliginosus. salsus *E* ||
 12 reprobatur *a*, adprobatur (approbatur) *ceteri praeter s* ||
 13 rubens *E* || 15 difficili *Q*, difficele *G*, difficilium *acgs* ||
 17 quia pastino uel humore *E*, paruo humore nimis madescit
 et paruo solo nimis durescit *a* || 18 mad. aut siccatur *s* | aut
 maxime *PLQVE*, *a* (*ras.*)t maxime *G*, au maxime *F*, Maxime *i* ||
 19 nimietatis *V* | praestabit *E* || 20 plus *ins. ante* proximum *E*² |
 fauerit *Q* || 21 expectare *L* || 23 habet *E* | quo *G* || 26 elisis
om. p, *incl. s*, elisionibus *hab. V* | arboribus *PV*

post calcatu adsiduo terra effossa solidetur. si campus
 est, duobus semis pedibus pastinetur, si clivus, tri-
 bus, collis praeruptus quattuor, ne citius terra de-
 currat, uallis duobus pedibus. sed ager uliginosus,
 5 qui umores altius fossus eructat sicut rauennatis soli,
 non amplius quam in pedem semis effoditur. illud 8
 experimentis adsiduis comprehendi, uites melius pro-
 uenire, si uel statim fossae terrae uel non longe ante
 pangantur, cum tumor pastini nondum repetita soli-
 10 ditate subsedit. hoc quoque in faciendis sulcis et scro-
 bibus adprobaui, maxime ubi mediocris est terra.

DE HORTIS.

Mense ianuario lactuca serenda est uel de XIII
 cembri, ut planta eius februario transferatur. itemque
 15 februario seritur, ut possit aprili mense transferri.
 sed certum est eam toto anno bene seri, si locus sit
 laetus, stercoratus, inriguus. antequam pangatur, ra-
 dices eius resecemus aequaliter et liquido fimo lina-
 mus: uel quae iam panctae sunt, nudatae laetamen
 20 accipiant. amant solum subactum, pingue, umidum, 2
 stercoratum. inter has herba manu est euellenda non
 sarculo. latior fit, si rara ponatur uel, cum producere
 incipiet caulem, eo leuiter inciso gleba prematur aut

1 terrae fossa *PLV* || 2 passibus *E* | Siglis tribus *E* ||
 3 ne—pedibus *om. p* || 4 uallis uel *VSEF*, uallis uero *iacgs* ||
 5 humores suos altius *E* | rauenati *E* || 6 non in amplius *i* ||
 quam pede *p* | effodiat *E¹Giacgs* || 7 melius uites *E* ||
 8 terrae *om. E* | non *om. Q* || 9 petita *L* || 10 haec *TGFiacgs* |
 sulcis *om. p* || 12 IN Hortis: in eo de lactuca nasturtio cruca
 caulibus allio & ulpico *i*, De hortis, in eo *etc. a*, in eo *om. c*
cetera praeb., DE LACTVCA *E* || 14 Item *E* || 15 posint *L* ||
 16 ea *L* | si *om. Q* || 17 pangantur *V* || 18 lingamur *p*, linia-
 mus *Ei*, *i ante a eras. G* || 19 uel *om. p, incl. s* | panctae *Q*,
 pactae *SETcgs*, pacta *G* || 20 accipiunt *E* || 21 herbas *G* |
 uellenda *GE*, euellenda est *iacgs* || 22 cum *om. Q* || 23 in-
 cipiat *G, om. p* | leniter *p* | incisa *E* | ponatur *p*

testa. candidae fieri putantur, si fluminis harena uel
 litoris frequenter spargatur in medias, et collectis
 3 ipsae foliis alligentur. si uitio loci uel temporis uel
 seminis cito lactuca durescit, planta eius auulsa et
 denuo posita teneritudinem consequetur. item multis 5
 seminibus condita nascetur, si caprini stercoris bacam
 subula subtiliter excauaris et in ea semen lactucae,
 nasturtii, ocimi, erucae, radicis inmisceris, tunc inuolu-
 tam fimo bacam terra optime culta breui scrobe
 demerseris. rafanus nititur in radicem. cetera semina 10
 in summo lactuca pariter mergente prosiliunt singu-
 4 lorum sapore seruato. alii hoc ita adsequuntur. auul-
 sae lactucae folia carpunt, quae radicibus iuncta sunt,
 et in eisdem gradibus surculo punctis praeter rafa-
 num semina supradicta deponunt ac fimo adlinunt. 15
 sic obruta iterum lactuca praedictorum seminum cau-
 libus ambietur. lactuca dicta est, quod abundantia
 5 lactis exuberet. hoc mense nasturtium constat et
 omni tempore esse ponendum, loco, quali placebit, et
 caelo: fimum non desiderat: umorem quamuis diligit, 20
 tamen deesse non curat. si cum lactuca seratur, nasci
 fertur egregie. et nunc et mensibus, quibus uolueris,
 et locis erucam serere nil moreris. hoc etiam mense
 caules et toto anno seri possunt, sed melius aliis,

1 resta *E* | putantur. arena si litoris *E* || 3 ipse *G*, ipsa *VF*,
 ipsis *E* || 5 consequitur *E*, exequetur *p* || 7 exauaris *F*, ex-
 cauaueris *E*² *Tiacgs* || 8 nasturci *E*, cymi *GE*, nasturcio cimi
 erucae *L*, nasturciocimerucae *Q*, nasturcio cimae erucae *V*,
 nasturci ocimi erucae *S*, nasturcio cimo erucae *T*, nasturcio.
 cimini. erucae *F*, nastatio erucae *p* | radices *V*, rafano *F* |
 et tunc *acgs* || 9 terrae *VSEGE* | optimae cultam *V*, optime
 cultae *G* | scrobe *E* || 10 mittitur *L* || 12 alii—exuberet *om. p* ||
 14 in *om. E* | panctis *i* || 15 adliniunt *Ea* || 17 ambige-
 tur *G* | lactuca — exuberet *incl. g* || 18 DE NASTVR-
 CIO *ins. E* | nasturcum *V* | et *om. V* || 19 ex omni *i* ||
 20 fumum *PL* || 23 DE ERVCA *pro* et locis *E* | nihil *G*,
 nichil *SE*, non *p* | DE CAVLIBVS *ins. E* || 24 caules — mense
om. T

quibus adscriptum est. hoc etiam mense allium et
ulpicum bene seretur: sed allio alba terra proficiet.

DE POMIS.

SORBA. Mense ianuario, februario et martio locis XV
5 frigidis, calidis uero octobri et nouembri sorba serun-
tur egregie, ita ut matura in seminario ipsa poma
pangantur. ego expertus sum multas arbores ex pomis
sponte progenitas et in crescendo et in ferendo exti-
tisse felices. plantas etiam si quis ponere uoluerit, 2
10 habebit arbitrium, dummodo calidis locis mense no-
uembri, temperatis ianuario uel februario, frigidis
martio inclinante disponat. amat loca umida, mon-
tana et frigidis proxima, solum pinguiissimum: cuius
indicium certissimum facit, si frequens ubicumque
15 nascatur. planta est transferenda robustior, scrobem
desiderat altiozem et spatia largiora, ut, quod illi
maxime prodest, a uentis frequentibus agitata gran-
descat. si uermes patietur infestos, qui in ea rufi ac 3
pilosolent medullae interna sectari, aliquos ex his
20 sine arboris iniuria detractos uicino crememus in-
cendio. creduntur hoc genere uel fugere uel perire.
si minus ferre coeperit, tediae cuneus eius radicibus
inseratur uel circa ultimam partem fossa facta cumulo
ingesti cineris adaequetur. mense aprili sorba in- 4

1 ascriptum *E* | DE ALIO ET VLPICO *ins. E* | et ulpi-
cum *om. p* || 2 seritur *TViagcs* || 3 DE Sorbo serendo *E*²,
DE Pomis: in eo de sorbo amygdalo nuce iuglande & caeteris
pomis *i*, De pomis, in eo *etc. a*, De pomis, sorbo *etc. s* ||
4 SORBA *om. edd.* || 5 calidis uero *om. p* || 6 egregiae *V* | et
natura *p* || 7 panguntur *P* || 8 serendo *E* || 9 quis *om. E* ||
12 umida *om. p* || 13 et solum *as*, [et] solum *cg* || 14 ubique *G* ||
15 referenda *E* || 16 latiora *E*, longiora *c* || 17 maxime *om. i* ||
19 interna medullae secare *E* || 20 iniuria arboris *E* || 22 ce-
perit *G* | taede *PQG*, taedae *V* || 23 partem ultimam *iacgs* ||
24 ingenti cineres *E*

seruntur in se, in cydoneo, in spina alba uel trunco
 uel cortice. sorba seruantur hoc genere. lecta duriora
 et posita, ubi mitescere coeperint, fctilibus usque ad
 plenum clauduntur urceolis gypso desuper tectis et
 bipedanea scrobe loco sicco sub sole merguntur ore 5
 peruerso et desuper spissius terra calcatur. item
 secta per partes siccantur in sole et seruantur in
 5 uasculis in hibernum. cum uoluerimus uti, aqua
 feruenti macerata reuiescunt sapore iucundo. aliqui
 cum pediculis suis uiridia lecta suspendunt locis opacis 10
 ac siccis. item ex sorbis maturis sicut ex piris unum
 fieri traditur et acetum. alii sorba in sapa adserunt
 diu posse seruari.

6 AMYGDALA. Amygdalus seritur ianuario et februa-
 rio, item locis calidis octobri et nouembri, semine et 15
 plantis, quae de maioris radice tolluntur. sed in hoc
 genere arboris nihil utilius est quam seminarium facere.
 fodiemus ergo altam pede uno semis aream, in qua
 obruemus amygdala non amplius quattuor digitis, ita
 ut cacumina figamus in terra spatio inter se binorum 20
 7 pedum separata. Amant agrum durum, siccum, cal-
 culosum, caelum calidissimum, quia mature florere
 consuerunt. ita statuendae sunt arbores, ut ad meri-
 diem spectent. cum in seminario adoleuerint, relictis
 ibi, quae spatio sufficiant, plantis alias transferemus 25

1 cidoneo *PS*, cytidoneo *L*, orodoneo *Q* | DE SORBIS
*ins. E*¹, inserendis *add. E*² | cytidoneo *L* | in trunco *s* || 2 seran-
 tur *V*¹ || 3 ac *pro* et *iacgs* | ceperint *G* || 4 claudantur *Eiac* |
 urceoli *V*¹ | gipso *T* || 5 mergantur *V*¹ || 7 sub sole *E* || 8 ad
 hib. *E* || 9 reuiuiscunt *E* | iocundo *E* || 11 ac *om. V*, et *hab. iacgs* |
 siccans *pro* sicut *E* | piro *GE* || 12 et *om. p* | alii—seruari *om. p* |
 asserunt in sapa *E* || 14 XVI *pro* AMYGDALA *F*, AMIGDALA *G*,
 DE AMIGDALO *E*, De Amygdalo *i*, De amygdalo *ac* | Amig-
 dalus *VS* || 15 octobri *om. G* || 16 maiori *ia* || 18 fodiamus *E*,
 faciemus *i* | altam *om. E* || 19 quam quattuor *E* | digitis
 alta *i* || 20 cumina *P*, acumina *Gacg* | terram *G* | spatia *E* |
 binorum pedum *om. E* || 22 et caelum *ac* | et quia *a* | matu-
 rae *i* || 23 consueuerunt *E*² *Giacgs* | sunt arbores ut arbores *Q*,
 sunt ut arbores *ac* || 24 adolerint *E*¹

mense februario. sed ipsa amygdala ad ponendum et
 noua legamus et grandia, quae, antequam ponimus,
 pridie mulsa aquata nimis maceremus, ne germen
 extinguat ex multo melle mordacitas. alii prius fimo 8
 5 liquido per triduum nuces eas macerant: deinde die
 et nocte esse patiuntur in mulsa, sed quae suspicio-
 nem tantum possit habere dulcedinis. cum in semi-
 nario amygdala disponimus, si siccitas intercesserit,
 ter in mense rigemus et herbis nascentibus circum-
 10 fodiendo saepe purgemus. terra seminarii laetamen
 habere debet admixtum. spatia inter arbores uiginti
 aut quindecim pedibus dedisse sufficiat. putanda est 9
 nouembri mense, ut superflua et arida et densa tol-
 lamus. seruandae sunt a pecore, quia, si rodantur,
 15 amarescunt. circumfodi non debent, quotiens florent,
 quia inde flos eius excutitur. in uetustate plus adfert.
 si ferax non est, tediae cuneum terebrata radice mer-
 gamus uel silicem sic inseramus, ut libro tegente
 claudatur. locis frigidis, ubi metus est de pruina, 10
 20 Martialis dicit hoc remedio subueniri. antequam flo-
 reant, radices nudantur et albi lapides minutissimi
 mixti arenis congeruntur et, ubi iam tutum uide-
 bitur, ut debeant germinare, effossi iterum lapides
 summouentur. teneras nuces amygdalus creabit, ut 11
 25 dicit, si ante florem radicibus ablaqueatis per dies
 aliquot calida aqua ingeratur. ex amaris dulces fiunt,
 si circumfosso stipite tribus digitis a radice fiat

1 amygdalana *L* || 2 ponamus *Eacgs* || 3 pridie *om. p* |
 aquata nimis mulsa *i*, mulsa aqua, ita ut ne nimis *acgs* |
 neger mer *Q* || 4 ex mulso melle mordacitas *E* || 6 ac nocte *E* ||
 7 possunt *E* | in *om. G* || 8 intercessit *LVSEGi*, intersit *F* ||
 11 debet habere *ia* || 12 aut uiginti quinque pedum *acgs* |
 suffiat *P* | putandae sunt *acgs* || 14 rodentur *E* || 15 Qui circu-
 fodi *p* || 17 taede *Q* || 20 marciales *G* | subuenire *SE* | flo-
 rescant *E* || 21 nudentur *E* | minutissima *P* || 22 congregentur *E* |
 iam tantum *G*, iam dudum *p*, iam tempus *acg* || 24 sub-
 moueantur *E* | creauit *PLV¹F* || 26 aliquod *PLQV¹* | in-
 feratur *p* || 27 circumfusio *F*

- cauerna, per quam noxium desudet umorem, uel medius truncus terebretur et cuneus ligni melle oblitus imprimatur uel si circa radices suillum stercus ad
 12 fundas. amygdala ad legendum maturitatem fatentur, cum fuerint spoliata corticibus. haec sine cura hominis seruantur in longum. si difficulter corium dimittent, paleis obruta continuo relaxabunt. item decoriata, si aqua marina lauemus aut salsa, et candida fiunt et plurimum durant. mense decembri uel ianuario circa idus amygdalus inseritur, locis uero frigidis et
 10 februario. si tamen surculos condias, antequam germinant, utiles sunt, qui de summitate sumuntur. inseritur et sub cortice et in trunco. inseruntur in se et in persico. Graeci adserunt nasci amygdala scripta, si aperta testa nuculeum sanum tollas et in eo quodlibet scribas et iterum luto et porcino stercore inuolutum reponas.
- 14 NVX IVGLANS. Nucem seremus extremo ianuario uel februario. amat loca montana, umida et frigida, plerumque lapidosa. potest tamen et locis temperatis
 20 iuuante umore nutriri. serenda est nucibus suis eo more, quo et amygdala seruntur, et iisdem mensibus. si quas nouembri mense dispones, aliquatenus in sole
 15 siccabis, ut exucetur noxium uirus umoris. quas uero mensi ianuario uel februario positurus es, aqua
 25

1 noxius humor exsudet *p* || 3 si *incl. egs* | adfundes *G* || 6 dimittant *SE* || 8 ut cand. *V*¹, aut cand. *V*²*GE* || 9 et Ian. *SEs* || 11 condies *G*, colligas et condas *s* || 12 inseruntur *iacgs* || 13 in cortice *T* | inse. inpersico *G* || 14 scribita *Q*, *om. p* || 15 nuculeum *PL*, nucleum *ceteri* | sananum *L* || 16 iterum clausum luto *V*²*s* || 18 DE SERENDA NVCE *E*, XVII De nuce iuglandi *F*, DE Nuce iuglande *i*, Tit. XVI. Nucem iuglandem *a*, Tit. XVI. De nuce iuglande. Nucem [iuglandem] *c*, [Tit. XVI.] Nucem [iuglandem] *gs* || 19 uel Februario *om. p* || 22 et ante amygdala *om. E*, *incl. s* | hisdem *PQVGi*, isdem *LSTF* || 23 sed quas *TGacgs*, Quas *p* | mense nouembri *E*, mense *om. STp* | disponis *omnes* || 24 exucetur *PLQF*, exueatur *V*, exuatur *SE*, exicetur (exsicetur) *ceteri*

simplici pridie macerabis. ponemus autem transuersas,
 ut latus id est carina ipsa figatur in terra. cacumen
 ipsum, cum ponimus nucem, in aquilonis partem diri-
 gemus. lapis subter uel testa ponenda est, ut radi-
 5 cem non simplicet sed repercussa respergat. laetior
 fiet, si saepius transferatur: in frigidis locis bima,
 in calidis debet trima transferri. radices plantarum, 16
 sicut in aliis arboribus solemus, in hoc genere rese-
 care non debes. fimo bubulo ima planta tingenda est.
 10 sed melius cinis spargetur in scrobibus, ne calore
 stercoris aduratur: et cinis creditur uel corticis teneri-
 tudinem procurare uel fructuum densitatem. altis scro- 17
 bibus delectatur pro arboris magnitudine et desiderat
 interualla maiora, quia stillicidiis foliorum suorum
 15 proximis uel sui generis nocebit arboribus. debet ali-
 quando circumfodi, ne caua fiat uitio senectutis. cana-
 lis longus a summo trunco ad imum debet excudi:
 sic beneficio solis et uenti durescunt, quae in putre-
 dinem transierunt. si dura nux est uel nodosa, cortex 18
 20 circumcidendus erit, ut uitium mali deducat umoris.
 alii radicum summa praecidunt, alii terebratae radici
 palum de buxo inprimunt uel cuprinum clauum uel
 ferreum. si terentinam facere uolueris, solam nucis
 25 debebis obruere. si ferentem iam in hoc genus uelis

1 ponentur *p* | transuersus *G* || 2 latas *L* | terram *G* ||
 3 parte *E* | dirigamus *E* (*e supra*) || 5 non *om.* *G* | dispergat *V* ||
 Latior *F* || 6 saepius aspergatur. Transferatur *E* | bina *E*¹ ||
 7 trina *E*¹ | tr. transferri debet *Eiacgs* || 8 in hac resecare *p* ||
 9 una *E* | tinguenda *PLV*, tinguenda *Q*, tangenda *G* ||
 10 aspergatur *ia*, *om.* *G* | neccalore *L* || 11 nam cinis *Eiacgs* ||
 12 procurare *om.* *E* | et fructum densitatem *p* | afferre *ad-*
dunt post densitatem Ea, [afferre] *cgs* || 16 ne vacua fiat *p* |
 quae si vitietur ante canalibus *ins. a*, [quae si vitietur] *cgs* ||
 17 excludi *LQSE*¹*Gi*, excindi *E*², excidi *F* || 18 uento *G* |
 durescant *F* | putredine *E* || 19 transiebant *PLQVFG*,
 transibant *ceteri* | fuerit *E*, erit *iacgs* || 20 vicinum *p* || 22 palum
om. p || 23 Tarentinam *Giacgs* || 25 nobis *pro uelis G*

mutare, lexiuo per annum continuum ter rigabis in mense. cortex in nuce dimissus maturitatis indicium
 19 est, qualis debet et poni. nuces seruantur uel paleis obrutae uel harena uel foliis suis aridis uel arca ex ligno suo facta inclusae uel cepis mixtae, quibus hanc
 uicissitudinem reddunt, ut eis acredinem tollant. Martialis expertum se ait uirides nuces tantum liberatas putaminibus suis melle demergi et post annum uirides esse et ipsum mel ita medicabile fieri, ut ex eo facta potio arterias curet et fauces. inseritur, ut
 plerique, mense februario in arbuto, sed melius in trunco, ut aliqui, et in pruno uel in se.

DE ALIIS POMIS, QVAE MAXIME PER ALIOS MENSES SERVNTVR. Hoc mense tuberes inseruntur
 20 cydoneo. nunc locis temperatis persicorum ossa ponuntur. et inseritur eadem persicus in se, in amygdalo, in pruno: sed pruno armenia inseremus et praecoqua. nunc etiam prunus inserenda est, antequam gumminet, in se et persico. et cerasus obportune inseretur agrestis.

1 lexibo *PLQG*, lexiua *V*, lexiuum *F*, lexiuo *acgs* | 3 exponi *L* | si nuces facere uolueris, varenis obrues: uel foliis *etc. p* || 4 addis *pro aridis L* || 5 includes uel cepis miscebis: ut eis etiam acredinem tolli *p* || 6 acridinem *L* | DE MELLE MEDICABILI *ins. E¹*, et conseruatione nucum uiridum *add. E²* | Martialis se expertum dicit *a*, Martialis [asserit et] *cgs* || 7 aut *pro ait Q* | liberat *acgs* || 10 quod plerique *G*, ut plerique asserunt *a*, ut plerique [asserunt] *cgs* || 11 arbusto *QE* || 12 ut alii *a* | et *om. S*, in pruno uel *om. i*, in ante pruno *om. Qc*, primo *habet F* | et in se *La* || 13 DE PERSICIS SERENDIS *E¹*, DE citonijs seu cotinis et PERSICIS SERENDIS et cerasis et prunis *E²*, XVIII De aliis *etc. F*, SERUNTUR PER ALIOS MENSES *L* || 16 in ante amygdalo *om. codices* || 17 et in pruno *a* | in medio *pro Armenia E* | inserimus *i* || 18 germinet *i* || 19 in persico *a*, [in] persico *cgs* | oportuna *PQ*, optime *E* | inseritur *E*

DE SIGNANDIS ANIMALIBVS
ET LARDI ET PERNARVM CONFECTIONE
ET ECHINI ET RAPIS.

Hoc mense, sicut Columella dicit, maturi agni XVI
5 et animalia omnia minora atque maiora caractere
signentur. hoc tempore lardi, echini salsi, raporum
condiendorum et pernarum iusta confectio est.

DE OLEO MYRTINO.

Hoc mense bacis myrtae oleum conficies hoc XVII
10 modo. unciam foliorum per olei unam libram mittes
et per uncias decem uini ueteris styptici heminam et
cum oleo bullire facies. idcirco autem uino resper-
guntur folia, ne frigrantur, antequam decoquantur.

DE VINO MYRTITE.

15 Item eisdem bacis uinum myrtite sic facies. XVIII
in uini ueteris sextariis urbicis decem mittes grana
myrtae confracta sextarios urbicos tres, quae sint
decem et nouem diebus infusa. postea expressis myr-
tae granis colabis et in eo uino medium croci scri-
20 pulum et folii unum scripulum mittes et ex mellis
optimi decem libris omnia temperabis.

2 ET LARDI—RAPIS *om. E* || 3 CHINI *Q*, EPINI *V* |
ET RAPIS *om. V* || 6 signantur *E* | salis *E* | saporum *E* ||
9 ex baccis (baccis) *Eiacgs* | myrti *Giacgs* | conficili *E* ||
10 Uncinam *G* | libram unam *Eiacgs* || mittas *P*, mittis *LQ*
VSETGF || 11 uni *PQ* | styptici *L* || 12 iccirco *iac* | re-
spergentur *ia*, respargentur *egs* || 13 ne refrigerentur *E*, ut
refrigerentur *p* | decoquant *PLQVSTF* || 14 MIRTINO *E* ||
15 myrtete *G*, myrtetum *E* || 16 mittis *omnes* || 17 mirti
(myrti) *Giacgs* | sextarios urbicos tres *om. p* || 18 mirtae granis
om. p, myrti *praeb. Giacgs* || 19 bacchis *pro colabis p* | seru-
pulum *Eiacgs* || 20 mittis *omnes*

DE OLEO LAVRINO.

XVIII Item lauri bacis oleum conficietur hoc modo. lauri bacas quam plurimas et maturitate turgentes in aqua calida bullire facies et, ubi diu ferbuerint, olei, quod ex se dimiserint, supernatantis undam pennis 5 leuiter cogentibus in uasa transfundes.

DE OLEO LENTISCINO.

XX Lentiscini etiam olei matura confectio est, quae fit taliter. grana matura lentisci quam plurima colliges et una die ac nocte supra se aceruata esse patieris. 10 deinde sportam granis eisdem plenam cuicumque uasculo superpones et calida adiecta calcabis et exprimes. tunc ex eo umore, qui defluerit, supernatans oleum lentiscinum sicut laurinum colligetur. memento autem, ne rigore possit adstringi, aquam calidam saepe sub- 15 fundere.

DE GALLINARVM PARTV.

XXI Gallinarum partus fecunditatem repetit hoc mense post brumalem quietem. et incipiunt ad educandos pullos oua subponi. 20

DE CAEDENDA MATERIE.

XXII Hoc etiam mense caedenda materies est ad fabricam, cum luna decrescit, et radicae uel pali faciendi.

1 laurio *L* || 2 ex lauri *pia*, ex *incl. egs* || 4 diu *om. E* || 5 pennis *PLQ*, pannis *G* || 7 DE OLEO *om. G* || 8 Lentisci *G* | olei etiam *E* || 9 colligis *PQLVSETGF* || 10 et in una *Qi* || 12 superponis *PQVSFGiac*, super pomis *L*, supponis *E* | exprimis *PLQVSETFG*, et—exprimes *om i* || 13 quid effluerit *P* || 14 laureum colligitur *E* || 15 fundere *LG*, superfundere *p* || 19 et *om. E* || 21 DE CAEDENDA MATERIE. Hoc—faciendi *om. E*¹ || 22 materia *E*² | adfabrica *G* || 23 ridicae *editiones*, radices *T*, radice *P*, radicae uel *om. p*

DE HORIS.

Hic mensis in horarum spatio cum decembri XXIII
 mense conuenit, quarum sic mensura colligitur.

	Hora	I	pedes	XXVIII,
5	hora	II	pedes	XVIII,
	hora	III	pedes	XV,
	hora	IIII	pedes	XII,
	hora	V	pedes	X,
	hora	VI	pedes	VIII,
10	hora	VII	pedes	X,
	hora	VIII	pedes	XII,
	hora	VIIII	pedes	XV,
	hora	X	pedes	XVIII,
	hora	XI	pedes	XXVIII.

1 DE HORIS *om. E* || 5 pedes XVIII *i* || 13 pedes XVIII *i*.

LIBER TERTIVS
SIVE
MENSIS FEBRVARIVS.

TITVLI.

- | | | |
|-------|---|----|
| I | De pratis seruandis et laetamine saturandis. | 5 |
| II | De proscindendis collibus. | |
| III | De satione trimenstri. | |
| IIII | De serenda lenticula cum disciplina sua, item de cicercula. | |
| V | De serendo cannabo. | 10 |
| VI | De agris medicae parandis. | |
| VII | De eruo serendo. | |
| VIII | De curandis uitibus et arboribus et hordeo galatico serendo. | |
| VIIII | De ponendis uineis pastino uel scrobibus aut sulcis et omni, quae illuc pertinet, disciplina. | 15 |
| X | De arbustiuis uitibus et plantis arborum uitiferarum. | |
| XI | De uineis prouincialibus. | |
| XII | De putandis uineis communibus altis uel humilibus. | 20 |
| XIII | De putatione arbusti. | |
| XIIII | De prouincialibus uineis putandis. | |

1 LIBER—FEBRVARIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS FEBRVARIII *omnes fere codices et editiones*, Incipiunt capitula mensis february *E*, TITVLI—horis *om. c* || 7 trimestri *E* || 9 de *om. codices praeter E et i* || 11 medicine *E* || 15 uitibus *E* || 16 omnia *PLQG* | illic *E* || 17 arbustibus *PL*, arbustis *GEgs* | fructiferarum *E*

XV De nouellae putatione.

XVI De propaginibus.

XVII De insitionibus.

XVIII De instituendis oliuetis.

5 XVIII De pomiferis et spatiis earum generale praeceptum.

XX De fodiendis, palandis et ligandis uineis uel laetandis arboribus et plantis circumfodiendis.

XXI De rosis, liliis, croco, uiolis conserendis.

10 XXII De liui semine serendo.

XXIII De cannetis et asparagis et plantis salicum uel genestae et seminariis myrti et lauri.

15 XXIII De hortis: in eo de sepibus, de lactuca, carduo, nasturtio, coriandro, papauere, allio, ulpico, de satureia cum disciplina, item de cepullis, similiter de anetho, senapi, de caulibus cum disciplina sua et de asparagis, de malua, menta, feniculo, pastinaca, cunela, cerefolio, beta, porro cum disciplina, de inula et colocaseis similiter.

20 XXV De pomis: in eo de piro, de melo, cydoneo, siliqua, moro, auellana, mixa cum disciplinis suis.

XXVI De educatione porcorum.

25 XXVII De uino myrtite aliter.

1 nouella *Eigs* | uitis *ins. a* | putanda *Ei* || 7 uitibus *E* || 8 letaminandis *SE* || 11 sparagis et planctis *L* | silicum *G* || 12 & genestae *i* | mirtae *E* || 13 in eo de seminibus de saepibus, de lactuca et *SE* || 14 nastucis *E* | colliandro *codices* || 15 cum sua disciplina *Eg*, sua *incl. s*, cum disciplina sua *hab. a* | de (*ante cepullis*) *incl. s*, *om. i* || 16 sinapi *codices recentiores et editiones* || 17 et *om. ia* || 18 malba *QGV* | pastinata *Q* | cunella *E* || 19 cerofolio *E*, caerofolio *i*, cerofolii. Obeta *G* | cum disciplina sua *iags* | de *om. i et codices, incl. s* | enula *E* || 20 colocasis *G*, colocassis *E* | cimino et aniso *pro similiter a* || 21 De pomis: in eo *om. E* | & primo de pyro: de malo *ia*, de milio *E*, De melo cidonea *G* || 22 mixta *GS*, myrrha et de *g* || 25 mireto *E*

- XXVIII De uite theriaca.
 XXVIII De uua sine granis.
 XXX De uite nimis lacrimosa.
 XXXI Myrtitis alia confectio secundum Graecos.
 XXXII Vt propomata sponte nascantur. 5
 XXXIII Vt uitis botryones uarios ferat.
 XXXIII De horis.

DE PRATIS SERVANDIS ET LAETAMINE SATVRANDIS.

I Hoc mense locis temperatis prata incipient custo- 10
 diri, quae prius, si macra sunt, sparso laetamine
 saturentur, quod eiciendum est luna crescente. quanto
 recentius fuerit, tanto plus nutriendis herbis ualebit,
 quod a superiori parte fundatur, ut sucus eius per
 totum possit elabi. 15

DE PROSCINDENDIS COLLIBVS.!

II Locis tepidis aut si tempus clemens et siccum
 fuerit, colles pingues uel hoc mense proscinde.

DE SATIONE TRIMENSTRI.

III Hoc mense serendum omne trimenstrium genus. 20

1 De thiriaca uite *E*, thyriaca *ia* || 4 D (*rasura*) mirteti *E*,
 DE Myrtinis *i*, De myrtitis *a* || 6 botriones *codd.* || 7 MENSIS
 FEBRVARIVS *addunt codices et i*, de mense februario *E* ||
 10 Februario mense *acgs* || 14 superiore *G* | fundetur *a* || 16 DE
 SATIONE TRIMENSTRI *G* || 17 clemens tempus *iacgs* ||
 18 uel *om. p* || 19 DESERENDALENTICULA *G* || 20 triti men-
 strium *L*, trimestre *E*

DE SERENDA LENTICVLA, ITEM CICERCVLA.

Hoc etiam mense lenticulam seres solo tenui et III
 resoluto uel etiam pingui, sed sicco maxime, quia
 luxuria et umore corrumpitur. usque ad duodecimam
 5 lunam bene seminatur, quae ut cito exeat atque gran-
 descat, prius cum fimi ariditate miscenda est: atque
 ubi ita requieuerit quattuor diebus aut quinque, tunc
 spargitur. iugerum modii unius semen inplebit. hoc
 etiam mense cicercula seritur loco et modo, quo
 10 ante descripsi.

DE SERENDO CANNABO.

Hoc mense ultimo cannabum seris terra pingui, V
 stercorata, rigua uel plana atque umida et altius
 subacta. in uno pede quadrato sex eiusdem seminis
 15 grana ponuntur.

DE AGRIS MEDICAE PARANDIS.

Nunc ager, qui accepturus est medicam, de cuius VI
 natura, cum erit serenda, dicemus, iterandus est et
 purgatis lapidibus diligenter occandus. et circa mar-
 20 tias calendas subacto sicut in hortis solo formandae
 sunt areae latae pedibus decem, longae pedibus quin-
 quaginta, ita ut eis aqua ministretur et facile possint
 ex utraque parte runcari. tunc iniecto antiquo ster-
 core in aprillem mensem reseruentur paratae.

1 DE SERENDO CANNABO *G* | ITEM CICERCVLA
om. E || 2 lenticuleum *E*¹ | loco *p* || 5 bene *om. p.* || 7 quatuor
 aut quinque diebus *Tacgs* || 11 *Hunc titulum om. G* | SERENDO
om. E || 12 seres *pcgs* || 13 irrigua *V* || 14 in — ponuntur *om. p* ||
 16 MEDICAE PARANDIS *om. E*¹, praeparandis *addit E*², MED.
 PARANDA *habet G* || 19 purgatus *s* | cecandus *PIQT*, caecan-
 dus *G*, curandus *i* | 20 sicut moris est solo *E* || 21 lactae *L* ||
 23 ex utraque parte *om. i, incl. s* | estercore *L* || 24 Inprilem *Q*,
 in aprili mense *E*

DE ERVO SERENDO.

VII Hoc mense toto eruum adhuc seri potest, quia martio serendum non est, ne pastu suo pecoribus noceat et boues reddat insanos.

DE CVRANDIS VITIBVS ET ARBORIBVS
ET HORDEO GALATICO SERENDO.

5

VIII Nunc pomis et uitibus uetus urina si adfundatur, et numero fructuum praestat et formae: cui proderit, ut amurcam misceamus insulsam, maxime in oleis, sed hoc frigidioribus diebus, antequam feruor incipiat. etiam nunc hordeum galaticum, quod graue et candidum est, seretur locis frigidis circa martias calendas. 10

DE PONENDIS VINEIS PASTINO VEL SCROBIBVS
AVT SVLCIS ET OMNI, QVAE ILLVC PERTINET,
DISCIPLINA. 15

VIII Hoc mense omnia genera pastinati soli seu sulci seu scrobes uitibus compleantur. natura autem uitis caelum omne solumque sustentat, si genera conuenienter aptentur. plano igitur loco statues uitem, cuius genus nebulas sustinet et pruinas, collibus, quod siccitatem durat et uentos, pingui agro graciles atque infecundas, macro feraces et solidas, denso ualidas atque frondosas, frigido et nebuloso, quae hiemem celeri maturitate praeueniunt aut quae duris acinis inter caligines securius florent: uentoso statue tenaces, 20

3 serendum est: quia *p* | pactu *G* || 4 insanandos *G* || 6 OLEO *E* || 8 fructum *PLQVTF'G* | praestanti *E* || 14 VITIB; *E* | SCROBE *G* || 15 OMNIA *PLQV'G* | ILICE *E* || 20 aptantur *SE* | pleno *Q* | statuis *E* || 21 nebulam *G* || 23 fecundas *codd. et i* || 24 quae *incl. cg* || 26 statui *PLQGi*, statuae *T*, statuae et *S* (uel statui *in margine*), statue et *E*, status *F*, stabiles et *acgs*

calido grani tenerioris et umidi, sicco eas, quae plu-
 uias ferre non possunt: et ne multa dicamus, eligenda
 sunt genera, quae professione uitiorum suorum con-
 traria loca diligunt his, in quibus durare non pote-
 5 rant. placida sane regio et serena tuto genus omne
 suscipiet. uitium genera numerare non adtinet. sed 3
 notum est maiores uuas pulchrae speciei, grani cal-
 losi et siccioris ad mensam, feracissimas uero et cutis
 tenerioris et sapore nobiles et maxime, quae citius
 10 deflorescunt, uindemiis esse seruandas. loca naturam 4
 plerisque uitibus mutant. solae amineae, ubicumque
 sint, uinum pulcherrimum reddunt. calidum statum
 potius quam frigidum sustinebunt. de pingui ad ma-
 crum transire non possunt, nisi stercus adiuerit.
 15 harum duo genera sunt, maior et minor. sed minor
 melius deflorescit et citius internodiis minoribus et
 grano breuiore. si arbori adplicetur, pinguem terram,
 si colatur in ordines, mediocrem desiderat. imbres
 contempnit et uentos: nam maior saepe uitiat in
 20 flore. sunt et apianae praecipuae. satis est genera 5
 ista dixisse. industrius uir probata deligat et terris
 talibus mandet, quae imitari eas possint, unde sumun-
 tur: sic merita sua quaeque seruabit. sed uitem uel
 arborem melius erit de exili ad pinguem transferre.
 25 nam si a pingui terra ad solum exile transierint,
 utiles esse non possunt. eligenda sunt sarmenta, quae
 pangimus, de uite media neque de summa neque de
 infima quinque uel sex gemmarum spatio a ueteri
 procedentia, quia non facile degenerant, quae de locis

2 ferre *om.* *E* || 3 possessione *E* || 4 iis *SEGacgs* | po-
 terunt *acgs* || 6 suscipiat *G* || 7 pulchra *g*, pulchre *i* || 8 siccio-
 res *i* | feraciores *p* || 9 nobileis *c* || 10 uindemiis deflorescunt *T* ||
 11 pleraque *E* | aminneae *LT*, ammineae *Q* || 12 redunt *Q* |
 statim *E* || 13 pingui *Q* || 18 in ordine *E* || 19 in flore—dixisse
om. *p* || 20 sint *E* | est et genera *E* || 21 ita *i* | diligat *E* ||
 22 talibus terris *E* | que omnitagi possint *E* || 23 serua-
 bunt *SE* | uel uitem *L* || 26 poterunt *acg* || 29 proceden-
 tia *pc* | quia *pro* quae *L*

- 6 talibus transferuntur. sumantur autem de uite fecunda. neque putemus brachia esse fertilia, quae uuas singulas aut binas producunt, sed quae multa ubertate curuantur. nam potest ferax uitis feraciores in se habere materias. erit et hoc signum fertilitatis, si de duro aliquo loco fructum citabit, si fetu inpleuerit ramulos ex ima parte surgentes. sed hoc signis positis per uindemias est notandum. ad pangendum nouellus palmes debet eligi duri in se nihil habens et ueteris sarmenti, quia hoc putrescente saepe corumpitur. summa flagella repudiemus ac surculos: qui licet bono loco nati sunt, tamen feracitate caruerunt. pampinarius, qui de duro nascitur, etiamsi addulit, pro frugifero non est ponendus: in suo enim loco fecundatur a matre, translatus uero tenet sterilitatis uitium, quod nascendi conditione suscepit. caput sarmenti cum deponitur, torquendum non est nec aliquo more uexandum, ne demersa penitus fecundiore parte, quod sterili proximum est, supra terram relinquatur: deinde quod ipsa tortura vexatio est, et pars ea, de qua radix praesumitur, iniuriae nulli subicienda est, cum qua contendere cogatur, antequam teneat. ponendae sunt uites placidis diebus ac tepidis curandumque, ne sarmenta sole urantur aut uento, sed uel statim ponantur uel obruta reseruentur. hoc mense ac deinceps toto uere uinea ponenda est

3 aut binas *om. G* | quae *om. E* | libertate *E* || 4 iam *G* | feliciorem *E* || 5 materiam *E* || 7 una *E* | in signis *E* || 8 est *om. G* | nouellos *PLQV*, novellas *i* || 10 ueri *pro* ueteris *Q* | sarmenti *P* || 12 boni *E* | sint *acgs* | feracitatis beneficio *s* || 13 de sicco *E* | attulerit *acgs* || 14 fructus *addunt E et editiones* | pro fruge *E* || 17 sacramenti *L* || 18 modo *pro* more *Vacgs* | Nec demersa *ic*, dimersa *V*, demersum *G* | fecundiori *E* || 19 stereli *L* | super *V* | terras *codd. et i* || 20 quod *om. Fi*, quoniam *hab. acgs* | ipsa *om. E* || 21 radix—solo (*sub fin. cap.*) *om. E* | radix futura *as*, radix [futura] *cg* || 22 cum—teneat *om. p* || 23 ad *pro* ac *Q* || 24 au *pro* aut *G* || 25 obrupta *Q* || 26 uineae *Q*, ponenda est uinea *S*

regionibus frigidis, pluuiosis, pinguibus campis et
 umidis prouinciis. sit autem mensura sarmenti cubi-
 tus unus. ubi pinguis est natura terrarum, maiora
 inter uites spatia relinquemus, ubi exilis, angusta.
 5 nonnulli itaque in his uitibus, quas toto solo pasti-
 nato disponunt, ternos pedes inter singulas uites quo-
 quouersus dimittunt. sed hoc genere diuisionis in
 iugerali tabula pangentur tria milia sescenta sarmenta.
 quod si duos semis pedes inter uites relinqui pla- 10
 10 cuerit, in eadem tabula ponentur uites quinque milia
 quādringentae septuaginta et sex. sed ad ponendum
 utemur hoc ordine. lineam seruatis his spatiis, quae
 placuerit custodire, candidis signis uel quibuscumque
 notabimus: tunc tensa per tabulam linea in eis locis
 15 surculos uel calamos figemus, ubi uitis unaquaeque
 uentura est. ita spatium totius tabulae surculis con-
 plebitur ad numerum uitium futurarum: atque is, qui
 pacturus est proiecta circa surculos sarmenta, sine
 ullo errore deponet. praeterea non est uno genere 11
 20 uitium omne pastinum conserendum, ne annus iniquus
 generi spem uindemiae totius extinguat. et ideo quat-
 tuor uel quinque eximii generis sarmenta pangemus.
 sed maxime expediet genera tabulatim disponi et
 decimanis diuidi, nisi deterreat operis difficultas. quod

1 pluinosi *Q*, pruinosis *EGacg* || 5 Nulli *i* | itaque *om. G* |
 iis *Eacgs* || 8 pangantur *L*, pangemus *p* | vicena *pro* ses-
 centa *s*, uicena una *E*, tricenta uicena una *ac* || 9 [inter]
 uites *c* || 10 quatuor millia septingentae quinquaginta tres
Eacg, quatuor millia quingentae septuaginta octo *s* || 11 et
om. Ti || 12 utimur *i* | linea *V* | iis *Eacgs* || 13 custidire *L*,
 custodiret *Q* || 15 fugemus *L* | unaquaeque uitis *acg* | quae-
 que *p* || 17 atque *in rasura V*, adquis *LPQ*, atque his *F*,
 ita quisquis *T*, ita quis *G* | quae *pro* qui *G*, *om. FT* || 18 panc-
 tura *F*, pastinaturus *p*, peracturus *i*, pancturus *acgs* || 21 omnem
pro totius *p* || 22 aut *TGEacgs* | eximi *PLQ* | pangamus *F* ||
 23 tabularum *F* | exponi *F* || 24 decim annis *L*, X annis *p*,
 decemanis *G*, decumanis *s* | diuini si *PLQ*, diuidi, si *p* |
 operies *PLQ*

si est uetus uinea, singulorum generum surculis tabu-
 latim poterimus inserere et facile hoc genus colendi,
 quod est pulchrum atque utile, consequemur. ita et
 maturitatis ac floris tempora, quae in uite diuersa
 12 sunt, suis poterimus opportunitatibus obtinere. nec 5
 paruo constabit, si legatur maturitas cum acerbitate,
 dispendio, cum unius tempestiuam uindemiam sequi
 sit permixta cruditate uitiosum, alterius seras matu-
 13 ritates expectare damnificum. huic commodo adicitur,
 quod pro generum diuersitate per gradus accedente 10
 uindemia minor operarum numerus eam poterit ex-
 pedire et generatim condere ac melius puros sapes
 sine luctamine alterius generis unaquaeque uina ser-
 uare. hoc si difficile uidebitur, non alias simul con-
 seras, quam quae et sapore et flore et maturitate 15
 conueniunt. sed haec in pastinis uel sulcis ratio erit:
 in scrobibus uero per angulos quattuor sarmenta de-
 14 pones. sed, ut adserit Columella, uinaceam stercori
 mixtam simul sparges et, si exile solum fuerit, pin-
 guem terram scrobi inferes uel aliunde portatam. cum 20
 uero plantam uel malleolum disponemus, modice umido
 solo sed potius arido quam lutoso duabus gemmis
 supra terram relictis sarmenta ponemus obliqua: sic
 facilius comprehendent.

1 ueteris uineas $PLQV^1$, ueteres uineas V^2STGi , uete-
 ras uineas F || 3 consequimur $PLQV^1ST$ || 4 et floris SE
 $iacgs$ || 5 temporibus *pro* poterimus $PLQTEGacgs$, poterim-
 us *in rasura* V | opportunius $GEacgs$ | obtinere poterimus
 $Eacgs$ || 6 seruitute $PLQS$, seruitutis T , aceruitatis *in ra-*
sura V , seritate p || 7 dispendium $iacg$, dispendiosum unius s ||
 8 sit *om.* s | permixta cruditate *om.* p | uitiosam s | et alte-
 rius as , [et] alterius cg || 9 quomodo Q , commoda G | addi-
 citur T || 10 grados L | accedente G || 11 uindemiam $PLQT$ |
 operariorum p | eam numerus s | potest p | experire G || 12 porus
 sapore PQ , poros sapore L , puro sapore $VSTF's$ || 14 si
om. G | seruabitur p || 16 est V || 17 sermenta PLS | deponis
omnes || 18 stercore G || 20 perlatam G || 21 disponimus *omnes* ||
 23 super L | obliquam F | et sic acg

DE ARBVSTIVIS VITIBVS ET PLANTIS
ARBORVM VITIFERARVM.

Quod si arbustum te habere delectat, plantam X
generosae uitis prius in seminario nutrire debebis,
5 ut inde radicata transferatur ad scrobem, cui arbor
iniuncta est. seminarium uero dicimus aequae fossam
tabulam pedum duorum semis altitudine. in hac,
quam pro numero ponendarum uitium uel qualium-
cumque plantarum protendis aut contrahis, breuis-
10 simo spatio distantia inter se sarmenta depones: si 2
uallis aut umectus est campus, trium gemmarum ex-
ceptis minutis, quas habebit inferius. et ubi con-
ualuerint, hinc post biennium radicatatas uites uel ar-
busculas transferes: quas cum depones in scrobe, ad
15 singulas materias rediges putatis omnibus, quae scabra
sunt, curtatis etiam radicibus, si quas potueris in-
uenire uexatas. in scrobe autem ad arbustum faciendum 3
duas radicatatas uites depones hoc seruans, ne se in
radice contingant: sed lapides quinque prope librarum
20 medios inter utramque constitues et ipsas uites ad
scrobis latera discreta coniunges. Mago adserit scro-
bem non primo anno esse complendam, sed subinde
coaequandam: quae res uitem faciet altius fundare
radices. sed hoc aridis prouinciis forte conueniat:
25 umidis autem sata putrefient recepto umore, nisi statim

1 ARBVSTIS *GE* || 2 FRUCTIFERARUM *E* | id est
uites et arbores simul plantare *addit V*² || 6 atque *G*, ea quae
in rasura V || 7 duorum pedum *E* || 8 qualiumque *VG* || 10 dis-
pones *EG*¹ || 11 campestrium *V* || 12 conualuerit *i* || 13 arbus-
colas *L*, arbusculos *G* || 14 transferemus *p*, transferas *SEG*
iacgs | scrobem *G* || 15 redigis *codd. praeter G*, reddigis *i* |
scrobe *E* || 16 curta *E*, curuatis radicibus *G* | poteris *E* || 18 de-
ponis *omnes praeter G* | observans *p*, scrutans *i* | se *om. E* |
in radicem *Pi* || 19 contingant *L* | qui non *E* || 20 in utram-
que *a* || 21 Maro *p* || 22 sed *om. G* || 23 coaequandam *V*, coquen-
dam *F* | faciat *G* | fundere *Qi* || 24 conueniatur *E*, con-
ueniet *acgs* || 25 humidus *L*

4 terra cumuletur. sed arbusta qui faciet, plantas arborum
 de his generibus ponat.* uel si agro subpetit abundan-
 tia, his utatur, populo, ulmo, fraxino in montanis et
 asperis, in quibus ulmus minus laeta est. has etiam
 Columella dicit seminario debere nutriri. mihi uide- 5
 tur, quia nulla prouincia est, quae non ex his quam-
 cumque sponte producat, plantas iam maiores de locis
 quibuscumque translatas uel eorum generum truncos
 radicos hoc tempore circa scrobem uitis oportere
 5 constitui. sed si ager frumentarius fuerit, ubi arbusta 10
 dispones, quadragenos pedes inter arbores relinque,
 ut seri possit, in exili autem uicenos. in scrobe uero
 uitis ab arbore sua sesquipedis spatio distare debet.
 nam uitis multum subiecta arbori incremento arboris
 obprimetur. caueis etiam munienda est aduersum 15
 pecoris adpetentis iniurias et arbori suae protinus
 6 alliganda. est et aliud de transferenda ex arbusto
 uite conpendium. fit ex uimine parua corbicula, quae
 mensuram pedis uel aliquanto minus circini spatio
 possit amplecti. haec ad arborem, cui uitis adhaeret, 20
 fertur et in fundi media parte pertunditur, quod sar-
 7 menti uirgam possit admittere. inducto itaque sar-
 mento uitis eius, de qua transferre disponis, corbicula
 ipsa ex aliqua arboris parte suspenditur et uia terra
 repletur, ut sarmentum terra possit includi, quod 25
 sarmentum prius intorquetur. ita exacto annui tem-

1 comuletur *L* | quae faciant *G* || 2 ponantur *G* | vel si *ic*
codicesque praeter G, qui Sed si habet || 3 his utatur *om.*
acgs | fraxo *PLQVSE*, fraxo *T* || 6 quod *iacgs* | sit *a* ||
 7 etiam *iacgs* || 8 translata *PLQF*, translatis *T* || 10 con-
 stitue *Q* || 11 disponis *omnes* || 12 in scrobe autem *E* || 13 uitis
 —arbori *om. G* | sesquipede *V¹* || 14 subiecta multum *E* ||
 15 Cave *p* | aduersus *E* || 17 alliganti *G¹*, alligandis *G²*, est.
 et *G*, alliganda est. Est et *SEi* | alium *G* | transferendum *G* ||
 18 uite ex arbusto *SE*, uiti *G* || 19 mensura *PQpiac* || 20 in-
 haeret *acgs* || 21 profundi *i* | quoad *E*, quo *iacgs* || 25 re-
 pleatur *i* | et ut *E* || 26 sarmentum *incl. gs* | itaque *E* | annui
om. E, anni habet *G*

poris spatio sarmentum, quod clausum est, radices creabit intra praedictam corbicularam. tunc sub fundo corbis incisum radicatam sarmentum cum ipsa corbe portabitur ad locum, quem uitibus arbustiuus destinabis implere, ibique obruetur circa arboris maritandae radices. hoc genere, quantum uolueris, numerum uitium transferes sine ambiguitate prendendi.

DE VINEIS PROVINCIALIBVS.

Vineae in prouinciis multis generibus fiunt. sed XI
 10 optimum genus est, ubi uitis uelut arbuscula stat breui crure fundata. haec primo calamo iuuatur, donec solidetur. sed altior sesquipede esse non debet. ubi robusta fuerit, sola consistet. aliud genus est, in quo cannis pluribus circa dispositis ipsa uitis per cannas
 15 sarmentis ligatis in orbiculos flectitur se sequentes. ultimae positionis uitis est, quae per terram proiecta discumbit. hae omnes et scrobibus ponuntur et sulcis.

DE PVTANDIS VINEIS COMMVNIBVS ALTIS VEL HVMILIBVS.

Hoc mense locis frigidis aliquatenus et tempe- XII
 ratis uitium iusta putatio. sed ubi multae sunt uineae, diuidantur et pars earum, quae septemtrionem respiciet, uerno putetur: alia pars aduersa clementioribus plagis recidatur autumnno. sed in putatione semper
 25 nitamur, ut uitis fiat in crure robustior, ne debili

2 creauit *V* | praedicta *Q* | suffundo *PLQ* || 3 arbore putabitur *E* || 4 arbustibus *QG*, arbustis *E* | desideras *p* || 5 obruitur *PLQVSETFGi* | maturande *E* || 6 numerum *om.* *E* || 7 perdendi *E*,prehendendi *acgs* || 10 genus *om.* *L* | uel arbustula *G* || 11 breuis rure *PLQT*, breuisrurae *G* || 14 canna *E* || 15 sermentis *P* | ligati si orbiculos *P*, ligati si morbiculos *LQ*, orbicula *p* | se *om.* *E* || 18 in conuallibus *i* || 21 putatio est *VSEFas*, est *incl. cg* || 23 potetur *Q* || 24 rescindatur *i* || 25 nec *F*, Neue *SEa*, ne [ve] *cgs*

- 2 uiticulae duo duramenta seruemus. auferenda sunt laeta, intorta, debilia, malis locis nata sarmenta. focaneus etiam, qui inter duo brachia medius nascitur, debet abradi: qui si pinguedine sua brachium quodcumque proximum debilitarit, illo deciso ipse succedat. erit tamen optimi putatoris inferius sarmentum, quod bono loco natum fuerit, reparandae uitis causa semper tueri et ad unam uel duas gemmas relinquere.
- 3 in locis clementioribus altius uitem licebit expandere: in exilibus aut aestuosis aut decliuis aut procellosis humilior est habenda. locis pinguibus singulis brachiis uitium bina flagella dimitte. sed erit sapientis aestimare uim uitis. nam quae altius colitur et fecunda est, plus quam octo palmites habere non debet, ita ut consideremus semper in inferiori parte custodem.
- 4 circa crus quicquid nascitur, amputandum est, si non desideret uinea reuocari. quod si truncus uitis sole aut pluuiis aut noxiis animalibus est cauatus, purgamus, quicquid est mortuum, plagasque eas amurca linimus et terra: quod proderit aduersum praedicta. cortex etiam rescissus et pendens a uite tollatur: quae res minorem fecem reddit in uino. muscus radatur ubicumque repertus. sed plagae, quas in duro uitis accipiet, obliquae et rotundae esse debebunt.

2 lenta *E*, lata *iacgs*, la (*ras.*) ta *V* | debilia. intorta *E* | Focata *PLQVF*, focalis *SE*, Oculus *TG*, focaneus etiam *om. p* | 3 melius *Eac* || 4 pinguitudine *iacgs* | sua *om. p* || 5 debilitauerit *iacgs* | illic *PLQV*, illi *iacgs* || 6 optimum *PLQVSETG* | putatori *G* | in inferis *E* || 8 intueri *E* || 9 laetis et *post* locis *inserit s* || 10 in exilibus autem estuosis *E* | decliuis *LF*, decliuis *Gacgs* | proclinosi *E* || 11 est *om. L* | Pinguibus locis *G* | brachis *PQ*, braccis *F* || 12 dimittes *VF* | extimare *i* || 13 tollitur *a* || 15 conseruemus *iacgs* | inferiore *VTEiacgs* | costodem *L* || 18 pluuia *Q* | purgemus *E* || 19 noxium *in textu*, uel mortuum *supra E* || 20 liniamus *E* || 21 rescissus *PLV*, recisus *STGiaccgs*, praecisus *E* | ante uite *GE* || 23 fuerit repertus *E*, inuentus *p* | in duro *om. p*, in trunco duro *hab. F*, trunco *in marg. V* || 24 et rotundae *om. E* | debent *Q*, debent *E*

decisis, sicut supra dixi, male natis omnibus et ueteribus nouellos et fructuarios serua. ungues etiam custodum siccos et annotinos recide et omnia, quae uetera uel scabra reperies. hae, quae altius coluntur, 5 ut in iugo uel pergula, ubi quattuor pedibus supra terram leuatae steterint, quaterna brachia habeant. si macra uitis erit, in singulis brachiis singula flagella 6 dimittemus, si pinguis, bina. sed prouidendum, ne in una parte sint sarmenta, quae seruas: quod cum fit, 10 uitis, tamquam si fulgure tangatur, arescit. relinquenda sunt sarmenta neque circa durum neque in summo, quia haec uelut pampinaria minus adferunt, illa uitem nimietate fetus onerant et longius ducunt. quare in medio loco seruanda sunt, quae tuemur. 15 plaga non iuxta gemmam sed aliquanto superius fiat et auertatur a gemma propter lacrimam defluentem.

DE PVTATIONE ARBVSTI.

