



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.


We also ask that you:

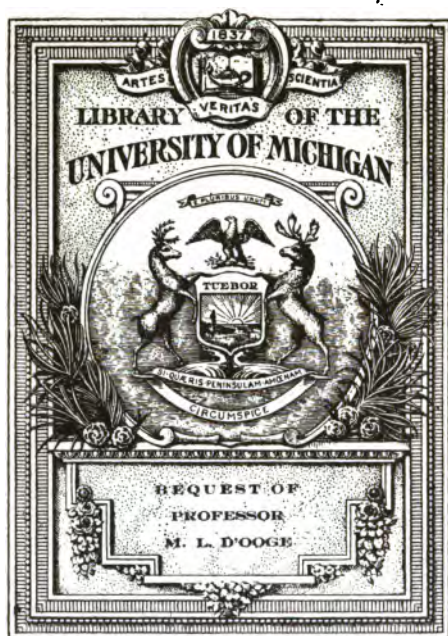
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

**A** 664057





Grad. R. R. 1

888

T5

W76



**THEOPHRASTI ERESII  
OPERA**

**QUAE SUPERSUNT OMNIA.**

---

**EX RECOGNITIONE**

**FRIDERICI WIMMER.**

---

**TOMUS PRIMUS**

**HISTORIAM PLANTARUM**

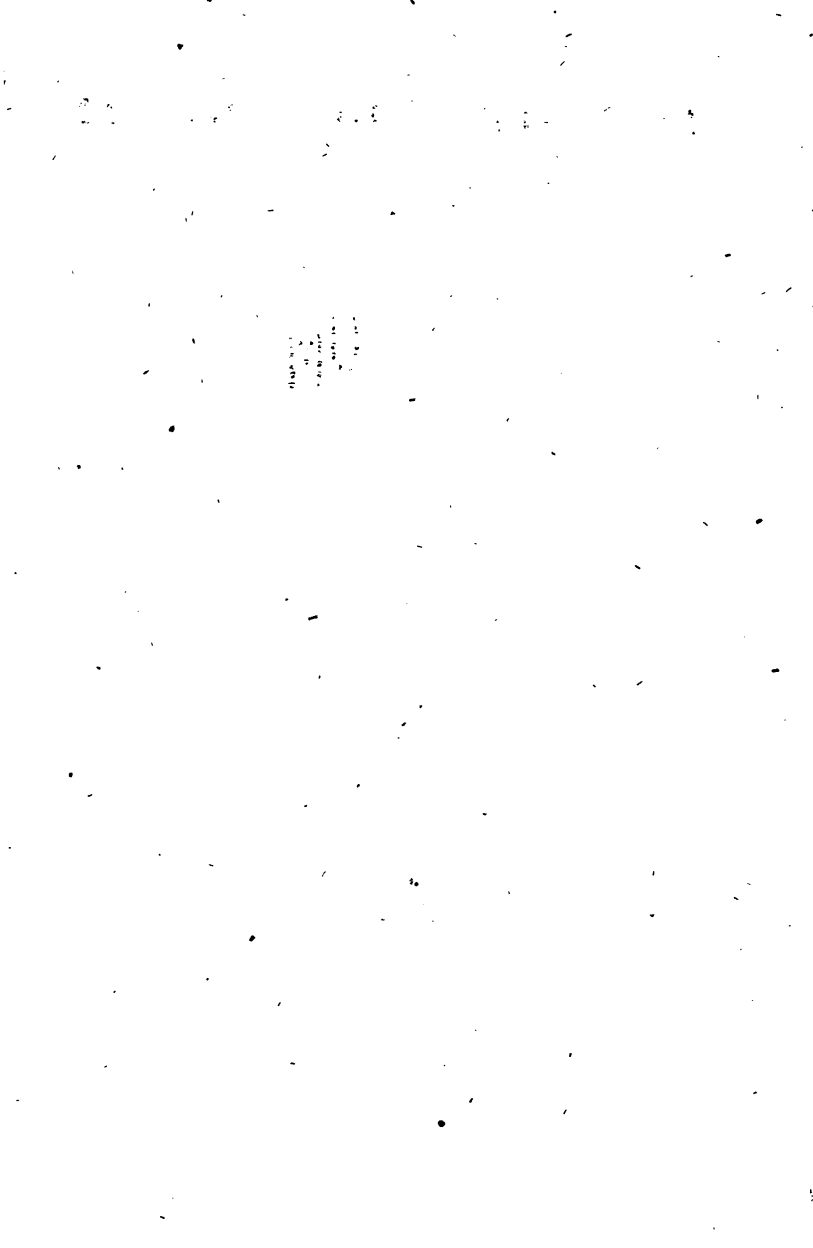
**CONTINENS.**



**LIPSIÆ**

**SUMPTIBUS ET TYPIS B. G. TEUBNERI.**

**MDCCCLIV.**



## PRAEFATIO.

---

**O**mnium Theophrasti de plantarum historia et caussis editionum usque ad annum huius saeculi duodevicesimum fons fuit editio Aldina in folio minori, quae anno 1496 cum Aristotelis operibus prodit, tomi quarti partem priorem sistens. Eam proxime secuta est Basileensis, quam Oporinus administravit, Basileae 1541 in folio. Tertia, quae Aldina minor vocatur, tomus sextus operum Aristotelis, a Camotio revisa, prodit 1552 apud Aldi filios forma octava. Secuta est editio Danielis Heinsii Lugduni Batavorum a. 1613 in folio. Bodaeus a Stapel Historiam plantarum cum vasto commentario, figuris xylographicis illustrato, Amstelodami 1644 in folio edidit. Eandem recensione nova edidit Joh. Stackhouse Oxonii 1813 in forma octava. Anno huius saeculi decimo octavo prodit editio I. G. Schneideri, quae voluminibus quinque-comprehensa, primo contextum, altero versionem latinam, tertio et quarto commentarios, quinto praeter varia subsidia critica et commentariola fragmenta et indicem continet. Hanc excepit mea, cuius partem primam, Historiam plantarum continentem, Vratislaviae anno 1842 publicavi, altera, quae Cauſſas plantarum dabit, prelo iam diu parata, etiamnum redemptorem suum expectat. De his editionibus haec sunt notanda. Basileensis editio Aldinam accurate expressit, si pauca menda typothetarum excipias; ad marginem adnotavit Oporinus scripturas aliquot e versione latina Theodori Gazae sumtas. Aldina minor quoque, quam Camotianam appellamus, ex Aldina est expressa, sed parum nitide; quae discrepant, originem ex eadem Gazae versione ducunt. Editio Heinsii, e Camotiana expressa, multis typothetarum mendis aucta, omnium pessima est: de codicibus a se adhibitis fabulas quasdam narravit, ad contextum restituendum pauca quaedam contulit. Bodaei editio textum Heinsii reddidit, in margine et in Commentariis nonnulla, quae bonae frugis sunt, protulit. Stackhouse, Britanus, scientiae botanicae peritior, quam ser-

monis graeci, contextum ab Heinsio sumtum hic illic ex Aldinae comparatione purgatum suo Marte conformavit mutationibus temerariis et additamentis inutilibus deformatum. Secutus est I. G. Schneider, qui codicum Mediceorum, Vindobonensis ac postea Urbinatis comparatione facta, ac subsidiis omnis generis adhibitis primus effecit ut Theophrastei libri legi ac intelligi possent. Sed quum casu iniquo accidisset ut codicis Urbinatis varietatem post impressa iam quatuor volumina editionis suae acciperet, cuius codicis ope contextus et plenior multo et purior fieret, scripturas eius et correctionem horum librorum ad huius scripturae normam factam tomo quinto proponere satagit. Ita factum est ut editione Schneideri non sine summo incommodo uti possis; omnino vero opera textus Theophrasti emendandi curis Schneideri nondum absoluta esse videbatur. Quod me movit ut anno 1842 novam editionem Historiarum proponerem, qua et contextum quam emendatissimum exhibere et omnem, quem vocant, apparatus criticum accurate et commode exponere conatus sum. Eandem curam etiam Caussis plantarum adhibui, cuius tamen partis publicandae adhuc occasio defuit.

Codices Theophrasti librorum de plantis hi sunt comparati: Urbinas, bibliothecae Vaticanae nr. 61, membranaceus, in fol. minori, omnium, qui noti sunt, antiquissimus et omnibus bonitate praestans. Medicei duo, qui rarissime discrepantes, unius instar habendi sunt, bibliothecae Laurentianae Florentinae, Plut. 85 cod. 3 et cod. 23, membranacei in 4, sequentibus paullo meliores, Urbinate multo inferiores. Vindobonensis, bibliothecae Caes. Vindobonensis, nr. 49., Historiarum libros I—V et sexti capita duo continens. Inter nostros codices ultimum locum tenet. Parisiensis, bibliothecae Caes. Parisiensis nr. 2069, chartaceus, cuius scripturas in Historiarum libris comparavi. Praeterea e codice nr. 1823 bibliothecae Caes. Parisiensis transcriptum, accepi Excerptum e libris Theophrasteis, quod ex antiquo et bono codice profectum multae scripturae optimae, quas vel solum vel cum Urbinate praebet, ostendunt. His codicibus omnibus longe fuere inferiores ei, quibus uti sunt Theodorus Gaza, cuius versio latina impressa est Tarvisii per Bartholomeum Confalonierum de Saladio anno 1483, et Aldus Manutius in editione principe graeca. Praeterea et Gazam codicem suum non presse secutus esse luculentis argumentis constat et in scriptura Aldinae vestigia clara deprehenduntur criticae artis quamquam lenissime adhibitae.

Haud ingratum mihi accidit, quod iussus bibliothecae Teubnerianae libros Theophrasti de plantis inserere, haec mihi occasio oblata est, novam horum librorum recensionem, qualem meis qualibuseunque studiis effeci, cum viris doctis communicandi. Qua recensione quum scriptura quam maxime vera et polita praestanda esset, duplex mihi fuit officium, alterum ut eam quam maxime e codice Urbinate, optimo eius teste, exprimerem, alterum ut corruptelas mendaque quibus nec ille codex optimus vacat, si fieri posset tollerem. Libertate coniecturis loca depravata emendandi haud maiori usus sum quam Schneider, etsi saepius etiam hoc mihi subeundum fuit periculum. Saepe voluntatem coercere debui neque relinquere loco suo verba corrupta dubitavi, ne nimium a traditis literis et codicum auctoritate recedere videremur.

Quum autem id cavendum esset, ne qui hac nostra editione uterentur, ea pro Theophrasteis sumerent, quae nobis Theophrastea esse visa sunt, adieci huic praefationi conspectum lectionum variorum. Quo conspectu proposui omnes scripturas, quibus potissimum recensio nostra a recensione Schneideri et a scriptura Aldinae discrepat, ita ut ex eo et pleraeque lectiones Urbinatis et omnes emendationes meae cognosci possint, omisi vero eas omnes quarum causae ex editione Schneideri atque e contextu eo quem Aldina praebet sine negotio repetantur.

Praeterea adieci indicem locupletissimum, quo et vocabula quibus Theophrastus usus est et eius graecitas compareant et res ab eo tractatae et nomina facile inveniantur. Divisionem capitum et paragraphorum eam, quam Schneider fecit, retinui, quamvis non ubique commoda sit, capitum numerum e veteribus editionibus in margine adnotavi. Uncis rotundis seclusi ea verba, quae spuria esse viderentur: quadratis ea quae sententiae complendae causa aut a Schneidero aut a me de coniectura adiecta sunt.

Signis usus sum in Conspectu scripturae his: U: codex Urbinas; M: codices Medicei; V: codex Vindobonensis; P: codex Parisiensis 2069; P2: codex Parisiensis 1823; A: editio Aldina princeps.; Codd.: codices manuscripti omnes; Libri: codices manuscripti et editio princeps; Edd.: editiones Heinsii, Bodaei, Stackhousii et Schneideri. Schn. syll. significat Syllabum emendationum partim ex Urbinate haustarum, partim ex ingenio factarum, quem Schneider tomo editionis suae quinto proposuit.

Scribebam Vratislaviae, d. iv. Martii 1854.

Frid. Wimmer.

## CONSPECTUS SCRIPTURAE.

Hist. Lib. I. Cap. I. 1. τὰ ποῖα U; τὸ π. A. || 3. ὁμοίον ὄν; ὄν addidi in libris omissum. || βλάστησις Codd.; γένεσις A. || 5. δ' οἶον U; δὲ ἴδιον A. || ἀπλῶς — ἀφομοιοῖ U; nihil mutavi nisi τῷ γ' in τῷ γ'. || 6. διαφράσθω U; διαιρεῖσθω A. || 8. τῆς δ'; δ' adjeci. || 9. ἀπάντων τούτων; codd. post ἀπάντων A. post τούτων adjiciunt τε. || τὴν τροφήν Libri. || ἐφ' ἔν U solus, ceteri ὑφ' ἔν. Paullo mox ἐφ' ἔν correxi. || 10. καὶ ὅσα. Videtur οἶον ὅσα scribendum esse. — Cap. II. 1. ξύλον, ὅσα conj.; ξύλα ἢ ὅσα A. || 3. γνωριμωτέρων U; γνωρίμων A. || 5. ἐν τι U; εἰ τι MP; ἐτι A. || ἄλλα δ' ἤδη cum U scripsi, ubi inter εἶδη et ἤδη scriptura ambigit; εἶδη habet A. || 6. ἐτι δὲ conj.; ἔχον A. || οἱ δ' ἐντεριώνην... καρδίαν omissa in ceteris praebuit U. — Cap. III. 1. σαφεστέραν conj.; σαφέστερον A. || θάμνος — πήγανον scripsi e conj. U habet haec: φρύγανον δὲ τὸ ἀπὸ ῥίξης καὶ πολυστέλεχες καὶ πολύκλαδον οἶον καὶ γάμβρη καὶ πήγανον· θάμνος δὲ ἀπὸ ῥίξης πολύκλαδον οἶον βάτος παλλουρος· πόα. || 3. ἐλάας corr. cum Sch. ἐλαίας scribente; ἐλάτας U. A. || 4. διαιρετέον εἶναι correxi; διαιρεῖν ἔνια U A. || καὶ ὀλιγοχροσιότητι omissa in U A adjeci cum Sch. e versione Gazae. || 5. λέγομεν U; ἐλέγομεν A. || καὶ ἄγριον conj.; καὶ om. A. || 6. τοιαῦτα διαιρετέον conj.; τοῖς αὐτοῖς αἰρετέον A. — Cap. IV. 2. καὶ τὰς κατὰ τοὺς τόπους corr.; καὶ πάσας τοῖς τόποις A. Edd. || οὐδ' ὅλως conj.; ἐν τούτοις A. Edd. || 3. μυρρίκη U; μυρρίνην A. — Cap. V. 1. ἔστι δὲ U; ἐτι δὲ M P A. || 2. ῥιζόφλοια dedi e conj. Stackh.; ῥιζίφλοια fere U et P.; ῥιζόφλοια A. || ἀνδράχλη corr.; ἀνδράχνη Libri. || 3. ῥάμνον conj.; σάμνον P2; βαλάνου A. Edd. || τὰ γὰρ P; μὲν interserunt A. Edd. || ὁμωνύμων corr.; ὁμοίως A. Edd. || μύκητος. Videtur mihi ἀννήτου scribendum esse. || 4. πυκνότης assumsi e marg. P. Praeterea μαλακότης om. MA. sed habet U. || σχίζεται conj.; σχισθέντα Libri. || 5. εὐθραυστα marg. P; ἄθραυστα UPA; θραυστὰ Sch. — Cap. VI. 1. αὐτὴ de conj. Sch.; αὐτὴ UA; αὐτὴ MV. || 2. αὐταὶ A. Edd.; αὐτοὶ UV. || τῆς ἐβένου corr.; δὴ πᾶσαι A. Edd. || 5. κεραύνιον conj.; γεράνειον Sch. de conj.; κράνιον Libri. || καθάπερ εἰκαζούσαις His verbis, quae corrupta sunt, substituendum esse videtur γένος σιτωῶδες || 8. ἀλλ' ἄλλοιον ἔχουσι de corr. Stackh.; ἀλλὰ λεῖον ἔχοντες MPV; ἄλλοιον praebet marg. P. || αἰεὶ καὶ conj.; καὶ αἰεὶ A. Edd. || 9. ἐγγεστοκά λέγοντες corr.; εντεος

οισαλεγοντες U; ἐν τῇ ὁστοις ἀλέγοντες A Edd. || ἐπὶ — ἐστὶν verba corrupta. || 10. καὶ αὐταί. A addit καὶ αὐτῶν || διαβῆναι corr.; διαθεῖναι libri; διῖναι Edd. || 11. κρόκος καὶ A Edd.; καὶ omittunt Codd. || στρέφοντες τὰς βάλους conj. Coraës; στέφοντες βωμούς. Libri. — Cap. VII. 1. ταῦτα μεγάλα A. H.; cum Sch. ταῦτα seclusi. Mihi καὶ scribendum esse videtur. || αἱ αὐξήσεις. αἱ adjeci cum Sch. || ὁπουοῦν, Videtur cum Gaza εἰς ὅπουονοῦν scribendum esse. || καθάπερ — τινος. Haec verba ut e margine illata seclusi. || 2. ταῖς ῥίζαις de conj.; τοῖς φυτόις A Edd. || 3. ἱριδος U; ἱριος A Edd. || εἴ τι corr.; εἴ τις A Edd.. — Cap. VIII. 1. ἐπὶ τῶν de conj. Coraës; ἡ τῶν UM; ἦττον in litura P; ἐκ τῶν marg. P; ἦττον A. || ἐπὶ τῶν corr.; εἴ τι ἐπὶ τῶν A Edd. || 3. ταξιόζωτα corr.; ἀξιολογώτατα A Edd. || ἰσχυρόν Codd.; ἰσχυρότατον A Edd. || 4. ὅταν ἡ μὴ λυθῇ καὶ ἐκβιάζεται ἡ καὶ ἀποκοπῇ καὶ οἶον ἐπικανθεὶς πληρωθῇ de conj.; ἡ σταν ἡ μ. λ. κ. ε. καὶ ἡ ἀποκοπῇ κ. ο. ε. πληρωθῇ U. || 5. μήπω — προσηυξῆσθαι U, sed habet προσκυξῆσθαι correctum; μήτ' ἀνὰ μέσον προσκυξῆσθαι MA. || πάντως — γίνεται conj.; π. δ' ὁ π. τ. γ. — ἀπογηράσκων τῶν παχυτέρων γίνεται A.; παχυτέρον dat U., παχύτερος M. || 6. φοῖνιξ δὲ παραβλαστητικόν Haec verba seclusi quidem, forsau autem scribendum γίνεται δὲ παραβλαστητικοῖς. || οὐλότητας corr.; κοιλότητας A Edd. — Cap. IX. 1. ὥς εἰς U; ὥς om. A Edd. || μάλιστα ἡ μόνον corr.; μάλιστα μόνα A. || ἀφιῇ corr.; ἀφῆ P2; ἀφειη Libri. || 3. πέντε ἀγρία Sch. de conj. Vocem ἀγρία post πρῖνος ponunt UPA. || ἀνδράχλη conj.; ἀνδράχνη P2 A. κόμαρος conj. Bod. Stachh.; σίναρος Codd.; οἶναρος A. || 6. πρωβλαστει U; πρωτὶ βλαστάνει A Edd.; πρόβλαστει P2. || 7. αὐανσις conj. Sch. in syll.; ἄανσις U; ἀνθησις A Edd.; βλάστησις Sch. ed. — Cap. X. 1. λεύκης — κρότωνος. Scribendum esse videtur λεύκης καὶ τοῦ κυκλίου τοῦ καλουμένου κρότωνος. || 2. ἦττον — κιττοῦ. Forsitan scribendum ἦττον λεία ἐνότε καὶ τὰ ὑπτία. || 3. δι' ὧν U sine apostropho; διῶν A. || 4. ἀκανθόφυλλα corr.; σπανόφυλλα Libri; ἀνόφυλλα P2. || 5. οὐ ἐν conj.; ὅθεν A Edd. || ταῦτα μὲν ἄσχιστα U; τὰ μὲν εὐσχιστα A Edd.; τὰ μὲν σχιστά Sch. || τὰ δὲ σχιστά adjeci de corr. || 6. τὰ τῶν ἄλλων Rectius scriberes τινων ἄλλων. || ἀκανθῶν corr.; ἀκανθῶν A Edd.; ἀκανθῶν P2. || 7. ἐπὶ corr.; ἡ A Edd. || 8. τὰ πολύφυλλα ταξίφυλλα corr.; τὰ πλατύφυλλα ταξίφυλλα UVP; τ. πλατ. τὰ ξίφυλλα M.; τὰ πλατ. τὰ ὀξύφυλλα A. || τῶν ἄλλων ἦν. Nescio an horum verborum loco reponendum sit τῶν ποιωδῶν. || εἰ δὲ corr.; εἶδη Libri. || 10. τὰ δ' ἐκ σαρκός omissa in Libris adjecit marg. Basil.

|| ἄρων corr.; αἰρων UP2A; ἀνθων Sch. || ἐξ ἰνός δὲ P2; ἐξ ὕγροῦ δὲ A Edd. o. — Cap. XI. 1. ἐκλειπόντων UP2; ἐκλειπόντων A Edd. || 2. μηχανικά· τὸ γὰρ corr.; μηχανι· κατὰ γὰρ Libri. || μάραθρον U; μάραθρον A Edd. || 3. ἡ κελύφειν conj. Sch.; ἡ δὲ κύμασιν U; ἡ δέρμασιν A. || ἐμπύρηννα μόνον ἡ πυρηνώδη γε conj. Sch.; ultima tria verba habet P quoque; ἐν πυρῇνι μόνον ἡ πυρηνώδει γε A. || κνηκώδη corr.; κνηκώδη U; κνικώδη A Edd. || 4. στοιχηδόν corr.; σχεδόν A Edd. || ὡς περσικῆς μηλέας U; ὥσπερ συκῆς μηλέας Edd.; ὡς περ σῦκῆς μηλέας A. || 5. τὸ corr.; τῷ A Edd. || ῥάξ conj. Sch.; σὰρξ UMA. || 6. πᾶσαι U; πᾶσι A Edd. — Cap. XII. 2. οὐδὲ σαφῆς U; οὐδ' ἐπαφῆς A Edd. || γὰρ μᾶλλον conj.; διὸ μ. A. || 3. καὶ τῶν φ. U; τῶν om. A Edd. || μᾶλλον ἢ om. Codd., habent A Edd. Scribendum esse censeo: εὐχρηστότερα τὰ ἄνθη ἢ τὰ φύλλα. || ἰδιώτατον U; ἰδιαίτατον A Edd. — Cap. XIII. 2. χειρίον conj. Sch.; χειρίον Libri. || 3. ἀποπλῖπτοντα U; διαπλῖπτοντα A Edd. || τῶν.. Lacunam indicavi. An αὐτῶν scribendum? || τινὰ conj. Sch.; τάχα A Edd. || ὁ ἄκανος corr.; ὁ ἄκαρος UV; ὁ ἄκορος A; ἡ ἄκορνα cum Sprengelio Sch. || κνήκος corr.; κνήκος U; κνίκος A Edd. || ἀκανώδη corr.; ἀνθώδη A Edd. || ὅ τε σίκκος corr.; ὅπερ σίκκος Codd.; ὁ περσίκκος A. || καρπῶν conj. Stackh.; ἄκρων A.; καρπῶν τῶν ἄκρων Sch. || 4. ἄγονα corr.; ἀπλᾶ P2 A Edd. || ἐκ μέσου, ταῦτ' εἶναι UMPP2; ἐκ μέσου τοῦ εἶναι A. || ἀδυνατεῖ conj. Sch.; ἀδύνατον εἰ Libri. || μέχρι Codd.; μὴ μέχρι A; μὴν μέχρι Sch. || 5. κώτινος de conj. Scaligeri Edd.; κότινος Libri. Vitium in verbis ἕτεροι — μικρὸν sedet. || τῷ γένει τοιαῦτα UM; τ. γ. τοιαύτην PA; ὁμογενῇ τοιαύτην Sch. — Cap. XIV. 1. Vide ne scribendum sit τὰ τοιαῦτα πάντα· ἐκ δὲ τῶν νέων ἐὰν ἄρα τι συμβῇ κνῆσαι καὶ ἀνθῆσαι· γίνεται γὰρ καὶ τοῦτ' ἐνίοις.. || δύναται P2; δύνανται A Edd. || 2. ταύτη τε καὶ ἐκ conj.; ταύτης μὲν ἐκ Libri. || τὴν κερωνίαν conj.; τῆς κερωνίας U et anteposito καὶ A. || 3. καὶ πῶς τά γε τοιαῦτα conj. Sch.; καὶ πῶν τά γε ταῦτα U; καὶ τά γε τοιαῦτα A Edd.

Hist. Lib. II. Cap. I. 1. ἡ δὴ πρ. P; ἡδὴ πρ. U.; ἡδὴ πρ. MV; ἡ πρ. A. || 2. ἀπὸ τοῦ U; τοῦ om. A Edd. || ἄπιος καὶ U; καὶ om. A Edd. || εἶναι UP2; om. A Edd. || 4. καὶ χαρ. UP2.; καὶ ἀπὸ χαρ. A Edd. — Cap. II. 1. ἡ ῥίξης U; καὶ ῥίξης A Edd. || δακρύου UP2; δακρύων A Edd. || καὶ ἐπὶ conj.; καὶ ἀπὸ P2 A Edd. || ἰδίως — φύεσθαι U; καὶ φύεσθαι A; τὸ φύεσθαι MPV. Forsan scribendum ἰδίως δὲ ἀπὸ ῥίξης ἐκφύεται. || 3. παραγίνεται conj.; φησὶν ἐστὶν U M1 V; φασὶν ἐστὶν M2; ὡς φασὶν ἐστὶν A Edd. || καὶ φοῖνιξ P2; καὶ om. A Edd. || ὡς φασι — μωλύειν. Conjicio locum sic restituendum esse

πλὴν εἰ ἄρα ἐν Βαβυλῶνι καὶ ἀπὸ τῶν θάβδων φασὶ τινες μοσχεύειν. || ἐπὶ τῆς ὁρ. conj.; τὸ τῆς ὁρ. Libri. Vide ne scribendum sit οἶον αἱ καλούμεναι θρυταί. || 4. ἡ ἔρινεός. Fortassis ἡ est delendum. || 5. φυονται corr.; φυτεύονται A; φύεται Sch. || τῷ σκληρῷ U; τῷ σκληρῷ MA. || 6. εἰ δὴ χεῖρω U; εἰ δ' ἡ χεῖω MV; εἰ δ' ἡ χείρων A. || 8. παρ' ἡμῶν Codd.; παρ' ἡμῖν A Edd. || τότῳ conj. Coraes; οὕτω UA; οὗτος corr.; αὐτός A Edd. || 9. τῇ τροφῇ corr.; τὴν τροφὴν Libri. || οἷς U; οἶον A Edd. || ἀπαργισοῦνται οἶον conj.; καὶ ἀπορῇ τε UV; καὶ ἀπορῇ τὰ M; καὶ ἀπορρεῖ τὰ A. || ἡδὴ δέ τινες P2; πλὴν ἐκεῖνο δέ τινες A Edd. || ἀναφῦναι UMP2; ἀναφυῆναι A. || καὶ ἐπὶ UP2; καὶ πως A. || 10. ψυχρὸν UP; ψυχρῷ MV; ψυχρὰ A Edd. || 11. ὥστ' ἐὰν U; ὥστε ἂν A. || περικυπτὴς conj.; περικυπτῆς U; περικύπτῃς A. — Cap. III. 1. δ' οὖν U; δὲ καὶ A Edd. || μεταβάλλειν U; om. A Edd. || 2. ὑπολαμβάνουσιν U; λαμβάνουσιν A Edd. || οὐ μὴν ἀλλ' εἴπερ συμβαίνει U; ἀλλ' εἴπερ ἐν τῷ παντί A. || 3. καρπὸν UP; καρπῶν ὦ M; καρπὸν ὦν A. || ἐργῶν conj. Sch.; ἐργων P2 A; κλάδων marg. U. || οἰκίας corr.; οἰκιστοῦται Codd.; οἰκίως A; οἰκίους Stackh. Sch. — Cap. IV. 2. ἀτεράμονα corr.; ἀτέραμνα A Edd. || 3. κατὰ τινα Edd.; τινα κατὰ Libri. Scribendum est δέ τι κατὰ || 4. ὥσπερ ὁ U; καὶ inserunt A Edd. || αὐτομάτην Codd.; αὐτομάτως A Edd. — Cap. V. 1. τὰ δὲ corr.; τὰ τε A Edd. || ὡς κάλλιστα conj.; ὡς τὰ χρίστα U; ὡς τάχιστα MVA. || 2. ἡ κενώματος conj.; ἡ μὲν σώματος UM; μὲν σώματος PA; μὲν χώματος Edd. || ευδιόδου corr.; ἡ καὶ τόπου A Edd. || 3. πρὸς βορρὰ U; πρὸς βορρᾶν A Edd. || 4. τῆς — φυτεύειν conj.; ἡ τῆς ἐλαίας σχ. τό τε ξ. κ. κ. λ. ἐμβάλλοντα φ. MVP; —... ξύλον κάτωθεν ἐμβάλλοντα φυτεύειν U adscripto κλιδον in margine; verba σχίσαντα — φυτεύειν om. A. Vitium adhuc latet in voce ἐλαίας. || δὲ ἐλαίας MVP; δὲ καὶ τῆς ἐλαίας U. || ἄμμον P2; ἄμμου Libri ceteri. || 5. ἀρτιτελῇ corr.; ἀρτιτεων U; ἀρτιτέων MV; ἀρτι τεῶν P2; ἀρτιον A Edd. || 6. ἐλάαν corr. cum Bod. et Stackh.; φοιὰν A. — Cap. VI. 1. δύο κάτω καὶ δύο ἄνωθεν U; δ. κ. κ. δ. ἄνω A; δ. κάτωθεν κ. δ. ἄνωθεν P2. || Pro ἐπιδοῦντες videtur ἐπιτιθέντες scribendum esse. || οὐκ corr.; οὐτ' P2 A Edd. || 2. τοῦτον corr.; τοῦτο A Edd. || δ' ἔνυγρον conj.; τὸν ὑγρὸν Codd.; τὸ ὑγρὸν A Edd. || ἀλμώδη corr.; ἀμμώδη P2 A; ἀμμώδη καὶ ἀλμώδη auctore Gaza Stackh. Sch. Idem mox bis correxi. || ἐν ἡ γ' οἱ conj.; ἐν Ἰνδοὶ U; ἦν Ἰνδοὶ MVA. || καταναλίσκεσθαι corr.; καταναλίσκειν A Edd. || 3. δεῖν corr.; δεῖ A Edd. || κατὰ τῆς Codd.; μετὰ τῆς A Edd. || 4. ὅτε U; om. A Edd. || ὀρθοφυῇ τ' ἡ

corr.; ὀρθοφυη superscripto αι in fine U; ὀρθοφυῆται P2 A. || 5. διεληλυθέναι conj.; ἐληλυθέναι A Edd. || 6. εὐθὺ μικρὸν U; εὐθὺ μακρὸν MV; εὐθύμακρον A. || ἐνλοτε καὶ ἐπὶ πόδα conj.; ἔπτα καὶ ἐνπόδους Codd.; ἔπτα δὲ καὶ ἐνπόδους A. || 9. καὶ διφυεῖς U; καὶ om. A. Edd. || πεντακέφαλον corr.; πεντεκέφαλον P; πεντεγέφαλον A Edd. || οὐκ ἄλογον γοῦν conj.; οὐ καλῶς γοῦν Libri; οὐκ ἄλογον δ' Sch. Sed vide ne εὐλογον γοῦν fuerit. — Cap. VII. 1. ἥπερ corr.; ὥσπερ A Edd. || χεῖρω U P2; χείρονα A Edd. || 2. γὰρ τῶν U; μὲν τ. A Edd. || In lacuna excidit nomen arboris. || ταύτη corr.; ταύτης A. Videtur praelerea ἀναγκαιότατον scribendum esse. || 3. οὕτω δέ conj.; οἱ δέ A Edd. || 4. ταύτην εἶναι φησι P2; ταύτην οἶμαι φησι UM; οἶμαι ταύτην φασὶ A. || τὴν λοφούρων UP P2; λοφούρων supra scripto ὄνων M; ὄνω λοφούρων V; ὄνων A Edd. || 5. ἔνθα τοῦτου in ἐνιαχοῦ mutanda esse videntur. Nam libri omittunt δεῖ, quod editores adjecerunt. || δεῖν ὑποκονιεῖν οὐδ' ὅλως conj. Sch.; δεῖν ἢ ὑποκονιεῖν οὐδ' ὅλως Codd.; δ. ἢ ὑποκονιεῖν ἢ ὅλως A. || 6. ὅπως ἀνεώγη conj.; ὁ. ἂν ῥαῖ P2.; ὁ. ἂν ῥαγῇ A. || 7. περιορύξας — ἀπορρέον Codd.; τε om. A. Sed videtur τὸ πανταχόθεν ἀπορρέον scribendum esse. — Cap. VIII. 1. ἐπικρεμαμένων ἐρινῶν corr.; ἐκεῖ κρεμαννυμένων A. || ψῆνες conj. R. Const. Sch.; σῆτες MVA et correctum U || διέρουσι conj.; πιαίνουσι A; περαίνουσι Sch. || αἱ χ. U; αἱ om. A Edd. || ψυχρότερα καὶ πλείω corr. Sch.; τεχρότερα καὶ πλείω U; τεχνοτέρα καὶ πλείων MVA. || 3. τοὺς — κυττάρους corr.; τοὺς — κυπαίρους U; τοὺς — κυπέρους MV; τὴν — κύπεριν A. || ἄττα· κνίτες ὅταν U; ἄττα· κνίτες· οἱ ὅταν A; ἄττα· οἱ δὲ κνίτες ὅταν Sch.

Hist. Lib. III. Inscriptio: περὶ ἀγρῶν δένδρων τὸ γ U. || Cap. I. 1. ἢ ἀπὸ σπ. U; ἢ om. A Edd. || ἐκφυύοιτο corr.; ἐπιφυύοιτο Libri. || λαμβάνοιεν. Fortassis λαμβάνοι καὶ suit. || τὴν ἄ. U; τὴν om. A. || καὶ φιλ. U; καὶ ἡ φιλ. MVA. || 5. Νέσος UA; νέος M. || τὰ τῶν π. corr.; τὴν τῶν π. MA. || ἡ δ' — ταυτό corr.; ἡ δ' ἐπ. τοῦτο δ' αὐ ἐποίησεν ταυτό Codd., vocolae δ' αὐ in U punctis damnatae; ἡ δ' ἐπ. τοῦτ' αὐτὸ ἐποίησεν A. Rectius autem τοῦτο δοκεῖ ποιεῖν ταυτό scriberetur. || 6. κινουμένης U; κινουμένοις A. || τοσοῦτοι corr.; τοιοῦτοι A Edd. — Cap. II. 1. ἀλλὰ γε τὰ ὁμογενῇ corr.; τὰ ἀλλὰ καὶ τὰ ὁμοιογενῇ Libri. || 2. τιθάσειαν conj.; τιθάσιον UMA. || 3. οὐλότερα conj.; ὀρθότερα A; σκολιώτερα cum R. Const. Sch. || 4. ἔτι τε Codd.; ἔτι δὲ A Edd. || ἡ καὶ ἄ. Codd.; εἴτε κ. ἄ. A Edd. || ληπτέος P; ληπτέον A Edd. || 4. καὶ μ. U; καὶ om. A Edd. et sic quoque mox. —

Cap. III. 1. τὴν U. corr.; τε M. P<sup>2</sup> A Edd. || σφένδαμος in libris omissum supplevi cum Palmer. Ex. p. 587. Scriptura nostra a Sch. profecta. Libri ὀξυάκαρα ἄκανθος dant. || δ' ἄλλως conj. Sch.; δ' ὡς Codd.; δ' αὖ A. || 2. τῇ τῶν UP<sup>2</sup>; τῇ om. A Edd. || πεδίοις U; πεδεινοῖς A Edd. || καὶ ὅς. U; καὶ om. A Edd. || 3. ταῦτ' αὖ τινα conj.; ταῦτα αὐτῶν A Edd. || καὶ δρυὸς. Ex Hist. I, 9, 3 videtur καὶ τῆς ἐν Συβάρει δρυὸς scribendum esse. || 4. ἔνιοι δὲ U; δὲ om. A Edd. || κινδρῶ Codd; κεδρῶ A Edd. || πραισίαν de corr. Meursii Creta p. 107.; τιρασίαν libri; ταρασίαν conj. Sch. || 7. οὐδ' U; οὐκ A. || οὐ δύν. Codd.; μὴ δυν. A Edd. || ὅμοιον corr.; ὁμοίαν UA. || 8. δ' οὖν conj.; σχεδὸν libri. — Cap. IV. 2. ἀκτέος Vox sine dubio vitiosa. Sic MVA; κτεος cum α superscripto U; ἀκτῇ Sch. An κόντινος verum est? || τὰ — ἀλσῶδη corr.; τὰ ἀκ. τὰ δοκ. κ. ἀ. Codd.; τὰ ἀκ. τὰ δ. ἀλσ. A. || ἄλλα ὥσπερ ἐνισταμένου corr.; ἄλλως περ' ἐνιστ. U; ἄλλως περιενισταμένου MA. || 3. δὲ καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. || 4. ἡ μηλέα U; ἡ om. A Edd. || ὀψία. Scribendum haud dubie ἡ ὀψία. || ὕστερον. Adjiciunt A et versio Gazae ἀνθοῦντι, quod omisi. || 5. ἔλ. δὲ corr.; ἔλ. γὰρ A Edd. Verba, quae sequuntur, καὶ τῆς — καλὸν ab hoc loco aliena e glossa in contextum venisse videntur. || Voces μὲν et παραλλαγήν omissas in A Edd. praebet U. || 6. δέ γε καὶ U; γε om. A Edd. || ὀψίκαρπα U; -πον A Edd. || ὀψιαίτερα τετραγωνία conj. Sch.; ὀψίστερα γωνιεῖα U; ὀψίτερα γωνία MV; ὀψιαίστερα γωνία P; ὀψιέστερα γωνία A. — Cap. V. 2. ἐγγλωρος conj. Coraes; εὐγλωρος A Edd. || αὐξάνονται Codd.; αὐξάνεται A Edd. || παρελθουσῶν U; ἐλθουσῶν A Edd. || 4. οὖν U; om. A Edd. || ἐνδηλοι MV; ἐνδηλα U; εὐδηλοι A Edd. || 5. ἐπιβλαστήσεις corr.; ἐκβλαστήσεις A Edd. || τῇ δ' ὅγ' ἐστὶ conj.; τῇ δ' ἰδιότητι A. || λιπαρά τις conj.; αἱ παρὰ τῆς U; αἱ παρ' αὐτῆς A. || φύει conj.; φύεται A Edd. || ἡλίκον Codd.; ἡλίκος A Edd. || τὰ πολ. conj.; τὰ δὲ πολ. A. || καὶ ἦν τὰ conj.; καὶ κατὰ A. — Cap. VI. 2. τόπους τῶν βλαστῶν conj.; τρόπους καὶ βλαστοὺς U; τρόπους καὶ τοὺς βλαστοὺς MVP; καρποὺς καὶ τοὺς βλαστοὺς A Edd. || σχίσις γίνεται κατὰ conj.; σχίζεται τὰ ἴσα καὶ UA. || κατὰ π. U; μετὰ π. A Edd. || οἷον κοτίνον καὶ ἄλλων U; om. A Edd.; οἷον solum dant MV. Loco ἄλλων videtur ἐλάας scribendum esse || 4. φνόμενα ἐν conj.; ἐν om. Libri; ἐν ἀργῷ φνόμενα τῇ γῇ Sch. || 5. βαθυρριζότερον corr.; -ότατον Libri. || καὶ ὀλίγας corr.; κατ' ὀλίγον Libri. || ὁμαλεῖς conj. Sch.; μαλίας Codd.; μελλίας A. — Cap. VII. 1. ὁμαλὸν conj. Scalig.; ὁμοιον A Edd. || ἱκανὸν ἴστω πλοίου conj.; ἡ καὶ ἡλίκον πλεῖον A; -πλοῖον U. || 2. οἷον ἄν conj.; οἷον ἐάν

A Edd. || ταῦτ' U; αὐτὰ A Edd. || κατάλοιπον cum Sch. dant PP2. || 3. ἀλλά τοι conj.; ἀλλὰ καὶ A Edd. || 4. παρὰ corr.; φέρει A. || πυρῆ-  
νος ἐλάας ἰσοφνές conj.; πυρῆνος ἐλάα εἰρουφυην Codd.; πυρῆνα  
ἐλάα εἰρουφυήν A. || περὶ πυρηνίου σκληρότητα U; π. π. σκληρότε-  
ρον M; περιπυρηνίου σκληρότερον VA. || 5. παραφύει U; φνεί A Edd.  
|| ἐνδοτέρω τῆς τῶν θραβδῶν μασχαλίδος dedi de conj. Rob. Constantini;  
δ' ἐντεριωνῆς τῶν θραβδῶν μασχαλίδας UA. || σπανιαιότερον MV; σπανι-  
αιότερον A. || μύας libri; μυίας Edd. || ἴσχει U; ἔχει A Edd. —  
Cap. VIII. 1. λεπτὸν adjecit Sch. de conj. || δρυὸς δὴ U; δ. δὲ A Edd.  
|| γλυκείας φερ. libri; γλυκείας βαλάνους φερ. Edd. || εὐθύφλοιον  
Codd. o.; εὐφλοιον A Edd. || 3. ἐνίστε corr.; ἐνίαι A Edd. || 4. τοῖς  
U; ἐν τοῖς A Edd. || βραχεῖαν U; πολυμάσχαλον A Edd. || ἦτον ἔτι  
U; ἡ ἔστι A. || 6. τραχὺ καὶ τετραπηχναῖον corr.; βραχὺ UP; βράγ-  
χιον A. Dein γὰρ πηχναῖον A Edd.; ταπηχναῖον P2. || ὄζων UP2;  
ὄζαν ἔχει A Edd. || 7. ταύτην δὲ U; τ. γὰρ A Edd. — Cap. IX. 1. τὸ  
φύλλον corr.; τὸ ξύλον Codd.; ξύλον A. || γνώριμα corr.; γνώριμος  
UA. || 2. ἔτι δὲ U; ἔστι δὲ A Edd. || 4. ἐμπερέστατον U; ἐμφανεστέ-  
ρον A. || ταῦτ' corr.; αὐτὸ A. || πίτταν ἐμπερεστέραν τῆς πεύκης U;  
πίττυν ἂν ἐμπερεστέραν τῆς πεύκης A. E Dalecamp. conj. dederat  
Sch. πίτταν ἐμφανεστέραν τῆς πίττος. || 5. καὶ διαφ. Codd.; καὶ om.  
A Edd. || δὲ τὸν U; δὲ καὶ τὸν A Edd. || ἐν Λέσβῳ corr.; εἰς Λέσβον  
A Edd. || 6. παχύτερον corr.; πλατύτερον A Edd. || ἔχει — ἔλαττον.  
In his verbis vitiosis indicavi lacunam. Forsan scribendum ἔχει δὲ  
πετρυνγοειδῇ φυτείαν ἢ ἐλάτη. || 7. μᾶλλον δὲ conj.; μᾶλλον ἢ A. || τὰ  
τε τῶν U; τε τῶν MV; τὰ τῶν A Edd. || 8. εἶναι γὰρ A Edd.; ἀγαθὰ  
γὰρ Codd. Videtur γίνεσθαι γὰρ fuisse. || ἔτι τὴν U; τὴν om. A Edd.  
— Cap. X. 1. παρόμοιον; τε addunt A Edd. || παχὺν, φύλλον δ'  
ἀσχιδὲς e conj. R. Const.; παχύφυλλον δυσχιδὲς A; - δισχιδὲς UP;  
- δισχιδὲν MV. || βάθους Codd.; βάθος A Edd. || ἀνακάνθῳ conj.;  
οὐκ ἀνακάνθῳ U; οὐκ ἐν ἀκάνθῳ MVA. || ἡ καὶ corr.; τε καὶ A;  
2. τὸ δὲ ξ. U; καὶ τὸ ξ. A Edd. || δὲ καὶ U; καὶ om. A. || 3. ἡ ὄστρ.  
U; ὁ ὄστρ. A; articulum om. MVP. || ὁμοφνές UP; ὁμοφνέα A. || τῷ  
σχήματι Codd.; τοῖς σχήμασι A Edd. || οἰκίαν UMVP2; οἰκίας P Edd.;  
οἰκείας A. || ἂν ἡ corr.; ἐὰν ἡ P2 A Edd. || 5. κατὰ — τὸ — μακρό-  
τερον Paullum mutavi scripturam Aldinae, quae καὶ τὸ — καὶ εἰς  
ὄξυτ. — μακροτέραν exhibet. — Cap. XI. 1. προσαγορεύονσι corr.;  
πρὸςαγορεύεται A Edd. || ζυγίαν Codd.; ζυγία A Edd. || 2. σφένδα-  
μνον Lacunam equidem indicavi. || 3. ἀνουλότερον conj. Sch.; οὐλό-  
τερον A Edd. || εἴποι τις — συζυγίων sic U, cuius in scriptura nihil

nisi ἵνα in ἴνα mutavi. A dat τις ἄφυλλον — φυλλοφορεῖν — οἶον κατὰ γόνυ συζυγίαν — δὲ καθ' — δ' ἰσχυοσῶν. || 3. καπυρὸν U; καὶ πυρὸν A. || 4. στιφρότερα dedi de conj. Dalecampii; στρυφνότερα A Edd. || βαθυάγκη conj. Sch. in Syll.; βαθυάγη U; βαθύ MV; βαθύσκια A. || βουμέλιον corr.; βουμέλλαν Libri. || βουμέλιος Codd.; βουμέλια A. || 5. τὰ ἄλλα UM; καὶ τᾶλλα A. — Cap. XII. 1. ὥςπερ U; ὥς A. || ὁμοίως U; ὁμοίους A. || 2. ἔχει U; ἔχειν A. || ἔφυδρα U; ἔνυδρα A. || μόνον om. A, adjeci cum Sch. e conj. R. Constantini. || 3. φοινικῆν Edd.; φοινικὴν A; φοινίκην UM. Videtur φοινικικὴν ut 9, 2, 3 scribendum esse. || παρασημασία κέδρον conj.; παρασήμως τὴν κέδρον U; παρασήμως τὸν κέδρον M; παρᾶσήμως κέδρον A. || μᾶλλον — πικνὴν Haec verba, ab editoribus pro ingenio mutata sic corrigenda esse videntur: μήτραν δ' ἥ μὲν ἄρκυνθος ἔχει μικρὰν καὶ μαλακὴν. || 4. ἔχει corr.; ἔχειν Sch.; ἐδόκει A. || ἀμφοτέραι corr.; ἀμφοτέρας U; ἀμφοτέρους A. || 5. ἐλάττω τέ τι conj.; ἐ. εἰσι UA. || ἐκεῖνο corr.; ἐκεῖνα A. || ἐγγλωρότερον U; ἐγγλωρον A Edd. || τὸ μὲν — ἐγγωνοειδές. Verba τὸ δ' ἐπὶ — ἐγγωνοειδές solus dedit U, omissa in ceteris. Lacuna sic suppleri posse videtur: τὸ μὲν ἐπὶ τῶν νέων περιφερές τὸ σχῆμα πολυσχιδές δὲ καὶ ἐν ἄκρῳ σικνοειδές. || 6. δ' οἰῶν MVP; δ' οἴης U; δ' οὐῶν A. || φύλλα — κατὰ corr.; φύλλον — τὸ μὲν Libri. || καὶ μακρ. — νεώτερα Haec verba omissa in MVA addit U. — Cap. XIII. 1. πλατύτερον. Forsan ex Athenaeo 2. p. 50 παχύτερον scribendum est. || φλοιὸν U; φλοιοῦ A. || ὥςπερ U; ὥς A Edd. || 2. δ' αὐξανομένου corr.; αὐξανομένους MV; δ' αὐξανομένους A. || 3. δ' ἐπιστροφὴ U; δὲ στροφὴ A Edd. || ἔφυδρα U; ἔνυδρα A Edd. || 4. καπυρὸς conj. Sch.; καὶ ποσ: ῥος U; καὶ πυρρὸς V; καὶ πυρὸς M; καὶ πυρὸς A. || 6. καταπεπαινώμενος corr.; καὶ πεπαινώμενος V A Edd. || ἦ — κεφαλᾶς conj.; καὶ τὰς χεῖρας τελείους ἀναβλάσκει δὲ καὶ τὰς κεφ. U; - δὲ τελείους ἀναβλάσκει MVA. Conjiiciebam olim scribendum esse τῇ ὄψει ἔχει ἦ τὰς χεῖρας οἱ τελειούμενοι βάπτονται καὶ τὰς κεφαλᾶς. || 7. καπυρωτέρας corr. cum Sch.; καὶ πυρωτέρας U; καὶ πυροτέρας MVA. || ἔνιον Codd.; ἴδιον A. — Cap. XIV. 1. δὲ τῆς U; δὲ καὶ τῆς A Edd. || καὶ οὐ λείον. Fortasse κατὰ τὸ ὕπτιον scribendum est. || 2. πολὺ καὶ μανότερον U; celt. om. || 3. ἄκαρπον δέ· μονογενὲς δὲ καὶ UM; εὐκαρπον δὲ μονογενὲς καὶ A. || 4. περσικῇ U; om. A Edd. — Cap. XV. 1. ἡ τῶν corr.; ἡ om. A Edd. || ὀρεῖοις conj.; φοραῖς A Edd. || μακράς U; μικραῖς A Edd. || δ' αἰεὶ U; δὲ καὶ εἰ P; δὲ καὶ αἰεὶ A. || 2. γ' ἐν corr.; δ' ἐν A Edd. || λείον conj.; πλέον Libri; πλὴν Edd. || ἦ U; ἦ A Edd. || 4. ἐγ-

γωνιώτερον U; ἀγωνιώτερον A Edd. || ἅπαν ἅμα conj.; ἅμα ἅπαν A. — Cap. XVI. 3. μὲν καὶ U; μὲν om. A. || φανερωτέραν corr.; -τερον A Edd. || 4. σχεδὸν U; om. A. — Cap. XVII. 1. ἀφαιρεῖν conj. Coraes; διαίρειν P2 A Edd. || 3. κολοιτλαν U; κολουτέαν A Edd. || ἐκ τε τῆς ῥάψεως conj.; καὶ ταῖς ῥίξαις A. || ἐνλίτε U; ἐνίσχει A Edd. || 5. ἄνθος Codd.; ὡς ἄνθος A. — Cap. XVIII. 1. καὶ οἶσον corr.; καὶ ἴσου A; καὶ ἴσου καὶ οἶτον MVP; καὶ οἶσου καὶ οἶτον U. || 5. βοτρυνῶδες corr.; βοτρυνηδὸν U; βοτρυνδὸν A Edd. || ἀνακάμπτεσθαι Codd.; ἀνασκάπτεισθαι A Edd. || 6. εἶδη δὲ καὶ U; καὶ om. A; ἦδη δὲ καὶ MV. || καθάπερ U; καθάπερ εἰς A Edd. || ἀχαρνικόν Post hanc v. addit A ἀρδενόμενον. || 7. ἡ δὲ ἔλιξ U; ἦδη δὲ ἐλ. MV; ἡ δὲ δὴ ἐλ. A. || ἀλλὰ τὴν — τελειουμένην U; ἀλλὰ τῇ — τελειουμένην MVA. || ταξιφυλλοτέρα conj.; μακροφυλλοτέρα A Edd.; τακτοφυλλοτέρα conj. R. Const. || τὰ τῆς λευκῆς. τὰ adjeci de conj., τῆς λευκῆς omissa in A Edd. praebuit U. || ἡ ἑτέρα U; om. A Edd. || κατακεκαμμένη corr.; scil. -καμμένους Sch. de corr.; κατακεκαυμένη UA. || καὶ ὁ Codd.; ὁ καὶ A Edd. || σπερμουῖσθαι Codd.; σπερμουῖχει A. || 9. εἶναι corr.; αἰεὶ UM; αἰεὶ A. || 10. ἀποκοπῇ U; ὑποκοπῇ A. || 11. πρὸς-φυσιν ὀτηρόν· πρὸςφυσινότηρόν scripto ν super medio ν et correcto o medio ita ut α fuisse videatur U; πρὸςφυσιν νοτηρόν A Edd. Quod in editione mea dedi πρὸςφυσιν τυληρόν, id nunc improbo. || τοῦ καυλοῦ τὰ γόνατα conj. Sch.; τὸν καυλὸν τὸν ἄτονον A Edd. || 12. παραθριγκίζει δὲ; παραθρηνακίζει δὲ P; παραθρινακίζει δὲ P2; παραγγίζει δὲ παραθρινακίζει δὲ U; παραγγίζει δὲ παραθρηνακίζει δὲ MV; παρεγγύζει δὲ A. Mira varietas. Verba sequentia quoque vitiosa. || 13. αὐτῷ corr. Sch.; αὐτῶν U; αὐτῇ MV; αὐτῆς A Edd.

Hist. Lib. IV. Cap. I. 1. καὶ γὰρ U; καὶ πρὸς A. || προσείλους U; προσήλλους A. || 2. προσέλλων Post h. v. A addit ἀλλὰ, unde excidisse nonnulla suspiceris. || 3. μᾶλλον A Edd.; οὐ μᾶλλον Codd. Forsan πολὺ μᾶλλον fuit. || ὅθεν U; ὅν MV; ἅπερ P; οὐπερ A. || 4. ἡμέρων A Edd.; ἐξημέρων U; ἐξ ἡμέρων MV. Videtur ἐξημερωμένων scribendum esse. || οὐλότερα corr.; ὑλότερα U; καλλιώτερα MV; καλλίω φέρει A Edd. || τὰ δὲ μανὰ addidi e conj. || 5. ὅλως οὐ φνόμενα τὰ δὲ φνόμενα μὲν dedi fere cum Sch., qui altero loco φντενόμενα scripsit; ὅλως οὐ φντενόμενα U; ὅλως φντενόμενα MVPA. — Cap. II. 1. παρόμοιον U; ὁμοιον A. || μὴ ἐπικνισθέντα UP2; ἐπικνισθέντας MV; ἂν μὴ ἐπικνισθῇ A Edd. || καὶ ἄλλα Codd.; om. A. || καὶ ἐκ UA; καὶ om. MVP Sch. || 2. εὐθύς χλωρόν ἐστι conj.; ἐστὶν εὐθύς χ. A Edd. ||

ἐμβύθιον conj.; εἰς βύθον Libri. || 3. πρὸς ᾧ γε corr.; πρόσω δὲ Libri. || 4. ἐν Συρίᾳ U; περὶ Συρίαν A || ἐκλευκον U; λευκὸν A. || 5. ὥραν Post h. v. addunt πεπαίνει A Edd. || 6. μυρρίνης MVPA Edd.; μυρρίκης U Sch. syll. Wimm. ed. 1842. || εὐπαχὲς corr.; εὐπαθὲς U Sch. syll. Wimm. ed. 1842; ἀπαθὲς A. || εὐφυνὲς U Stackh. de suo; ἀφυνὲς MVA.; εὐθυφυνὲς Sch. || 7. σφόδρα U; om. A Edd. || χαῦνον conj. Sch.; χλωρὸν A Edd. || ἐπὶ — καὶ U; om. ceteri. || λευκὴ U; om. ceteri. || 9. σπανίοις corr.; σπανίως A Edd. || φύσει U; τῇ φύσει A Edd. || 10. τοῦ καρποῦ om. Libri. || ἔχοντα πυρῆνα Codd.; ἔχον τὸν π. A Edd. || 11. ὅσα γ' ἂν δένδρα corr.; ὡς ἀναδένδρα U; ὅς' ἂν εἰ δ. M; ὡς ἂν εἰ δ. VA.; ὅς' ἂν ἡ δ. St. Sch. Wimm. || τὰ γ' ἐπιφανέστατα U; τὰ γὰρ ἐπιφανέστερα MVA. — Cap. III. 1. καὶ ἐλαίαι τε corr.; καὶ ἐλαῖα τε U; καὶ ἐλαία τε MV; ἐλαίαι τε A. || ἔτι corr.; ἐπεὶ UA Edd. || κρόκον πολὺν U; κόπρον πολὺν MV; κόπρον πολλὴν A || 2. τραφῆναι omissum in cett. dat U in lacuna superscriptum. || ἐπιλιποντων P2; ὑπολειπόντων U; ἀπολειπόντων A Edd. || ἐπίκειται U; ἀπόκειται A. || οὐθέν γε μέρος U; γε om. MV; ἐνταῦθα μόνον A Edd. || 4. κάλλιον UP2; κάλλιστον A Edd. || 5. ἀλλὰ — γλυκὺ U; om. cett. || τὸ δὲ τῶν ἄλλων U; τὰ δὲ τῶν A. Edd. || 7. πίπτειν U; om. cett. || ταῦτα U; om. cett. — Cap. IV. 1. ἐλαάν conj. Sprengelii; ἐλάτην A Edd. o. || κιττὸν ἐν τῷ corr.; καὶ τὴν ἐν τῷ Codd.; καὶ τῷ A || ἐξ Ἰνδίας λέγεται conj.; ἀπ' ἐξοδίας ποτὲ UVM; ἐξ Ἰνδίας ποτὲ A || κιττῷ εἶναι conj.; εἶτα μέναι U; εἶτα μὴ εἶναι MVPA. || 2. τις πεπωκώς scripsi ex Athenaeo 3. p. 72.; τις om. Codd.; πεπωκώτις A. || [θανάσιμον — φάρμακον] Haec verba cum Sch. adjeci ex Athenaeo. || 4. δρύφακτον Codd.; δρύφρακτον A. Edd. || οὐ δὴ corr.; αἷς δὴ Libri. || καὶ ἄφυλλοι de conj. Dalecampii; καὶ δίφυλλοι UVA; δίφυλλοι M. || καὶ τὸ δ. U; καὶ om. cett. || 5. μὴ ἀμπερόμενοι P; μὴ ἀπερόμενοι UVM margo P; ἀπερόμενοι A. || ἐμποιεῖ U; ποιεῖ A. || 6. θησαυριζόμενον corr.; — μένην Libri. || 7. κρείττω corr.; κρείττων A. Edd. || 10. μάλιστα U; μᾶλλον A. || 11. καὶ σχεδὸν U; καὶ om. A. Dein δὲ quod A habet omisi et post μορφήν interpunxi. || 12. Ἡρακλέους U; ἥρακλέα MVA. || 13. ἕτερον P; ἑτέραν A Edd. || προσραίνει praebuit U, ubi lacuna in MVA; προσραῖνοι P2. — Cap. V. 1. ζητεῖ corr.; ἐξήτει Libri. || 2. καὶ αὐταὶ U; καὶ om. A Edd. || 3. αὐταὶ corr.; αἱ Codd.; αἷ A. — Cap. VI. 1. ἔγγαῖα U; ἄγγαῖα MV; ἔγγαῖα A. || δὲ καὶ UA; καὶ om. MV. || 2. πᾶσιν — δὲ. Haec verba omissa in ceteris praebuit U. || 3. καὶ τῶν U; καὶ ἐπὶ τῶν A. || 4. Ἡρακλέους UP2; ἥρακλείας A Edd. || ἅμα U; om. cett. || 6. καὶ μακρὰν PMV Sch.;

om. A; *καίτεράν* U, quod mihi nunc restituendum esse videtur. || 7. *λόπαδες* Codd.; *λεπάδες* A. || *πολύ* — *πέφυνε* conj.; *παχὺ* — *πολὺ* δέ A. || *αὐτῷ* corr.; *αὐτοῖς* A. || 8. γ' *ὄλω* corr.; *ὄλων* A; *γε ὄλων* U || 10. *ὀλιγαρχοῦ* U MV marg. P; *ἐνιαχοῦ* PA Edd. || *τό γε* U; *τῷ γε* A Edd. — Cap. VII. *τῇ Ἀρ.* U; *τῇ* om. A. || 3. *οὐ μὲν* U; *μὲν* om. M VPA. || *δέ τι* U; *τι* om. A. || *πάλιν* U; *πλήν* A. || 5. *κατὰ τὴν* U; *τὴν* om. A; *κατὰ τὴν* om. P. || 6. *δέ τινες* U; *γάρ τ.* A. || *ὅτι* U; om. MV; *ὥς* A. || *ἔλκουσιν* U; *ἔλκονται* A. || *φαινόμενα τα δ' ἐν* conj.; *φνόμενα δ' ἐν* MVA.; *φενόμενα* habet U. || 7. *ἀραβίῳ* Codd.; *ἀραβικῷ* A Edd. || *παρόμοιον* U; *ὅμοιον* A. || *ἐξείρειν* corr.; *ἐξαιείρειν* P2; *ἐξαίρειν* A. || 8. *οὐ φυλλορροούσας* corr.; *αἱ φυλλορροοῦσιν* A. — Cap. VIII. 2. *ὥς γε* U; *ὥστε* A || 3. *ἡλκον* et *χειρὸς* U, om. cett. || *ἀχρεῖον* U; *ἀχρεῖαν* A. || 4. *ταύτας* U; *τοιαύτας* A. || 6. *αὐτῶν πλείω* U; *αὐτῶν τὰ πλεία* A. Locus medelam expectat. || *ὧν ἴσα* conj.; *ὧν καὶ* A. || 8. *ὁ πολὺς* U; *καὶ π.* A. || *αὐτοῦ πέττεται τελέως καὶ τελοεκαρπεῖ* conj.; *αὐτῇ πέττει καὶ τελειοῖ καὶ τελοεκαρπεῖ* A.; *-πέττει καὶ τελοεκαρπεῖ* Athenae. l. 1. || *τοῦ κρήνου* U; *τῶν κρήνων* A. || 10. *ὀψίας* conj.; *ὥρας* Libri. || *φανερὸν ὃν* conj.; *ὃν* om. Libri. || 11. *πίσαντες* Codd., Salmas. conj.; *ὀπτήσαντες* A Edd. || 13. *εὐ σίτου ἄλλο* conj.; *εὐσιτοῦντα* A. || 14. *εἰς γῆν* conj.; *τὴν γῆν* A. — Cap. IX. 1. *νεύων* U; *νεύον* M; *νεύει* A. || 2. *ἔχει* — *καυλοῦ* U; om. cett. || 3. *τάλλα τὸ* U; *τῶν ἄλλων* A. — Cap. X. 1. *καὶ ταῦτα κατὰ τοὺς τόπους* U; *καὶ κατὰ τόπους* A. || *πρὸς* — *εἰρημένα* corr.; *κοινότατα προσειρημένα* A. || *δ' οὖν* Codd.; *δ'* om. A Edd. || *μήνανθος* U; *μὴν ἄνθος* MV; *μὴν μίνανθος* A. || 3. *μακρὸν* U; *μικρὸν* A Edd. || 5. *ἐν ᾧ* — *καυλὸς* conj.; *ἀφ' οὗ ὁ καυλὸς ἐν ᾧ καὶ ὁ βλαστὸς* A Edd. || 6. *κεάνωτος* Codd. sine accentu; *κεάνωτος* A et cum articulo Edd. || *ἐπὶ πλείον* — *εἴρηται* U; *διὰ τὴν ὁμοιότητα πλείω εἴρηται* A Edd. || *κεφαλῆς ὕδωρ* corr.; *κεφαλὴν ὕδωρ* Edd.; *κεφαλὴν ὕλην* Libri. — Cap. XI. 3. *ἐμμένη* U; *διεμμένη* A. || *δυ' ἔτη* conj.; *διετῇ* Libri. || *αὐξάνεσθαι* — *μῆκος* et *mox* δὲ *solus* dat U. || *εἶναι* adjeci de conj. || 5. *καὶ ἡ τομὴ* U; *καὶ* om. cett. || *ὥσπερ* conj.; *ὥσπερ* U; *ὥς περὶ* MVA. || *ἴσχειν* Codd.; *ἔχειν* A Edd. || 6. *ἴσχειν* conj. Sch. syll.; *ἴσχει* Codd.; *ἔχει* A. || 8. *μὲν Πελ.* U; *μὲν* om. cett. || *γίνεσθαι* alterum adj. Sch., *mox καὶ ego* de conj. || 12. *δε δεῖ τοῦτο* conj.; *δὲ τοῦτο* Libri. || 13. *καλεῖται δὲ* — *ἄρρην στερεὸς*. Haec viginti tria verba praebuit U. — Cap. XII. 2. γ' *ἦν ἰδεῖν* corr.; *ἐν γ' ἰδεῖν* U; *ἐν γε ἰδεῖν* MVP; *ἐνιδεῖν* A Edd. || *δὲ ὅλας* U; *γὰρ ὅλ.* A. || *ῥιζῶν εἰ* U; *ῥ.* εἰ MV; *ῥ.* ἡ P; *ῥ.* εἶναι A. || 4. *εἰ δὲ* Codd.; *ἤδη δὲ* A. || *σχεδὸν* U; *δὲ σχεδὸν* A || *τὰ δὲ μέγιστα* U; *τὸ δὲ*

μέγιστον A. || μεγάλα Codd.; μεγάλας A Edd. || συνίσταται corr. Sch. syll.; συνίστασθαι A. || αὐταῖς P; αὐτοῖς A Edd. — Cap. XIII. 1. τῶν ἐνύδρ. U; τῶν μὲν ἐνύδρ. A Edd. || ἕκαστον UM; ἕκαστα A. || καὶ τὰ ἀντ. corr.; κατὰ ἀντ. Codd.; τὰ ἀντ. A. || ἰσχυρότερα P; ὀύτερα A. || 2. καὶ τὰ τοι. U; καὶ om. cett. || 3. ἀναθεραπεύοι corr.; -εύει A. Edd. || ἢ εἰ καὶ ὅλως corr.; ἃ εἰ καὶ καλῶς U; ἃ εἰ καὶ καλῶς MV; καὶ εἰ καλῶς A. || 4. ἐκ τῶν αὐτῶν corr.; ἐξ αὐτῶν A Edd. || ἴσως· εἰκὸς γὰρ μένειν τὰς ῥίξας conj.; ἴσως δικαιολογεῖται συγκρίσεις- U; ἴσως δικαιολογία συγκρίσεις- MVA; ἴσως δοκοῖν εἶναι ἢ συγκρίσεις conj. Sch. syll. || ἐὰν μένη A; ἐὰν μὴ μένη m. Bas. Sch. || 5. τῆς γ' ἐλάας conj.; τῆς γε μιᾶς A. || καθ' ὃ τοῦ στελέχους δεῖ τὸν ὄγκον conj.; καθ' ὃν στέλεχος ἤδη τὴν ἀρχὴν A; ubi εἰ δεῖ ex U et εἶδει ex M adnotatum. || ὡς παραιρουμένων U; ὡς περ αἰρ. M.; ὡς περιαιρ. A Edd. || 6. παρα- σκάπτειν UP2; κατασκάπτειν A Edd. || ταῦτα corr. Stackh.; ταῦτα A Edd. — Cap. XIV. 2. κατὰ γένη corr.; καὶ τὰ γ. Codd.; καὶ κατὰ γ. A Edd. || δὴ τό τε corr.; καὶ τότε Codd.; οἷον τότε A. || ὁπῶδη Libri; εὐῶδη Edd. || 4. ἐμφυτευθῶσιν corr. Sch. syll.; ἐνι φυτ. Codd.; ἐνια φυτ. A Edd. || 5. τριγμὸν U; τρισμὸν A Edd. || καὶ — ῥίξαν solus praebet U. || 6. ῥυὰς U; ῥοὰς A Edd. || 7. εὐχειρωτότατον corr. auctore Lobbeck Paral. p. 38.; εὐχειρότατον A Edd. || 8. ὅλων conj.; τινῶν P2 A. || 9. ἀπάνθησιν corr.; ἀνθησιν A Edd. || 12. ἀπαθεῖς· ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἰ corr. Sch. syll.; ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἰ U; ἀπαθεῖς δὲ αἰ A. || 13. ἐκ- παγέντα Sch. syll.; ἐκπλαγέντα U; ἐκπληγέντα A. || ἐκπηξίς corr. Sch.; ἐκπληξίς A Edd. — Cap. XV. ἀνδράχλη Codd.; ἀνδραχνη A Edd. || ἀνδράχλης U; ἀνδράχθης M; ἀνδράχνης A. || 2. ἢ ἀνδράχλη corr.; ὁ ἀνδραχλος Libri. || ὑποφύεται corr.; ὑποφυει A. || συκῇ U; συκαῖ A Edd. || ζῆν φασι — ἰδίαν Ita locum ex U redintegravi. ζῆν φασὶ ποτε ταῦτα καὶ οὐκ ἀπόλλυσθαι τὸν φλοιὸν οἷον παροῦσθαι ἰδίαν A.; ζῆν δὲ καὶ πετέλεον καὶ φύνικα· τῆς δὲ φιλύρας καὶ συμφύε- σθαι τὸν φλοιὸν πλὴν μικροῦ· τῶν δὲ ἄλλων οἷον ποροῦσθαι ἰδίαν U, cui scripturae ab initio ζῆν φασι ταῦτα ex A, et sub finem καὶ adjeci. || 3. ἢ π. UP2; καὶ π. A. — Cap. XVI. 1. ἄνωθεν καὶ conj.; καὶ ἄνω- λθεν A. || 4. τινὸς μὲν ζῆν τὸ δένδρον conj.; τινὸς ἐὰν τοῦ δένδρου, sed ἐὰν in correctione „U; τινὸς ἐξηρέθη τοῦ δένδρου A. || 5. δ' ἐστὶν corr.; δὲ καὶ A Edd. || 6. ἐκχωρεῖν conj.; εὐφορεῖν U; ἀφορεῖν A Edd. || Hist. Lib. V. Cap. I. 1. δυσπεριαιρετος conj. Sch.; δυσπερι- κάθατος A Edd. || πᾶν Codd.; δὲ πᾶν A Edd. || 2. μάλιστα· ἢ μόνον corr. cum Sch.; μάλιστα μόνον A. || καὶ ἥκιστα solus U praebet. || 3. ὑπεναντίον V; ὑπεναντίως A Edd. || 4. ἐκάστην V; ἕκαστον A

Edd. || ὑπολοπῶσιν corr. Sch. syll.; εἰ πλείν εἰς U; ὑπελείνειςιν MV; ὑπελινῶσιν A.; ὑπολιπῶσιν Edd. || 5. ἔχειν MV; ἔχει A Edd. || 7. κατασπῶσιν conj.; κατὰ πᾶσιν Codd.; κατὰ πάντα A Edd. || ἐμφανεστάτας corr.; εὐγενεστάτας A. || 8. ὅταν corr.; οὕτως A. — Cap. II. 1. θυῖον cum Scalig. corr. Sch. syll.; τύιον A. || 2. καὶ οὗτοι — ἐκτός solus praebuit U. Sed vide ne ab initio πλὴν οὗτοι scribendum sit. || 4. τι συνελήφθη Edd.; τι αὐτοῦ συν. Libri. Forsan τι ἀπὸ τύχης συν. scribendum. || ὅπερ Libri; ὥσπερ Edd. || 2. καὶ ἐκ Codd.; ἐκ Edd. || μηδὲνα ἂν conj.; μηδ' ἂν ἓνα A Edd. || δεῖν δὲ Libri; δεῖν καὶ Edd. || δένδρον μέγα Codd.; δὲ interponunt A Edd. || 3. καὶ χαῦνα Codd.; τὰ interponunt A Edd. || ὀρθὸν ὅταν corr.; ὀρθὸς ὅταν MV; ὅταν ὀρθὰ A Edd. || 5. καλοῦσαι — φύλλον Haec octo verba solus praebuit U || ἐκεῖτο corr.; ἐκεῖνο A Edd. || ἂν ἦν ἡ Addidi ἦν cum Sch. omissum in A. Praestat autem scribere ἐνταῦθ' ἂν πάντως ἦν ἡ φορά. || ἀναξηρανομένων Libri; -μεναι Edd. || 6. τὸν δὲ φελλὸν U; τοῦτο δὲ φαῦλον MV; τοῦτο δ' ὡς φαῦλον A. || 7. τῶνδε κέδρων Codd.; τῶν κ. A Edd. — Cap. IV. 1. ξηρότητι U; σκληρότητι A Edd. || 2. γίνεταί — ξύλον Codd.; om. A Edd. || 3. ὅπερ U; ὥσπερ A. || καὶ ἡ ὀξύη P2A; καὶ ἡ φηγὸς καὶ ἡ ὀξύη e versione Gazae dedit cum marg. B Schn. || 4. ξηρὰν Libri; πικρὰν Edd. || πικρότητα. Post h. v. addit A cum signo crucis τερηδῶν θρίπες, quae ut e margine, ubi argumentum indicabant, in contextum illata omisi. || ἐσθίεται Codd.; ἐσθίεσθαι A Edd. || 5. ὥσπερ εἰ μυνοδόχον conj.; ὥσπερ οἱ μυνόχοδοι A. || 7. κατάγνωσθαι U; καταρίγνεσθαι M; καταρίγνησθαι V; καταγλινεσθαι A. || 8. κἂν ἐπινῇ — κάτω U; καὶ ἐπινεῖ μᾶλλον A. — Cap. V. 1. ταῦτα P2A; τὰ σκληρὰ Schn. solus. || ἅμα. An αὐτὴν scribendum? || 3. παρακινηθεῖσιν. Vix dubium πελεκηθεῖσιν scribendum esse. || 4. τὰ μὴ δοκ. Heins. Sch.; μὴ om. Libri. || αὐτοὺς μὴ ἐκ corr.; οὕτως ἐκ A Edd. — Cap. VI. 1. ψοφεῖν U; ψόφοις MVP2A. || 2. η πεύκη U Heins. Stackh.; ἡ ἐλάτῃ MVAld. Sch. || εὐτορνότατον U; εὐτονώτατον A. — Cap. VII. 1. αὐτὴ ἡ χρεῖα corr.; αὐτῆς χ. A; αὐτῇ χ. U; αὐτῇ χ. MV. || 2. τριήρει corr.; τριήρη U; τριήρης MV; τριήρεσι A. || καθάπεραιν U; καθάπερ A. || 4. ἐλάτῃ — ἄρκευθος scripsi fere cum U; ἐλάτῃ τε καὶ πεύκῃ καὶ κέδρος ἐτι κυπάριστος δρῦς πεύκη καὶ κέδρος ἄρκευθος U; ἐλάτῃ τε καὶ πεύκῃ καὶ κέδρος καὶ ἄρκ. A Edd., et omissio ultimo καὶ MV. || ὥς δ' ἀπλῶς corr.; ἀπλῶς δ' ὥς A. || δὲ — ἀναγκαῖον scripsi cum Codd., mutato ἐνικμοτέρα in ἐνικμοτέρα; δὲ ἡ ἐνικμοτέρα διὰ τὴν κάμψιν ἀναγκαῖον A. || καινὰ de conj. Schn. in Comm.; καὶ νῦν A. || συμπαγῇ conj.; συμπλή A

Edd. || *ἐὰν μὴ* conj.; *ἐάν τε* M; *ἐάν γε* A Edd. || 6. *ποιοῦσι*. Forsan *πλέκουσι* verum est. || *εἰς ξυγὰ λύραις* U; *ἡ ξυγαλύραις* MV; *ὄξυγα λύρας* P; *ὄξυγα λύραις* A. || *πηδὸς* VSch.; *πηδος* U; *πήδος* M; *πῆδος* P; *πύδος* A. || 7. *ἀσαπης* U; *ἀπάσης* A Edd. || *σημύδα* conj. Sch. in Comm.; *μυῖα* U; *μύα* A. — Cap. VIII. 1. *ἅμα μὲν* — *ταμιευόμενοι* Quinque haec verba solus dat U || 2. *διασχισθεῖσι* U; *διασχίασι* M; *διασχίοισι* V; *διασχίεσι* A. || *ἐπικινδυνεύσαι* conj.; *ἐπὶ τὸν πύκνον* Ald. et ultima sine accentu U. || 3. *μυρρίνους* U; *μυρίνους* MV; *μυρρίνην* A. || *νέαν πρόσθεσιν* corr.; *εἰς ἀνδρὸς θέσιν* A Edd. — Cap. IX. 2. *δὲ καὶ ἐκ τῶν* corr.; *δὲ καὶ οἱ τῶν* Codd.; *δὲ οἱ τῶν* A. || *καὶ εἰ ἐνικμοτέρας* conj.; *καὶ οἱ ἐνακμωτέρας* U; *καὶ ἡ ἐν ἀκμητέρας* MV; *καὶ οἱ ἐν ἀκμητέρας* A. || *ξηρότερον πυκνότερα* corr.; *ξηρότερα πυκνότερα* Codd.; *πυκνότερα ξηρότερα* A. || 3. *νωθεστέρα* U; *νωθροτέρα* A Edd. || *ὄλως* U; om. A. || 4. *συνθεῖναι* U; *θεῖναι* A. || *κατάπνιξιν* U; *κατάπλησιν* MV; *κατάπληξιν* A. || *παρὰ μέρος* solus habet U. || 5. *τὰ ὑγρὰ* U; *τὰ* om. A. || *ἀνίησιν* P2; *ἀφίησιν* A Edd. || 6. *ἄλλη ἄλλοις χρ.* conj.; *ἀλλήλοις χρ.* U; *ἀλλήλας χρ.* MV; *ἄλλη ἐστὶ* P; *ἀλλήλοις ἐστὶ* A. || 7. *γίνεται* — *πύρῳσιν* Hoc comma quod in Libris post *δριμύντηι* sequitur auctore Schn. in hunc locum retraxi. || *τὰ ἐκ δ.* conj.; *καὶ ἐκ δ.* A. || *ἄριστον* solus praebuit U. || *ἀπαθὲς γὰρ ὄν* corr.; *ἀπαθέστερον* UA. || 8. *ὃ δὲ καλοῦσιν* sq. De huius loci scriptura comparandus Lobeck in Aglaoph. p. 882. || *τινος ὕγρ.* UVP2; *τῆς ὕγρ.* A Edd. o.

Histor. Lib. VI. Cap. I. 1. *μὲν οὖν* U; *οὖν* om. A. || *οὕτως δ'* U; *ὄλως δ'* A Edd. || *πρὸς τούτοις* U; *καὶ τὰ ταύτοις* MV; *καὶ τὰ τούτοις ὅμοια* A. || *ἐννευρόκανυλα* U; *ἐνευρόκανυλα* MV; *νευρόκανυλα* A. — Cap. II. 1. *εἶναι* conj.; *ἔχειν* Libri. || 2. *περιλαμβάνειν* conj.; *προσλαμβάνειν* A. || 3. *τροπὰς γὰρ* conj.; *τροπὰς καὶ γὰρ* UA. || 4. *τὸ κατὰ* conj.; *καὶ κατὰ* PA. || *βλαστάνειν* conj.; *λαμβάνειν* P2A. || 5. *ἀνχμηρότερον*. A Edd. praepōnunt *ἥττον*. || 6. *ἀθρύνει* conj.; *λαμβάνει* A Edd. || *γένος καὶ γὰρ* U; *καὶ* om. A Edd. || 9. *ὁμοιότερα* MV; *ὁμοιώτερα* U; *ὁμοιότερον* P2A Edd. || *κοῖλον* adjeci de conj. || *μάραθρον* UP2; *μάραθρον* A Edd. — Cap. III. 1. *ὑπὲρ ὧν* Libri et Sch.; *ὑπὲρ οὖν* Heins. Stackh., quae mihi scriptura vera esse videtur. || *ὅλον φυλλῶδες* corr.; *φυλλῶδες ὅλον* A. || *μέταλλα* — *αὐτοῖς* U; *μέτρα* — *αὐτῆς* A Edd. || *προϋπάρχον* U; *ὑπαρχον* A. || 3. *πλεῖστα* conj.; *πλείονα* U; *τὰ πλείονα* MA. || *γίνεσθαι* corr.; *γενέσθαι* A. || 4. *καλ. δὲ γάλα* Haec verba, quae in A post *φύεσθαι* sequuntur, huc retraxi. || *τὸ καὶ καλ.* scripsi cum Salmas. Exerc. p. 251.; *καὶ τὸ καλ.*

P2A. || τοῦτο δ' Salm. l. 1.; τούτου δ' Libri; τοῦτον δ' P2. || ἐπ' ἄλλων conj.; τῶν ἄ. A. || 5. διάφορον Codd.; διάφερον A. || 7. καὶ ὅλως τὴν ἀκανθώδη solus praebuit U. — Cap. IV. 1. τρίτου δὴ Codd.; τρ. δὲ A Edd. || 2. καὶ βαθύρριζον His verbis praeposit A καὶ βραχύρριζον quae ut spuria omisi. || ἀπλῶς solus U addit. || δὲ καὶ λειμωνία corr.; ἡλυλειμωνία UM1 et cum leni M2A. || 4. ὥσπερ ὁ ἄκανος — ἔχειν Novem haec verba praebet solus U. || ὑστοῖς est vetus correctio; ὑστάτοις UM; ὑστατον A; ὕδασι Edd. || 5. μικρὸν corr. cum Spreng.; πικρὸν A Edd. || παγωνοσπέρματα δ' εἰσὶ conj.; πάγωνος σπερματωδεῖς A, illud sine accentu U. || 7. οὐ τότε U; ὅτι τὰς PA. || 8. ἀπάτης corr.; Sch. in Auct. vult ἀπατης; πάπνης U; δοπάνης M; δαπάνης P; δάφνης A Edd. || μυρίκης corr. Schn. syll.; μυρίνης M; μυρομένης A Edd. || δὲ μέχρι U; δὲ om. cett. || σπερμοτοκοῦν corr. Sch.; σπέρματος μὲν A. Post hanc vocem lacuna statuenda esse videtur. — Cap. V. 1. ἱπποφῶς de conj. Salmas. Ex. p. 279; ἱππόφνον A Edd. || 2. εὐγείλοις M2 a m. pr.; εὐγείλοις UM1; εὐηλίοις A Edd. || τὰ μὲν οὖν παρὰ τὰ φύλλα scripsi cum Schn. qui tamen οὖν non exhibuit; τὰ μὲν ὥσπερ ἀνάφυλλα A. || διαλαμβανόμενων ἐπαλλήλων conj.; -μένην ὑπ' ἀλλήλων A. || 4. ἐστὶ δυς. U; ἔτι δυς. A Edd. || σπαστέα μὲν οὖν conj.; σταθεῖσα μὲν οὕτως A. — Cap. VI. 2. πολλῶν conj.; πολλὰ UMA. || ἄκλων ὅλως U; εὐκλόνοτος M; ἀκλόνητος A; εὐκλόνητος P. || 3. πᾶσι corr.; πᾶσαι A Edd. || οἶον εἰ τὰ conj.; ὅτι τὰ A Edd. || ἔνια δὲ καὶ τῶν corr.; ἔνιοι δὲ τῶν A. || 4. εὐχροῖα U; χροῖα A Edd. || 8. διαφορᾷ dedi auct. Schn.; διαφορᾶς U; διαφορὰν M1; διαφορᾶς M2; διαφορά A Edd. || 10. μετὰ πλειάδα conj.; πληιάδα U; πλοιιάδη M; πλειάδι A, omnes sine praepositione. — Cap. VII. 1. ἀλλ' ὅτι conj.; ἄλλα δὲ Libri. || παραγίνεται Libri; παραγίνεσθαι Edd. || 2. καὶ οὐδεπώποτε UM; καὶ οὐδέποτε P; οὐδέποτε A; οὐδέποτε δὲ Edd. || καὶ λόφοι conj.; καὶ τόποι A Edd. || ἐνίοτε corr.; ἐνίοις A Edd. || ἃ δὴλον ὅτι U; ἄδηλον ὅτι MA; δὴλον οὖν ὅτι marg. B Edd. || ταύτην τὴν corr.; πάντα τὴν Libri. Forsan ταύτην πάντα τὴν scribendum. || 4. ἀφίησιν addidi e conj. || τοῦ γὰρ U; τοῦτο γὰρ MA; τοῦτον γὰρ Edd. — Cap. VIII. 1. καὶ τῶν — ὄρειον Haec verba cum Sch. adjeci ex Athenaeo p. 680 sed ita correcte ut opus est. Codd. Athenaei habent: καὶ τῶν ὀριων μανεμωμηνης γένος τὸ καλούμενον ὄριον. || 2. καὶ ἔτι corr.; καὶ ὅτι UMA. || 3. μίλακος U; μάλακος A; σμίλακος Sch. || 6. πολὺ solus dat U. || καὶ ἴα — γίνεσθαι. Conjectio sic scribendum esse: καὶ ἴα κάλλιον μὲν ἀνθεῖν τῇ δὲ ὁσμῇ πολλῷ χέρω γίνεσθαι. Etenim τῇ δὲ ὁσμῇ UM habent.

Histor. Lib. VII. Cap. I. 1. τὸ λαχανηρὸν U; τὰ λαχανηρά A. ||  
 εἰσι δὴ U; εἰ. ol M; εἰ. δὲ A Edd. || 2. καὶ πρῶτον UPP2; καὶ om. A.  
 Edd. || 3. οὐδὲ γὰρ U; οὐ γὰρ P2A. || 4. τὰ πολλὰ corr. Sch.; γε πολλὰ  
 A. Videtur aut θάπτον παραγίνεται aut θάπτον τέλεια γίνεται scriben-  
 dum esse. || 6. μὴ φυτεύεται αὐτὰ conj.; μὴ οὐ τὸ Libri. || πολλῶ, τὸ  
 δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ corr. Sch. syll.; π. τῷ δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ U; π.  
 τῷδε καὶ τῷ ἐρχομένῳ P2; π. τῷ ἐρχομένῳ P; π. τῷ δεχομένῳ A. ||  
 7. διαφέρει δὲ corr.; δ. γὰρ A. || 8. σχῆμα τοῦ corr.; σχ. τῷ A. —  
 Cap. II. 3. καὶ post ὁμοίως ut spurium seclusi. || 4. παλιμβλαστεῖς corr.  
 Sch. syll.; παλινβλαστεῖς U; παλιβλάστους A. || 5. ἐκ δὲ ταύτης — αἱ  
 μικραὶ conj.; εἰς δὲ ταύτην τὴν μίαν ἢ ἀπ' αὐτῆς τε καὶ τῆς ἀποφύα-  
 δος καὶ μικρὰ A Edd. || 7. τινες λεπτάς corr.; τὰς λ. A. || 8. πασῶν  
 αἱ μὲν corr.; παρ' ὧν αἱ μὲν Codd.; παρ' ὧν μὲν A. || [σαρκώδεις] in-  
 serui cum Sch. || καὶ λαπάθου cum Schn. ut spuria seclusi. || τῶν νεο-  
 ροκαύλων U; τῶν βοκαύλων MA. || 9. ἀπλῶς δὴ UP; ἁ. δὲ A Edd.  
 — Cap. III. 1. τὰ κάτω U; τὰ om. A. || πολὺν χρόνον conj.; καλόν-  
 μενος A Edd. || 2. μάραθρον U; μάραθρον A. || 3. μάλιστα — δι' ὃ  
 Haec verba, quae in UMA, ubi lacuna indicatur, desunt, primum  
 supplevit Camotiana sic: μάλιστα ὠκιμον· πάντα γὰρ ξηρανθέντα  
 πολυκαρπότερα γίνονται, quae e versione Gazae sumta esse videmus.  
 Sed unde Gaza ea habuerit non constat. Ego supplementum hoc ex-  
 scripsi ut Schn. praecepit. || ἔστι — ὠκιμον Septem haec verba solus  
 dat U. || 4. τό γε βλῖτον conj.; τό γε πλεῖστον U Stackh. Schn.; τό τε  
 πλεῖστον A Heins. || ἀκολουθεῖ τῶν ... In Libris lacuna 1½-versuum  
 indicatur. || μεγάλα Stackh.; μεγάλοι A. || καὶ ἐν corr.; καὶ τὸν ἐν  
 τῷ P2A. || κατὰ τοὺς τόπους corr.; καὶ τοῖς τόποις A Edd. || ἀγγεῖω  
 καὶ διαφορὰν Ita supplevi lacunam in Libris indicatam. διαφορὰν δὲ  
 καὶ dat Camotiana. Conf. Causs. pl. 5, 6, 7. || τὰ μὲν solus dat U. —  
 Cap. IV. 1. γένους διαφορὰν. Ita supplevi lacunam brevem in Libris  
 indicatam. διαφορὰν Schn.; γένους διαφορὰν τῶν δὲ ἀνάπαλιν  
 πλείω γένει Camotiana. || 2. γένῃ — λειοθασίαν Lacuna haec suppleta  
 ex Athenaeo 2. p. 56. Maior est in A, quae inter φαφανίδος et τιαν·  
 εὐανξ. 1¾ versus vacuos habet; minor in U qui τὴν δὲ μόραν βοιωτίαν  
 exhibet. Hic quoque Camotiana prima supplementum proposuit, sed  
 parum accurate expressum. || λειοθασίαν corr. Sch. syll.; λειοθαλασ-  
 σίαν U; λειοθαλασσίαν A. || 3. ἀλλὰ τῷ conj.; ἀλλὰ καὶ τῷ A. Fors-  
 an ἀλλ' ἢ τῷ scribendum. || πρὸς σπερματισμὸν conj.; τοὺς σπερμα-  
 τισμοὺς A. || 4. ἡ ἀγρία adjeci de conj. || ἐκατέραν U; ἑτέραν MA. ||  
 6. ἐμφερέστερον U; ἐμφερέστατον A. Edd. || σχιστὰ καὶ ἀσκ. PP2; καὶ

om. A. || τὸ γὰρ σχ. corr.; τὸ om. Libri. || ἕτερα. Articulum τὰ praeponunt P2A. || 10. γὰρ πηγ. Stackh.; γὰρ καὶ πηγ. A. || 11. ὀψίων UM marg. P.; ὀψίων PA. || 12. καὶ τοῦ κρ. — σκορόδου Septem haec verba solus praebuit U. || γενέσεων U; γενεῶν MP; γενῶν A. — Cap. V. 1. ἐπιγένηται corr. Schn. in Comm.; ἐγγένηται Libri. || 2. οὐ χρηστὰ corr.; εὐχρηστα A. || μετέχη κόπρου corr.; μὴ ἔχη κόπρον A Edd. || 4. ὅταν κόπρον ἀθρόαν τις καταβάλῃ conj.; ὅταν κόπρος ἀθρόα που καταλάβῃ A Edd. || φιλόκοπρον δ' ὃν τὸ θηρίον ἀναδύεται καὶ ἐνδύσα κ. conj.; φιλόπονον τὸ θηρίον ἀναδύεται καὶ ἐν αἷς κ. Libri. || ἀρκεῖ τὸ corr.; πρὸς τὸ A. || καμπὰς corr. auctore Schn.; ψύλλας A Edd. || ἄλμα corr.; ἄλμαι MA. || 5. διένα μὲν βελτίω, τὰ δὲ τριένα corr.; δι' ἓνα μὲν βελτίω διὰ δὲ τρεῖς Libri. || 6. ταῦτα ἀν. M; πάντα ἀν. A Edd. || σικύω corr.; σικυῶν M; σικυῶνι A Edd. — Cap. VI. 2. τελευμένης conj.; τελεούμενος U; τελειούμενον P2A. || 3. τι δάκρυον corr. Schn.; τὸ δ. A Edd. — Cap. VII. 1. κιχώρη U; κιχώρη A Edd. || ἀπάπη corr.; ἀφάκη A Edd. || χόνδρυλλα corr. Salmas. H. Jatt. p. 16.; ἀνδρύαλα A. || κιχωριώδη U; κιχωριώδη AEdd. || καλεῖται corr. Schn.; ταῦτα AEdd. || σκάνδιξ — καλοῦσιν Haec undecim verba, omissa in Ald., praebuit U. Partem iam suppleverant editores e versione Gazae et Dioscoride. || πάππον corr.; παγητὸν Libri; πώγων A Edd. || 2. ὅσα dat U solus. || τὰς αὐτὰς corr.; τοιαῦτα τὰς A. || ἀκαλύφη A; ἀκαλήφη Edd. || εὐκήπευτον U; εὐβηπέτοτον M; εὐήπατον A Edd. || ὠνόμασαν conj.; πρότερον A. || 3. ἀπάτης corr. Sch.; ἀφάκης U; ἀφάκεις MA. || 4. ἀπάπη γηράσαντος corr.; ἀπηγηράσαντος U; ἀπογηράσαντος MA. — Cap. VIII. 1. οὖσιν. Mihi ὅ τε scribendum esse videtur. || ἐπετίνη καὶ ἀπαρίνη U; πετίνη καὶ ἡ παρίνη M; ἡ πιτίνη καὶ ἡ παρίνη A. || 2. καὶ τὰ μὲν — ἡμέροις U; celt. omitunt. || ἄνθεμον ἀφύλλανθες. Vocem ἀφυλλάνθες, quam A post ἀνεμώνη positam habet, auctore Sch. huc retraxi. || ἀπάπη U; ἀπάτη A. || τι καὶ. Forsan φύλλον καὶ scribendum. — Cap. IX. 1. καρποφόρον UM; καρποφορεῖ A. || 2. δένδρεσι U; δένδροις A. || ἀνθινῶ conj.; ἀνθικῶ A Edd. || οὐδὲν — ἀνθῶν Hoc supplementum e versione Gazae petatum est. || εἰσιν καὶ conj.; καὶ ἐνίων A. || 3. αἱ δ' ὥσπερ. Potius αἱ δὲ πλείσται scribendum. || καὶ ἐδώδ. corr.; ἡ ἐδ. A. Ceterum paullo ante οὐχ ἅπασαι δ' ὅσαι εὐ. scriptum fuisse conjicio. || 5. διαφορὰ UM; διαφοραὶ A Edd. || τῶ — ἐνίοις conj.; τὸ βρωτὰ εἶναι καὶ καυλοὺς εἶναι A. — Cap. X. 1. ἀναβλαστάνει corr.; ἀναβλαστεῖ καὶ A. || θερινὰ marg. Bas. Stackh.; θερμὰ Libri. || 2. κἂν UM; καὶ A. || ἀπάπη corr.; ἀφάκη A. ||

3. διὰ τὸ κατὰ μέρος ἀνθεῖν conj.; καὶ τῶν κ. μ. ἀνθέων A. || ἀπάτη corr.; ἀφακη A. || πλὴν — ἀρχῇ. Supplet U tredecim verba haec πλὴν εἴ τις ὑποδοῖτο τοῦ ἔτους τὴν ἀρχὴν τινα πρὸς τῇ ἑνα ξῇ. Ultima quatuor verba e conjectura correxi; possis vero etiam conjicere — ἀρχὴν τροπὰς τὰς χειμερινάς. — Cap. XI. 1. ἱστορίας. Lacuna versus unius est in Libris indicata. || μονοφάα U; μονοφῶα MA. || καὶ UM; καὶ A. || 2. δι' ὃ corr.; ὅτι A. || ἀπάτης U; ἀπάτης MA. || τὸ ὑπ. corr.; τὴν ὑπ. A. Edd. || 4. οὐχ ὥσπερ ἡ Scribendum εὐχνομέτρα ἢ videtur. || χόνδρουλλα Stackh. Schn.; χανδρου-αλλα U; χανδρὺ αλλα M; χανδρὰς ἀλλά A. || τὸ γὰρ ὅλον — αὐτὴ καὶ ἀβ. corr.; τὸ ὅλον — αὐτὴ γὰρ ἀβ. A. || ἀπάτη corr.; ἀφακη A. — Cap. XIII. 2. οὐδ' ἄν. U; οὐκ ἄν. MA. || ἐκπίπτει corr.; ἐκπίπτων A. || 3. καὶ π. U; καὶ om. A. || 5. ἔτους U; om. A. Edd. || 6. εὐθὺν προωθῶν corr.; εὐθυπρόωρον A. || 7. τ' ἴφουον corr.; ἴφουον A. || πρὶν ἄν corr.; ἄν om. A. Edd. || μὲν ἐν αἰγ. corr.; ἐν om. Libri. — Cap. XIV. 1. ἐπίδροσόν conj.; ἐπίδηλόν P2 M A. || τὸ μὴ τὴν corr.; τὸ τὴν P2 A. || τὸ καὶ τριχόμενες καλούμενον Adjeci cum Schn. — Cap. XV. 1. λαμβάνουσι U; βλαστανουσι MA. || 2. οἶον καὶ corr.; διὸ καὶ A Edd. || τοῖς τε ἐπὶ corr. Lobeck ad Phryn. p. 686; τε om. A.

Hist. Lib. VIII. Cap. I. 2. πλειάδος corr. Schn. syll.; πλειά-δας U; πλειάδων A Edd. || ἄλλη δ' ἀρχομένου U; ἄλλ' ἢ διαρχομένη M; ἄλλη δὲ ἀρχομένη A. || 3. καὶ ὥχρος corr.; καὶ κέγχρος A. || 5. τὸ μὲν — τὸ δὲ M; τὰ μὲν — τὰ δὲ A Edd. || ἕνια corr.; ἐν A. || ἥρινοῖς U; ἐρινοῖς M; ἐαρινοῖς A Edd. || 6. Αἰγύπτῳ κριθῇ. Vocem κριθῇ adjeci de conjectura. || τριταλαν — φασι — τεταρταλαν U; τριταῖον — φησι — τεταρταῖον A. || ἀρόση Vix dubito ἀρόσης scribendum esse. — Cap. II. 1. τὸ ἀμφοῖν Libri; ἐξ ἀμφοῖν Edd. || 2. ἐν γέ τισι τῶν δένδρων conj.; ἐν γε τοῖς σιτώδεσιν Libri. || σιτηροῖς conj.; χεδρο-παῖς Libri. || καθ' ἐν αὐτὰ conj.; καθ' αὐτὰ Libri. || οὐ corr.; οὖν Libri. || 3. ταρρώδη καὶ U; τὰ ρώδη M; τὰ ροβώδη A. || πολλοὺς μὲν corr. Schn. in Comm.; π. γὰρ A. || 4. πλείω τούτων. Fortasse scribendum τελειομένῳ || 5. ἀθρόως P; ἀθρόος UM; ἀθρόα A Edd. || 6. τετταρακοσταῖα U; τεσσαρακονταῖον A. || τετταρακοσταῖον U; τεσσαρακονταῖα A. || 7. ἐν τῷ ἐβδόμῳ θερίζονται Haec verba, in A in lacuna omissa, solus praebet U. || 8. καὶ ὕλην U; καὶ ὄλην M; ὄλην A Edd. || 9. πρῶτον οὕτω U; οὕτω om. A. || μετενεχθέντα δια-φέρειν conj.; μετενεγκόντας σπείρειν Ald. || 10. τὸ δὲ — διαφορεῖν — αἱ ἄλλαι U; τὸ δὲ — διαφορὰν — ἄλλαι MA et αἱ ἄλλαι P. || ὥς

εἰπεῖν solus dat U. || μάλιστα U; om. cett. || 11. ἐν Φαλήκῳ corr.: ἐφαλύνκῳ U; ἐκ φαλήκῳ M; ἐκ φαλήκου A. — Cap. III. καθ' ὅλα corr. Schn. syll.; καὶ ὅλα A. || ὁμογενῇ corr. Schn. syll.; ὁμοιογενῇ A Edd. || ἰνώδη. Suspicio hic etiam verba τὰ δὲ φλεβῶδη olim fuisse. || 2. πάλιν — χεδροπαῖν. Conjiicio hunc locum sic scribendum esse: πάλιν — κάλαμος· τῶν δὲ διόλου κοῖλος οἶον ὁ τοῦ κυάμου· τῶν δὲ ἄλλων χ. || 3. σίτου καὶ παντὸς τοῦ σταχυώδους corr. Schn.; πον καὶ πάντες τοῦ χυλώδους Libri. — Cap. IV. 1. διαφορὰς. Adjiciunt τὰ ὁμοιογενῇ UM; τὰ μὴ ὁμοιογενῇ Ald. Edd., quae verba ut spuria omisi. || 2. πλεῖστον δ' ἐξάστοιχον· καὶ γὰρ τοιοῦτον corr.; πλ. ἐξάστοιχον τοιοῦτον Codd.; πλεῖσται καὶ ἐξάστιχοι· καὶ γ. τ. A. || ταῖς κριθαῖς corr.; τῆς κριθῆς A. || τοῦ φύλλον· UM; τῶν φύλλων A Edd. || μέλαινα καὶ U; prius om. M, utrumque om. A. || 3. ἐστὶν εὐθύς corr.; εὐθύς ἐστὶν A Edd. || διαφορὰς corr.; διαφέροντες A Edd. || ἔχουσι καὶ corr.; ἔχ. δὲ A Edd. || οἰκίαι P; οἰκεῖον A Edd. || μικροὶ adjeci e vers. Gazae. || ἔνοντες corr.; ἔχοντες A. || 4. φυσικώταται U; - τεραι A Edd. || Αἰνείαν U P2; ἔννοϊαν M; εὐβοϊαν A. || 5. οὐ πόρρω U P2; οὐ om. MA. Ceterum ἀσίλου M. — Cap. V. 1. τῶν γ' corr. Schn. syll.; τῶν τε A. || 2. οἶον — ἔλλοβα corr.; οἶον ἐπὶ πάντα τὰ ἐλλέβορα A; ἐλλόβορα U. — Cap. VI. ὁ πρῶτος — ἡμιβρόχοις ex U corr.; ὁ πρῶτος ταῖς ἡμιβρόχοις ceteris omissis A. || δοκεῖ conj.; ἐδόκει A Edd. || 3. τοῖς σπόροις solus dat U || ἐξεργάζεσθαι U; ἐργάζεσθαι A Edd. || κελεύουσιν conj.; καὶ ὅλως A. || τῆς κριθῆς corr.; καὶ κριθῆς UM; ἢ κριθῇ A. || 5. οὗτοι γὰρ P2; οὗτοι δὲ A Edd. || 6. ἔτι καὶ corr. Stackh.; ἐπεὶ καὶ A. || τόποι Post h. v. τοιοῦτοι excidisse videtur. — Cap. VII. 1. φθειρόμενον UM; σπειρόμενον A Edd. || ἀλλ' — αἰγίλλωπος Septem verba praebuit U, qui habet: ἀλλ' ἐκφανεῖς γίνονται καὶ τοῖς τοῦ αἰγίλλωπος. Verba subobscura. || τὴν δὲ π. corr.; τὴν γε π. A. || καὶ μάλ. UP; καὶ om. A. || ἡ ἀρίστη νεὶὸς corr.; χειρόστη νήπιος U; χειρόστην νήπιος MP.; καλλίστη νεὶὸς A. || 3. ζῶον addidi cum Schn. || ταῦτα πικρὰ Codd.; ταῦτα εἰ πικρὰ A Schn. || 5. ἀτέλης Codd.; εὐτέλης A Edd. || καταπονουμένων UM; καταπατουμένων A. || 6. εἶναι addidi cum Sch. || 7. πρὸ equidem adjeci. — Cap. VIII. 1. ψυχρινῶν corr.; ψυχικῶν UM; ψυχρῶν A. || 2. ποιοῦσιν ἡμιόλια — καὶ οἱ πυροὶ Haec duodecim verba solus U praebuit. || κατὰ τὴν corr.; κατὰ om. Libri. || τινὰ τῶν corr.; τε τῶν P; τῷ τῶν A. || 3. τινὰ αἰτίαν U; τινὰ om. A. || 4. εὐθενεῖν U; ἀσθενεῖν A. || πλεκτάναις corr.; πλεκτᾶνες U; πλεκτάνης M; πλεκτάκην A. || 5. καλούμενον

— αἰμόδαρον Septem haec verba solus U praebuit. Ceterum ἴδιον scribendum esse videtur. || 7. τῶν αὐτῶν corr.; τῶν δὲ τῶν A. — Cap. IX. 1. ἀνθῶσιν. Haud dubie ἀπανθῶσιν scribendum est. || 2. ἰσχυρότατον dat Galenus Alim. fac. IV. p. 312 Bas.; -τερον A Edd. || καὶ λεπτοκάλαμον assumsi cum Bodaeo e loco Galeni l.; om. A. || ξειὰ καὶ ἡ τίφῃ ex eodem Galeno supplēvi, omissa in A Edd. || 3. καίτοι corr.; καὶ A Edd. || καὶ τὰ πρὸς ἡμᾶς A; καὶ οἱ τὰ π. ἡ. Codd. Quare καὶ αὐτὰ scribendum esse videtur. || καὶ — ἄλλος solus dat U. — Cap. X. 1. νοσήματα P2; om. MA. || δε τῶν σπ. A.; τῶν om. P2 M. || τινὰ — ἄλλων Quatuor verba solus praebet U. || θηριδιῶν U; θηρίων A. || ψωριᾶ καὶ ἀλμᾶ corr.; ψώρας καὶ ἄλμας A Edd. || ζῶα μὴ U; ζῶα εἰ μὴ A; ζῶα ἡ μὴ M. ζῶα τὰ μὴ vera scriptura esse videtur. || 3. μᾶλλον δὲ κρ. U; μ. καὶ κρ. A. || οὐσα ἐὰν U; οὐ ἐὰν M; οὐ ἐὰν A. || 4. αὐτός. Sub hac voce vitiosa ἀπόλλυται latere videtur. || αὐτὸν U; οὖν A. || 5. πάντα δὲ corr.; τὰ δὲ A Edd. || ξηροῖς solus U habet. || δὴ ταῦτα μεγάλα UM; δὲ ταῦτα μεγάλως A Edd. || δ' ὁ γονεύων dedi fere cum Schn.; δ' ἦν ὁ νεύων UA; δ' ἡμονεύων M. — Cap. XI. 1. μὲν εὖ corr.; μὲν οὐ A Edd. || σήπεται addidi de conj. || πυροῦ θάττον· θάττον δὲ καὶ Sic correxi, addita voce θάττον de conj.; πυρὸς θάττον δὲ καὶ Libri. — κονιορτώδης — ἀκονιάτοις conj.; ὁ κονιορτώδης καὶ ὁ κονιορτός: καὶ ὁ ἐν τοῖς κονιορτοῖς ἐν ἅπασιν οἶον κονιάτοις ἢ ἀκονιάτοις A et omisso τοῖς UM. || 2. γίνεταί δὲ φθειρομένοις corr. Sch. syll.; γίνεταί διαφθειρομένοις Libri. || σπέρμασιν U; om. A. || 4. ἡλικία σωρῶν U; ἡλικίως σαρκῶν M; ἡλικίως σαρῶν A. Seclusi haec verba quae e glossa venisse conjicio. || πρότερον ἢ corr.; τὸν τρόπον UA. || 5. γόνιμα καὶ U; γ. δὲ καὶ A. || 8. βαθεῖαν corr.; ἡ βοτάνην A Edd. || ἐν δι. corr.; τῇ δι. A.