Vitis, quae in arbore conlocatur. prima eius XIII materia ad secundam uel tertiam gemmam praecidatur. 20 deinde omnibus annis aliquid per ramos crescere subinde patiamur unam materiam semper ad cacumen arboris dirigentes. sed qui fructum uolunt maximum, materias plures per ramos summittunt, qui uinum melius, sarmenta in cacumen extendunt. fortioribus 25 ramis arborum plures materiae, debilioribus inponendae sunt pauciores. putandi autem ratio talis est, ut 2 uetera sarmenta, quibus primi anni fructus pependit,

2 nouellis *L* | seruas *i* || 4 inuenies *E* | haec *PLQSTG*, illae *acgs*, hae—habeant *om. p* || 5 super *G* || 7 in *incl. s* || 8 dimitimus *omnes* | prouidendum est *E* | in ima parte *ac* || 9 serues *L* | fuerit *p* || 12 haec minus afferunt uelud pampinaria *E* || 14 quaetuemur *om. p, incl. s* || 17 PVTIONE *G*, DE PRO-VINTIALIB; VINEIS PVTANDIS *V* || 19 uel *om. Q* || 23 plures *om. p* | dimittant *i* || 25 inpone *L*, imponenda *F* || 26 paucioribus *V* | etiam *pro* autem *E* | ut et *i acgs*

omnia recidantur et noua circumcisis capreolis et ramulis inutilibus dimittantur. sed prouidendum est omnibus annis uitem resolui ac religari, quia refrigeratur. ita formandi sunt rami arborum uitiferarum, ne alter sub alterius linea dirigatur: sed loco pingui 5
 3 ulmus a terra octo pedibus, gracili uero septem sine ramo relinquenda est. in solo roscido et nebuloso rami arboris uitiferae in orientem et occidentem putatione dirigantur, ut latera uacua solis radiis membra totius uitis ostendant. agendum est autem, ut uitis 10
 spissa non sit in arbore, et deficientibus primis arboribus substituendae sunt aliae. in loco cliuoso humiliter rami arborum seruandi sunt, in plano et uliginoso altius. palmites ad arborem non duro uimine ligentur, ne eos uinculum recidat aut adterat. hoc 15
 autem noueris, quia palmes, quod extra ligaturam pendens habuerit, fructu induet, quod infra ligaturam, materiae sequentis anni deputabit.

DE PROVINCIALIBVS VINEIS PVTANDIS.

XIII Vites, quas prouinciali more uelut arbusculas 20
 stare dixi, si instituere uelis, ramos a quattuor partibus his relinques et in eis brachiis sarmenta pro uitis possibilitate seruabis. uites autem, quae cannis in orbem coguntur, sic putentur, quemadmodum eae, quae nituntur radicis aut palis. illae uero, quae sine 25
 adminiculis iacent, quod pro sola indigentia faciendum est uel necessitate prouinciae, primo anno duas gem-

6 ulmus *E* || 7 rosido *i ac g* || 10 ostendit *E* || 11 desinentibus *E* || 12 sunt *om. E* || 15 praecidat *s* | atque *pro* aut *L* || 16 palmas *p* || 17 fructum *VFac* | induit *PLQVSETFG* || 18 deputabis *E* || 19 PVTANDIS *om. E* || 20 prouinciales uelut *G* | arbuscula *E* || 22 relinquens *E* || 23 stabilitate *E* || 24 stringuntur *p*, cinguntur *a* | haec *PLQVG*, hee *E*, hae *STFi* || 25 radicis *PLQVTF*, radicibus *EG*, radicis *S*, radicis aut *om. p* || 26 pro *om. E* | indulgentia *p*

mas, deinde plures habebunt. sed huius generis uinea strictius est putanda.

DE NOVELLAE PVTATIONE.

Nouellam uitem Columella dicit a primo anno XV
 5 ad unam materiam esse formandam nec recidendam
 totam, sicut Italiae consuetudo est, anno secundo ex-
 plecto, quia uel intereant uites in totum recisae uel
 infecunda sarmenta producant, quae amputato capite
 uelut pampinaria de duro coguntur exire: quare iuxta 2
 10 ipsam commissuram ueteris sarmenti unam uel duas
 gemmas relinquendas, quod est merito in uiticula for-
 tiore seruandum, et sane excipiendam calamis nouel-
 lam uel exiguis palis, ut tertio anno robustiores pos-
 sit accipere. nam quadrima nouella, ubi laetum solum 3
 15 est, tres materias merito nutrire cogetur. statim post
 putationem sarmenta decisa uineis et rubi et inpedi-
 mentum fossoris omne tollatur.

DE PROPAGINIBVS.

Hoc etiam mense propagandae sunt uites. sed XVI
 20 uetus et exesa uinea, cuius duramenta longe proces-
 serunt, ut Columella dicit, mergis melius reparabitur,
 quam si infossione totius corporis obruatur: quod
 agricolis certum est displicere. mergum dicimus, quo-
 tiens uelut arcus supra terram relinquitur alia parte
 25 uitis infossa. nam, ut ait Columella, cum totae stra- 2

2 strictus *G* | eputanda *P* || 3 DE NOUELLA PVTANDA
GE, DE Nouella putanda *i*, De nouellae uitis putatione *a* ||
 7 quod *E* || 8 perducant *G* || 9 iusta *E* || 11 dicimus relinquen-
 das *E*, censemur rel. *a*, [censemur] rel. *cgs*, relinquenda
 sunt *p* || 12 calami *P* || 14 nouellam *G* || 15 materias *V* | merito
om. E | seruare *pro* nutrire *p* || 16 in sarmenta *p* | a uineis *ia*,
 a *incl. cgs* | impedimenta *p* || 17 omne *om. p* || 19 uetus *om. E* ||
 20 longe *om. E* || 23 displice *Q* || 25 tota est ratae *PV*, tota
 est recte *L*, tote extincte *F*, tota est craterate *p*

tae sunt, plurimis radicibus totius corporis fatigantur. mergi uero post biennium reciduntur in ea parte, quae supra est, et in loco iustas uites relinquunt. sed, ut agricolae adserunt, post biennium si recidas, plerumque infirmas habent radices et simul repente 5 perierunt.

DE INSITIONIBVS.

XVII Hoc mense calidis et apricis locis optime celebratur insitio, quae fit tribus generibus. sed ex his duo nunc fieri possunt, tertium reseruatur aestati. 10 sunt autem genera inserendi haec, aut sub cortice aut in trunco aut inplastro. inseremus ergo sic. arborem uel ramum in loco, qui nitidus et sine cicatrice est, serra recidemus non laeso cortice. post serra-
2 turam plagam ferramentis acutis incidamus. inde 15 quasi cuneum tenuem ferreum uel osseum, maxime leoninum, inter corticem et lignum tribus prope digitis consideranter deponimus, ne corticis fascia dissipetur, et in eum modum subducto cuneo statim surculum mergimus una parte decisum salua medulla 20 et cortice partis alterius, qui supra arborem sex uel
3 octo digitis emineat. duos uel tres uel plures surculos pro trunci qualitate constituemus. quaternis digitis uel amplius inter eos spatium relinquemus. tunc iunco aut ulmo aut uimine stringemus et super lutum 25 musco tectum ponemus ac ligabimus, ut quattuor di-

1 pluribus *E* || 3 iusta *p*, uiuas *E* | relinquuntur *p* || 4 si *om. F* | recisas *Q*, recidis *F* || 5 infirmat *PLQ*, infirmatas *G* | repente simul *EGiacgs* || 6 pereunt *SETiacgs* || 10 fieri duo nunc. post *E* | reseruantur etati *E* || 11 Est autem inserendum *p* | genera *om. PLQVG* || 12 ergo hec sic *E* || 13 nitidis *F* | nitidus est et sine cicatrice *iacgs* || 15 nitidamus *VGa*, nitidamus uel incidimus *p* || 16 tenuem *om. Ep* || 17 tribus *om. L* || 18 considerantes *G* | fascea *PLQVEF*, fascia *in rasura G* || 19 locum *s* || 24 relinquimus *ac* || 25 iungo *L* | stringimus *PLQVSETFi* | et — ponemus *om. G* | supra *a* || 26 ligauimus *L*

gitis supra lutum possit surculus eminere. plerosque
 delectat strictum primo sectae arboris truncum uin-
 culis artioribus in medio findere et ibi surculos ex
 utraque parte rasos in modum cunei, ut integra sit
 5 medulla, demergere praemisso ante cuneolo, quo sub-
 ducto depositus surculus redeunte in plagam materia
 possit astringi. sed hoc utrumque genus uernum est 4
 et fit crescente luna, ubi incipit arborum gemma tur-
 gescere. surculi autem, qui inserendi sunt, sint nouelli,
 10 fertiles, nodosi, de nouo nati, ab orientali arboris
 parte decisi, crassitudine digiti minoris, bifurci uel
 trifurci, gemmis pluribus uberati. si arborem minorem 5
 desiderabis inserere, in qua sine dubio meliora in-
 crementa proueniunt, circa terram secato: et quod
 15 melius est, surculos inter lignum corticemque depone,
 tunc stringe. quidam rasum ex utraque parte surcu-
 lum conuenientem soliditati arboris inferendae sic in
 medio deponunt, ut cortex surculi undique cortici
 arboris reddatur aequalis. sed in nouella arbore terra
 20 mota usque ad ipsum insitum colligatur: quae eam
 res a uento et calore defendet. mihi adseruit diligens 6
 agricola omne insitum sine dubio comprehendere, si
 depositis surculis uiscum non temperatum in ipsa
 plaga pariter mergamus quasi glutino quodam sucos
 25 materiae utriusque mixturum. de inplastratione suo
 mense dicemus. quartum genus Columella sic ret-
 tulit. gallica terebra usque ad medullam arborem per- 7
 forandam plaga interius leuiter inclinata. ibi educto

1 super *a* || 3 altioribus *QFi* || 4 recisos *p* || 5 qui *E* ||
 6 depositos *L* | plaga *E* | materiam *E* || 7 extrinxi *SE* | hoc
om. *Q* | ueris *G* || 8 quando *pro* ubi *p* | gemma arborum *iacgs* |
 germinatur *F* || 10 denuo *E* || 11 excisi *E* | minoris excisi *E* |
 uel trifurci *om.* *E* || 12 ubertati *E* || 16 quidem *V* (*em in ra-*
sura) || 17 soliditate *V*, solidatae *E* || 20 colligatumque; ea
 res *E* || 21 defendat *Li* || 24 mittamus *E* | sucus *S*, succus *E* ||
 25 demplastratione *PLQT*, DE inplastratione *Si*, De inpla-
 stratione *GE*, De emplastratione *ceteri* || 26 quarum *G* ||
 28 educta *G*

omni scobe uitem uel ramum ad modum foraminis
 impressi delibratum, sucidum tamen et umentem stricte
 inprimi una aut duabus gemmis foris relictis. tunc
 argilla et musco locum diligenter operiri. ita et uites
 8 in ulmo inseri posse commissas. Hispanus quidam 5
 mihi hoc genus nouae insitionis ostendit. ex persico
 se adserebat expertum. salicis ramum brachii crassi-
 tudine, solidum, longum cubitis duobus aut amplius
 terebrari iussit in medio et plantam persici in eodem
 loco, in quo consistit, spoliatam ramis omnibus solo 10
 capite relicto per ipsum saligni manubrii foramen
 induci: tunc eundem salicis ramum terrae capite utro-
 que demerso in arcus similitudinem debere curuari,
 foramen luto, musco, uinculis stringi: anno deinde
 exempto, ubi infra medullam salicis caput plantulae 15
 sic cohaeserit, ut unitas sit ex duobus mixta corpori-
 bus, plantam subter incidi atque transferri et aggeri
 terram, quae arcum salicis cum persici cacumine possit
 operire: hinc persici poma sine ossibus nasci: sed
 hoc locis umidis conuenire uel riguis et salices aqua- 20
 tionibus adiuuandas, ut et natura ligni uigeat, quae
 delectatur umore, et superfluentem copiam suci ger-
 minibus ministret alienis.

DE INSTITVENDIS OLIVETIS.

XVIII Hoc mense locis temperatis instituemus oliueta, 25
 quae uel pastinis conserenda sunt, ut extremas circa

1 scrobe *QFEac*, sorde *V* || 2 delibetatum *G* | suci
 dum *PQ* | umentem *Q* || 4 operi *E* || 5 commissas *om. p, incl. s* |
 DE PERSICO *ins. E* || 6 mihi *om. G* | hoc genus mihi *E* | bonae *p,*
om. Gi | et ex persico *T*, quod ex pers. *s*, [quod] ex pers. *g* ||
 7 asserebat se *E* hoc *supra adiecto* || 14 uero *pro luto E* |
 astringi *E* || 15 exacto *p* | plantu ac *Q*, plantae *Fiacgs* || 16 sicco
 haeserit *PLQV*, sicco heserint *G*, sicco heresit *T* | unita *S* ||
 17 indici *L* | aggerari *iacgs* || 20 irriguis *VEp* | auationibus
 conuenire, ut *p* || 21 et *om. E* | uiceat *PL*, uincat *V*, uice aquae
 delectetur *Gp* || 22 persici *pro suci p* | gramminibus *i* || 26 uel *om. V*

decimanum tabulas cingant, uel suum locum tenebunt. si ponuntur in pastino, radicatae plantae decisis capitibus et brachiis et in truncum redactae usque ad mensuram cubiti unius et palmi in fermento terrae
 5 fossae defigantur locum palo antea deprimente: hordei grana subteriaciantur et amputetur his, quicquid putridi inuentum fuerit aut arentis: et tunc capita earum luto uelentur et musco ulmeis uinculis uel tenacibus quibuscumque constricta. sed maximum beneficium est 2
 10 et proficit incremento, si rubrica partes notentur, quibus obuersae steterant, et contra eas simili ratione ponantur. sint a se discretae pedibus quindecim uel uiginti. omnis subinde circa eas herba uellatur: et quotiens se imber infuderit, breuissimis ac frequen-
 15 tissimis fossionibus sollicitentur. et subinde ducta a trunco terra atque permixta in aliquanto altiores cumulos congeratur. quod si oliuetum suo loco facere 3
 uolueris, haec genera terrarum sequeris, terram, cui mixta sit glarea, aut cretam sabulonem coniuunctione
 20 resolutam aut pinguem sabulonem aut terram naturae densioris et umidae. creta figuli omnino repudianda 4
 est et uliginosa et in qua semper umor adsistit et sabulo macer et nuda glarea: quamvis enim comprehendat, non conualescit. potest seri, et ubi arbutus
 25 aut ilex steterat. nam cerrus et excisa radices noxias

3 redatae *Q* | admensura *Q* || 5 defossae *E* | pala *G* | ordo *F* || 6 iis *acgs* || 7 etiam tunc *E* | tunc capita amputata luto *G*, tunc amputata capita luto *acg*, tunc [amputata] cap. lut. *s* || 8 musco. uel neis uinculis *G* | tenascibus *E*. || 10 ut *pro* et *PLQSETFG* et *edd.* | proficiet *T*, proficiat *SEG* et *edd.* || 11 obuersa est et erant *PL*, obuersa est. et erutae *G*. obuersae steterunt *editiones* | et *om.* *G* || 16 aquae *E* | aliquatos *E* || 18 haec terra *L* | Terra cum *G* || 20 sabulonem pinguem *E* || 21 uiuidae *codd. praeter F* | Creta omnino figuli *E* || 22 humor semper *G* || 23 macra *E*² || 24 tamen non *s* | arbutus *QE* || 25 lex stet *L*, ilex exstiterat *G* | Nam excisa acerrius *us.* et radices *E*, ceasus *Q*, cerasus *V*, cernis *F*, cedrus *p* | et *om.* *V*, etiam excisa *hab. p*, et aesculus excisa *iacgs*

relinquit, quarum uirus oleam necat. locis aestuosis septemtrionali colle, frigidis meridiano gaudet, mediis cliuis delectatur. neque imum locum neque arduum patitur, magis modicos cliuos, sicut est regio sabina uel baetica. bacarum genus numerosum est et plurimum uocabulorum, sicut pausia, orchis, radius, sergia, licinia, cominia et ceterae, quas nominare non adtinet. pausia tamen oleum quod reddit, dum uiride est, optimum, sed cito uetustate corrumpitur. optimum licinia dat, plurimum sergia. sed de his hoc generaliter praecepisse sufficiet, maiores bacas cibo, 5 minores oleo profuturas. si frumentarius ager est, quem conserimus oliueto, quadragenis inter se pedibus distent, si macer, uicenis quinis. melius faciemus, si ordines in fauonium dirigamus. cum deponentur, 15 in scrobes siccas constituantur quaternis pedibus fossas. glarea etiam, ubi lapides defuerint, misceatur et ster- cus. si clausus locus est, modice supra terram, quae ponuntur, emineant. si pecora formidantur, altiores trunci esse debebunt. in siccis uero prouinciis, cum 20 pluuiae desunt, et rigare conueniet. si prouincia indiget oliuetis et non est, unde planta sumatur, seminarium faciendum est, id est, tabula effossa, sicut superius dixi, ut ibi, sicut Columella dicit, rami serra incisi in modum sesquipedalem deponantur. inde post 25

1 uirtus *E* | nequat *E*¹ | Oliua locis *SE* | estiuosis (aestiuosis) *PLVGSETF* || 4 cliuos desiderat *S*². cliuos diligit *Eas*, cl. [diligit] *cg* || 5 boetica *V* | Becarum *V*, Olearum *p* | plurimum *PLVFG*, plurimorum *SEp* || 6 sunt *pro* sicut *E* || orches *PLQVTFi*, horches *G*, orces *S*, corces *E* || 7 omnia. et cetera que *E* || 8 dum *om. p* || 9 est *post* optimum *ins. Tas*, [est] *cg* || 10 haec *Eiacgs* || 11 praecipisse *V* | sufficiat *E* | maiores — profuturas *om. p* || 13 quadrigenis *L* || 14 uicenus *L*, in cenis *p*, *om. i* || 15 fauorio *E*¹, fauonio *E*² || 16 sicce *p* | fosse *p* || 17 ibi *L* || 21 et *om. QTiacgs* | Et si *i* || 22 est seminarium. uel unde faciendum est seminarium *E* || 24 ubi *P* | dixit *E* || 25 deponuntur *E*

quinquennium poterit ualida planta transferri et locis
 frigidis hoc mense plantari. scio plerosque, quod facilius
 atque utilius est, radices olearum, quae in siluis plerumque
 sunt, aut in locis desertis in cubitalem
 5 mensuram recisas aut in seminario, si placuerit, aut
 in oliueto solere disponere et admixtione stercoris
 adiuuare. qua re proueniet, ut ex unius arboris radi-
 cibus numerosa planta nascatur.

DE POMIFERIS ET SPATIIS EARVM GENERALE
 10 PRAECEPTVM.‡

¶ Etiam pomiferas arbores possumus in pastinis XVIII
 a septentrionali regione disponere, de quibus singillatim
 dicemus, quae specialiter sunt tenenda. nam pomis eadem
 conuenit terra, quae uitibus. scrobes
 15 autem maiores facies, ut materiae prosis et fructui.
 si pomarium facies, inter ordines tricenos pedes relinques.
 plantas statues radicatatas, quod est melius. 2
 seruabis, ne cacumina aut manu fracta aut erosa non
 crescant. unumquemque ordinem suo generi deputabis,
 20 ne infirmae a ualentioribus obrimantur. plantas
 similiter notabimus, ut ipsis, quibus steterant, cardinibus
 obponamus. de cliuo sicco et exili in planum, 3
 pinguem, umidum transferemus. si truncos ponere uolueris,
 supra terram prope tribus pedibus erigantur.
 25 ubi duas in una scrobe plantas deponis, cauendum est,
 ne se contingant. nam uermibus interibunt. sed,

1 uada Q | planta om. Q || 2 transferri pro plantari p ||
 4 cubilitatem L || 7 eximijs F | ex om. E || 8 vellatur p ||
 12 parte E | singillatim LSE, singulatim V (u in rasura),
 sigillatim ceteri || 15 minores L | prosit a | fructibus E || 16 po-
 marum L, porium E || 18 sed seruabis Eacgs | nec acu-
 mina G | aut aersa G, aut ulcerosa V || 19 sugener i Q, suo
 genere L || 20 deprimantur E || 21 notauimus LVF || 22 et
 ante exili om. PLVTFG | exilii PL || 23 uninum L, et humi-
 dum iacgs | truncus L || 24 super V || 25 depomis L

ut Columella dicit, feraciores sunt, quae seminibus, hoc est, nucibus suis, quam quae plantis ponuntur aut ramis. ubi regio siccior est, aquationibus adiuuentur.

DE FODIENDIS, PALANDIS ET LIGANDIS VITIBVS VEL LAETANDIS ARBORIBVS.

XX Nunc locis maritimis et calidis fodiendae sunt uites uel, si haec prouinciae consuetudo est, exarandae et in eisdem locis palandae aut ligandae sunt uineae, priusquam gemma procedat, cuius concussione uel
2 adritu incurritur grande dispendium. nunc oleae ce- 10
teraeque arbores laetamen accipiunt decrescente luna. sufficet autem maiori arbori uehes una, minori media ita, ut subducta a radicibus terra et fimo permixta reuocetur. tempore hoc, si quae sunt in seminariis plantaë, circumfodiendae sunt et amputandi eis rami 15
superflui uel radicae, quas circa in superiori parte miserunt.

DE ROSIS, LILIIS, CROCO, VIOLIS CONSERENDIS.

XXI Hoc mense rosaria conseremus, quae sulco bre- 20
uissimo aut scrobibus ponenda sunt uel uirgultis uel etiam semine. semina autem rosarum non putemus medios flosculos esse aurei coloris, quos rosae ferunt, sed bacas nutriunt, quas in breuissimi piri similitudinem plenas seminibus suis post uindemiam reddunt 25

1 feratiores *G* || 2 hoc est nucibus *om. p* | aut — adiuuentur *om. p* || 4 PALANDIS *om. G* || 5 uineis *c* | LAETAMINANDIS *S*, letaminandis *E* || 7 cui *pro si SE* || 8 et — ligandae *om. G* || 9 concursione *Qi* || 10 attrita *F* | dispedium *L* || 12 minori arb. *V*, arb. maiori *F* | ueges *PLQSETFGi*, uegis *V*, neges *p* || 14 sic quae *L* || 16 superfluii *V* | superiore *iacgs* || 18 UIOLES *L* || 22 putamus *V* || 23 modicos *G* | quos rose fertur *T*, quae rosae fuerunt *gs* || 24 breuissimis *Q* || 25 suis *om. icgs*

maturas, quarum tamen maturitas ex colore fusco et mollitie poterit aestimari. si qua etiam sunt antiqua 2 rosaria, hoc tempore circumfodiuntur sarculis uel dola-bris et ariditas uniuersa reciditur, nunc et quae rara 5 sunt, possunt ducta uirgarum propagine reparari. si rosam temperius habere uolueris, duobus palmis ab ea gyrum fodies et aqua calida bis rigabis in die. nunc et liliorum bulbos ponemus uel lilia ante habita 3 sariemus summa diligentia, ne oculos circa radicem 10 nascentes et minores bulbulos sauciemus, qui a matre subtracti atque in alios digesti ordines noua lilieta formabunt. item uiolarum plantae et croci bulbi serendi sunt uel subtiliter, si fuerant ante, fodiendi.

DE LINI SEMINE SERENDO.

15 Hoc mense aliqui lini semen laeto solo in XXII iugerum decem modios spargunt et lina consequuntur exilia.

DE CANNETIS ET ASPARAGIS ET PLANTIS SALICVM VEL GENESTAE.

20 Tempore hoc canneta ponenda sunt factis XXIII breuissimis scrobibus et oculis cannarum per singulas scrobes obrutis, qui semipedis spatio inter se distare debebunt. si calidae et siccae prouinciae stude-
mus, ualles umidas uel inriguas opus est deputare
25 cannetis: si frigida regio est, locis mediis instituantur, sed suco uillarum subditis. inter haec asparagorum

3 hoc mense *p* | fodiuntur sarculis *G* || 4 recidatur *Qi* ||
6 habea *G* || 7 guirum *PLQ*, in gyrum *Gia*, [in] gyrum *cg* ||
8 bullos *E* || 9 summa — sauciemus *om. E* || 10 a matre
qui *E* || 12 rociuli *E* || 13 et *pro* uel *p* || 14 LINTI *V* ||
15 lento *E* || 16 modiis *L* || 17 exalia *Q*, *om. E* || 18 et aspara-
gis *om. i* | ASPARGIS *L* || 19 et gen. *c* || 22 semispedis *Q* ||
23 debent *Q* | sunt et *Q* || 26 sed — subditis *om. p*

etiam semina spargere possumus, ut mixta nascantur, quia et asparagi coluntur et incenduntur hoc more, 2 quo cannae. sed si sunt antiqua canneta, hoc tempore sariantur recisis, quae in radice purganda sunt, id est, putribus male porrectis et si qua gignendi [5 oculos non habebunt. nunc salicis plantas et omnium generum, quae arbusto adplicandae sunt, uel genestae, ubi deerit, obruemus. ex bacis etiam myrti et lauri seminaria faciemus uel, si fuerant, excolemus.

DE HORTIS.

10

XXIII Circa idus februarias sepes hortorum ex congesto in funibus spinarum semine faciendae, sicut dictum est, cum de munimine loqueremur hortorum. item Graeci dicunt de grossa rubi virga fieri debere particulas et palmaribus scrobibus obrui et cotidie, 15 2 donec frondeat, fossione et rigatione nutriri. hoc mense lactuca seritur, ut possit aprili mense transferri. item carduus seritur et nasturtium et coriandrum et papauer, sicut mense nouembri, et allium uel ulpicum. nunc satureia seritur pingui agro, non 20 stercorato, sed aprico uel melius mari proximo: et 3 cum cepullis mixta seminatur. hoc etiam mense cepullas seris: sed constat et uere et autumno esse

1 nascuntur *G* || 2 asparagia *G* | eo *acg* | mense *E* || 4 recidisque *L* || 5 putridis *T* || 6 habent *SEs* | salices *E* | omniumque *E* || 7 generum arbusta. applicandae *E* | genistae *G*, genestas (ubi deerunt) *acg* || 8 obruemur *L* || 9 semina *S¹E* || 11 februiarias *QF*, februarii *E* || 12 faciendae sunt *Eias*, sunt *incl. cg* | sunt. ut *pro* sicut *T* || 13 uimine *E¹* || 14 crassa *acgs* || 16 frondeant *iags* | DE LACTVCA *ins. E* || 17 ut—seritur *om. p* || 18 DE CARDVO *ins. E* | nasturtium et alum uel ulpicum et coriandrum et papauer sicut mense nouembri *S*, nasturtium. et allium. et ulpicum. et coriandrum. et papauer. sicut mense nouembri. Nam *E* | coriandrum *PLQVF* || 20 et ulpicum *Eacgs, om. p* || 22 cum *incl. g* | DE CEPVLLIS *ins. E* | cepulla *G* || 23 seritur *G*, seres *cgs* | esse *om. p*

seminandas. si semen eius seueris, in caput crescit et minus reddit in semine: si capitulum ponas, ipsum macescit et multum semen educit. terram cepae desiderant pinguem, uehementer subactam, inriguam, 5 stercoratum. ibi areas faciemus omnibus herbis et radice purgatas. seremus placido et sereno die, maxime austro uel euro flantibus. si minuente luna serantur, 4 tenues et acriores proueniunt, si crescente, robustae et saporis umecti. rarius sunt ponendae, runcandae ac sarculandae saepius. si capita uoluerimus his esse 10 maiora, folia omnia debemus auferre: sic sucus ad inferiora cogetur. de quibus uero semina colligenda sunt, iuuentur adminiculis, ubi caulem coeperint excitare. cum niger color seminis fuerit, praeferunt 15 maturitatis indicia. uellendi sunt thalli adhuc semisicci cum semine et sic in sole siccandi. hoc mense 5 anethum seres locis frigidis. omnem caeli statum patitur, sed tepidiore laetatur. rigetur, si se imber abstineat. seratur rarius. aliqui semen eius non ob- 20 ruunt opinantes, quod a nulla aue tangatur. nunc et senapi serere possumus. hoc etiam mense caules seremus, qui et toto anno seri possunt. solum pingue et satis subactum diligunt: argillam et glaream timent: sabulone et harenis non delectantur, nisi perennis 25 unda succurrat. omnem statum caeli caulis patitur, 6 frigidum magis. contra austrum positi citius ferunt, contra septemtrionem serius. sed hic et sapore caulis

1 capite *p* || 2 ipsum *om. p* || 3 marcescit *VEGp*, marcessit *F* || 4 uel uehementer *V* || 5 arenas *E* || 8 prouenient *G* || 10 sarculandae sunt *VSETFGiaccs* | Saepius si *E* || 11 auferri *V* | et sic *ia*, [et] sic *cgs*, si *L*, Si *V* || 13 iuuenus *p* | aminiculis *LE*, amminiculis *ia* | coeperit *i* || 14 praefertur *E*, *om. p* || 15 indicium *E* | talli *PLQSEF*, tali *VTG* || 17 anethum *codd.* || 18 regitur, si non pluerit; seratur *p* || 19 non *om. E* || 20 et *om. T* || 21 synapi *VT*, sinapim *SE*, sinapi *edd.* | possumus. Et caules, qui toto *p* || 22 solo pingui et satis subacta *p* || 23 arenam *pro argillam i* || 24 pennis *F*, perhennis *QT* || 25 succurat *Q* | caeli statum *iacgs* || 27 hic caulis et sapore *E*

- uincit et robore. cliuis delectatur et ideo ponendae sunt plantae per puluinos arearum. gaudet stercore et sarculatione. rarius positus conualescit. celerius coquetur uirore seruato, si, dum est trium uel quattuor foliorum, nitrum tritum cribello desuper spargas, 5
 7 ut speciem pruinae canentis imitetur. Columella dicit plantarum radices alga marina inuoluendas seruandae uiriditatis causa fimo simul adhaerente. ponendae sunt plantae maioris incrementi, quia, licet serius comprehendant, fortiores fient. si hiems est, tepido iam die, 10 si aestas, cum sol in uesperam declinatur, planta pangenda est. uastior fiet, si terra operiatur adsidue.
 8 semen brassicae uetustum mutatur in rapa. hoc mense post idus sfongneas asparagorum uel nouas formare incipiemus ex semine uel antiquas ponemus. mihi 15 etiam illud utile uidetur ac diligens, ut asparagi agrestis radices plurimas in unum locum congeramus cultum uel certe saxosum, quae statim fructum dent ex loco, qui aliud nil alebat, et has annis omnibus incendamus in scopis, ut fructus frequentior surgat 20 et fortior. hoc autem genus est sapore iucundius.
 9 nunc etiam malua seri potest. mentam quoque sere plantis uel radicibus loco umido uel circa aquas. apricum solum nec pingue nec stercoratum desiderat. hoc mense feniculum seres loco aprico et modice 25

1 rubore, qui cliuis *p* | caulis *pro* cliuis *E* | et ideo— arearum *om. p* | etiam *pro* et *E* || 2 bulbinos *QVTGi*, pulbidos *E* || 3 positus non ualescit *Q* | celerius — imitetur *om. p* || 4 coquitur *QS¹Eiacgs*, ponetur *T* | uiro reseruato *LQ*, uigore seruato *p* || 5 nitrum *F* | spargis *Ep* || 6 et *pro* ut *PLQVSETFi* | candentis *acg* || 8 haerente *p* || 11 ad uesperam *p* || 12 ponenda *E* | assiduo *s* || 13 semen— iucundius *om. p* | brassidae *V*, brassisse *F* | in rapam *Gi* || 14 fongneas *PLQE*, sfongneas *SGi*, spongias *acgs* || 16 illud *om. GE* | uile *LTG* || 17 agresti *PLQVE* || 18 saxorum *E* || 19 nihil *LG* || 20 fructibus *L* | resurgat *E* || 21 iocundius *LQGTE* || 22 Mentam quoque sere quae pl. rad. stercus desiderat. Hoc mense *etc. p* || 25 hoc loco fen. *p* | et *om. p* | maxime *pro* modice *i*

saxoso. seritur primo uere pastinaca et semine ponetur et plantis loco pingui, soluto, altius pastinato: raram statues, ut robur accipiat. cunela etiam nunc seritur et colitur eo more, quo allium uel cepulla.
 5 nunc caerefolium locis frigidis post idus seratur: desiderat agrum laetum, umidum, stercoratum. hoc 10 mense betam seremus, quamuis possit et tota aestate seminari. amat agrum putrem, umidum locum. transferenda est quattuor aut quinque foliorum radicibus
 10 fimo recenti oblitis. amat frequenter effodi et multo stercore saturari. hoc mense porrus serendus: quem 11 si sectilem uelis, post duos menses, quam satus est, poteris desecare manentem in areis suis, quamuis adserat Columella etiam sectium diutius duraturum
 15 melioremque, si transferatur. et quotiens secabitur, aqua iuuetur et stercore. si capitatum facere uelis, quod uere seueris, octobri mense transferre debebis. serendus est loco laeto et maxime campestri, area plana, pastinata alte et diu subacta et stercorata.
 20 si sectium uelis, spissius, si capitatum, rarius seris. sarculo frequentandus est et herbis liberandus. cum 12 digiti crassitudinem habuerit, a media parte praecisis foliis et truncatis radicibus transferatur: oblitus fimo liquido quaternis uel quinis digitis separetur. cum
 25 radices agit, modice comprehendendus et adleuandus est sarculo, ut suspensus a terra, quod spatii uacuum subter inuenerit, capitis uastitate cogatur implere. item

1 seritur primo uere *incl. s, om. p* || 2 soluto *om. p* || 3 raram *p* | robur *LG* | cumela *Q*, cunela — caerefolium *om. p* || 4 quod *L* || 5 Nunc etiam *E* | certe folium *V*, cerefolium *GE* | humidis *pro* frigidis *p* || 7 aetate *G* || 8 putridum et humidum *E* | locum *om. p*, laetum *hab. acgs* || 11 est serendus *E* || 13 aeris *P* || 14 duratum *E* || 15 meliorem *E* || 16 iubetur *P* | capitatum *G* | vis *E* || 17 quod uere seueris *om. p* | ubere *PLQT*, uere *V in rasura* || 18 secundum *pro* serendus *p* || 20 seres *EGacgs* || 21 et *om. p* || 22 grossitudinem *E* | habuit *p* || 25 aget *codd. praeter F* | comprehendendus est et allenianus sarculo *E* || 26 suspensum *p* || 27 uastitatis *L*

plura semina in unum ligata si deposueris, grandis
 porrus nascetur ex omnibus. item si capiti eius rapae
 semen inmittas sine ferro et pangas, multum fertur
 13 increscere: melius, si frequenter hoc facias. hoc mense
 inula seritur, quo canneta ponuntur. seritur oculis 5
 sicut calami, quos abscidere et terra leuiter debemus
 obruere terra fossa et subacta excitatis ad lineam
 puluinis, quibus eius oculos oportet infodere. trium
 14 pedum inter se spatio separantur. hoc mense colo-
 casei bulbos ponemus. amant umidum locum, pinguem, 10
 maxime inriguum. circa fontes laetantur et riuos nec
 de soli qualitate curant, si perpetuo foueantur umore.
 frondere prope semper possunt, si tamquam citreta
 tegumentis defendantur a frigore. hoc mense cymi-
 num et anesum seritur loco bene subacto et cui lae- 15
 tamen admisceas. quod satum est, herbis purgetur
 adsidue.

DE POMIS.

XXV PIRVS. Plantas pirorum mense februario locis
 frigidis ponemus, calidis uero nouembri: sed mense 20
 nouembri pira locis tepidis conserenda sunt, ut solo
 iuentur inriquo. ita et florem plurimum proferent
 et magnitudinem pomi turgentis adquirent. nasci tamen
 tali solo maxime diligunt, quali uineas diximus con-
 uenire: sed laeto solo et ualidas arbores et fructus 25
 2 plurimos consequemur. lapidosi generis pira uitium
 mutare creduntur, si terris mollibus conserantur. sed

3 fertum *L* || 4 melius — separantur *om. p* || 5 cannata *P* ||
 6 abscidere *Eiacgs* || 7 adlineaneam *Q* || 8 publinis *Q*, bul-
 binis *VGi*, pulbinis *F* | oculus *L* | opordet *Q* | infodore *P* ||
 9 se *om. G* | collocassiae *E*, colocassiae *editiones* || 10 amant
 enim *E* || 12 caliditate *E* || 13 fondere *P* | semper prope *E* |
 citetra *G*, citreo *E* || 14 ciminum *STFia* || 15 anessum
PQVF, anisum *editiones* | serimus *E* || 18 DE PIRIS *E*, De
 Pomis & primo de piro *ia*, de pomis, et primo de pyris *c* ||
 19 februario *Q* || 23 ponitur gentis *L* || 24 quale uineis *SE*,
 quale uinetis *acgs*

pirum plantis serere prope tardus euentus est: tamen quibus hoc placet, ut semina generosa nihil sibi de agresti asperitate permisceant, plantas bimas aut trimas eo more, quo oleae ponuntur, radicatae magnis
 5 scrobibus ponant, supra terram tribus altis uel quatuor pedibus, quarum decisa cacumina argilla mixta muscus debet operire. nam si quis pirorum semen aspargat, nasci quidem necesse est originem suam re-
 fouente natura, cuius aeternitati nulla tarditas potest
 10 creare fastidium. sed homini hoc spectare longinquum est, cum et sero ueniant et de generis nobilitate decedant. melius ergo hoc mense nouembri fiet, ut piro- 3
 rum plantas radicatae seramus agrestium subactis bene scrobibus, ut, cum prehenderit, inserantur. hoc autem
 15 interest, quod, quae plantis suis seruntur, dulcedinem ac teneritudinem seruant, diu tamen seruata non durant: insita uero moram temporis sustinebunt. spatia inter
 piro triginta pedum mensura discernat. genus hoc arboris, ut proficiat, frequenti umore et adsiduis fos-
 20 sionibus est colendum usque adeo, ut tempore, quo florere consueuit, nihil perditura credatur de flore pro-
 lato, si eam tunc fossor adiuuerit. multum proficis, 4
 si interiecto anno, quale libet, laetamen adiungas: sed bubulum creditur spissa et graua poma generare.
 25 aliqui cinerem miscent credentes hinc contrahi pomis

2 sic pro hoc p | placuit *Fiacgs* | nam pro ut p || 3 binas aut trinas *E* || 4 quod *L* | radicas *Q* || 5 ponunt *V* | terram *om. E* | aut *E* || 8 aspargat *PLV*, aspargat *ceteri* | remouente *E*, repente *p.* || 10 causare *i*, afferre *acgs* | speccare *Q*, expeotare *Eacgs* | longum *E* | quum est eum *P* || 11 uenient *Q* || 12 nouembris *E* || 14 comprehenderit *PLQTF*, compr. *Gi*, cum comprehenderit *VS*, comprehenderit *E* || 16 tene dinem *S*¹, ritu *supra S*², aeredinem *E*, teneritatem *acgs* | seruabunt *p* || 18 discernant *Q* || 20 quos *V* || 21 nil *S*¹*E* | perdatur ac rade-
 tur *V* || 22 forsor *L* || 23 interiecto *E* | quadelibet *Q* | adiugas *G* || 24 creditur *omittunt omnes praeter SE* | generare poma *E*, generare fertur *TGas*, generare [fertur] *cg*, generat *i*

argutos sapes. generum uarietates exequi superuacuum puto, cum in ponendis uel excolendis sit nulla distantia. si languida arbor est piri, uel oblaqueatae radicem terebras et ibi ligneum palum deprimis uel in trunco similiter terebrato ex teda cuneum 5
 5 figis uel, si hoc desit, ex quercu. uermes eius arboris et nati necantur et nasci prohibentur radicibus felle taurino frequenter infusis. item feces uini ueteris recentes, si radicibus adfundantur per triduum, diutius 6
 6 arbores in floribus laborare non faciunt. si lapidosa 10
 10 pirus est, ab extremis radicibus terram priorem leuabis et secernes omnes lapillos: quibus diligenter remotis alteram terram cribro cretam in loco eius infundes. sed hoc proderit, si rigare non cesses. mense februario et martio pirus inseritur more, quo dictum 15
 15 est, cum de insitione loqueremur, sub cortice et in trunco. inseritur autem piro agresti, melo, ut nonnulli, amygdalo et spino, ut Vergilius, orno et fraxino 8
 8 et cydoneo, ut aliqui, et punico sed fisso ligno. surculus piri, qui inseritur ante solstitium, anniculus 20
 20 esse debet et priusquam figatur, foliis et omni tenera parte priuari: post solstitium uero eum figis, qui summum germen inclusit. pirus omni genere inseritur. condienda sunt pira die placido decrescente luna a uigesima secunda usque in octauam. eadem poma 25
 25

1 superfluum *E* || 2 uel excolendis *om. p* || 3 nulla sit *iacgs* | oblaqueaque *F*, ablaqueatae *SEiacgs* || 4 ligneum *om. T*, lignum *hab. PLQ* | palum deprimis *om. p* || 6 infigis *G*, deprimis *p* | haec *s* || 7 si radicibus *E* | felle—radicibus *om. E* in *textu et hab. in marg.* quae || 8 saepe *pro* frequenter *p* || 9 recenter *om. p* || 10 arbores *incl. cgs* | in floribus *om. Ep* || 11 puriorem *SE* || 13 cribratam in *p* | infundis *PLQVGS TFic*, effundes *E* || 14 cessas *ic* || 15 prius *ac* | morte quod *Q* || 17 in piro agresti *G*, piro agresti uelut *p* | in melo *G*, malo *E²iacgs* | ut *om. Q* || 18 amigdalo *S* | spinae *i* | fraxo *PLQVGSSE*, fraxin *F* || 19 cidoneo *SF*, cydonio *T et edd.* | spisso *p*, vel fisso *G* || 24 pira ita *PLQVSTTFEGiac*, pira [ita] *gs* || 25 usque ad *i*

sicca et manu lecta hora a secunda in quintam uel a septima in decimam a caducis diligenter electa integra et prope dura et aliquanto uiridia in picato uase clauduntur, quod operculo tegitur et deorsum os
 5 eius inclinatur atque obruitur in eo loco, circa quem perennis aqua decurrit. item quae dura sunt in carne 9
 et cute, prius in aceruo posita, ubi se mollire coeperunt, in uas fictile bene coctum picatumque ponuntur et operculo superueniente gypsantur. uas breui scrobe
 10 demergitur in eo loco, qui cotidie sole tangatur. plurimi pira obruta inter paleas aut frumenta seruauerunt. alii statim lecta cum tenacibus suis picatis urceis condiderunt et oribus uasculorum gypso uel pice clausis ipsa sub diuo obruta sabulone texerunt. alii pira,
 15 quae se non contingerent, in melle seruauerunt. item pira diuisa et purgata granis in sole siccantur. aliqui 10
 aquam salsam, cum coeperit undare calefacta, despumant et ei post iam frigidae pira seruanda demergunt. tunc exempta post tempus exiguum condunt
 20 urceo et eius lito ore conseruant uel nocte et die in frigida salsa manere patiuntur, post in aqua pura biduo macerant, deinde in sapa uel passo uel dulci uino mersa custodiunt.

VINVM PIRI ET ACETVM. Vinum de piris fit, 11
 25 si contusa et sacco rarissimo condita ponderibus con-

1 ab hora sec. *Eacgs* | usque in *L* || 3 impicato *L* || 4 os *om. E* || 5 inclitatur *L*, inlinatur *G* | atque breui scrobe *a*, atque [breui scrobe] *cgs* || 7 et in cute *SE* | coeperunt *P*, ceperunt *F*, coeperint (ceperint) *ceteri* || 8 bene coctum *om. p*, lene coctum *i* || 9 gipsantur *T* | uas—demergitur *om. p*, tegitur *pro* demergitur *i* || 10 tanguatur *E* || 11 au *G* || 12 cum radicibus suis *E* || 13 gipso *T* || 14 exerunt *Q* || 16 aliqui—et die in *om. p* || 17 salmam *PLQ* | calefactam. cum ceperit undare *G* | dispumant *omnes praeter VGs* || 20 ore lito *Gcgs* || 21 manere *PLQ* | permittuntur prius in aqua *p* | dura *pro* pura *G* || 22 bidui *PLQV*, biduum *SE*, biduo postea in dulci *p* || 23 seruata *pro* mersa *E* | custodiuntur *p* || 24 VINVM DE PIRIS *E* | ET ACOCTUM *G*, *om. E* || 25 operibus *L*

primantur aut prelo. hieme durat, sed prima acescit aestate. acetum sic fit de piris. pira siluestria uel asperi generis matura in cumulo reseruantur per triduum. deinde mittuntur in uasculo, cui fontana aut pluuiialis aqua miscetur, et opertum uas per triginta 5 dies relinquitur ac subinde, quantum sublatum fuerit aceti ad usum, tantum redditur aquae ad reparationem.

12 LIQVAMEN EX PIRIS. Liquamen de piris castimoniale sic fiet. pira maturissima cum sale calcantur integra. ubi carnes eorum fuerint resolutae, uel in 10 cupellis uel in uasculis fictilibus picatis condiuntur. post mensem tertium suspensae hae carnes liquorem dimittunt saporis iucundi sed coloris albiduli. contra hoc illud proderit, ut tempore, quo saliantur, pro aliqua parte uina nigella permisceas. 15

13 DE MELO. Mense februario et martio mela seramus, si calida et sicca regio est, octobri et nouembri. eorum plura sunt genera, quae numerare superfluum est. amant pingue ac laetum solum et cui umorem non tam rigatio quam natura subpetit. et si in 20 harena uel argilla sit, rigationibus adiuuetur. montanis locis debent ad meridiem uersa constitui. et frigido solo proueniunt, si caeli tepor adiuuerit, nec in asperis et umectis sedem recusant. macrum et aridum solum poma uermiculosa efficit et caduca. 25

1 agescit *PL*, algescit *V*, accessit *F* || 2 ACETVM DE PIRIS *ins. E* | Acetum de piris sic fit *E* | pira—reseruantur *om. E* || 4 mittantur *E* || 5 misceatur *E* || 6 fuerit ad usum acetum *E* || 8 castimoniale *om. p* || 10 integro *omnes praeter acgs, om. p* || 11 vasis *p* | conduntur *E* || 12 suspende *F* | ae *L*, he *F*, heae *T*, hee *E*, eae *iacgs* || 13 iocundi *GE* | sed *om. p* | alliduli *E* | circa *ic* || 14 hoc *om. p*, hec *hab. E* | quos *F* | salliantur *S*, saluantur *E*, soluuntur uina *p*, aluntur *F* || 15 uini mella *E* || 16 DE MALIS SERENDIS. Mense *E*, De malis *c* | locis frigidis *post martio ins. s* | mela *PLQVTFGE*¹, mala *ceteri et sic saepius* || 17 regioni octobri *i* || 20 suppedit *PL*, suppeditet *FSTGEiacgs* | et *om. E* | in *om. E, incl. s* || 22 mersa *E* | et *om. Gp* || 24 nec humectis *E* || 25 miculosa *L* | facit *p*

seruntur omni genere sicut piri: neque exarari neque 14
 effodi desiderant. idcirco eis magis prata conueniunt.
 stercus tantum non exigunt quidem, sed libenter ad-
 sumunt, uel si cineris pulueres misceantur. amant
 5 modestas rigationes. putatio illis apta est, sed maxime,
 ut arida aut male nata tollantur. citius senescit haec 15
 arbor et in senectute degenerat. si caduca sunt poma,
 fissae radici lapis iniectus poma retinebit. lacertae
 uiridis felle si tangantur cacumina, non putrescit.
 10 uermes eius suillo stercore mixto humanae urinae aut
 felle bubulo extinguuntur: qui si plures circa arborem
 sunt, aereo scalpro semel rasi non ultra nascentur.
 quae rasa sunt, bubulum stercus obducat. si spissa 16
 poma ramos onerabunt, interlegenda sunt quaeque
 15 uitiosa, ut alimentum ceteris sucus aequiperet et
 generosis abundantiam ministret, quam numerosa uili-
 tate perdebat. melus omni genere inseri potest, quo 17
 pirus. mense februario, martio et aliis, quibus pirus,
 inseritur in melo, in piro, in spino, pruno, sorbo,
 20 persico, platano, populo, salice. diligenter legenda sunt
 mela, quae uolumus custodire. ea in locis obscuris,
 ubi uentus non sit, stramentis prius in crate sub-
 iectis in cumulos secreta disponimus: qui cumuli
 frequenti diuisione separentur. aliqui diuersa dixe-
 25 runt, uel singula in uasculis fictilibus picatis atque
 oblitis claudi uel argilla inuolui uel solos pediculos
 creta adlini uel in tabulis substrata palea disponi et

1 pira *E* || 2 prata magis *E* || 3 Stercus ouillum *V* in mar-
 gine, *SEFac*, Stercus ouillum *i*, Stercus [ouillum] *g*, Stercus
 (ouillum tantum) *s*, tantum *om. Gp* || 6 ut *om. G*, aut supra *S*² |
 et male *E* || 8 radicis *E* || 9 caumina *Q* || 10 urinae *om. L* ||
 11 extinguuntur *LGE* || 13 quae rara sunt *LQ*, si ea loca,
 unde rasi sunt *acgs* | si *om. E* || 14 sunt *om. G* || 15 aequiparet
Qiacgs, equiparet *G* || 16 utilitati *i* || 17 Malus *GE* | generi
QSEGi *acgs* || 18 et marcio *E* || 19 mala *E*² || 23 seiuncta *E*²
 supra || 25 uel singula *incl. gs* | uasis *E* | piccatisque ob-
 litis *E* | atque *om. E* || 26 uel solos — contingas *om. p* || 27 lini *E* |
 intalibus *G*, in stabulis *E*

18 stramentis de superiori parte cooperiri. mela rotunda,
 quae orbiculata dicuntur, sine cura toto anno seruare
 se possunt. alii in puteo uel cisterna mergunt uasa
 fictilia, quibus diligenter picatis et clausis mela com-
 mittunt. alii ex arbore mela inlaesa sumpserunt et 5
 pediculis eorum pice feruenti mersis supra tabulatum
 per ordinem disposuerunt nucum foliis subter expo-
 sitis. plerique scobem populi uel abietis inter mela
 19 diffundunt. constat mela sic ponenda, ut pediculorum
 partes deorsum facias neque, antequam usui neces- 10
 saria uideantur esse, contingas. uinum et acetum fit
 20 ex melis, sicut ex piris ante praecepi. cydoneis seren-
 dis plerique tempora diuersa dixerunt: tamen mihi
 usu conpertum est in Italia circa Urbem mense fe-
 bruario uel inchoante martio plantas cydoneorum radi- 15
 catas in pastinato solo tenuisse adeo feliciter, ut saepe
 sequentis anni fruge gauderent, si posita maioris status
 fuissent. locis siccis et calidis extremo octobri uel
 nouembri inchoante ponantur. amant cydonea locum
 frigidum, umectum. si in tepido statuuntur, opus est 20
 21 illis rigatione succurri. ferunt tamen statum medio-
 cris situs inter naturam frigoris et caloris et in planis
 et in decliuis proueniunt, magis tamen inclinata et
 deuexa desiderant. serunt aliqui cacuminibus et talea,
 sed tardus est in utroque prouentus. ita ponendae sunt 25
 22 largae arbores cydonei, ne alteram quatiente uento
 dum minor est uel poni-

1 superiore *acgs* | coperiri *G*, cohoperiri *E* | Mala *E* ||
 2 ouiculata *G* | curatione anno *G* | seruari *acgs* || 3 in ci-
 sterna *ias*, [in] *cist. cg* || 4 committuntur *iacgs* || 7 disponunt
iacgs || 8 scrobem *E* | abiectis *LQ*, habietis *G* || 11 con-
 tinguas *E* || 12 DE CIDONEIS *ins. E* | cidoneis *T*, cydoniis *edd.* ||
 14 visu *E* || 15 cidoneorum *SF*, cidoniorum *T*, cydoniorum
edd. || 17 gauderet *E* || 19 cidonea *SEF*, cydonia *T*, cydonii
edd. || 20 statuuntur *iacgs* || 21 irrigatione *E* | scatum *Q* ||
 22 situs—caloris *om. L* | 23 tamen magis *iac* || 25 tardius *E* ||
 26 large *GE* | cidonei *S*, cydonii *edd.* | altera *L* || 27 uel poni-
 tur *om. p*, et ponitur *hab. E*, uel quando ponitur *iacgs*

tur, iuuetur stercore, maior uero cinere uel cretae puluere semel toto anno radicibus misso. poma in his et cito matura et maioris incrementi adsiduus umor efficiet. riganda est, quotiens caelestis negatur infusio, et circumfodienda locis calidis octobri mense et nouembri, frigidis februario uel martio. nisi circumfodiatur adsidue, aut sterilis efficitur aut eius poma degenerant. putanda est, sicut probaui, et a uitiosis omnibus liberanda. si arbor aegra est, amurca aquae aequaliter mixta radicibus debet adfundi aut calx uiuus temperatus cum creta uel resina locularis pici liquidae mixta trunco arboris adlini uel ablaqueatae arbori circa radices inparis numeri poma cydonea pro magnitudine eius ponenda et obruenda firmantur: quod annis singulis factum custodiet a uitiiis, sed arboris longae derogabit aetati. februario cydonea inseruntur melius in trunco quam in cortice. recipiunt in se surculos prope omnis generis punici, sorbi, omnium melorum, quae meliora producant. inserantur autem nouellae arbores, quibus sucus in cortice est: si maior est, circa radicem melius inseretur, ubi cortex et lignum beneficio soli adhaerentis umescit. legenda sunt matura cydonea, quae hoc more seruantur, uel inter binas tegulas posita,

3 increnti *Q*, prouentus *p* || 4 riganda sunt *PLQVGS*² (in marg.) *i*, rigentur *S*¹, rigentur ergo *E*, rigandae sunt *acgs* || 5 circumfodiendae *acgs*, sunt addit *E* | mensibus *p* || 6 frigidis uero *Eas*, fr. [vero] *cg* | Februario *om. i*, febroaria *hab. Q* | Nisi enim *Ea*, enim *incl. cgs* | circumfodiantur — steriles efficiuntur *acgs* || 7 aut *om. acgs* | earum *acgs* || 8 putandae sunt — liberandae *acgs* || 10 aequaliter aqua *E* | fundi *V*, infundi *p* | adfundi — mixta *om. G* | uel *Q* | aut calx — mixta *om. p* || 11 viva temperata *acgs* || 12 arbori *F* || 13 in pateris numeri *E* || 14 cidonea *SF*, cidonia *T*, cydonia *edd.* | eius *om. E* || 15 singulis *om. P* || 16 derogauit *PLQV* || 17 cydonia *edd.* | in *om. Lcgs* || 18 cortice in se ipsa *s* || 19 pumicis *G* || 20 Inseruntur *Tiacgs* || 21 est *post* cortice *om. F*, est in cortice *hab. Eiacgs* | est *post* maior *om. F* | corticem *pro* radicem *E* || 23 cydonia *edd.*

- si luto ex omni parte claudantur uel si defruto incoquantur aut passo. alii, quae maiora sunt, fici foliis inuoluta custodiunt. alii tantum locis siccis reponunt, a quibus uentus excluditur. alii canna uel ebore in
- 26 quattuor partes diuisa sublatis omnibus, quae in medio sunt, in uase fictili melle obruunt. alii in melle sic integra demittunt, in quo genere condiendi satis matura deliguntur. alii milio obruunt uel paleis separata demergunt. alii plenis uino optimo uasculis mittunt uel uini et defruti ad seruanda cydonea aequum corpus efficiunt. alii doliis musti mergunt atque ita claudunt, quod odoratum reddit et uinum. alii in patina noua sicco gypso obruunt separata cydonea.
- 27 SILIQUA. Siliqua februario mense seritur et nouembri et semine et plantis. amat loca maritima, calida, sicca, campestris: tamen, ut ego expertus sum, in locis calidis fecundior fiet, si adiuetur umore. potest et taleis poni. scrobem desiderat largiorem. inseri eam posse mense februario credunt aliqui in pruno uel amygdalo. siliquae seruantur diutissime, si expandantur in cratibus.
- 28 MORVS. Amica est morus et uitis. mora nascuntur ex semine, sed et poma et uirgulta degenerant. serenda est taleis uel cacuminibus, melius autem taleis sesquipedalibus ex utraque parte leuigatis ac fimo oblitis. cum locum palo ante fecerimus, immergemus

1 si sunt matura: luto ex omni parte claudantur: uel defruto *i* | si *post* uel *om.* *Q* | defrito *PLQG S²* (*in marg.*), defricto *E* || 2 aut passo *om.* *p* | ficufoiliis *PLQVF*, ficu foliis *G* || 3 tantum *om.* *E* || 4 canna uel ebore in *om.* *p* || 7 demittunt *Es*, dimitunt *ceteri* | quo *om.* *E* || 8 diliguntur *E* | milo *G* || 9 optimo *om.* *S¹E* | immittunt *s* || 10 defruti *PQGF*, defricti *E* | cidonea *F*, cydonia *edd.* || 11 immergunt *s* || 12 clauduntur *LPQGSF* || 13 separat *L*, separato *Q* | cidonea *F*, cydonia *edd.* || 14 DE SILIQUA *G*, DE SILICA *E* | Siliqua—cratibus *om.* *p* | Silica *E* || 15 amant *E* || 18 desideret *V* || 19 etiam *pro* eam *EFacgs* || 20 amygdalo *S* || 22 DE MORO SERENDO *E* | Mori nasc. *acgs* || 24 et *pro* uel *E* || 26 immergemus *S*, inmergemus *E*, inmergimus (*immergimus*) *ceteri*

ac tegemus cinere terris admixto. non amplius quam
 quattuor digitis operimus. seremus a medio februario
 et toto martio, locis uero calidioribus octobri postremo
 uel nouembris initio, sed uerno maxime die nono
 5 calendarum aprilium. amant loca calida, sabulosa et 29
 plerumque maritima. in tufo uel argilla uix compre-
 hendunt. umor adsiduus moris prodesse non creditur.
 fossionibus laetatur et stercore. putria in his et arida
 post triennium sunt putanda. plantam, si robustam,
 10 transferes mense octobri et nouembri, si teneram,
 februario et martio. scrobes desiderat altiores, inter-
 ualla maiora, ne umbris prematur alterius. feracem 30
 laetioemque mori arborem fieri aliqui tradiderunt, si
 perforato hincinde trunco singulos cuneos inseramus
 15 terebinthi, hincinde lentisci. circa octobres calendas
 morus ablaqueanda est et radicibus eius uini ueteris
 recentissimae feces infundendae. inseritur in fico et
 in se tantum sub cortice. ulmo insita comprehendit,
 sed parturit magnae infelicitatis augmenta.
 20 AVELLANA. Auellanae ponendae sunt nucibus 31
 suis. non amplius supra terram ducenda est quam
 crassitudine digitorum duorum. plantis tamen et subole

1 tegamus *E*, tegimus *acgs* | terrae *s* || 2 locis temperatis
 post seremus *ins. s* | a mense februario medio et marcio *E* ||
 4 nouembri *E* | nouo *G* || 5 kalendas apriles *is* | ac plerum-
 que *E* || 6 tofo (topho) *STEGiacgs* || 7 moris *incl. cgs* ||
 8 leta *E* | patria *Q*, Putrida *V*, putrida *E* || 9 prius trienn. *p* |
 si *om. p* | robusta *VFE*, robusta [est] *egs* || 10 transferas *E* |
 uel Nou. *igs* | si *om. Ep* | tenera *VFcgs* || 11 desideret *V*,
 desiderant *iags* || 12 ne altera *as*, ne [altera] *cg* | feracem-
 que *Q* || 13 altioemque *iacg* | morem *L*, arborem mori *ias* ||
 14 hincinde *om. Sc* || 15 hincinde lentisci *om. p*, *incl. s* |
 Octobris (octobris) *PLTEacg* || 17 Inserito in fico *L*, Inseri-
 tur autem i. f. *ic*, autem *incl. cg* | persico pro fico *p*, ficu *E* ||
 19 armenta *E*, argumenta *s* || 20 ABELLANA *G*, DE AVEL-
 LANIS *E* | Abellanae *G* || 21 super terram *L*, supra terra
Eiacgs | ducendae sunt *SE* || 22 grossitudine *E* | digitorum
PLQ, digitorum *ceteri* | tuorum *L* | subulae *PLQ*, sabule *G*,
 sobule *T*, sobole *ceteri*

expertus sum melius prouenire. mense februario seu planta seu semen exponitur. gaudent loco macro, umido, frigido, etiam sabuloso. mense iulio circa nonas auellana matura est.

32 MYXA. Nunc seruntur myxa ex nucleis in aliquo uase positis, donec plantae induant firmitatem, caelo tepido, terra soluta, umore moderato. inseruntur mense martio sorbis uel spinis. 5

DE POMIS ALIIS ALIORVM MENSIVM. Etiam nunc tuberes seruntur et inseruntur et ossa duracino- 10 rum uel plantae eiusdem generis ponuntur et transferuntur et inseri possunt. et mespilus inseritur et 33 ossa ponuntur prunorum. ficus etiam locis temperatis nunc poni potest et sorbus hoc etiam mense seri et amygdali semina in areis obrui et locis temperatis 15 nunc inseri mense inchoante, frigidis uero exeunte, conditis tamen surculis, antequam germinent. et pistaciae planta uel nunc statui aut inseri potest et castanearum semen aspergi. nuces quoque iuglandes etiam nunc seminariis recondi et ipsum genus inseri et fri- 20 gidis et umectis locis nunc poterunt pineta seminari.

DE EDVCATIONE PORCORVM.

XXVI Nunc uerres maxime feminas inire debebunt. legendi sunt uasti et ampli corporis sed rotundi potius

2 macro *om. L* || 3 et sabul. *EGacgs* || 4 matura est: locis tam calidis *a*, locis tamen calidis *incl. cgs* || 5 MYXSA *Q*, DE MYXA *E* | Nunc—spinis *om. p* | myxsa *Q* | nucleis *L* | aliquam *Q* || 8 sorbo *i* || 9 DE TVBERIBVS *E* | ALIIS *om. iac* || 11 si transf. *i* || 12 inseretur *Giacgs* || 13 ponentur *a*, *incl. cgs*, *om. GE* | temperandis *L* || 14 possunt *p* || 15 amigdala *GT*¹ | arei *L* || 16 incohante *i* || 17 generent *p* | pistaciae *i* || 18 et ut cast. *E* || 19 semen *om. PLQ TG*, in margine *V*, semina *SEacgs* | aspergi *VG*, aspgi *PLQT*, spargi *Ecgs* | iugulande *E* | et *pro* etiam *i* || 20 et ipsum genus inseri *om. p*, et ipsam inseri *i* | frig. uel *LSVFE G* || 21 spinae *pro* pineta *E* || 23 debent *E*

quam longi, uentre et clunibus magnis, rostro breui,
 ceruice glandulis spissa, libidinosi, anniculi, qui usque
 ad quadrimos inire feminas possunt. scrofas uero
 longi lateris debemus eligere et quibus ad sustinen-
 dum feturae onus magnus se uenter effundat, cetera
 uerribus similes, sed in regionibus frigidis densi et 2
 nigri pili, in tepidis, qualescumque prouenerint. femina
 ad creandum usque in annos septem partus onera
 gestare sufficiet: ad concipiendum annicula debet in-
 cipere. quarto exempto mense pariunt, ubi quintus
 incipit. incipiunt autem, sicut dixi, mense februario,
 ut solidioribus herbis nati et stipula succedente pas-
 cantur. ubi facultas est transigendi, uenditis, qui
 subinde nati sunt, celerior matribus fetura reparatur.
 10
 genus hoc omnibus locis haberi potest, melius tamen 3
 agris palustribus quam siccis, praecipue ubi arborum
 fructuosarum silua subpetit, quae subinde maturis
 fructibus alterna per annum mutatione succurrat.
 maxime locis graminosis et cannarum uel iunci radice
 20 nutriuntur. sed deficientibus alimentis per hiemem
 nonnumquam praebenda sunt pabula glandis, casta-
 neae uel frugum uilia excrementa ceterarum: uerno
 magis, cum lactent nouella uirentia, quae porcis solent
 nocere. neque gregatim claudendae sunt porcae more 4
 25 aliarum pecudum, sed haras sub porticibus faciemus,
 quibus mater unaquaeque claudatur et alumnum gre-
 gem tutior ipsa defendat a frigore: quae harae a
 superiori parte detectae sint, ut libere numerum pastor
 exploret et oppressis a matre fetibus saepe subueniat

1 cruribus *i* || 2 grandulis *P*, grandulas et *Q*, glandibus *F*,
 grandula et *i* || 3 quadrimum *E* || 4 etusque ad *E* || 7 qualis-
 cumque *L* | feminam *F* || 8 ad creandum *incl. s* || 10 qua-
 tuor *E* | exempte *G* | mense *om. E* || 11 incipiet *omnes* || 13 trans-
 sigendi *V*, transiendi *PLQ*, transeundi *Fi* || 14 proueniet *pro*
 reparatur *p* || 23 conlactent *L* || 24 gregati *Q* || 25 aras *PLQ*
VSG, areas *E* || 27 ipsa *om. E* | arae *PLQVS*, a re *G* ||
 29 a matre *om. G*

subtrahendo. curabit autem, ut fetus proprios cum unaquaque procludat. plus uero quam octo, sicut Columella dicit, nutrire non debet. mihi uero utilius probatur experto porcam, cui pabula subpetunt, ut plurimum sex nutrire debere, quia, licet plures possit educare, tamen frequentiore numero sucta deficiet. in porcis etiam illud est commodum, quod inmissi uineis necdum turgentibus uel exacta uindemia gramine persecuto diligentiam fossoris imitantur.

DE VINO MYRTITE ALITER.

10

XXVII In huius mensis initio aliter myrtite sic facies. mittes uini ueteris decem sextarios in lagena et bacarum myrtae libras quinque miscebis. cum uiginti et duorum dierum spatium confusa transegerint, per quos uas cotidie conuenit agitari, tunc palmea sporta colabis et praedictis decem sextariis mellis optimi fortiter triti pondo quinque miscebis.

DE VITE THERIACA.

XXVIII Theriacam uitem sic faciemus, cuius iste profectus est, ut uinum eius uel acetum uel uua uel sarmentorum cinis proficiat contra morsus omnium bestiarum. fit autem sic. sarmentum, quod pangendum est, trium digitorum spatio in ima parte findatur et

1 subtrahendo *G* | in *pro* ut *E* | proprius *L* || 2 unaquaque *G* | producat *i* || 4 porca *ia* | cui — subpetunt *om. p* || 6 educere *G* | frequenter numero *PLQTGP*, frequenti numero *V*¹ || 7 illud *om. i* || 8 uinea *E* || 9 imitatur *c* || 10 DE VINO MIRTETO *E* || 11 XXVII *om. p* | myrticae *L*, mirteti *E*¹, mirtetvm *E*², myrtitem *s* || 12 mittis *PLQGSETi* | lagena *Q*, lagoena *G*, lagana *F*, laguenam *G V*, lagenam *Ss* || 13 myrte *G*, mirte *F*, myrti *acgs* || 14 confusa *om. G* || 18 DE TIRIACA VITE *E*, thyriaca *i* || 19 Tiriacam *E*, THYriacam *i*, Seriacam *p* | facies *acgs* || 20 uel uua *om. E* || 23 uua *pro ima Ei*

sublata medulla ad eius uicem theriacae medicamen
 addatur. tunc terrae mandetur uinculo diligenter astric-
 tum. aliqui eadem sarmenta iam medicamine satiata 2
 intra squillae bulbum recondunt et terris hac ratione
 5 committunt. aliqui antidoti eius adfusione radices uitis
 infundunt. sane sarmentum, si de hac uite sumatur
 ad transferendum, potentiam materni medicaminis non
 tenebit. oportebit autem theriacae infusione adsidua
 uim suci senescentis iterare.

10

DE VVA SINE SEMINIBVS.

Est pulchra species uuae, quae granis in- XXVIII
 terioribus caret. hinc efficitur, ut summa iucunditate
 sine impedimento sorberi possit uelut unum omnium
 corpus uuarum. fit autem Graecis auctoribus hac
 15 ratione per artem succedente natura. sarmentum, quod
 obruendum est, quantum latebit in terra, tantum fin-
 dere debemus et medulla omni sublata ac diligenter
 exculpta membra iterum diuisae partis adunare et
 uinculo constricta deponere. uinculum tamen papyro 2
 20 adserunt esse faciendum et sic in umida terra esse
 ponendum. diligentius quidam sarmentum reuinctum,
 quantum excisum est, intra squillae bulbum demer-
 gunt, cuius beneficio adserunt sata omnia compre-
 hendere posse facilius. alii tempore, quo uites putant, 3
 25 sarmentum frugiferum putatae uitis in ipsa uite, quam

1 uitem *QS¹Ei* | tiriacae *E*, thyriacae *i* || 3 aliqui—in-
 fundunt *om. p* | mecamine *Q* || 4 uuluam *V* | acratione *L*, prae-
 dicta ratione *SEacgs* || 7 transferendam *E* || 8 tiriacae (thyria-
 cae) *Ei* || 10 SINEM *Q*, SINE GRANIS *E*, sine granis *c* ||
 11 uuua *P*, uitae *G* | interribus *P*, Interris *L* || 12 charet *L* ||
 suma *V* | iocunditate *E* || 13 sorbi *E* | uelut—uuarum *incl.*
cg || 16 quantum *om. E* || 17 ut *pro* et *PLQVF* || 18 ex
 culpa *Q*, exculpta *T* (*p supra*), exscalpta *iacg* | in herba *pro*
 membra *E* || 19 constricto *i* || 21 sarmentum quidam *E* ||
 22 uuluam dimergunt (*i in rasura*) *V* || 25 fructiferum *Liacgs*,
 frugerunt *E*

possunt de alto sublata medulla excauant non diuisum et calamo adfixo alligant, ne possit inuerti. tunc opon cyrenaicon, quod Graeci sic appellant, in excauata parte suffundunt ex aqua prius ad sapae pinguedinem resolutum et hoc transactis octonis diebus 5 semper renouant, donec uitis germina nouella procedant. et in granatis malis fieri hoc posse firmatur a Graecis et in cerasis. opus est experiri.

DE VITE NIMIS LACRIMOSA.

XXX Vites quae lacrimarum nimietate tabescunt et 10 deplorando uim roboris sui auertuntur a fructu, trunco earum lacerato Graeci sinum fieri iubent: si hoc minus proderit, radicum robur pingue rescindi, ut adferat medicinam uulnus inpressum. tunc insulsa amurca ad medietatem decocta et refrigerata plagae excisio per- 15 linatur et sub hac acetum acre fundatur.

MYRTITIS ALIA CONFECTIO APVD GRAECOS.

XXXI Graeci item myrtite sic praecipunt temperari. myrti bacas maturas in umbra siccatas et postea tusas, uncias octo mittes in linteo et suspendes in uino et 20 uas cooperies ac oblines: et cum plurimis diebus sic fuerit, auferes et uteris. aliqui myrtae bacas sine

1 ponunt *V* | de alta *F* | sublatae *L* || 3 oponquirenaison *P*, opon quiremaicon *LSF*, copon quirenaicon *Q*, opon quirenaycon *E*, opium quirimaycon *T*, opon quireniacon *G*, opon—appellant *om.* *V* || 4 prius—resolutum *om.* *p* | saepe *G* || 5 octo *p* || 6 producat (uel procedant *supra*) *E* || 8 cerasiis *PL QGT*, cerariis *F* || 10 qui *LPQV* || 11 ui *SE* | avertunt *Facgs* || 12 facere *E* || 13 robor *P*, rubor *L* || 15 excisio *PLQ*, excissio *V* | perlinitur *E*, perlinetur *ceteri* || 16 hac *om.* *G* | accetum *P* | acre *om.* *F* || 17 MIRTETIS *E* | APVD GRAECOS *om.* *E* || 18 mirtetum *E*, myrtitem *s*, myrticae *L* || 19 et prius eas tonsas *p* | tunsas *E* || 20 mittis—suspendis *omnes* || 21 lines *SE*, linabis *PLQVF*, oblinabis *T*, linibis *ceteri* || 22 aliquid *L* | mirte *F*, mirti *SET*, myrti *iacgs*

pluua collectas maturas ex locis siccioribus calcant
 uel exprimunt et uino miscent octo cotularum men-
 suram per amforam uini. quod uinum medicinae quoque
 proderit, ubi stypticis est utendum. stomachum soli-
 5 dare titubantem solet, reiectiones sanguinis inhibere,
 fluorem uentris astringere, limum dysintericae pas-
 sionis medicabiliter asperare.

VT PROPOMATA SPONTE NASCANTVR.

Conditum uel absinthiatum uel rosatum uel XXXII
 10 uiolacium procedere sponte fertur ex uitibus, ut natura
 suscipiat, quod procurare sueuit industria, si sarmenta
 in uas aliquod semiplenum supradictis potionibus mersa
 seruentur et uiuam terram simul resoluas ad lexiui
 modum, donec oculi sarmentorum nitantur exire: tunc
 15 eadem sarmenta gemmantia, in quo uolueris loco,
 uitium ceterarum more deponas.

VT VITIS BOTRYONES VARIJ NASCANTVR.

Vt uitis botryones et albos adferre possit XXXIII
 et nigros, Graeci sic fieri debere iusserunt. si uicinae
 20 sint uites nigra et alba, cum putantur, sarmenta
 utriusque inter se diuisa sic iunge, ut medios utrius-
 que generis oculos aequando reddere possis unitati:
 tunc papyro ligabis stricto et molli atque umida terra

1 et pro ex *cgs* || 4 styppicis *L*, stipicis *Q* || 5 solet *om. i et omnes codices praeter SE* || 6 uentis adstringerent *P* | disintericae *SF*, dissenteriae *E*, dysentericae *gs* || 7 aspirare fertur *i* || 9 absentium *PLQF*, absintium *S*, absinthium *VEG*, absintium *T*, absynthium *i*, absynthiatum *a* || 10 uiolacium *Q*, uiolatum *PLVSTG*, violatum *ceteri* || 11 suscipiet *V* | consueuit *Ep* || 13 ut pro et *LSEGP* | reuoluas *E* | lexiuiii *E*, lixiui *acgs* || 15 gemmentia *V¹* || 16 ceterarum *om. p* | disponas *E*, deponet *p* || 17 VITIS *om. GEi* | BOTRYONES *QV* || 18 botryones *VS* || 20 sunt *LEiacgs* | etaba *L*, nigrae et albae *V* || 21 iunges *Eacgs* || 22 aequando reddens. reddere possis *E*

curabis adlinere et interiectis ternis diebus adquare, donec germen nouae frondis erumpat. hinc exempto tempore, si libuerit, genus efficies per plura sarmenta.

DE HORIS.

XXXIII Hic mensis in horarum mensura cum nouembri 5 mense concordat, quas hac numeri ratione colligimus.

Hora	I	pedes	XXVII,	
hora	II	pedes	XVII,	
hora	III	pedes	XIII,	
hora	IIII	pedes	X,	10
hora	V	pedes	VIII,	
hora	VI	pedes	VII,	
hora	VII	pedes	VIII,	
hora	VIII	pedes	X,	
hora	VIIII	pedes	XIII,	15
hora	X	pedes	XVII,	
hora	XI	pedes	XXVII.	

1 allinere V^2 , adlinere $QV^1TFEGiacgs$ || 2 gramen i

LIBER QVARTVS
SIVE
MENSIS MARTIVS.

TITVLI.

- 5 I De putandis uineis et inserendis et pangendis
uitibus.
- II De pratis purgandis in locis frigidis et pro-
scindendis agris.
- III De panico et milio serendo cum disciplina.
- 10 IIII De cicere serendo cum ordine suo.
- V De cannabo.
- VI De cicera.
- VII De nouellis puluerandis et fodiendis, uitibus
palandis ac ligandis et ueteranis uineis resti-
15 tuendis et aegris et laesis.
- VIII De oleis amurca saginandis et cetera earum
cura, item de seminariis et rosariis faciendis
uel colendis et sariendis frumentis.
- VIIII De hortis: in eo de carduis cum disciplina, de
20 ulpico, allio et cepulla, cunela, anetho, senapi,

1 LIBER — MARTIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS
MARTII *codices et iags*, TITVLI — horis *om. c* || 5 pangendis
uineis *G* || 9 panitio *Sgs*, panicio *E* | cum ordine suo *E* ||
10 cinere *G* || 13 De novellis vitibus pulv. et fod., pal. *gs* ||
14 ac ligandis *om. E* | restaurandis *E* || 16 oleis *E* || 19 cum
disciplina sua *E* | et aliis herbis (*pro de ulpico — rafanis*) *I* ||
20 et allio *E* | cunila *editiones praeter i* | aneto *codd. et i* |
sinapi (*synapi*) *recentiores codices et editiones*

caulibus, maluis, armoracea, origano, lactuca, beta, porro, cappari, colocaseis, satureia, nasturtio, intybis, rafanis, de melonibus et cucumere cum disciplina sua, item de asparagis et sfongeis eorum, similiter de ruta et coriandro 5 et cucurbita cum disciplina sua, similiter de blito, item de aneso et cymino.

X De pomis: in eo de melo punico cum disciplina et de uini sui confectione, de citreo, similiter de mespilo et de fico cum disciplinis suis 10 et de aliis pomis, quorum disciplina suis mensibus continetur.

XI De comparandis bubus, tauris, uaccis.

XII De domandis bubus.

XIII De equis, equabus et pullis et aetate eorum. 15

XIII De mulino genere et asinis.

XV De apibus.

XVI De horis.

1 rafani siluatici. armoracea *V* || 2 colocaseis. casia. siringa *V*, colocassii *E* | nasturtio *GE*, nasturtio. lactuca longa *V* || 3 raphanis *a* | et melonibus *Egs* || 4 et ceteris (post cucumere) *inserit T*, qui hoc loco signum noui capituli habet *i. e. X* || 4 sua *om. Q* || 5 similiter *L* | et de ruta *E*, et ruta *ceteri* | coriandro *codd.* || 6 cum disciplina et cucurbita *omnes* | et blito *omnes* || 7 anese *PGV*, anesae *L*, anefe *Q*, aniso *ceteri praeter S* | cimino *Qia* || 8 XI De pomis. in eo de malo punico et ceteris arboribus *T* | malo *Siacgs* | cum disciplina sua *E* || 9 de ante citreo *omittunt omnes* | cytrei *V* || 10 et *om. E* | ficu *ST* | cum disciplina sua *E* || 11 pomis. cupatorium. VII. folia habet. ibericum. proficit sanguinem in ingentibus quorum *V* | aliis *pro suis E* || 13 XII De comparandis bobus *ETi* | et uaccis *SE* | bobus et tauris ac uaccis *a* || 14 XIII De domandis. *T* | bobus *Eia* || 15 XIII De equis. *T* | pullis aetate *LV* || 16 muli *V*, gene *PLQG*, XV De mulini genere *T* || 17 XVI De apibus *T* || 18 XVII De horis *T* || MENSIS MARTIUS *addunt codices et i*

DE PVTANDIS VINEIS ET INSERENDIS
ET PANGENDIS VITIBVS.

Hoc mense locis frigidis putatio uinearum celebrabitur, de qua abunde februario mense locuti sumus, usque quo incipit gemma esse suspecta. nunc uineas oportet inserere, cum uites non aquato sed spisso umore lacrimabunt. seruabimus ergo, ut truncus, qui inseritur, solidus sit et alimento umoris exuberet neque ulla uetustate aut iniuria laceratus arescat. tunc decisae uiti surculi qui inserendi sunt, sint solidi, rotundi, gemmis spissis et pluribus oculati. tres tamen oculi in insitione sufficient. radendum est ergo sarmentum ad mensuram digitorum duorum, ut ab una parte sit cortex. aliqui non patiuntur nudam medullam, sed leuiter radunt, ut incisura sensim possit in acumen exire et corticata pars cortici nouae matris aptetur. infimus oculus ita infigendus est, ut trunco iunctus adhaereat: qui oculus exteriorem partem debet aspicere, uinculo salicis infuso et paleato luto desuper alligari, tegumento quoque aliquo a uentis et a sole defendi, ne illi quatiant, hic adurat. ubi calor temporis coeperit, ligaturae ipsi penicillo circa uesperam tenuis debet frequenter umor adfundi, ut hoc alimento contra uim caeli torrentis animetur. cum uero germen ruperit et aliquod ceperit incrementum, calami adiu-

1 DE POTATIONE VINEARVM IN MENSE MARCIO *E* ||
3 Martio mense *acgs* | celebratur *EGiacgs* || 5 incipitur *G* ||
6 oportet uineas *ias* | sed *om. E* || 9 arescat *V* || 10 uitis *E* ||
11 plurimis *E* || 12 incisione *p* || 14 nudare *acgs* || 15 uel *pro*
sed *L* | uites *pro* leuiter *p* | inacumen *Q* || 16 et ut *a*, et [ut]
cg | excorticata *p* || 18 uinctus *G* | adhereat iunctus *E* | ocu-
lis *L* || 19 luto *om. p* || 20 tegumento *S* || 21 hii *E*, hi *ceteri* |
color *G* || 22 enim *pro* ipsi *L* | penicello *G*, pinicillo *PQSE*,
pinicello *T*, pinnicillo *LV²Fiacg* || 23 freter *G* || 24 caeli
uim *E* | ergo *pro* uero *Qiacgs* || 25 eruperit *Gs*, ruperit
germen *E* | calamo adiuuatorio *E*

torio debet adnecti, ne motus aliqui fragilem procedentis sarmenti quasset aetatem. ubi solidius quantumcumque processerit, uincula oportet abscidi, ne adolescentia mollissimi germinis nodo durae contractionis angatur. aliqui infra terram semipedis spatio 5 effossae uiti surculos inserunt et beneficio congestionis adcumulant, ut hoc quoque nouis sarmentis praeter nutricis alimenta subueniat. nonnulli circa terras melius adserunt inserendum, quia in altiori difficilius comprehendunt. usque ad idus uel aequinoctium uites 10 locis frigidis pangendae sunt seu pastino seu sulco seu scrobibus more, quo dictum est.

DE PRATIS PURGANDIS IN LOCIS FRIGIDIS ET PROSCINDENDIS AGRIS.

II Nunc locis frigidis prata purganda atque seruanda 15 sunt. locis gelidis colles pingues et agros uliginosos proscindere atque exarare conueniet. ueruacta etiam, quae ianuario mense sunt facta, repetere.

DE PANICO ET MILIO SERENDO CVM DISCIPLINA.

20

III Calidis et siccis regionibus panicum seremus et milium. leuem et solutam terram desiderant nec in

1 aliquis *EGiacgs* | procidentis *V* || 2 sarmentis *F* | quas et *PL*, quassent *T* || 3 absce (*ras.*) di *S*, abscindi *Eiacgs* || 4 adoliscntia *P*, adulescentia *G* | altissimi mollissimi *L* | contractionis *G* || 5 cingatur *E* | semis *PLQ*, semi *V* (*spedis in margine*) *T*, semispatio *G* || 8 alimenta *om. E* | subuenit *G* || 9 comprehendant *QVGF* || 11 pastinato *i* || 12 more *om. LF* || 14 CETERA pro PROSC. AGR. *E* || 15 purgata *Q* || 17 proscindere uliginosos *i* | ueruacta—repetere *om. V*, ueri acta *SE*, beruacta *G*, beruacita *p* || 18 sunt mense *SE*, mense *om. p* | repetere facta *E* || 19 PANITIO *S*, PANICIO *E* || 20 CVM DISCIPLINIS *S*, CVM ORDINE SVO *Qiac* || 21 panitium *SE* | serenemus *Q*

sabulone solum sed in harena quoque proueniunt, dummodo caelo umido et solo serantur inriguo, quia siccum et argillosum agrum reformidant. herbis liberentur adsidue. quinque sextariis spatium iugeri conplebitur.

DE CICERE SERENDO CVM ORDINE SVO.

Nunc cicer utrumque serere debemus loco laetissimo, caelo umido. macerandum est pridie, ut possit citius nasci. iugerum tribus modiis conseretur. cicer grande nasci Graeci dicunt, si infundatur aqua tepida pridie: amare etiam loca maritima: temperius prouenire, si seratur autumno.

DE CANNABO.

Hoc etiam mense cannabum serimus usque in aequinoctium uernum hac ratione, qua in februario disputatum est.

DE CICERA.

Nunc cicera seritur, quae distat a cicercula solo colore, quo sordet, et nigrior est, primo sulco uel secundo solo laeto. iugerum quattuor uel tribus uel etiam duobus modiis inplebimus.

DE NOVELLIS PVLVERANDIS ET FODIENDIS, VITIBVS PALANDIS AC LIGANDIS.

Hoc mense nouella uinea incipiat puluerari, quod nunc ac deinceps per omnes calendas usque ad octo-

1 sabulo *E* | arca *E* || 4 iugerale *V*²*SEF* | conplebuntur *L*, impletur *p* || 6 CICERO *G* | SVO *om. E* || 7 lentissimo *E* || 11 pridiae *L* | locam oritima *Q*, loca tepida et maritima *E* || 14 seremus *G* | usque *om. E* || 18 cicercula *E* || 19 niger *L* || 20 iugera *E* || 22 ET — LIGANDIS *om. E* || 23 et veteranis vineis restituendis *addit c* || 25 octobris *L*

bres faciendum est non solum propter herbas, sed ne tenera adhuc semina solidata terra constringat. graminum radices, quae plurimum uitibus nocent, extirpandae sunt. nunc locis frigidis uinearum fossio celebranda est: et palandae ac ligandae sunt uites. sed nouellam mollibus uinculis alligemus, quia eam teneram uincula duriora praecedunt. palus maioribus uitibus solidus, minoribus ponatur exilis. propter umbrae molestiam statuatur ab aquilone et plaga frigida spatio quattuor digitorum uel semipedis remotus a uite, ut possit ex omni parte circumfodi.

3 VT VETVS VINEA REPARETUR. Vineas ueteres nunc aliqui a terra altius truncant studentes reparationi, sed uitiosum est. nam plerumque uastior plaga sole putrescit et roribus. quare hoc genere reparatur prius ablaqueabitur altius, donec eius nodus adpareat. deinde infra terram supra nodum reciditur, ut operata de frigore et sole nihil timeat. hoc faciendum est, si optimi generis uitis est et alte posita: alioquin generosis melius erit inserenda sarmentis. omnia supra dicta locis calidis primo mense, frigidis uero post idus ipsius exequemur.

4 AEGRAS VITES REFOVERE. Aegras uites uel quibus fructus arescit, circumfodies et urinam ueterem suffundes. item cinerem sarmenti uel querci aceto mixtum subice, aut incisas circa terram laetamine refoueto: et quae germinant fortiora, dimitte.

1 ne om. L || 4 approbanda SE || 5 atque iacgs || 6 uinculis mollibus E | etiam E || 7 procidunt PLTG, proscindunt S | uitibus om. PLQVGS^p, addit in margine V || 9 et om. SE || 11 ex om. pi || 12 VIII UT VG | UINE RAPERETUR P, reparatur i | Vinea L || 13 reparationis Q || 15 paretur p || 16 Prius enim E || 17 recidetur F, recidatur QV²icgs || 18 calore pro sole E, et sole om. i | nil i | est om. LEGcs || 19 sit piacgs || 20 erit. Inserenda est P || 23 VIII AEGRAS V | UITAS LQ, UILES PS, DE EGRIS VITIB; REFOUENDIS E || 25 suffundis PLQG^pVSTFi, infundes p | cinere Q | quernu p, quernum s

LAESAS BIDENTE CVRARE. Cum uitis bidente 5
 laeditur aut ferro, plagam, si terrae iuncta est, adline
 stercore ouillo uel caprino: tunc terra mixta et cir-
 cumfossa ligare curato. si in radice laesa est, operiens
 5 liquidum laetamen admisce.

DE OLEIS AMVRCA SAGINANDIS ET CETERA
 EARVM CVRA.

Nunc oleis laborantibus circum radices insulsa VIII
 amurca fundetur. maximis arboribus, quod Columella
 10 dicit, sex congii, mediocribus quattuor, ceteris pro
 aestimatione sufficiunt. alii paleas fabae binos per
 maiorem arborem qualos, alii ueteris urinae humanae
 trunco, quantum satis uidetur, adfundunt et arbori
 mortarium statim faciunt maxime locis siccis trunco
 15 ante cooperto. oleam sterilem terebra gallica per- 2
 forabis. tunc duos frugiferae arboris ab australi parte
 ramos eiusdem magnitudinis tolles et stricte in fora-
 men utrumque conicies uel lapidem uel pini uel querci
 palos et absciso eo, quod superabit, luto paleato cura-
 20 bis occulere. sed si sine fruge luxuriant, oleastri palum
 radicibus eius infige. nunc etiam, quibus moris est,
 frumenta iterum sarire conueniet. nunc locis frigidis
 seminaria, quae februario dicta sunt, bacarum et semi-
 num fiant et rosaria in mensis initio percolantur.

1 X LAESAS V, SAESALAS Q, hunc titulum om. E |
 Summi uitis E | bidendae L || 2 laeditur PLGVT, ledetur
 SF | ferri Q | plaga Q || 3 ouilino E | et om. iacgs ||
 6 AMORGA P || 8 insulsas E || 9 amurga P || 11 extimatione i ||
 12 maiorem om. p | calos E || 13 quantum om. E || 15 ueterem
 pro sterilem E || 17 tollis omnes praeter G || 18 conities LG |
 uel lapidem—palos incl. gs | quercus E || 19 abscisso V G icgs |
 luto Q || 20 sed om. i, incl. s | si om. PLQ | palum vel lapidem
 vel pini vel querci palos s || 21 nunc—conueniet om. p | etiam
 om. i || 22 satiare G || 23 Februario mense G acgs | bacarum
 seminum SE || 24 fiunt ia

DE HORTIS.

VIII Nunc horti optime sumunt initia cultionis. mense martio carduus seritur. terram stercoretam et solutam diligit, quamuis in pingui possit melius prouenire. et hoc illi contra talpas prodest, si pangatur in solido, 5 ne terra ab inimicis animalibus facilius perforetur.

2 serendi sunt cardui luna crescente in area iam parata. semina spatio semipedis sint discretā. cauendum est, ne semina inuersa ponantur. nam debiles, incuruos et duros creabunt. non alte imprimenda sunt, sed 10 tribus digitis comprehensa mergantur, donec ad primos articulos terra perueniat. tunc leuiter operiantur et herbis liberentur adsidue, donec plantaria solidentur

3 et rigentur, si aestus interuenit. si acumina seminum confringas, spinis carebunt. item si semina eorum 15 madefeceris per triduum laurino oleo uel nardo uel opobalsamo uel suco rosae uel masticino et postea siccata depresseris, eiusdem saporis orientur, cuius unguentum semina conbiberunt. singulis sane annis a codice auferendae sunt plantae, ut nec matres fati- 20 gentur et suboles per alia spatia digeratur: cum aliqua tamen radicis parte uellendae sunt. quos reseruabis ad semina colligenda, liberatos omnibus pullis testa supertegere debebis aut cortice. nam solent semina

4 sole uel imbris interire. contra talpas prodest catts 25 frequenter habere in mediis carduetis. mustelas habent

2 cultionis initia *iacgs* || 3 tamquam *pro* terram *L* || 4 non *pro* in *p* || 5 prodesse *QSF* | solidiore terra *p* || 7 i. a. imperata *G* || 8 sint *om. omnes praeter Gs* | est *om. i* || 9 nam *pro* ne *p* || 14 cacumina *Fi* || 15 constringas *E* || 16 malefeceris *Q* | oleo nardino uel laurino et postea *p* | nardino *acgs* | nardo. opobalsamo *E* || 17 mastichin *ogs* || 18 cuius — conbiberunt *om. p* || 19 unguentum *PV*, ingenitum *E* || 20 cortice *V in rasura*, cottidie *pro* a codice *p* || 21 sobolis *V*, soboles *E* | dirigantur *E* || 22 radices *a* | quo *Q*, quas *s* || 23 liberatus *L*, liberatas *s* || 25 prodesse *LQ* | catts *ETicgs* || 26 carduis *E* | multelas *L*

plerique mansuetas. aliqui foramina earum rubrica et
 suco agrestis cucumeris inpleuerunt. nonnulli iuxta
 cubilia talparum plures cauernas aperiunt, ut illae
 territae fugiant solis admissu. plerique laqueos in
 5 aditu earum setis pendentibus ponunt. hoc etiam 5
 mense ulpicum bene et allium seremus et cepullas
 et cunelam locis frigidis et anethum. nunc et senapi
 et caules optime seruntur uel plantantur: et malua
 seritur et armoracea et origani planta transfertur.
 10 lactuca et beta et porrus et cappar seri possunt et
 colocasea et satureia et nasturtium. intyba etiam et
 rafanos nunc aliqui serunt, quibus utantur aestate.
 nunc melones serendi rarius. distent inter se semina 6
 pedibus duobus locis subactis uel pastinatis, maxime
 15 harenis. semina eius mulso et lacte per triduum ma-
 ceranda sunt et tunc iam siccata ponenda. hinc suaues
 efficiuntur, odorati autem, si eorum semina multis
 diebus inter rosae folia sicca mergantur. nunc et 7
 cucumeres seminantur rare sulcis factis altitudine
 20 sesquipedali, latitudine pedum trium. inter sulcos octo
 pedum spatium crudum relinquis, ubi possint uagari.
 herbis iuuantur, ideo sarculo et runcatione non in-
 digent. semina si ouillo lacte et mulsa maceres, dul-
 ces nascentur et candidi. longi et teneri fiunt, si

1 quidam *pro* plerique *i* | eorum *LVSEFG* || 2 iusta *E* ||
 4 admissum *p* || 5 aditu *L*, aditus *E* | eorum *LVFEG* |
 sitis *E* || 6 et bene *L* || 7 cunilam *editiones*, cucumeres *E* | fri-
 gidis locis *E* | anetum *codices et i* | sinapi *S*, synapi *VF*,
 sinapes *i*, sinapis *Eacgs* || 8 et *pro* uel *E* || 9 et *ante* arm.
om. PLQGVSTF || 10 capar *S*, caparus *E*, cappar *edi-*
tiones || 11 colocasia *edd.* | uel sat. *codices praeter G* | intuba *Q*,
 intiba *PLSTV* || 12 rafanus *E*, raphanum *i*, raphanos *acgs* |
 serunt *om. E* || 13 ita ut distent *E* | inter semina *G* || 14 duo-
 bus pedibus *E* || 15 eorum *s* | mulsa *SE* | macerentur *p* ||
 16 iam *om. p* | sicca *SEp* | ponantur *p* || 17 efficiuntur *L* | od.
 aut. fiunt *acs*, o. a. [fiunt] *g* | multis diebus *om. p* || 18 sic-
 cata *G* || 19 raro *G* || 20 sexquipedali *E* | VII *pro* octo *i* ||
 21 crudum *om. p* | relinques *cgs*, relinquo *a* || 22 iubantur *E* ||
 24 et *ante* teneri *om. p*, ac *hab. G* | fiunt *om. p*

aquam in patenti uasculo sub eis ponas duobus palmis
 8 inferiorem, ad quam festinando tales efficientur. sine
 semine nascentur, si prius eorum semina oleo sabino
 perungantur et herba ea, quae culex dicitur, trita
 confricentur. aliqui florem cucumeris cum uiticulae 5
 suae capite cannae inserunt, cui prius omnes nodos
 perforauerint: ibi cucumis nascitur in nimiam longi-
 tudinem tensus. oleum sic metuit, ut, si iuxta posue-
 ris, uelut hamus plicetur. quotiens tonat, uelut timore
 9 conuertitur. si eius florem, sicut in uite sua est, in 10
 forma fictili clausuris ac ligaris, qualem uultum forma
 uel hominis uel animalis habuerit, talem cucumeris
 figura praestabit. haec omnia Gargilius Martialis ad-
 seruit. Columella dicit, loco aprico et stercoroso si
 rubos habeamus aut ferulas, post autumnii aequinoc- 15
 tium his iuxta terram recisis et excauatis ligneo stilo
 inter medullas laetamen inmittamus et cucumeris semen
 addamus: hinc nasci fructus, qui possint et inter fri-
 10 gora non necari. hoc mense asparagos seremus circa
 apriles calendas pingui loco, umido, subacto ita, ut 20
 minoribus fossulis ad lineam directis bina aut terna
 grana semipedis spatia discreta ponantur. dehinc ster-
 core solum tegatur et herbae subinde uellantur uel
 per hiemem supra stramina iaciantur primo uere tol-
 lenda. hinc post triennium nascentur asparagi. sed 25
 expeditior ratio est, si asparagorum sfongearum ponas,

1 aqua *L* || 2 ad quam festinando *om. p* | fiunt *p* || 3 sa-
 bina *L*, sapino *p* || 4 perungantur *E* || 5 confricetur *E* || 6 et
 capita *E* | canine *G* | inseruntur *V* || 7 perforauerunt *F* | ubi
EF | nascetur *editiones* || 8 iuxta *E* || 9 timore perterritus *as*,
 perterr. *incl. cg* || 10 in sua uite *edd.*, in uite est sua *E* ||
 11 ligaueris *EGiacgs* | forma *om. E* || 12 cucumis *edd.* ||
 13 figuram *Eiacgs* | marciales *G* || 14 loco *om. p* || 16 terram
om. G | ligno *E* || 18 possunt *i* || 19 negari *PLQVSE¹TFi* ||
 20 loco *om. p* | subacto ita, ut *om. p* || 21 in min. *p* || 23 uel
om. F || 24 hieme *pro* per hiemem *G* || 26 expeditio *P* | aspara-
 gorum *om. L* | fongearum *S²*, fungearum *E*, frongearum *F*, spongearum *V*,
 spongias *edd.*

quae cito fructum ministrent. haec sic fiunt. semina 11
 asparagi quanta tribus digitis comprehendere possis,
 post idus februarias pingui et stercoreato loco in sin-
 gulis fossis pones et leuiter obrues. his coeuntibus
 5 radix connexa nascetur, quae adpellatur sfongea. sed
 et haec moras habet. nam per biennium in seminario
 suo est stercore et adsidua runcatione nutrienda.
 deinde post aequinoctium autumnii transferetur et
 uere asparagum dabit. has erit utilius comparare
 10 quam longa expectatione nutrire. eas tamen in sulcis
 disponemus, si loca sicca sunt, inter medios sulcos,
 si umida, in summitate sulcorum. umor sfongearum
 asparagorum transitu suo debet tantum rigare, non
 sistere. asparagum, quem primo protulerint, con- 12
 15 fringere debemus, non auellere, ne adhuc inualidam
 moueamus sfongeam: ceteris annis auellendus est, ut
 oculos ipsius germinationis aperiat, quia, si deinceps
 refringas, loca, quae fecunda esse consuerunt, re-
 manente asparagi radice claudentur. ministrabunt
 20 autem uere: et autumnio reseruabis eum, de quo
 sumpturus es semina. postea scopas eius incendes,
 tunc circa hiemem sfongeis adicies stercus et cinerem.
 hoc mense ruta seritur locis apricis solius cineris 13
 inspersione contenta. loca desiderat altiora, unde umor

1 cito *om.* *L* | haec *E* | si *QE* | fient *edd.* || 2 poteris *p* ||
 3 februarii *E*, februaras *F* | solo *Eicgs* || 4 locis *pro* fossis *E* |
 ponis *PQSTVFa*, ponas *E* | obruis *a*, obruas *E* || 5 radis *Q* |
 fongea *S¹*, cungea *E*, spongiarum *edd.* || 6 et *om.* *E* || 7 trun-
 catione *G* | nutrita *PLQVSETFGp* || 8 denique *Qi* | trans-
 fertur *E* || 9 haec serit *Q* || 11 deponemus *E* || 12 summi-
 tatione *L* | sfongearum *similiter ac supra* || 13 suo transitu *E* |
 rigare *om.* *Q* | non etiam tangere uel sistere *p* || 14 primum *E* |
 protulerit *G* || 16 sfongeam *ut supra* | euellenda *E* | est
om. *G* || 17 suae *pro* ipsius *Eacgs* || 18 restringas *E* | con-
 sueuerunt *EGiacgs* || 19 clauduntur *i* | ministrabunt—uere:
 et *om.* *p*, *incl.* *g* || 20 seruabis *G*, Reseruabis autem *E* || de quo
 superius sumpt. *E* || 21 copas *E* | eum *pro* eius *L* | incendis
PLQVSETi || 22 hiemem *Q* | spongiarum *V*, sfongiis *T*, fongearum *E*
 (u *supra*), spongiis *edd.* || 23 apris *PL* 24 impressione contempta *E*

elabatur. si ponas semina eius adhuc clausa folliculis, singulatim manu debebis adfigere. si iam minuta sunt, sparsa iactabis et rastro obducta cooperies. caules eius, qui inclusis seminibus nati fuerint, fortiores erunt, sed sero nascentur. ramuli eius cum aliqua corticis parte conuulsi uerno tempore pro plantis tenebunt: tota uero translata morietur. nonnulli ramulos eius pertusae fabae inserunt uel bulbo atque ita obruunt alieno uigore seruandos. prosequuntur etiam maledictis et maxime in terra soluti lateris ponunt, quod prodesse certissimum est. sed, ut adserunt, melius furtiua proueniet. sub fici arboris umbra libentius adquiescit. non effodi herba sed optat auelli. inmundae mulieris formidat adtactum. ab hoc mense usque in octobrem totum coriandrum seritur. amat terram pinguem, sed et macro solo nascitur. semen melius putatur, quod uetustius fuerit. delectatur umore. satum bene cum olere quocumque nascitur. hoc mense cucurbita serenda est. amat solum pingue, umidum, stercoratum, solutum. hoc in cucurbitis insigne est, quod longas pariunt et exiles semina, quae in earum ceruice nascuntur: quae in uentre fuerant, cucurbitas faciunt crassiores, quae in fundo, latas, si inuersis cacuminibus obruantur. ubi adolescere coeperint, adminiculis adiuuentur. quae seruntur ad semina, usque ad hiemem in sua uite dependeant, deinde sublatae in sole ponantur aut fumo.

1 eius *om. L* | fossiculis *p* || 2 singillatim *QE* | adficere *PLQ*, afficere *EG* | munita *V* || 3 sparge *E* | operies *SEp* || 6 corticis *om. E* | uere *p* || 7 erunt *pro* tenebunt *E* || 8 ramulus *L*, ramos *G* | uel bulbo *om. i* | bullo *E* || 10 maledictus *L* || 11 prode esse *T* || 12 fructiua *L* | proueniunt *Qi, om. E* || 13 acquiescunt *p* | herbas *PGSEps*, herbam *i* | aptata uelli *PLV*, optato auelli *E*, optat *om. p* || 14 inmundae—adactum *om. p* || 16 ama *Q* || 18 humore satum. Bene *E*, Bene satum *G* | cum molere *Q* || 20 pinguem *G* || 21 et *om. Q* | Semina *E* || 22 inuentae *E* || 26 usque in *GF* | hiemen *QE* | in suauitate *QG, om. F* || 27 in solo sublatae deponantur *E*

aliter semina putrefacta depereunt. hoc mense blitus 17
 seritur solo qualicumque sed culto. olus hoc neque
 runcandum est neque sarculandum. cum semel natum
 fuerit, ipsum se per multa secula seminis sui deiectione
 5 reparabit, ut, etiamsi uelis, uix possit aboleri. nunc
 etiam serpillum seritur plantis et semine sed uetu-
 state meliori. laetius frondebit, si iuxta piscinam uel
 lacum uel putei margines conseratur. anesum quoque
 et cuminum nunc bene seritur. locis laetioribus melius
 10 prouenit itemque ceteris, si umore iuuetur et stercore.

DE POMIS.

MALVM PVNICVM. Locis temperatis mense mar- X
 tio uel aprili mala punica seremus, calidis uero et
 siccis nouembri. amat haec arbor solum cretosum,
 15 macilentum, sed in pingui etiam prouenit. regio illi
 est apta, quae calida est. seritur plantis de matrum
 radice deuulsis. sed quamuis multis generibus seratur,
 melius tamen ramus eius cubitalis incisus manubrii
 crassitudine et capite utroque acuta falce leuigatus
 20 scrobi uelut obliquus inmergitur. prius tamen por-
 cino stercore et in capite et in parte, quae ima est,
 oblinatur uel in crudo solo malleo cogatur ad in-
 feriora defigi. melius proueniet, si ponendus ramus 2
 gemmante iam matre sumatur. sed qui in scrobe
 25 deponit, si tres lapillos in ipsa radice constituat,

2 quacumque *Q* || 4 semper *V* || 6 planti *Q* | uetustati *LQ*,
 melior *E*, uetustati meliori *G*, sed uetustate meliore *om. p* ||
 7 iusta pascinam *E* || 8 magnas *pro* margines *G* | Anisum
EFiacgs | quoque *om. p* || 9 cuminum *ia* | locisque *p* || 10 ceteri
PLQ, om. F | iubetur *PEQ* || 11 DE POMIS MALI PVNICI *E*,
 DE Pomis & malo punico *iac* || 15 macilentum *om. E* || 17 di-
 uulsis *codd.* || 18 cubitularis *p* | manubri *PLQ* || 20 uelud obli-
 cus *E* || 21 et in parte et in capite quae humi est *E* || 22 ob-
 liniatur *E* || 23 pondus *T* || 24 gemmatae *P*, gemmate *LQ*,
 gemmante *F*, gemmatre *pro* gemmante iam matre *T*, gemmata
iacg, gemmante iam *om. p* || 25 lapilli *E* || constituentur *E*

prouiderit, ne poma findantur. curandum, ne uirgulta
 inuersa deponas. creduntur acida fieri, si rigentur
 adsidue: nam siccitas in his et suauitatem praestat
 et copiam. cuius tamen nimietati aliquid debet umoris
 3 obponi. circumfodi autumnno debet et uerno. si acida 5
 nascuntur, modicum laseris cum uino tritum per summa
 arboris cacumina oportet infundi uel ablaqueatis ra-
 dicibus tediae clauus infigi. alii algam marinam obruunt
 ad radices, cui nonnulli stercus miscent asininum atque
 porcinum. si florem non continet, urinam ueterem 10
 cum pari mensura aquae temperabis et per annum
 in radicibus fundes. uni arbori amfora ingesta suf-
 ficiet. uel amurcam mittes insulsam uel algam radi-
 cibus iunges et bis rigabis in mense uel arboris
 florentis truncum plumbeo circulo debebis includere 15
 4 uel corio anguis inuoluere. si crepant poma, lapidem
 in media arboris radice subponis uel squillam circa
 arborem seris. et si, dum pendent poma, tenacibus,
 sicut in arbore habentur, intorseris, in totum annum
 sine corruptione seruantur. si uermibus laborant, 20
 tangis radices felle bubulo et continuo moriuntur:
 aut clauo aeneo si uermes eosdem purges, difficile
 nascentur: uel asini urina stercorei admixta porcino
 uermibus obuabit. cinis cum lexiuo circa punici trun-
 cum frequenter infusus laeta et fructuosa reddet ar- 25
 5 busta. adserit Martialis candida in his grana fieri,
 si argillae et cretae quartam partem gypsi misceas
 et toto triennio hoc genus terrae radicibus eius ad-
 iungas. idem dicit mirae magnitudinis fieri, si olla

1 prouideat *E* | fundantur *L* | uirgula *g* || 6 nascantur
QEFiacgs || 7 et arboris *E* || 8 clauos *E* || 11 compari *Lcg* ||
 12 infundes *iacgs* || 13 amurgam *P* | mittis *PLQVGSÉT*
Fia || 15 florentibus *Q* | debes *E* || 18 et si quibus pendent
 poma tenacibus *s* || 20 seruabis *iacgs* || 21 bubuli *E* || 22 aut
 —arbusta *om. p* || 23 mixta *E* || 24 obuiauit *Q* | lixiuo *Eacgs* ||
 25 reddit *Eiacgs* || 26 Asseruit *E* || 27 argilla *G* || 29 poma
 fieri *s*

fictilis obruatur circa arborem punici et in ea ramus cum flore claudatur, ne resiliat ligatus ad palum: tunc cooperta olla contra aquae muniatur incursus. autumno patefacta suae magnitudinis poma redhibebit. 6
 5 multa in punico ipse adserit poma procedere, si tithymalli et portulacae sucus aequaliter mixtus, antequam germinet, trunco arboris adlinatur. inseri posse firmatur de ramorum connexionem, ut medulla utrimque diuisa se iungat. in se tantum inseri potest
 10 circa apriles calendas mense martio ultimo. sed secto trunco surculus recentissimus statim debet inseri, ne mora exiguum, qui est, siccet umorem. punica mala 7
 seruantur, si picatis pediculis ordinata suspendas. aliter lecta integra in aqua marina uel muria feruente mergantur, ut conbibant. post triduum sole siccantur, 15
 ut sub diuo nocte non maneant: post in loco frigido suspendantur. cum uolueris uti, aqua dulci pridie macerabis. feruntur haec pomis recentibus aemulari: 8
 item, si a tactu inuicem separata paleis obruantur. 20
 item fossa fit longa et cortex eiusdem latitudinis paratur, cui mala acutis surculis suis adfiguntur. tunc inuersus cortex supra fossam ponitur, ut mala sine terrae tactu subterpendentia ab umore defendat. item si induantur argilla et ea siccata loco frigido pen- 25
 deant. item si seriola sub diuo obruatur, quae habeat harenas usque ad medium et mala cum tenacibus

3 munitur *SE* || 4 Autumpno uero *E* | habebit *E* || 5 multa — adlinatur *om. p* | sytimalli *L*, titymalli, titimalli, titimali *ceteri codices* || 6 equaliter succus *E* || 7 adlinatur *E* || 8 firmat *E*, affirmat *acgs* || 9 iunguat *E* | posset *L* || 10 aprilis *V* || 12 inest *acgs* | exsiccet *p* | umore *PL*, humore *QV* || 13 pacatis *E*, picatis — aliter *om. p* || 14 iecta *E* | et in qua *L* | uel muria feruente *om. p* || 16 dio *acgs* | nocte *om. p* || 17 cum autem *E* | uti *om. L* || 18 feruntur — operitur *om. p* | hae *G* || 19 si *om. i* || 20 eiusdem — cortex *om. L* | magnitudinis *iacgs* || 21 cui ea mala *G* | suis *om. G* | adfiguntur *Q* || 23 superpendentia *i* || 24 argillae *PLQV* || 25 dio, ut supra, sic saepius | oriantur *G*, obruantur *E*

lecta inprimantur cannis singulis uel sambuci uirgu-
 lis et ita separata in harenis figantur, ut ipsa quat-
 tuor digitis emineant ab harena. hoc et sub tecto in
 scrobe fieri potest et utilius est ad seruandum, si
 10 cum ramo longiore tollantur. aliter in seriola, cui 5
 ad medium aqua mittatur, suspenduntur mala, ne
 umorem tangant, et seria clauditur, ne uentus in-
 rumpat. item in dolio intra hordeum sic ordinantur,
 ne se inuicem tangant: dolium desuper operitur. uinum
 de malis granatis conficies hoc modo. grana matura 10
 purgata diligenter in palmea fiscella mittes, in coclea
 exprimes et leniter coques usque ad medietatem. cum
 refrixerit, picatis et gypsatis uasculis claudes. alii
 sucum non excoquunt, sed singulis sextariis libras
 mellis singulas miscent et in praedicta uasa custodiunt. 15
 11 DE CITREO. Mense martio citri arbor multis
 modis seritur, semine, ramo, talea, claua. amat ter-
 ram rarioris naturae, caelum calidum umoremque con-
 tinuum. si granis uelis serere, ita facies. terram in
 duos pedes fodies, cinerem miscebis, breues areas 20
 facies, ut utrimque per canales aqua discurrat. in
 his areis palmarem scrobem manibus aperies et tria
 grana deorsum uerso acumine iuncta constitues et
 obruta cotidie rigabis. citius procedent, si beneficio

2 ut et ipsa *G* || 3 in scrobe bipedanea *Fias*, bipedanea
incl. cg || 4 sinum *pro* si cum *PL*, cum *in rasura V*, est. si
 adseruandum sinum. ramo *G* || 5 Inseriolacu *P*, inseri olla *E* ||
 6 et susp. *Q* || 7 humore tangantur *E* | miseria *Q* | clauduntur
PSE || 9 et dolium *QGias*, et *incl. cg*, Dolium uero desuper
 ponitur *E*, dolo desuper aperto *T* || 11 palmeam fiscellam *G* |
 mittis *omnes praeter G* | et in *SEGs*, [et] in *acg* | coclea *PL*,
 cochlea *edd.* || 12 exprimis *omnes praeter G* | leuiter *F*, lene
Gacgs || 13 refrigerit *E* | gipsatis *T* *hic aliisque locis* || claudis
i et codices praeter G | Aliqui *acgs* | alii—custodiunt *om. p* ||
 15 praedicto uase *Gi*, uascula ponunt et *E*, praedictis vascu-
 lis ponunt et *acgs* || 16 quatuor *pro* multis *Facgs* || 17 talea,
 claua *om. p* | claba *PQVEi* || 18 que *om. E* || 20 duobus *L* ||
 22 palmarem *om. p* || 23 guna *P*, genera *p*

aquae tepentis utaris. natis germinibus semper pro-12
 xima herba runcetur. potest hinc trima planta trans-
 ferri. si ramum uelis ponere, non amplius sesqui-
 pedem debebis inmergere, ne putrescat. claua seri
 5 commodius est, quae sit manubrii crassitudine, longi-
 tudine cubitali, ex utraque parte leuigata, nodis et
 aculeis recisis, sed integra summitate gemmarum, per
 quas spes futuri germinis intumescat. diligentiores et 13
 fimo bubulo adlinunt utrimque, quod summum est,
 10 uel marina alga uestiunt uel argilla subacta partis
 utriusque extrema cooperiunt atque ita in pastinato
 solo deponunt. talea et gracilior et breuior esse potest:
 quae similiter ut claua mergetur. sed talea palmis
 duobus supersit: claua omnis obruitur. in spatio non
 15 desiderat interualla maiora. aliis arboribus non debet
 adnecti. calidis locis, sed inriguis et maritimis maxime 14
 gaudet, quibus umor exundat. sed si quis hoc genus,
 ut in regione frigida nutriatur, extorquet, loco uel
 parietibus munito uel in meridianam partem uerso
 20 disponat hanc arborem. sed hibernis mensibus tectum
 stramine uelet agresti: ubi aestas refulserit, aeri arbor
 nuda et secura reddatur. talea siue claua eius cali- 15
 dissimis regionibus et per autumnum ponitur: frigi-
 dissimis iulio et augusto positas et cotidianis riga-
 25 tionibus animatas ipse usque ad poma et magna
 incrementa perduxit. citreum iuuari creditur, si cucur-
 bitae uicinis locis serantur: quarum uites etiam con-
 bustae utilem citri arboribus cinerem praebent. gaudent
 adsidua fossione. hinc proueniunt poma maiora. nisi 16
 30 quae arida sunt, rarissime debemus abscidere. inseri-

1 natis — transferri *om. p* || 2 palma *E* || 3 quam sexqui-
 pedem *E*, sequipedem *F*, sesquipede *acgs* || 4 mergere *G* |
 seri potest commodius *Es* || 5 fit *PGSFi* || 6 leuiga *PLQV*¹ ||
 7 rectis *E* || 9 adliniunt *E* || 10 nutriunt et uestunt *E* ||
 13 glaba *E* || 14 Glaba uero *E* || 20 tectam *Gs* || 21 uolet *E* |
 ubi autem *E* || 22 glaba *E* || 24 regionibus *E* || 26 perducit *E* |
 circumiuuari *E* || 27 quantum *E* || 28 arbori *G* || 30 abscidere *s*

tur mense aprili locis calidis, maio frigidis, non sub cortice, sed fisso trunco circa ipsas radices. inseritur et piro, ut quidam, et moro, sed insiti surculi qualo desuper omnino muniendi sunt uel fictili uasculo. adserit Martialis apud Assyrios pomis hanc arborem 5 non carere: quod ego in Sardinia territorio Neapolitano in fundis meis conperi, quibus solum et caelum tepidum est, umor exundans, per gradus quosdam sibi semper poma succedere, cum maturis se acerba substituunt, acerborum uero aetatem florentia consequantur, orbem quemdam continuae fecunditatis sibi 10 ministrante natura. feruntur acres medullas mutare dulcibus, si per triduum mulsa aqua semina ponenda macerentur uel ouillo lacte, quod praestat. aliqui mense februario truncum obliquo foramine ab imo 15 terebrant, ita ut altera parte non exeat: ex hoc umorem fluere permittunt, donec poma formentur: tunc foramen luto replent: sic, quod est medium, fieri dulce confirmant. citreum et in arbore potest per totum annum propemodum custodiri: melius, si uasculis quibuscumque claudatur. si uelis legere atque seruare, nocte 20 luna latente debebis cum ramis foliatis carpere et secreta disponere. alii singula uasis singulis claudunt uel gypso adlinunt et opaco loco ordinata custodiunt. plerique in cedri scobe uel straminibus minutis uel 25 in paleis tecta seruant.