Histor. Lib. IX. Inscriptio altera περὶ φυτῶν ὁπῶν ἢ περὶ ῥιζῶν δυνάμεως sumpta e P2 et Aldina. Cap. I. 2. πετελας huc traxit Schn., positum in A post κέδρον. || 4. ἐξ αὐτῆς corr.; ἐν αὐτοῖς A Edd. || 5. ἐπιζητούμενα. τοῦ δ' corr.; ἐπὶ γοῦν τὸ Libri. || αἱ ὠραιόταται corr.; καὶ ὠραιόταται U; καὶ ὠραιότατα P; καὶ ὠραιότης A Edd. || 7. ἡ καὶ τ. Codd.; καὶ ἡ τ. A. || καὶ καλ. Codd.; καὶ om. A Edd. — Cap. II. 2. κατὰ τὰ corr.; ταῦτα τὰ A. || ἡ τερμινθίνη Codd.; ἡ τέρμινθος A. || 3. κέδρον δὲ τὴν conj.; κ. καὶ τὴν A. || φοινικικὴν P; φοινικηκην U; φοινικὴν MA. || τὴν μὴ κ. conj.; τὴν γε κ. A. || 4. ἀφορία — εὐφορία U; εὐφορία — ἀφορία A Edd. || 7. ἐνδεδουῖσθαι corr.; ἐν-

δαδον A Edd. || καὶ τῶν δ. corr.; εἰς τῶν δ. A Edd. — Cap. III. 2.  
 διαλάμψη U; διαλάμψει M; ἐπιδιαλάμψη A Edd. || μηδ' ἀναλάμψη  
 U; μηδ' ἅμα λάμψη M; μὴ διαλάμψη A Edd. || 4. ἐκπελεκῶντας  
 corr.; ἐκπλέκοντας U; ἐκπλέοντες M; ἐκπλήττοντες A. — Cap. IV.  
 1. ἀπ' ἐντομῆς U; δι' ἀπεντομῆς M; δι' ἀποτομῆς A. || ποῖα δέ  
 τις conj.; πολλή δέ τις A Edd. || 3. ἀνδράχλη conj.; ἀνδράχνη P2  
 A Edd. || λιβανωτοῦ δαφνοειδὲς καὶ λειόφυλλον δ' εἶναι corr. Sch.  
 syll.; λιβάνου τοῦ δαφνοειδὲς καὶ λειόφυλλον δ' εἶναι UM; λιβά-  
 νου δ. καὶ λειόφυλλον δὲ ἐ. P2; λιβάνου· ἀλλὰ τοῦ μὲν δ. καὶ  
 λειόφυλλον εἶναι A. || 4. τετμηῆσθαι P2; πεπληῆσθαι A Edd. || τοὺς  
 δὲ UM; τὰ δὲ A Edd.; τὰ δὲ superscripto τοὺς P2. || προσέχεσθαι  
 Codd.; προσίσχεσθαι A Edd. || ἐκ φοιν. P2; ἐκ τῶν φ. A Edd. ||  
 5. δέ τινες P2; δὲ χεῖνους U; δὲ ἔχειν τοὺς M; δ' ἔχειν τοὺς A.  
 || 6. πρᾶσθῆναι corr. Schn. syll.; πρᾶσθῆναι U; προσθεῖναι P2 A. ||  
 ὅς τις δ' ἂν UP; ὅς τοῖς δ' ἂν M; ἥ τις δ' ἂν A Edd. || καὶ τὸν ἱ. P2;  
 τὸν ἱ. U; τὸν ἱ. δὲ M; τὸν δὲ ἱ. A. || 7. παρηκμακῶτων U; παρακ-  
 μαζόντων A Edd. || τὸ δὲ τῆς A Edd.; τὸ δ' ἐκ τῆς U. Proinde  
 τὸ δ' αὖ τῆς scribendum esse videtur. || εὐοσμότερα P2; εὐδομότερα  
 U; εὐδοκιμώτερα A Edd. || δ' ἔχει conj.; διίεται P2 A. || 10. πλείων  
 conj.; ἡδίων P2 A. || σμύρνης — νῦν Codd.; σμύρνης ἄχρι γε τοῦ  
 νῦν σχεδὸν τοσαῦτα ἀκηκόαμεν A Edd. — Cap. V. 1. τάδε U P2;  
 ταῦτα A Edd. || τούτων P2; τοῦτο M; τούτου A Edd. || 2. μὲν —  
 εἶναι Sex verba, omissa in A, praebent U P2. — Cap. VI. 3. καὶ  
 τοῦ διαφόρου. Conjicio κατ' ἔτος τὸ δένδρον scribendum esse. ||  
 ἐν ταύτῃ αἰτίᾳ conj.; ταύτην αἰτίαν Libri. || βρ. γὰρ U P2; βρ. δὲ  
 A. || ἀγγελῖδια U; ἀλσειῖδια P2; ἀγγεῖα διὰ M; ἀγγεῖα A. —  
 Cap. VII. 1. ὁ γὰρ — Λιβάνου U P2; om. A Edd. || 2. πανάκους  
 U; πανὰ P2; πάκους PA. || μικρὰν P2 P; μικρὰ A Edd. — Cap. VIII.  
 1. καὶ παντοίας U; ἐναντίας A Edd. || κανυλοῦ conj.; χυλισμοῦ P2 A  
 Edd. || τῶν δὲ ῥιζῶν. Inde ab his verbis duplex adnotanda est  
 scripturae varietas e codice U, et paullo mox a verbis ὁ μὲν οὖν  
 inde in M, altera ex hoc ipso libri noni contextu, altera e libro  
 decimo. Extat enim in libro Urbinatē liber decimus, ab iisdem  
 versiculis incipiens, quos Aldina ut libri decimi reliquias praebet,  
 quos in fine huius libri posuimus, atque pergit deinde huius libri  
 partem a verbis praescriptis usque ad cap. 19, 4 γίνεσθαι repetere,  
 sed cum magna scripturae varietate. Haec ita distincta sunt ut  
 siglo U et M scriptura libri noni, siglo U\* et M\* scriptura libri de-  
 cimi indicetur. 1. ἐν τοῖς φ. corr.; ἐπὶ τοῖς φ. A Edd. || ἐπὶ τὸ

πολὺ U\* M\*; ἐλίπαν A Edd. || 2. ἀμερθῶσι U\* M\*; ἀμέρσωσι A Edd. || μόνης οὕτω καὶ conj.; μόνης καὶ A; μόνον οὕτω καὶ M\*. || ταύτην γὰρ οὐδὲ τέμνειν U\* M\*; ταύτην γὰρ οὐδὲν τέμνειν P; ταύτης γὰρ οὐδὲν τ. A. || ἀπὸ τῆς ἐντομῆς U\* M\* marg. P.; δι' ἐντομῆς PA Edd. || ἐνλους U\* M\*; τινας AM. || 3. ὑπόστασιν U\* M\* marg. P.; ἀπόσταξιν PA Edd. || ῥάω corr. Schn. syll.; ραίω U; ῥαδίως MA Edd. || θάττω corr. Schn. syll.; θᾶττον U\* M\* A; ἐλάττω UM. || ἰσχυρὸν U\* M\*; ἰσχυρότερον A Edd. || 5. ἀλειψάμενον Codd. omnes; — μένους A Edd. || 7. τινας αἰτίας U\* M\*; τινὰς ὁμοίως P2 A. Fortasse scribendum καὶ ἄλλα δὲ τοιαῦτα. || ἕτερον U P2; δεύτερον marg. PU\* M\*; στερεὸν PA. || 8. καὶ τέμνειν U\* M\*; om. P2 A Edd. || κατευχόμενον U\* M\*; προςκατευχόμενον P2 et addito δὲ A. || ἐάνπερ ἐγγὺς ἐπιγένηται conj.; ἐὰν δὲ ο ἐγγὺς μὴ ἀποτέμνη ὁ αἰτὸς ἀποθνήσκει ἐνιαυτῷ UMA; ἐὰν δὲ ἐγγὺς μὴ διατέμνη — ἐνιαυτῷ U\* M\*; ἐὰν δὲ ὁ ἔγ γὺς μὴ διατεμνη — ἀποθνήσκει ἐνιαυτῷ P2; ἐὰν δὲ ἐγγὺς μὴ διατέμνειν — ἀποθνήσκει γὰρ ἐνιαυτῷ P. — Cap. IX. 1. τοῦ γὰρ μανδραγόρου U\*; om. cett.; τοῦ φύλλου M\* || πρὸς φίλτρα U\* M\*; πρὸς om. A Edd. || δ' ἐν οἶνῳ ἢ ὄ. U\* M\*; δὲ ἐν οἶνῳ ἢ ἐν ὄ. A Edd. || καὶ ἐνείραντες — ἐπὶ καπνῷ U\* M\*; ἐνείραντες δὲ ἐν γλεύκει ἐκρέμασαν ὑπὲρ καπνοῦ A Edd.; ἐμπείραντες δὲ ὑπὲρ γλεύκουσιν — U; καὶ ἐμπείραντες ὑπὲρ καπνοῦ M. || 2. τὰ αὐτὰ U\* M\*; τὸ αὐτὸ A Edd. || τὰς θυσουρίας — ἐξαμβλώσεις καὶ U; om. U\* M\* A Edd. || σπᾶσματα M\*; σπασμάτια PA Edd. || φύσας U; φύσεις M\* A. || χρησίμη Codd.; χρήσιμοι A. || 3. ἐκπνήσεις conj. Coraës.; ἐκπνεύσεις M\* A Edd. || γυναιξὶ Codd. omnes; ταῖς γυν. A Edd. || ἀπὸ κεφ. Codd.; ἀπὸ τῆς κ. A Edd. || πίνειν U\* M\*; πιεῖν A Edd. || ἀγαθὴν Codd.; ἀγαθὴ A. || 4. πρὸς cum Stackh. addidi. || συλλέγεται Codd.; τίλλεται A Edd. || 5. ἄργεμα U\* M\*; ἀργέματα A Edd. || τὸ μὲν — τὸ δὲ UM; τὰ μὲν — τὰ δὲ A Edd. || ὅτι γὰρ corr.; ὅσα γὰρ UU\* M\*; τὰ γὰρ M; τὸ γὰρ A Edd. || δύναται Codd.; δύνασθαι A Edd. || καθαρρεῖν M\* A; om. UM. Equidem seclusi. || 6. μαράθῳ UU\*; μαράθῳ M\* A. || συλλέγεται UMU\*; ξυλλέγεται M\*; τίλλεται A Edd. — Cap. X. 1. φαίνονται — καυλὸν UMA; φαίνονται καὶ τῇ ὄψει παραπλήσιοι εἶναι πλὴν τῆς ὀλῆς· αὕτη δὲ τοῦ μὲν λευκὴ τοῦ δὲ μέλαινα· τὴν δὲ μορφὴν αὐτῶν τοίαν· καυλὸν U\* M\* || τὴν ὀλῆαν UM; τὴν δὲ ρ. A. || τοῦ μὲν μ. UM; μὲν om. A. || καυλὸν μὲν U\* M\*; κ. δὲ A. || παρόμοιον σφόδρα U; ὅμοιον M\* A. || μῆκος δ' ἔχον U; μῆκος ἔχον εὐμηκες M\* A. || ἡρτημένον καὶ ἐπιγειόφυλλον. Haec cum Gazae versione

„folia continuo radici annexa sparsaque humi“ corrigenda esse censeo ἡρτημένα καὶ ἐπλγεια τὰ φύλλα. || οὐδὲν — τούτων UU\*; οὐδὲ — τούτον A. || εὐεμές ἤ U\*; εὐεμέσῃ M\*A Edd. || βελτιστοι δὲ καὶ οἷς In his verbis desinit M\*. || 3. μαλιώτης corr. Hahnemann de Elleborismo vet. p. 27; μασσαλιώτης A Edd. || ἀμπελῶσι corr. Sch. syll.; ἀμπέλοις UA. || 4. καὶ πολλοὶ Codd.; καὶ om. A Edd. || οὐχ ὅτι Haec verba, quae Codd. praebent, seclusi. || ταῖς δυνάμεσι διαφέροντα U\*; δυνάμεις ἰδίας ἔχουσι A Edd. || ἔκτομον — ἀνευρόντος U\*; ἐκ τοῦ τεμόντος καὶ ἀνευρόντος μελαμπόδιον ὡς ἐκείνου πρώτου τεμόντος A Edd. — Cap. XI. 1. τὰ τρία UM; τὰ om. A. || A voce ἔχει usque ad καταπλάττειν omittunt omnia UM Gaza Tarv. || μάλιστα U\*; om. A. Edd. || καὶ — πιεῖν de corr. Schn.; ἐν ὀξίνῃ καὶ πιεῖν A Edd. || 2. μὲν ὡς U\*; μὲν ἔστιν ὡς A. || οἰόντες ἢ θαψία U\*; ὅμοιον τῇ θ. A Edd. || κεφαλαίας corr. Schn. in Comm.; κεφαλῆς A. || 3. ὀδύνης conj.; ὀδύναι Libri. || 4. ἀλφίτου Codd.; ἀλφίτων A Edd. || 5. πιεῖν U\*; om. A Edd.; ποιεῖν εἰτα καθεύδειν P. || 6. οἱ δὲ U\*; οἱ μὲν A Edd. || θρύορον A; θρυόρου U\*; βρυόρου U; βρύορον M; θρύον e Dioscor. 4, 74 Schn. || λευκὴν Codd.; λευκὴν δὲ A. || μὲν ὥστε UU\*; μὲν οὕτως U; μὲν οὕτως ὥστε A Edd. || παύεσθαι UM; παύσασθαι A Edd. || ὅπὸν κενταυρίου U\*P; οστοκενταυρον U; ὡς τὸ κένταυρον MA. || 7. πίνειν UM; πιεῖν PA Edd. || 8. πηχυαῖον UM; διπηχυαῖον A. || ὡς δεῖ corr. Sch.; ὡς δὴ U\*; om. A Edd. || 9. ἀπ' ἄκρου Codd.; ἐπ' ἄ. A. || καὶ ξ. καὶ UM; ξ. δὲ καὶ A Edd. || αὐτὸν δὲ de conj.; δὲ om. A. || 10. ἡ μὲν UU\*P; ἡ δὲ M; καὶ ἡ μὲν A. || κάχρυ U\*; κάχρυς A Edd. || πήχεως P; πήχεος U\*A. || βλάστην UM; βλάστησιν A Edd. — Cap. XII. 1. διαφέρουσαι conj.; διαφέρει U; διαφέρουσι δὲ M; διάφοροι A Edd. || χρήσιμον U\*; χρήσιμα UM; χρησίμη A; καθάπερ UM; ὥσπερ A. || μετὰ ξαφάνων μεμιγμένα U\*; μ. ῥ. μιγνυμένη A; ξαφάνον μετὰ τινος μιγνυμένη UM. || ἀκανοειδῆ corr. Sch. syll.; κωνοειδῆ U\*; κωνοειδῆ marg. P; ὅμοιον ἀκάνω PA. || ἄκανθαν U\* marg. P; ἄκανον PA. || 3. ἄγριαι U\*A; αἱ ἄ. UM. || παχεῖα U\*; βραχεῖα A. || ὥσπερ κεράτιον conj.; ὥσπερ κέρας UM; ὥσπερ τῶν κερατίων U\* A. || κιχωρίω U; κιχωρίω MA. || 5. λεπτήν U\*; λευκὴν A Edd. || ὁμωνύμῃ τινι corr.; ὁμώνυμά τινα A; - τινι U\*. — Cap. XIII. 1. εὐδομοι UU\*; εὐδοοι M; εὐοσμοι A. || 2. καλοῦσιν — αὐτὴν U\*P; καλοῦσιν αὐτὴν εὐθὺ γλυκεῖαν αὐτὴν A et omisso altero αὐτὴν UM. || 3. κεφαλῆς corr.; κεφαλὴν A Edd. || ὑστέραν corr.; ἕτερα A Edd. || τὰ μὲν οὖν sq. Haec sunt hiulca,

fortasse hoc modo supplenda πρὸς μὲν οὖν τὰ τῆς κεφαλῆς πρ.  
— καταπλάττοντα, πρὸς δὲ τὰ ἄλλα φ. sq. || 5. κνήμας ἔχει U\*;  
κ. ἔ. πυκνὰς A Edd.; κνίκας ἔ. πυκνὰς UM. Mihi διηγεῖς scri-  
ptum fuisse videtur. || 6. τὰς ἰσχυάδας U\* ; τὰ τῆς ἰσχυάδος A Edd. —  
Cap. XIV. 1. δέκα ἦ U\*P; δέκα καὶ A Edd.; om. UM. || ἔχουσαι U\*;  
ἔχουσι A Edd. || καὶ διακ. Codd.; καὶ om. A. || 2. τις U; τῆς A Edd.  
|| 3. δοριμείας corr.; οὐδὲ μιᾶς U\* ; οὐδεμιᾶς A. || 4. δὴ ὅπ. conj.; δὲ  
ὅπ. A Edd. — Cap. XV. 1. ὦν δὴ corr. Sch. syll.; ὦι δὴ U\* ; ἐν οἷς  
δὴ PA. || ταῖς ἐλεγείαις UM; τοῖς - εἰοῖς A. || 2. καὶ ἦττον U; καὶ τῷ  
ἦ. A. || περιττότατα corr.; - τάτη A Edd. || ὀφιδίων UM; ὄφεων A  
Edd. || 3. ταῦτα — κοινόν Haec ut spuria seclusi. || τῶν μὲν οὖν  
U\* ; καὶ τῶν UMA Edd. || 4. φυτῶν conj.; φύλλων A Edd. et U\*  
ubi prius λ in litura. || εἶναι UU\* ; om. A Edd. || 5. κεραῖν U\* ;  
κέραν UA. || 6. ὁ τιθύμ. U\* ; τὸ τιθύμαλλον A Edd.; τιθύμαλλον  
UM. || ἱπποφάες U; ἱπποφαῆς M; ἱππομανῆς U\* A. || τοῦτο UU\* ;  
τὸ A. || κἀκεῖνο UM; καὶ ἐκεῖ U\* A. || δ' ἐκεῖ corr.; δὲ καὶ A.  
|| 7. κατὰ τὸ corr. Staekh.; καὶ τὸ A. || 8. πατραϊκὴν corr.  
Schn. syll.; σπαρτιακὴν U\* ; σπαρτικὴν marg. P.; πατρικὴν A. —  
Cap. XVI. 1. φαγούσαις UM; φαγοῦσαι U\* ; φαγούσας A Edd. ||  
2. διαθερμαίνει U\* ; θερμαίνει A. Edd. || ἀλλοιοῦται corr.; πλείω  
τούτων A Edd. || 3. ὁροδάμνων U\*P; θάμνων marg. P A. || 4. μὲν  
καὶ UM; μὲν ὡς φασὶ καὶ A Edd. || καρδίε conj.; καρταί U;  
καρύα A Edd. o. || 5. ποιεῖν U; ποιεῖ A. || φνόμενον conj.; φύ-  
εσθαι UA. || ἀλλὰ τοὺς ἐγγ. UM; ἀλλὰ τινες τοῖς ἐνεγκαμένοις  
βοήθειαι εὗρηται τοὺς γὰρ ἐγγ. A. || 6. ἀλλὰ τοῦ U; ἀλλὰ  
τὰ M; ἀλλὰ καὶ τὸ A. || τὸ φύλλον UM; τὸ om. A. || ἀβοηθή-  
τους PU\* ; εὐβοηθήτους A. || 7. μὲν οὖν de conj.; οὖν om. A. ||  
τὸ δὲ ἀκ. UM; τό γε μὴν ἀκ. A Edd. || κερτῆσθαι An fuit πω-  
λεῖσθαι? || ἀκολουθεῖν κατὰ conj.; ἀκούειν εἶναι κατὰ A Edd.  
|| 8. εὐρήκει corr.; εὐρίκει U\* ; εὐρηκέναι A Edd. || σφόδρα UM;  
πάνν A Edd. || 9. κεῖτοι - ἄλλοι UM; κίους φασὶ τῷ — τρέβοντάς κα-  
θάπερ οἱ ἄλλοι χρῆσθαι A. — Cap. XVII. 1. φαρμάκων U\* ; φαρ-  
μακωδῶν A. || ἔλέγετο UM; ἔλεγε A Edd. || δύναντος U\* ; δύνοντος  
A. || 3. καὶ λούσασθαι corr. monente Schn.; ἐκλούσασθαι A. —  
Cap. XVIII. 1. δ' ὅμοιον τῇ μ. UM; δ' οἷον μ. A. || τὰς βῆχας Codd.;  
τοὺς β. A. || 2. ἀποκτείνει UU\* ; - εἰν A. || σκορπίω corr.; σκορ-  
πίου A Edd. || τὸν σκορπίον U\* ; τῶν σκορπίων A. || 3. μόνον — περὶ  
τὸ U; μόνον τῶν σωματικῶν περὶ τὸ U\*MP; μόνον περὶ τῶν σωμ.  
περὶ τὸ A. || ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ corr. Heins. Staekh.; ἀπὸ τοῦ τὸ αὐτὸ

A; ἀντο τοῦ U\*; || δυεῖν U; δυοῖν A. || ὄντων UM; ὄντων A. || 4. ἐπεὶ τό γ' — Ἀριστόφιλος U\*; ἐπεὶ τὸ δύο εἶναι τινὰς τοιαύτας δυνάμεις οὐκ ἄτοπον· καὶ γὰρ καὶ ἄλλοι τινὲς καὶ Ἀρ. A Edd. || ἔχει U; ἔχει A Edd. || τὸ ὅλον — χρόνον U\*; τὸ ὅλον δύνασθαι τὴν — καὶ γὰρ εἰς χρ. A Edd. || καὶ χρῆσθαι U; κεχρησθαι A. || 5. ὅμοια δὲ καὶ ἄμφω μορφήν corr.; ὅμοια δ' ἄμφω καὶ μορφήν A; ὅμοια καὶ ἄμφω καὶ ἄμφω μορφήν U\*. || ὠχρότερον Codd.; -ος A. || δίδοσθαι U\*; om. A. || 6. κραταιγόνου corr. Stackh.; κραταιγῶν U; κραταιογονίου U\*; κραταῖον A. || 7. τοῦ δ' ἡμιονίου corr. Saracen. ad Dioscor. 3, 151.; τῆς δ' ἡμιόνου A. || τῆς ἡμιόνου UU\*; τοῦ ἡ. A. || τῷ φύλλῳ UM; τὸ φύλλον A Edd. || σχολοπένδρῳ conj.; -δρῶν U\*; -ῶν A Edd. || ῥίξαι — λεπταὶ corr.; -ας -άς Libri. || 8. τῷ τὸ μὲν φ. U\*P; τῷ τὸ φ. UM; τῷ τὴν μὲν φ. A. || μονόκλωνον corr. Schn. syll.; μονόκλων U\*; μονόκλων A. || 9. ἐντείνεσθαι U\*; τείνεσθαι A. || 10. καὶ οὐκ ἄ. UM; καὶ om. A. || χυμοῖς U\*P; χυλοῖς marg. PA. || δυνάμεναι U\*; δυνάμενα A Edd. || ἀτέκνους U\*; ἀτεκνούσας A. || 11. ἀφ' ἧς U\*; ἀφ' οὗ A. || τὰς ἐγκύμονας Codd.; τὰς γυναικας τὰς ἐγκύμονας οὐσας A Edd. || αὐταὶ corr.; αὐταὶ A Edd. || ἰδίαν U\*; om. A. || ἀργυπνεῖν ποιεῖ U; ὁ ἀργυπνεῖν ποιῶν A. — Cap. XIX. 1. ὥστε UU\*; ὥσπερ A Edd. || οἰνοθήρα U\*; οἰνοθήρα A. || μικρότερον conj.; πικρότερον UM; πλατύτερον A. || θάμνος UU\*P; ὡς θάμνος A. || 2. τὰδε U\*; τὰ A. || 3. εὐδοξεῖν U\*; εὐδοξεῖ A. || 4. ἡπορήσθω P; ἀπορήσθω A. — Cap. XX. 1. δὴ P; δὲ A. || 2. καὶ ἐξ ἄ. U; καὶ om. A. Edd. || 2. ῥίξαι addidi de meo. || πατραϊκὴν U; σπαρτικὴν MA. || 3. ξενικά U; ξινὰ M; ξενὰ A. || διάρροια διαφθ. corr. Schn. syll.; διάρροια ἢ διαφθ. UM; διάρροια αὐτοῖς γίνεται ἢ διαφθ. A Edd. || 4. ἀναβλαστῇ corr.; αἰεὶ βάλλει A Edd. || καὶ μάλ. corr.; μάλ. καὶ A. || τῶν δὲ Libri; κατὰ δὲ τῶν Edd. || ἐπιπαττομένη U; παττομένη A. || 6. περὶ etc. Ab his verbis incipit liber decimus in UMA, quorum Urbinatem codicem partem libri noni inde a verbis τῶν δὲ ῥιζῶν cap. viii usque ad verba Τελέθριον σύσκιον cap. xx, Mediceos ab iisdem verbis incipientes usque ad verba βέλτιστοι δὲ καὶ οἷς cap. x, 3. cum magna scripturae varietate repetere supra indicavimus. Aldina paucos habet versus. || δυνάμεις — εἴρηται P; δυνάμεις καὶ τὰς τῶν χυμῶν καὶ τὰς τῶν ὀσμῶν καὶ πάντων τῶν ἀόσμων ποιοῦσι διαφορὰς U; δυνάμεις καὶ περὶ τῶν χυλῶν τῶν γε εὐόσμων καὶ τῶν ἀόσμων ποιοῦσι διαφορὰς A.

## DE CAUSIS PLANTARUM.

Lib. I. Cap. I. 1. ἀρχαῖς χρωμένους ταῖς de conj.; οὐχ αἷς χρωμένους τὰς Codd. || 2. πάντ' conj.; πάνν M. A. || 3. αἰτίας — τηρεῖν conj.; αἰτίας· τὰ δὲ ἀπαράβλαστὰ συμμετρία τινὶ τοῦ θερμοῦ καὶ ὑγροῦ, καὶ μονοφυῇ δέχεται καὶ τὰς ἄλλας δύναται τηρεῖν Ald. et ut videtur Codd. — Cap. II. 1. μάλιστ' ἢ μόνος conj. Sch.; μάλιστα μόνος Ald. || 3. ἔτι τοῦτο corr.; ἔτι τούτων U; ἔστὶ τοῦτο A. — Cap. III. 2. καὶ ἐπὶ τῆς corr.; καὶ ἡ τῆς A. || 3. ἔτι δὲ καὶ corr.; ἐπεὶ δὲ καὶ A. || 5. καὶ ἐκ corr.; καὶ γὰρ ἐκ Codd. || δύναται βλαστάνοντα conj.; δύναται βλαστάνειν A. — Cap. IV. 1. μὴ πλείον conj.; μηδεμίαν Codd. || 2. ἐπ' ἐκείνων corr.; ἐπὶ τινων Codd. || 3. ἔμβιος U; ἔμβριος M; ἔμβριος A. || καὶ γὰρ οὗτος U; καὶ οὗτος M; καὶ οὕτω A. || 4. ὑπὸ τὴν αὐτὴν αἰτίαν πίπτει· δύναται γὰρ διατηρεῖν corr.; ὑπὸ τὴν αἰτίαν πίπτειν δύναται καὶ διατηρεῖν U. Ald. || θάττον U; θάττων A. || 5. παρέχει πᾶν τὸ ἀλλότριον· ἀλλότριον δὲ τῷ ζῶντι corr.; vox ἀλλότριον altera omissa in U; παρέχει πᾶν τὸ ἀλλότριον· ἀλλότριον δὲ τῶν ζωτικῶν A. || δεῖ, δεῖ δὲ μὴ corr.; δεῖ διὰ τὸ μὴ Codd. || 6. ξυνηθροισμένην — καὶ ἐν ἐκείνοις corr.; ξυνηθροισμένοις — καὶ τὴν ἐκείθεν Codd. || καὶ ὑγρότης conj.; καὶ ὑγρότης UM; ὑγρότης A. || ἀναπτέον corr.; ἀνεκτέον α superscr. U; ἀνεκτέον M; ἀνεκτέον A Edd. — Cap. V. 3. αὐτομάτους Codd.; αὐτόματον A Edd. || ὅπερ Codd.; ὅπερ δὴ A Edd. || 4. αὐτό τε τὸ corr.; αὐτὸ τὸ Libri; καὶ αὐτὸ τὸ cum Moldenh. Schn. || 5. γινόμενον δ' ἐπὶ corr.; γινόμενον ἐπὶ A et UM; συμβαίνει γινόμενον Schn. || καρπύμων καὶ ἀνθοφόρων corr. partim cum Schn.; καρπύμων ἢ ἀνθοφ. Schn.; καρπύμων ἢ καρποφόρων A. || τί καλ. Codd.; τί δὴ καλ. A Edd. — Cap. VI. 1. χρῆται θατέρῳ τὰ conj.; θατέρῳ om. A. || δῆλον ὅτι sq. Hunc locum sic corrigendum esse credo! δῆλον ὅτι αἰτία τοῦ βλαστάνειν καὶ τοῦ γεννᾶν ἡ — θατέρῳ ὅπερ — ἔχον. || 2. τοῖς τόποις conj.; τοῖς ὅποις A Edd. || 3. φέρειν Videtur μεταφέρειν scribendum esse. || 4. εὐλόγως δ' ἔχει τὸ conj.; εὐλόγως δὲ καὶ τὸ UA. || τὰς λειοτάτας Codd.; τὰς τελειοτάτας A. || ὥς γ' ἐνὶ corr.; ὥς γ' ἐν U;

ὥς οὐκ ἐν Α. || ἐτι δ' ᾧ conj.; ἐτι δὲ AU. || 5. ἔστι δὲ U; ἐτι δὲ A Edd. || ἐτι δεῖ corr.; ἐτι δὲ A. || τὰ ἔρη corr. Schn. in Comm.; ἔρινά UA. || διὰ τοῦτο corr.; διὰ τούτων U; διὰ γὰρ τούτων A. || ἀρδεύεσθαι corr. Schn.; δέεσθαι in rasura U; δεύεσθαι A. || 6. αὐτῷ corr. Schn. syll.; αὐτῶν A Edd. || ἂν τύχη corr.; ἂν ταχὺ UA. || 7. καὶ διατ. U; ὁ διατ. M; εἰς τὸ διατ. A. || φιλύρας ἔξωθεν φλοιῷ corr.; φιλύραι κενωθεν φλοιοὶ U; φιλορακένωθεν φλοιοὶ; φιλορά κενωθεν φλοιοὶ A. || 9. λαμβάνειν M; προςλαμβάνειν A Edd. || 10. ἰσχυροτέρου corr.; ἰσχυρότερον A Edd. — Cap. VII. 1. δένδρεα corr.; δένδρα A Edd. || χρόνον UM; χρόνους A Edd. || 2. κρεμάννυσιν corr.; κεκρεμάννυσιν U; κεκραμάννυσιν M; κρεμαννύουσιν A Edd. || 3. τὸ κατὰ πρόεσιν σπέρμα cum rasura inter o et ε U; τὸ καταπρόεσι σ. M; τὸ κάτω προῖον σ. A Edd. || 4. ὥστε κινεῖσθαι corr.; ὥστε κινεῖ καὶ UM; ὦ. κινεῖν καὶ A. || τὰ γ' ἄλλα U; τὰ τ' ἄλλα M; τὰ τε ἄλλα A. || πλέοσι U; πλειοσι M; om. A. || 5. ἄλλα U; ἄλλ' εὖ A Edd. — Cap. VIII. 1. φυτευμάτων U; φυτενομένων A Edd. || καὶ ὑπόρριζ' ἂν U; καὶ ὑπόριζαν M; καὶ ὑπὸ ῥίζαν Ald. || 2. πολλή corr.; πολλῶ Libri. || 4. φανερόν U; φανερῶς A Edd. || τὸ γ' U; γ' om. A. || τροφήν conj.; κράδην A Edd. — Cap. IX. 1. ὅλως τὰ γένη corr.; ὅλα γένη A Edd. || ἐξαργιωῦται corr.; ἐκπαπποῦται A Edd. || 2. μεθιστάναι corr. Schn. syll.; μεθίστανται A Edd. — Cap. X. 2. προανθεῖν. Videtur πρωϊανθεῖν scribendum esse. || 4. ἀνδράχνη A Edd.; ἀνδράχλη Codd. || δύναται Codd.; δύνανται Edd. || 5. καὶ ψυχρότητι Haec verba in Libris omissa addidi cum Schn. || γίνεταί γάρ ἀπαλώτατα Haec verba ut spuria seclusi. — Cap. XI. 1. αὐτοῖς corr.; αὐτοῖς A Edd. || 2. λαμβάνουσι corr. Schn. syll.; λαμβάνουσα UM; λαμβάνοντα A Edd. || καθάπαξ conj.; καθάπερ Libri. || τάχ' ἂν corr.; τάχα A Edd. || πορρωτέραι conj.; πρῶται A Edd. || 4. εἰσὶ δ' οἱ corr. Schn. syll.; εἰ δ' οἱ A Edd. || 5. γοῦν conj.; γὰρ A. || 6. τις ἂν U; ἂν om. A Edd. || εἰ ἡ corr.; ἡ τ' ἐκ MA. || τοιαύτην corr.; τι ταῦτόν A Edd. || 7. ὃ δὴ U; ὃ δὲ A Edd. || ἐκείνοις om. in UA supplevi cum Schn. || βλαστοφυεῖν corr. cum Schn.; καρποφυεῖν MA. || 8. χαλεπωτέρου corr.; -έρων U; -έρως A. || ἔνεκα corr.; γέννησις A Edd. — Cap. XII. 1. δ' ὑπὸ corr.; θ' ὑπὸ U; ὑπὸ A Edd. || 2 βραχὺ τι πρὸ conj.; βραχύτητα Libri. || 3. τῇ τε ὑγρότητι καὶ τροφῇ conj.; ἐτι τε ὑγρότητα καὶ τροφήν A. Sed locus valde dubius, vix integer. || 4. βραχὺ τι πάντως corr.; βρ. τι πάντων U; βραχύτητι πάντων M; βραχύτατον πάντων A. || ὁ ὅλος U; ὁ om. A Edd.

|| 5. εἰ τὸ U; ἔστι τὸ A. || κατὰ U; δὲ κατὰ A. || μικρὰν αἰετίναν λαμβάνει ἔφεξιν conj.; μικρὰ εἵπερ ἐλάμβανε πρὸς ἔξιν UA. || 6. ὥσπερ — προσαυξέσθαι conj.; ὥσπερ εἰ συμβαίνοντι τινὶ πρὸς αὐξεστέρας A et προσαυξεστέρας UM. || ἤδη Codd.; δ' ἤδη A Edd. || προσορμώμεναι cum Scalig. Heins.; προσορμώμεναι Libri; προωρμημένα Schn. || ἔρχεσθαι corr.; ἔρχονται A Edd.; ἔρχεται Codd. || 7. ἀλλὰ M.; om. UA. || βάθους οὐ U; βάθος ἂν MA. || 9. μετὰ τὸν U.; κατὰ τὸν A Edd. || 10. ὡς δυνάμει U; οὐ δυνάμεις MA. — Cap. XIII. 2. θεωρεῖσθαι UA; τεθεωρήσθαι Schn. || 3. περὶ τροπᾶς corr.; ἐπὶ τρ. UA. || 5. τισὶ κατὰ conj.; καὶ κατὰ UM; κατὰ A Edd. || 6. ἀναδόσεις U; ἀναδύσεις A Edd. || 7. μεταβολὴ corr.; μεταβολή Libri. || 8. καταναλωκότη Codd.; κατηναλωκότη Edd. || ἐπιγιννομένης θέρμης corr. Schn. in Auct.; ἐπιγιννομένης ἐτέρως UM; ἐπιγιννομένου ἐτέρου A. || 9. τινὰ γένη U; γένη om. A. || ἃ — διαφορεῖ conj.; ὃ καὶ προῖκαρπτεῖ ὅμως διαφέρει U; ὃ καὶ προῖκαρπτεῖν ὅμως διαφέρει M; ἃ καὶ προῖκαρπτοῦντα ὅμως διαφέρει A. || ἀναπληροῦνται — βλέπόντων conj.; ἀναπληροῦται· διὸ καὶ χρῶνται τινες αὐτῷ τῶν πρὸς τὴν ὥραν βλέπόντων· καὶ κυτσκοῦνται τινες αὐτῶν τῶν πρὸς τὴν ὥραν βλέπόντων A. || 10. ἐπιβλαστικώτατα δ' οὖν corr. Schn. syll.; ἔπειτα βλαστικώτατα· βλαστικώτατα δ' οὖν UM; ἐπεὶ καὶ βλ. βλ. δ' οὖν A. || κατακωλύεται corr.; καὶ κωλύεται UM; κωλύεται A Edd. || 12. προανθεῖ καὶ προβλαστάνει. Mihi προῖανθεῖ καὶ βλαστάνει scriptum fuisse videtur. — Cap. XIV. 2. ὥστε — ὥρας conj. Schn. syll.; ὥστε μὴ βλαστάνειν ἀπὸ τούτου καινῆς ἄλλης γινομένης οὐκ ἐκποιεῖ τῆς ὥρας Libri. || 3. δὲ πεπάνσεις conj.; δ' ἀνθήσεις UA. || ῥάονα corr.; ῥᾶον ἂν A; ῥᾶον ἂν UM. || τῶν χυλῶν αὐτῶν conj.; τοὺς χυλοὺς αὐτοὺς A Edd. || αὕτη corr.; αὐτὴ M A Edd. || καὶ δυνάμεως καὶ κατεργ. U; καὶ δύν. om. M; καὶ δυν. καὶ om. A. || 4. δυσκατάπεπτος corr.; δυσαπόσπαστος Libri. || εἵπερ — ἔχει U; εἵπερ βάλλονται ταῦτα πάντα — ἔχει M; ὑπερβάλλοντα δὲ ταῦτα — ἔχει A Edd. || τι γίν. U; τι om. A Edd. — Cap. XV. 1. τὰ ἄλλα corr.; τὰ δ' ἄλλα UA. || κατὰ·μικρὰ corr. Schn.; καὶ μ. Libri. || ἔτι δὲ Codd; ἔτι δὲ A. || καὶ — κινήσεως conj.; σμικρᾶς δεῖται καὶ κιν. U; δεῖται μικρᾶς κιν. A. || 3. ἂν δὲ — ἀκκέλων corr.; ἅμα δὲ πλήθος πολὺ καὶ A Edd. || 4. εὐεῖλα corr.; εὐδὴλα UA. — Cap. XVI. 4. ὅσων conj.; ὡς ἂν A Edd. || ἐκατέρωθεν U; ἐτέρωθεν A. || δὲ δεῖ τὴν corr.; δὲ καὶ τὴν A Edd. || 5. που corr.; ποι A Edd. || 7. τὰ ὅσῃ ἐν corr.; τὰ ἐν UA; τὰ ἐν τοῖς ζώοις ὅσῃ Heins. Schn. || ἐκ τῆς καθ. corr.; ἐκ γῆς κ. Libri. || περιττώσεως conj.; ὅπερ ἐν τούτῳ U;

λευκή Libri; πολλή Schn. || 4. μὴ διῴκνεῖσθαι de corr. Schneideri; συνικνεῖσθαι Libri. || 5. δημήτριος UM; δημήτριος A Edd. || εὐ-  
 θενεῖ Schn. syll.; εὐθyleneῖ A Edd. || 6. ἰσχυρά conj.; ὑγρά Libri. || 7.  
 πεδεινὴ corr.; πεδεινὴ Codd.; πεδινὴ A. || καὶ πυκνοῖς de meo  
 adjeci. || πολλῆς — ὀλλῆς U; οἷς - οἰς M; - ὦν - ὠν A Edd. || 8.  
 δεῖ καὶ conj.; δεῖται Libri. || φυτευθέντα U; - ἔντες A Edd. || 10.  
 ἄνδρος Codd.; ἄνυδρος A Edd. || 11. ἀλόγως conj.; ἀηδῶς Libri. ||  
 ἔοικεν U; om. A Edd. || 12. τρόφιμον conj.; ποτε μὲν A Edd. —  
 Cap. V. 1. ἄλμυρά conj.; θερμά A Edd. || παραμιγνέντων corr. Schn.  
 syll.; πλείστων ὄντων A Edd. || 2. ἀμπῶτει U; ἀπότει A. || παρὰ  
 τὰ conj.; καθάπερ τὰ A Edd. || 3. ἄλνκὰ U; ἄλινὰ A Edd. || 4.  
 ἔχουσιν conj.; ἔχουσα A Edd. || 5. καὶ τὰ corr.; παρὰ τὰ A. || ἀπο-  
 βρέχειν corr. Schn.; εἰ παρέχειν UMA. — Cap. VI. 1. ὅταν ἦ  
 conj.; ὅ. τὰ A Edd. || τὰ γὰρ θ.; γὰρ om. UA Edd. || 2. δύναμιν —  
 ζωὴν U; δ. ἀφ. τὴν τροφὴν τοῦ θερμοῦ δύναμιν ἀφαιρεῖται M; δυν.  
 ἀφ. τὴν τροφὴν ἀφαιρεῖται γὰρ τὴν ζωὴν. A Edd. || χυμὸν U; χυλοῖ  
 A Edd. || ὅμοια — φυτοῖς conj.; ὅμοιον καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ἐστὶ τῶν  
 ἐν αὐτοῖς UA. || 3. ῥυτὸν καὶ ὄμβριον UM; ῥυτὸν ὄμβριον A Edd. ||  
 λιμναῖον καὶ ἀπλῶς στασίμω corr.; εἰ μὴ τῷ καὶ ἀπλῶς αἰτίῳ Libri. —  
 Cap. VII. 1. καὶ γὰρ τὸ corr. Schn. syll.; καὶ παρὰ τὸ UA. || δὲ  
 ἀσθενῇ U; δὲ τὰ ἀ. A Edd. || 2. γὰρ οὐ ταῦτά conj.; γὰρ ταῦτα A  
 Edd. || δὲ καὶ τὰ U; καὶ om. A. || μὴ adjeci de meo. || παράπαν  
 conj.; παν U; πᾶν A. || πίττης corr.; πεύκης Libri. || 3. φιλό-  
 σκεπα U; φυλλόσκεπα A Edd. || καὶ οὐ ξ. UM; οὐ om. A. || 5. ταῖς  
 ἐλάαις U; τῆς ἐλάιας A Edd. || ἢ γὰρ — ὃ τῇ conj.; ἢ γὰρ ἄννοια  
 κατὰ τὴν αἴσθησιν ἀποκάζεται γὰρ πολλὰ — πόντιον, ἢ τῇ ἀ. UMA.  
 || ἢ καὶ corr.; ἢ μὴ A. — Cap. VIII. 1. δὲ ἢ γε UM; δέ γε ἢ A. || 2.  
 λιπαρόν τι ἔχοντα conj.; μᾶλλον πλείονι A Edd. || ἀγρίων corr.;  
 ὑγρῶν A Edd. || ἃ δύναται ἀφαιρεθέντα supplevi cum ceteris edit.  
 sed alio ordine e vers. Gazae, om. Libri. || δρυπετῶν Schn. syll.; δρυ-  
 πέπων U; δρυπετῶν A Edd. || 3. ἐδώδιμα U; ἐδώδιμον A. || 4. μὴ  
 ἐπικν. Adjeci μὴ de meo. || αἰ αἰτίαι U; ἢ αἰτία A. — Cap. IX. 1. δὲ  
 μανὰ πεφυκότες conj.; δὲ μανοῖς πεφυκότες U; δὲ μανοῖς καὶ πεφυ-  
 κότες MA. || 4. δ' ἢ ὕ. U; δ' ὕγρ. A Edd. || 5. πλησίον τῶν — ἐρι-  
 νεοὶ ὥσιν conj.; ἐπ' αὐτῶν τῶν — ἐπιγέωνται Libri et Edd. || 6. ἐφο-  
 μένοις. An fuit σηπομένοις? || ἢ γένεσις; ἢ om. Libri. Mihi γί-  
 νονται olim fuisse videtur. || 8. καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. || διαφθείρειν  
 conj.; παραφέρειν A Edd. || διυγραινόμενοι conj.; διαθερμαινομέ-  
 νων A Edd. || δ' ἰσχύοντ' corr.; ἰσχύον Codd.; ἰσχύοντα A. || ἡδη

Codd.; om. A. || 10. ὁ τῆς U; τὸ τῆς A. || 11. εἴ τι προσεπιγίνεται conj.; εἴ τι δ' ἂν ἐπιγίνεται U; εἴ τι δ' ἂν προσεπιγίνοιτο A. || ἀποπίπτοι conj.; ἀποπίπτει, ultimum in rasura, U; ἀποπίπτῃ A. || 12. ἐρινασὰ corr. Schn. Cur. sec. p. 507; ἐρινὰ cum ε superscripto U; ἐρινεὰ A Edd. || ξηραίνεσθαι U; ξηραῖσθαι A Edd. || 13. τῆς τε τροφῆς καὶ conj.; τῆς ἐκτροφῆς Libri. || 14. φατῇ corr.; ἔφη A Edd. || φησι UM; om. A Edd. || τὰ γ' ἄλλα U; τᾶλλα A. — Cap. X. 1. ἃ δὴ Codd.; ἃ δὲ A Edd. || 2. μικρόν τε conj.; μικρὸν γὰρ UM; μικρὸν A. || 3. δὲ ἢ μάλ. corr.; δὲ καὶ μάλ. UA. || καταλαμβάνειν conj.; -νει A Edd. — Cap. XI. 2. καὶ ποτε corr.; δὴ ποτε Libri. || ὁ καὶ Adjeci ὁ de conj. || 3. δὲ καὶ φθ. corr.; αἰεὶ καὶ φθ. UM; ἢ καὶ φθ. A Edd. || 4. εἴ τι αἰεὶ ὥς conj.; ἐπὶ ἅ εἶδος U; ἐπὶ αἰετῶν A. Rectius fortasse εἴ τι αἰετόκον scribitur. || ἡ σικύα corr.; ὥς ἡ σικιά Libri; ὥς ἡ σικύα Heins. Schn. || ὅλως conj.; ὥσπερ A Edd. || 5. καὶ ταὐτὸ Codd.; καὶ om. A. || δοκεῖ τὸ corr. Schn. syll.; δοκεῖ καὶ τὸ Libri. || 6. μόναι U; μόνον A Edd. || ἡμεροὶ U; ἡμεραι A. || 8. γίνεσθαι conj.; πηγνυσθαι UA. || 11. δ' οὐ conj.; γὰρ Libri. — Cap. XII. 4. πραῦς conj.; βραχὺς A Edd. || μανὰ corr.; μανῇ U; μανῇ A. || λόγον ἥδη Codd.; λ. καὶ ἥδη A. || 5. εἶναι τῷ U; εἶναι om. A. || 6. τὰ μὲν ἄλλα conj.; τὰ μὲν αὐτὰ A Edd. — Cap. XIII. 1. οὕτως γίνεται ὁμοιότης conj.; οὕτως ἢ ἐν τοῖς ὁμ. U; οὕτως ἢ ἐν τοῖς θήλεσιν ὁμ. A Edd. || ἔξομοιοῦνται U; -οῦται A Edd. || 2. γενέσθαι Codd.; γίνεσθαι A Edd. || 3. τὸ δ' U; τὰ δ' A Edd. || 4. καὶ τὸ ἐπὶ U; τὸ om. A Edd. || 5. τι de meo addidi. || καὶ — μεταβολὰς solus praebuit U. || τις ἀποδολὴ corr. Schn. syll.; τις ἀποδοθείη U; τις δοθείη A. — Cap. XIV. 1. βελτίω δὲ καὶ conj.; βελτίων καὶ M; βέλτιον καὶ UA. Post γεωγούμενα lacunam indicavi: exciderunt enim quaedam plantarum nomina. || ἔχει — πολυνδρία conj.; ἔχειν· τὰ δὲ βέλτιονα· ἔτι δὴπου ὑδρία Libri. || ἄμεινον conj.; μόνον U Edd.; οὐ μόνον A. || 3. λαμβάνουσαι corr. Schn. syll.; -ουσαι A. || 4. πληγαῖς U; πληγαὶ A. || ἐνοφθαλμιζόμενα hic et mox corr.; ὁφθ. A Edd. || ἢ ἐγκεντριζόμενα solus dat U. || 5. μὲν μεταβάλλει τὴν Cum Schn. μεταβάλλει τὴν μὲν scribendum esse videtur. — Cap. XV. 1. τῆς — μεταβολῆς conj.; εἰς δὲ τὸ — μεταβολαὶ UA. || αἱ αἰτίαι cum Schn. supplevi. || τὰ δὲ μᾶλλον Codd.; μᾶλλον om. A. || λαμβάνεται· δένδρωθεῖσα μὲν conj.; λαμβάνεται δένδρω· κολουθεῖσα μὲν UA. || δυσδιάτηκτος U; δυσδιάδηκτος A. || 5. κανθάρεως Sch. syll.; καθαρῶς U; κανθαρέος A. || ἢ δ' ἄπιος ἢ φωκίς corr.; ἢ δὲ φωκίς A. || 6. καὶ πρὸς U; καὶ om. A. || ἢν παλιμβλαστῆς ἢ corr.; ἢν

παλιν βλαστήσῃ A Edd. — Cap. XVI. 4. καθάπερανει διαρθρ. U; καθάπερ ἀναδιαρθρ. A Edd. || τελέως φθειρομένων An τῆς οἰκείας φύσεως ὃν sscriptum fuit? || 5. κἀκείνῳ U; κἀκεῖνο A Edd. || τοῦ ἡμέρου conj.; τὸ ἡμερον A Edd. || 7. οὐδὲ corr.; οὔτε A Edd. || ὅλως τῶν μερῶν conj.; ὅλων τῶν δένδρων || 8. ὁ ἄριστος M; ὁ om. A; ὁ αὐτὸς ἄριστος Schn. || διττῶς U; διττῶ M; διττόν A. || καὶ καθόλου U; καὶ om. M; καθόλου δὲ A. || δὴ τὰ U; δὴ τὸ A. — Cap. XVII. 1. οὖν de conj. addidi. || 2. ὁμούς U; ὁμοίως A Edd. || 3. τοιαῦτα Schn.; τὰ τοιαῦτα A. Fortasse fuit *τινα τοιαῦτα*. || ἔλαττον ἂν Adjeci ἂν de meo. || 4. ἄλλως τε καὶ conj.; ἀλλὰ καὶ UA. || βλαστοῦντος Corrigendum βλαστόντος. || 8. ἐστὶ καὶ ὅσα ἄλλα conj.; ἦ καὶ ὅσα ἄλλα U; ἦ καὶ ἄλλα ὅσα A. || δὲ τοῦ U; γὰρ τοῦ A. || καρκῖνον Schn. syll.; καρκῖνος U; καρκῖνον A Edd. || 9. ἦ εἰς conj.; καὶ εἰς UA; ἦς εἰς de corr. Moldenh. Schn. || δι' ἀλλήλων conj.; καὶ ἄλλ. UM; ἀλλήλων A. — Cap. XVIII. 1. σηπομένων UMA; σ. τῶν φύλλων Heins. Schn. e versione Gazae. || ὅλον ταῖς corr. Schn.; ἐν ταῖς AM. || 3. ἀφαναίνει conj.; ἀφαναινεται A Edd. || καρπὸν πέττει conj.; καταπέττει U; καὶ πέττει M; πέττει A. || 4. ἄλλοις καὶ conj.; ἄλλοις τε A Edd. || ἀποστρέφεται conj.; ἐπιστρέφεται A. — Cap. XIX. 1. δ' ἐκπετ. U; δεδιεκπετ. A. || 2. καὶ κάτω — ὡς conj.; καὶ ἐκλευκότερα· δεῖ δ' ἂν ὁμοίως Libri. || 5. πάσχει U; συμπάσχει A. || 6. παραλλαγαὶ U; παλλαγαὶ M; ὑπαλλαγαὶ A. || ἄλλων Forsan ζώων scribendum.

De Causis pl. Lib. III. Cap. I. 1. τούτου πρ. U; τούτου τοῦ πρ. A Edd. || 2. διορίσθη U; διορίζει MA. || 3. ἐκφέρει Codd.; ἐπιφέρει A. || τὰ δὲ καὶ αὐτὰ U; καὶ τὰ M; ἃ καὶ A. || 4. δὴ καὶ κατὰ Codd.; καὶ om. A. || τῆς δ' οἷης U; τῆς δ' ὄνης M; τῆς δ' ἡδονῆς A. || 6. δὲ τούτων A Edd.; δὲ om. Codd. — Cap. II. 1. καὶ — γῆς Septem verba supplavi in Libris omissa. || τῆς — τροφῆς conj.; τὴν προσάυξησιν καὶ τροφήν UA. || 3. τὸ διὰ τί adjeci de conj. || τὴν ἑαυτῶν ἔνιοι χ. U; τὴν ἔνιοι χ. M; τὴν χ. ἔνιοι A. || 4. καὶ κατὰ Codd.; καὶ τὰ κατὰ A Edd. || 5. τὰ ὑπὸ Schn. syll.; ὑπὸ U; ἀπὸ A. || 7. ἀθρόαν U; ἀθρόως A. — Cap. III. 1. δένδροις conj.; τοῖς ὁποῖς Libri. || 2. ἐπιλαμβάνων superser. in U; ὑπολαμβάνων A Edd. || τοιοῦτόν τι ποιοῦντων corr. cum Schn.; τοιούτων τι ποιοῦντων UA. || εἰ δὲ πλείω corr.; ἔτι πλείω U; ἔστι πλείω M; ἔτι δὲ πλείω A Edd. || 3. δῆλον ὡς Codd.; δ. οὖν ὡς A Edd. || εὐθενεῖ U; εὐσθενεῖ A Edd. || δ' αὖ U; δ' ἂν A Edd. — Cap. IV. 1. πολλῶν Forsan πολλοῦ scribendum. || 3. κνημοπαχὲς conj.; κἂν ἡμιπαχὲς U; κἂν εἰ μὴ

παχὺς MA. ||· φηγοῦν τε — τὰ φυτὰ corr.; φ. γὰρ — τὸ φυτὸν UA. — Cap. V. 1. νέων γε corr.; νέων τε A Edd. || λειότατα U; λεία ταῦτα A Edd. || 2. συντροφοῦντος An fuit εὐτροφος οὐσα? || 3. τὸ δ' ὑπόρριζον corr.; τὸ δ' ὑπέρριζον U; τὸ δ' ὑπὲρ ῥιζῶν A. — Cap. VI. 1. διαμφισβητοῦσι U; ἀμφισβ. A. || 2. τε καὶ ξηρ. conj.; ἡ δὲ καὶ ξηρ. Libri. || καταβάλλειν corr.; τότε βάλλειν A Edd. || 3. ποτάμιον corr. Coraë; πότιμον Libri. || 5. βλέπτει A Edd.; ἡ βλέπτει Codd. || 7. ἀθεώρητον conj. Coraë; θετέον A. || 8. καὶ τὴν εὐγειον. Vera videtur esse scriptura τὴν λευκόγειον || 9. κανυλώδη A Edd.; κανυκαλώδη U; κολώδη conj. Rob. Constantinus. An νανώδη fuit? — Cap. VII. 3. τὰ ἐπιτηδειότατα U; τὰ om. A. || ἄρριζώτου conj.; ἄρριζου τε Codd.; ἄρριζου A. || κινδυνεύσει conj.; συν θήσεται U; συνθήκεται M; σωθήσεται A. || 4. ἐπιτέμνουσι conj.; φυτεύουσι A. || 5. κλάσει U; βλαστήσει A Edd. || 6. τὸ δέον U; τὸ δένδρον A. || 11. γινομένης corr.; γενομένης A Edd. || 12. χρηὴ δ' ἐλάττονος conj.; χρηὴ δὲ καὶ A Edd. || καὶ τὰ αὐτὰ conj.; τὰ τοιαῦτα A Edd. Praeivit Schn. || ἐλέχθη τινες κελ. conj.; ἐλέχθη τε καὶ κελ. Libri. — Cap. VIII. 1. ἐκείναι ταύτας — αὐταὶ conj.; ἐκείναι αὐτὰς — αὐτοῖς A.; ἐκείνας αὐταὶ — αὐτοῖς M Schn. || 4. παραιρέσει ἁμαρτάνει conj.; πλείω διαμαρτάνει UM.; πλείον διαμ. A. || σύμμετρον λάβη πλείους καὶ πολλῶ καλλίους conj.; συμμέτρως ἀλλὰ πλεον καὶ πολλῶ μᾶλλον U et M qui πλείον dat.; σ. ἀλλὰ καὶ πλείον κ. π. μ. A. — Cap. IX. 1. ἀφαναίνονται. Videtur ἀφαναίνοντο scribendum esse. || τὰ δεχόμενα conj.; τὰ δὲ οὐ μόνον Libri. || 3. ὑεία conj.; τῇ UA; τῇ ὑεία Schn. || 5. ἀσθενὲς κουφ. UA; ἀσθενὲς καὶ κουφ. M Schn. — 2. εὐθενεῖ U; εὐσθενεῖ A Edd. || ὅσων corr.; ὅσα Libri. || ὥς — ποιεῖ corr.; ὥσθ' — ποιεῖν A Edd. || 3. τὸ πλήθος adjeci de meo. || ῥαφανίσι corr. Schn. syll.; ῥαφάνοις A Edd. || 5. εὐμενὲς U; — ἡς A Edd. || πρὸς τοῦτοις corr.; πρὸς τοῖς A. || κελεύουσιν corr.; τε λέγουσιν UM; γε λέγουσιν A Edd. || 8. ἐπεὶ — ἀφανύανεν conj.; ἐπεὶ ὄντων ευθύς παρεῖλεν οὐχ ὅτι ἀναφῆανεν U; ὑμενεῶν ὄντων ευθύς — ἀνεφύανεν A. — Cap. XI. 2. πόροι πολλαὶ καὶ εὐρέες conj.; πόροι καὶ εὐρέες U; πόροι εὐρέες A. || διὰ τοῦ ἔαρος conj.; αὐτὰ στερεῶς A. || 3. ἐξάγει γὰρ corr.; ἐξ. καὶ A. || ἔχουσα conj.; ἔχει A Edd. || 5. καὶ — ἐκσῆπεςθαι Sex verborum supplementum praeiit U. || 6. τοῦτο τὸν χρόνον corr.; τοῦτον χρόνον Codd.; τοῦτον τὸν χρόνον A. — Cap. XII. 1. δὴ U; δεῖ A Edd. || αυτοτελεῖ corr.; αὐτὸ ἐτι Libri. || ἀλλὰ πᾶσαν conj.; ἅμα πᾶσαν UA. || 2. τὰ τούτοις U; τὰ om. A. || ἀπὸ τῆς — ἡλίου καὶ Haec decem verba solus praeiit U. — Cap. XIII. 1. αἱ ῥίξαι σωθῶσι conj.; ἂν ῥιζωθῶσι A Edd. ||

2. ἐξεργρηπέναι U; ἐξαρρ. M; παρειρρ. A. Edd. || 3. νεοργοτάτην U; διὰ τὸν ἐοργοτάτην M; διὰ τὸ ἀεργοτάτην A. || το δέον U; τὸ δένδρον A Edd. || 4. τοῦτο. Schn.; ταῦτ' οὐ U; τοῦτ' ου A || προήσεται U; προῖσεται A Edd. — Cap. XIV. 1. ἐτείλους corr.; ἐτέρους A Edd. || 2. ἅμα τοῖς τε U; ὅσα τοῖς MA. || 3. καρπιμωτέρας conj.; καὶ προτέρας Libri. || 4. ἔχουσιν conj.; ἔχουσιν Libri. || αἰ corr. Schn. syll.; δεῖ UA. || 6. ἔνων νέα U; ἔνων νέων A. || τοῦ ἐνδοτάτω U; τῷ ἐνδοτάτῳ A. || 7. In fine ἦ de meo adjeci. — Cap. XV. 2. ἐν εὐδία U; ἐὰν εὐδία A. || 3. τὰς διὰ χειμῶνος ἀργὰς conj.; τὰς τοῦ χειμῶνος ὀργὰς Libri. || 4. πρωὶ ποιεῖν conj.; πρωὶ καὶ A. || ὑβρίξειν ἄλλως conj.; ὕ. ἀλλὰ UA. || 5. καὶ αὐξηθῶσι solus dat U. — Cap. XVI. 1. τὸ δεύτερον U; τὸ δένδρον A Edd. || ὅπως U; ὅταν MA. || 2. καιρὸς corr.; καρπὸς Libri; σκαφητὸς cum Scaligero Heins. || 3. δ' ὅλως Heins.; δ' om. Libri. || 4. ἀπαλῇ M; ἀπλῇ A Edd. || τοῦ ἀέρος conj.; τοῦ ἀμπέλου M; τῆς ἀμπέλου A. — Cap. XVII. 1. χρήσιμοι U; χρήσιμον A Edd. || 2. ὥστε καθ. corr.; ὥσπερ καθ. UM; καθάπερ γὰρ A. || τις ἂν αἰτία λέγοιτο corr.; τις αἰτία λέγοιτο UM; τις αἰτία λέγοιτ' ἂν A. || 3. ἀλλ' εἴ γέ τι — τούτου εἰπεῖν U; ἀλλέγ' ἔτι — τοῦ τῶν — ποιεῖν M; ἀλλ' ἔτι τε — τοῦ τὸ — ποιεῖν A. || ἐλκτικωτέρας conj.; ἐλκωτέρας A. || 4. αὐξονται conj. Linkii et Schn.; ἀρκοῦνται Libri. || 5. διαδύνηται U; διαδύνεται A || καὶ τινων conj.; καὶ τῶν A. || 6. τῷ τὰς U; τῷ om. cett. || μεταβάλλει μεταβάλλουσι δὲ κατὰ — τροφήν γλυκέα μὲν οὖν — γίνονται conj.; μεταβάλλουσιν οὕτω — τροφήν αὕτη μὲν γὰρ — γίνονται UA. || ῥοαὶ δὲ πικραὶ corr.; ῥοαὶ δὲ ῥίζαι UA. || καὶ τινα conj.; καὶ τὸν A. || 7. οὕτως U; οὕτος A Edd. — Cap. XVIII. 1. πρὸς τὸ τελ. — μὴ — ἐπαγάγοι conj.; καὶ τὸ τελ — μὴδ' — ἐπαγάγη A; — ἐπαγάγοι est in M. || 3. καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων δὲ U, ubi scriptura inter ἄλῶν et ἄλλων dubia; καὶ τὸ ἐπὶ τῶν ἄλῶν δὲ MA. — Cap. XIX. 1. ἐδάφους corr.; ὕδατος UA. || τοῖς — λαχάνοις Haec ut spuria seclusi. || 2. παλιμβλαστῇ U; πολυβλαστῇ A. || δεῖ γὰρ καὶ U; διὰ γ. κ. A. || ἦ εἴ τι conj.; ἦ τί U; ἦτι A. || 3. καθάπερ U; καθάπερ ἦ A. — Cap. XX. τῇ μὲν — τῇ δὲ — νεᾶν ἢ σκάπτειν U; τοῦ μὲν — τοῦ δὲ — ἐὰν ἢ σκάπτῃ A. || 4. βλαστούντα U; βλαστοῦντα A Edd. || 5. ἐνίαι — δέχονται corr.; ἐνία — δέχονται A. || καὶ γὰρ τὸ conj.; καὶ ὡς τὸ A Edd. || ἐξεπήγνυτο U; ἐξεπύγνυτο MA.; ἐξεπνίγνυτο cum Scalig. Edd. || καὶ τις conj.; καὶ ὡς UA.; || 6. πᾶσιν corr.; φασὶν A. || πρῶτόν ἐστι τὴν conj.; πρῶτον εἴ τι UM; πρ. εἰ τὴν A. || κατεργασθαι U; κατεργασται A. || σπέρμα καλῶς ἐκφύεται conj.; σπέρμα καὶ ἐκφύεται M; σπέρμα ἐκφύεται UA. || καὶ ἡ ἄλλη corr.; καὶ ἄλλη A; καὶ

ἄλλη καὶ ἄλλη UM. || ἤδη posui post διαβεβλαστηκότων quod in Libris post κόπρισις habetur. || 7. μή τι conj. Schn.; μή τις U; μή τε A. || οὐχ ἦττον U; οὐχὶ τὴν A. || 8. ἡ δ' ἀπὸ U; ἡ διὰ τὸ M; ἡ τὴν διὰ A. || παραλείπειν U; παραποιεῖν A Edd. || τῆς δικ. U; τῆς om. A. || μίσχον. Coraëus corrigit λίσγον. || 9. οὕτω — ἀπόλλυται cum marg. Bas. Schn.; οὔτε — ἀπόλλυται UA. Forsan αὕτη γὰρ ἀπόλλυσι rectius scribitur. — Cap. XXI. 1. τῶν λευκῶν UM; δὲ λευκ. A. || 3. ἐκφέρει conj.; συμφέρει A Edd. || καὶ ἡ — πηλώδης Videtur καὶ ἡ ὕψαμος δὲ καὶ ἡλιώδης scribendum esse. || 4. εὐθενεῖ UM; εὐσθενεῖ A. Edd. || ἐνιαχοῦ δ' οὐχ conj.; ἐπέχει δ' οὐ MA. || ἐμπρησθείσης conj. Schn.; ἐμπλησθείσης A. || 5. ἀναδιδόασι U; ἀναδίδωσι A. || καὶ καρπὸν conj.; καὶ τοῦ πρὸς UMA — Cap. XXII. 1. δὴ U; δὲ A. || ἐπικλίνουσι corr. Schn. Comm.; ἀποκλ. U; ὑποκλ. A. || δινυγραινόμενα conj.; δὲ χρήσιμα A. || 2. ἥλιος οὐκ εὐθύς Negationem equidem adjeci. || τῇ ἑαυτῆς conj.; τῆς νυκτός A Edd. || ἀσθενέστερα — ἐπι- κηρότερα conj.; — τατα — τατα A. || 3. ἡ μὴ κατὰ corr.; εἰ καὶ μὴ U; εἰ καὶ μὴ τὸν A. || ἀνυγρανθῶσι conj.; ἀναξηρανθῶσι A. || 5. ταῦτο δ' ἔοικε τούτῳ καὶ U; ταῦτα δ' ἔοικε· τουτί καὶ M; ταῦτα δ' ἔοικε καὶ A. || διὰ γὰρ — ἄφθονος conj.; διὰ γὰρ τὸ ὀλίγον εἶναι τὸ ὕδωρ καὶ μένειν ἐν τῷ δένδρῳ σῆψιν ἐποίησε ἐξ ὧν ὁ σκώληξ, ὅταν ἄφθονος A. Post σκώληξ addit U ὕγρῳ θερμαινόμενον σημεῖον ἐποίησεν ἐξ ὧν ὁ σκώληξ, e quibus pauca assumsi. — Cap. XXIII. 1. τὰ πολλὰ corr.; καὶ πολλὰ A Edd. || τὴν γῆν ἐμβληθῆναι εὐλαβούμενον conj.; ἐπειδὴν ἐμβληθῆναι εὐλαβούμενον A Edd. || εἰς de meo adjeci. || ἡμῆλλον U; ἡμῆλον A. || 3. καὶ ταρρουμένων corr.; καταρρουμένων Libri. || θᾶττον U; θάττων A. || 4. καὶ τροφήν τε UM; καὶ om. A Edd. || ψυχεῖναι U; ψυχῖναι A. || ἀῆρ conj.; αὐτὰς A. — Cap. XXIV. 2. τὰ δ' — χειμῶνος Octo haec verba solus dat U. || ὑπ' αὐχ. corr.; ἀπ' αὐχ. A. || ὅσαπερ corr.; ὅσα γὰρ A. || 3. γὰρ adjeci cum Schn. syll. || εὐβλαστεῖ U; εὐβλαστῇ A. || τριμηνιαῖα corr. Lobeck Phryn. 549.; τριμηναῖα A. || ὥστε conj.; ἔστιν ὃ A Edd. || τοὺς χειμῶνας corr.; τοῦ χειμῶνος UA. || ἀπανθεῖν corr.; ἀνανθεῖν A Edd. || 4. μεταβάλλῃ U; καταβάλλῃ A Edd. || ὅτι — μεταβάλλει Scribendum esse videtur ἔνια — μεταβάλλειν. || πεσεῖν solus dat U. || ἀπηνθηκός corr.; ἀπηνθηκός Libri; — ὅτι Heins. Schn.

De Causis pl. Lib. IV. Cap. I. 1. ἐκάστῳ corr.; ἐκάστη A. || 2. τοιαῦται corr. cum Scalig.; αἱ αὐταὶ A. || 3. εὐπαθέστερον — παθεῖν Haec supplevimus ex U; εὐπαθέστερον εἰς τὸ παθεῖν ceteris omis- sis A. || 4. μικρὰ corr.; μικρόν A. Hoc loco plura verba seclusimus,

quae male interpellant. || 5. ἐν ἀμφοῖν conj.; ἐπ' ἀ. UA. || τὰ κατὰ γῆς U; τὰ τῆς γῆς MA. || ἀντισπᾶν corr. Schn. syll.; ἀποσπᾶν UA. || 6. γοῦν corr.; γὰρ UA. || φανερόν — ὑγρότης U; φανερομένης δὲ τῆς ὑγρ. A. || ἀλλ' εἰ τῇ τρίτῃ corr.; ἀλλ' ὅτι τῇ τρίτῃ U; ἀλλὰ ὁ τὴν M; ἀλλὰ τὴν τρίτην A. — Cap. II. 1. φυλαττομένων conj.; φυτευομένων UA. || καὶ σαπῇ corr.; ἡ σ. A. || γυμνούμενα U; γυμνὸν A. || μένει corr.; μόνον A Edd. || 2. καὶ ὁ ὄροφος — ἐρέβινθος Supplementum hoc sedecim verborum praebuit U. || ἀληθέστερον U; — τατον A. — Cap. III. ῥάφανος δὲ corr.; ῥ. γὰρ UA. || παραλλάττειν corr. duce Schn. in Syll.; γὰρ ἄλλα τί να, ubi in spatio literae γει apparent U; γὰρ ἄλλα τινά A. || 2. μηνὶ Schn. syll.; μὴ U; μηνὸς A. || ἐκβλαστάνειν corr.; ἐπιβλαστάνειν A. || 3. ὅλως corr.; ἀπλῶς A Edd. || 4. θησαυριζομένων corr.; — μένη UA. || μὲν εἰς U; μένει εἰς A. || καὶ κατὰ Codd.; καὶ om. A Edd. || ὡς σπέρμα θελή U; ὡς περ μαθεῖν M; ὡς πέρας θελή A. || 7. κάκεινο U; κάκεινα A Edd. — Cap. IV. 1. πρὸς γε U; π. δὲ A. || 2. ὅτι ποιῇ corr.; ὅτι καὶ A. || 3. τινῶν ἔτι conj.; ἡ τινῶν τε UA. || 6. πυρὸς εἰ κριθῆς corr.; πυροῦ ἢ κριθῆς, sed antea fuit πυρὸς, U; πυρὸς ἢ κριθῆς M; πυρὸς ἢ κριθῇ A Edd. || 8. θελή τις ἂν corr.; θελή μὲν ἂν UA; θελοὶ μὲν ἂν M. || ἐκείνας — συμπάσχειν. Forsan scribendum ἐκείνας συμφυεῖς οὐσας· οὐκ οὖν ἄλογον συμπάσχειν. || 9. ἐκτηνομένων conj. Heins. Schn.; ἐκτημένων Libri. Mihi vero οὐκ οἰκέλας scribendum esse videtur. || ἂν τὸ θ. conj.; ἡ τὸ θ. Libri || τῆς τῶν corr.; τὰ τῶν UA. || καὶ τῶν U; καὶ ἐκ τῶν A. || 11. ἅμα δὴ Mihi ἅμα δοκεῖ scribendum esse videtur. || 12. ἑτέρας ἑτερον corr.; ἄρχεται δευτέρα UM. Verba septem inde a εἴπερ adjecit Schn. e Codd. || 13. ἐὰν δ' ὕδατα corr.; ἐὰν δὲ τὰ A Edd. || διαφορὰν — ἑδαφῶν conj.; διαφορὰν δὲ τίνα ἵνα ὡς εἶναι δεῖν καὶ τῶν ἑδαφῶν U; διαφορὰν δὲ τίνα εἶναι ὡς αἶραι δεῖν καὶ τῶν ἑπαφῶν A. || — Cap. V. 1. τῇ αὐτῇ U; τοιαύτῃ A. || τὸ ἰσχ. καὶ πολυρριζότατα Schn. syll.; τὰ ἰ. κ. π. U; τὰ ἰ. καὶ τὰ πολυρριζότατα M; τὸ πολυρριζότατα καὶ ἰσχυρότατα A. || μάλιστα πάσχοντα ὑπομένει corr.; μάλιστα πάσχειν· τὰ πάσχοντα ὑπομένει U; πλείστην ἔχοντα τροφήν ὑπομένει ceteris omissis MA. || 2. εἰς αἶραν corr.; εἰς αἶραν U; τὴν αἶραν M; καὶ τὴν αἶραν A. || 3. συμμεῖναι U; συμβαίνει A Edd. || 4. ὄγκω conj.; ὄγκον A. || ἑκστασις conj.; διάστασις UA. || ὅλως ἀσθενὲς ὄν conj.; ὅλον ὡς αὖτον A Edd. || 5. οἶον εἰ ἐκ conj.; εἰ om. Libri. || 6. ὁ καὶ U; ἡ καὶ A. || ἀτροφούντων Codd.; εὐτροφούντων A Edd. || ἐν μὴ οἰκείαις conj.; ἐν ταῖς οἰκείαις A. || 7. καὶ περὶ U; καὶ τὰ π. A. || ἅμα ταῖς ὥραις γινομένης corr.; ἅμα τοῖς γινομένοις

ὄρῳ. — Cap. VI. 1. ἄπορον conj.; πόρω U; πόρρω A. || βλαστάνειν — ὑπολαμβάνουσιν corr. Schn. in Curis sec. p. 528; βλασταίνοντων τῶν ὕστερον ἐτι ἀπὸ τοῦ σπέρματος ἐναπολαμβάνόντων Libri. || διετῇ τὸν ἀργὸν π. U, qui δύετη habet; διετῇ εἰς τὸν ἀργὸν π. A; διετήεις τὸν ἀργὸν π. M. || 3. καὶ ἔνια — τῶν ἀσθενεστέρων τοῦτο δρᾶ corr.; καὶ ἅμα — τὸ ἀσθενέστερον τοῦτο δρᾶ AU. || αὔξη U; αὔξεις A Edd. || ἔσται conj.; τὸ δ' αὖ A Edd. || πολυχίτωνι δ' U; πολυχίτων δ' M; πολυχίτων A. || ὥστ' ἐχοῖν corr.; ὥστε χοῖ UA. || 4. οὐ μὴν ἀλλ' corr. Schn. syll.; ἀλλ' οὐ μὴν ἀλλ' UM; ἀλλὰ μὴν A Edd. || σκληροτόκων Scalig. et Coraës; σκληροτάτων Libri. || 6. τροφήν — τῆς conj.; τροφήν ἣ ἐπισπᾶται καὶ δι' αὐτῶν τῶν A, ubi ἡ pro ἣ et τὴν pro τῶν dat U. || 8. ἀπαδρύνεσθαι Heins.; ἀπαδρύνεσθαι U; ἀποδρύνεσθαι MA; ἀποδύεσθαι Schn. || 9. τιθύμαλλον τὸν μυρτ. corr. Schn. syll.; τιθ. ἰὸ περὶ τὸν μ. U; τιθ. καὶ το περὶ τὸν μυρτ. A. — Cap. VII. 1. χεδροπὰ δὲ corr.; τὰ χ. δὲ UM; τὰ δὲ χ. A Edd. || 3. κρέας ὀπιᾶν conj.; ἐκείνο ὀπιᾶν UA. || τῆς ἀπὸ τοῦ ἀέρος conj.; καὶ ποτιμώτερος A-Edd. || καθίη conj.; καθίστησι UM; καθίστη A. || 4. ἡ πρὸς conj.; καὶ πρὸς A. || 5. τὴν δ' αἰτ. corr.; τὴν αἰτ. UM; καὶ τὴν α. A. || 5. τοῦ ἐτέρου corr. Schn.; τοῦ αὐτοῦ Libri. Forsan θατέρον scribendum. || 6. ὥσπερ UA; ἥπερ Schn. || 7. πίπτει U; πίπτει MA. Locus est mutilus. — Cap. VIII. 2. ῥᾶον corr.; ῥάδιον A Edd. || ὥστε καὶ πολυκαρπεῖν conj.; ὥσθ' ἅμα καὶ πλεῖον φέρειν Schn.; ὥς ἅμα καὶ πλεῖον Libri. || τε τὴν U; τὴν om. A Edd. || ὀψιαίτεροι U; ὀψιέστεροι A Edd. || 3. μᾶλλον τὸ ἔδαφος; τῶν δὲ χεδροπῶν ὅ τε conj.; μᾶλλον οὐχ ὥσπερ τῶν τε χ. ὅ τε UM; — τῶν γε — A Edd.; — τῶν γε χ. ὧν ὅ τε scripsit Schn. || τάχιστα conj.; ταχὺ δὲ UA. || 4. ἡ corr.; ἡ U; δι' ἣν A Edd.; ἡ Schn. syll. || καὶ ἐξικμάζουσα solus dat U. || ἣν δ' U; ἣν δὴ A Edd. || 5. κράστιν U; κράσιν A. — Cap. IX. 1. ταῦτ' εἶναι ἃ χαλεπώτατα ἡμῖν conj.; ταῦτ' ἐκείνοις καὶ χαλεπώτατα μᾶλλον A; χαλέπωτα habet U. || 2. δὴ U; δὲ A. || τὸ περὶ corr.; τὰ π. A. || 3. ταύτην conj.; τὴν A. || 4. τῆς κατὰ φύσιν ἐκάστοις οἰκείας conj.; τοῖς καὶ φύσεως ἐκάστης οἰκείαις A Edd. || κουφότατα U; κουφότητα M; κουφότερα A. || 5. ἄλλα γένη corr.; ἄλλα δὲ τὰ A Edd. || 6. πίπτει corr.; πίπτειν A Edd. || οὐδὲ κἀκεῖνα UM; οὐδ' ἐκεῖνα A Edd. || κατάλοιπον U; κατ' ἄλλοι M; κατὰ λόγον A Edd. — Cap. X. 1. ἀσθενὲς corr.; σιτωδὲς Libri. || 3. γονεύει conj. Schn.; πονεῖ A. — Cap. XI. 2. μηλέα ἄπιος UM; καὶ μηλέα καὶ ἄπιος A Edd. || γένος ἐν ἡ δ' αἰτία corr.; γένος ἐν δ' αἰτία A. || 3. καὶ δίαμνος solus dat U. || 4. ὑπομένει corr.; ὑπομένει A.; ὑπομεῖναι M. || τὸ πρὸς corr.; δὴ τῷ πρὸς UA. || κατὰ corr.; καὶ

κατὰ UA. || 5. ἡ — χρήσιμον corr. Schn. syll. Scriptura Urbinatis obscura sed huic similis; ἡ διάφορα γένη ἐμποιοῦσαι ἡ καὶ πρὸς τὸ ἀχρήσιμον ὡςπερ τῷ A; ἡ διαφορὰν γενᾶ ἐμποιοῦσιν ἡ καὶ πρὸς τὸ ἀχρήσιμος M. || τοὺς γὰρ U; γὰρ τοὺς A. || καὶ ἐξανύζεται M; om. A Edd. || 6. οἶον ἐν U; ἐπεὶ καὶ ἐν A Edd. — Cap. XII. 1. ἰδίας διαθέσεις Schn.; haec verba om. A in lacuna, quam UM non explent; ἰδίας κράσεις καὶ διαθέσεις Cam. || καὶ πάντα U; ἡ π. AEdd. || τὸ ἀτ. — νενοσηκὸς U; τὸ ἀτεράμονος ἂν τι νενοσηκὸς A. || ἡ πεπονηκὸς solus dat U. || 3. νῦν adjeci de meo. || ὃ καὶ U; ὃν καὶ A. || ξυνιστάμενα U; ἐξανιστάμενα A. || τεράμονα addidi de conj. || 4. πιερα corr. Coraës, Sch. syll.; πικρά A || καὶ βαρέα solus habet U. || 5. αἰτλων U; αἰτιῶν A Edd. || 6. κατὰ μόριον U; κατὰ τὸ μ. A. || δῆλον ὡς U; ὡς om. A. || καὶ UM; om. A. || 8. ἐκεῖ — κατατεθῶσιν conj.; ἔστι γὰρ σφόδρα ψυχρόν· καὶ ἀτεράμονές τινες γίνονται· ἐὰν δ' ἐν τοῖς ἀχύροις ἀπηθαλαμένους ἐν τῇ ἄλλῃ καὶ καθαροῖς οὖσιν A. || 9. δι-ἰκμῶνται U; δ' ἰκμῶνται MA. || ἡλοημένους U; ἐλκομένους M; ἐλκομένους A. || λαβὼν corr.; λαβῶν A Edd. || 10. κακωθῇ Schn. syll.; κακαυθῇ U; κανυθῇ MA. || 12. ταῦτα δὲ Adjeci δὲ de conj. || 13. ἐνδηλον UM; εὐδηλον A Edd. || ἀτεράμονα μόνον ταῦτα conj.; ἀτέραμον ἐν τούτοις A; ἐν om. U. || ὅτι corr.; δια τί UA. — Cap. XIII. 1. ὦν τοῦτο. Videtur οἷς τοῦτο scribendum esse. || 3. τοῦ θέρους conj.; τοῦ ἀέρος δὲ U et sine δὲ A. || τοῦ ἀέρος U; om. A. || 4. τὸ βόρεια U; τὸ βόρειον A || ἃ ἐκάστοις corr.; οἷς ἕκαστα A Edd. || δὴ Codd.; δὲ A Edd. || ὕγρα δ' ἔτι ἂν conj.; ὕγρα δὲ τίνα UA. || ληφθῇ U; λειφθῇ A. || τελευσμένων conj.; καινουμένων A. || καὶ γὰρ γυμνὴ corr.; καὶ γυμνὴ UM; καὶ γυμνοῖ A. || 6. δὲ καὶ U; καὶ om. A. || ἐφυσθεῖς corr.; ἐκφυσίς UA. || 7. οἰκία U; οἰκεῖα A Edd. || ἡ ὑπὸ U; ἡ om. A. — Cap. XIV. 1. γυμνοτέραν corr.; γυμνότερα UA. || τὸν δ' ἐν corr.; τὸν δὲ UM; τὰ δὲ A. || καὶ ἔτι τὸν conj.; καὶ ἄτοπον UA. || ἀπολλύει U; ἀπολύει A. || μανῶ corr.; ἄνω UA Edd. || πρὸς τοῖς ἄλλοις Forsan πρὸς τὸν κάλαμον scriptum fuit. || 4. ἀραιὸς ἡ Vide ne μανωσπορῇ scribendum sit. || 5. δὲ σηπόμενα U; δὲ πυρὸς ἐπόμενα A Edd. — Cap. XV. 3. αὐταί Schn.; αὐταὶ UA. || μόνον addidi de conj. || ἄζωα Mihi ἄζωα ἔστι διὰ τὴν ξηρότητα ἢ τὴν δριμύτητα fuisse videtur. || 4. ἴδιον γεννᾶ ἐκ corr.; ἴδιαν τινὰ ἐκ U; ἴδιαν τινὰ ποιεῖται τροφήν ἐκ A. — Cap. XVI. 2. φαίνεται Videtur διαφέρει scribendum esse. || 3. καὶ ἐν ὕρῳ ἔστι corr.; καὶ ἀνυγραίνεται Libri || 4. δῆλον δ' ὡς οὐχ corr.; δῆλον οὐχ ὡς A. || διὰ τε τὸ Addidi τε de conj.

De Causis plant. Lib. V. Cap. I. 2. πρότερον Mihi ἐπεὶ

πρότερον scriptum fuisse videtur quum paullo mox Codd. δὲ omittant. ||  
 πρώτον μὲν corr.; πρ. ἢ Codd.; πρῶτον solum A. || ζωίς correxi;  
 πρώτοις A Edd. || μερῶν corr.; ὥρων U; om. A. || 3. ἀμπέλῳ cum  
 Dalecamp. et Scalig. correxi; ἀμέλει Libri et Edd. || ταῦτα ὑγρά corr.;  
 τὰ ὑγρά ταῦτα MA. || 4. οἶον — χάρακες Haec ut spuria notavi. ||  
 τρίτον δ' ὅτι corr.; τρ. δέ τι A Edd. || 5. ὅτι δέ — φανερόν εἰ ἐκ conj.;  
 ὅτε δέ — φανερόν ὅτι ἐκ A; — φανερόν ἐκ U. || 7. τοῦ φύλλου UM et  
 Athenae. 3, 4 p. 77; τῶν φύλλων A Edd. || 9. ἐρινῶν UA; ἐρίων  
 Schn. An fuit ἐρινῶν? || 10. ἐνδελεχὲς Codd.; ἐντελεχὲς A Edd. ||  
 11. τὸ μὴ ἐκπ.; μὴ solus dat U. || τῶν αὐτῶν corr.; τῶν ἀνθῶν UA;  
 τῶν ἀνθῶν δ' M. || ἀλλὰ περὶ A Edd.; ἀλλὰ καὶ περὶ Codd. || 12. βλα-  
 στητικῆς U; βλαστικῆς A Edd. — Cap. II. 1. ἐπισυστάσης U; ἐπίστα-  
 σις M; ἐπιστάσης A. || ἄλογος corr. cum Scalig.; ἀνάλογος A. || πολὺ  
 U; πολλῷ A Edd. || 2. καρπῷ corr.; βλαστῷ A Edd. || καρποτοκῆσαι  
 corr. cum Scalig.; καρπολογῆσαι Libri. || 4. διὰ om. Codd. || 5. φέ-  
 ρεται τι Addidi τι de meo. || ἡ δέ - ἥδη καὶ καρπ. U; εἰ δέ - ἥδη καρπ.  
 A. — Cap. III. 1. οὐδὲ Codd.; οὐδὲν A Edd. || 2. ἐστὶ corr. suadente  
 Schn.; ἔχει A Edd. || γεγενημένης καὶ κρατηθείσης U; γενομένη καὶ  
 κρατηθείση A. Forsan γεγενημένη καὶ κρατηθείση scribendum. ||  
 ἐν τῇ ἀνθήσει corr.; ὅτι ἂν ἐθίσῃ A Edd. || 4. πανταχόθεν ὥς solus  
 prae-buit U. || τῷ conj.; τὸ A Edd. || ἐκάστην conj.; ἐκάσταις Codd.;  
 ἐκάστη A. || φράσειεν conj.; φθάσειεν A. || συμπληροῦν Codd.; συν-  
 εκπληροῦν A. || 6. τῆς παρὰ τὰς corr. Schn. syll.; τὰς περὶ τὰς A. ||  
 7. οἶσθαι Vide ne φαίνεσθαι verum sit. — Cap. IV. 1. καρπὸν solus  
 dat U. || ἐπὶ γε U; ἐπὶ A Edd. || καὶ συμβ. Haud dubie αἰ σ. scriben-  
 dum. || 2. μόνον corr.; μὲν οὖν U; μὲν οὐ A. || 3. ἀναδίδωσιν conj.;  
 δίδωσιν A. || 4. ὁμοιον τρόπον τινὰ τὸ conj.; ὁμοιότητόν τι καὶ UA. ||  
 λιπαρότης corr.; λεπτής aut λεπτὴς U; λεπτῆς M, λεπτή A. || 5. καθά-  
 περ - γίνεσθαι Supplementum decem verborum prae-buit U. || ἔμβριον  
 U; ἔμβριον M; ἔμβριον A Edd. || ἀνέστη πάλιν corr. Dalecamp.; ἥδη  
 πάλιν Libri. || ἀνέσπασε U; ἀνέσπαι A. || — Cap. V. 1. ῥᾶγας τὰς μὲν  
 adjecit Schn. e versione Gazae. || διελόντες συνθῶσι U; συνελόντες  
 συνθλῶσι M; συνέχοντες συνθλῶσι A. || 2. ἐπιμιγνυμένης conj.;  
 - μένας aut - μένας U. || ῥεῖ U; εἰς A Edd. || τὸν αὐτοῦ corr.; τὸν αὐτὸν  
 U; τὸν αὐτοῦ A. || οὐδὲ Codd.; οὐδὲν A Edd. || 3. διὰ τὴν Schn.; ἢ  
 διὰ τὴν UA. Equidem ἢ seclusi. || κοινωνοῦν U; κοινωνοῦν M;  
 κοινωνθείσης A Edd. || 4. τούτων γε corr.; τ. γὰρ UA. || ταῦτό; τοῦτο  
 UA. || πεποίηκε UA; ἐποίησε M. — Cap. VI. 2. ἐτέρων A Edd.; ἐτέ-  
 ρου UM. Videtur κυπελῶν fuisse. || 3. παραβλαστικά M; παραβλαστη-

τικὰ A. || 4. κατὰ τῆς γῆς conj.; καὶ μικροὺς UA. || ἀναξηραίνονται corr.; ἀναξηραίνει καὶ A Edd. || ποιοῦσιν UM; ποιεῖ A Edd. || εἰς om. UM. || 6. αὐτοῖς ταλ. U; αὐτοῖς τοῖς τάλ. A Edd. || φυτεύσῃ U; φυτέυῃ A Edd. || 7. ἀλλὰ Significavi lacunam et abjeci vocem διεξομοιουῖσθαι quae in A sequitur ut inutilem. In lacuna deest vox σικύα; cf. Hist. 7, 3. || καὶ βραχ. U; καὶ om. A. || κατακρούειν corr. Schn. Comp. || κατορυττεῖν A Edd. || ὥστ' corr.; ὥς U; ὥστε καὶ πληροῦν A. || 9. καὶ σελ. U; καὶ om. A. || οὕτω δ' ἦττον conj.; τοῦτο δ' ὅτι A. || 10. τῇ θερμότητι conj.; καὶ θερμότητος A Edd. || 11. συντρέχει M.; συνεκτρέχει UA. || ἅμα τοῖς ἄλλοις. Schn. conj. ἅμα ταῖς κριθαῖς. Equidem ἀπὸ τῆς ἄλλω scriptum fuisse opinor. || δῆ τι corr.; δῆ τὸ A. || δοκεῖ καὶ corr. Schn. syll.; δοκεῖται Codd.; δοκεῖ γε A. || καὶ κατὰ φ. U; κατὰ τὴν φ. A. || 12. καὶ ὅσα U; ὅσα καὶ A. — Cap. VII. 1. μὴ τις Codd.; μηδεὶς A Edd. || ὥστε corr.; ὥσπερ UA; ὥνπερ Schn. || 2. ὥσπερ - λεύκη Haec verba, quae excidisse sequentia docent, de conjectura adieci. || 3. τῷ τε U; τό τε A. || ἐτι τῷ ὄρῳ corr.; ἐπὶ τῷ ὄρῳ U; ἐπὶ τὸ ὄρῳ M; ἐπὶ τὸ ὄρῳ A. || πλὴν τῶν ψυχῶν ἐπ' conj.; ἐπὶ τῶν ψυχῶν A. || λελεγμένα U; λεγόμενα A. || κατὰ φύσιν Vide ne παρὰ φύσιν scribendum sit. — Cap. VIII. 1. καὶ ἐπὶ U; καὶ om. A. || 2. ἐκ σκαπάνης ἢ ἐκτομῆς ἢ διακαθάρσεως corr.; ἢ σκαπάνην ἢς ἢ τομῇ ἢ διὰ καθάρσεως UA. || οὐδὲν ἂν διαφέρει Schn. syll.; ἂν om. UM; οὐδὲν διαφέρει A Edd. || 3. πιλήσει Schn. syll.; πιλώσει cum η superscripto U; πηλώσει M; πιλώσει A. — Cap. IX. 3. ἀλλοιούμενα conj.; διελκούμενα A Edd. || τις ἐκ φύσεως conj.; τῆς ἐκφύσεως UA; ἐκ τῆς φύσεως Schn. || δὲ τοῦτο Schn. syll.; δὲ καὶ τοῦτο A. || 7. τάχ' ἂν ὀνόματος εἴη U; τάχ' ὀνόματος ἂν εἴη M; τάχα ὄν. ἂν εἴη A. || καὶ οὕτως U; καὶ om. A. || 8. ἄλλον τε U; τε om. A Edd. || 9. ἐκλενκαίνεται τε conj.; ἐκ. γὰρ A. || ὁ σῖτος Codd.; καὶ ὁ σ. A. || καὶ τῶν Adjeci τῶν de meo. || 11. ἀποκατάρρυγες καθιέμεναι U; ἀποκατάρρυγες καθιέμεναι M; ὑποκατάρρυχα καθιέμενα A. || βοηθεῖ γενομένη καιρία γυμν. corr.; βοηθία γενομένη καὶ γυμν. UA. || πάγον εὐλαβουμένους U; πάτταγον εὐ. A. || 12. τὴν δὲ U; δὲ om. A Edd. || τὰ ἀναθ. conj.; καὶ ἀναθ. UMA. || καὶ δέισιν Codd.; καὶ om. A. || 13. γίνεσθαι Schn.; ἐπιγίνεσθαι UA. Forsan ἐναῖδα γίνεσθαι ἢ ψίνεσθαι scriptum fuit. || αἷτια Codd.; αἰτίαι A Edd. || μικρὰς Schn.; ὥς μικρὸν Libri. — Cap. X. 1. σφοδρότερος Codd.; σφοδρότερον A Edd. || δ' ἐν τῷ ἔσω τὸν π. διαφύγῳ conj.; δὲ τῶν ὑπὸ τὸν π. διαφύγῳ U; δὲ τὸν ὑπὸ τὸν π. διαφύγῳ MA. || 2. ἄτε μὴ corr.; ἄτε καὶ UA. || 3. οὔσαι τῷ corr.; πρὸς τῷ Libri. || ἄλμῃ conj. Schn.; ὁσμῇ A Edd. || 4. κατὰ τὰς χ.

Codd.; τὰς om. A. || 5. ἐπεὶ καὶ καύματα U literis καὶ minute insertis; ἐκκαίει καὶ καύματα A. || πολλοὶ A; ἐν πολλοῖς U; πολλοῖς M. — Cap. XI. 1. διελεῖν corr. Coraë; διελεῖν A Edd. || αἰ - φύσιν Haec verba de suo adjecit Schn. syll. Verba proxima κατὰ φύσιν μὲν solus prae-buit U. || ἐκείνη U; ἐκείνο A Edd. || 2. εἴτε παρὰ φύσιν U; om. A. || εὐθενούσι Schn. syll.; εὐσθενουσι UM; εὐσθενούσης A. || καὶ ὑπερβ. corr.; δι' ὑπ. U; καὶ δι' ὑπ. A. — Cap. XII. 1. ἐκ τῶν εἰρ. Adjeci ἐκ de conj. || οὖν adjeci de meo. || ἀλλ' οἷα δη Codd.; αλλοῖα δὲ A. || κύνα ἀπόλλυται U; κύνα·μόνα γὰρ ἀπόλλυται A. || 2. πνεύ. σαντες corr.; πνεύματος A Edd. || ἐκπηγνύουσιν Schn. syll.; ἐμπ. A. || αἰθρίας καὶ U; καὶ om. A. || 3. τάχ' ἂν A; τάχα δ' ἂν Codd. || ἐκπηγνύουσιν U; ἐμπ. A. || 6. παρὰ τὰ ἄκρα τῶν κλημ. corr. auctor lectionum Vinariensium; παρὰ ἀκράτων κλ. Libri. || καίπερ τὰλλα ὄντα corr.; καθάπερ ἄλλ' ἄττα A Edd. || 7. καὶ τὸ ὅλον U; καὶ om. A. || χρόνον ἐργ. Codd.; χρόνον καὶ ἐ. A. || 8. μάλιστα U; om. A Edd. || 9. διτήσιν corr.; δίσιν U; δέισιν A Edd. || ἡ ἡττόν γ' corr.; ἡ ἡττον δ' UM; ἡν· ἡττον δ' A. || διτήσι Schn. syll.; διτήσιν U; δέισιν A Edd. || ἐργατικὸν U; ἐργαστικὸν A. || ὀστρύνῃ Codd.; ὀστρύνῃ A. || 11. λεπίδες omissum in Libris sumsit Schn. ex Hist. 4, 14, 13. || ὥςπερ U; ὅπως A. || καὶ οὐκ αὐτόθεν καὶ οὐκ de conj.; ὥς αὐτόθεν καὶ οὐκ U; ὥς αὐτόθεν οὐκ A. — Cap. XIII. 1. γῆν U; om. A. || 2. ὁ δη conj.; ὁ δὲ A. || ὑπερβάλλῃ corr.; ὑπερβάλῃ A Edd. || 4. ἀποκάεται conj.; ἐπικάεται MA. || 5. ἀναβλάστησις conj.; ἄμα βλάστησις UA. || τοτ' εὐλογον ἀναλίσκεσθαι dedi fere cum Schn.; τότ' εἰς εὐλογον ἀναλίσκεσθαι M.; - ἀλίσκεσθαι A. Conjicio scribendum esse: ἔτι δὲ τὴν προσρέουσαν πολλὴν καὶ ἰσχυρὰν διανενομένην τότ' εἰς ἐκφυσιν ἀναλίσκεσθαι. || 6. βεβλαστηκότος U; διεβλαστηκότος A. || διυγραινομένου - μανουμένου corr.; Nominativum dat A. || 7. ἀποστεγούσα U; ἀποστεγάζουσα A. — Cap. XIV. 1. τοῦ παχέος de corr. Scalig.; τοῦ ἀέρος A. || 2. πλεονάκεις U; πολλάνκεις A. || μικρὸν conj.; μικρά δὲ A. || πρότερον U; πρώτως A; πρώτους M. || 3. ὅπερ καὶ τὸ πρότερον U; ἄπερ καὶ πρότερον A. || 4. ἔτι δὲ αἰ Codd.; ὅτι δὲ καὶ αἰ A Edd. || καὶ - ὕδαρ M Schn.; om. A. || 6. ἐκατέρων καὶ Codd.; ἐκατέρων A. || καὶ ἄηρ ἀέρος cum Schn. addidi de conj. || 7. δὲ δεῖται χρόνον conj.; δὲ εἰς χρόνον M; δὲ εἰς χρόνους A. || 8. καὶ τὰ U; τὰ om. A. || 9. λιμνουμένοις U; λιμνώδεσι A Edd. || τῷ - τὸ προσπίπτον U; τὸ - πρὸς τὸ πίπτον MA. — Cap. XV. 1. δ' ἐστὶν conj.; δὲ δεῖ A. || 2. σκληρότητι καὶ ξηρότητι Codd.; καὶ ξηρ. om. A. || ἡ πλείων M; om. A. || ἡ μὴ corr. Coraë; καὶ μὴ A Edd.; μὴ U. || 3. καὶ ἐὰν δὲ

Codd.; καὶ om. A Edd. || 5. φθείρει solus praebet U. || 6. ἐστὶ de conj.; οὔσαις Libri. || καὶ τούτου - ἐντὸς Quinque verba solus praebuit U. — Cap. XVI. 1. ἀλλοιωθῇ Fortasse ἀνηρέθη reponendum || διῆσιν Schn.; διῆουσιν U; δῖουσιν A. || 2. γ' οὐ νέαν corr.; γ' οὐν ἔαν U; γοῦν ἔαν MA. — Cap. XVII. 4. εἶναι καὶ τῷ βαθυτέρας conj.; καὶ ἐπὶ τῷ βάθους ἐνίας U et A, quae τὸ habet. || 6. τοῖς πρ. U; τὸ πρ. A. || τι τῆς δ. Addidi τι de conj. || καὶ τελεώτατον solus praebuit U. || τὸ δ' ἐν γενέσει καὶ μέλλον εἶναι conj.; τὸ δὲ γενέσθαι καὶ μελλήσιν Libri. || ταῦθ' ἐκεῖ U; ταῦτα ἐκεῖνο MA. || 7. κατεδεσθεῖσα conj.; κατέδεσθαι UA; καταίδεσθαι M. || οὐκέτι Codd.; καὶ οὐκ A. || πηρουμένη Schn. syll.; πηρωμένη A Edd. || ὅτι γε U; ὅτι τε M; ὅτι A. || — Cap. XVIII. 2. ὁρμᾶται corr.; οὐ μαδᾶ UM; οὐ μαδὰ A. || θᾶττον corr.; θάτερον A. || 4. πυρῇνι U; πυρῆσι A Edd. || κνήκος - κνηκώδη U; κνίκος - κνικώδη A Edd.