1 maiore *L* || 2 fisso *L* || 3 ut quidam volunt *s*, volunt *incl. cg* | et moro *om. G* | sed—uasculo *om. p* | circuli *F* | qualo—sunt *om. PLQV¹G* | quale *F* || 4 omni modo *pro omnino V²SE* | uasculo clauduntur *G* || 5 marciales *G* | adsyrios *LQV*, sirios *G* || 6 sardia *E* | et in territorio *acs*, [et in] territorio *g* || 8 et humor *Es*, et *incl. cg* | exundans est *p* || per grandos *PLVF* || 9 poma semper *E* || 10 constituent *L* || 11 contentiuae *E* || 12 Fertur *L* | maturae *E*, maturas *F* || 13 aqua mulsa *acgs*, aqua *om. i* || 18 si *pro sic Li* || 19 per totum annum *om. p* | toto anno seruari. Melius quam si *p* || 24 uel gypso adlinunt *om. p* | adliniunt *QE* | ordinato *F* || 25 plerique—uel *om. p* | cedris *G* | scobe *E* | [in] stram. *cg*, in stram. *as* || 26 seruarunt *p et codices praeter E*

MESPILVM. Mespila locis calidis maxime gaudent, 19
 sed inriguis: tamen frigidis quoque proueniunt: magis
 sabulone pingui aut glareosa terra, cui arena per-
 mixta est, uel argilla cum saxis. serenda est taleis
 5 mense martio uel nouembri, sed solo stercoreato et
 subacto, ita ut utrumque caput taleae stercus obducatur.
 sunt eius incrementa tardissima. amat putari atque
 circumfodi et parco umore inter siccitates saepe re-
 foueri. seritur et semine, sed in longiorem speratur
 10 aetatem. si uermibus occupatur, stilo aereo purgandi 20
 sunt et amurca uel humana uetere urina uel uiua
 calce perfundendi, sed parcius propter arboris noxam,
 uel aqua decocti lupini: sed putatur hinc arbor sterilis
 fieri. fimus et cinis uitium simul, si radicibus infun-
 15 dantur, fertilem reddunt. si formicae molestae sunt, 21
 rubrica cum aceto et cinere temperata necabuntur.
 si poma labuntur, frustum de eius radice praecisum
 in media trunci parte figatur. inseritur mense februa-
 rio in se et in piro et in melo. surculus tamen eius
 20 ex arbore media debet adsumi: nam de summitatibus
 uitiosus est. in trunco fisso inserenda est: nam cor-
 ticis macies ieiuna nil nutrit. mespila ad seruandum 22
 leguntur necdum mitia, quae et in arbore diu dura-
 bunt uel in urceolis picatis uel in ordinem suspensa
 25 uel, ut quidam, posca condita. die serena legantur
 ac media et paleis obruantur discreta, ne ea uicissim
 tactus adficiat. uel cum pediculis lecta semimatura
 et salsa aqua per dies quinque macerata postea sapae

1 DEMS PILVM L, DE MESPILO E | Mespili Es || 2 sed
 irriguis tamen. frigidis s || 3 atque pro aut icgs | glareosa E ||
 4 taleis om. p || 6 ut om. V | tale G || 7 potari P || 8 inter ra-
 dices V || 9 separatur E¹ || 10 aeneo S, eneo E || 13 aliqua P |
 si pro sed acg || 17 fructum E¹, tet E² supra || 18 figimus p ||
 19 in malo E²acgs || 20 debet om. G || 21 uitiosum E ||
 22 nihil G || 25 pusca QGTi, postea E | uel sapa post posca
 addit a, [uel sapa] cgs | serenda E | ligantur L || 26 uicissim
 —lecta om. E || 28 sapae PS, saepe QGE, sapa T, saepe
 ceteri

infundantur, ut enatent. seruantur et melle, sed si nimis matura collegeris.

- 23 DE FICV. Calidis locis fici planta radicata nouembri mense, temperatis februario, frigidis melius martio uel aprili ponenda est: si taleam uel cacumen 5 ponas, ultimo aprili, cum ei se uiridior sucus infuderit. plantae in scrobe depositae lapides substituendi sunt, ad radicem fimo terra miscenda est. si loca frigida sunt, plantarum cacumina diuisis cannae internodiis
- 24 defendantur a frigore. si cacumen uelis ponere, trisulcum ramum binum uel trimum ab australi parte decides et sic obrues, ut diuisa cacumina terra interiacente uelut tres surculos reddant. taleam sic ponemus, ut cetera, cui leuiter ab infima parte diuisae lapidem mergemus in fisso. ego mense februario 15 ultimo uel martio in Italia plantas grandes ficorum per pastinatum solum disposui et eo anno poma pepererunt supra comprehendendi felicitatem uelut tributa
- 25 reddentes. legendae sunt plantae, in quibus frequens nodus extuberat. steriles creduntur, quae nitidae sunt 20 et oculos suos per longa internodia distulerunt. si plantam fici prius nutrias in seminario et maturam transferas in scrobem, poma generosiora producet. aliqui multum prodesse confirmant, si plantam fici diuiso squillae bulbo intersitam strictamque uinculis 25 conlocemus. scrobes amat altas, interualla maiora, terrae genus durum et gracile et siccum pro utili
- 26 sapore pomorum. prouenit et petrosis atque asperis: tamen potest locis prope omnibus seri. quae in mon-

1 innatent *s* || 2 minus *iacg* || 3 ficus *E* || 4 februarii *E* | frigido medio marcio *F*, melius *om. p* || 5 talea *E* || 6 ultimi *L* || 7 scrobem *G* || 10 trifurcum *s* || 11 binum uel trinum *E* || 12 decidas *iacg* || 13 sulcos *E* || 14 ut et caetera *V* | fima *p* || 17 peperere *Giacgs* || 18 comprehendendi *E* | tributum *E* || 20 exuberat *EGs* || 21 lingua *E* || 22 plantatam *L* | ficus *E* | prius *om. p* || 23 generosa *E* || 24 aliqui—procedit (*sect. 30*) *om. p* | ficus *E* || 25 bolbo *V*, bullo *E* || 28 proueniet *E* || 29 locis potest *E* | fieri *E*

tanis et frigidis locis nascuntur, quia minus lactis
 habent, ad siccitatem durare non possunt. usus illis
 in uiridi est, melioris magnitudinis et saporis arguti.
 quae nascuntur in campis et locis calidis, et pin-
 5 guiores sunt et in siccitate durabiles. si genera nume- 27
 rare uelimus, immensum est: sufficit, quod omnibus
 aequa cultura est. illa distantia est, quod in caricis
 melius alba seruatur. in locis nimie frigidis prae-
 coquas ficos seramus, quae cito ueniant, ut ante im-
 10 bres genus hoc possit occurrere, calidis uero et aestuosis
 eam, quae sera maturat. gaudet adsidua fossione. per
 autumnum proderit, si stercus admoueas, praecipue
 de auariis. recidenda sunt in ea, quae aut putria aut
 male nata repereris: et ea ratione putanda est, ut
 15 inclinata per latera possit expandi. in locis umectis 28
 ficus saporis obtusi est, cui circumcisis contra hoc
 radicibus aliquantus cinis debet adfundi. aliqui inter
 ficarias caprifici arborem serunt, ut non sit necesse
 per singulas arbores pro remedio eadem poma suspendi.
 20 mense iunio circa solstitium caprificandae sunt arbores
 fici, id est, suspendendi grossi ex caprifico, lino uelut
 sarta pertusi. si hoc desit, abrotoni uirga suspendi-
 tur: aut callum, quod in ulmeis foliis inuenitur, aut
 arietina cornua circa radices arboris obruuntur: uel
 25 truncus arboris, quo loco turget, scarificandus est, ut
 possitumor effluere. ne uermes patiatur, ramum tere- 29

1 locis *om.* *E* | nimis *E*² *supra* || 2 ad *om.* *i* | illius *E* ||
 4 et in locis calidis *L* | et *ante* pinguiores *om.* *V* || 8 seruan-
 tur *SE* | nimium *V* || 9 ficus *Giags* || 10 uero *om.* *Q* || 11 ea
VE, eas *acgs* | sero *VTiacgs*, cito *E* | maturant *Eiacgs* |
 gaudent *E* || 13 in *om.* *VG* | putrida *VE* || 14 repperis *PLQT*,
 re peris *S*, repperis *E*, repperies *VG* || 15 incidi *G* | hume-
 tis *S* || 16 est obtusi *E*, optunsi est *S* || 17 radicibus contra
 hoc *E* | onus *Q* || 18 caprici *G* || 21 suspendii *E* | et *pro* ex *V*,
 et ex *S* || 22 serra *c* | aprotani *PLQSF*, aprotanita *E*, abro-
 tani *ceteri* || 23 aut—obruuntur *om.* *G* || 24 in arietina *L* | ob-
 ruuntur—arboris *om.* *E* || 25 truncos *L* | scarificandus *L*, cacri-
 ficandus *E* || 26 humore *E*

binthi uel lentisci taleam cum plantis fici cacumine
 ponemus inuerso. uncinis aereis tollendi sunt uermes
 ex fico. alii amurcam, alii ueterem urinam ablaqueatis
 radicibus miscent. alii bitumen et oleum aut solam
 calcem uiuam latebris uermium linunt. si formicae 5
 molestae sunt, rubrica butyro et pice liquida mixta
 circa truncum debet induci. alii coracinum piscem
 contra formicas in arbore suspendendum esse con-
 30 firmant. si fructus suos uelut aegra proiciat, alii
 rubrica aut amurca insulsa mixta aqua arborem linunt 10
 uel cancrum fluuialem cum ramo rutae suspendunt
 uel algam marinam uel fascem lupinorum uel radici
 terebratae cuneum figunt uel securi arboris corium
 saepe proscindunt. cum folia producere incipiunt fici,
 ut multum fructum et pinguem ferant, in principio 15
 germinis cacumina summa decutimus uel hoc tantum
 31 cacumen, quod ex arboris medietate procedit. si ma-
 turam ficum uis serotinam facere, incipientes grossos
 decute, cum illis fabae fuerit magnitudo. ut ficus
 cito maturet, suco cepae longioris cum oleo et pipere 20
 mixto unge poma, quando grossi incipiunt subrubere.
 aprili mense ficum debemus inserere inter corticem
 uel, si nouellae arbores sunt, fissio ligno, quod statim
 32 operiendum est et ligandum, ne uentus introeat. melius
 comprehendunt, si circa terram recisa inserantur ar- 25
 busta. aliqui et iunio mense inserunt. surculus legen-
 dus est anniculus: inutilis enim creditur maioris uel
 minoris aetatis. inoculari ficus locis siccis aprili, melius

1 cacumina *PLQV* || 2 aeris *L* | uermes *om. G* || 3 ex
 ficu *SE* | allaqueatis *G* || 4 uitimen *PLQGT* | soleem *E* ||
 5 liniunt *SEicg*, allinunt *s* || 6 sunt *om. E* | butiro *S* || 7 in-
 cludi *i* | coracium *E* || 9 proiciet *omnes praeter E* || 10 aut
 rubrica *L* | liniunt *SEiacg* || 12 falcem *E* || 14 sapae *G* | pro-
 cedere *E*, incipiunt producere *acg* || 15 fructum multum
Giacgs || 16 tantum hoc *E* | illud *pro hoc acgs* || 18 serotinam
om. E || 19 fuerit *om. E* || 20 coepe *V* || 21 subruere *E* || 23 statim
om. p || 24 aperiendum *L* | et ligandum *om. p* || 27 autem *pro*
 enim *E* | creditur *om. E* || 28 humidis melius *V²Fiacgs*

iulio mediante poterit, octobri mense locis tepidis.
 propagari ficus ramis potest. inseritur autem in capri-
 fico, in moro, in platano et oculis et surculis. ficus 33
 uirides seruari possunt uel in melle ordinatae, ne se
 5 inuicem tangant, uel singulae intra uiridem cucurbi-
 tam clausae locis unicuique cauatis et item tessera,
 quae secatur, inclusis suspensa ea cucurbita, ubi non
 sit ignis aut fumus. alii missas ficus recentes minus
 maturas in nouo uase fictili lectas cum pediculis et
 10 a se separatas recludunt et in dolio uini pleno uas
 natate permittunt. Martialis dicit caricas per genera 34
 multa seruari, cum ratio una sufficiat. ergo hoc genere,
 quo Campania tota custodit, seruare debemus. in cra-
 tibus ficus expanditur usque ad meridiem et adhuc
 15 mollis in qualum refunditur. tunc calefacto furno ad
 panis coquendi modum subpositis tribus lapidibus, ne
 ardeat qualus, includitur et, clauso furno ubi discocta
 ficus fuerit, sicut est calida, interpositis foliis suis in
 uas fictile conditur bene picatum densius pressa et
 20 operculo diligenter obducitur. si pluuiis abundantibus 35
 bus crates non possis expandere, sub tecto eas ita
 ponis, ut semipede erigantur a terra et eas ad uicem
 solis cinis subiectus uaporet et subinde ficus, sicut
 est diuisa, uertatur, ut ficorum coria siccantur et
 25 pulpae: tunc duplicata in cistellis seruetur aut loculis.
 alii maturas mediocriter ficus et diuisas in cratibus

1 Iunio *acgs* || 2 utilius *pro* ramis *F* || 4 se *om* *Q* || 5 con-
 tingant *p* | cucurbitem *P* || 6 cauabatis *PLQ* | tessera *E* ||
 7 seccatis *E*, sequatur *i* | suspensae. acucurbita *PQSE*,
 suspensus acucurbita *L* | ea *om. i* || 8 uel *acgs*, fumus uel
 ignis *i* | ficos *PLQV* || 9 fasse *pro* uase *L* | lectas *om. E* ||
 10 separatis *E* || 11 Martiales *G* | scarias *E* || 15 forno
PGF || 17 qualis *Q* | forno *PG* || 18 ficus *om. E* | interposita *G* |
 in uase fictili custoditur *E* || 20 si pluuiis—coniungat *om. p* |
 pluuis *P*, puluis *E* || 21 possit *E* || 22 reponis *E* | erigatur
PLQVSTF || 23 cinis calidus *as*, cinis [calidus] *cg* | sub-
 iectos *L* | ficus *om. E* | sicut uersum est diuisa uertatur *E* ||
 25 duplicatae *acgs* | seruantur *T*, seruentur *acgs* || 26 ficus
om. L

expandunt toto sole siccandas et recipiunt nocte sub tecta. nunc ficulnea cacumina obruuntur utiliter, cum tumescunt, ut plantas faciant, si earum copia non
 36 abundat. ut etiam uarios fructus una ficus exhibeat, ramos duos nigrae et albae arborum ita inter se uin- 5
 culo stringis ac torques, ut germina miscere cogantur. sic obruti et stercoreati et umoribus iuti, ubi prodire coeperint, germinantes oculos aliqua sibi adnexione conglutina. tunc germen adunatum parturiet duos colores, quos unitate diuidat, diuisione coniungat. 10
 37 DE POMIS ALIORVM MENSIVM. Nunc et pirus uel malus inseri ac seri potest et cydonea et prunus inseritur et sorba ponuntur et morus nono calendarum aprilium die et inseruntur pistacia et locis frigidis pini semen aspargitur. 15

DE CONPARANDIS BVBVS, TAVRIS, VACCIS.

XI Hoc mense comparandi sunt boues, qui tamen, siue de nostris capiantur armentis siue emantur, idcirco nunc parabantur utilius, quia necdum sagina temporis pleni aut celare possunt fallaciam uenditoris et uitia 20
 2 sua aut ad repugnandum domiturae contumacem pleni roboris exercere fiduciam. haec tamen signa spectanda sunt in bubus, seu de nostro seu de alieno grege fuerint comparandi, ut sint boues nouelli, quadratis

1 et *om. codices praeter Q* | praecipiant *E*, recipiunt [eas] *cg*, recipiunt eas *as* || 2 Tunc *E* | ficulneae *Q* | contumescunt *LF* | 3 sic *pro* si *L* || 5 arboris *E*, ambarum *G* | ita *om. S*, ita inter se *om. E*, inter se ita *hab. iacgs* || 7 adiuti *V* || 8 oculo *PLQV* | inter se *a* | adnxtione *S*, adnctione *E* || 9 conglutinata *G* || 11 MENSUUM *PLQVG* | Nunc uel malus inseri potest ac seri *E* || 12 cidonea *VT*, cydonia *edd.* || 13 kalendas aprilis *i*, Calendas Aprilis *s* || 14 die *om. p* | pisatia *E* || 15 adspargitur *L*, aspargitur *SEFGacgs* || 16 BOBVS *E*, De bobus, tauris, et uaccis *iac* || 19 comparabuntur *acgs* || 21 ad *om. PV*¹ *Gacgs* | repugnandam *E*, repugnando *Gacgs* || 22 expectanda *Q* || 23 bobus *Eiacgs*

et grandibus membris et solidi corporis, musculis ac toris ubique surgentibus, magnis auribus, latae frontis et crispae, labris oculisque nigrantibus, cornibus robustis ac sine curvaturae prauitate lunatis, patulis
 5 naribus et resimis, ceruice torosa atque compacta, palearibus largis et circa genua fluentibus, pectore grandi, armis uastis, uentre non paruo, porrectis lateribus, latis lumbis, dorso recto et plano, cruribus solidis, neruosis et breuibus, unguis magnis, caudis
 10 longis ac setosis, pilo totius corporis denso ac breui, rubei maxime coloris aut fuscii. melius autem boues 3 de uicinis locis parabimus, qui nulla soli aut aeris uarietate temptentur. aut si hoc deest, de locis similibus ad similia transferamus. illud ante uniuersa
 15 curandum est, ut uiribus ad trahendum conparentur aequales, ne ualentioris robur alteri procuret exitium. in moribus haec consideranda sunt. sint arguti, mansueti, timentes hortamen clamoris ac uerberis, cibi adpetentes. sed si regionis ratio patitur, nullus melior
 20 cibus est quam uiride pabulum. ubi uero deest, eo ordine ministretur, quo pabuli copia et laborum coget accessio. nunc tauros quoque, quibus cordi est armenta 4 construere, comparabit aut his signis a tenera aetate summittet, ut sint alti atque ingentibus membris,
 25 aetatis mediae et magis, quae iuuentute minor est, quam quae declinat in senium, torua facie, paruis cornibus, torosa uastaque ceruice, uentri substricto. uaccas etiam nunc maxime parabimus: sed eligemus 5

1 masculis *G* | auctoris *LE*¹, aethoris *G*, *incl. s, om. p* |
 2 lata fronte et crispa *p* | 3 scripsae *E*¹, scripsis *E*² | cornibus *G* | 4 lunati spatulis *PLV* | patulis auribus et simis *p* |
 5 resupinis *E* | 7 porrectus *G* | 11 robei *PL* | tamen *pro* autem *E* | 12 parauimus *PLV*, comparabimus *Gacgs* | solis *E* | 13 si hodie est *Q* | alocis *G* | 14 transferemus *G* | 16 ualentiores *P*, ualentioribus *LG* | 18 et uerberis *L* | 23 comparabunt *E* | et his *E* | 24 submittunt *E* | 25 aetati *E* | et *incl. eg* | in iuuentute *E* | 26 declinet *iacg* | 28 comparabimus *E*

forma altissima, corporis longi, uteri capacis et magni,
 alta fronte, oculis nigris et grandibus, pulchris corni-
 bus et praecipue nigris, aure setosa, palearibus et
 caudis maximis, unguibus breuibibus et cruribus nigris
 et paruis, aetatis maxime trimae, quia usque ad de- 5
 cennium fetura ex his procedet utilior. nec ante aeta-
 tem trimam tauros his oportet admitti. sed erit stu- 6
 dium diligentis amotis senioribus nouellas subinde
 conducere et steriles aratro ac laboribus deputare.
 Graeci adserunt, si mares creare uelis, sinistrum tauri 10
 in coitu ligandum esse testiculum, si feminas, dextrum:
 tamen tauros diu ante abstinendos, ut, cum tempus
 7 est, acrius in causas dilati feruoris incumbant. sed
 his armentis hieme maritima et aprica loca, aestate
 opaca paremus ac frigida, montana maxime, quia 15
 melius fructectis et his herba internascente saturentur.
 quamuis circa fluuios recte propter loca amoena pascan-
 tur, fetura tamen aquis tepidioribus adiuuatur, unde
 magis utilius habentur, ubi pluuiialis aqua tepentes
 8 format lacunas. tolerat tamen frigus hoc armenti 20
 genus et potest facile hibernare sub diuo: quibus
 tamen septa fieri propter iniuriam grauidarum con-
 uenit laxiora. stabula uero utilia sunt strata saxo aut
 glareis aut harenis, deuexa aliquatenus, ut umor pos-
 sit elabi, parti meridiana obuersa propter flatu gla- 25
 ciales, quibus aliquis resistere debet obiectus.

1 uim *pro* uteri *E* | longi *pro* magni *p* || 2 lata *s* || 4 nigris
 et *om. i* || 5 decimum *i* || 6 fetura *om. E* | procedit *LVGS* (*i in*
rasura) *F* || 7 trinam *Q* | debet *p* || 8 uetulis amotis *p*, ab-
 motis *i* || 9 et *pro* ac *E* || 11 in cornu *E* || 12 taumen *Q*,
 Tum *E* || 14 estate uero *E* || 15 et *pro* ac *E* || 16 saturantur
SEiacgs || 17 amoena loca *iacgs* || 18 adiuuantur *E* ||
 20 Tamen tolerat *G* || 21 dio *acgs* || 23 sunt *om. p* | saxo
 aut *om. p* || 24 glarearis *L* | diuexa *G* || 25 parte *V* | saltus *E*

DE DOMANDIS BVBVS.

Hoc mense ultimo domandi sunt trimi boues, XII
quia post quinquennium bene domari non possunt
aetatis repugnante duritia. capti ergo statim domentur,
5 tur, qui quidem prius, cum teneri fuerint, frequenti
manus adtrectatione mansuescant. sed stabulum noui
boues largioribus spatiis habere debebunt, ut et ante
stabulum loca nullis concludantur angustiis et pro-
ducti non aliqua uitentur offensa. in ipso uero sta- 2
10 bulo adseres transuersi a terra septem pedibus alti
configantur. ad quos boues ligentur indomiti. tunc
eligis absolutam tempestatibus et impedimentis omni-
bus diem, qua capti perducantur ad stabulum. quorum
si nimia fuerit asperitas, uno die ac nocte inter uin-
15 cula mitigentur atque ieiunia. tunc appellationibus
blandis et inlecebris oblatorum ciborum, non a latere
neque a tergo, sed a fronte accedens bubulcus ad-
mulceat naresque et terga pertractet mero subinde
conspersgens, hac tamen cautione, ne aliquem calce
20 contingat aut cornu. quod uitium, si in primordiis
effectui sibi cecidisse senserit, obtinebit. tunc miti- 3
gatis os et palatum salibus frica et in gulam de-
mitte praesulsae adipis librales offas et uini sextarios
singulos cornu infundente per fauces: quae res
25 intra triduum totius saeuitiae iram resoluet. aliqui
eos inter se iungunt ac docent onera temptare leuiora:

1 BORVS *E*, DE DOMIBVS BVBVS *V*, De domandis
bobus *iac* || 3 qui *E* || 4 Capiti *V*, Capite *p* || 6 adde tractione *L* |
mansuescunt *SE* || 8 loca *om. p* | nulli *PLQ* || 9 nulla vit.
off. *i* || 11 ligantur *i* || 13 quae *G* || 14 adsperitas *P* || 16 et
om. i || 17 bubulcos *L* || 18 nares *s* || 19 conspergent *P*, cons-
spersgens *i* | actione *pro* cautione *p* | calcem *P* || 20 contin-
guat *E* || 21 effectiuum *i* | senserit *om. E* || 22 palathum *G*,
palatium *E* | fricabis *ia* | linguam *E* | dimitte *PLVGSETF*,
dimittit *Q* || 23 presule *E*, praesulsi *iacg* | praesulsae ad
librales *p*, librare *E*, librales *G* || 25 seuiiae *L* || 26 docent
eos *p*

et, quod utile est, si arationi parantur, subacto prius solo exercendi sunt, ut nouus labor tenera adhuc
 4 colla non quasset. expeditior autem domandi ratio
 est, ut asperum bouem mansueto et ualido boui con-
 iungas, quo ostendente facile ad omnia cogetur offi- 5
 cia. si post domituram decumbit in sulco, non adficiat-
 ur igne nec uerbere, sed potius, cum decumbit, pedes
 eius ita ligentur uinculis, ut non possit progredi aut
 stare uel pasci. quo facto siti ac fame lassatus care-
 bit hoc uitio. 10

DE EQVIS, EQVABVS ET PVLLIS.

XIII Hoc mense saginati ac pasti ante admissarii
 generosis equabus admittendi sunt et repletis feminis
 item ad stabula colligendi. neque tamen aequalem
 numerum omnium debemus adhibere, sed aestimatis 15
 uiribus uniuscuiusque admissarii summittenda sunt
 pauca uel numerosa coniugia, quae res efficiet ad-
 missarios non parua aetate durare. iuueni tamen equo
 et uiribus formaque constanti non amplius quam duo-
 decim uel quindecim debemus admittere, ceteris pro 20
 2 qualitate uirium suarum. sed in admissario quattuor
 spectanda sunt, forma, color, meritum, pulchritudo.
 in forma haec sequemur: uastum corpus et solidum,
 robori conueniens altitudo, latus longissimum, maximi
 ac rotundi clunes, pectus late patens et corpus omne 25
 musculorum densitate nodosum, pes siccus et solidus
 et cornu concauo altius calciatus. pulchritudinis partes

3 Expicticior *E* | ratio est domandi *iacgs* | adhuc ratio *E* ||
 4 leuem *pro* bouem *E* | adiungas *E* || 5 cogentur *GE* || 6 do-
 maturam *G* | non—decumbit *om. i* || 7 aut uerbere *E*, uel
 uerbere *QTia* || 8 ligentur ita *E* || 11 et eorum aetate *addit c* ||
 13 generosi *cg* | foeminis iterum *s* || 15 omnibus *acgs* | ex-
 timatis *i* || 16 cuiusque emissarii *p* | admittenda *G* || 20 uel
 quindecim *om. G* | ceterisque *E* || 23 hoc *iacgs* | corporis *L* ||
 25 et *pro* ac *iacgs* | ac totum declines *F*, clunis *i* | omne cor-
 pus *G* || 26 pos *G* || 27 concaue *E* | Pulchritudinis autem *E*

hae sunt, ut sit exiguum caput et siccum pelle prope-
 modum solis ossibus adhaerente, aures breues et ar-
 gutae, oculi magni, nares patulae, coma et cauda pro-
 fusior, unguularum solida et fixa rotunditas. colores 3
 5 hi praecipui, badius, aureus, albineus, russeus, mur- (4)
 teus, ceruinus, gilbus, scutulatus, albus, guttatus,
 candidissimus, niger, pressus: sequentis meriti uarius
 cum pulchritudine, nigro uel albineo uel badio mixtus,
 canus cum quouis colore, spumeus, maculosus, muri-
 10 nus, obscurior. sed in admissariis praecipue legamus
 clari et unius coloris: ceteri uero despiciendi, nisi
 magnitudo meritorum culpam coloris excuset. eadem 4
 in equabus consideranda sunt, maxime ut sint longi (5)
 et magni uentris et corporis: sed hoc in generosis
 15 seruetur armentis. ceterae passim toto anno inter
 pascua dimissis secum maribus inpleantur. equarum
 natura est partum spatium duodecimi mensis absoluere.
 illud in admissariis seruandum est, ut mediis aliqui-
 bus spatiis separentur propter noxam furoris alterni:
 20 sed his armentis pascua legamus pinguisima, hieme
 aprica, frigida et opaca prouideamus aestate nec adeo

1 hee *E* | egregium *i* || 2 solis *om. p* || 3 patulae, et erecta
 ceruix, coma densa et *s* || 4 Meritum, ut sit audax animo,
 pedibus alacris, trementibus membris, quod est indicium for-
 titudinis, quique ex summa quiete facile concitetur, vel ex
 citata festinatione non difficile teneatur. (Motus autem equi
 in auribus intelligitur, virtus in membris trementibus.) *post*
rotunditas inserit s cum hac nota: Sectionem hanc tertiam ex
Codice inseruit Wasse ad Sallustium; habet etiam Isidorus et
Vinc. hunc locum totum lunulis incl. g cum hac nota: Exhibet
autem ea C. C. C. (interpretor Codex Corporis Christi), quem
addit Wasse ad Sallustium l. c. et Isidorus, qui auctorem
nostrum exscribit || 5 hii *E* | praecipue *PLQVSTF* | bai-
 dius *G*, Basidus *E* | abineus *PLQVSE* | roseus *VSE* | myr-
 teus *G*, mirteus *SET*, mureus *i* || 6 guttatus *P*, Guttanus *L*,
 gutatius *E* || 8 abineo *PQSi* | uadio *VS*, baido colore *G*, uali-
 dio *L*, absido *E* || 9 couis *P*, quolibet *p*, canus cocum uis *L* ||
 12 meriti *p* | excusset *P* || 13 longae *SEs* || 15 passim *om. p* ||
 16 admissis *Qi*, demissis *Fc* || 17 XIII menses *p* || 18 admissa-
 ris *E* || 21 prouideamus *om. p*, *incl. s*

mollibus locis nata, ut unguarum firmitas de asperi-
 5 tate nil sentiat. si equa marem pati noluerit, trita
 (6) squilla naturalia eius infecta libidinem concitabunt.
 deinde grauidae non urgeantur nec famem frigusque
 tolerant nec inter se locis conprimantur angustis. 5
 generosas equas et quae masculos nutriunt, alternis
 annis summittere debebimus, ut pullis puri et co-
 piosi lactis robur infundant: ceterae passim replendae.
 6 aetas incipientis admissarii quinti anni initio esse
 (7) debet. femina recte et bima concipiet, quia post 10
 decennium iners ex ea suboles et tarda nascetur.
 pulli equarum nati manu tangendi non sunt, quia
 eos tactus laedit adsiduus. quantum ratio patitur, de-
 fendantur a frigore. in pullis pro aetatis merito ea
 sunt considerata, quae signum bonae indolis mon- 15
 strant, quae in patribus uel matribus spectanda
 praecepi. dabit et hilaritas, alacritas agilitasque
 7 documentum. nunc domandi sunt pulli, ubi tempus
 (8) bimae aetatis excesserint. considerata sunt magna,
 longa, muscosa et arguta corpora, testiculi pares, 20
 exigui et cetera, quae in patribus dicta sunt. mores,
 ut uel ex summa quiete facile concitentur uel in
 8 excitata festinatione non difficile teneantur. aetatis
 (9) consideratio talis est. bimo et sex mensium dentes
 medii superiores cadunt. quadrimo canini mutantur. 25
 infra sextum annum molares superiores cadunt. sexto

1 locis *om. p* | nacta *p* || 2 stricta *E* || 3 libidine *G* | concitabit *G*, excitabunt *SE*, contrahunt *cgs* || 4 graue *E* | famem *QE* | uel frigus *Eacgs* || 5 tolerant *Q* | loci *iacgs, om. T* | angustiiis *Tiacgs* || 7 debemus *E* || 8 copiam pro robur *p* || 9 in initio *i* || 10 rite pro recte *T* | et *om. cgs* || 11 soboles *E* | et tarda *om. p* || 12 earum *L* || 13 tactus *V* | defendatur *L* || 14 ad frig. *P* || 15 considerata sunt *E* || 19 binae *E* || 21 [et] exigui *cg*, et exigui *Fas* | ceteri *Q*, caeteri qui *i* | dicti sunt mores: ut *i* || 22 in excitata *PLG*, excitata *V¹*, in *V² supra*, ex incitata *ceteri* || 24 mensum *PLQV* || 25 superiores *om. p* | quadrimo — cadunt *P in infima pagina subscriptum, om. L* | canini cadunt uel mutantur *E* || 26 quintum *p*

anno, quos primo mutauit, exaequat. septimo anno omnes dentes eius explentur. latent abhinc aetatis notae: sed prouectoribus tempora cauari incipiunt, supercilia canescere, dentes plerumque prominere. hoc
5 mense omnia quadrupedia, maxime equos, castrare debemus.

DE MVLIS ET ASINIS.

Si quem mulorum genus creare delectat, equam XIII
magni corporis, solidis ossibus et forma egregia debet
10 eligere: in qua non uelocitatem, sed robur exquirat.
aetas a quadrima usque in decennem huic admissurae
iusta conueniet. si asinus equam fastidit admissus,
ostensam prius asinam, donec coeundi uoluptas solli-
citetur, adhibemus: qua subducta equam libido in-
15 citata non spernet et raptus inlecebris generis sui in
permixtionem consentiet alieni. si morsu furens laedit 2
obiectas, aliquatenus, labore mitescat. creantur et
ex equo et asina uel onagro et equa. sed generosius
nullum est huiusmodi animal, quam quod asino creante
20 nascetur. utiles tamen admissarii nascentur ex onagro
et asina: qui post in subole secutura agilitatem for-
titudinemque restituant. admissarius tamen asinus sit 3
huiusmodi, corpore amplo, solido, muscoloso, strictis
et fortibus membris, nigri uel murini maxime coloris
25 aut rubei: qui tamen, si discolores pilos in palpebris
aut auribus geret, colorem subolis plerumque uaria-

1 mutabit *PLQGVF* || 2 dentes *om. p* || 3 noctae *L* |
curuari *E* || 4 canere *E* | promiscere *E* || 5 eques *G* || 8 Si
quidem *LG* | aequam *V* || 10 robur *PL* || 11 a *om. Fgs* | usque
ad in *L*, usque ad *V* | huic — conueniet *om. p* | admissura est
iuxta *E* || 12 visam equam *ps* || 13 coeundi *om. p* | uoluptate *E* ||
14 postea subducimus; et tunc *pro* adhibemus: qua subducta *s*,
prius ea subducimus; et tunc *p* || 17 obiecto *G* | et *om. omnes* ||
18 ex equo et asino *i*, exequa etasino *Gacgs* | equa muli *p* ||
21 que est *pro* qui post *L* | sobolem secuturam *E* | et fortitudi-
nem *G* || 22 sit asinus huius. corpore *E* || 24 muniri *Q* || 25 robei
PL || 26 aut naribus generet *SE* | sobolis *E*

bit. minor trimo, maior decenni non debet admitti.
 4 annicula mula debet a matre depelli et per montes
 asperos pasci, ut itineris laborem in tenera aetate
 solidata contempnat. minor uero asellus maxime agro
 necessarius est, qui et laborem tolerat et neglegentiam
 5 propemodum non recusat.

DE APIBVS.

XV Hoc mense maxime apibus solet morbus incum-
 bere. nam post hiberna ieiunia tithymalli et ulmi
 amarum floribus, qui prius nascuntur, auidius adpetitis
 10 solutionem uentris incurrunt et pereunt, nisi adfueris
 uelocitate remedii. praebebis ergo mali granati cum
 uino amineo grana contrita uel uuae passae cum rore
 syriaco et austero uino uel simul omnia leuigata et
 incocta uino aspero: quae deinde in ligneis canalibus
 15 refrigerata ponantur. item rosmarinus aqua mulsa de-
 coctus congelatur et in imbrice ponitur sucus huius-
 2 modi. quod si horridae uidentur atque contractae tor-
 pore silentio et mortuarum corpora frequenter efferre,
 canalibus ex canna factis mel cum gallae puluere uel
 20 siccae rosae coctum debetis infundere. illud ante
 omnia expediet, ut putres partes fauorum uel uacuas
 ceras, quas aliquo casu examen ad paucitatem re-
 ductum non ualebit implere, semper recidas acutissi-
 mis ferramentis subtiliter, ne mota alia pars fauorum
 25 cogat apes domicilia concussa deserere. nocet api-
 3 bus plerumque felicitas sua. nam si nimis floribus

1 admitti—debet *om.* *E* || 4 Minor tamen *E* | maxime
 uero *V* | aratro *pro* agro *G* || 5 qui *om.* *i* | et laborem non
 recusat et negligentiam tolerat *ps.* | negligentia *E* || 10 appe-
 tentes solutione *p* || 11 intereunt *p* || 12 implebis *G* || 13 trita *E* |
 rosae *L* || 14 austeri *PLQVSI'* || 15 uasculis *pro* canali-
 bus *p* || 16 refrigeranda *E* || 17 congelatus *E* || 18 contractum *E* |
 torpore *E* || 19 mortuorum *E* | offerre *G* || 24 semper *om.* *E* ||
 27 nimis *G*

annus exuberat, dum solam curam gerendi mellis
 exercent, de prole nil cogitant: cuius omnia repara-
 tione populus idem labore confectus extinguitur totius
 gentis exitio. itaque cum mellis nimietatem uideris
 5 ex florum grandi et continua messe defluere, inter-
 iectis ternis diebus clauso foramine non eas patiaris
 exire. ita ad generandam subolem conferentur. nunc 4
 circa calendas apriles curandi sunt aluei, ut omnia
 purgamenta tollantur et sordes, quas tempus con-
 10 traxit hibernum et uermiculi et tineae et aranae,
 quibus corrumpitur usus fauorum, et papiliones, qui
 uermiculos stercore suo faciunt nasci. tunc fumus in-
 censi sicci bubuli stercoreis adhibeatur, qui aptus est
 apium saluti: quae purgatio frequenter usque in
 15 autumnii tempora celebretur. haec omnia ceteraque
 efficies castus et sobrius et alienus a balneis uel a
 cibus acribus et odoris inmundi atque omnibus salsam-
 entis.

DE HORIS.

20 Hic mensis ad deprehendendas horas consentit XVI
 octobri.

	Hora	I	pedes	XXV,
	hora	II	pedes	XV,
	hora	III	pedes	XI,
25	hora	IIII	pedes	VIII,
	hora	V	pedes	VI,

1 generandis VF || 2 nichil SE || 3 totius gentis om. E ||
 4 generis ps || 5 ex—defluere om. p | granditate et continua
 aestate V || 6 ne eas E || 7 ad generandum pro ad gen.
 sub. p | sobolem E | se conferent ps || 8 calendas om. E ||
 10 tinae L || 11 qui stercore suo uermes faciunt. tunc p ||
 12 fimus PLQV¹G, om. E | incens E || 13 sicci om. p,
 et sicci hab. a, [et] sicci cg, [et sicci] s || 14 usque om. p ||
 15 autumpnum tempus E | celebratur i || 16 efficiet custos
 castus s | alineus L | ab aliis i, ab aliis et cibus s || 20 ad
 deprehensas E || 21 octobris E || 22 habet ante pedes in-
 serit E || 25 pedes VIII E

hora	VI	pedes	V,
hora	VII	pedes	VI,
hora	VIII	pedes	VIII,
hora	VIIII	pedes	XI,
hora	X	pedes	XV,
hora	XI	pedes	XXV.

5

6 sicut hora prima fit et decima sicut secunda et sic de reliquis *addit E*²

LIBER QVINTVS
SIVE
MENSIS APRILIS.

TITVLI.

- 5 I De medica serenda et disciplina eius.
II De inserenda olea uel oleastro, de uineis et
seminariis fodiendis et inserendis uitibus et agris
umidis et pinguibus proscindendis.
10 III De hortis: in eo de caulibus, item de apio, de
atriplice, de ocimo cum disciplinis suis, item de
melone, cucumere, porro, cappari, serpillio, colo-
caseo, lactucis, beta, cepullis, coriandro, intybis,
cucurbitis ac menta.
15 IIII De pomis: in eo de zizfya cum disciplina sua
et de aliis pomis, quorum suis mensibus disci-
plina descripta est.
V De oleo uiolaceo et uino.
VI De armentis: in eo de uitulis nutriendis, de
tonsuris et signaturis.
20 VII De apibus: in eo de uestigandis apibus et pur-
gandis alueariis.
VIII De horis.

1 LIBER — APRILIS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS APRILIS *codices et iags*, TITVLI — horis *om. c* || 5 I De medica — horis *om. E* || 6 olea *om. G* || 10 acimo *V* || 11 colocasia *Qi* || 12 laticis *Q* | betae *PG*, baetae *L*, bete *Q* | colliandro *codices* | intybis *a* || 14 De pomis: in eo *om. a* | zyzyfa *L*, zizypha *a*, zyzypha *g*, zizypha *s* || 16 descripta *Q*, destructa *L* || 17 uiolacio *gs* || 18 de tonsuris et signaturis *om. G* || 20 uistigandis *L* || 21 alueariis *om. G* || 22 MENSIS APRILIS *addunt codices (praeter E) et i*

DE MEDICA SERENDA ET DISCIPLINA EIVS.

I Hoc mense in areis, quas ante, sicut diximus, praeparasti, medica serenda est: quae semel seritur et decem annis permanet, ita ut quater uel sexies possit per annum recidi. agrum stercorat, macra animalia reficit, curat aegrotata. iugerum eius toto anno tribus equis abunde sufficit. singuli cyathi seminis occupant locum latum pedibus quinque, longum pedibus decem. sed mox ligneis rastellis obruantur iacta semina, quia sole citius conburuntur. post sationem ferro locum tangi non licet, sed rastris ligneis frequenter herba mundetur, ne teneram medicam premat. prima messis eius tardius fiat, ut aliquantum semen excutiat. ceterae uero messes, quam uolueris cito, peragantur et iumentis praebeantur. sed primo parcius praebenda est nouitas pabuli: inflat enim et multum sanguinem creat. ubi secueris, saepius riga. post paucos dies, cum fruticare coeperit, omnes alias herbas runcato. ita et sexies per annum metes et annis decem poterit manere continuis.

DE INSERENDA OLEA ET CETERA.

II Nunc locis temperatis oliua inseratur: quae inseritur inter corticem more pomorum, sicut supra dictum est. sed ut oleastro inseras, contra illud, quod

1 ET DISCIPLINA EIVS *om. E* || 2 Aprili mense *acgs* | inartis *G* | diximus ante debere praeparari *p* || 3 medicina *L* | simul *i* || 4 et *om. Ecgs* | in decem *L* || 7 abunde *om. p* | quiati *PLQST*, qui. aciati *V*, quati *G*, ciati *E* || 8 pedibus *VI pi* | pedibus *post* longum *om. i* || 9 rastrellis *E* || 10 sole *om. Q* | Post sationem uero ferro *E* || 13 mensis *LV* | fiet *acgs* | semen eius exc. *E* || 17 Vbi epius securis *E*, seruis *pro* secueris *p* || 18 fructificare *LEG*, frutificare *i* || 19 truncato *i* | ita ut sexies *E* | metas *E*, metis *ceteri* || 20 potuit *L* || 21 DE OLIVA *E* | ET CETERA *om. Eiac* || 22 inseritur *E* || 24 quo *Q*

ex oliueto insito et casu incenso renascitur oleaster infelix, sic prouidendum est. positis prius oleastri brachiis in scrobe, in qua disponemus inserere, scrobes ita replebimus, ut mediae uacuae sint. cum con- 2
 5 prehenderit oleaster, inseremus in infimo uel insitum ponemus: et insitionem prope infra terram nutriemus. deinde sicut adolescit, terram subinde colligimus. ita commissura in profundo latente, quisquis uret aut caedet, oliuae locum non auferet pullulandi: 10
 quae et apertam redeundi felicitatem de olea et occultam ualendi feracitatem de oleastri connexionem retinebit. aliqui oleas in radicibus inserunt et, ubi 3
 15 comprehenderit, cum aliqua parte radicis auellunt et transferunt more plantarum. Graeci oleas ab octauo calendarum aprilium die usque in tertio nonas iulias inseri debere praecipunt, ita ut locis frigidis serius, calidis maturius inserantur. locis frigidissimis nunc uinearum fossio ante idus peragenda est et si qua de martio mense restant. uites quoque inserimus. 20
 seminaria, quae sunt ante facta, herbis liberentur et leuiter circumfodiuntur. nunc locis mediocriter siccis milium serimus et panicum. hoc mense pingues campi et agri, qui diu aquam tenent, proscindantur post idus, cum et omnes herbas protulerunt et earum 25
 semina nondum maturitate firmata sunt.

1 oleastro *V* || 6 insitione *E* | infra prope *V* || 8 latentem *V* || 9 urit aut caedit (cedit) *omnes* | adferet *V*, auferet *E*, aufert *Giacgs* | pillulandique *V* || 10 de olea—feracitatem *om. G* | occulta *LE* || 11 oleastris *E* || 14 ΓPHKV *E* | a nono *p* || 15 Kalendas apriles *i*, Calendas Apriles *s* | in tertium *G Facgs*, in III. *ET* | iulii *ET* | Nonarum Iulii *acg* || 16 in locis *i* || 17 inseratur *PLQSFGE* || 18 quae *G* || 19 restabunt *SEs*, restabant *ceteri praeter Vp* | restabunt, uites *s* || 20 seminaria *om. p* || 21 leniter *gs* || 22 multum milium *i* | seremus *E* | panitium *s*, panicum *E* || 23 proscinduntur *i* || 24 protulerint *QSETacg*

DE HORTIS.

III Hoc etiam mense ultimo et prope uere transacto
 brassicam serere possumus, quae cauli seruiet, quia
 cymae tempus amisit. nunc apium bene seritur locis
 calidis et frigidis terra, quali uolueris, dummodo ubi 5
 umor adsiduus est, quamuis nasci, si necesse fuerit,
 et in siccitate non deneget: et prope omnibus men-
 sibus a primo uere ad autumnum seratur extremum.
 2 ex ipsius genere est hipposelinon, durius tamen et
 austerius, et heleoselinon molli folio et caule tenero, 10
 quod nascitur in lacunis, et petroselinon maxime locis
 asperis. haec omnia genera possunt habere diligentes.
 apios maiores facies, si semen, quantum tribus digi-
 tis comprehendi potest, linteolo clauseris rariore et
 breui fossa obrueris. ita omnium seminum germen 15
 capitatis unius soliditate nectetur. crispiflora fiunt, si semina
 ante tundantur uel si super areas nascentes aliqua
 pondera uoluentur aut pedibus proculcentur enata.
 apii semina uetustiora citius nascuntur, quae nouella
 3 sunt, serius. hoc mense atriplicem seremus, si rigare 20
 poterimus, et iulio uel ceteris usque ad autumnum
 mensibus. amat adsiduo umore satiari. semen statim,
 cum spargitur, obruendum est, herbae ei subinde
 uellantur. transferri etsi necessarium non est, cum

2 uero L | exacto *p* || 3 quimae *PVSGi*, quime *LQET* |
 quia—amisit *om. p* || 4 admisit *L* | Tunc *G* | amplius *pro*
 apium *p* | serimus *E* || 5 dummodo ibi sit humor assiduus
acgs, dummodo humor ubi assiduus est *i*, dummodo ibi humor
 assiduus est *T* || 7 degeneret *V* || 8 usque ad *Ea*, [usque] ad
cgs || 9 in ipsius *G* | ipposerion *P*, yppolion *E* || 10 oleo-
 solinon *Q*, oleo seli. non *G*, oleo selinon *ET*, leoselinon *p* |
 molli—petroselinon *om. G* | calide *pro* caule *p* || 11 petrosili-
 num *E* | quod maxime *s* || 12 haec omnia possunt semina
 diligenter habere *p* || 13 digitis tribus *E* || 14 clausum *E* ||
 17 acentes *G* || 18 conculcentur *E* || 19 Alii *E* || 20 hoc—cessat
om. p | serimus *E* || 21 et *om. i* | uel *om. i*, et *hab. Tacgs* || 24 Trans-
 ferre *E* | etsi *om. TGFiacgs*, ei *hab. SE*, et *PQLV*¹, si *V*² *supra*

bene seritur, tamen potest melius adolescere, si spatio rariore pangatur et iuuetur suco laetaminis et umoris. ferro tamen semper est recidendum, quia ita pullulare non cessat. nunc ocimum seritur. cito nasci 4
 5 dicitur, si statim, cum seueris, aqua calida perfundas. rem miram de ocimo Martialis adfirmat, quod modo purpureos modo albos flores modo russeos pariat et, si ex eo semine frequenter seratur, modo in serpillum modo in sisymbrium mutetur. hoc etiam mense melo- 5
 10 nes et cucumeres seruntur et porrus et in primordio capparis et serpillum et colocasei plantaria ponemus et lactucas et betas et cepullas et coriandrum seremus et intyba secunda satione, quibus utamur aestate, et cucurbitas et mentam radice uel planta.

15

DE POMIS.

ZIZYFA. Locis calidis aprili mense zizyfum IIII conseremus, frigidis uero maio uel iunio. amat loca calida, aprica. seritur ossibus et stipite et planta. crescit tardissime. sed si plantam ponas, martio magis
 20 terra molli, si ossibus seras, in scrobe palmari, ita ut terna grana per scrobem cacuminibus ponantur inuersis. quibus in imo et in summo adfundatur laetamen et cinis et herbis adnascentibus manu planta

1 bene cum *V* || 3 recidendum semper est *cgs*, rescidendum semper est *ia*, recidendus *G* | qui ita *PLVG* || 4 ozimum *E* || 6 ozimo *E* || 7 rosseos *P*, ruseus *L*, roseos *V²SEi* *acgs* || 8 ex eodem *G* || 9 sisibrium *PLQVi*, sisimbrum *T*, sisimbrum *SGa*, sisinbrium *E* || 10 porrum *G* || 11 et serpyllum—planta *om. E* | colocasiae *edd.* || 13 intiba *PLVG STF*, intuba *Q* || 14 plantam *L* || 15 De zizypha cum disciplina sua *a*, De zizypho c. d. s. c, DE Pomis & zizypha *i*, DE ZIZYFO *E* || 16 ZYZYFA *LVG* | zizyfum *PLQV*, zizyphum *cgs* || 17 seremus *p* | loca frigida. aprica *E* || 19 amarissime *E* | ponis *Tiacg* || 20 in terra *Gia*, [in] terra *cgs* | seram *L* || 21 ut *om. E* || 22 et in summo *om. G* | affundantur *E*

2 liberetur erumpens. cum pollicis soliditati similis fuerit, transferatur in locum pastinatum uel in scrobem. terram diligit non nimis laetam, sed proximam tenui atque ieiunae. per hiemem prodest illi, ut circa codicem lapidum cumulus adgeratur, qui aestate debet 5
 3 auferri. si arbor haec tristis est, ferrea strigili sub-rasa hilarior fiet uel si fimum bubulum radicibus modice et frequenter adfundas. zizyfa collecta matura in longo uase fictili seruantur oblito et loco sicciore composito: uel recens lecta poma, si guttis uini ueteris 10
 seruantur etiam decisa cum ramis suis aut sua fronde inuoluta atque suspensa.

4 DE POMIS ALIORVM MENSVM. Hoc etiam
 (V) mense locis temperatis mala granata ponuntur ea 15
 ratione; qua dictum est, et inseruntur. nunc circa calendas maias persicus inoculari potest, quo more inplastratur ficus, sicut diximus, cum de insitione loqueremur. hoc mense calidis locis citri arbor inseritur, sicut supra memorauit. nunc locis frigidis fici 20
 plantaria disponemus seruantes eam, quae supra dicta
 5 est, disciplinam. nunc etiam ficum debemus in-
 (2)serere in ligno uel sub cortice, sicut ante praecepi, et eam locis siccis inoculare. nunc palmarum planta, quam cefalonem uocamus, locis apricis et calidis est 25
 ponenda. hoc mense sorbum poterimus inserere in se, in cydoneo, in spina alba.

4 prode est *L* | corticem *V* || 5 lapidem *L* | cumulis *L* | aggeretur *acgs* | quia *PLQF* || 6 tristis est hec *E* | ferro astrigili *G* || 8 adfundas et frequenter *G* | zizyfa *PQ*, zyzifa *V*, zizypha *cgs* || 10 recenter *acgs* || 12 fronde sua *Giacgs* || 14 MENSUUM *L*, MENSIIUM *SE*, mensium *ic* || 15 malo *S* || 16 Nam *icgs* || 17 modo *pro* more, *E* || 18 inplastatur *L*, inplastratur *E*, implastratur *Ti*, emplastatur *acgs* || 19 locis calidis *G* || 20 ficus plantarias *E* || 24 planta palmarum *iacgs*, palma palmarum *E* || 25 quae *G* | cephalonem *Eiacgs* || 26 in se—alba *om. E* || 27 cydonio *acgs*

DE OLEO ET VINO VIOLACEO.

Tot uiolae uncias infundes, quot olei libras mis- V
ris, et diebus quadraginta sub diuo habere debebis. (VI)
uiolae purgatae, ut de rore nihil habeat, libras quin-
5 que uini ueteris decem sextariis debebis infundere et
post triginta dies decem mellis ponderibus tem perare.

DE ARMENTIS.

Hoc mense uituli nasci solent, quorum matres VI
abundantia pabuli iuuentur, ut sufficere possint (VII)
10 tributo laboris et lactis. ipsis autem uitulis tostum
molitumque milium cum lacte misceatur saluati more
praebendum. nunc locis calidis tondeantur oues et
serotini fetus hoc mense signentur. nunc prima est
admissura, quae excellit, arietum, ut agnos iam matu-
15 ros hibernum tempus inueniat.

DE APIBVS.