De Causis plant. Lib. VI. Cap. I. 3. διακριτικόν. Scalig. et H. Mercur. συγκριτικόν scribendum esse contendunt. || αὐστηρόν δὲ U; δὲ om. A Edd. || 5. γὰρ λεαίνῃ Adjeci γὰρ de conj. || συναγῇ corr.; συνάγει A Edd. || ἅπανθ' corr.; ἀπλῶς A Edd. || ἰδρύνῃ corr.; δριμὺ ἢ U; δριμὺ εἶναι A; ἰδρύνει Schn. || 6. γωνοειδῇ corr.; κωνοειδῇ UA. || καὶ εὐμεγέθη M; om. A. — Cap. II. 1. οὔτος U; οὕτως A; ταῦτα Schn. || ὁ οὕτως Adjeci ὁ de meo. || τοιοῦτο δρᾶ Schn. syll. ex U; τοιοῦτον A Edd. || εἰδέναι Codd.; εἶναι A. || 2. δεῖ τι ἀνομοιότητος conj.; αἰτίαν ὁμοιότητος Libri. || 3. ἐκάτερον solus dat U. || τὴν ἐκ θατέρου Codd.; τὴν ἐκατέρου A Edd. || 4. ὁμοιοσχήματα Codd.; ὁμοιοσχήμονα A Edd. || καὶ τὸ τετράγωνον τέτταρσιν ὀρθαῖς conj.; καὶ τὸ μυριάγωνον τέτταρσιν ὀρθαῖς ἢ τὸ τετράγωνον τέτρασιν UMA, sed pro ἢ dant καὶ MA et in fine τέτταρσι M, τέτρασι A. || εἰ ἐκ Schn. syll.; ἐπεὶ ἐκ A. — Cap. III. 2. θ' ἁλμώδεις U; θαλαμώδεις A. || ἡ τέφρα U; ἡ om. A. || 3. ἐν ἅπ. U; ἐν om. A. || 4. ὀξεῖς καὶ In lacuna quam indicavi vocem ἁλμυροὶ fuisse conjicio. || γινόμενοι - διὰ U; μὲν et διὰ om. A. || 5. τούτους U Heins. τόπους MA. || Μενέστωρ Schn. syll.; μεσεστῶρ U, λεσεστῶν M; μικτῶν A. || τοιοῦτος - καυλοῦ Schn. syll. Haec sex verba solus praebuit U sed in fine καρποῦ habet. — Cap. IV. 1. γὰρ οὔτος Codd.; γὰρ ὡς οὔτος A. || ἄν τι τίθεται corr.; ἀντιτιθόιτο U; ἀντιτιθόιτο M; ἄν τιθεῖτο A. || 2. οὐκ ἄν conj.; οὐδὲν A Edd. || διαφέρει U; διαφέρει A Edd. || πλείονα εἶδη εἶναι ἐκεῖνοί γε conj.; πλείονα ἰδεῖν αὐτῆς ἐκεῖνό γε MA et U, ubi ἰδεῖν in rasura. || 3. εἴησαν U; εἰ ἦσαν M; εἴη A Edd. || ἔτι δὲ U; δὲ om. A. || 4. τοῦτο καὶ solus praebuit U. || διεφθαρμένοις U; διαθερμαινομέ-

νοῖς A Edd. || μεμερισμέναι Codd.; - μένη A. || 6. ὅσα δὴ Codd.; ὅσα δὲ A Edd. || 7. ἐτέροις τρόφ. - ἄλλοις τρόφ. U; ἄλλοις τρ. - ἐτέροις τρ. A Edd. — Cap. V. 2. κατακειμένην καὶ ταύτη conj.; ὅταν κατακάειν ἢ ταύτην U; ὅταν κατακάει ἢ ταύτην M et A quae κατακάη dat. || καὶ διὰ τοῦτο om. U; διὰ τοῦτο om. M. || 3. ἂν τῷ δόξειεν U; ἂν τι δ. ἂν A. || εἰ ὁ λ. τ. γλ. εἶδος conj.; ὁ λ. τ. γλ. χυλὸς MA. || 4. τῷ ἢ conj.; τῷ εἰς U; τῷ μὴ MA. || οὐδ' ἐν corr.; οὐδ' εἰ U; οὐ δεῖ M; οὐ γὰρ ἐν A Edd. || 5. οὐδενὶ U; οὐδέν M; οὐδέσι A Edd. || 6. οὕτω γε Schn. syll.; οὕτω δὲ Codd.; οὕτω A. — Cap. VI. 1. οἱ δὲ - τάχ' ἂν A; ὡς δὲ - τάχα δ' ἂν Codd. || 3. συνεκαίνουσα conj.; συνεμφαίνουσα Libri. || 4. γένεσις ἐστιν U; ἐστιν om. A Edd. || 9. ἢ ἐπὶ corr. Coraës; καὶ ἐπὶ A Edd. || 10. μὲν ἴσως corr. Coraës; μὲν ὡς A. — Cap. VII. 2. γίνεσθαι ἢ πάντων - ἐξίεναι. ἄμφω Hunc locum ita exscripsi ut librorum vestigiis quantum fieri poterat observatis sententiam integram praestarem. In U et M pars orationis repetita esse videtur, unde verba τὰ οἰκεία καθ' ἑκάστον assumsi. Dein cum Schn. sed alio ordine verba ἢ τὰ μὲν - τὰ δ' ἐξίεναι adjeci. || 3. ἄλλων ἢ conj.; ἄλλων δὲ UM. || 5. ὁ μὲν - ὁ παλ. conj.; εἰ μὲν - ὅταν παλ. A. || 6. ἀναλυόμενον U; ἀναλλοιώμενον M; ἀναλλοιούμενον A. || καὶ ἀποκ. corr.; δὲ καὶ ἀποκ. Libri. || ἂν μὴ γενηται U; ὃν μὴ γίνεταί M; ὃν οὐ γίνεταί A Edd. || 7. ἔξω τινῶν A.; ἔξω τινὸς U. Forsan scribendum τινὸς μιχθέντος. || ὑπὸ τῶν ἐκτὸς solus praebuit U. || 8. ἐπὶ τούτων conj.; ὑπὸ τούτων UA. || πᾶσιν. UM dant πᾶσιν τῶν, A πᾶσι τούτων. — Cap. VIII. 1. τοῦλαιον U; τοῦ ἐλαίων M; τοῦ ἐλαιοῦν A. || καὶ συμπτ. U; καὶ τῷ σ. A. || πυρῇ conj.; πυρὶ Libri; περιέχοντι Heins.; ἀέρι Schn. || 2. πεττομένου Indicavi lacunam. Defectum manifestum sic possis supplere τοῦ μὲν πυρῆνος διὰ τὸ τότε θερμὸν σκληρυνομένου τοῦ δ' ὕγρου οἶον πεττομένου. || καὶ κεχειμ. - τετελεωμένως Sex verborum supplementum dedit U, qui ἀκεχειμασμένως exhibet. || 3. τι τοῦ περίξ Codd.; τι καὶ π. A. || 4. τὸ μὲν γὰρ U; τὸ γὰρ M; τοῦτο γὰρ A. || 8. λιπαρῶν - συμφωνεῖται ἐκ conj.; λίπος ὥσπερ αὐταὶ συμφωνεῖ ἂν ἐκ UM; λίπος ἐχόντων ὥσπερ αὐταὶ συμφωνοῦν ἂν ἐκ A. || ταῦτα γὰρ A; γὰρ om. Codd. — Cap. IX. 1. αὕτη U; αὐτή A. || ἐκείνον corr.; ἐκείνην A. || διαφέρων Codd.; διαφέρειν A. || 2. ἂν ἐθέλοις conj.; ἂν ἐθέλοι U; ἂν ἐθέλῃ M; ἐθέλει A. || ἀλλ' cum Schn. in Comm.; ὡς A Edd. || διαφέρουσαι Codd.; διαφέρουσι A. || 3. ἐνίων διαμ. conj.; ἐν διαμ. cum spatio vacuo inter has voces U; ἐν διαμασσομένων M; ἐκ διαμ. A. || 4. ὡς - εὐόσμου Octo haec verba solus servavit U. — Cap. X. 2. ἀσαπὲς U; ἀπαθὲς A Edd. ||

3. τὸ φυτὸν A; τὸ om. Codd. || γωνοειδῇ U; γωνιοειδῇ A. || 4. ἀνα-  
 φερομένης U; ἄνω φερομένης A. || τὸ ἀλμῶδες solus dat U. || 5. καὶ  
 ἄλλω conj.; καταλαμβάνει UA. || ἄλμᾶ νοσηματικῶς corr. ἄλμαι  
 νοσηματικῶ U; ἄλμαι νοσηματικῶ MA. || ἀποπλυνθέντων conj.; ἀπο-  
 λυνθέντων Codd.; ἀπολουνθέντων A. || 6. ὡς συγγ. Adjeci ὡς de  
 conj. || μὴ διαμασ. U; μὴ om. A. || ἥπερ U; εἵπερ A. || 8. ἔχειν; τὸ  
 ἔχειν U; τῷ ἔχειν A. || 9. πίπτουσαν - ἔνια corr. Schn. in Comm.;  
 πίπτουσα - ἔνια UMA. || χυλοῦ εἶναι U; χ. εἰ καὶ MA. || θέρους εἶναι  
 U; εἶναι om. A. || 10. οὐπερ U; οὐ A Edd. — Cap. XI. 2. τοῦ βό-  
 τρου U a m. pr.; τοὺς βότρουας A. || τῆς ἐλ. Schn. syll.; τας ἐλ. A. ||  
 οὐ· seclusi cum Schn. Sed videtur olim ποιούσι fuisse. || ἀπὸ τῶν  
 corr.; ἐπὶ τῶν A. || 5. περὶ δὴ UM; π. δὲ A Edd. || λεχθέν τὸ corr.;  
 λεχθέντος UA. || πάντως - θεῖη ἄλλ' dedi fere cum Schn. in syll.;  
 πάντως εἴτε καὶ τοῦτό τις θεῖη· διὰ τὸ τὴν - αὐτοῖς· ἄλλ' A. Fortasse  
 scribendum: ὀρίζαι οὐχ ὡς κοιλλᾶι - πάντως· εἰ δὲ καὶ τοῦτό τις θεῖη διὰ  
 τὸ - αὐτοῖς· ἄλλ' - ἔχουσιν μὲν οὐδὲν. . || οὐδὲν - ἔχουσιν Quinque  
 verborum supplementum praebuit U. || 6. ὅσα πλοῖνα τυγχ. U; ἔστιν  
 ἂ τυγχ. A. || 8. τῶν ἄνω corr. Schn.; τοῖς ἄνω Libri. || τὰ κάτω conj.;  
 τῶν ἄνω UA. || ὥσπερ corr.; ὅπερ UA. || ἡ δ' εἰς Schn. syll.; εἰ δ' εἰς,  
 εἰ in rasura, U; δὲ εἰς M; εἰς A. || 9. μετὰ τὴν καρπογονίαν conj.; τῆς  
 καρπογονίας UA et omisso τῆς M. || συγγενὲς Scribendum σύνεγγυς  
 videtur. || 11. οὐκ ἔχει corr.; οὐχί A. || δ' οὐδὲ U; δ' οὐ M; οὐδὲ A. ||  
 13. γὰρ - ὁμοίως conj.; γὰρ ἡ οὐκ ὄξουσιν οὐχ ὁμ. U; γὰρ ἡ οὐχ ὁμ.  
 A. || μὴ adjeci de conj.; καὶ ξηρὸν ὃν UM; καὶ ξηρὸν A. || 14. εἴτ'  
 ἀκμάζουσιν Videtur ἐπακμάζουσαι scribi posse. || οἱ γ' ὅποι corr.;  
 οἱ τόποι Libri. || 15. μεμερισμένη conj.; - μένων A. || ἐκάτερα τῆς  
 corr.; ἐκατέρας A Edd. || κὰν conj.; καὶ A Edd. || 16. ἡ ὑγρότης ἡ  
 οἰκεία U; ἡ ὑγρότης ἡ οἰκ. M; ἡ ἡ ὑγρότητος οἰκεία A. — Cap. XII. 1.  
 ὡς - ὡς corr.; ὦν - ὦν A. || 2. οἷς δ' ἐν. corr.; οἷς ἐν. U; ὅπου γὰρ  
 ἐν. A. || ἐν δυοῖν - ἅπερ εἴρηται corr. Schn.; δυοῖν - νῦν τηρεῖται  
 Libri. || 3. μέρεσι τοῖς solus praebuit U. || αἰτιῶν ἔστι conj.; εἰ τινῶν  
 εἰσιν A. U αἰτιῶν habere dicitur. || 4. ἡμέρων U; εἰρημένων A Edd. ||  
 6. ἀχνύλας corr.; ἀχνύλους Codd.; om. A. || 7. ἄλλα ὡς ἂν ἐν φαρμά-  
 κου λόγῳ corr.; ἄλλως ἂν ἐπὶ φαρμάκου λόγον Libri. || εἰ de meo  
 addidi. || γὰρ τὸ Codd.; τὸ om. A. || ἔχων corr.; ἔχει A Edd. || ξηρὸς  
 ὦν ἄγαν U; γὰρ ξηρὸς ἄγαν A Edd. || 9. τοιοῦτοι solus praebuit U. ||  
 ἀσφαράγων conj.; ἀκρεμόνων A Edd. Nisi ἀμαράκων fuit. || 11. καὶ  
 ἡδεῖαι· τῶν δ' U; καὶ ἰδιαίτατα A; καὶ ἡδῖαι τὰ M. || βρωτὰ U;  
 βρώματα MA. || ἡ πικ. U; καὶ π. A. || ἄλλα δὲ adjeci de conj. ||

12. ἄβρωτα U; καὶ ἄβρ. A. — Cap. XIII. 1. δὲ δὴ Codd.; δὴ om. A. || ἄν τις U; ἄν om. A. || 2. τούτων solus praebuit U. || πεπετυμένους conj.; πεπτομένους U; πεπτομένους A Edd. || 5. ἀλλ' ἀμβλείαι corr. Schn. syll.; ἀλλ' ἀμελείαι U; ἀλλὰ μελείαι A. — Cap. XIV. 2. δυσὶ τούτοις Codd.; δυσὶ - τούτοις A Edd. || 3. καὶ τὸ γεῶδες U; ὅτι γε. A. || τοῦ ὑγροῦ adjeci de conj. || 4. οἰνωδῶν U; ἡδονῶν MA; ἡδέων Edd. || δριμύτητος τινος Codd.; - τητά τινα A Edd. || 5. ἢ ἐπὶ - γλυκεία Haec novem verba, quae in Aldina et Gazae versione habentur omittunt Codices. || διαπνυομένων Codd.; - μένου A Edd. || 6. εὐώδης. Scribendum οἰνώδης. || οὐκ ἐπὶ - οὐδ' ἐν Corrigendum esse videtur εἰ μὴ ἐν τοῖς καρποῖς ἀλλ' ἐν || 9. καὶ οὐ μέμικται U; καὶ οὐ μεθίικται MA. || ἀποπνεῖται τε τὸ ὕδατῶδες U in corr.; ἀποπνεῖ τά τε τῷ ὕδατῶδες M; ἀποπνεῖ ταῦτα τῷ ὕδατῶδει A. || 11. ἐκλείπη U; ἐκλείπη A. || ταῦτα δ' οὐ· τὸ δ' αἶτ. U; ταῦτ' οὐδὲ τὸ αἶτ. MA. || ἐλλειλοπότος U; ἐκλελειπότος A. || 12. ὁμογενῇ corr.; ὁμοια Libri; ὁμοίως Edd. — Cap. XV. 1. καὶ γὰρ U; γὰρ om. A. || 2. χυλῶν - ἀναγκαῖον Codd. Commata haec transposita habet A. || ἐξάτμισις conj.; ἐξάνθησις A. || ἦττον conj.; αὐτὰ A Edd. || 3. τοιούτων τῶν corr.; τοι. καὶ τῶν A. || 4. ἐγγίνεται U; ἐγκεῖται A Edd. — Cap. XVI. 1. εὐοσμότερα solus dat U. || 2. εὐστομία corr.; εὐοσμία UA. || παχύνει τῶν U; παχύνει τῶν M; πάχει γίνεται τῶν A. || 3. καὶ ἔοικεν - ὅταν δ' εἰς scripsi fere cum Schn. syll.; - εὐοσμῆαι γίνεται - ὅταν εἰς U; - εὐοσμῆαι γίνονται - καὶ ὅπως τοῦ χ. - ὅταν εἰς A. || ὁσμῆς corr. cum vers. Gazae; τροφῆς A Edd. || εὐστομίαν corr.; εὐοσμῆαν A; ὁσμῆαν Scalig. Edd. || 5. ἐν εὐπνοίᾳ U; εὐπνοα A Edd. || 6. ἡθητικούς U; ἡθικούς MA; διηθικούς Edd. || καὶ τὸ ἐκ Schn. syll.; καὶ ὁ ἐκ U; καὶ ἐκ A. || ἔτι δ' ὅσοι corr.; ἔτι δ' ὡς UA. || εὐστομίας corr.; εὐοσμίας A Edd. || 7. ἐὰν οὖν συμμ. - ἡδιστον τὸ U; ἦν συμμ. - ἡδιστον δὲ τὸ A Edd. || καὶ ὧν κατὰ - ἐπεὶ Octo haec verba solus praebuit U. || τῶν ἐν ταύτῃ conj.; ὧν ἐν αὐταῖς UA. || ὑγρότης - θάτερον de conj. facta ad vestigia scripturae codicis Urbinalis; ὑγρότη... υ μᾶλλον ους μ...ται καὶ εὐχυλωτέρων γιγνομένων .. ἐὰν δὲ ραῖρει· θάττερον U; ὑγρότης συμφύτου μᾶλλον εὐκράτους γίνεσθαι καὶ ἡδίους· μίγνυνται γὰρ καὶ εὐχυλωτέρων γινομένων etc. A. || 8. συμφωνεῖν - ὥστε conj.; συμβαίνειν - ὥσπερ UA. || ἀύστηρά conj.; ἀσθενῇ A Edd. || μὴ γλυκέσι conj.; γλυκέσι A; ἀγλυκέσι Schn. — Cap. XVII. 1. τῇ σμύρῃ conj.; τῇ μυρρίνῃ U; τῇ μυρρήνῃ MA. || 2. γὰρ ἄμεινον conj.; τῷ ἀμικτῷ Libri. || προσιούσης corr.; προιούσης A Edd. || ἦττον· μεσημβρίας δ' ἥκιστα M

cum lacuna post ἦτον et U sed quaedam in rasura; ἦτον· παρ-  
 ελθούσης δὲ τῆς μεσημβρίας A Edd. || 3. ὅπερ U; ὥσπερ A Edd. ||  
 καθ' ἐσπέραν corr.; καθ' ἡμέραν A; om. Schn. || 5. κατακρατοῦν-  
 τος U; κρατοῦντος A. || 6. γίνεσθαι U; γίνεται A Edd. || τοιοῦτοις  
 Mihi θερινοῖς fuisse videtur. || 7. κατάσχη U; κατέχη A Edd. ||  
 ἐπιστῇ corr. Coraës; ἐφιστῇ A Edd. || πάσῃ U; πᾶσι A Edd. || 8. πυ-  
 ρωθέντα ἀνίει conj.; πυρῶδεις ταύτας Libri. || 9. εἰ ἔστι conj.; καὶ  
 ἐπὶ UA. || 13. γὰρ ἂν ταῦθ' - πίπτει corr.; γὰρ ἐνταῦθ' - περιπίπτει  
 M; - αἰτίαν αὐτὴν περιπίπτει A. — Cap. XVIII. 1. ἔτι δὲ μ. Schn.  
 syll.; δ' ἔτι μ. U; ἔτι μ. A. || ὅντων τῶν U; ὄντων καὶ τῶν A  
 Edd. || 2. τῶν τὰς U; τῶν om. A Edd. || 3. καθαροῦ δὲ τῷ Codd.; κ.  
 τε γὰρ τῷ A Edd. || 5. μικρόκαρπον conj.; μήτε καρπὸν Libri. ||  
 7. μεταβάλλειν U; -ει A. || εἰ διαρρ. A Edd.; εἴ τι διαρρ. Codd. || αἰτίαν  
 corr.; ἰδίαν A. || 8. αὐτό γε conj.; αὐτό τε Codd.; αὐτὸ δὲ A. || αὕτη  
 δ' ἀγλυκῆς U; αὕτῃ δ' ἀγλυκῆς A. || 9. Σκιαθῶ U; σκίσθῶ M;  
 κισσῶ A Edd. || 10. δὴ π. UM; δὲ π. A Edd. || κρατεῖται corr. Schn.;  
 κρατεῖ τι Libri || μύρρινος U; μύρρηνος MA. || 11. ἐκτός conj.; εὐθύς  
 A. || διὰ γὰρ τὴν M; καὶ διὰ τὴν A. || ἀλλὰ χρὴ conj.; ἂ μὴ MA. —  
 Cap. XIX. 1. τις ὥς Codd.; τις ἢ ὥς A Edd. || 2. ὃν διειδὲς conj. Schn.  
 in Comm.; οὖν δ. A Edd. || τὸ ἔλκον U; τὸ om. A. || 3. δεῖ δὲ τὸ  
 corr.; τὸ δὲ δὴ Libri. || λεπτόν - φυλακτικόν τι corr.; στεγνὸν ὥς  
 λεπτόν τι καὶ φυλ. Libri. || οὐ χρήσιμος U; ἀχρήσιμος A Edd. || 4. ἐν  
 τῷ δὲ Codd.; ἐν δὲ τῷ A. || 5. τὰ ἀπομ. U; τὰ om. A Edd. — Cap.  
 XX. 1. γένος - καθάπερ conj.; γένος ὅλως τὸ εὐοσμότερον καθάπερ  
 UA. || 2. τό γε μ. corr.; τὸ δὲ μ. U; τόδε μ. M; τὸ μ. A. || οἷον τι  
 ᾠδμον καὶ αν. conj.; οἷον τὸ ᾠδμον αν. Libri. || 3. ἄγαν ἴσχει corr.;  
 γ' ἂν ἴσχει U; γ' ἂν ἴσχη A. || τῇ τοῦ ἐδάφους conj.; τῷ διὰ φύσιν  
 correcte U; τὸ διαφύσιν M; τῷ κατὰ φύσιν A Edd. || 4. λαγῶν ὧν  
 καὶ Schn. syll.; λαγῶϊων καὶ U; λαγῶων καὶ M; λαγῶων ὥς A Edd.;  
 δ' αὐ conj.; δ' οὐ A. Forsan θέρους δ' εὐξήραντα scribendum.

# THEOPHRASTI HISTORIA PLANTARUM.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Α.

CAP. I. Τῶν φυτῶν τὰς διαφορὰς καὶ τὴν ἄλλην φύσιν ληπτέον κατὰ τε τὰ μέρη καὶ τὰ πάθη καὶ τὰς γενέσεις καὶ τοὺς βίους· ἔθνη γὰρ καὶ πράξεις οὐκ ἔχουσιν ὥσπερ τὰ ζῶα. εἰσὶ δ' αἱ μὲν κατὰ τὴν γένεσιν καὶ τὰ πάθη καὶ τοὺς βίους εὐθεωρητότεραι καὶ ῥάους, αἱ δὲ κατὰ τὰ μέρη πλείους ἔχουσαι ποικιλίας. αὐτὸ γὰρ τοῦτο πρῶτον οὐχ ἱκανῶς ἀφώρισται τὰ ποταθεῖ μέρη καὶ μὴ μέρη καλεῖν, ἀλλ' ἔχει τινα ἀπορίαν. τὸ μὲν οὖν 2 μέρος ἅτε ἐκ τῆς ἰδίας φύσεως ὃν αἰεὶ δοκεῖ διαμένειν ἢ ἀπλῶς ἢ ὅταν γένηται, καθάπερ ἐν τοῖς ζώοις τὰ ὕστερον γεννησόμενα, πλὴν εἴ τι διὰ νόσον ἢ γῆρας ἢ πῆρωσιν ἀποβάλλεται. τῶν δ' ἐν τοῖς φυτοῖς ἕνια τοιαῦτ' ἐστὶν ὥστ' ἐπέτειον ἔχειν τὴν οὐσίαν, οἷον ἄνθος βρύον φύλλον καρπὸς, ἀπλῶς ὅσα πρὸ τῶν καρπῶν ἢ ἅμα γίνεται τοῖς καρποῖς· ἔτι δὲ αὐτὸς ὁ βλαστός· αἰεὶ γὰρ ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ δένδρα κατ' ἐνιαυτὸν ὁμοίως ἐν τε τοῖς ἄνω καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰς ῥίζας· ὥστε εἰ μὲν τις ταῦτα θήσει μέρη τό τε πλῆθος ἀόριστον ἐστὶ καὶ οὐδέποτε τὸ αὐτὸ τῶν μορίων· εἰ δ' αὖ μὴ μέρη, συμβήσεται, δι' ὧν τέλεια γίνεται καὶ φαίνεται ταῦτα μὴ εἶναι μέρη· βλαστάνοντα γὰρ καὶ θάλλοντα καὶ καρπὸν ἔχοντα πάντα καλλίω καὶ τελειότερα καὶ δοκεῖ καὶ ἐστίν. αἱ μὲν οὖν ἀπορίαι σχεδὸν εἰσιν αὗται. τάχα δὲ οὐχ ὁμοίως ἅπαντα 3 ζητητέον οὔτε ἐν τοῖς ἄλλοις οὔθ' ὅσα πρὸς τὴν γένεσιν,

αὐτά τε τὰ γεννώμενα μέρη θετέον οἶον τοὺς καρπούς.  
 οὐδὲ γὰρ τὰ ἐμβρυα τῶν ζώων. εἰ δὲ τῇ ὥρᾳ ὅψει τό  
 γε κάλλιστον οὐδὲν σημείον, ἐπεὶ καὶ τῶν ζώων εὐθε-  
 νεῖ τὰ κύοντα. πολλὰ δὲ καὶ τὰ μέρη κατ' ἐνιαυτὸν  
 ἀποβάλλει καθάπερ οἱ τε ἑλαφοὶ τὰ κέρατα καὶ τὰ φω-  
 λεύοντα τὰ πτερὰ καὶ τρίχας τετράποδα· ὥστ' οὐδὲν  
 ἄτοπον ἄλλως τε καὶ ὅμοιον [ὄν] τῷ φυλλοβολεῖν τὸ πά-  
 θος. ὡσαύτως δ' οὐδὲ τὰ πρὸς τὴν γένεσιν· ἐπεὶ καὶ ἐν  
 τοῖς ζώοις τὰ μὲν συνεκτίκτεται τὰ δ' ἀποκαθαίρεται κα-  
 θάπερ ἀλλότρια τῆς φύσεως. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ  
 τὰ περὶ τὴν βλάστησιν ἔχειν. ἡ γάρ τοι βλάστησις γενέ-  
 σεως χάριν ἐστὶ τῆς τελείας. ὅλως δὲ καθάπερ εἰπομεν  
 4 οὐδὲ πάντα ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ληπτέον. δι' ὃ καὶ  
 ὁ ἀριθμὸς ἀόριστος· πανταχῇ γὰρ βλαστητικὸν ἄτε καὶ  
 πανταχῇ ζῶν. ὥστε ταῦτα μὲν οὕτως ὑποληπτέον οὐ μόν-  
 ον εἰς τὰ νῦν ἀλλὰ καὶ τῶν μελλόντων χάριν· ὅσα γὰρ  
 μὴ οἶον τε ἀφομοιοῦν περίεργον τὸ γλίχεσθαι πάντως ἵνα  
 μὴ καὶ τὴν οἰκείαν ἀποβάλλωμεν θεωρίαν. ἡ δὲ ἱστορία  
 τῶν φυτῶν ἐστὶν ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἢ κατὰ τὰ ἔξω μόρια  
 καὶ τὴν ὅλην μορφήν ἢ κατὰ τὰ ἐντὸς ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων  
 5 τὰ ἐκ τῶν ἀνατομῶν. ληπτέον δ' ἐν αὐτοῖς ποῖα τε πᾶσιν  
 ὑπάρχει ταῦτα καὶ ποῖα ἴδια καθ' ἕκαστον γένος, ἔτι δὲ  
 τῶν αὐτῶν ποῖα ὅμοια· λέγω δ' οἶον φύλλον ρίζα φλοιός.  
 οὐ δεῖ δὲ οὐδὲ τοῦτο λανθάνειν εἴ τι κατ' ἀναλογίαν  
 θεωρητέον, ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων, τὴν ἀναφορὰν ποιου-  
 μένους θῆλον ὅτι πρὸς τὰ ἐμφερέστατα καὶ τελειότατα.  
 καὶ ἀπλῶς δὲ ὅσα τῶν ἐν φυτοῖς ἀφομοιωτέον τῷ ἐν τοῖς  
 6 ζώοις, ὡς ἂν τίς τῷ γ' ἀνάλογον ἀφομοιοῖ. ταῦτα μὲν  
 οὖν διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον. αἱ δὲ τῶν μερῶν  
 διαφοραὶ σχεδὸν ὡς τύπῳ λαβεῖν εἰσὶν ἐν τρισὶν, ἢ τῷ  
 τὰ μὲν ἔχειν τὰ δὲ μὴ καθάπερ φύλλα καὶ καρπὸν, ἢ τῷ  
 μὴ ὅμοια μηδὲ ἴσα, ἢ τρίτον τῷ μὴ ὁμοίως. τούτων δὲ

ἡ μὲν ἀνομοιότης ὀρίζεται σχήματι χρώματι πυκνότητι  
 μανότητι τραχύτητι λειότητι καὶ τοῖς ἄλλοις πάθεσιν,  
 ἔτι δὲ ὅσαι διαφοραὶ τῶν χυλῶν. ἡ δὲ ἀνισότης ὑπε-  
 ροχῇ καὶ ἑλλείψει κατὰ πλῆθος ἢ μέγεθος. ὥς δ' εἰπεῖν  
 τύπῳ κἀκεῖνα πάντα καθ' ὑπεροχὴν καὶ ἑλλειψιν· τὸ  
 γὰρ μᾶλλον καὶ ἥττον ὑπεροχὴ καὶ ἑλλειψις· τὸ δὲ μὴ 7  
 ὁμοίως τῇ θέσει διαφέρει· λέγω δ' οἶον τὸ τοὺς καρ-  
 ποὺς τὰ μὲν ἐπάνω τὰ δ' ὑποκάτω τῶν φύλλων ἔχειν  
 καὶ αὐτοῦ τοῦ δένδρου τὰ μὲν ἐξ ἄκρου τὰ δὲ ἐκ τῶν  
 πλαγίων, ἔνια δὲ καὶ ἐκ τοῦ στελέχους οἶον ἡ αἰγυπτία  
 συκάμινος, καὶ ὅσα δὴ καὶ ὑπὸ γῆς φέρει καρπὸν οἶον  
 ἡ τε ἀραχίδα καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλούμενον οὔγγον,  
 καὶ εἰ τὰ μὲν ἔχει μίσχον τὰ δὲ μὴ. καὶ ἐπὶ τῶν ἀν-  
 θέων ὁμοίως· τὰ μὲν γὰρ περὶ αὐτὸν τὸν καρπὸν τὰ δὲ  
 ἄλλως. ὅλως δὲ τὸ τῆς θέσεως ἐν τούτοις καὶ τοῖς φύλ-  
 λοις καὶ ἐν τοῖς βλαστοῖς ληπτέον. διαφέρει δὲ ἔνια καὶ 8  
 τῇ τάξει· τὰ μὲν ὥς ἔτυχε, τῆς δ' ἐλάτης οἱ κλάωνες κατ'  
 ἀλλήλους ἐκατέρωθεν· τῶν δὲ καὶ οἱ ὄξοι δι' ἴσου τε καὶ  
 κατ' ἀριθμὸν ἴσοι καθάπερ τῶν τριόξων. ὥστε τὰς μὲν  
 διαφορὰς ἐκ τούτων ληπτέον ἐξ ὧν καὶ ἡ ὅλη μορφή συν-  
 2<sup>H</sup> 8<sup>St</sup> δηλοῦται καθ' ἕκαστον. αὐτὰ δὲ τὰ μέρη διαριθμησα- 9  
 μένους πειρατέον περὶ ἐκάστου λέγειν. ἔστι δὲ πρῶτα  
 μὲν καὶ μέγιστα καὶ κοινὰ τῶν πλείστων τάδε, ῥίζα καυ-  
 λὸς ἀκρεμῶν κλάδος, εἰς ἃ διέλοιτ' ἂν τις ὥσπερ εἰς  
 μέλη καθάπερ ἐπὶ τῶν ζώων. ἕκαστόν τε γὰρ ἀνόμοιον  
 καὶ ἐξ ἀπάντων τούτων τὰ ὅλα. ἔστι δὲ ῥίζα μὲν δι' οὗ  
 τὴν τροφήν ἐπάγεται, καυλὸς δὲ εἰς ὃ φέρεται. καυλὸν  
 δὲ λέγω τὸ ὑπὲρ γῆς πηφνκὸς ἐφ' ἔν· τοῦτο γὰρ κοινό-  
 τατον ὁμοίως ἐπετελοῖς καὶ χρονίοις, ὃ ἐπὶ τῶν δένδρων  
 καλεῖται στέλεχος· ἀκρεμόνας δὲ τοὺς ἀπὸ τούτου σχιζο-  
 μένους, οὓς ἔνιοι καλοῦσιν ὄξους. κλάδον δὲ τὸ βλά-  
 στημα τὸ ἐκ τούτων ἐφ' ἔν οἶον μάλιστα τὸ ἑπέτειον·

- 10 καὶ ταῦτα μὲν οἰκειότερα τῶν δένδρων. ὁ δὲ καυλὸς ὥσπερ εἴρηται κοινότερος· ἔχει δὲ οὐ πάντα οὐδὲ τοῦτον οἶον ἓνια τῶν ποιωδῶν. τὰ δ' ἔχει μὲν οὐκ αἰεὶ δὲ ἀλλ' ἐπέτειον, καὶ ὅσα χρονιώτερα ταῖς ῥίζαις. ὅλως δὲ πολύχουν τὸ φυτὸν καὶ ποικίλον καὶ χαλεπὸν, εἶπευν καθόλου· σημεῖον δὲ τὸ μηδὲν εἶναι κοινὸν λαβεῖν ὃ πα-
- 11 σιν ὑπάρχει καθάπερ τοῖς ζώοις στόμα καὶ κοιλία. τὰ δὲ ἀναλογία ταῦτα τὰ δ' ἄλλου τρόπον. οὔτε γὰρ ῥίζαν πάντ' ἔχει οὔτε καυλὸν οὔτε ἀκρεμόνα οὔτε κλάδον οὔτε φύλλον οὔτε ἄνθος οὔτε καρπὸν οὔτ' αὖ φλοιὸν ἢ μήτραν ἢ ἱνας ἢ φλέβας οἶον μύκης ὕδνον· ἐν τούτοις δὲ ἡ οὐσία καὶ ἐν τοῖς τοιούτοις· ἀλλὰ μάλιστα ταῦτα ὑπάρχει καθάπερ εἴρηται τοῖς δένδροις· κἀκείνων οἰκειότερος ὁ μερισμός· πρὸς ἃ καὶ τὴν ἀναφορὰν τῶν ἄλλων ποιεῖ-
- 12 σθαι δίκαιον. σχεδὸν δὲ καὶ τὰς ἄλλας μορφὰς ἐκάστων ταῦτα διασημαίνει. διαφέρουσι γὰρ πληθύνει τῷ τούτων καὶ ὀλιγότητι καὶ πυκνότητι καὶ μανότητι καὶ τῷ ἔφ' ἐν ἣ εἰς πλείω σχίξεσθαι καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς ὁμοίοις. ἔστι δὲ ἕκαστον τῶν εἰρημένων οὐχ ὁμοιομερές· λέγω δὲ [οὐχ] ὁμοιομερές· ὅτι ἐκ τῶν αὐτῶν μὲν ὅτιοῦν μέρος σύγκειται τῆς ῥίζης καὶ τοῦ στελέχους, ἀλλ' οὐ λέγεται στέλεχος τὸ ληφθὲν ἀλλὰ μόριον ὡς ἐν τοῖς τῶν ζώων μέλεσιν ἔστιν. ἐκ τῶν αὐτῶν μὲν γὰρ ὅτιοῦν τῆς κνήμης ἢ τοῦ ἀγκῶ- νος, οὐχ ὁμώνυμον δὲ καθάπερ σὰρξ καὶ ὅστοῦν, ἀλλ' ἀνώνυμον· οὐδὲ δὴ τῶν ἄλλων οὐδενὸς ὅσα μονοειδῆ τῶν ὀργανικῶν· ἀνάντων γὰρ τῶν τοιούτων ἀνώνυμα τὰ μέρη. τῶν δὲ πολυειδῶν ὠνομασμένα καθάπερ πο- δὸς χειρὸς κεφαλῆς, οἶον δάκτυλος ῥίς ὀφθαλμός. καὶ τὰ μὲν μέγιστα μέρη σχεδὸν ταῦτά ἐστιν.
- CAP. II. Ἄλλα δὲ ἐξ ὧν ταῦτα φλοιὸς μήτρα ξύλον,<sup>3 H</sup> ὅσα ἔχει μήτραν. πάντα δ' ὁμοιομερῆ. καὶ τὰ τούτων δὲ ἔτι πρότερα καὶ ἐξ ὧν ταῦτα ὕγρον ἰς φλέψ σὰρξ·

ἀρχαὶ γὰρ αὐταὶ· πλήν εἴ τις, λέγοι τὰς τῶν στοιχείων  
 δυνάμεις, αὐταὶ δὲ κοιναὶ πάντων. ἡ μὲν οὖν οὐσία  
 καὶ ἡ ὅλη φύσις ἐν τούτοις. ἄλλα δ' ἐστὶν ὥσπερ ἐπέ-  
 τεια μέρη τὰ πρὸς τὴν καρποτοκίαν οἷον φύλλον ἄνθος  
 μίσχος· τοῦτο δ' ἐστὶν ᾧ συνήρτηται πρὸς τὸ φυτὸν τὸ  
 φύλλον καὶ ὁ καρπός· ἔτι δὲ ἔλιξ βρύον οἷς ὑπάρχει,  
 καὶ ἐπὶ πᾶσι σπέρμα τὸ τοῦ καρποῦ· καρπὸς δ' ἐστὶ τὸ  
 συγκείμενον σπέρμα μετὰ τοῦ περικαρπίου. παρὰ δὲ  
 ταῦτα ἐνίων ἴδια ἄττα καθάπερ ἡ κηκὶς δρυὸς καὶ ἡ  
 ἔλιξ ἀμπέλου. καὶ τοῖς μὲν δένδρεσιν ἔστιν οὕτως δια- 2  
 λαβεῖν. τοῖς δ' ἐπετείοις δῆλον ὥς ἅπαντα ἐπέτεια·  
 μέχρι γὰρ τῶν καρπῶν ἡ φύσις. ὅσα δὲ ἐπετειόκαρπα  
 καὶ ὅσα διετίλξει καθάπερ σέλινον καὶ ἄλλ' ἄττα, καὶ  
 ὅσα δὲ πλείω χρόνον ἔχει τούτοις ἅπασιν καὶ ὁ καυλὸς  
 ἀκολουθήσει κατὰ λόγον· ὅταν γὰρ σπερμοφορεῖν μέλ-  
 λωσι τότε ἐκκαυλοῦσιν ὥς ἔνεκα τοῦ σπέρματος ὄντων  
 3 Σιτῶν καυλῶν. ταῦτα μὲν οὖν ταύτῃ διηγήσθω. τῶν δὲ  
 ἄρτι εἰρημένων μερῶν πειρατέον ἕκαστον εἰπεῖν τί  
 ἐστὶν ὥς ἐν τύπῳ λέγοντας. τὸ μὲν οὖν ὑγρὸν φανερόν· 3  
 ὃ δὲ καλοῦσιν τινες ἀπλῶς ἐν ἅπασιν ὁπὸν ὥσπερ καὶ  
 Μενέστωρ, οἱ δ' ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἀνωνύμως ἐν δὲ τι-  
 σιν ὁπὸν καὶ ἐν ἄλλοις δάκρυον. ἴνες δὲ καὶ φλέβες  
 καθ' αὐτὰ μὲν ἀνώνυμα τῇ δὲ ὁμοιότητι μεταλαμβάν-  
 νουσι τῶν ἐν τοῖς ζώοις μορίων. ἔχει δὲ ἴσως καὶ ἄλλας  
 διαφορὰς καὶ ταῦτα καὶ ὅλως τὸ τῶν φυτῶν γένος· πο-  
 λύχουν γὰρ ὥσπερ εἰρήκαμεν. ἀλλ' ἐπεὶ διὰ τῶν γνω-  
 ριμωτέρων μεταδιώκειν δεῖ τὰ ἀγνώριστα, γνωριμώ-  
 τερα δὲ τὰ μελῶ καὶ ἐμφανῇ τῇ αἰσθήσει, δῆλον ὅτι  
 καθάπερ ὑφήγηται περὶ τούτων λεκτέον· ἐπαναφορὰν 4  
 γὰρ ἔξομεν τῶν ἄλλων πρὸς ταῦτα μέχρι πόσου καὶ πῶς  
 ἕκαστα μετέχει τῆς ὁμοιότητος. εἰλημμένων δὲ τῶν με-  
 ρῶν μετὰ ταῦτα ληπτέον τὰς τούτων διαφορὰς· οὕτως

γὰρ ἅμα καὶ ἡ οὐσία φανερά καὶ ἡ ὅλη τῶν γενῶν πρὸς  
 ἄλληλα διάστασις. ἡ μὲν οὖν τῶν μεγίστων σχεδὸν  
 εἴρηται· λέγω δ' οἶον ῥίξης κανυλοῦ τῶν ἄλλων· αἱ γὰρ  
 δυνάμεις καὶ ὧν χάριν ἕκαστον ὕστερον ῥηθήσονται. ἐξ  
 ὧν γὰρ καὶ ταῦτα καὶ τὰ ἄλλα σύγκειται πειρατέον εἰ-  
 πεῖν ἀρξαμένους ἀπὸ τῶν πρώτων. πρῶτα δέ ἐστι τὸ  
 ὑγρὸν καὶ θερμόν· ἅπαν γὰρ φυτὸν ἔχει τινὰ ὑγρότητα  
 καὶ θερμότητα σύμφυτον ὥσπερ καὶ ζῶον, ὧν ὑπολει-  
 πόντων γίνεται γῆρας καὶ φθίσις, τελείως δὲ ὑπολιπόν-  
 5 των θάνατος καὶ αὖανσις. ἐν μὲν οὖν τοῖς πλείστοις ἀνώ-  
 νυμος ἡ ὑγρότης ἐν ἐνίοις δὲ ὠνομασμένη καθάπερ εἴρη-  
 ται. τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ὑπάρχει· μόνη γὰρ ἡ  
 τῶν ἐναίμων ὑγρότης ὠνόμασται, δι' ὃ καὶ διήρηται πρὸς  
 τοῦτο στερήσει· τὰ μὲν γὰρ ἄναιμα τὰ δ' ἐναιμα λέγεται.  
 ἐν τι μὲν οὖν τοῦτο τὸ μέρος καὶ το τοῦτῳ συνηρημένον  
 θερμόν. ἄλλα δ' ἤδη ἕτερα τῶν ἐντὸς ἃ καθ' ἑαυτὰ μέν<sup>4</sup> H  
 ἐστὶν ἀνώνυμα διὰ δὲ τὴν ὁμοιότητα ἀπεικάζεται τοῖς  
 τῶν ζώων μορίοις· ἔχουσι γὰρ ὥσπερ ἱνας· ὃ ἐστὶ συνεχὲς  
 καὶ σχιστὸν καὶ ἐπίμυκες ἀπαράβλαστον δὲ καὶ ἄβλα-  
 6 στον. ἔτι δὲ φλέβας. αὐταὶ δὲ τὰ μὲν ἄλλα εἰσὶν ὅμοιαι  
 τῇ ἰνὶ μείζους δὲ καὶ παχύτεραι καὶ παραβλάστας ἔχου-  
 σαι καὶ ὑγρότητα. ἔτι ξύλον καὶ σάρξ. τὰ μὲν γὰρ ἔχει  
 σάρκα τὰ δὲ ξύλον. ἐστὶ δὲ τὸ μὲν ξύλον σχιστὸν ἡ δὲ  
 σὰρξ πάντῃ διαιρεῖται ὥσπερ γῆ καὶ ὅσα γῆς· μεταξὺ  
 δὲ γίνεται ἰνὸς καὶ φλεβός· φανερά δὲ ἡ φύσις αὐτῆς ἐν  
 ἄλλοις τε καὶ ἐν τοῖς τῶν περικαρπίων δέρμασι. φλοιὸς  
 δὲ καὶ μήτρα κυρίως μὲν λέγεται, δεῖ δὲ αὐτὰ καὶ τῷ  
 λόγῳ διορίσαι. φλοιὸς μὲν οὖν ἐστὶν τὸ ἔσχατον καὶ χω-  
 ριστὸν τοῦ ὑποκειμένου σώματος. μήτρα δὲ τὸ μεταξὺ  
 τοῦ ξύλου, τρίτον ἀπὸ τοῦ φλοιοῦ οἶον ἐν τοῖς ὅστοις μυε-  
 λός. καλοῦσι δὲ τινες τοῦτο καρδίαν, οἱ δ' ἐντεριώνην·  
 ἔνιοι δὲ τὸ ἐντὸς τῆς μήτρας αὐτῆς καρδίαν, οἱ δὲ μυε-

λόν. τὰ μὲν οὖν μόρια σχεδὸν ἔστι τοσαῦτα. σύγκειται 7  
 δὲ τὰ ὕστερον ἐκ τῶν προτέρων· ξύλον μὲν ἐξ ἰνὸς καὶ  
 ὕγρου, καὶ ἐνιασαρκός· ξυλοῦται γὰρ σκληρυνομένη οἶον  
 ἐν τοῖς φοίνιξι καὶ νάρθηξι καὶ εἰ τι ἄλλο ἐκχυλοῦται  
 ὥσπερ αἱ τῶν φαφανίδων ῥίζαι· μήτρα δὲ ἐξ ὕγρου καὶ  
 σαρκός· φλοιὸς δὲ ὁ μὲν τις ἐκ πάντων τῶν τριῶν οἶον ὁ  
 τῆς δρυὸς καὶ αἰγείρου καὶ ἀπίου· ὁ δὲ τῆς ἀμπέλου ἐξ  
 ὕγρου καὶ ἰνός· ὁ δὲ τοῦ φειλλοῦ ἐκ σαρκὸς καὶ ὕγρου.  
 πάλιν δὲ ἐκ τούτων σύνθετα τὰ μέγιστα καὶ πρῶτα  
 ῥηθέντα καταπερανεῖ μέλη, πλὴν οὐκ ἐκ τῶν αὐτῶν  
 πάντα οὐδὲ ὡσαύτως ἀλλὰ διαφόρως. εἰλημμένων δὲ  
 πάντων τῶν μορίων ὡς εἰπεῖν τὰς τούτων διαφορὰς  
 πειρατέον ἀποδιδόναι καὶ τὰς ὅλων τῶν δένδρων καὶ  
 φυτῶν οὐσίας.

<sup>5 H</sup>  
<sup>4 St</sup> CAP. III. Ἐπεὶ δὲ συμβαίνει σαφεστέραν εἶναι τὴν  
 μάθησιν διαιρουμένων κατὰ εἶδη, καλῶς ἔχει τοῦτο  
 ποιεῖν ἐφ' ὧν ἐνδέχεται. πρῶτα δὲ ἔστι καὶ μέγιστα καὶ  
 σχεδὸν ὑφ' ὧν πάντ' ἢ τὰ πλεῖστα περιέχεται τάδε,  
 δένδρον θάμνος φρύγανον πόα. δένδρον μὲν οὖν ἔστι τὸ  
 ἀπὸ ῥίζης μονοστέλεχος πολὺκλαδον ὄζωτον οὐκ εὐάπο-  
 λυτον, οἶον ἐλάα συκῇ ἄμπελος· θάμνος δὲ τὸ ἀπὸ ῥί-  
 ζης πολὺκλαδον, οἶον βάτος παλίουρος. φρύγανον δὲ  
 τὸ ἀπὸ ῥίζης πολυστέλεχος καὶ πολὺκλαδον οἶον καὶ  
 γάμβρη καὶ πήγανον. πόα δὲ τὸ ἀπὸ ῥίζης φυλλοφόρον  
 προῖον ἀστέλεχος οὗ ὁ καυλὸς σπερμοφόρος οἶον ὁ σίτος  
 καὶ τὰ λάχανα. δεῖ δὲ τοὺς ὅρους οὕτως ἀποδέχεσθαι 2  
 καὶ λαμβάνειν ὡς τύπῳ καὶ ἐπὶ τὸ πᾶν λεγομένους· ἐνια  
 γὰρ ἴσως ἐπαλλάττειν δόξειε, τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἀγω-  
 γὴν ἀλλοιότερα γίνεσθαι καὶ ἐκβαίνειν τῆς φύσεως, οἶον  
 μαλάχη τε εἰς ὕψος ἀναγομένη καὶ ἀποδενδρουμένη·  
 συμβαίνει γὰρ τοῦτο καὶ οὐκ ἐν πολλῷ χρόνῳ ἀλλ' ἐν ἑξ  
 ἢ ἑπτὰ μηνὶ ὥστε μῆκος καὶ πάχος δοραταῖον γίνεσθαι

δι' ὃ καὶ βακτηρίαις αὐταῖς χρῶνται, πλείονος δὲ χρό-  
 νου γινομένου κατὰ λόγον ἢ ἀπόδοσις· ὁμοίως δὲ καὶ  
 ἐπὶ τῶν τεύτλων· καὶ γὰρ ταῦτα λαμβάνει μέγεθος· ἐτι  
 δὲ μᾶλλον ἄγνοι καὶ ὁ παλλουρος καὶ ὁ κιττός, ὥσθ'  
 ὁμολογουμένως ταῦτα γίνεται δένδρα· καὶ τοι θαμνώδη  
 3 γέ ἐστιν. ὁ δὲ μύρβινος μὴ ἀνακαθαίρομενός ἐκθαμνοῦ-  
 ται καὶ ἡ ἡρακλεωτικὴ κάρυα. δοκεῖ δὲ αὕτη γε καὶ τὸν  
 καρπὸν βελτίω καὶ πλείω φέρειν ἔαν ῥάβδους τις ἐᾷ  
 πλείους ὥς τῆς φύσεως θαμνώδους οὔσης. οὐ μονοστέ-  
 λεχες δ' ἂν δόξειεν οὐδ' ἡ μηλέα οὐδ' ἡ ῥοιὰ οὐδ' ἡ  
 ἄπιος εἶναι οὐδ' ὅλως ὅσα παραβλαστητικὰ ἀπὸ τῶν φι-  
 ζῶν ἀλλὰ τῇ ἀγωγῇ τοιαῦτα παραιρουμένων τῶν ἄλλων.  
 ἔνια δὲ καὶ ἑῷσι πολυστελέχη διὰ λεπτότητα καθάπερ  
 ῥόαν μηλέαν· ἑῷσι δὲ καὶ τὰς ἐλάας κοπάδας καὶ τὰς  
 4 συκᾶς. τάχα δ' ἂν τις φαίη καὶ ὅλως μεγέθει καὶ μι-  
 κρότητι διαιρετέον εἶναι, τὰ δὲ ἰσχυρὰ καὶ ἀσθενεῖα καὶ  
 πολυχρονιότητι καὶ ὀλιγοχρονιότητι. τῶν τε γὰρ φρυ-  
 γανωδῶν καὶ λαχανωδῶν ἔνια μονοστελέχη καὶ οἷον  
 δένδρου φύσιν ἔχοντα γίνεται καθάπερ ῥάφανος πήγα-  
 νον, ὅθεν καὶ καλοῦσιν τινες τὰ τοιαῦτα δενδρολάχανα,  
 τὰ τε λαχανώδη πάντα ἢ τὰ πλείστα ὅταν ἐγκαταμείνη  
 λαμβάνει τινὰς ὥσπερ ἀκρεμόνας καὶ γίνεται τὸ ὅλον  
 5 ἐν σχήματι δενδρώδει πλὴν ὀλιγοχρονιώτερα. διὰ δὴ <sup>6 H</sup><sub>5 St</sub>  
 ταῦτα ὥσπερ λέγομεν οὐκ ἀκριβολογητέον τῷ ὄρω ἀλλὰ  
 τῷ τύπῳ ληπτέον τοὺς ἀφορισμούς· ἐπεὶ καὶ τὰς διαιρέ-  
 σεις ὁμοίως, οἷον ἡμέρων ἀγρίων, καρποφόρων ἀκάρπων,  
 ἀνθοφόρων ἀνανθῶν, ἀειφύλλων φυλλοβόλων. τὰ μὲν  
 γὰρ ἄγρια καὶ ἡμερα παρὰ τὴν ἀγωγὴν εἶναι δοκεῖ· πᾶν  
 γὰρ [καὶ] ἄγριον καὶ ἡμερόν φησιν Ἴππων γίνεσθαι τυγ-  
 χάνον ἢ μὴ τυγχάνον θεραπέας. ἄκαρπα δὲ καὶ κάρπιμα  
 καὶ ἀνθοφόρα καὶ ἀνανθῆ παρὰ τοὺς τόπους καὶ τὸν  
 αἶρα τὸν περιέχοντα· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φυλλο-

βόλα καὶ αἰφύλλα. περὶ γὰρ Ἐλεφαντίνην οὐδὲ τὰς ἀμ-  
 πέλους οὐδὲ τὰς συκᾶς φασὶ φυλλοβολεῖν. ἀλλ' ὅμως τοί- 6  
 αὐτὰ διαιρετέον· ἔχει γάρ τι τῆς φύσεως κοινὸν ὁμοίως  
 ἐν δένδροις καὶ θάμνοις καὶ τοῖς φρύγανικοῖς καὶ ποιώ-  
 δεσιν· ὑπὲρ ὧν καὶ τὰς αἰτίας ὅταν τις λέγῃ περὶ πάντων  
 κοινῇ δῆλον ὅτι λεκτέον οὐχ ὀρίζοντα καθ' ἑκάστον· εὐ-  
 λογον δὲ καὶ ταύτας κοινὰς εἶναι πάντων. ἅμα δὲ καὶ  
 φαίνεται τινα ἔχειν φυσικὴν διαφορὰν εὐθὺς ἐπὶ τῶν  
 ἀγρίων καὶ τῶν ἡμέρων, εἴπερ ἕνια μὴ δύναται ζῆν ὥσπερ  
 τὰ γεωργούμενα μὴδ' ὅλως δέχεται θεραπείαν ἀλλὰ χεῖρω  
 γίνεται, καθάπερ ἐλάτῃ πεύκῃ κήλαστρον καὶ ἀπλῶς ὅσα  
 ψυχροὺς τόπους φιλεῖ καὶ χιονώδεις, ὡσαύτως δὲ καὶ  
 τῶν φρύγανικῶν καὶ ποιωδῶν οἶον κάππαρις καὶ θέρ-  
 μος. ἡμερον δὲ καὶ ἄγριον δίκαιον καλεῖν ἀναφέροντα  
 πρὸς τε ταῦτα καὶ ὅλως πρὸς τὸ ἡμερώτατον· ὁ δ' ἄν-  
 θρωπος ἢ μόνον ἢ μάλιστα ἡμερον.

<sup>7H</sup>  
<sup>6St</sup>

CAP. IV. Φανεραὶ δὲ καὶ κατ' αὐτὰς τὰς μορφὰς  
 αἱ διαφοραὶ τῶν ὄλων τε καὶ μωρίων, οἶον λέγω μέγε-  
 θος καὶ μικρότης, σκληρότης μαλακότης, λειότης τρα-  
 χύτης, φλοιοῦ φύλλων τῶν ἄλλων, ἀπλῶς εὐμορφία καὶ  
 δυσμορφία τις, ἔτι δὲ καὶ καλλικαρπία καὶ κακοκαρπία.  
 πλείω μὲν γὰρ δοκεῖ τὰ ἄγρια φέρειν ὥσπερ ἀχρὰς κότι-  
 νος, καλλίω δὲ τὰ ἡμερα καὶ τοὺς χυλοὺς δὲ αὐτοὺς  
 γλυκυτέρους καὶ ἡδίους καὶ τὸ ὅλον ὥς εἰπεῖν εὐκρά-  
 τούς μᾶλλον. αὐταὶ τε δὴ φυσικαὶ τινες ὥσπερ εἰρηται 2  
 διαφοραὶ καὶ ἔτι δὴ μᾶλλον τῶν ἀκάρπων καὶ καρπο-  
 φόρων καὶ φυλλοβόλων καὶ αἰφυλλῶν καὶ ὅσα ἄλλα  
 τοιαῦτα. πάντων δὲ ληπτέον αἶε καὶ τὰς κατὰ τοὺς τό-  
 πους· οὐ γὰρ οὐδ' οἷον τε ἴσως ἄλλως. αἱ δὲ τοιαῦται  
 δόξαιεν ἂν γενικόν τινα ποιεῖν χωρισμὸν οἶον ἐνύδρων  
 καὶ χερσαίων ὥσπερ ἐπὶ τῶν ζώων. ἔστι γὰρ ἕνια τῶν  
 φυτῶν ἃ οὐ δύναται μὴ ἐν ὑγρῷ ζῆν· διήρηται δὲ ἄλλο

- κατ' ἄλλο γένος τῶν ὑγρῶν, ὥστε τὰ μὲν ἐν τέλμασι τὰ δὲ ἐν λίμναις τὰ δ' ἐν ποταμοῖς τὰ δὲ καὶ ἐν αὐτῇ τῇ θαλάττῃ φύεσθαι, τὰ μὲν ἐλάττω καὶ ἐν τῇ παρ' ἡμῖν τὰ δὲ μεῖζω περὶ τὴν ἐρυθράν. ἐνια δὲ ὥσπερ ἐὶ κάθυγρον καὶ ἔλεια καθάπερ ἰτέα καὶ πλάτανος, τὰ δὲ οὐκ ἐν ὕδατι δυνάμενα ξῆν οὐδ' ὅλως ἀλλὰ διώκοντα τοὺς ξηροὺς τόπους· τῶν δ' ἐλαττόνων ἔστιν ἅ καὶ τοὺς αἰγιαλούς.
- 3 οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τούτων εἴ τις ἀκριβολογεῖσθαι θέλοι τὰ μὲν ἂν εὖροι κοινὰ καὶ ὥσπερ ἀμφίβια καθάπερ μυρικήν ἰτέαν κλήθραν, τὰ δὲ καὶ τῶν ὁμολογουμένων χειρσαίων πεφυκότες ποτὲ ἐν τῇ θαλάττῃ βιόειν, φοίνικα σκίλλαν ἀνθέρικον. ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα καὶ ὅλως τὸ οὕτω σκοπεῖν οὐκ οἰκείως ἐστὶ σκοπεῖν· οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἡ φύσις οὕτως οὐδ' ἐν τοῖς τοιούτοις ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. τὰς μὲν οὖν διαιρέσεις καὶ ὅλως τὴν ἱστορίαν τῶν φυτῶν οὕτω ληπτέον. ἅπαντα δ' οὖν καὶ ταῦτα καὶ τὰ ἄλλα διοίσει καθάπερ εἴρηται ταῖς τε τῶν ὅλων μορφαῖς καὶ ταῖς τῶν μορίων διαφοραῖς, ἥ τῷ ἔχειν τὰ δὲ μὴ ἔχειν, ἥ τῷ πλείω τὰ δ' ἐλάττω, ἥ τῷ ἀνομοίως ἥ
- 4 ὅσοι τρόποι διήρηνται πρότερον. οἰκείον δὲ ἴσως καὶ τοὺς τόπους συμπαραλαμβάνειν ἐν οἷς ἕκαστα πέφυκεν ἢ μὴ πέφυκε γίνεσθαι. μεγάλη γὰρ καὶ αὕτη διαφορὰ καὶ οὐχ ἥμισυ οἰκεία τῶν φυτῶν διὰ τὸ συνηρτηῖσθαι τῇ γῇ καὶ μὴ ἀπολελύσθαι καθάπερ τὰ ζῷα.
- CAP. V. Πειρατέον δ' εἰπεῖν τὰς κατὰ μέρος δια-<sup>8 H</sup><sub>7 St</sub>φορὰς ὡς ἂν καθόλου λέγοντας πρῶτον καὶ κοινῶς, εἰτα καθ' ἕκαστον, ὕστερον ἐπὶ πλείον ὥσπερ ἀναθεωροῦντας. ἔστι δὲ τὰ μὲν ὀρθοφυῆ καὶ μακροστελέχη καθάπερ ἐλάτη πεύκη κυπάριττος, τὰ δὲ σκολιώτερα καὶ βραχυστελέχη οἷον ἰτέα συκὴ φοῖα, καὶ κατὰ πάχος δὲ καὶ λεπτότητα ὁμοίως. καὶ πάλιν τὰ μὲν μονοστελέχη τὰ δὲ πολυστελέχη· τοῦτο δὲ ταῦτόν τινά καὶ τῷ παραβλαστη-

τικὰ ἢ ἀπαράβλαστα εἶναι· καὶ πολυκλαδῇ καὶ ὀλιγό-  
 κλαδα καθάπερ ὁ φοῖνιξ, καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις ἐτι κατὰ  
 ἰσχὺν ἢ πάχος ἢ τὰς τοιαύτας διαφοράς. πάλιν τὰ μὲν 2  
 λεπτόφλοια καθάπερ δάφνη φίλυρα τὰ δὲ παχύφλοια  
 καθάπερ δρυῖς. ἐτι τὰ μὲν λειοφλοῖα καθάπερ μηλέα  
 συκῇ τὰ δὲ τραχύφλοια καθάπερ ἀγρία δρυῖς φελλὸς  
 φοῖνιξ. πάντα δὲ νέα μὲν ὄντα λειοφλοιότερα, ἀπογη-  
 ράσκοντα δὲ τραχυφλοιότερα, ἐνια δὲ καὶ ρηξίφλοια  
 καθάπερ ἄμπελος, τὰ δὲ καὶ ὥς περιπίπτειν οἶον ἄν-  
 δράχλη μηλέα κόμαρος. ἐστι δὲ καὶ τῶν μὲν σαρκώδης  
 ὁ φλοιὸς οἶον φελλοῦ δρυὸς αἰγείρου· τῶν δὲ ἰνώδης  
 καὶ ἄσαρκος ὁμοίως δένδρων καὶ θάμνων καὶ ἐπετείων  
 οἶον ἀμπέλου καλάμου πυροῦ. καὶ τῶν μὲν πολύλοπος  
 οἶον φιλύρας ἐλάτης ἀμπέλου λινοςπάρτου κρομύων,  
 τῶν δὲ μονόλοπος οἶον συκῆς καλάμου αἶρας. κατὰ μὲν  
 δὴ τοὺς φλοιοὺς ἐν τούτοις αἱ διαφοραί. τῶν δὲ ξύλων 3  
 αὐτῶν καὶ ὅλως τῶν καυλῶν οἱ μὲν εἰσι σαρκώδεις οἶον  
 δρυὸς συκῆς, καὶ τῶν ἐλαττόνων ῥάμνου τεύτλου κω-  
 νείου· οἱ δὲ ἄσαρκοι καθάπερ κέδρου λωτοῦ κυπαρίτ-  
 του. καὶ οἱ μὲν ἰνώδεις· τὰ γὰρ τῆς ἐλάτης καὶ τοῦ  
 φοίνικος ξύλα τοιαῦτα· τὰ δὲ αἶνα καθάπερ τῆς συκῆς.  
 ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ μὲν φλεβώδη τὰ δ' ἄφλεβα. περὶ δὲ  
 τὰ φρυγανικὰ καὶ θαμνώδη καὶ ὅλως τὰ ὑλήματα καὶ  
 ἄλλας τις ἂν λάβοι διαφοράς· ὁ μὲν γὰρ κάλαμος γονα-  
 τῶδες ὁ δὲ βάτος καὶ ὁ παλίουρος ἀκανθώδη. ἡ δὲ τύφη  
 καὶ ἐνια τῶν ἐλείων ἢ λιμναίων ὁμωνύμων ἀδιάφρακτα  
 καὶ ὁμαλῇ καθάπερ σχοῖνος. ὁ δὲ τοῦ κυπείρου καὶ  
 βουτόμου καυλὸς ὁμαλότητά τινα ἔχει παρὰ τούτους·  
 ἐτι δὲ μᾶλλον ἰσως ὁ τοῦ μύκητος. αὗται μὲν δὴ δόξαιεν 4  
 ἂν ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις. αἱ δὲ κατὰ τὰ πάθη καὶ τὰς δυ-  
 νάμεις οἶον σκληρότης μαλακότης γλισχρότης κραυρότης  
 [πυκνότης] μανότης κουφότης βαρύτης καὶ ὅσα ἄλλα

τοιαῦτα· ἡ μὲν γὰρ ἰτέα καὶ χλωρόν εὐθὺ κοῦφον ὥς-  
 περ ὁ φελλὸς ἡ δὲ πύξος καὶ ἡ ἔβενος οὐδὲ ἀνανθέντα.  
 καὶ τὰ μὲν σχίζεται καθάπερ τὰ τῆς ἐλάτης τὰ δὲ εὐ-  
 θραυστά μᾶλλον οἷον τὰ τῆς ἐλάας. καὶ τὰ μὲν ἄοξα οἷον  
 τὰ τῆς ἀκτῆς τὰ δὲ ὀξώδη οἷον τὰ τῆς πεύκης καὶ ἐλά-  
 5 τῆς. δεῖ δὲ καὶ τὰς τοιαύτας ὑπολαμβάνειν τῆς φύσεως.  
 εὐσχιστον μὲν γὰρ ἡ ἐλάτη τῷ εὐθυπορεῖν, εὐθραυστον  
 δὲ ἡ ἐλάα διὰ τὸ σκολιὸν καὶ σκληρόν. εὐκαμπτον δὲ ἡ  
 φίλυρα καὶ ὅσα ἄλλα διὰ τὸ γλίσχραν ἔχειν τὴν ὑγρό-  
 τητα. βαρὺ δὲ ἡ μὲν πύξος καὶ ἡ ἔβενος ὅτι πυκνὰ, ἡ  
 δὲ δρυὺς ὅτι γεῶδες. ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ ἄλλα πάντα πρὸς  
 τὴν φύσιν πως ἀνάγεται.

CAP. VI. Διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς μήτραις· πρῶ-<sup>9H</sup>  
 881  
 τον μὲν εἰ ἔνια ἔχει ἢ μὴ ἔχει καθάπερ τινὲς φασιν ἄλλα  
 τε καὶ τὴν ἀκτὴν· ἔπειτα καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ἔχουσι· τῶν  
 μὲν γὰρ ἐστὶ σαρκώδης τῶν δὲ ξυλώδης τῶν δὲ ὑμενώ-  
 δης. καὶ σαρκώδης μὲν οἷον ἀμπέλου συκῆς μηλέας ροιᾶς  
 ἀκτῆς νάρθηκος. ξυλώδης δὲ πίτυος ἐλάτης πεύκης, καὶ  
 μάλιστα αὕτη διὰ τὸ ἐνδαδὸς εἶναι. τούτων δ' ἔτι σκληρό-  
 2 τεραι καὶ πυκνότεραι κρανεῖας πρίνου δρυὸς κυτίσου συ-  
 καμίνου ἐβένου λωτοῦ. διαφέρουσι δὲ αὐταὶ καὶ τοῖς χρώ-  
 μασι· μέλαιnai γὰρ τῆς ἐβένου καὶ τῆς δρυὸς ἣν καλοῦσι  
 μελάνδρουν. ἅπασαι δὲ σκληρότεραι καὶ κραυρότεραι τῶν  
 ξύλων· δι' ὃ καὶ οὐχ ὑπομένουσι καμψήν. μαυρότεραι δὲ  
 αἱ μὲν αἱ δ' οὐ. ὑμενώδεις δ' ἐν μὲν τοῖς δένδροις οὐκ  
 εἰσὶν ἢ σπάνιοι, ἐν δὲ τοῖς θαμνώδεσι καὶ ὅλως τοῖς  
 ὑλήμασιν οἷον καλάμῳ τε καὶ νάρθηκι καὶ τοῖς τοιούτοις  
 εἰσὶν. ἔχει δὲ τὴν μήτραν τὰ μὲν μεγάλην καὶ φανεράν  
 ὡς πρίνος δρυὺς καὶ τὰλλα προειρημένα, τὰ δ' ἀφανε-  
 στέραν οἷον ἐλάα πύξος· οὐ γὰρ ἔστιν ἀφωρισμένην  
 οὕτω λαβεῖν ἀλλὰ καὶ φασὶ τινες οὐ κατὰ τὸ μέσον ἀλλὰ  
 κατὰ τὸ πᾶν ἔχειν· ὥστε μὴ εἶναι τόπον ὠρισμένον· δι'

ὁ καὶ ἔνια οὐδ' ἂν δόξειεν ὅλως ἔχειν· ἐπεὶ καὶ τοῦ φοί-  
 νικος οὐδεμία φαίνεται διαφορὰ κατ' οὐδέν. διαφέ- 3  
 ρουσι δὲ καὶ ταῖς ῥίζαις. τὰ μὲν γὰρ πολύρριζα καὶ μα-  
 κρόρριζα καθάπερ συκῇ δρυὶς πλάτανος· ἔαν γὰρ ἔχουσι  
 τόπον ἐφ' ὅσονοῦν προέρχονται. τὰ δὲ ὀλιγόρριζα κα-  
 θάπερ ροιὰ μηλέα· τὰ δὲ μονόρριζα καθάπερ ἐλάτη  
 πεύκη· μονόρριζα δὲ οὕτως ὅτι μίαν μεγάλην τὴν εἰς  
 βάθος ἔχει μικρὰς δὲ ἀπὸ ταύτης πλείους. ἔχουσι δὲ  
 καὶ τῶν μὴ μονορρίζων ἔνια τὴν ἐκ τοῦ μέσου μεγίστην  
 καὶ κατὰ βάθους ὥσπερ ἀμύγδαλῃ· ἐλάα δὲ μικρὰν ταύ-  
 την τὰς δὲ ἄλλας μείζους καὶ ὡς κεκαρκινωμένας. ἔτι  
 δὲ τῶν μὲν παχέαι μαῖλλον τῶν δὲ ἀνωμαλεῖς καθάπερ  
 δάφνης ἐλάας· τῶν δὲ πᾶσαι λεπταὶ καθάπερ ἀμπέλου.  
 διαφέρουσι δὲ καὶ λειότητι καὶ τραχύτητι καὶ πυκνότητι. 4  
 πάντων γὰρ αἱ ῥίζαι μανότεραι τῶν ἄνω, πυκνότεραι  
 δὲ ἄλλαι ἄλλων καὶ ξυλωδέστεραι· καὶ αἱ μὲν ἰνώδεις  
 ὡς αἱ τῆς ἐλάτης, αἱ δὲ σαρκώδεις μαῖλλον ὥσπερ αἱ τῆς  
 δρυὸς, αἱ δὲ οἶον ὀσώδεις καὶ θυσανώδεις ὥσπερ αἱ τῆς  
 ἐλάας· τοῦτο δὲ ὅτι τὰς λεπτὰς καὶ μικρὰς πολλὰς ἔχουσι  
 καὶ ἀθρόας· ἐπεὶ πᾶσαι γε καὶ ταύτας ἀποφύουσιν ἀπὸ  
 τῶν μεγάλων ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἀθρόας καὶ πολλὰς. ἔστι  
 δὲ καὶ τὰ μὲν βαθύρριζα καθάπερ δρυὶς, τὰ δ' ἐπιπολαι-  
 ὄρριζα καθάπερ ἐλάα ροιὰ μηλέα κυπάριττος. ἔτι δὲ αἱ  
 μὲν εὐθεταὶ καὶ ὁμαλεῖς αἱ δὲ σκολιαὶ καὶ παραλλάττου-  
 σαι· τοῦτο γὰρ οὐ μόνον συμβαίνει διὰ τοὺς τόπους τῷ  
 μὴ εὐδοεῖν ἀλλὰ καὶ τῆς φύσεως αὐτῆς ἔστιν ὥσπερ ἐπὶ  
 τῆς δάφνης καὶ τῆς ἐλάας· ἡ δὲ συκῇ καὶ τὰ τοιαῦτα σκολι-  
 οῦνται διὰ τὸ μὴ εὐδοεῖν. ἅπασαι δ' ἔμμητροι καθά- 5  
 περ καὶ τὰ στελέχη καὶ οἱ ἀκρεμόνες· καὶ εὐλογον ἀπὸ  
 τῆς ἀρχῆς. εἰσὶ δὲ καὶ αἱ μὲν παράβλαστητικαὶ εἰς τὸ  
 ἄνω καθάπερ ἀμπέλου ῥόας, αἱ δὲ ἀπαράβλαστοι καθά-  
 περ ἐλάτης κυπαρίττου πεύκης. αἱ αὐταὶ δὲ διαφοραὶ

- καὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ τῶν ποιωδῶν καὶ τῶν ἄλλων·  
 πλὴν εἰ ὅλως ἓνια μὴ ἔχει καθάπερ ὕδνον μύκης πέξεις  
 κεράνιον. τὰ μὲν πολύρριζα καθάπερ πυρὸς τίφη κρι-  
 θή, πᾶν τὸ τοιοῦτο καθάπερ εἰκαζούσαις· τὰ δ' ὀλιγόρ-  
 6 ριζα καθάπερ τὰ χεδροπά· σχεδὸν δὲ καὶ τῶν λαχανω-  
 δῶν τὰ πλείστα μονόρριζα οἷον ῥάφανος τεῦτλον σέλινον  
 λάπαθος· πλὴν ἓνια καὶ ἀποφυνάδας ἔχει μεγάλας οἷον  
 τὸ σέλινον καὶ τὸ τεῦτλον· καὶ ὥς ἂν κατὰ λόγον ταῦτα  
 βαθυρριζότερα τῶν δένδρων. εἰσὶ δὲ τῶν μὲν σαρκώ-  
 δεις καθάπερ ῥαφανίδος γογγυλίδος ἄρου κρόκον· τῶν  
 δὲ ξυλώδεις οἷον εὐζώμου ὠκίμου· καὶ τῶν ἀγρίων δὲ  
 τῶν πλείστων, ὅσων μὴ εὐθύς πλείους καὶ σχιζόμεναι  
 καθάπερ πυροῦ κριθῆς καὶ τῆς καλουμένης πύας. αὕτη  
 γὰρ ἐν τοῖς ἐπετελοῖς καὶ ἐν τοῖς ποιωδέσιν ἡ διαφορὰ  
 τῶν ῥιζῶν ὥστε τὰς μὲν εὐθύς σχιζεσθαι πλείους οὕσας  
 καὶ ὁμαλεῖς, τῶν δὲ ἄλλων μίαν ἢ δύο τὰς μεγίστας καὶ  
 7 ἄλλας ἀπὸ τούτων. ὅλως δὲ πλείους αἱ διαφοραὶ τῶν ῥι-<sup>1011</sup><sub>981</sub>  
 ζῶν ἐν τοῖς ὑλήμασι καὶ λαχανώδεσιν· εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν  
 ξυλώδεις ὥσπερ αἱ τοῦ ὠκίμου· αἱ δὲ σαρκώδεις ὥσπερ  
 αἱ τοῦ τεύτλου καὶ ἔτι δὴ μᾶλλον τοῦ ἄρου καὶ ἀσφο-  
 δέλου καὶ κρόκου· αἱ δὲ ὥσπερ ἐκ φλοιοῦ καὶ σαρκὸς  
 ὥσπερ αἱ τῶν ῥαφανίδων καὶ γογγυλίδων· αἱ δὲ γονα-  
 τώδεις ὥσπερ αἱ τῶν καλάμων καὶ ἀγρώστεων καὶ εἰ τι  
 καλαμῶδες, καὶ μόναι δὴ αὐταὶ ἢ μάλισθ' ὅμοιαι τοῖς  
 ὑπὲρ γῆς· ὥσπερ γὰρ κάλαμοί εἰσιν ἐρριζωμένοι ταῖς λε-  
 πταῖς. αἱ δὲ λεπυρῶδεις ἢ φλοιώδεις οἷον αἶ τε τῆς  
 σκίλλης καὶ τοῦ βολβοῦ καὶ ἔτι κρομύου καὶ τῶν τού-  
 τοις ὁμοίων. αἰεὶ γὰρ ἔστι περιαιρεῖν αὐτῶν. πάντα δὲ  
 8 τὰ τοιαῦτα δοκεῖ καθάπερ δύο γένη ῥιζῶν ἔχειν· τοῖς δὲ  
 καὶ ὅλως τὰ κεφαλοβαρῇ καὶ κατάρριζα πάντα· τὴν τε  
 σαρκώδη ταύτην καὶ φλοιώδη, καθάπερ ἡ σκίλλα, καὶ  
 τὰς ἀπὸ ταύτης ἀποπεφυκνίας· οὐ γὰρ λεπτότητι καὶ

παχύτητι διαφέρουσι μόνον, ὥσπερ αἱ τῶν δένδρων καὶ τῶν λαχάνων, ἀλλ' ἄλλοιον ἔχουσι τὸ γένος. ἐκφανε-  
 στάτη δ' ἦδη ἢ τε τοῦ ἄρου καὶ ἡ τοῦ κυπείρου· ἡ μὲν  
 γὰρ παχεῖα καὶ λεία καὶ σαρκώδης ἡ δὲ λεπτή καὶ ἰνώ-  
 δης. διόπερ ἀπορήσειεν ἂν τις εἰ ρίζας τὰς τοιαύτας θε-  
 τέον· ἡ μὲν γὰρ κατὰ γῆς δόξαιεν ἂν, ἡ δὲ ὑπεναντίως  
 ἔχουσι ταῖς ἄλλαις οὐκ ἂν θόξαιεν. ἡ μὲν γὰρ ρίζα λε-  
 πτοτέρα πρὸς τὸ πόρρω εἶναι καὶ σύνοξυς· ἡ δὲ τῶν σκιλ-  
 λῶν καὶ τῶν βολβῶν καὶ τῶν ἄρων ἀνάπαλιν. ἔτι δ' αἱ 9  
 μὲν ἄλλαι κατὰ τὸ πλάγιον ἀφιασι ρίζας, αἱ δὲ τῶν σκιλ-  
 λῶν καὶ τῶν βολβῶν οὐκ ἀφιασιν· οὐδὲ τῶν σκορόδων  
 καὶ τῶν κρομύων. ὅλως δέ γε ἐν ταύταις αἱ κατὰ μέσον  
 ἐκ τῆς κεφαλῆς ἡρτημέναι φαίνονται ρίζαι καὶ τρέφον-  
 ται. τοῦτο δ' ὥσπερ κῦμα ἢ καρπὸς, ὅθεν καὶ οἱ ἐγγεο-  
 τόκα λέγοντες οὐ κακῶς· ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων τοῦτο μὲν  
 ἐστίν· ἐπεὶ δὲ πλεῖον ἡ φύσις ἢ κατὰ ρίζαν ταύτη ἀπο-  
 ρίαν ἔχει. τὸ γὰρ δὴ πᾶν λέγειν τὸ κατὰ γῆς ρίζαν οὐκ  
 ὀρθόν· καὶ γὰρ ἂν ὁ καυλὸς τοῦ βολβοῦ καὶ ὁ τοῦ γη-  
 θύου καὶ ὅλως ὅσα κατὰ βάθους ἐστὶν εἴησαν ἂν ρίζαι,  
 καὶ τὸ ὕδνον δὲ καὶ ὁ καλοῦσί τινες ἀσχίον καὶ τὸ οὐίγ-  
 γον καὶ εἴ τι ἄλλο ὑπόγειόν ἐστίν· ὧν οὐδέν ἐστι ρίζα·  
 δυνάμει γὰρ δεῖ φυσικῇ διαιρεῖν καὶ οὐ τόπῳ. τάχα δὲ 10  
 τοῦτο μὲν ὀρθῶς λέγεται, ρίζα δὲ οὐδέν ἡττόν ἐστιν·  
 ἀλλὰ διαφορὰ τις αὕτη τῶν ριζῶν ὥστε τὴν μὲν τινα το-  
 σαύτην εἶναι τὴν δὲ τοιαύτην καὶ τρέφεσθαι τὴν ἑτέραν  
 ὑπὸ τῆς ἑτέρας. καίτοι καὶ αὐταὶ αἱ σαρκώδεις εἰκόασιν  
 ἔλκειν. τὰς γοῦν τῶν ἄρων πρὸ τοῦ βλαστάνειν στρέ-  
 φουσι καὶ γίνονται μεῖζους κωλυόμεναι διαβῆναι πρὸς  
 τὴν βλάστησιν. ἐπεὶ ὅτι γε πάντων τῶν τοιούτων ἡ φύ-  
 σις ἐπὶ τὸ κάτω μᾶλλον ῥέπει φανερόν· οἱ μὲν γὰρ καυ-  
 λοι καὶ ὅλως τὰ ἄνω βραχέα καὶ ἀσθενῆ, τὰ δὲ κάτω  
 μεγάλα καὶ πολλὰ καὶ ἰσχυρὰ οὐ μόνον ἐπὶ τῶν εἰρημέ-

- νων ἀλλὰ καὶ ἐπὶ καλάμῳ καὶ ἀγρῶστιδος καὶ ὅλως ὅσα  
καλαμώδη καὶ τούτοις ὅμοια. καὶ ὅσα δὴ ναρθηκώδη  
11 καὶ τούτων ῥίζαι μεγάλαι καὶ σαρκώδεις. πολλὰ δὲ καὶ <sup>10St</sup><sub>11H</sub>  
τῶν ποιωδῶν ἔχει τοιαύτας ῥίζας οἷον σπάλαξ κρόκος  
καὶ τὸ περδίκιον καλούμενον· καὶ γὰρ τοῦτο παχεῖας τε  
καὶ πλείους ἔχει τὰς ῥίζας ἢ φύλλα· καλεῖται δὲ περδί-  
κιον διὰ τὸ τοὺς πέρδικας ἐγκυλίεσθαι καὶ ὀρύττειν,  
ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἐν Αἰγύπτῳ καλούμενον οὐγγρον· τὰ  
μὲν γὰρ φύλλα μεγάλα καὶ ὁ βλαστὸς αὐτοῦ βραχὺς ἢ  
δὲ ῥίζα μακρὰ καὶ ἐστὶν ὥσπερ ὁ καρπός. διαφέρει τε  
καὶ ἐσθίεται, καὶ συλλέγουσι δὲ ὅταν ὁ ποταμὸς ἀποβῇ  
12 στρέφοντες τὰς βώλους. φανερώτατα δὲ καὶ πλείστην  
ἔχοντα πρὸς τὰ ἄλλα διαφορὰν τὸ σίλφιον καὶ ἡ καλου-  
μένη μαγύδαρις· ἀμφοτέρων γὰρ τούτων καὶ ἀπάντων  
τῶν τοιούτων ἐν ταῖς ῥίζαις μᾶλλον ἢ φύσις. ταῦτα μὲν  
οὖν ταύτῃ ληπτέα. ἐνὶαι δὲ τῶν ῥιζῶν πλείω δόξαιεν ἂν  
ἔχειν διαφορὰν παρὰ τὰς εἰρημένας· οἷον αἱ τε τῆς ἀρα-  
χίδνης καὶ τοῦ ὁμοίου τῷ ἀράκῳ· φέρουσι γὰρ ἀμφοτε-  
ραι καρπὸν οὐκ ἐλάττω τοῦ ἄνω· καὶ μίαν μὲν ῥίζαν  
τὸ ἀρακῶδες τοῦτο παχεῖαν ἔχει τὴν κατὰ βάθος, τὰς  
δ' ἄλλας ἐφ' ὧν ὁ καρπὸς λεπτοτέρας καὶ ἐπ' ἄκρῳ καὶ  
σχιζομένης πολλὰχῇ· φιλεῖ δὲ μάλιστα χωρὶα τὰ ὕφαμ-  
μα· φύλλον δὲ οὐδέτερον ἔχει τούτων οὐδ' ὅμοια τοῖς  
φύλλοις ἄλλ' ὥσπερ ἀμφίκαρπα μᾶλλον ἐστὶν· ὃ καὶ  
φαίνεται θαυμάσιον. αἱ μὲν οὖν φύσεις καὶ δυνάμεις  
τοσαύτας ἔχουσι διαφοράς.

CAP. VII. Αὐξάνεσθαι δὲ πάντων δοκοῦσιν αἱ ῥί-  
ζαι πρότερον τῶν ἄνω· καὶ γὰρ φύεται εἰς βάθος· οὐ-  
δεμία δὲ καθήκει πλέον ἢ ὅσον ὁ ἥλιος ἐφικνεῖται· τὸ  
γὰρ θερμὸν τὸ γεννῶν· οὐ μὴν ἀλλὰ (ταῦτα) μεγάλα  
συμβάλλεται πρὸς βαθυρριζίαν καὶ ἐτι μᾶλλον πρὸς μα-  
κρορριζίαν ἢ τῆς χώρας φύσις ἐὰν ἡ κούφη καὶ μαγὴ

καὶ εὐδλόδος· ἐν γὰρ ταῖς τοιαύταις πορρωτέρω καὶ μεί-  
 ζους αἱ αὐξήσεις. φανερόν δὲ ἐπὶ τῶν ἡμερωμάτων·  
 ἔχοντα γὰρ ὕδωρ ὅπου οὐκ ἔστιν ὥς εἰπεῖν ἐπειδὴν ὁ  
 τόπος ἢ κενὸς καὶ μηδὲν τὸ ἀντιστατοῦν (καθάπερ φρέ-  
 ατος ἢ ὀχετοῦ τινος). ἤγουν ἐν τῷ Λυκείῳ ἢ πλάτα-  
 νος ἢ κατὰ τὸν ὀχετὸν ἔτι νέα οὐσα ἐπὶ τρεῖς καὶ τριά-  
 κοντα πῆχεις ἀφῆκεν ἔχουσα τόπον τε ἅμα καὶ τροφήν.  
 δόξειε δὲ ὥς εἰπεῖν ἢ συκῇ μακρορριζότατον εἶναι καὶ 2  
 ὅλως δὲ μᾶλλον τὰ μανὰ καὶ εὐθύρριζα. πάντα δὲ τὰ  
 νεώτερα τῶν παλαιῶν ἔαν εἰς ἀκμὴν ἤκωσιν ἤδη βα-  
 θυρριζότερα καὶ μακρορριζότερα. συμφθίνουσι γὰρ καὶ  
 αἱ ῥίζαι τῷ ἄλλῳ σώματι. πάντων δὲ ὁμοίως οἱ χυλοὶ  
 ταῖς ῥίζαις δεινότεροι, τοῖς δὲ ὥς ἐπέπαν· δι' ὃ καὶ ἐνί-  
 ων πικραὶ αἶν οἱ καρποὶ γλυκεῖς· αἱ δὲ καὶ φαρμακώ-  
 12 Ηδεις· εἶναι δ' εὐώδεις ὥς περ αἱ τῆς ἱριδος. ἰδίᾳ δὲ ῥιζῆς 3  
 φύσις καὶ δύναμις (οἶον) ἢ τῆς Ἰνδικῆς συκῆς· ἀπὸ γὰρ  
 τῶν βλαστῶν ἀφίησι μέχρι οὗ ἂν συνάψῃ τῇ γῇ καὶ ρι-  
 ζωθῇ καὶ γίνεται περὶ τὸ δένδρον κύκλῳ συνεχὲς τὸ τῶν  
 ριζῶν. οὐχ ἀπτόμενον τοῦ στελέχους ἀλλ' ἀφεστηκός.  
 παραπλήσιον δὲ τούτῳ μᾶλλον δὲ τρόπον τινὰ θαυμα-  
 σιώτερον εἴ τι ἐκ τῶν φύλλων ἀφίησι ῥίζαν οἶον φασὶ  
 περὶ Ὀπουντία ποιάριον εἶναι ὃ καὶ ἐσθίεσθαι ἐστὶν ἡδύ.  
 τὸ γὰρ αὐτῶν θέρμαν θαυμαστὸν ἦττον ὅτι ἂν ἐν ὕλῃ  
 βαθεῖα σπαρῇ διεῖρει τὴν ῥίζαν πρὸς τὴν γῆν καὶ βλα-  
 στάνει διὰ τὴν ἰσχύν. ἀλλὰ δὴ τὰς μὲν τῶν ριζῶν δια-  
 φορὰς ἐκ τούτων θεωρητέον.

13H  
118U

CAP. VIII. Τῶν δένδρων τὰς τοιαύτας ἂν τις λάβοι  
 διαφορὰς. ἔστι γὰρ τὰ μὲν ὁζώδη τα δ' ἄνοξα καὶ φύ-  
 σει καὶ τόπῳ κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον. ἄνοξα δὲ λέγω  
 οὐχ ὥστε μὴ ἔχειν ὅλως — οὐδὲν γὰρ τοιοῦτο δένδρον,  
 ἀλλ' εἴπερ, ἐπὶ τῶν ἄλλων οἶον σχολῖνος τύφη κύκειρος  
 ὅλως ἐπὶ τῶν λιμνωδῶν — ἀλλ' ὥστε ὀλίγους ἔχειν. φύ-

- σει μὲν οἶον ἀκτὴ δάφνη συκῇ ὅλως πάντα τὰ λειόφλοια  
καὶ ὅσα κοῖλα καὶ μανὰ. ὅζωδες δὲ ἐλάα πεύκη κότινος·  
τούτων δὲ τὰ μὲν ἐν παλισκίοις καὶ νηνέμοις καὶ ἐφύ-  
δροις τὰ δὲ ἐν εὐηλίοις καὶ χειμερίοις καὶ πνευματώδεσι  
καὶ λεπτοῖς καὶ ξηροῖς· τὰ μὲν γὰρ ἀνοξότερα τὰ δὲ ὅζω-  
δέστερα τῶν ὁμογενῶν. ὅλως δὲ ὅζωδέστερα τὰ ὀρεινὰ  
2 τῶν πεδεινῶν καὶ τὰ ξηρὰ τῶν ἐλείων. ἔτι δὲ κατὰ τὴν  
φυτείαν τὰ μὲν πυκνὰ ἄνοξα καὶ ὀρθὰ τὰ δὲ μανὰ ὅζω-  
δέστερα καὶ σκολιώτερα· συμβαίνει γὰρ ὥστε τὰ μὲν ἐν  
παλισκίῳ εἶναι τὰ δὲ ἐν εὐηλίῳ. καὶ τὰ ἄρρενα δὲ τῶν  
θηλειῶν ὅζωδέστερα ἐν οἷς ἐστὶν ἄμφω οἶον κυπάριττος·  
ἐλάτῃ ὀστρυῖς κραναία· καλοῦσι γὰρ γένος τι θηλυκρα-  
ναίαν· καὶ τὰ ἄγρια δὲ τῶν ἡμέρων, καὶ ἀπλῶς καὶ τὰ  
ὑπὸ ταῦτό γένος, οἶον κότινος ἐλάας καὶ ἐρινεὸς συκῆς  
καὶ ἀχρὰς ἀπίου. πάντα γὰρ ταῦτα ὅζωδέστερα· καὶ ὥς  
ἐπὶ τὸ πολὺ πάντα τὰ πυκνὰ τῶν μανῶν· καὶ γὰρ τὰ  
ἄρρενα πυκνότερα καὶ τὰ ἄγρια· πλὴν εἴ τι διὰ πυκνό-  
τητα παντελῶς ἄνοξον ἢ ὀλίγοξον οἶον πύξος λωτός.  
3 εἰσὶ δὲ τῶν μὲν ἄτακτοι καὶ ὥς ἔτυχεν οἱ ὅξοι τῶν δὲ  
τεταγμένοι καὶ τῷ διαστήματι καὶ τῷ πλήθει καθάπερ  
εἴρηται· δι' ὃ καὶ ταξιόζωτα ταῦτα καλοῦσιν. τῶν μὲν  
γὰρ οἶον δι' ἴσου τῶν δὲ μείζον αἰεὶ τὸ πρὸς τῷ πάχει.  
καὶ τοῦτο κατὰ λόγον. ὅπερ μάλιστα ἐνδηλον καὶ ἐν τοῖς  
κοτίνοις καὶ ἐν τοῖς καλάμοις· τὸ γὰρ γόνυ καθάπερ  
ὄξος. καὶ οἱ μὲν κατ' ἀλλήλους ὥςπερ οἱ τῶν κοτίνων  
οἱ δ' ὥς ἔτυχεν. ἔστι δὲ τὰ μὲν δίλοξα τὰ δὲ τρίλοξα τὰ δὲ  
πλείους ἔχοντα· ἕνια δὲ πεντάοξα ἔστι. καὶ τῆς μὲν  
ἐλάτης ὀρθοὶ καὶ οἱ ὅξοι καὶ οἱ κλάδοι ὥςπερ ἐμπεπηγό-  
4 τες τῶν δὲ ἄλλων οὗ. δι' ὃ καὶ ἰσχυρὸν ἢ ἐλάτῃ. ἰδιώ-  
τατοι δὲ οἱ τῆς μηλέας· ὅμοιοι γὰρ θηρίων προσώποις,  
εἰς μὲν ὁ μέγιστος ἄλλοι δὲ περὶ αὐτὸν μικροὶ πλείους.  
εἰσὶ δὲ τῶν ὅζων οἱ μὲν τυφλοὶ οἱ δὲ γόνιμοι. λέγω δὲ

τυφλοὺς ἀφ' ὧν μῆδεις βλαστός. οὗτοι δὲ καὶ φύσει  
 καὶ πηρώσει γίνονται ὅταν ἢ μὴ λυθῇ καὶ ἐκβιάζεται  
 ἢ καὶ ἀποκοπῇ καὶ οἶον ἐπικανθεὶς πηρωθῇ· γίνονται  
 δὲ μᾶλλον ἐν τοῖς παχέσι τῶν ἀκρεμόνων, ἐνίων δὲ καὶ  
 ἐν τοῖς στελέχεσιν. ὅλως δὲ καὶ τοῦ στελέχους καὶ τοῦ  
 κλάδου καθ' ὃ ἂν ἐπικόψη ἢ ἐπιτέμῃ τις, ὅζος γίνεται  
 καθάπερ ἀνὴρ διαιρῶν τὸ ἐν καὶ ποιῶν ἑτέραν ἀρχήν,  
 εἴτε διὰ τὴν πῆρῳσιν εἴτε δι' ἄλλην αἰτίαν· οὐ γὰρ δὴ  
 κατὰ φύσιν τὸ ὑπὸ τῆς πληγῆς. αἰεὶ δὲ ἐν ἅπασιν οἱ 5  
 κλάδοι φαίνονται πολυνοξότεροι διὰ τὸ μήπω τὰνὰ μέσον  
 προσηυξῆσθαι, καθάπερ καὶ τῆς συκῆς οἱ νεόβλαστοι  
 τραχύτατοι καὶ τῆς ἀμπέλου τὰ ἄκρα τῶν κλημάτων. ὥς  
 γὰρ ὅζος ἐν τοῖς ἄλλοις οὕτω καὶ ὀφθαλμὸς ἐν ἀμπέλῳ  
 καὶ ἐν καλάμῳ γόνυ . . . ἐνίοις δὲ καὶ οἶον κρᾶσαι γί-  
 νονται καθάπερ πτελέα καὶ θρυῖ καὶ μάλιστα ἐν πλατά-  
 νῳ· ἐὰν δὲ ἐν τραχέσι καὶ ἀνύδροις καὶ πνευματώδεσι  
 καὶ παντελεῶς. πάντως δὲ πρὸς τῇ γῇ καὶ οἶον τῇ κεφαλῇ  
 τοῦ στελέχους ἀπογηρασκόντων τὸ πάθος τοῦτο γίνεται.  
 ἔνια δὲ καὶ ἰσχεὶ τοὺς καλουμένους ὑπὸ τινων ἢ γόν- 6  
 γρους ἢ τὸ ἀνάλογον οἶον ἢ ἐλάα· κυριώτατον γὰρ ἐπὶ  
 ταύτης τοῦτο τοῦνομα καὶ πᾶσχειν δοκεῖ μάλιστα τὸ εἰ-  
 ρημένον· καλοῦσι δ' ἔνιοι τοῦτο πρέμνον οἱ δὲ κροτώνην  
 οἱ δὲ ἄλλο ὄνομα. τοῖς δὲ εὐθέσι καὶ μονορρῖζοις καὶ  
 ἀπαραβλάστοις οὐ γίνεται τοῦθ' ὅλως ἢ ἥττον· (φοῖνιξ  
 δὲ παραβλαστητικόν·) ἢ δὲ ἐλάα καὶ ὁ κότινος καὶ τὰς  
 οὐλότητας ἰδίας ἔχουσι τὰς ἐν τοῖς στελέχεσι.

14H

CAP. IX. Ἔστι μὲν οὖν τὰ μὲν ὥς εἰς μῆκος αὐξη-  
 τικά μάλιστ' ἢ μόνον, οἶον ἐλάτη φοῖνιξ κυπάριττος καὶ  
 ὅλως τὰ μονοστελέχη καὶ ὅσα μὴ πολύρριζα μηδὲ πολύ-  
 κλαδα· τὰ δὲ ὁμοίως τούτοις ἀνὰ λόγον καὶ εἰς βάθος.  
 ἔνια δ' εὐθύς σχίζεται οἶον ἢ μηλέα· τὰ δὲ πολύκλαδα  
 καὶ μείζω τὸν ὄγκον ἔχει τὸν ἄνω καθάπερ ῥόα· οὐ μὴν

- ἄλλ' οὖν μέγιστα γε συμβάλλεται πρὸς ἕκαστον ἡ ἀγωγή  
 καὶ ὁ τόπος καὶ ἡ τροφή. σημεῖον δ' ὅτι ταῦτα πυκνὰ  
 μὲν ὄντα μακρὰ καὶ λεπτὰ γίνεται μανὰ δὲ παχύτερα  
 καὶ βραχύτερα· καὶ ἐὰν μὲν εὐθύς τις ἀφίῃ τοὺς ὄξους  
 βραχέα, ἐὰν δὲ ἀνακαθαίρῃ μακρὰ καθάπερ ἡ ἄμπελος.
- 2 ἱκανὸν δὲ καὶ κεῖνο πρὸς πίστιν ὅτι καὶ τῶν λαχάνων ἔνια  
 λαμβάνει δένδρου σχῆμα, καθάπερ εἰπομεν τὴν μαλά-  
 χην καὶ τὸ τεῦτλον· ἅπαντα δ' ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις  
 εὐανθεῖ . . . καὶ τὸ αὐτὸ κάλλιστον. ἐπεὶ καὶ τῶν ὁμογε-  
 νῶν ἀνοξότερα καὶ μείζω καὶ καλλίω τὰ ἐν τοῖς οἰκείοις  
 οἷον ἐλάτῃ ἢ μακεδονικῇ τῆς παρνασίας καὶ τῶν ἄλλων.  
 ἅπαντα δὲ ταῦτα καὶ ὅλως ἢ ὕλῃ ἢ ἀργίᾳ καλλίων καὶ  
 πλείων τοῦ ὅρους ἐν τοῖς προςβορείοις ἢ ἐν τοῖς πρὸς
- 3 μεσημβρίαν. ἔστι δὲ τὰ μὲν αἰφύλλα τὰ δὲ φυλλοβόλα.<sup>15 H 12 St</sup>  
 τῶν μὲν ἡμέρων αἰφύλλα ἐλάα φοῖνιξ δάφνη μύρρινος  
 πεύκης τι γένος κυπάριστος· τῶν δ' ἀργίων ἐλάτῃ πεύκῃ  
 ἄρκευθος μίλος θυία καὶ ἦν Ἀρκάδες καλοῦσι φελλό-  
 δρον φιλυρέα κέδρος πίτυς ἀργία μυρική πύξος πρίνος  
 κήλαστρον φιλύκη ὀξυάκανθος ἀφάρκη, ταῦτα δὲ φύε-  
 ται περὶ τὸν Ὀλυμπον, ἀνδράχλῃ κόμαρος τέρμινθος  
 ἀργία δάφνη. δοκεῖ δ' ἡ ἀνδράχλῃ καὶ ὁ κόμαρος τὰ  
 μὲν κάτω φυλλοβολεῖν τὰ δὲ ἔσχατα τῶν ἀκρεμόνων  
 αἰφύλλα ἔχειν, ἐπιφύειν δὲ αἰετὸς τοὺς ἀκρεμόνας. τῶν
- 4 μὲν οὖν δένδρων ταῦτα. τῶν δὲ θαμνωδῶν κιττός βάτος  
 ῥάμνος κάλαμος κεδρίς· ἔστι γάρ τι μικρὸν ὃ οὐ δενδροῦ-  
 ται. τῶν δὲ φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν πήγανον ῥάφα-  
 νος ῥοδωνία ἰωνία ἀβρότονον ἀμάρακον ἔρπυλλος ὀρί-  
 γανον σέλινον ἱπποσέλινον μήκων καὶ τῶν ἀργίων εἶδη  
 πλείω. διαμένει δὲ καὶ τούτων ἔνια τοῖς ἄκροις τὰ δὲ  
 ἄλλα ἀποβάλλει οἷον ὀρίγανον σέλινον . . . ἐπεὶ καὶ τὸ  
 πήγανον κακοῦται καὶ ἀλλάττεται. πάντα δὲ καὶ τῶν  
 ἄλλων τὰ αἰφύλλα στενοφυλλότερα καὶ ἔχοντά τινα λι-

παρότητα καὶ εὐωδίαν. ἔνια δ' οὐκ ὄντα τῇ φύσει παρὰ 5  
 τὸν τόπον ἐστὶν ἀείφυλλα παθάπερ ἐλέχθη περὶ τῶν ἐν  
 Ἑλεφαντίνῃ καὶ Μέμφει· κατώτερω δ' ἐν τῷ Δέλτα μι-  
 κρόν πάνυ χρόνον διαλείπει τοῦ μὴ αἰετὸν βλαστάνειν. ἐν  
 Κρήτῃ δὲ λέγεται κλάτανόν τινα εἶναι ἐν τῇ Γορτυναίᾳ  
 πρὸς πηγῇ τινὶ ἣ οὐ φυλλοβολεῖ· μυθολογοῦσι δὲ ὡς  
 ὑπὸ ταύτῃ ἐμίγῃ τῇ Εὐρώπῃ ὁ Ζεὺς· τὰς δὲ πλησίας  
 πάσας φυλλοβολεῖν. ἐν δὲ Συβάρει δοῦς ἐστὶν εὐσύννο-  
 πτος ἐκ τῆς πόλεως ἣ οὐ φυλλοβολεῖ· φασὶ δὲ οὐ βλα-  
 στάνειν αὐτὴν ἅμα ταῖς ἄλλαις ἀλλὰ μετὰ κύνα. λέγε-  
 ται δὲ καὶ ἐν Κύπρῳ πλάτανος εἶναι τοιαύτη. φυλλοβο- 6  
 λεῖ δὲ πάντα τοῦ μετοπώρου καὶ μετὰ τὸ μετόπωρον  
 πλὴν τὸ μὲν θάττον τὸ δὲ βραδύτερον ὥστε καὶ τοῦ χει-  
 μῶνος ἐπιλαμβάνειν. οὐκ ἀνάλογοι δὲ αἱ φυλλοβολίαι  
 ταῖς βλαστήσεσιν, ὥστε τὰ πρότερον βλαστήσαντα πρό-  
 τερον φυλλοβολεῖν, ἀλλ' ἔνια πρωτὶ βλαστῇ μὲν οὐδὲν δὲ  
 προτερεῖ τῶν ἄλλων ἀλλὰ τινων καὶ ὕστερεῖ καθάπερ ἡ  
 ἀμυγδαλῇ. τὰ δὲ ὀψιβλαστῇ μὲν οὐδὲν δὲ ὡς εἰπεῖν 7  
 ὕστερεῖ τῶν ἄλλων ὥσπερ ἡ συκάμινος. δοκεῖ δὲ καὶ ἡ  
 χώρα συμβάλλεσθαι καὶ ὁ τόπος ὁ ἐνικμος πρὸς τὸ δια-  
 μένειν. τὰ γὰρ ἐν τοῖς ξηροῖς καὶ ὅλως λεπτογείοις πρό-  
 τερα φυλλοβολεῖ καὶ τὰ πρεσβύτερα δὲ τῶν νέων. ἔνια  
 δὲ καὶ πρὸ τοῦ πεπᾶναι τὸν καρπὸν ἀποβάλλει τὰ φύλλα  
 καθάπερ αἱ ὄψιαι συκαὶ καὶ ἀχράδες. τῶν δ' ἀειφύλλων  
 ἡ ἀποβολὴ καὶ ἡ αὖανσις κατὰ μέρος· οὐ γὰρ δὴ τὰντὰ  
 αἰεὶ διαμένει ἀλλὰ τὰ μὲν ἐπιβλαστάνει τὰ δ' ἀφαναι-  
 νεται. τοῦτο δὲ περὶ τροπὰς μάλιστα γίνεται θερινάς.  
 εἰ δὲ τινων καὶ μετ' ἀρκτουῦρον ἢ καὶ κατ' ἄλλην ὥραν  
 ἐπισκεπτέον. καὶ τὰ μὲν περὶ τὴν φυλλοβολίαν οὕτως  
 ἔχει.

16H  
138t

CAP. X. Τὰ δὲ φύλλα τῶν μὲν ἄλλων δένδρων  
 ὅμοια πάντων αὐτὰ ἑαυτοῖς, τῆς δὲ λεύκης καὶ τοῦ κιτ-

τοῦ καὶ τοῦ καλουμένου κρότωνος ἀνόμοια καὶ ἑτερο-  
 υχήμονα· τὰ μὲν γὰρ νέα περιφεσῇ τὰ δὲ παλαιότερα γω-  
 νοειδῇ καὶ εἰς τοῦτο ἡ μεταστάσις πάντων. τοῦ δὲ κιτ-  
 τοῦ ἀνάπαλιν νέου μὲν ὄντος ἐγγωνιώτερα πρεσβυτέ-  
 ρου δὲ περιφερέστερα· μεταβάλλει γὰρ καὶ οὗτος. ἰδιον  
 δὲ καὶ τὸ τῇ ἐλάᾳ καὶ τῇ φιλύρᾳ καὶ τῇ πτελέᾳ καὶ τῇ  
 λεύκῃ συμβαῖνον· στρέφειν γὰρ δοκοῦσιν τὰ ὕπτια μετὰ  
 τροπὰς θερινὰς καὶ τούτῳ γνωρίζουσιν ὅτι γεγνήνται  
 2 τροπαί. πάντα δὲ τὰ φύλλα διαφέρει κατὰ τὰ ὕπτια καὶ  
 τὰ πρηνῇ. καὶ τῶν μὲν ἄλλων τὰ ὕπτια ποιωδέστερα  
 καὶ λειότερα· τὰς γὰρ ἰνας καὶ τὰς φλέβας ἐν τοῖς πρ-  
 νέσιν ἔχουσιν ὥσπερ ἡ χεῖρ· τῆς δ' ἐλάας λευκότερα καὶ  
 ἥττον λεῖα. λεῖα δὲ καὶ τὰ τοῦ κιττοῦ. πάντα δὲ ἡ τὰ  
 γε πλείστα ἐκφανῇ ἔχει τὰ ὕπτια καὶ ταῦτα γίνεται τῷ  
 ἡλίῳ φανερά. καὶ στρέφεται τὰ πολλὰ πρὸς τὸν ἥλιον·  
 δι' ὃ καὶ οὐ ῥάδιον εἰπεῖν ὁπότερον πρὸς τῷ κλάῳι μάλ-  
 λον ἔστιν· ἡ μὲν γὰρ ὑπτιότης μᾶλλον δοκεῖ ποιεῖν τὸ  
 πρηνές, ἡ δὲ φύσις οὐχ ἥττον βούλεται τὸ ὕπτιον, ἄλ-  
 λως τε καὶ ἡ ἀνάκλασις διὰ τὸν ἥλιον· ἴδοι δ' ἂν τις  
 ὅσα πυκνὰ καὶ κατ' ἄλληλα καθάπερ τὰ τῶν μυρρίνων.  
 3 οἴονται δέ τινες καὶ τὴν τροφήν τῷ ὑπτίῳ διὰ τοῦ πρ-  
 νοῦς εἶναι, διὰ τὸ ἐνικμον αἰεὶ τοῦτο καὶ χροῶδες εἶναι,  
 οὐ καλῶς λέγοντες. ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἴσως συμβαίνει χω-  
 ρὶς τῆς ἰδίας φύσεως καὶ διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἡλιοῦσθαι,  
 ἡ δὲ τροφή διὰ τῶν φλεβῶν ἢ ἰνῶν ὁμοίως ἀμφοτέροισ·  
 ἐκ θατέρου δ' εἰς θάτερον οὐκ εὐλογον μὴ ἔχουσι πό-  
 ρους μηδὲ βάθος δι' ὧν· ἀλλὰ περὶ μὲν τροφῆς διὰ τί-  
 4 νων ἕτερος λόγος. διαφέρουσι δὲ καὶ τὰ φύλλα πλείοσι  
 διαφοραῖς· τὰ μὲν γὰρ ἐστὶ πλατύφυλλα καθάπερ ἄμπε-  
 λος συκῇ πλάτανος, τὰ δὲ στενόφυλλα καθάπερ ἐλάα  
 ῥόα μύρρινος· τὰ δ' ὥσπερ ἀκανθόφυλλα καθάπερ πεύκη  
 πίτυς κέδρος· τὰ δ' οἶον σαρκόφυλλα· τοῦτο δ' ὅτι

σαρκῶδες ἔχουσι τὸ φύλλον οἶον κυπάριστος μυρική μη-  
 λέα, τῶν δὲ φρυγανικῶν κνέωρος στοιβή καὶ ποιωδῶν  
 ἀεῖζων πόλιον· (τοῦτο δὲ καὶ πρὸς τοὺς σήτας τοὺς ἐν  
 τοῖς ἱματίοις ἀγαθόν·) τὰ γὰρ αὐτῶν τευτλίων ἢ ραφά-  
 νων ἄλλον τρόπον σαρκῶδη καὶ τὰ τῶν πηγανίων κα-  
 λουμένων· ἐν πλάτει γὰρ καὶ οὐκ ἐν στρογγυλότητι τὸ  
 σαρκῶδες. καὶ τῶν θαμνωδῶν δὲ ἡ μυρική σαρκῶδες  
 τὸ φύλλον ἔχει. ἔνια δὲ καὶ καλαμόφυλλα καθάπερ ὁ 5  
 φοῖνιξ καὶ ὁ κόλξ καὶ ὅσα τοιαῦτα· ταῦτα δὲ ὥς καθ'  
 ὅλου εἶπεν γωνιόφυλλα· καὶ γὰρ ὁ κάλαμος καὶ ὁ κύ-  
 πειρος καὶ ὁ βούτομος καὶ τὰλλα δὲ τῶν λιμνωδῶν τοι-  
 αῦτα· πάντα δὲ ὥςπερ ἐκ δυοῖν σύνθετα καὶ τὸ μέσον  
 οἶον τρόπις, οὗ ἐν τοῖς ἄλλοις μέγας πόρος ὁ μέσος.  
 διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς σχήμασι· τὰ μὲν γὰρ περιφερῆ  
 καθάπερ τὰ τῆς ἀπίου τὰ δὲ προμηκέστερα καθάπερ τὰ  
 τῆς μηλέας· τὰ δ' εἰς ὅξυ προήκοντα καὶ παρακανθί-  
 ζοντα καθάπερ τὰ τοῦ μίλακος. καὶ ταῦτα μὲν ἄσχιστα·  
 [τὰ δὲ σχιστὰ] καὶ οἶον πριονώδη καθάπερ τὰ τῆς ἐλά-  
 τος καὶ τὰ τῆς πετρίδος· τρόπον δὲ τινα σχιστὰ καὶ τὰ  
 τῆς ἀμπέλου, καὶ τὰ τῆς συκῆς δὲ ὥςπερ ἂν εἴποι τις κο-  
 ρωνοποδώδη. ἔνια δὲ καὶ ἐντομᾶς ἔχοντα καθάπερ τὰ 6  
 τῆς πτελέας καὶ τὰ τῆς ἡρακλεωτικῆς καὶ τὰ τῆς θρυός.  
 τὰ δὲ καὶ παρακανθίζοντα καὶ ἐκ τοῦ ἄκρου καὶ ἐκ τῶν  
 πλαγίων οἶον τὰ τῆς πρίνου καὶ τὰ τῆς θρυός καὶ μίλα-  
 κος καὶ βάτου καὶ παλιούρου καὶ τὰ τῶν ἄλλων. ἀκαν-  
 θῶδες δὲ ἐκ τῶν ἄκρων καὶ τὸ τῆς πεύκης καὶ πλίτυος καὶ  
 ἐλάτης ἔτι δὲ κέδρου καὶ κεδρίας. φυλλάκανθον δὲ ὅλως  
 ἐν μὲν τοῖς δένδροις οὐκ ἔστιν οὐδὲν ὧν ἡμεῖς ἴσμεν ἐν  
 δὲ τοῖς ἄλλοις ὑλήμασιν ἔστιν οἶον ἢ τε ἄκορνα καὶ ἢ  
 θρυπὶς καὶ ὁ ἄκανος καὶ σχεδὸν ἅπαν τὸ τῶν ἀκανωδῶν  
 γένος· ὥςπερ γὰρ φύλλον ἐστὶν ἢ ἄκανθα πᾶσιν· εἰ δὲ μὴ  
 φύλλα τις ταῦτα θήσει συμβαίνειν ἂν ὅλως ἀφυλλα εἶναι,

- ἐνίοις δὲ ἄκανθαν μὲν εἶναι φύλλον δὲ ὅλως οὐκ ἔχειν  
 7 καθάπερ ὁ ἀσφάραγος. πάλιν δ' ὅτι τὰ μὲν ἄμισχα κα-  
 θάπερ τὰ τῆς σκίλλης καὶ τοῦ βολβοῦ τὰ δ' ἔχοντα μί-  
 σχον. καὶ τὰ μὲν μακρὸν οἶον ἢ ἄμπελος καὶ ὁ κίττος,  
 τὰ δὲ βραχὺν καὶ οἶον ἐμπεφυκότα καθάπερ ἐλάα καὶ  
 οὐχ ὥσπερ ἐπὶ τῆς πλατάνου καὶ ἀμπέλου προσηρημέ-  
 νον. διαφορὰ δὲ καὶ τὸ μὴ ἐκ τῶν αὐτῶν εἶναι τὴν  
 πρόσφυσιν ἀλλὰ τοῖς μὲν πλείστοις ἐκ τῶν κλάδων τοῖς  
 δὲ καὶ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς δρυὸς δὲ καὶ ἐκ τοῦ στε-  
 λέχους, τῶν δὲ λαχανωδῶν τοῖς πολλοῖς εὐθύς ἐκ τῆς  
 ῥίζης οἶον κρομύου σκόρδου κιχορίου, ἔτι δὲ ἀσφοδέλου  
 σκίλλης βολβοῦ σισυριγγίου καὶ ὅλως τῶν βολβωδῶν·  
 καὶ τούτων δὲ οὐχ ἡ πρώτη μόνον ἔκφυσις ἀλλὰ καὶ ὅλος  
 ὁ καυλὸς ἄφυλλον. ἐνίων δ' ὅταν γένηται, φύλλα εἰ-  
 κὸς οἶον θριδακίνης ὠκίμου σελίνου καὶ τῶν σιτηρῶν  
 ὁμοίως. ἔχει δ' ἕνια τούτων καὶ τὸν καυλὸν εἰτ' ἄκαν-  
 θίζοντα ὥς ἡ θριδακίνη καὶ τὰ φυλλάκανθα πάντα καὶ  
 τῶν θαμνωδῶν. δὲ καὶ ἔτι μᾶλλον οἶον βάτος παλίουρος.  
 8 κοινὴ δὲ διαφορὰ πάντων ὁμοίως δένδρων καὶ τῶν ἄλ-  
 λων ὅτι τὰ μὲν πολύφυλλα τὰ δ' ὀλιγόφυλλα. ὥς δ' ἐπὶ  
 τὸ πᾶν τὰ πολύφυλλα ταξίφυλλα καθάπερ μύρρινος, τὰ  
 δ' ἄτακτα καὶ ὥς ἔτυχε καθάπερ σχεδὸν τὰ πλείστα τῶν  
 ἄλλων ἦν. ἴδιον δὲ ἐπὶ τῶν λαχανωδῶν οἶον κρομύου  
 γητείου τὸ κοιλόφυλλον. ἀπλῶς δ' αἱ διαφοραὶ τῶν  
 φύλλων ἢ μεγέθει ἢ πλῆθει ἢ σχήματι ἢ πλατύτητι ἢ  
 κοιλότητι ἢ στενότητι ἢ τραχύτητι ἢ λειότητι καὶ τῷ πα-  
 ρακανθίζειν ἢ μὴ. ἔτι δὲ κατὰ τὴν πρόσφυσιν ὅθεν ἢ  
 δι' οὗ· τὸ μὲν ὅθεν ἀπὸ ῥίζης ἢ κλάδου ἢ καυλοῦ ἢ  
 ἀκρεμόνος· τὸ δὲ δι' οὗ ἢ διὰ μίσχου ἢ δι' αὐτοῦ καὶ εἰ  
 δὴ πολλὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ. καὶ ἕνια καρποφόρα, μεταξὺ  
 περιειληφότα τὸν καρπὸν ὥσπερ ἡ ἀλεξανδρεία δάφνη  
 ἐπιφυλλόκαρπος. αἱ μὲν οὖν διαφοραὶ τῶν φύλλων κοι-

νοτέρως πᾶσαι εἰρηνται καὶ σχεδόν εἰσιν ἐν τούτοις. σύγκειται δὲ τὰ μὲν ἐξ ἰνὸς καὶ φλοιοῦ καὶ σαρκὸς οἶον τὰ τῆς θυκῆς καὶ τῆς ἀμπέλου, τὰ δὲ ὥσπερ ἐξ ἰνὸς μό-  
 17 H 14S<sup>1</sup>νον οἶον τοῦ καλάμου καὶ σίτου. τὸ δὲ ὑγρὸν ἀπάντων 9  
 κοινόν· ἅπασι γὰρ ἐνυπάρχει καὶ τούτοις καὶ τοῖς ἄλ-  
 λοις τοῖς ἐπετείοις μίσχος ἄνθος καρπὸς εἴ τι ἄλλο· μάλ-  
 λον δὲ καὶ τοῖς μὴ ἐπετείοις· οὐδὲν γὰρ ἄνευ τούτου.  
 δοκεῖ δὲ καὶ τῶν μίσχων τὰ μὲν ἐξ ἰνῶν μόνον συγκεί-  
 σθαι καθάπερ τὰ τοῦ σίτου καὶ τοῦ καλάμου, τὰ δ' ἐκ  
 τῶν αὐτῶν ὥσπερ οἱ κανυλοί. τῶν δ' ἀνθῶν τὰ μὲν ἐκ 10  
 φλοιοῦ καὶ φλεβὸς καὶ σαρκὸς, [τὰ δ' ἐκ σαρκὸς] μόνον  
 οἶον τὰ ἐν μέσῳ τῶν ἄρων. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν καρ-  
 πῶν· οἱ μὲν γὰρ ἐκ σαρκὸς καὶ ἰνὸς, οἱ δὲ ἐκ σαρκὸς μό-  
 νον, οἱ δὲ καὶ ἐκ δέρματος σύγκεινται· τὸ δὲ ὑγρὸν  
 ἀκολουθεῖ καὶ τούτοις. ἐκ σαρκὸς μὲν καὶ ἰνὸς ὁ τῶν  
 κοκκυμήλων καὶ σικύων, ἐξ ἰνὸς δὲ καὶ δέρματος ὁ τῶν  
 συκαμίνων καὶ τῆς ῥόας. ἄλλοι δὲ κατ' ἄλλον τρόπον  
 μεμερισμένοι. πάντων δὲ ὡς εἰπεῖν τὸ μὲν ἔξω φλοιὸς  
 τὸ δ' ἐντὸς σὰρξ τῶν δὲ καὶ πυρῆν.

18 H 16S<sup>1</sup> CAP. XI. Ἔσχατον δ' ἐν ἅπασι τὸ σπέρμα. τοῦτο  
 δὲ ἔχον ἐν ἑαυτῷ σύμφυτον ὑγρὸν καὶ θερμὸν ὦν ἐκλι-  
 πόντων ἄγωνα καθάπερ τὰ ὡά. καὶ τῶν μὲν εὐθὺς τὸ  
 σπέρμα μετὰ τὸ περιέχον οἶον φοίνικος καρύου ἀμυγδά-  
 λης· πλείω δὲ τούτων τὰ ἐμπεριέχοντα ὡς τὰ τοῦ φοί-  
 νικος. τῶν δὲ μεταξὺ σὰρξ καὶ πυρῆν ὥσπερ ἐλάας καὶ  
 κοκκυμηλέας καὶ ἐτέρων. ἔνια δὲ καὶ ἐν λοβῷ τὰ δ' ἐν  
 ὑμένι τὰ δ' ἐν ἀγγείῳ τὰ δὲ καὶ γυμνόςπερμα τελείως·  
 ἐν λοβῷ μὲν οὐ μόνον τὰ ἐπέτεια καθάπερ τὰ χεδροπά 2  
 καὶ ἕτερα πλείω τῶν ἀγρίων, ἀλλὰ καὶ τῶν δένδρων  
 ἔνια καθάπερ ἥ τε κερωνία ἣν τινες καλοῦσι συκὴν  
 αἰγυπτίαν καὶ ἥ κερκίς καὶ ἥ κολοιτία περὶ Λιπάραν·  
 ἐν ὑμένι δ' ἔνια τῶν ἐπετείων ὥσπερ ὁ πυρὸς καὶ ὁ

κέγχρος· ὥσαύτως δὲ καὶ ἐναγγειοσπέρματα καὶ γυμνοσπέρματα. ἐναγγειοσπέρματα μὲν οἷον ἢ τε μήκων καὶ ὅσα μηχανικά· τὸ γὰρ σήσαμον ἰδιωτέως· γυμνοσπέρματα δὲ τῶν τε λαχάνων πολλὰ καθάπερ ἄνηθον κορίαννον ἄνηθον κύμινον μάραθον καὶ ἕτερα πλείω.

- 3 τῶν δὲ δένδρων οὐδὲν γυμνόσπερμον ἄλλ' ἢ σαρκί περιεχόμενον ἢ κελύφεσιν τὰ μὲν δερματικοῖς ὥσπερ ἡ βάλανος καὶ τὸ εὐβοϊκόν, τὰ δὲ ξυλώδεσιν ὥσπερ ἡ ἀμυγδάλη καὶ τὸ κάρυον. οὐδὲν δὲ ἐναγγειόσπερμον, εἰ μὴ τις τὸν κῶνον ἀγγεῖον θήσει διὰ τὸ χωρίζεσθαι τῶν καρπῶν. αὐτὰ δὲ τὰ σπέρματα τῶν μὲν εὐθὺ σαρκόδη καθάπερ ὅσα καρυηρὰ καὶ βαλανηρὰ· τῶν δὲ ἐν πυρῇνι τὸ σαρκῶδες ἔχεται καθάπερ ἐλάας καὶ δαφνίδος καὶ ἄλλων. τῶν δ' ἐμπύρηνα μόνον ἢ πυρηνώδη γε καὶ ὥσπερ ξηρὰ καθάπερ τὰ κηκηρώδη καὶ κεγχραμιδώδη καὶ πολλὰ τῶν λαχανηρῶν. ἐμφανέστατα δὲ τὰ τοῦ φοίνικος· οὐδὲ γὰρ κοιλότητα ἔχει τοῦτο οὐδεμίαν ἄλλ' ὅλον ἑξορρόν· οὐ μὴν ἄλλ' ὑγρότης δὴ τις καὶ θερμότης
- 4 ὑπάρχει δῆλον ὅτι καὶ τούτῳ καθάπερ εἰπομεν. διαφέρουσι δὲ καὶ τῷ τὰ μὲν ἀθρόα μετ' ἀλλήλων εἶναι, τὰ δὲ διεστῶτα καὶ στοιχηθὸν ὥσπερ τὰ τῆς κολοκύντης καὶ σικύας καὶ τῶν δένδρων ὡς περσικῆς μηλέας. καὶ τῶν ἀθρόων τὰ μὲν ἐνί τινι περιέχεσθαι καθάπερ τὰ τῆς ῥόας καὶ τῆς ἀπίου καὶ μηλέας καὶ τῆς ἀμπέλου καὶ σικκῆς· τὰ δὲ μετ' ἀλλήλων μὲν εἶναι μὴ περιέχεσθαι δὲ ὑφ' ἐνὸς ὥσπερ τὰ σταχυηρὰ τῶν ἐπετείων εἰ μὴ τις θείῃ τὸν στάχυν ὡς περιέχον· οὕτω δ' ἔσται καὶ ὁ βότρυς καὶ τἄλλα τὰ βοτρυνώδη καὶ ὅσα δὴ φέρει δι' εὐβοσίαν καὶ χώρας ἀρετὴν ἀθρόους τοὺς καρπούς, ὥσπερ
- 5 ἐν Συρίᾳ φασὶ καὶ ἄλλοθι τὰς ἐλάας. ἀλλὰ καὶ αὕτη δοκεῖ τις εἶναι διαφορὰ τὸ τὰ μὲν ἀφ' ἐνὸς μίσχου καὶ μιᾶς προσφύσεως ἀθρόα γίνεσθαι, καθάπερ ἐπὶ τε τῶν

βοτρυνηρῶν καὶ σταχυηρῶν εἰρηται μὴ περιεχόμενα  
 κοινῶ τινι γίνεσθαι· τὰ δὲ μὴ γίνεσθαι· ἐπεὶ καθ’  
 ἑκαστόν γε λαμβάνονται τῶν σπερμάτων ἢ τῶν περιεχόν-  
 των ἰδίαν ἀρχὴν ἔχει τῆς προσφύσεως, οἷον ἢ τε ῥάξ καὶ  
 ἢ ῥόα καὶ πάλιν ὁ πυρὸς καὶ ἡ κριθή. ἥκιστα δ’ ἂν  
 δόξειεν τὰ τῶν μήλων καὶ τὰ τῶν ἀπίων ὅτι συμψαύει  
 τε καὶ περιεἰληπται καθάπερ ὕμνι τινι δερματικῶ περὶ  
 ὃν τὸ περικάρπιον· ἀλλ’ ὅμως καὶ τούτων ἑκαστον ἰδίαν 6  
 ἀρχὴν ἔχει καὶ φύσιν· φανερώτατα δὲ τῷ κεχωρίσθαι  
 τὰ τῆς ῥόας· ὁ γὰρ πυρὴν ἑκάστῳ προσπέφυκεν οὐχ  
 ὥσπερ τῶν συκῶν ἄδηλα διὰ τὴν ὑγρότητα. καὶ γὰρ  
 τούτῳ ἔχουσι διαφορὰν καίπερ ἀμφοτέρω περιεχόμενα  
 σαρκῶδει τινι καὶ τῷ τοῦτο περιεἰληφότει μετὰ τῶν ἄλ-  
 λων· τὰ μὲν γὰρ περὶ ἑκαστον ἔχει τὸν πυρῆνα τὸ σαρ-  
 κῶδες τοῦτο τὸ ὑγρὸν, αἱ δὲ κεγχραμίδες ὥσπερ κοινόν  
 τι πᾶσαι καθάπερ καὶ τὸ γίγαρτον καὶ ὅσα τὸν αὐτὸν  
 ἔχει τρόπον. ἀλλὰ τὰς μὲν τοιαύτας διαφορὰς τάχ’ ἂν  
 τις λάβοι πλείους· ὧν δεῖ τὰς κυριωτάτας καὶ μάλιστα  
 τῆς φύσεως μὴ ἀγνοεῖν.

CAP. XII. Αἱ δὲ κατὰ τοὺς χυλοὺς καὶ τὰ σχήματα  
 καὶ τὰς ὅλας μορφὰς σχεδὸν φανεραὶ πᾶσιν ὥστε μὴ  
 δεῖσθαι λόγον· πλὴν τοσοῦτόν γ’ ὅτι σχῆμα οὐδὲν περι-  
 19H  
 185I κάρπιον εὐθύγραμμον οὐδὲ γωνίας ἔχει. τῶν δὲ χυλῶν  
 οἱ μὲν εἰσιν οἰνώδεις ὥσπερ ἀμπέλου συκαμίνου μύρ-  
 του· οἱ δ’ ἐλαώδεις ὥσπερ ἐλάας δάφνης καρύας ἀμυγ-  
 δαλῆς πεύκης πίττος ἐλάτης· οἱ δὲ μελιτώδεις οἷον σύ-  
 κου φοίνικος διοςβαλάνου· οἱ δὲ δριμεῖς οἷον ὀριγάνου  
 θύμβρας καρδάμου νάπυος· οἱ δὲ πικροὶ ὥσπερ ἀψιν-  
 θίου κενταυρίου. διαφέρουσι δὲ καὶ ταῖς εὐωδίαις οἷον  
 ἀννήσου κεδρίδος· ἐνίων δὲ ὑδαρεῖς ἂν δόξαιεν οἷον οἱ  
 τῶν κοκκυμηλέων· οἱ δὲ ὀξεῖς ὥσπερ ῥοῶν καὶ ἐνίων μή-  
 λων. ἀπάντων δὲ οἰνώδεις καὶ τοὺς ἐν τούτῳ τῷ γένει

- θετέον· ἄλλοι δὲ ἐν ἄλλοις εἶδεσιν· ὑπὲρ ὧν ἀπάντων ἀκριβέστερον ἐν τοῖς περὶ χυλῶν ῥητέον, αὐτάς τε τὰς ἰδέας διαριθμουμένους ὁπόσαι καὶ τὰς πρὸς ἀλλήλους
- 2 διαφορὰς καὶ τίς ἡ ἐκάστου φύσις καὶ δύνამις. ἔχει δὲ καὶ ἡ τῶν δένδρων αὐτῶν ὑγρότης ὥσπερ ἐλέχθη διάφορα εἶδη· ἡ μὲν γὰρ ἐστὶν ὁπώδης ὥσπερ ἡ τῆς συκῆς καὶ τῆς μήκωνος· ἡ δὲ πιττώδης οἶον ἐλάτης πεύκης τῶν κωνοφόρων· ἄλλη δ' ὑδαρῆς οἶον ἀμπέλου ἀπίου μηλέας, καὶ τῶν λαχανωδῶν δὲ οἶον σικύου κολοκύντης θριδακίνης· αἱ δὲ ἤδη δριμύτητά τινα ἔχουσι καθάπερ ἡ τοῦ θύμου καὶ θύμβρας· αἱ δὲ καὶ εὐωδίαν ὥσπερ αἱ τοῦ σελλίνου ἀνήθου μαράθου καὶ τῶν τοιούτων. ὥς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπασαι κατὰ τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκάστου δένδρου καὶ ὥς καθ' ὅλου εἰπεῖν φυτοῦ· πᾶν γὰρ ἔχει κρᾶσίν τινα καὶ μίξιν ἰδίαν ἥπερ οἰκεία δῆλον ὅτι τυγχάνει τοῖς ὑποκειμένοις καρποῖς· ὧν τοῖς πλείστοις συνεμφαίνεται τις ὁμοιότης οὐκ ἀκριβῆς οὐδὲ σαφής· ἀλλ' ἐν τοῖς περικαρπίοις γὰρ μᾶλλον κατεργασίαν λαμβάνει καὶ πέψιν καθαρὰν καὶ εἰλικρινῇ ἡ τοῦ χυλοῦ φύσις· δεῖ γὰρ ὥσπερ τὸ μὲν ὕλην ὑπολαβεῖν τὸ δὲ εἶδος καὶ μορφήν.
- 3 ἔχει δὲ αὐτὰ τὰ σπέρματα καὶ οἱ χιτῶνες οἱ περὶ αὐτὰ διαφορὰν τῶν χυλῶν. ὥς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπαντα τὰ μέρη τῶν δένδρων καὶ φυτῶν, οἶον ῥίζα καυλὸς ἀκρεμῶν φύλλον καρπὸς, ἔχει τινὰ οἰκειότητα πρὸς τὴν ὅλην φύσιν, εἰ καὶ παραλλάττει κατὰ τε τὰς ὁσμάς καὶ τοὺς χυλοὺς, ὥς τὰ μὲν εὖοσμα καὶ εὐώδη τὰ δ' ἄοσμα καὶ
- 4 ἄχυλα παντελῶς εἶναι τῶν τοῦ αὐτοῦ μορίων. ἐνίων<sup>20H</sup> γὰρ εὖοσμα τὰ ἄνθη μᾶλλον ἢ τὰ φύλλα, τῶν δὲ ἀνάπαλιν τὰ φύλλα μᾶλλον καὶ οἱ κλώνες ὥσπερ τῶν στεφανωματικῶν· τῶν δὲ οἱ καρποί· τῶν δ' οὐδέτερον· ἐνίων δ' αἱ ῥίζαι· τῶν δέ τι μέρος. ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τοὺς χυλοὺς· τὰ μὲν γὰρ βρωτὰ τὰ δ' ἄβρωτα τυγχά-

νει καὶ ἐν φύλλοις καὶ περικαρπίοις. ἰδιώτατον δὲ τὸ ἐπὶ τῆς φιλύρας· ταύτης γὰρ τὰ μὲν φύλλα γλυκέα καὶ πολλὰ τῶν ζώων ἐσθίει· ὁ δὲ καρπὸς οὐδενὶ βρωτός· ἐπεὶ τὸ γε ἀνάπαλιν οὐδὲν θανῦμαστόν ὥστε τὰ μὲν φύλλα μὴ ἐσθίεσθαι τοὺς δὲ καρποὺς οὐ μόνον ὑφ' ἡμῶν ἀλλὰ καὶ ὑπὸ τῶν ἄλλων ζώων. ἀλλὰ καὶ περὶ τούτου καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων ὕστερον πειρατέον θεωρεῖν τὰς αἰτίας.

<sup>21</sup>H  
<sup>17</sup>St

CAP. XIII. Νῦν δὲ τοσοῦτον ἔστω δῆλον ὅτι κατὰ πάντα τὰ μέρη πλείους εἰσι διαφοραὶ πολλαχῶς· ἐπεὶ καὶ τῶν ἀνθῶν τὰ μὲν ἐστὶ χροῶδη καθάπερ τὸ τῆς ἀμπέλου καὶ συκαμίνου καὶ τοῦ κιττοῦ· τὰ δὲ φυλλῶδη καθάπερ ἀμυγδαλῆς μηλέας ἀπίου κοκκυμηλέας. καὶ τὰ μὲν μέγεθος ἔχει τὸ δὲ τῆς ἐλάας φυλλῶδες ὃν ἀμέγεθες. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἐπετείοις καὶ ποιῶδεσι τὰ μὲν φυλλῶδη τὰ δὲ χροῶδη. πάντων δὲ τὰ μὲν δίχροα τὰ δὲ μονόχροα. τὰ μὲν τῶν δένδρων τὰ γε πολλὰ μονόχροα καὶ λευκανθῇ· μόνον γὰρ ὥς εἰπεῖν τὸ τῆς ῥόας φοινικοῦν καὶ ἀμυγδαλῶν τινων ὑπέρνυκτον· ἄλλου δὲ οὐδενὸς τῶν ἡμέρων ῥῦτε ἀνθῶδες οὔτε δίχρουν, ἀλλ' εἰ τινος τῶν ἀγρίων οἶον τὸ τῆς ἐλάτης· κρόκινον γὰρ τὸ ταύτης ἄνθος· καὶ ὅσα δὴ φασιν ἐν τῇ ἔξω θαλάττῃ ῥόδων ἔχειν τὴν χροάν. ἐν δὲ τοῖς ἐπετείοις σχεδὸν τὰ γε <sup>2</sup> πλείω τοιαῦτα καὶ δίχροα καὶ διανθῇ. λέγω δὲ διανθῆς ὅτι ἕτερον ἄνθος ἐν τῷ ἄνθει ἔχει κατὰ μέσον ὥσπερ τὸ ῥόδον καὶ τὸ κρίνον καὶ τὸ λευκὸν τὸ μέλαν. ἐνία δὲ καὶ μονόφυλλα φύεται διαγραφὴν ἔχοντα μόνον τῶν πλειόνων ὥσπερ τὸ τῆς ἰασιώνης· οὐ γὰρ κεχώριται ταύτης ἐν τῷ ἄνθει τὸ φύλλον ἕκαστον· οὐδὲ δὴ τοῦ λειρίου τὸ κάτω μέρος ἀλλὰ ἐκ τῶν ἄκρων ἀποφύσεις γωνιώδεις. <sup>22</sup>H <sup>23</sup>St  
σχεδὸν δὲ καὶ τὸ τῆς ἐλάας τοιοῦτόν ἐστιν· διαφέρει δὲ <sup>3</sup> καὶ κατὰ τὴν ἐκφυσιν καὶ θέσιν· τὰ μὲν γὰρ ἔχει περὶ αὐτὸν τὸν καρπὸν οἶον ἄμπελος ἐλάα· ἥς καὶ ἀπο-

πίπτοντα διατετρημένα φαίνεται, καὶ τοῦτο σημεῖον  
 λαμβάνουσιν εἰ καλῶς ἀπὴνθηκεν· ἐὰν γὰρ συγκαυθῇ  
 ἢ βρεχθῇ συναποβάλλει τὸν καρπὸν καὶ οὐ τετρημένον  
 γίγνεται· σχεδὸν δὲ καὶ τὰ πολλὰ τῶν ... ἐν μέσῳ τὸ  
 περικάρπιον ἔχει, τινὰ δὲ καὶ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ περικαρ-  
 πίου καθάπερ ῥόα μηλέα ἄπιος κοκκυμηλέα μύρρινος,  
 καὶ τῶν γε φρυγανικῶν ῥοδωνία καὶ τὰ πολλὰ τῶν στε-  
 φανωτικῶν· κάτω γὰρ ὑπὸ τὸ ἄνθος ἔχει τὰ σπέρματα·  
 φανερώτατον δὲ ἐπὶ τοῦ ῥόδου διὰ τὸν ὄγκον· ἔνια δὲ  
 καὶ ἐπ' αὐτῶν τῶν σπερμάτων ὥσπερ ὁ ἄκανος καὶ ὁ  
 κνήκος καὶ πάντα τὰ ἀκανώδη· καθ' ἕκαστον γὰρ ἔχει  
 τὸ ἄνθος· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ποιωδῶν ἔνια καθάπερ  
 τὸ ἄνθεμον· ἐν δὲ τοῖς λαχανηροῖς ὅ τε σίκυος καὶ ἡ  
 κολοκύντη καὶ ἡ σικύα· πάντα γὰρ ἐπὶ τῶν καρπῶν ἔχει  
 καὶ προσανυξανομένων ἐπιμένει τὰ ἄνθη πολὺν χρόνον.  
 4 ἄλλα δὲ ἰδιωτέρως οἶον ὁ κιττός καὶ ἡ συκάμινος· ἐν  
 αὐτοῖς μὲν γὰρ ἔχει τοῖς ὅλοις περικαρπίοις οὐ μὴν οὔτε  
 ἐπ' ἄκροις οὔτε περιειληφόσι καθ' ἕκαστον ἀλλ' ἐν τοῖς  
 ἀνὰ μέσον· εἰ μὴ ἄρα οὐ σύνδηλα διὰ τὸ χνοῶδες· ἔστι  
 δὲ καὶ ἄγωνα τῶν ἀνθῶν ἔνια καθάπερ ἐπὶ τῶν σικύων  
 ἃ ἐκ τῶν ἄκρων φύεται τοῦ κλήματος δι' ὃ καὶ ἀφαι-  
 ροῦσιν αὐτά· κωλύει γὰρ τὴν τοῦ σικύου βλάστησιν.  
 φασὶ δὲ καὶ τῆς μηλέας τῆς μηδικῆς ὅσα μὲν ἔχει τῶν ἀν-  
 θῶν ὥσπερ ἡλακάτην τινὰ πεφυκυῖαν ἐκ μέσου ταῦτ' εἶ-  
 ναι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ ἔχει ταῦτ' ἄγωνα· εἰ δὲ καὶ ἐπ'  
 ἄλλου τινὸς ταῦτα συμβαίνει τῶν ἀνθοφόρων ὥστε ἄγο-  
 νον ἄνθος φύειν εἴτε κεχωρισμένον εἴτε μὴ σκεπτέον.  
 5 ἐπεὶ γένη γε ἔνια καὶ ἀμπέλου καὶ ῥόας ἀδυνατεῖ τελεο-  
 καρπεῖν, ἀλλὰ μέχρι τοῦ ἄνθους ἢ γένεσις· γίνεται δὲ  
 καὶ τό γε τῆς ῥόας ἄνθος πολὺ καὶ πυκνὸν καὶ ὅλως ὁ  
 ὄγκος πλατὺς ὥσπερ ὁ τῶν ῥόδων· κάτωθεν δ' ἑτεροὶ δι'  
 ὧν ὡς μικρὸν ὥσπερ ἐκτετραμμένος κύτινος ἔχων τὰ χεῖλη

μυχωδῇ. φασὶ δέ τινες καὶ τῶν ὁμογενῶν τὰ μὲν ἀνθεῖν τὰ δ' οὐκ ἀθάπερ τῶν φοινίκων τὸν μὲν ἄρρενα ἀνθεῖν τὸν δὲ θῆλυν οὐκ ἀνθεῖν ἀλλ' εὐθύ προφαίνειν τὸν καρπὸν. τὰ μὲν οὖν τῷ γένει τοιαῦτα τὴν διαφορὰν ἔχει καθάπερ ὅλως ὅσα μὴ δύναται τελεδοκαρπεῖν. ἡ δὲ τοῦ ἄνθους φύσις ὅτι πλείους ἔχει διαφορὰς φανερόν ἐκ τῶν προειρημένων.

23 H  
185t CAP. XIV. Διαφέρει δὲ τὰ δένδρα καὶ τοῖς τοιούτοις κατὰ τὴν καρποτοκίαν· τὰ μὲν γὰρ ἐκ τῶν νέων βλαστῶν φέρει τὰ δ' ἐκ τῶν ἔνων τὰ δ' ἐξ ὁμφοτέρων. ἐκ μὲν τῶν νέων συκῇ ἄμπελος· ἐκ δὲ τῶν ἔνων ἐλάα ῥόα μηλέα ἀμυγδαλῇ ἄπιος μύρρινος καὶ σχεδὸν τὰ τοιαῦτα· πάντα γὰρ ἐκ τῶν ἔνων. ἐὰν δὲ ἄρα τι συμβῇ κυῆσαι καὶ ἀνθῆσαι, γίνεται γὰρ καὶ ταῦτ' ἐνίοις ὥσπερ καὶ τῷ μυρρίνῳ καὶ μάλισθ' ὥς εἰπεῖν περὶ τὰς βλαστήσεις τὰς μετ' ἀρκτοῦρον, οὐ δύναται τελεοῦν ἀλλ' ἡμιγενῇ φθείρεται· ἐξ ἁμφοτέρων δὲ καὶ τῶν ἔνων καὶ τῶν νέων εἰ τινες ἄρα μηλέαι τῶν διφύων ἢ εἰ τι ἄλλο κάρπιμον· ἐτι δὲ ὁ ὄλυνθος ἐκπέττων καὶ σῦκα φέρων ἐκ τῶν νέων. ἰδιω- 2  
τάτῃ δὲ ἢ ἐκ τοῦ στελέχους ἐκφυσις ὥσπερ τῆς ἐν Αἰγύπτῳ συκαμίνου· ταύτην γὰρ φασὶ φέρειν ἐκ τοῦ στελέχους· οἱ δὲ ταύτῃ τε καὶ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων ὥσπερ τὴν κερωνίαν· αὕτη γὰρ καὶ ἐκ τούτων φέρει πλὴν οὐ πολὺν· παλοῦσι δὲ κερωνίαν ἀφ' ἧς τὰ σῦκα τὰ αἰγύπτια καλούμενα. ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν ἀκρόκαρπα τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν φυτῶν τὰ δὲ πλαγιόκαρπα τὰ δ' ἁμφοτέρως. πλείω δ' ἀκρόκαρπα τῶν ἄλλων ἢ τῶν δένδρων οἷον τῶν τε σιτηρῶν τὰ σταχυώδη καὶ τῶν θαμνωδῶν ἐρείκη καὶ σπειραία καὶ ἄγνος καὶ ἄλλ' ἅττα καὶ τῶν λαχανωδῶν τὰ κεφαλόρριζα. ἐξ ἁμφοτέρων δὲ καὶ τῶν δένδρων ἔνια καὶ τῶν λαχανωδῶν οἷον βλίτον ἀδράφαξος ῥάφανος· ἐπεὶ καὶ ἐλάα ποιεῖ πῶς τοῦτο, καὶ φασὶν ὅταν ἄκρον ἐνέγκῃ σημεῖον

- εὐφορίας εἶναι. ἀκρόκαρπος δὲ πως καὶ ὁ φοινῖξ· πλὴν  
 τούτου γε καὶ ἀκρόφυλλον καὶ ἀκρόβλαστον· ὅλως γὰρ ἐν  
 3 τῷ ἄνω πᾶν τὰ ζωτικόν. τὰς μὲν οὖν κατὰ [τὰ] μέρη δια-1951  
 φερὰς πειρατέον ἐκ τούτων θεωρεῖν. αἱ δὲ τοιαῦται τῆς  
 ὅλης οὐσίας φαίνονται δῆλον ὅτι τὰ μὲν ἡμερὰ τὰ δ'  
 ἄγρια καὶ τὰ μὲν κάρπιμα τὰ δ' ἄκαρπα καὶ ἀείφυλλα καὶ  
 φυλλοβόλα καθάπερ ἐλέχθη τὰ δ' ὅλως ἄφυλλα· καὶ τὰ  
 μὲν ἀνθητικά τὰ δ' ἀνανθη καὶ πρωϊβλαστῇ δὲ καὶ  
 πρωϊκαρπα τὰ δὲ ὀψιβλαστῇ καὶ ὀψίκαρπα· ὥσανύτως δὲ  
 καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις. καὶ πως τὰ γε τοιαῦτα ἐν  
 τοῖς μέρεσιν ἢ οὐκ ἄνευ τῶν μερῶν ἐστίν. ἀλλ' ἐκείνη  
 ιδιωτάτη καὶ τροπὸν τινα μεγίστη διάστασις ἦπερ καὶ  
 ἐπὶ τῶν ζώων ὅτι τὰ μὲν ἐνυδρὰ τὰ δὲ χερσαῖα· καὶ γὰρ  
 τῶν φυτῶν ἐστι τι τοιοῦτον γένος ὃ οὐ δύναται φύεσθαι  
 [μὴ] ἐν ὑγρῷ· τὰ δὲ φύεται μὲν οὐχ ὅμοια δὲ ἀλλὰ  
 χεῖρω. πάντων δὲ τῶν δένδρων ὥς ἀπλῶς εἶπεῖν καὶ  
 τῶν φυτῶν εἶδη πλείω τυγχάνει καθ' ἕκαστον γένος·  
 4 σχεδὸν γὰρ οὐδὲν ἐστὶν ἀπλοῦν· ἀλλ' ὅσα μὲν ἡμερὰ καὶ 24H  
 ἄγρια λέγεται ταύτην ἐμφανεστάτην καὶ μεγίστην ἔχει  
 διαφορὰν, οἷον συκῇ ἐρινεὸς, ἐλάα κότινος, ἄπιος ἀχράς·  
 ὅσα δ' ἐν ἑκατέρῳ τούτων τοῖς καρποῖς τε καὶ φύλλοις  
 καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς τε καὶ τοῖς μορίοις. ἀλλὰ τῶν  
 μὲν ἀγρίων ἀνώνυμα τὰ πλείστα καὶ ἔμπειροι ὀλίγοι· τῶν  
 δὲ ἡμέρων καὶ ὠνομασμένα τὰ πλείω καὶ ἡ αἰσθησις κοι-  
 νοτέρα· λέγω δ' οἷον ἀμπέλου συκῆς ῥόας μηλέας ἀπίου  
 δάφνης μυρρίνης τῶν ἄλλων· ἡ γὰρ χρῆσις οὐσα κοινὴ  
 5 συνθεωρεῖν ποιεῖ τὰς διαφοράς. ἰδίον δὲ καὶ τοῦτ' ἐφ'  
 ἑκατέρων· τὰ μὲν γὰρ ἄγρια τῷ ἄρρενι καὶ τῷ θήλει ἢ  
 μόνοις ἢ μάλιστα διαιροῦσι τὰ δὲ ἡμερὰ πλείοσιν ιδέαις.  
 ἐστὶ δὲ τῶν μὲν ῥᾶον λαβεῖν καὶ διαριθμῆσαι τὰ εἶδη,  
 τῶν δὲ χαλεπώτερον διὰ τὴν πολυχοῖαν. ἀλλὰ δὴ τὰς μὲν  
 τῶν μορίων διαφοράς καὶ τῶν ἄλλων οὐσιῶν ἐκ τούτων

πειρατῆον θεωρεῖν. περὶ δὲ τῶν γενέσεων μετὰ ταῦτα  
λεκτέον· τοῦτο γὰρ ὥσπερ ἐφεξῆς τοῖς εἰρημένοις ἐστίν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Β.

CAP. I. Αἱ γενέσεις τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν  
φυτῶν ἢ αὐτόμαται ἢ ἀπὸ σπέρματος ἢ ἀπὸ ῥίζης ἢ ἀπὸ  
παρασπάδος ἢ ἀπὸ ἀκρεμόνος ἢ ἀπὸ κλωνός ἢ ἀπ' αὐτοῦ  
τοῦ στελέχους εἰσὶν ἢ ἔτι τοῦ ξύλου κατακοπέντος εἰς  
μικρά· καὶ γὰρ οὕτως ἐνία φύεται. τούτων δὲ ἡ μὲν  
αὐτόματος πρώτη τις, αἱ δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ῥίζης  
φυσικώταται δόξαιεν ἄν· ὥσπερ γὰρ αὐτόμαται καὶ αὐ-  
ταί· δι' ὃ καὶ τοῖς ἀγροῖσι ὑπάρχουσιν· αἱ δὲ ἄλλαι  
τέχνης ἢ δὴ προαιρέσεως. ἅπαντα δὲ βλαστάνει κατὰ 2  
τινα τῶν τρόπων τούτων, τὰ δὲ πολλὰ κατὰ πλείους·  
ἐλάα μὲν γὰρ πάντως φύεται πλὴν ἀπὸ τοῦ κλωνός· οὐ  
γὰρ δύναται καταπηγνυμένη, καθάπερ ἡ συκὴ τῆς κρά-  
δης καὶ ἡ ῥόα τῆς ῥάβδου. καίτοι φασὶ γέ τινες ἤδη καὶ  
χάρακος παγείσης καὶ πρὸς τὸν κιττὸν συμβιβῶσαι καὶ  
γενέσθαι δένδρον· ἀλλὰ σπάνιόν τι τὸ τοιοῦτον· θά-  
τερα δὲ τὰ πολλὰ τῆς φύσεως. συκὴ δὲ τοὺς μὲν ἄλλους  
τρόπους φύεται πάντας, ἀπὸ δὲ τῶν πρέμνων καὶ τῶν  
ξύλων οὐ φύεται· μηλέα δὲ καὶ ἄπιος καὶ ἀπὸ τῶν ἀκρε-  
μόνων σπανίως. οὐ μὴν ἀλλὰ τὰ γε πολλὰ πάνθ' ὥς εἰ-  
πεῖν ἐνδέχεσθαι δοκεῖ καὶ ἀπὸ τούτων ἐάν λειοὶ καὶ νέοι  
καὶ εὐανθεῖς ὦσιν. ἀλλὰ φυσικώτεραί πως ἐκείναι· τὸ  
δὲ ἐνδεχόμενον ὥς δυνατόν ληπτέον. ὅλως γὰρ ὀλίγα 3  
τὰ ἀπὸ τῶν ἄνω μᾶλλον βλαστάνοντα καὶ γεννώμενα,  
καθάπερ ἄμπελος ἀπὸ τῶν κλημάτων· αὕτη γὰρ οὐδ'  
ἀπὸ τῆς πρῶρας ἀλλ' ἀπὸ τοῦ κλήματος φύεται, καὶ εἰ δὴ

τι τοιοῦτον ἕτερον ἢ δένδρον ἢ φρυγανῶδες, ὥσπερ δοκεῖ  
 τό τε πήγανον καὶ ἡ ἰωνία καὶ τὸ σισύμβριον καὶ ὁ ἔρ-  
 πυλλος καὶ τὸ ἐλένιον. κοινοτάτη μὲν οὖν ἐστὶ πᾶσιν ἢ τε  
 ἀπὸ τῆς παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος. ἅπαντα γὰρ ὅσα  
 ἔχει σπέρματα καὶ ἀπὸ σπέρματος γίνεται· ἀπὸ δὲ παρα-  
 σπάδος καὶ τὴν δάφνην φασὶν, ἐάν τις τὰ ἔρρη παρελὼν  
 φυτεύσῃ. δεῖ δὲ ὑπόρριζον εἶναι μάλιστα γὰρ τὸ παρα-  
 σπώμενον ἢ ὑπόπρεμνον. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄνευ τούτου  
 θέλει βλαστάνειν καὶ ῥόα καὶ μηλέα ἑαρινή· βλαστάνει  
 4 δὲ καὶ ἀμυγδαλὴ φυτευομένη. κατὰ πλείστους δὲ τρό-  
 πους ὥς εἰπεῖν ἢ ἐλάα βλαστάνει· καὶ γὰρ ἀπὸ τοῦ στε-  
 λέχους καὶ ἀπὸ τοῦ πρέμνου κατακοπτομένου καὶ ἀπὸ  
 τῆς ῥίζης καὶ ἀπὸ τοῦ ξύλου καὶ ἀπὸ ῥάβδου καὶ χάρα-  
 κος ὥσπερ εἴρηται. τῶν δ' ἄλλων ὁ μύρρινος· καὶ γὰρ  
 οὗτος ἀπὸ τῶν ξύλων καὶ τῶν πρέμνων φύεται. δεῖ δὲ  
 καὶ τούτου καὶ τῆς ἐλάας τὰ ξύλα διαιρεῖν μὴ ἐλάττω  
 σπιθαμιαίων καὶ τὸν φλοιὸν μὴ περιαιρεῖν. τὰ μὲν οὖν  
 δένδρα βλαστάνει καὶ γίνεται κατὰ τοὺς εἰρημένους τρό-  
 πους· αἱ γὰρ ἐμφυτεῖται καὶ οἱ ἐνοφθαλμισμοὶ καθάπερ  
 μίξεις τινές εἰσιν ἢ κατ' ἄλλον τρόπον γενέσεις, περὶ ὧν  
 ὕστερον λεκτέον.

CAP. II. Τῶν δὲ φρυγανῶδων καὶ ποιωδῶν τὰ μὲν  
 πλεῖστα ἀπὸ σπέρματος ἢ ῥίζης τὰ δὲ καὶ ἀμφοτέρως·  
 ἔνια δὲ καὶ ἀπὸ τῶν βλαστῶν ὥσπερ εἴρηται. ῥοδωνία  
 δὲ καὶ κρινωνία κατακοπέντων τῶν καυλῶν ὥσπερ καὶ  
 ἡ ἄγρωστις. φύεται δὲ ἡ κρινωνία καὶ ἡ ῥοδωνία καὶ  
 ὅλου τοῦ καυλοῦ τεθέντος. ἰδιωτάτη δὲ ἡ ἀπὸ δακρύου·  
 καὶ γὰρ οὕτω δοκεῖ τὸ κρίνον φύεσθαι ὅταν ξηρανθῇ τὸ  
 ἀπορρυέν. φασὶ δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἱπποσελίνου· καὶ γὰρ  
 τοῦτο ἀφίησι δάκρυον. φύεται δὲ καὶ κάλαμος ἐάν τις  
 διατέμνων τὰς ἡλακάτας πλαγίας τιθῇ καὶ κατακρύψῃ  
 2 κόπρῃ καὶ γῇ. ἰδίως δὲ ἀπὸ ῥίζης τῷ φύεσθαι καὶ τὰ

κεφαλόρριζα. τὸσαῦταχῶς δὲ οὕσης τῆς δυνάμεως τὰ μὲν  
πολλὰ τῶν δένδρων, ὥςπερ ἐλέχθη πρότερον, ἐν πλεόσι  
τρόποις παρὰγίνεται· ἓνια δὲ ἀπὸ σπέρματος φύεται  
μόνον, οἷον ἐλάτη πεύκη πίτυς ὅλως πᾶν τὸ κωνοφόρον·  
ἔτι δὲ καὶ φοῖνιξ, πλὴν εἰ ἄρα ἐν Βαβυλῶνι καὶ ἀπὸ τῶν  
ῥάβδων, ὥς φασί τινες μωλύειν. κυπάριστος δὲ παρὰ  
μὲν τοῖς ἄλλοις ἀπὸ σπέρματος, ἐν Κρήτῃ δὲ καὶ ἀπὸ  
τοῦ στελέχους, οἷον ἐπὶ τῆς ὀρείας ἐν Τάρρῳ· παρὰ τοῖς  
τοῖς γὰρ ἐστὶν ἡ κουριζομένη κυπάριστος· αὕτη δὲ ἀπὸ  
τῆς τομῆς βλαστάνει πάντα τρόπον τεμνομένη καὶ ἀπὸ  
γῆς καὶ ἀπὸ τοῦ μέσου καὶ ἀπὸ τοῦ ἀνωτέρω· βλαστάνει 3  
δὲ ἑνιαχοῦ καὶ ἀπὸ τῶν ῥιζῶν σπανίως δέ. περὶ δὲ δρυὸς  
ἀμφισβητοῦσιν· οἱ μὲν γὰρ ἀπὸ σπέρματος φασὶ μόνον,  
οἱ δὲ καὶ ἀπὸ ῥίζης γλίσχρως· οἱ δὲ καὶ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ  
στελέχους κοπέντος. ἀπὸ παρασπάδος δὲ καὶ ῥίζης οὐ-  
δὲν φύεται τῶν μὴ παραβλαστανόντων. ἀπάντων δὲ 4  
ὅσων πλείους αἱ γενέσεις, ἢ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἔτι  
μᾶλλον ἢ ἀπὸ παραφυάδος ταχίστη καὶ εὐανξής, ἐὰν  
ἀπὸ ῥίζης ἢ παραφυάδας ᾗ. καὶ τὰ μὲν οὕτως ἢ ὅλως ἀπὸ  
φυτευτηρίων πεφυτευμένα πάντα δοκεῖ τοὺς καρποὺς  
<sup>3</sup> <sup>St</sup> <sup>H</sup> ἐξομοιοῦν. ὅσα δ' ἀπὸ τοῦ καρποῦ τῶν δυναμένων καὶ  
οὕτως βλαστάνειν, ἅπανθ' ὥς εἰπεῖν χεῖρω, τὰ δὲ καὶ  
ὅλως ἐξίσταται τοῦ γένους, οἷον ἄμπελος μηλέα συκῇ  
φοιὰ ἄπιος· ἐκ τε γὰρ τῆς κεγχραμίδος οὐδὲν γίνεται  
γένος ὅλως ἡμερον, ἀλλ' ἢ ἐρινεὸς ἢ ἀργία συκῇ, διαφέ-  
ρουσα πολλάκις καὶ τῇ χροίᾳ· καὶ γὰρ ἐκ μελαίνης λευκῇ  
καὶ ἐκ λευκῆς μέλαινα γίνεται· ἐκ τε τῆς ἀμπέλου τῆς  
γευναίας ἀρευνῆς· καὶ πολλάκις ἕτερον γένος· ὅτε δὲ  
ὅλως οὐδὲν ἡμερον ἀλλ' ἄργιον ἐνίοτε καὶ τοσούτον  
ὥστε μὴ ἐκπέττειν τὸν καρπὸν· αἱ δ' ὥστε μηδὲ ἀδρύ-  
νειν ἀλλὰ μέχρι τοῦ ἀνθῆσαι μόνον ἀφικνεῖσθαι. φύον- 5  
ται δὲ καὶ ἐκ τῶν τῆς ἐλάας πυρήνων ἀργιέλαιος, καὶ ἐκ

τῶν τῆς ῥόας κόκκων τῶν γλυκέων ἀγεννεῖς, καὶ ἐκ τῶν  
 ἀπυρρήνων σκληραὶ, πολλάκις δὲ καὶ ὀξεῖαι. τὸν αὐτὸν  
 δὲ τρόπον καὶ ἐκ τῶν ἀπίων καὶ ἐκ τῶν μηλέων· ἐκ μὲν  
 γὰρ τῶν ἀπίων μοχθηρὰ ἢ ἀχρὰς, ἐκ δὲ τῶν μηλέων χεί-  
 ρων τε τῷ γένει καὶ ἐκ γλυκειάς ὀξεῖα, καὶ ἐκ στρουθίου  
 κυδῶνιος. χείρων δὲ καὶ ἡ ἀμυγδαλῇ καὶ τῷ χυλῷ καὶ  
 τῷ σκληρῷ ἐκ μαλακῆς· δι' ὃ καὶ αὐξηθεῖσαν ἐγκεντρύ-  
 ζειν κελεύουσιν, εἰ δὲ μὴ τὸ μόσχευμα μεταφυτεύειν  
 6 πολλάκις. χείρων δὲ καὶ ἡ δρυς· ἀπὸ γοῦν τῆς ἐν Πύρρῃ  
 πολλοὶ φυτεύσαντες οὐκ ἐδύνανθ' ὁμοίαν ποιεῖν. δάφ-  
 νην δὲ καὶ μυρρίνην διαφέρειν ποτέ φασιν, ὥς ἐπὶ τὸ  
 πολὺ δ' ἐξίστασθαι καὶ οὐδὲ τὸ χρώμα διασώζειν, ἀλλ'  
 ἐξ ἐρυθροῦ καρποῦ γίνεσθαι μέλαιναν ὥσπερ καὶ τὴν ἐν  
 Ἀντάνδρῳ· πολλάκις δὲ καὶ τὴν κυπάριστον ἐκ θηλείας  
 ἄρρενα. μάλιστα δὲ τούτων ὁ φοῖνιξ δοκεῖ διαμένειν  
 ὥσπερ εἶπεν τελείως τῶν ἀπὸ σπέρματος, καὶ πεύκη ἡ  
 κωνοφόρος καὶ πίτυς ἡ φθειροποιός. ταῦτα μὲν οὖν ἐν  
 τοῖς ἡμερωμένοις. ἐν δὲ τοῖς ἀγροῖσι δῆλον ὅτι πλείω  
 κατὰ λόγον ὥς ἰσχυροτέροις· ἐπεὶ θάτερόν γε καὶ ἄτο-  
 πον, εἰ δὴ χείρω καὶ ἐν ἐκείνοις καὶ ὅλως ἐν τοῖς ἀπὸ  
 σπέρματος μόνον· εἰ μὴ τι τῇ θεραπείᾳ δύνανται μετα-  
 7 βάλλειν. διαφέρουσι δὲ καὶ τόποι τόπων καὶ ἀῆρ ἀέρος·  
 ἐνιᾶχοῦ γὰρ ἐκφέρειν ἢ χῶρα δοκεῖ τὰ ὅμοια καθάπερ  
 καὶ ἐν Φιλίπποις· ἀνάπαλιν ὀλίγα καὶ ὀλιγαχοῦ λαμβά-  
 νειν μεταβολὴν, ὥστε ἐκ σπέρματος ἀγρίου ποιεῖν ἡμε-  
 ρον ἢ ἐκ χείρονος ἀπλῶς βέλτιον· τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῆς ῥόας  
 μόνον ἀκηκόαμεν ἐν Αἰγύπτῳ καὶ ἐν Κιλικίᾳ συμβαί-  
 νειν· ἐν Αἰγύπτῳ μὲν γὰρ τὴν ὀξεῖαν καὶ σπαρεῖσαν καὶ  
 φυτευθεῖσαν γλυκεῖαν γίνεσθαι πῶς ἡ οἰκῶδη· περὶ δὲ  
 Σόλους τῆς Κιλικίας περὶ ποταμὸν τὸν Πίναρον, οὗ ἡ  
 μάχη πρὸς Δαρεῖον ἐγένετο, πᾶσαι γίνονται ἀπύρρηνοι.  
 8 εὐλογον δὲ καὶ εἴ τις τὸν παρ' ἡμῶν φοῖνικα φυτεύοι ἐν

Βαβυλῶνι, κάρπιμόν τε γίνεσθαι καὶ ἑξομοιοῦσθαι τοῖς  
 ἐκεῖ. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἰ τις ἑτέρα προσάλληλον  
 ἔχει καρπὸν τόπων· κρείττων γὰρ οὗτος τῆς ἐργασίας καὶ  
 τῆς θεραπέας. σημεῖον δ' ὅτι μεταφερόμενα τὰ κείθεν  
 ἄκαρπα τὰ δὲ καὶ ὅλως ἀβλαστῇ γίνεται. μεταβάλλει δὲ 9  
 καὶ τῇ τροφῇ καὶ διὰ τὴν ἄλλην ἐπιμέλειαν, οἷς καὶ τὸ  
 ἄγριον ἐξημεροῦται καὶ αὐτῶν δὲ τῶν ἡμέρων ἕνια ἀπα-  
 γριοῦται οἶον ῥόα καὶ ἀμυγδαλῇ. ἥδη δὲ τινες καὶ ἐκ  
 κριθῶν ἀναφῦναι φασὶ πυρούς καὶ ἐκ πυρῶν κριθὰς  
 καὶ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ πυθμένουσιν ἄμφω. ταῦτα μὲν οὖν ὥς 10  
 μυθωδέστερα δεῖ δέχεσθαι. μεταβάλλει δ' οὖν τὰ μετα-  
 βάλλοντα τὸν τρόπον τοῦτον αὐτομάτως· ἐξαλλαγῇ δὲ  
 χώρας, ὥσπερ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Κιλικίᾳ περὶ τῶν ῥοῶν  
 εἵπομεν, οὐδὲ διὰ μίαν θεραπέαν. ὡσαύτως δὲ καὶ  
 ὅπου τὰ κάρπιμα ἄκαρπα γίνεται, καθάπερ τὸ πέρσιον  
 τὸ ἐξ Αἰγύπτου καὶ ὁ φοῖνιξ ἐν τῇ Ἑλλάδι καὶ εἰ δὴ τις  
 κομίσσει τὴν ἐν Κρήτῃ λεγομένην αἰγειρον. ἔνιοι δὲ  
 φασὶ καὶ τὴν ὄην ἐὰν εἰς ἀλεεινὸν ἔλθῃ σφόδρα τόπον  
 ἄκαρπον γίνεσθαι· φύσει γὰρ ψυχρόν· εὐλογον δὲ ἀμ-  
 φότερα συμβαίνειν κατὰ τὰς ἐναντιώσεις, εἴπερ μὴδ'  
 ὅλως ἕνια φύεσθαι θέλει μεταβάλλοντα τοὺς τόπους. καὶ  
 κατὰ μὲν τὰς χώρας αἱ τοιαῦται μεταβολαί· κατὰ δὲ τὴν 11  
 φυτείαν τὰ ἀπὸ τῶν σπερμάτων φυτευόμενα καθάπερ  
 ἐλέχθη· παντοῖαι γὰρ αἱ ἐξαλλαγαὶ καὶ τούτων· τῇ θε-  
 rapeίᾳ δὲ μεταβάλλει ῥόα καὶ ἀμυγδαλῇ· ῥόα μὲν κό-  
 πρου ὑεῖαν λαβοῦσα καὶ ὕδατος πλήθος φύτου· ἀμυγδα-  
 λῇ δὲ ὅταν πάταλόν τις ἐνθῇ, καὶ τὸ δάκρυον ἀφαιρῇ  
 τὸ ἐπιρρέον πλείω χρόνον καὶ τὴν ἄλλην ἀποδιδῶν θερα-  
 πείαν. ὡσαύτως δὲ δῆλον ὅτι καὶ ὅσα ἐξημεροῦται τῶν 12  
 ἀγρίων ἢ ἀπαγριοῦται τῶν ἡμέρων· τὰ μὲν γὰρ θερα-  
 πεία τὰ δ' ἀθεραπευσία μεταβάλλει· πλὴν εἰ τις λέγοι  
 μὴδὲ μεταβολὴν ἄλλ' ἐπίδοσιν εἰς τὸ βέλτιον εἶναι καὶ

χειρον· οὐ γὰρ οἶόν τε τὸν κότινον ποιεῖν ἐλάαν οὐδὲ τὴν ἀχράδα ποιεῖν ἄπιον οὐδὲ τὸν ἐρινεὸν συκῆν. ὃ γὰρ ἐπὶ τοῦ κοτίνου φασὶ συμβαίνειν, ὥστ' ἐὰν περικοπεῖς τὴν θαλλίαν ὅλως μεταφυτευθῇ φέρειν φανλίας, μετακίνησίς τις γίνεται [οὐ] μεγάλη. ταῦτα μὲν οὖν ὅποτερός τις δεῖ λαβεῖν οὐθὲν ἂν διαφέρου.

CAP. III. Φασὶ δ' οὖν αὐτομάτην τινὰ γίνεσθαι<sup>4</sup> <sup>Si</sup><sub>H</sub> τῶν τοιούτων μεταβολήν, ὅτε μὲν τῶν καρπῶν ὅτε δὲ καὶ ὅλως αὐτῶν τῶν δένδρων, ἃ καὶ σημεῖα νομίζουσιν οἱ μάντεις· οἶον ῥόαν ὀξεῖαν γλυκεῖαν ἐξενεγκεῖν καὶ γλυκεῖαν ὀξεῖαν· καὶ πάλιν ἀπλῶς αὐτὰ τὰ δένδρα μεταβάλλειν, ὥστε ἐξ ὀξείας γλυκεῖαν γίνεσθαι καὶ ἐκ γλυκείας ὀξεῖαν· χειρον δὲ τὸ εἰς γλυκεῖαν μεταβάλλειν. καὶ ἐξ ἐρινεοῦ συκῆν καὶ ἐκ συκῆς ἐρινεόν· χειρον δὲ τὸ ἐκ συκῆς. καὶ ἐξ ἐλάας κότινον καὶ ἐκ κοτίνου ἐλάαν· ἥκιστα δὲ τοῦτο. πάλιν δὲ συκῆν ἐκ λευκῆς μέλαιναν<sup>2</sup> καὶ ἐκ μελαίνης λευκήν. ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ ἀμπέλου. καὶ ταῦτα μὲν ὡς τέρατα καὶ παρὰ φύσιν ὑπολαμβάνουσιν· ὅσα δὲ συνήθη τῶν τοιούτων οὐδὲ θαυμάζουσιν ὅλως· οἶον τὸ τὴν κάπνειον ἀμπελον καλουμένην καὶ ἐκ μέλανος βότρυος λευκὸν καὶ ἐκ λευκοῦ μέλανα φέρειν· οὐδὲ γὰρ οἱ μάντεις τὰ τοιαῦτα κρίνουσιν· ἐπεὶ οὐδὲ ἐκεῖνα, παρ' οἷς πέφυκεν ἢ χώρα μεταβάλλειν ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς ῥόας ἐν Αἰγύπτῳ· ἀλλὰ τὸ ἐν ταῦθα θαυμαστὸν, διὰ τὸ μίαν μόνον ἢ δύο, καὶ ταύτας ἐν τῷ παντὶ χρόνῳ σπανίας. οὐ μὲν ἄλλ' εἴπερ συμβαίνει μᾶλλον ἐν τοῖς καρποῖς γίνεσθαι τὴν παραλλαγήν ἢ<sup>3</sup> ἐν ὅλοις τοῖς δένδροις. ἐπεὶ καὶ τοιαύτη τις ἀταξία γίνεται περὶ τοὺς καρπούς· οἶον ἤδη ποτὲ συκῇ τὰ σῦκα ἔφρυσεν ἐκ τοῦ ὀπισθεν τῶν θρίων· καὶ ῥόα δὲ καὶ ἀμπελος ἐκ τῶν στελεχῶν, καὶ ἀμπελος ἄνευ φύλλων καρπὸν ἤνεγκεν. ἐλάα δὲ τὰ μὲν φύλλα ἀπέβαλε τὸν δὲ καρ-

πὸν ἐξήνεγκεν· ὁ καὶ Θετταλῷ τῷ Πεισιστράτου γένεσθαι λέγεται. συμβαίνει δὲ καὶ διὰ χειμῶνας τοῦτο καὶ δι' ἄλλας αἰτίας. ἔνια τῶν δοκούντων εἶναι παρὰ λόγον οὐκ ὄντων δέ· οἷον ἐλάα ποτ' ἀποκαυθεῖσα τελέως ἀνεβλάστησεν ὅλη, καὶ αὐτὴ καὶ ἡ θαλία. ἐν δὲ τῇ Βοιωτίᾳ καταβρωθέντων τῶν ἐρῶν ὑπ' ἀττελέβων πάλιν ἀνεβλάστησε· τὰ δ' οἷον ἀπέπεσεν. ἦκιστα δ' ἴσως τὰ τοιαῦτα αἰτοπα διὰ τὸ φανερὰς ἔχειν τὰς αἰτίας, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ μὴ ἐκ τῶν οἰκείων τόπων φέρειν τοὺς καρπούς ἢ μὴ εἰκότας· μάλιστα δ' εἰ τῆς ὅλης φύσεως γίνεται μεταβολὴ καθάπερ ἐλέχθη. περὶ μὲν οὖν τὰ δένδρα τοιαῦταί τινές εἰσι μεταβολαί.

<sup>5</sup> H St CAP. IV. Τῶν δὲ ἄλλων τό τε σισύμβριον εἰς μίνθαν δοκεῖ μεταβάλλειν, ἐὰν μὴ κατέχεται τῇ θεραπείᾳ δι' ὃ καὶ μεταφυντεύουσι πολλάκις, καὶ ὁ πυρὸς εἰς αἶραν. ταῦτα μὲν οὖν ἐν τοῖς δένδροις αὐτομάτως, εἴπερ γίνεται. τὰ δ' ἐν τοῖς ἐπετελοῖς διὰ παρασκευῆς· οἷον ἡ τίφη καὶ ἡ ξειὰ μεταβάλλουσιν εἰς πυρὸν ἐὰν πτισθεῖσαι σπείρωνται, καὶ τοῦτ' οὐκ εὐθὺς ἀλλὰ τῷ τρίτῳ ἔτει. σχεδὸν δὲ παραπλήσιον τοῦτό γε τῷ τὰ σπέρματα κατὰ τὰς χώρας μεταβάλλειν· μεταβάλλει γὰρ καὶ ταῦτα καθ' ἑκάστην χώραν καὶ σχεδὸν ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ καὶ ἡ τίφη. μεταβάλλουσι δὲ καὶ οἱ ἄγριοι πυροὶ καὶ αἱ κριθαὶ θεραπευόμεναι καὶ ἐξημερούμεναι κατὰ τὸν ἴσον χρόνον. καὶ ταῦτα μὲν ἔοικε χώρας τε μεταβολῇ καὶ θεραπείᾳ 2 γίνεσθαι· καὶ ἔνια ἀμφοτέροις τὰ δὲ τῇ θεραπείᾳ μόνον· οἷον πρὸς τὸ τὰ ὄσπρια μὴ γίνεσθαι ἀτεράμονα βρέξαντα κελεύουσιν ἐν νύτῳ νυκτὶ τῇ ὑστεραίᾳ σπείρειν ἐν ξηρᾷ· φακοὺς ὥστε ἀδρούς γίνεσθαι φυντεύουσιν ἐν βολίτῳ· τοὺς ἐρεβίνθους δὲ, ὥστε μεγάλους, αὐτοῖς τοῖς κελύφεσι βρέξαντα σπείρειν. μεταβάλλουσι δὲ καὶ κατὰ τὰς ὥρας τοῦ σπόρου πρὸς κουφότητα καὶ ἀλυνπίαν·

οἷον ἔάν τις τοὺς ὀρόβους ἐαρινοὺς σπεύρῃ τριεάλυποι  
 3 γίνονται, καὶ οὐχ ὥς οἱ μετοπωρινοὶ βαρεῖς. γίνεται δὲ  
 καὶ ἐν τοῖς λαχάνοις μεταβολὴ διὰ τὴν θεραπείαν· οἷον  
 τὸ σέλινον ἔαν σπαρὲν καταπατηθῇ καὶ κυλινδρωθῇ,  
 ἀναφύεσθαι φασιν οὐλον. μεταβάλλει δὲ καὶ τὴν χώραν  
 ἐξαλλάττοντα καθάπερ καὶ τάλλα. καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα  
 κοινὰ πάντων ἐστίν. εἰ δὲ κατὰ τινα πήρωσιν ἢ ἀφαι-  
 ρεσιν μέρους δένδρον ἄγονον γίνεται, καθάπερ τὰ ξῶα,  
 τοῦτο σκεπτέον· οὐδὲν γοῦν φανερόν κατὰ γε τὴν διαί-  
 ρεσιν εἰς τὸ πλείω καὶ ἐλάττω φέρειν ὥσπερ κακούμε-  
 νον, ἀλλ' ἢ ἀπόλλυται τὸ ὅλον ἢ διαμένον καρποφορεῖ.  
 4 τὰ δὲ γῆρας κοινὴ τις φθορὰ πᾶσιν. ἄτοπον δ' ἂν δό-<sup>6</sup> H  
 ξειεν. μᾶλλον δ' ἐν τοῖς ζώοις αἱ τοιαῦται μεταβολαὶ  
 φυσικαὶ καὶ πλείους· καὶ γὰρ κατὰ τὰς ὥρας ἔνια δοκεῖ  
 μεταβάλλειν ὥσπερ ὁ ἰέραξ καὶ ἔποψ καὶ ἄλλα τῶν ὁμοί-  
 ων ὀρνέων. καὶ κατὰ τὰς τῶν τόπων ἀλλοιώσεις, ὥσπερ  
 ὁ ὕδρος εἰς ἔχιν ξηραινομένῳ τῶν λιβάδων. φανερώ-  
 τατα δὲ καὶ κατὰ τὰς γενέσεις ἔνια, καὶ μεταβάλλει διὰ  
 πλειόνων ζώων· οἷον ἐκ κάμπης γίνεται χρυσαλλίς εἴτ'  
 ἐκ ταύτης ψυχὴ· καὶ ἐπ' ἄλλων δ' ἐστὶ τοῦτο πλειόνων,  
 οὐδὲν ἴσως ἄτοπον, οὐδ' ὅμοιον τὸ ζητούμενον. ἀλλ' <sup>7</sup> H  
 ἐκεῖνο συμβαίνει περὶ τὰ δένδρα καὶ ὅλως πᾶσαν τὴν  
 ὕλην ὥσπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον ὥστε αὐτομάτην μετα-  
 βλαστάνειν μεταβολῆς τινος γινομένης ἐκ τῶν οὐρανίων  
 τοιαύτης. τὰ μὲν οὖν περὶ τὰς γενέσεις καὶ μεταβολὰς ἐκ <sup>8</sup> SI  
 τούτων θεωρητέον.

CAP. V. Ἐπεὶ δὲ καὶ αἱ ἐργασίαι καὶ αἱ θεραπείαι  
 μεγάλα συμβάλλονται καὶ ἔτι πρότερον αἱ φυτεῖαι καὶ  
 ποιοῦσι μεγάλας διαφορὰς, λεκτέον· καὶ περὶ τούτων.  
 καὶ πρῶτον περὶ τῶν φυτειῶν. αἱ μὲν οὖν ὥραι πρότε-  
 ρον εἴρηνται καθ' ἃς δεῖ. τὰ δὲ φυτὰ λαμβάνειν κελεύ-  
 ουσιν ὥς κάλλιστα καὶ ἐξ ὁμοίας γῆς εἰς ἣν μέλλεις φυ-

τεύειν, ἢ χείρονος· τοὺς δὲ γυροὺς προορύττειν ὥς πλεί-  
 στου χρόνου καὶ βαθυτέρους αἰεὶ καὶ τοῖς ἐπιπολαιορρι-  
 ζοτέροις. λέγουσι δὲ τινες ὥς οὐδεμία κατωτέρω διεκνεῖ- 2  
 ται τριῶν ἡμιποδίων· δι' ὃ καὶ ἐπιτιμῶσι τοῖς ἐν μείζονι  
 βάθει φυτεύουσιν· οὐκ εἰκόασι δὲ ὀρθῶς λέγειν ἐπὶ  
 πολλῶν· ἀλλ' ἐὰν ἡ κενώματος ἐπιλάβηται βαθύος ἢ καὶ  
 χώρας τοιαύτης εὐδιόδου, πολλῷ μακροτέραν ὠθεῖ τὸ τῇ  
 φύσει βαθύρριζον. πεύκην δὲ τις ἐφη μεταφυτεύων με-  
 μοχλευμένην μείζω τὴν ῥίζαν ἔχειν ὀκτάπηχυν καίπερ  
 οὐχ ὅλης ἐξαιρεθείσης ἀλλ' ἀπορραγείσης. τὰ δὲ φυτευ- 3  
 τήρια ἐὰν μὲν ἐνδέχεται ὑπόρριζα, εἰ δὲ μὴ δεῖ μᾶλλον  
 ἀπὸ τῶν κάτω ἢ τῶν ἄνω λαμβάνειν, πλὴν ἀμπέλου·  
 καὶ τὰ μὲν ἔχοντα ῥίζας ὀρθὰ ἐμβάλλειν, τὰ δὲ μὴ ἔχοντα  
 ὑποβάλλειν τοῦ φυτευτηρίου ὅσον σπιθαμὴν ἢ μικρῷ  
 πλείον. ἐνιοὶ δὲ κελεύουσι καὶ τῶν ὑπορριζῶν ὑποβάλ-  
 λειν τιθέναι δὲ καὶ τὴν θέσιν ὁμοίως ἥνπερ εἶχεν ἐπὶ  
 τῶν δένδρων τὰ πρὸς βορρὰ καὶ τὰ πρὸς ἔω καὶ τὰ πρὸς  
 μεσημβρίαν. ὅσα δὲ ἐνδέχεται τῶν φυτῶν καὶ προμο-  
 σχεύειν· τὰ μὲν ἐπ' αὐτῶν τῶν δένδρων οἶον ἐλάας  
 ἀπίου μηλέας συκῆς· τὰ δ' ἀφαιροῦντας οἶον ἀμπέλου·  
 ταύτην γὰρ οὐχ οἶόν τε ἐπ' αὐτῆς μοσχεύειν. ἐὰν δὲ μὴ 4  
 ὑπόρριζα τὰ φυτὰ μηδὲ ὑπόπρεμνα λαμβάνειν, καθάπερ  
 τῆς ἐλάας, σχίσαντά τε τὸ ξύλον κάτωθεν καὶ λίθον ἐμ-  
 βαλόντα φυτεύειν· ὁμοίως δὲ ἐλάας καὶ συκῆς καὶ τῶν  
 ἄλλων· φυτεύεται δὲ ἡ συκὴ καὶ ἐὰν τις κράδην παχέαν  
 ἀποξύνας σφύρα παῖη, ἄχρι οὗ ἂν ἀπολίπη μικρὸν ὑπὲρ  
 τῆς γῆς, εἰτ' αὐτῆς ἄμμου βαλὼν ἄνωθεν ἐπιχώσῃ· καὶ  
 γίνεσθαι δὴ φασι καὶ καλλίω ταῦτα τὰ φυτὰ μέχρι οὗ  
 ἂν ἡ νέα· παραπλησία καὶ τῶν ἀμπέλων. ὅταν ἀπὸ τοῦ 5  
 πατῆρα προοδοποιεῖ γὰρ ὁ πάτταλος ἐκείνῳ τῷ κλή-  
 ματι διὰ τὴν ἀσθένειαν· φυτεύουσιν οὕτω καὶ ῥόαν καὶ  
 ἄλλα τῶν δένδρων· ἡ συκὴ δὲ, ἐὰν ἐν σκίλλῃ φυτευθῇ,

θαῦτον παραγίνεται καὶ ἥττον ὑπὸ σκωλήκων κατεσθίε-  
ται. ὅλως δὲ πᾶν ἐν σκίλλῃ φυτενόμενον εὐβλαστὲς καὶ  
θαῦτον ἀνξάνεται. ὅσα δὲ ἐκ τοῦ στελέχους καὶ διακο-  
πτόμενα φυτεύεται, κάτω τρέποντα τὴν τομὴν δεῖ φυ-  
τεύειν, διακόπτειν δὲ μὴ ἐλάττω σπιθαμιαίων ὥσπερ  
ἐλέχθη, καὶ τὸν φλοιὸν προσεῖναι· φύεται δ' ἐκ τῶν τοι-  
ούτων ἔρρη· βλαστανόντων δ' αἰὲν προσχωννύειν, ἄχρι  
6 οὗ ἂν γένηται ἀρτιτελῇ· αὕτη μὲν οὖν τῆς ἐλάας ἰδίᾳ  
καὶ τοῦ μυρρίνου, αἱ δ' ἄλλαι κοινότεραι πᾶσιν. ἄριστον  
δὲ καὶ ριζώσασθαι καὶ φυτείας μάλιστα τῆς τύχουσης ἢ  
συκῇ. φυτεύειν δὲ ῥόας μὲν καὶ μυρρίνους καὶ δάφνας  
πυκνὰς κελεύουσι, μὴ πλέον διεστώσας ἢ ἐννέα πόδας,  
μηλέας δὲ μικρῷ μακρότερον, ἀπίλους δὲ καὶ ὄγχνας ἔτι  
μᾶλλον, ἀμυγδαλᾶς δὲ καὶ συκᾶς πολλῷ πλέον, ὥσαύ-  
τως δὲ καὶ τὴν ἐλάαν. ποιεῖσθαι δὲ καὶ πρὸς τὸν τόπον  
τὰς ἀποστάσεις· ἐν γὰρ τοῖς ὀρεινοῖς ἐλάττους ἢ ἐν τοῖς  
7 πεδεινοῖς. μέγιστον δὲ ὥς εἰπεῖν τὸ τὴν πρὸςφορον  
ἐκάστῳ χώραν ἀποδιδόναί· τότε γὰρ εὐθνεῖ μάλιστα·  
ὥς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν ἐλάα μὲν καὶ συκῇ καὶ ἀμπέλῳ τὴν  
πεδεινήν φασιν οἰκειοτάτην εἶναι τοῖς δὲ ἀκροδρύοις  
τὰς ὑπωρείας. χρῆ δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσι μὴ  
ἀγνοεῖν τὰς οἰκείας. ἐν πλείστη δὲ ὥς εἰπεῖν διαφορᾷ  
τὰ τῶν ἀμπέλων ἐστίν· ὅσα γὰρ ἐστὶ γῆς εἶδη τόσα αὐτὰ  
τινὲς φασὶ καὶ ἀμπέλων εἶναι. φυτενόμενα μὲν οὖν κατὰ  
φύσιν ἀγαθὰ γίνεσθαι παρὰ φύσιν δὲ ἄκαρπα. ταῦτα  
μὲν οὖν ὥσπερ κοινὰ πάντων.

CAP. VI. Τῶν δὲ φοινίκων ἰδιὸς ἡ φυτεία παρὰ<sup>H</sup>  
τᾶλλα καὶ ἡ μετὰ ταῦτα θεραπεία. φυτεύουσι γὰρ πλεί-<sup>St</sup>  
ους εἰς ταὐτὸ τιθέντες δύο κάτω καὶ δύο ἄνωθεν ἐπι-  
δοῦντες, πρανεῖς δὲ πάντας. τὴν γὰρ ἐκφυσιν οὐκ ἐκ  
τῶν ὑπτίων καὶ κοίλων ποιεῖται καθάπερ τινὲς φασιν,  
ἀλλ' ἐκ τῶν ἄνω, δι' ὃ καὶ ἐν τῇ ἐπιξεύξει τῶν ἐπιτιθε-

μένων οὐ δεῖ περικαλύπτειν τὰς ἀρχὰς ὅθεν ἡ ἐκφυσις·  
φανερὰ δ' εἰσὶ τοῖς ἐμπείροις. διὰ τοῦτο δ' εἰς τὸ αὐτὸ  
πλείους τιθέασιν ὅτι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἀσθενῆς ἡ φυτεία.  
τούτων δὲ αἷ τε ῥίξαι πρὸς ἀλλήλας συμπλέκονται καὶ  
εὐθὺς αἱ πρῶται βλαστήσεις ὥστε ἐν γίνεσθαι τὸ στέ-  
λεχος. ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν καρπῶν φυτεία τοιαύτη τις·  
ἡ δ' ἀφ' αὐτοῦ, ὅταν ἀφέλῃσι τὸ ἄνω ἐν ᾧ περὶ ὃ ἐγκέ-  
φαλος· ἀφαιροῦσι δὲ ὅσον δίπηχυν σχίσαντες τούτου  
πάτω, τιθέασι δ' ἐνυγρον· φιλεῖ δὲ χώραν ἀλμώδη· δι'  
ὃ καὶ ὅπου μὴ τοιαύτη τυγχάνει περιπάττουσιν ἄλλας οἱ  
γεωργοί· τοῦτο δὲ δεῖ ποιεῖν μὴ περὶ αὐτὰς τὰς ῥίξας  
ἀλλ' ἄποθεν ἀποστήσαντα περιπάττειν ὅσον ἡμίλεκτον·  
ὅτι δὲ τοιαύτην ζητεῖ χώραν κακεῖνο ποιοῦνται σημεῖον·  
πανταχοῦ γὰρ ὅπου πλῆθος φοινίκων ἀλμώδεις αἱ χῶ-  
ραι· καὶ γὰρ ἐν Βαβυλωνί φασιν, ὅπου οἱ φοίνικες πε-  
φύκασι, καὶ ἐν Αἰβύῃ δὲ καὶ ἐν Αἰγύπτῳ καὶ Φοινίκη·  
καὶ τῆς Συρίας δὲ τῆς κοίλης, ἐν ἧ γ' οἱ πλείστοι τυγ-  
χάνουσιν, ἐν τρισὶ μόνοις τόποις ἀλμώδεσιν εἶναι τοὺς  
δυναμένους θησαυρίζεσθαι· τοὺς δ' ἐν τοῖς ἄλλοις οὐ  
διαμένειν ἀλλὰ σήπεσθαι, χλωροὺς δ' ἡδεῖς εἶναι καὶ  
καταναλίσκεσθαι οὕτω. φιλεῖ δὲ καὶ ὑδρεῖαν σφόδρα  
τὸ δένδρον· περὶ δὲ κόπρου διαμφισβητοῦσιν· οἱ μὲν  
γὰρ οὐ φασὶ χαίρειν ἀλλ' ἐναντιώτατον εἶναι, οἱ δὲ καὶ  
χρῆσθαι καὶ ἐπίδοσιν πολλὴν ποιεῖν. δεῖν δ' ὑδρεύειν  
εὐ μάλα κατὰ τῆς κόπρου καθάπερ οἱ ἐν Ῥόδῳ. τοῦτο  
μὲν οὖν ἐπισκεπτέον· ἴσως γὰρ οἱ μὲν οὕτως οἱ δ' ἐκεί-  
νως θεραπεύουσιν, καὶ μετὰ μὲν τοῦ ὕδατος ὠφέλιμον  
ἡ κόπρος ἄνευ δὲ τούτου βλαβερά. ὅταν δὲ ἐνιαύσιος  
γένηται μεταφυτεύουσιν καὶ τῶν ἁλῶν συμπαραβάλλουσι,  
καὶ πάλιν ὅταν διετής· χαίρει γὰρ σφόδρα τῇ μεταφυ-  
τείᾳ. μεταφυτεύουσιν δὲ οἱ μὲν ἄλλοι τοῦ ἥρος· οἱ δὲ ἐν  
Βαβυλωνί περὶ τὸ ἄστρον, ὅτε καὶ ὅλως οἱ γε πολλοὶ φυ-

τεύουσιν, ὥς καὶ παραγινόμενου καὶ ἀύξανομένου θᾶ-  
τον. νέου μὲν ὄντος οὐχ ἄπτουνται, πλὴν ἀναδοῦσι τὴν  
κόμην ὅπως ὀρθοφυῇ τ' ἢ καὶ αἱ ῥάβδοι μὴ ἀπαρτῶν-  
ται. μετὰ δὲ ταῦτα περιτέμνουσιν. ὁπότεν ἀδρὸς ἦδη  
γένηται καὶ πάχος ἔχῃ. ἀπόλείπουσι δὲ ὅσον σπιθαμὴν  
τῶν ῥάβδων. φέρει δὲ ἕως μὲν ἂν ἡ νέος ἀπύρηνον τὸν  
5 καρπὸν, μετὰ δὲ τοῦτο πυρηνώδῃ. ἄλλοι δὲ τινες λέ-  
γουσιν ὥς οἱ γε κατὰ Συρίαν οὐδεμίαν προσάγουσιν ἐρ-  
γασίαν ἄλλ' ἢ διακαθαίρουσι καὶ ἐπιβρέχουσιν, ἐπιξη-  
τεῖν δὲ μᾶλλον τὸ ναματιαῖον ὕδωρ ἢ τὸ ἐκ τοῦ Διὸς.  
εἶναι δὲ πολὺ ταιοῦτον ἐν τῷ αὐλῶνι ἐν ᾧ καὶ τὰ φοι-  
νικόφυτα τυγχάνει, τὸν αὐλῶνα δὲ τοῦτον λέγειν τοὺς  
Σύρους ὅτι διατείνει διὰ τῆς Ἀραβίας μέχρι τῆς ἐρυ-  
θρᾶς θαλάσσης καὶ πολλοὺς φάσκειν διεληλυθέναι· τού-  
του δὲ ἐν τῷ κοιλοτάτῳ πεφυκέναι τοὺς φοίνικας. ταῦτα  
μὲν οὖν τάχ' ἀμφοτέρως ἂν εἴῃ· κατὰ γὰρ τὰς χώρας  
ὥς περ καὶ αὐτὰ τὰ δένδρα διαφέρειν καὶ τὰς ἐργασίας  
6 οὐκ ἄτοπον. γένῃ δὲ τῶν φοινίκων ἐστὶ πλείω· πρῶτον  
μὲν καὶ ὥς περ ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ τὸ μὲν κάρπιμον τὸ  
δὲ ἄκαρπον, ἐξ ὧν οἱ περὶ Βαβυλῶνα τὰς τε κλίνας καὶ  
τὰλλα σκευὴ ποιοῦνται. ἔπειτα τῶν καρπίμων οἱ μὲν  
ἄρρενες αἱ δὲ θήλειαι· διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων, καθ' ἃ  
ὁ μὲν ἄρρην ἄνθος πρῶτος φέρει ἐπὶ τῆς σπάθης ἡ δὲ  
θήλεια καρπὸν εὐθὺ μικρόν. αὐτῶν δὲ τῶν καρπῶν  
διαφοραὶ πλείους· οἱ μὲν γὰρ ἀπύρηνοι οἱ δὲ μαλακο-  
πύρηνοι· τὰς χροιάς οἱ μὲν λευκοὶ οἱ δὲ μέλανες οἱ δὲ  
ξανθοί· τὸ δ' ὅλον οὐκ ἐλάττω χρώματά φασιν εἶναι  
τῶν συκῶν οὐδ' ἀπλῶς τὰ γένῃ· διαφέρειν δὲ καὶ κατὰ  
τὰ μεγέθη καὶ κατὰ τὰ σχήματα· καὶ γὰρ σφαιροειδεῖς  
ἐνίοις ὥσανει μῆλα καὶ τὰ μεγέθη τηλικούτους ὥς τέτ-  
ταρας εἰς τὸν πῆχυν εἶναι, ἐνίοτε καὶ ἐπὶ πόδα· ἄλλους  
δὲ μικροὺς ἡλίους ἐρεβίνθους. καὶ τοῖς χυλοῖς δὲ πολὺν

διαφέροντας. κράτιστον δὲ καὶ τῶν λευκῶν καὶ τῶν με- 7  
 λάνων τὸ βασιλικὸν καλούμενον γένος ἐν ἑκατέρῳ καὶ  
 μεγέθει καὶ ἀρετῇ· σπάνια δ' εἶναι ταῦτα λέγουσι· σχε-  
 δὸν γὰρ ἐν μόνῳ τῷ Βαγῶν κήπῳ τοῦ παλαιοῦ περὶ  
 Βαβυλῶνα. ἐν Κύπρῳ δὲ ἰδιὸν τι γένος φοινίκων ἐστὶν  
 ὃ οὐ πεπαίνει τὸν καρπὸν, ἀλλ' ὥμους ὦν ἡδὺς σφόδρα  
 καὶ γλυκύς ἐστι· τὴν δὲ γλυκύτητα ἰδίαν ἔχει. ἐνιοὶ δ'  
 οὐ μόνον διαφέρουσι τοῖς καρποῖς ἀλλὰ καὶ αὐτῷ τῷ  
 δένδρῳ κατὰ τε τὸ μῆκος καὶ τὴν ἄλλην μορφήν· οὐ γὰρ  
 μεγάλοι καὶ μακροὶ ἀλλὰ βραχεῖς, ἔτι δὲ καρπιμώτεροι  
 τῶν ἄλλων καὶ καρποφοροῦντες εὐθύς τριετείς· πολλοὶ  
 δὲ καὶ οὗτοι περὶ Κύπρον. εἰσὶ δὲ καὶ περὶ Συρίαν καὶ  
 περὶ Αἴγυπτον φοίνικες οἱ φέρουσι τετραετείς καὶ πεν-  
 ταετείς ἀνδρομήκεις ὄντες. ἕτερον δ' ἔτι γένος ἐν Κύ- 8  
 πρῳ, ὃ καὶ τὸ φύλλον πλατύτερον ἔχει καὶ τὸν καρπὸν  
 μεῖζω πολλῷ καὶ ἰδιόμορφον· μεγέθει μὲν ἡλίκος ῥόα  
 τῷ σχήματι δὲ προμήκης, οὐκ εὐχυλός δὲ ὥσπερ ἄλλοι  
 ἀλλ' ὁμοῖος ταῖς ῥόαις, ὥστε μὴ καταδέχεσθαι ἀλλὰ δια-  
 μισησαμένους ἐκβάλλειν. γένη μὲν οὖν ὥσπερ εἴρηται  
 πολλά. θησαυρίζεσθαι δὲ μόνους δύνασθαι φασὶ τῶν  
 ἐν Συρίᾳ τοὺς ἐν τῷ αὐλῶνι, τοὺς δ' ἐν Αἰγύπτῳ καὶ  
 Κύπρῳ καὶ παρὰ τοῖς ἄλλοις χλωροὺς ἀναλίσκεσθαι. ἐστὶ 9  
 δὲ ὁ φοῖνιξ ὡς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν μονοστέλεχος καὶ μονο-  
 φυῆς· οὐ μὴν ἀλλὰ γίνονται τινες καὶ διφυεῖς ὥσπερ ἐν  
 Αἰγύπτῳ, καθάπερ δικρόαν ἔχοντες· τὸ δ' ἀνάστημα  
 τοῦ στελέχους ἀφ' οὗ ἡ σχίσις καὶ πεντάπηχυν· πρὸς  
 ἄλληλα δὲ πῶς ἰσάζοντα. φασὶ δὲ καὶ τοὺς ἐν Κρήτῃ  
 πλείους εἶναι τοὺς διφυεῖς, ἐνίους δὲ καὶ τριφυεῖς· ἐν  
 δὲ τῇ Λαπαίᾳ τινὰ καὶ πεντακέφαλον· οὐκ ἄλογον γοῦν  
 ἐν ταῖς εὐτροφωτέραις χώραις πλείω γίνεσθαι τὰ τοι-  
 αῦτα καὶ τὸ ὅλον δὲ τὰ εἶδη πλείω καὶ τὰς διαφοράς.  
 ἄλλο δὲ τι γένος ἐστὶν ὃ φασὶ γίνεσθαι πλείστον περὶ 10

τὴν Αἰθιοπίαν, ὃ καλοῦσι κύκας· οὗτοι δὲ θαμνώδεις, οὐχὶ ἐν τὸ στέλεχος ἔχοντες ἀλλὰ πλείω καὶ ἐνίοτε συνηρημένα μέχρι τινὸς εἰς ἐν, τὰς δὲ ῥάβδους οὐ μακρὰς μὲν ἀλλ' ὅσον πηχυαίας, ἀλλὰ λείας, ἐπὶ δὲ τῶν ἄκρων τὴν κόμην. ἔχουσι δὲ καὶ τὸ φύλλον πλατὺ καὶ ὥσπερ ἐκ δυοῖν συγκείμενον ἐλαχίστοι· καλοὶ δὲ καὶ τῇ ὄψει φαίνονται· τὸν δὲ καρπὸν καὶ τῷ σχήματι καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ χυλῷ διάφορον ἔχουσι· στρογγυλώτερον γὰρ καὶ μείζω καὶ εὐστομώτερον ἦττον δὲ γλυκύν. πεπαίνουσι δὲ ἐν τρισὶν ἔτεσιν ὥστ' αἰὶ καρπὸν ἔχειν, ἐπικαταλαμβάνοντος τοῦ νέου τὸν ἔνον· ποιοῦσι δὲ καὶ ἄρτους ἐξ αὐτῶν· περὶ μὲν οὖν τούτων ἐπισκεπτέον. οἱ δὲ χαμαιριφεῖς καλούμενοι τῶν φοινίκων ἑτερόν τι γένος ἐστὶν ὥσπερ ὁμώνυμον· καὶ γὰρ ἐξαιρεθέντος τοῦ ἐγκέφαλου ζῶσι καὶ κοπέντες ἀπὸ τῶν ριζῶν παραβλαστάνουσι. διαφέρουσι δὲ καὶ τῷ καρπῷ καὶ τοῖς φύλλοις· πλατὺ γὰρ καὶ μαλακὸν ἔχουσι τὸ φύλλον, δι' ὃ καὶ πλέκουσιν ἐξ αὐτοῦ τὰς τε σπυρίδας καὶ τοὺς φορμούς· πολλοὶ δὲ καὶ ἐν τῇ Κρήτῃ γίνονται καὶ ἔτι μᾶλλον ἐν

12 Σικελίᾳ. ταῦτα μὲν οὖν ἐπὶ πλείον εἴρηται τῆς ὑποθέσεως. ἐν δὲ ταῖς τῶν ἄλλων φυταῖς τὰν ἀπαλιν τίθενται τὰ φυτευτήρια καθάπερ τῶν κλημάτων. οἱ μὲν οὐθὲν διαφέρειν φασὶν ἥκιστα δὲ ἐπὶ τῶν ἀμπέλων· ἐνιοὶ δὲ ῥόαν δασύνεσθαι καὶ σκιαῶν μᾶλλον τὸν καρπὸν· ἔτι δὲ ἦττον ἀποβάλλειν τοὺς κυτίνους. συμβαίνειν δὲ τοῦτο φασὶ καὶ ἐπὶ τῆς συκῆς· οὐ γὰρ ἀποβάλλειν ἀνάπαλιν φυτευθεῖσαν, ἔτι δ' εὐβατώτεραν γίνεσθαι· οὐκ ἀποβάλλειν δὲ οὐδ' εἰάν τις ἀποκλάσῃ φυομένης εὐθύς τὸ ἄκρον. αἱ μὲν οὖν φυτεῖαι καὶ γενέσεις ὃν τρόπον ἔχουσι σχεδὸν ὡς τύπῳ περιλαβεῖν εἴρηται.

CAP. VII. Περὶ δὲ τῆς ἐργασίας καὶ τῆς θεραπείας τὰ μὲν ἐστὶ κοινὰ τὰ δὲ ἴδια καθ' ἕναστος. κοινὰ μὲν ἢ

τε σκαπάνη καὶ ἡ ὑδρεία καὶ ἡ κόπρωσις, ἔτι δὲ ἡ δια-  
 κάθαρισις καὶ ἀφαίρεσις τῶν αὐτῶν. διαφέρουσι δὲ τῷ  
 μᾶλλον καὶ ἥττον. τὰ μὲν φίλυδρα καὶ φιλόκοπρα τὰ δ'  
 οὐχ ὁμοίως, οἷον ἡ κυπάριστος, ἥπερ οὐ φιλόκοπρον  
 οὐδὲ φίλυδρον, ἀλλὰ καὶ ἀπόλλυσθαι φασιν ἕαν γε νέαν  
 οὖσαν ἐφρυδρεύωσι πολλῶ. ῥόα δὲ καὶ ἄμπελος φίλυδρα.  
 συκῇ δὲ εὐβλαστοτέρα μὲν ὑδρευομένη τὸν δὲ καρπὸν  
 ἴσχει χεῖρῳ πλὴν τῆς λακωνικῆς· αὕτη δὲ φίλυδρος.  
 διακαθαίρεσθαι δὲ πάντα ζητεῖ· βελτίω γὰρ τῶν αὐτῶν 2  
 ἀφαιρουμένων ὥσπερ ἀλλοτριῶν ἂ καὶ τὰς αὐξήσεις καὶ  
 τὰς τροφὰς ἐμποδίζει. δι' ὃ καὶ... ὅταν ἡ γεράνδρου  
 ὅλως κόπτουσιν· ἡ γὰρ βλάστησις νέα γίνεται τοῦ δέν-  
 δρου. πλείστης δὲ διακαθάρσεώς φησιν Ἀνδροτίων δεῖ-  
 σθαι μύρρινον καὶ ἐλάαν· ὅσῳ γὰρ ἂν ἐλάττω καταλί-  
 πης ἄμεινον βλαστήσει καὶ τὸν καρπὸν οἴσει πλείω·  
 πλὴν ἀμπέλου δῆλον ὅτι· ταύτη γὰρ ἀναγκαιότερον καὶ  
 πρὸς βλάστησιν καὶ πρὸς εὐκαρπίαν. ἀπλῶς δὲ καὶ ταύ-  
 την καὶ τὴν ἄλλην θεραπείαν πρὸς τὴν ἰδίαν φύσιν ἐκά-  
 στῶ ποιητέον. δεῖσθαι δὲ φησιν Ἀνδροτίων καὶ κόπρου 3  
 θριμυτάτης καὶ πλείστης ὑδρείας ὥσπερ καὶ τῆς διακα-  
 θάρσεως ἐλάαν καὶ μύρρινον καὶ ῥόαν· οὐ γὰρ ἔχειν  
 μήτραν οὐδὲ νόσημα κατὰ γῆς οὐδέν· ἀλλ' ἐπειδὴν πα-  
 λαιὸν ἢ τὸ δένδρον ἀποτεμένειν δεῖν τοὺς ἀκρεμόνας  
 ἔπειτα τὸ στέλεχος θεραπεύειν ὥσπερ ἂν ἐξ ἀρχῆς φυ-  
 τευθέν· οὕτω δὲ φασὶ πολυχρονιώτερα καὶ ἰσχυρότατα  
 μύρρινον εἶναι καὶ ἐλάαν. ταῦτα μὲν οὖν ἐπισκέψαιτ'  
 ἂν τις, εἰ καὶ μὴ πάντα ἀλλὰ περὶ γε τῆς μήτρας. ἡ δὲ 4  
 κόπρος οὔτε πᾶσιν ὁμοίως οὐδ' ἡ αὕτη πᾶσιν ἀρμόττει·  
 τὰ μὲν γὰρ θριμείας δεῖται τὰ δ' ἥττον· τὰ δὲ παντελῶς  
 κούφης. θριμυτάτη δὲ ἡ τοῦ ἀνθρώπου· καθάπερ καὶ  
 Χαρτόδρας ἀρίστην μὲν ταύτην εἶναι φησι, δευτέραν δὲ  
 τὴν ὑεῖαν, τρίτην δὲ αἰγὸς, τετάρτην δὲ προβάτου, πέμ-

- πτην δὲ βοὺς, ἔκτην δὲ τὴν λοφούρων. ἡ δὲ συρματῆτις ἄλλη καὶ ἄλλως· ἡ μὲν γὰρ ἀσθενεστέρα ταύτης ἡ δὲ  
 5 κρείττων. τὴν δὲ σκαπάνην πᾶσιν οἴονται συμφέρειν ὥσπερ καὶ τὴν ὄσκαλιν τοῖς ἐλάττοσιν· εὐτραφέστερα γὰρ γίνεσθαι. τρέφειν δὲ δοκεῖ καὶ ὁ κονιορτὸς ἔνια καὶ θάλλειν ποιεῖν οἶον τὸν βότρυν, δι' ὃ καὶ ὑποκονιούσι πολλάκις· οἱ δὲ καὶ τὰς συκᾶς ὑποσκάπτουσιν ἐνθα τοῦτου δεῖ. Μεγαροὶ δὲ καὶ τοὺς σικύους καὶ τὰς κολοκύντας ὅταν οἱ ἐτησίαι πνεύσωσι σκάλλοντες κονιορτοῦσι καὶ οὕτω γλυκντέρους καὶ ἀπαλωτέρους ποιοῦσιν οὐχ ὑδρεύοντες. τοῦτο μὲν οὖν ὁμολογούμενον. τὴν δ' ἄμπελον οὗ φασι τινες δεῖν (ἢ) ὑποκονίειν οὐδ' ὅλως ἄπτεσθαι περὶ ἄκροντος τοῦ βότρυος, ἀλλ' εἴπερ ὅταν ἀπομελανθῇ. οἱ δὲ τὸ ὅλον μὴδὲ τότε πλὴν ὅσον ὑποτῆλαι τὴν βοτάνην· ὑπὲρ μὲν οὖν τούτων ἀμφισβητοῦσιν.  
 6 ἔαν δέ τι μὴ φέρῃ καρπὸν ἀλλ' εἰς βλάστησιν τρέπηται, σκίζουσι τοῦ στελέχους τὸ κατὰ γῆν καὶ λῆθον ἐντιθέασιν ὅπως ἀνεώγῃ, καὶ φασι φέρειν. ὁμοίως δὲ καὶ ἔαν τις τῶν ῥιζῶν τινὰς περιτέμῃ δι' ὃ καὶ τῶν ἀμπέλων ὅταν τραγῶσι τοῦτο ποιοῦσι τὰς ἐπιπολῆς. τῶν δὲ συκῶν πρὸς τῷ περιτέμνειν καὶ τέφραν περιπάττουσι καὶ κατασχάζουσι τὰ στελέχη καὶ φασι φέρειν μᾶλλον. ἀμυγδαλῇ δὲ καὶ πάτταλον ἐγκόψαντες σιδηροῦν ὅταν τετράνωσιν ἄλλον ἀντεμβάλλουσι δρύϊνον καὶ τῇ γῇ κρύπτουσιν· ὃ καὶ καλοῦσί τινες κολάζειν ὡς ὑβρίζον τὸ  
 7 δένδρον. ταῦτόν δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς ἀπίου καὶ ἐπ' ἄλλων τινὲς ποιοῦσιν. ἐν Ἀρκαδίᾳ δὲ καὶ εὐθύνειν καλοῦσι τὴν ὄαν· πολὺ γὰρ τὸ δένδρον τοῦτο παρ' αὐτοῖς ἐστὶ. καὶ φασιν ὅταν πάθῃ τοῦτο τὰς μὲν μὴ φερούσας φέρειν τὰς δὲ μὴ πεττούσας ἐκπέττειν καλῶς. ἀμυγδαλὴν δὲ καὶ ἐκ πικρᾶς γίνεσθαι γλυκεῖαν, ἔαν τις περιορύξας τὸ στέλεχος καὶ τιτράνας ὅσον τε παλαιστιαῖον

πανταχόθεν τὸ ἀπορρέον δάκρυον ἐπὶ ταὐτὸ ἐᾷ καταρρεῖν. τοῦτο μὲν οὖν ἂν εἴη πρὸς τε τὸ φέρειν ἅμα καὶ πρὸς τὸ εὐκαρπεῖν.

CAP. VIII. Ἀποβάλλει δὲ πρὸ τοῦ πέσαι τὸν καρπὸν ἁμυγδαλῇ μηλέα ῥόα ἄπιος καὶ μάλιστα δὴ πάντων συκῇ καὶ φοῖνιξ, πρὸς ἃ καὶ τὰς βοηθείας ζητοῦσι· ὅθεν καὶ ὁ ἐρίναςμός· ἐκ γὰρ τῶν ἐπικρεμαμένων ἐρινῶν ψῆνες ἐκδύομενοι κατεσθίουσι καὶ διείρουσι τὰς κορυφάς. διαφέρουσι δὲ καὶ αἱ χῶραι πρὸς τὰς ἀποβολάς· περὶ γὰρ Ἰταλίαν οὗ φασιν ἀποβάλλειν, δι' ὃ οὐδ' ἐρινάζουσιν· οὐδ' ἐν τοῖς καταβορείοις καὶ λεπτογείοις οἶον ἐπὶ Φαλύκῃ τῆς Μεγαρίδος· οὐδὲ τῆς Κορινθίας ἐν τισι τόποις. ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ τῶν πνευμάτων κατάστασις· βορείοις γὰρ μᾶλλον ἢ νοτίοις ἀποβάλλουσι, καὶ ψυχρότερα καὶ πλείω γένηται μᾶλλον· ἐτι δ' αὐτῶν τῶν δένδρων ἡ φύσις· τὰ πρῶτα γὰρ ἀποβάλλει, τὰ δ' ὄψια οὐκ ἐκβάλλει καθάπερ ἡ λακωνικὴ καὶ αἱ ἄλλαι. δι' ὃ καὶ οὐκ ἐρινάζουσι ταύτας· ταῦτα μὲν οὖν ἐν τε τοῖς τόποις καὶ τοῖς γένεσι καὶ τῇ καταστάσει τοῦ ἀέρος ἔχει τὰς διαφοράς. οἱ δὲ ψῆνες ἐκδύονται μὲν ἐκ τοῦ ἐρι- 2 νεοῦ καθάπερ εἴρηται· γίνονται δ' ἐκ τῶν κεγχραμίδων. σημεῖον δὲ λέγουσιν, ὅτι ἐπειδὴν ἐκδύωσιν οὐκ ἐννεῖσι κεγχραμίδες. ἐκδύονται δὲ οἱ πολλοὶ ἐγκαταλιπόντες ἢ πόδα ἢ πτερόν. γένος δέ τι καὶ ἕτερόν ἐστι τῶν ψηνῶν ὃ καλοῦσι κεντρίνας· οὗτοι δ' ἄργοι καθάπερ κηφήνες· καὶ τοὺς εἰσδυομένους τῶν ἐτέρων κτείνουσιν αὐτοὶ δὲ ἐναποθνήσκουσιν· ἐπαινοῦσι δὲ μάλιστα τῶν ἐρινῶν τὰ μέλανα τὰ ἐκ τῶν πετρωδῶν χωρίων· πολλὰς γὰρ ἔχει ταῦτα κεγχραμίδας. γινώσκειται δὲ τὸ ἐρινασμένον τῷ 3 ἐρυθρὸν εἶναι καὶ ποικίλον καὶ ἰσχυρόν· τὸ δ' ἀνερίναστον λευκὸν καὶ ἀσθενές· προστιθέασι δὲ τοῖς δεομένοις ὅταν ὕση. ὅπου δὲ πλεῖστος κονιορτὸς ἐνταῦθα

πλαίστα καὶ ἰσχυρότατα τὰ ἐρίνα γίνεται. φασὶ δὲ ἐρινάξαι καὶ τὸ πόλιον καὶ ὁπόταν αἰγίπυρος ἢ πολὺς καὶ τοὺς τῆς πελέας κυττάρους· ἐγγίνεται γὰρ καὶ ἐν τοῦτοις θηρίδι' αἷτα. κνίπες ὅταν ἐν ταῖς συκαῖς γίνωνται κατεσθίουσι τοὺς ψῆνας. ἄκος δὲ τοῦτου φασὶν εἶναι τοὺς καρκίνους πρὸςπερονᾶν· πρὸς γὰρ τοὺτους τρέπεσθαι τοὺς κνίπας. ἀλλὰ γὰρ δὴ ταῖς μὲν συκαῖς αὐταὶ 4 βοήθειαι. τοῖς δὲ φοίνικιν αἱ ἀπὸ τῶν ἄρρενων πρὸς τοὺς θήλεις· οὗτοι γὰρ εἰσιν οἱ ἐπιμένειν ποιοῦντες καὶ ἐκπέττειν, ὃ καλοῦσί τινες ἐκ τῆς ὁμοιότητος ὀλυνθάξαι. γίνεται δὲ τόνδε τὸν τρόπον. ὅταν ἀνθῇ τὸ ἄρρεν ἀποτέμνουσι τὴν σπάθην ἐφ' ἧς τὸ ἄνθος εὐθὺς ὥσπερ ἔχει, τὸν τε χνοῦν καὶ τὸ ἄνθος καὶ τὸν κονιορτὸν κατασείουσι κατὰ τοῦ καρποῦ τῆς θηλείας· καὶ τοῦτο πάθῃ διατηρεῖ καὶ οὐκ ἀποβάλλει. φαίνεται δ' ἀμφοῖν ἀπὸ τοῦ ἄρρενος τοῖς θήλεσι βοήθεια γίνεσθαι· θῆλυν γὰρ καλοῦσι τὸ καρποφόρον· ἀλλ' ἢ μὲν οἶον μίξις· ἢ δὲ κατ' ἄλλον τρόπον.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Γ.