Hoc mense locis aptis apes quaeremus. sed VII
loca mellifica indicant apes, si circa fontes fre- (VIII)
quentissimae pascantur: nam si rariores uidebuntur,
20 in his locis mellificari utiliter non potest. quod si
frequentes aquantur, ubi sint examina earum, hoc
genere possumus inuenire. ac primo, quam longe sint, 2

1 LIUOLACEO Q, UIOLATIO G || 2 infundes om. PLQ
V¹ GSETp, infundas ia, [infundas] cgs || 3 dio acgs || 4 nil L,
nichil E | habeant Eiacgs || 5 debemus L || 6 temptare E ||
8 Haec melle L || 10 tritum pro tostum p || 11 molitumque G,
molitum E | saluati Q, saliuati timore V, saliuatim ore SF,
saluati ori TG, saluiatum ore E, saluati ia, saluari g |
saluati—praebendum om. p || 13 Nunc etiam acgs || 14 quae
excellit om. p || 16 DEINVESTIGANDISAPIB: IN EO ET PUR-
GANDIS G || 17 apricis iacgs || 18 frequentissime omnes
praeter Es || 20 APRILIMEN G in margine | possunt E, pote-
runt p || 21 frequenter E || 22 longe aut prope ps

exploremus, aut proxime. rubricam liquidam breui
 uasculo infusam geramus et obseruemus fontes aut
 aquas uicinas. tunc dorsa apum bibentium tangamus
 illo liquore tincta festucula atque ibidem moremur.
 si cito reuersae fuerint, quas tinximus, hospitia earum 5
 proxima esse noscemus, si tarde, spatio longiore sum-
 mota, quod pro mora temporis aestimamus. ad proxima
 3 facile uenies, ad longinqua hoc genere perduceris. can-
 nae unum internodium cum suis recides articulis et
 in latere aperies. ibi mel exiguum uel defrutum mittes 10
 et iuxta fontem pones. cum ad eum conuenerint apes
 atque ingressae fuerint post odorem, foramen pollice
 claudes adposito et unam tantum patieris exire, cuius
 fugam persequere. ea tibi partem demonstrat hospitii.
 cum ipsam coeperis non uidere, alteram continuo di- 15
 mittes et sequeris. ita singulae subinde dimissae te
 4 faciunt usque ad locum examinis peruenire. aliqui
 mellis breuissimum circa aquas uasculum ponunt, de
 quo cum apis aquando gustauerit, ad commune pabu-
 lum pergens alias exhibebit: quarum frequentiam sub- 20
 inde crescentem notata reuolantium parte usque ad
 5 examina persequeris. quod si est examen in spelunca
 reconditum, fumo eicietur et, cum exierit, aeris sonitu
 territum in frutice uel in aliqua siluae se parte

1 aut proxime *om. ps* || 3 apium *E* | tangat omnes codi-
 ces, tangantur *p* || 4 fistucula *LQVSi*, fisticula *P*, fistula *E* |
 morentur *F* || 5 officia *E* || 6 noscamus *E* || 7 extimamus *i* ||
 8 fatie *E* | genere *om. E* | produceris *E* || 9 internodium *G* |
 recidis *PLQVGS² (in margine) TFi*, recisis *S¹E*, recidas
acg || 10 ubi *SE* | defrutum *PLQVGF*, de fructu *E* | mittis
codd. et i || 11 iusta *S¹* | cumuenerint *Q*, ad id peruenerint *p* ||
 13 claudis *codd. et ia* | adposito *om. E* | unum *E* || 14 mon-
 strabit *E*, demonstrabit *s* || 15 dimittis *codd. et i* || 16 subinde
 singulae *G* | demissae *E* || 17 facient *acgs* || 18 aquam *iacgs* ||
 19 apes *PLVGSET* | aquanda *PLVTGFp*, aquam degu-
 stauerit *QSi*, aquam degustauerint *E* || 20 exhibebit *G* || 22 spe-
 lonca *E¹* || 23 recunditum *E* | fimo *G* | ecietur *L*, eicitur *E*
 (*a supra*) | exerit *P*, eicitur *F* || 24 frutice *E* | se *om. G*

suspendet et ita admoto uasculo recipietur. si uero
 in cauae arboris ramo fuerit, acutissima serra idem
 ramus supra infraque decisis et munda ueste cooper-
 tus poterit adferri et inter aluearia conlocari. uesti- 6
 5 gantur autem mane, ut tota dies sufficiat ad sequen-
 dum. nam uespere peracto opere ad aquas plerumque
 non redeunt. uasa autem, quibus recipiuntur, per-
 fricanda sunt citreagine uel herbis suauibus et con-
 spargenda imbre mellis exigui: quod si uerno fiat et
 10 circa fontes aluearia sic tincta ponantur, locis, quibus
 apum frequentia est, multitudinem sibi sponte con-
 ducent, si tamen seruari a furibus possint. hoc etiam 7
 mense, sicut supra, purganda sunt aluearia sordibus
 et necandi papiliones, qui maxime abundant florenti-
 15 bus maluis, quos hoc genere intercipientur. uas aeneum
 miliario simile id est altum et angustum uespere inter
 aluearia conlocemus et in fundo eius ponamus lumen
 accensum. illuc papiliones conuenient et circa lumen
 uolitant et angustia uasculi ab igne proximo in-
 20 terire cogentur.

DE HORIS.

Huius mensis horae horis mensis septembris ^{VIII}
 aequantur hoc genere. (VIII)

	Hora	I	pedes	XXIII,
25	hora	II	pedes	XIII,
	hora	III	pedes	X,

1 amoto *E* || 3 coopertum *E* || 4 locari *p* | Inuestigatur *E* ||
 5 autem *om. p* | toto *GF* | die *PLVFG* | querendum *p* ||
 6 aquam *iacgs* || 7 cum quibus *p* || 8 citriagine *SE* | citreagine
 uel *om. p* | conspargenda *SETGFiacgs*, spargenda *p* || 9 exiguo
 melle *p* || 10 si *pro* sic *L* || 11 frequenti *V¹* || 12 possunt *FEa*
cgs || 16 inter miliario *L*, miliario simile id est *om. p* || 18 illud *Q* |
 19 uolitant *L* | igni *G* || 22 septembri *V* || 23 concordant *p* ||
 24 habet *ins. E*

hora	III	pedes	VII,
hora	V	pedes	V,
hora	VI	pedes	III,
hora	VII	pedes	V,
hora	VIII	pedes	VII,
hora	VIII	pedes	X,
hora	X	pedes	XIII,
hora	XI	pedes	XXIII.

5

1 pedes VI *i*

LIBER SEXTVS
SIVE
MENSIS MAIVS.

TITVLI.

- 5 I De panico et milio, de florentibus satis, de
recidendo feno.
- II De nouellae sarmentis relinquentis et pampi-
nandis uitibus.
- III De proscindendis et aperiendis nouis agris.
- 10 IIII De occandis uitibus arboribusque et rude cae-
denda, fodiendis seminariis, putandis oleis ac
lupino uertendo.
- V De hortis: in eo de spatiis, de apio, coriandro,
melone, cucurbita, carduo, radice, ruta.
- 15 VI De pomis: de flore mali punici, persico inpla-
strando, citro inserendo et ficu plantanda uel
inserenda, de zizyfa et palma plantanda.
- VII De armentis: in eo de castrandis bubus.
- VIII De tonsuris ouium.
- 20 VIIII De caseo faciendo.
- X De apibus.

1 LIBER—MAIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS MAI
codices et iags, TITVLIS — horis *om. c* || 5 I De panico
—horis *om. E* | panicio *Sg*, panitio *E*, panicio (panico) *s* |
florentis *G* || 7 nouellis *V* | reliquentis *P* || 11 potandis *P* ||
13 spatiis et oleribus *S* || 17 zizifa, zizyfa, zyzyfa, zizipha,
zizypha, zyzypha *codices et editiones* | planta *P*, plantandus *Q*,
plantandum *G*, plantandis *i* || 18 bobus *ia* || 19 et illarum
cura *addit S* || 20 cum ipsius disciplina *addit S*

- XI De pauimentis et solariis.
 XII De lateribus faciendis.
 XIII De rosato.
 XIII De oleo liliaceo.
 XV De oleo roseo. 5
 XVI De rodomei.
 XVII De rosis uiridibus seruandis.
 XVIII De horis.

DE PANICO ET MILIO, DE FLORENTIBVS SATIS,
 DE RECIDENDO FENO. 10

I Locis frigidis et umectis panicum seremus et milium more, quo dixi. nunc omnia prope, quae sata sunt, florent: neque tangi a cultore debent. florent autem sic. frumenta et hordeum et quae sunt seminis singularis, octo diebus floreant et deinde per dies quadraginta grandescunt flore deposito usque ad maturitatis euentum. quae uero duplicis seminis sunt, sicut faba, pisum, ceteraque legumina, quadraginta 15 diebus florent simulque grandescunt. hoc mense in locis siccis, calidis siue maritimis fena reciduntur, prius tamen, quam exarescant. quod si pluuiis infusa fuerint, conuerti ante non debent, quam pars eorum summa siccata est. 20

3 roseo *G* || 4 liliaco *L*, liliacio (liliatio) *alii* || 5 rosato *G* ||
 6 rodomei (rhodomei) *plures* || 7 uiribus *PLQG V¹* ||
 8 MENSIS MAIVS *addunt codices (praeter E) et i* || 9 panitio *SE* || 11 Maio mense locis *aegs* | panitium *SE* || 12 quoque *pro more, quo L* || 15 singuli *G*, singulis *E* | dein *G* ||
 16 XL diebus *p* | ad *om. G* || 18 faua *V* || 20 reciduntur *E* || 22 debentur *S* || 23 siccata sit *iacgs*, sicca sit *E*, siccetur *p*

DE NOVELLAE SARMENTIS RELINQVENDIS
ET PAMPINANDIS VITIBVS.

Nunc consideremus nouella uitis sarmenta, quae II
protulit, et ei pauca et solida relinquamus et admini-
5 culis firmemus, donec brachia prolata durescant. non
autem amplius resectae et pullulanti uiticulae quam
duae uel tres materiae relinquantur et alligentur
propter iniuriam uenti. ideo autem tres materias dixi
debere dimitti, ne dissipantibus uentis nulla remaneat,
10 si in primordio reliqueris pauciores. hoc mense pam- 2
pinari conueniet. sed tunc est obportuna pampinatio,
cum teneri rami digitis stringentibus crepabunt sine
difficultate carpentis. haec res uuas efficit pinguiores
et maturitati consulit solis admissu.

15 DE PROSCINDENDIS ET APERIENDIS NOVIS
AGRIS.

Nunc quoque pingues agri et herbosi proscin- III
dantur. sed si agros incultos uolueris aperire, con-
siderabis, siccus an umidus sit ager, siluis aut gra-
mine, fructectis uestitus aut filice. si umidus erit,
20 fossarum ductibus ex omni parte siccetur. sed apertae
fossae notae sunt, caecae uero hoc genere fiunt. in-
primuntur sulci per agrum transuersi altitudine pedum
ternum: postea usque ad medietatem lapidibus minu-
25 tis replentur aut glarea et super terra, quam eges-
seramus, aequatur. sed fossarum capita unam patentem 2
fossam petant, ad quam decliues recurrant. ita et

1 NOUELLIS *E*, nouellae uitis *c* || 2 aliis vitibus *c* | VITI-
BVS *om. E* || 3 nouellae *QSTiacg* | quae protulit sarmenta *s* ||
6 pululanti *G* || 10 reliquae *E* || 11 optima *i* || 12 rami *om. p* ||
14 materias *E*¹, materiis *E*² || 19 si siccus *E* || 20 fructectis *F*,
frutetis *icgs* | sit uestitus *E* | ficile *G* || 22 caeterae *pro*
caecae *G*, ecce *E* || 24 trium *E* | minutis *om. p* || 25 replentur
om. G | terram *VSEg* || 26 aequetur *G* || 27 decuibes *Q*, de-
clibes *PLF* | decurrant *iacgs*

umor deducetur et agri spatia non peribunt. si de-
 fuerint lapides, sarmentis uel stramine subiecto coope-
 riantur uel quibuscumque uirgultis. sed si nemorosus
 est, extirpatis aut raro relictis arboribus excolatur,
 3 si lapidosus, per macerias saxorum turba collecta et 5
 purgari poterit et inde muniri. iuncus et gramen et
 filices frequenti aratione uincuntur. sed filicem, si
 saepe fabam conseras uel lupinos et si subinde nascentem
 mucrone falcis incidas, intra exiguum tempus ab-
 sumes. 10

DE OCCANDIS VITIBVS ARBORIBVSQVE ET
 RVDE CAEDENDA, FODIENDIS SEMINARIIS,
 PVTANDIS OLEIS AC LVPINO VERTENDO.

III Hoc mense arbores et uites, quae ablaqueatae
 fuerant, occare, hoc est, operire iam conuenit. nunc 15
 ad rudem faciendam silua caedatur, quando omni fronde
 uestita est. caedendi autem hic modus est, ut opti-
 mus operarius in alta silua modii spatium, mediocris
 2 uero tertia minus possit abscidere. nunc et seminaria
 fodiuntur adsidue et locis praegelidis et pluuiosis 20
 oleae putantur et eis muscus abraditur. at si quis
 lupinum stercorandi agri causa seminabit, aratro illum
 nunc debet euertere.

2 superiecto *p* | coperiantur *V*, operiantur *SEp* || 4 re-
 colatur *p* || 5 a turba collectas *cg* || 6 turbari *S¹E* | inde
om. p | muneri *Q* || 7 felices *L* || 8 conferas *E* | nascente *E* ||
 9 mucrone *L* | adsumes *LV* || 12 RURE *QVG*, RURAE *P* |
 SEAEAMINARIIS *P* || 13 POTANDIS *P* || 15 hoccare *P* |
 aperire *Q* | nos *pro* iam *p* | Nunc caedendam esse mate-
 riam quando omni fronde silua uestita est *p* || 17 hoc *L* | est
om. E || 19 abscindere *as* || 20 pergelidis *Gi* | pluuiialis *E* ||
 21 ei *G* | ac *FG* | quis *om. L*, qui *hab. PQSF* || 22 semina-
 uit *SEs* | illum *om. p* || 23 debet *E*

DE HORTIS.

Hortorum spatia, quae per autumnum seminibus V
 inplenda destinantur aut plantis, nunc conueniet pasti-
 nare. hoc mense apium bene seritur, sicut ante iam
 5 dictum est, uel coriandrum et melones et cucurbitae,
 carduus et radices et ruta pangetur. porri quoque
 planta transfertur, ut rigationibus animetur.

DE POMIS.

Locis calidis nunc mala punica florere incipiunt. VI
 10 ramus ergo cum flore, sicut Martialis dicit, si obruto
 circa arborem fictili uase claudatur et, ne resiliat,
 ligetur ad palum, pro uasculi magnitudine pomum
 reddet autumnno. hoc etiam mense locis calidis inpla-
 strari persicus potest. locis frigidis nunc citri arbor
 15 inseritur, ut ea, quae dicta est, disciplina seruetur.
 nunc frigidis locis zizyfum conserimus et ficum uel
 inserimus. hoc etiam mense palmae planta disponitur.

DE ARMENTIS.

Nunc castrandi sunt uituli, sicut Mago dicit, VII
 20 tenera aetate, ut fissa ferula testiculi conprimantur
 et paulatim confracti resoluantur. sed hoc luna de-

3 destinata sunt *p* | ut plantes *G* | non *pro* nunc *L* ||
 4 bene seritur apium *E*, bene *om. p* | iam ante *iacgs* || 5 co-
 liandrum *PLQSF* || 6 pangentur *VEiacgs* || 7 cum *pro* ut *L*,
om. E || 10 sicut *pro* si *L* || 11 circa *om. E* | arbore *E* | resi-
 liet *F* || 13 reddit *omnes* | implastrari *SFi*, in palustrali *E*,
 emplastrari *acgs* || 14 ponitur *pro* potest *E* || 15 et ea *Facgs* ||
 16 frigidus *L* | zizyfum *V*, ziziphum *Lcgs*, zizifum *GEi* |
 conseremus *omnes praeter p*, qui conseretur et ficus; inseritur
praebet | et ficum uel inserimus *om. G* | uel *om. Fiacgs* || 17 in-
 seremus *E*, inseritur *i* | planta palmae *G* || 18 in eo de castran-
 dis bobus *addunt ia*, item de castr. bob. *c* || 20 confringantur.
 Sed *p*

crescente uerno uel autumno fieri debere praecepit. alii ligato ad machinam uitulo duabus angustis regulis stagnis sicut forcipibus ipsos neruos adprehendunt, qui Graece cremasteres dicuntur. his comprehensis tentos testiculos ferro resecant et ita recidunt, ut aliquid de his capitibus neruorum suorum dimittatur haerere. quae res et sanguinis nimietatem prohibet et non omnino iuuenos subducto robore uirilittatis effeminat. nec admittendum est, quod plerique faciunt, ut statim castratos coire compellant. nam certum est ab eis generari, sed ipsos fluxu sanguinis interire. uulnera uero castraturae cinere sarmentorum et spuma linentur argenti. castratus abstineatur a potu et cibus pascatur exiguis ac sequenti triduo praebentur ei tenerae arborum summitates et fructa mollia et herbae uiridis coma dulciore saginoris aut fluminis. pice etiam liquida mixto cinere et modico oleo post triduum uulnera diligenter unguenda sunt. sed melius genus castrationis sequens usus inuenit. alligato enim iuueno atque deiecto testiculi stricta pelle clauduntur atque ibi lignea regula premente deciduntur ignitis securibus uel dolabris uel, quod est melius, formato ad hoc ferramento, ut gladii similitudinem teneat. ita enim circa ipsam regulam ferri acies ardentis inprimitur unoque ictu et moram doloris beneficio celeritatis absumit et ustis uenis ac pellibus a fluxu sanguinis strictis plagam cicatrix quodammodo cum ipso uulnere nata defendit.

1 uel *om. E* | praecipit *acgs* || 3 forcibus *G* | apprehendant *E*¹ ||
κρεμαστῆρες iacgs || 6 dimittantur *E*, neruorum permittatur *p* ||
 8 subdito *G* || 9 Non enim adm. *p* | est *om. G* || 10 faciant *pro*
 compellant *p* || 11 est *om. E* | generi *Q*, generali *V* | ipso *V* ||
 13 linientur *E* | Castratus autem *E* || 14 et *pro ac acgs* | se-
 quente *G* || 16 dulcior. asagina *G* | dulciore—fluminis *om. p* ||
 17 rore *E* | mixta *G* || 18 unguenda *Gcgs* || 19 tenens *pro* se-
 quens *E* || 20 iunco *E*, uitulo *p* | testiculo *E* || 21 atque—deci-
 duntur *om. p* || 24 circa *om. E* | ipsa *G* || 26 assumit *Ep* || 27 a
om. s | strictis plagam *om. p*, *incl. s* || 28 quod admodo *PLQ*

DE TONSVRIS OVIVM.

Locis temperatis nunc ouium celebranda ton- VIII
 sura est. sed tonsas oues hoc unguine medicemur.
 sucum decocti lupini, feces uini ueteris et amurcam
 5 pari mensura miscebis et in unum corpus omnia re-
 ducta curabis adlinere. post triduum deinde, si mare 2
 uicinum est, litori mergantur extremo: si in mediis
 terris pascimus, aqua caelestis cum sale paululum
 decocta sub diuo debet pecorum tonsa et uncta
 10 membra diluere. hoc enim modo curatum pecus toto
 anno nec scabrum fieri dicitur et prolixas lanas
 creare fertur ac molles.

DE CASEO FACIENDO.

Hoc mense caseum coagulabimus sincero lacte VIII
 15 coagululis uel agni uel haedi uel pellicula, quae solet
 pullorum uentribus adhaerere, uel agrestis cardui flori-
 bus uel lacte ficulno, cui serum debet omne deduci,
 ut et ponderibus urgeatur. ubi solidari coeperit, loco
 opaco ponatur aut frigido et pressus subinde adiectis
 20 pro adquisita soliditate ponderibus trito ac torrefacto
 sale debet aspergi et iam durior uehementius premi.
 post aliquot dies solidatae iam formulae per crates 2
 ita statuuntur, ne inuicem se unaquaeque contingat.
 sit autem loco clauso et a uentis remoto, ut teneri-

2 celebranda est tonsura *E*, est *om. G* || 3 oues *om. p* |
 medicemus *Liacg* || 4 et—mensura *om. Gp* | amarca *E* ||
 6 adlinere *ETiacgs* || 8 pascimur *G* | coelesti *p* || 9 dio
acgs | tonsorum *V* | et *om. E* | uncta *L*, cuncta *E*, ouium
 tonsor uncta *p* || 10 etiam *pro* enim *E* || 11 prolixis *E* || 14 quo
 agulauimus *P*, quagulauimus *LF*, qua coagulabimus *Q* ||
 15 quagulis *PLQSTEG* | uel lieula *G* || 17 ficulneo *EF*
cgs || 18 coepit *PLG*, cepit *F* || 20 prohaequisita *L*, pro ac-
 quisita *VF*, proaquisita *G*, pro acquirenda *cg* | auctore
 facto *E* || 22 aliquos *PLQV* (*s in rasura*) *SEFG* | soli-
 ditate *G*

tudinem seruet atque pinguedinem. uitia casei sunt, si aut siccus sit aut fistulosus: quod eueniet, si aut parum prematur aut sales nimios accipiat aut calore solis uratur. in recenti caseo conficiendo aliqui nucleos uirides pineos terunt atque ita lacte mixto gelant. 5
 3 aliqui thymum tritum et frequenter colatum congelant. qualemcumque etiam saporem uelis, efficere poteris adiecto, quod elegeris, condimento seu piperis seu cuiuscumque pigmenti.

DE APIBVS.

10

X Hoc mense incipiunt augeri examina et in extremis fauorum partibus maiores creantur apiculae, quas aliqui reges putant: sed Graeci eos oestros appellant et necari iubent, quia requiem concutiant quiescentis examinis. nunc papiliones abundant, quos 15 necemus more, quo dixi.

DE PAVIMENTIS ET SOLARIIS.

XI Nunc circa extremum mensem pauimenta in solariis fiunt: quae in frigidis regionibus et, ubi pruinae sunt, glacie suspenduntur et pereunt. sed si hoc pla- 20 cuerit, sternemus duplices ordines tabularum transuersos atque directos et paleam uel filicem supra constituemus aequaliter. aequabimus saxo, quod manum
 2 possit implere. pedaneum super rudus inducimus et adsiduo uecte densamus: tunc, antequam rudus sicce- 25

2 euenit *E* | aut si *iacgs* || 3 non satis *pro* parum *G* | colore *Q* || 4 aduratur *E* || 5 atque *om.* *G* | misto lacte *iacgs* | aliqui—gelant *om.* *L* || 6 timum *SE*¹ || 8 eligeris *V* || 9 alteriuscumque *E* || 11 Hoc etiam mense *E* | semina *L* || 12 creatur *Q* || 13 eostros *PLQVGS*, costros *E*, necros *E*, οἰστρος *i*, οἰστρος *acgs* | uocant *p* || 16 quod *pro* quo *L* || 19 mittunt *pro* fiunt *E* || 20 sed *om.* *G* || 22 silices *p* | substernemus *ps* || 23 et aequaliter *QFpiacg*, et (aequaliter) *s* || 24 rudis *L*, rudus *QV* | inducamus *E*

tur, bipedas, quae per omnia latera canaliculos habeant
 digitales, iungemus, ita ut calce uiua ex oleo tem-
 perata bipedarum canales, qui inter se connectendi
 sunt, impleantur et earum coniunctione rudus omne
 5 cooperiatur. nam siccata omnis materia unum corpus
 efficiet et nullum transmittet umorem. postea sex di- 3
 gitorum testacium superfundemus et frequenter uirgis
 uerberabimus, ne rimis possit aperiri. tunc tessellas
 latiores uel tabellas qualescumque marmoreas aut
 10 paginas imprimemus et hanc constructionem res nulla
 utiabit.

DE LATERIBVS FACIENDIS.

Hoc mense lateres faciendi sunt ex terra alba XII
 uel creta uel rubrica. nam qui aestate fiunt, celeri-
 15 tate feruoris in summa cute siccantur interius umore
 seruato: quae res scissuris eos faciet aperiri. fiunt
 autem sic. terra creta diligenter et omni asperitate
 purgata mixta cum paleis diu macerabitur et intra
 formam lateri similem reprimetur. tunc ad siccand-
 20 dum relictis subinde uersabitur ad solis aspectum.
 sint uero lateres longitudine pedum duorum, latitu-
 dine unius, altitudine quattuor unciarum.

DE ROSATO.

Quinque libras rosae pridie purgatae in uini XIII
 25 ueteris decem sextariis merges et post triginta dies
 decem despumati mellis libras adicies et uteris.

4 coniunctio *PLQ*, coniectio *G*, coniunctionem *E* || 5 co-
 operiantur *L* || 6 efficiatur *E* | transmittat *E* || 7 testaceum
edd. | superfundimus *codd. ia* | uirgis *om. E* || 8 uerberemus *E* |
 rimus *L* | tessales *V* || 9 altiores *SE* || 10 pars pro res *E* ||
 12 FACIENDIS *om. G* || 14 sunt pro fiunt *E* || 15 crate *codd. i* ||
 16 aperiri fatiet *E* || 19 lateris similitudine *G* | deprimetur
aegs || 23 DE OLEO ROSATO *E* || 25 sestarios (sextarios) *iaegs* |
 mergis *codd.* | et *om. i* || 26 despumati *ia* | libras *om. E*

DE OLEO LILIACIO.

XIII Per olei libras singulas dena lilia curabis infundere et uas uitreum quadraginta diebus locare sub diuo.

DE OLEO ROSEO.

5

XV In olei libras singulas rosae purgatae singulas uncias mellis mittis et septem diebus in sole suspendis et luna.

DE RODOMELI.

XVI In suci rosae sextariis singulis libras singulas mellis admisce et diebus quadraginta sub sole suspendis. 10

DE ROSIS VIRIDIBVS SERVANDIS.

XVII Rosas nondum patefactas seruabis, si in canna uiridi stante fissa recludas ita, ut scissuram coire patiaris, et eo tempore cannam recidas, quo rosas 15 uirides habere uolueris. aliqui olla rudi conditas ac bene munitas sub diuo obruant ac reseruant.

DE HORIS.

XVIII In horarum mensuris maius respondet augusto.

Hora	I	pedes	XXIII,	
hora	II	pedes	XIII,	
hora	III	pedes	VIII,	

20

1 LIBACIO *G*, liliaceo *Sⁱiacgs* || 4 dio *Eacgs* || 7 mellis *om. LETi* | mittes *cgs* | suspendes: *cgs* || 9 RODOMELLI *PL QVS*, RODOMELLE *E*, rhodomelli *c*, rhodomeli *gs* || *Totum caput XVI om. p* || 12 VIRIB: *G* | CONSERVANDIS *E* || 14 cissuram *E*, fissuram *iacgs* || 15 cannas *V* || 16 uiridas *G* | ruda *G* || 17 dio *Eacgs* | ac reseruant *om. E* || 19 respondit *PL* || 20 pedes XXIII *E*

hora	IIII	pedes	VI,
hora	V	pedes	IIII,
hora	VI	pedes	III,
hora	VII	pedes	IIII,
hora	VIII	pedes	VI,
hora	VIIII	pedes	VIIII,
hora	X	pedes	XIII,
hora	XI	pedes	XXIII.

5

2 pedes III *E* || 4 pedes III *E* || 8 pedes XXIII *E*



LIBER SEPTIMVS
SIVE
MENSIS IVNIVS.

TITVLI.

- I De area paranda. 5
- II De messibus.
- III De agris proscindendis, de vineis occandis, fodiendis, uicia, feno graeco, lenticula, faba, lupino colligendis.
- IIII De hortis: in eo de brassica, apio, betis, radicibus, lactucis, coriandro. 10
- V De pomis: in eo de flore punici, de piro, de melo, zizyfo, fico, de inplastratione.
- VI De armentis: in eo de castratura, de caseo, de tonsuris. 15
- VII De apibus: in eo de legendo et conficiendo melle uel cera, de seruandis examinibus et signis eorum et regibus, de inopia examinum, de subplendis alueariis.
- VIII De pauimentis et latere. 20
- VIIII Qualiter fructuum uenturorum experimenta sumantur.

1 LIBER—IVNIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS IVNII *codices et iags*, TITVLI—horis *om. c* || 5 I De area paranda —XIII De horis *om. E* || 6 mensibus *LV* || 11 colliandro *codices* || 13 malo *ia* | zizyfo *etc. similiter ac supra* | inplastratione *Q* || 15 de *om. omnes praeter Vi* || 18 ac regibus *gs* | examinum supplenda *i* || 19 de subplendis alueariis *om. a* || 20 lateribus *S* || 21 fructum *L* | uenturum *Q*

- 2 sinamus, quia fertur hoc more grandescere. nunc etiam mense postremo locis maritimis et calidioribus ac siccis tritici messis absciditur. quam paratam esse cognoscis, si aequaliter spicarum populus maturato rubore flauescat. pars Galliarum planior hoc con- 5
pendio utitur ad metendum et praeter hominum labores unius bouis opera spatium totius messis absunit. fit itaque uehiculum, quod duabus rotis breuibus fertur.
- 3 huius quadrata superficies tabulis munitur, quae forinsecus reclines in summo reddant spatia largiora. ab 10
eius fronte carpenti breuior est altitudo tabularum. ibi denticuli plurimi ac rari ad spicarum mensuram constituuntur in ordine, ad superiorem partem recurui. a tergo uero eiusdem uehiculi duo breuissimi temones figurantur uelut amites basternarum. ibi bos capite 15
in uehiculum uerso iugo aptatur et uinculis, mansuetus sane, qui non modum compulsoris excedat. hic ubi uehiculum per messes coepit inpellere, omnis spica in carpentum denticulis comprehensa cumulatur abruptis ac relictis paleis altitudinem uel humilitatem 20
plerumque bubulco moderante, qui sequitur. et ita per paucos itus ac reditus breui horarum spatio tota messis inpletur. hoc campestribus locis uel aequalibus utile est et his, quibus necessaria palea non habetur. 25

1 hoc more fertur *E* || 3 mensis *LV* | absciditur *as* || 4 cognosces *iacgs* | admaturato *L* || 5 robore *Li* || 7 assumit *E* || 8 facitque *V* || 9 quadraginta *E* | munitur *om. p* || 10 reclines *Ea* || 12 tenticuli *V* (*prior littera t in rasura*), dentili *G* || 13 ordinem *iacgs* || 14 At uero *p* | themones *PLVG* || 15 uelid *E*, uel ut amiteae sua sternarum *L*, uelut amite sua sternarum *V*¹, uasternarum *G* || 16 uehiculis *pro* uinculis *E* | mansuetos *L*, mansueti *E*¹ || 18 dum *pro* ubi *E* | coeperit *p* || 19 tenticulis *V* (*prior littera t in rasura*) | abruptis *Q* || 20 et relictis *E* || 22 ictus *E* || 23 expletur *E*, uel in *supra* || 24 iis *acgs*

DE AGRIS PROSCINDENDIS, DE VINEIS
OCCANDIS, FODIENDIS, VICIA, FENO GRAECO
ET CETERIS COLLIGENDIS.

Nunc frigidissimis locis, quae maio sunt praeter- III
5 missa, faciemus. agros aequae proscindemus herbosis
et gelidis partibus. uineta occabimus. colligemus
uiciam. fenum graecum resecamus ad pabulum. hoc
mense locis frigidis peragenda est leguminum messis:
itaque lenticulam collectam cineri mixtam bene ser-
10 uabimus uel uasis oleariis aut salsamentariis repletis
statimque gypsatis. nunc et faba luna minuente uel- 2
letur, ante lucem sane, et, antequam luna procedat,
excussa et refrigerata ponetur. ita gurguliones non
patietur infestos. hoc mense lupinus colligetur et, si
15 placuerit, statim seretur ex area: sed longe ab umore
est ponendus in horreis. sic enim diutissime custo-
ditur, maxime si granaria eius adflauerit fumus ad-
siduus.

DE HORTIS.

20 Hoc mense circa solstitium brassicam seremus, IIII
quam inchoante transferamus augusto uel in riguo loco
uel pluuiam initiante madefacto. apium quoque bene
serere poterimus, betas et radices et lactucas et
coriandrum, si rigemus.

1 DE AGRIS PROSCINDENDIS. FODIENDIS. DE VITIA.
FENUGRECO. LENTICULA. FAVA. LUPINO. COLLIGEN-
DIS. *E* || 3 LENTICULA ET CETERIS *S* | ET, CETERIS
om. iac | recolligendis *ic* || 5 proscindemus. herbosis et gelidis
partibus uineta occabimus *s* || 6 locis *pro* partibus *p* | colligi-
mus *G* || 7 resecabimus *acgs*, resecemus *SE* || 8 mensis *V* ||
9 utique *F* || 13 excussata *E* | ponatur *omnes* | curculio-
nes *i* || 14 colligitur *omnes* | coll. lupinus *E* || 15 seritur *s* |
16 Si *G* || 20 seremus *om. Q* | transferemus *iacgs* || 22 pluuiam *Q* |
medefacto *Q* || 23 ac radices *E* | et radices et lactucas *om. G* ||
24 coriandrum *LQVSF* | si rigemus *om. p*

DE POMIS.

V Hoc etiam mense ramus punici, sicut supra diximus, poterit intra fictile uasculum claudi, ut ad eius magnitudinem poma restituat. nunc pira uel mela, ubi ramos multa poma densabunt, interlegenda sunt 5
 2 quaecumque uitiosa, ut sucus, qui ingrate his possit inpendi, ad meliora uertatur. hoc etiam mense locis
 3 frigidis zifyfum serere poterimus. nunc caprificandae sunt arbores fici, sicut in eius narrauimus disciplina. aliqui eas et hoc mense inserunt. locis frigidis per- 10
 sicus inoculatur, palmae planta circumfoditur. hoc mense uel iulio celebratur insitio in pomis, quae in-
 plastratio dicitur. solis arboribus conuenit, quibus pinguis sucus in cortice est, ut ficis et oleis ac simi-
 3 libus, ut Martialis dicit, et persico. fit autem sic. ex 15
 nouellis ramis et nitidis ac feracibus gemmam, quae bene adparebit sine dubio processura, duobus digitis quadratis circumsignabis, ut ipsa statuatur in medio, et ita subtiliter corticem leuabis acutissimo scalpro, ne gemma laedatur. item ex ea arbore, cui uelimus 20
 4 inserere, similiter cum gemma tolletur inplastrum, nitido tamen atque uberi loco. tunc ibi conuenienter
 astringitur et pressum circa gemmam uinculis cogitur sine germinis laesione cohaerere, ut ea, quae ad-
 positae redditur, locum gemmae prioris includat. tunc 25
 luto superlines et liberam gemmam relinques. ramos superiores eius arboris secabis ac stirpes ac uiginti uno

3 uas sicut diximus claudi *G* || 4 maela *S*, mala *FEia*
cgs || 6 posset *omnes* || 7 In hoc *i* || 8 zifyfum *PQS*, zyzyfum *V*,
 zizifum *EGi*, ziziphum *ceteri* | serre *Q* | aprificandae *V* ||
 9 narrauimus *V* || 12 uel *om.* *G* | inpalastratio *F*, emplastratio
edd. || 13 conuenire *p* || 14 corticem *E* | est *om.* *E* || 20 gesti-
 mus *ps* || 21 tolletur cum gemma *E* | emplastrum *edd.* || 22 Ni-
 tidum *E* || 23 et—cogitur *om.* *Q* || 24 apposita *G* || 25 tum
V SFG, tamen *p* || 26 super perlinis *i*, super linis *p*, super-
 linis *ceteri* | relinquis *E* || 27 seca *E* | et ab uno et uiginti
acgs, et uno *T*

diebus exactis resoluto uimine uinculorum reperies
externi seminis gemmam mire in arboris alienae
membra transisse.

DE ARMENTIS: IN EO DE CASTRATVRA,
DE CASEO, DE TONSVRIS.

Hoc etiam mense uituli recte, ut dictum est ante, VI
castrantur. nunc etiam caseum iure conficimus et
oues in frigida regione tondemus.

DE APIBVS.

Hoc mense aluearia castrabuntur, quae matura VII
esse ad mellis redactum signis pluribus instruemur.
primum, si plena sunt, apum subtile murmur audi-
mus. nam uacuae sedes fauorum uelut concaua aedi-
ficia uoces, quas acceperint, in maius extollunt. quare
cum murmuris sonus magnus et raucus est, agnoscimus
non esse idoneas ad metendum crates fauorum.
item cum fucos, qui sunt apes maiores, a sedibus suis
grandi intentione deturbant, matura mella testantur.
castrabuntur autem aluearia matutinis horis, cum
torpent apes nec caloribus asperantur. fumus ad-
mouetur ex galbano et arido fimo bubulo, quem in
pultario factis carbonibus conuenit excitare: quod uas
ita figuratum sit, ut uelut inuersi infidubli angusto
ore fumum possit emittere. atque ita cedentibus api-

1 repperies *PQV* || 3 transire *Ei* || 4 DE ARMENTIS: IN
EO *om. E* | DE CASTRATURIS *E* || 5 TONSORIS *LG*, et ton-
suris *c* || 9 DE LEGENDO ET CONFICIENDO MELLE VEL
CERA *addit S*, alueariis & reliquis *i ac* || 11 ac *E* | reditum
acgs, redditum *p* | quam pluribus *acg*, (quam) pluribus *s* ||
17 a sedibus suis, qui sunt apes maiores *omnes praeter s* ||
18 perturbant *i* | mellantur *G* || 20 omnes apes *E* | laboribus *G* |
aspernantur *E*, excitantur *p* || 21 alio *pro arido L* | bubuli *E* ||
22 pulmentario *p* | fictis *G* | carnibus *Q* || 23 uel *pro*
utlue *E* | infidubli *p*, infundubli *edd*.

bus mella recidentur. ad examinis pabulum hoc tem-
 pore pars fauorum debet quinta dimitti. sane putres
 3 ac uitiosi faui de aluearibus auferantur. nunc mella
 conficimus congestis in mundissimum sabanum fauis
 ac diligenter expressis. sed antequam premamus, partes 5
 fauorum corruptas uel pullos habentes recidemus: nam
 malo sapore mella corrumpunt. mel recens paucis die-
 bus apertis uasculis habendum est atque in summi-
 tate purgandum, donec refrigerato musti calore de-
 ferueat. nobilius mel erit, quod ante expressionem 10
 4 secundam uelut sponte profluxerit. hoc etiam mense
 ceram conficimus, quae in uase aeneo feruenti aqua
 pleno minute concisis fauorum reliquiis mollietur et
 deinde in aliis uasculis sine aqua resoluta digeretur
 in formas. nunc, sed mense ultimo, noua egrediuntur 15
 examina: custos esse debent adtentus, quia nouellae
 apes uagantibus animis iuuentute, nisi seruentur, ef-
 fugiunt. exeuntia in aditu suo morantur uno aut
 duobus diebus, quae statim nouis alueariis excipienda
 5 sunt. obseruabit autem custos adsiduus usque in octa- 20
 uam uel nonam horam, quia post haec tempora non
 facile fugere aut emigrare consuerunt, quamuis ali-
 quae statim et procedere et abire non dubitent. signa
 futurae fugae haec sunt. ante biduum uel triduum
 acrius tumultuantur et murmurant. quod ubi ad- 25
 6 posita frequenter aure explorator agnouerit, sollici-
 tior aduersum haec esse debent. solent haec signa,

1 reciduntur *V* || 2 debet *om. p* | dimittitur *p* || 3 aluearibus
PVFG, albaribus *L*, albearibus *S*, albeariis *Q*, alueariis
ceteri || 5 sed *om. E* || 6 uel pullos habentes *om. p* || 8 apertis
om. E || 9 calore musti more *acg*, calore musti (more) *s* ||
 14 inde *SE* | digeritur *V*, dirigitur *G*, eligitur *E* || 15 si
pro sed *Facgs*, sed cum *V* || 16 non debent esse *E* |
 attonitus *omnes codices* || 17 apes egrediuntur. et uaganti-
 bus *E* | iubent. ut enisi *PLQ*, iuuent ue nisi *V*, iuuen-
 tute *om. p* || 18 exeuntia — diebus *om. p* || 19 statim duo-
 bus diebus *p* || 22 consueuerunt *FGiacgs* || 27 hoc signi-
eodd.

et cum pugnaturae sunt, facere: quarum pugnam con-
 pescit pulvis aut mulsae aquae imber aspersus. inest
 illi ad originis suae reparandam concordiam dulcis
 auctoritas. sed cum se agmina sic pacata in ramo
 5 aut loco quocumque suspenderit, si unius uberis
 educatione pendebunt, noris aut unum regem esse uni-
 versis aut reconciliatis omnibus manere concordiam.
 si uero duo uel plura ubera suspendens se populus
 imitatur, et discordes sunt et tot reges esse, quot
 10 uelut ubera uideris, confitentur. ubi globos apium 7
 frequentiores uideris, uncta manu succo melissofilli
 uel apii reges requiras. sunt autem paulo maiores
 et oblongae magis quam ceterae apes, rectoribus
 cruribus neque grandibus pennis, pulchri coloris et
 15 nitidi, leues sine pilo, nisi forte pleniores quasi capil-
 lum gerunt in uentre, quo tamen non utuntur ad
 uulnus. sunt alii fusci atque hirsuti, quos oportet ex-
 tingui et pulchriorem relinqui. qui si frequenter uaga-
 tur cum examinibus, ereptis alis reseruetur: hoc enim
 20 manente nulla discedet. sed si nulla nascantur examina, 8
 duorum uel trium multitudinem uasculorum in unum
 conferre possumus: dulci tamen liquore conspersas
 apes atque inclusas per triduum tenebimus adposito
 cibo mellis et exigua tantum spiracula relinquemus
 25 in cella. quod si uelis aluearium, cui per aliquam

1 sint *E* | Quarum compescit tumultum pulvis *G* |
 pugna *L* || 2 mulsa aut imber *E* || 3 illis *V²Fi* || 6 educa-
 tione *E* | esse regem *E* || 9 inimicantur *S¹* | discordesunt *P* ||
 10 apum *GS¹E* || 11 iuncta *E* | succi *p* | mellis soffilli *PLQV*
STG, melisphylli *i*, mellis solsilli *E*, mellis *p*, melissophylli
ceteri || 12 reges *om. G* || 13 oblonge *LQSTF*, oblongae *GV*
Eia, oblongue *P*, oblongi *cgs* || 14 pumis *E* | pulchrioris et *p* ||
 15 lenes *VFGi* | fronte *pro forte p* || 16 gerant *G* || 18 pul-
 chriores *p* | uagantur *p* || 19 eruptis *G*, exemptis *i*, exsectis *a*,
 exectis *cgs* | reseruentur *p* || 20 nascantur *om. E* || 21 uascu-
 lorum multitudinem *acgs* || 23 post triduum *L, om. p* | appo-
 sito melle *E* || 24 et *om. L* | spiramina *E* || 25 quo di seuelis *P* |
 uel *pro uelis E*

pestem multitudo subducta est, populi adiectione reparare, considerabis in aliis abundantibus ceras fauorum et extremitates, quae pullos habent, et, ubi signum nascituri regis inueneris, cum subole sua recides et 9 in id aluearium pones. est autem hoc regis futuri 5 signum. inter cetera foramina, quae pullos continent, unum maius ac longius uelut uber adparet. sed tunc transferendi sunt, quando erosis cooperculis ad nascendum maturi capita nituntur exerere: nam si inmaturos transtuleris, interibunt. si autem se subitum leuabit 10 examen, strepitu aeris terreatur aut testulae. tunc ad aluearium rediet aut in proxima fronde pendebit: et inde in nouum uas herbis consuetis et melle conspersum manu adtrahatur aut trulla et, cum in eo loco requieuerit, uespere inter alia conlocetur. 15

DE PAVIMENTIS ET LATERE.

VIII Hoc etiam mense pauimenta faciemus sub diuo et lateres more, quo dixi.

QUALITER FRVCTVVM VENTVRORVM EXPERIMENTA SVMANTVR.

VIII Graeci adserunt Aegyptios hoc more prouentum futuri cuiusque seminis experiri. aream breuem loco subacto et umido nunc excolunt et in ea diuisis spatiis omnia frumenti uel leguminum semina spargunt. deinde in ortu caniculae, qui apud Romanos quarto- 25

1 partem *pro* pestem *G* | adiecto ne reparet *E* | reparare *V* || 4 erit *pro* inueneris *p* || 5 id *om.* *E* | reges *L* | futuri regis *iacgs* || 7 et longius *E* | apareat *E* || 8 transferenda *E* | erosis *om.* *E* | operculis *V*, coperculis *F* || 9 exercere *QE* | nam *om.* *G* | iam maturos *G* || 10 subito *V* || 11 sonitu *p* || 12 albarium *P* | redibit *iacgs* || 13 conspersa *GE*, conspersio *V*, consperso *PLQSTFp* || 14 manu *om.* *p* | aut trulla *om.* *p* || 16 LETER *G* || 19 FRVCTVM *Q* || 22 uenturi *E* | in loco *E*, leui *p* || 24 legumina uel frumenti *p* || 25 quae *G*

decimo calendarum augustarum die tenetur, explorant, quae semina ortum sidus exurat, quae inlaesa custodiat. his abstinent, illa procurant, quia indicium noxae aut beneficii per annum futurum generi unicuique
5 sidus aridum praesenti exitio uel salute praemisit.

DE OLEO CHAMAEMELINO.

Per olei libras singulas chamaemeli herbae florentis auream medietatem, proiectis albis foliis, quibus flos ambitur, unciarum singularum pondus infundes
10 et quadraginta diebus in sole constitues.

DE OENANTHE.

Siluestres uuas, cum florent, sine rore colligimus
et expandimus in sole, ne quid restet umoris et flos ad excutiendum siccior adparetur. tunc cribello spisso
15 cernemus, ut grana non transeant, sed flos solus decidat. hunc in melle seruamus infuso et, cum diebus triginta fuerit conditum, temperamus eo genere et more, quo rosatum moris est temperare.

DE ALFITA.

20 Hordeum seminatum, cui adhuc superest aliquid XII de uirore, per manipulos ligabis et torrebis in furno,

1 Calendas Augusti s || 3 his abstineant, illa procurent *E* ||
4 cuique *V* || 6 Capita X et XI *om. p* | CAMEMELO *PLQG*,
CAMELO *VE*, CAMIMELO *S*, camemilleo *i*, chamaemilleo *a*,
chamaemeleo *c* || 7 camimelj *PS*, chamimeli *LQVG*, cameli *E*,
chamaemillae *a*, camemillae *i*, chamaemelo *ceteri* || 9 infundes *G*,
infundis *ceteri* || 11 oenanthiae *V* || 12 colligemus *G* ||
13 et ante expandimus *om. V* | expandemus *PLVSTFG* | et
dum flos *V* || 14 apparet *V* || 15 cernimus *Viacgs* || 16 Hoc *E* |
seruemus *E* | in diebus *P* || 17 eo *om. i*, quo genere *E* || 18 quo
om. E || 19 DE Alfica *i*, De alica *ac* || 20 seminatum *LQ*,
seminarium *G* || 21 forno *G*

ut facile mola possit infringi, et in modio uno salis aliquantum, dum molitur, miscere curabis ac seruabis.

DE HORIS.

XIII Iunius ac iulius horarum sibi aequa spatia contulerunt.

Hora	I	pedes	XXII,	5
hora	II	pedes	XII,	
hora	III	pedes	VIII,	
hora	IIII	pedes	V,	
hora	V	pedes	III,	10
hora	VI	pedes	II,	
hora	VII	pedes	III,	
hora	VIII	pedes	V,	
hora	VIIII	pedes	VIII,	
hora	X	pedes	XII,	15
hora	XI	pedes	XXII.	

1 mola *om. L*, possit mola *hab. E* || 2 seruas *PLQVSTFia*, serues *GE* || Per olei libras singulas cani mellae herbae florantis auream medietatem *addit E* || 7 pedes VII V || 10 pedes IIII *VGE* || 16 pedes XXIII *i*

LIBER OCTAVVS
SIVE
MENSIS IVLIVS.

TITVLI.

- 5 I De iterandis agris, de messe triticea, de extirpandis uepribus et filectis, de arboribus operiendis, puluerandis nouellis.
- II De hortis: in eo de cepullis, radicibus, atriplice, ocimo, malua, beta, lactuca, porro, item
- 10 napis et rapis cum disciplina sua.
- III De pomis: in eo de inplastratione, de piro, melo, citreo, ficu, palma.
- IIII De armentis et gregibus: in eo de admittendis tauris et arietibus.
- 15 V De extirpando gramine.
- VI De uino scillite.
- VII De hydromelli.
- VIII De aceto scilletico.
- VIIII De senapi.
- 20 X De horis.

1 LIBER—IVLIVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS IVLII *codices et iags*, TITVLI—horis *om. c* || 5 I De iterandis—horis *om. E* | tricea *Q* || 7 puluerandis *om. Q* || 8 atriplice *G* | 9 acimo *G* || 12 meloci treo *V*, malo *ags* || 16 scyllite, scillite *codices* || 17 hidromelli, idromelli, hydromelli, ydromelli *codices* || 18 acete *G* | scilletico, scylletico *codices*, scillitico, scyllitico *editiones* || 19 synapi *V*, sinapi *SE et editiones* || 21 MENSIS IVLIVS *addunt codices (praeter E) et i*

DE ITERANDIS AGRIS, DE MESSE TRITICEA,
DE EXTIRPANDIS VEPRIBVS ET FILECTIS, DE
ARBORIBVS OPERIENDIS, DE PVLVERANDIS
NOVELLIS.

I Hoc mense agri, qui aprili proscissi fuerant, circa 5
calendas iterentur. nunc locis temperatis tritici messis
expletur more, quo dictum est. siluestres agri util-
lime extirpabuntur arboribus atque uirgultis, cum
luna decrescit, desectis radicibus atque combustis. hoc
mense arbores, quae in messe steterant, sectis mes- 10
sibus obruantur adgestione terrarum propter nimios
solis ardores. opera una uiginti maximas obruet.
nunc et nouellae uites mane et uespere iam calore
deposito effodi debent et auerso gramine puluerari.
hoc mense utiliter uel ante caniculares dies filices 15
extirpabis et caricem.

DE HORTIS.

II Hoc etiam mense cepullas serimus inriguis aut
frigidis locis et radices et atriplicem, si rigare pos-
simus, et ocimum, maluas, betas, lactucas et porros 20
rigandos. hoc mense loco inriguo napos seremus et
rapa solo putri et soluto nec spisso. locis umidis
laetantur et campis. sed napus in sicco et prope tenui

1 MENSE *G* | TRICEA *Q* || 2 flicetis *a* || 3 DE *om. omnes*
praeter S | PVLVERANDIS *om. ia* | DE AREA PARANDA *pro*
DE ITERANDIS — NOVELLIS *E* || 5 Iulio mense *acgs* | Aprili
mense *E* || 6 iterantur *cgs* | mensis *PL* || 7 quod *L* | uber-
rime *V*, utilissime *acgs* || 8 exstirpabuntur *V*, extirpentur *p* ||
9 defectis *V* || 10 arbores *om. E* | inmesses *V* || 11 aggre-
stione *E* | nimias *G* || 13 Et nunc *G* || 15 felices *L* || 16 ex-
stirpabis *V* || 18 etiam *om. p* | ac *pro* aut *Gacgs* || 19 radicem
acg | et atr.—ocimum *om. p* | et ante atr. *om. i* | atriplice *G* |
possumus *TEiacgs* || 21 rigamus *p* | riguo *PLSEG* || 22 pu-
trido *E*, puro *i* | (Rapa) locis *s*

atque deuexo et sabuloso melior nascitur. loci pro- 2
 prietas utrumque semen in alterum mutat. nam rapa
 in alio solo per biennium sata mutantur in napos:
 alio uero napus transit in rapa. subactum solum ster-
 5 coratum uersatumque conquirunt, quod et ipsis et
 segetibus proderit, quae ibi anno eodem seruntur.
 iugero raporum quattuor sextarii, napi autem quin-
 que sufficiunt. si spissa sunt, interuelles aliqua, ut 3
 cetera roborentur. ut uero semina maiora redigantur,
 10 eruta rapa foliis omnibus purgabis et ad dimidii
 digiti crassitudinem in caule succides. tunc in sulcis
 diligenter subactis octonis digitis separata obrues et
 incies terram et calcabis. ita magna nascentur.

DE POMIS.

15 Hoc etiam mense inplastratio celebrari potest, III
 sicut ante demonstraui, et pirus uel malus locis umidis
 nunc insita me explorante processit. hoc etiam mense
 in pomis serotinis, quae ubertate nimia ramos onera-
 uerunt, sicut praedixi, interlegenda sunt, si qua uitiosa
 20 reppereris, ut arboris sucum uertamus ad meliorum
 nutrimenta pomorum. nunc citri taleam loco inrigo, 2
 frigidis regionibus plantasse me memini et cotidianis
 animasse liquoribus, quae et nascendo et adserendo
 uotum felicitatis aequauit. hoc tempore locis umidis
 25 inoculari ficus et inseri citreum potest, mense iam

1 melius *SE* | nascitur melior *G* || 2 mutatur *i* || 3 sata *om. E* ||
 4 rapum *acgs*, rapam *i* | temperatum *pro* stercoratum *E* ||
 7 sextaria *Q*, sestaria *i* || 8 sint *G* | inter se uelles *V* || 9 maiora
 semina *E* | redigantur maiora *G* || 10 purgas *PLQVGSETFi* ||
 13 incies *PQVSETFi* | in cisternam *pro* incies terram *L* |
 calcibus proculcas *p* | nescentur *P*, nascetur *G* || 14 DE POMIS
 IN EO *E* || 15 inplastratio *i*, emplastratio *acgs* || 16 prius *P*,
 pyrus *V* || 19 legenda *p* || 20 meliora *E* || 21 nunc tratalem *Q*,
 nunc etiam taleam *i* || 22 me plantasse *iacgs*, me *om. E* | et
om. GE || 24 felicitatibus *E* | aequabit *PLQVFGi*, aequant *E* |
 Hoc mense *E* | hoc tempore — circumfodi *om. p* || 25 citrius *acgs*

medio palmae planto circumfodi. nunc locis temperatis amygdala matura sunt ad legendum.

DE ARMENTIS.

III Hoc tempore maxime tauris summittendae sunt uaccae, quia decem mensum partus sic poterit maturo 5 uere concludi: et certum est eas post uernam pinguedinem gestientes ueneris amare lasciuiam. uni tauro quindecim uaccas Columella adserit posse sufficere curandumque, ne concipere nequeant nimietate pinguedinis. si abundantia pabuli est in regione, qua pasci- 10 mus, potest annis omnibus in feturam uacca summitti: si uero indiget hoc genere, alternis temporibus onerandae sunt maximeque, si eadem uaccae alicui operi 2 seruire consuerunt. hoc mense arietes candidissimi eligendi et admittendi sunt mollibus lanis, in quibus 15 non solum corporis candor considerandus est sed etiam lingua: quae si maculis fuscabitur, uarietatem reddet in subole. de albo plerumque nascitur coloris alterius: de fuscis numquam, sicut Columella dicit, potest albus creari. eligemus arietem altum, pro- 20 cerum, uentre promisso et lanis candidis tecto, cauda longissima, uelleris densi, fronte lata, magnis testibus, aetatis trimae, qui tamen usque in octo annos 3 potest utiliter inire. femina debet bima summitti, quae usque in quinquennium feturae necessaria est, 25

1 colligenda *pro* circumfodi *p* || 2 amygdala *S* || 3 IN EO ET GREGIBVS *addit E* || 4 maxime *om. p* | tauris *om. E* | summittendae sunt tauris uaccae *S*, mittendae *E* || 5 mensium *VSTEGiacgs* | sic *om. p* | maturando *E* || 10 pabuli *Q* | de qua *L* || 11 omnibus annis *E* | futurum *G* || 12 indignant *E* || 13 si *om. G* || 14 consueuerunt *Eiacgs* || 15 et mollibus *E* || 16 splendor *p* || 17 linguae *SE* | masculis *E* || 18 reddit *omnes* | quoque plerumque *E* || 19 namque *pro* numquam *p* || 20 album. altum *E* || 21 promissis *E*¹, prominente *E*² | candidissimis *G* | tectum. longissima cauda *E* || 23 primae *PLQVSETFGi* || 24 bima *om. E* || 25 usque ad *E* | foetura *G*

anno septimo deficit. eligenda est uasti corporis et
 prolixi uelleris ac mollissimi, lanosi et magni uteri.
 sed prouidendum est in hoc genere, ut pabuli uber-
 tate saturetur et longe pascatur a sentibus, qui et
 5 lanam minuunt et corpus incidunt. admittendi sunt 4
 mense iulio, ut nati ante hiemem conualescant. Ari-
 stoteles adserit, si masculos plures creari uelis, ad-
 missurae tempore siccos dies et halitum septemtrionis
 eligendum et contra eum uentum greges esse pascen-
 10 dos: si feminas generari uelis, austri captandos flatus
 et in eum pascua dirigenda ac sic ineundas matres.
 mortuarum uel uitiosarum numerus nouella subole
 reparetur. autumnno debiles quaeque pretio mutentur, 5
 ne eas inbecillas hibernum frigus absumat. aliqui
 15 duobus ante mensibus arietes a coitu reuocant, ut
 facem libidinis augeat dilatio uoluptatis. quidam coire
 sine discretione permittunt, ut hoc eis genere per
 annum totum fetura non desit.

DE EXTIRPANDO GRAMINE.

20 Hoc mense, cum sol cancri tenebit hospitium, luna V
 sexta in capricorni signo posita gramen ablatum Graeci
 adserunt nihil de radicibus redditurum. item si bi-
 dentes cyprei fiant et sanguine tingantur hircino et
 post fornacis ardores non aqua sed eodem sanguine
 25 temperentur, per eos erutum gramen extingui.

3 est *om. SE* || 5 muniunt *Q* | incidunt custodiende sunt *E* ||
 6 Arestotiles *G* || 8 tempora *T* | sic custodies *PQVSTE*, si
 custodies *L* | alitum *PQV*, aliquantum *F*, alitum tempore *E* ||
 9 eligendum est. et *E* || 10 creare uelis et generare *E* |
 austeri *PQ* | captandisunt flatus *V* || 11 ac sicine undas
 matres mortuorum uel uitiorum *V* | si *pro* sic *G* || 12 ut mort.
Tiac, [ut] mort. *gs* | uel initiaturum *p* | nouella *om. p* ||
 13 quoque *G* || 15 acoitu ire uocant *PL* || 16 faciem *E* || 21 ca-
 pricornu *E*, capricornu *G* | posita *om. E* | gratiam *E*¹ ||
 22 rediturum *TEiacg* || 23 tinguantur *PLQVT*

DE VINO SCILLITE.