CAP. I. Ἐπεὶ δὲ περὶ τῶν ἡμέρων δένδρων εἰρηται, λεκτέον ὁμοίως καὶ περὶ τῶν ἁγρίων, εἰ τέ τι ταῦτὸν καὶ ἕτερον ἔχουσι τοῖς ἡμέροις εἰ δ' ὅλως ἴδιον τῆς φύσεως. αἱ μὲν οὖν γενέσεις ἀπλᾶί τινες αὐτῶν εἰσι· πάντα γὰρ ἢ ἀπὸ σπέρματος ἢ ἀπὸ ῥίζης φύεται. τοῦτο δ' οὐχ ὥς οὐκ ἐνδεχόμενον καὶ ἄλλως, ἀλλ' ἴσως διὰ τὸ μὴ πειθαῖναι μὴδένα μὴδὲ φυτεύειν· ἐκφύοιτο δ' ἂν εἰ λαμβάνοιεν τόπους ἐπιτηδεύους καὶ θεραπείαν τὴν ἀρμόττουσαν· ὥσπερ καὶ νῦν τὰ ἀλσώδη καὶ φίλυδρα, λέγω

δ' οἶον πλάτανον ἰτέαν λεύκην αἰγειρον πελέαν· ἅπαν-  
 τα γὰρ ταῦτά καὶ τὰ τοιαῦτα φυτευόμενα βλαστάνει καὶ  
 τάχιστα καὶ κάλλιστα ἀπὸ τῶν παρασπάδων, ὥστε καὶ  
 μεγάλας οὖσας ἤδη καὶ ἰσοδένδρους ἂν τις μεταθῇ δια-  
 μένειν· φυτεύεται δὲ τὰ πολλὰ αὐτῶν καὶ καταπηγνύ-  
 μενα καθάπερ ἡ λεύκη καὶ ἡ αἰγειρος. τούτων μὲν οὖν 2  
 πρὸς τῇ σπερματικῇ καὶ τῇ ἀπὸ τῶν ριζῶν καὶ αὕτῃ γέ-  
 νεσις ἐστὶ· τῶν δὲ ἄλλων ἐκεῖναι· πλὴν ὅσα μόνον ἀπὸ  
 σπέρματος φύεται καθάπερ ἐλάτῃ πεύκῃ-πίτῃς. ὅσα δὲ  
 ἔχει σπέρμα καὶ καρπὸν ἢ ἀπὸ ρίζης γίνηται καὶ ἀπὸ  
 τούτων· ἐπεὶ καὶ τὰ δοκοῦντα ἄκαρπα εἶναι γεννᾶν φα-  
 σιν οἶον πελέαν ἰτέαν. σημειοῦν δὲ λέγουσιν οὐ μόνον  
 ὅτι φύεται πολλὰ τῶν ριζῶν ἀπηρτημένα καθ' οὓς ἂν ἡ  
 τόπος, ἀλλὰ καὶ τὰ συμβαίνοντα θεωροῦντες, οἶον ἐν  
 Φενεῶ τῆς Ἀρκαδίας ὡς ἐξεργάγῃ τὸ συναθροισθὲν  
 ὕδωρ ἐν τῷ πεδίῳ φραχθέντων τῶν βερέθρων· ὅπου  
 μὲν ἐγγὺς ἦσαν ἰτέαι πεφυκνύται τοῦ καταποθέντος τόπου  
 τῷ ὑστέρω ἔτει μετὰ τὴν ἀναξήρανσιν ἐνταῦθα αὐτῆς  
 ἀναφυῖναι φασιν ἰτέαν· ὅπου δὲ πετέαι αὐτῆς πετέας  
 καθάπερ καὶ ὅπου πεῦκαι καὶ ἔλαται πεύκας καὶ ἐλά-  
 2 H τας, ὥς περ μιμουμένων κἀκεῖνων. ἀλλὰ τὴν ἰτέαν ταχὺ 3  
 προκαταβάλλειν πρὸ τοῦ τελείως ἀδρῦναι καὶ πέφαι τὸν  
 καρπὸν· δι' ὃ καὶ τὸν ποιητὴν οὐ κακῶς προσαγορεύειν  
 αὐτὴν ὠλεσίκαρπον. τῆς δὲ πετέας κἀκεῖνο σημειοῦν  
 ὑπολαμβάνουσιν· ὅταν γὰρ ἀπὸ τῶν πνευμάτων εἰς τοὺς  
 ἐχομένους τόπους ὁ καρπὸς ἀπενεχθῇ, φύεσθαι φασί.  
 παραπλήσιον δὲ ἔοικεν εἶναι τὸ συμβαῖνον ὃ καὶ ἐπὶ τῶν  
 φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν τινῶν ἐστίν· οὐκ ἐχόντων γὰρ  
 σπέρμα φανερόν, ἀλλὰ τῶν μὲν οἶον χροῦν τῶν δ' ἄν-  
 θος ὥς περ τὸ θύμον, ὅμως ἀπὸ τούτων βλαστάνουσιν.  
 ἐπεὶ ἡ γε πλάτανος ἔχει φανερώς καὶ ἀπὸ τούτων φύε-  
 ται. τοῦτο δ' ἐξ ἄλλων τε δῆλον κἀκεῖνο μέγιστον ση-

μείον· ὥφθη γὰρ ἤδη ποτὲ πεφυκυῖα πλάτανος ἐν τρι-  
 4 ποδι χαλκῷ. ταύτας τε δὴ τὰς γενέσεις ὑποληπτέον εἶ-  
 ναι τῶν ἀγρίων καὶ ἔτι τὰς αὐτομάτους, ἃς καὶ οἱ φυ-  
 σιολόγοι λέγουσιν· Ἀναξαγόρας μὲν τὸν ἀέρα πάντων  
 φάσκων ἔχειν σπέρματα καὶ ταῦτα συγκαταφερόμενα τῷ  
 ὕδατι γεννᾶν τὰ φυτὰ· Διογένης δὲ σήπομένου τοῦ ὕδα-  
 τος καὶ μίξιν τινὰ λαμβάνοντος πρὸς τὴν γῆν· Κλείδη-  
 μος δὲ συνεστάναι μὲν ἐκ τῶν αὐτῶν τοῖς ζώοις, ὅσῳ δὲ  
 θολερωτέρων καὶ ψυχροτέρων τοσοῦτον ἀπέχειν τοῦ ζῶα  
 5 εἶναι. λέγουσι δὲ τινες καὶ ἄλλοι περὶ τῆς γενέσεως. ἀλλ'  
 αὕτη μὲν ἀπηρτημένη πῶς ἐστὶ τῆς αἰσθήσεως. ἄλλαι δὲ  
 ὁμολογούμεναι καὶ ἐμφανεῖς οἷον ὅταν ἐφοδος γένηται  
 ποταμοῦ παρεκβάντος τὸ ρεῖθρον ἢ καὶ ὅλως ἐτέρωθι  
 ποιησαμένου, καθάπερ ὁ Νέσος ἐν τῇ Ἀβδηρίτιδι πολ-  
 λάκις μεταβάλλει καὶ ἅμα τῇ μεταβάσει τοσαύτην ὕλην  
 συγγενῆ τοῖς τόποις ὥστε τῷ τρίτῳ ἔτει συνηρεφεῖν.  
 καὶ πάλιν ὅταν ἐπομβρίαι κατάσχῃσι πλείω χρόνον· καὶ  
 γὰρ ἐν ταύταις βλαστήσεις γίνονται φυτῶν. εἰκε δὲ ἢ  
 μὲν τῶν ποταμῶν ἐφοδος ἐπάγειν σπέρματα καὶ καρ-  
 πους, καὶ τοὺς ὀχετοὺς φασὶ τὰ τῶν ποιωδῶν· ἢ δ'  
 ἐπομβρία τοῦτο ποιεῖ ταῦτό· συγκαταφέρει γὰρ πολλὰ  
 τῶν σπερμάτων καὶ ἅμα σῆψιν τινα τῆς γῆς καὶ τοῦ  
 ὕδατος· ἐπεὶ καὶ ἢ μῆξις αὐτῇ τῆς αἰγυπτίας γῆς δοκεῖ  
 6 τινα γεννᾶν ὕλην. ἐνιαχοῦ δὲ ἂν μόνον ὑπεργάσωνται  
 καὶ κινήσωσιν εὐθὺς ἀναβλαστάνει τὰ οἰκεία τῆς χώρας  
 ὥςπερ ἐν Κρήτῃ κυπάριστοι. γίνεται δὲ παραπλήσιόν τι  
 τούτῳ καὶ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν· ἅμα γὰρ κινουμένης ἀνα-  
 βλαστάνει πόα τις ἐν ἐκάστοις. ἐν δὲ τοῖς ἡμιβρόχοις  
 εἰάν ὑπνεάσης φαίνεσθαι φασὶ τρίβολον. αὗται μὲν οὖν  
 ἐν τῇ μεταβολῇ τῆς χώρας εἰσὶν, εἴτε καὶ ἐνυπαρχόντων  
 σπερμάτων εἴτε καὶ αὐτῆς πῶς διατιθεμένης· ὅπερ ἴσως  
 οὐκ ἄτοπον ἐγκατακλειομένων ἅμα τῶν ὑγρῶν· ἐνιαχοῦ

δὲ καὶ ὑδάτων ἐπιγινομένων ἰδιώτερον ἀνατεῖλαι ὕλης  
πληθος, ὥσπερ ἐν Κυρήνῃ πιττώδους τινὸς γενομένου  
καὶ παχέος· οὕτως γὰρ ἀνεβλάστησεν ἡ πλησίον ὕλη  
πρότερον οὐκ οὔσα. φασὶ δὲ καὶ τό γε σίλφιον οὐκ ὄν  
πρότερον ἐκ τοιαύτης τινὸς αἰτίας φανῆναι. τρόποι μὲν  
οὖν τοσοῦτοι τῶν τοιούτων γενέσεων.

<sup>3</sup> <sup>H</sup>  
<sup>2</sup> <sup>St</sup> CAP. II. Πάντα δὲ κάρπιμα ἢ ἄκαρπα καὶ ἀείφυλλα  
ἢ φυλλοβόλα καὶ ἀνθοῦντα ἢ ἀνανθῆ· κοιναὶ γάρ τινες  
διαίρεσεις ἐπὶ πάντων εἶδιν ὁμοίως ἡμέρων τε καὶ ἄγριων.  
ἴδια δὲ πρὸς τὰ ἡμέρα τῶν ἄγριων ὀψικαρπία τε καὶ  
ἰσχύς καὶ πολυκαρπία τῷ προφαίνειν· πεπαίνει τε γὰρ  
ὀψιαίτερον καὶ τὸ ὅλον ἀνθεῖ καὶ βλαστάνει ὥς ἐπὶ τὸ  
πᾶν· καὶ ἰσχυρότερα τῇ φύσει· καὶ προφαίνει μὲν πλείω  
καρπὸν ἐκπέττει δ' ἥττον, εἰ μὴ καὶ πάντα ἀλλὰ γε τὰ  
ὁμογενῆ οἶον ἐλάας καὶ ἀπίου κότινος καὶ ἀχράς. ἅπαντα  
γὰρ οὕτως, πλὴν εἴ τι σπάνιον ὥσπερ ἐπὶ τῶν κρανεῖων  
καὶ τῶν οὔων· ταῦτα γὰρ δὴ φασὶ πεπαίτερα καὶ ἡδύ-  
τερα τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων εἶναι· καὶ εἰ δὴ τι ἄλλο μὴ  
προσδέχεται γεωργίαν ἢ δένδρον ἢ καὶ τι τῶν ἐλαττό-  
νων οἶον τὸ σίλφιον καὶ ἡ κάππαρις καὶ τῶν χεδροπῶν  
ὁ θέρμος ἃ καὶ μάλιστ' ἂν τις ἄγρια τὴν φύσιν εἴποι.  
τὸ γὰρ μὴ πρὸςδεχόμενον ἡμέρωσιν ὥσπερ ἐν τοῖς ζώοις 2  
τοῦτο ἄγριον τῇ φύσει. καίτοι φησὶν Ἴππων ἅπαν καὶ  
ἡμερον καὶ ἄγριον εἶναι, καὶ θεραπευόμενον μὲν ἡμε-  
ρον μὴ θεραπευόμενον δὲ ἄγριον, τῇ μὲν ὀρθῶς λέγων  
τῇ δὲ οὐκ ὀρθῶς. ἐξαμελούμενον γὰρ ἅπαν χεῖρον γίνε-  
ται καὶ ἀπαγριοῦται, θεραπευόμενον δὲ οὐχ ἅπαν βέλ-  
τιον ὥσπερ εἴρηται. ὃ δὴ χωριστέον καὶ τὰ μὲν ἄγρια τὰ  
δ' ἡμέρα λεκτέον, ὥσπερ τῶν ζώων τὰ συνανθρωπευό-  
μενα καὶ τὰ δεχόμενα τιθασείαν. ἀλλὰ τοῦτο μὲν οὐδὲν 3  
ἰσως διαφέρει ποτέρως ῥητέον. ἅπαν δὲ τὸ ἐξαγριούμε-  
νον τοῖς τε καρποῖς χεῖρον γίνεται καὶ αὐτὸ βραχύτερον

καὶ φύλλοις καὶ κλωσὶ καὶ φλοιῷ καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ· καὶ γὰρ πυκνότερα καὶ οὐλότερα καὶ σκληρότερα καὶ ταῦτα καὶ ὅλη ἡ φύσις γίνεται ὡς ἐν τούτοις μάλιστα τῆς διαφορᾶς τῶν ἡμέρων καὶ τῶν ἀγρίων γινομένης. δι' ὃ καὶ ὅσα τῶν ἡμερουμένων τοιαῦτα τυγχάνει ταῦτα ἄγρια φασιν εἶναι καθάπερ τὴν πεύκην καὶ τὴν κυπάριττον ἢ ὅλως ἢ τὴν ἄρρενα καὶ τὴν καρύαν δὲ καὶ τὴν διοςβά-  
4 λανον. ἔτι τε τῷ φιλόψυχρα καὶ ὄρεινὰ μᾶλλον εἶναι· καὶ γὰρ τοῦτο λαμβάνεται πρὸς τὴν ἀγριότητα τῶν δένδρων καὶ ὅλως τῶν φυτῶν εἴτ' οὐν καθ' αὐτὸ λαμβανόμενον εἴτε κατὰ συμβεβηκός. ὁ μὲν οὖν τῶν ἀγρίων ἀφορισμὸς εἶθ' οὕτως ἢ καὶ ἄλλως ληπτέος, οὐδὲν ἂν ἴσως διενέγκοι πρὸς τὰ νῦν· ἐκεῖνο δὲ ἀληθὲς ὥς γε τῷ τύπῳ καὶ ἀπλῶς εἶπεῖν ὅτι μᾶλλον ὄρεινὰ τὰ ἄγρια καὶ εὐθθενεῖ τὰ πλείω καὶ μᾶλλον ἐν τούτοις τοῖς τόποις, ἐὰν μὴ τις λαμβάνῃ τὰ φίλυδρα καὶ παραποτάμια καὶ ἀλσώδη.  
5 ταῦτα γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα τυγχάνει πεδεινὰ μᾶλλον. οὐ μὴν ἄλλ' ἐν γε τοῖς μεγάλοις ὄρεσιν, οἷον Παρνησῶ τε καὶ Κυλλήνῃ καὶ Ὀλύμπῳ τῷ Πιερίῳ τε καὶ τῷ Μυσίῳ καὶ εἴ που τοιοῦτον ἕτερον, ἅπαντα φύεται διὰ τὴν πολυειδίαν τῶν τόπων· ἔχουσι γὰρ καὶ λιμνώδεις καὶ ἐνύγρους καὶ ξηροὺς καὶ γεώδεις καὶ πετρώδεις καὶ τοὺς ἀνὰ μέσον λειμῶνας καὶ σχεδὸν ὅσαι διαφοραὶ τῆς γῆς· ἔτι δὲ τοὺς μὲν κοίλους καὶ εὐδαινοὺς τοὺς δὲ μετεώρους καὶ προσηνέμους· ὥστε δύνασθαι παντοῖα καὶ τὰ  
6 ἐν τοῖς πεδίοις φέρειν. οὐδὲν δ' ἄτοπον οὐδ' εἰ ἐνια μὴ οὕτω πάμπορα τῶν ὀρέων ἄλλ' ἰδιωτέρας τινὸς ὕλης ἢ πάσης ἢ τῆς πλείστης, οἷον ἐν τῇ Κρήτῃ τὰ Ἰδαία· κυπάριττος γὰρ ἐκεῖ· καὶ τὰ περὶ Κιλικίαν καὶ Συρίαν ἐν οἷς κέδρος· ἐνιαχοῦ δὲ τῆς Συρίας τέρμινθος. αἱ γὰρ διαφοραὶ τῆς χώρας τὴν ιδιότητα ποιοῦσιν· ἄλλ' εἰρηται τὸ ἴδιον ὡς ἐπὶ πᾶν.

<sup>4</sup> H  
<sup>3</sup> St

CAP. III. Ἰδια δὲ τὰ τοιαῦτα τῶν ὀρεινῶν, ἃ ἐν τοῖς πεδίοις οὐ φύεται, περὶ τὴν Μακεδονίαν ἐλάττη πεύκη πίτυς ἀργία φίλυρα ξυγία φηγὸς πύξος ἀνδράχλη μέλος ἄρκευθος τέρμινθος ἐρινεὸς φιλύκη ἀφάρκη καρῦνα διοςβάλανος πρίνος. τὰ δὲ καὶ ἐν τοῖς πεδίοις μυρική πετελέα λεύκη ἰτέα αἰγειρος κρανεῖα θηλυκρανεῖα κλήθρα δρυὸς λακάρη ἀχρὰς μηλέα ὀστράα κήλαστρον μελία παλίουρος ὀξύακανθος [σφένδαμνος,] ἦν ἐν μὲν τῷ ὄρει πεφυκυῖαν ξυγίαν καλοῦσιν, ἐν δὲ τῷ πεδίῳ γλεῖνον. οἱ δ' ἄλλως διαιροῦσι καὶ ἕτερον ποιοῦσιν εἶδος σφενδάμνου καὶ ξυγίας. ἅπαντα δὲ ὅσα κοινὰ τῶν ὄρων καὶ τῶν πεδίων, μεῖζω μὲν καὶ καλλίω τῇ ὄψει τὰ ἐν τοῖς πεδίοις γίνεται, κρείττω δὲ τῇ χρεῖα τῇ τε τῶν ξύλων καὶ τῇ τῶν καρπῶν τὰ ὀρεινὰ· πλὴν ἀχράδος καὶ ἀπίου καὶ μηλέας· αὗται δ' ἐν τοῖς πεδίοις κρείττους οὐ μόνον τοῖς καρποῖς ἀλλὰ καὶ τοῖς ξύλοις· ἐν γὰρ τοῖς ὄρεσι μικραὶ καὶ ὀξώδεις καὶ ἀκανθώδεις γίνονται· πάντα δὲ καὶ ἐν τοῖς ὄρεσιν ὅταν ἐπιλάβωνται τῶν οἰκείων τόπων καὶ καλλίω φύεται καὶ εὐθνεῖ μᾶλλον· ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἐν τοῖς ὀμαλέσι τῶν ὄρων καὶ μάλιστα, τῶν δὲ ἄλλων τὰ ἐν τοῖς κάτω καὶ κοίλοις· τὰ δ' ἐπὶ τῶν ἄκρων χεῖριστα, πλὴν εἴ τι τῇ φύσει φιλόψυχρον· ἔχει δὲ καὶ ταῦτ' αὐτὴν διαφορὰν ἐν τοῖς ἀνομοίοις τῶν τόπων ὑπὲρ ὧν ὕστερον λεκτέον· νῦν δὲ διαιρετέον ἕκαστον κατὰ τὰς διαφορὰς τὰς εἰρημένους. αἰφυλλὰ μὲν οὖν ἐστὶ τῶν ἀγρίων ἃ καὶ πρότερον ἐλέχθη ἐλάττη πεύκη πίτυς ἀργία πύξος ἀνδράχλη μέλος ἄρκευθος τέρμινθος φιλύκη ἀφάρκη δάφνη φελλόδρυς κήλαστρον ὀξύακανθος πρίνος μυρική· τὰ δὲ ἄλλα πάντα φυλλοβολεῖ· πλὴν εἴ τι περιττὸν ἐνιαχοῦ, καθάπερ ἐλέχθη περὶ τῆς ἐν τῇ Κρήτῃ πλατάνου καὶ δρυὸς καὶ εἴ ποὺ τόπος τις ὅλως εὐτροφος. ἀρπικια δὲ τὰ μὲν ἄλλα πάντα· περὶ δὲ ἰτέας καὶ

αἰγείρου καὶ πτελέας ὥσπερ ἐλέχθη διαμφισβητοῦσιν.  
 ἔνιοι δὲ τὴν αἰγειρον μόνην ἀκαρπεῖν φασιν ὥσπερ καὶ <sup>5</sup> H  
 οἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ, τὰ δὲ ἄλλα πάντα τὰ ἐν τοῖς ὄρεσι καρ-  
 ποφορεῖν. ἐν Κρήτῃ δὲ καὶ αἰγειροὶ κάρπιμοι πλείους  
 εἰσὶ· μία μὲν ἐν τῷ στομίῳ τοῦ ἄντρου τοῦ ἐν τῇ Ἰδῇ,  
 ἐν ᾧ τὰ ἀναθήματα ἀνάκειται, ἄλλη δὲ μικρὰ πλησίον·  
 ἀπωτέρω δὲ μάλιστα δώδεκα σταδίους περί τινα κρήνην  
 Σαύρου καλουμένην πολλὰ. εἰσὶ δὲ καὶ ἐν τῷ πλησίον  
 ὄρει τῆς Ἰδῆς ἐν τῷ Κινδρίῳ καλουμένῳ καὶ περὶ Πραι-  
 σίαν δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν. οἱ δὲ μόνον τῶν τοιούτων τὴν  
 πτελέαν κάρπιμον εἶναι φασι, καθάπερ οἱ περὶ Μακε-  
<sup>5</sup> δονίαν. μεγάλη δὲ διαφορά πρὸς καρπὸν καὶ ἀκαρπίαν  
 καὶ ἡ τῶν τόπων φύσις, ὥσπερ ἐπὶ τε τῆς περσέας ἔχει  
 καὶ τῶν φοινίκων· ἡ μὲν ἐν Αἰγύπτῳ καρποφορεῖ καὶ εἴ-  
 που τῶν πλησίον τόπων, ἐν Ῥόδῳ δὲ μέχρι τοῦ ἀνθεῖν  
 μόνον ἀφικνεῖται. ὁ δὲ φοῖνιξ περὶ μὲν Βαβυλῶνα θαυ-  
 μαστός, ἐν τῇ Ἑλλάδι δὲ οὐδὲ πεπαίνει, παρ' ἐνίοις δὲ  
<sup>6</sup> ὅλως οὐδὲ προφαίνει καρπὸν. ὁμοίως δὲ καὶ ἕτερα  
 πλείω τοιαῦτ' ἐστίν· ἐπεὶ καὶ τῶν ἐλαττόνων ποαρίων  
 καὶ ὑλημάτων ἐν τῇ αὐτῇ χώρᾳ καὶ συνόρῳ χώρᾳ τὰ μὲν  
 κάρπιμα τὰ δ' ἄκαρπα γίνεται· καθάπερ καὶ τὸ κενταύ-  
 ριον ἐν τῇ Ἠλείᾳ, τὸ μὲν ἐν τῇ ὄρεινῃ κάρπιμον τὸ δ'  
 ἐν τῷ πεδίῳ ἄκαρπον ἀλλὰ μόνον ἀνθεῖ, τὸ δ' ἐν τοῖς  
 κοίλοις τόποις οὐδ' ἀνθεῖ πλὴν κακῶς. δοκεῖ δ' οὖν καὶ  
 τῶν ἄλλων τῶν ὁμογενῶν καὶ ἐν μιᾷ προσηγορίᾳ τὸ μὲν  
 ἄκαρπον εἶναι τὸ δὲ κάρπιμον, οἶον πρίντος ὁ μὲν κάρ-  
 πιμος ὁ δ' ἄκαρπος· καὶ κλήθρα δὲ ὡσαύτως· ἀνθεῖ δ'  
<sup>7</sup> ἄμφω. σχεδὸν δὲ ὅσα καλοῦσιν ἄρρενα τῶν ὁμογενῶν <sup>6</sup> H  
 ἄκαρπα· τούτων τὰ πολλὰ τὰ μὲν ἀνθεῖν φασι τὰ δ' <sup>4</sup> St  
 ὀλίγον τὰ δ' ὅλως οὐδ' ἀνθεῖν· τὰ δὲ ἀνάπαλιν, τὰ μὲν  
 ἄρρενα μόνον καρποφορεῖν, οὐ μὴν ἄλλ' ἀπὸ γε τῶν ἀν-  
 θῶν φύεσθαι τὰ δένδρα, καθάπερ καὶ ἀπὸ τῶν καρπῶν ὅσα

κάρπιμα· καὶ ἐν ἀμφοῖν οὕτως ἐνίοτε πυκνήν εἶναι τὴν  
 ἔκφυσιν ὥστε τοὺς ὄρεοτύπους οὐ δύνασθαι διελάναι μὴ  
 ὁδοποιησαμένους. ἀμφισβητεῖται δὲ καὶ περὶ τῶν ἀνθῶν 8  
 ἐνίων ὥσπερ εἰπομεν. οἱ μὲν γὰρ καὶ δρυὶν ἀνθεῖν οἶον-  
 ται καὶ τὴν ἡρακλεῶτιν καρύαν καὶ διοσβάλανον ἔτι δὲ  
 πεύκην καὶ πῖτυν· οἱ δ' οὐδὲν τούτων ἀλλὰ τὸν ἱουλον  
 τὸν ἐν ταῖς καρύαις καὶ τὸ βρύον τὸ δρύϊνον καὶ τὸν  
 κύτταρον τὸν πιτύϊνον ὅμοιον καὶ ἀνάλογον εἶναι τοῖς  
 προαποπτῶτοις ἐρίνοις. οἱ δὲ περὶ Μακεδονίαν οὐδὲ  
 ταῦτά φασιν ἀνθεῖν ἄρκευθον ὀξύην ἀρίαν σφένδαμνον.  
 ἔνιοι δὲ τὰς ἀρκεύθους δύο εἶναι καὶ τὴν μὲν ἑτέραν ἀν-  
 θεῖν μὲν ἄκαρπον δ' εἶναι, τὴν δὲ ἑτέραν οὐκ ἀνθεῖν  
 μὲν καρπὸν δὲ φέρειν εὐθύς προφαινόμενον, ὥσπερ καὶ  
 τὰς συκᾶς τὰ ἐρίνά. συμβαίνει δ' οὖν ὥστε ἐπὶ δύο ἔτη  
 τὸν καρπὸν ἔχειν μόνον τοῦτο τῶν δένδρων. ταῦτα μὲν  
 οὖν ἐπισκεπτέον.

CAP. IV. Ἡ δὲ βλάστησις τῶν μὲν ἅμα γίνεται καὶ  
 τῶν ἡμέρων τῶν δὲ μικρὸν ἐπιλειπομένη τῶν δ' ἤδη  
 πλέον, ἀπάντων δὲ κατὰ τὴν ἡρινὴν ὥραν. ἀλλὰ τῶν  
 καρπῶν ἡ παραλλαγή πλείων· ὥσπερ δὲ καὶ πρότερον  
 εἰπομεν, οὐ κατὰ τὰς βλαστήσεις αἱ πεπάνσεις ἀλλὰ  
 πολὺ διαφέρουσιν· ἐπεὶ καὶ τῶν ὀψικαρποτέρων, ἃ δὴ  
 τινὲς φασιν ἐνιαυτοφορεῖν, οἶον ἄρκευθον καὶ πρίνον,  
 ὅμως αἱ βλαστήσεις τοῦ ἥρος. αὐτὰ δ' αὐτῶν τὰ ὁμο-  
 γενῇ τῷ πρότερον καὶ ὕστερον διαφέρει κατὰ τοὺς τό-  
 πους· πρῶτα μὲν γὰρ βλαστάνει τὰ ἐν τοῖς ἔλεσιν, ὡς  
 οἱ περὶ Μακεδονίαν λέγουσι, δεύτερα δὲ τὰ ἐν τοῖς πε-  
 δίοις, ἔσχατα δὲ τὰ ἐν τοῖς ὄρεσιν. αὐτῶν δὲ τῶν καθ' 2  
 ἕκαστα δένδρων τὰ μὲν συναναβλαστάνει τοῖς ἡμέροις  
 οἶον ἀνδράχλη ἀφάρκη· ἀχράς δὲ μικρῷ ὕστερον τῆς  
 ἀπίου. τὰ δὲ καὶ πρὸ ξεφύρου καὶ μετὰ πνοᾶς εὐθύ  
 ξεφύρου. καὶ πρὸ ξεφύρου μὲν κρανεῖα καὶ θηλυκρα-

νεία, μετὰ ξέφυρον δὲ δάφνη κλήθρα, πρὸ ἰσημερίας δὲ μικρὸν φύλλα ζυγία φηγὸς συκῇ· πρωτῖβλαστα δὲ καὶ καρύα καὶ δρυὺς καὶ ἀκτέος· ἔτι δὲ μᾶλλον τὰ ἄκαρπα δοκοῦντα καὶ ἀλσώδη, λεύκη πετελέα ἰτέα αἰγειρος· πλάτανος δὲ μικρῷ ὀψιαιτέρον τούτων. τὰ δὲ ἄλλα ὥσπερ ἐνισταμένου τοῦ ἥρος, οἷον ἐρινεὸς φιλύκη ὀξυάκανθος παλλουρος τέρμινθος καρύα διοςβάλανος· μηλέα δ' ὀψιβλαστος· ὀψιβλαστότατον δὲ σχεδὸν ἔπος ἀρία τετραγώνια θύεια μίλος. αἱ μὲν οὖν βλαστήσεις οὕτως ἔχουσιν.

- 3 αἱ δὲ ἀνθήσεις ἀκολουθοῦσι μὲν ὥς εἰπεῖν κατὰ λόγον, οὐ μὴν ἀλλὰ παραλλάττονσι, μᾶλλον δὲ καὶ ἐπὶ πλέον ἢ τῶν καρπῶν τελείωσις. κρानεία μὲν γὰρ ἀποδίδωσι περὶ τροπὰς θερινὰς ἢ κρῶτος σχεδὸν ὥσπερ πρῶτον· ἡ δ' ὄψιος, ἣν δὴ τινες καλοῦσι θηλυκράνειαν, μετ' αὐτὸ τὸ μετόπωρον· ἔστι δὲ ὁ ταύτης καρπὸς ἄβρωτος καὶ τὸ ξύλον ἀσθενὲς καὶ χαῦνον· τοσαύτη δὲ διαφορά περὶ
- 4 ἄμφω. τέρμινθος δὲ περὶ πυροῦ ἀμητὸν ἢ μικρῷ ὀψιαιτέρον ἀποδίδωσι καὶ μελία καὶ σφένδαμνος τοῦ θέρους τὸν καρπὸν· κλήθρα δὲ καὶ καρύα καὶ ἀχράδων τι γένος μετοπώρου· δρυὺς δὲ καὶ διοςβάλανος ὀψιαιτέρον ἔτι περὶ Πλειάδος δύσιν, ὥσανύτως δὲ καὶ φιλύκη καὶ πρῖνος καὶ παλλουρος καὶ ὀξυάκανθος μετὰ Πλειάδος δύσιν· ἡ δ' ἀρία χειμῶνος ἀρχομένου· καὶ ἡ μηλέα μὲν τοῖς πρώτοις φύχεσιν, ἀχράς δὲ ὀψία χειμῶνος· ἀνδράχλη δὲ καὶ ἀφάκη τὸ μὲν πρῶτον πεπαίνουσιν ἅμα τῷ βότρυνι περκαζοντι, τὸ δὲ ὕστερον, δοκεῖ γὰρ ταῦτα δίκαρπα, ἀρχομένου τοῦ χειμῶνος, ἐλάτη δὲ καὶ μίλος ἀνθοῦσι μικρὸν
- 5 πρὸ ἡλίου τροπῶν· καὶ τῆς γε ἐλάτης τὸ ἄνθος κρόκινον καὶ ἄλλως καλόν· τὸν δὲ καρπὸν ἀφιασι μετὰ δύσιν Πλειάδος. πεύκη δὲ καὶ πίτυς προτεροῦσί τῇ βλαστήσει μικρὸν, ὅσον πεντεκαίδεκα ἡμέραις, τοὺς δὲ καρποὺς ἀποδιδόασιν μετὰ Πλειάδα κατὰ λόγον. ταῦτα μὲν οὖν

μετριωτέραν μὲν ἔχει παραλλαγὴν· πάντων δὲ πλείστην ἢ ἄρκευθος καὶ ἡ κήλαστρος καὶ ἡ πρίνος· ἡ μὲν γὰρ ἄρκευθος ἐνιαύσιον ἔχει δοκεῖ· περικαταλαμβάνει γὰρ ὁ νέος τὸν περυσινόν. ὥς δὲ τινὲς φασιν οὐδὲ πεπαίνει, δι' ὃ καὶ προαφαιροῦσι καὶ χρόνον τινὰ τηροῦσιν· ἐάν δὲ ἔξ ἐπὶ τοῦ δένδρου τις ἀποξηραίνεται. φασὶ δὲ καὶ 6 τὴν πρίνον οἱ περὶ Ἀρκαδίαν ἐνιαυτῷ τελειοῦν· ἅμα γὰρ τὸν ἔνον πεπαίνει καὶ τὸν νέον ὑποφαίνει· ὥστε τοῖς τοιοῦτοις συμβαίνει συνεχῶς τὸν καρπὸν ἔχειν. φασὶ δὲ γε καὶ τὴν κήλαστρον ὑπὸ τοῦ χειμῶνος ἀποβάλλειν. ὀψίκαρπα δὲ σφόδρα καὶ φίλυρα καὶ πύξος. (τὸν δὲ καρπὸν ἄβρωτον ἔχει παντὶ ζῳῇ φίλυρα θηλυκρανεία πύξος. ὀψίκαρπα δὲ καὶ κιττὸς καὶ ἄρκευθος καὶ πεύκη καὶ ἀνδράχλη.) ὥς δὲ οἱ περὶ Ἀρκαδίαν φασιν, ἔτι τούτων ὀψικαρπότερα σχεδὸν δὲ πάντων ὀψιαίτερα [τετρα]γωνία θύεια μίλος. αἱ μὲν οὖν τῶν καρπῶν ἀποβολαὶ καὶ πεπάνσεις τῶν ἀγρίων τοιαύτας ἔχουσι διαφορὰς οὐ μόνον πρὸς τὰ ἡμέτερα ἀλλὰ καὶ πρὸς ἑαυτά.

CAP. V. Συμβαίνει δ' ὅταν ἄρξωνται βλαστάνειν τὰ μὲν ἄλλα συνεχῇ τὴν τε βλάστησιν καὶ τὴν αὕξησιν ποιεῖσθαι, πεύκην δὲ καὶ ἐλάτην καὶ δρυὶν διαλείπειν καὶ τρεῖς ὁρμὰς εἶναι καὶ τρεῖς ἀφιέναι βλαστοὺς, δι' ὃ καὶ τρεῖςλοποὶ· πᾶν γὰρ δὴ δένδρον ὅταν βλαστάνῃ λοπαῖ· πρῶτον μὲν ἄκρου ἑαρος εὐθύς ἵσταμένου τοῦ Θαρρηλιῶνος, ἐν δὲ τῇ Ἰδῇ περὶ πεντεκαίδεκα μάλιστα ἡμέρας· μετὰ δὲ ταῦτα διαλιπόντα περὶ τριάκοντα ἢ μικρῷ πλείους ἐπιβάλλεται πάλιν ἄλλους βλαστοὺς ἀπ' ἄκρας τῆς κορυφήσεως τῆς ἐπὶ τῷ προτέρῳ βλαστῷ· καὶ τὰ μὲν ἄνω τὰ δ' εἰς τὰ πλάγια κύκλῳ ποιεῖται τὴν βλάστησιν, οἷον γόνυ ποιησάμενα τὴν τοῦ πρῶτου βλαστοῦ κορυφήν ὥσπερ καὶ ἡ πρώτη βλάστησις ἔχει. γίνεται δὲ τοῦτο περὶ τὸν Σκιρροφοριῶνα λήγοντα. κατὰ δὲ ταύτην τὴν 2

- βλάστησιν καὶ ἡ κηλὶς φύεται πᾶσα, καὶ ἡ λευκὴ καὶ ἡ μέλαινα· φύεται δὲ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ νυκτὸς ἀθρόος· ἔφ' ἡμέραν δὲ μίαν ἀνέξηθεῖσα, πλην τῆς πιττοειδοῦς, εἰάν ὑπὸ τοῦ καύματος ληφθῇ ξηραίνεται, καὶ ἀνανυξῆς ἐπὶ τὸ μεῖζον, ἐγίνετο γὰρ ἂν μεῖζων τῷ μεγέθει. διόπερ τινὲς αὐτῶν οὐ μεῖζον ἔχουσι κυάμου τὸ μέγεθος. ἡ δὲ μέλαινα καὶ ἐπὶ πλείους ἡμέρας ἐγγλωρός ἐστι, καὶ ἀνέξονται καὶ λαμβάνουσιν ἔναι μέγεθος μήλου. διαλείποντα δὲ μετὰ τοῦτο περὶ πεντεκαίδεκα ἡμέρας πάλιν τὸ τρίτον ἐπιβάλλεται βλαστοὺς Ἑκατομβαίωνος, ἐλαχίστας ἡμέρας τῶν πρότερον· ἴσως γὰρ ἕξ ἢ ἐπτά τὸ πλείστον· ἡ δὲ βλάστησις ὁμοία καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον. παρελθουσῶν δὲ τούτων οὐκέτι εἰς μῆκος ἄλλ' εἰς πάχος ἡ ἀνέξαισις τρέπεται. πᾶσι μὲν οὖν τοῖς δένδροις αἰ βλαστήσεις φανεραὶ, μάλιστα δὲ τῇ ἐλάτῃ καὶ τῇ πεύκῃ διὰ τὸ στοιχεῖν τὰ γόνυα καὶ ἐξ ἴσου τοὺς ὄξους ἔχειν. ὧρα δὲ καὶ πρὸς τὸ τέμνεσθαι τὰ ξύλα τότε διὰ τὸ λοπᾶν· ἐν γὰρ τοῖς ἄλλοις καιροῖς οὐκ εὐπεριαιρέτος ὁ φλοιὸς, ἀλλὰ καὶ περιαιρεθέντος μέλαν τὸ ξύλον γίνεται καὶ τῇ ὥσῃ χειρόν· ἐπεὶ καὶ πρὸς γε τὴν χρεῖαν οὐδὲν, ἀλλὰ καὶ ἰσχυρότερον εἰάν μετὰ τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν τμηθῇ.
- 4 ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῶν προειρημένων δένδρων. αἰ δὲ <sup>7</sup> <sub>5</sub> <sup>H</sup> <sub>Si</sub> βλαστήσεις αἰ ἐπὶ κυνὶ καὶ ἀρκτούρῳ γινόμεναι μετὰ τὴν ἑαρινὴν σχεδὸν κοινὰ πάντων· ἐνδηλοὶ δὲ μᾶλλον ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ τούτων μάλιστα συκῇ καὶ ἀμπέλῳ καὶ ροιᾷ καὶ ὅλως ὅσα εὐτραφῇ καὶ ὅπου χώρα τοιαύτη· δι' ὃ καὶ τὴν ἐπ' ἀρκτούρῳ πλείστην φασὶ γίνεσθαι περὶ Θετταλίαν καὶ Μακεδονίαν· ἅμα γὰρ συμβαίνει καὶ τὸ μετόπωρον καλὸν γίνεσθαι καὶ μακρὸν, ὥστε καὶ τὴν μαλακότητα συμβάλλεσθαι τοῦ ἄερος. ἐπεὶ καὶ ἐν Αἰγύπτῳ διὰ τοῦθ' ὥς εἰπεῖν αἰεὶ βλαστάνει τὰ δένδρα ἢ
- 5 καὶ μικρόν τινα διαλείπει χρόνον. ἀλλὰ τὰ μὲν περὶ τὰς

ἐπιβλαστήσεις ὥσπερ εἴρηται κοινὰ, τὰ δὲ περὶ τὰς δια-  
 λείψεις ἀπὸ τῆς πρώτης ἰδία τῶν λεχθέντων. ἰδιον δ'  
 ἐνίοις ὑπάρχει καὶ τὸ τῆς καλουμένης κάχρυος, οἷον τοῖς  
 τε προειρημένοις· ἔχει γὰρ καὶ ἐλάτη καὶ πεύκη καὶ δρυὺς  
 καὶ ἔτι φῖλυρα καὶ καρύα καὶ διοςβάλανος καὶ πίτυς.  
 αὗται δὲ γίνονται δρυὶ μὲν πρὸ τῆς βλαστήσεως ὑπό-  
 φαινούσης τῆς ἡρινῆς ὥρας. ἔστι δ' ὥσπερ εἰ κύνσεις φυλ-  
 λικῇ μεταξὺ πίπτουσα τῆς ἐξ ἀρχῆς ἐποιδήσεως καὶ τῆς  
 φυλλικῆς βλαστήσεως· τῇ δ' ὅη ἔστι τοῦ μετοπώρου  
 μετὰ τὴν φυλλοβολίαν εὐθὺς λιπαρά τις καὶ ὥσπερ ἐπω-  
 δηκυῖα, καθάπερ ἀνέλ μὲλλονσα βλαστάνειν, καὶ διαμένει  
 τὸν χειμῶνα μέχρι τοῦ ἤρος. ἡ δὲ ἡρακλεωτικὴ μετὰ τὴν  
 ἀποβολὴν τοῦ καρποῦ φύει τὸ βοτρυνῶδες ἡλίκον σκώληξ  
 εὐμεγέθης, ἐξ ἐνὸς μίσχου πλείω δὲ, ἃ καλοῦσιν τινες 6  
 ἰούλους. τούτων ἕκαστον ἐκ μικρῶν σύγκειται μορίων  
 φοριδωτῶν τῇ τάξει καθάπερ οἱ στρόβιλοι τῆς πεύκης,  
 ὥστε μὴ ἀνομοίαν εἶναι τὴν ὄψιν στροβίλῳ νέῳ καὶ χλωρῷ  
 πλὴν προμηκέστερον καὶ σχεδὸν ἰσάπαχες διόλου. τοῦτο  
 δὲ αὖξεται τὸν χειμῶνα· καὶ ἅμα τῷ ἡρὶ χάσκει τὰ φο-  
 λιδωτὰ καὶ ξανθὰ γίνεται καὶ τὸ μῆκος λαμβάνει καὶ τρι-  
 δάκτυλον· ὅταν δὲ τοῦ ἤρος τὸ φύλλον βλαστάνῃ ταῦτ'  
 ἀποπίπτει καὶ τὰ τοῦ καρύου καλυκώδη περικάρπια γί-  
 νεται συμμεμυκτά κατὰ τοῦ μίσχου, τοσαῦτα ὅσα καὶ  
 ἦν τὰ ἄνθη· τούτων δ' ἐν ἑκάστῳ κάρυον ἓν. περὶ δὲ  
 τῆς φιλύρας ἐπισκεπτέον, καὶ εἴ τι ἄλλο καχρυοφόρον.

CAP. VI. Ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν εὐανξῆ τὰ δὲ δυσαυξῆ.  
 εὐανξῆ μὲν τὰ τε πάρυδρα, οἷον πτελέα πλάτανος λεύκη  
 αἰγείρος ἰτέα· καὶ τοι περὶ ταύτης ἀμφισβητοῦσιν τινες  
 ὡς δυσαυξοῦς· καὶ τῶν καρποφόρων δὲ ἐλάτη πεύκη  
 δρυὺς. εὐανξέστατον δὲ . . . μίλος καὶ λάκαρα φηγὸς ἄρ-  
 κευθος σφένδαμνος ὄστράα ξυγία μελία κλήθρα πίτυς  
 ἀνδράχλη κρανεία πύξος ἀχράς. καρποφορεῖ δ' εὐθὺς

- ἀφελῶν ἀποκόψῃ τὸ ἄκρον, ἀποθνήσκει ταχέως· ὅταν δὲ τὰ κατωτέρω τὰ κατὰ τὸ λείον ἀφέλῃ, ξῆ τὸ κατὰλοιπον περὶ ὃ δὴ καὶ ἡ ἄμφανξις φύεται. ξῆ δὲ δῆλον ὅτι τῷ ἔγχυλον εἶναι καὶ χλωρὸν, εἴπερ ἀπαράβλαστον.
- 3 ἄλλα γὰρ τοῦτο μὲν ἰδιον τῆς ἐλάτης. φέρει δὲ τὰ μὲν ἄλλα τὸν τε καρπὸν τὸν ἑαυτῶν καὶ τὰ κατ' ἐνιαυτὸν ἐπιγινόμενα ταῦτα, φύλλον ἄνθος βλαστὸν· τὰ δὲ καὶ βρῦον ἢ ἔλικα· τὰ δὲ πλείω, καθάπερ ἢ τε πτελέα τὸν τε βότρυν καὶ τὸ θυλακῶδες τοῦτο, καὶ συκῇ καὶ τὰ ἐρινὰ τὰ προαποπίπτοντα καὶ εἴ τινες ἄρα τῶν συκῶν ὀλυνθοφοροῦσιν· ἴσως δὲ τρόπον τινὰ καρπὸς οὗτος. ἀλλ' ἢ ἡρακλεωτικὴ καρύα τὸν λουλον καὶ ἢ πρῖνος τὸν φοινικοῦν κόκκον ἢ δὲ δάφνη τὸ βότρυν. φέρει μὲν καὶ ἡ καρποφόρος, εἰ μὴ καὶ πᾶσα ἀλλὰ τοι γένος τι αὐτῆς, οὐ μὴν ἀλλὰ πλεον ἢ ἄκαρπος ἦν δὴ καὶ ἄρρενά τι-
- 4 νες καλοῦσιν. ἀλλ' ἢ πεύκη τὸν προαποπίπτοντα κύταρον. πλείστα δὲ πάντων ἡ δρυς παρὰ τὸν καρπὸν, οἶον τὴν τε κηκίδα τὴν μικρὰν καὶ τὴν ἐτέραν τὴν πιτώδη μέλαιναν. ἔτι δὲ συκαμινῶδες ἄλλο τῇ μορφῇ πλήν σκληρὸν καὶ δυσκάτακτον, σπάνιον δὲ τοῦτο· καὶ ἕτερον αἰδοιωδὴ σχέσιν ἔχον, τελειούμενον δ' ἔτι σκληρὸν κατὰ τὴν ἐπανάστασιν καὶ τετροπυημένον· προσεμφορὸς τρόπον τινὰ τοῦτ' ἐστὶ καὶ ταύρου κεφαλῇ, περικαταγνύμενον δὲ ἐνδοθεν ἔχει πυρῆνος ἐλάας ἰσοφυές. φύει δὲ καὶ τὸν ὑπ' ἐνίων καλούμενον πῖλον· τοῦτο δ' ἐστὶ σφαιρίον ἐριῶδες μαλακὸν περὶ πυρηνίου σκληρότητα πεφυκὸς, ᾧ χρῶνται πρὸς τοὺς λύχνους· καίεται γὰρ καλῶς ὥσπερ καὶ ἡ μέλαινα κηκίς. φύει δὲ καὶ ἕτερον σφαιρίον κόμην ἔχον, τὰ μὲν ἄλλα ἀχρεῖον, κατὰ δὲ τὴν ἐαρινὴν ὥραν ἐπίβαπτον χυλῷ μελιτηρῷ καὶ κατὰ τὴν
- 5 ἀφῆν καὶ κατὰ τὴν γεῦσιν. παραφύει δ' ἐνδοτέρω τῆς τῶν ραβδῶν μασχαλίδος ἕτερον σφαιρίον ἄμισχον καὶ

κοιλόμισχον ἰδιον καὶ ποικίλον· τοὺς μὲν γὰρ ἐπανεστη-  
 κότας ὀμφαλοὺς ἐπιλεύκους ἢ ἐπεστιγμένους ἔχει μέλα-  
 νας τὸ δ' ἀνὰ μέσον κοκκοβαφεὺς καὶ λαμπρόν· ἀνοιγό-  
 μενον δ' ἐστὶ μέλαν καὶ ἐπίσακρον. σπάνιον δὲ παρα-  
 φύει καὶ λιθάριον κισσηροειδὲς ἐπὶ πλεῖον. ἔτι δ' ἄλλο  
 9 τοῦτου σπανιαιτέρον φυλλικὸν συμπεπιλημένον πρόμη- 6  
 κες σφαιρίον. ἐπὶ δὲ τοῦ φύλλον φύει κατὰ τὴν ῥάχιν  
 δὲ καὶ μύας ἐνίοτε ἐνδοῶν ἰσχει. τελειούμενον δὲ σκλη-  
 ρύνεται κηκίδος μικρᾶς λεῖας τρόπον. ἡ μὲν οὖν δρυὶς  
 τοσαῦτα φέρει παρὰ τὸν καρπὸν. οἱ γὰρ μύκητες ἀπὸ  
 τῶν ριζῶν καὶ παρὰ τὰς ρίζας φασκόμενοι κοινοὶ καὶ ἐτέ-  
 ρων εἰσὶν. ὥσαντάς δὲ καὶ ἡ ἰβία· καὶ γὰρ αὕτη φύεται  
 καὶ ἐν ἄλλοις· ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ὥσπερ ἐλέχθη πλειστο-  
 φόρον ἐστίν· εἰ δέ γε δὴ καθ' Ἡσίοδον φέρει μέλι καὶ  
 μελίττας ἔτι μᾶλλον· φαίνεται δ' οὖν καὶ ὁ μελιτώδης  
 οὗτος χυλὸς ἐκ τοῦ ἀέρος ἐπὶ ταύτῃ μάλιστα προσίξιν.  
 φασὶ δὲ καὶ ὅταν κατακαυθῇ γίνεσθαι λίτρον ἐξ αὐτῆς.  
 ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῆς δρυὸς.

7 S<sub>4</sub> CAP. VIII. Πάντων δ' ὥσπερ ἐλέχθη τῶν δένδρων  
 ὡς καθ' ἕκαστον γένος λαβεῖν διαφορὰς πλείους εἰσὶν· ἡ  
 μὲν κοινὴ πᾶσιν ἢ διαιρουσί τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν, ὧν τὸ  
 μὲν καρποφόρον τὸ δὲ ἄκαρπον ἐπὶ τινων. ἐν οἷς δὲ  
 ἄμφω καρποφόρα τὸ θῆλυ καλλικαρπότερον καὶ πολυ-  
 καρπότερον· πλὴν ὅσοι ταῦτα καλοῦσιν ἄρρενα, καλοῦσι  
 γὰρ τινες. παραπλησίᾳ δ' ἡ τοιαύτη διαφορὰ καὶ ὡς τὸ  
 ἡμερον διήρηται πρὸς τὸ ἄγριον. ἑτέρα δὲ κατ' εἶδος  
 αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν· ὑπὲρ ὧν λεκτέον ἅμα συνεμφαί-  
 νοντας καὶ τὰς ἰδίας μορφὰς τῶν μὴ φανερωῶν καὶ γνω-  
 ρίμων. δρυὸς δὴ γένη — ταύτην γὰρ μάλιστα διαιροῦσι· 2  
 καὶ ἐνίοι γε εὐθύς τὴν μὲν ἡμερον καλοῦσι τὴν δ' ἀγρίαν  
 οὐ τῇ γλυκύτητι τοῦ καρποῦ διαιροῦντες· ἐπεὶ γλυκύ-

εἰς ἀνδρακείαν· ἀχρεῖτος γὰρ ὅλως ὁ ἀνδραξ διὰ τὸ πη-  
δᾶν καὶ σπινθηρίζειν πλὴν τοῖς χαλκεῦσι. τούτοις δὲ  
χρησιμώτερος τῶν ἄλλων· διὰ γὰρ τὸ ἀποσβέννυσθαι  
ὅταν παύσῃται φυσώμενος ὀλίγος ἀναλίσκεται. τὸ δὲ  
τῆς ἀλιφλοίου χρήσιμον εἰς τοὺς ἄξονας μόνον καὶ τὰ  
τοιαῦτα. δρυὸς μὲν οὖν ταύτας ποιοῦσι τὰς ἰδέας.

CAP. IX. Τῶν δὲ ἄλλων ἐλάττους· καὶ σχεδὸν τὰς  
γε πλείστα διαιροῦσι ἄρρενι καὶ θήλει καθάπερ εἴρηται,  
πλὴν ὀλίγων ὧν ἐστὶ καὶ ἡ πεύκη· πεύκης γὰρ τὸ μὲν  
ἡμερον ποιοῦσι τὸ δ' ἄγριον, τῆς δ' ἀγρίας δύο γένη·  
καλοῦσι δὲ τὴν μὲν ἰδαίαν τὴν δὲ παραλίαν· τούτων δὲ  
ὀρθότερα καὶ μακροτέρα καὶ τὸ φύλλον ἔχουσα παχύτε-  
ρον ἢ ἰδαία, τὸ δὲ φύλλον λεπτότερον καὶ ἀμηννότερον  
ἢ παραλία καὶ λειότερον τὸν φλοιὸν καὶ εἰς τὰ δέρματα  
χρήσιμον· ἢ δὲ ἑτέρα οὗ. καὶ τῶν στροβίλων ὁ μὲν τῆς  
παραλίας στρογγύλος τε καὶ διαχάσκων ταχέως, ὁ δὲ τῆς  
ἰδαίας μακρότερος καὶ χλωρὸς καὶ ἥττον χάσκων ὥς ἂν  
ἀγριώτερος· τὸ δὲ ξύλον ἰσχυρότερον τὸ τῆς παραλίας·  
δεῖ γὰρ καὶ τὰς τοιαύτας διαφορὰς λαμβάνειν τῶν συγ-  
2 γενῶν· γνώριμα γὰρ διὰ τὴν χρεῖαν. ὀρθότερον δὲ καὶ  
παχύτερον ὥσπερ εἵπομεν ἢ ἰδαία καὶ πρὸς τούτοις πιτ-  
τωδέστερον ὅλως τὸ δένδρον, μελαντέρα δὲ πίττη καὶ  
γλυκντέρα καὶ λεπτοτέρα καὶ εὐωδεστέρα, ὅταν ἢ ὥμῃ·  
ἐψηθεῖσα δὲ χείρων ἐκβαίνει διὰ τὸ πολὺν ἔχειν τὸν ὀρ-  
ρόν. εἰκόμασι δ' ἅπερ οὗτοι διατροῦσιν ὀνόμασιν ἰδίους  
οἱ ἄλλοι διαιρεῖν τῷ ἄρρενι καὶ θήλει. φασὶ δ' οἱ περὶ  
Μακεδονίαν καὶ ἄκαρπόν τι γένος ὅλως εἶναι πεύκης καὶ  
τὸ μὲν ἄρρεν βραχύτερόν τε καὶ σκληροφυλλότερον, τὸ  
δὲ θῆλυ εὐμηκέστερον καὶ τὰ φύλλα λιπαρὰ καὶ ἀπαλὰ  
καὶ κεκλιμένα μᾶλλον ἔχειν· ἐτι δὲ τὰ ξύλα τῆς μὲν ἄρ-  
ρενος περίμητρα καὶ σκληρὰ καὶ ἐν ταῖς ἐργασίαις στρε-  
φόμενα τῆς δὲ θηλείας εὐεργὰ καὶ ἀσπραβῆ καὶ μαλακώ-

τερα. σχεδὸν δὲ κοινὴ τις ἡ διαφορὰ πάντων τῶν ἄρρε- 3  
 νων καὶ θηλειῶν, ὥς οἱ ὑλοτόμοι φασίν. ἅπαν γὰρ τὸ  
 ἄρρεν τῇ πελεκήσει καὶ βραχύτερον καὶ ἐπεστραμμένον  
 μᾶλλον καὶ δυσεργότερον καὶ τῷ χρώματι μελάντερον,  
 τὸ δὲ θῆλυ εὐμηκέστερον· ἐπεὶ καὶ τὴν αἰγίδα τὴν κα-  
 λουμένην ἢ θήλεια τῆς πεύκης ἔχει· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ  
 ἐγκάρδιον αὐτῆς· αἰτιὸν δὲ ὅτι ἀνευκοτέρα καὶ ἥττον  
 ἐνδαδὸς καὶ λειότερα καὶ εὐκτεανωτέρα. γίνεται δὲ ἐν  
 τοῖς μέγεθος ἔχουσι τῶν δένδρων ὅταν ἐκπεσόντα περι-  
 σαπῇ τὰ λευκὰ καὶ τὰ κύκλω. τούτων γὰρ περιαιρεθέν-  
 των καὶ καταλειφθεῖσης τῆς μήτρας ἐκ ταύτης πελεκᾶ-  
 ται· ἐστὶ δὲ εὐχρουν σφόδρα καὶ λεπτότινον. ὃ δὲ οἱ περὶ  
 τὴν Ἰθὴν δαδουργοὶ καλοῦσι συκῆν, τὸ ἐπιγιγνόμενον ἐν  
 ταῖς πεύκαις, ἐρυθρότερον τὴν χροιάν τῆς δαδὸς, ἐν τοῖς  
 ἄρρεσιν ἐστὶ μᾶλλον· δυσῶδες δὲ τοῦτο καὶ οὐκ ὄξει δα- 4  
 δὸς οὐδὲ καίεται ἀλλ' ἀποπηδᾷ ἀπὸ τοῦ πυρός. πεύκης  
 μὲν οὖν ταῦτα γένη ποιοῦσιν, ἡμερόν τε καὶ ἄγριον, καὶ  
 τῆς ἀγρίας ἄρρενά τε καὶ θήλειαν καὶ τρίτην τὴν ἄκαρ-  
 πον. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἀρκαδίαν οὔτε τὴν ἄκαρπον λέγου-  
 σιν οὔτε τὴν ἡμερον πεύκην ἀλλὰ πίτυν εἶναι φασί· καὶ  
 γὰρ τὸ στέλεχος ἐμφερέστατον εἶναι τῇ πίτυϊ καὶ ἔχειν  
 τὴν τε λεπτότητα καὶ τὸ μέγεθος καὶ ἐν ταῖς ἐργασίαις  
 ταῦτὸ τὸ ξύλον· τὸ γὰρ τῆς πεύκης καὶ παχύτερον καὶ  
 λειότερον καὶ ὑψηλότερον εἶναι· καὶ τὰ φύλλα τὴν μὲν  
 πεύκην ἔχειν πολλὰ καὶ λιπαρὰ καὶ βαθέα καὶ κεκλιμένα,  
 τὴν δὲ πίτυν καὶ τὴν κωνοφόρον ταύτην ὀλίγα τε καὶ  
 αὐχμωδέστερα καὶ πεφρικότα μᾶλλον· ἄμφω δὲ τριχό-  
 φυλλα. ἐτι δὲ τὴν πίτταν ἐμφερεστέραν τῆς πίτυος· καὶ  
 γὰρ τὴν πίτυν ἔχειν ὀλίγην τε καὶ πικρὰν ὥσπερ καὶ τὴν  
 κωνοφόρον, τὴν δὲ πεύκην εὐώδη καὶ πολλήν· φύεται  
 δ' ἐν μὲν τῇ Ἀρκαδίᾳ ἢ πίτυς ὀλίγη περὶ δὲ τὴν Ἠλείαν  
 πολλή· οὗτοι μὲν οὖν ὅλῳ τῷ γένει διαμφοισητοῦσιν.

- 5 ἡ δὲ πίτυς δοκεῖ τῆς πεύκης καὶ διαφέρειν τῷ λιπαρω-  
 τέρα τε εἶναι καὶ λεπτοφυλλοτέρα καὶ τὸ μέγεθος ἐλάτ-  
 των καὶ ἥττον ὀρθοφυής· ἔτι δὲ τὸν κῶνον ἐλάττω φέ-  
 ρειν καὶ πεφρικότα μᾶλλον καὶ τὸ κάρνον πιττωδέστε-  
 ρον· καὶ τὰ ξύλα λευκότερα καὶ ὁμοιότερα τῇ ἐλάτῃ καὶ  
 τὸ ὅλον ἄπενκα. διαφορὰν δ' ἔχει καὶ ταύτην μεγάλην  
 πρὸς τὴν πεύκην· πεύκην μὲν γὰρ ἐπικανθεισῶν τῶν  
 ριζῶν οὐκ ἀναβλαστάνειν, τὴν πίτυν δὲ φασὶ τινες ἀνα-  
 βλαστάνειν, ὥσπερ καὶ ἐν Λέσβῳ ἐμπρησθέντος τοῦ Πυρ-  
 ραίων ὄρους τοῦ πιττωδούς. νόσημα δὲ ταῖς πεύκαις  
 τοιοῦτόν τι λέγουσι συμβαίνειν οἱ περὶ τὴν Ἰδὴν ὥστ',  
 ὅταν μὴ μόνον τὸ ἐγκάρδιον ἀλλὰ καὶ τὸ ἔξω τοῦ στελέ-  
 χους ἐνδαδον γένηται, τηνικαῦτα ὥσπερ ἀποπνίγесθαι.  
 τοῦτο δὲ αὐτόματον συμβαίνει δι' εὐτροφίαν τοῦ δέν-  
 δρου ὡς ἂν τις εἰκάσειεν· ὅλον γὰρ γίνεται δῆς· περὶ  
 6 μὲν οὖν τὴν πεύκην ἰδίον τοῦτο πάθος· ἐλάτῃ δ' ἐστὶν  
 ἡ μὲν ἄρρην ἡ δὲ θήλεια, διαφορὰς δ' ἔχουσα τοῖς φύλ-  
 λοις· ὀξύτερα γὰρ καὶ κεντητικώτερα τὰ τοῦ ἄρρενος καὶ  
 ἐπεστράμμένα μᾶλλον, δι' ὃ καὶ οὐλότερον τῇ ὄψει φαί-  
 νεται τὸ δένδρον ὅλον. καὶ τῷ ξύλῳ· λευκότερον γὰρ  
 καὶ μαλακώτερον καὶ εὐεργέστερον τὸ τῆς θηλείας καὶ  
 τὸ ὅλον στέλεχος εὐμηκέστερον· τὸ δὲ τοῦ ἄρρενος ποι-  
 κιώτερον καὶ παχύτερον καὶ σκληρότερον καὶ περίμη-  
 τρον μᾶλλον ὅλως δὲ φανυλότερον τὴν ὄψιν. ἐν δὲ τῷ  
 κώνῳ τῷ μὲν τοῦ ἄρρενός ἐστι κάρνα ὀλίγα ἐπὶ τοῦ  
 ἄκρου, τῷ δὲ τῆς θηλείας ὅλως οὐδὲν ὡς οἱ ἐκ Μακεδονίας  
 ἔλεγον. ἔχει δὲ πτέρυγας τὸ φύλλον . . . καὶ ἐπ' ἐλατ-  
 τον ὥστε τὴν ὅλην μορφήν εἶναι θολοειδῇ καὶ παρόμοιον  
 μάλιστα ταῖς βοιωτίαις κινέαις· πικνὸν δὲ οὕτως ὥστε  
 μήτε χιόνα διέναι μήθ' ὑετόν. ὅλως δὲ καὶ τῇ ὄψει τὸ  
 δένδρον καλόν· καὶ γὰρ ἡ βλάστησις ἰδία τις ὥσπερ εἴ-  
 ρηται παρὰ τὰς ἄλλας καὶ μόνῃ τάξιν ἔχουσα· τῷ δὲ με-

γέθει μέγα καὶ πολὺ τῆς πεύκης εὐμηκέστερον. διαφέρει  
 δὲ καὶ κατὰ τὸ ξύλον οὐ μικρόν· τὸ μὲν γὰρ τῆς ἐλάτης 7  
 ἐνωδὲς καὶ μαλακὸν καὶ κοῦφον τὸ δὲ τῆς πεύκης θαλά-  
 δες καὶ βαρὺ καὶ σαρκωδέστερον. ὅξους δὲ ἔχει πλείους  
 μὲν ἢ πεύκη σκληροτέρους δ' ἢ ἐλάτη, σχεδὸν δὲ πάντων  
 ὥς εἰπεῖν σκληροτέρους, τὸ δὲ ξύλον μαλακώτερον. ὅλως  
 δὲ οἱ ὅξοι πυκνότεροι καὶ στερεώτεροι μόνον οὐ διαφα-  
 νεῖς ἐλάτης καὶ πεύκης καὶ τῷ χρωματι θαλάδεις καὶ  
 μάλιστα διάφοροι τοῦ ξύλου, μᾶλλον δὲ τῆς ἐλάτης. ἔχει  
 δὲ, ὥσπερ ἡ πεύκη τὴν αἰγίδα, καὶ ἡ ἐλάτη τὸ λευκὸν  
 λοῦσσον καλούμενον, οἷον ἀντίστροφον τῇ αἰγίδι, πλὴν  
 τὸ μὲν λευκὸν ἢ δ' αἰγὶς εὐχρως διὰ τὸ ἐνθαδόν. πυ-  
 κνὸν δὲ καὶ λευκὸν γίνεται καὶ καλὸν ἐκ τῶν πρεσβυτέ-  
 ρων ἤδη δένδρων· ἀλλὰ σπάνιον τὸ χρηστὸν, τὸ δὲ τυ-  
 χὸν θαψιλὲς ἐξ οὗ τὰ τε τῶν ζωγράφων πινάκια ποιοῦσι  
 καὶ τὰ γραμματεῖα τὰ πολλὰ· τὰ δ' ἐσπουδασμένα ἐκ  
 τοῦ βελτίονος. οἱ δὲ περὶ Ἀρκαδίαν ἀμφοτέρω καλοῦσιν 8  
 αἰγίδα καὶ τὴν τῆς πεύκης καὶ τὴν τῆς ἐλάτης, καὶ εἶναι  
 πλείω τὴν τῆς ἐλάτης ἀλλὰ καλλίω τὴν τῆς πεύκης· εἶ-  
 ναι γὰρ τῆς μὲν ἐλάτης πολλήν τε καὶ λεῖαν καὶ πυκνήν,  
 τῆς δὲ πεύκης ὀλίγην, τὴν μέντοι οὖσαν οὐλοτέραν καὶ  
 ἰσχυροτέραν καὶ τὸ ὅλον καλλίω. οὗτοι μὲν οὖν εἰκόνασι  
 τοῖς ὀνόμασι διαφωνεῖν. ἡ δὲ ἐλάτη ταύτας ἔχει τὰς  
 διαφορὰς πρὸς τὴν πεύκην καὶ ἔτι τὴν περὶ τὴν ἄμφαν-  
 ξιν ἣν πρότερον εἰπομεν.

9 St CAP. X. Ὁξύη δ' οὐκ ἔχει διαφορὰς ἀλλ' ἐστὶ μονο-  
 γεμής· ὀρθοφυτὲς δὲ καὶ λεῖον καὶ ἄνοξον καὶ πάχος καὶ  
 ὕψος ἔχον σχεδὸν ἴσον τῇ ἐλάτῃ· καὶ τᾶλλα δὲ παρόμοιον  
 (τε) τὸ δένδρον· ξύλον δὲ εὐχρουν ἰσχυρὸν εὖνιον καὶ  
 φλοιὸν λεῖον καὶ παχὺν, φύλλον δ' ἀσχιδὲς προμηκέ-  
 στερον ἀπίου καὶ ἐπακάνθιζον ἐξ ἄκρου, ῥίζας οὔτε πολ-  
 λὰς οὔτε κατὰ βάθους· ὁ δὲ καρπὸς λεῖος βαλανώδης ἐν

ἐκίνῳ πλὴν (οὐκ) ἀνακάνθῳ καὶ λείῳ, καὶ οὐχ ὥς ἡ διρ-  
 βάλακος ἀκανθῶδει, πρῶσεμπερῆς δὲ καὶ κατὰ γλυνύ-  
 τητα καὶ κατὰ τὸν χυλὸν ἐκείνῳ. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῷ  
 ὄρει λευκῇ ἢ καὶ χρήσιμον ἔχει τὸ ξύλον, πρὸς πολλά·  
 καὶ γὰρ πρὸς ἀμαξουργίαν καὶ πρὸς κλινοπηγίαν καὶ εἰς  
 διφρουργίαν καὶ εἰς τραπεζίαν καὶ εἰς ναυπηγίαν· ἢ δ'  
 ἐν τοῖς πεδίοις μέλαινα καὶ ἄχρηστος πρὸς ταῦτα· τὸν  
 2 δὲ καρπὸν ἔχουσι παραπλήσιον. μονογενῆς δὲ καὶ ἡ μέ-  
 λος, ὀρθοφυῆς δὲ καὶ εὐανξῆς καὶ ὁμοία τῇ ἐλάτῃ, πλὴν  
 οὐχ ὑψηλὸν οὕτω πολυμάσχαλον δὲ μᾶλλον. ὅμοιον δὲ  
 καὶ τὸ φύλλον ἔχει τῇ ἐλάτῃ λιπαρώτερον δὲ καὶ μαλα-  
 κώτερον. τὸ δὲ ξύλον ἢ μὲν ἐξ Ἀρκαδίας μέλαν καὶ φοι-  
 νικοῦν ἢ δ' ἐκ τῆς Ἰδῆς ξανθὸν σφόδρα καὶ ὅμοιον τῇ  
 κέδρῳ δι' ὃ καὶ τοὺς πωλοῦντας φασιν ἑξαπατᾶν ὥς  
 κέδρον πωλοῦντας· πᾶν γὰρ εἶναι καρδίαν ὅταν ὁ φλοιὸς  
 περιαιρεθῇ· ὅμοιον δὲ καὶ τὸν φλοιὸν ἔχειν καὶ τῇ τρα-  
 χύτῃ καὶ τῷ χρώματι τῇ κέδρῳ, ῥίξας δὲ μικρὰς καὶ  
 λεπτάς καὶ ἐπιπολαίους. σπάνιον δὲ τὸ δένδρον περὶ  
 τὴν Ἰδὴν, περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ Ἀρκαδίαν πολὺ· καὶ  
 καρπὸν φέρει στρογγύλον μικρῷ μείζω κυάμου τῷ χρώ-  
 ματι δ' ἐρυθρὸν καὶ μαλακόν· φασὶ δὲ τὰ μὲν λόφουρα  
 εἶναι φάγῃ τῶν φύλλων ἀποθνήσκειν τὰ δὲ μηρυκάζοντα  
 οὐδὲν πάσχειν. τὸν δὲ καρπὸν ἐσθίουσι καὶ τῶν ἀνθρώ-  
 3 πων τινὲς καὶ ἔστιν ἡδὺς καὶ ἁσυνῆς. ἔστι δὲ καὶ ἡ  
 ὄστρυς μονοειδῆς, ἣν καλοῦσιν τινες ὄστρύαν, ὁμοφυῆς  
 τῇ ὀξύα τῇ τε φυτεῖα καὶ τῷ φλοιῷ· φύλλα δὲ ἀπιοειδῆ  
 τῷ σχήματι, πλὴν προμηκέστερα πολλῷ καὶ εἰς ὅξυν συν-  
 ηγμένα καὶ μείζω, πολὺνα δὲ, ἀπὸ τῆς μέσης εὐθείας  
 καὶ μεγάλης τῶν ἄλλων πλευροειδῶς κατατεινουσῶν καὶ  
 πάχος ἔχουσῶν· ἔτι δὲ ἐρρυτιδωμένα κατὰ τὰς ἵνας καὶ  
 χαραγμὸν ἔχοντα κύκλῳ λεπτόν· τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν  
 καὶ ἄχρουν, ἐκλευκόν· καρπὸν δὲ μικρὸν πρόμακρον

ὅμοιον κριθῇ ξανθόν· ῥίζας δὲ ἔχει μετεώρους· ἐνυδρον δὲ καὶ φαραγγῶδες. λέγεται δὲ ὡς οὐκ ἐπιτήδειον εἰς οἰκίαν εἰσφέρειν· δυσθανατᾶν γὰρ φασι καὶ δυστοκεῖν οὐ ἂν ᾗ. τῆς δὲ φιλύρας ἡ μὲν ἄρρην ἐστὶ ἡ δὲ θήλεια· 4 διαφέρουσι δὲ τῇ μορφῇ τῇ ὅλῃ καὶ τῇ τοῦ ξύλου καὶ τῷ τὸ μὲν εἶναι κάρπιμον τὸ δ' ἄκαρπον. τὸ μὲν γὰρ τῆς ἄρρενος ξύλον σκληρόν καὶ ξανθὸν καὶ ὀξωδέστερον καὶ πικνότερόν ἐστι, τὸ δὲ τῆς θηλείας λευκότερον. καὶ ὁ φλοιὸς τῆς μὲν ἄρρενος παχύτερος καὶ περιαιρεθεὶς ἀκαμπῆς διὰ τὴν σκληρότητα, τῆς δὲ θηλείας λεπτότερος καὶ εὐκαμπῆς ἐξ οὗ τὰς κίστας ποιοῦσιν· ἐτι δ' εὐωδέστερον τὸ τῆς θηλείας. καὶ ἡ μὲν ἄκαρπος καὶ ἀνανθής, ἡ δὲ θήλεια καὶ ἀνθὸς ἔχει καὶ καρπὸν· τὸ μὲν ἀνθος καλυκῶδες παρὰ τὸν τοῦ φύλλου μίσχον καὶ παρὰ τὴν εἰς νέωτα κάχρυν ἐφ' ἐτέρου μίσχου, χλοερὸν δὲ ὅταν ᾗ καλυκῶδες, ἐκκαλυπτόμενον δὲ ἐπίξανθον· ἡ δὲ ἀνθη- 5 σις ἅμα τοῖς ἡμέροις. ὁ δὲ καρπὸς στρογγύλος πρόμακρος ἡλίκος κύαμος ὅμοιος τῷ τοῦ κιττοῦ, γωνίας ἔχων ὁ ἀδρὸς πέντε οἶον ἰνῶν ἐξεχουσῶν καὶ εἰς ὄξυν συναγομένων· ὁ δὲ μὴ ἀδρὸς ἀδιαρθρότερος· διακνιζόμενος δὲ ὁ ἀδρὸς ἔχει μικρὰ ἄττα καὶ λεπτὰ σπερμάτια ἡλίκᾳ καὶ ὁ τῆς ἀδραφάξυος. τὸ δὲ φύλλον καὶ ὁ φλοιὸς ἡδέα καὶ γλυκέα· τὴν δὲ μορφήν κιττωδες τὸ φύλλον, πλὴν ἐκ προσαγωγῆς μᾶλλον ἢ περιφέρειᾳ, κατὰ τὸ πρὸς τῷ μίσχῳ κυρτότατον, ἀλλὰ κατὰ μέσον εἰς ὀξύτερον τὴν συναγωγὴν ἔχον καὶ μακρότερον, ἐπουλον δὲ κύκλῳ καὶ κεχαραγμένον. μήτραν δ' ἔχει τὸ ξύλον μικρὰν καὶ οὐ πολὺ μαλακωτέραν τοῦ ἄλλου· μαλακὸν γὰρ καὶ τὸ ἄλλο ξύλον.

<sup>11</sup> H  
10S1

CAP. XI. Τῆς δὲ σφενδάμνου καθάπερ εἶπομεν δύο γένη ποιοῦσιν, οἱ δὲ τρεῖς· ἓν μὲν δὴ τῷ κοινῷ προσγορεύουσι σφένδαμνον, ἕτερον δὲ ζυγίαν, τρίτον δὲ κλινότροχον ὡς οἱ περὶ Στάγειρα. διαφορὰ δ' ἐστὶ τῆς ζυ-

γίας καὶ τῆς σφενδάμνου ὅτι ἡ μὲν σφένδαμνος λευκὸν  
 ἔχει τὸ ξύλον καὶ εὐνότερον ἢ δὲ ζυγία ξανθὸν καὶ οὐ-  
 λον· τὸ δὲ φύλλον εὐμέγεσθες ἄμφω, τῇ σχίσσει ὅμοιον  
 τῷ τῆς πλατάνου τετανὸν λεπτότερον δὲ καὶ ἀσαρκότερον  
 καὶ μαλακώτερον καὶ προμηκέστερον· τὰ δὲ σχήμαθ' ὅλα  
 τ' εἰς ὁξὺ συνήκοντα καὶ οὐχ οὕτω μεσοσχιδῆ ἀλλ' ἀκρο-  
 σχιδέστερα· οὐ πολὺνα δὲ ὥς κατὰ μέγεθος· ἔχει δὲ  
 καὶ φλοιὸν μικρῷ τραχύτερον τοῦ τῆς φιλύρας, ὑποπέ-  
 λιον παχὺν καὶ πυκνότερον ἢ ὁ τῆς πίτυος καὶ ἀκαμπῇ·  
 ῥίξαι δ' ὀλίγαι καὶ μετέωροι καὶ οὐλὰι σχεδὸν αἱ πλείεσται  
 2 καὶ αἱ τῆς ξανθῆς καὶ αἱ τῆς λευκῆς· γίνεται δὲ μάλιστα  
 ἐν τοῖς ἐφύδροις ὥς οἱ περὶ τὴν Ἰδην λέγουσι, καὶ ἔστι  
 σπάνιον· περὶ ἄνθους δὲ οὐκ ἦδεσαν· τὸν δὲ καρπὸν οὐ  
 λίαν μὲν προμήκη παρόμοιον δὲ τῷ παλιούρῳ πλὴν προ-  
 μηκέστερον· οἱ δ' ἐν τῷ Ὀλύμπῳ τὴν μὲν ζυγίαν ὄρειον  
 μᾶλλον τὴν δὲ σφένδαμνον καὶ ἐν τοῖς πεδίοις φύεσθαι·  
 εἶναι δὲ τὴν μὲν ἐν τῷ ὄρει φυομένην ξανθὴν καὶ εὐ-  
 χροὺν καὶ οὐλὴν καὶ στερεὰν ἢ καὶ πρὸς τὰ πολυτελῆ  
 τῶν ἔργων χρῶνται, τὴν δὲ πεδεινὴν λευκὴν τε καὶ μα-  
 νοτέραν καὶ ἥττον οὐλὴν· καλοῦσι δ' αὐτὴν ἐνιοὶ γλεῦ-  
 νον, οὐ σφένδαμνον· . . . καὶ τῆς ἄρρενος οὐλότερα τὰ  
 ξύλα συνεστραμμένα, καὶ ἐν τῷ πεδίῳ ταύτην φύεσθαι  
 3 μᾶλλον καὶ βλαστάνειν πρωύτερον· ἔστι δὲ καὶ μελίας  
 γένη δύο· τούτων δ' ἡ μὲν ὑψηλὴ καὶ εὐμήκης ἐστὶ τὸ  
 ξύλον ἔχουσα λευκὸν καὶ εὖνιον καὶ μαλακώτερον καὶ  
 ἀνοξότερον καὶ ἀνουλότερον· ἡ δὲ ταπεινότερα καὶ ἥτ-  
 τον εὐανξῆς καὶ τραχυτέρα καὶ σκληροτέρα καὶ ξανθο-  
 τέρα· τὰ δὲ φύλλα τῷ μὲν σχήματι δαφνοειδῆ, πλατυ-  
 φύλλον δάφνης, εἰς ὁξύτερον δὲ συνηγμένα, χαραγμὸν  
 δέ τιν' ἔχοντα κύκλῳ καὶ ἐπακανθίζοντα· τὸ δὲ ὅλον,  
 ὅπερ εἰποι τις ἂν φύλλον τῷ ἅμα φυλλορροεῖν, ἀφ' ἐνὸς  
 μίσχου· καὶ περὶ μίαν οἶον ἵνα κατὰ γόνυ καὶ συζυγίαν

τὰ φύλλα καθ' ἕκαστον πέφυκε, συχνῶν διεχουσῶν τῶν  
 συζυγίων, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῆς οἴης. ἔστι δὲ τῶν μὲν  
 βραχέα τὰ γόνατα καὶ αἱ συζυγίαι τὸ πλῆθος ἐλάττους,  
 τῶν δὲ τῆς λευκῆς καὶ μακρὰ καὶ πλείους· καὶ τὰ καθ'  
 ἕκαστον φύλλα μακρότερα καὶ στενότερα τὴν δὲ χροᾶν  
 πρασώδη. φλοιὸν δὲ λεῖον ἔχει καπυρρὸν δὲ καὶ λεπτὸν  
 καὶ τῇ χροᾷ πυρρὸν. πικνόρριζον δὲ καὶ παχύρριζον καὶ 4  
 μετέωρον. καρπὸν δὲ οἱ μὲν περὶ τὴν Ἰδην οὐχ ὑπελάμ-  
 βανον ἔχειν οὐδ' ἄνθος· ἔχει δ' ἐν λοβῷ λεπτῷ καρπὸν  
 καρυηρὸν ὡς τῶν ἀμυγδαλῶν ὑπόπικρον τῇ γένσει. φέ-  
 ρει δὲ καὶ ἕτερ' ἅττα οἶον βρύα καθάπερ ἡ δάφνη, πλὴν  
 στιφρότερα· καὶ ἕκαστον καθ' αὐτὸ σφαιροειδὲς ὥσπερ  
 τὰ τῶν πλατάνων· τούτων δὲ τὰ μὲν περὶ τὸν καρπὸν,  
 τὰ δ' ἀπηρτημένα πολὺ, καὶ τὰ πλείστα οὕτω. φύεται  
 δὲ ἡ μὲν λεία περὶ τὰ βαθυάγκη μάλιστα καὶ ἐφυδρα, ἡ  
 δὲ τραχεῖα καὶ περὶ τὰ ξηρὰ καὶ πετρώδη. ἐνιοὶ δὲ κα-  
 λουσι τὴν μὲν μελίαν τὴν δὲ βουμέλιον, ὥσπερ οἱ περὶ  
 Μακεδονίαν. μεῖζον δὲ καὶ μανότερον ἡ βουμέλιος δι' 5  
 ὃ καὶ ἤττον οὖλον. φύσει δὲ τὸ μὲν πεθεινὸν καὶ τραχὺ  
 τὸ δ' ὀρεινὸν καὶ λεῖον· ἔστι δὲ ἡ μὲν ἐν τοῖς ὄρεσι φρυ-  
 μένη εὐχρους καὶ λεῖα καὶ στερεὰ καὶ γλίσχρα ἡ δ' ἐν  
 τῷ πεδίῳ ἄχρους καὶ μανὴ καὶ τραχεῖα. τὸ δ' ὅλον ὡς  
 εἶπεν τὰ δένδρα ὅσα καὶ ἐν τῷ πεδίῳ καὶ ἐν τῷ ὄρει  
 φύεται, τὰ μὲν ὀρεινὰ εὐχροά τε καὶ στερεὰ καὶ λεῖα γί-  
 νεται, καθάπερ ὀξύη πτελέα τὰ ἄλλα· τὰ δὲ πετεινὰ  
 μανότερα καὶ ἀχρύτερα καὶ χεῖρω, πλὴν ἀπλου καὶ μη-  
 λέας καὶ ἀγράδος ὡς οἱ περὶ τὸν Ὀλυμπόν φασι· ταῦτα  
 δ' ἐν τῷ πεδίῳ κρείττω καὶ τῷ καρπῷ καὶ τοῖς ξύλοις·  
 ἐν μὲν γὰρ τῷ ὄρει τραχεῖς καὶ ἀκανθώδεις καὶ ὀξώδεις  
 εἰσὶν ἐν δὲ τῷ πεδίῳ λειότεροι καὶ μεῖζους καὶ τὸν καρ-  
 πὸν ἔχουσι γλυκύτερον καὶ σαρκωδέστερον· μεγέθει δὲ  
 αἰεὶ μεῖζω τὰ πετεινά.

CAP. XII. Κρανείας δὲ τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ, <sup>12H</sup><sub>IIS</sub>  
 ἣν δὴ καὶ θηλυκρανείαν καλοῦσιν. - ἔχουσι δὲ φύλλον  
 μὲν ἀμυγδαλῇ ὅμοιον πλὴν λιπωδέστερον καὶ παχύτερον  
 φλοιὸν δ' ἰνώδη λεπτόν· τὸ δὲ στέλεχος οὐ παχὺ λίαν  
 ἀλλὰ παραφύει ῥάβδους ὥσπερ ἄγνος· ἐλάττους δὲ ἢ  
 θηλυκρανεία καὶ θαμνωδέστερόν ἐστιν. τοὺς δὲ ὄξους  
 ὁμοίως ἔχουσιν ἄμφω τῇ ἄγνῳ καὶ κατὰ δύο καὶ κατ'  
 ἀλλήλους· τὸ δὲ ξύλον τὸ μὲν τῆς κρανείας ἀκάρδιον καὶ  
 στερεὸν ὅλον, ὅμοιον κέρατι τὴν πυκνότητα καὶ τὴν  
 ἰσχύν, τὸ δὲ τῆς θηλυκρανείας ἐντεριώνην ἔχον καὶ μα-  
 λακώτερον καὶ κοιλαινόμενον δι' ὃ καὶ ἀχρεῖον εἰς τὰ  
 2 ἀκόντια. τὸ δ' ὕψος τοῦ ἄρρενος δώδεκα μάλιστα πη-  
 χέων ἡλικίᾳ τῶν σαρίσσων ἢ μεγίστη· τὸ γὰρ ὅλον στέ-  
 λεχος ὕψος οὐκ ἴσχει. φασὶ δ' οἱ μὲν ἐν τῇ Ἰδῇ τῇ τρω-  
 ἀδι τὸ μὲν ἄρρεν ἄκαρπον εἶναι τὸ δὲ θῆλυ κάρπιμον.  
 πυρῆνα δ' ὃ καρπὸς ἔχει παραπλήσιον ἐλάᾳ καὶ ἐσθιό-  
 μενος γλυκὺς καὶ εὐώδης· ἄνθος δὲ ὅμοιον τῷ τῆς ἐλάας,  
 καὶ ἀπανθεῖ δὲ καὶ καρποφορεῖ τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ ἔξ  
 ἐνὸς μίσχου πλείους ἔχειν, σχεδὸν δὲ καὶ τοῖς χρόνοις  
 παραπλησίως. οἱ δ' ἐν Μακεδονίᾳ καρποφορεῖν μὲν  
 ἄμφω φασὶν τὸν δὲ τῆς θηλείας ἄβρωτον εἶναι· τὰς ῥί-  
 ζας δ' ὁμοίας ἔχει ταῖς ἄγνοις ἰσχυράς καὶ ἀνωλέθρους.  
 γίνεται δὲ καὶ περὶ τὰ ἔφυθρα καὶ οὐκ ἐν τοῖς ξηροῖς  
 μόνον· φύεται δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἀπὸ παρασπά-  
 3 δος. κέδρον δὲ οἱ μὲν φασιν εἶναι διττὴν, τὴν μὲν λυ-  
 κίαν τὴν δὲ φοινικῆν, οἱ δὲ μονοειδῆ καθάπερ οἱ ἐν τῇ  
 Ἰδῇ. παρόμοιον δὲ τῇ ἀρκεύθῳ, διαφέρει δὲ μάλιστα τῷ  
 φύλλῳ· τὸ μὲν γὰρ τῆς κέδρου σκληρὸν καὶ ὀξὺ καὶ  
 ἀκανθῶδες τὸ δὲ τῆς ἀρκεύθου μαλακώτερον· δοκεῖ δὲ  
 καὶ ὑψηλοφυέστερον εἶναι ἢ ἀρκεύθος· οὐ μὲν ἀλλ' ἐπιού-  
 γε οὐ διαιροῦσι τοῖς ὀνόμασιν ἀλλ' ἄμφω καλοῦσι κέ-  
 δρους, πλὴν παρασημασίᾳ κέδρου ὀξύκεδρον. ὀξώδη δ'

ἄμφω καὶ πολυμάσχαλα καὶ ἐπεστραμμένα ἔχοντα τὰ  
 ξύλα· μᾶλλον δ' ἢ μὲν ἄρκευθος ἔχει μικρὰν καὶ πυκνὴν  
 καὶ ὅταν κοπῇ ταχὺ σηπομένην· ἢ δὲ κέδρος τὸ πλεῖστον  
 ἐγκάρδιον καὶ ἄσαπές, ἐρυθροκάρδια δ' ἄμφω· καὶ ἡ  
 μὲν τῆς κέδρου εὐώδης ἢ δὲ τῆς ἐτέρας οὐ. καρπὸς δ' ὁ 4  
 μὲν τῆς κέδρου ξανθὸς μύρτου μέγεθος ἔχων εὐώδης  
 ἡδὺς ἐσθλίσθαι. ὁ δὲ τῆς ἀρκεύθου τὰ μὲν ἄλλα ὅμοιος  
 μέλας δὲ καὶ στρυφνὸς καὶ ὥσπερ ἄβρωτος· διαμένει δ'  
 εἰς ἐνιαυτὸν, εἰδ' ὅταν ἄλλος ἐπιφυῇ ὁ περυσινὸς ἀπο-  
 πίπτει. ὥς δὲ οἱ ἐν Ἀρκαδίᾳ λέγουσι τρεῖς ἅμα καρ-  
 ποὺς ἴσχει, τὸν τε περυσινὸν οὐπω πέποντα καὶ τὸν προ-  
 περυσινὸν ἤδη πέποντα καὶ ἐδωδιμον καὶ τρίτον τὸν νέον  
 ὑποφαίνει. ἔφη δὲ Σάτυρος καὶ κομίσαι τοὺς ὄρεοτύπους  
 αὐτῷ ἀνανθεῖς ἄμφω. τὸν δὲ φλοιὸν ὅμοιον ἔχει κυπα-  
 ρίτῳ τραχύτερον δέ· ῥίζας δὲ μανὰς ἀμφοτέραι καὶ ἐπι-  
 πολαίους. φύονται περὶ τὰ πετρώδη καὶ χειμέρια καὶ  
 τούτους τοὺς τόπους ζητοῦσι. μεσπίλης δ' ἐστὶ τρία 5  
 γένη, ἀνθηδῶν σατάνειος ἀνθηδονοειδῆς, ὥς οἱ περὶ τὴν  
 Ἰδὴν διαιροῦσι. φέρει δὲ ἡ μὲν σατάνειος τὸν καρπὸν  
 μεῖζω καὶ λευκότερον καὶ χαυνότερον καὶ τοὺς πυρῆνας  
 ἔχοντα μαλακωτέρους· αἱ δ' ἕτεραι ἐλάττω τέ τι καὶ εὐω-  
 δέστερον καὶ στρυφνότερον ὥστε δύνασθαι πλείω χρό-  
 νον θησαυρίζεσθαι. πυκνότερον δὲ καὶ τὸ ξύλον τού-  
 των καὶ ξανθότερον τὰ δ' ἄλλα ὅμοιον. τὸ δ' ἄνθος πα-  
 σῶν ὅμοιον ἀμυγδαλῇ πλὴν οὐκ ἐρυθρὸν ὥσπερ ἐκεῖνο  
 ἀλλ' ἐγγλωρότερον. μεγέθει μέγα τὸ δένδρον καὶ περι-  
 κομον. φύλλον δὲ τὸ μὲν ἐπὶ . . . . . πολυσχιδὲς δὲ καὶ  
 ἐν ἄκρῳ σελινοειδὲς, τὸ δ' ἐπὶ τῶν παλαιότερων πολυ-  
 σχιδὲς σφόδρα καὶ ἐγγωνοειδὲς μελίσσι σχίσμασι, τετα-  
 νὺν ἰνώδες λεπτότερον σελίνου καὶ προμηκέστερον καὶ  
 τὸ ὅλον καὶ τὰ σχίσματα, περικεχαραγμένον δὲ ὅλον·  
 μίσχον δ' ἔχει λεπτὸν μακρόν· πρὸ τοῦ φυλλορροεῖν δ'

- ἐρυθραίνεται σφόδρα. πολύρριζον δὲ τὸ δένδρον καὶ  
 βαθύρριζον δι' ὃ καὶ χρόνιον καὶ δυσώλεθρον. καὶ τὸ  
 6 ξύλον ἔχει πυκνὸν καὶ στερεὸν καὶ ἀσαπές. φύεται δὲ  
 καὶ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἀπὸ παρασπάδος. νόσημα δὲ αὐ-  
 τῶν ἐστὶν ὥστε γηράσκοντα σκωληκόβρωτα γίνεσθαι·  
 καὶ οἱ σκώληκες μεγάλοι καὶ ἡδίους ἢ οἱ ἐκ τῶν δένδρων  
 τῶν ἄλλων. τῶν δ' οἰῶν δύο γένη ποιοῦσι, τὸ μὲν δὴ  
 καρποφόρον θήλυ τὸ δὲ ἄρρεν ἄκαρπον· οὐ μὴν ἄλλα  
 διαφέρουσι τοῖς καρποῖς τῷ τὰς μὲν στρογγύλον τὰς δὲ  
 προμήκη τὰς δ' ὠοειδῇ φέρειν. διαφέρουσι δὲ καὶ τοῖς  
 χυλοῖς· ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ πᾶν εὐωδέστερα καὶ γλυκύτερα τὰ  
 στρογγύλα τὰ δ' ὠοειδῇ πολλακίς ἐστὶν ὀξέα καὶ ἥττον  
 7 εὐώδη. φύλλα δ' ἀμφοῖν κατὰ μίσχον μακρὸν ἰνοειδῇ  
 πεφύκασι στοιχηδὸν ἐκ τῶν πλαγίων πτερυγοειδῶς, ὥς  
 ἑνὸς ὕντος τοῦ ὅλου λοβοῦς δὲ ἔχοντος ἐσχισμένους ἕως  
 τῆς ἰνός· πλὴν διεστῆσιν ἀπ' αὐτῶν ὑπόσυχνον τὰ κατὰ  
 μέρος· φυλλοβολεῖ δὲ οὐ κατὰ μέρος ἀλλὰ ὅλον ἅμα τὸ  
 πτερυγῶδες. εἰσὶ δὲ περὶ μὲν τὰ παλαιότερα καὶ μακρό-  
 τερα πλείους αἱ συζυγαὶ περὶ δὲ τὰ νεώτερα καὶ βραχύ-  
 τερα ἐλάττους, πάντων δὲ ἐπ' ἄκρον τοῦ μίσχου φύλλον  
 περιττὸν ὥστε καὶ πάντ' εἶναι περιττά. τῷ δὲ σχήματι  
 δαφνοειδῇ τῆς λεπτοφύλλου, πλὴν χαραγμὸν ἔχοντα καὶ  
 βραχύτερα καὶ οὐκ εἰς ὅξυ τὸ ἄκρον συνῆκον ἀλλ' εἰς  
 περιφερέστερον. ἄνθος δὲ ἔχει βοτρυῶδες ἀπὸ μιᾶς κο-  
 8 ρύνης ἐκ πολλῶν μικρῶν καὶ λευκῶν συγκεῖμενον. καὶ  
 ὁ καρπὸς ὅταν εὐκαρπῇ βοτρυώδης· πολλὰ γὰρ ἀπὸ τῆς  
 αὐτῆς κορύνης ὥστ' εἶναι καθάπερ κηρίον. σκωληκόβο-  
 ρος ἐπὶ τοῦ δένδρου ὁ καρπὸς ἄπειτος ὧν ἔτι γίνεται  
 μᾶλλον τῶν μεσπύλων καὶ ἀπίων καὶ ἀχράδων· καίτοι  
 πολὺ στρυφνότατος. γίνεται δὲ καὶ ἀπὸ τὸ δένδρον  
 σκωληκόβρωτον καὶ οὕτως ἀναίνεται γηράσκον· καὶ ὁ  
 σκώληξ ἴδιος ἐρυθρὸς δασύς. καρποφορεῖ δ' ἐπιεικῶς

νέα· τριετής γὰρ εὐθύς φύει. τοῦ μετοπώρου δ' ὅταν ἀποβάλλῃ τὸ φύλλον εὐθύς ἴσχει τὴν καχυρώδη κορύνην λιπαρὰν καὶ ἐπωδηκυῖαν ὡς ἂν ἤδη βλαστικὸν, καὶ διαμένει τὸν χειμῶνα. ἀνάκανθον δὲ ἐστὶ καὶ ἡ οἴη καὶ ἡ 9 μεσπύλη· φλοιὸν δ' ἔχει λεῖον ὑπολίπαρον, ὅσαπερ μὴ γεράνδρνα, τὴν δὲ χροῖαν ξανθὸν ἐπιλευκαίνοντα· τὰ δὲ γεράνδρνα τραχὺν καὶ μέλανα. τὸ δὲ δένδρον εὐμέγεθες ὀρθοφυὲς εὐρυθμὸν. τῇ κόμῃ· σχεδὸν γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ στροβιλοειδὲς σχῆμα λαμβάνει κατὰ τὴν κόμην ἔαν μὴ τι ἐμποδίσῃ. τὸ δὲ ξύλον στερεὸν πυκνὸν ἰσχυρὸν εὐχρουν, ῥίζας δὲ οὐ πολλὰς μὲν οὐδὲ κατὰ βάθους ἰσχυρὰς δὲ καὶ παχεῖας καὶ ἀνωλέθρους ἔχει. φύεται δὲ καὶ ἀπὸ ῥίζης καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος· τόπον δὲ ζητεῖ ψυχρὸν ἐνικμὸν, φιλόξων δ' ἐν τούτῳ καὶ θυσώλεθρον· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ φύεται ἐν τοῖς ὄρεσιν.

13H  
12St

CAP. XIII. Ἴδιον δὲ τῇ φύσει δένδρον ὁ κέρασός ἐστι· μεγέθει μὲν μέγα· καὶ γὰρ εἰς τέτταρας καὶ εἰκοσι πῆχεις· ἐστὶ δ' ὀρθοφυὲς σφόδρα· πᾶχος δὲ ὥστε καὶ δίκηχυν τὴν περίμετρον ἀπὸ τῆς ῥίζης ἔχειν. φύλλον δ' ὅμοιον τῷ τῆς μεσπύλης σκληρὸν δὲ σφόδρα καὶ πλατύτερον, ὥστε τῇ χροίᾳ πόρρωθεν φανερόν εἶναι τὸ δένδρον. φλοιὸν δὲ τὴν λειότητα καὶ τὴν χροῖαν καὶ τὸ πᾶχος ὅμοιον φιλύρα, δι' ὃ καὶ τὰς κίστας ἐξ αὐτοῦ ποιοῦσιν ὥσπερ καὶ ἐκ τοῦ τῆς φιλύρας. περιπέφυκε δὲ οὗτος οὔτε ὀρθοφυῆς οὔτε κύκλῳ κατ' ἴσον, ἀλλ' ἐλικηδὸν περιεῖληφε κάτωθεν ἄνω προσάγων ὥσπερ ἡ διαγραφὴ τῶν φύλλων καὶ λοπιζόμενος οὕτως ἐκδέρεται, ἐκείνως δ' ἐπίτομος γίνεταί καὶ οὐ δύναται· μέρος δ' αὐτοῦ τι 2 τὸν αὐτὸν τρόπον ἀφαιρεῖται κατὰ πᾶχος σχιζόμενον λεπτὸν ὡς ἂν φύλλον, τὸ δὲ λοιπὸν προσμένειν τε δύναται καὶ σώζει τὸ δένδρον ὡσαύτως περιπεφυκός. περιαιρουμένου δὲ ὅταν λοπᾷ τοῦ φλοιοῦ συνεκραίνει καὶ

- τότε τὴν ὑγρότητα· καὶ ὅταν ὁ ἔξω χιτῶν περιαιρεθῇ μόνον ὁ ὑπολικῆς ἐπιμελαίνεται ὥσπερ μυξῶδει ὑγρασία· καὶ πάλιν ὑποφύεται τῷ δευτέρῳ εἰσι χιτῶν ἄλλος ἀντ' ἐκείνου πλὴν λεπτότερος· πέφυκε καὶ τὸ ξύλον ὁμοιον τὰς ἰσὶ τῷ φλοιῷ στρεπτῷ ἐλιττομένῳ· καὶ οἱ ῥάβδοι φύονται τὸν αὐτὸν τρόπον εὐθύς· τοὺς ὄξους δ' αὐξανομένου συμβαίνει τοὺς μὲν κάτω αἰεὶ ἀπόλλυσθαι
- 3 τοὺς δ' ἄνω αὖξειν. τὸ δ' ὅλον οὐ πολύοξον τὸ δένδρον ἀλλ' ἀνοξότερον πολὺ τῆς αἰγείρου. πολύρριζον δὲ καὶ ἐπιπολαιόρριζον οὐκ ἄγαν δὲ παχύρριζον· ἢ δ' ἐπιστροφὴ καὶ τῆς ῥίζης καὶ τοῦ φλοιοῦ τοῦ περὶ αὐτὴν ἢ αὐτῇ. ἄνθος δὲ λευκὸν ἀπὶ καὶ μεσπλήη ὁμοιον ἐκ μικρῶν ἀνθῶν συγκείμενον κηριῶδες. ὁ δὲ καρπὸς ἐρυθρὸς ὁμοιος διοςπύρῳ τὸ σχῆμα τὸ δὲ μέγεθος ἡλίκον κύαμος, πλὴν τοῦ διοςπύρου μὲν ὁ πυρὴν σκληρὸς τοῦ δὲ κεράσου μαλακός. φύεται δ' ὅπου καὶ ἡ φίλυρα, τὸ δὲ ὅλον
- 4 ὅπου ποταμοὶ καὶ ἐρυδρα. φύεται δὲ καὶ ἡ ἀκτὴ μάλιστα παρ' ὕδαρ καὶ ἐν τοῖς σκιεροῖς, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς μὴ τοιούτοις· θαμνωδὲς δὲ ῥάβδοις ἐπετείοις αὖξανόμεναις μέχρι τῆς φυλλορροίας εἰς μῆκος εἴτα μετὰ ταῦτα εἰς πάχος· τὸ δὲ ὕψος τῶν ῥάβδων οὐ μέγα λίαν ἀλλὰ καὶ μάλιστα ὥς ἐξάπηχυν· τῶν δὲ στελεχῶν πάχος τῶν γερανδρῶν ὅσον περικεφαλαίας, φλοιὸς δὲ λείος λεπτὸς καπυρός· τὸ δὲ ξύλον χαῦνον καὶ κοῦφον ξηρανθὲν, ἐντεριώνην δὲ ἔχον μαλακὴν, ὥστε δι' ὅλου καὶ κοιλαίνεσθαι τὰς ῥάβδους, ἐξ ὧν καὶ τὰς βακτηρίας ποιοῦσι τὰς κούφας. ξηρανθὲν δὲ ἰσχυρὸν καὶ ἀγῆρων ἐὰν βρέχηται καὶ ἢ λελοπισμένον· λοπίζεται δὲ αὐτόματον ξηραίνόμενον. ῥίζας δὲ ἔχει μετεώρους οὐ πολλὰς
- 5 δὲ οὐδὲ μεγάλας. φύλλον δὲ τὸ μὲν καθ' ἕκαστον μαλακὸν, πρόμηκες ὥς τὸ τῆς πλατυφύλλου δάφνης μεῖζον δὲ καὶ πλατύτερον καὶ περιφερέστερον ἐκ μέσου καὶ κάτ-

ωθεν, τὸ δ' ἄκρον εἰς ὃξὺ μᾶλλον συνῆκον κύκλῳ δ' ἔχον χαραγμὸν· τὸ δὲ ὅλον, περὶ ἓνα μίσχον παχὺν καὶ ἰνώδη ὡσάν κλωνίον, τὰ μὲν ἐνθεν τὰ δὲ ἐνθεν κατὰ γόνυ καὶ συζυγίαν πεφύκασι τῶν φύλλων διέχοντα ἀπ' ἀλλήλων, ἐν δὲ ἐξ ἄκρου τοῦ μίσχου. ὑπέρυθρα δὲ τὰ φύλλα ἐπιεικῶς καὶ χαῦνα καὶ σαρκώδη· φυλλορροεῖ δὲ τοῦτο ὅλον διόπερ φύλλον ἂν τις εἴποι τὸ ὅλον. ἔχουσι δὲ καὶ οἱ κλώνες οἱ νέοι γωνοειδῆ τινα. τὸ δ' ἄνθος λευκὸν ἐκ μικρῶν λευκῶν πολλῶν ἐπὶ τῇ τοῦ μίσχου σχίσσει κηριῶδες· εὐωδίαν δὲ ἔχει λειριῶδη ἐπιβαφεῖαν. ἔχει δὲ καὶ τὸν καρπὸν ὁμοίως πρὸς ἐνὶ μίσχῳ παχεῖ βοτρυώδη δέ· γίνεται δὲ καταπεπαινόμενος μέλας, ὠμὸς δὲ ὢν ὁμφακώδης· μεγέθει δὲ μικρῷ μεῖζων ὀρόβου· τὴν ὑγρασίαν δὲ οἰνώδη τῇ ὅψει ἢ τὰς χεῖρας τελείου ἀναβάπτουται καὶ τὰς κεφαλὰς· ἔχει δὲ καὶ τὰ ἐντὸς ὀσησαμοειδῆ τὴν ὄψιν. πάρυδρον δὲ καὶ ἡ ἰτέα καὶ πολυειδές· ἡ μὲν 7 μέλαινα καλουμένη τῷ τὸν φλοιὸν ἔχειν μέλανα καὶ φοινικοῦν, ἡ δὲ λευκὴ τῷ λευκόν. καλλίους δὲ ἔχει τὰς ῥάβδους καὶ χρησιμωτέρας εἰς τὸ πλέκειν ἢ μέλαινα ἢ δὲ λευκὴ καπυρωτέρας. ἔστι δὲ καὶ τῆς μελαίνης καὶ τῆς λευκῆς ἓνιον γένος μικρὸν καὶ οὐκ ἔχον αὐξησιν εἰς ὕψος ὥσπερ καὶ ἐπ' ἄλλων τοῦτο δένδρων οἷον κέδρου φοίνικος. καλοῦσι δ' οἱ περὶ Ἀρκαδίαν οὐκ ἰτέαν ἀλλὰ ἐλίκην τὸ δένδρον· οἴονται δ' ὥσπερ ἐλέχθη καὶ καρπὸν ἔχειν αὐτὴν γόνιμον.

14H  
13S1

CAP. XIV. Ἔστι δὲ τῆς πτελέας δύο γένη καὶ τὸ μὲν ὀρειπτελέα καλεῖται τὸ δὲ πτελέα· διαφέρει δὲ τῷ θαμνωδέστερον εἶναι τὴν πτελέαν εὐανξέστερον δὲ τὴν ὀρειπτελέαν. φύλλον δὲ ἀσχιδὲς περικεχαραγμένον ἡσυχῇ προμηκέστερον δὲ τοῦ τῆς ἀπίου τραχὺ δὲ καὶ οὐ λείον. μέγα δὲ τὸ δένδρον καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ μεγέθει. πολὺ δ' οὐκ ἔστι περὶ τὴν Ἰδην ἀλλὰ σπάνιον· τόπον δὲ ἐφυδρον

φιλεῖ· τὸ δὲ ξύλον ξανθὸν καὶ ἰσχυρὸν καὶ εὖνιον καὶ γλίσχρον· ἅπαν γὰρ καρδία· χρωῖνται δ' αὐτῷ καὶ πρὸς θυρώματα πολυτελῇ καὶ χλωρὸν μὲν εὐτομον ξηρὸν δὲ δύστομον. ἄκαρπον δὲ νομίζουσιν, ἀλλ' ἐν ταῖς κωρυκίσι τὸ κόμμι καὶ θηρί' ἅττα κωνωποειδῇ φέρει. τὰς δὲ κάχρυσ ἰδίας ἴσχει τοῦ μετοπώρου πόλλας καὶ μικρὰς καὶ μελαίνας, ἐν δὲ ταῖς ἄλλαις ὥραις οὐκ ἐπέσκεπται. ἡ δὲ λεύκη καὶ ἡ αἰγείρος μονοειδῆς, ὀρθοφυῇ δὲ ἄμφω, πλὴν μακρότερον πολὺ καὶ μανότερον καὶ λειότερον ἡ αἰγείρος, τὸ δὲ σχῆμα τῶν φύλλων παρόμοιον. ὅμοιον δὲ καὶ τὸ ξύλον τεμνόμενον τῇ λευκότητι. καρπὸν δ' οὐδέτερον τούτων οὐδὲ ἄνθος ἔχειν δοκεῖ. ἡ κερκίς δὲ παρόμοιον τῇ λεύκῃ καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ τοῦς κλάδους ἐπιλεύκους ἔχειν· τὸ δὲ φύλλον κιττῶδες μὲν ἀγώνιον δὲ ἐκ τοῦ ἄλλου τὴν δὲ μίαν προμήκη καὶ εἰς ὅξυ συνήκουσαν· τῷ δὲ χρωματι σχεδὸν ὅμοιον τὸ ὕπτιον καὶ τὸ πρηνές· μίσχῳ δὲ προσηρημένον μακρῷ καὶ λεπτῷ δι' ὃ καὶ οὐκ ὀρθὸν ἀλλ' ἐγκεκλιμένον. φλοιὸν δὲ τραχύτερον τῆς λεύκης καὶ μᾶλλον ὑπόλεπρον ὥσπερ ὁ τῆς ἀχράδος. ἄκαρπον δέ. μονογενές δὲ καὶ ἡ κληθῆρα· φύσει δὲ καὶ ὀρθοφυῆς, ξύλον δ' ἔχον μαλακὸν καὶ ἐντεριώνην μαλακὴν ὥστε δι' ὅλον κοιλαίνεσθαι τὰς λεπτὰς ῥάβδους. φύλλον δ' ὅμοιον ἀπὶ πλὴν μεῖζον καὶ ἰνωδέστερον. τραχύφλοιον δὲ καὶ ὁ φλοιὸς ἔσωθεν ἐρυθρὸς, δι' ὃ καὶ βάπτει τὰ δέρματα. ῥίξας δὲ ἐπιπολαίους . . . ἡλίκον δάφνης. φύεται δὲ ἐν τοῖς ἐφύδροις ἀλόθι δ' οὐδαμοῦ. σημύδα δὲ τὸ μὲν φύλλον ἔχει ὅμοιον τῇ περσικῇ καλουμένῃ καρύᾳ πλὴν μικρῷ στενότερον, τὸν φλοιὸν δὲ ποικίλον, ξύλον δὲ ἐλαφρόν· χρήσιμον δὲ εἰς βακτηρίας μόνον εἰς ἄλλο δὲ οὐδέν. ἡ δὲ κολυτέα ἔχει τὸ μὲν φύλλον ἐγγὺς τοῦ τῆς ἰτέας, πολύοξον δὲ καὶ πολύφυλλον καὶ τὸ δένδρον ὅλως μέγα· τὸν δὲ καρπὸν

ἐλλρβον καθάπερ τὰ χεδροπά· λοβοῖς γὰρ πλατέσι καὶ οὐ στενοῖς τὸ σπερμάτιον τὸ ἐνὸν μικρὸν καὶ οὐ μέγα· σκληρὸν δὲ μετρίως οὐκ ἄγαν· οὐδὲ πολύκαρπον ὡς κατὰ μέγεθος. σπάνιον δὲ τὸ ἐν λοβοῖς ἔχειν τὸν καρπὸν· ὀλίγα γὰρ τοιαῦτα τῶν δένδρων.