VI Hoc mense uinum scillite sic facimus. scillam de montanis aut maritimis locis sub ortu canicularium lectam procul a sole siccamus. ex hac in uini amfora unius librae mensuram mittimus, incisus tamen ante superfluis et abiectis foliis, quibus pars extrema uallatur. 5
 2 quidam uelamina ipsa filo inserta suspendunt, ut uino infusa mergantur et non admixta fecibus post quadraginta dierum spatium sarta, quae adpensa sunt, auferantur. hoc uini genus tussi resistet, uentrem purgabit, flegma dissoluet, splenicis proderit, acumen praestabit oculorum, concitabit digestionis auxilia. 10

DE HYDROMELLI.

VII Inchoantibus canicularibus diebus aquam puram pridie sumis ex fonte. in tribus aquae sextariis unum 15 sextarium non despumati mellis admiscebis ac diligenter per carenarias diuisum quinque horarum spatio continuo per inuestes pueros curabis agitare uasa ipsa concutiens. tunc quadraginta diebus ac noctibus patieris esse sub caelo. 20

1 SCYLLITE *G*, SQVILLITICO *E*, scyllite *i* || 2 scyllite *PLV*, scillitae *G*, scytillae *F*, sollicitae *E* | scyllam *PQVST*, squillam *EG* || 3 ortum *G* | canicularum *E*, Canicularum *iacgs* || 4 lectam *om. omnes praeter Gas*, [lectam] *hab. cg* | et ex hac *E* | amphoram *Facgs* || 5 recisis *s* | ante tamen *iacgs*, ante *om. p* || 6 uelatur *Fcgs* || 7 ipsa *om. p* | initio *pro uino E* || 8 inserta *pro infusa p* || 10 resistit *V* | per uentrem *G* || 11 flegma *P* | dissoluit *PLQVSETF* | flegma *P*, flegma dissoluet *om. p* | splenicis *STEiacgs*, splenicis *G*, splenetiori *p* || 12 praebebit *E* || 13 YDROMELLI *PQLVS TFG*, YDROMELLE *E*, hydromelli *acgs* || 14 Inchoantibus *E* || 15 sextariis unum *om. Q* || 16 despumati *omnes praeter s* | admiscis *PLQVSTF*, admisces *EGiacgs* | et *pro ac E* || 17 per carenarias *om. p* | cauernas *E*

DE ACETO SCILLETICO.

Scillae albae crudae proiectis duris atque ex- VIII
 trinsecus positis omnibus teneram medietatem ad
 libram et sex uncias per minutas partes recides et in
 5 aceti acerrimi duodecim sextariis merges. uas signa-
 tum quadraginta diebus patieris esse sub sole. post
 abiecta squilla acetum diligentius excolabis et in bene
 picata uasa transfundes. aliud acetum digestioni et 2
 saluti accommodum. squillae dragmas octo, aceti
 10 sextarios triginta mittes in uasculo et piperis unciam
 unam, mentae et casiae aliquantum et post tempus
 uteris.

DE SENAPI.

Senapis semen ad modum sextarii unius et VIII
 15 semis redigere curabis in puluerem, cui mellis pondo
 quinque, olei hispani unam libram, aceti acris unum
 sextarium miscebis et tritis omnibus diligenter uteris.

DE HORIS.

Iulii et iunii horas par mensurarum libra con- X
 20 posuit.

1 SCYLLETICO *PLQVGS*, SQVILITICO *E*, scyllitico *a*,
 DE Vnio scyllitico *i* || 2 Squillae *omnes* || 6 et quadra-
 ginta *Qi* | sub celo *E* || 7 squilla *omnes* || 8 picato uase *acg* |
 digestionis *G* || 9 squillae *omnes* || 10 mittis *omnes* || 11 mentam *L*,
 menta *PQ* | cassiae *PLQVGE* | aliquantulum *E* | post [ali-
 quod] tempus *cgs* || 13 SINAPE *S*, Synapi *i*, SINAPI (sinapi)
codices recentiores et ceterae editiones || 14 Senapis *PLQT*,
 Sinapis *ceteri* || 15 simiciculi *PLQF*, simiculi *S¹E*, semi-
 circuli *G*, simicirculi *T*, semiciculi *i*, feniculi *V* | reddere *E* |
 cui *om. i*, cum *hab. F* | pondo *om. F* || 16 oleis. pani *PLQ*, oleis
 hispani *V*, olei spani *G*, olei ispani *E*, olei Panis *p* | libram
 unam *SE* | agris *L* || 17 miscis *PLQGS*, misces *ETiacgs* ||
 19 Iuli *PVF*, Iulii mensis *E* | iuni *PVF* | per mensuram *G* |
 conposuit *G*

Hora	I	pedes	XXII,	
hora	II	pedes	XII,	
hora	III	pedes	VIII,	
hora	IIII	pedes	V,	
hora	V	pedes	III,	5
hora	VI	pedes	II,	
hora	VII	pedes	III,	
hora	VIII	pedes	V,	
hora	VIIII	pedes	VIII,	
hora	X	pedes	XII,	10
hora	XI	pedes	XXII.	

5 pedes IIII *E*².

LIBER NONVS
SIVE
MENSIS AVGVSTVS.

TITVLI.

- 5 I De agris exilibus arandis, de adparanda uindemia, de occatione uinearum locis frigidis.
II De exili et misera uinea reficienda.
III De pampinandis et obumbrandis uitibus et extirpandis carectis atque flectis.
10 IIII De urendis pascuis.
V De hortis: in eo de rapa et napo, de radice cum disciplina sua, de pastinaca.
VI De pomis.
VII De apibus.
15 VIII De aqua inuenienda.
VIII De puteis.
X De aqua probanda.
XI De aquae ductibus.
XII De mensuris et ponderibus fistularum.
20 XIII De omfacomelli.
XIIII De horis.

1 LIBER—AVGVSTVS *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS AVGVSTI *codices et iags*, TITVLI—horis *om. c* || 5 I De agris—horis *om. E* || 9 filicetis *a* || 19 fistularum *om. gs* || 20 onfaco melli *codices*, omphacomelli *ia*, confecto melle *gs* || 22 MENSIS AVGVSTVS *addunt codices praeter E et i*

DE AGRIS EXILIBVS ARANDIS, DE ADPARANDA
VINDEMIA, DE OCCATIONE VINEARVM LOCIS
FRIGIDIS.

I Hoc mense ultimo circa calendas septembres ager planus, umidus, exilis incipiat exarari. nunc maritimis locis uindemiae adparatus urgetur. hoc etiam mense locis frigidissimis occatio uinearum est. 5

DE EXILI ET MISERA VINEA REFICIENDA.

II Hoc tempore, si terra exilis in uinea est et uinea ipsa miserior, tres uel quattuor lupini modios in iugero sparges atque ita occabis. quod ubi fruticarit, euertitur et optimum stercus praebet in uineis, quia laetamen propter uini uitium non conuenit inferre uinetis. 10

DE PAMPINANDIS ET OBVMBRANDIS VITIBVS
ET EXTIRPANDIS CARECTIS ATQVE FILECTIS. 15

III Nunc locis frigidis pampinatur, locis uero ardentibus ac siccis obumbratur potius uua, ne ui solis arescat, si aut uineae breuitas aut facultas permittit operarum. hoc etiam mense extirpare possumus carecta atque filecta. 20

1 EXILIBVS—FRIGIDIS *om. E* || 4 Augusto mense *acgs* | septembris *PLSTFEGcg* || 6 uineae *p* | urguetur *L* || 7 est *om. FG*, fit *acgs* || 8 ET MISERA *om. E* || 11 seres *p*, spargis *ceteri* | fruticarit *P*, fructisarit *F*, frutificarit *T*, frutificauerit *Ei*, fruticauerit *acgs* || 12 euertatur *i* || 13 uim *p*, pro uini uitio *E* || 14 uineis *E* || 15 PANPINANDIS & OBRANDIS *G* || ET OBVMBRANDIS *om. E* || 16 ET EXTIRP.—FILECTIS *om. E* | filicetis *a* || 17 Tunc *E* | ferventibus *iacgs* || 19 uineae *P* || 20 operarum permittit *iacgs* | exstirpare *V* || 21 filiceta *a*

DE VRENDIS PASCVIS.

Nunc urenda sunt pascua, ut et altorum fruti- III
cum festinatio reprimatur ad stirpes et incensis aridis
noua laetius herba succedat.

5

DE HORTIS.

Hoc etiam mense ultimo siccis locis rapa et napus V
serenda sunt hac ratione, qua dictum est. hoc mense
ultimo locis siccioribus radices seruntur, quae hieme
sui usum ministrent. amant terram pinguem, solutam
10 et diu subactam, qualem rapa. tofum et glaream reformidant.
gaudent caeli statu nebuloso. serendae sunt
spatiis grandibus et alte fossis. meliores proueniunt 2
in harenis. serantur post nouam pluuiam, nisi forte
possint rigari. quod satum est, statim debet operiri
15 leui sarculo. iugerum duo sextarii uel, ut quidam,
quattuor, cum seruntur, implent. laetamen non est
ingerendum, sed potius paleae, quia inde fungosae
sunt. suauiores fiunt, si eas aqua salsa frequenter
aspergas. radices feminini generis putantur, quae
20 minus acres sunt et habent folia latiora, leuia et
cum iucunditate uirentia. ex his ergo semina collige-
mus. maiores fieri creduntur, si sublatis omnibus 3
foliis et solo tenui caule dimisso saepe terris operian-

2 Tunc *E* | sunt arida *p* | ut *om. E* | alterum *QG* | fructi-
cum *E* || 3 ad stirpes *om. p* || 4 lacius *F* | herba *om. acg* |
succedant *acg* || 6 ultimo *om. p* | napa et napus *E* || 7 ante
dictum est *as*, [ante] dictum est *cg* || 9 pinguem terram *E* ||
10 et ante diu *om. EG* | Tophum *V* || 14 possint forte
iacgs | possit *T* || 16 implebunt (implebunt) *i et codices*
praeter G || 18 sola *pro* salsa *p* || 20 accrescunt et *p* |
leuiora *Qi*, leniora leuia *F*, folia linia. cum *E*, et leuia *a*,
[et] leuia *cgs*, *om p* || 21 iocunditate *PLVETTF*, iocum-
ditate *Q* | colligimus *G* || 22 ablatis *V*

tur. si ex nimis acri dulcem fieri uelis, femina die et nocte melle macerabis aut passo. raphanum tamen sicut brassicam constat esse uitibus inimicam. nam si circa se serantur, natura discordante refugiunt. hoc etiam mense pastinacas seremus.

5

DE POMIS.

VI Etiam nunc inplastrantur arbusta. pirum nunc plerique inserunt et locis inriguis arborem citri.

DE APIBVS.

VII Hoc mense crabrones molesti sunt alueariis apium, quos persequi ac necare debemus. nunc etiam, quae iulio non occurrimus, exequamur.

DE AQVA INVENIENDA.

VIII Nunc si deerit aqua, eam quaerere ac uestigare debebis, quam taliter poteris inuenire. ante ortum solis his locis, quibus aqua quaerenda est, aequaliter pronus mento ad solum depresso iacens in terra spectabis orientem et, in quo loco crispum subtili nebula aerem surgere uideris et uelut rorem spargere, signo aliquo uicinae stirpis aut arboris praenotabis. nam constat siccis locis, ubi hoc fiet, aquam latere. sed terrarum genus considerabis, ut possis uel de

1 acra omnes || 2 ac nocte *E* | Raphanum *LVEFiacs* || 3 inimicum *Ea* || 5 etiam *om. E* | pastinacam *E* || 7 emplastrantur *acs* | nec *pro* nunc *p* || 8 nutrir *pro* citri *p* || 10 scrabones *E*, crabrones *i* | infesti *p* | apum *TGiacs* || 12 excurrimus *Gac*, occurrimus facere *ps* || 13 INUESTIGANDA INUENIENDA *S* || 14 Tunc *E* | eam *om. E* | inuestigare debes *E* || 16 solis ortum *T* | iis *acs* | solis *pro* locis *G* || 17 terram *E* || 19 uidebis *iacs* | uelud *E*, et uelut—uiridi (12, 18, 1) *om. Q* (cf. *praef.*) | rorem *om. G* || 21 fuerit *E* || 22 terram *F*, terrae *E*

tenuitate uel de abundantia iudicare. creta tenues nec 2
 optimi saporis uenas creabit, sabulo solutus exiles, in-
 suaues, limosas et spatio altiore summersas: nigra
 terra umores et stillicidia non magna ex hibernis
 5 imbribus et liquore collecta sed saporis egregii, glareae
 mediocres et incertas uenas sed suauitate praecipuas,
 sabulo masculus et harena et carbunculus certas et
 ubertate copiosas. in saxo rubro bonae et abundantes
 sunt. sed prouidendum est, ne inuentae inter rimas 3
 10 refugiant et per interuenia dilabantur. sub radicibus
 montium et in saxis silicibus uberes, frigidae, salubres,
 locis campestribus salsae, graues, tepidae, insuaues.
 quarum sapor si optimus fuerit, noueris eas sub terris
 exordium de monte sumpsisse: sed in mediis campis
 15 montanorum fontium suauitatem sequentur, si umbran-
 tibus tegantur arbustis. sunt et haec signa uestigandae 4
 aquae, quibus tunc credimus, si neque lacuna est neque
 aliquis ibi ex consuetudine umor insidet aut praeterit.
 iuncus tenuis, salix siluatica, alnus, uitex, arundo,
 20 edera ceteraque, si qua umore gignuntur. locus ergo, 5
 ubi praedicta signa reppereris, fodiatur latitudine pedi-
 bus tribus, altitudine pedibus quinque et proxime solis
 occasum mundum uas ibi aereum uel plumbeum in-
 terius unctum inuersum ponatur in solo ipsius fos-
 25 sionis. tunc supra fossae labra crates facta de uirgis
 ac frondibus additaque terra spatium omne cooperiat.
 sequenti die aperto loco, si in eodem uase sudores 6
 intrinsecus inuenientur aut stillae, aquas ibi esse non

2 creauit *PLVF* | Sabulos *E*² | solutas *V* || 5 glareae
*PLSTE*¹*G* || 6 praecipua *PLVSTFE* || 7 Sabulos *E*² ||
 8 bene *E* || 9 in uentre *p* || 10 interuenias *V* || 14 sumpsissae *G* ||
 15 sequuntur *Ti*, consequentur *acgs* || 16 uestiganda *E* || 17 aquae
om. E || 18 insideat *E* || 19 si siluatica *G* | alnus—signa
om. G | uitex *om. p* || 20 Locis *p* | uero *pro ergo E* || 21 supra-
 dicta *iacgs* | reperis *i* || 22 et ad proxime *E*² || 23 ibi uas *E* ||
 25 fosse *PLFT*, fossa *Gg* | libra *PLG* | crate *acgs* | uirgul-
 tis *E* || 26 coperiat *PLV*¹*F*, cohoperiat *E*, cooperiatur *acgs* ||
 28 intrinsecus *om. p, incl. s* | inueniantur *p* | aquam *SE*

dubites. item si uas figuli siccum neque coctum eadem ratione ponatur ac similiter operiatur: altero die, si aquarum uena est, in praesenti uas concepto umore soluetur. item uellus lanae aequè positum uel cooperatum, si tantum colligit umoris, ut alia die fundat 5
 7 expressum, copias inesse testabitur. item lucerna oleo plena et incensa, si ibi similiter tecta ponatur et secuto die inueniatur extincta superantibus alimentis, aquas idem locus habebit. item si in eo loco focum feceris et terra uaporata umidum fumum nebulosum- 10
 que ructauerit, aquas inesse cognosces. his itaque repertis certa signorum firmante notitia puteum fodies et aquae caput requires uel, si plura sunt, in unum colliges. tamen maxime sub radicibus montium in septentrionali parte quaerendae sunt aquae, quia in 15
 his locis magis abundant utilioresque nascuntur.

DE PVTEIS.

VIII Sed in fodiendis puteis cauendum est fossorum periculum, quoniam plerumque terra sulfur, alumen, bitumen educit, quorum spiritus mixti anhelitum pestis 20
 exhalant et occupatis statim naribus extorquent animas, nisi quis fugae sibi uelocitate succurrat. prius ergo quam descendatur ad intima, in eis locis lucernam pones accensam. quae si extincta non fuerit, periculum non timebis: si uero extinguetur, cauendus 25
 2 est locus, quem spiritus mortifer occupauit. quod si alio loco aqua non potest inueniri, dextera laeuaque

2 altero uero *Gas*, altero [uero] *cg* || 3 est in praesenti, vas *s* | concepto humore uas *E* || 4 et cooperatum *s* || 6 copiosas esse *E* || 7 accensa *acgs* | sibi *pro* si ibi *LF*, *om.* *V* || 8 secundo *G*, sequenti *E* | elementis *i* || 9 eodem *SE* || 10 uaparata *G* || 11 cognoscis *PLVGSETFi* || 13 requiris *SE* || 16 utiliores. quae *V* || 17 DE PVTANDIS *V* || 18 defodiendis *G* || 19 sulfura. lumen *V*, sulphur. alumen *G* || 20 hanelitum *i* || 21 naribus statim *SE* || 23 ultima *E* || 24 ponis *omnes* || 25 extinguatur *Ei* || 26 occupabit *omnes* || 27 dextera *Ea*

puteos fodiemus usque ad aquae ipsius libramentum
 et ab his foramina hincinde patefacta uelut nares
 intro agemus, qua nocens spiritus euaporet: quo facto
 latera puteorum structura suscipiat. fodiendus est
 5 autem puteus latitudine octo pedum quoquouersum,
 ut binos pedes structura concludat: quae structura
 uectibus ligneis subinde denseatur et structa sit lapide
 tofacio uel silice. si aqua limosa fuerit, salis admixtione 3
 corrigetur. sed dum fodiatur puteus, si terra non stabit
 10 uitio generis dissoluti aut umore laxabitur, tabulas
 obicies directas undique et eas transuersis uectibus
 sustinebis, ne fodientes ruina concludat.

DE AQVA PROBANDA.

Aquam uero nouam sic probabis. in uase aeneo X
 15 nitido spargis, et si maculam non fecerit, probabilis
 iudicetur. item decocta aeneo uasculo, si harenam uel
 limum non relinquet in fundo, utilis erit. item si
 legumina cito ualebit excoquere uel si colore per-
 lucido carens musco et omni labe pollutionis aliena.
 20 sed qui in alto sunt putei, perforatis usque ad in-
 firmam partem terris ad loca inferiora possunt uice
 fontis exire, si uallis subiectae natura permittat.

DE AQVAE DVCTIBVS.

Cum uero ducenda est aqua, ducitur aut forma XI
 25 structili aut plumbeis fistulis aut canalibus ligneis

3 intus *iacgs* | nocens intro spiritus *L* || 4 latera
om. E | suscipiet *E* || 5 puteus *om. E* | latitudine. V. pe-
 dum *i* || 6 concludet *L* || 7 densatur *G*, densentur *p*, dense-
 tur *ETiacgs* | stricta *V* || 8 tofacio *acgs* | sit *p* || 9 corri-
 gitur *codd. et i*, corrigatur *acgs* | foditur *iacgs*, fodietur *SE* ||
 12 sustinebis *om. G* || 13 INVENTA *ins. E* || 14 uaso *P* | 17 re-
 liquid *G*, reliquit *E*, relinquit *ceteri* | est *E* || 18 excoquere
PLE | colore *om. E* || 19 labae *G* || 20 firmam *L*, ultimam *i* ||
 25 fictili uel structili *E*

aut fictilibus tubis. si per formam ducetur, solidandus est canalis, ne per rimas aqua possit elabi: cuius magnitudo pro aquae mensura facienda est. si per planum ueniet, inter centenos uel sexagenos pedes sensim reclinetur structura sesquipedem, ut uim possit
 2 habere currendi. si qui mons interiectus occurrerit, aut per latera eius aquam ducemus obliquam aut ad aquae caput speluncas librabimus, per quas structura perueniat. sed si se uallis interserat, erectas pilas uel arcus usque ad aquae iusta uestigia construemus aut
 10 plumbeis fistulis clausam deici patiemur et explicata ualle consurgere. sed, quod est salubrius et utilius, fictilibus tubis cum ducitur, duobus digitis crassi et ex una parte reddantur angusti, ut palmi spatio unus in alterum possit intrare: quas iuncturas uiua calce
 15 3 oleo subacta debemus inlinere. sed antequam his aquae cursus admittitur, fauilla per eos mixta exiguo liquore decurrat, ut glutinare possit, si qua sunt uitia tubulorum. ultima ratio est plumbeis fistulis ducere: quae aquas noxias reddunt. nam cerussa plumbo creatur
 20 adtrito, quae corporibus nocebit humanis. diligentis erit aquarum receptacula fabricari, ut copiam uel inops uena procuret.

1 fictibus *PV* || 2 possit aqua *E* || 4 sexagenos uel centenos *acg* || 5 in sesquidem *Gacgs* || 6 quis *Eiacg* || succurrerit *PLGT* || 7 ad *om. G* || 8 in speluncas *G* | per quarum structuram *acgs* || 9 conueniat *i* | se *om. G* | intersit. erectos pilos *V* || 10 conseruemus *E* || 11 et *om. i* || 13 si fict. *E*² | conducitur *Ep* || 14 acuti *p* || 16 subacto *V* | illinire *S¹TEG iacgs* | in iis *acgs*, is *i* || 17 admittatur *EGiacgs* | per eos *om. p* | et exiguo *V* || 18 glutinari *G* | tabularum *PL*, tabularum *G*, tuborum *iacgs* || 19 plumbeas fistulas *E* || 20 cerossa *PLF*, caerosa *V*, cerusa *Eiacgs* || 21 nocet *acgs*

DE MENSVRIS ET PONDERIBVS
FISTVLARVM.

Mensura uero fistularum plumbo seruetur huius- XII
modi. centenaria decem pedum mille ducentas libras
5 habeat, octogenaria octingentas quadraginta, quin-
quagenaria similiter decem pedum pondo sescenta
octoginta, quadragenaria pondo sescenta octoginta,
tricenaria pondo quadringenta quinquaginta, uicenaria
pondo ducenta quadraginta, octonaria pondo centum.

10 DE OMFACOMELLI.

In uuae semiacerbae suci sextariis sex, mellis XIII
triti fortiter duos sextarios debetis infundere et sub
solis radiis diebus quadraginta decoquere.

DE HORIS.

15 Augustum maio par solis cursus aequauit. XIII

Hora	I	pedes	XXIII,
hora	II	pedes	XIII,
hora	III	pedes	VIII,
hora	IIII	pedes	VI,

1 PONDERIS *PVG* || 4 Centeria *T* | pedes *p* || 5 octin-
gentis. *XL Ei*, noningentas *LX acgs* | Quadragenaria *pro*
quinquagenaria *T* || 6 pondo *om. E* | centum *pro sescenta F* ||
7 octoginta *om. acgs* | quadragenaria pondo sescenta octo-
ginta *om. i* | quadringenta *LXXX pro sescenta octoginta acgs* ||
8 quinquagenaria pondo *DC ins. ante tricenaria p* | quadrin-
genta *om. i* | trecenta sexaginta *pro quadr. quinquag. cgs*,
tricenta sexag. *a* || 9 nonaginta sex *pro centum acgs* ||
10 ONFACO MELLI *PLVGS*, OMFACO MELLI *ET*, Ompha-
comelli *i*, omphacomelli *a* || 11 Ianuae *G* || 13 dequoquere *PL*,
quoquere *G*, derelinquere *p* || 15 mario *F* | aequabit *VG* ||
16 Hora I habet pedes XXII *E*

hora	V	pedes	III,
hora	VI	pedes	III,
hora	VII	pedes	III,
hora	VIII	pedes	VI,
hora	VIII	pedes	VIII,
hora	X	pedes	XIII,
hora	XI	pedes	XXIII.

3 pedes III *i* || 7 XXII *E*

LIBER DECIMVS
SIVE
MENSIS SEPTEMBER.

TITVLI.

- 5 I De agris pinguibus tertianis uel inplendis
exilibus, de stercorando.
II De serendo tritico et adoro in locis frigidis
et opacis.
10 III De remedio salsi umoris, de seminum men-
suris et diuersis remediis ad sationem per-
tinentibus.
IIII De serendo hordeo cantherino.
V De lupino serendo.
VI De piso serendo.
15 VII De sisamo serendo et proscindendis agris ad
medicam.
VIII De uicia et feno graeco et farragine serendis.
VIII De lupino serendo, qui natus euertatur et loca
fecundet exilia.
20 X De pratis nouellis formandis uel ueteribus ex-
colendis.
XI De uindemia celebranda.
XII De panico et milio metendis et faselo ad escam
serendo et adparandis aucupiis.

1 LIBER — SEPTEMBER *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS
SEPTEMBRIS *codices et iags*, TITVLI—*horis om. c* || 5 I De
agris—*horis om. E* || 6 et de stercorando *g*, [et] de stercor-
rando *s* || 7 hordeo *G* || 15 et *om. i, incl. s* || 17 grego *G* || ferra-
gine *G* || 18 ut *pro et ia* || 23 panicio *gs* || 24 aucupis *VG*

- XIII De hortis: in eo de papauere, brassica, thymo,
origano, cappari cum disciplinis, item nastur-
tio, anetho, radicibus, pastinacis, cerefolio, lac-
tuca, betis, coriandro, rapis et napis.
- XIIII De pomis: in eo de tubere. 5
- XV De pauimentis solariorum et lateribus.
- XVI De diamoro.
- XVII De seruandis uuis.
- XVIII De uite, cuius fructus umore putrescit.
- XVIII De horis. 10

DE AGRIS PINGVIBVS TERTIANDIS
VEL INPLENDIS EXILIBVS, DE STERCORANDO.

- I Hoc mense, ager pinguis et qui diu tenere con-
suevit umorem, tertia uice arabitur, quamuis umido
anno possit et antea tertiari. nunc ager umidus, 15
planus, exilis, quem primo augusto arari diximus,
iteratur ac seritur. graciles cliui nunc primum arandi
2 sunt et serendi statim circa aequinoctium. agri nunc
stercorandi sunt, sed in colle spissius, in campo rarius
laetamina disponentur, cum luna minuitur: quae res 20
si seruetur, herbis officiet. uni iugero adserit Colu-
mella uiginti quattuor stercoris carpenta sufficere, in
plano uero decem et octo. sed iidem cumuli tot dis-
sipandi sunt, quot ea die poterunt exarari, ne ster-

1 in eodem *i* | thymo *om.* *G* || 2 suis *addunt ia* | item
gith *a* || 3 pastinatis *G* | cerefolio *G* || 4 colliandro *LVG*,
coriandris *a* || 5 tubere *PLV* || 6 faciendis *addit S* || 7 Dedia-
maron *G*, De diamoron *ceteri praeter Sa* || 12 DE STERCO-
RANDO *om. E*, et de stercorando *habet c* || 13 Septembri mense
acgs || 14 et humido *i* || 16 exillis *P* || 17 et seritur *Tiacgs* |
graciles cliui *om. V* | primo *E* | arandi et serendi sunt *i* ||
18 statim *om. p* | circa *om. G* || 19 rarius. Laetamina *E* ||
20 disponuntur *SE* || 21 herbis si seruetur *omnes praeter*
Eacgs || 23 planem *G* || idem *EGVF* *i* || 24 eadem *Es*

cora exsucata nihil prosint. eiciuntur quidem laeta- 3
 mina et qualibet hiemis parte. sed si tempore suo
 eici aliqua ratione non poterunt, antequam seras,
 more seminis per agros puluerem stercoris sparge
 5 uel caprinum manu proice et terram sarculis misce.
 nec prodest nimium stercorare uno tempore sed fre-
 quenter et modice. ager aquosus plus stercoris, siccus
 uero minus requirit. sed si laetaminis copia non 4
 abundat, hoc pro stercore optime cedit, ut sabulosis
 10 locis cretam id est argillam spargas, cretosis ac
 nimium spissis sabulonem. hoc et segetibus proficit
 et uineas pulcherrimas reddit. nam laetamen in uineis
 saporem uini uitare consuevit.

15 DE SERENDO TRITICO ET ADOREO IN LOCIS
 FRIGIDIS ET OPACIS.

Hoc mense uliginosis locis aut exilibus aut frigi- II
 dis aut opacis circa aequinoctium triticum et ado-
 reum seritur, dum serenitas constat, ut radices fru-
 menti ante hiemem conualescant.

20 DE REMEDIO SALSII VMORIS, DE SEMINVM
 MENSVRIS ET DIVERSIS REMEDIIS AD
 SATIONEM PERTINENTIBVS.

Solet terra umorem salsum uomere, qui segetes III
 necat. ubi hoc fit, columbinum stercus aut cupressi
 25 folia oportet inspergere et ita, ut eadem misceantur,

1 exucata *SE*, exsuccata *F*, exiccata *iacgs* | nil *GE* ||
 5 manum *L* | surculis *G*, *om. E* || 8 recipit *E* | leta *E* || 9 pro
om. G | tempore *E* || 10 cretam, uel argillam *a*, cretam [vel]
 argillam *cg* | cretosis—sabulonem *om. E* || 11 etiam *pro* et
iacgs, *om. G* || 15 ET OPACIS *om. L* || 17 aut *om. i* | et or-
 deum *E*, *om. p* || 18 seremus *E*, seretur *ceteri* || 19 hiemen *V* ||
 20 DE SEMINVM MENSVRIS *om. ia* || 21 REMEDIS *G* || 25 in-
 spergere *Ga* | ne *pro* ut *i*

inarare. melius tamen omnibus remediis erit, si aquarius sulcus noxium deducat umorem. in mediocris agri iugero quinque tritici modios et adorei totidem conseremus. nam quattuor ager pinguis accipiat. si modium, quo seretur, hyaenae pelle uestieris et ibi aliquamdiu, quod serendum est, esse patiaris, sata bene provenire firmantur. item, quoniam quaedam animalia subterranea sectis radicibus necant plerumque frumenta, contra hoc proderit, si herbae, quae sedum dicitur, sucus aquae mixtus una nocte macedafiat, quae spargenda sunt, semina: uel agrestis cucumeris umor expressus et eius radix trita, si aqua diluatur et eodem, quae serenda sunt, macerentur umore. aliqui ubi hoc segetes suas perferre senserunt, inter initia uitiorum insulsa amurca uel praedicta aqua sulcos et arata perfundunt.

DE SERENDO HORDEO CANTHERINO.

III Nunc gracili solo hordeum seritur cantherinum modiis quinque per iugerum. post hoc genus agros cessare patieris, nisi forte laetamen aspergas.

DE LVPINO SERENDO.

V Nunc uel maturius aliquanto lupinus seritur in qualicumque terra uel crudo solo: cui hoc proderit, ut seratur, antequam frigus incipiat. limoso agro non nascitur: cretam reformidat, amat exilem terram atque rubricam. decem modiis iugeri mensura completur.

3 et ordeï *E*, om. *p* || 4 ager incl. *egs* | accipiet *iacgs* || 5 modum *F* | quo seretur om. *p* | conseretur *F*, seritur *E* | hienae *GS*, hyene *T* || 6 patieris *iacg* || 7 quem pro quoniam *p* || 9 haec *acgs* || 14 haec *acgs* | senserint *acgs* || 15 inter om. *E* | amurca *P* || 16 areta *F*, aratra *VSTGieg*, aratro *E* || 17 CANTERINO (canterino) *codd.* || 18 canterinum *codd.* || 19 modis *G* || 22 aliquando *E* || 26 completa *L*, implebitur *i*

DE PISO SERENDO.

Hoc mense postremo pisum seremus terra facili VI
et soluta loco tepido: caelo delectatur umecto. iugero
quattuor modios uel tres sparsisse sufficiet.

5 DE SISAMO SERENDO ET PROSCINDENDIS
AGRIS AD MEDICAM.

Nunc sisamum seretur putri solo uel pinguibus VII
harenis uel terra congesticia. iugero quattuor uel sex
sextarios seuisse conueniet. hoc mense postremo prima
10 uice agros proscindemus, qui habituri sunt medicam.

DE VICIA ET FENO GRAECO ET FARRAGINE
SERENDO.

Nunc uiciae prima satio est et feni graeci, cum VIII
pabuli causa seruntur. uiciae septem modii iugerum,
15 aequae et feni graeci semen inplebit. farrago etiam
loco restibili stercoreato seritur: hordei cantherini in
iugero decem modios spargimus circa aequinoctium,
ut ante hiemem conualescat. si depasci saepius uelis,
usque in maium mensem eius pastura sufficiet. quod
20 si ex ea etiam semen redigere, usque ad martias
calendas et dehinc pecora prohibebis.

5 ET—MEDICAM *om. i* || 7 seritur *icgs* | putrido *G* ||
8 congestiua *E* || 10 Tit. VII *om. p* || 11 ET ante FENO
om. ia | Graeco feno *a* || 12 SEREND *P*, SERENDO *LGSE*¹,
SERENDVM *V*, SERENDIS *ceteri* || 13 uitiae *G* || 14 uitiae *G* ||
16 sterili *a*, *om. p* | hordeo cantherino *PLVSE*¹*TF* | hordei
—prohibebis *om. p* | in *om. cg* || 17 iugerum *T* | modis *L* |
spargemus *G* || 18 depaci *F* || 19 in Maium mensem—et statim
(11, 12, 7) *om. F*. *Cf. praef.* || 20 semen etiam *iacgs* | re-
dire *E* | ad Martias spargis Kalendas *S*

DE LVPINO SERENDO.

VIII Hoc mense, ut loca fecundentur exilia, lupinus circa idus seratur et, ubi creuerit, uertente uomere putrefiat excisus.

DE PRATIS NOVELLIS FORMANDIS VEL
VETERIBVS EXCOLENDIS. 5

X Nunc prata, si libuerit, possumus nouella formare. si eligendi facultas est, locum pinguem, roscidum, planum, leuiter inclinatum uel huiusmodi uallem deputabimus, ubi umor nec statim praecipitari cogitur 10
2 nec diu debet haerere. potest quidem et soluto et gracili solo prati forma, si rigetur, inponi. extirpandus est itaque locus hoc tempore et liberandus impedimentis omnibus uel herbis latioribus et solidis atque uirgultis. deinde cum frequenter exercitus fuerit 15
ac multa aratione resolutus, summotis lapidibus et glebis ubique con fractis stercoretur luna crescente re-
3 centi laetamine. ab unguulis iumentorum summa intentione seruetur intactus, praecipue quotiens umescit, ne inaequale solum reddant mollibus locis inpressa 20
uestigia. sed si prata uetera muscus obduxerit, abradendus est et scalptis eisdem locis feni spargenda sunt semina et, quod ad necandum muscum prodest,
4 cinis saepius ingerendus. quod si sterilis factus est locus carie, incuria, uetustate, exaretur ac de nouo 25

3 seritur *acgs* | uertitur *cgs* || 4 ut putrefiat *cgs* || 7 possumus *om.* *PLGVT* || 8 roscidum *iacg* || 9 leniter *iacgs* | modi *om.* *E* | deportabimus *SE* || 10 nec statim *om.* *G* | cogetur *E* || 11 inhaerere *Gacgs* | quidam *G* || 13 est *om.* *G* || 14 et herbis *p* || 15 exercitatus *ETGi* *acgs* | solutus *i* || 17 ubique *om.* *p* || 20 solum *om.* *L* | multibus *PLG*, multis *VTFi* *acgs* || 21 uentura *pro* uestigia *E* | abarandus *E* || 22 captis *E* || 23 sunt *om.* *p* || 24 inserendus *E* || sterilis locus factus est *E* || 25 cariae *a*, *om.* *G* | incuri *PLT*, incurie *GS*¹, incuriae *Eia* *om.* *V* | denuo *SE*

rursus aequetur. nam prata sterilia plerumque arare
 conueniet. sed in nouo prato rapa conserere possu-
 mus, quorum messe finita cetera, quae dicta sunt,
 exequemur. uiciam tamen feni seminibus mixtam post
 5 haec spargemus. rigari uero, antequam durum solum
 fecerit, non debet, ne eius cratem minus solidam
 uis interflui corrumpat umoris.

DE VINDEMIA CELEBRANDA.

Hoc mense locis tepidis maritimisque celebranda XI
 uindemia est, frigidis adparanda. in doliis picandis
 10 hic modus erit, ut dolium ducentorum congiorum
 duodecim libris picetur et deinde pro minoris aesti-
 matione subducas. sed maturitatem uindemiae cogno-
 scimus hoc genere: si expressa uua uinacia, quae in
 15 acinis celantur, hoc est grana, sint fusca et nonnulla
 propemodum nigra: quam rem naturalis maturitas
 facit. diligentiores optimae cerae in uiginti picis libras 2
 unam libram miscent, quae et odori proficit et sapor
 et picem lenitate permulcens frigoribus eam non pati-
 20 tur dissilire. picis tamen gustu exploranda dulcedo
 est, quia saepe uina eius amaritudine uitiantur.

DE PANICO ET MILIO METENDIS ET FASELO
 AD ESCAM SERENDO ET ADPARANDIS
 AVCVPIIS.

25 Nunc quibusdam locis panicum metetur et milium. XII
 tempore hoc faselus ad escam seratur. nunc in ami-

2 in prato nouo rapam *E* || 3 esse *V* || 6 debet *E* || 7 inter-
 rumpat *E* || 10 in doliis picandis *etc. post* sed maturitatem *etc. s* ||
 12 proicietur *G* | et *om. icgs* | extimatione *i* || 17 optimo carere.
 In *F* | cerae *om. E* | decem *iacgs* || 19 sanitate *p* | permiscens *i* ||
 21 uitari solent *E*, amaritudo corrumpit *p* || 22 PANITIO *SE* ||
 23 APPARENDIS AUCUPIS *EG* || 25 punicum *V*, panicium *S*,
 panitium *E* || 26 in amitibus *om. p*

tibus adparetur aucupium noctuae ceteraque instrumenta capturae, ut circa calendas exerceatur octobres.

DE HORTIS.

XIII Nunc papauer seritur locis siccis et calidis: potest et cum aliis oleribus seminari. fertur utilius prouenire, 5
ubi uirgae et sarmenta combusta sunt. tempore hoc brassicam seres utilius, ut plantas eius nouembri inchoante transponas: de quibus et hieme olus et uere
2 possit cyma produci. hoc mense spatia hortorum, quae per uernum seminibus inpleturus es, alte tribus 10
pedibus pastinare debebis et luna decrescente his stercus inferre. hoc mense ultimo thymum seremus, sed melius plantis nascitur, quamuis possit et semine. agrum diligit apricum, macrum, maritimum. nunc circa aequinoctium seres origanum: stercorari ac ri- 15
gari, donec conualescat, amplectitur. amat loca aspera atque saxosa. iisdem diebus seritur cappari. late serpit, suco suo terris nocet. serendum est ergo, ne procedat ulterius, circumueniente fossato uel luto structis parietibus solo sicco et gracili. herbas sponte 20
3 persequitur, floret aestate. sub occasu uergiliarum cappari arescit. gididi hoc mense ultimo bene seritur. hoc mense nasturtium seremus et anethum locis temperatis et calidis et radices locis siccis et pastinacas

2 exerceantur *E* | octobris *VTacg* || 5 etiam *pro* et cum *SEp* || 7 brassicam—mense ultimo *om. p* | seres *i* || 9 quima *codd.* || 11 stercus his *G* || 13 plantis *om. SE* || 14 Hoc mense hortorum, quae peruernum—decrecente luna *post* maritimum *ins. p* || 15 stercorari—amplectitur *om. E* || 16 appetit *pro* amplectitur *acgs* || 17 isdem *SE*, hisdem *ceteri praeter s* | capparin *V*, caparis *T*, capparis *SEGicgs* || 18 sucu *G* || 19 uel lato *G* || 20 strictis *PLSTEGp* | lapidibus et parientibus *E* || 22 capparin *PLVT*, cappar *SEF*, capparis *Giacgs* | inarescit *SF*, marescit *E* | Gid *G*, Gith *acgs* || 23 bene seremus *p* | anetum *PLSEVi*

et caerofolium circa octobres calendas et lactucas et betas et coriandrum et primis diebus rapa et napos.

DE POMIS.

Mense septembri circa calendas octobres uel XIII
 5 februario tubures seremus subole uel nucleis, cuius
 tenera diligenter nutriri debet infantia. sumatur cum
 radicibus planta diuulsa. bubulo fimo linetur ac luto.
 statuatur pingui terra et subacta subditis conchis et
 marina alga: terris magna sui parte condatur. alii 2
 10 pomis statim grana decussa et sole siccata pingui et
 prope cribrata terra autumnio tria simul ponunt, quae
 feruntur in unicum coire uirgultum: quod adsidua
 rigatione iuuandum est atque fossura, quae solum
 leuiter scalpens teneritudini robur inducat. post annum
 15 deinde uel aliquanto tardius, quae fuerit de semine
 planta, transfertur: et hoc genere fructus efficit dul-
 ciores. mense ianuario ultimo uel februario tuburum 3
 surculus mirabiliter proficit cydoneo insitus. inseritur
 autem melis omnibus et piris et prunis et calabrici
 20 melius trunco fisso quam cortice. desuper qualo uel
 fictili uase munitur repletis usque prope summitatem
 surculis terra subacta cum stercore. prosunt tuburibus,
 quae melis prodesse memorauit. tubures seruabuntur,
 si obruantur in milio uel urceolis picatis et oblitis.

1 cerofolium *E*, caerofolium *i* || 2 colliandrum *L V F* ||
 4 octobris *E*, om. *F* || 5 tuberes *ET Giacgs* | sub olero *E* ||
 6 nutrire *G* | summatur *P* || 7 obuulsa *E* | liniatur *E*, lime-
 tur *T*, liniatur *G*, linatur *acgs* || 11 probe *s* || 12 fertur *SE* |
 ut unicum *L*, inimicum *F*, in unum *Eiacgs* | adsiduae *L*,
 assidue *V S F* || 14 carpens *E* || 15 fuerint *E* || 17 tuburum
P S cgs, tuburinum *F* || 18 cidoneo *ST*, cydeneo *F*, cydonio
edd. | Inseratur *E* || 19 malis *E² iacgs* | et piris om. *G E p*,
incl. s | et calabrici om. *p* || 20 fisso trunco *E* | calo *E* || 22 sur-
 culi *s* | tuberibus *E² T G acgs* || 23 malis *E² iacgs* | omnibus
 post melis *ins. E* | tuberes *ET acgs* || 24 urce dispiccatis *E*

DE PAVIMENTIS SOLARIORVM ET LATERE.

XV Hoc etiam mense pauimenta in solariis et lateres faciemus eo more, quo maio mense descripsi.

DE DIAMORO.

XVI Sucum mori agrestis paululum facies deferuere. 5
tunc suci duas partes et unam mellis admiscebis et mixta curabis ad pinguedinem mellis excoquere.

DE SERVANDIS VVIS.

XVII Vuas, quas seruare uolumus, legamus inlaesas neque acerbitate rigidas neque maturitate refluentes, 10
sed quibus est et granum luce penetrabili splendidum et tactus cum molli iucunditate callosus. si qua sunt corrupta uel uitiosa, resecemus: nec patiamur interesse, quibus inexpugnabilis acerbitas contra blanda 15
menta aestiui caloris induruit. tunc incisos botryonum tenaces calida pice oportet amburi atque ita in loco sicco, frigido et obscuro sine luminis inruptione suspendi.

DE VITE, CUIVS FRVCTVS VMORE PVTRESCIT.

XVIII Vitis, cuius fructus umore putrescit, per latera 20
pampinanda est ante tricesimum uindemiae diem et sola frons illa seruanda est, quae in summitate posita solem nimium defendit a uertice.

1 LATERIBVS FACIENDIS *S* || 3 eo *om. E* || 5 pabulum *E* | deferre *E* || 6 suci ipsius *a*, suci [ipsius] *cgs* | admiscis *E*, admisces *ceteri* || 7 spissitudinem *S*, pissitudinem *E* | exquore *L*, exquoquere *SG* || 9 ligamus *E* || 10 aceruitate *G* | defluentes *iacgs* || 11 penetrabile et *ps* || 12 mellis *E* | iocunditate *VGE* || 13 sunt *om. E* | corrupta uel *om. p* | recessemus *L*, recensemus *G* || 15 botrionum *PS* || 16 ambiri *SEs* || 17 sicco *om. E* | incorruptione *L* || 23 solemnum *V* | defendat *E*

DE HORIS.

Septembris et aprilis dies horis similibus con- XVIII
feruntur.

	Hora	I	pedes	XXIII,
5	hora	II	pedes	XIII,
	hora	III	pedes	X,
	hora	IIII	pedes	VII,
	hora	V	pedes	V,
	hora	VI	pedes	III,
10	hora	VII	pedes	V,
	hora	VIII	pedes	VII,
	hora	VIIII	pedes	X,
	hora	X	pedes	XIII,
	hora	XI	pedes	XXIII.

2 conferunt *E* || 4 habet *ins. E* | pedes XXIII *E* || 5 pedes
XIII *Gi* || 9 pedes III *G* || 13 pedes XIII *G* || 14 pedes XXIII *E*

LIBER VNDECIMVS
SIVE
MENSIS OCTOBER.

TITVLI.

- I De adoreo et tritico, de hordeo cantherino et 5
 èruo et lupino et piso et sisamo et faseo
 serendis.
- II De lini semine serendo.
- III De notanda uitium fertilitate, quam provide-
 bimus panctioni. 10
- IIII De ponendis uineis uel propagandis, reparan-
 dis, putandis et arbustis.
- V De ablaqueanda nouella.
- VI De utilitate propagandae nunc uineae.
- VII De inserendis arboribus uel uitibus. 15
- VIII De oliuetis instituendis et colendis, laetandis
 uel remediis eorum uel oliuis condiendis uel
 fossis riuisque purgandis.
- VIII Remedium, si uua conpluta est.
- X De oleo uiridi faciendo et laurino. 20

1 LIBER—OCTOBER *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS
 OCTOBRIS *codices et iags*, TITVLI—horis *om. c* || 5 I De
 adoreo—horis *om. E* | et hordeo (ordeo) *Ga* | cantherino *codd.* ||
 6 de herbo lupino, piso, sisamo *g* || 8 serendo *om. i* || 9 qua
iags || 10 pactioni *T* || 12 potandis *P* || 14 nunc *om. G* || 17 et
 remediis eorum: de oliuis condiendis: de fossis *g*, uel oliuis
 —purgandis *om. G*, uel oliuis condiendis *om. a* | custodien-
 dis *L* || 18 ripisque *L* || 19 De remedio *g*

- XI De hortis: in eo de intybis, de carduis, de senapi, malua cum disciplinis, item de anetho, cepulla, menta, pastinaca, thymo, origano, cappari, beta, armoracea, porro transferendo et ocimo.
- 5 XII De pomis: in eo de palma, pistaceis, cerasis et aliis pomis, quorum per menses suos disciplina digesta est, item de condiendis pomis.
- XIII De apibus.
- 10 XIII Quae Graeci uel alii super uina condienda curandaque dixerunt.
- XV Rosatum sine rosa fieri.
- XVI De uinis pomorum.
- XVII De oenomelli.
- 15 XVIII De defruto, caroeno, sapa.
- XVIII De passo.
- XX De cydonite.
- XXI De fermento musteorum seruando.
- XXII De uua passa.
- 20 XXIII De horis.

2 senapi *similiter ac supra* | Medica (*pro malua*) *g* mala *i* | decaneto *L* || 3 cepulla—thymo *om. G* || 6 pistaciis *et pistaceis similiter ac supra* || 12 Derosatum *PLVG*, De rosato *STiag* | fieri *om. ia* || 13 uini *G* || 14 Deynomelli *PGSTV*, Dehynomelli *L*, De hydromelli *gs* || 15 De defruto—sapa *om. Eg* | defrito *PLST*, dstricto *V* | caroena *S*, caloeno *i* || 17 cidonite *ST* || 18 frumento *G* || 19 XXII De uua passa *om. PLGVS¹T* || 20 XXII *PLGVS¹T*

DE ADOREO ET TRITICO ET HORDEO
CANTHERINO ET ERVO ET LVPINO ET PISO
ET SISAMO ET FASELO SERENDO.

- 1 Hoc tempore adorem seremus ac triticum. iusta
satio est a decimo calendas nouembres usque ad sexto 5
idus decembres regionibus temperatis. nunc etiam
2 laetamen effertur ac spargitur. hoc etiam mense sere-
mus hordeum, quod dicitur cantherinum. seritur macra
et sicca terra uel satis pingui. hac uincitur: alteri,
non habet amplius, quod noceat, quae semen aliud 10
3 ferre non possit. laeto agro non est serendum. etiam
nunc eruum, lupinum et pisum et sisamum seremus,
ut dixi: sisamum usque ad idus octobres et fase-
lum, tamen terra pingui aut restibili agro. quattuor modis
iugerum complebimus. 15

1 de ordeo. et tritico. et adhoreo. et herbo. et lvpino.
et piso. et cetera *E*, De Adoreo tritico hordeo *iac*, TRICÓ *V* ||
2 CANTERINO *om. iac* | HERBO *codices et i* | ET *ante*
LVPINO *om. iac* || 3 ET *ante* sisamo *om. c* | serendis *iac* ||
4 Hoc mense *E*, Octobri mense *acgs* | ad horreum *E*, hor-
deum *i* || 5 kalendas nouembris *PVSEF*, kalendarum nouem-
bris *G*, Calendarum Novembrium *acg* | sextum *Gacgs* || 6 De-
cembris *omnes praeter s* || 7 efferetur *E*, offertur *G* | sere-
mur *PL* || 8 cantherinum *codd.* || 9 multum *pro satis acgs* | hoc
uincitur *V*, Ac uincitur *i*, Nam quia hoc semine macescunt
arua, pingui uincitur agro *acgs*, hac—serendum *om. p* ||
10 quod amplius *acgs* | nocere *PLVSETGF*, nocere possit
acgs | cum propter macritatem *pro* quae *acgs* | alius *E* ||
11 posset *PLVSETFi*, valeat *acgs* | nunc *pro non codd.*
et s || 12 herbum *PLVSEi*, etiam herbum *G* | lupinus *Gc* |
pysum *V* | sisamum. Seremus (vt dixi) sisamum *c*, sisannum *p* ||
13 diximus *E* | octobris *VF* || 14 terra tamen *E*, et non
terra *F*, tamen *om. p* | ac *pro* aut *Gacg* | modis *G*

DE LINI SEMINE SERENDO.

Hoc mense lini semen seremus, si placet, quod II
 pro malitia sui serendum non est: nam terrae uber
 exhaurit. sed si uelis loco pinguisimo et modice
 5 umido, seretur in iugero octo modiis. aliqui macro
 solo spissum serunt: ita adsequuntur, ut linum sub-
 tile nascatur.

DE NOTANDA VITIVM FERTILITATE, QVAM
 PROVIDEBIMVS PANCTIONI.

10 Nunc obportuna uindemia est, cuius tempore III
 notanda est fecunditas uitium et notis quibuscumque
 signanda, ut ex his ad ponendum sarmenta possimus
 eligere. adserit autem Columella uno anno explorari
 fertilitatem non posse sed quattuor: quo numero
 15 cognoscitur uera generositas surculorum.

DE PONENDIS VINEIS VEL PROPAGANDIS,
 REPARANDIS, PVTANDIS ET ARBVSTIS.

Hoc mense postremo, ubi calidi ac sicci aeris IIII
 qualitas est, ubi exilis et aridus campus, ubi collis
 20 praeruptus aut macer, uites utillime ponuntur, de
 quibus satis mense februario disputauim. nunc locis
 siccis, calidis, exilibus, macris, harenosis, apricis, quae-
 cumque de pastinis, de uitibus ponendis, putandis,
 propagandis, reparandis uel arbusto faciendo ante dicta

2 quod tamen *s* || 3 ubertatem *Ei*, utilitatem *V* || 4 ex-
 aurit *LF*, exurit *V* || 5 IX modiis *p* | in agro solo *E* || 8 CVM
 VIDEBIMVS *L*, qua prouidebimus *a* || 9 PACTIONI *SE* ||
 10 oportuna *E* | est uindemia *S*, est uinctemiati tempore *E* ||
 11 notandum *PLVTF* || 12 et *pro* ut *S* | ex eis *L*, exilis *G* ||
 13 explorari foecunditatem uno anno *iacgs* || 14 quo numero
om. E || 18 extremo *p* || 19 aridus est *ia*, aridus [est] *cgs* || 20 uti-
 lissime *acgs* || 22 aridis *pro* apricis *acgs*

sunt, rectius fiunt, ut contra exilitatem glebae hibernis imbribus adiuventur. sic et umorem sitientibus conferunt et recisa uel mersa glacie non adurunt, quia talibus locis pruinarum uis et natura nescitur.

DE ABLAQUEANDA NOVELLA.

5

V Post idus octobres ablaqueanda est omnis nouella seu in pastino seu in scrobibus aut sulcis, ut amputentur radices superuacuae, quas produxit aestate: quae si conualuerint, inferiores radices faciunt interire et ita remanebit uitis in summitate suspensa: 10 quae res eam frigori obnoxiam faciet et calori. sed hae radiculae non ad siccum debent recidi, ne aut plures inde nascantur aut noua plaga corpori uitis
2 inpressa ui secuti alioris uratur. recidemus autem relicto digiti spatio et, si placida ibi hiems est, apertas relinquemus uites, si uiolenta, ante decembres 15 idus operiemus, si praefrigida, aliquantum columbini stercoris sub ipsa hieme circa uiticularum uestigia largiemur, quod contra frigus nimium Columella dicit toto faciendum esse quinquennio. 20

1 fuerint *p* | exilem glebam *E* || 2 hymbrius *L* | sic — adurunt *om.* *E* || 3 recia *F* || 4 pruinae *E* || 5 ABLAQUEANDA *V*, ABLAQUEANDIS *G* | VITĒ *addit E* || 6 Octobris *VTFEiacgs*, Nouembris et *p* | et abl. *L* | nouella uinea *iacgs* || 8 aetate *G* || 9 si *om.* *E* | conualerint *P* || 11 faciet et frigori obnoxiam et *E* || 12 haeae *V*, haec *G* || 14 inpraessi *V*¹ | in *pro* ui *F* | secuturi *Eacg* | uratur *om.* *L* | Recidimus *G* || 16 relinquimus *PLVGSEi*, reliquimus *T* | decembris *PGTEVF*, decembras *L* || 17 operimus *PLGSEVTF* || 18 sub ipsa hieme *om.* *p* | uinculorum *E* || 19 largiemus *E* | nimium *om.* *p*

DE VTILITATE PROPAGANDAE NVNC VINEAE.

Hoc tempore idcirco locis, quibus dixi, propagatio VI melior est, quia firmandis radicibus uitis incumbit, cum proferendi palmitis eam cura non permouet.

5 DE INSERENDIS ARBORIBVS VEL VITIBVS.

Hoc mense aliqui uites et arbores locis cali- VII dissimis inserere consuerunt.

DE OLIVETIS INSTITVENDIS ET COLENDIS,
 10 OLIVIS CONDIENDIS VEL FOSSIS RIVISQVE
 PVRGANDIS.

Nunc etiam locis calidis et apricis oliueta in- VIII stituemus more uel ordine, quem februario mensis ostendit. seminaria quoque olearum locis talibus facie-
 15 mus hoc tempore et omnia, quae ad oleam pertinebunt. oliuas quoque albas condiemus, sicut postea referetur. hoc tempore ablaqueandae sunt arbores oleae prouinciis siccioribus ac tepidis, ita ut eis a superiori parte umor possit induci. omnem subolem 2
 20 conuelli Columella praecepit: mihi uidetur paucas dimitti semper ac solidas, ex quibus uel in uetustate matris loco delecta succedat uel melius nutrita et adgestae terrae beneficio et iam suas habens radices

1 VILITATE PROPAGANDE *V* || 3 quiam *L* || 4 proferendis *E* | palmitibus *E*, palmites *acg* | promouet *E* || 5 De arboribus inserendis *iac* | VEL VITIBVS *om. S.*, totum titulum *E* || 7 consueuerunt *Eiacgs* || 9 LAETANDIS *om. ia* | VEL DE *E* || 10 OLIVETIS *L* | COLENDIS *E* || 12 oliuia *G* || 13 que *E* | Februario mense *p* || 14 Semina *i* || 15 oma *pro* omnia *V* | olera *E* || 17 refertur *E*, seretur *p* || 19 sobolem *E* || 20 praecipit *E* | Videtur mihi *T*, mihi uero uidetur *E*, mihi autem uidetur *acgs* || 22 dilecta *PLVTGi* || 23 agresti *E* | etiam *PGSTi* | ad radices ad oliuetam faciendo *E*

ad oliuetum faciendum sine cura seminarii transferatur arbuscula. nunc, si subpetit, intermisso triennio stercoranda sunt oliueta locis maxime frigidis. caprini stercoris sex librae uni arbori uel cineris modii singuli sufficient. muscus tamen semper radatur arboribus: 5 et putentur, sicut Columella dicit, octo annorum aetate transacta. uidetur mihi unoquoque anno sicca, infructuosa, cum aliqua debilitate nascentia debere resecari. quod si fructus arbor laeta non adferet, terebretur gallica terebra usque ad medullam foramine 10 inpresso, cui oleastri informis talea uehementer artetur et ablaqueatae arbori amurca insulsa uel uetus urina fundatur. hoc enim uelut coitu steriles arbores uberantur, quas tamen durante malitia oportebit inserere. hoc mense fossas riuosque purgabimus. 15

REMEDIVM, SI VVA CONPLVTA EST.

VIII Graeci iubent, si uuam nimius imber infuderit, posteaquam mustum eius primo ardore feruebit, ut ad alia uascula transferatur. ita propter naturae grauitatem remanens aqua subsidet et translatum uinum 20 pure seruabitur relicto, quicquid se illi ex imbre miscuerat.

DE OLEO VIRIDI FACIENDO ET LAVRINO.

X Nunc oleum uiride faciemus hoc genere. oliuam quam recentissimam, cum uaria est, colligis et, si 25 diebus aliquot collegeris, expandis, ne calefiat. si qua

2 arbusta *E* || 4 arboris *L* || 5 sufficiunt *E* || 7 et infructuosa *Eiacgs* || 8 resecare *E*, recidi *acgs* || 9 laetos *a* | affert *E* || 11 arcetur *E* || 13 funditur *E*, infundatur *ps* || 14 si durant in malitia *E* || 15 fossa *i* | purgauimus *PLV* || 16 DE REMEDIUM SIUUA COMPLETA EST *G* || 18 ardore primo *E* | aut *pro* ut *E* || 19 ad *om. L* || 22 miscuerit *cgs* || 23 FACIENDO VIRIDI *E* || 24 uiride *om. E* || 25 colligeris *V*

ibi putris aut sicca est, remoues. ubi uero conpleueris modum factorii, sales tritos uel non tritos, quod est melius, in oliuam eandem mittes per decem modios tres salis et moles primo et sic salitam in nouis canistris esse patieris, ut pernoctet cum salibus et ducat in se eosdem sapes: ac mane premi incipiat olei meliorem fluxum redditura salis sapore concepto. canales sane et omnia receptacula olei calida aqua prius lauabis, ut nihil de anni praeteriti rancore custodiant. focos etiam non propius admouebis, ne olei saporem fumus inficiat. nunc mense postremo locis siccis et calidis ad oleum faciendum lauri bacas legemus.

DE HORTIS.

Mense octobri serenda sunt intyba, quae hiemi seruiant. amant umores et terram solutam. harenis et salsis locis atque maritimis summa proueniunt. area his planior adparetur, ne radices eorum terra fugiente nudentur. quattuor foliorum transferantur ad locum stercoratum. tunc plantae cardui ponuntur: quas cum ponemus, radices earum summas ferro resecamus ac fimo tinguimus: ternum pedum spatio separamus incrementi causa pedali scrobe depositas binas aut ternas. cinerem saepe sub hieme diebus siccis fimumque miscibimus. hoc mense sinapi seremus. terram diligit aratam et, si fieri potest, congesticiam, quamuis ubicumque nascatur. sarculari debet adsidue, ut respergatur puluere, quo fouetur.

1 ibi uirtus putris *SE* || 3 eandam *PV* | mittis *omnes* | pro decem modiis *E* || 4 molles salis *E*, molis *ceteri* | sallitam *S* || 6 saporis *V* | incipiet *E* || 7 sapore salis *E* || 10 sapore *V* || 14 intiba *PLVGSET* | hieme *Ea* || 15 Arena *T*, Arenosis *acgs* || 17 et area *E* || 19 Nunc *FGicgs* || 20 componemus *PVF*, componemus *SE* || 21 aut *pro* ac *G* | tingimus *LGiacgs*, tangimus *E*, tegemus *V* | pedum *om. G* || 22 separemus *V* || 24 miscibis *G* | senapi *PLF*, sinapim *STiacgs*, sinapem *E* || 25 arentem *E* || 27 respergatur *Gi*

non minus gaudet umore. de quo semen legere dispo-
 nes, suo loco esse patieris: quod ad escam parabis,
 robustius facies transferendo. in sinapi uetus semen
 inutile est uel sationi uel usui: quod dentibus fractum
 si intus uiride uidebitur, nouum est: si album fuerit, 5
 3 uetustatem fatetur. hoc mense malua serenda est,
 quae occurso hiemis ab incrementi longitudine re-
 primetur. loco pingui delectatur et umido, gaudet
 laetamine. transferuntur plantae eius, cum coeperint
 folia quattuor habere uel quinque. melius compre- 10
 hendit eius planta, quae tenera est: maior enim trans-
 lata languebit. sapor illis melior est, si non trans-
 ferantur. sed ne cito erigantur in caulem, in medio
 earum glebulas constitues aut lapillos. rara ponenda
 est, sarculo delectatur adsiduo. sic liberandae sunt 15
 herbis, ne motum sentiant in radice. si transferendis
 4 plantis nodum facias in radice, sessiles fient. nunc
 etiam locis temperatis et calidis anethum seremus.
 cepullae seruntur et hoc mense uel menta et pasti-
 naca, thymum et origanum et cappar mensis initio. 20
 item betam locis siccioribus nec non armoraceam
 seremus uel transferemus ad culta, ut melior fiat:
 5 nam haec agrestis est rafanus. nunc porrum uerno
 satum transferre debemus, ut crescat in capite. sane
 sarculis circumfodiatur adsidue et comprehensa porri 25
 planta uelut tenacibus adleuetur, ut inanitas spatii,
 quae radicibus suberit, incremento capitis subpleatur.

1 nimis *PLVEG* | disponis *omnes* || 2 loco suo *E* ||
 3 in *om.* *V*, et sinapi *hab.* *L* || 5 initiis *E* | est *pro* fuerit *p* ||
 6 fatebitur *E* | seretur *E* || 9 coeperit *i* || 10 quattuor folia *G* ||
 11 planta eius *E* || 12 enim *pro* illis *Gp*, illis *in rasura* *V* ||
 est melior *i* | transferatur *E* || 13 calem *E* || 14 glebas *E* ||
 15 Sed *pro* sic *E* || 16 si *om.* *L* || 17 facies *G* | fiant *P* ||
 18 anetum *PVSEi* || 19 Item cepullae *Fi* | etiam hoc
 mense *acgs* | uel pastinaca *E* || 20 capar *E*, cappa-
 ris *s* || 22 mollior *p* || 23 rafanus *similiter ac supra* ||
 24 caput *cgs* || 26 uel *pro* uelut *E* | adleuetur — radicibus
om. *p*

ocimum quoque etiam nunc seremus, quod citius nasci fertur hoc tempore, si aceti imbres leuiter spargatur infusum.

DE POMIS.

5 Cui placet curas agere seculorum, de palmis XII cogitet conserendis. hoc igitur mense dactylorum non ueterum sed nouorum ac pinguium recentia ossa debet obruere, terrae cinerem miscere. si plantam uelit, ponenda est aprili mense uel maio. locis delectatur apricis et calidis. fouenda est, ut crescat, umore. terram solutam uel sabulonem requirit, ita tamen, ut, quando planta disponitur, circa eam uel sub ea pinguis terra fundatur. annicula transferatur aut bima iunio mense uel iulio incipiente. circum- 2
15 fodiatur adsidue et rigatione continuos aestatis uincat ardores. aquis palmae aliquatenus salsis iuantur, quae infici debent salibus, etiam si tales eas natura non praebuit. si aegra est arbor, feces uini ueteris ablaqueatae oportet infundi uel radicum superuacua
20 capillamenta decidi uel cuneum salicis interfossis radicibus premi. constat autem locum prope nullis utilem fructibus, in quo palmae sponte nascuntur. pistacia 3
seruntur autumno mense octobri et subole et nucibus suis: sed melius ipsa pistacia iuncta ponuntur, mas
25 ac femina. marem dicunt, cui sub corio uelut ossei longi uidentur latere testiculi. qui diligentius facere uoluerit, pertusos caliculos et stercorata terra reple-

2 ymbre *V* || 4 VEL PALMIS INSERENDIS *addit E* ||
6 dactylorum *LGTE*, dactulorum *PVSF* || 7 debebis *E* ||
8 palmam ponendam curabimus Apr. *p* | planta *E* || 9 maio mense *E* | delectantur *G* || 12 deponitur *acgs* || 14 bina *E* | incipiente uel iulio *PLVSTEFi* || 15 ut rigatione *icg* | continuo *E*, continua *cg* | uincat *om. E* || 16 iuentur *E* ||
17 etsi *i* | si *om. p* || 18 non *om. E* | faece *G* || 21 imprimi *s* | nullus *L* || 22 Pistaceta *T* || 23 et mense *ia* | et ante subole *om. ia, incl. s* || 24 in ipsis *E* | pistaceta *T* || 26 testiculi latere *E*

tos parabit et in his pistacia terna constituet, ut
 ex omnibus germen quodcumque procedat: quod, ubi
 conualuerit planta, hinc facilius transferatur mense
 februario. amat locum calidum, sed umectum et ri-
 gatione gaudet et sole. inseritur terebintho mense 5
 februario uel martio: at alii et amygdalo inseri posse
 4 firmarunt. cerasus amat caeli statum frigidum, solum
 uero positionis umectae. in tepidis regionibus parua
 prouenit. calidum non potest sustinere. montana uel
 in collibus constituta regione laetatur. cerasi plantam 10
 siluestrem transferre debemus mense octobri uel no-
 uembri et eam primo ianuario, cum comprehendit,
 inserere. plantaria uero creari possunt, si praedictis
 mensibus spargantur poma, quae summa facilitate
 5 nascentur. ego sic huius arboris facilitatem probaui, 15
 ut uirgulta ex ceraso pro adminiculis per uineam
 posita in arborem prosiluisse confirmem. et ianuario
 mense seri potest. inseritur mense nouembri melius
 uel, si necesse sit, extremo ianuario. alii et octobri
 inserendam esse dixerunt. Martialis in trunco inseri 20
 iubet: mihi inter corticem et lignum feliciter semper
 euenit. qui in trunco inserunt, sicut Martialis dicit,
 omnem lanuginem, quae circa est, auferre debent:
 6 quam, si remanserit, insitis nocere manifestat. in
 cerasis hoc seruandum et in omnibus gumminatis, ut 25
 tunc inserantur, quando his uel non est uel desinit
 gummen effluere. cerasus inseritur in se, in pruno,

3 feratur *E* | 4 februario uel martio *L* | uel umectum *L*,
 sed humidum *E* || 5 therebinto *PSi*, terebinto *E*, Therebintho
VG || 6 ut *pro* at *codl.*, uel ut *p* | et *om. iacgs* | amygdalo *S* ||
 7 affirmant *E* || 12 comprehenderit *SE*, praehendit *G* || 13 serere
SE || 14 facilitatem *P* || 16 amminiculis *ic* | per uenam *V*,
om. p || 18 melius *om. p* || 19 uel *om. G* | et alii *LV* || 20 in-
 serenda *cgs* || 22 conserunt *ia* || 23 lanuginem omnem *SE* ||
 24 quae *a* | manifestat *om. p* || 25 seruandum est *Tiacgs* |
 germinatis *E*, gummatibus *Facgs*, gummatibus *i* || 26 his uel non
 est uel *om. p* || 27 gumen *i*, germen *E*, gomma *acgs* | Cerassus *P*,
 cerasis *S*

in platano, ut alii, in populo. amat scrobes altas, spatia largiora, adsiduas fossiones. putari in ea putria et sicca debebunt uel, quae densius artata protulerit, ut rareseat. *finum* non amat atque inde degenerat.

5 *cerasa* ut sine osse nascantur, fieri *Martialis* hoc dicit. 7
 arborem teneram ad duos pedes recides et eam usque ad radicem findes, medullam partis utriusque ferro curabis abradere et statim utrasque partes in se uin-
 10 *laterum* diuisuras. post annum cicatrix ducta solidatur. hanc arborem surculis, qui adhuc fructum non adtulerunt, inseres et, ut adserit, ex his sine ossibus poma nascentur. si *cerasus* concepto umore putrescit, in trunco foramen accipiat, quo possit educi. si for- 8
 15 *micas* patitur, *sucum portulacae* debebis infundere cum aceti media parte permixtum uel uini fecibus truncum arboris florentis adlinere. si aestu *canicularium* fatigatur, trium fontium singulos sextarios sumptos post solis occasum radicibus arboris iubeamus influere sic,
 20 ne remedium luna deprehendat. uel herbam *symphoniacam* circa arboris truncum torquebimus in coronam uel ex ea iuxta imum codicem cubile faciemus. *cerasa* non aliter quam in sole usque ad rugas siccata seruantur. mense octobri aliqui mali arborem calidis et 9
 25 *siccis* regionibus ponunt et *cydonea* circa nouembres calendas et *sorbum* uel *amygdala* in seminariis ob-

2 longiora *i* | putrida uel sicca *E* || 4 areseat *E* | in pro inde *L* || 5 *cerasi* aut *PL*, *Cerasi* (ras.) ut *V*, *cerasia* ut *SF* | ossa *G* | ita fieri *ps* | ita hoc *E* || 7 ferro *om.* *E* || 8 in se inseris. inse *E* | in se *om.* *p* || 9 stringis et oblinis *omnes* | et ante summam *om.* *V*, *incl.* *s* || 12 inseris *PLGSETFa* | et ut adserit *om.* *p* || 13 contempto *L* || 17 adlinire *GETV¹acgs*, adline *i* | *Canicularum Eiacgs* || 18 frondium *E* || 19 radicibus infundes, sed ne *p* | arboris—luna *om.* *E* || 20 apprehendat. Herbam *p* | *simphoniacam SETi*, *symphoniacam acgs* || 22 uel—faciemus *om.* *p* | iusta *E* | corticem *V* | *Cerasia PVGSETF*, *Ceræsea L* || 23 usque ad rugas *om.* *p* || 25 *cydonea LVi*, *cidonea PSET*, *cydonia FGiags* || 26 *amigdala PSGT*, et *amigdalas E*, *amygdolas i*

ruunt et pini semen aspergunt. hoc mense poma condienda sunt atque seruanda eo more, quo in singulorum titulis continetur, uelut quaeque matura processerint.

DE APIBVS.

XIII Hoc etiam mense aluearia castrabuntur more, 5
quo dictum est. quae tamen oportet inspicere et, si
abundantia est, demere, si mediocritas, partem mediam
relinquere pro hiemis inopia: si uero sterilitas ad-
paret in cellis, nil prorsus auferre. mellis uero et
cerae superius est demonstrata confectio. 10

QVAE GRAECI VEL ALII SVPER VINA CON- DIENDA CVRANDAQVE DIXERVNT.

XIII Ne lecta praeteream, quae Graeci sua fide media
de condiendi uini genere disputarunt, demonstrare
curauit: qui uini naturam tali ratione discernunt et 15
hanc in eo uolunt esse distantiam, ut, quod dulce
est, grauius dicant, quod album et aliquatenus salsum,
conuenire uesicae, quod croceo colore blanditur, dige-
stioni accommodum, quod album et stypticum, prod-
esse stomacho laxiori: transmarinum pallorem facere 20
et tantum sanguinem non creare: uuis nigris fieri forte,
2 rubeis suaue, albis uero plerumque mediocre. in con-
diendo ergo uino aliqui Graecorum mustum decoctum
ad medietatem uel tertiam partem uino adiciunt. alii
Graeci ita iubent, aquam marinam mundam de puro 25
et quieto mari, quam anno ante compleuerint, reser-

2 custodienda *pro* seruanda *E* || 3 processerunt *V* || 7 emere *V* ||
8 sterelitas *L* || 9 nihil *P* | uero *om.* *E* || 11 QUID *E* | ET
ALIIS *E* || 12 CVRAMQVE *E*, CURANDAMQ: *G* || 13 Nunc
pro ne *G*, Neglecta *E* | praeterea *E* | sua *om.* *E* || 19 conuenire
pro accomodum *p* | stipticum *PGi*, stipicum *L* || 21 tamen *pro*
tantum *p* | Vis *pro* uuis *p* | fronte *p* || 23 igitur uinum *G* ||
24 Aliqui *SE*, Ali *i* || 25 ita *om.* *p* | sumendam *pro* mund-
dam *E* || 26 ante anno *E*

uari: cuius talem esse naturam, ut et salsedine uel
 amaritudine per hoc tempus careat et odore: et dulcis
 fiat aetate. ergo eius octogesimam partem musto ad- 3
 miscent et gypsi quinquagesimam. post tertiam deinde
 5 diem fortiter commouent ac pollicentur non aetatem
 solum uino, sed splendorem quoque coloris adferre.
 oportet autem nona quaque die uinum moueri atque
 curari uel, si tardius, undecima. frequens enim re-
 spectus faciet iudicare, utrum uendenda sit species an
 10 tenenda. quidam resinae siccae tritae uncias tres dolio
 inmergunt et permouent et uina diuretica sic fieri
 posse persuadent. mustum uero, quod per pluuias 4
 frequentes leue est, sic curari debere iusserunt, quod
 probari gustu ipsius poterit. omne mustum decoqui
 15 iubent, donec pars eius uigesima possit absumi: melius
 quoque fieri, si centesimam partem gypsi adicias: Lace-
 daemonios uero eo usque decoquere, donec uini quinta
 pars pereat, et quarto anno usibus ministrare. suaue 5
 uinum de duro fieri docent, si hordeacei pollinis cya-
 20 thos duos simul cum uino subactos mittas in uini
 uasculo et hora una ibi esse patiaris. aliqui feces
 uini dulcis admiscent. aliqui addunt glycyridiae siccae
 aliquantum et utuntur, cum diu uasorum commotione
 miscuerint. uinum quoque intra paucos dies optimi
 25 odoris effici, si bacas myrti agrestis montanas, siccas
 et tunsas mittas in cado et decem diebus requiescere

2 pro hoc tempore *i* || 3 aestate *S*, estate *E*, fiat. Aetate
VGT | ergo hac eius *G* || 6 solo *L* || 8 et si *E*, sed si *p* ||
 9 uenda *L* | sint *E* | species *om. E* | aut pro an *E* || 10 siccae
om. E || 11 promouent *L* | diuretica *V* || 12 per *om. G* || 13 cici-
 tari *E* | debere *incl. s* || 14 decoqui *L* || 16 partem *om. E* |
 Lacedaemonii *iacg* || 19 ciatos *VS*, quiatos *PT*, quatos *G*,
 cados *E* || 21 uasculum *G* | ibidem *E* | Alii *E* | aliqui — mis-
 cuerint *om. p* || 22 glycyridiae *PLVTGi*, gliciridae *S*, gliciri-
 die *E*, liquiriscie *F*, glycirizae *a*, glycyrhizae *cgs* (liquiritiae
Veg. a. v. 4, 9) || 23 aliquantum *iacgs* || 24 miscuerit *V* ||
 25 coloris *i* | agrestes *G* || 26 tonsas *E* | mittas *om. E* | cadum
EGacg, cabum *s*

- patiaris: tunc coles et utaris. uitis etiam flores arbutiuae collectos in umbra siccare curabis. tunc diligenter tunsos et cretos habebis in uasculo nouo et, cum uolueris, tribus cadis unam floris mensuram, quam Syri choenicam uocant, adicies et superlines 5 dolium et sexta uel septima die aperies et uteris.
- 6 uinum fieri ad potandum suaue ita docent. feniculi uel satureiae singulorum congruum modum uino immergi atque turbari uel fructum, quem duae nuces pineae produxerint, torrefactum et linteo ligatum mitti 10 in uasculo ac superlini et usui esse quinque diebus
- 7 exactis. uinum autem uelut uetus effici de nouello, si amygdala amara, absinthium, pini frugiferi gummen, fenum graecum simul frigas, quantum sufficere aestimaris, et pariter tundas et ex his unum cyathum per 15 amforam mittas: et magna uina conficies. si uero senseris peccatura, huic confectioni aloën, myrrham, crocogramma singula modis aequalibus tunsas et in puluerem redacta cum melle miscèbis et uno cyatho unam am-
- 8 foram condire curabis. anniculum quoque uinum ut 20 longam simulare uideatur aetatem, meliloti unciam

3 tusos *PLGVT*, tu (*ras.*) sos *S* || 5 sirichinia *E*, siri *ST*, chynicam *P*, chnicam *LVTFi*, chiniam *S*¹, cinicam *S*², kynicam *G*, chenicam *a* | quam—uocant *om. p.*, quam Syri (cabum, Graeci) choenicam uocant *habet s* | adicies *PLVSET*, adiciis *i* | superlines *E* || 7 ad potandam *omnes* | optimum et suaue *E* | dicent *PLV*, dicunt *TGiacgs* || 8 satureia *L* | modium *SE* | uini *L* || 9 de nuce *E* || 10 pinae *L*, pinee *E* | produxert *G* || 11 in uasculum *G* | superliniri *Vacgs* || 12 peractis *E* | autem *om. p* || 13 amigdala *PST*, amygdola *i* | absentium *PL*, absynthium *ia* | frugeri *G*, *om. i* | gummen *ag*, gummi *i*, semen *G*, comam *s* || 14 fricas *LVTG*, frangas *iacg* | extimaris *i*, estimas *E* || 15 ponderas *pro* tundas *G* | et his *G*, et unum ex his *E* | ciatum *PV*, quiatum *ST*, quatum *G*, sciatum *E* || 16 amfora *P* | et magna—curabis *om. p* || 17 myrram *V*, myrram *Gi*, mirram *E* | crocomagma *GE* || 18 modia *G*, singulis *pro* modis *E* | tusa *PLVGT*, tu (*ras.*) sa *S* || 19 cjato *S*, ciato *E*, ciatho *T* || 20 non *pro* ut *p*, uel *G* || 21 longa *L* | meliote *G*

unam, glycyridiae uncias tres, nardi celtici tantundem,
 aloes hepatices uncias duas tundes et cernes et in
 sextariis quinquaginta cochlearia sex recondes et uas
 pones in fumo. in album colorem uina fusca mutari, 9
 5 si ex faba lomentum factum uino quis adiciat uel
 ouorum trium lagenae infundat alborem diuque com-
 moueat: sequenti die candidum reperiri. quod si ex
 afra pisa lomentum adiciatur, eadem die posse mutari.
 uitibus quoque hanc esse naturam, ut alba uel nigra, 10
 10 si redigantur in cinerem uinoque adiciantur, ei unam-
 quamque formam sui coloris possint inponere, ut ex ni-
 gra fuscum, candidum uero reddatur ex alba, ea ratione
 scilicet, ut combusti sarmenti cineris modii unius men-
 sura mittatur in dolio, quod habebit amforas decem,
 15 et triduo sic relictum post operiatur ac lutetur: album
 uel, si ita uisum fuerit, nigrum reperiri quadraginta
 diebus exactis. uinum quoque adserunt ex molli forte 11
 sic fieri: althaeae, hoc est ibisci, folia uel radices aut
 eius caulem tenerum decoctum mitti aut gypsum aut
 20 ciceris cotulas duas aut cupressi pilulas tres aut buxi
 folia, quantum manus ceperit, aut apii semen aut
 cinerem sarmentorum, cui uis flammae corpus reli-

1 glycyridiae *P*, glyciridae *LVTi*, glycuridae *G*, gli-
 ciridae *S*, gliciridae *E*, liquiricie *F*, glycirizae *a*, glycyrhi-
 zae *cgs* | unta *L*, *om. p* || 2 epatites *PGi*, epatici *a*, epaticum *E* |
 hepatices uncias duas *om. p* | tundas *V*, tendis *p*, tundis *ceteri* |
 et cernes *om. p*, et cernis *hab. ceteri* || 3 coclias *P*, coclia *L*,
 coclearia *VG* | recondis *V²*, reconde *ceteri* || 4 ponis *omnes* |
 colorem *om. p* | uinum *p* | musca *E* | mutari asserunt *ia*, asse-
 runt *incl. cgs* || 5 si quis ouorum trium albuginem infundat
 diuque *p* | audiatur *L* || 6 obolum *L* | lagunae *PL*, laguenae *V*,
 laguene *G*, lagene *T*, lagoenae *cgs*, albuginem *F* || 7 repperiri
PVF, repperiri sequenti die candidum. Quod *G* | quod si—mu-
 tari *om. p* || 8 afara *E* || 10 imponantur *pro* adiciantur *p* | um-
 quoque *L*, uino quoque *E* || 11 possint *om. omnes* | ut—fuscum
om. p || 14 dolium *Ga* | decim *P* || 15 ex *pro* et *SE* | relic-
 tur *P* | operiatur *i* | acutetur *V*, aut lutetur *i* || 16 reppe-
 riri *V* || 18 althaeae *omnes* | iuisi *G* || 19 eius—aut *om. E* |
 gypsum *PS* || 20 pipulas *E* || 21 maius *L* || 22 cuius *pro* cui
 uis *E* | flaminis *G*, flamma *E*

- 12 quit exile omni soliditate detracta. unum uero eadem die ex austero limpidum atque optimum fieri, si grana piperis decem, pistacia uiginti adiecto modico uino simul conteras et in sex uini sextarios mittas diu omnibus ante commotis, tunc requiescere patiaris et 5 coles usui mox futurum. item feculentum statim limpidum reddi, si septem pini nucleos in unum uini sextarium mittas diuque commoueas et paululum cessare patiaris: mox sumere puritatem colarique debere 13 et in usum referri. item quod Cretensibus oraculum 10 Pythii Apollinis monstrasse memoratur. fieri enim sic candidum et sumere uetustatis saporem. schoe- nuanthus uncias quattuor, aloës hepatices uncias quattuor, mastiches optimae unciam unam, casiae fistulae unciam unam, spicae indicae semunciam, myrrhae opti- 15 mae unciam unam, piperis unciam unam, thuris masculi non rancidi unciam unam tundis uniuersa et in tenuis- 14 simum puluerem cribro excutiente deducis. cum uero mustum ferbuerit, despumabis et omnia uarum grana, quae feruor in summum regessit, expelles. tunc gypsi 20 triti atque cribrati tres italicos sextarios mittes in

1 ea die *PLSTF*, die ea *V*, eo die *E* || 2 in limpidum *i* || 3 pistacia uiginti *om. p* | adiecta *E* | modio *PLSE* | uini *S*, uino *cum i* *suprascripto P* || 4 simul *om. E* | in sextarios uini *E* || 5 tunc *om. p* | patiaris *G* || 6 ita *G* | limpidum *E*, in limpidum *a* || 7 in sextarium uini unum *S*, unum *om. E* || 9 debet *E* || 10 item unum *SE* | quod *om. E* || 11 apollonis *LF*, apollini *S*, apollinis pithii *E* | enim *om. acgs* || 12 squinanthos *PLVGSEF*, squinantos *T*, squinarias *p*, si squinanthos *egs*, si squinantos *ia* || 13 epatices *PVGSTFi*, epaticae *egs*, epaticum *E*, epatici *a* | hepat. unc. *om. p* || 14 masticis *PLVGS TFi*, masticum *E*, mastici *ceteri* | optimae *P*, optime *T*, optimum *E*, optimi *egs* | casiae— unam *om. S*, in *margin. V* | unciam —rancidi unciam unam *om. i* || 15 unam, piperis unciam unam, spicae *Gacgs* | unciam unam *pro* indicae *L* | semiunciam *SE* | mirrae *L*, mirrae *GE*, mi (*ras.*) rrae *V*, murre *F* || 16 piperis unciam unam *hoc loco omittunt Gacgs* || 17 radici *G*, unciam unam non rancidi *L* || 18 cribro *V* || 19 despumabis *G* | uberum *E* || 20 feruens *Gi* | in unum *E* | reiecit *Eiacgs*, eressit in summum *p* || 21 mittis *omnes*

uini amforas decem, prius tamen partem quartam uini
 condiendi in alia uasa transfundes et ita gypsum
 adicies et dolium uiridi ac radicata canna per biduum
 fortiter agitabis. tertia uero die ex supra scriptis 15
 5 pulueribus quaterna cochlearia completa modestius in
 denas uini amforas mittes et uini, sicut supra dictum
 est, quartam partem, quam alibi defuderas, super-
 adicies et dolium replebis et item diu agitare cura-
 bis, ut specierum uis omne musti corpus inficiat.
 10 tunc operies atque adlines relicto breui foramine, quo 16
 aestuantia uina suspirent. sed exemptis quadraginta
 diebus et hoc spiraculum claudis et deinde, cum
 libuerit, gustas. illud memento seruare prae ceteris,
 ut, quotiens uinum mouetur, inuestis puer hoc aut
 15 aliquis satis purus efficiat. linimentum quoque dolii
 non gypso sed sarmentorum cinere debebis inducere.
 item uinum, quod salutare contra pestilentiam sit et 17
 stomacho prosit, fieri fertur hoc genere. in optimi
 musti metreta una, antequam ferueat, tunsii absinthii
 20 octo uncias linteo inuolutas demittes et exactis quadra-
 ginta diebus curabis auferre. id uinum refundes lage-
 nis minoribus et uteris. nunc condiunt primo amne 18
 musti spumantis egesto, quibus moris est gypso uina
 medicari. sed si natura lenius uinum est et saporis
 25 umecti, in centum congiis duos gypsi sextarios misisse

1 quartam partem *E* || 2 transfundis *PLVGSETF* ||
 4 dictis *S¹ETp* || 5 quam terna *E* | coclearia *L*, coclearia
VGEa | modestius *om. p* || 6 denas *om. p* | mittis *PLVG*
SETFa || 7 diffuderas *Gacgs*, diffunderas *i* || 9 mixtum *pro*
 musti *p* | corpus musti *E* || 10 adlinis *PLSETFia*, a (*ras.*) linis *V*,
 illinies *p*; oblinies *cgs* || 12 deinde *om. p* | ut *pro* cum *cgs* ||
 13 illud—inducere *om. p* | seruaris *G* || 16 debere *E* || 17 fit *E* ||
 18 possit *G*, prosit *supra scripsit rec. man.* | fieri hoc genere
 fertur *iacgs* | in *om. V* || 19 tuisi *PLVG*, tu si *ST* | absenti *PF*,
 absentio *L*, absinthi *V*, absintii *ST*, absynthii *a* || 20 lin-
 theo *V* | inuolutos *G* | dimittis *PLVSETFi*, demittis *a* ||
 21 refundis *omnes praeter G* | lagunis *PLF*, laguenis *VTG* ||
 22 anne *S*, anno *E* || 23 modis *pro* moris *E* || 24 medicaris *LV* |
 leuius *Ea*, lentum *p* || 25 centum *om. F* | congiis centum *iacgs*

sufficiet. quod si unum nascetur uirtute solidius, medietas abunde praedictis poterit satis esse mensuris.

ROSATVM SINE ROSA FIERI.

XV Nunc rosatum sine rosa facies sic. folia citri uiridia sporta palmea missa in musti nondum feruentis uase depones et claudes et exemptis quadraginta diebus melle addito ad modum rosati, cum placebit, uteris. 5

DE VINIS POMORVM.

XVI Hoc mense omnia, quae locis suis leguntur, ex pomis uina conficies. 10

DE OENOMELLI.

XVII Mustum de maioribus et egregiis uitibus post uiginti dies, quam leuatum fuerit ex lacu, quantum uolueris, sumes et ei mellis non despumati optimi quintam partem prius tritam fortiter, donec albescat, admiscebis et agitabis ex canna radicata uehementer. 15
2 mouebis autem sic per dies quadraginta continuos uel, quod est melius, quinquaginta, ita ut, cum moueris, mundo lintheo tegas, per quod facile confectio aestuabunda suspiret. post dies ergo quinquaginta munda manu purgabis, quodcumque supernatabit. in uasculo 20

1 nascitur omnes || 2 satis poterit *E* || 5 palmae *G* || 6 uasa *F* | deponis *PLVSETFi* || 7 melle *om. E* | admodo *L* || 9 VINO *E* || 10 leguntur suis *E* || 12 DE YNOMELLI *PLVGS*, DE VINO MELLITO *E*, DE Oenomelli *i*, De oenomelli *acg*, de oenomelle *s* || 14 ex latum *E* || 15 sumis omnes praeter *G* | disputati omnes praeter *V* et (*in ras.*) *G* | optimi *om. p* || 16 quartam *S¹* | prius *om. p* || 17 admisces omnes | et ex *E* | radica *PL* || 18 continuos—quinquaginta *om. G* || 19 commoueris *G*, cum commoueris *p* || 20 lintheo *V* | confectius *E* | aestu abunda *S¹*, estu habundat *E*, aestu habunda *V*, aestuanda *i* || 21 respiret *S¹E* | autem pro ergo *acgs* | munda manu *om. p* || 22 purgas omnes praeter *p* | et in uasc. *acgs*

gypso diligenter includis et ad uetustatem reseruas.
 melius tamen, si in minora et picata uascula proximo 3
 uere transfundas et gypsata diligenter operias et in
 terrena et frigida cella recondas uel arenis fluuiali-
 5 bus uel eodem solo uascula ex aliqua parte summergas.
 hoc nulla uitiatum aetate, si tam diligenter effeceris.

DE DEFRTVTO, CAROENO, SAPA.

Nunc defrutum, caroenum, sapatam conficies. XVIII
 cum omnia uno genere conficiantur ex musto, modus
 10 his et uirtutem mutabit et nomina. nam defrutum
 a deferuendo dictum, ubi ad spissitudinem fortiter
 despumarit, effectum est, caroenum, cum tertia per-
 dita duae partes remanserint, sapa, ubi ad tertias 2
 redacta descenderit: quam tamen meliorem facient
 15 cydonea simul cocta et igni subposita ligna ficulna.

DE PASSO.

Passum nunc fiet ante uindemiam, quod africa XVIII
 sueuit uniuersa conficere pingue atque iucundum: et
 quo ad conditum si utaris mellis uice, ab inflatione
 20 te uindices. leguntur ergo uuae passae quam pluri-
 mae et in fiscellis clausae iunco factis aliquatenus
 rariore contextu uirgis primo fortiter uerberantur.
 deinde ubi uuarum corpus uis contusionis exoluerit, 2

1 et—reseruas *om p* || 3 transfundis *E* | operies *Vi* ||
 4 uel arenis *om E* || 6 estate *E* | tamen *pro tam ps.* | effi-
 ceris *E* || 7 DEFRTVTO *PLVGSE* | CAROENA *L*, CARENO
V, caloeno *i* || 8 defrutum *PLGVSEF* | caloenum *i* | sapa
E || 10 defrutum *PGVSEF* || 12 dispumarit *F*, despumau-
 erit *TEiacgs* | caloenum *i* || 13 remanserint *pro descenderit E* ||
 15 cidonea *SEF*, cidonia *T*, cydonia *Giacgs* | ficulnea *EG*
acgs || 17 nunc *om. S¹E* || 18 consueuit *E* | et aequo *V*, et
 quod ad *E*, et coad *F*, et quoad *ia* | et—conditum *om. p* ||
 23 contusionis *E*, confusionis *i*.

cochleae subposita sporta comprimitur. hinc passum est, quicquid efluxerit, et conditum uasculo mellis more seruatur.

DE CYDONITE.

XX Abiecto corio mala cydonea matura in breuissimas 5
ac tenuissimas particulas recides et proicies durum,
quod habetur interius. dehinc in melle decoques, donec
ad mensuram mediam reuertatur, et coquendo piper
2 subtile consperges. aliter suci cydoneorum sextarios
duos, aceti sextarium unum semis et mellis duos 10
sextarios miscebis ac decoques, donec tota permixtio
pinguedinem puri mellis imitetur. tunc triti piperis
atque zingiberis binas uncias miscere curabis.

DE FERMENTO MUSTEORVM SERVANDO.

XXI Ex nouo tritico purgato farriculum facies et 15
musto sub pedibus raptu curabis infundere, ita ut
modio farris lagenam musti adicias: deinde sole sic-
cabis et item similiter infundes ac siccabis. hoc cum
tertio feceris, panes ex eo breuissimos a modum facies
musteorum et in sole siccatos uasculis nouis fictili- 20
bus recondes et gypsabis: pro fermento, quo tempore
anni musteos facere uolueris, hoc uteris.

1 cocleae *PV*, coclea *SE* | superposita *L* || 3 ore *E*,
vicem *p* || 4 CIDONITE *VSE* || 5 cidonea *SETF*, cydonia
Giacgs || 6 et pro ac *LVF* | ac tenuissimas *om. Gp* | durum
om. i || 9 conspergis *PLVGSETFia* | sucum *PLVGSEF* |
cidoneorum *SEF*, cydoniorum *iacgs* || 10 aceto *G* | unum
om. p || 11 sextarios duos *E* | miscis *PLV*, misces *GSETF* || et
pro ac *iacgs* | decoques *L* || 13 zingiberis *PL*, gingeris
VSETp, uingiberis *F*, zinziberis *iacgs* || 15 farreolum *SE* |
et ex musto de sub *as*, et ex musto [de] sub *cg* || 17 laguna *P*,
lagunaem *L*, laguenam *GV*, lagunam *F* || 18 infundis ac sic-
cas *omnes* | hoc autem *SE* || 19 ex eo panes *V* || 21 recondis
et gypsas *omnes*

DE VVA PASSA.

Vuam passam graecam sic facies. melioris acini XXII
 et dulcis et lucidi botryones in ipsa uite torquebis
 et patieris sponte marcescere, deinde sublato in um-
 5 bra suspendes et vuam dstrictam cum pones in uascu-
 lis, substernes pampinos sicco algore frigentes et manu
 conprimes et, ubi uas inpleueris, item pampinos addes
 nihilo minus non calentes et operculabis ac statues
 in loco frigido sicco, quem nullus fumus infestet.

DE HORIS.

October martium similibus umbris sibi fecit XXIII
 aequari.

	Hora	I	pedes	XXV,
	hora	II	pedes	XV,
15	hora	III	pedes	XI,
	hora	IIII	pedes	VIII,
	hora	V	pedes	VI,
	hora	VI	pedes	V,
	hora	VII	pedes	VI,
20	hora	VIII	pedes	VIII,
	hora	VIIII	pedes	XI,
	hora	X	pedes	XV,
	hora	XI	pedes	XXV.

3 ac lucidi SE | botryones VSE | uita L || inarescere iacgs |
 inumbram V || 5 suspendis omnes | dstrictam SETFGi, con-
 strictam acgs | conponis PLVGTf, conponis SEps, cum
 ponis iacg || 6 substernis omnes || 7 conprimis (conprimis) om-
 nes | addis omnes || 11 octobris E | horis E || 14 habet in-
 serit E || 15 pedes XIII G || 17 pedes V G || 18 pedes VI G

LIBER DVODECIMVS
SIVE
MENSIS NOVEMBER.

TITVLI.

- I De satione tritici, farris, hordei, fabae cum 5
disciplina, de lenticula mature serenda, de lini
semine.
- II De pratis nouis instituendis, ponendis uitibus
et propagandis et circumfodiendis nouellis ac
recidendis mergis. 10
- III De uinea ueteri in iugo uel pergula reparanda.
- IIII De putandis uitibus et arboribus locis tepidis
et oliuetis et faciendo oleo.
- V De oliuetis ponendis et curandis aegris arbori-
bus, corbibus, palis, radicis faciendis, oleo lau- 15
rino faciendo.
- VI De hortis: in eo de allio, ulpico cum disciplinis,
de cepullis et plantis carduorum, de armoracea
et cunela.
- VII De pomis: in eo de persico, de pinu, de prunis, 20
de castaneis cum omni disciplina et de pomis
aliorum mensum.
- VIII De apibus: in eo de mundandis ac muniendis
castris earum.

1 LIBER—NOVEMBER *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS
NOVEMBRIS *codices et iags*, TITVLI—horis *om. c* || 5 I De
satione—horis *om. E* || 6 disciplina sua *ia* || 15 curbibus *G* |
radicis *PLVGT*, radicis *S* || 20 de prunis et pomis *L* || 21 de
omittunt omnes || 22 mensuum *G*, mensium *SEags*.

- VIII Remedium uitibus, quae sine fruge luxuriant.
 X Remedium sterili uiti.
 XI De rosario ex paucis uirgulis instituendo.
 XII Ut uua usque ad uer reseruetur in uite.
 5 XIII De gregibus ouilli generis et caprini et pas-
 scendi ordine.
 XIII De glandibus legendis.
 XV De materie caedenda.
 XVI De transferendis arboribus maioris aetatis.
 10 XVII De oleo faciendo secundum Graecos et emen-
 dando.
 XVIII De oleo, ut liburnico simile fieri possit.
 XVIII Ut oleum sordidum purges.
 XX De oleo odoris horrendi.
 15 XXI De oleo rancido curando.
 XXII De condiendis oliuis.
 XXIII De horis.

DE SATIONE TRITICI, FARRIS, HORDEI, FABAE
 CUM DISCIPLINA, DE LENTICULA MATURE
 20 SERENDA, DE LINI SEMINE.

Hoc mense triticum seremus et far satione legi- I
 tima ac semente sollemni. iugerum utriusque seminis
 modiis quinque tenebitur. nunc et hordeum matur-
 25 gumus, quae pinguiusimum uel stercoreatum desiderat
 locum uel uallem, quam sucus ueniens a summitate

1 sine fine *V* || 4 De uua ut usque *E* | adueri *G* || 5 ouili
LVE, ouilis *T*, oliui *G* || 12 Oleum liburnico simile *ia* | simili *G* ||
 15 et emendando *addunt ia* || 16 condendis *i. hunc titulum*
om. G || 19 CUM DISCIPLINA *om. E* | et de *ic* | MATUREAE
 SEREDA *G* | MATURE *om. iac* || 20 et de *iac* || 21 Novembri
 mense *cgs* || 22 ac semente sollemni *incl. s* | iugerum *om. E* ||
 24 in huius mensis principio *S*¹ || 25 diligit *pro* desiderat *p* ||
 26 et uallem *E*

fecundat. primo seritur, deinde proscinditur et tunc sulcatur. occanda est large, ut tegi plurimum possit. 2 aliqui locis frigidis dicunt in fabae satione glebas non esse frangendas, ut per eas gelicidiorum tempore possint germina obumbrata defendi. satione eius generis, sicut opinio habet, non fecundatur terra, sed minus laeditur. nam Columella dicit agrum frumentis utilio- 5 rem probari, qui anno superiori uacuus fuerit, quam qui calamos fabaceae messis eduxit. pingue iugerum 3 sex modii occupant, mediocre amplius. spisso bene 10 prouenit: macrum locum nebulosumque non patitur. curandum praecipue, ut luna quinta decima seratur, si adhuc ictum solis reperiussa non sensit. aliqui dicunt quartam decimam potius eligendam. sanguine caponis Graeci adserunt fabae semina macerata herbis 15 aduersantibus non noceri. aqua pridie infusa citius nasci, nitrata aqua respersa cocturam non habere difficilem. nunc seritur prima lenticula, sicut februario mense narratum est. hoc etiam toto mense poterit lini semen aspergi. 20

DE PRATIS NOVIS INSTITVENDIS, PONENDIS
VITIBVS ET PROPAGANDIS ET CIRCVMFODIEN-
DIS NOVELLIS AC RECIDENDIS MERGIS.

II In huius maxime principio possumus instituere noua prata more, quo dictum est. hoc etiam toto 25 mense locis calidis et siccis uel apricis erit uitium celebranda positio. nunc et propago iure ducetur et

1 fecundet *GT iacgs*, fundat *F* | tunc *om. L* || 3 glebas—
satione *om. E* || 4 gelicidiarum *PLVGSF i* || 5 gramina *i* ||
7 colomella *P* || 8 superiore *GFacgs* || 9 pingue *om. p* ||
11 Macrum uero *T* | solum *pro* locum *iacgs* || 12 Curandum
est *acgs*, Curandumque *E* || 13 sed *pro* si *E* | Alii *S*¹ || 17 nasci
om. E | intrata *E* || 23 NOVIS *E* | MERGIS *om. L*, AC
RECIDENDIS MERGIS *om. iac* || 24 maxime mensis *a*, maxime
[mensis] *cgs* || 26 uel apricis *om. p*.

locis frigidis nouellas uites et arborum plantas circumfodere atque operire conueniet et ante idus. nunc mergus, hoc est propaginis curuatura, post triennium, quam pressa fuerat, recidetur a uite.

5 DE VINEA VETERI IN IUGO VEL PERGVLA
REPARANDA.

Nunc ac deinceps uinea uetus, quae in iugo est III uel pergula, si robusto et integro trunco sit, ablaqueata fimo satietur et angustius putata inter quartum et tertium pedem a terra uiridissima parte corticis acuto ferramenti mucrone feriatur ac fossa frequentius incitetur. nam, sicut adserit Columella, ex eo loco germen plerumque producit et ueniente uere fundit materiam, qua uitis reparetur antiqua.

15 DE PVTANDIS VITIBVS ET ARBORIBVS.

Nunc putatio autumnalis celebratur in uitibus IIII et arboribus, maxime ubi inuitamur tepore prouinciae. et putantur oliueta. et oliua, cum uaria coeperit esse, colligitur, ex qua primum fiet oleum. nam cum tota nigrescit, quod speciei merito posterauit, fundendi ubertate compensat. est utilis olearum putatio ceterarumque arborum, si loci patitur disciplina, ut decisis cacuminibus rami fluentes per latera prona fundantur. quod si regio insolens et incustodita

2 conueniet; et ante Idus nunc *Vs* || 3 hoc *om. p* | postriennium *G* || 4 fuerit *i* || 5 IN PERGULA *E* || 7 ac *om. G* | deinde *E* | in *om. E* || 8 per singula *pro* pergula *L* | uel pergula, si *om. p* || 9 sanetur *E* | angustitius *L* || 10 a *om. PLVSET* || 11 ferramento *L* || 12 colomella *P*, sicut Columella dicit *E* || 13 plurimum *i* || 14 pro uere *E* | repatur *L* | antiqua *om. p* || 15 VITIS *P* | UEL *G* | locis temperatis et reliquis *addunt iac* || 17 ubi *om. V¹* | tempore *E* || 19 fit *i* || 20 nigrescet *omnes praeter GSE* | spei *a* || 23 decissas *E* || 24 in custodito *E*

contigerit, agendum prius toto arboris corpore ab inferiore parte purgato, ut altitudine animalium supergressa modus transcendatur iniuriae et arbos iam spatio suo tuta curuetur.

DE OLIVETIS PONENDIS ET CVRANDIS AEGRIS 5 ARBORIBVS.

V Nunc etiam locis calidis ac siccis regionibus oliueta ponuntur, sicut februario disputatum est. amat haec arbos arduo locorum situ mediocriter ab umore suspendi, scalpi adsidue, laetaminis ubertate pinguescere, feracibus uentis frequenter agitari. hoc etiam mense oleis sterilibus, quae supradicta sunt, remedia faciemus. nunc et corbes et pali et ridicae bene fieri possunt. etiam nunc locis temperatis est laurini olei iusta confectio. 15

DE HORTIS.

VI Hoc mense allium bene seritur et ulpicum terra maxime alba fossa et subacta sine stercore. sulcos in areis facies et semina in locis altioribus pones quattuor digitis separata neque altius pressa. sarcubalis frequenter, inde plus crescent. si capitatum facere uolueris, ubi coeperit caulis prodire, proculca: ita sucus reuertetur ad spicas. fertur, si luna sub terris posita seratur et item sub terris luna latente uellatur, odoris foeditate cariturum. uel paleis condita allia uel fumo suspensa durabunt. nunc et ce-

3 arbos *PLVF*, arbos in spatioso tuta *G*, arbor *ceteri* || 4 curetur *Fiacgs* || 6 et reliquis *addunt iac* || 9 arbos *PLGS VF*, arbor *ceteri* | mediocri *E* || 11 clementer *LVGS²TFiacgs* || 12 feracibus *pro* sterilibus *p* || 13 scorbes *E* | radice *PLEF*, radices *VT*, redicae *S*, raedicae *G*, et ridicae *om. p* || 17 et ulpicum *om. p* || 18 sine *om. G* || 22 coeperint *V* | caules *V²*, culis *F* | prosulcas *G* || 23 ita *om. iacgs* | sucos *V*, sulcus *E*

pulla seri potest et carduorum planta disponi et armo-
racea seritur et cunela.

DE POMIS.

Hoc mense locis calidis, ceteris uero ianuario VII
5 persici ossa in pastinatis areis sunt ponenda binis a
se pedibus separata, ut, cum ibi plantae excreuerint,
transferantur. sed ossa ponantur acumine deorsum
uerso et non amplius quam duobus aut tribus palmis
obruantur. ossa uero, quae ponenda sunt, aliqui sic-
10 cata prius paucis diebus cineris mixtione terra soluta
in qualis reseruant. ego uero usque ad serendi tem-
pus sine ulla cura saepe seruauī. locis quidem qua- 2
libuscumque proueniunt. sed et pomis et frondibus
et durabilitate praecipua sunt, si caelum calidum,
15 solum harenosum et umidum sortiantur: frigidis uero
et maxime uentosis, nisi obiectu aliquo defendantur,
intereunt. dum tenera sunt germina, saepe herbis
circumfossa liberentur. bimam plantam recte trans-
feremus scrobe breui. nec a se longius statuendae
20 sunt, ut inuicem se a calore solis excusent. abla- 3
queandae sunt per autumnum et suis stercorandae
foliis. putanda persicus in eo est, ut arida et putria
tantum uirgulta tollantur: nam si quid uiride resece-
mus, arescit. languenti arbori ueteris uini feces aquae
25 mixtas oportet infundi. adfirmantibus Graecis persi-
cus scripta nascetur, si ossa eius obruas et post sep-
tem dies, ubi patefieri coeperint, apertis his nucleos
tollas et his cinnabari, quod libebit, inscribas. mox

1 potest—cunela *om. p* | carplanta *E* || 3 De persicis *E*² ||
5 pastinis *G* | bonis *L* || 6 Et *pro* ut *i* || 7 transferatur *PLV*¹*G* ||
8 digitis *pro* palmis *acg* || 12 curauī *S*¹*E* || 18 circumfusa *E* |
Binam *E* || 19 ne *PLT*, neque *SEF* | longe *i* *acgs* || 22 edem *E*,
autumno *acgs* | putrida *VFEicgs* || 23 recensemus *E* || 24 ue-
teri *G* || 25 gregis *L* || 26 obrues *T* | 26 sex dies *T*, dies VII
Gicgs

ligatos simul cum suis ossibus obruas diligentius ad-
 4 haerentes. genera eorum sunt haec, duracina persica,
 praecoqua armenia. si haec arbor ardore solis inare-
 scit, frequenti adgestione cumuletur, uespertino iuuetur
 umore, obiectis defendatur umbraculis. iuuat in ea 5
 et spolium serpentis adpendi. nunc iam contra prui-
 nas stercus ingeratur persico uel feces uini cum aqua
 permixtae uel, quod magis prodest, aqua, in qua faba
 5 decocta est. si uermes persicus patitur, cinis eos
 amurcae mixtus extinguet uel bouis urina cum aceti 10
 tertia parte confusa. si poma caduca sunt, nudatae
 radici eius uel trunco lentisci aut terebinthi cuneus
 adfigetur uel terebratae in medio palus salicis inpri-
 metur. si poma rugosa creabit aut putrida, circa
 imum truncum cortex recidatur et, cum inde modicus 15
 umor effluerit, argilla uel paleato luto plaga rete-
 6 gatur. magna poma persicus adfert, si florenti per
 triduum ternos sextarios caprini lactis ingresseris.
 contra uitia persici proficit spartum ligatum uel spar-
 tea suspensa de ramis. mense ianuario uel februario 20
 locis frigidis, nouembri calidis persicus inseratur,
 maxime circa terram surculis plenioribus et prope
 arborem natis. nam cacumina uel non tenebunt uel
 diu durare non poterunt. inseritur in se, in amygdalo,
 in pruno: sed armenia uel praecoqua prunis, 25
 duracina amygdalis melius adhaerescunt et tempus

2 genera—Armenia *om. p, incl. gs* | duracina—haec *om.*
PLG, in margine habet V omissio praecoqua, quod etiam in i
desideratur | Armenia duracina praecoqua *T* || 3 praecoqua Per-
 sica *gs, praecoqua, persica ac* | marcessit *F* || 5 iuuat—adpendi
om. p | in eam *E* || 7 uini aquae mixtae *G* || 8 prodeest *P* ||
 9 eius *L* || 10 extinguit *iacgs* || 13 adfcitur *PL*, adfigitur *VG*,
 affigetur *S*, affigitur *Eicgs* || 14 putria *LEG* || 16 plagua re-
 teguatur *E* || 17 florenti—contra *om. E* || 18 trium *L* || 19 uel
om. SE || 21 calidis locis *E* || 22 planioribus *E* || 23 Nunc
pro nam L || 24 potuerunt *S*, non poterunt durare *T* | in se
om. L | amygdalo *VS* || 25 persica *pro praecoqua i* || 26 amig-
 dalis *VS*.

aetatis adquireunt. mense aprili uel maio locis calidis, in Italia uero utroque exeunte uel iunio persicus inoculari potest, quod inplastrari dicitur praeciso super trunco et inplastratis pluribus gemmis more, quo dictum est. persicus rubescit, si platano inserta figuratur. duracina seruantur condita muria et oxymelle uel detractis ossibus ficorum more in sole siccantur ac pendent. item saepe uidi detractis ossibus duracina melle condiri et saporis esse iucundi. item bene seruantur, si umbilicum pomi gutta picis calentis obpleueris, ut sic sapae innatare cogantur uase concluso.

Pinus creditur prodesse omnibus, quae sub ea seruntur. pinum seremus nucleis suis calidis et siccis regionibus mense octobri uel nouembri, frigidis et umectis februario uel martio. amat locum gracilem, saepe maritimum. inter montes et saxa uastior et procerior inuenitur, uentosis et umidis arborum fiunt incrementa laetiora. sed siue montes uelis conserere seu spatia quaecumque, haec huic generi deputabis, quae alteri utilia esse non possunt. exarabis ergo ea loca diligenter atque purgabis et frumenti more semen asperges ac leui sarculo curabis operire: nec enim plus quam palmo debet abscondi. defendenda est tenera arbor a pecore solum, ne calcetur inualida. proficies, si nucleos aqua ante triduum macerabis. aliqui dicunt fructum pineum translatione mitescere:

3 quod *om. L* | emplastrari *acgs* || 4 inplastratis *Si*, emplastratis *acgs* | geminis pluribus *E* || 5 plantatio *E* | inserta *om. E* | figuratur *G* || 6 oximelle *V* (i in ras.) *SEi* || 7 ficuum *E* || 9 iocundi *GE* || 10 pici *G* | gutta *om. E* | inpleueris *E* || 11 saepe *G*, sepe *V²F* | recluso *E*, et uase claudas *p* || 12 De Pinu (pinu) *ins. iac* | prodesse *P* || 13 ponuntur uel seruntur *E*, sunt *p* | cum nucl. s. *E* || 15 humidis *E* || 17 Ventosi *E* | humectis *T*, humidis locis *SE* || 18 uel *pro* uelis *E* || 19 seu *om. E* || spartia *PLV* || 20 quae—purgabis *om. E* || 22 semine *F* | aspergis *PLVF*, aspergis *Sa*, aspgis *ET*, asperges *Gicgs* || 24 solum *om. iacgs* | ne laceretur *F*, ne calc. inual. *om. p* || 25 proficiet *VSEicgs* || 26 nitescere *E*

- sed plantas hoc modo procurant, ut prius multa semina in caliculis terra et fimo repletis obruant, quae ubi processerint, relicto eo, quod solidius est, auferunt alia: ubi iustum ceperit incrementum, trimam plantam cum ipsis caliculis transferunt, quibus fractis in 5 scrobe indulgent radicibus largitatem. terrae tamen aequae stercus admiscent facientes straturam alterno 12 ordine subinde crescentem. seruandum est tamen, ut radix eius, quae una et directa est, usque ad summitatem suam possit integra et inlaesa transferri. pu- 10 tatio nouellas pini arbores tantum promouet, quod expertus sum, ut, quae speraueras incrementa, duplicentur. nuces pineae usque in hoc tempus in arbore esse possunt et maturiores legentur. prius tamen legendae sunt, quam patescant. nuclei nisi purgati 15 durare non possunt. tamen aliqui in uasis fictilibus nouis et terra repletis cum testis suis missos adserunt custodiri.
- 13 Pruna si ossibus serantur autumnno, mense nouembri solo putri et subacto duobus palmis obruan- 20 tur. ossa eadem ponuntur et mense februario. sed tunc prius lexiuo sunt maceranda per triduum, ut cito germinare cogantur. ponuntur et plantis, quas sumimus ex codice mense ianuario exeunte uel februario circa idus radicibus fimo oblitis. gaudent loco 25 laeto et umido: caelo tepido melius proferuntur, tamen 14 queunt et frigidum sustinere. locis lapidosis et glareosis, si iuuantur laetamine, excusant, ne poma

1 plantis *G* || 3 processerant *E* | aut ferunt *G*, auferunt. Aliqui iustum ubi *E* || 4 coeperit omnes praeter *s* | trinam *E* || 6 scrobem *G*, scrobes *SE* | tamen terre *F* || 7 equae *FEiacgs* | sterco- ratam pro straturam *E* || 9 ima *p* || 13 pinae *L* | et usque *iacgs*, usque in hoc tempus *om. p* | in arborem *E* || 15 putrescant *Ep* | qui nisi *p* || 19 De Pruno (pruno) *ins. iac* | Prune *E* || 21 ponantur *iacgs* || 22 lexibo *PLG*, lexiuo *F*, ex libero *E*, lexiuo *acgs* | ponenda et maceranda *E* || 23 plantae *Es* || 24 sumemus omnes | ex cortice *V*, ex cortice uel codice *F* || 26 perferuntur *PF*, perfruuntur *Tp* || 28 si *om. PLVSTEG* | in pro ne *G*

caduca et uermiculosa nascantur. extirpandae sunt suboles a radice exceptis rectoribus, quae seruabuntur ad plantas. si languida pruni arbor est, amurca cum aqua aequaliter temperata radicibus debet in-
 5 fundi uel bubulum lotium solum uel humanum uetus cum duabus aquae partibus mixtum uel cineres ex forno aut maxime sarmentorum. si poma decurrant, 15 oleastri epiurum terebratae infige radici. uermes eius atque formicas, rubrica cum pice liquida si adlinatur, 10 extinguet, sed modestius propter arboris noxam, ne idem faciat remedium, quod uenenum. iuuatur frequenti umore et adsidua fossione. mense martio extremo prunus inseritur melius trunco fisso quam cortice uel mense ianuario, antequam incipiat gum-
 15 mine lacrimare. inseritur in se et persicum recipit uel amygdalum uel malum, sed eam degenerem reddit et paruam. pruna siccantur in sole per crates loco sicciore disposita. haec sunt, quae damascena dicun- 16 tur. alii in aqua marina uel in muria feruente recens 20 lecta pruna demergunt et inde sublata aut in forno tepido faciunt aut in sole siccari.