13 H  
14 S<sup>1</sup> CAP. XV. Ἡ δὲ ἡρακλεωτικὴ καρύα — φύσει γὰρ καὶ τοῦτ' ἄγριον τῷ τε μηδὲν ἢ μὴ πολὺ χεῖρῳ γίνεσθαι [ἦ] τῶν ἡμέρων τὸν καρπὸν, καὶ τῷ δύνασθαι χειμῶνας ὑποφέρειν καὶ τῷ πολὺ φύεσθαι κατὰ τὰ ὄρη καὶ πολύκαρπον ἐν τοῖς ὄρεοις· ἐτι δὲ τῷ μηδὲ στελεχῶδες ἀλλὰ θαμνωδὲς εἶναι ράβδοις ἄνευ μάσχαλῶν καὶ ἀνόζοις μακραῖς δὲ καὶ παχείαις ἐνίαις· — οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐξημεροῦται. διαφορὰν δὲ ἔχει τῷ τὸν καρπὸν ἀποδιδόναι βελτίῳ καὶ μεῖζον τὸ φύλλον· κεχαραγμένον δ' ἀμφοῖν· ὁμοιότατον τὸ τῆς κλήθρας πλὴν πλατύτερον καὶ αὐτὸ τὸ δένδρον μεῖζον. καρπιμώτερον δ' αἰεὶ γίνεται κατακοπτόμενον τὰς ράβδους. γένη δὲ δύο ἀμφοῖν· αἱ 2 μὲν γὰρ στρογγύλον αἱ δὲ πρόμακρον φέρουσι τὸ κάρπον· ἐκλευκότερον δὲ τὸ τῶν ἡμέρων. καὶ καλλικαρπεῖ μάλιστα γ' ἐν τοῖς ἐφύδροις. ἐξημεροῦται δὲ τὰ ἄγρια μεταφυτευόμενα. φλοιὸν δ' ἔχει λεῖον ἐπιπόλαιον λεπτὸν λιπαρὸν ἰδίως στιγμάς λευκάς ἔχοντα ἐν αὐτῷ· τὸ δὲ ξύλον σφόδρα γλίσχρον ὥστε καὶ τὰ λεπτὰ πάνυ ραβδία περιλοπίσαντες κανέα ποιοῦσι, καὶ τὰ παχέα δὲ καταξύσαντες. ἔχει δὲ καὶ ἐντεριώνην λεπτὴν ξανθὴν ἢ κοιλαίνεται. ἰδίου δ' αὐτῶν τὸ περὶ τὸν ἱούλον ὥσπερ εἴπομεν. τῆς δὲ τερμίνθου τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ. 3 τὸ μὲν οὖν ἄρρεν ἄκαρπον δι' ὃ καὶ καλοῦσιν ἄρρεν· τῶν δὲ θηλειῶν ἢ μὲν ἐρυθρὸν εὐθύς φέρει τὸν καρπὸν ἡλίκον φακὸν καὶ ἄπεπτον, ἢ δὲ χλοερὸν ἐνέγκασα μετὰ ταῦτα ἐρυθραίνει καὶ ἅμα τῇ ἀμπέλῳ πεπαίνουσα τὸ ἔσχατον ποιεῖ μέλανα, μέγεθος ἡλίκον κύαμον φητινώδη

δὲ καὶ θυωδέστερον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον περὶ μὲν τὴν  
 Ἰθὴν καὶ Μακεδονίαν βραχὺ θαμνωδὲς ἐστραμμένον  
 περὶ δὲ Λαμασκὸν τῆς Συρίας μέγα καὶ πολὺ καὶ καλόν·  
 ὄρος γάρ τί φασιν εἶναι πάμμεστον τερμίνθων, ἄλλο δ'  
 4 οὐδὲν πεφυκέναι. ξύλον δὲ ἔχει γλίσχρον καὶ ῥίζας  
 ἰσχυράς κατὰ βάθους, καὶ τὸ ὅλον ἀνώλεθρον· ἄνθος  
 δὲ ὁμοιον τῷ τῆς ἐλάας τῷ χρώματι δὲ ἐρυθρόν. φύλ-  
 λον, περὶ ἓνα μίσχον πλείω θαφνοειδῇ κατὰ συζυγίαν  
 ὥσπερ καὶ τὸ τῆς οἴης καὶ τὸ ἐξ ἄκρου περιττόν· πλήν  
 ἐγγωνιώτερον τῆς οἴης καὶ θαφνοειδέστερον δὲ κύκλω  
 καὶ λιπαρόν ἅπαν ἄμα τῷ καρπῷ. φέρει δὲ καὶ κωρυ-  
 κώδη τινὰ κοῖλα καθάπερ ἡ πετελέα ἐν οἷς θηρίδια ἐγ-  
 γίγνεται κωνωποειδῇ· ἐγγίγνεται δέ τι καὶ φητινωδὲς  
 ἐν τοῖτοις καὶ γλίσχρον· οὐ μὴν ἐνθευτέν γε ἡ φητίνη  
 συλλέγεται ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ξύλου. ὁ δὲ καρπὸς οὐκ ἀφήσι  
 φητίνης πλῆθος ἀλλὰ προσέχεται μὲν ταῖς χερσὶ καὶ μὴ  
 πλυθῇ μετὰ τὴν συλλογὴν συνέχεται· πλυνόμενος δὲ ὁ  
 μὲν λευκὸς καὶ ἄπεπτος ἐπιπλεῖ ὁ δὲ μέλας ὑφίσταται.  
 5 ἡ δὲ πύξος μεγέθει μὲν οὐ μεγάλη τὸ δὲ φύλλον ὁμοιον  
 ἔχει μυρρίνω. φύεται δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις καὶ τρα-  
 χέσι· καὶ γὰρ τὰ Κύτωρα τοιοῦτον οὐ ἡ πλείστη γίνε-  
 ται· ψυχρὸς δὲ καὶ ὁ Ὀλυμπος ὁ μακεδονικὸς· καὶ γὰρ  
 ἐνταῦθα γίνεται πλήν οὐ μεγάλη· μεγίστη δὲ καὶ καλ-  
 λίστη ἐν Κύρῳ· καὶ γὰρ εὐμήκεις καὶ πάχος ἔχουσαι  
 πολὺ παρὰ τὰς ἄλλας. δι' ὃ καὶ τὸ μέλι οὐχ ἡδὺ ὅσον  
 6 τῆς πύξου. πλήθει δὲ πολὺ κράταιγός ἐστιν, οἱ δὲ κρα-  
 ταιγόνα καλοῦσιν· ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὁμοιον με-  
 σπίλῃ τετανόν, πλήν μεῖζον ἐκείνου καὶ πλατύτερον ἢ  
 προμηκέστερον, τὸν δὲ χαραγμὸν οὐκ ἔχον ὥσπερ ἐκεῖνο.  
 γίνεται δὲ τὸ δένδρον οὔτε μέγα λίαν οὔτε παχύ· τὸ δὲ  
 ξύλον ποικίλον ἰσχυρόν ξανθόν· ἔχει δὲ φλοιὸν λεῖον  
 ὁμοιον μεσπίλῃ· μονόρριζον δ' εἰς βάθος ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ.

καρπὸν δ' ἔχει στρογγύλον ἡλίκον ὁ κότινος· πεπαϊνόμενος δὲ ξανθύνεται καὶ ἐπιμελαίνεται· κατὰ δὲ τὴν γεῦσιν καὶ τὸν χυλὸν μεσπιλῶδες· διόπερ οἶον ἀγρία μεσπίλη δόξειεν ἂν εἶναι. μονοειδὲς δὲ καὶ οὐκ ἔχον διαφοράς.

16 H  
15 St

CAP. XVI. Ὁ δὲ πρίνος φύλλον μὲν ἔχει δρυῶδες ἔλαττον δὲ καὶ ἐπακανθίζον, τὸν δὲ φλοιὸν λειότερον δρυός. αὐτὸ δὲ τὸ δένδρον μέγα καθάπερ ἡ δρυς εἰς ἔχῃ τόπον καὶ ἔδαφος· ξύλον δὲ πικρὸν καὶ ἰσχυρόν· βαθύρριζον δὲ ἐπιεικῶς καὶ πολύρριζον. καρπὸν δὲ ἔχει βάλανώδη· μικρὰ δὲ ἢ βάλανος· περικαταλαμβάνει δὲ ὁ νέος τὸν ἔνον· ὅψε γὰρ πεπαίνει, δι' ὃ καὶ διαφορεῖν τινὲς φασι. φέρει δὲ παρὰ τὴν βάλανον καὶ κόκκον τινὰ φοινικοῦν· ἰσχει δὲ καὶ ἱξίαν καὶ ὑφέαρ· ὥστε ἐνίοτε συμβαίνει τέτταρας ἅμα καρπούς ἔχειν αὐτὸν, δύο μὲν τοὺς ἑαυτοῦ δύο δ' ἄλλους τὸν τε τῆς ἱξίας καὶ τὸν τοῦ ὑφέαρος. καὶ τὴν μὲν ἱξίαν φέρει ἐκ τῶν πρὸς βορρᾶν τὸ δὲ ὑφέαρ ἐκ τῶν πρὸς μεσημβρίαν. οἱ δὲ περὶ Ἀρκά- 2 δίαν δένδρον τι σμίλακα καλοῦσιν, ὃ ἐστὶν ὁμοιον τῷ πρίνῳ τὰ δὲ φύλλα οὐκ ἀκανθώδη ἔχει ἀλλ' ἀκαλῶτερα καὶ βαθύτερα καὶ διαφορὰς ἔχοντα πλείους· οὐδὲ τὸ ξύλον ὥσπερ ἐκεῖνο στερεὸν καὶ πικρὸν ἀλλὰ καὶ μαλακὸν ἐν ταῖς ἐργασίαις· ὃ δὲ καλοῦσιν οἱ Ἀρκάδες φελλό- 3 δρυν τοιάνδε ἔχει τὴν φύσιν· ὥς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν ἀνὰ μέσον πρίνου καὶ δρυός ἐστιν· καὶ ἐνιοί γε ὑπολαμβάνουσιν εἶναι θῆλυν πρίνον· δι' ὃ καὶ ὅπου μὴ φύεται πρίνος τούτῳ χρῶνται πρὸς τὰς ἀμάξας καὶ τὰ τοιαῦτα καθάπερ οἱ περὶ Λακεδαίμονα καὶ Ἡλείαν. καλοῦσι δὲ οἱ γε Δωριεῖς καὶ ἄριαν τὸ δένδρον· ἐστὶ δὲ μαλακώτερον μὲν καὶ μαλινότερον τοῦ πρίνου σκληρότερον δὲ καὶ πικρότερον τῆς δρυός· καὶ τὸ χρῶμα φλοισθέντος τοῦ ξύλου λευκότερον μὲν τοῦ πρίνου οἰνωπότερον δὲ τῆς

δρυός· τὰ δὲ φύλλα προσέοικε μὲν ἀμφοῖν, ἔχει δὲ μείζω  
 μὲν ἢ ὡς πρίνος ἐλάττω δὲ ἢ ὡς δρυς· καὶ τὸν καρπὸν  
 τοῦ μὲν πρίνου κατὰ μέγεθος ἐλάττω ταῖς ἐλαχίσταις δὲ  
 βαλάνοις ἴσον, καὶ γλυκύτερον μὲν τοῦ πρίνου πικρό-  
 τερον δὲ τῆς δρυός. καλοῦσι δὲ τινες τὸν μὲν τοῦ πρί-  
 νου καὶ τὸν ταύτης καρπὸν ἄκυλον τὸν δὲ τῆς δρυός βά-  
 λανον. μήτραν δὲ ἔχει φανερωτέραν ἢ ὁ πρίνος· καὶ ἡ  
 4 μὲν φελλόδρυς τοιαύτην τινα ἔχει φύσιν. ἡ δὲ κόμαρος,  
 ἡ τὸ μεμαίκυλον φέρουσα τὸ ἐδώδιμον, ἐστὶ μὲν οὐκ  
 ἄγαν μέγα, τὸν δὲ φλοιὸν ἔχει λεπτὸν μὲν παρόμοιον  
 μυρική, τὸ δὲ φύλλον μεταξὺ πρίνου καὶ δάφνης. ἀνθεῖ  
 δὲ τοῦ Πινανεφιδῶνος· τὰ δὲ ἄνθη πέφυκεν ἀπὸ μιᾶς  
 κρεμάστρας ἐκ' ἄκρων βοτρυνδόν· τὴν δὲ μορφὴν ἑκα-  
 στὸν ἐστὶν ὅμοιον μύρτῳ προμήκει καὶ τῷ μεγέθει δὲ  
 σχεδὸν τηλικούτον· ἄφυλλον δὲ καὶ κοῖλον ὥσπερ ὦν  
 ἐκκεκολαμμένον τὸ στόμα δὲ ἀνερωγμένον· ὅταν δ' ἀπαν-  
 θήσῃ καὶ ἡ πρόσφυσις τετρύπηται τὸ δ' ἀπανθῆσαν λε-  
 πτὸν καὶ ὥσπερ σφόνδυλος περὶ ἄτρακτον ἢ κάρνειος  
 ὀωρικός· ὁ δὲ καρπὸς ἐνιαυτῷ πεπαίνεται ὥσθ' ἅμα  
 5 συμβαίνει τοῦτόν τ' ἔχειν καὶ τὸν ἕτερον ἀνθεῖν. παρό-  
 μοιον δὲ τὸ φύλλον καὶ ἡ ἀνδράχλη ἔχει τῷ κομάρῳ, μέ-  
 γεθος οὐκ ἄγαν μέγα· τὸν δὲ φλοιὸν λεῖον ἔχει καὶ πε-  
 6 ριρρηγνύμενον καρπὸν δ' ἔχει ὅμοιον τῇ κομάρῳ. ὅμοι-  
 ον δ' ἐστὶ τούτοις τὸ φύλλον καὶ τὸ τῆς κοκκυγέας· τὸ  
 δὲ δένδρον μικρόν. ἰδίον δὲ ἔχει τὸ ἐκκαπποῦσθαι τὸν  
 καρπὸν· τοῦτο γὰρ οὐδ' ἐφ' ἐνὸς ἀκηκόαμεν ἄλλου δέν-  
 δρου. ταῦτα μὲν οὖν κοινότερα πλείοσι χώραις καὶ τό-  
 ποις.

CAP. XVII. Ἐνια δὲ ιδιώτερα καθάπερ καὶ ὁ φελ-  
 λός· γίνεται μὲν ἐν Τυρρηνίᾳ, τὸ δὲ δένδρον ἐστὶ στε-  
 λεχωῶδες μὲν καὶ ὀλιγόκλαδον εὐμηκες δ' ἐπιεικῶς καὶ  
 εὐαυξές· ξύλον ἰσχυρόν· τὸν δὲ φλοιὸν παχὺν σφόδρα

καὶ καταρρηγνύμενον ὥσπερ ὁ τῆς πίτυος πλὴν κατὰ  
 μείζω. τὸ δὲ φύλλον ὁμοιον ταῖς μελλαῖς παχὺ προμη-  
 κέστερον· οὐκ ἀείφυλλον ἀλλὰ φυλλοβολοῦν. καρπὸν  
 δὲ αἰεὶ φέρει βαλανηρὸν ὁμοιον τῇ ἀρία. περιαιροῦσι  
 δὲ τὸν φλοιὸν καὶ φασὶ δεῖν πάντα ἀφαιρεῖν, εἰ δὲ μὴ  
 χεῖρον γίνεται τὸ δένδρον· ἐξαναπληροῦται δὲ πάλιν  
 17 H 16SV σχεδὸν ἐν τρισὶν ἔτεσιν. ἰδιον δὲ καὶ ἡ κολουτέα περὶ 2  
 Λιπάραν· δένδρον μὲν εὐμέγεθες τὸν δὲ καρπὸν φέρει  
 ἐν λοβοῖς ἡλίκον φακόν, ὃς πιαίνει τὰ πρόβατα θαυμα-  
 στῶς. φύεται δὲ ἀπὸ σπέρματος καὶ ἐκ τῆς τῶν προβά-  
 των κόπρου κάλλιστα. ὥρα δὲ τῆς φυτείας ἅμα ἀρκτού-  
 ρῳ δυομένῳ· δεῖ δὲ φυτεύειν προβρέχοντας ὅταν ἤδη  
 διαφύηται ἐν τῷ ὕδατι. φύλλον δ' ἔχει παρόμοιον τήλει.  
 βλαστάνει δὲ τὸ πρῶτον μονοφυῆς ἐπὶ ἔτη μάλιστα τρία  
 ἐν οἷς καὶ τὰς βακτηρίας τέμνουσι· δοκοῦσι γὰρ εἶναι  
 καλαί· καὶ ἐάν τις κολούσῃ ἀποθνήσκει· καὶ γὰρ ἀπα-  
 ράβλαστόν ἐστιν· εἰτα σχίζεται καὶ ἀποδενδροῦται τῷ  
 τετάρτῳ ἔτει. ἡ δὲ περὶ τὴν Ἰδην, ἣν καλοῦσι κολοιτίαν, 3  
 ἕτερον εἶδος ἐστίν, θαμνοειδὲς δὲ καὶ ὀζῶδες καὶ πολυ-  
 μάσχαλον, σπάνιον δὲ, οὐ πολὺ. ἔχει δὲ φύλλον διαφνο-  
 ειδὲς πλατυφύλλου δάφνης, πλὴν στρογγυλώτερον καὶ  
 μείζον ὥσθ' ὁμοιον φαίνεσθαι τῷ τῆς πετελέας, προμη-  
 κέστερον δὲ, τὴν χροάν ἐπὶ θάτερα χλοερὸν ὀπισθεν δὲ  
 ἐπιλευκαῖνον, καὶ πολύῤῃνον ἐκ τῶν ὀπισθεν ταῖς λεπταῖς  
 ἰσὶ ἐκ τε τῆς ῥάχεως καὶ μεταξὺ τῶν πλευροειδῶν ἀπὸ  
 τῆς μέσης κατατείνουσῶν· φλοιὸν δ' οὐ λεῖον ἀλλ' οἶον  
 τὸν τῆς ἀμπέλου· τὸ δὲ ξύλον σκληρὸν καὶ πυκνόν· ῥίζας  
 δὲ ἐπιπολαίους καὶ λεπτὰς καὶ μανὰς οὐλὰς δ' ἐνίοτε  
 καὶ ξανθὰς σφόδρα. καρπὸν δὲ οὐκ ἔχειν φασὶν οὐδὲ  
 ἄνθος· τὴν δὲ κορυνώδη ἀχρὺν καὶ τοὺς ὀφθαλμοὺς  
 τοὺς παρὰ τὰ φύλλα λεῖους σφόδρα καὶ λιπαροὺς καὶ  
 λευκοὺς τῷ σχήματι δὲ καχυρώδεις· ἀποκοπὴν δὲ καὶ

- 4 ἐπικανθὲν παραφύεται καὶ ἀναβλαστάνει. ἴδια δὲ καὶ  
τάδε τὰ περὶ τὴν Ἰδὴν ἐστὶν οἶον ἢ τε ἀλεξάνδρεια κα-  
λουμένη δάφνη καὶ συκὴ τις καὶ ἄμπελος. τῆς μὲν οὖν  
δάφνης ἐν τούτῳ τὸ ἴδιον ὅτι ἐπιφυλλόκαρπὸν ἐστὶν  
ὥσπερ καὶ ἡ κεντρομυρρίνη· ἀμφοτέραι γὰρ τὸν καρ-  
5 πὸν ἔχουσιν ἐκ τῆς ῥάχεως τοῦ φύλλου. ἡ δὲ συκὴ  
θαμνωδὲς μὲν καὶ οὐχ ὑψηλὸν πάχος δ' ἔχον ὥστε καὶ  
πηχυαῖον εἶναι τὴν περίμετρον· τὸ δὲ ξύλον ἐπεστραμ-  
μένον γλίσχρον· κάτωθεν μὲν λεῖον καὶ ἄνοξον ἄνωθεν  
δὲ περίκομον· χρωμα δὲ καὶ φύλλον καὶ φλοιοῦ πελιδνόν,  
τὸ δὲ σχῆμα τῶν φύλλων ὅμοιον τῷ τῆς φιλύρας καὶ  
μαλακὸν καὶ πλατὺ καὶ τὸ μέγεθος παραπλήσιον· ἄν-  
θος μεσπιλώδες καὶ ἀνθεῖ ἅμα τῇ μεσπίλῃ. ὁ δὲ καρ-  
πὸς ὃν καλοῦσι σῦκον ἐρυθρὸς ἡλίκος ἐλάας πλήν στρογ-  
γυλώτερος, ἐσθιόμενος δὲ μεσπιλώδης· ῥίζας δὲ ἔχει  
παχείας ὥσαν συκῆς ἡμέρου καὶ γλίσχρας. ἄσαπες δὲ  
ἐστὶ τὸ δένδρον καὶ καρδίαν ἔχει στερεὰν οὐκ ἐντερικώ-  
6 νην. ἡ δὲ ἄμπελος φύεται μὲν τῆς Ἰδῆς περὶ τὰς Φα-  
λάκρας καλουμένας· ἐστὶ δὲ θαμνωδὲς ῥαβδίῳις μι-  
κροῖς· τείνονται δὲ οἱ κλώνες ὡς πυργωνιαῖοι πρὸς οἷς  
ῥαγές εἰσιν ἐκ πλαγίου μέλαιναι τὸ μέγεθος ἡλίκος κύα-  
μος γλυκεῖται· ἔχουσι δὲ ἐντὸς γιγαρτωδές τι μαλακόν·  
φύλλον στρογγύλον ἀσχιδὲς μικρόν.

CAP. XVIII. Ἐχει δὲ καὶ τὰλλα σχεδὸν ὄρη φύσεις  
τινάς ἰδίας τὰ μὲν δένδρων τὰ δὲ θάμνων τὰ δ' ἄλλων  
ύλημάτων. ἀλλὰ γὰρ περὶ μὲν τῆς ἰδιότητος εἴρηται  
πλεονάκις ὅτι γίνεται καθ' ἐκάστους τόπους. ἡ δὲ ἐν  
αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσιν ἡ διαφορὰ καθάπερ ἡ τῶν δέν-  
δρων καὶ τῶν θάμνων ὁμοίως ἐστὶ καὶ τῶν ἄλλων ὥς-  
περ εἴρηται τῶν πλείστων, ὥσπερ καὶ ῥάμνον καὶ παλι-  
ούρου καὶ οἷσου (καὶ οἷτου) καὶ ροῦ καὶ κιττοῦ καὶ  
2 βάτου καὶ ἐτέρων πολλῶν. ῥάμνος τε γάρ ἐστὶν ἡ μὲν

μέλαινα ἢ δὲ λευκὴ καὶ ὁ καρπὸς διάφορος, ἀκανθοφό-  
 ροι δὲ ἄμφω. τοῦ τε οἴσου τὸ μὲν λευκὸν τὸ δὲ μέλαν·  
 καὶ τὸ ἄνθος ἐκατέρου καὶ ὁ καρπὸς κατὰ λόγον ὁ μὲν  
 λευκὸς ὁ δὲ μέλας· ἐνιοι δὲ καὶ ὥσπερ ἀνὰ μέσον, ὧν  
 καὶ τὸ ἄνθος ἐπιπορφυρίζει καὶ οὔτε οἶνωπὸν οὔτε  
 ἐκλευκόν ἐστίν ὥσπερ τῶν ἐτέρων. ἔχει δὲ καὶ τὰ φύλλα  
 λεπτότερα καὶ λειότερα καὶ τὰς ράβδους τὸ λευκόν. ὁ τε 3  
 παλίουρος ἔχει διαφοράς. ἅπαντα δὲ ταῦτα καρποφόρα.  
 καὶ ὁ γε παλίουρος ἐν λοβῷ τινι τὸν καρπὸν ἔχει καθά-  
 περ τὸ φύλλον, ἐν ᾧ τρία ἢ τέτταρα γίνεται. χρῶνται  
 δ' αὐτῷ πρὸς τὰς βήχας οἱ ἱατροὶ κόπτοντες· ἔχει γάρ  
 τινα γλισχρότητα καὶ λίπος ὥσπερ τὸ τοῦ λίνου σπέρμα.  
 φύεται δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἐφύδροις καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς ὥσ-  
 περ ὁ βάτος. (οὐχ ἦττον δὲ ἐστὶ τὸ δένδρον πάρυδρον.)  
 18H φυλλοβόλον δὲ καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ ράμνος αἰείφυλλον. ἐτι 4  
 δὲ καὶ τοῦ βάτου πλείω γένη, μεγίστην δὲ ἔχοντες δια-  
 φορὰν ὅτι ὁ μὲν ὀρθοφυῆς καὶ ὕψος ἔχων ὁ δ' ἐπὶ τῆς  
 γῆς καὶ εὐθύς κάτω νεύων καὶ ὅταν συνάπτη τῇ γῇ  
 ριζούμενος πάλιν, ὃν δὴ καλοῦσιν τινες χαμαίβατον. τὸ  
 δὲ κυνόςβατον τὸν καρπὸν ὑπέρυθρον ἔχει καὶ παραπλή-  
 σιον τῷ τῆς ρόας· ἐστὶ δὲ θάμνον καὶ δένδρον μεταξὺ  
 καὶ παρόμοιον ταῖς ρόαις, τὸ δὲ φύλλον ἀγνώδες. τῆς 5  
 δὲ ροῦ τὸ μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ καλοῦσιν τῷ τὸ μὲν  
 ἄκαρπον εἶναι τὸ δὲ κάρπιμον. οὐκ ἔχει δὲ οὐδὲ τὰς  
 ράβδους ὑψηλὰς οὐδὲ παχείας, φύλλον δ' ὅμοιον πετελέα  
 πλὴν μικρὸν προμηκέστερον καὶ ἐπίδασυ. τῶν δὲ κλω-  
 νίων τῶν νέων ἐξ ἴσου τὰ φύλλα εἰς δύο, κατ' ἄλληλα  
 δὲ ἐκ τῶν πλαγίων ὥστε στοιχεῖν. βάπτουσι δὲ τοῦτῳ  
 καὶ οἱ σκυτοδέσαι τὰ δέρματα τὰ λευκά. ἄνθος λευκὸν  
 βοτρυῶδες, τῷ σχήματι δὲ τὸ ὀλοσχερὲς ὅστιλιγγας ἔχον  
 ὥσπερ καὶ ὁ βότρυς· ἀπανθήσαντος δὲ ὁ καρπὸς ἅμα  
 τῇ σταφύλῃ ἐρυθραίνεται καὶ γίνονται οἶον φακοὶ λε-

- πτολ συγκείμενοι· βοτρυνῶδες δὲ τὸ σχῆμα καὶ τούτων.  
 ἔχει δὲ τὸ φαρμακῶδες τοῦτο ὁ καλεῖται ροῦς ἐν αὐτῷ  
 ὁστῶδες ὃ καὶ τῆς ροῦ διηττημένης ἔχει πολλάκις· φίζα  
 δ' ἐπιπόλαιος καὶ μονοφυῆς ὥστε ἀνακάμπτεσθαι ῥα-  
 δίως ὁλόρριζα· τὸ δὲ ξύλον ἐντεριώνην ἔχει, εὐφθα-  
 ρον δὲ καὶ κοπτόμενον. ἐν πᾶσι δὲ γίνεταί τοις τόποις,  
 6 εὐθνεῖ δὲ μάλιστα ἐν τοῖς ἀργιλώδεσι. πολυειδὴς δὲ 1781  
 ὁ κιττός· καὶ γὰρ ἐπίγειος, ὁ δὲ εἰς ὕψος αἰρόμενος· καὶ  
 τῶν ἐν ὕψει πλείω γένη. τρία δ' οὖν φαίνεται τὰ μέ-  
 γιστα ὅ τε λευκὸς καὶ ὁ μέλας καὶ τρίτον ἢ ἔλιξ. εἶδη  
 δὲ καὶ ἐκάστου τούτων πλείω. λευκὸς γὰρ ὁ μὲν τῷ  
 καρπῷ μόνον ὁ δὲ καὶ τοῖς φύλλοις ἐστί. πάλιν δὲ τῶν  
 λευκοκάρπων μόνον ὁ μὲν ἄδρον καὶ πυκνὸν καὶ συν-  
 εστηκότεα τὸν καρπὸν ἔχει καθάπερ εἰ σφαῖραν ὃν δὴ  
 καλοῦσί τινες κορυμβίαν, οἱ δ' Ἀθήνησιν ἀχαρνικόν.  
 ὁ δὲ ἐλάττων διακεχυμένος ὥσπερ καὶ ὁ μέλας· ἔχει  
 7 δὲ καὶ ὁ μέλας διαφορὰς ἄλλ' οὐχ ὁμοίως φανεράς. ἢ δὲ  
 ἔλιξ ἐν μεγίσταις διαφοραῖς· καὶ γὰρ τοῖς φύλλοις πλε-  
 στον διαφέρει τῇ τε μικρότητι καὶ τῷ γωνοειδῇ καὶ  
 εὐρυθμότερα εἶναι· τὰ δὲ τοῦ κιττοῦ περιφερέστερα  
 καὶ ἀπλᾶ· καὶ τῷ μήκει τῶν κλημάτων καὶ ἔτι τῷ ἄκαρ-  
 πος εἶναι. διατείνονται γὰρ τινες τῷ μὴ ἀποκιττοῦσθαι  
 τῇ φύσει τὴν ἔλικα ἀλλὰ τὴν ἐκ τοῦ κιττοῦ τελειουμέ-  
 νην. εἰ δὲ πᾶσα ἀποκιττοῦται καθάπερ τινὲς φασιν,  
 ἡλικίας ἂν εἴη καὶ διαθέσεως οὐκ εἶδους διαφορὰ, κα-  
 θάπερ καὶ τῆς ἀπλίου πρὸς τὴν ἀχράδα· πλὴν τό γε  
 φύλλον καὶ ταύτης πολὺ διαφέρει πρὸς τὸν κιττόν.  
 σπάνιον δὲ τοῦτο καὶ ἐν ὀλίγοις ἐστὶν ὥστε παλαιούμε-  
 νον μεταβάλλειν, ὥσπερ ἐπὶ τῆς λεύκης καὶ τοῦ κρότω-  
 8 νος. εἶδη δ' ἐστὶ πλείω τῆς ἔλικος, ὥς μὲν τὰ προφανέ-  
 στατα καὶ μέγιστα λαβεῖν τρία, ἣ τε χλοερὰ καὶ ποιῶδης  
 ἥπερ καὶ πλείστη καὶ ἑτέρα ἢ λευκὴ καὶ τρίτη ἢ ποικίλη

ἦν δὴ καλοῦσί τινες *θρακίαν*. ἐκάστη δὲ τούτων δοκεῖ  
 διαφέρειν· καὶ γὰρ τῆς *χλωδους* ἡ μὲν λεπτοτέρα καὶ  
 ταξιφυλλοτέρα καὶ ἔτι πυκνοφυλλοτέρα, ἡ δ' ἦττον  
 πάντα ταῦτ' ἔχουσα. καὶ τῆς *ποικίλης* ἡ μὲν μεῖζον ἡ  
 δ' ἔλαττον τὸ φύλλον, καὶ τὴν *ποικιλίαν* διαφέρουσα.  
 ὥσαύτως δὲ καὶ τὰ τῆς *λευκῆς* τῷ μεγέθει καὶ τῇ *χροίᾳ*  
 διαφέρουσιν. εὐανξεστάτη δὲ ἡ *ποιώδης* καὶ ἐπὶ πλείστον  
 προϊοῦσα. φανερὰν δ' εἶναι φασιν τὴν ἀποκιττουμένην  
 οὐ μόνον τοῖς φύλλοις ὅτι μεῖζω καὶ πλατύτερα ἔχει ἀλλὰ  
 καὶ τοῖς βλάστοις· εὐθύς γὰρ ὀρθοὺς ἔχει καὶ οὐχ ὥσπερ  
 ἡ ἑτέρα κατακεκαμμένη καὶ διὰ τὴν λεπτότητα καὶ διὰ τὸ  
 μῆκος· τῆς δὲ *κιττώδους* καὶ βραχύτεροι καὶ παχύτεροι.  
 καὶ ὁ *κιττός* ὅταν ἄρχηται σπερμοῦσθαι μετέωρον ἔχει  
 καὶ ὀρθὸν τὸν βλαστὸν. πολύρριξος μὲν οὖν ἅπας *κιττός* 9  
 καὶ *πυκνόρριξος* συνεστραμμένος ταῖς ῥίζαις καὶ *ξυ-*  
*λώδεσι* καὶ *παχειαῖς* καὶ οὐκ ἄγαν *βαθύρριξος*, μάλιστα  
 δ' ὁ μέλας, καὶ τοῦ *λευκοῦ* ὁ τραχύτατος καὶ ἀγριώτα-  
 τος· δι' ὃ καὶ χαλεπὸς παραφύεσθαι πᾶσι τοῖς δένδροις·  
 ἀπόλλυσι γὰρ πάντα καὶ ἀφαναίνει *παραιρούμενος* τὴν  
 τροφήν. λαμβάνει δὲ μάλιστα *πάχος* οὗτος καὶ ἀπο-  
 δενδροῦται καὶ γίνεται αὐτὸ καθ' αὐτὸ *κιττοῦ δένδρον*.  
 ὥς δ' ἐπὶ τὸ πλεῖον εἶναι πρὸς ἑτέρῃ φιλεῖ καὶ ζητεῖ  
 καὶ ὥσπερ ἐπαλλόκαυλόν ἐστιν. ἔχει δ' εὐθύς καὶ τῆς 10  
*φύσεώς* τι τοιοῦτον· ἐκ γὰρ τῶν βλαστῶν ἀφίησιν αἰὲ  
*ῥίζας* ἀνὰ μέσον τῶν φύλλων, αἷςπερ ἐνδύεται τοῖς  
 δένδροις καὶ τοῖς τειχίοις οἷον ἐξεπίτηδες πεποιημέναις  
 ὑπὸ τῆς φύσεως· δι' ὃ καὶ ἐξαιρούμενος τὴν ὑγρότητα  
 καὶ ἔλκων ἀφαναίνει, καὶ ἐὰν ἀποκοπῇ κάτωθεν δύνα-  
 ται διαμένειν καὶ ζῆν. ἔχει δὲ καὶ ἑτέραν διαφορὰν  
 κατὰ τὸν καρπὸν οὐ μικράν· ὁ μὲν γὰρ ἐπίγλυκός ἐστιν  
 ὁ δὲ σφόδρα πικρὸς καὶ τοῦ *λευκοῦ* καὶ τοῦ *μέλανος*.  
 σημεῖον δ' ὅτι τὸν μὲν ἐσθίουσιν οἱ ὄρνιθες τὸν δ' οὔ.

- 11 τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν κιττὸν οὕτως ἔχει. ἡ δὲ σμιλλάξ ἐστὶ μὲν ἐπαλλόκαυλον, ὁ δὲ καυλὸς ἀκανθώδης καὶ ὥσπερ ὀρθάκανθος, τὸ δὲ φύλλον κιττωδὲς μικρὸν ἀγώνιον, κατὰ τὴν μίσχου πρόσφυσιν νοτηρόν. ἴδιον δ' ὅτι τὴν τε διὰ μέσου ταύτην ὥσπερ ῥάχιν λεπτὴν ἔχει καὶ τὰς στημονίους διαλήψεις οὐκ ἀπὸ ταύτης ὥσπερ τὰ τῶν ἄλλων ἀλλὰ περὶ αὐτὴν περιφερεῖς ἡγμένους ἀπὸ τῆς προσφύσεως τοῦ μίσχου τῷ φύλλῳ. παρὰ δὲ τοῦ καυλοῦ τὰ γόνατα καὶ παρὰ τὰς διαλείψεις τὰς φυλλοκὰς ἐκ τῶν αὐτῶν μίσχων τοῖς φύλλοις παραπέφυκεν ἱουλος λεπτὸς καὶ ἐλκτός· ἄνθος δὲ λευκὸν καὶ εὐώδης λείριον· τὸν δὲ καρπὸν ἔχει προσεμφερῇ τῷ στρώχνῳ καὶ τῷ μηλώθῳ καὶ μάλιστα τῇ καλουμένῃ σταφυλῇ
- 12 ἀγρίᾳ· ... κατακρέμαστοι δ' οἱ βότρυνες κιττοῦ τρόπον· παραθριγκίζει δὲ ὡς πρὸς τὴν σταφυλὴν· ἀπὸ γὰρ ἑνὸς σημείου οἱ μίσχοι οἱ ῥαγικοί. ὁ δὲ καρπὸς ἐρυθρὸς, ἔχων πυρῆνας τὸ μὲν ἐπὶ πᾶν δύο, ἐν τοῖς μεῖζοσι τρεῖς ἐν δὲ τοῖς μικροῖς ἕνα· σκληρὸς δ' ὁ πυρῆν εὐμάλα καὶ τῷ χρώματι μέλας ἔξωθεν. ἴδιον δὲ τὸ τῶν βοτρύων, ὅτι ἐκ πλαγίων τε τὸν καυλὸν παραθριγκίζουσιν καὶ κατ' ἄκρον ὁ μέγιστος βότρυν τοῦ καυλοῦ, ὥσπερ ἐπὶ τῆς ῥάμνου καὶ τοῦ βάτου. τοῦτο δὲ
- 13 δῆλον ὡς καὶ ἀκρόκαρπον καὶ πλαγιόκαρπον. τὸ δ' εὐώνυμον καλούμενον δένδρον φύεται μὲν ἄλλοθί τε καὶ τῆς Λέσβου ἐν τῷ ὄρει τῷ Ὀρδύνῳ καλουμένῳ· ἐστὶ δὲ ἡλίκον ῥόα καὶ τὸ φύλλον ἔχει ῥοῶδες, μεῖζον δὲ ἢ χαμαιδάφνης, καὶ μαλακὸν δὲ ὥσπερ ἡ ῥόα. ἡ δὲ βλάστησις ἄρχεται μὲν αὐτῷ περὶ τὸν Ποσειδεῶνα· ἀνθεῖ δὲ τοῦ ἥρος· τὸ δὲ ἄνθος ὁμοίον τὴν χροῶν τῷ λευκῷ ἰῶ· ὅξει δὲ δεινὸν ὥσπερ φόνου. ὁ δὲ καρπὸς ἐμφερῆς τὴν μορφήν μετὰ τοῦ κελύφους τῷ τοῦ σησάμου λοβῷ· ἐνδοθεν δὲ στερεὸν πλὴν διηρημένον κατὰ τὴν

τετραστοιχίαν. τοῦτο ἐσθιόμενον ὑπὸ τῶν προβάτων ἀποκτιννύει, καὶ τὸ φύλλον καὶ ὁ καρπὸς, καὶ μάλιστα τὰς αἶγας ἐὰν μὴ καθάρσεως τύχη. καθαίρεται δὲ ἀνόχῳ. περὶ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρηται· ἐν δὲ τοῖς ἐξῆς περὶ τῶν λειπομένων λεκτέον.

### ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Δ.

CAP. I. Αἱ μὲν οὖν διαφοραὶ τῶν ὁμογενῶν τεθεωρηται πρότερον. ἅπαντα δ' ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις καλλίω γίνεται καὶ μᾶλλον εὐσθενεῖ· καὶ γὰρ τοῖς ἀγρίοις εἶδιν ἐκάστοις οἰκεῖοι καθάπερ τοῖς ἡμέροις· τὰ μὲν γὰρ φιλεῖ τοὺς ἐφύδρους καὶ ἐλώδεις οἶον αἰγειρος λεύκη ἰτέα καὶ ὅλως τὰ παρὰ τοὺς ποταμοὺς φυόμενα, τὰ δὲ τοὺς εὐσκειπεῖς καὶ εὐηλίους, τὰ δὲ μᾶλλον τοὺς παλισκίους. πεύκη μὲν γὰρ ἐν τοῖς προσείλοις καλλίστη καὶ μεγίστη, ἐν δὲ τοῖς παλισκίοις ὅλως οὐ φύεται· ἐλάτη δὲ ἀνάκαλιν ἐν τοῖς παλισκίοις καλλίστη τοῖς δ' εὐείλοις οὐχ ὁμοίως. ἐν Ἀρκαδίᾳ γοῦν περὶ τὴν Κράνην 2 καλουμένην τόπος ἐστὶ τις κοῖλος καὶ ἄπνους εἰς ὃν οὐδέποθ' ὅλως ἥλιον ἐμβάλλειν φασίν· ἐν τούτῳ δὲ πολὺ διαφέρουσιν αἱ ἐλάται καὶ τῷ μήκει καὶ τῷ πάχει, οὐ μὴν ὁμοίως γε πυκναὶ οὐδ' ὥραιαι, ἀλλ' ἥκιστα, καθάπερ καὶ αἱ πεῦκαι αἱ ἐν τοῖς παλισκίοις· δι' ὃ καὶ πρὸς τὰ πολυτελεῆ τῶν ἔργων, οἶον θυρώματα καὶ εἴ τι ἄλλο σπουδαῖον, οὐ χρῶνται τούτοις ἀλλὰ πρὸς τὰς ναυπηγίας μᾶλλον καὶ τὰς οἰκοδομὰς· καὶ γὰρ δοκοὶ κάλλισται καὶ τανεῖται καὶ αἱ κέραιαι αἱ ἐκ τούτων, ἔτι δ' ἴστοι τῷ μήκει διαφέροντες ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἰσχυροί· καὶ ἐκ τῶν προσείλων τῇ βραχύτητι πυκνότεροί τε

- 3 ἐκείνων καὶ ἰσχυρότεροι γίνονται. χαίρει δὲ σφόδρα καὶ ἡ μέλος τοῖς παλισκίοις καὶ ἡ πάδος καὶ ἡ θραυ-  
παλος. περὶ δὲ τὰς κορυφὰς τῶν ὄρεων καὶ τοὺς ψυ-  
χροὺς τόπους θυσία μὲν φύεται καὶ εἰς ὕψος, ἐλάτῃ δὲ  
καὶ ἄρκευθος φύεται μὲν οὐκ εἰς ὕψος δὲ καθάπερ  
καὶ περὶ τὴν ἄκραν Κυλλήνην· φύεται δὲ καὶ ἡ κήλα-  
στρος ἐπὶ τῶν ἄκρων καὶ χειμεριωτάτων. ταῦτα μὲν  
οὖν ἂν τις θεῖη φιλόψυχρα· τὰ δ' ἄλλα πάντα ὡς εἰπεῖν  
(οὐ) μᾶλλον χαίρει τοῖς προσείλοις. οὐ μὲν ἄλλὰ καὶ  
τοῦτο συμβαίνει κατὰ τὴν χώραν τὴν οἰκείαν ἐκάστῳ  
τῶν δένδρων. ἐν Κρήτῃ γοῦν φασιν ἐν τοῖς Ἰδαίοις  
ὄρεσι καὶ ἐν τοῖς Λευκοῖς καλουμένοις ἐπὶ τῶν ἄκρων  
ὄθεν οὐδέποτε ἐπιλείπει χιὼν κυπάριστον εἶναι· πλεί-  
στη γὰρ αὕτη τῆς ὕλης καὶ ὅλως ἐν τῇ νήσῳ καὶ ἐν τοῖς  
4 ὄρεσιν. ἔστι δὲ ὥσπερ καὶ πρότερον εἴρηται καὶ τῶν  
ἀγρίων καὶ τῶν ἡμέρων τὰ μὲν ὄρεινὰ τὰ δὲ πεδεινὰ  
μᾶλλον. ἀναλογία δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὄρεσι τὰ μὲν ἐν  
τοῖς ὑποκάτω τὰ δὲ περὶ τὰς κορυφὰς ὥστε καὶ καλλίω  
γίνεται καὶ εὐσθενῇ. πανταχρῶ δὲ καὶ πάσης τῆς ὕλης  
πρὸς βορρᾶν τὰ ξύλα πυκνότερα καὶ οὐλότερα καὶ ἀπλῶς  
καλλίω· καὶ ὅλως δὲ πλείω ἐν τοῖς προσβορείοις φύεται.  
αὐξάνεται δὲ καὶ ἐπιδίδωσι τὰ πυκνὰ μὲν ὄντα μᾶλλον  
εἰς μῆκος, δι' ὃ καὶ ἄνοξα καὶ εὐθέα καὶ ὀρθοφυῇ γί-  
νεται, καὶ κωπεῶνες ἐκ τούτων κάλλιστοι· τὰ δὲ μανὰ  
μᾶλλον εἰς βάθος καὶ πάχος, δι' ὃ καὶ σκολιώτερα καὶ  
ὀξωδέστερα καὶ τὸ ὅλον στερεώτερα καὶ πυκνότερα  
5 φύεται. σχεδὸν δὲ τὰς αὐτὰς ἔχει διαφορὰς τούτοις  
καὶ ἐν τοῖς παλισκίοις καὶ ἐν τοῖς εὐείλοις καὶ ἐν τοῖς  
ἀπνόσις καὶ εὐπνόσις· ὀξωδέστερα γὰρ καὶ βραχύτερα  
καὶ ἥττον εὐθέα τὰ ἐν τοῖς εὐείλοις ἢ τοῖς προσηνέμοις.  
ὅτι δὲ ἕκαστον ζητεῖ καὶ χώραν οἰκείαν καὶ κρᾶσιν ἀέρος  
φανερόν τῳ τὰ μὲν φέρειν ἐνίους τόπους τὰ δὲ μὴ φέ-

ρεῖν μήτε αὐτὰ γιγνόμενα μήτε φυτευόμενα φαρδίως, ἔαν δὲ καὶ ἀντιλάβηται μὴ καρποφορεῖν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ φοίνικος ἐλέχθη καὶ τῆς αἰγυπτίας συκαμίνου καὶ ἄλλων· εἰσὶ γὰρ πλείω καὶ ἐν πλείοσι χώραις τὰ μὲν ὅλως οὐ φυόμενα τὰ δὲ φυόμενα μὲν ἀναυξῇ δὲ καὶ ἄκαρπα καὶ τὸ ὅλον φαῦλα. περὶ ὧν ἴσως λεκτέον ἐφ' ὅσον ἔχομεν ἱστορίας.

2H SI CAP. II. Ἐν Αἰγύπτῳ γάρ ἐστιν ἰδία δένδρα πλείω, ἣ τε συκάμινος καὶ ἡ περσέα καλουμένη καὶ ἡ βάλανος καὶ ἡ ἄκανθα καὶ ἕτερά τιν' αὐτὰ. ἔστι δὲ ἡ μὲν συκάμινος παραπλησία πως τῇ ἐνταῦθα συκαμίνῳ· καὶ γὰρ τὸ φύλλον παρόμοιον ἔχει καὶ τὸ μέγεθος καὶ τὴν ὅλην πρόσοψιν, τὸν δὲ καρπὸν ἰδίως φέρει παρὰ τὰ ἄλλα καθάπερ ἐλέχθη καὶ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς· οὐ γὰρ ἀπὸ τῶν βλαστῶν οὐδ' ἀπὸ τῶν ἀκρεμόνων ἀλλ' ἐκ τοῦ στελέχους, μέγεθος μὲν ἡλίκον σῦκον καὶ τῇ ὄψει δὲ παραπλήσιον, τῷ χυλῷ δὲ καὶ τῇ γλυκύτητι τοῖς ὀλύνθοις πλην γλυκύτερον πολὺ καὶ κεγχραμίδας ὅλως οὐκ ἔχοντα, πλήθει δὲ πολὺν. καὶ πέττειν οὐ δύναται μὴ ἐπικνισθέντα· ἀλλ' ἔχοντες ὄνυχας σιδηροῦς ἐπικνίζουσιν· ἃ δ' ἂν ἐπικνισθῇ τεταρτάτα πέττεται· τούτων δ' ἀφαιρεθέντων πάλιν ἄλλα φύεται καὶ ἄλλα καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τόπου μηδὲν παραλλάττοντα· καὶ τοῦθ' οἱ μὲν τρεῖς οἱ δὲ πλεονάκις φασὶ γίνεσθαι. πολύοπον δὲ τὸ δένδρον 2 σφόδρα ἐστὶ καὶ τὸ ξύλον αὐτοῦ εἰς πολλὰ χρήσιμον. ἰδίον δὲ ἔχειν δοκεῖ παρὰ τὰ ἄλλα· τμηθὲν γὰρ εὐθύς γλωρόν ἐστι· αὐαίνεται δὲ ἐμβύθιον· εἰς βόθρον δὲ ἐμβάλλουσιν καὶ εἰς τὰς λίμνας εὐθύς καὶ ταριχεύουσι· βρεχόμενον δ' ἐν τῷ βυθῷ ξηραίνεται· καὶ ὅταν τελέως ξηρὸν γένηται τότε ἀναφέρεται καὶ ἐπινεῖ καὶ δοκεῖ τότε καλῶς τεταριχεῦσθαι· γίνεται γὰρ κοῦφον καὶ μανόν, ἡ μὲν οὖν συκάμινος ἔχει ταύτας τὰς

- 3 ιδιότητος. ἔοικε δέ τις παραπλησία ἢ φύσις εἶναι καὶ τῆς ἐν Κρήτῃ καλουμένης κυπρίας συκῆς· καὶ γὰρ ἐκεῖνη φέρει τὸν καρπὸν ἐκ τοῦ στελέχους καὶ ἐκ τῶν παχυτάτων ἀκρεμόνων, πλὴν ὅτι βλαστὸν τινα ἀφήσιν μικρὸν ἄφυλλον ὥσπερ ῥιζίον πρὸς ᾧ γε ὁ καρπός. τὸ δὲ στέλεχος μέγα καὶ παρόμοιον τῇ λεύκῃ, φύλλον δὲ τῇ πτελέᾳ. πεπαίνει δὲ τέτταρας καρποὺς ὅσαιπερ αὐτοῦ καὶ αἱ βλαστήσεις· οὐδένα δὲ πεπαίνει μὴ ἐπιτμηθέντος τοῦ ἐρινοῦ καὶ ἐκρυνέντος τοῦ ὀποῦ. ἡ δὲ γλυκύτης προσεμφερῆς τῷ σύκῳ καὶ τὰ ἔσωθεν τοῖς ἐρινοῖς.
- 4 μέγεθος ἡλίκον κοκκύμηλον. ταύτῃ δὲ παραπλησία καὶ ἦν οἱ Ἴωνες κερωνίαν καλοῦσιν· ἐκ τοῦ στελέχους γὰρ καὶ αὕτη φέρει τὸν πλείστον καρπὸν ἀπὸ δὲ τῶν ἀκρεμόνων ὥσπερ εἵπομεν ὀλίγον. ὁ δὲ καρπὸς ἔλλοβος ὃν καλοῦσιν τινες αἰγύπτιον σῦκον διημαρτηκότες· οὐ γίνεται γὰρ ὅλως περὶ Αἴγυπτον ἀλλ' ἐν Συρίᾳ καὶ ἐν Ἰωνίᾳ δὲ καὶ περὶ Κνίδον καὶ Ῥόδον. αἰφύλλον δὲ καὶ ἄνθος ἐκλευκὸν ἔχον καὶ τι βαρυτέτος, μὴ μετεωρίζον δὲ σφόδρα καὶ ὅλως ἐκ τῶν κάτω παραβλαστητικὸν ἄνωθεν δὲ ὑποξηραίνόμενον. ἔχει δὲ ἅμα καὶ τὸν ἔνον καὶ τὸν νέον καρπὸν· ἀφαιρουμένου γὰρ θατέρου μετὰ κῖνα καὶ ὁ ἕτερος εὐθύς φανερός κυούμενος· κύει γὰρ ὥσπερ βότρυς ὁμοσχήμων· εἴτ' αὐξηθεὶς ἀνθεῖ περὶ ἀρκτοῦρον καὶ ἰσημερίαν· ἀπὸ τούτου δὴ διαμένει τὸν χειμῶνα μέχρι κυνός. ἡ μὲν οὖν ὁμοιότης ὅτι στελεχόκαρπα καὶ ταῦτα· διαφθραὶ δὲ αἱ εἰρημέναι πρὸς τὴν
- 5 συκάμινον. ἐν Αἰγύπτῳ δ' ἐστὶν ἕτερον ἢ περσέα καλούμενον, τῇ μὲν προσόψει μέγα καὶ καλὸν, παραπλήσιον δὲ μάλιστα τῇ ἀπίφει καὶ φύλλοις καὶ ἄνθεσι καὶ ἀκρεμόσι καὶ τῷ ὅλῳ σχήματι· πλὴν τὸ μὲν αἰφύλλον τὸ δὲ φυλλοβόλον. καρπὸν δὲ φέρει πολὺν καὶ πᾶσαν ὥραν· περικαταλαμβάνει γὰρ ὁ νέος αἰὲ τὸν

ἔνον· πέττει δὲ ὑπὸ τοὺς ἐτησίαις· τὸν δ' ἄλλον ὁμότε-  
 ρον ἀφαιροῦσι καὶ ἀποτιθέασιν. ἔστι δὲ τὸ μέγεθος  
 ἡλίκον ἄπιος τῷ σχήματι δὲ πρόμακρος ἀμυγδαλώδης,  
 χρωμα δὲ αὐτοῦ ποικίλος. ἔχει δὲ ἐντὸς κάρυον ὥσπερ  
 τὸ κοκκύμηλον πλὴν ἑλαττον πολὺ καὶ μαλακώτερον·  
 τὴν δὲ σάρκα γλυκείαν σφόδρα καὶ ἡδεῖαν καὶ εὖπεπ-  
 τον· οὐδὲν γὰρ ἐνοχλεῖ πολὺ προσενεγκαμένων. εὖρι-  
 ζον δὲ τὸ δένδρον καὶ μήκει καὶ πάχει καὶ πλήθει πολὺ·  
 ἔχει δὲ καὶ ξύλον ἰσχυρὸν καὶ καλὸν τῇ ὄψει μέλαν ὥσ-  
 περ ὁ λωτός, ἐξ οὗ καὶ τὰ ἀγάλματα καὶ τὰ κλινία καὶ  
 τραπέζια καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα ποιοῦσιν. ἡ δὲ βάλανος 6  
 ἔχει μὲν τὴν προσηγορίαν ἀπὸ τοῦ καρποῦ· φύλλον δ'  
 αὐτῇ παραπλήσιον τῷ τῆς μυρρίνης πλὴν προμηκέστε-  
 ρον. ἔστι δὲ τὸ δένδρον εὐπαχὲς μὲν καὶ εὐμέγεθες  
 οὐκ εὐφυὲς δὲ ἀλλὰ παρεστραμμένον. τοῦ καρποῦ δὲ  
 τοῖς κελύφεσι χρωῖνται οἱ μυρρεῖοι κόπτοντες· εὐώδης  
 γὰρ ἔχει τὸν δὲ καρπὸν αὐτὸν ἀχρεῖον. ἔστι δὲ καὶ τῷ  
 μεγέθει καὶ τῇ ὄψει παραπλήσιος τῷ τῆς καππάριος· ξύ-  
 λον δὲ ἰσχυρὸν καὶ εἰς ἄλλα τε χρήσιμον καὶ εἰς τὰς ναυ-  
 πηγίας. τὸ δὲ καλούμενον κουκιοφόρον ἐστὶν ὅμοιον 7  
 τῷ φοίνικι· τὴν δὲ ὁμοιότητα κατὰ τὸ στέλεχος ἔχει  
 καὶ τὰ φύλλα· διαφέρει δὲ ὅτι ὁ μὲν φοῖνιξ μονοφυὲς  
 καὶ ἀπλοῦν ἐστὶ, τοῦτο δὲ προσανξηθὲν σχίζεται καὶ  
 γίνεται δίκρουν, εἴτα πάλιν ἐκάτερον τούτων ὁμοίως·  
 ἐτι δὲ τὰς ῥάβδους βραχείας ἔχει σφόδρα καὶ οὐ πολλὰς.  
 χρωῖνται δὲ τῷ φύλλῳ καθάπερ τῷ φοίνικι πρὸς τὰ  
 πλέγματα. καρπὸν δὲ ἴδιον ἔχει πολὺ διαφέροντα καὶ  
 μεγέθει καὶ σχήματι καὶ χυλῷ· μέγεθος μὲν γὰρ ἔχει  
 σχεδὸν χειροπληθές· στρογγύλον δὲ καὶ οὐ προμήκη·  
 χρωμα ἐπίξανθον· χυλὸν δὲ γλυκύν καὶ εὖστομον· οὐκ  
 ἀθρόον δὲ ὥσπερ ὁ φοῖνιξ ἀλλὰ κεχωρισμένον καθ' ἓνα  
 πυρῆνα δὲ μέγαν καὶ σφόδρα σκληρὸν ἐξ οὗ τοὺς κρι-

- κους τορνεύουσι τοὺς εἰς τοὺς στρωματεῖς τοὺς διαποι-  
 κίλους· διαφέρει δὲ πολὺ τὸ ξύλον τοῦ φοίνικος· τὸ μὲν  
 γὰρ μακρόν καὶ ἰσῶδες καὶ χαῦνον τὸ δὲ πυκνὸν καὶ βαρὺ  
 καὶ σαρκῶδες καὶ διατμηθὲν οὐλον σφόδρα καὶ σκληρόν  
 ἐστίν. καὶ οἷγε δὴ Πέρσαι πάννυ ἐτίμων αὐτὸ καὶ ἐκ τούτου  
 8 τῶν κλινῶν ἐποιοῦντο τοὺς πόδας. ἡ δὲ ἄκανθα καλεῖ-<sup>3 H</sup>  
 ται μὲν διὰ τὸ ἀκανθῶδες ὅλον τὸ δένδρον εἶναι πλήν <sup>SI</sup>  
 τοῦ στελέχους· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν ἀκρεμόνων καὶ ἐπὶ τῶν  
 βλαστῶν καὶ ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει. μεγέθει δὲ μέγα,  
 καὶ γὰρ δωδεκάπηχυς ἐξ αὐτῆς ἐρέψιμος ὕλη τέμνεται.  
 διττὸν δὲ τὸ γένος αὐτῆς, ἡ μὲν γὰρ ἐστὶ λευκὴ ἡ δὲ  
 μέλαινα· καὶ ἡ μὲν λευκὴ ἀσθενὴς τε καὶ εὐσηπτος· ἡ  
 δὲ μέλαινα ἰσχυροτέρα τε καὶ ἄσηπτος δι' ὃ καὶ ἐν ταῖς  
 ναυπηγίαις χρῶνται πρὸς τὰ ἐγκοίλια αὐτῇ. τὸ δένδρον  
 δὲ οὐκ ἄγαν ὀρθοφυές. ὁ δὲ καρπὸς ἑλλοβος καθάπερ  
 τῶν χεδροπῶν ᾧ χρῶνται οἱ ἐγχώριοι πρὸς τὰ δέρματα  
 ἀντὶ κηκίδος. τὸ δ' ἄνθος καὶ τῇ ὄψει καλὸν ὥστε καὶ  
 στεφάνους ποιεῖν ἐξ αὐτοῦ, καὶ φαρμακῶδες δι' ὃ καὶ  
 συλλέγουσιν οἱ ἱατροί. γίνεται δὲ ἐκ ταύτης καὶ τὸ  
 κόμμι· καὶ ῥέει καὶ πληγείσης καὶ ἀντόματον ἄνευ σχά-  
 σεως. ὅταν δὲ κοπῇ μετὰ τρίτον ἔτος εὐθύς ἀναβεβλά-  
 στηκε· πολὺ δὲ τὸ δένδρον ἐστὶ καὶ δρυμὸς μέγας περὶ  
 τὸν θηβαϊκὸν νόμον οὐπὲρ καὶ ἡ, δρυς καὶ ἡ περσέα  
 9 πλείστη καὶ ἡ ἐλάα. καὶ γὰρ ἡ ἐλάα περὶ τοῦτον τὸν  
 τόπον ἐστὶ, τῷ ποταμῷ μὲν οὐκ ἀρδευομένη, πλείω γὰρ  
 ἢ τριακόσια στάδια ἀπέχει, ναματιαίοις δ' ὕδασιν· εἰσὶ  
 γὰρ κρηναὶ πολλαί. τὸ δ' ἔλαιον οὐδὲν χειρόν τοῦ ἐν-  
 θάδε πλήν κακωδέστερον διὰ τὸ σπανίοις τοῖς ἀλσὶ χρῆ-  
 σθαι φύσει. τὸ δὲ ξύλον τοῦ δένδρου καὶ σκληρόν καὶ  
 10 παραπλήσιον τεμνόμενον τὴν χροῶν τῷ λωτίνῳ. ἄλλο  
 δέ τι δένδρον ἡ κοκκυμηλέα, μέγα μὲν τῷ μεγέθει καὶ  
 τὴν φύσιν τοῦ καρποῦ ὅμοιον τοῖς μεσπίλοις καὶ τὸ μέ-

γεθος παραπλήσιον πλὴν ἔχοντα πυρῆνα στρογγύλον· ἄρχεται δὲ ἀνθεῖν μηνὸς Πυανεψιῶνος τὸν δὲ καρπὸν πεπαίνει περὶ ἡλίου τροπᾶς χειμερινάς· αἰφύλλον δ' ἐστίν· οἱ δὲ περὶ τὴν θηβαίδα κατοικοῦντες διὰ τὴν ἀφθονίαν τοῦ δένδρου ξηραίνουνσι τὸν καρπὸν καὶ τὸν πυρῆνα ἐξαιροῦντες κόπτουσι καὶ ποιοῦσι παλάδας· ὕλη- 11  
μα δὲ ἰδιόν τι φύεται περὶ Μέμφιν, οὐ κατὰ φύλλα καὶ βλαστοὺς καὶ τὴν ὅλην μορφὴν ἔχον τὸ ἰδιον ἀλλ' εἰς τὸ συμβαῖνον περὶ αὐτὸ πάθος· ἡ μὲν γὰρ πρόσοψις ἀκανθώδης ἐστὶν αὐτοῦ καὶ τὸ φύλλον παρόμοιον ταῖς περὶ-  
σιν· ὅταν δέ τις ἄψῃται τῶν κλωνίων ὥς περ ἀφαναινόμενα τὰ φύλλα συμπλπτειν φασὶν εἰτα μετὰ τινα χρόνον ἀναβιώσκεισθαι πάλιν καὶ θάλλειν· καὶ τὰ μὲν ἴδια τῆς χώ-  
ρας, ὅσα γ' ἂν δένδρα τις ἢ θάμνους εἴποι, τὰ γ' ἐπιφανέ-  
στατα ταῦτ' ἐστί· περὶ γὰρ τῶν ἐν τῷ ποταμῷ καὶ τοῖς ἔλεσιν ὕστερον ἐροῦμεν ὅταν καὶ περὶ τῶν ἄλλων ἐνύ-  
δρων· ἅπαντα δὲ ἐν τῇ χώρᾳ τὰ δένδρα τὰ τοιαῦτα με- 12  
γάλα καὶ τοῖς μήκεσι καὶ τοῖς πάχεσιν· ἐν γοῦν Μέμφιδι τηλικούτο δένδρον εἶναι λέγεται τὸ πάχος ὃ τρεῖς ἄνδρες οὐ δύνανται περιλαμβάνειν· ἔστι δὲ καὶ τμηθὲν τὸ ξύλον καλόν· πυκνόν τε γὰρ σφόδρα καὶ τῷ χρώματι λωτοειδές.

CAP. III. Ἐν Λιβύῃ δὲ ὁ λωτὸς πλεῖστος καὶ κάλ-  
λιστος καὶ ὁ παλλίουρος καὶ ἐν τισὶ μέρεσι τῇ τε νασαμω-  
νικῇ καὶ παρ' Ἀμμωνι καὶ ἄλλοις ὁ φοῖνιξ· ἐν δὲ τῇ  
Κυρηναίᾳ κυπάρισσος καὶ ἐλάαι τε κάλλισται καὶ ἔλαιον  
πλεῖστον· ἰδιώτατον δὲ πάντων τὸ σίλφιον· ἔτι κρόκον  
πολὺν ἢ χώρα φέρει καὶ εὖοσμον· ἔστι δὲ τοῦ λωτοῦ τὸ  
μὲν ὅλον δένδρον ἰδιον εὐμέγεθες ἡλίκον ἄπιος ἢ μικρὸν  
<sup>4</sup> <sup>H</sup> ἔλαττον· φύλλον δὲ ἐντομὰς ἔχον καὶ πρινωδες· τὸ μὲν  
<sup>St</sup> ξύλον μέλαν· γένη δὲ αὐτοῦ πλείω διαφορὰς ἔχοντα τοῖς  
καρποῖς· ὁ δὲ καρπὸς ἡλίκος κύαμος, πεπαίνεται δὲ  
ὥς περ οἱ βότρυες μεταβάλλων τὰς χροιάς· φύεται δὲ

- καθάπερ τὰ μύρτα παρ' ἄλληλα πυκνὸς ἐπὶ τῶν βλαστῶν·  
 ἐσθιόμενος δ' ὁ ἐν τοῖς Λωτοφάγοις καλουμένοις γλυ-  
 κὺς καὶ ἡδὺς καὶ ἁσινῆς καὶ ἐτι πρὸς τὴν κοιλίαν ἀγα-  
 θός· ἡδίω δ' ὁ ἀπύρηνος, ἔστι γὰρ καὶ τοιοῦτόν τι γέ-  
 2 νος· ποιοῦσι δὲ καὶ οἶνον ἐξ αὐτοῦ. πολὺ δὲ τὸ δένδρον  
 καὶ πολὺκαρπον· τό γ' οὖν Ὀφέλλου στρατόπεδον ἡνίκα  
 ἐβάδιζεν εἰς Καρχηδόνα καὶ τούτῳ φασὶ τραφῆναι πλεί-  
 ους ἡμέρας ἐπιλιπόντων τῶν ἐπιτηδείων· ἔστι μὲν οὖν  
 καὶ ἐν τῇ νήσῳ τῆς Λωτοφαγίας Φάριδι καλουμένη πο-  
 λὺς· αὕτη δ' ἐπικείται καὶ ἀπέχει μικρόν· οὐ μὴν οὐ-  
 θέν γε μέρος ἀλλὰ πολλῷ πλείον ἐν τῇ ἡπείρῳ· πλείστον  
 γὰρ ὅλως ἐν τῇ Λιβύῃ καθάπερ εἴρηται τοῦτο καὶ ὁ πα-  
 λίουρός ἐστιν· ἐν γὰρ Εὐεσπερίσι τούτοις κανσίμοις  
 3 χρωῶνται. διαφέρει δὲ οὗτος ὁ λωτὸς τοῦ παρὰ τοῖς Λω-  
 τοφάγοις. ὁ δὲ παλίουρος θαμνωδέστερος τοῦ λωτοῦ·  
 φύλλον δὲ παρόμοιον ἔχει τῷ ἐνταῦθα, τὸν δὲ καρπὸν  
 διάφορον· οὐ γὰρ πλατὺν ἀλλὰ στρογγύλον καὶ ἐρυ-  
 θρόν, μέγεθος δὲ ἡλίκον τῆς κέδρου ἢ μικρῷ μείζον·  
 πυρῆνα δὲ ἔχει οὐ συνεσθιόμενον καθάπερ ταῖς ῥοαῖς·  
 ἡδὺν δὲ τὸν καρπὸν· καὶ ἐάν τις οἶνον ἐπιχέῃ καὶ αὐτὸν  
 4 ἡδίω γίνεσθαι φασὶ καὶ τὸν οἶνον ἡδίω ποιεῖν. ἐνιοὶ δὲ  
 τὸ τοῦ λωτοῦ δένδρον θαμνωδὲς εἶναι καὶ πολὺκλαδον,  
 τῷ στελέχει δὲ εὐπαχές· τὸν δὲ καρπὸν μέγα τὸ κάρυον  
 ἔχειν· τὸ δ' ἐκτὸς οὐ σαρκῶδες ἀλλὰ δερματωδέστερον·  
 ἐσθιόμενον δὲ οὐχ οὕτω γλυκὺν ὥς εὖστομον· καὶ τὸν  
 οἶνον ὃν ἐξ αὐτοῦ ποιοῦσιν οὐ διαμένειν ἀλλ' ἢ δύο ἢ  
 τρεῖς ἡμέρας εἴτ' ὀξύνειν. ἡδίω μὲν οὖν τὸν καρπὸν τὸν  
 ἐν τοῖς Λωτοφάγοις, ξύλον δὲ κάλλιον τὸ ἐν Κυρηναίᾳ·  
 θερμότεραν δὲ εἶναι τὴν χώραν τὴν τῶν Λωτοφάγων·  
 τοῦ ξύλου δὲ τὴν ῥίζαν εἶναι μελαντέραν μὲν πολὺ πυ-  
 κνὴν δὲ ἥττον καὶ εἰς ἐλάττω χρησίμην· εἰς γὰρ τὰ ἐγ-  
 χειρίδια καὶ τὰ ἐπικολλήματα χρῆσθαι τῷ ξύλῳ δὲ εἰς τε

τοὺς αὐλοὺς καὶ εἰς ἄλλα πλείω. ἐν δὲ τῇ μὴ ὑομένη 5  
 τῆς Λιβύης ἄλλα τε πλείω φύτεσθαι καὶ φοίνικας μεγά-  
 λους καὶ καλοὺς· οὐ μὴν ἀλλ' ὅπου μὲν φοῖνιξ ἀλμυ-  
 ρίδα τε εἶναι καὶ ἔφυδρον τὸν τόπον, οὐκ ἐν πολλῷ δὲ  
 βάθει ἀλλὰ μάλιστα ἐπ' ὀργυίαις τρισίν. τὸ δ' ὕδωρ  
 ἐνθα μὲν γλυκὺ σφόδρα ἐνθα δὲ ἀλυκὸν πλησίον ὄντων  
 ἀλλήλοις· ὅπου δὲ τὰ ἄλλα φύεται ξηρὸν καὶ ἄνυδρον·  
 ἐνιαχοῦ δὲ καὶ τὰ φρέατα εἶναι ἑκατὸν ὀργυιῶν, ὥστε  
 ὑποξυγίοις ἀπὸ τροχηλιάς ἀνιμᾶν· δι' ὃ καὶ θαυμαστὸν  
 πῶς ποτε ὠρύχθη τηλικαῦτα βάθη· τὸ δ' οὖν τῶν ὑδά-  
 των τῶν ὑπὸ τοὺς φοίνικας καὶ ἐν Ἀμμωνος εἶναι δια-  
 φορὰν ἔχον τὴν εἰρημένην. φύτεσθαι δὲ ἐν τῇ μὴ ὑομένη  
 τὸ θάμνον πολὺ καὶ ἄλλα ἰδιά τε καὶ πλείω γίνεσθαι ἐρ-  
 ταῦθα, καὶ πτῶκα καὶ δορκάδα καὶ στρουθὸν καὶ ἕτερα  
 τῶν θηρίων. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἄδηλον εἰ ἐκτοπίζει που 6  
 πτόμενα· διὰ γὰρ τὸ τάχος δύναται μακρὰν τε καὶ ταχὺ  
 παραγενέσθαι, ἄλλως τε καὶ δι' ἡμερῶν τινων πίνουσι  
 καθάπερ καὶ τὰ ἡμέρα παρὰ τρίτην ἢ τετάρτην ποτίζε-  
 ται ταῦτα· τὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων οἷον ὄφρων σαυρῶν  
 καὶ τῶν τοιούτων φανερὸν ὅτι ἄποτα. τοὺς δὲ Λίβνας  
 λέγειν ὅτι τὸν ὄνον ἐσθίει ταῦτα ὃς καὶ παρ' ἡμῖν γίνε-  
 ται, πολὺπουν τε καὶ μέλαν συσπειρώμενον εἰς ἑαυτό·  
 τοῦτον δὲ πολὺν τε γίνεσθαι σφόδρα καὶ ὑγρὸν τὴν  
 φύσιν εἶναι. δρόσον δὲ αἰεὶ πίπτειν ἐν τῇ μὴ ὑομένη 7  
 πολλήν, ὥστε δῆλον ὅτι τὸν μὲν φοίνικα καὶ εἰ τι ἄλλο  
 φύεται ἐν ἀνύδροις τό τε ἐκ τῆς γῆς ἀνιὸν ἐκτρέφει καὶ  
 πρὸς τούτῳ ἢ δρόσος. ἱκανὴ γὰρ ὥς κατὰ μεγέθη καὶ  
 τὴν φύσιν αὐτῶν· ξηρὰν οὖσαν καὶ ἐκ τοιούτων συνε-  
 στηκυῖαν. καὶ δένδρα μὲν ταῦτα πλείστα καὶ ἰδιώτατα.  
 περὶ δὲ τοῦ σιλφίου λεκτέον ὕστερον ποῖόν τι τὴν φύσιν.

CAP. IV. Ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ παρ' ἐκάστοις ἰδι' ἅττα  
 τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ φέρουσιν αἱ χῶραι τὰ δ' οὐ φύ-

- ουσιν· οἶον κιττὸν καὶ ἐλάαν οὗ φασι εἶναι τῆς Ἀσίας ἐν τοῖς ἄνω τῆς Συρίας ἀπὸ θαλάττης πένθ' ἡμερῶν· ἀλλ' ἐν Ἰνδοῖς φανῆναι κιττὸν ἐν τῷ ὄρει τῷ Μηρῷ καλουμένῳ, ὅθεν δὴ καὶ τὸν Διόνυσον εἶναι μυθολογοῦσι. δι' ὃ καὶ Ἀλέξανδρος ἐξ Ἰνδίας λέγεται ἀπιὼν ἐστεφανωμένος κιττῷ εἶναι καὶ αὐτὸς καὶ ἡ στρατιά· τῶν δὲ ἄλλων ἐν Μηδίᾳ μόνον· περικλείειν γὰρ αὕτη δοκεῖ καὶ συνάπτειν πως τῷ πόντῳ. καίτοι γε διεφίλοτιμήθη Ἄρπαλος ἐν τοῖς παραδείσοις τοῖς περὶ Βαβυλῶνα φυτευτῶν πολλάκις καὶ πραγματευόμενος, ἀλλ' οὐδὲν ἐποίει πλέον· οὐ γὰρ ἐδύνατο ζῆν ὥσπερ τᾶλλα τὰ ἐκ τῆς Ἑλλάδος. τοῦτο μὲν οὖν οὐ δέχεται ἡ χώρα διὰ τὴν τοῦ ἀέρος κρᾶσιν· ἀναγκαίως δὲ δέχεται καὶ πύξον καὶ φίλυραν· καὶ γὰρ περὶ ταῦτα ποιοῦσιν οἱ ἐν τοῖς παραδείσοις. ἑτέρα δὲ ἴδια φέρει καὶ δένδρα καὶ ὑλήματα·
- 2 καὶ ἔοικεν ὅλως ὁ τόπος ὁ πρὸς ἀνατολὰς καὶ μεσημβρίαν ὥσπερ καὶ ζῶα καὶ φυτὰ φέρειν ἴδια παρὰ τοὺς ἄλλους· οἶον ἢ τε μηδίᾳ χώρα καὶ Περσίς ἄλλα τε ἔχει πλείω καὶ τὸ μῆλον τὸ μηδικὸν ἢ τὸ περσικὸν καλούμενον. ἔχει δὲ τὸ δένδρον τοῦτο φύλλον μὲν ὁμοιον καὶ σχεδὸν ἴσον τῷ τῆς ἀνδράχλης, ἀκάνθας δὲ οἷας ἄπιος ἢ ὀξύακανθος, λείας δὲ καὶ ὀξείας σφόδρα καὶ ἰσχυράς· τὸ δὲ μῆλον οὐκ ἐσθίεται μὲν, εὖοσμον δὲ πάνν καὶ τὸ φύλλον τοῦ δένδρου· καὶ εἰς ἱμάτια τεθῆ τὸ μῆλον ἄκοπα διατηρεῖ. χρήσιμον δ' ἐπειδὴν τύχη τις πεπωκὼς φάρμακον [θανάσιμον· δοθὲν γὰρ ἐν οἴνῳ διακόπτει τὴν κοιλίαν καὶ ἐξάγει τὸ φάρμακον·] καὶ πρὸς στόματος εὐωδίαν· ἐὰν γάρ τις ἐψήσῃ ἐν ζωμῷ ἢ ἐν ἄλλῳ τινὶ τὸ ἐσωθὲν τοῦ μῆλου ἐκπιέσῃ εἰς τὸ στόμα καὶ καταρο-
- 3 φήσῃ ποιεῖ τὴν ὁσμὴν ἡδεῖαν. σπείρεται δὲ τοῦ ἥρος εἰς πρασιάς ἐξαιρεθὲν τὸ σπέρμα διειργασμένας ἐπιμελῶς, ἵτα ἀρδεύεται διὰ τετάρτης ἢ πέμπτης ἡμέρας· ὅταν δὲ

ἄδρὸν ἢ διαφυτεύεται πάλιν τοῦ ἔαρος εἰς χωρίον μα-  
 λακὸν καὶ ξυθρον καὶ οὐ λίαν λεπτόν· φιλεῖ γὰρ τὰ  
 τοιαῦτα. φέρει δὲ τὰ μῆλα πᾶσαν ὥραν· τὰ μὲν γὰρ  
 ἀφῆρηται τὰ δὲ ἀνθεῖ τὰ δὲ ἐκπέττει. τῶν δὲ ἀνθῶν  
 ὅσα ὥσπερ εἰπομεν ἔχει καθάπερ ἡλακάτην ἐκ μέσου τιν'  
 ἐξέχουσαν ταῦτά ἐστι γόνιμα, ὅσα δὲ μὴ ἄγονα. σπείρε-  
 ται δὲ καὶ εἰς ὄστρακα διατετρημένα καθάπερ καὶ οἱ  
 φοίνικες. τοῦτο μὲν οὖν ὥσπερ εἴρηται περὶ τὴν Περ-  
 σίδα καὶ τὴν Μηδίαν ἐστίν. ἡ δὲ Ἰνδικὴ χώρα τὴν τε 4  
 καλουμένην ἔχει συκῆν ἢ καθήσιν ἐκ τῶν κλάδων τὰς  
 ρίζας ἀν' ἑκαστον ἔτος ὥσπερ εἴρηται πρότερον· ἀφήσιν  
 δὲ οὐκ ἐκ τῶν νέων ἀλλ' ἐκ τῶν ἔνων καὶ ἐτι παλαιότε-  
 ρων· αὗται δὲ συνάπτουσαι τῇ γῇ ποιοῦσιν ὥσπερ δρύ-  
 φακτον κύκλῳ περὶ τὸ δένδρον, ὥστε γίνεσθαι καθάπερ  
 σκηνὴν οὗ δὴ καὶ εἰώθασι διατρίβειν. εἰσὶ δὲ αἱ ρίζαι  
 φυόμεναι διαδηλοὶ πρὸς τοὺς βλαστούς· λευκότεραι γὰρ  
 καὶ δασεῖαι καὶ σκολιαὶ καὶ ἄφυλλοι. ἔχει δὲ καὶ τὴν  
 ἄνω κόμην πολλὴν καὶ τὸ ὅλον δένδρον εὐκυκλον καὶ  
 τῷ μεγέθει μέγα σφόδρα· καὶ γὰρ ἐπὶ δύο στάδια ποι-  
 εῖν φασὶ τὴν σκιάν· καὶ τὸ πάχος τοῦ στελέχους ἕνια  
 πλειόνων ἢ ἐξήκοντα βημάτων, τὰ δὲ πολλὰ τετταρά-  
 κοντα. τὸ δέ γε φύλλον οὐκ ἔλαττον ἔχει πέλτης, καρ-  
 πὸν δὲ σφόδρα μικρὸν ἡλίκον ἐρέβινθον ὅμοιον δὲ σύ-  
 κῳ· δι' ὃ καὶ ἐκάλουν αὐτὸ οἱ Ἕλληνες συκῆν· ὀλίγον  
 δὲ θαυμαστῶς τὸν καρπὸν οὐχ ὅτι κατὰ τὸ τοῦ δένδρου  
 μέγεθος ἀλλὰ καὶ τὸ ὅλον. φύεται δὲ καὶ τὸ δένδρον 5  
 περὶ τὸν Ἀρεσίην ποταμόν. ἐστὶ δὲ καὶ ἕτερον δένδρον  
 καὶ τῷ μεγέθει μέγα καὶ ἡδύκαρπον θαυμαστῶς καὶ  
 μεγαλόκαρπον· καὶ χρῶνται τροφῇ τῶν Ἰνδῶν οἱ σοφοὶ  
 καὶ μὴ ἀμπεχόμενοι. ἕτερον δὲ οὗ τὸ φύλλον τὴν μὲν  
 μορφήν πρόμηκες τοῖς τῶν στρουθῶν πτεροῖς ὅμοιον, ἃ  
 παρατίθενται παρὰ τὰ κράνη, μῆκος δὲ ὡς διπηχυαῖον.

- ἄλλο τέ ἐστιν οὗ ὁ καρπὸς μακρὸς καὶ οὐκ εὐθύς ἀλλὰ  
 σκολιὸς ἐσθιόμενος δὲ γλυκύς. οὗτος ἐν τῇ κοιλίᾳ θηγ-  
 μὸν ἐμποιεῖ καὶ δυσεντερίαν δι' ὃ Ἀλέξανδρος ἀπεκή-  
 ρυξε μὴ ἐσθίειν. ἐστι δὲ καὶ ἕτερον οὗ ὁ καρπὸς ὁμοίος  
 τοῖς κρανεοῖς. καὶ ἕτερα δὲ πλείω καὶ διαφέροντα τῶν  
 ἐν τοῖς Ἑλλησιν ἄλλ' ἀνώνυμα. θαυμαστὸν δ' οὐδὲν  
 τῆς ιδιότητος· σχεδὸν γὰρ ὥς γε δῆ τινές φασιν οὐθὲν  
 ὅλως τῶν δένδρων οὐδὲ τῶν ὑλημάτων οὐδὲ τῶν ποιω-  
 6 δῶν ὁμοίον ἐστι τοῖς ἐν τῇ Ἑλλάδι πλήν ὀλίγων. ἰδιον  
 δὲ καὶ ἡ ἐβένη τῆς χώρας ταύτης· ταύτης δὲ δύο γένη,  
 τὸ μὲν εὐξύλον καὶ καλὸν τὸ δὲ φαῦλον. σπάνιον δὲ τὸ  
 καλὸν θάτερον δὲ πολὺ. τὴν δὲ χροῖαν οὐ θησαυριζο-  
 μένη λαμβάνει τὴν εὐχρουν ἀλλ' εὐθύς τῇ φύσει. ἐστι  
 7 δὲ τὸ δένδρον θαμνωδὲς ὥσπερ ὁ κύτισος. φασὶ δ' εἶναι  
 καὶ τέρμινθον, οἱ δ' ὅμοιον τερμίνθῳ, ὃ τὸ μὲν φύλλον  
 καὶ τοὺς κλῶνας καὶ τὰλλα πάντα ὅμοια ἔχει τῇ τερμίνθῳ  
 τὸν δὲ καρπὸν διάφορον· ὅμοιον γὰρ ταῖς ἀμυγδαλαῖς.  
 εἶναι γὰρ καὶ ἐν Βάκτροις τὴν τέρμινθον ταύτην καὶ  
 κάρυα φέρειν ἡλίκα ἀμύγδαλα διὰ τὸ μὴ μεγάλα καὶ τῇ  
 ὅφει δὲ παρόμοια, πλήν τὸ κέλυφος οὐ τραχὺ, τῇ δ'  
 εὐστομία καὶ ἡδονῇ κρείττω τῶν ἀμυγδάλων. δι' ὃ καὶ  
 8 χρῆσθαι τοὺς ἐκεῖ μᾶλλον. ἐξ ὧν δὲ τὰ ἱμάτια ποιοῦσι  
 τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον ἔχει τῇ συκαμίνῳ τὸ δὲ ὄλον φυ-  
 τὸν τοῖς κυνορόδοις ὅμοιον. φυτεύουσι δὲ ἐν τοῖς πεδίοις  
 αὐτὸ κατ' ὄρχους, δι' ὃ καὶ πόρρωθεν ἀφορῶσι ἄμπε-  
 λοι φαίνονται. ἔχει δὲ καὶ φοίνικας ἐνια μέρη πολλούς.  
 9 καὶ ταῦτα μὲν ἐν δένδρου φύσει. φέρει δὲ καὶ σπέρματα  
 ἴδια τὰ μὲν τοῖς χεδροποῖς ὅμοια τὰ δὲ τοῖς πυροῖς καὶ  
 ταῖς κριθαῖς. ἐρέβινθος μὲν γὰρ καὶ φακὸς καὶ τὰλλα  
 τὰ παρ' ἡμῖν οὐκ ἐστίν· ἕτερα δ' ἐστὶν ὥστε-παραπλή-  
 σια ποιεῖν τὰ ἐφήματα καὶ μὴ διαγιγνώσκειν ὥς φασιν  
 ἂν μὴ τις ἀκούσῃ. κριθαὶ δὲ καὶ πυροὶ καὶ ἄλλο τι γέ-

νος ἀγρίων κριθῶν ἐξ ὧν καὶ ἄρτοι ἡδεῖς καὶ χόνδρος  
 καλός. ταύτας οἱ ἵπποι ἐσθίοντες τὸ πρῶτον διεφθεί-  
 ροντο, κατὰ μικρὸν δὲ οὖν ἐθισθέντες ἐν ἀχύροις οὐ-  
 δὲν ἐπασχον. μάλιστα δὲ σπείρουσι τὸ καλούμενον ὄρυ- 10  
 ζον ἐξ οὗ τὸ ἔψημα. τοῦτο δὲ ὅμοιον τῇ ξειᾷ καὶ περι-  
 πτισθὲν οἶον χόνδρος εὐπεπτον δὲ, τὴν ὄψιν πεφυκὸς  
 ὅμοιον ταῖς αἰραις καὶ τὸν πολὺν χρόνον ἐν ὕδατι, ἀπο-  
 χεῖται δὲ οὐκ εἰς στάχυν ἀλλ' οἶον φόβην ὥσπερ ὁ κέγ-  
 χρος καὶ ὁ ἔλυμος. ἄλλο δὲ ὃ ἐκάλουν οἱ Ἕλληνες φακόν  
 τοῦτο δὲ ὅμοιον μὲν τῇ ὄψει καὶ τὸ βούκερας, θέρίζεται  
 δὲ περὶ Πλειάδος δύνειν. διαφέρει δὲ καὶ αὕτη ἢ χώρα 11  
 τῇ τὴν μὲν φέρειν ἐνια τὴν δὲ μὴ φέρειν· ἢ γὰρ ὀρεινὴ  
 καὶ ἄμπελον ἔχει καὶ ἐλάαν καὶ τὰ ἄλλα ἀκρόδρυα· πλὴν  
 ἄκαρπον τὴν ἐλάαν, καὶ σχεδὸν καὶ τὴν φύσιν ὥσπερ  
 μεταξὺ κοτίνου καὶ ἐλάας ἐστὶ καὶ τῇ ὅλῃ μορφῇ· καὶ τὸ  
 φύλλον τοῦ μὲν πλατύτερον τοῦ δὲ στενότερον. ταῦτα 12  
 μὲν οὖν κατὰ τὴν Ἰνδικήν. ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ χώρα καλου-  
 μένη ἄκανθά ἐστὶν ἐφ' ἧς γίνεται δάκρυον ὅμοιον τῇ  
 σμύρνῃ καὶ τῇ ὄψει καὶ τῇ ὁσμῇ· τοῦτο δὲ ὅταν ἐπιλάμ-  
 ψῃ ὁ ἥλιος καταρρεῖ. πολλὰ δὲ καὶ ἄλλα παρὰ τὰ ἐν-  
 ταῦθα καὶ ἐν τῇ χώρᾳ καὶ ἐν τοῖς ποταμοῖς γίνεται. ἐν  
 ἑτέροις δὲ τόποις ἐστὶν ἄκανθα λευκὴ τριόξος, ἐξ ἧς καὶ  
 σκυτάλια καὶ βακτηρίαις ποιοῦσιν· ὁπώδης δὲ καὶ μανή·  
 ταύτην δὲ καλοῦσιν Ἡρακλέους. ἄλλο δὲ ὕλημα μέγεθος  
 μὲν ἡλίκον ῥάφανος, τὸ δὲ φύλλον ὅμοιον δάφνῃ καὶ  
 τῇ μεγέθει καὶ τῇ μορφῇ. τοῦτο δ' εἴ τι φάγοι ἐναπο-  
 θνήσκει. δι' ὃ καὶ ὅπου ἵπποι τούτους ἐφύλαττον διὰ  
 χειρῶν. ἐν δὲ τῇ Γεδρωσίᾳ χώρᾳ πεφυκέναι φασὶν ἐν 13  
 μὲν ὅμοιον τῇ δάφνῃ φύλλον ἔχον, οὗ τὰ ὑποξύγια καὶ  
 ὅτιοῦν εἰ φάγοι μικρὸν ἐπισχόντα διεφθείροντο παρα-  
 πλησίως διατιθέμενα καὶ σπώμενα ὁμοίως τοῖς ἐπιλή-  
 πτοις. ἕτερον δὲ ἄκανθάν τινα εἶναι· ταύτην δὲ φύλ-

λον μὲν οὐδὲν ἔχειν πεφυκέναι δ' ἐκ μιᾶς ῥίζης· ἐφ' ἐκάστω δὲ τῶν ὄζων ἄκανθαν ἔχειν ὀξείαν σφόδρα καὶ τούτων δὲ καταγνυμένων ἢ προστριβομένων ὅπῃ ἐκρεῖν πολὺν ὃς ἀποτυφλοῖ τᾶλλα ζῶα πάντα καὶ πρὸς τοὺς ἀνθρώπους εἴ τις προσραίνειεν αὐτοῖς. ἐν δὲ τόποις τισὶ πεφυκέναι τινὰ βοτάνην ὑφ' ἣ συνεσπειρωμένους ὄφεις εἶναι μικροὺς σφόδρα· τούτοις δ' εἴ τις ἐμβὰς πληγείη θνήσκειν. ἀποπνίγεσθαι δὲ καὶ ἀπὸ τῶν φοινίκων τῶν ὠμῶν εἴ τις φάγοι, καὶ τοῦτο ὕστερον κατανοηθῆναι. τοιαῦται μὲν οὖν δυνάμεις καὶ ζώων καὶ φυτῶν ἴσως  
 14 καὶ παρ' ἄλλοις εἰσί· περιττότερα δὲ τῶν φνομένων καὶ <sup>6 H</sup><sub>6 St</sub> πλείστον ἐξηλλαγμένα πρὸς τὰ ἄλλα τὰ εὖοςμα τὰ περὶ Ἀραβίαν καὶ Συρίαν καὶ Ἰνδοὺς, οἷον ὃ τε λιβανωτὸς καὶ ἡ σμύρνα καὶ ἡ κασία καὶ τὸ ὀποβάλαμον καὶ τὸ κινάμωμον καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· περὶ ὧν ἐν ἄλλοις εἴρηται διὰ πλείονων. ἐν μὲν οὖν τοῖς πρὸς ἑω τε καὶ μεσημβρίαν καὶ ταῦτ' ἴδια καὶ ἕτερα δὲ τούτων πλείω ἐστίν.

CAP. V. Ἐν δὲ τοῖς πρὸς ἄρκτον οὐχ ὁμοίως· οὐδὲν γὰρ ὅτι ἄξιον λόγου λέγεται παρὰ τὰ κοινὰ τῶν δένδρων ἃ καὶ φιλόψυχρά τε τυγχάνει καὶ ἐστι καὶ παρ' ἡμῖν, οἷον πεύκη δρυς ἐλάτη πύξος διοςβάλανος φίλυρα καὶ τὰ ἄλλα δὲ τὰ τοιαῦτα· σχεδὸν γὰρ οὐδὲν ἕτερον παρὰ ταῦτά ἐστιν ἀλλὰ μᾶλλον τῶν ἄλλων ὑλημάτων ἔνια ἃ τοὺς ψυχροὺς ζητεῖ τόπους καθάπερ κενταύριον ἀψίνθιον, ἐτι δὲ τὰ φαρμακώδη ταῖς ῥίζαις καὶ τοῖς ὀποῖς οἷον ἐλλέβορος ἐλατήριον σκαμμωνία σχεδὸν πάντα τὰ  
 2 ῥιζοτομούμενα. τὰ μὲν γὰρ ἐν τῇ Πόντῳ καὶ τῇ Θράκῃ γίνεται τὰ δὲ περὶ τὴν Οἴτην καὶ τὸν Παρνασσὸν καὶ τὸ Πήλιον καὶ τὴν Ὀσσαν καὶ τὸ Τελέθριον· καὶ ἐν τούτοις δὲ τινὲς φάσι πλείστον· πολλὰ δὲ καὶ ἐν τῇ Ἀρκადίᾳ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ· φαρμακώδεις γὰρ καὶ αὗται.

τῶν δὲ εὐωδῶν οὐδὲν ἐν ταύταις πλὴν ἱρις ἐν τῇ Ἰλλυ-  
 ρίδι καὶ περὶ τὸν Ἀδρίαν· ταύτῃ γὰρ χρηστὴ καὶ πολὺ  
 διαφέρειουσα τῶν ἄλλων· ἀλλ' ἐν τοῖς ἀλεινοῖς καὶ τοῖς  
 πρὸς μεσημβρίαν ὥσπερ ἀντικείμενα τὰ εὐώδη. ἔχουσι  
 δὲ καὶ κυπάριστον οἱ ἀλεινοὶ μᾶλλον ὥσπερ Κρήτη Λυ-  
 κία Ῥόδος, κέδρον δὲ καὶ τὰ Θράκια ὄρη καὶ τὰ Φρύγια.  
 τῶν δὲ ἡμερουμένων ἥμιστά φασιν ἐν τοῖς ψυχροῖς ὑπο- 3  
 μένειν δάφνην καὶ μυρρίνην, καὶ τούτων δὲ ἥτιον ἐτι-  
 τὴν μυρρίνην· σημείον δὲ λέγουσιν ὅτι ἐν τῷ Ὀλύμπῳ  
 δάφνη μὲν πολλὴ μύρρινος δὲ ὅλως οὐκ ἔστιν. ἐν δὲ τῷ  
 Πόντῳ περὶ Παντικάπαιον οὐδ' ἕτερον καίπερ σπονδα-  
 ζόντων καὶ πάντα μηχανωμένων πρὸς τὰς ἱεροσύνας·  
 συναὶ δὲ πολλαὶ καὶ εὐμεγέθεις καὶ φοιὰι δὲ περισκαπα-  
 ζόμεναι· ἄπιοι δὲ καὶ μηλέαι πλεῖσται καὶ παντοδαπώ-  
 ταται καὶ χρησταί· αὗται δ' ἑαρινὰ πλὴν εἰ ἄρα ὄψια·  
 τῆς δὲ ἀργίας ὕλης ἐστὶ θρυῖς πετελέα μελία καὶ ὅσα τοι-  
 αῦτα· πεύκη δὲ καὶ ἐλάτη καὶ πίτυς οὐκ ἔστιν οὐδὲ ὅλως  
 οὐδὲν ἐνδαδον· ὕγρα δὲ αὕτη καὶ χεῖρων πολὺ τῆς σι-  
 νωπικῆς ὥστ' οὐδὲ πολὺ χρωῶνται αὐτῇ πλὴν πρὸς τὰ  
 ὑπαίθρια. ταῦτα μὲν οὖν περὶ τὸν Πόντον ἢ ἐν τισὶ γε 4  
 τόποις αὐτοῦ. ἐν δὲ τῇ Προποντίδι γίνεται καὶ μύρρι-  
 νος καὶ δάφνη πολλαχοῦ ἐν τοῖς ὄρεσιν. ἴσως δ' ἐνία  
 καὶ τῶν τόπων ἴδια θετέον· ἕκαστοι γὰρ ἔχουσι τὰ δια-  
 φέροντα ὥσπερ εἴρηται κατὰ τὰς ὕλας οὐ μόνον τῷ βελ-  
 τίῳ καὶ χεῖρῳ τὴν αὐτὴν ἔχειν ἀλλὰ καὶ τῷ φέρειν ἢ μὴ  
 φέρειν· οἷον ὁ μὲν Τιμῶλος ἔχει καὶ ὁ μῦσιος Ὀλυμπος  
 πολὺ τὸ κάρυον καὶ τὴν διοςβάλανον ἐτι δὲ ἄμπελον καὶ  
 μηλέαν καὶ ῥόαν· ἡ δὲ Ἰδη τὰ μὲν οὐκ ἔχει τούτων τὰ  
 δὲ σπάνια περὶ δὲ Μακεδονίαν καὶ τὸν περικὸν Ὀλυμ-  
 πον τὰ μὲν ἔστι τὰ δ' οὐκ ἔστι τούτων· ἐν δὲ τῇ Εὐβοίᾳ  
 καὶ περὶ τὴν Μαγνησίαν τὰ μὲν εὐβοϊκὰ πολλὰ τῶν δὲ  
 ἄλλων οὐθέν· οὐδὲ θῆ περὶ τὸ Πέλιον οὐδὲ τὰ ἄλλα τὰ

- 5 ἐνταῦθα ὄρη. βραχὺς δ' ἐστὶ τόπος ὃς ἔχει καὶ ὅλως τὴν  
 ναυπηγήσιμον ὕλην· τῆς μὲν γὰρ Εὐρώπης δοκεῖ τὰ  
 περὶ τὴν Μακεδονίαν καὶ ὅσα τῆς Θράκης καὶ περὶ Ἰτα-  
 λίαν· τῆς δὲ Ἀσίας τὰ τε ἐν Κιλικίᾳ καὶ τὰ ἐν Σινώπῃ  
 καὶ Ἀμίσῳ ἔτι δὲ ὁ μύσιος Ὀλυμπος καὶ ἡ Ἰδη πλὴν οὐ  
 πολλήν· ἡ γὰρ Συρία κέδρον ἔχει καὶ ταύτῃ χρῶνται  
 6 πρὸς τὰς τριήρεις. ἀλλὰ καὶ τὰ φίλυδρα καὶ τὰ παρα-<sup>7 H</sup>  
 ποτάμια ταῦθ' ὁμοίως· ἐν μὲν γὰρ τῷ Ἀδρίᾳ πλάτανον  
 οὐ φασιν εἶναι πλὴν περὶ τὸ Διομήδους ἱερὸν· σπανίαν  
 δὲ καὶ ἐν Ἰταλίᾳ πάσῃ· καίτοι πολλοὶ καὶ μεγάλοι ποτα-  
 μοὶ παρ' ἀμφοῖν· ἀλλ' οὐκ ἔοικε φέρειν ὁ τόπος· ἐν  
 Ῥηγίῳ γοῦν αἷς Διονύσιος πρεσβύτερος ὁ τύραννος ἐφύ-  
 τευσεν ἐν τῷ παραδείσῳ αἱ εἰσι νῦν ἐν τῷ γυμνασίῳ  
 7 φιλοτιμηθεῖς οὐ δεδύνηνται λαβεῖν μέγεθος· ἐνιοὶ δὲ  
 πλείστην ἔχουσι πλάτανον, οἱ δὲ πτελέαν καὶ ἰτέαν, οἱ  
 δὲ μυρικήν ὥσπερ ὁ Αἴμος. ὥστε τὰ μὲν τοιαῦτα καθά-  
 περ ἐλέχθη τῶν τόπων ἴδια θετέον ὁμοίως ἐν τε τοῖς  
 ἀγρίοις καὶ τοῖς ἡμέροις. οὐ μὲν ἀλλὰ τάχ' ἂν εἴη καὶ  
 τούτων ἐπὶ τινων ὥστε διακοσμηθέντων δύνασθαι τὴν  
 χώραν φέρειν, ὃ καὶ νῦν ξυμβαίνειν ὁρῶμεν καὶ ἐπὶ ζώων  
 ἐνίων καὶ φυτῶν.

CAP. VI. Μερίστην δὲ διαφορὰν αὐτῆς τῆς φύ-<sup>7 Si</sup>  
 σεως τῶν δένδρων καὶ ἀπλῶς τῶν ὕλημάτων ὑποληπτέον  
 ἦν καὶ πρότερον εἶπομεν ὅτι τὰ μὲν ἔγγαια τὰ δ' ἐνυ-  
 δρα τυγχάνει καθάπερ τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν· οὐ  
 μόνον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις καὶ τοῖς ποταμοῖς  
 γὰρ ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ φύεται καὶ ὕληματα ἐνια  
 ἐν τε τῇ ἔξω καὶ δένδρα· ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ ἡμᾶς μικρὰ  
 πάντα τὰ φνόμενα καὶ οὐδὲν ὑπερέχον ὥς εἰπεῖν τῆς  
 θαλάττης· ἐν ἐκείνῃ δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα καὶ ὑπερέχοντα,  
 2 καὶ ἕτερα δὲ μεῖζω δένδρα. τὰ μὲν οὖν περὶ ἡμᾶς ἐστὶ  
 τάδε· φανερώτατα μὲν καὶ κοινότατα πᾶσιν τό τε φῦκος

και τὸ βρύον και ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· φανερώτατα δὲ και  
 ιδιώτατα κατὰ τοὺς τόπους ἐλάτῃ συνκῇ δρυὸς ἄμπελος  
 φοῖνιξ. τούτων δὲ τὰ μὲν πρόσγεια τὰ δὲ πόντια τὰ δ'  
 ἀμφοτέρων τῶν τόπων κοινά. και τὰ μὲν πολυειδῆ κα-  
 θάπερ τὸ φύκος, τὰ δὲ μίαν ιδέαν ἔχοντα. τοῦ γὰρ φύ-  
 κους τὸ μὲν ἐστὶ πλατύφυλλον ταινιοειδὲς χρωμα ποῶ-  
 δες ἔχον, ὃ δὴ και πράσον καλοῦσί τινες, οἱ δὲ ζωστήρα·  
 ῥίζαν δὲ ἔχει δασεῖαν ἔξωθεν ἐνδοθεν δὲ λεπυριώδη μα-  
 κράν δὲ ἐπιεικῶς και εὐπαχῇ παρομοίαν τοῖς κρομυογη-  
 τείοις. τὸ δὲ τριχόφυλλον ὥσπερ τὸ μάραθρον, οὐ ποῶ- 3  
 δες ἀλλ' ἔξωχρον οὐδὲ ἔχον καυλὸν ἀλλ' ὀρθὸν πῶς ἐν  
 αὐτῷ· φύεται δὲ τοῦτο ἐπὶ τῶν ὀστράκων και τῶν λί-  
 θων, οὐχ ὥσπερ θάτερον πρὸς τῇ γῇ· πρόσγεια δ' ἄμφω,  
 και τὸ μὲν τριχόφυλλον πρὸς αὐτῇ τῇ γῇ πολλάκις δὲ  
 ὥσπερ ἐπικλύζεται μόνον ὑπὸ τῆς θαλάττης, θάτερον δὲ  
 ἀνωτέρω. γίνεται δὲ ἐν μὲν τῇ ἔξω τῇ περὶ Ἡρακλέους 4  
 στήλας θαυμαστόν τι τὸ μέγεθος ὥς φασι και τὸ πλάτος  
 μείζον ἢ παλαιστιᾶζον. φέρεται δὲ τοῦτο εἰς τὴν ἔσω  
 θάλατταν ἅμα τῷ ῥῶ τῷ ἔξωθεν και καλοῦσιν αὐτὸ πρᾶ-  
 σον· ἐν ταύτῃ δ' ἐν τισὶ τόποις ὥστ' ἐπάνω τοῦ ὀμφα-  
 λοῦ. λέγεται δὲ ἐπέτειον εἶναι και φύεσθαι μὲν τοῦ ἥρος  
 λήγοντος ἀκμάζειν δὲ τοῦ θέρους τοῦ μετοπώρου δὲ  
 φθίνειν κατὰ δὲ τὸν χειμῶνα ἀπόλλυσθαι και ἐκπίπτειν.  
 ἅπαντα δὲ και τᾶλλα τὰ φυόμενα χεῖρω και ἁμυνρότερα  
 γίνεσθαι τοῦ χειμῶνος. ταῦτα μὲν οὖν οἷον πρόσγεια  
 περὶ γε τὴν θάλατταν. τὸ δὲ πόντιον φύκος ὃ οἱ σπογ-  
 γεῖς ἀνακολυμβῶσι πελάγιον· και ἐν Κρήτῃ δὲ φύεται 5  
 πρὸς τῇ γῇ ἐπὶ τῶν πετρῶν πλείστον και κάλλιστον ὧ  
 βάπτουσιν οὐ μόνον τὰς ταινίας ἀλλὰ και ἔρια και ἱμά-  
 τια· και ἕως αὖν ἢ πρόσφατος ἢ βαφὴ πολὺ καλλίων ἢ  
 χροά τῆς πορφύρας· γίνεται δ' ἐν τῇ προσβόρῳ και  
 πλείον και κάλλιον ὥσπερ αἱ σπογγαὶ και ἄλλα τοιαῦτα.

- 6 ἄλλο δ' ἐστὶν ὅμοιον τῇ ἀγρώστει· καὶ γὰρ τὸ φύλλον παραπλήσιον ἔχει καὶ τὴν ῥίζαν γονατώδη καὶ μακρὰν καὶ πεφυκυῖαν πλαγίαν ὥσπερ ἡ τῆς ἀγρώστιδος· ἔχει δὲ καὶ καυλὸν καλαμώδη καθάπερ ἡ ἀγρωστὶς· μεγέθει δὲ ἑλαττον πολὺ τοῦ φύκους. ἄλλο δὲ τὸ βρύον ὃ φύλλον μὲν ἔχει ποῶδες τῇ χροῇ, πλατὺ δὲ καὶ οὐκ ἀνόμοιον ταῖς θριδακίναις, πλὴν ῥυτιδωδέστερον καὶ ὥσπερ συνεσπασμένον. καυλὸν δὲ οὐκ ἔχει ἀλλ' ἀπὸ μιᾶς ἀρχῆς πλείω τὰ τοιαῦτα καὶ πάλιν ἀπ' ἄλλης· φύεται δὲ ἐπὶ τῶν λίθων τὰ τοιαῦτα πρὸς τῇ γῇ καὶ τῶν ὀστράκων.
- 7 καὶ τὰ μὲν ἐλάττω σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν. ἡ δὲ δρυὺς καὶ ἡ ἐλάτη παράγειοι μὲν ἄμφω· φύονται δ' ἐπὶ λίθοις καὶ ὀστράκοις ῥίζας μὲν οὐκ ἔχουσαι προσπεφυκυῖαι δὲ ὥσπερ αἱ λοπάδες. ἀμφοτέραι μὲν οἶον σαρκόφυλλα· προμηκέστερον δὲ τὸ φύλλον πολὺ καὶ παχύτερον τῆς ἐλάτης πέφυκε καὶ οὐκ ἀνόμοιον τοῖς τῶν ὀσπρίων λοβοῖς καὶ ὅλον δ' ἐνδοθεν καὶ οὐδὲν ἔχον ἐν αὐτῷ· τὸ δὲ τῆς δρυὸς λεπτόν καὶ μυρικωδέστερον· χροῶμα δ' ἐπιπόρφυρον ἀμφοῖν. ἡ δὲ ὅλη μορφή τῆς μὲν ἐλάτης ὀρθῇ καὶ αὐτῆς καὶ τῶν ἀκρεμόνων, τῆς δὲ δρυὸς σκολιωτέρα
- 8 καὶ μᾶλλον ἔχουσα πλάτος· γίνεται δὲ ἄμφω καὶ πόλυ· καυλα καὶ μονοκαυλότερον δὲ ἡ ἐλάτη· τὰς δὲ ἀκρεμονικὰς ἀποφύσεις ἡ μὲν ἐλάτη μακρὰς ἔχει καὶ εὐθείας καὶ μανὰς ἡ δὲ δρυὺς βραχυτέρας καὶ σκολιωτέρας καὶ πυκνοτέρας. τὸ δ' ὅλον μέγεθος ἀμφοτέρων ὡς πηγωνιαῖον ἢ μικρὸν ὑπεραιῖρον, μείζον δὲ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν τὸ τῆς ἐλάτης. χρήσιμον δὲ ἡ δρυὺς εἰς βαφὴν ἐρίων ταῖς γυναιξίν. ἐπὶ μὲν τῶν ἀκρεμόνων προσηρημένα τῶν ὀστρακοδέρμων ζώων ἐνία· καὶ κάτω δὲ πρὸς αὐτῷ τῷ καυλῷ περιπεφυκότων τινῶν γ' ὅλῳ, ἐν τούτοις δεδυκότες ὀνίννοι τε καὶ ἄλλ' ἄττα καὶ τὸ ὅμοιον πολύποδι.
- 9, ταῦτα μὲν οὖν πρός γεια καὶ ῥάδια θεωρηθῆναι· φασὶ δὲ

τινες καὶ ἄλλην δρῦν εἶναι ποντίαν ἢ καὶ καρπὸν φέρει, καὶ ἡ βάλανος αὐτῆς χρησίμη· τοὺς δὲ σκινθοὺς καὶ κολυμβητὰς λέγειν ὅτι καὶ ἑτεραι μεγάλαι τινὲς τοῖς μεγέθεσιν εἴησαν. ἡ δὲ ἄμπελος ἀμφοτέρωσθε γίνεται· καὶ γὰρ πρὸς τῇ γῇ καὶ ποντία· μελῶ δ' ἔχει καὶ τὰ φύλλα καὶ τὰ κλήματα καὶ τὸν καρπὸν ἢ ποντία. ἡ δὲ σύκῃ ἄφυλλος μὲν τῷ δὲ μεγέθει οὐ μεγάλη, χρῶμα δὲ τοῦ φλοιοῦ φοινικοῦν. ὁ δὲ φοῖνιξ ἐστὶ μὲν πόντιον βρα- 10 χυστελέχες δὲ σφόδρα καὶ σχεδὸν εὐθδεῖται αἱ ἐκφύσεις τῶν ῥάβδων κάτωθεν οὐ κύκλωθεν αὐταὶ καθάπερ τῶν ῥάβδων αἱ ἀκρεμόνες, ἀλλ' ὥσαν ἐν πλάτει κατὰ μίαν συνεχεῖς, ὀλιγαχοῦ δὲ καὶ ἐπαλλάττουσαι. τῶν δὲ ῥάβδων ἡ τῶν ἀποφύσεων τούτων ὁμοία τρόπον τινα ἡ φύσις τοῖς τῶν ἀκανθῶν φύλλοις τῶν ἀκανικῶν οἶον σόγκοις καὶ τοῖς τοιούτοις, πλὴν ὀρθαὶ καὶ οὐχ ὥσπερ ἐκεῖνα περικεκλασμένα καὶ τὸ φύλλον ἔχουσαι διαβεβρωμένον ὑπὸ τῆς ἄλμης· ἐπεὶ τό γε δι' ὅλου ἤκειν τὸν μέσον γε καυλὸν καὶ ἡ ἄλλη ὅψις παραπλησία. τὸ δὲ χρῶμα καὶ τούτων καὶ τῶν καυλῶν καὶ ὅλου τοῦ φυτοῦ ἐξέρυθρόν τε σφόδρα καὶ φοινικοῦν. καὶ τὰ μὲν ἐν τῇδε τῇ θαλάττῃ τосαυτά ἐστίν. ἡ γὰρ σπογγία καὶ αἱ ἀπλυσίαι καλούμεναι καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἐτέραν ἔχει φύσιν.