Castanea seritur et plantis, quae sponte nascun- 17 tur, et semine. sed quae plantis seritur, ita aegra est, ut biennio de eius uita saepe dubitetur. serenda 25 est ergo ipsis castaneis, hoc est seminibus suis mense nouembri et decembri, item februario. eligendae sunt

2 soboles *E* || 3 arbor pruni *E* || 5 stercus bubulum *p* | lotium *G*, locium *i* || 6 partibus aquae *SE* || 7 forno *VS²TE* *iacgs* et sic saepius | aut *om. cgs*, et max. *hab. i* || 8 oleastrae *L*, oleaster et *E* | epiurum *PSGFi*, epyrum *V*, pirum *LET*, cuneum *a* | infigi *E* || 9 adlinatur *E* || 14 incipient *S²* | gummae *S¹*, gumme *E*, gumen *Piacgs* || 15 lacrimae *E* | inseritur autem *T* | in persico et amygdalo et malo *p* || 16 amygdalum *VS* || 18 sicciore *E* | dispositas *G*, depositas *i* || 19 ut *pro* uel *F* | in muria *om. F*, [in] muria *hab. cgs*, aqua *pro* muria *p* | recentia *E*, recenter *a* || 20 lecta *om. E* || 21 aut sole *L* | siccare *V¹S¹E* || 22 De Castanea (castanea) *ins. iac* | nascantur *F*, *om. E* || 25 ergo *om. G* | castaneis suis *p* | mense *om. p*

- castaneae ad ponendum recentes, grandes, maturae: quas si nouembri mense ponamus, facilem se praesentia fructus ipsius praestat. si uero februario ponemus, ut usque tunc duret, ita faciendum est. in umbra castaneae siccentur expansae. tunc in angustum et siccum locum translatae cumulum faciant et eas omnes fluuialis harena diligenter operiat. post dies triginta eas remota harena in aquam frigidam mittis. quae sanae sunt, merguntur: supernatat, quaecumque uexata est. item quas probasti, similiter obruis et post triginta dies aequae probas. hoc cum tertio feceris, usque ad ueris initium serere debebis, quae manserint inlibatae. aliqui in uasculis seruant harena pariter missa. amant solum molle et solutum, non tamen harenosum. in sabulone proueniunt, sed humecto. nigra terra illis apta est et carbunculus et tofus diligenter infractus. in spisso agro et rubrica uix prouenit: in argilla et glareis non potest nasci. diligit caeli statum frigidum, sed et tepidum non recusat, si humor adsenserit. delectatur cliuis et opacis regionibus ac maxime in septemtrionem uersis. pastinari ergo locus debet, qui huic destinatur arbusto, altitudine pedis unius semis uel duorum uel totus aut sulcis in ordinem destinatis aut certe aratris resolui hinc inde findentibus: qui fimo satiat ac redactus in puluerem castanearum semen accipiat non amplius pedis dodrante demersum. unicuique semini propter notam surculus debet adfigi. ipsa

1 ad serendum *p* | recentes *om.* *E* || 2 ponemus *G*, seramus *iacgs* | facilem sepe praestant (*ras.*) fructum. Si *V* | praesentia *om.* *p* || 3 uero *om.* *G* | ponimus *G*, ponamus *iacgs* || 4 duret *Eicgs* || 6 cumulataeque diligenter fluuiali arena operiantur *p* | faciunt omnes praeter *E* || 8 in aqua frigida *i* || 10 uexata sunt *G* | obrues omnes || 11 iterum probatis *p* || 17 tophus *E* | rubrico *E* || 19 diligunt *p* | et *om.* *G* || 22 destinatur *G* || 23 unius et semis *E* || 24 totius *G*, uel totus aut *om.* *p* | uel sulcis *s* || 27 pedes *L*, pedum *E*, *om.* *F*

semina singulis locis simul terna uel quina ponantur
 et inter se quattuor pedum spatio separentur. qui-
 bus transferre placuerit, bimas plantas transferre de-
 bebunt. locus tamen deductoria liquoris accipiat, ne
 5 humor insidens limo germen extinguat. cui placet,
 potest castaneae in propaginem ducere ima uirgulta,
 quae in radice nascuntur. nouum castanetum circum-
 fodi debet adsidue. mense martio et septembri in-
 crementum maius acquirit, si putationibus adiuuetur.
 10 castanea inseritur, sicut probaui ipse, sub cortice 22
 mense martio uel aprili, tamen genere utroque re-
 spondet. potest et inoculari. inseritur in se et in
 salice, sed ex salice tardius maturat et sit asperior
 in sapore. castaneae seruantur uel in cratibus dispo-
 15 sitae uel intra sabulonem, ne inuicem tangantur in-
 mersae uel in uasculis fictilibus nouis conditae et
 loco sicciore defossae uel inclusae uirgeis ex fago
 receptaculis et lutatae, ut spiracula non relinquant,
 uel hordei paleis minutissimis obrutae uel palustri
 20 ulua figuratis densioribus sportis reclusae.

DE POMIS ALIORVM MENSVM. Hoc mense 23
 locis calidis ac siccis regionibus agrestium pirorum
 plantas ponimus, quas postea possimus inserere, et
 malorum uel mali punici et cydonei et citri et me-
 25 spili, fici, sorbi, siliquae et plantas agrestis cerasi
 post inserendas et mori taleas et amygdali semina

1 simul *om. p* | uel—pedum *L² in rasura* || 2 separan-
 tur *V* || 3 binas *E* | transferant. Locus *p* || 5 Quibus *E* || 6 propa-
 gine *G*, propagationem *E* | una *E* || 7 castaneum *LGS¹EF* ||
 8 mense *om. p* | septembris *G* | Maius acquirit incrementum *E* ||
 9 acquiris *i* || 10 in se *pro ipse SETG* || 11 tamen—in se *om. p* |
 germine *T* | utrique *S² in margine* || 12 et ante inoc. *om. V¹* || 13 sed
 in salice *p* | maturat—sapore *om. p* || 14 dispositae—obrutae *om. p* ||
 15 inter *G*, in *E* || 16 conducte *P* || 19 obruta *G* || 20 uua *E* || 21 DE
 —MENSVM *om. TF*, DE Pomis aliis *i*, DE pomis aliis *ac* ||
 22 regionibus *om. p* || 23 possemus *PLV* || 24 malorum uel
om. p | cidonei *GSET*, cydonii *Fiacgs* | cytri *PLV* || 25 spici
pro fici G | agrestes *E* || 26 post *om. S¹E* | amigdali *VS*

et nuces iuglandes, si in seminariis, quo dictum est more, pangantur.

DE APIBVS.

VIII Huius mensis initio apes ex tamarici floribus reliquisque siluestribus mella conficiunt: quae aufe- 5
renda non sunt, quia seruantur hiberno. eodem mense sordibus liberandi sunt aluei, quia tota hieme eos mouere aut aperire non possumus. sed haec die aprico tepidoque facienda sunt, ut pennis maxime auium maiorum, quae habent rigorem, uel aliquo simili omnia 10
interiora mundentur, quo manus non ualebit adtingere. tum rimas omnes, quae sunt extrinsecus, luto et fimo bubulo mixtis linamus: et insuper genestis uel aliis tegumentis similitudinem porticus imitemur, ut possint a frigore et tempestate defendi. 15

REMEDIVM VITIBVS, QVAE SINE FRVGE LVXVRIANT.

VIII Locis calidis et apricis uites, quae fructu carent, fronde luxuriant et pauperiem fetuum compensant ubertate foliorum, nunc pressius putare conueniet, frigidis uero mense februario. si permanebit hoc uitium, 20
circumfossas harena fluuiali uel cinere debemus adgerare. quidam lapides inserunt inter flexuosa radicum.

1 co *P*, quod *L*, quo dictu more *E* || 2 panguntur *PLV* in ras., *GT* || 4 tamarisci *iacgs* || 8 uel *E* | decet *pro* possumus *acgs* || 9 et *pro* ut *iacgs* | pinnis *PLF*, pinguis *p*, om. *E* | malorum *P* || 12 tunc *E* | omnes rimas *SE* || 13 liniamus *E* | genistis *G* || 14 imitentur *i* || 17 *LVXVRIANTVR* *E* || 19 ubertati *E* | putare pressius *Fiacgs* | Frigidus *V* || 21 mense om. *p* || 22 harenas fluuiales uel cineres debemus aggerare *V*, arenam fluuialem uel cinerem debemus aggregare *E*, debemus aggregare *p*, aggerare *G* || 23 fluxuoso *L*, fluxuosa *GE*

REMEDIUM STERILI VITI.

Hisdem temporibus et locis uitem, quae sterilis X
 fuerit, Graeci ita praecipunt esse curandam. trunco
 eius fisso lapidem adserunt includendum et ibi urinae
 5 ueteris humanae quattuor cotulas circa truncum de-
 bere suffundi, ut ad radices instillatio ipsa descendat.
 tunc adiciendum laetamen terra admixta et circa ra-
 dices solum omne uertendum.

DE ROSARIO EX PAUCIS VIRGVLIS
 10 INSTITVENDO.

Quamuis mense februario sint conserenda rosaria, XI
 tamen locis calidis, apricis atque maritimis hoc etiam
 mense poterimus instituere roseta. quae si indigus
 plantarum uolueris ex paucis uirgulis habere copiosa,
 15 quaternorum digitorum surculos gemmantes cum geni-
 culis suis debebis excidere, in modum propaginis ster-
 nere, stercore ac rigationibus adiuuare: ubi anni aeta-
 tem compleuerint, pedis spatio inter se transferre
 disiunctos atque ita solum, quod huic generi deputa-
 20 bis, implere.

VT VVA VSQVE AD VER RESERVETVR
 IN VITE.

Graecis adserentibus, ut uuam serues in uite XII
 usque ad ueris initia, circa ipsam uitem, quae fructu

1 STERILIS VITIS *E* || 2 Isdem *E* || 4 fixo *E* | inserunt *S* |
 ubi *G* || 6 diffundi *Vi* | instillationem *G* || 7 adiciendam
 terram laetamine admixto *S*, adiciendum terram laetamine ad-
 mixto *E*, adicienda est terra admixta laetamine *a*, terra lae-
 tamen admixta *ceteri* || 9 DE *om.* *E* | VIRGVLIS *PVGE*,
 uirgultis *ia* || 13 instituere poterimus *E* | rosaria *p* | indi-
 guus *G*, in digitis *E* || 14 uirgultis *E* || 15 germinantes *E* |
 genuculis *L* || 16 et in modum *Eia*, [et] in modum *cgs* | ster-
 corare *p*, et stercore *a*, [et] stercore *cgs*, *om.* *F* || 18 pleue-
 rint *F* | ferre *E* || 19 disiunctos *om.* *p* | disputabis *L* || 21 De
 uua, quae *a* | UERE *G* || 24 ad ueris *om.* *L*

plena est, loco umbroso scrobem fodies altitudine trium pedum, latitudine duorum et mittes sabulonem, et ibi calamos figes, in quibus retorquebis adsidue sarmenta fructibus plena et inlaesis botryonibus adligabis, ut solum non contingant, et cooperies, ut imber 5
 2 eo penetrare non possit. item Graecis docentibus uuas uel poma in uite aut arbore si diu seruare uolueris, uasculis clausa fictilibus ab ima parte pertusis diligenter a summo tecta suspende, quamuis poma et gypso cooperta in longam seruentur aetatem. 10

DE GREGIBVS OVILLI GENERIS ET CAPRINI.

XIII Hoc mense agnorum prima generatio est. sed agnus statim natus uberibus maternis admouendus est manu. prius tamen exiguum lactis, in quo spissior est natura, mulgendum, quod pastores colostram uo- 15
 cant: namque hoc agnis, nisi auferatur, nocebit. ac primo per biduum natus cum matre claudatur. tunc septis obscuris seruetur et calidis: ita secluso paru-
 2 lorum grege matricem mittantur in pascua. sufficiet autem, priusquam procedant matres mane et cum 20
 saturae reuertuntur ad uesperam, agnis ubera haurienda permittere. qui donec firmentur, intra stabulum furfuribus uel medica herba uel, si est copia, farina hordei pascantur ingesta, donec conceptum

2 mittis omnes praeter G || 3 figis omnes praeter G | retorques PLVSETFi || 4 sarmenta om. E | botryonibus VS || 5 imbre penetrari G || 7 uuas in uite aut poma in arbore acgs uel in arbore T || 8 fictilibus clausa E || 9 assumo P | tecto V || 11 OUILI GE, ouili i | ET PASCENDI ORDINE addit E || 13 manibus pro maternis G | admouendus est. manu omnes praeter Gs || 14 latus G || 15 mulgendum est cgs | colostrum SE || 16 haec i | offeratur P, auferantur T || 18 obscurioribus G | seruetur in calidis L | item p | sole clauso pro secluso G || 19 matres Ep | mutantur G, om. E || 20 matricem editiones || 21 reuertentur E || 22 permittent E | in terra pro intra E || 23 si farinae hordei est copia p || 24 in tecta pro ingesta E | concepto paulisper robore s, robor V

paulisper robur aetatis pascuum matribus possit habere commune.

DE PASCENDI ORDINE. Pascua ouillo generi 3
 utilia sunt, quae uel in noualibus uel in pratis siccio-
 5 ribus excitantur: palustria uero noxia sunt, siluestria
 damnosa lanatis. salis tamen crebra conspersio uel
 pascuis mixta uel canalibus frequenter oblata debet
 pecoris leuare fastidium. nam per hiemem, si penuria
 est feni uel paleae, uicia uel facilius uictus ulmi
 10 seruatis frondibus praebetur aut fraxini. aestiuus 4
 mensibus pascantur sub lucis initio, cum graminis
 teneri suauitatem roris mixtura commendat. quarta
 hora calescente potus puri fluminis aut putei prae-
 beatur aut fontis. medios solis calores uallis aut
 15 arbor umbrosa declinet. deinde ubi flexo iam die ar-
 dor infringitur et solum primo imbri uespertini roris
 humescit, gregem reuocemus ad pascua. sed canicu- 5
 laribus et aestiuis diebus ita pascendae sunt oves, ut
 capita gregis semper auertantur a solis obiectu. hieme
 20 autem uel uere nisi resolutis gelicidiis ad pascua pro-
 dire non debent: nam pruinosa herba huic generi
 morbos creabit. ac tunc semel aquare sufficiet. grae-
 cas oves sicut asianas uel tarentinas moris est sta-
 bulo potius nutrire quam campo et pertusis tabulis so-
 25 lum, in quo claudentur, insternere, ut sic tuta cubilia
 propter iniuriam pretiosi uelleris umor reddat elabens.
 sed tribus per annum totum diebus aprico die lotas 6

1 pastum *S¹E* | cum matre *E* | possint *icgs*, *om. p* || 3 titulum hoc loco *om. E* | ouilo *i* || 5 Plaustraria *E* || 6 scalis *V* | respersio *i* || 8 penuria *P* | faenum *LVG*, foenum *iacs* || 9 palea *iacgs* | uel uicia *omnes praeter G*, qui paleae. uel uitia *habet.* || 10 fraxi *PLVF*, frax in *E* || 12 mixturam *G* || 14 solis ardor aut *p* || 15 arbor infrinatur *E* || 18 oves *om. G* || 19 semper *om. E* | hieme uero *E* || 22 adquare *Fiacgs*, aqua *G* | aquare semel *E* | DE OUIBUS GRAECIS *inserit S* || 23 asinas *Ei* | terentinam *PLVSTF*, terentinas *G*, tarentianas *E* | est *om. E* | potius stabulo *iacgs*, stabulo et nutrire *om. p* || 25 instruere *E* | et sic *L* || 26 propter iniuriam *om. E* || 27 totum *incl. s*

oues ungere oleo oportebit et uino. propter serpentes, qui plerumque sub praesepibus latent, cedrum uel galbanum uel mulieris capillos aut ceruina cornua frequenter uramus.

- 7 DE CASTRIS. Nunc hirci admittendi sunt, ut fetum primi ueris fouere possit exortus. sed caper eligendus, cui sub maxillis duae uidentur pendere uerruculae, magni corporis, crassis cruribus, breui plenaque ceruice, auribus flexis et grauibus, paruo capite, nitido, spisso et longo capillo. ad ineundas feminas et ante anniculum congruus, non autem durat ultra sexennium. capella similis corporis sed magnis uerbis est legenda. non tamen ita multae caprae ut oues una statione claudantur, quam luto et stercore carere conueniet. haedis supra lactis abundantiam, edera et arbuti et lentisci cacumina sunt saepe praebenda. trimae educare optime possunt: quod teneriores matres generant, transigendum est. sed ultra octo annos seruandae non sunt matricēs, quia genus hoc longiore sterilescit aetate.

DE GLANDIBVS COLLIGENDIS.

XIII Hoc tempore glandis legendae ac seruandae curam nos excitet: quod opus femineis ac puerilibus operis celebrabitur facile more bacarum.

3 mulieris *G* || 4 uramus *om. E* || 5 Hunc titulum *om. E* || 7 eligendus est *ias*, eligendus [est] *cg* | uerruculae *Lp*, uerruculae *S*, uerricule *E* || 8 planaue *SE* || 9 et cornibus grandibus *addunt post grauibus SE* | caput *G* || 10 longuo *E* || 11 annum *p* | congruum *E* || 13 eligenda *FEcs* || 14 claudende *p* || 16 arbusta *E* | saepe *om. p* || 19 nutrices *E* || 20 longiori *i* | sterilescit *PLVF* || 21 DE COLLIGENDIS GLANDIBVS *E* || 22 circa nos excitet opus. quod *E* || 23 pueribus operibus *L*, puerilibus studiis *i* || 24 facile *om. p*

DE MATERIE CAEDENDA.

Nunc materies ad fabricam caedenda est, cum XV
 luna decrescit. sed arbores, quae caedentur, usque
 ad medullam securibus recisas aliquamdiu stare pa-
 5 tieris, ut per eas partes umor, si quis in uenis conti-
 netur, excurrat. utiles autem sunt maxime hae. abies,
 quam gallicam uocant, nisi perluatur, leuis, rigida
 et in operibus siccis perenne durabilis. larex util-
 lima, ex qua si tabulas suffigas tegulis in fronte at-
 10 que extremitate tectorum, praesidium contra incendia
 contulisti: neque enim flammam recipiunt, aut car-
 bones possunt creare. quercus durabilis, si terrenis 2
 operibus obruatur et aliquatenus palis. aesculus aedi-
 ficiis et redicis apta materies. castanea mira soliditate
 15 perdurat in agris et tectis, et operibus ceteris inte-
 stinis, cuius solum pondus in uitio est. fagus in
 siccis utilis, umore corrumpitur. populus utraque,
 salix et tilia in sculpturis necessariae. alnus fabricae
 inutilis sed necessaria, si umidus locus ad accipienda
 20 fundamenta palandus est. ulmus et fraxinus, si sic-
 centur, rigescunt, ante curuabiles catenis utiles habentur.
 carpinus utillima, cupressus egregia, pinus nisi 3
 in siccitate non durans: cui contra celerem putre-
 dinem conperi in Sardinia hoc genere prouideri, ut

2 est *om. G* || 3 caeduntur *S*, ceduntur *E V F* || 6 sunt
 autem *L V G S E T F* | hae maxime *iacgs*, maxime *om. p* || 7 ni
 super pluantur *E*, nisi perluatur *iacgs* || 8 per hyemem *pro*
 perenne *E* | DE LARICE ins. *G* | Larix editiones | ultima *T* |
 utilissima *iacgs* || 9 sed *pro si E* | tegulis *om. p* || 10 incen-
 dium *E* || 11 flammam *om. E* || 12 creare possunt *iacgs*, creant.
 Quercus *p* || 13 Aesculus *PLV*, esculis *E*, esclis *F* || 14 radi-
 cis *GT*, recidis *VE*, reduris *F*, ridicis *iacgs* | et ridicis
om. p | alta *pro apta E* | materies *om. p* || 15 operibus internis,
 cuius *p* || 17 populus utraque *om. S¹E* || 18 et salix *acgs* |
 sculpturis *PT*, culturis *E*, sculpturis *acgs* || 19 Sed *pro si E* |
 ut accip. *V*, *om. p* || 20 parandus *E* || 21 catinis *G*, cathenis
Ei || 22 Caprinus *S¹EFG*, carbinus *V* | ultima *T*, utilissima
iacgs | carpinus utillima *om. p* | egregia; utillima *E* || 23 cele-
 rem *om. p* || 24 sardia *L*

excisae trabes eius aut in piscina qualibet anno toto mersae laterent post operi futurae aut harenis obruerentur in litore, ut adgestionem, qua tectae essent, alternis aestibus reciprocans fluctus ablueret. cedrus durabilis, nisi umore tangatur. quaecumque autem ex parte meridiana caeduntur, utiliores sunt: quae uero ex septemtrionali, proceriores, sed facile uitiantur. 5

DE TRANSFERENDIS ARBORIBVS MAIORIS AETATIS.

XVI Hoc mense locis siccis, calidis et apricis maiores arbores transferemus truncatis ramis, inlaesis radicibus, multo stercore et rigationibus adiuuandas. 10

DE OLEO FACIENDO SECVNDVM GRAECOS ET EMENDANDO.

XVII Graeci in conficiendi olei praeceptis ista iusserunt. tantum legendum esse oliuae, quantum nocte ueniente possimus exprimere. molam primo oleo debere leuiter esse suspensam. ossa enim confracta sordescunt: quare de solis carnibus sit prima confectio. salignis canistros fieri debere uirgultis, quia 20
2 genus hoc oleum dicitur adiuuare. nobilius erit, quod sponte defluerit. sales deinde ac nitrum iubent nouo oleo misceri, ut haec res spissitudinem eius absoluat: dein, cum amurca subsederit, oleum purum triginta diebus exactis in uitrea uasa transferri. secundum simili disciplina fieri, sed mola fortiore quassari. 25

1 toto *om.* *G* || 2 mersae *om.* *p* || 3 ad digestionem *E* || 4 actibus *E* | aestus *pro* fluctus *p* | ablueret *VGE*, allueret *ceteri* || 7 Septentrione *p* | uitiantur *V* || 8 MINORIS *G* || 11 truncatas *PLSG* || 15 conficiendo *P* | ita *G* || 16 legenda *E* || 19 carnalibus *G* || 20 et de salignis *Ea*, [et de] salignis *cgs*, saliginis *p* | debet *E* | qua *E* || 24 Deinde *SEFiacgs* || 25 uitreo uase *V* || 26 cassari *E*

OLEVM LIBVRNICO SIMILE.

Oleum primum liburnico simile fieri adserunt XVIII
 Graeci, si in optimo uiridi inulam siccam et lauri
 folia et cyperum omnia simul tusa et subtiliter creta
 5 permisceas cum salibus torrefactis ac tritis et diu
 oleo iniecta perturbes, dehinc tribus aut aliquanto
 amplius diebus, cum quiescet, utaris.

VT OLEVM SORDIDVM PVRGES.

Si sordet oleum, frictos et adhuc calentes XVIII
 10 sales inici iubent et diligenter operiri: ita mundum
 reddi post tempus exiguum.

DE OLEO ODORIS HORRENDI.

Si fuerit odoris horrendi, uirides oliuas sine XX
 ossibus tundi et in olei metreta choenicas duas mitti.
 15 si bacae defuerint, caules tenerrimos oleae similiter
 esse tundendos. nonnulli utraque permiscent adiecto
 etiam sale. sed omnia intra linteum inclusa suspendunt
 atque ita in uas olei demittunt. postea tribus
 diebus exemptis auferunt et oleum in alia uasa trans-
 20 fundunt. quidam mittunt uetustum laterem torrefac- 2
 tum. plerique hordeaceos panes breuiter figuratos et

1 OLEO *L*, SIMILEM *PG*, DE OLEO LIBURNICO SI-
 MILE *E* || 2 Oleum liburnico simile primum *E* || 3 et uiridi *E*,
 uiridi oleo *a*, uiridi [oleo] *cgs* | in ullam *G*, anulam *E*, mu-
 lam *p* || 4 iuniperum *SE*, ciperum *GT* | tunsas *E* | subtiliata
 pro subtiliter creta *p* || 6 deinde *cgs* || 7 decursis diebus *a*,
 [decursis] diebus *cgs* | quiescit *E*, quiescit *iacgs* || 8 QVO
 MODO OLEVM SORDIBVS PVRGES *E* || 11 exiguo tem-
 pore *p* || 12 HORENDI *Q** || 13 uirides *om. p* || 14 iubent
 tundi *E* || metretreta *Q* | conchas *G* || 15 culos *E* || 16 addito *i.* ||
 17 etiam *om. p* | lineum *L*, lintheum *V* | clusa *PQLFia*,
 clausa *ceteri* || 18 dimittunt *PLQVSTFE*, demictunt *i* ||
 19 exactis *S¹Ea* || 21 hordeacios *PQS¹* | panes et linteo *p*

* De codice *Q* vide praef.

raro linteo inuolutos mergunt et nouos subinde permutant. ubi hoc bis aut tertio fecerint, sales iniciunt et in alia uasa translatum per paucos dies sidere patiuntur. quod si aliquod animal forte deciderit et oleum putredine ac nidore uitiarit, iubent Graeci coriandri manipulum in olei metreta suspendi atque ita paucis diebus manere. si nihil de horrore decusserit, mutandum coriandrum, donec superetur hoc uitium. sed maxime proderit post senos dies in uasa munda transferre: melius, si acetum ante uexerunt. quidam feni graeci semen siccum tritumque permiscent uel incensos oleaginos carbones in ipso oleo frequenter extinguunt. si acerbus odor fuerit, uuae excrementa, quae Graeci gigarta uocant, praecipiunt tusa et in massam redacta mersari.

15

DE OLEO RANCIDO CVRANDO.

XXI Oleum rancidum Graeci adserunt sic posse curari. albam ceram mundo et optimo oleo resolutam et adhuc liquentem mitti in eo iubent, tunc sales frictos calentes addi, operiri atque gypsari: sic fieri, ut oleum purgetur sapore et odore mutato. oleum tamen omne in terrenis locis esse seruandum et eam eius esse naturam, ut sole uel igne purgetur uel aqua feruenti, si simul misceantur in uasculo.

2 mittunt *iacgs* || 3 paucis diebus *p* | side *Q*, residere *Ep*, subsidere *iacgs* || 4 si aliquod *om. SF*, aliquod *om. ip*, quod si animal forte deciderit aliquod *habet E* || 5 nidere *Q*, ac nidore *om. p* | uitiauit *V*, uitiauerit *Eacgs* | coliadri *PLQVSEF* || 7 nidore *pro* horrore *acgs* | decesserit *s* || 8 coliadrum *PLQVSEF*, est cor. *iacgs* || 9 post X dies *p* || 10 Melius autem *E* | uixerunt *L*, iniecerint *E* || 11 fenugrecum siccum *Ep* | semen *om. S¹* || 13 extinguunt *EG*, immergunt *p* | uua *Q* | extrema *E* || 14 gigarat *F*, γίγαρτα *iacgs* | tusa *E* || 15 indemparsi *p* || 18 et adliquentem *G* || 19 oleo *pro* eo *SEFiacgs* || 23 feruentis *G* | si *om. PLQV¹G* || 24 misceatur *TE*

DE CONDIENDIS OLIVIS.

Hoc etiam mense oliuas condiemus. harum XXII genera sunt diuersa. columbades oliuae fiunt sic. alternis cratibus oliuarum puleium sparges et mel et acetum et sales modice stratura intercedente suffundes. item sternes oliuas supra surculos feniculi uel anethi siue lentisci et ramulis oliuae subditis aceti heminam et muriam superfundes et has constructiones usque ad uasculi plenitudinem patieris insurgere. aliter electas oliuas muria maturabis, post quadraginta dies muriam fundes uniuersam: tunc duas defruti partes, aceti unam, mentam minute incisam uasculo adicies et oliuas replebis, ut ius iusta infusione supernatet. aliter oliuas manu lectas una nocte integra in balnei uapore esse patieris tabulae uel crati superpositas: mane balneis exemptas salibus tritis consperges et uteris: quae non amplius quam octo diebus poterunt custodiri. aliter oliuas inlaesas primo mittis in muria: post dies quadraginta leuabis atque intercides acuto calamo: et, si dulciores habere uolueris, duas saepae partes et aceti unam, si acriores, aceti duas et saepae unam debebis infundere: aliter passi sextarium unum, cineris bene creti, quantum

1 DE OLIUIS CONDIENDIS *G* || 3 Columbares *PLQVS*
ETFGi, Colymbades *acgs* || 4 pulegium *E* || spargis *omnes* ||
 5 statura *PLQGVSE* || 6 oliuas *om. E* || 7 aneti *QVS* | ramis *i* |
 acetum *Gp* || 8 heminam *om. Gp* | suffundis *i*, superfundis *ceteri* |
 confluiones *V*, constrictiones *F* || 9 patiaris *E* | exurgere *p* ||
 10 oliuas electas *E* || 11 infundis *F*, fundis *ceteri* | uniuersam *Q* |
 duas *om. E* | defruti *PQV* (*i in ras.*) *SGF*, defri (*ras.*) *ti L*,
 defricti *E*, defruti *editiones* || 12 minutae *G* || 13 oliuis *acgs* |
 ius *om. codd. et i*, liquor *habent post infusione acgs*
 16 cratis *PLQ*, crate *T* || 17 consperges *Qi*, conspoges *T* ||
 18 plus VII diebus *p* | dies *iacgs* | electas *pro inlaesas S¹E*
 19 muriam *G* || 20 intercidis *PLQSTF*, intercidas *V* | dulciores *si E* ||
 21 saepe *LQ* | et aceti duas *L* || 22 saepe *LQ* ||
 23 criti *p*

manus utraque gestabit, uini ueteris unum semisicili-
 cum et aliquantum cupressi foliorum. mixtis omni-
 bus oliuas infundis, inculcas: et subinde crustam fa-
 ciendo saturabis, donec ad uasculorum summa ora
 4 peruenias. aliter oliuas, quas iacentes reppereris, 5
 rugis contrahentibus crispas colliges et salibus tritis
 respersas expandes, donec sole inarcescant. tunc sub-
 strato lauro alternas crates bacarum saepius ordina-
 bis: tunc defrutum cum satureiae fasciculo duabus
 aut tribus undis feruere patieris et, postquam te- 10
 puerit, supra conpositas bacas refundes admixto sale
 paululo et origani fasce coniecto supra ius omne per-
 5 fundes. aliter lectas bacas ex arbore statim condies,
 rutam et petroselinum sternes inter spatia structio-
 nis et subinde cyminati salis aspersione cumulabis. 15
 postremum mel et acetum superfundes. nouissime
 optimi olei quantumcumque miscebis. aliter leges
 oliuas ex arbore nigras et conpositas muria dilues:
 tunc ollae adicies mellis partes duas, uini unam, de-
 fruti dimidiam: ubi simul deferuuerint, depones ac 20
 permouebis et acetum miscebis: cum refrixerit, super
 oliuas origani surculos sternes et supra ius omne dif-
 6 fundes. aliter oliuas manu lectas cum pediculis aqua

1 semiciculum *SEip*, simiciculum *PLQVTF*, simicu-
 lum *G*, suniculum *acg* || 2 aliquanti *E* || 5 reppereris *VFiacgs* ||
 6 colligis *omnes* || 7 expandis *omnes* | sale *E* | inarcescant *icgs* |
 subtracto *E* || 9 defrutum *QGSVF*, defrictum *E* | fasculo
SE || 10 fruere *L* | patiaris *E* || 11 bracas *P* | amixto *E* ||
 12 paululum *E* | omne ius *E* | perfundis *PLQVGSETF* ||
 14 petroselinum *S*, petrosilinum *ETa* || 15 ciminati *S¹ET*,
 seminati *i* || 16 postremo *G* | superfundis *PLQVGSETFi* ||
 17 colligis *G*, legis *ceteri* | conposita *E* || 18 diluis *acgs* ||
 19 adicies (adiicis) *omnes* | uni pro uini *L* | defruti *QV* (i in
ras.) *GS*, defricti *E* || 20 et ubi *iacgs* | deferuuerint *PLVSF*,
 defuerint *Q* | deponis *PLQVGiacgs*, depomis *F* || 21 per-
 moues et misces *omnes praeter E*, qui permouens et miscens
habet | refrixerint s, refrigeraueris *E* || 22 sternis *omnes* | dif-
 fundis *V¹*, diffundentes *F*

spargis tribus diebus: deinde mittis in muria et post septem dies exemptas in uase adicis cum musti et aceti aequis ponderibus: et inpletum uas ita operies, ut aliqua spiramenta dimittas.

DE HORIS.

5

Nouembrem et februarium ratio temporis per XXIII horas dierum fecit aequales.

	Hora	I	pedes	XXVII,
	hora	II	pedes	XVII,
10	hora	III	pedes	XIII,
	hora	IIII	pedes	X,
	hora	V	pedes	VIII,
	hora	VI	pedes	VII,
	hora	VII	pedes	VIII,
	hora	VIII	pedes	X,
15	hora	VIIII	pedes	XIII,
	hora	X	pedes	XVII,
	hora	IX	pedes	XXVII.

1 in *om. E* | mururia *Q*, muriam *TG* || 2 septem post dies *V* || 7 dierum *om. EG* | duxit *EG* || 8 habet *inserit E*

LIBER TERTIVS DECIMVS

SIVE

MENSIS DECEMBER.

TITVLI.

- I De serendis frumentis et faba et lini semine. 5
II De fodiendis pastinis et caedenda materie, palis
et radicis et oleo laurino, myrtino, lentiscino et
uino myrtite.
III De hortis: in eo de lactuca, allio, ulpico, cepulla,
senapi et cunela. 10
IIII De pomis: in eo de hypomelidibus et aliorum
mensum pomis.
V De rapis condiendis.
VI De echinis et pernis et lardo salientis et auium
laqueis disponendis. 15
VII De horis.

1 LIBER—DECEMBER *om. codd.* || 4 TITVLI MENSIS
DECEMBRIS *codices et iags* || 5 I—horis *om. E* || 6 mathe-
riae *Q* || 7 radicis *PLQGVST*, radicis *iags* | de oleo *g*, de
(et) oleo *s* | ac myrtino *i*, (ac) myrtino *s* || 10 senapi *similiter*
ac supra | cunela *item* || 11 ypomelidibus *Gi* || 12 mensium
QVTiags, mensuum *G* || 14 ecinis *V*

DE SERENDIS FRUMENTIS ET FABAE ET LINI SEMINE.

Nunc seruntur frumenta, triticum, far, hordeum, I
quamvis hordei satio iam sera sit. et faba circa
5 septimontium seri potest. nam post exactam bru-
mam male seminatur. hoc etiam mense adhuc lini
semen spargi poterit usque septimo idus decembres.

DE FODIENDIS PASTINIS ET CAEDENDA MATERIE.

10 Nunc ad instituendas uites sed post idus pastina II
inchoemus effodere, sicut ante tractatum est. et ma-
teriem bene hoc mense caedemus: palos quoque et
corbes faciemus et redicas. et locis frigidis oleum
faciemus ex lauro et myrti bacas atque lentisci in
15 olei sui confectione quassabimus et uinum myrtite,
sicut dictum est ante, tingemus.

DE HORTIS.

Hoc tempore serenda est lactuca, ut planta eius III
februario transferatur. et iam nunc allium et ulpi-
20 cum et cepullae et senapi et cunela seri poterunt
disciplina et more, quo ante narratum est.

1 FRUMENTIS FABAE (FAUA) *Qiac* | ET LINO *Q*, *om. E* ||
3 Decembri mense *pro Nunc acgs* || 4 iam *om. E* | est *i* ||
5 septimonium *i*, septa montium *TGp*, septimum Idus *ac* |
exacta *L*, exactum *Q* | pruina *G* | 6 seminantur *iacs* | ad-
huc *om. p* || 7 usque ad *as*, usque [ad] *cg* | septimo *PLVFSE*,
septimum *G*, VII *ceteri* | Decembris *VGEacg* || 10 pastinam
fodimus *p* || 11 materiam *G* || 12 pilos *G* || 13 radicas *LT*, ridi-
cas *editiones* | et ridicas *om. p* || 14 baccis *E* | lentiscis. In *E* ||
15 quassauimus *PL*, confectiones ouas salismus *F* | mirte-
tum *E*, myrtitem *s* || 16 tinguemus *QVG*, retingemus *acg* ||
18 mense *p* | lactuca est *PLQVGSETF* | plantas *G* ||
19 allium et *om. p*

DE POMIS.

III Hypomelides poma sunt, ut Martialis adserit, sorbo similia. mediocri arbore nascuntur et flore candidulo. dulcedo huic fructui cum acuto sapore commixta est. seritur mense decembri nucleis in uasculis positis. mense autem februario hypomelidis planta sed pollicis magnitudine robusta transfertur breuissimo scrobe soluta terra plurimo stercore. sed munienda est, quia cito arescit, si radices illius uentus adflauerit. terram qualemcumque non respuit. amat loca tepida, aprica, maritima et saepe saxosa. statum frigidum reformidat. inseri non potest, exigua durat aetate. poma eius aut in picatis et munitis urceolis aut scrobe populi aut in ollis inter uas uinaceis obruta seruabuntur.

DE RAPIS CONDIENDIS.

V Nunc rapa in partes minutas recisa et leuiter cocta et tota die diligentius exsiccata, ne quid reseruet umoris, senapi ex aceto, sicut moris est, temperato mergere et condire curabimus et repleta uasa claudemus ac post aliquantos dies gustibus explorata proferemus usuri. quam rem ianuario quoque et nouembri mense poterimus efficere.

2 Yppomelides *L*, Ypomelides *VGi*, Et pomelides *F* ||
 3 seruntur. nascuntur *E* || 4 candiculo *Q* || 5 commista sunt *p* ||
 in uase *p* || 6 ypomellidis *L*, ypomelidis *VGi* || 8 breuissima *G* ||
 9 minuenda *PG* | illi *PLQVSTFi*, eius *acgs* || 11 aprica
 tepida *SE* || 12 rigidum *Siacgs* || 13 minutis *SEiacgs* ||
 15 uinaciis *i* || 17 incisa *p* || 18 diligenter *p* | exsucata *PLQVG*,
 exucata *S*, exiccata *i* | reseruent *Giacgs* || 19 et sinapi *iacg* |
 et pro ex *V* || 21 gustabimus *p* || 23 conficere *p*

DE ECHINIS ET PERNIS ET LARDO SALIENDIS
ET AVIVM LAQVEIS DISPONENDIS.

Nunc etiam, quibus litus in fructu est, ubi lunae VI
iunarit augmentum, quae omnium clausorum maris
5 animalium atque concharum iubet incremento suo
membra turgere, echini carnes salibus condire cura-
bunt. quod solito more conficitur. hanc quoque rem
per omnes menses bene faciemus hibernos. pernas
etiam et lardum conficimus non solum mense hoc,
10 sed omnibus, quos hiemalis aliorum astringit. tempore
hoc per humiles silvas et bacis fecunda uirgulta ad
turdos ceterasque aues capiendas laqueos expedire
conueniet. hoc usque in martium mensem tendetur
aucupium.

15 DE HORIS.

Decembrem ianuario in horis causa dispar ad- VII
iunxit, cum linea simili ille augeatur, iste decrescat.

	Hora	I	pedes	XXVIII,
	hora	II	pedes	XVIII,
20	hora	III	pedes	XV,
	hora	III	pedes	XII,
	hora	V	pedes	X,
	hora	VI	pedes	VIII,
	hora	VII	pedes	X,
25	hora	VIII	pedes	XII,

1 PERNICIS L | SALIENTIS Q, PSALLIENDIS L | LA-
QUE L | 3 luna G | 4 iunarit *iacgs*, inierit SE | argumen-
tum SE | 5 suo *om. p* | 6 turgescere *p* | curabimus SE |
8 bene faciemus per omnes menses ybernos E | 9 conficie-
mus V | 10 sed et omnibus E | 12 et caeteras *Eiacgs* |
16 December L | 17 augetur E | 18 habet *inserit E* | 20 pedes
XVII *p* | 21 pedes XV *p* | 22 pedes XIII *p* | 24 pedes XIII *p* |
25 pedes XV *p*

hora	VIII	pedes	XV,
hora	X	pedes	XVIII,
hora	XI	pedes	XXVIII.

1 pedes XVII *p* || 4 PALLADI (PALADI, PALLADI)
 RVTILI (RVTILII) TAVRI AEMILIANI (AEMELIANI, EM-
 LIANI) VIRI INLVSTRIS (INLVSTRI, ILLVSTRIS) OPVS
 AGRICVLTVRAE EXPLICIT (EXPLICIT) *addunt codices*
praeter E, qui habet EXPLICIT LIBER PALLADII DE CUL-
TVRA AGRĪ, et G, qui FINIT LIBER praebet.

LIBER QVARTVS DECIMVS
SIVE
DE INSITIONE.

AD PASIPHILVM VIRVM DOCTISSIMVM.

5 Habes aliud indultae fiduciae testimonium. pro
usura temporis hoc opus de arte insitionis adieci.
sed quod uolumina haec ruris colendi serius, quam
iusseras, scripta sunt, librarii manus segnior effecit,
cuius ego tarditatem numquam maligne aestimo. exi-
10 stimo enim, quo frequenter inclinēt argutia seruo-
rum. malo operam eius expectare potius quam timere.
nescio, utrum commune sit dominis: mihi difficile con- 2
tingit in seruilibus ingeniis inuenire temperiem. ita
saepissime natura haec uitiat commodum, si quod
15 est, et miscet optanda contrariis. uelocitas procurrit
in facinus: segnities figuram benignitatis imitatur et
tantum recedit ab agilitate, quantum recessit a sce-

1 Palladii Rutilii Tauri de Insitione Liber *A*, Palladij
Rutilij Tauri aemiliani ad Pastellum de Insitione Liber *H*,
Palladii de arte insitionis Libellus *D*, PALLADII RUTILII
TAURI AEMILIANI DE INSITIONE LIBER AD PASIPHILUM
V. D. *C*, Palladij Rutilij Tauri Emilianj de Insitione arborum
carmen ad Pasiphilum virum doctissimum *B* || 5 Habes—con-
pendia *om. AB* | fiduciae *H*, fidei *ceteri* || 6 hoc opus tibi pro
usura temporis De *D*, opus tibi de arte *H* || 8 fecit *omnes*
praeter DH || 9 existimo *D*, extimo *Hi*, scio *ceteri* || 10 angu-
stia *D* | famulorum *omnes praeter DH* || 11 opera *DH* | potius
om. H || 12 contingit *omnes praeter DH* || 14 siquid *i*

lere. diu tamen apud te pudorem meum distuli, sed
 hoc quasi bonus famulus feci. uerum nescio, si tuum
 3 ad has modo minutias inclinetur ingenium. grande
 erit et par desiderio suo, quod studii tui quaeret ad-
 fectio. et licet de his nugis fauorabiliter sentias, ego 5
 meas opes existimare non differo. non est magni
 loci assibus intuendis oculos duxisse per puluerem,
 quia nescio quomodo notae sunt quaedam maximarum
 personarum minuta conpendia.

Pasiphile, ornatus fidei, cui iure fatemur, 10
 si quid in arcano pectoris umbra tegit,
 bis septem paruos, opus agricolare, libellos,
 quos manus haec scripsit parte silente pedum,
 5 nec strictos numeris nec Apollinis amne fluentes
 sed pura tantum rusticitate rudes 15
 commendas, dignaris, amas et uilia dicta
 adfectu socii sollicitante colis.
 nunc ideo modicum crescens fiducia carmen
 10 obtulit arbitrio laetificanda tuo.
 et nostrae studium non condemnabile Musae 20
 urbanum fari rusticitatis opus:
 sub thalami specie felices iungere siluas,
 ut suboli mixtus crescat utrimque decor,
 15 connexumque nemus uestire adfinibus umbris
 et gemina partum nobilitare coma, 25
 foederibus blandis dulces confundere sucos
 et laetum duplici fruge saporis ali:

2 fecit *H* || 3 modo ad has *H* || 4 quaerat *D*, querat *H* ||
 6 aestimare *omnes praeter DH* | enim *pro est D* || 8 quae-
 dam sunt *DH* | De insitionibus liber *XIII inserit C*, Argu-
 mentum *H* || 10 Passigle *H* | Pasiphile—micet *om. A* | cum *D¹* |
 fatemer *D¹* || 14 scriptos *D¹* | appollinis *B* || 16 digneris *B* |
 uilia *D²H*, Iulia *D¹*, rustica *ceteri* || 17 Affecti *B¹* || 20 comen-
 dabile *H* || 23 mistas *D* || 27 fetum *s*

- quae quibus hospitium praestent uirgulta, docebo,
 quae sit adoptiuis arbor onusta comis. 20
 ipse poli rector, quo lucida sidera currunt,
 quo fixa est tellus, quo fluit unda maris,
 5 cum posset mixtos ramis inducere flores
 et uaria grauidum pingere fronde nemus,
 dignatus nostros hoc insignire labores, 25
 naturam fieri sanxit ab arte nouam.
 non segne officium nostrae reor esse camenae
 10 aut operis parui gratia fiet inops.
 si uelocis equae pigro miscetur asello
 ardor, ut in sterilem res cadat acta gradum 30
 fecundumque genus productus deleat heres
 et sibi defectum copia prolis agat:
 15 cur non arbor inops pinguescat ab hospite gemma
 et decus externi floris adepta micet?
 incipiam, quicquid ueteres scripsere coloni, 35
 sacraque priscorum uerba labore sequar.
 principio multas species industria sollers
 20 protulit et doctam iussit inire manum.
 nam quaecumque uirens alienis frondibus arbos
 comitur, his discit credita ferre modis. 40
 aut noua discreto figuntur germina libro
 aut aliud sumunt robora fissa caput
 25 aut uirides oculos externi gemma tumoris
 accipit et lento stringitur uda sinu.

DE VITE.

- Primus echionii palmes se iungere Bacchi 45
 nouit et externo tenditur uua mero.
 30 nexilibus gemmis fecundos implicat artus

2 honusta *BH* || 6 fruge *D* || 21 hanc *A* || 22 credite *A* ||
 23 finguntur *AD* || 24 summo robore *BCiacgs* | fixa *A*, capit
BCiacgs, fissa capit *D in ras.* || 25 uirideis *Diacgs* | ex-
 tremi *a* | tumores *A* || 27 DE VITE et ceteros titulos *om. gs* ||
 28 echionijs *D* | iugere *D* | bachi *AH*

uitis et amplexum pascit adulta genus
degenerisque comae uestigia mitis inumbrat
50 pampinus et pingui curuat onusta deo.

DE OLIVA.

Robora Palladii decorant siluestria rami, 5
nobilitat partus baca superba feros,
fecundat sterilis pingues oleaster oliuas
et quae non nouit munera, ferre docet.

DE PIRO.

55 Germine cana prius niueos haud inuida flores 10
commodat et uarium nectit amore nemus.
nunc rapit hirsutis horrenda sororibus arma
et docet indomitas ponere tela piros.
nunc teretem pingui producit acumine malum
60 fraxineasque nouo flectit honore manus. 15
phyllida quin etiam grandi mitescere fructu
instituens, durae dat sua membra cuti.
et steriles spinos et inertem fetibus ornum
dotat et ignotum cogit amare decus.
65 huius et inmissi uertere cydonea rami 20
pomaque confusus blanda creauit odor.
castaneae septos aspro uelamine fetus
exuit et placido pondere mutat onus
mespilaeque exarmat pugnacibus horrida membris
70 et mala tranquillo cortice uota premit. 25
creditur in libycis sua germina nectere ramis
laetaque puniceo posse decore frui.

1 uiris *A* | gemis *A* || 3 honusta *BH* || 5 decorat *BCD*
iacgs || 7 steriles *AH*, pinguis *ADH* || 8 nobit *D* || 9 De
Piris *D* || 10 inuidia *A* || 11 Commendat *D* || 16 Phyllida *AD* |
quid *H* || 20 cidonia *AC*, cydonia *DHiacgs* || 22 Castaneae *A* |
uelamine *D* || 24 exarmant *D* | pugnacibus *A* || 25 fota *B* |
petunt *AH* || 26 et *pro* in *s* | libycis *ADH*, libycis *B*, Lybi-
cis *C* || 27 Letaque *A* | Punica *D* | decere *H*

DE MALO PVNICO.

Punica non alios umquam dignata sapores
 mala nec externis adsociata comis,
 ipsa suas augent mutato semine gemmas 75
 et sibi cognato picta rubore placent.

DE POMO.

Insita proceris pergit concreescere ramis
 et sociam mutat malus amica pirum
 seque feros siluis hortatur linquere mores
 et partu gaudet nobiliore frui. 80
 spiniferas prunos armataque robora sentes
 leuigat et pulchris uestit adulta comis.
 exiguam sorbum dulci distendere suco
 nouit et ad cupidas flectere poma manus.
 stipitibus gaudet nomen mutare salignis 85
 et gratum Nymphis spargere flore nemus.
 robora thyrigero platani concordia Baccho
 fetibus instituit plena rubere nouis.
 illius insolitas miratur persicus umbras
 populeaeque ferunt candida dona comae. 90
 mespilus huic paret lapidosaque uiscera mutans
 tenditur et niueo plena liquore rubet.
 pro sudibus fetis et pro praegnantibus armis
 castanae fuluum dant noua mala decus.

DE PERSICO.

Ipsa suos onerat meliori germine ramos 95
 persicus et pruno scit sociare genus

1 DE MALO *A*, De malo Seu Pomo *D* || 3 socia *B¹i* ||
 11 Spiniferos *B* | primos *D* || 13 descendere *BD* || 16 nimphis
ACH || 17 thyrigero *A*, tyrsigero *H* | bacho *AH* || 18 rubore
ABDHa || 20 Populaeque *C* (ae *in ras.*) | poma *ADH* ||
 21 pares *A* || 23 *P* suibus *A* | praegnantibus *AB* || 27 primo *AD*

imponitque leues in stipite phyllidis umbras
et tali discit fortior esse gradu.

DE MALO CYDONEO.

100 Cum praestet cunctis se fulua cydonea pomis,
alterius nullo creditur hospitio. 5
roboris externi librum aspernata superbit,
scit tantum nullo crescere posse decus.
sed propriis pandens cognata cubilia ramis
stat contenta suum nobilitare bonum.

DE MESPILO.

105 Aemula dura piri despecti mala saporis 10
mespilus admissio germine tuta subit
et geminis sese uiolentior inserit armis
atque auidas terrent robora saeua manus.

DE CITRO.

110 Nec non et citrei patiuntur mutua rami 15
pignora, quae grauido cortice morus alit,
pomaque pasturi blando redolentia suco
armatis mutant spicula nota piris.

DE PRVNO.

Pruna suis addunt felicia germina membris 20
donaque cognato corpore laeta ferunt.

1 phyllidis *ABD* || 3 DE CIDONEO *A*, De Petj Malo cydoneo *B*, De Cydomo malo *D*, De Fulua cidonea *H* || 4 prestant *AH* | cidonea *A*, cydonea *B* || 6 spernata *DH* || 10 De Mespilio *D* || 11 Semina *pro* Aemula *ADH* | dum *pro* dura *D* || 12 amnisso *AH* || 14 terret *AH* || 15 DE MALO CITRIO *Ca* De MALO Citrino *D*, De Malo citrino *B*, De malo citrino *c* || 16 citrij *a* || 17 Pignera *D* || 18 palustri *A* | redolentia *A* || 20 DE PRVNIS *C*, De Prunis *B* || 22 leta *A*

exarmat fetus, sed brachia roboris armat 115
 castaneae prunus iussa tenere larem.

DE SILIQVA.

5 Adsuescunt siliquae uiridi mollescere suco
 et gremio pascunt cerea poma suo.

DE FICV.

Persuadet moris tetrum uariare colorem
 ficus et inuasis dat sua iura comis. 120
 se quoque miratur pingui grandescere suco
 10 et solitum gaudet uincere poma modum.
 insignes foliis platanos, felicia mensis
 brachia, gaudentes uitis honore comas,
 ingrediens pingui se cortice maxima ficus 125
 seruat et optatos inplet adepta sinus.

15 DE MORO.

Mutua quin etiam moris commercia ficus
 praestat et oblatum robore germen alit.
 fraxinus huic auidae confert sua membra sodali
 et metuit fetus sparsa cruore nouos. 130
 20 proceras fagos et poma hirsuta uirentis
 castaneae duris aspera mala comis
 inficiens monstrat piceo nigrescere partu,
 et suco pascit turgida poma nouo.
 obsequitur moris blando terebinthus odore 135
 25 et geminis ueniunt munera mixta bonis.

4 siliquae *A* || 5 cetera omnes praeter *ADH* || 6 DE FICV-
 BVS *C*, De ficubus *B* || 7 mutare *CBiacgs* || 8 in uasis *i* ||
 15 De Moris *D* || 16 conmertia *AB* || 17 Prestat *AB* || 18 auide *A* |
 sorori *CBiacgs* || 21 Castaneae *A* || 24 therebintus *AB*, there-
 binthus *H*

DE SORBIS.

Sorba suos partus merito maioris honestant
 seminis et pulchro curua labore nitent.
 haec arbos spinae duros mucronibus artus
 exuit ac libris mitibus arma tegit
 aureaque adnexo miscere cydonea fetu
 gaudet et externi dona coloris amat.

140

5

DE CERASO.

Inseritur lauro cerasus partuque coacto
 tingit adoptiuus uirginis ora pudor.
 umbrantes platanos et iniquam robore prunum
 compellit gemmis pingere membra suis
 populeasque nouo distinguit munere frondes,
 sic blandus spargit brachia cana rubor.

145

10

DE AMYGDALO.

Phyllis odoratos primaueis floribus artus
 discisso pruni cortice fixa tegit
 pomaque permutat uelamine persica mixto
 duritiemque docet tegminis esse loco.
 in modicam tornat siliqua tendente figuram
 et frondes pulchro ditat odore feras
 castaneamque trucem depulsis cogit echinis
 mirari fructus leuia poma sui.

150

15

155

20

1 DE Sorbo *D* || 2 sua *D*, suo *H* || 3 cutru *A* || 4 duro *D* |
 6 ciodena *A* || 10 Tinguit *icgs* | adoptiuus *BH* || 12 geminis *H* |
 13 populeaque *D* || 15 DE AMIGDALO *A*, DE AMIGDALO *C*,
 De Amigdalo *D*, De Amingdalo *H* || 17 Discissi *CBiacgs* ||
 18 permutant *AH* | uelamina *B*¹ | misto *ADCacgs* || 19 decet *A* ||
 20 Immodicam *A* | tronat *H* || 21 frondens *D* | odoriferas *DH* ||
 22 echinnis *BD* || 23 miraci *H*

DE PISTACIIS.

Quin et amygdaleos subeunt pistacia ramos
 et meritum maius de breuitate petunt.
 haec et cognato cingens terebinthus amictu
 5 nutrit adoptiuis nobilitanda comis. 160

DE CASTANEA.

Flumineam salicem fecundant ardua membra
 castaneae et multo pasta liquore uigent.

DE NVCE.

10 Arbuteas frondes uastae nucis occupat umbra
 pomaque sub duplici cortice tuta refert.
 Cetera, quae sollers processu temporis usus 165
 exprimet exemplis instituere nouis.
 haec sat erit tenuem uersu memorasse poëtam,
 15 quem iuuat effossi terga mouere soli.
 carmina tu duros inter formata bidentes
 aspera sed miti rusticitate lege. 170

1 De Pistachis *H* || 2 amigdoleos *A*, amigdaleos *D*, amingdaleos *H* | pistachia *DH* || 3 debitum *CBiacg* | ferunt *ADH* || 4 therebintus *ABH* || 7 Fulmineam *D* || 8 multum *D* | uigore *H* || 14 tenui *CBiacgs* || 17 leges *DCBiacgs*



Corrigenda.

In summa pagina 51 adde *PALLAD.*,
in summ. pag. 105 lege *III 25* pro *IIII 25*,
in pag. 134 linea 25 *scilla* pro *squilla*, infra inserens
squillae omnes,
in pag. 181 lin. 27 dele *E*.

PA
6554
P4
1898

Palladius, Rutilius Taurus
Aemilianus
Palladii Rutilii Tauri
Aemiliani viri inlvstris
Opvs agricvltvrae

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