CAP. VII. Ἐν δὲ τῇ ἕξῳ τῇ περὶ Ἡρακλέους στήλας τό τε πράσον ὥσπερ εἴρηται φύεται καὶ τὰ ἀπολιθούμενα ταῦτα οἶον θῦμα καὶ τὰ δαφνοειδῆ καὶ τὰ ἄλλα. <sup>8 H</sup> <sup>Si</sup> τῆς δὲ ἐρυθρᾶς καλουμένης ἐν τῇ Ἀραβίᾳ μικρὸν ἐπάνω Κόπτου ἐν μὲν τῇ γῇ δένδρον οὐδὲν φύεται πλὴν τῆς ἀκάνθης τῆς διψάδος καλουμένης· σπανία δὲ καὶ αὕτη διὰ τὰ καύματα καὶ τὴν ἀννδρίαν· οὐχ ὕει γὰρ ἀλλ' ἡ δι' ἐτῶν τεττάρων ἢ πέντε καὶ τότε λάβρως καὶ ἐπ' ὀλίγον χρόνον. ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ φύεται, καλοῦσι δ' αὐτὰ

- 2 δάφνην καὶ ἐλάαν. ἔστι δὲ ἡ μὲν δάφνη ὁμοία τῇ ἄρλια ἡ δὲ ἐλάα τῷ φύλλῳ· καρπὸν δὲ ἔχει ἡ ἐλάα παραπλήσιον ταῖς ἐλάαις· ἀφήσι δὲ καὶ δάκρυον ἐξ οὗ οἱ ἱατροὶ φάρμακον ἔναιμον συντιθέασιν ὃ γίνεται σφόδρα ἀγαθόν. ὅταν δὲ ὕδατα πλείω γένηται μύκητες φύονται πρὸς τῇ θαλάττῃ κατὰ τινα τόπον, οὗτοι δὲ ἀπολιθοῦνται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. ἡ δὲ θάλαττα θηριώδης· πλείστους δὲ ἔχει τοὺς καρχαρίας ὥστε μὴ εἶναι κολυμβῆσαι. ἐν δὲ τῷ κόλπῳ τῷ καλουμένῳ Ἡρώων ἐφ' ὃν καταβαίνουσιν οἱ ἐξ Αἰγύπτου φύεται μὲν δάφνη τε καὶ ἐλάα καὶ θύμον, οὐ μὲν χλωρά γε ἀλλὰ λιθοειδῇ τὰ ὑπερέχοντα τῆς θαλάττης ὅμοια δὲ καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τοῖς βλαστοῖς τοῖς χλωροῖς. ἐν δὲ τῷ θύμῳ καὶ τὸ τοῦ ἀνθους
- 3 χρωμα διάδηλον ὥσ' ἂν μήπω τελέως ἐξηνθηκός. μήκη δὲ τῶν δενδρυφίων ὅσων εἰς τρεῖς πήχεις. οἱ δὲ, ὅτε ἀνάπλους ἦν τῶν ἐξ Ἰνδῶν ἀποσταλέντων ὑπὸ Ἀλεξάνδρου, τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ φυόμενα μέχρι οὗ μὲν ἂν ἦ ἐν τῷ ὕγρῳ χρωμὰ φασιν ἔχειν ὅμοιον τοῖς φνκίοις, ὁπόταν δ' ἐξενεχθέντα τεθῇ πρὸς τὸν ἡλίον ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ ἐξομοιοῦσθαι τῷ ἁλί. φύεσθαι δὲ καὶ σχοίνους λιθίνους παρ' αὐτὴν τὴν θάλατταν οὓς οὐδεὶς ἂν διαγνοίῃ τῇ ὅψει πρὸς τοὺς ἀληθινούς. θαυμασιώτερον δὲ τι τούτου λέγουσι· φύεσθαι γὰρ δενδρύφι' ἅττα τὸ μὲν χρωμα ἔχοντα ὅμοιον κέρατι βοῶς τοῖς δὲ ὄξοις τραχέα καὶ ἀπ' ἄκρου πυρρά· ταῦτα δὲ θραύεσθαι μὲν εἰ συγκλώῃ τις· ἐκ δὲ τούτων πυρὶ ἐμβαλλόμενα καθάπερ τὸν σίδηρον διάπυρα γινόμενα πάλιν ὅταν ἀποψύχοιτο καθ-
- 4 ἴστασθαι καὶ τὴν αὐτὴν χροάν λαμβάνειν. ἐν δὲ ταῖς νήσοις ταῖς ὑπὸ τῆς πλημμυρίδος καταλαμβανομέναις δένδρα μεγάλα πεφυκέναι ἡλίκ' ἀπλάτανοι καὶ αἰγυριοὶ αἱ μέγισται· συμβαίνειν δὲ ὅθ' ἡ πλημμυρὶς ἐπέλθοι τὰ μὲν ἄλλα κατακρύπτεσθαι ὅλα τῶν δὲ μεγίστων

ὑπερέχειν τοὺς κλάδους ἐξ ὧν τὰ πρυμνησία ἀνάπτειν,  
 εἶθ' ὅτε πάλιν ἄμπωτις γίνοιτο ἐκ τῶν ριζῶν. ἔχειν δὲ  
 τὸ δένδρον φύλλον μὲν ὅμοιον τῇ δάφνῃ, ἄνθος δὲ τοῖς  
 λοις καὶ τῷ χρώματι καὶ τῇ ὁσμῇ, καρπὸν δὲ ἡλίκον  
 ἐλάα καὶ τοῦτον εὐώδη σφόδρα· καὶ τὰ μὲν φύλλα οὐκ  
 ἀποβάλλειν τὸ δὲ ἄνθος καὶ τὸν καρπὸν ἅμα τῷ φθινο-  
 πώρῳ γίνεσθαι τοῦ δὲ ἔαρος ἀπορρεῖν. ἄλλα δ' ἐν αὐτῇ 5  
 τῇ θαλάττῃ πεφυκέναι, αἰψύλλα μὲν τὸν δὲ καρπὸν  
 ὅμοιον ἔχειν τοῖς θέρμοις. περὶ δὲ τὴν Περσίδα τὴν  
 κατὰ τὴν Καρμανίαν καθ' ἣ πλημμυρὶς γίνεται δέν-  
 δρα ἐστὶν εὐμεγέθη ὅμοια τῇ ἀδράχλῃ καὶ τῇ μορφῇ καὶ  
 τοῖς φύλλοις· καρπὸν δὲ ἔχει πολὺν ὅμοιον τῷ χρώματι  
 ταῖς ἀμυγδάλαις ἔξωθεν τὸ δ' ἐντὸς συνελίττεται καθάπερ  
 συνηρημένον πᾶσιν. ὑποβέβρωται δὲ ταῦτα τὰ δένδρα  
 πάντα κατὰ μέσον ὑπὸ τῆς θαλάττης καὶ ἔστηκεν ὑπὸ τῶν  
 ριζῶν ὥσπερ πολύπους. ὅταν γὰρ ἡ ἄμπωτις γένηται  
 θεωρεῖν ἐστίν. ὕδωρ δὲ ὅλως οὐκ ἐστίν ἐν τῷ τόπῳ· κα- 6  
 ταλείπονται δέ τινες διώρυχες δι' ὧν διαπλέουσιν· αὐταὶ  
 δ' εἰσὶ θαλάττης· ἧ καὶ δῆλον οἶονταί τινες ὅτι τρέφονται  
 ταύτῃ καὶ οὐ τῷ ὕδατι πλὴν εἴ τι ταῖς ρίζαις ἐκ τῆς γῆς  
 ἔλκουσιν. εὐλογον δὲ καὶ τοῦθ' ἄλμυρόν εἶναι· καὶ γὰρ  
 οὐδὲ κατὰ βάθους αἱ ρίζαι. τὸ δὲ ὅλον ἐν τῷ γένος εἶναι  
 τῶν τ' ἐν τῇ θαλάττῃ φανομένων καὶ τῶν ἐν τῇ γῇ ὑπὸ  
 τῆς πλημμυρίδος καταλαμβανομένων· καὶ τὰ μὲν ἐν τῇ  
 θαλάττῃ μικρὰ καὶ φυκώδη φαινόμενα, τὰ δ' ἐν τῇ γῇ  
 μεγάλα καὶ χλωρὰ καὶ ἄνθος εὐοδμον ἔχοντα, καρπὸν δὲ  
 9 H οἶον θέρμος. ἐν Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ, κεῖται δ' αὕτῃ ἐν 7  
 Si τῷ ἀραβίῳ κόλπῳ, τὰ μὲν πρὸς ἑω τοσοῦτο πληθὺς εἶναι  
 φασὶ δένδρων ὅτ' ἐκβαίνει ἡ πλημμυρὶς ὥστ' ἀπηχυρῶ-  
 σθαι. πάντα δὲ ταῦτα μεγέθη μὲν ἔχειν ἡλίκα συκῇ,  
 τὸ δὲ ἄνθος ὑπερβάλλον τῇ εὐωδίᾳ, καρπὸν δὲ ἄβρωτον  
 ὅμοιον τῇ ὄψει τῷ θέρμῳ. φέρειν δὲ τὴν νῆσον καὶ τὰ

δένδρα τὰ ἐριοφόρα πολλά. ταῦτα δὲ φύλλον μὲν ἔχειν παρόμοιον τῇ ἀμπέλῳ πλὴν μικρὸν, καρπὸν δὲ οὐδένα φέρειν· ἐν ᾧ δὲ τὸ ἐριον ἡλίκον μῆλον ἐαρινὸν συμμεμυκός· ὅταν δὲ ὥρατον ἢ ἐκπετάννυσθαι καὶ ἐξέλθειν τὸ ἐριον, ἐξ οὗ τὰς σινδόνας ὑφαίνουσι, τὰς μὲν εὐτε-  
 8 λεις τὰς δὲ πολυτελεστάτας. γίνεται δὲ τοῦτο καὶ ἐν Ἰνδοῖς ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἐν Ἀραβίᾳ. εἶναι δὲ ἄλλα δένδρα τὸ ἄνθος ἔχοντα ὅμοιον τῷ λευκοῦ πλὴν ἄοδμον τῷ μεγέθει καὶ τετραπλάσιον τῶν ἰων. καὶ ἕτερον δέ τι δένδρον πολύφυλλον ὥσπερ τὸ ῥόδον· τοῦτο δὲ τὴν μὲν νύκτα συμμύειν ἅμα δὲ τῷ ἡλίῳ ἀνιόντι διοίγνυσθαι, μεσημβρίας δὲ τελέως διεπτύχθαι, πάλιν δὲ τῆς δείλης συνάγεσθαι κατὰ μικρὸν καὶ τὴν νύκτα συμμύειν· λέγειν δὲ καὶ τοὺς ἐγχωρίους ὅτι καθεύδει. γίνεσθαι δὲ καὶ φοίνικας ἐν τῇ νήσῳ καὶ ἀμπέλους καὶ τὰλλα ἀκρόδοντα καὶ σκυᾶς οὐ φυλλορροούσας. ὕδωρ δὲ οὐράνιον γίνεσθαι μὲν, οὐ μὴν χρῆσθαι γε πρὸς τοὺς καρπούς· ἀλλ' εἶναι κρήνας ἐν τῇ νήσῳ πολλὰς ἀφ' ὧν πάντα βρέχειν ὃ καὶ συμφέρειν μᾶλλον τῷ σίτῳ καὶ τοῖς δένδρεσιν. δι' ὃ καὶ ὅταν ὕσῃ τοῦτο ἐπαφιέναι καταπερεῖ καταπλύνοντας ἐκεῖνο. καὶ τὰ μὲν ἐν τῇ ἔξω θαλάττῃ δένδρα τὰ γε νῦν τεθεωρημένα σχεδὸν τοσαῦτά ἐστιν.

CAP. VIII. Ὅτι δὲ τῶν ἐν τοῖς ποταμοῖς καὶ τοῖς ἔλεσι καὶ ταῖς λίμναις μετὰ ταῦτα λεκτέον. τρία δὲ ἐστὶν εἶδη τῶν ἐν τούτοις, τὰ μὲν δένδρα τὰ δ' ὥσπερ ποιῶδη τὰ δὲ λοχμῶδη. λέγω δὲ ποιῶδη μὲν οἶον τὸ σέλινον τὸ ἔλειον καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· λοχμῶδη δὲ κάλαμον κύπειρον φλεῶ σχοῖνον βούτομον ἅπερ σχεδὸν κοινὰ πάντων τῶν ποταμῶν καὶ τῶν τοιούτων τόπων. ἐνιαχοῦ δὲ καὶ βάτοι καὶ παλλίουροι καὶ τὰ ἄλλα δένδρα καθάπερ ἰτέα λεύκη πλάτανος. τὰ μὲν οὖν μέχρι τοῦ

κατακρύπτεσθαι, τὰ δὲ ὥστε μικρὸν ὑπερέχειν, τῶν δὲ αἰ μὲν ρίζαι καὶ μικρὸν τοῦ στελέχους ἐν τῷ ὑγρῷ τὸ δὲ ἄλλο σῶμα πᾶν ἔξω. τοῦτο γὰρ καὶ ἰτέα καὶ κλήθρα καὶ πλατάνω καὶ φιλύρα καὶ πᾶσι τοῖς φιλύδροις συμβαίνει. σχεδὸν δὲ καὶ ταῦτα κοινὰ πάντων τῶν ποτα- 2 μῶν ἐστίν· ἐπεὶ καὶ ἐν τῷ Νείλω πέφυκεν· οὐ μὴν πολλή γε ἡ πλατάνος, ἀλλὰ σπανιωτέρα ἐτι ταύτης ἡ λεύκη, πλείστη δὲ μελία καὶ βουμέλιος. τῶν γοῦν ἐν Αἰγύπτῳ φυομένων τὸ μὲν ὅλον πολὺ πλῆθος ἐστίν πρὸς τὸ ἀριθμῆσασθαι καθ' ἕκαστον· οὐ μὴν ἄλλ' ὥς γε ἀπλῶς εἰπεῖν ἅπαντα ἐδώδιμα καὶ χυλοὺς ἔχοντα γλυκεῖς. διαφέρειν δὲ δοκεῖ τῇ γλυκύτητι καὶ τῷ τρόφιμα μάλιστα εἶναι τρία ταῦτα ὃ τε πάπυρος καὶ τὸ καλού- 3 μενον σάρι καὶ τρίτον ὃ μνάσιον καλοῦσι. φύεται δὲ ὁ πάπυρος οὐκ ἐν βάθει τοῦ ὕδατος ἀλλ' ὅσον ἐν δύο πή- χεσιν, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ ἐν ἐλάττονι. πάχος μὲν οὖν τῆς ρίζης ἡλίκον καρπὸς χειρὸς ἀνδρὸς εὐρώστου, μήκος δὲ ὑπὲρ δέκα πήχεις· φύεται δὲ ὑπὲρ τῆς γῆς αὐτῆς πλαγίας ρίζας εἰς τὸν πηλὸν καθιεῖσα λεπτὰς καὶ πυκνάς, ἄνω δὲ τοὺς παπύρους καλουμένους τριγώνους, μέγε- 4 θος ὡς τετραπήχεις, κόμην ἔχοντας ἀχρεῖον ἀσθενῆ καρπὸν δὲ ὅλως οὐδένα· τούτους δ' ἀναδίδωσι κατὰ πολλὰ μέρη. χρωαῖνται δὲ ταῖς μὲν ρίζαις ἀντὶ ξύλων οὐ μόνον τῷ κάειν ἀλλὰ καὶ τῷ σκεύῃ ἄλλα ποιεῖν ἐξ αὐ- τῶν παντοδαπά· πολὺ γὰρ ἔχει τὸ ξύλον καὶ καλόν. αὐτὸς δὲ ὁ πάπυρος πρὸς πλείστα χρήσιμος· καὶ γὰρ πλοῖα ποιοῦσιν ἐξ αὐτοῦ καὶ ἐκ τῆς βίβλου ἰστία τε πλέ- κουσιν καὶ ψιάθους καὶ ἐσθῆτά τινα καὶ στρωμνὰς καὶ σχοινία τε καὶ ἑτέρα πλείω. καὶ ἐμφανέστατα δὴ τοῖς ἔξω τὰ βιβλία· μάλιστα δὲ καὶ πλείστη βοήθεια πρὸς τὴν τροφήν ἀπ' αὐτοῦ γίνεται. μασῶνται γὰρ ἅπαντες οἱ ἐν τῇ χώρᾳ τὸν πάπυρον καὶ ὤμὸν καὶ ἐφθὸν καὶ

- ὀπτόν· καὶ τὸν μὲν χυλὸν καταπίνουσι τὸ δὲ μάσημα ἐκβάλλουσιν. ὁ μὲν οὖν πάπυρος τοιοῦτός τε καὶ ταύ-  
 τας παρέχεται τὰς χρείας. γίνεται δὲ καὶ ἐν Συρίᾳ περὶ  
 τὴν λίμνην ἐν ἣ καὶ ὁ κάλαμος ὁ εὐώδης· ὅθεν καὶ Ἀν-  
 5 τίγονος εἰς τὰς ναῦς ἐποιεῖτο τὰ σχοινία. τὸ δὲ σάρι  
 φύεται μὲν ἐν τῷ ὕδατι περὶ τὰ ἔλη καὶ τὰ πεδιά ἐπει-  
 δὲν ὁ ποταμὸς ἀπέλθῃ, ῥίξαν δὲ ἔχει σκληρὰν καὶ συν-  
 εστραμμένην, καὶ ἐξ αὐτῆς φύεται τὰ σαρία καλούμενα·  
 ταῦτα δὲ μῆκος μὲν ὥς δύο πήχεις πάχος δὲ ἡλίκον ὁ  
 δάκτυλος ὁ μέγας τῆς χειρός· τρίγωνον δὲ καὶ τοῦτο  
 καθάπερ ὁ πάπυρος καὶ κόμην ἔχον παραπλήσιον. μα-  
 σώμενοι δὲ ἐκβάλλουσιν καὶ τοῦτο τὸ μάσημα, τῇ ῥίξῃ  
 δὲ οἱ σιδηρουργοὶ χρῶνται· τὸν γὰρ ἄνθρακα ποιεῖ  
 6 χρηστὸν διὰ τὸ σκληρὸν εἶναι τὸ ξύλον· τὸ δὲ μνάσιον  
 ποιῶδες ἐστίν, ὥστ' οὐδεμίαν παρέχεται χρεῖαν πλὴν  
 τῇ εἰς τροφήν. καὶ τὰ μὲν γλυκύτητι διαφέροντα ταῦτά  
 ἐστί. φύεται δὲ καὶ ἕτερον ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ κατὰς λίμναις  
 ὃ οὐ συνάπτει τῇ γῇ, τὴν μὲν φύσιν ὁμοίον τοῖς κρί-  
 νοις πολυφυλλότερον δὲ καὶ παρ' ἄλληλα τὰ φύλλα κα-  
 θάπερ ἐν διστοιχίᾳ· χρῶμα δὲ χλωρὸν ἔχει σφόδρα.  
 χρῶνται δὲ οἱ ἰατροὶ πρὸς τε τὰ γυναικεῖα αὐτῷ καὶ  
 7 πρὸς τὰ κατάγματα. συμβαίνει δὲ ὥστε καὶ ἀποφέρει-<sup>10H</sup>  
 σθαι· ἕτερα δ' ἀπ' αὐτῶν πλείω. ταῦτα δὲ γίνεται ἐν  
 τῷ ποταμῷ εἰ μὴ ὁ ῥοῦς ἐξέφευγεν· ὁ δὲ κύαμος φύε-  
 ται μὲν ἐν τοῖς ἔλεσι καὶ λίμναις, κανλὸς δὲ αὐτοῦ μῆ-  
 κος μὲν ὁ μακρότατος εἰς τέτταρας πήχεις, πάχος δὲ  
 δάκτυλιατὸς, ὅμοιος δὲ καλάμῳ μαλακῷ ἀγονάτῳ. δια-  
 φύσεις δὲ ἐνδοθεν ἔχει δι' ὅλου διειλημμένας ὁμοίας  
 τοῖς κηρίοις· ἐπὶ τούτῳ δὲ ἡ κωδύα, παρομοία σφηκίῳ  
 περιφέρει, καὶ ἐν ἐκάστῳ τῶν κυττάρων κύαμος μικρὸν  
 ὑπεραίρων αὐτῆς, πλῆθος δὲ οἱ πλείστοι τριάκοντα.  
 τὸ δὲ ἄνθος διπλάσιον ἢ μήκωνος, χρῶμα δὲ ὁμοίον

ῥόδῳ κατακορές· ἐπάνω δὲ τοῦ ὕδατος ἡ κωδύα. παρα-  
 φύεται δὲ φύλλα μεγάλα παρ' ἑκαστον τῶν κυάμων,  
 ὧν ἴσα τὰ μεγέθη πλῆθ' ἑταιρικῇ τὸν αὐτὸν ἔχοντα  
 καυλὸν τῷ τῶν κυάμων. συντρίψαντι δ' ἑκαστον τῶν  
 κυάμων φανερόν ἐστι τὸ πικρὸν συνεστραμμένον ἐξ οὗ  
 γίνεται ὁ πῖλος. τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν καρπὸν τοιαῦτα. 8  
 ἡ δὲ ῥίζα παχυτέρα τοῦ καλάμου τοῦ παχυτάτου καὶ δια-  
 φύσεις ὁμοίως ἔχουσα τῷ καυλῷ. ἐσθίουσι δ' αὐτὴν  
 καὶ ὠμὴν καὶ ἐφθὴν καὶ ὀπτὴν, καὶ οἱ περὶ τὰ ἔλη τού-  
 τῳ σίτῳ χρῶνται. φύεται μὲν οὖν ὁ πολὺς αὐτόματος·  
 οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ καταβάλλουσιν ἐν πηλῷ ἀχυρώσαντες  
 εὖ μάλα πρὸς τὸ κατενεχθῆναι τε καὶ μῆναι καὶ μὴ  
 διαφθαρῆναι· καὶ οὕτω κατασκευάζουσι τοὺς κυαμῶ-  
 νας· ἂν δ' ἅπαξ ἀντιλάβηται μένει διὰ τέλους. ἰσχυρὰ  
 γὰρ ἡ ῥίζα καὶ οὐ πόρρω τῆς τῶν καλάμων πλὴν ἐπα-  
 κανθίζουσα· δι' ὃ καὶ ὁ κροκόδειλος φεύγει μὴ προς-  
 κόψῃ τῷ ὀφθαλμῷ τῷ μὴ ὀξὺ καθορᾶν· γίνεται δὲ οὗ-  
 τος καὶ ἐν Συρίᾳ καὶ κατὰ Κιλικίαν, ἀλλ' οὐκ ἐκπέττου-  
 σιν αἱ χῶραι· καὶ περὶ Τορὼν τῆς Χαλκιδικῆς ἐν  
 λίμνῃ τινὶ μετρία τῷ μεγέθει· καὶ αὐτοῦ πέττεται τελέως  
 καὶ τελεοκαρπεῖ. ὁ δὲ λωτὸς καλούμενος φύεται μὲν ὁ 9  
 πλείστος ἐν τοῖς πεδίοις ὅταν ἡ χώρα κατακλυσθῇ. τού-  
 του δὲ ἡ μὲν τοῦ καυλοῦ φύσις ὁμοία τῇ τοῦ κυάμου  
 καὶ οἱ πέτασοι δὲ ὡσαύτως πλὴν ἐλάττους καὶ λεπτότε-  
 ροι. ἐπιφύεται δὲ ὁμοίως ὁ λωτὸς τῷ τοῦ κυάμου. τὸ  
 ἄνθος αὐτοῦ λευκὸν ἐμφορὲς τῇ στενότητι τῶν φύλλων  
 τοῖς τοῦ κρίνου, πολλὰ δὲ καὶ πυκνὰ ἐπ' ἀλλήλοις φύε-  
 ται. ταῦτα δὲ ὅταν μὲν ὁ ἥλιος δύῃ συμμύει καὶ συγ-  
 καλύπτει τὴν κωδύαν, ἅμα δὲ τῇ ἀνατολῇ διοίγεται καὶ  
 ὑπὲρ τοῦ ὕδατος γίνεται. τοῦτο δὲ ποιεῖ μέχρι ἂν ἡ  
 κωδύα ἐκτελεσθῇ καὶ τὰ ἄνθη περιορῇ. τῆς δὲ κω- 10  
 δύας τὸ μέγεθος ἡλίκον μήκωνος τῆς μεγίστης καὶ διέ-

- ζωσται ταῖς κατατομαῖς τὸν αὐτὸν τρόπον τῇ μήκωνι· πλὴν πυκνότερος ἐν ταύταις ὁ καρπός. ἔστι δὲ παρόμοιος τῷ κέγγρω. ἐν δὲ τῷ Εὐφράτῃ τὴν κωδύαν φασὶ καὶ τὰ ἄνθη δύνειν καὶ ὑποκαταβαίνειν τῆς ὀψίας μέχρι μεσῶν νυκτῶν καὶ τῷ βάθει πόρρω· οὐδὲ γὰρ καθιέντα τὴν χεῖρα λαβεῖν εἶναι. μετὰ δὲ ταῦτα ὅταν ὀρθρος ἢ πάλιν ἐπανιέναι καὶ πρὸς ἡμέραν ἔτι μᾶλλον, ἅμα τῷ ἡλίῳ φανερόν ὃν ὑπὲρ τοῦ ὕδατος καὶ ἀνοίγειν τὸ ἄνθος, ἀνοιχθέντος δὲ ἔτι ἀναβαίνειν· συχνὸν δὲ
- 11 τὸ ὑπεραῖρον εἶναι τὸ ὕδωρ. τὰς δὲ κωδύας ταύτας οἱ Αἰγύπτιοι συνθέντες εἰς τὸ αὐτὸ σήπουσιν· ἐπὶ δὲ σαπῇ τὸ κέλυφος ἐν τῷ ποταμῷ κλύζοντες ἐξαιροῦσι τὸν καρπὸν, ξηρὰνυντες δὲ καὶ πτίσαντες ἄρτους ποιοῦσι καὶ τούτῳ χρῶνται σιτίῳ. ἡ δὲ ῥίζα τοῦ λωτοῦ καλεῖται μὲν κόρσιον, ἔστι δὲ στρογγύλη, τὸ μέγεθος ἡλίκον μῆλον κυδώνιον· φλοιὸς δὲ περικέεται περὶ αὐτὴν μέλας ἐμφερὴς τῷ κασταναῖκῳ καρύῳ· τὸ δὲ ἐντὸς λευκόν, ἐψόμενον δὲ καὶ ὀπτώμενον γίνεται λεκιθῶδες, ἥδὲ δὲ ἐν τῇ προσφορᾷ· ἐσθίεται δὲ καὶ ὠμῇ, ἀρίστη δὲ ἐν τῷ ὕδατι ἐφθῇ καὶ ὀπτῇ· καὶ τὰ μὲν ἐν τοῖς ὕδασι
- 12 σχεδὸν ταῦτά ἐστιν. ἐν δὲ τοῖς ἀμμώδεσι χωρίοις, ἃ ἔστιν οὐ πόρρω τοῦ ποταμοῦ, φύεται κατὰ γῆς ὃ καλεῖται μαλιναθάλλη, στρογγύλον τῷ σχήματι μέγεθος δὲ ἡλίκον μέσπilon ἀπύρηνον δὲ ἄφλοιον· φύλλα δὲ ἀφίησιν ἀπ' αὐτοῦ ὅμοια κυπεύρω· ταῦτα συνάγοντες οἱ κατὰ τὴν χώραν ἐψοῦσιν ἐν βρυτῷ τῷ ἀπὸ τῶν κριθῶν καὶ γίνεται γλυκέα σφόδρα· χρῶνται δὲ πάντες ὥσπερ
- 13 τραγήμασι. τοῖς δὲ βουδὶ καὶ τοῖς προβάτοις ἅπαντα μὲν τὰ φυόμενα ἐδώδιμά ἐστιν, ἐν δὲ τι γένος ἐν ταῖς λίμναις καὶ τοῖς ἔλεσι φύεται διαφέρων ὃ καὶ χλωρόν νέμονται καὶ ξηραίνοντες παρέχουσι κατὰ χειμῶνα τοῖς βουσὶν ὅταν ἐργάσωνται· καὶ τὰ σώματα ἐχουσὶν εὖ

σίτου ἄλλο λαμβάνοντες οὐθέν. ἔστι δὲ καὶ ἄλλο παρα-  
φνόμενον αὐτόματον ἐν τῷ σίτῳ· τοῦτο δὲ ὅταν ὁ σίτος  
ἢ καθαρός ὑποπτήσαντες καταβάλλουσι τοῦ χειμῶνος  
ὑγρὰν εἰς γῆν· βλαστήσαντος δὲ τεμόντες καὶ ξηράναν-  
τες παρέχουσι καὶ τοῦτο βουσί καὶ ἵπποις καὶ τοῖς 1  
ὑποξυλοῖς σὺν τῷ καρπῷ τῷ ἐπιγινομένῳ· ὁ δὲ καρ-  
πὸς μέγεθος μὲν ἡλίκον σήσαμον στρογγύλος δὲ καὶ τῷ  
χρῶματι χλωρός, ἀγαθὸς δὲ διαφερόντως. ἐν Αἰγύπτῳ  
μὲν οὖν τὰ περιττὰ σχεδὸν ταῦτα ἄν τις λάβοι.

11 H  
St

CAP. IX. Ἐκαστοὶ δὲ τῶν ποταμῶν ἐοίκασιν ἰδιόν  
τι φέρειν ὥσπερ καὶ τῶν χειρσαίων. ἐπεὶ οὐδὲ ὁ τρίβο-  
λος ἐν ἡκασιν οὐδὲ πανταχοῦ φύεται ἀλλ' ἐν τοῖς ἐλώ-  
δεσι τῶν ποταμῶν· ἐν μεγίστῳ δὲ βάθει πενταπῆχει ἢ  
μικρῷ μεῖζον καθάπερ περὶ τὸν Στρυμόνα· σχεδὸν δὲ  
ἐν τοσοῦτῳ καὶ ὁ κάλαμος καὶ τὰ ἄλλα. ὑπερέχει δὲ  
οὐθέν αὐτοῦ πλὴν αὐτὰ τὰ φύλλα ὥσπερ ἐπινέοντα καὶ  
κρύπτοντα τὸν τρίβολον, ὁ δὲ τρίβολος αὐτὸς ἐν τῷ  
ῥυδατι νεύων εἰς βυθόν. τὸ δὲ φύλλον ἔστι πλατὺ προς-  
εμφερὲς τῷ τῆς πτελέας, μίσχον δὲ ἔχει σφόδρα μακρόν·  
ὁ δὲ καυλὸς ἐξ ἄκρου παχύτατος ὅθεν τὰ φύλλα καὶ ὁ 2  
καρπὸς, τὰ δὲ κάτω λεπτότερος αἰεὶ μέχρι τῆς ῥίζης· ἔχει  
δὲ ἀποπεφυκότα ἀπ' αὐτοῦ τριχῶδη τὰ μὲν πλείστα  
παράλληλα τὰ δὲ καὶ παραλλάττοντα, κάτωθεν ἀπὸ τῆς  
ῥίζης μεγάλα τὰ δὲ ἄνω αἰεὶ ἐλάττω προϊοῦσιν, ὥστε τὰ  
τελευταία μικρὰ πάνπαν εἶναι καὶ τὴν διαφορὰν μεγá-  
λην τὴν ἀπὸ τῆς ῥίζης πρὸς τὸν καρπὸν. ἔχει δὲ ἐκ τοῦ  
ἐνὸς καυλοῦ καὶ παραβλαστήματα πλείω· καὶ γὰρ τρία  
καὶ τέτταρα, μέγιστον δ' αἰεὶ τὸ πλησιαίτερον τῆς ῥίζης,  
εἴτα τὸ μετὰ τοῦτο καὶ τὰ ἄλλα κατὰ λόγον. τὸ δὲ πα-  
ραβλάστημά ἐστιν ὥσπερ καυλὸς ἄλλος λεπτότερος μὲν  
τοῦ πρώτου τὰ δὲ φύλλα καὶ τὸν καρπὸν ἔχων ὁμοίως.  
ὁ δὲ καρπὸς μέλας καὶ σκληρὸς σφόδρα. ῥίζαν δὲ ἡλίκη

καὶ ποίαν ἔχει σκεπτέον. ἡ μὲν οὖν φύσις τοιαύτη. φύε-  
ται μὲν ἀπὸ τοῦ καρποῦ τοῦ πίπτοντος καὶ ἀφίησι βλα-  
3 στὸν τοῦ ἥρος· φασὶ δὲ οἱ μὲν εἶναι ἐπέτειον οἱ δὲ δια-  
μένειν τὴν μὲν ῥίζαν εἰς χρόνον ἐξ ἧς καὶ τὴν βλάστησιν  
εἶναι τοῦ καυλοῦ. τοῦτο μὲν οὖν σκεπτέον. ἰδίον δὲ παρὰ  
τᾶλλα τὸ τῶν παραφυομένων ἐκ τοῦ καυλοῦ τριχωδῶν·  
οὔτε γὰρ φύλλα ταῦτα οὔτε καυλός· ἐπεὶ τό γε τῆς πα-  
ραβλαστήσεως κοινὸν καλάμου καὶ ἄλλων.

CAP. X. Τὰ μὲν οὖν ἴδια θεωρητέον ἰδίως δῆλον  
ὅτι τὰ δὲ κοινῶς· διαιρεῖν δὲ χρὴ καὶ ταῦτα κατὰ τοὺς  
τόπους, οἷον εἰ τὰ μὲν ἔλεια τὰ δὲ λιμνῆα τὰ δὲ ποτά-  
μια μᾶλλον ἢ καὶ κοινὰ πάντων τῶν τόπων· διαιρεῖν δὲ  
καὶ ποῖα ταῦτά ἐν τῷ ὑγρῷ καὶ τῷ ξηρῷ φύεται, καὶ  
ποῖα ἐν τῷ ὑγρῷ μόνον, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν πρὸς τὰ κοι-  
νότατα εἰρημένα πρότερον. ἐν δ' οὖν τῇ λίμνῃ τῇ περὶ  
'Ορχομενὸν τὰδ' ἐστὶ τὰ φυόμενα δένδρα καὶ ὑλήματα,  
ἰτέα ἐλαίαγνος σίδη κάλαμος ὃ τε αὐλητικὸς καὶ ὁ ἕτερος  
κύπειρον φλεῶς τύφη, ἔτι γε μήνανθος ἔκμη καὶ τὸ κα-  
λούμενον ἱπνον. ὃ γὰρ προσαγορεύουσι λέμνα τοῦτο  
2 πλείω τὸ καθ' ὕδατος ἐστὶ. τούτων δὲ τὰ μὲν ἄλλα  
γνώριμα· ὃ δ' ἐλαίαγνος καὶ ἡ σίδη καὶ ἡ μήνανθος καὶ  
ἡ ἔκμη καὶ τὸ ἱπνον ἴσως μὲν φύεται καὶ ἐτέρωθι προς-  
αγορεύεται δὲ ἄλλοις ὀνόμασι· λεκτέον δὲ περὶ αὐτῶν.  
ἐστὶ δὲ ὁ μὲν ἐλαίαγνος φύσει μὲν θαμνωδὲς καὶ παρό-  
μοιον τοῖς ἄγνοις, φύλλον δὲ ἔχει τῷ μὲν σχήματι παρα-  
πλήσιον μαλακὸν δὲ ὥσπερ αἱ μηλείαι καὶ χνοῶδες. ἄνθος  
δὲ τῷ τῆς λεύκης ὅμοιον ἔλαττον· καρπὸν δὲ οὐδένα  
φέρει. φύεται δὲ ὁ πλείστος μὲν ἐπὶ τῶν πλοάδων νή-  
σων· εἰσὶ γάρ τινες καὶ ἐνταῦθα πλοάδες ὥσπερ ἐν Αἰ-  
γύπτῳ περὶ τὰ ἔλη καὶ ἐν Θεσπρωτίδι καὶ ἐν ἄλλαις λί-  
μναις· ἐλάττων δὲ καθ' ὕδατος· ὁ μὲν οὖν ἐλαίαγνος  
3 τοιοῦτον. ἡ δὲ σίδη τὴν μὲν μορφήν ἐστὶν ὁμοία τῇ μή-

κωνι· καὶ γὰρ τὸ ἄνω κυτινωδὲς τοιοῦτον ἔχει πλήν  
 μείζον ὥς κατὰ λόγον· μεγέθει δὲ ὅλος ὁ ὄγκος ἡλίκων  
 μῆλον· ἔστι δὲ οὐ γυμνὸν ἀλλὰ ὑμένες περὶ αὐτὴν λευ-  
 κοί, καὶ ἐπὶ τούτοις ἔξωθεν φύλλα ποώδη παραπλήσια  
 τοῖς τῶν ῥόδων ὅταν ἐν κάλυξιν ᾧσι, τέτταρα τὸν ἀριθ-  
 μόν· ἀνοιχθεῖσα δὲ τοὺς κόκκους ἐρυθροὺς μὲν ἔχει  
 τῷ σχήματι δὲ οὐχ ὁμοίους ταῖς ῥόαις ἀλλὰ περιφερεῖς  
 μικροὺς δὲ καὶ οὐ πολλῷ μείζους κέγχρον· τὸν δὲ χυλὸν  
 ὑδατώδη τινὰ καθάπερ ὁ τῶν πυρῶν. ἀδρύνεται δὲ τοῦ  
 θέρους, μίσχον δὲ ἔχει μακρόν. το δὲ ἄνθος ὅμοιον  
 ῥόδου κάλυκι μείζον δὲ καὶ σχεδὸν διπλάσιον τῷ μεγέ-  
 θει. τοῦτο μὲν οὖν καὶ τὸ φύλλον ἐπὶ τοῦ ὕδατος· μετὰ  
 δὲ ταῦτα ὅταν ἀπανθήσῃ καὶ συστῇ τὸ κατακάρπιον κα-  
 τακλίνεσθαί φασιν εἰς τὸ ὕδωρ μᾶλλον, τέλος δὲ συν-  
 ἄπτειν τῇ γῇ καὶ τὸν καρπὸν ἐκκεῖν. καρποφορεῖν δὲ 4  
 τῶν ἐν τῇ λίμνῃ τοῦτο καὶ τὸ βούτομον καὶ τὸν φλεών.  
 εἶναι δὲ τοῦ βουτόμου μέλανα τῷ δὲ μεγέθει παραπλή-  
 σιον τῷ τῆς σίδης. τοῦ δὲ φλεω τὴν καλουμένην ἀνθή-  
 λην, ᾧ χρῶνται πρὸς τὰς κονίας τοῦτο δ' ἐστὶν οἶον  
 πλακουντιῶδές τι μαλακὸν ἐπίπυρρον. ἔτι δὲ καὶ τοῦ  
 φλεω καὶ τοῦ βουτόμου τὸ μὲν θῆλυ ἄκαρπον, χρήσι-  
 μον δὲ πρὸς τὰ πλόκανα, τὸ δὲ ἄρρεν ἀχρεῖον. περὶ δὲ  
 τῆς ἱκμῆς καὶ μηνάνθους καὶ τοῦ ἱππου σκεπτέον. ἰδιώ- 5  
 τατον δὲ τούτων ἐστὶν ἡ τύφη καὶ τῷ ἄφυλλον εἶναι καὶ  
 τῷ μὴ πολύρριζον τοῖς ἄλλοις ὁμοίως· ἐπεὶ τᾶλλα οὐχ  
 ἦττον εἰς τὰ κάτω τὴν ὀρμὴν ἔχει καὶ τὴν δύναμιν· μά-  
 λιστα δὲ τὸ κύπειρον ὥσπερ καὶ ἡ ἄγρωστις δι' ὃ καὶ  
 θυρώλεθρα καὶ ταῦτα καὶ ὅλως ἅπαν τὸ γένος τὸ τοιοῦ-  
 τον. ἡ δὲ ῥίζα τοῦ κυπείρου πολὺ τι τῶν ἄλλων παραλ-  
 λάττει τῇ ἀνωμαλίᾳ, τῷ τὸ μὲν εἶναι παχύ τι καὶ σαρ-  
 κώδες αὐτῆς τὸ δὲ λεπτὸν καὶ ξυλωδὲς· καὶ τῇ βλαστή-  
 σει καὶ τῇ γενέσει· φύεται γὰρ ἀπὸ τοῦ πρεμνώδους

ἑτέρα λεπτή κατὰ πλάγιον, εἴτ' ἐν ταύτῃ συνίσταται πάλιν τὸ σαρκῶδες ἐν ᾧ καὶ ὁ βλαστὸς ἀφ' οὗ ὁ καυλὸς ἀφίησι δὲ καὶ εἰς βάθος τὸν αὐτὸν τρόπον ῥίζας δι' ὃ  
 6 καὶ πάντων μάλιστα δυσώλεθρον καὶ ἔργον ἐξελεῖν. σχεδὸν δὲ παραπλησίως φύεται ἡ ἄγρωστις ἐκ τῶν γονάτων· αἱ γὰρ ῥίζαι γονατώδεις, ἐξ ἐκάστου δ' ἀφίησιν ἄνω βλαστὸν καὶ κάτωθεν ῥίζαν. ὥσπερ αὐτὸς δὲ καὶ ἡ ἄκανθα κεάνωνος, ἀλλ' οὐ καλαμώδης οὐδὲ γονατώδης ἡ ῥίζα ταύτης. ταῦτα μὲν οὖν ἐπὶ πλεῖον διὰ τὴν ὁμοιότητα εἰρηται. φύεται δ' ἐν ἀμφοῖν καὶ ἐν τῇ γῇ καὶ ἐν τῷ ὕδατι ἰτέα κάλαμος, πλὴν τοῦ αὐλητικοῦ, κύπειρον τύφη φλεῶς βούτομος· ἐν δὲ τῷ ὕδατι μόνον σίδη. περὶ γὰρ τῆς τύφης ἀμφισβητοῦσι. καλλίω δὲ καὶ μείζω τῶν ἐν ἀμφοῖν φυομένων αἰεὶ τὰ ἐν τῷ ὕδατι γίνεσθαι φασί. φύεσθαι δ' ἐνία τούτων καὶ ἐπὶ τῶν πλοάδων, οἷον τὸ κύπειρον καὶ τὸ βούτομον καὶ τὸν φλεῶν ὥστε πάντα τὰ  
 7 μέρη ταῦτα κατέχειν. ἐδώδιμα δ' ἐστὶ τῶν ἐν τῇ λίμνῃ τάδε· ἡ μὲν σίδη καὶ αὐτὴ καὶ τὰ φύλλα τοῖς προβάτοις ὁ δὲ βλαστὸς τοῖς ὕσιν ὁ δὲ καρπὸς τοῖς ἀνθρώποις. τοῦ δὲ φλεῶ καὶ τῆς τύφης καὶ τοῦ βουτόμου τὸ πρὸς ταῖς ῥίζαις ἀπαλὸν ὃ μάλιστα ἐσθίει τὰ παιδία. ῥίζα δ' ἐδώδιμος ἡ τοῦ φλεῶ μόνη τοῖς βοσκήμασιν. ὅταν δ' αὐχμὸς ἡ καὶ μὴ γένηται τὸ κατὰ κεφαλῆς ὕδωρ ἅπαντα αὐχμεῖ τὰ ἐν τῇ λίμνῃ, μάλιστα δὲ ὁ κάλαμος ὑπὲρ οὗ καὶ λοιπὸν εἰπεῖν· ὑπὲρ γὰρ τῶν ἄλλων σχεδὸν εἰρηται.

CAP. XI. Τοῦ δὲ καλάμου δύο φασὶν εἶναι γένη, <sup>12H</sup> <sub>Si</sub> τὸν τε αὐλητικὸν καὶ τὸν ἑτερον· ἐν γὰρ εἶναι τὸ γένος τοῦ ἑτέρου, διαφέρειν δὲ ἀλλήλων ἰσχύϊ [καὶ παχύτητι] καὶ λεπτότητι καὶ ἀσθενείᾳ· καλοῦσι δὲ τὸν μὲν ἰσχυρὸν καὶ παχὺν χαρακίαν τὸν δ' ἑτερον πλόκιμον· καὶ φύεσθαι τὸν μὲν πλόκιμον ἐπὶ τῶν πλοάδων τὸν δὲ χαρακίαν ἐπὶ τοῖς κώμυσι· κώμυθας δὲ καλοῦσι οὗ ἂν ἡ συν-

ηθροΐσμένος κάλαμος καὶ σύμπεπλεγμένος ταῖς ῥίζαις·  
 τοῦτο δὲ γίνεται καθ' οὓς ἂν τόπους τῆς λίμνης εὐγείων  
 ἢ χωρίων· γίνεσθαι δέ ποτε τὸν χαρακίαν καὶ οὐδ' αὖ-  
 λητικός, μακρότερον μὲν τοῦ ἄλλου χαρακίου σκωλη-  
 κόβρωτον δέ. τούτου μὲν οὖν ταύτας λέγουσι τὰς δια-  
 φοράς. περὶ δὲ τοῦ αὐλητικοῦ τὸ μὲν φύεσθαι δι' ἐν- 2  
 νεατηρίδος ὥσπερ τινές φασι καὶ ταύτην εἶναι τὴν τάξιν  
 οὐκ ἀληθές, ἀλλὰ τὸ μὲν ὅλον αὐξηθεΐσης γίνεται τῆς  
 λίμνης· ὅτι δὲ τοῦτ' ἐδόκει συμβαίνειν ἐν τοῖς πρότερον  
 χρόνοις μάλιστα δι' ἐννεατηρίδος, καὶ τὴν γένεσιν τοῦ  
 καλάμου ταύτην ἐποιοῦν τὸ συμβεβηκὸς ὡς τάξιν λαμ-  
 βάνοντες. γίνεται δὲ ὅταν ἐπομβρίας γενομένης ἐμμένῃ 3  
 τὸ ὕδωρ δύο ἔτη τοῦλάχιστον, ἂν δὲ πλείω καὶ καλλίων·  
 τοῦτον δὲ μάλιστα μνημονεύουσι γεγονότος τῶν ὕστε-  
 ρον χρόνων ὅτε συνέβη τὰ περὶ Χαιρώνειαν· πρὸ τού-  
 των γὰρ ἔφασαν ἔτη πλείω βαθυνηθῆναι τὴν λίμνην·  
 μετὰ δὲ ταῦτα ὕστερον ὥς ὁ λοιμὸς ἐγένετο σφοδρὸς  
 πλησθῆναι μὲν αὐτὴν, οὐ μέιναντος δὲ τοῦ ὕδατος ἀλλ'  
 ἐκλιπόντος χειμῶνος οὐ γενέσθαι τὸν κάλαμον· φασὶ  
 γὰρ καὶ δοκεῖ βαθυνομένης τῆς λίμνης αὐξάνεσθαι τὸν  
 κάλαμον εἰς μῆκος, μέιναντα δὲ τὸν ἐπιόντα ἐνιαυτὸν  
 ἀδρύνεσθαι· καὶ γίνεσθαι τὸν μὲν ἀδρυθέντα ξευγίτην,  
 ᾧ δ' ἂν μὴ συμπαραμείνῃ τὸ ὕδωρ βομβυκίαν. τὴν μὲν  
 οὖν γένεσιν εἶναι τοιαύτην. διαφέρειν δὲ τῶν ἄλλων 4  
 καλάμων ὥς καθ' ὅλου λαβεῖν εὐτροφία τινὶ τῆς φύ-  
 σεως· εὐπληθέστερον γὰρ εἶναι καὶ εὐσαρκότερον καὶ  
 ὅλως δὲ θῆλυν τῇ προσόψει. καὶ γὰρ τὸ φύλλον πλατύ-  
 τερον ἔχειν καὶ λευκότερον τὴν δὲ ἀνθήλην ἐλάττω τῶν  
 ἄλλων, τινὰς δὲ ὅλως οὐκ ἔχειν οὓς καὶ προσαγορεύου-  
 σιν εὐνουχίας· ἐξ ὧν ἄριστα μὲν φασὶ τινες γίνεσθαι τὰ  
 ξεύγη, κατορθοῦν δὲ ὀλίγα παρὰ τὴν ἐργασίαν. τὴν δὲ  
 τομὴν ὠραίαν εἶναι πρὸ Ἀντιγενίδου μὲν ἡνίκ' ἠϋλοῦν

- ἀπλάστως ὑπ' ἄρκτουρον Βοηδρομιῶνος μηνός· τὸν γὰρ οὕτω τμηθέντα συχνοῖς μὲν ἔτεσιν ὕστερον γίνεσθαι χρήσιμον καὶ προκαταυλήσεως δεῖσθαι πολλῆς συμμύειν δὲ τὸ στόμα τῶν γλωττῶν, ὃ πρὸς τὴν διατορίαν εἶναι
- 5 χρήσιμον. ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν πλάσιν μετέβησαν καὶ ἡ τομὴ μετεκινήθη· τέμνουσι γὰρ δὴ νῦν τοῦ Σκιρροφοριῶνος καὶ Ἑκατομβαιῶνος ὥσπερ πρὸ τροπῶν μικρὸν ἢ ὑπὸ τροπᾶς. γίνεσθαι δέ φασι τρίενόν τε χρήσιμον καὶ καταυλήσεως βραχείας δεῖσθαι καὶ κατασπάσματα τὰς γλώττας ἰσχεῖν· τοῦτο δὲ ἀναγκαῖον τοῖς μετὰ πλάσματος ἀνθρώποις. τοῦ μὲν οὖν ξευγίτου ταύτας εἶναι τὰς ὥρας τῆς
- 6 τομῆς. ἡ δ' ἐργασία γίνεται τοῦτον τὸν τρόπον· ὅταν συλλέξωσι τιθέασιν ὑπαίθριον τοῦ χειμῶνος ἐν τῷ λέμματι· τοῦ δ' ἥρος περικαθάραντες καὶ ἐκτρίψαντες εἰς τὸν ἥλιον ἔθεσαν. τοῦ θέρους δὲ μετὰ ταῦτα συντεμόντες εἰς τὰ μεσογονάτια πάλιν ὑπαίθριον τιθέασι χρόνον τινά. προσλείπουσι δὲ τῷ μεσογονατίῳ τὸ πρὸς τοὺς βλαστοὺς γόνυ· τὰ δὲ μήκη τὰ τούτων οὐ γίνεται διπλασίων ἐλάττω. βέλτιστα μὲν οὖν εἶναι τῶν μεσογονατίων πρὸς τὴν ξευγοποιῆαν ὅλου τοῦ καλάμου τὰ μέσα· μαλακώτατα δὲ ἰσχεῖν ξεύγη τὰ πρὸς τοὺς βλαστοὺς
- 7 σκληρότατα δὲ τὰ πρὸς τῇ ῥίζῃ· συμφωνεῖν δὲ τὰς γλώττας τὰς ἐκ τοῦ αὐτοῦ μεσογονατίου τὰς δὲ ἄλλας οὐ συμφωνεῖν· καὶ τὴν μὲν πρὸς τῇ ῥίζῃ ἀριστεράν εἶναι τὴν δὲ πρὸς τοὺς βλαστοὺς δεξιάν. τμηθέντος δὲ δίχα τοῦ μεσογονατίου τὸ στόμα τῆς γλώττης ἑκατέρας γίνεσθαι κατὰ τὴν τοῦ καλάμου τομὴν· ἐὰν δὲ ἄλλον τρόπον ἐργασθῶσιν αἱ γλώτται ταύτας οὐ πάνυ συμφωνεῖν· ἡ μὲν
- 8 οὖν ἐργασία τοιαύτη. φύεται δὲ πλείστος μὲν μεταξὺ τοῦ Κηφισοῦ καὶ τοῦ Μέλανος· οὗτος δὲ ὁ τόπος προσαγορεύεται μὲν Πελεκανία· τούτου δ' ἔστιν ἅττα Χύτροι καλούμενοι βαθύσματα τῆς λίμνης ἐν οἷς κάλλιστόν φασι

γίνεσθαι· [γίνεσθαι] δὲ καὶ καθ' ὃ ἡ Προβατία καλου-  
 μένη καταφέρεται· τοῦτο δ' ἐστὶ ποταμὸς ῥέων ἐκ Λε-  
 βαδείας· κάλλιστος δὲ δοκεῖ πάντων γίνεσθαι περὶ τὴν  
 Ὁξεῖαν καλουμένην Καμπήν· ὃ δὲ τόπος οὗτός ἐστιν ἐμ-  
 βολὴ τοῦ Κηφισοῦ· γειτνιά δ' αὐτῷ πεδίον εὐγειον ὃ  
 προσαγορεύουσι Ἰππίαν· πρόσβορος δὲ τόπος ἄλλος τῆς 9  
 Ὁξεῖας Καμπῆς ἐστὶν ὃν καλοῦσι Βοηδρίαν· φύεσθαι δέ  
 φασι καὶ κατὰ ταύτην εὐγενῇ τὸν κάλαμον· τὸ δὲ ὅλον  
 οὗ ἂν ἢ βαθύγειον καὶ εὐγειον χωρίον καὶ ἰλυῶδες καὶ  
 ὃ Κηφισὸς ἀναμίσγεται καὶ πρὸς τοῦτοῖς βάθυσμα τῆς  
 λίμνης, κάλλιστον γίνεσθαι κάλαμον· περὶ γὰρ τὴν  
 Ὁξεῖαν Καμπήν καὶ τὴν Βοηδρίαν πάντα ταῦτα ὑπάρ-  
 χειν· ὅτι δὲ ὁ Κηφισὸς μεγάλην ἔχει ῥοπὴν εἰς τὸ ποιεῖν  
 καλὸν τὸν κάλαμον σημεῖον ἔχουσι· καθ' ὃν γὰρ τόπον  
 ὁ Μέλας καλούμενος ἐμβάλλει βαθείας οὔσης τῆς λίμνης  
 καὶ τοῦ ἐδάφους εὐγείου καὶ ἰλυώδους, ἢ ὅλως μὴ γίνε-  
 σθαι ἢ φαῦλον· ἡ μὲν οὖν γένεσις καὶ φύσις τοῦ αὐλητι-  
 κοῦ καὶ ἡ κατεργασία καὶ τίνας ἔχει διαφορὰς πρὸς τοὺς  
 ἄλλους ἱκανῶς εἰρήσθω· γένη δὲ οὐ ταῦτα μόνον ἀλλὰ 10  
 πλείω τοῦ καλάμου τυγχάνει φανερὰς ἔχοντα τῇ αἰσθήσει  
 διαφορὰς· ὁ μὲν γὰρ πυκνὸς καὶ τῇ σαρκὶ καὶ τοῖς γόνασιν  
 ὁ δὲ μανὸς καὶ ὀλιγογόνατος· καὶ ὁ μὲν κοῖλος ὃν καλοῦσί  
 τινες συριγγίαν, οὐδὲν γὰρ ὥς εἰπεῖν ἔχει ξύλον καὶ σαρ-  
 κός· ὁ δὲ στερεὸς καὶ συμπλήρης μικροῦ· καὶ ὁ μὲν βρα-  
 χύς, ὁ δὲ εὐαυξής καὶ ὑψηλὸς καὶ παχύς· ὁ δὲ λεπτός  
 καὶ πολὺφυλλος ὁ δὲ ὀλιγόφυλλος καὶ μονόφυλλος· ὅλως  
 δὲ πολλαὶ τινές εἰσι διαφοραὶ κατὰ τὰς χρεῖας· ἕκαστος  
 γὰρ πρὸς ἕκαστα χρήσιμος· ὀνόμασι δὲ ἄλλοι ἄλλοις  
 προσαγορεύουσι· κοινότατον δὲ πως ὁ δόναξ ὃν καὶ  
 λοχμωδέστατον γέ φασιν εἶναι καὶ μάλιστα φύεσθαι  
 παρὰ τοὺς ποταμοὺς καὶ τὰς λίμνας· διαφέρειν δ' ὅμως  
 παντὸς καλάμου πολὺ τὸν τε ἐν τῷ ξηρῷ καὶ τὸν ἐν τοῖς

ὑδασι φνόμενον. ἴδιος δὲ καὶ ὁ τοξικὸς ὃν δὴ κρητικόν  
 τινες καλοῦσιν· ὀλιγογόνατος μὲν σαρκωδέστερος δὲ  
 πάντων καὶ μάλιστα κάμφιν δεχόμενος καὶ ὅλως ἄγε-  
 12 σθαι θυνάμενος ὥς ἂν θέλῃ τις θερμαινόμενος. ἔχουσι  
 δὲ ὥσπερ ἐλέχθη καὶ κατὰ τὰ φύλλα μεγάλας διαφορὰς  
 οὐ πλήθει καὶ μεγέθει μόνον ἀλλὰ καὶ χροιά. ποικίλος  
 γὰρ ὁ λακωνικὸς καλούμενος. ἔτι δὲ τῇ θέσει καὶ προσ-  
 φύσει· κάτωθεν γὰρ ἐνιοι πλεῖστα φέρουσι τῶν φύλ-  
 λων, αὐτὸς δὲ ὥσπερ ἐκ θάμνου πέφυκε. σχεδὸν δέ  
 τινές φασι καὶ τῶν λιμναίων ταύτην εἶναι τὴν διαφορὰν  
 τὸ πολύφυλλον καὶ παρόμοιον ἔχειν τρόπον τινὰ τὸ  
 φύλλον τῷ τοῦ κυπείρου καὶ φλεῶ καὶ βρύου καὶ βου-  
 13 τόμου· σκέψασθαι δὲ δεῖ τοῦτο. γένος δὲ τι καλάμου  
 φύεται καὶ ἐπίγειον ὃ οὐκ εἰς ὀρθὸν ἀλλ' ἐπὶ γῆς ἀφίησι  
 τὸν καυλὸν ὥσπερ ἡ ἄγρωστις καὶ οὕτως ποιεῖται τὴν  
 αὐξησιν. ἔστι δὲ ὁ μὲν ἄρρην στερεὸς, καλεῖται δὲ ὑπό-  
 τινων εἰλετίας. ὁ δὲ ἰνδικὸς ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ καὶ  
 ὥσπερ ἕτερον ὅλως τὸ γένος· ἔστι δὲ ὁ μὲν ἄρρην στε-  
 ρεὸς ὁ δὲ θήλυς κοῖλος· διαιροῦσι γὰρ καὶ τοῦτον τῷ  
 ἄρρην καὶ θήλει. φύονται δ' ἐξ ἐνὸς πυθμένος πολλοὶ  
 καὶ οὐ λοχμῶδεις· τὸ δὲ φύλλον οὐ μακρὸν ἀλλ' ὅμοιον  
 τῇ ἰτέᾳ· τῷ δὲ μεγέθει μεγάλοι καὶ εὐπαγεῖς ὥστε  
 ἀκοντίοις χρῆσθαι. φύονται δὲ οὗτοι περὶ τὸν Ἀκε-  
 σίνην ποταμόν. ἅπας δὲ κάλαμος εὖζως καὶ τεμνόμε-  
 νος καὶ ἐπικαιόμενος καλλίων βλαστάνει· ἔτι δὲ παχύρ-  
 ριξος καὶ πολύρριξος δι' ὃ καὶ δυσώλεθρος. ἡ δὲ ῥίζα  
 γονατώδης ὥσπερ ἡ τῆς ἀγρωστιδος, πλὴν οὐ παντὸς  
 ὁμοίως. ἀλλὰ περὶ μὲν καλάμων ἱκανῶς εἰρήσθω.

CAP. XII. Κατάλοιπον δὲ εἰπεῖν ὥσαν ἐκ τοῦ γέ-<sup>1311</sup>  
 νους τούτου περὶ σχοίνου· καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τῶν ἐνύ-<sup>St</sup>  
 δρων θετέον. ἔστι δὲ αὐτοῦ τρία εἶδη καθάπερ τινὲς  
 διαιροῦσιν, ὃ τε ὀξύς καὶ ἄκαρπος ὃν δὴ καλοῦσιν ἄρ-

ρενα, καὶ ὁ κάρπιμος ὃν μελαγκρανὺν καλοῦμεν διὰ  
τὸ μέλανα τὸν καρπὸν ἔχειν, παχύτερος δὲ οὗτος καὶ  
σαρκωδέστερος· καὶ τρίτος τῷ μεγέθει καὶ τῇ παχύτητι  
καὶ εὐσαρκία διαφέρων ὁ καλούμενος ὀλόσχοινος. ἡ μὲν 2  
οὖν μελαγκρανὺς αὐτὸς τις καθ' αὐτόν· ὁ δ' ὀξύς καὶ  
ὀλόσχοινος ἐκ τοῦ αὐτοῦ φύονται· ὁ καὶ ἄτοπον φαίνε-  
ται καὶ θανμαστόν γ' ἦν ἰδεῖν ὅλης κομισθείσης τῆς  
σχοινιάς· οἱ πολλοὶ γὰρ ἦσαν ἄκαρποι πεφυκότες ἐκ τοῦ  
αὐτοῦ κάρπιμοι δὲ ὀλίγοι. τοῦτο μὲν οὖν ἐπίσκεπτεόν.  
ἐλάττους δὲ ὅλως οἱ κάρπιμοι· πρὸς γὰρ τὰ πλέγματα  
χρησιμώτερος ὁ ὀλόσχοινος διὰ τὸ σαρκῶδες καὶ μαλα-  
κόν. κορυναῖ δ' ὅλως ὁ κάρπιμος ἐξ αὐτοῦ τοῦ γραμ-  
μώδους ἐξοιδήσας ἀπείτα ἐκτίκτει καθάπερ ὠά. πρὸς  
μιᾶ γὰρ ἀρχῇ γραμμῶδει ἔχει τοὺς περισταχυῶδεις μί-  
σχους, ἐφ' ὧν ἄκρων παραπλαγίους τὰς τῶν ἀγγείων  
ἔχει στρογγυλότητας ὑποχασκούσας· ἐν τούτοις δὲ τὸ  
σπερμάτιον ἀκιδῶδες ἐστὶ μέλαν ἐκάστῳ προσεμφερὲς  
τῷ τοῦ ἀστερίσκου πλήν ἀμεννηνότερον. ῥίζαν δὲ ἔχει 3  
μακρὰν καὶ παχυτέραν πολὺ τοῦ σχοίνου· αὕτη δ' αὐ-  
αίνεται καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν, εἰδ' ἑτέρα πάλιν ἀπὸ  
τῆς κεφαλῆς τοῦ σχοίνου καθίεται· τοῦτο δὲ καὶ ἐν τῇ  
ὄψει φανερόν ἰδεῖν τὰς μὲν αὔας τὰς δὲ χλωρὰς καθιε-  
μένους· ἡ δὲ κεφαλὴ ὁμοία τῇ τῶν κρομύων καὶ τῇ τῶν  
γητείων, συμπεφυκνία πῶς ἐκ πλειόνων εἰς ταῦτόν καὶ  
πλατεῖα κάτωθεν ἔχουσα κελύφη ὑπερυθρα. συμβαίνει  
δ' οὖν ἴδιον ἐπὶ τῶν ῥιζῶν εἰ ἀναίνονται κατ' ἐνιαυτὸν  
καὶ ἐκ τοῦ ἄνωθεν πάλιν ἡ γένεσις. τῶν μὲν οὖν σχοί-  
νων τοιαύτη τις φύσις. εἰ δὲ καὶ ὁ βᾶτος καὶ ὁ παλλίου- 4  
ρος ἐνυδρὰ πῶς ἐστὶν ἡ πάρυδρα καθάπερ ἐνιαχοῦ, φα-  
νερὰ ὅσον καὶ αἱ τούτων διαφοραί· περὶ ἀμφοῖν γὰρ  
εἰρηται πρότερον. τῶν δὲ νήσων τῶν πλοάδων τῶν ἐν  
Ὀρχομενῷ τὰ μὲν μεγέθη παντοδαπὰ τυγχάνει, τὰ δὲ

μέγιστα αὐτῶν ἔστιν ὅσον τριῶν σταδίων τὴν περιμέ-  
τρον. ἐν Αἰγύπτῳ δὲ μάλιστα μεγάλα σφόδρα συνίστα-  
ται, ὥστε καὶ ὅς ἐν αὐταῖς ἐγγίνεσθαι πολλοὺς οὓς καὶ  
κυνηγετοῦσι διαβαίνοντες. καὶ περὶ μὲν ἐνύδρων ταῦτ'  
εἰρήσθω.

- CAP. XIII. Περὶ δὲ βραχυβιότητος φυτῶν καὶ δέν-<sup>14H</sup>  
δρων τῶν ἐνύδρων ἐπὶ τοσοῦτον ἔχομεν ὥς ἂν καθ'<sup>St</sup>  
ὅλου λέγοντες ὅτι βραχυβιώτερα τῶν χειρσαίων ἐστὶ  
καθάπερ καὶ τὰ ζῶα. τοὺς δὲ καθ' ἕκαστον βίους ἰστο-  
ρῆσαι δεῖ τῶν χειρσαίων. τὰ μὲν οὖν ἄγρια φασιν οὐ-  
δεμίαν ἔχειν ὥς εἰπεῖν οἱ ὀρεοτύποι διαφορὰν ἀλλὰ  
πάντα εἶναι μακρόβια καὶ οὐθὲν βραχύβιον· αὐτὸ μὲν  
τοῦτο ἴσως ἀληθὲς λέγοντες· ἅπαντα γὰρ ὑπερτείνει  
πολὺ τὴν τῶν ἄλλων ζωὴν. οὐ μὴν ἀλλ' ὅμως ἐστὶ τὰ  
μὲν μᾶλλον τὰ δ' ἥττον μακρόβια καθάπερ ἐν τοῖς ἡμέ-  
ροις· ποῖα δὲ ταῦτα σκεπτέον. τὰ δὲ ἡμερα φανερώς  
διαφέρει τῷ τὰ μὲν εἶναι μακρόβια τὰ δὲ βραχύβια· ὥς  
δ' ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων μακροβιώτερα καὶ  
ὅλως τῷ γένει καὶ τὰ ἀντιδιηρημένα καθ' ἕκαστον, οἷον  
κότινος ἐλάας καὶ ἀχρὰς ἀπλοῦ ἐρινεὸς σρκῆς· ἰσχυρό-  
τερα γὰρ καὶ πυκνότερα καὶ ἀγονώτερα τοῖς περικαρ-  
2 πίοις. τὴν δὲ μακροβιότητα μαρτυροῦσιν ἐπὶ γέ τινων  
καὶ ἡμέρων καὶ ἄγριων καὶ αἱ παραδεδομένοι φῆμαι  
παρὰ τῶν μυθολόγων· ἐλάαν μὲν γὰρ λέγουσι τὴν Ἀθή-  
νησι φοίνικα δὲ τὸν ἐν Διήλῳ κότινον δὲ τὸν ἐν Ὀλυμ-  
πίᾳ ἀφ' οὗ ὁ στέφανος φηγούς δὲ τὰς ἐν Ἰλίῳ τὰς ἐπὶ  
τοῦ Ἰλου μνήματος· τινὲς δὲ φασὶ καὶ τὴν ἐν Δελφοῖς  
πλάτανον Ἀγαμέμνονα φυτεῦσαι καὶ τὴν ἐν Καφύαις  
τῆς Ἀρκαδίας. ταῦτα μὲν οὖν ὅπως ἔχει τάχ' ἂν ἕτερος  
εἴη λόγος· ὅτι δὲ ἐστὶ μεγάλη διαφορὰ τῶν δένδρων  
φανερόν· μακρόβια μὲν γὰρ τά τε προειρημένα καὶ ἕτερα  
πλείω· βραχύβια δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα ὁμολογουμένως οἷον

φοιὰ συκῇ μηλέα, καὶ τούτων ἢ ἡρινὴ μᾶλλον καὶ ἡ  
 γλυκεῖα τῆς ὀξείας ὥσπερ τῶν φῶν ἢ ἀπύρηνος. βρα-  
 χύβια δὲ καὶ ἀμπέλων ἕνα γένη καὶ μάλιστα τὰ πολυ-  
 καρπα· δοκεῖ δὲ καὶ τὰ πάρυθρα βραχυβιώτερα τῶν ἐν  
 τοῖς ξηροῖς εἶναι οἷον ἰτέα λεύκη ἀκτὴ αἰγειρος. ἕνα δὲ <sup>3</sup>  
 γηράσκει μὲν καὶ σήπεται ταχέως παραβλαστάνει δὲ  
 πάλιν ἐκ τῶν αὐτῶν ὥσπερ αἱ δάφναι καὶ αἱ μηλείαι τε  
 καὶ αἱ ρόαι καὶ τῶν φιλύδρων τὰ πολλά· περὶ ὧν καὶ  
 σκέψαιτ' ἂν τις πότερα ταῦτα δεῖ λέγειν ἢ ἕτερα· καθά-  
 περ εἰ τις τὸ στέλεχος ἀποκόψας ὥσπερ ποιοῦσιν οἱ  
 γεωργοὶ πάλιν ἀναθεραπεύοι τοὺς βλαστοὺς, ἢ εἰ καὶ  
 ὅλως ἐκκόψειεν ἄχρι τῶν ριζῶν καὶ ἐπικαύσειεν· καὶ  
 γὰρ ταῦτα ποιοῦσιν, ὅτε δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου  
 συμβαίνει· πότερα δὴ τοῦτο ταῦτό δεῖ λέγειν ἢ ἕτερον;  
 ἢ μὲν γὰρ αἰεὶ τὰ μέρη τὰς αὐξήσεις καὶ φθίσεις φαίνε-  
 ται παραλλάττοντα καὶ ἔτι τὰς διακαθάρσεις τὰς ὑπ'  
 αὐτῶν, ταύτῃ μὲν ἂν δοξείε ταὐτὸν εἶναι· τί γὰρ ἂν ἐπὶ  
 τούτων ἢ ἐκείνων διαφέροι; ἢ δ' ὥσπερ οὐσία καὶ φύ- <sup>4</sup>  
 σις τοῦ δένδρου μάλιστ' ἂν φαίνοιτο τὸ στέλεχος, ὅταν  
 μεταλλάττῃ τοῦτο καὶ τὸ ὅλον ἕτερον ὑπολάβοι τις, εἰ  
 μὴ ἄρα διὰ τὸ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀρχῶν εἶναι ταῦτό θείη·  
 καίτοι πολλάκις συμβαίνει καὶ τὰς ρίζας ἑτέρας εἶναι  
 καὶ μεταβάλλειν τῶν μὲν σηπομένων τῶν δ' ἐξ ἀρχῆς  
 βλαστενουσῶν. ἐπεὶ ὥς γέ τινες φασὶ τὰς ἀμπέλους μα-  
 κροβιωτάτας εἶναι τῷ μὴ φύειν ἑτέρας ἀλλ' ἐκ τῶν αὐ-  
 τῶν αἰεὶ συναναπληροῦσθαι γελοῖον ἂν ἴσως· εἰκὸς γὰρ  
 μένειν τὰς ρίζας ἕαν μὲν τὸ στέλεχος· αὕτῃ γὰρ οἷον  
 ὑπόθεσις καὶ φύσις δένδρων. τοῦτο μὲν οὖν ὁποτέρως

<sup>13</sup> Ἡποτὲ λεκτέον οὐθὲν ἂν διενέγκαι πρὸς τὰ νῦν. τάχα δ' <sup>5</sup>  
 ἂν εἴη μακροβιώτατον τὸ πάντως θυνάμενον αὐταρκεῖν  
 ὥσπερ ἡ ἐλάα καὶ τῷ σταλέχει καὶ τῇ παραβλαστήσει καὶ  
 τῷ δυσωλέθρουνς ἔχειν τὰς ρίζας. δοκεῖ δὲ ὁ βίος τῆς

γ' ἐλάας εἶναι, καθ' ὃ τοῦ στελέχους δεῖ τὸν ὄγκον  
 τιθέντα μέτρον ἀναμετρεῖν τὸν χρόνον, μάλιστα περὶ ἔτη  
 διακόσια. εἰ δ' ὅπερ ἐπὶ τῶν ἀμπέλων λέγουσιν τινες,  
 ὡς παραιρουμένων τῶν φιλῶν κατὰ μέρος δύναται δια-  
 μένειν τὸ στέλεχος καὶ ἡ ὅλη φύσις ὁμοία καὶ ὁμοιοφό-  
 ρος ὁποσονοῦν χρόνον, μακροβιώτατον ἂν εἴη πάντων.  
 φασὶ δὲ δεῖν οὕτω ποιεῖν ὅταν ἤδη δοκῇ καταφέρεσθαι·  
 κλήματά τε ἐπιβάλλειν καὶ καρποῦσθαι τὸν ἐνιαυτόν·  
 μετὰ δὲ ταῦτα κατασκάψαντα ἐπὶ θάτερα τῆς ἀμπέλου  
 περικαθᾶραι πάσας τὰς ρίζας, εἰτ' ἐμπλῆσαι φρυγάνων  
 6 καὶ ἐπαμήσασθαι τὴν γῆν· τούτῳ μὲν οὖν τῷ ἔτει κα-  
 κῶς φέρειν σφόδρα τῷ δ' ὑστέρῳ βέλτιον τῷ δὲ τρίτῳ  
 καὶ τετάρτῳ καθίστασθαι καὶ φέρειν πολλοὺς καὶ κα-  
 λοὺς ὥστε μηδὲν διαφέρειν ἢ ὅτε ἤκμαζεν· ἐπειδὴν δὲ  
 πάλιν ἀποπληγῇ θάτερον μέρος παρασκάπτειν καὶ θερα-  
 पेύειν ὁμοίως, καὶ οὕτως αἰεὶ διαμένειν· ποιεῖν δὲ  
 τοῦτο μάλιστα δι' ἑτῶν δέκα· δι' ὃ καὶ κόπτειν οὐδέ-  
 ποτε τοὺς τοῦτο ποιοῦντας ἀλλ' ἐπὶ γενεὰς πολλὰς ταῦτά  
 τὰ στελέχη διαμένειν ὥστε μηδὲ μεμνηῆσθαι τοὺς φυτεύ-  
 σαντας· τοῦτο μὲν οὖν ἴσως τῶν πεπειραμένων ἀκού-  
 οντα δεῖ πιστεύειν. τὰ δὲ μακρόβια καὶ βραχύβια τῶν  
 εἰρημένων θεωρητέον.

CAP. XIV. Νοσήματα δὲ τοῖς μὲν ἀγρίοις οὐ φασὶ<sup>16H</sup>  
 1551  
 ξυμβαίνειν ὑφ' ὧν ἀναιροῦνται, φάυλως δὲ διατίθε-  
 σθαι καὶ μάλιστα ἐπιδήλως ὅταν χαλασοκοπηθῇ ἢ βλα-  
 στάνειν μέλλοντα ἢ ἀρχόμενα ἢ ἀνθοῦντα, καὶ ὅταν ἡ  
 πνεῦμα ψυχρὸν ἢ θερμὸν ἐπιγένηται κατὰ τούτους τοὺς  
 καιρούς. ὑπὸ δὲ τῶν ὥραιων χειμῶνων οὐδὲ ἂν ὑπερβάλ-  
 λοντες ὥσιν οὐδὲν πάσχειν ἀλλὰ καὶ ξυμφέρειν πᾶσι χει-  
 μασθῆναι· μὴ χειμασθέντα γὰρ κακοβλαστώτερα γίνεσθαι.  
 2 τοῖς δὲ ἡμέροις ἐστὶ πλείω νοσήματα καὶ τὰ μὲν ὥσπερ  
 κοινὰ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις τὰ δ' ἴδια κατὰ γένη. κοινὰ

δὴ τό τε σκωληκουῖσθαι καὶ ἀστροβολεῖσθαι καὶ ὁ σφα-  
 κελισμός. ἅπαντα γὰρ ὥς εἶπεν καὶ σκώληκας ἴσχει  
 πλὴν τὰ μὲν ἐλάττους τὰ δὲ πλείους καθάπερ συκὴ μη-  
 λέα καὶ ἄπιος. ὥς δὲ ἀπλῶς εἶπεν ἥκιστα σκωληκουῦ-  
 νται τὰ θριμέα καὶ ὀπώδη, καὶ ἀστροβολεῖται ὡσαύτως·  
 μᾶλλον δὲ τοῖς νέδις ἢ τοῖς ἐν ἀκμῇ τοῦτο συμβαίνει.  
 πάντων δὲ μάλιστα τῇ τε συκῇ καὶ τῇ ἀμπέλῳ. ἡ δ' 3  
 ἐλάα πρὸς τῷ τοῖς σκώληκας ἴσχειν, οἳ δὴ καὶ τὴν συ-  
 κὴν διαφθείρουσιν ἐντίκτοντες, φύνει καὶ ἥλον· οἳ δὲ  
 μύκητα καλοῦσιν ἐνιοὶ δὲ λοπάδα· τοῦτο δ' ἐστὶν οἶον  
 ἥλοι αὐτῶν. διαφθείρονται δ' ἐνίοτε καὶ αἱ νέαι ἐλάαι  
 διὰ τὴν ὑπερβολὴν τῆς πολυκαρπίας. ἡ δὲ ψώρα καὶ  
 οἱ προσφνόμενοι κοιλίαι συκῆς εἰσιν· οὐ πανταχοῦ δὲ  
 τοῦτο συμβαίνει ταῖς συκαῖς, ἀλλ' ἔοικε καὶ τὰ νοσή-  
 ματα γίνεσθαι κατὰ τοὺς τόπους ὥσπερ τοῖς ζώοις· ἐπεὶ  
 παρ' ἐνίοις οὐ ψωριῶσι καθάπερ οὐδὲ περὶ τὴν Αἰνείαν.  
 ἀλίσκεται δὲ συκὴ μάλιστα καὶ σφακελισμῷ καὶ κράδῳ. 4  
 καλεῖται δὲ σφακελισμός μὲν ὅταν αἱ ῥίζαι μελανθῶσι,  
 κράδος δ' ὅταν οἱ κλάδοι· καὶ γὰρ καλοῦσιν τινες κρά-  
 δους ὅθεν καὶ τοῦνομα τῇ νόσῳ· ὁ δ' ἐρινεὸς οὔτε κραιῶ  
 οὔτε σφακελίζει οὔτε ψωριᾷ οὔτε σκωληκουῖται ταῖς συ-  
 καῖς ὁμοίως· οὐδὲ δὴ τὰ ἐρινὰ τινες ἀποβάλλουσιν οὐδ'  
 ἐὰν ἐμφυτευθῶσιν εἰς συκὴν. ἡ δὲ ψώρα μάλιστα γίνε- 5  
 ται ὅταν ὕδωρ ἐπὶ Πλειάδι γένηται μὴ πολὺ· ἐὰν δὲ  
 πολὺ ἀποκλύζεται· συμβαίνει δὲ τότε καὶ τὰ ἐρινὰ ἀπορ-  
 ρεῖν καὶ τοὺς ὀλύνθους. τῶν δὲ σκωλήκων τῶν ἐν ταῖς  
 συκαῖς οἳ μὲν ἐξ αὐτῆς γίνονται οἳ δὲ ἐντίκτονται ὑπὸ  
 τοῦ καλουμένου κεράστου· πάντες δὲ εἰς κεράστην ἀπο-  
 καθίστανται· φθέγγονται δὲ οἶον τριγμόν. νοσεῖ δὲ  
 συκὴ καὶ ἐὰν ἐπομβρία γένηται· τὰ τε γὰρ πρὸς τὴν  
 ῥίζαν καὶ αὐτὴν τὴν ῥίζαν ὥσπερ μαδᾷ τοῦτο δὲ καλοῦσι  
 λοπάδα. ἡ δ' ἀμπελος τραγᾷ· τοῦτο δὲ μάλιστα αὐτῆς 6

ἐστὶ πρὸς τῷ ἀστροβολεῖσθαι, ἢ ὅταν ὑπὸ πνευμάτων  
 βλαστοκοπηθῇ ἢ ὅταν τῇ ἐργασίᾳ συμπάδῃ ἢ τρίτον  
 ὑπὲρ τμηθῇ. φῦας δὲ γίνεται, ὃ καλοῦσιν τινες φύνε-  
 σθαι, ὅταν ἐπινιφθῇ κατὰ τὴν ἀπάνθησιν ἢ ὅταν κρει-  
 ττωθῇ· τὸ δὲ πάθος ἐστὶν ὥστε ἀπορρεῖν τὰς ῥᾶγας καὶ  
 τὰς ἐπιμενούσας εἶναι μικράς. ἐνία δὲ καὶ διγώσαντα  
 νοσεῖ καθάπερ ἡ ἄμπελος· ἀμβλοῦνται γὰρ οἱ ὀφθαλ-  
 μοὶ τῆς πρωτοτόμου· καὶ πάλιν ὑπερθερμανθέντα· ζη-  
 τεῖ γὰρ καὶ τούτων τὴν συμμετρίαν ὥσπερ καὶ τῆς τρο-  
 7 φῆς. ὅλως δὲ πᾶν τὸ παρὰ φύσιν ἐπικίνδυνον. μεγάλα  
 δὲ ξυμβάλλεται καὶ τὰ τραύματα καὶ αἱ πληγαὶ τῶν πε-  
 ρισκαπτόντων εἰς τὸ μὴ φέρειν τὰς μεταβολὰς ἢ καν-  
 μάτων ἢ χειμώνων· ἄσθενες γὰρ ὄν δια τὴν ἑλκωσιν καὶ  
 τὸν πόνον εὐχειρωτότατόν ἐστι ταῖς ὑπερβολαῖς. σχεδὸν  
 δὲ ὥς τινες οἴονται τὰ πλείστα τῶν νοσημάτων ἀπὸ πληγῆς  
 γίνεται· καὶ γὰρ τὰ ἀστροβλήτα καλούμενα καὶ τὰ σφα-  
 κελίζοντα διὰ τὸ ἀπὸ ταύτης εἶναι τῶν ῥιζῶν τὸν πόνον.  
 οἴονται δὲ καὶ δύο ταύτας εἶναι μόνας νόσους· οὐ μὴν  
 ἀλλὰ τοῦτό γ' οὐκ ἄγαν ὁμολογούμενόν ἐστι. πάντων  
 δ' ἄσθενέστατον ἡ μηλέα ἢ ἡ ρινὴ καὶ τούτων ἡ γλυ-  
 8 κεία. ἐνία δὲ πηρώσεις οὐκ εἰς φθορὰν γίνονται ὅλων  
 ἀλλ' εἰς ἀκαρπίαν· οἷον ἐάν τις τῆς πίτυος ἀφέλῃ τὸ  
 ἄκρον ἢ τοῦ φοίνικος, ἄκαρπα γίνεσθαι ἄμφω δοκεῖ  
 καὶ οὐχ ὅλως ἀναιρεῖσθαι. γίνονται δὲ νόσοι καὶ τῶν  
 καρπῶν αὐτῶν ἐὰν μὴ κατὰ καιρὸν τὰ πνεύματα καὶ τὰ  
 οὐράνια γένηται· συμβαίνει γὰρ ὅτε μὲν ἀποβάλλειν γε-  
 νομένων ἢ μὴ γενομένων ὑδάτων οἶον τὰς συκᾶς, ὅτε  
 δὲ χεῖρους γίνεσθαι σηπομένους καὶ καταπνιγομένους  
 ἢ πάλιν ἀναξηφαινομένους παρὰ τὸ δέον. χεῖριστον δὲ  
 ἐὰν ἀπανθοῦσιν τισιν ἐφύση καθάπερ ἐλάα καὶ ἀμπέλφ·  
 9 συναπορρεῖ γὰρ ὁ καρπὸς δι' ἄσθενειαν. ἐν Μιλήτῳ  
 δὲ τὰς ἐλάας ὅταν ὥσι περὶ τὸ ἀνθεῖν κάμπαι κατεσθίου-

σιν, αἱ μὲν τὰ φύλλα αἱ δὲ τὰ ἄνθη, ἕτεραι τῷ γένει,  
 καὶ φιλοῦσι τὰ δένδρα· γίνονται δὲ ἐὰν ἡ νότια καὶ  
 εὐδαινὰ· ἐὰν δὲ ἐπιλάβῃ καύματα ῥήγνυνται. περὶ δὲ  
 Τάραντα προφαίνουσι μὲν αἰεὶ πολὺν καρπὸν ὑπὸ δὲ τὴν  
 ἀπάνθησιν τὰ πόλλ' ἀπόλλυται. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα  
 τῶν τόπων ἴδια. γίνεται δὲ καὶ ἄλλο νόσημα περὶ τὰς 10  
 ἐλάας ἀράχνιον καλούμενον· φύεται γὰρ τοῦτο καὶ δια-  
 φθείρει τὸν καρπὸν. ἐπικαίει δὲ καὶ καύματά τινα καὶ  
 ἐλάαν καὶ βότρυν καὶ ἄλλους καρπούς. οἱ δὲ καρποὶ  
 σκωληκοῦνται τινῶν οἷον ἐλάας ἀπλοῦ μηλέας μεσπίλης  
 ῥόας. καὶ ὁ γε τῆς ἐλάας σκώληξ ἐὰν μὲν ὑπὸ τὸ δέσμα  
 γένηται διαφθείρει τὸν καρπὸν, ἐὰν δὲ τὸν πυρῆνα  
 διαφάγῃ ὠφελεί. κωλύεται δὲ ὑπὸ τῷ δέσματι εἶναι ὕδα-  
 τος ἐπ' ἀρκτούρῳ γενομένου. γίνονται δὲ καὶ ἐν ταῖς  
 δρυπεπέσι σκώληκες, αἵ περ καὶ χείρους εἰς τὴν ῥύσιν·  
 ὅλως δὲ καὶ δοκοῦσιν εἶναι σαπρά· δι' ὃ καὶ γίνονται  
 τοῖς νοτίοις καὶ μᾶλλον ἐν τοῖς ἐφύδροις. ἐγγίνονται δὲ  
 καὶ κνίκες ἐν τισὶ τῶν δένδρων ὥσπερ ἐν τῇ δρυὶ καὶ τῇ  
 συκῇ· καὶ δοκοῦσιν ἐκ τῆς ὑγρότητος συνίστασθαι τῆς ὑπὸ  
 τὸν φλοιὸν συνισταμένης· αὕτη δὲ ἐστὶ γλυκεῖα γενομέ-  
 νοις. γίνονται δὲ καὶ ἐν λαχάνοις τισὶν, ἐνθα δὲ κάμπαι  
 διαφερούσης δῆλον ὅτι τῆς ἀρχῆς. καὶ τὰ μὲν νοσήματα 11  
 σχεδὸν ταῦτα καὶ ἐν τούτοις ἐστίν. ἐνια δὲ πάθη τῶν  
 κατὰ τὰς ὥρας καὶ τῶν κατὰ τοὺς τόπους γινομένων  
 ἀναιρεῖν πέφυκεν ἃ οὐκ ἂν τις εἰποι νόσους, οἷον λέγω  
 τὴν ἐκπηξιν καὶ ὃ καλοῦσιν τινες καυθμόν. ἄλλα δὲ παρ'  
 ἐκάστοις πέφυκε πνεύματα ἀπολλύναι καὶ ἀποκάειν·  
 οἷον ἐν Χαλκίδι τῆς Εὐβοίας Ὀλυμπίας ὅταν πνεύση  
 μικρὸν πρὸ τροπῶν ἢ μετὰ τροπὰς χειμερινὰς ψυχρός·  
 ἀποκάει γὰρ τὰ δένδρα καὶ οὕτως αὐὰ ποιεῖ καὶ ξηρὰ  
 ὥς οὐδ' ἂν ὑφ' ἡλίου καὶ χρόνου πολλοῦ γένοιτ' ἂν δι'  
 ὃ καὶ καλοῦσι καυθμόν· ἐγένετο δὲ πρότερον πολλάκις

- ἤδη καὶ ἐπ' Ἀρχίππου δι' ἐτῶν τετταράκοντα σφοδρός.  
 12 πονοῦσι δὲ μάλιστα τῶν τόπων οἱ κοῖλοι καὶ οἱ αὐλῶνες  
 καὶ ὅσοι περὶ τοὺς ποταμούς καὶ ἀπλῶς οἱ ἀπνευστότα-  
 τοι· τῶν δένδρων δὲ μάλιστα συκῇ, δεύτερον δὲ ἐλάα.  
 ἐλάας δὲ μᾶλλον ὁ κότινος ἐπόνησεν ἰσχυρότερος ὢν, ὃ  
 καὶ θαυμαστόν ἦν· αἱ δὲ ἀμυγδαλαὶ τὸ πάμπαν ἀπαθεῖς·  
 ἀπαθεῖς δὲ καὶ αἱ μηλέαι καὶ αἱ ἄπιοι καὶ αἱ ῥοαὶ ἐγέ-  
 νοντο· δι' ὃ καὶ τοῦτο ἦν θαυμαστόν. ἀποκάεται δὲ εὐθύς  
 ἐκ τοῦ στελέχους, καὶ ὅλως δὲ μᾶλλον καὶ πρότερον ὥς εἰ-  
 πεῖν ἄπτεται τῶν ἄνω. φανερὰ δὲ γίνεται τὰ μὲν ἅμα περὶ  
 τὴν βλάστησιν ἢ δὲ ἐλάα διὰ τὸ ἀεὶφυλλον ὕστερον· ὅσαι  
 μὲν οὖν ἂν φυλλοβολήσωσιν ἀναβιώσκονται πάλιν, ὅσαι  
 δ' ἂν μὴ τελέως ἀπόλλυνται. παρ' ἐνίοις δέ τινες ἀπο-  
 κανθεῖσαι καὶ τῶν φύλλων ἀνανθέντων ἀνεβλάστησαν  
 πάλιν ἄνευ τοῦ ἀποβαλεῖν καὶ τὰ φύλλα ἀνεβίωσεν.  
 ἐνιαχοῦ δὲ καὶ πολλάκις τοῦτο συμβαίνει καθάπερ καὶ  
 13 ἐν Φιλίπποις. τὰ δ' ἐκπαγέντα ὅταν μὴ τελέως ἀπόλη-  
 ται τάχιστα ἀναβλαστάνει ὥστε εὐθύς τὴν ἄμπελον καρ-  
 ποφορεῖν ὥσπερ ἐν Θετταλίᾳ. ἐν δὲ τῷ Πόντῳ περὶ Παν-  
 τικάπαιον αἱ μὲν ἐκπήξεις γίνονται διχῶς ὅτε μὲν ὑπὸ  
 ψύχους ἐὰν χειμέριον ἢ τὸ ἔτος, ὅτε δὲ ὑπὸ πάγων ἐάν  
 γε πολὺν χρόνον διαμένωσι. ἀμφοτέρω δὲ μάλιστα γίγνον-  
 ται μετὰ τροπᾶς μετὰ τὰς τετταράκοντα. γίνονται δὲ  
 οἱ μὲν πάγοι ταῖς αἰθρίαις τὰ δὲ ψύχῃ μάλιστα ὑφ' ὧν  
 ἢ ἐκπήξεις ὅταν αἰθρίας οὐσης αἱ λεπίδες καταφέρονται.  
 ταῦτα δ' ἐστὶν ὥσπερ τὰ ξύσματα πλὴν πλατύτερα, καὶ  
 φερόμενα φανερὰ πεσόντα δὲ οὐ διαμένει· περὶ δὲ τὴν  
 14 Θράκην ἐκπήγνυνται. ἀλλὰ γὰρ αἱ μὲν νόσοι πόσαι τε  
 καὶ ποταὶ καὶ τίνες γίνονται καὶ πάλιν αἱ δι' ὑπερβολὴν  
 χειμῶνος ἢ καυμάτων φθοραὶ καὶ αἱ διὰ πνευμάτων ψυ-  
 χρότητα ἢ θερμότητα διὰ τούτων θεωρεῖσθωσαν· ὧν  
 ἐνίας οὐθὲν ἂν κωλύοι καὶ τοῖς ἀγροίοις εἶναι κοινὰς καὶ

κατὰ τὴν ὅλην τῶν δένδρων φθορὰν καὶ ἔτι μᾶλλον κατὰ τὴν τῶν καρπῶν· ὃ καὶ συμβαίνειν ὀρώμεν· οὐκ εὐκαρπεί γὰρ οὐδ' ἐκεῖνα πολλάκις, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως οἶμαι παρατετλήρηται.

18H  
16St

CAP. XV. Λοιπὸν δ' εἶπεν ὅσα παραιρουμένων τινῶν μορίων ἀπόλλυται. κοινὴ μὲν δὴ πᾶσι φθορὰ τοῦ φλοιοῦ περιαιρεθέντος κύκλω· πᾶν γὰρ ὥς εἶπεν οὕτως ἀπόλλυσθαι δοκεῖ πλὴν ἀνδράχλη· καὶ αὕτη δὲ ἑάν τις τὴν σάρκα σφόδρα πιέσῃ καὶ τὸν μέλλοντα βλαστὸν διακόψῃ· πλὴν εἰ ἄρα φέλλου· τοῦτον γὰρ φασὶ καὶ εὐσθενεῖν μᾶλλον περιαιρουμένου δῆλον ὅτι τοῦ ἔξω καὶ τοῦ κάτω πρὸς τῇ σαρκὶ καθάπερ καὶ τῆς ἀνδράχλης. ἐπεὶ καὶ τοῦ κεράσου περιαιρεῖται καὶ τῆς ἀμπέλου καὶ τῆς φιλύρας, ἐξ οὗ τὰ σχοινία, καὶ μαλάχης τῶν ἐλατόνων ἀλλ' οὐχ ὁ κύριος οὐδ' ὁ πρῶτος, ἀλλ' ὁ ἐπιπολῆς ὃς καὶ αὐτόματος ἐνίοτε ἀποπίπτει διὰ τὴν ὑπόφυσιν θατέρου. καὶ γὰρ φλοιορραγὴ ἓν τῶν δένδρων ἐστίν <sup>2</sup> ὥσπερ καὶ ἡ ἀνδράχλη καὶ ἡ πλάτανος. ὥς δὲ τινες οἴονται πάλιν ὑποφύεται νέος ὁ δὲ ἔξωθεν ἀποξηραίνεται καὶ ῥήγνυται καὶ αὐτόματος ἀποπίπτει πολλῶν, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἐπίδηλος. φθείρονται μὲν οὖν ὥς οἴονται πάντα παραιρουμένου, διαφέρει δὲ τῷ θάττον καὶ βραδύτερον καὶ μᾶλλον καὶ ἥττον. ἓν γὰρ πλείω χρόνον διαμένει καθάπερ συκὴ καὶ φίλυρα καὶ δρυς· οἱ δὲ καὶ ξὴν φασὶ ταῦτα, ξὴν δὲ καὶ πετλέαν καὶ φοίνικα· τῆς δὲ φιλύρας καὶ συμφύεσθαι τὸν φλοιὸν πλὴν μικροῦ· τῶν δὲ ἄλλων οἶον παροῦσθαι καὶ ἰδίαν τινὰ φύσιν ἔχειν. βοηθεῖν δὲ πειρώνται διαπλάττοντες πηλῶ καὶ περιδοῦντες φλοιοῖς καὶ καλάμοις καὶ τοῖς τοιούτοις ὅπως μὴ ψύχῃται μηδ' ἀποξηραίνεται. καὶ ἤδη φασὶ που ἀναφῦναι καθάπερ καὶ ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ τραχυνίᾳ τὰς συκᾶς. δεῖ δὲ ἅμα τῇ τῆς χώρας ἀρετῇ καὶ τῇ τοῦ ἀέρος κράσει <sup>3</sup>

καὶ τὰ ἐπιγιγνώμενα τοιαῦτα εἶναι· χειμῶνων γὰρ ἡ  
 καυμάτων ἐπιγιγνομένων σφοδρῶν εὐθὺς ἀπόλλυνται·  
 διαφέρουσι δὲ καὶ αἱ ὥραι· περὶ γὰρ τὴν βλάστησιν ἐλά-  
 τος ἡ πεύκης ὅτε καὶ λοπῶσι τοῦ Θαρρηλιῶνος ἡ Σκιρ-  
 φοφοριῶνος ἂν τις περιέλῃ παραχορῆμα ἀπόλλυται. τοῦ  
 δὲ χειμῶνος πλείω χρόνον ἀντέχει καὶ ἐτι μᾶλλον τὰ  
 ἰσχυρότατα καθάπερ πρῖνος καὶ δρυς· χρονιωτέρα γὰρ  
 4 ἢ τούτων φθορά. δεῖ δὲ καὶ τὴν περιαιρέσιν ἔχειν τι  
 πλάτος, πάντων μὲν μάλιστα δὲ τῶν ἰσχυροτάτων· ἐπεὶ  
 ἂν τις μικρὰν παντελῶς ποιήσῃ οὐδὲν ἄτοπον τὸ μὴ  
 ἀπόλλυσθαι· καίτοι φασὶ γέ τινες, ἐὰν ὁποσόνου, συμ-  
 φθείρεσθαι πάντως· ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἀσθενεστέρων τοῦτ'  
 εἰκός. ἔνια γὰρ κἂν μὴ κύκλῳ περιαιρεθῇ φθείρεσθαι  
 φασιν ἃ καὶ λυπρὰν ἔχει χώραν καὶ ἄτροφον. αὕτη μὲν  
 δὴ καθάπερ εἴρηται κοινὴ φθορὰ πάντων.

· CAP. XVI. "Ἦν δὲ καλοῦσιν ἐπικοπὴν τῶν δένδρων,<sup>1911</sup>  
 μόνον πεύκης ἐλάτης πίντος φοίνικος, οἱ δὲ καὶ κέδρου  
 καὶ κυπαρίττου φασί· ταῦτα γὰρ ἐὰν περιαιρεθῇ τὴν  
 κόμην ἄνωθεν καὶ ἐπικοπῇ τὸ ἄκρον φθείρεται πάντα  
 καὶ οὐ βλαστάνει, καθάπερ οὐδ' ἐπικανθέντα ἢ πάντα  
 ἢ ἔνια. τὰ δ' ἄλλα πάντα καὶ περικοπέντα βλαστάνει,  
 καὶ ἔνια γε καλλίῳ γίνεται καθάπερ ἡ ἐλάα. διαφθείρε-  
 ται δὲ τὰ πολλὰ κἂν σχισθῇ τὸ στέλεχος· οὐδὲν γὰρ ὑπό-  
 μένειν δοκεῖ πλήν ἀμπέλου καὶ συκῆς καὶ ρόας καὶ μη-  
 λέας· ἔνια δὲ κἂν ἐλκωθῇ καὶ μείζον καὶ βαθυτέρον  
 ἀπόλλυται. τὰ δ' οὐδὲν πάσχει καθάπερ ἡ πεύκη θα-  
 δουργομένη καὶ ἐξ ὧν δὴ τὰς φητίνας συλλέγουσιν οἶον  
 ἐλάτης τερμίνθου· καὶ γὰρ δὴ τούτων εἰς βάθος ἢ τρω-  
 2 σις καὶ ἔλκωσις. καὶ γὰρ ἐξ ἀφόρων φοράδες γίνονται  
 καὶ ἐξ ὀλιγοφόρων πολυφόροι. τὰ δὲ καὶ πελέκησιν  
 ὑπομένει καὶ ὀρθὰ καὶ πεσόντα ὑπὸ πνεύματος ὥστε  
 πάλιν ἀνίστασθαι καὶ ξῆν καὶ βλαστάνειν οἶον ἰτέα καὶ

πλάτανος. ὅπερ συνέβη καὶ ἐν Ἀντάνδρῳ καὶ ἐν Φι-  
 λίπκοις· ἐκπεσοῦσης γὰρ ὡς ἀπέκοψαν τοὺς ἀκρεμόνας  
 καὶ ἐπελέκησαν ἀνεφύη νύκτωρ ἢ πλάτανος κουφισθεῖσα  
 τοῦ βάρους καὶ ἀνεβίω καὶ ὁ φλοιὸς περιέφυ πάλιν.  
 παραπεπελεκημένη δ' ἐτύγγανεν ἐκ τῶν δύο μερῶν· ἦν  
 δὲ τὸ δένδρον μέγα μῆκος μὲν μείζον ἢ δεκάπηχυν πάχος  
 δ' ὥστε μὴ ῥαδίως ἂν περιλαβεῖν τέτταρας ἄνδρας. ἢ δὲ 3  
 ἐν Φιλίπκοις ἰτέα περιεκόπη μὲν τοὺς ἀκρεμόνας οὐ μὴν  
 παρεπελεκήθη. μάντις δέ τις ἐπεισεν αὐτοὺς θυσίαν· τε  
 ποιεῖσθαι καὶ τηρεῖν τὸ δένδρον ὡς σημεῖον ἀγαθὸν γε-  
 γονός. ἀνέστη δὲ καὶ ἐν Σταγείροις ἐν τῷ μουσείῳ  
 λεύκη τις ἐκπεσοῦσα. τῆς δὲ μήτρας ἐξαιρουμένης οὐθέν 4  
 ὡς εἶπεῖν φθείρεται δένδρον. σημεῖον δὲ ὅτι πολλὰ  
 κοῖλα τῶν μέγεθος ἐχόντων δένδρων ἐστίν. οἱ δὲ περὶ  
 Ἀρκαδίαν φασὶ μέχρι τινὸς μὲν ζῆν τὸ δένδρον, τελέως  
 δὲ ἐξ ἅπαντος ἐξαιρεθείσης καὶ πεύκην φθείρεσθαι καὶ  
 ἐλάτην καὶ ἄλλο πᾶν. κοινὴ δὲ φθορὰ πάντων καὶ αἱ ῥί- 5  
 ξαι περικοπῶσιν ἢ πᾶσαι ἢ αἱ πλείσται καὶ μέγισται καὶ  
 κυριώταται τοῦ ζῆν. αὐταὶ μὲν οὖν ἐξ ἀφαιρέσεως. ἢ δ'  
 ὑπὸ τοῦ ἐλαίου προσθέσει τινὶ μᾶλλον ἢ ἀφαιρέσει· πο-  
 λέμιον γὰρ δὴ καὶ τοῦτο πᾶσι· καὶ ἔλαιον ἐπιχέουσι τοῖς  
 ὑπολείμμασι τῶν ῥιξῶν. ἰσχύει δὲ μᾶλλον τὸ ἔλαιον ἐν  
 τοῖς νέοις καὶ ἄρτι φυομένοις· ἀσθενέστερα γὰρ δι' ὃ  
 καὶ ἄπτεσθαι κωλύουσι. φθοραὶ δὲ καὶ ὑπ' ἀλλήλων  
 εἰσὶ τῷ παραιρεῖσθαι τὰς τροφὰς καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἐμ-  
 ποδίζειν. χαλεπὸς δ' ἐστὶν ὁ κιττὸς παραφνόμενος,  
 χαλεπὸς δὲ καὶ ὁ κύτισος· ἀπόλλυσι γὰρ πάνθ' ὡς εἶ-  
 πεῖν· ἰσχυρότερον δὲ τούτου τὸ ἄλιμον· ἀπόλλυσι γὰρ  
 τὸν κύτισον. ἐνια δὲ οὐ φθείρει μὲν χεῖρῳ δὲ ποιεῖ 6  
 ταῖς δυνάμεσι τῶν χυλῶν καὶ τῶν ὀσμῶν οἶον ἢ ῥάφα-  
 νος καὶ ἡ δάφνη τὴν ἄμπελον. ὀσφραίνεσθαι γὰρ φασὶ  
 καὶ ἔλκειν. δι' ὃ καὶ ὅταν ὁ βλαστὸς πλησίον γένηται

πάλιν ἀναστρέφειν καὶ ἐκχωρεῖν ὡς πολεμίας οὔσης τῆς ὁσμῆς. Ἀνδροκύδης δὲ καὶ παραδείγματι τούτῳ κατε-  
χρήσατο πρὸς τὴν βοήθειαν τὴν ἀπὸ τῆς φαφάνου γινο-  
μένην πρὸς τὸν οἶνον ὡς ἐξελαύνουσιν τὴν μέθην·  
φεύγειν γὰρ δὴ καὶ ζῶσαν τὴν ἄμπελον τὴν ὁσμὴν. αἱ  
μὲν οὖν φθοραὶ πῶς τε γίνονται καὶ πόσαι καὶ ποσαχῶς  
φανερὸν ἐκ τῶν προειρημένων.

### ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ε.

CAP. I. Περὶ δὲ τῆς ὕλης, ποία τὴν ἐκάστη  
καὶ πόθ' ὥραία τέμνεσθαι καὶ πρὸς ποία τῶν ἔργων  
χρησίμη καὶ ποία δύσεργος ἢ εὐεργος καὶ εἴ τι ἄλλο τῆς  
τοιαύτης ἱστορίας ἔχεται, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν.  
ὥραία δὴ τέμνεσθαι τῶν ξύλων τὰ μὲν οὖν στρογγύλα  
καὶ ὅσα πρὸς φλοισμὸν ὅταν βλαστάνῃ· τότε γὰρ εὐπε-  
ριαίρετος ὁ φλοιὸς, ὃ δὴ καλοῦσι λοπᾶν, διὰ τὴν ὑγρό-  
τητα τὴν ὑπογινομένην αὐτῷ. μετὰ δὲ ταῦτα δυσπεριαί-  
ρετος καὶ τὸ ξύλον μέλαν γίνεται καὶ δυσειδές. τὰ δὲ  
τετράγωνα μετὰ τὸν λοπητόν· ἀφαιρεῖται γὰρ ἡ πελέ-  
κησις τὴν δυσείδειαν. ὅπως πᾶν πρὸς ἰσχὺν ὥραιότατον  
οὐ μόνον πεκαυμένον τῆς βλαστήσεως ἀλλ' ἔτι μᾶλλον  
ἐκπεπᾶναν τὸν καρπὸν. ἀλλὰ διὰ τὸν φλοισμὸν ἀώροις  
οὔσιν ὥραισι συμβαίνει γίνεσθαι τοῖς στρογγύλοις ὥστε  
ἐναντία αἱ ὥραι κατὰ συμβεβηκός. εὐχρούστερα δὲ τὰ  
2 ἐλάτινα γίνεται κατὰ τὸν πρῶτον λοπητόν. ἐπεὶ δὲ μά-  
λιστ' ἢ μόνον περιαιροῦσι τὸν φλοιὸν ἐλάτης πεύκης  
πίτυος, ταῦτα μὲν τέμνεται τοῦ ἥρος· τότε γὰρ ἡ βλά-  
στησις· τὰ δὲ ἄλλα ὅτε μὲν μετὰ πυροτομίαν ὅτε δὲ

μετὰ τρυγητὸν καὶ ἀρκτουῦρον οἶον ἀρία πτελέα σφέν-  
 δαμνος μελία ζυγία ὀξύα φίλυρα φηγός τε καὶ ὅλως ὅσα  
 κατορύττεται· δρυὺς δὲ ὀψιατάτα κατὰ χειμῶνα μετὰ τὸ  
 μετόπωρον· ἐάν δὲ ὑπὸ τὸν λοπητὸν τμηθῇ σήπεται τά-  
 χιστα ὥς εἰπεῖν, ἐάν τε ἔμφλοιος ἐάν τε ἄφλοιος· καὶ μά-  
 λιστα μὲν τὰ ἐν τῷ πρώτῳ λοπητῷ, δεύτερα δὲ τὰ ἐν τῷ  
 δευτέρῳ, τρίτα δὲ καὶ ἡκιστα τὰ ἐν τῷ τρίτῳ· τὰ δὲ μετὰ  
 τὴν πέπανσιν τῶν καρπῶν ἄβρωτα διαμένει καὶν ἀλό-  
 πιστα ἢ· πλὴν ὑπὸ τὸν φλοιὸν ὑποδυόμενοι σκώληκες  
 ἐπιπολῆς ἐγγράφουσι τὸ στέλεχος, οἷς καὶ σφραγίσαι  
 χρῶνται τινες· ὥραλον δὲ τμηθὲν τὸ δρύϊνον ἄσαπές  
 τε καὶ ἀθριπηδέστατον γίνεται καὶ σκληρόν καὶ πυκνὸν  
 ὥσπερ κέρας· πᾶν γὰρ ὁμοίον ἐστὶν ἐγκαρδίῳ· πλὴν  
 τό γε τῆς ἀλιφλοίου καὶ τότε φᾶνλον. συμβαίνει δὲ καὶ 3.  
 τοῦτο ὑπεναντίον ὅταν τε κατὰ τὴν βλάστησιν τέμνουν-  
 ται καὶ ὅταν μετὰ τοὺς καρπούς· τότε μὲν γὰρ ἀναξη-  
 ραίνεται τὰ στελέχη καὶ οὐ παραβλαστάνει τὰ δένδρα·  
 μετὰ δὲ τοὺς καρπούς παραβλαστάνει. δυστομώτερα  
 δὲ διὰ τὴν σκληρότητα κατὰ ταύτην τὴν ὥραν. κελεύ-  
 ουσι δὲ καὶ δεδυκυίας τῆς σελήνης τέμνειν ὥς σκληρο-  
 τέρων καὶ ἀσαπεστέρων γινομένων. ἐπεὶ δὲ αἱ πέψεις  
 τῶν καρπῶν παραλλάττουσι δῆλον ὅτι καὶ αἱ ἀκμαὶ  
 πρὸς τὴν τομὴν παραλλάττουσιν· αἶε γὰρ ὀψιατέραι  
 τῶν ὀψικαρποτέρων. δι' ὃ καὶ πειρῶνται τινες ὀρίζειν 4  
 καθ' ἑκάστην· οἶον πεύκην μὲν καὶ ἐλάτην· ὅταν ὑπο-  
 λοπῶσιν· ἔτι δὲ ὀξύαν καὶ φίλυραν καὶ σφένδαμνον  
 καὶ ζυγίαν τῆς ὀπώρας· δρυὺν δὲ ὥσπερ εἴρηται μετὰ τὸ  
 φθινόπωρον. φασὶ δὲ τινες πεύκην ὥραλαν εἶναι τοῦ  
 ἥρος ὅταν γε ἔχη τὴν καλουμένην κάχρυν, καὶ τὴν πίτυν  
 ὅταν ὁ βότρυς αὐτῆς ἀνθῇ. ποτα μὲν οὖν ὥραλα καθ'  
 ἑκάστου χρόνου οὕτω διαιροῦνται. πάντων δὲ δῆλον  
 ὅτι βελτίω τὰ τῶν ἀκμαζόντων δένδρων ἢ τῶν νέων κο-

- μηδὴ καὶ γεγηρακότων· τὰ μὲν γὰρ ὑδατώδη τὰ δὲ  
 5 γεώδη. πλείστας δὲ χρείας καὶ μεγίστας ἢ ἐλάττη καὶ ἡ  
 πεύκη παρέχονται καὶ ταῦτα κάλλιστα καὶ μέγιστα τῶν  
 ξύλων ἐστὶ. διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων ἐν πολλοῖς· ἡ μὲν <sup>2</sup> H  
 γὰρ πεύκη σαρκωδεστέρα τε καὶ ὀλιγόστροφος· ἡ δ' ἐλάττη  
 καὶ πολύστροφος καὶ ἄσαρκος, ὥστε ἐναντίως ἐκάτερον  
 ἔχειν τῶν μερῶν, τὰς μὲν ἵνας ἰσχυρὰς τὴν δὲ σάρκα  
 μαλακὴν καὶ μαρμάρην· δι' ὃ τὸ μὲν βάρυν τὸ δὲ κοῦφον·  
 τὸ μὲν γὰρ ἐνδαδον τὸ δὲ ἀδαδον ἢ καὶ λευκότερον.  
 6 ἔχει δὲ καὶ ὄξους πλείους μὲν ἢ πεύκη σκληροτέρους δὲ  
 ἢ ἐλάττη πολλῶν, μᾶλλον δὲ καὶ σκληροτάτους πάντων·  
 ἄμφω δὲ πυκνοὺς καὶ κερατώδεις καὶ τῷ χρώματι ξαν-  
 θοὺς καὶ δαδῶδεις. ὅταν δὲ τηθηθῶσι ῥεῖ καὶ ἐκ τῶν  
 τῆς ἐλάττης καὶ ἐκ τῶν τῆς πεύκης ἐπὶ πολὺν χρόνον  
 ὑγρότης καὶ μᾶλλον ἐκ τῶν τῆς ἐλάττης. ἔστι δὲ καὶ  
 πολύλοπον ἢ ἐλάττη καθάπερ καὶ τὸ κρόμμυνον· αἰεὶ γὰρ  
 ἔχει τινὰ ὑποκάτω τοῦ φαινομένου καὶ ἐκ τοιούτων ἢ  
 7 ὅλην· δι' ὃ καὶ τὰς κώπας ξύοντες ἀφαιρεῖν πειρῶνται  
 καθ' ἓνα καὶ ὁμαλῶς· ἐὰν γὰρ οὕτως ἀφαιρῶσιν ἰσχυ-  
 ρός ὁ κωπεὼν, ἐὰν δὲ παραλλάξωσι καὶ μὴ κατασπῶσιν  
 ὁμοίως, ἀσθενής· πληγὴ γὰρ οὕτως ἐκείνως δ' ἀφ-  
 αίρεσις. ἔστι δὲ καὶ μακρότατον ἢ ἐλάττη καὶ ὀρθο-  
 φυέστατον. δι' ὃ καὶ τὰς κεφαλὰς καὶ τοὺς ἰστοὺς ἐκ  
 ταύτης ποιοῦσιν. ἔχει δὲ καὶ τὰς φλέβας καὶ τὰς ἵνας  
 8 ἐμφανεστάτας πάντων. αὐξάνεται δὲ πρῶτον εἰς μῆκος  
 ἄχρι οὗ δὴ ἐφίκηται τοῦ ἡλίου· καὶ οὕτε ὄξος οὐδεὶς  
 οὕτε παραβλάστησις οὕτε πάχος γίνεταί· μετὰ δὲ ταῦτα  
 εἰς βάθος καὶ πάχος ὅταν αἱ τῶν ὄξων ἐκφύσεις καὶ  
 παραβλαστήσεις. ταῦτα μὲν οὖν ἴδια τῆς ἐλάττης, τὰ δὲ  
 9 κοινὰ καὶ πεύκης καὶ ἐλάττης καὶ τῶν ἄλλων· ἔστι γὰρ  
 ἢ μὲν τετραξόος ἢ δὲ δίξοος· καλοῦσι δὲ τετραξόους μὲν  
 ὅσαις ἐφ' ἐκάτερα τῆς ἔντεριώνης δύο κτηδόνες εἰσὶν

ἐναντίαν ἔχουσαι τὴν φύσιν· ἔπειτα καθ' ἑκατέραν τὴν  
κτηδόνα ποιοῦνται τὴν πελέκησιν ἐναντίας τὰς πληγὰς  
κατὰ κτηδόνα φέροντες ὅταν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐντερι-  
ώνης ἢ πελέκησις ἀναστρέφῃ. τοῦτο γὰρ ἐξ ἀνάγκης  
συμβαίνει διὰ τὴν φύσιν τῶν κτηδόνων. τὰς δὲ τοι-  
αύτας ἐλάτας καὶ πεύκας τετραξόους καλοῦσι. εἰσὶ δὲ  
καὶ πρὸς τὰς ἐργασίας αὗται κάλλισται· πυκνότατα γὰρ  
ἔχουσι τὰ ξύλα καὶ τὰς αἰγίδας αὗται φύουσιν. αἱ 10  
δὲ ξοοὶ δὲ κτηδόνα μὲν ἔχουσι μίαν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐν-  
τεριώνης ταύτας δὲ ἐναντίας ἀλλήλαις ὥστε καὶ τὴν  
πελέκησιν εἶναι διπλὴν μίαν καθ' ἑκατέραν κτηδόνα  
ταῖς πληγαῖς ἐναντίας· ἀπαλώτατα μὲν οὖν ταῦτα  
φασιν ἔχειν τὰ ξύλα, χείριστα δὲ πρὸς τὰς ἐργασίας·  
διαστρέφεται γὰρ μάλιστα. μονοξόους δὲ καλοῦσι τὰς  
ἔχουσας μίαν μόνον κτηδόνα· τὴν δὲ πελέκησιν αὐτῶν  
γίνεσθαι τὴν αὐτὴν ἐφ' ἑκάτερα τῆς ἐντεριώνης· φασὶ  
δὲ μανότατα μὲν ἔχειν τῇ φύσει τὰ ξύλα ταῦτα πρὸς δὲ  
τὰς διαστροφὰς ἀσφαλέστατα. διαφορὰς δὲ ἔχουσι τοῖς 11  
φλοιοῖς καθ' ἃς γνωρίζουσιν ἰδόντες εὐθύς τὸ δένδρον  
πεφυκὸς ποῖόν τί ἐστι· τῶν μὲν γὰρ εὐκτηδόνων καὶ  
ἀστραβῶν καὶ ὁ φλοιὸς λεῖος καὶ ὀρθὸς τῶν δ' ἐναν-  
τίων τραχὺς τε καὶ διςτραμμένος· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ  
τῶν λοιπῶν. ἀλλ' ἐστὶ τετράξοα μὲν ὀλίγα μονόξοα δὲ  
πλείω τῶν ἄλλων. ἅπαντα δὲ ἢ ὕλη μελίων καὶ ὀρθο-  
τέρα καὶ ἀστραβεστέρα καὶ στιφροτέρα καὶ ὅλως καλ-  
λίων καὶ πλείων ἢ ἐν τοῖς προσβορειοῖς ὥσπερ καὶ  
πρότερον ἐλέχθη· καὶ αὐτοῦ τοῦ δένδρου δὲ τὰ πρὸς  
βορρᾶν πυκνότερα καὶ νεανικώτερα. ὅσα δὲ ὑποκαρά-  
βορρα καὶ ἐν περίπνῳ ταῦτα στρέφει καὶ παραλλάττει  
παρὰ μικρὸν ὁ βορέας ὥστε εἶναι παρεστραμμένην  
αὐτῶν τὴν μήτραν καὶ οὐ κατ' ὀρθόν· ἐστὶ δὲ ὅλα μὲν 12  
τὰ τοιαῦτα ἰσχυρὰ τμηθέντα δὲ ἀσθενῇ διὰ τὸ πολλὰς

ἔχειν παραλλαγάς. καλοῦσι δὲ οἱ τέκτονες ἐπίτομα ταῦτα διὰ τὸ πρὸς τὴν χρεῖαν οὕτω τέμνειν. ὅλως δὲ <sup>3H</sup>St χεῖρω τὰ ἐκ τῶν ἐφύγρων καὶ εὐδιεινῶν καὶ παλισκίων καὶ συνηρεφῶν καὶ πρὸς τὴν τεκτονικὴν χρεῖαν καὶ πρὸς τὴν πυρρευτικὴν. αἱ μὲν οὖν τοιαῦται διαφοραὶ πρὸς τοὺς τόπους εἰσὶν αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν ὥς γε ἀπλῶς εἰπεῖν.

- CAP. II. Διαιροῦσι γάρ τινες κατὰ τὰς χώρας καὶ φασιν ἀρίστην μὲν εἶναι τῆς ὕλης πρὸς τὴν τεκτονικὴν χρεῖαν τῆς εἰς τὴν Ἑλλάδα παραγινομένης τὴν μακεδονικὴν· λεία τε γάρ ἐστι καὶ ἀστραβῆς καὶ ἔχουσα θυτὸν. δευτέραν δὲ τὴν ποντικὴν, τρίτην δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ Ῥυνδάκου, τετάρτην δὲ τὴν αἰνιανικὴν· χειρόστην δὲ τὴν τε παρνασιακὴν καὶ τὴν εὐβοϊκὴν· καὶ γὰρ
- 2 ὀζῳδεῖς καὶ τραχείας καὶ ταχὺ σήπεσθαι. περὶ δὲ τῆς ἀρκαδικῆς σκεπτέον. ἰσχυρότατα δὲ τῶν ξύλων ἐστὶ τὰ ἄοξα καὶ λεῖα· καὶ τῇ ὄψει δὲ ταῦτα κάλλιστα. ὀζῳδῇ δὲ γίνεται τὰ κακοτροφηθέντα καὶ ἦτοι χειμῶνι πιεσθέντα ἢ καὶ ἄλλῳ τινὶ τοιούτῳ· τὸ γὰρ ὅλον τὴν πολυοξίαν εἶναι ἐνδεῖαν εὐτροφίας. ὅταν δὲ κακοτροπήσαντα ἀναλάβῃ πάλιν καὶ εὐσθενήσῃ συμβαίνει καταπίνεσθαι τοὺς ὄξους ὑπὸ τῆς περιφύσεως· εὐτροφοῦν γὰρ καὶ αὐξανόμενον ἀναλαμβάνει καὶ πολλάκις ἔξωθεν μὲν λείον τὸ ξύλον διαιρούμενον δὲ ὀζῳδες ἐφάνη. δι' ὃ καὶ σκοποῦνται τῶν σχιστῶν τὰς μήτρας· ἔαν γὰρ αὐταὶ ἔχωσιν ὄξους, ὀζῳδῇ καὶ τὰ ἐκτός· καὶ οὗτοι
- 3 χαλεπώτεροι τῶν ἐκτός καὶ φανεροί. γίνονται δὲ καὶ αἱ σπείραι διὰ χειμῶνας τε καὶ κακοτροφίαν. σπείρας δὲ καλοῦσιν ὅταν ἡ συστροφή τις ἐν αὐτῇ μεῖζων καὶ κύκλοις περιεχομένη πλείοσιν οὐθ' ὥσπερ ὁ ὄξος ἀπλῶς οὐθ' ὥς ἡ οὐλότης ἡ ἐν αὐτῷ τῷ ξύλῳ· δι' ὅλου γὰρ πως αὕτη καὶ ὁμαλίζουσα· χαλεπώτερον δὲ τοῦτο πολὺ

καὶ δυσεργότερον τῶν ὄζων. ἔοικε δὲ παραπλησίως καὶ ὥς ἐν τοῖς λίθοις ἐγγίνεσθαι τὰ καλούμενα κέντρα. ὅτι δ' ἡ περιφύσις καταλαμβάνει τοὺς ὄζους φανερώτατον ἐξ αὐτῆς τῆς αἰσθήσεως οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων τῶν ὁμοίων· πολλάκις γὰρ αὐτοῦ τοῦ δένδρου 4 μέρος τι συνελήφθη ὑπὸ θατέρου συμφυοῦς γενομένου· καὶ ἐάν τις ἐκγλύψας θῇ λίθον εἰς τὸ δένδρον ἢ καὶ ἄλλο τι τοιοῦτον κατακρύπτεται περιληφθὲν ὑπὸ τῆς περιφύσεως· ὅπερ καὶ περὶ τὸν κότινον συνέβη τὸν ἐν Μεγάροις τὸν ἐν τῇ ἀγορᾷ· οὗ καὶ ἐκκοπέντος λόγιον ἦν ἀλῶναι καὶ διαρπασθῆναι τὴν πόλιν· ὅπερ ἐγένετο... Δημήτριος. ἐν τούτῳ γὰρ διασχιζομένῳ κνημίδες εὐρέθησαν καὶ ἄλλ' ἅττα τῆς ἀττικῆς κερμηστὶ ὃ ἐστὶν ἐν κοτίνῳ· οὗ ἀνετέθη τὸ πρῶτον ἐγκοιλανθέντος. τούτου δ' ἔτι μικρόν τὸ λοιπόν. πολλαχοῦ δὲ καὶ ἄλλοθι γίνεται πλεόνα τοιαῦτα. καὶ ταῦτα μὲν ὥσπερ εἴρηται κοινὰ πλειόνων.

<sup>4</sup> H  
Si

CAP. III. Κατὰ δὲ τὰς ἰδίας ἐκάστου φύσεις αἱ τοιαῦται εἰσὶ διαφοραί, οἷον πυκνότης μανότης βαρύντης κουφότης σκληρότης μαλακότης, ὡσαύτως δὲ καὶ εἴ τις ἄλλη τοιαύτη· κοινὰ δὲ ὁμοίως αὐταὶ καὶ τῶν ἡμέρων καὶ τῶν ἀγρίων ὥστε περὶ πάντων λεκτέον. πυκνότατα μὲν οὖν δοκεῖ καὶ βαρύτατα πύξος εἶναι καὶ ἔβενος· οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἐπὶ τοῦ ὕδατος ταῦτ' ἐπινεῖ. καὶ ἡ μὲν πύξος ὅλη τῆς δὲ ἔβενου ἡ μήτρα ἐν ἣ καὶ ἡ τοῦ χρώματος ἐστὶ μελανία. τῶν δ' ἄλλων ὁ λωτός. πυκνὸν δὲ καὶ ἡ τῆς δρυὸς μήτρα ἣν καλοῦσι μελάνδρυνον· καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ τοῦ κυτίσου· παρομοίᾳ γὰρ αὕτη δοκεῖ τῇ ἔβενῳ εἶναι. μέλαν δὲ σφόδρα καὶ πυκνὸν τὸ τῆς τεφ- 2 μίνθου· περὶ γοῦν Συρίαν μελάντερόν φασιν εἶναι τῆς ἔβενου· καὶ ἐκ τούτου γὰρ καὶ τὰς λαβὰς τῶν ἐγχειρίδιων ποιεῖσθαι, τορνεύεσθαι δὲ ἐξ αὐτῶν καὶ κύλικας

θηρικλείους, ὥστε μηδένα ἂν διαγινῶναι πρὸς τὰς κε-  
 ραμέας· λαμβάνειν δὲ τὸ ἐγκάρδιον· δεῖν δὲ ἀλείφειν  
 τὸ ξύλον· οὕτω γὰρ γίνεσθαι καὶ κάλλιον καὶ μελάν-  
 τερον. εἶναι δὲ καὶ ἄλλο τι δένδρον ὃ ἅμα τῇ μελανίᾳ  
 καὶ ποικιλίαν τινὰ ἔχει ὑπέρυθρον ὥστε εἶναι τὴν ὄψιν  
 ὡς ἂν ἐβένου ποικίλης· ποιεῖσθαι δ' ἐξ αὐτοῦ καὶ κλίνας  
 καὶ δίφρους καὶ τὰ ἄλλα τὰ σπονδαζόμενα· τὸ δέν-  
 δρον μέγα σφόδρα καὶ καλόφυλλον εἶναι ὅμοιον ταῖς  
 3 ἀπίοις. ταῦτα μὲν οὖν ἅμα τῇ μαλακίᾳ καὶ πυκνότητι  
 ἔχει. πυκνὸν δὲ καὶ ἡ σφένδαμνος καὶ ἡ ζυγία καὶ ὅλως  
 πάντα τὰ οὖλα· καὶ ἡ ἐλάα δὲ καὶ ὁ κότινος, ἀλλὰ  
 κραῦρα. μανὰ δὲ τῶν μὲν ἀγρίων καὶ ἐρεψίμων τὰ ἐλά-  
 τινα μάλιστα τῶν δ' ἄλλων τὰ ἄκτινα καὶ τὰ σύκινα καὶ  
 τὰ τῆς μηλέας καὶ τὰ τῆς δάφνης. σκληρότατα δὲ τὰ  
 δρύινα καὶ τὰ ζύγινα καὶ τὰ τῆς ἀρίας· καὶ γὰρ ὑποβρέ-  
 χουσι ταῦτα πρὸς τὴν τρύπησιν μαλάξεως χάριν. μα-  
 λακὰ δὲ καθ' ὅλου μὲν τὰ μανὰ καὶ χαῦνα· τῶν δὲ σαρ-  
 κωδῶν μάλιστα φίλυρα. δοκεῖ δὲ καὶ θερμότατον εἶναι  
 τοῦτο· σημεῖον δὲ ὅτι μάλιστα ἀμβλύνει τὰ σιδήρια·  
 4 τὴν γὰρ βαφὴν ἀνίησι διὰ τὴν θερμότητα. θερμὸν δὲ  
 καὶ κιττὸς καὶ δάφνη καὶ ὅλως ἐξ ὧν τὰ πυρεῖα γίνεται·  
 Μενέστωρ δέ φησι καὶ συκάμινον. ψυχρότατα δὲ τὰ  
 ἐνυδρα καὶ ὑδατωδῆ. καὶ γλίσχρα δὲ τὰ ἰτέινα καὶ ἀμ-  
 πέλινα, δι' ὃ καὶ τὰς ἀσπίδας ἐκ τούτων ποιοῦσι· συμ-  
 μύει γὰρ πληγέντα· κουφότερον δὲ τὸ τῆς ἰτέας, μανό-  
 τερον γὰρ, δι' ὃ καὶ τούτῳ μᾶλλον χρῶνται. τὸ δὲ τῆς  
 πλατάνου γλισχρότητα μὲν ἔχει, φύσει δὲ ὑγρότερον  
 τοῦτο καὶ τὸ τῆς πτελέας. σημεῖον δέ ἐστιν, μετὰ τὴν  
 τομὴν ὀρθὸν ὅταν σταθῇ πολὺ ὕδωρ ἀφίησι. τὸ δὲ τῆς  
 5 συκαμίνου πυκνὸν ἅμα καὶ γλίσχρον. ἐστὶ δὲ καὶ ἀστρα-  
 βέστατον τὸ τῆς πτελέας, δι' ὃ καὶ τοὺς στροφεῖς τῶν  
 θυρῶν ποιοῦσι πτελεῖνους· ἐὰν γὰρ οὗτοι μένωσι καὶ

αἱ θύραι μένουσιν ἀστραβεῖς, εἰ δὲ μὴ διαστρέφονται. ποιοῦσι δ' αὐτοὺς ἔμπαλιν τιθέντες τὰ ξύλα τό τε ἀπὸ τῆς ρίζης καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ φύλλου· καλοῦσι δὲ οἱ τέκτονες τὸ ἀπὸ τοῦ φύλλου τὸ ἄνω· ἐναρμοσθέντα γὰρ ἀλλήλοις ἐκάτερον κωλύει πρὸς τὴν ὁρμὴν ἐναντίως ἔχον. εἰ δὲ ἔκειτο κατὰ φύσιν, οὐπερ ἡ ῥοπή ἐνταῦθα πάντως ἂν ἦν ἡ φορὰ. τὰς δὲ θύρας οὐκ εὐθύς συντελοῦσιν ἀλλὰ πῆξαντες ἐπιστάσι, κἄπειτα ὑστέρῳ οἱ δὲ τῷ τρίτῳ ἔτει συνετέλεσαν ἐὰν μᾶλλον σπουδάξωσι· τοῦ μὲν γὰρ θέρους ἀναξηρανομένων διίστανται τοῦ δὲ χειμῶνος συμμύουσιν. αἴτιον δ' ὅτι τῆς ἐλάτης τὰ μανὰ καὶ σαρκώδη ἔλκει τὸν ἀέρα ἐνικμον ὄντα. ὁ δὲ φοῖνιξ κοῦφος καὶ 6 εὖεργος καὶ μαλακὸς ὥσπερ ὁ φελλὸς βελτίων δὲ τοῦ φελλοῦ ὅτι γλίσχρος· ἐκεῖνο δὲ θραυστόν. διὰ τοῦτο τὰ εἶδωλα νῦν ἐκ τοῦ τῶν φοινίκων ποιοῦσι τὸν δὲ φελλὸν παρήκασι. τὰς ἱνας δὲ οὐ δι' ὅλου ἔχει οὐδ' ἐπὶ πολὺ καὶ μακρὰς οὐδ' ὥσαύτως τῇ θέσει ἐγκειμένας πάσας ἀλλὰ παντοδαπῶς· ἀναξηραίνεται δὲ καὶ λεαινόμενον <sup>St</sup> <sup>H</sup> καὶ πριόμενον τὸ ξύλον. τὸ δὲ θύον, οἱ δὲ θύαν κα- 7 λοῦσι, παρ' Ἀμμωνί τε γίνεται καὶ ἐν τῇ Κυρηναίᾳ, τὴν μὲν μορφὴν ὅμοιον κυπαρίττῳ καὶ τοῖς κλάδοις καὶ τοῖς φύλλοις καὶ τῷ στελέχει καὶ τῷ καρπῷ, μᾶλλον δ' ὥσπερ κυπάριττος ἄγρια· πολὺ μὲν καὶ ὅπου νῦν ἡ πόλις ἐστὶ, καὶ ἔτι διαμνημονεύουσιν ὁροφάς τινας τῶν ἀρχαίων οὔσας. ἀσαπὲς γὰρ ὅλως τὸ ξύλον οὐλότατον δὲ τὴν ρίζαν ἐστὶ· καὶ ἐκ ταύτης τὰ σπουδαιότατα ποιεῖται τῶν ἔργων. τὰ δὲ ἀγάλματα γλύφουσιν ἐκ τῶνδε, κέδρων κυπαρίττου λωτοῦ πύξου· τὰ δ' ἐλάττω καὶ ἐκ τῶν ἐλαίνων ριζῶν· ἀρραγεῖς γὰρ αὗται καὶ ὁμαλῶς πως σαρκώδεις. ταῦτα μὲν οὖν ιδιότητά τινα τόπων καὶ φύσεως καὶ χρείας ἀποδηλοῖ.

CAP. IV. Βαρέα δὲ καὶ κοῦφα δῆλον ὡς τῇ πνικνότη-

τητι καὶ μανότητι καὶ ὑγρότητι καὶ ξηρότητι καὶ τῷ  
 γλοιώδει καὶ σκληρότητι καὶ μαλακότητι ληπτέον. ἔνια  
 μὲν οὖν ἅμα σκληρὰ καὶ βαρέα καθάπερ πύξος καὶ δρυς·  
 ὅσα δὲ κραῦρα καὶ τῇ ξηρότητι σκληρότατα ταῦτ' οὐκ  
 ἔχει βάρος. ἅπαντα δὲ τὰ ἄγρια τῶν ἡμέρων καὶ τὰ  
 ἄρρενα τῶν θηλειῶν πυκνότερά τε καὶ σκληρότερα καὶ  
 βαρύτερα καὶ τὸ ὅλον ἰσχυρότερα καθάπερ καὶ πρότερον  
 εἵπομεν. ὥς δ' ἐπὶ τὸ πᾶν καὶ τὰ ἀκαρπότερα τῶν καρ-  
 πίων καὶ τὰ χεῖρω τῶν καλλικαρποτέρων· εἰ μὴ που  
 καρπιμώτερον τὸ ἄρρεν ὥσπερ ἄλλα τέ φασι καὶ τὴν  
 κυπάριττον καὶ τὴν κρανεῖαν. ἀλλὰ τῶν γε ἀμπέλων  
 φανερώς αἱ ὀλιγοκαρπότεραι καὶ πυκνοφθαλμότεραι καὶ  
 στερεώτεραι· καὶ μηλεῶν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἡμέρων.

- 2 ἀσαπῇ δὲ φύσει κυπάριττος κέδρος ἔβενος λωτός πύξος  
 ἐλάα κότινος πεύκη ἑνδαδὸς ἀρία δρυς καρύα εὐβοϊκὴ.  
 τούτων δὲ χρονιώτατα δοκεῖ τὰ κυπαρίττινα εἶναι· τὰ  
 γοῦν ἐν Ἐφέσῳ, ἐξ ὧν αἱ θύραι τοῦ νεωστὶ νεῶ, τεθη-  
 σαυρισμένα τέτταρας ἔκειτο γενεάς. μόνα δὲ καὶ στυλ-  
 βηδόνα δέχεται, δι' ὃ καὶ τὰ σπουδαζόμενα τῶν ἔργων  
 ἐκ τούτων ποιοῦσι. τῶν δὲ ἄλλων ἀσαπέστατον μετὰ  
 τὰ κυπαρίττινα καὶ τὰ θυώδη τὴν σινάμινον εἶναι φασι  
 καὶ ἰσχυρὸν ἅμα καὶ εὖεργον τὸ ξύλον· γίνεται δὲ τὸ
- 3 ξύλον καὶ παλαιούμενον μέλαν ὥσπερ λωτός. ἔτι δὲ  
 ἄλλο πρὸς ἄλλο καὶ ἐν ἄλλῳ ἀσαπές, οἷον πτελέα μὲν ἐν  
 τῷ ἀέρι, δρυς δὲ κατορυντομένη καὶ ἐν τῷ ὕδατι κατα-  
 βρεχομένη· δοκεῖ γὰρ ὅλως ἀσαπές εἶναι· δι' ὃ καὶ εἰς  
 τοὺς ποταμοὺς καὶ εἰς τὰς λίμνας ἐκ τούτων ναυπη-  
 γοῦσιν· ἐν δὲ τῇ θαλάττῃ σήπεται. τὰ δὲ ἄλλα διαμέ-  
 νει μᾶλλον ὅπερ καὶ εὐλογον ταριχευόμενα τῇ ἄλμῃ.
- 4 δοκεῖ δὲ καὶ ἡ ὀξύη πρὸς τὸ ὕδωρ ἀσαπὴς εἶναι καὶ βελ-  
 τίων γίνεσθαι βρεχομένη. καὶ ἡ καρύα δὲ ἡ εὐβοϊκὴ  
 ἀσαπὴς. φασὶ δὲ καὶ τὴν πεύκην ἐλάτης μᾶλλον ὑπὸ

τερηδόνος ἐσθίεσθαι· τὴν μὲν γὰρ εἶναι ξηρὰν, τὴν δὲ  
 πεύκην ἔχειν γλυκύτητα καὶ ὅσῳ ἐνδαδωτέρα μᾶλλον·  
 πάντα δ' ἐσθίεσθαι τερηδόνοι· πλὴν κοτίνου καὶ ἐλάας·  
 τὰ δὲ οὐ, διὰ τὴν πικρότητα· ἐσθίεται δὲ τὰ μὲν ἐν τῇ  
 θαλάττῃ σηπόμενα ὑπὸ τερηδόνος τὰ δ' ἐν τῇ γῇ ὑπὸ  
 σκωλήκων καὶ ὑπὸ θριπῶν· οὐ γὰρ γίνεται τερηδὼν  
 ἀλλ' ἢ ἐν τῇ θαλάττῃ· ἐστὶ δὲ ἡ τερηδὼν τῷ μὲν μεγέ-  
 θει μικρὸν κεφαλὴν δ' ἔχει μεγάλην καὶ ὀδόντας· οἱ δὲ 5  
 θρίπες ὅμοιοι τοῖς σκώληξιν, ὑφ' ὧν τιτραίνεται κατὰ  
 μικρὸν τὰ ξύλα· καὶ ἐστὶ ταῦτα εὐτάτα· πιττοκοπηθέντα  
 γὰρ ὅταν εἰς τὴν θάλατταν ἐλκυσθῇ στέγει· τὰ δὲ ὑπὸ  
 τῶν τερηδόνων ἀνίατα· τῶν δὲ σκωλήκων τῶν ἐν τοῖς  
 ξύλοις οἱ μὲν εἰσὶν ἐκ τῆς οἰκείας σήψεως οἱ δ' ἐντικτόν-  
 των ἐτέρων· ἐντίκτει γὰρ ὥσπερ καὶ τοῖς δένδροις ὁ κε-  
 ράστῃς καλούμενος, ὅταν τιτράνῃ καὶ κοιλάνῃ περιστρα-  
 φεῖς ὥσπερ ἐλ μνοδόχον· φεύγει δὲ τὰ τε ὁσμώδη καὶ  
 πικρὰ καὶ σκληρὰ διὰ τὸ μὴ δύνασθαι τιτράναι καθάπερ  
 τὴν πύξον· φασὶ δὲ καὶ τὴν ἐλάτην φλοισθεῖσαν ὑπὸ 6  
 τὴν βλάστησιν ἀσαπῇ διαμένειν ἐν τῷ ὕδατι· φανερόν  
 δὲ γενέσθαι ἐν Φερεῶ τῆς Ἀρκαδίας ὅτε αὐτοῖς ἐλιμνώ-  
 θῃ τὸ πεδῖον φραχθέντος τοῦ βερέθρου· τότε γὰρ τὰς  
 γεφύρας· ποιοῦντες ἐλατίνας καὶ ὅταν ἐπαναβαίνῃ τὸ  
 ὕδωρ ἄλλην καὶ ἄλλην ἐφιστάντες, ὥς ἐρράγη καὶ ἀπ-  
 ῆλθε πάντα εὐρεθῆναι τὰ ξύλα ἀσαπῇ· τοῦτο μὲν οὖν 7  
 6H ἐκ συμπτώματος· ἐν Τύλῳ δὲ τῇ νήσῳ τῇ περὶ τὴν Ἀρα-  
 βίαν εἶναι τί φασὶ ξύλον ἐξ οὗ τὰ πλοῖα ναυπηγοῦνται·  
 τοῦτο δὲ ἐν μὲν τῇ θαλάττῃ σχεδὸν ἄσηπτον εἶναι· δια-  
 μένει γὰρ ἔτη πλείω ἢ διακόσια καταβυθιζόμενον· ἔαν  
 6St δὲ ἕξω χρόνιον μὲν θᾶττον δὲ σῆπεται· θαυμαστὸν δὲ  
 καὶ ἕτερον λέγουσι, οὐδὲν δὲ πρὸς τὴν σῆψιν· εἶναι γάρ  
 τι δένδρον ἐξ οὗ τὰς βακτηρίας τέμνεσθαι, καὶ γίνεσθαι  
 καλὰς σφόδρα ποικιλίαν τινὰ ἐχούσας ὁμοίαν τῷ τοῦ τί-

γριος δέρματι· βαρὺ δὲ σφόδρα τὸ ξύλον τοῦτο· ὅταν  
 8 περ τὰ κεράμια. καὶ τὸ τῆς μυρίκης δὲ ξύλον οὐχ ὥσπερ  
 ἐνταῦθα ἀσθενὲς ἀλλ' ἰσχυρὸν ὥσπερ πρίνινον ἢ καὶ  
 ἄλλο τι τῶν ἰσχυρῶν. τοῦτο μὲν οὖν ἅμα μηνύει χώρας  
 τε καὶ ἀέρος διαφορὰς καὶ δυνάμεις. τῶν δὲ ὁμογενῶν  
 ξύλων οἷον δρυῖνων πευκίνων, ὅταν ταριχεύωνται —  
 ταριχεύουσι γὰρ οὐκ ἐν ἰσῷ βάθει πάντα δύοντες τῆς  
 θαλάττης, ἀλλὰ τὰ μὲν πρὸς αὐτῇ τῇ γῇ τὰ δὲ μικρὸν  
 ἀνωτέρω τὰ δ' ἐν πλείονι βάθει· πάντων δὲ τὰ πρὸς  
 τὴν ῥίζαν θάπτον δύεται καθ' ὕδατος, καὶ ἐπινῇ μάλ-  
 λον ῥέπει κάτω.

CAP. V. Ἔστι δὲ τὰ μὲν εὖεργα τῶν ξύλων τὰ δὲ  
 δύσεργα· εὖεργα μὲν τὰ μαλακὰ καὶ πάντων μάλιστα  
 φίλνυρα· δύσεργα δὲ καὶ τὰ σκληρὰ καὶ τὰ ὀξώδη καὶ  
 οὐλας ἔχοντα συστροφάς· δυσεργότατα δὲ ἀρία καὶ δρυς,  
 ὡς δὲ κατὰ μέρος ὁ τῆς πεύκης ὄξος καὶ τῆς ἐλάτης. αἰὲ δὲ  
 τῶν ὁμογενῶν τὸ μαλακώτερον τοῦ σκληροτέρου κρεῖτ-  
 τον· σαρκωδέστερον γάρ· καὶ εὐθὺ σκοποῦνται τὰς σα-  
 νίδας οἱ τέκτονες οὕτως. τὰ δὲ μοχθηρὰ σιδήρια δύνα-  
 ται τέμνειν τὰ σκληρὰ μᾶλλον τῶν μαλακῶν· ἀνίησι γὰρ  
 ἐν τοῖς μαλακοῖς ὥσπερ ἐλέχθη περὶ τῆς φιλύρας, παρα-  
 κονᾷ δὲ μάλιστα ταῦτα· δι' ὃ καὶ οἱ σκυτοτόμοι ποιοῦν-  
 2 ται τοὺς πίνακας ἀχράδους. μήτραν δὲ πάντα μὲν ἔχειν  
 φασὶν οἱ τέκτονες φανεράν δ' εἶναι μάλιστα ἐν τῇ ἐλάτῃ·  
 φαίνεσθαι γὰρ οἷον φλοιώδη τινὰ τὴν σύνθεσιν αὐτῆς  
 τῶν κύκλων. ἐν ἐλάᾳ δὲ καὶ πύξῳ καὶ τοῖς τοιούτοις οὐχ  
 ὁμοίως· δι' ὃ καὶ οὗ φασὶν τινες ἔχειν τῇ δυνάμει πύξον  
 καὶ ἐλάαν· ἥκιστα γὰρ ἔλκεσθαι ταῦτα τῶν ξύλων. ἔστι  
 δὲ τὸ ἔλκεσθαι τὸ συμπεριῖστασθαι κινουμένης τῆς μή-  
 τρας. ζῇ γὰρ ὡς ζοικεν ἐπὶ χρόνον πολύν· δι' ὃ παντα-  
 χόθεν μὲν ἅμα μάλιστα δ' ἐκ τῶν θυρωμάτων ἐξαιρου-

σιν ὅπως ἀστραβῇ ἢ· καὶ διὰ τοῦτο σχίζουσιν. ἄτοπον 3  
 δ' ἂν δόξειεν ὅτι ἐν μὲν τοῖς ξύλοις τοῖς στρογγύλοις  
 ἄλυπος ἢ μήτρα καὶ ἀκίνητος, ἐν δὲ τοῖς παρακινήθει-  
 σιν ἐὰν μὴ ὅλως ἐξαιρεθῇ κινεῖ καὶ παραστρέφει· μάλ-  
 λον γὰρ εἰκὸς γυμνωθεῖσαν ἀποδνήσκειν. ὅμως δὲ οἱ γε  
 ἱστοὶ καὶ αἱ κεφαλαὶ ἐξαιρεθείσης ἀχρεῖοι. τοῦτο δὲ κατὰ  
 συμβεβηκὸς, ὅτι χιτῶνας ἔχει πλείους, ἰσχυρότατον δὲ  
 καὶ λεπτότατον δὲ τὸν ἔσχατον, ξηρότατον γὰρ, καὶ τοὺς  
 ἄλλους ἀνὰ λόγον. ὅταν οὖν σχισθῇ περιαιρεῖται τὰ ξη-  
 ρότατα. εἰ δ' ἢ μήτρα διὰ τὸ ξηρὸν σκεπτέον. διαστρέ- 4  
 φει δὲ ἐλκομένη τὰ ξύλα καὶ ἐν τοῖς σχιστοῖς καὶ πριστοῖς  
 ὅταν μὴ ὥς δεῖ πρίσσι· δεῖ γὰρ ὀρθὴν τὴν πρίσιν εἶναι  
 καὶ μὴ πλαγίαν. οἶον οὕσης τῆς μήτρας ἐφ' ἣν τὸ α,  
 μὴ παρὰ τὴν βγ τέμνειν, ἀλλὰ παρὰ τὴν βδ. φθείρεσθαι  
 γὰρ οὕτω φασὶν ἐκείνως δὲ ξῆν. ὅτι δὲ πᾶν ξύλον ἔχει  
 7 H μήτραν ἐκ τούτων οἴονται· φανερόν γάρ ἐστι καὶ τὰ μὴ  
 δοκοῦντα πάντ' ἔχειν οἶον πύξον λατὸν πρίνον. σημεῖον  
 δέ· τοὺς γὰρ στροφίγγας τῶν θυρῶν τῶν πολυτελῶν  
 ποιοῦσι μὲν ἐκ τούτων, συγγράφονται δὲ οἱ ἀρχιτέκτο-  
 νες αὐτοὺς μὴ ἐκ μήτρας. ταῦτό δὲ τοῦτο σημεῖον καὶ  
 ὅτι πᾶσα μήτρα ἔλκεται, καὶ αἱ τῶν σκληροτάτων ἄς δὴ  
 τινες καρδίας καλοῦσι. παντὸς δὲ ὥς εἰπεῖν ξύλου σκλη- 5  
 ροτάτη καὶ μανοτάτη ἢ μήτρα, καὶ αὐτῆς τῆς ἐλάτης·  
 μανοτάτη μὲν οὖν ὅτι τὰς ἴνας ἔχει καὶ διὰ πολλοῦ καὶ  
 τὸ σαρκῶδες τὸ ἀνὰ μέσον πολὺ· σκληροτάτη δὲ ὅτι καὶ  
 αἱ ἴνες σκληρόταται καὶ τὸ σαρκῶδες· δι' ὃ καὶ οἱ ἀρχι-  
 τέκτονες συγγράφονται παραιρεῖν τὰ πρὸς τὴν μήτραν  
 ὅπως λάβωσι τοῦ ξύλου τὸ πυκνότατον καὶ μαλακώτα-  
 τον. τῶν δὲ ξύλων τὰ μὲν σχιστὰ τὰ δὲ πελεκητὰ τὰ δὲ 6  
 στρογγύλα· σχιστὰ μὲν ὅσα διαιροῦντες κατὰ τὸ μέσον  
 πρίζουσι· πελεκητὰ δὲ ὅσων ἀποπελεκῶσι τὰ ἔξω· στρογ-  
 γύλα δὲ δῆλον ὅτι τὰ ὅλως ἄψαυστα. τούτων δὲ τὰ σχι-

στα μὲν ὅλως ἀρραγῇ διὰ τὸ γυμνωθεῖσαν τὴν μήτραν  
ξηραίνεσθαι καὶ ἀποθνήσκειν· τὰ δὲ πελεκητὰ καὶ τὰ  
στρογγύλα ρήγνυνται· μᾶλλον δὲ πολὺ τὰ στρογγύλα διὰ  
τὸ ἐναπειλῆσθαι τὴν μήτραν· οὐδὲν γὰρ ὅτι τῶν ἀπάν-  
των οὐ ρήγνυνται. τοῖς δὲ λωτίνοις καὶ τοῖς ἄλλοις οἷς  
εἰς τοὺς στρόφιγγας χρῶνται πρὸς τὸ μὴ ρήγνυσθαι  
βόλβιτον περιπλάττουσιν ὅπως ἀναξηρανθῇ καὶ διαπνευ-  
σθῇ κατὰ μικρὸν ἢ ἐκ τῆς μήτρας ὑγρότης. ἡ μὲν οὖν  
μήτρα τοιαύτην ἔχει δύναμιν.

- CAP. VI. Βάρος δὲ ἐνεγκεῖν ἰσχυρὰ καὶ ἡ ἐλάτη καὶ  
ἡ πεύκη πλάγιαι τιθέμεναι· οὐδὲν γὰρ ἐνδιδοάσιν ὥς-  
περ ἡ δρυς καὶ τὰ γεώδη ἄλλ' ἀντωθοῦσι· σημεῖον δὲ  
ὅτι οὐδέποτε ρήγνυνται καθάπερ ἐλάα καὶ δρυς ἀλλὰ  
πρότερον σήπονται καὶ ἄλλως ἀπανθῶσιν. ἰσχυρὸν δὲ  
καὶ ὁ φοῖνιξ· ἀνάπαλιν γὰρ ἡ κάμψις ἢ τοῖς ἄλλοις γί-  
νεται· τὰ μὲν γὰρ εἰς τὰ κάτω κάμπτεται ὁ δὲ φοῖνιξ εἰς  
τὰ ἄνω. φασὶ δὲ καὶ τὴν πεύκην καὶ τὴν ἐλάτην ἀντω-  
θεῖν. τὸ δὲ τῆς εὐβοικῆς καρύας, γίνεται γὰρ μέγα καὶ  
χρῶνται πρὸς τὴν ἔρεψιν, ὅταν μέλλῃ ρήγνυσθαι ψοφεῖν  
ὥστε προαἰσθάνεσθαι πρότερον· ὅπερ καὶ ἐν Ἀντάν-  
δρῳ συνέπεσεν ἐν τῷ βαλανείῳ καὶ πάντες ἐξεπήδησαν.
- 2 ἰσχυρὸν δὲ καὶ τὸ τῆς συκῆς πλὴν εἰς ὀρθόν. ἡ δὲ ἐλάτη  
μάλιστα ὥς εἶπεν ἰσχυρόν. πρὸς δὲ τὰς τῶν τεκτόνων  
χρεῖας ἐχέκολλον μὲν μάλιστα ἡ πεύκη διὰ τε τὴν μανό-  
τητα καὶ τὴν εὐθυπορίαν· οὐδὲ γὰρ ὅλως οὐδὲ ρήγνυ-  
σθαί φασιν ἐὰν κολληθῇ. εὐτορνότατον δὲ φιλύκη, καὶ  
ἡ λευκότης ὥσπερ ἡ τοῦ κηλάστρου. τῶν δὲ ἄλλων ἡ  
φίλυρα· τὸ γὰρ ὅλον εὖεργον ὥσπερ ἐλέχθη διὰ μάλα-  
κότητα. εὐκάμπα δὲ ὥς μὲν ἀπλῶς εἶπεν ὅσα γλίσχρα.  
διαφέρειν δὲ δοκεῖ συκάμινος καὶ ἐρινεὸς δι' ὃ καὶ τὰ  
ἰκρία καὶ τὰς στεφάνας καὶ ὅλως ὅσα περὶ τὸν κόσμον
- 3 ἐκ τούτων ποιοῦσι. εὐπρίστα δὲ καὶ εὐσχίστα τὰ ἐνικμό-<sup>8H</sup>  
7St

τερα τῶν πάμπαν ξηρῶν· τὰ μὲν γὰρ παύονται τὰ δὲ ἴστανται· τὰ δὲ χλωρὰ λίαν συμμύει καὶ ἐνέχεται ἐν τοῖς ὁδοῦσι τὰ πρίσματα καὶ ἐμπλάττει, δι' ὃ καὶ παραλλάττουσιν ἀλλήλων τοὺς ὁδόντας ἵνα ἐξάγῃται. ἔστι δὲ καὶ δυστρυνπητότερα τὰ λίαν χλωρὰ· βραδέως γὰρ ἀναφέρεται τὰ ἐκτρυνήματα διὰ τὸ βαρέα εἶναι· τῶν δὲ ξηρῶν ταχέως καὶ εὐθύς ὁ ἄῃρ ἀναθερμαινόμενος ἀναδίδωσι· πάλιν δὲ τὰ λίαν ξηρὰ διὰ τὴν σκληρότητα δύσπριστα· καθάπερ γὰρ ὄστρακον συμβαίνει πρίειν, δι' ὃ καὶ τρυνπῶντες ἐπιβρέχουσιν. εὐπελεκτητότερα δὲ καὶ 4 εὐτορνότερα καὶ εὐξοώτερα τὰ χλωρὰ· προσκάθηται τε γὰρ τὸ τορνευτήριον μᾶλλον καὶ οὐκ ἀποσηδᾷ. καὶ ἡ πελέκησις τῶν μαλακωτέρων ῥάων καὶ ἡ ξέσις δὲ ὁμοίως καὶ ἔτι λειοτέρα. ἰσχυρότατον δὲ καὶ ἡ κρανεία, τῶν δὲ ἄλλων οὐχ ἥμισυ ἡ πτελέα, δι' ὃ καὶ τοὺς στροφείας ὥσπερ ἐλέχθη ταῖς θύραις πτελεῖνους ποιοῦσιν. ὑγρότατον δὲ μελία καὶ ὀξύη· καὶ γὰρ τὰ κλινάρια τὰ ἐνδιδόντα ἐκ τούτων.

CAP. VII. Ὅλως δὲ πρὸς ποῖα τῆς ὕλης ἐκάστη χρησίμη καὶ ποῖα ναυπηγήσιμος καὶ οἰκοδομική, πλείστη γὰρ αὕτη ἡ χρεία καὶ ἐν μεγίστοις, πειρατέον εἰπεῖν, ἀφορίζοντα καθ' ἕκαστον τὸ χρήσιμον. ἐλάτη μὲν οὖν καὶ πεύκη καὶ κέδρος ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν ναυπηγήσιμα· τὰς μὲν γὰρ τριήρεις καὶ τὰ μακρὰ πλοῖα ἐλάτινα ποιοῦσι διὰ κουφότητα, τὰ δὲ στρογγύλα πεύκινα διὰ τὸ ἀσαπές· ἐνιοὶ δὲ καὶ τὰς τριήρεις διὰ τὸ μὴ εὐπορεῖν ἐλάτης. οἱ δὲ κατὰ Συρίαν καὶ Φοινίκην ἐκ κέδρου· σπανίζουσι γὰρ καὶ πεύκης. οἱ δ' ἐν Κύπρῳ πίτνος· ταύτην γὰρ ἡ νῆσος ἔχει καὶ δοκεῖ κρείττων εἶναι τῆς πεύκης. καὶ τὰ μὲν ἄλλα ἐκ τούτων· τὴν δὲ τρόπιν τριήρει 2 μὲν δρυῖνην ἵνα ἀντέγῃ πρὸς τὰς νεωλκίας ταῖς δὲ ὀκάσι πευκίνην· ὑποτιθέασι δ' ἔτι καὶ δρυῖνην ἐπ' αὐ-

- νεωλκῶσι, ταῖς δ' ἐλάττωσιν ὀξύτην· καὶ ὅλως ἐκ τούτου τὸ χέλυσμα. οὐχ ἄπτεται δὲ οὐδὲ κατὰ τὴν κόλλησιν ὁμοίως τὸ δρύϊνον τῶν πευκίνων καὶ ἐλατίνων· τὰ μὲν γὰρ πυκνὰ τὰ δὲ μανὰ καὶ τὰ μὲν ὅμοια τὰ δ' οὐ. δεῖ δὲ ὁμοιοπαθῆναι εἶναι τὰ μέλλοντα συμφύεσθαι καὶ μὴ
- 3 ἐναντία καθαπερανεῖ λίθον καὶ ξύλον· ἡ δὲ τορνεῖα τοῖς μὲν πλοίοις γίνεται συκαμίνου μελίας πετελέας πλατάνου· γλίσχρότητα γὰρ ἔχειν δεῖ καὶ ἰσχύν. χειρίστη δὲ ἡ τῆς πλατάνου· ταχὺ γὰρ σήπεται. ταῖς δὲ τριήρεσιν ἐνιοὶ καὶ πιτυλνας ποιοῦσι διὰ τὸ ἐλαφρόν. τὸ δὲ στερέωμα πρὸς ᾧ τὸ χέλυσμα καὶ τὰς ἐπωτίδας μελίας καὶ συκαμίνου καὶ πετελέας· ἰσχυρὰ γὰρ δεῖ ταῦτ' εἶναι.
- 4 ναυπηγήσιμος μὲν οὖν ὕλη σχεδὸν αὕτη. οἰκοδομικὴ δὲ πολλῷ πλείων, ἐλάτῃ τε καὶ πεύκῃ καὶ κέδρος ἔτι κυπάριστος δρυὺς καὶ ἄρκευθος· ὥς δ' ἀπλῶς εἰπεῖν πᾶσα χρησίμη πλὴν εἴ τις ἀσθενὴς πάμπαν· οὐκ εἰς ταὐτὸ γὰρ πᾶσαι καθάπερ οὐδ' ἐπὶ τῆς ναυπηγίας. αἱ δ' ἄλλαι πρὸς τὰ ἴδια τῶν τεχνῶν οἷον σκευὴ καὶ ὄργανα καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον. πρὸς πλείστα δὲ σχεδὸν ἡ ἐλάτῃ παρέχεται χρεῖαν· καὶ γὰρ πρὸς τοὺς πίνακας τοὺς γραφομένους. τεκτονικῇ μὲν οὖν ἡ παλαιοτάτη κρατίστη ἐὰν ἢ ἀσαπής· εὐθετεῖ γὰρ ὥς εἰπεῖν πᾶσι χρῆσθαι· ναυπηγικῇ δὲ διὰ τὴν κάμψιν ἐνικμοτέρᾳ ἀναγκαῖον· ἐπεὶ πρὸς γε τὴν κόλλησιν ἡ ξηροτέρα συμφέρει. ἴσται γὰρ καινὰ τὰ ναυπηγούμενα καὶ ὅταν συμπαγῇ καθελκυσθέντα συμμύει καὶ στέγει πλὴν ἐὰν μὴ παντάπασιν ἐξικμασθῇ· τότε δὲ οὐ δέχεται κόλλησιν ἢ οὐχ
- 5 ὁμοίως. δεῖ δὲ καὶ καθ' ἕκαστον λαμβάνειν εἰς ποῖα χρήσιμός ἐστιν. ἐλάτῃ μὲν οὖν καὶ πεύκῃ καθάπερ εἰρηται καὶ πρὸς ναυπηγίαν καὶ πρὸς οἰκοδομίαν καὶ ἔτι πρὸς ἄλλα τῶν ἔργων, εἰς πλείω δὲ ἡ ἐλάτῃ. πίτυϊ δὲ χρῶνται μὲν εἰς ἄμφω καὶ οὐχ ἥττον εἰς ναυπηγίαν, οὐ μὴν

ἀλλὰ ταχὺ διασῆπεται. δρυς δὲ πρὸς οἰκοδομίαν καὶ  
 πρὸς ναυπηγίαν ἔτι τε πρὸς τὰ κατὰ γῆς κατορυττόμενα.  
 φίλυρα δὲ πρὸς τὰ σανιδώματα τῶν μακρῶν πλοίων καὶ  
 πρὸς κιβώτια καὶ πρὸς τὴν τῶν μέτρων κατασκευὴν.  
 ἔχει δὲ καὶ τὸν φλοιὸν χρήσιμον πρὸς τε τὰ σχοινία καὶ  
 πρὸς τὰς κίστας· ποιοῦσι γὰρ ἐξ αὐτῆς. σφένδαμνός τε 6  
 καὶ ξυγία πρὸς κλινοπηγίαν καὶ πρὸς τὰ ξυγὰ τῶν λο-  
 φούρων. μίλος δὲ εἰς παρακολλήματα κιβώτοις καὶ ὑπο-  
 βάθοις καὶ ὅλως τοῖς τοιούτοις. πρίνος δὲ πρὸς ἄξο-  
 νας ταῖς μονοστρόφοις. ἀμάξαις καὶ εἰς ξυγὰ λύραις καὶ  
 ψαλτηρίοις. ὀξύη δὲ πρὸς ἀμαξοπηγίαν καὶ διφροπηγίαν  
 τὴν εὐτελεῆ. πετελέα δὲ πρὸς θυροπηγίαν καὶ γαλεάγρας·  
 χρῶνται δὲ καὶ εἰς τὰ ἀμαξικὰ μετρίως. πῆδός δὲ εἰς  
 ἄξονάς τε ταῖς ἀμάξαις καὶ εἰς ἔλκηθρα τοῖς ἀρότροις.  
 ἀνδράχλη δὲ ταῖς γυναιξίν εἰς τὰ περὶ τοὺς ἰστούς. ἄρ-  
 κευθὸς δὲ εἰς τεκτονίας καὶ εἰς τὰ ὑπαίθρια καὶ εἰς τὰ 7  
 κατορυττόμενα κατὰ γῆς διὰ τὸ ἀσαπές. ὥσαντίως δὲ καὶ  
 ἡ εὐβοϊκὴ καρύα, καὶ πρὸς γε τὴν κατόρυξιν ἔτι μᾶλλον  
 ἀσαπής. πύξω δὲ χρῶνται μὲν πρὸς ἔνια, οὐ μὴν ἄλλ'  
 ἢ γε ἐν τῷ Ὀλύμπῳ γινομένη διὰ τὸ βραχεῖά τε εἶναι  
 καὶ ὀξώδης ἀχρεῖος. τερμίνθω δὲ οὐδὲν χρῶνται πλήν  
 τῷ καρπῷ καὶ τῇ ῥητίνῃ. οὐδὲ φιλύκη πλήν τοῖς προ-  
 βάτοις· αἶψι γὰρ ἔστι δασεῖα. τῇ δὲ ἀφάρκῃ εἰς χάρακάς  
 τε καὶ τὸ καλεῖν. κηλάστρω δὲ καὶ σημύδα πρὸς βακτη-  
 ρίας. ἐνιοὶ δὲ καὶ δάφνη· τὰς γὰρ γεροντικὰς καὶ κού-  
 φας ταύτης ποιοῦσιν. ἰτέα δὲ πρὸς τε τὰς ἀσπίδας καὶ  
 τὰς κίστας καὶ τὰ κανᾶ καὶ τὰλλα. προσαναλαβεῖν δὲ  
 9H  
8St ἔστι καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ὁμοίως. διήρηται δὲ καὶ 8  
 πρὸς τὰ τεκτονικὰ τῶν ὀργάνων ἕκαστα κατὰ τὴν χρεῖαν·  
 οἶον σφυρίον μὲν καὶ τερέτριον ἄριστα μὲν γίνεται κο-  
 τίνου· χρῶνται δὲ καὶ πυξίνοις καὶ πετελείνοις καὶ με-  
 λείνοις· τὰς δὲ μεγάλας σφύρας πιτυῖνας ποιοῦσιν.

ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ἔχει τινὰ τάξιν· καὶ ταῦτα μὲν αἱ χρεαὶ διαιροῦσιν.

- CAP. VIII. Ἐκάστη δὲ τῆς ὕλης ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη διαφέρει κατὰ τοὺς τόπους· ἐνθα μὲν γὰρ λωτὸς ἐνθα δὲ κέδρος γίνεται θαυμαστὴ καθάπερ καὶ περὶ Συρίαν· ἐν Συρίᾳ γὰρ ἐν τε τοῖς ὄρεσι διαφέροντα γίνεται τὰ δένδρα τῆς κέδρου καὶ τῷ ὕψει καὶ τῷ πάχει· τηλικαῦτα γὰρ ἔστιν ὥστ' ἐνια μὲν μὴ δύνασθαι τρεῖς ἄνδρας περιλαμβάνειν· ἐν τε τοῖς παραδείσοις ἔτι μεῖζω καὶ καλλίω. φαίνεται δὲ καὶ ἂν τις ἑᾶ καὶ μὴ τέμνη τόπον οἰκεῖον ἕκαστον ἔχον γίνεσθαι θαυμαστὸν τῷ μήκει καὶ πάχει. ἐν Κύπρῳ γοῦν οὐκ ἔτεμνον οἱ βασιλεῖς ἅμα μὲν τηροῦντες καὶ ταμιευόμενοι ἅμα δὲ καὶ διὰ τὸ δυσκόμιστον εἶναι. μήκος μὲν ἦν τῶν εἰς τὴν ἐνδεκῆρη τὴν Δημητρίου τμηθέντων τρισκαίδεκαόργγιον, αὐτὰ δὲ τὰ ξύλα τῷ μήκει θαυμαστὰ καὶ ἄοξα καὶ λεία. μέγιστα δὲ καὶ παρὰ πολὺν τὰ ἐν τῇ Κύρῳ φασὶν εἶναι· τῶν γὰρ ἐν τῇ Λατίνῃ καλῶν γινομένων ὑπερβολῇ καὶ τῶν ἐλατύνων καὶ τῶν πευκίνων — μεῖζω γὰρ ταῦτα καὶ καλλίω τῶν ἰταλικῶν — οὐδὲν εἶναι πρὸς τὰ ἐν τῇ
- 2 Κύρῳ. πλεῦσαι γὰρ ποτε τοὺς Ῥωμαίους βουλομένους κατασκευάσασθαι πόλιν ἐν τῇ νήσῳ πέντε καὶ εἴκοσι ναυσὶ καὶ τηλικούτου εἶναι τὸ μέγεθος τῶν δένδρων ὥστε εἰσπλέοντας εἰς κόλπους τινὰς καὶ λιμένας διασχισθεῖσι τοῖς ἰστοῖς ἐπικινδυνεῦσαι. καὶ ὅλως δὲ πᾶσαν τὴν νῆσον δασεῖαν καὶ ὥσπερ ἡγρωμένην τῇ ὕλῃ· δι' ὃ καὶ ἀποστήναι τὴν πόλιν οἰκίζειν· διαβάοντας δὲ τινὰς ἀποτεμέσθαι πάμπολυ πλῆθος ἐκ τόπου βραχείος ὥστε τηλικαύτην ποιῆσαι σχεδίαν ἣ ἐχρήσατο πεντήκοντα ἰστίοις· οὐ μὴν ἀλλὰ διαπεσεῖν αὐτὴν ἐν τῷ πελάγῃ. Κύρνος μὲν οὖν εἶτε διὰ τὴν ἄνεσιν εἶτε καὶ τὸ ἔδαφος
- 3 καὶ τὸν ἀέρα πολὺ διαφέρει τῶν ἄλλων. ἣ δὲ τῶν Λατί-

νων ἐφυδρος πᾶσα· καὶ ἡ μὲν πεδεινὴ δάφνην ἔχει καὶ  
 μυρρίνους καὶ ὀξύνη θυμαστήν· τηλικαῦτα γὰρ τὰ  
 μήκη τέμνουσι ὥστ' εἶναι διανεκῶς τῶν τυροηνίδων ὑπὸ  
 τὴν τρόπιν· ἡ δὲ ὀρεινὴ πεύκην καὶ ἐλάτην. τὸ δὲ Κιρ-  
 καῖον καλούμενον εἶναι μὲν ἄκραν ὑψηλὴν δασεῖαν δὲ  
 σφόδρα καὶ ἔχειν δρυὶν καὶ δάφνην πολλὴν καὶ μυρρί-  
 νους· λέγειν δὲ τοὺς ἐγχωρίους ὡς ἐνταῦθα ἡ Κίρκη  
 κατῴκει καὶ δεικνύναι τὸν τοῦ Ἑλπήνορος τάφον ἐξ οὗ  
 φύονται μυρρίναι καθάπερ αἱ στεφανώτιδες τῶν ἄλλων  
 ὄντων μεγάλων μυρρίων. τὸν δὲ τόπον εἶναι καὶ τοῦ-  
 981 τον νέαν πρόσθεσιν καὶ πρότερον μὲν οὖν νῆσον εἶναι  
 τὸ Κιρκαῖον, νῦν δὲ ὑπὸ ποταμῶν τινων προσκεχωσθαι  
 καὶ εἶναι ἡλίονα. τῆς δὲ νήσου τὸ μέγεθος περὶ ὀγδοή-  
 κοντα στήδιους· καὶ τὰ μὲν τῶν τόπων ἰδία πολλὴν ἔχει  
 διαφορὰν ὥσπερ εἰρηται πολλάκις.

10 H CAP. IX. Τὸ δὲ καὶ πρὸς τὴν πύρωσιν πῶς ἐκάστη  
 τῆς ὕλης ἔχει λεκτέον ὁμοίως καὶ πειρατέον λαβεῖν. ἄν-  
 θρακες μὲν οὖν ἄριστοι γίνονται τῶν πυκνοτάτων οἴου  
 ἀρίας δρυὸς κομάρου· στερεώτατοι γὰρ ὥστε πλεῖστον  
 χρόνον ἀντέχουσι καὶ μάλιστα ἰσχύουσι, δι' ὃ καὶ ἐν τοῖς  
 ἀργυρείοις τούτοις χρῶνται πρὸς τὴν πρώτην τούτων  
 ἔψησιν. χεῖριστοι δὲ τούτων οἱ δρυῖνοι· γεωδέστατοι  
 γάρ· χεῖρους δὲ καὶ οἱ τῶν πρεσβυτέρων τῶν νέων, καὶ  
 μάλιστα οἱ τῶν γερανδρῶν διὰ ταῦτό· ξηρότατοι γὰρ  
 δι' ὃ καὶ πηδῶσι καίόμενοι· δεῖ δὲ ἐνικμον εἶναι. βέλ- 2  
 τιστοι δὲ οἱ τῶν ἐν ἀκμῇ καὶ μάλιστα οἱ τῶν κολοβῶν·  
 συμμέτρως γὰρ ἔχουσι τῷ πυκνῷ καὶ γεώδει καὶ τῷ  
 ὑγρῷ· βελτίους δὲ καὶ ἐκ τῶν εὐέλων καὶ ξηρῶν καὶ  
 προσβόρρων ἢ ἐκ τῶν παλισκίων καὶ ὑγρῶν καὶ πρὸς  
 νότον· καὶ εἰ ἐνικμοτέρας ὕλης, πυκνῆς· ὑγροτέρα γὰρ  
 ἢ πυκνή. καὶ ὅλως ὅσα ἢ φύσει ἢ διὰ τὸν τόπον ξηρότε-  
 ρον πυκνότερα ἐξ ἀπάντων βελτίω διὰ τὴν αὐτὴν αἰ-

τίαν. χρεία δὲ ἄλλων ἄλλη· πρὸς ἕνια γὰρ ζητοῦσι τοὺς  
 μαλακοὺς οἶον ἐν τοῖς σιδηρείοις τοὺς τῆς καρύας τῆς  
 εὐβολικῆς, ὅταν ἤδη κεκαυμένος ἦ καὶ ἐν τοῖς ἀργυρείοις  
 3 τοῦς πιτυίνους. χρῶνται δὲ καὶ αἱ τέχναι τούτοις. ζη-  
 τοῦσι δὲ καὶ οἱ χαλκεῖς τοὺς πευκίνους μᾶλλον ἢ θρυτ-  
 νους· καίτοι ἀσθενέστεροι ἀλλ' εἰς τὴν φύσησιν ἀμεί-  
 νους ὥς ἦσσαν καταμαραινόμενοι· ἔστι δὲ ἡ φλόξ ὀξυ-  
 τέρα τούτων. τὸ δὲ ὅλον ὀξυτέρα φλόξ καὶ ἡ τούτων  
 καὶ ἡ τῶν ξύλων τῶν μανῶν καὶ κούφων καὶ ἡ τῶν αὖων·  
 ἡ δ' ἐκ τῶν πυκνῶν καὶ χλωρῶν νωθεστέρα καὶ παχυ-  
 τέρα· πασῶν δὲ ὀξυτάτη ἡ ἐκ τῶν ὑλημάτων· ἄνθρακες  
 δὲ ὅλως οὐ γίνονται διὰ τὸ μὴ ἔχειν τὸ σωματῶδες.  
 4 τέμνουσι δὲ καὶ ζητοῦσι εἰς τὰς ἀνθρακίαις τὰ εὐθέα καὶ  
 τὰ λεία· δεῖ γὰρ ὥς πυκνότατα συνθεῖναι πρὸς τὴν  
 κατὰ πνιξιν. ὅταν δὲ περιαλείψωσι τὴν κάμινον ἐξά-  
 πτουςι παρὰ μέρος παρακεντοῦντες ὀβελίσκοις. εἰς μὲν  
 5 τὴν ἀνθρακιὰν τὰ τοιαῦτα ζητοῦσι. δύσκαπνα δὲ τῷ γέ-  
 νει μὲν ὅλως τὰ ὑγρά· καὶ τὰ χλωρὰ διὰ τοῦτο δύσκα-  
 πνα. λέγω δὲ τὰ ὑγρά τὰ ἔλαια οἶον πλάτανον ἰτέαν λεύ-  
 κην αἰγειρον· ἐπεὶ καὶ ἡ ἄμπελος ὅτε ὑγρά δύσκαπνος.  
 ἐκ δὲ τῆς ἰδίας φύσεως ὁ φοῖνιξ ὃν δὴ καὶ μάλιστα τινες  
 ὑπειλήφασι δύσκαπνον· ὅθεν καὶ Χαιρήμων ἐποίησε  
 „τοῦ τε δυσκαπνοτάτου φοίνικος ἐκ γῆς ῥιζοφοιτήτους  
 φλέβας.“ δριμύτατος δὲ ὁ καπνὸς συκῆς καὶ ἐρινεοῦ  
 καὶ εἰ τι ἄλλο ὁπῶδες· αἰτία δὲ ἡ ὑγρότης· φλοισθέντα  
 δὲ καὶ ἀποβρεχθέντα ἐν ὕδατι ἐπιρροῦτω καὶ μετὰ ταῦτα  
 ξηρανθέντα πάντων ἀκαπνότατα καὶ φλόγα μαλακωτά-  
 την ἀνίησιν ἅτε καὶ τῆς οἰκείας ὑγρότητος ἐξηρημένης.  
 δριμεῖα δὲ καὶ ἡ τέφρα καὶ ἡ κονία ἡ ἀπ' αὐτῶν. μάλι-  
 6 στα δέ φασι τὴν ἀπὸ τῆς ἀμυγδαλῆς. πρὸς δὴ τὰς καμι-  
 νίας καὶ τὰς ἄλλας τέχνας ἄλλη ἄλλοις χρησίμη. ἐμπυ-  
 ρεύεσθαι δὲ ἄριστα συκῇ καὶ ἐλάᾳ· συκῇ μὲν ὅτι γλί-

σχρον τε καὶ μανὸν ὥστε ἔλκει τε καὶ οὐ δίδεισιν· ἐλάα  
 δὲ ὅτι πυκνὸν καὶ λιπαρὸν. πυρεῖα δὲ γίνεται μὲν ἐκ  
 πολλῶν, ἄριστα δὲ ὥς φησι Μενέστωρ ἐκ κιττοῦ· τά-  
 χιστα γὰρ καὶ πλείστον ἀναπνεῖ. πυρεῖον δὲ φασιν ἄρι-  
 στον μὲν ἐκ τῆς ἀθραγένης καλουμένης ὑπὸ τινῶν·  
 τοῦτο δ' ἐστὶ δένδρον ὁμοιον τῇ ἀμπέλῳ καὶ τῇ οἰνάνθῃ  
 τῇ ἀγρίᾳ· ὥσπερ ἐκείνα καὶ τοῦτο ἀναβαίνει πρὸς τὰ  
 δένδρα. δεῖ δὲ τὴν ἐσχάραν ἐκ τούτων ποιεῖν τὸ δὲ τρυ- 7  
 πανον ἐκ δάφνης· οὐ γὰρ ἐκ ταύτου τὸ ποιοῦν καὶ πά-  
 σχον, ἀλλ' ἕτερον εὐθὺ δεῖ κατὰ φύσιν καὶ τὸ μὲν δεῖ  
 παθητικὸν εἶναι τὸ δὲ ποιητικόν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ  
 τοῦ αὐτοῦ γίνεται καὶ ὥς γέ τινες ὑπολαμβάνουσιν οὐ-  
 δὲν διαφέρει. γίνεται γὰρ ἐκ φάμνου καὶ πρίνου καὶ  
 φιλύρας καὶ σχεδὸν ἐκ τῶν πλείστων πλήν ἐλάας· ὃ καὶ  
 δοκεῖ ἄτοπον εἶναι· καὶ γὰρ σκληρότερον καὶ λιπαρὸν  
 ἢ ἐλάα· τοῦτο μὲν οὖν ἀσύμμετρον ἔχει δῆλον ὅτι τὴν  
 ὑγρότητα πρὸς τὴν πύρωσιν. ἀγαθὰ δὲ τὰ ἐκ φάμνου·  
 ποιεῖ δὲ τοῦτο καὶ τὴν ἐσχάραν χρηστήν· πρὸς γὰρ τῷ  
 ξηρᾷ καὶ ἄχυμον εἶναι δεῖ καὶ μανοτέραν ἢ τρίψις  
 ἰσχύη, τὸ δὲ τρύπανον ἀπαθέστερον· δι' ὃ τὸ τῆς δάφνης  
 ἄριστον· ἀπαθὲς γὰρ ὃν ἐργάζεται τῇ δοριμύτητι. πάντα  
 δὲ τὰ πυρεῖα βορείοις μὲν θᾶπτον καὶ μᾶλλον ἐξάπτεται  
 νοτίοις δὲ ἥττον· καὶ ἐν μὲν τοῖς μετεώροις μᾶλλον ἐν  
 δὲ τοῖς κοίλοις ἥττον. ἀνίει δὲ τῶν ξύλων τὰ κέδρινα 8  
 καὶ ἀπλῶς ὦν ἐλαιώδης ἢ ὑγρότης· δι' ὃ καὶ τὰ ἀγάλ-  
 ματὰ φασιν ἰδίειν ἐνίοτε· ποιῶσι γὰρ ἐκ τούτων. ὃ δὲ  
 καλοῦσιν οἱ μάντεις Εἰλειθυίας ἄφεδρον ὑπὲρ οὗ καὶ  
 ἐκθύονται, πρὸς τοῖς ἐλατίνοις γίνεται συνισταμένης  
 τινὸς ὑγρότητος, τῷ σχήματι μὲν στρογγύλον μέγεθος  
 δὲ ἡλίκον ἄπιον ἢ καὶ μικρῷ μείζον ἢ ἐλαττον. ἐκβλα-  
 στάνει δὲ μάλιστα τὰ ἐλάινα καὶ ἀργὰ κείμενα καὶ εἰρ-  
 γασμένα πολλάκις, ἐὰν ἱκμάδα λαμβάνῃ καὶ ἔχῃ τόπον

νοτερόν· ὥσπερ ἤδη τις στροφεὺς τῆς θύρας ἐβλάστησε καὶ εἰς κυλίκιον πλίνθινον τεθεῖσα κώπη ἐν πῆλῳ.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ζ.

CAP. I. Περὶ μὲν οὖν δένδρων καὶ θάμνων εἴρηται πρότερον· ἐπόμενον δ' εἰπεῖν περὶ τε τῶν φρυγανικῶν καὶ ποιωδῶν καὶ εἴ τινες ἐν τούτοις ἕτεραι συμπεριλαμβάνονται φύσεις· οἷον ἥ γε σιτηρὰ ποιωδῆς ἐστί. πρῶτον δὲ λέγωμεν περὶ τῆς φρυγανικῆς· αὕτη γὰρ ἐγγυτέρω τῶν προειρημένων διὰ τὸ ξυλώδης εἶναι. πανταχοῦ μὲν οὖν ἴσως αἰεὶ τὸ ἄγριον τοῦ ἡμέρου πλεῖον, εἰ δὲ μὴ περὶ γε τὴν φρυγανικὴν οὐσίαν· ὀλίγον γὰρ τὸ ἡμερον αὐτῆς, ὅπερ σχεδὸν ἐν τοῖς στεφανωτικοῖς ἐστὶν οἷον ῥοδωνία. ἰωνία διόσανθος ἀμάρακος ἡμεροκαλλῆς, ἐτι δὲ ἔρφυλλος σισύμβριον ἐλένιον ἀβρότονον. ἅπαντα γὰρ ταῦτα ξυλώδη καὶ μικρόφυλλα δι' ὃ καὶ

2 φρυγανικά. καὶ ἐπὶ τῶν λαχανηρῶν δ' ὁμοίως οἷον ῥάφανος πῆγανον καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις ἐστίν. ὑπὲρ ὧν οὐχ ἥττον ἔσως ἀρμόττει κατὰ τὴν οἰκείαν προσηγορίαν εἰπεῖν ὅταν περὶ στεφανωμάτων καὶ λαχάνων ποιῶμεθα μνείαν. νῦν δὲ πρῶτον περὶ τῶν ἀγρίων λέγωμεν. ἐστὶν αὐτῶν εἶδη καὶ γένη πλείω ἢ δεῖ διαριεῖν καὶ τοῖς καθ' ἕκαστον εἶδεσι καὶ τοῖς ὅλοις γένεσι. μεγίστην δ' ἂν τις λάβοι διαφορὰν τῶν ὅλων γενῶν ὅτι τὰ μὲν ἀνάκανθα τὰ δὲ ἀκανθώδη τυγχάνει. πάλιν δ' ἐν

3 ἑκατέρῳ τούτων πολλὰι διαφοραὶ γενῶν καὶ εἰδῶν ὑπὲρ ὧν καθ' ἑκάτερα πειρατέον εἰπεῖν. τῶν ἀκανθικῶν δὲ τὰ μὲν ἀπλῶς εἰσιν ἀκανθαὶ ὥσπερ ἀσφάραγος καὶ σκορπίος· οὐ γὰρ ἔχουσι φύλλον οὐδὲν παρὰ τὴν ἀκανθαν.

τὰ δὲ φυλλάκανθα καθάπερ ἄκανος ἡρύγγιον κνηκος·  
 ταῦτα γὰρ καὶ τὰ τοιαῦτα ἐπὶ τῶν φύλλων ἔχει τὴν ἄκαν-  
 θαν δι' ὃ καὶ φυλλάκανθα καλεῖται. τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν  
 ἄκανθαν ἕτερον ἔχει φύλλον ὥσπερ ἡ ὀνώνης καὶ ὁ τρί-  
 βολος καὶ ὁ φέως ὃν δὴ τινες καλοῦσι στοιβήν. ὁ δὲ τρί-  
 βολος καὶ περικαρπιάκανθος ἐστίν· ἔχει γὰρ ἀκάνθας  
 ἐν τῷ περικαρπίῳ, δι' ὃ καὶ τοῦτο ἴδιον πρὸς ἅπαντα  
 ὥς εἰπεῖν· ἐπεὶ πορθάκανθά γε πολλὰ καὶ τῶν δέν-  
 δρων καὶ τῶν θαμνωδῶν ἐστὶν οἶον ἀχρὰς ῥόα παλίου-  
 ρος βάτος ῥοδωνία κάππαρις. ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀκανθι-  
 κοῖς ταύτας ἂν τις ὥς εἰπεῖν τύπῳ λάβοι τὰς διαφοράς.  
 ἐν δὲ τοῖς ἀνακάνθοις οὐκ ἐστὶν οὕτως διαλαβεῖν τοῖς 4  
 γένεσιν· ἡ γὰρ τῶν φύλλων ἀνωμαλία μεγέθει καὶ μι-  
 κρότητι καὶ σχήμασιν ἄπειρος καὶ ἀσαφής· ἀλλὰ δεῖ  
 πειρᾶσθαι κατ' ἄλλον τρόπον διαιρεῖν. πλείω δὲ ἐστὶ τὰ  
 γένη τὰ τούτων καὶ διαφορὰς ἔχοντα μεγάλας, οἶον κί-  
 σθος μῆλωθρον ἐρευθεδανὸν σπείραια κνέωρον ὀρίγα-  
 νος θύμβρα σφάκος ἐλελίσφακος πράσιον κόνυζα μελισ-  
 σόφυλλον ἕτερα τοιαῦτα· πρὸς τούτοις ἔτι τὰ ναρθη-  
 κώδη καὶ ἐννευρόκανυλα καθάπερ μάραθον ἱππομάρα-  
 θον ναρθηκία νάρθηξ καὶ τὸ καλούμενον ὑπὸ τινων  
 μυοφόνον καὶ ὅσα ὅμοια τούτοις. ἅπαντα γὰρ ἂν τις καὶ  
 ταῦτα καὶ ὅλως εἰ τι ναρθηκῶδές ἐστὶ τῆς φρυγανικῆς  
 θείῃ φύσεως.

281 CAP. II. Εἶδη δὲ καὶ διαφοραὶ καθ' ἕκαστον τῶν  
 εἰρημένων εἰσὶ τῶν μὲν φανερώτεραι τῶν δὲ ἀφανέστε-  
 282 ραι. καὶ γὰρ κίσθου δύο γένη διαιροῦσι τὸ μὲν ἄρρεν  
 τὸ δὲ θῆλυ, τῷ τὸ μὲν μείζον καὶ σκληρότερον καὶ λι-  
 παρώτερον εἶναι καὶ τὸ ἄνθος ἐπιπορφυρῆζον· ἄμφω δὲ  
 ὅμοια τοῖς ἀγρίοις ῥόδοις πλὴν ἐλάττω καὶ ἄοσμα. δύο 2  
 δὲ εἶδη καὶ τοῦ κνεώρου· ὁ μὲν γὰρ λευκὸς ὁ δὲ μέλας.  
 ἔχει δὲ ὁ μὲν λευκὸς τὸ φύλλον δερματῶδες πρόμηκες

- ὁμοιόσχημον τρόπον τινὰ τῇ ἐλάᾳ, ὁ δὲ μέλας οἶον ἢ μυ-  
ρίκη σαρκῶδες· ἐπίγειος δὲ μᾶλλον ὁ λευκός· ἔστι δὲ  
ὁσμώδης, ὁ δὲ μέλας ἄσμος. τὴν δὲ ῥίζαν τῇ εἰς βά-  
θος ἄμφω μεγάλην ἔχουσι καὶ τοὺς ἀκρεμόνας πολλοὺς  
καὶ παχεῖς καὶ ξυλῶδεις ἀπ' αὐτῆς τῆς γῆς ἢ μικρὸν  
ἄνω σχιζομένους, ξυλῶδεστάτην δέ. γλίσχρον δὲ σφό-  
δρα, δι' ὃ καὶ χρῶνται πρὸς τὸ καταδεῖν καὶ περιλαμβά-  
νειν ὥσπερ τῷ οἴσῳ. βλαστάνει δὲ καὶ ἀνθεῖ μετ' ἰσημε-  
3 ρίαν μετοπωρινήν καὶ ἀνθεῖ πολὺν χρόνον. καὶ τῆς ὀρι-  
γάνου δὲ ἢ μέλαινα ἄκαρπος ἢ δὲ λευκὴ κάρπιμος. καὶ  
θύμον τὸ μὲν λευκὸν τὸ δὲ μέλαν εὐανθές δὲ σφόδρα·  
περὶ τροπὰς γὰρ ἀνθεῖ θερινάς. ἀπ' οὗ καὶ ἡ μέλιττα  
λαμβάνει τὸ μέλι, καὶ τούτῳ φασὶν οἱ μελιττοουργοὶ δῆ-  
λον εἶναι πότερον εὐμελιτοῦσι ἢ οὗ· καλῶς γὰρ ἀπαν-  
θήσαντος εὐμελιτεῖν· βλάπτει δὲ καὶ ἀπόλλυσι τὴν ἄν-  
θησιν ἐὰν ὕδωρ ἐπιγένηται. σπέρμα δὲ κάρπιμον ἢ μὲν  
θύμβρα καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ὀρίγανος ἔχει φανερόν, τοῦ  
θύμου δ' οὐκ ἔστι λαβεῖν ἄλλ' ἐν τῷ ἄνθει πῶς ἀναμέ-  
4 μικται· σπεύρουσι γὰρ τοῦτο καὶ ἀναβλαστάνει. ζητοῦσι  
δὲ καὶ λαμβάνουσιν οἱ ἐξάγειν Ἀθήνησι βουλόμενοι τὸ  
γένος. ἰδιον δὲ ἔχει καὶ πρὸς ταῦτα καὶ σχεδὸν πρὸς τὰ  
ἄλλα τὸ κατὰ τοὺς τόπους· οὐ γὰρ φασι δύνασθαι φύε-  
σθαι καὶ βλαστάνειν ὅπου μὴ ἀναπνοὴ διῖκνεται ἢ ἀπὸ  
τῆς θαλάττης· δι' ὃ οὐδ' ἐν Ἀρκαδίᾳ γίνεται· θύμβρα  
δὲ καὶ ὀρίγανος καὶ τὰ τοιαῦτα πολλὰ καὶ πολλαχού.  
παραπλήσιον οὖν τὸ συμβαίνειν τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς ἐλάας·  
οὐδὲ γὰρ οὐδ' ἐκείνη δοκεῖ τριακοσίων σταδίων ἀπὸ θα-  
5 λάττης ἐπάνω φύεσθαι. σφάκος δὲ καὶ ἐλελίσφακος δια-  
φέρουσιν ὥσαν τὸ μὲν ἥμερον τὸ δὲ ἄγριον· λειότερον  
γὰρ τὸ φύλλον τοῦ σφάκου καὶ ἑλαττον καὶ αὐχμηρότε-  
ρον τὸ δὲ τοῦ ἐλελίσφακου τραχύτερον. δύο δὲ γένη καὶ  
τοῦ πρασίου· τὸ μὲν γὰρ ἔχει ποῶδες τὸ φύλλον καὶ

μάλλον ἐπικεχαραγμένον, ἔτι δὲ τὰς ἐντομὰς ἐνδήλους  
 σφόδρα καὶ βαθείας, ᾧ καὶ οἱ φαρμακοπῶλαι χρῶνται  
 πρὸς ἔνια· τὸ δὲ ἕτερον στρογγυλότερον καὶ ἀνχμῶδες  
 σφόδρα καθάπερ τοῦ σφάκου καὶ τὰς ἐντομὰς ἀμυρο-  
 τέρας ἔχον καὶ ἐπικεχαραγμένον ἦττον. κοινύξης δὲ τὸ 6  
 μὲν ἄρρεν τὸ δὲ θῆλυ. διαφορὰς δὲ ἔχει καθάπερ τὰ  
 ἄλλα τὰ οὕτω διαιρούμενα· τὸ μὲν γὰρ θῆλυ λεπτοφυλ-  
 λότερον καὶ ξυνεσθηκὸς μάλλον καὶ τὸ ὅλον ἔλαττον, τὸ  
 δὲ ἄρρεν μεῖζόν τε καὶ παχυκανλότερον καὶ πολυκλωνό-  
 τερον καὶ τὸ φύλλον μεῖζον καὶ λιπαρώτερον ἔχον, ἔτι  
 δὲ τὸ ἄνθος λαμπρότερον. καρποφόρα δὲ ἄμφω· τὸ δὲ  
 ὅλον ὀψιβλαστει καὶ ὀψιανθεῖ περὶ ἀρκτοῦρον καὶ μετ'  
 ἀρκτοῦρον ἀδρύνει. βαρεῖα δὲ ἡ ὁσμὴ τοῦ ἄρρενος ἢ δὲ  
 τῆς θηλείας ὀριμντέρα δι' ὃ καὶ πρὸς τὰ θηρία χρησίμη.  
 ταῦτα μὲν οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ διαφέροντα. πάλιν  
 δὲ ἄλλα μονοειδῆ τυγχάνοντα καὶ τῶν πρότερον εἰρημέ-  
 νων καὶ ἕτερα παρὰ ταῦτα· πλείω γάρ ἐστι. τὸ δὲ ναρ- 7  
 θηκῶδες, καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τῶν φρυγανικῶν, πολλὰς  
 περιεῖληπεν ἰδέας· ἐν οἷς πρῶτον ὑπὲρ τοῦ κοινοῦ πᾶσι  
 λεκτέον, ὑπὲρ νάρθηκός τε καὶ ναρθηκίας, εἴτε τὸ αὐτὸ  
 γένος ἐστὶν ἀμφοῖν διαφέρον δὲ κατὰ μέγεθος, εἴτε καὶ  
 ἕτερον ὥσπερ τινὲς φασιν. ἢ δ' οὖν φανερά φύσις ἀμ-  
 φοῖν ὁμοία πλὴν κατὰ τὸ μέγεθος· ὁ μὲν γὰρ νάρθηξ  
 γίνεται μέγας σφόδρα ἢ δὲ ναρθηκία μικρά· μονόκανλα  
 δ' ἄμφω καὶ γονατώδη, ἀφ' ὧν τὰ τε φύλλα βλαστάνει  
 καὶ κανλοὶ τινες μικροί· βλαστάνει δὲ παραλλὰξ τὰ 8  
 φύλλα· λέγω δὲ παραλλὰξ ὅτι οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ μέρους  
 τῶν γονάτων ἀλλ' ἐναλλάξ· περιεῖληφότα δὲ τὸν καν-  
 λὸν ἐπὶ πολὺ καθάπερ τὰ τοῦ καλάμου πλὴν ἀποκεκλι-  
 μένα ταῦτα μάλλον διὰ τὴν μαλακότητα καὶ τὸ μέγεθος·  
 μέγα γὰρ τὸ φύλλον καὶ μαλακὸν καὶ πολυσχιδὲς ὥστε  
 εἶναι σχεδὸν τριχῶδες· ἔχει δὲ μέγιστα τὰ κάτω πρὸς

τὴν γῆν καὶ αἰὲ κατὰ λόγον. ἄνθος δὲ μηλινοειδὲς ἁμάν-  
 ρον, καρπὸν δὲ παρόμοιον τῷ ἀνήθῳ πλὴν μεῖζω. ἔξ  
 ἄκρου δὲ σχίζεται καὶ ἔχει τινὰς οὐ μεγάλους καυλοὺς·  
 ἐνταῦθα δὲ τό τε ἄνθος καὶ ὁ καρπός. ἔχει δὲ καὶ ἄνθος  
 καὶ καρπὸν καὶ ἐν τοῖς παρακαυλίζουσι δι' ὅλου καθά-  
 περ τὸ ἄνηθον. ἐπετειόκαυλον δὲ, καὶ ἡ βλάστησις τοῦ  
 ἥρος πρῶτον μὲν τῶν φύλλων ἔπειτα τοῦ καυλοῦ καθά-  
 περ τῶν ἄλλων. ῥίζαν δὲ ἔχει βαθεῖαν, ἔστι δὲ μονόρρι-  
 9 ζον. ὁ μὲν οὖν νάρθηξ τοιοῦτος. τῶν δ' ἄλλων τὰ μὲν  
 ὁμοιότερα τούτῳ τὸν καυλὸν ἔχει [κοῖλον] καθάπερ ὁ  
 μανδραγόρας καὶ τὸ κώνειον καὶ ὁ ἐλλέβορος καὶ ὁ ἄν-  
 θήρικός· τὰ δ' οἷον ἐννευρόκαυλα τυγχάνει καθάπερ  
 μάραθον μυοφόνον τὰ ὅμοια τούτοις. ἴδιος δὲ ὁ καρπὸς  
 τοῦ μανδραγόρου τῷ μέλας τε καὶ ῥαγώδης καὶ οἰνώδης  
 εἶναι τῷ χυμῷ.

CAP. III. Μέγισται δὲ καὶ ἰδιώταται φύσεις ἡ τε  
 τοῦ σιλφίου καὶ ἡ τοῦ παπύρου ἐν Αἰγύπτῳ· νάρθη-<sup>3 Si</sup><sub>3 H</sub>  
 κώδη γὰρ καὶ ταῦτά ἐστιν· ὑπὲρ ὧν τοῦ μὲν παπύρου  
 πρότερον εἵπομεν ἐν τοῖς ἐνύδροις, ὑπὲρ θατέρου δὲ  
 νῦν λεκτέον. τὸ δὲ σίλφιον ἔχει ῥίζαν μὲν πολλὴν καὶ  
 παχεῖαν, τὸν δὲ καυλὸν ἡλίκον νάρθηξ, σχεδὸν δὲ καὶ  
 τῷ πάχει παραπλήσιον τὸ δὲ φύλλον ὃ καλοῦσι μάσπε-  
 τον ὅμοιον τῷ σελίνῳ· σπέρμα δ' ἔχει πλατὺ, οἷον φυλ-  
 λῶδες, τὸ λεγόμενον φύλλον. ἐπετειόκαυλον δ' ἐστὶν  
 ὥσπερ ὁ νάρθηξ. ἅμα μὲν οὖν τῷ ἥρι τὸ μάσπετον τοῦτο  
 ἀφίησιν, ὃ καθαίρει τὰ πρόβατα καὶ παχύνει σφόδρα  
 καὶ τὰ κρέα θαυμαστὰ ποιεῖ τῇ ἡδονῇ· μετὰ δὲ ταῦτα  
 καυλόν· ἐσθίεσθαι πάντα τρόπον ἐφθὸν ὀπτὸν, καθαί-  
 ρειν δὲ καὶ τοῦτόν φασι τὰ σώματα τετταράκοντα ἡμέ-  
 2 ραις. ὁπὸν δὲ διττὸν ἔχει, τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ καυλοῦ τὸν  
 δὲ ἀπὸ τῆς ῥίζης, δι' ὃ καλοῦσι τὸν μὲν καυλίαν τὸν δὲ  
 ῥίζιαν. ἡ δὲ ῥίζα τὸν φλοιὸν ἔχει μέλανα καὶ τοῦτον περι-

αιρουσιν. ἔστι δὲ ὥσπερ μέταλλα τῶν ριζοτομιῶν αὐτοῖς, ἐξ ὧν ὁπόσον ἂν δοκῇ συμφέρειν ταμιευόμενοι πρὸς τὰς τομὰς καὶ τὸ προϋπάρχον τέμνουσιν· οὐκ ἔξεστι γὰρ οὔτε παρατέμνειν οὔτε πλεῖον τῶν τεταγμένων· καὶ γὰρ διαφθείρεται καὶ σήπεται τὸ ἄργον ἔαν χρονίξῃ. κατεργάζονται δὲ ἄγοντες εἰς τὸν Πειραιᾶ τόνδε τὸν τρόπον· ὅταν βάλῃσι εἰς ἄγγελα καὶ ἄλευρα μίξῃσι σείουσι χρόνον συχρὸν, ὅθεν καὶ τὸ χρῶμα λαμβάνει καὶ ἐργασθὲν ἄσηπτον ἤδη διαμένει. τὰ μὲν οὖν κατὰ τὴν ἐργασίαν 3 καὶ τομὴν οὕτως ἔχει. τόπον δὲ πολλὸν ἐπέχει τῆς Λιβύης· πλείω γὰρ φασιν ἢ τετρακισχίλια στάδια· πλείστα δὲ γίνεσθαι περὶ τὴν σύρτιν ἀπὸ τῶν Εὐεσπερίδων. ἰδίον δὲ τὸ φεύγειν τὴν ἐργαζομένην καὶ αἰεὶ συνεργαζομένης καὶ συνημερουμένης ἔξαναχωρεῖν ὥς οὐ δεομένου δῆλον ὅτι θεραπειὰς ἀλλ' ὄντος ἀγρίου. φασὶ δ' οἱ Κυρηναῖοι φανῆναι τὸ σίλφιον ἔτεσι πρότερον ἢ αὐτοὶ τὴν πόλιν ᾤκησαν ἑπτὰ· οἰκοῦσι δὲ μάλιστα περὶ τριακόσια εἰς Σιμωνίδην ἄρχοντα Ἀθήνησιν. οἱ μὲν οὖν οὕτω 4 λέγουσιν. οἱ δὲ τοῦ σιλφίου τὴν ῥίζαν φασὶ γίνεσθαι πηχυαίαν ἢ μικρῶ μείζω. ταύτην δὲ ἔχειν ἐπὶ τοῦ μέσου κεφαλὴν, ὃ καὶ μετεωρότατόν ἐστι καὶ σχεδὸν ὑπὲρ γῆς, καλεῖσθαι δὲ γάλα· ἐξ ἧς δὴ φύεσθαι μετὰ ταῦτα καὶ τὸν καυλὸν, ἐκ δὲ τούτου μαγύδαριν τὸ καὶ καλούμενον φύλλον· τοῦτο δ' εἶναι σπέρμα· καὶ ὅταν νότος λαμπρὸς πνεύσῃ μετὰ κύνα διαρρίπτεσθαι, ἐξ οὗ φύεσθαι τὸ σίλφιον. τῷ αὐτῷ δὲ ἔτει τὴν τε ῥίζαν γίνεσθαι καὶ τὸν καυλόν· οὐθέν ἐστι τοῦτο ἰδίον, καὶ γὰρ ἐπ' ἄλλων, εἰ μὴ τοῦτο λέγουσιν ὅτι εὐθύς φύεται μετὰ τὴν διάρριψιν. καὶ τοῦτο ἰδίον καὶ διάφορον τοῖς πρότερον ὅτι 5 φασὶ δεῖν ὀρύττειν ἐπέτειον· ἔαν δὲ ἑαθῇ φέρειν μὲν τὸ σπέρμα καὶ τὸν καυλόν, χεῖρω δὲ γίνεσθαι καὶ ταῦτα καὶ τὴν ῥίζαν, ὀρυττομένας δὲ βελτίους γίνεσθαι διὰ τὸ

μεταβάλλεσθαι τὴν γῆν. ἐναντίον δὲ τοῦτο τῷ φεύγειν τὴν ἐργάσιμον. ἐσθίεσθαι καὶ τὰς ῥίζας προσφάτους κατατεμνομένας εἰς ὄξος. τὸ δὲ φύλλον τῇ χροιά χρυσοειδὲς 6 εἶναι. ἐναντίον δὲ καὶ τὸ μὴ καθαίρεσθαι τὰ πρόβατα τὸ φύλλον ἐσθίοντα· φασὶ γὰρ καὶ τοῦ ἥρος καὶ τοῦ χειμῶνος εἰς ὄρος ἀφιέναι, νέμεσθαι δὲ τοῦτό τε καὶ ἑτερον ὁμοίων ἀβροτόνῳ· θερμαντικά δ' ἄμφω δοκεῖ εἶναι καὶ κάθαρσιν μὲν οὐ ποιεῖν ἀναξηραίνειν δὲ καὶ συμπίπτειν· ἐὰν δέ τι νοσοῦν ἢ κακῶς ἔχον εἰσέλθῃ πρόβατον ὑγιάζεσθαι ταχέως ἢ ἀποθνήσκειν, ὥς δ' ἐπὶ τὸ πολὺ 7 σῴζεσθαι μᾶλλον. ταῦτα μὲν ὁποτέρως ἔχει σκεπτέον. ἢ δὲ καλουμένη μαγύδαρις ἑτερόν ἐστι τοῦ σιλφίου μαυότερόν τε καὶ ἥττον δριμὺ καὶ τὸν ὀπὸν οὐκ ἔχει· διάδηλος δὲ ἐστὶ καὶ τῇ ὄψει τοῖς ἐμπείροις. γίνεται δὲ περὶ Συρίαν καὶ οὐκ ἐν Κυρήνῃ· φασὶ δὲ καὶ ἐν τῷ Παρνασίῳ ὄρει πολλήν· ἐνιοὶ δὲ σίλφιον τοῦτο καλοῦσιν. εἰ δὲ φεύγει τὴν ἐργάσιμον ὥσπερ τὸ σίλφιον σκεπτέον, ὥσάντως δὲ καὶ εἰ τι ὁμοιον ἢ παραπλήσιον ἔχει φύλλον τε πέρι καὶ καυλοῦ, καὶ εἰ ὅλως ἀφίησὶ τι δάκρυον. τὴν μὲν οὖν ναρθηκώδη καὶ ὅλως τὴν ἀκανθώδη φύσιν ἐν τοῖς τοιούτοις θεωρητέον.

CAP. IV. Τῆς δ' ἀκανθικῆς, ἐπόμενον γὰρ τοῦτο εἰπεῖν, ἐπειδὴ διήρηται τὸ μὲν ἀκανθῶδες ὅλως τὸ δὲ φυλλάκανθον, ὑπὲρ ἑκατέρου χωρὶς λεκτέον, καὶ τρίτον δὴ περὶ τοῦ καὶ παρὰ τὴν ἀκανθαν ἔχοντος φύλλον ὥσπερ ὃ τε φέως καὶ ὁ τρίβολος. καὶ ἡ ἀκπαρις ἰδίον ἔχει τὸ μὴ μόνον τὴν ἐκ τῶν καυλῶν ἀκανθαν ἔχειν ἀλλὰ καὶ τὸ φύλλον ἐπακανθίζον. τῶν δὲ διηρημένων εἰδῶν πλείστον μὲν ἐστὶ τὸ φυλλάκανθον ἐλάχιστον δὲ ὥς εἰπεῖν τὸ ἀκανθῶδες ὅλως. βραχὺ γὰρ τι πάμπαν ἐστὶν ὥσπερ ἐλέχθη καὶ σχεδὸν οὐ ῥάδιον λαβεῖν παρὰ τε τὸν 2 ἀσφάραγον καὶ τὸν σκορπίον. ἀμφοτέρω δὲ ταῦτα ἀνθεῖ

μετὰ ἰσημερίαν φθινοπωρινήν. ὁ μὲν σκορπίος ἐν τῷ  
σαρκώδει τῷ ἐποιδοῦντι τῷ ὑπὸ τὸ ἄκρον τῆς ἀκάνθης  
ἔχων τὸ ἄνθος ἐξ ἀρχῆς μὲν λευκὸν ὕστερον δ' ἐπιπορ-  
φυρίζον. ὁ δὲ ἀσφάραγος ἐκφύων παρὰ τὰς ἀκάνθας  
κορυνώδες μικρὸν, ἐκ τούτου δὲ ἐστὶ τὸ ἄνθος μικρόν.  
ὁ δὲ σκορπίος μονόρριζον καὶ βαθύρριζον, ὁ δὲ ἀσφάρα-  
γος βαθύρριζόν τε εὐ μάλα καὶ πολύρριζον πυκναῖς ταῖς  
ρίζαις, ὥστε τὸ ἄνω συνεχὲς εἶναι αὐτῶν ἀφ' οὗ καὶ αἱ  
βλαστήσεις αὐτῶν τῶν καυλῶν· ἀναβλαστάνει δὲ ὁ καυ-  
λὸς ἐκ τῆς ἀσφαραγιᾶς τοῦ ἥρος καὶ ἐδωδιμός ἐστιν· εἰδ'  
οὕτως ἀποτραχύνεται καὶ ἐξακανθοῦται προοιούσης τῆς  
ᾠρας· ἡ δὲ ἄνθησις οὐκ ἐκ τούτου μόνον ἀλλὰ καὶ ἐκ  
45<sup>4</sup> τῶν πρότερον· οὐ γὰρ ἐπετειόκανυλόν ἐστι. τὰ μὲν οὖν 3  
ὅλως ἀκανθώδη τοιαύτην τινὰ ἔχει φύσιν. τῶν δὲ φυλλ-  
ἀκάνθων τὸ πλεῖστον γένος ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἀκανῶδες  
τυγχάνει· λέγω δὲ τὸ ἀκανῶδες ὅτι τὸ κύημα καὶ ἐν ᾧ  
τὸ ἄνθος ἢ καὶ ὁ καρπὸς ἄκανος ἢ ἀκανῶδες πάντων  
ἐστί. διαφορὰν δὲ ἔχει ἐν ἑαυτῷ καὶ μεγέθει καὶ σχή-  
ματι καὶ χρώματι καὶ πλήθει καὶ ὀλιγότητι τῶν ἀκαν-  
θῶν καὶ τῶν ἄλλων. ἔξω γὰρ ὀλίγων πάνυ καθάπερ τοῦ  
στρουθίου τε καὶ τοῦ σόγκου καὶ εἴ τινων ἐτέρων τὰ  
λοιπὰ πάντα ὡς εἰπεῖν τοιαύτην ἔχει τὴν φύσιν· ἐπεὶ  
καὶ ὁ σόγκος τὴν γε φύσιν ἀκανθώδη ἔχει τὸ δὲ σπερ-  
ματικὸν οὐχ ὁμοιον· ἀλλὰ τὰ γε τοιαῦτα πάντα οἶον  
ἄκορον ἀλευκάκανθα χάλκειος κυῆκος πολυάκανθος ἀτρα-  
κτυλὺς ὀνόπυξος ἱξίνη χαμαιλέων· πλήν οὗτος οὐ φυλ-  
λάκανθος, σκόλυμος δὲ καὶ λειμωνία φυλλάκανθα· καὶ  
τάλλα, πλείω γάρ ἐστι. διαφέρουσι δ' ἀλλήλων πρὸς 4  
τοῖς εἰρημένοις τῷ τὰ μὲν πολύκανυλα εἶναι καὶ ἀποφύ-  
σεις ἔχειν ὥσπερ ὁ ἄκανος, τὰ δὲ μονόκανυλα καὶ μὴ  
ἔχειν ὥσπερ ὁ κυῆκος, ἕνια δ' ἄνωθεν ἔχειν ἐξ ἄκρου  
καθάπερ τὸ ρύτρος. καὶ τὰ μὲν εὐθύς τοῖς πρώτοις

ὕετοῖς βλαστάνειν τὰ δ' ὕστερον, ἓνια δὲ καὶ τοῦ θέρους  
 ὥσπερ καὶ ἡ τετραλίξ ὑπὸ τινων καλουμένη καὶ ἡ ἱξίνη·  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθῶν ὁμοίως· ὁψιάνθης γὰρ ὁ σκόλυμος  
 5 καὶ ἐπὶ πολὺν χρόνον. διαφοραὶ δὲ τῶν μὲν ἀκάνων οὐκ <sup>4H</sup>  
 εἰσὶ τῆς κνήκου δ' εἰσὶν· ἡ μὲν γὰρ ἀργία ἡ δ' ἡμερος.  
 τῆς δ' ἀργίας δύο εἶδη, τὸ μὲν προσεμφερὲς σφόδρα τῷ  
 ἡμέρῳ πλην εὐθύκαυλότερον, δι' ὃ καὶ πηνίοις ἐνιαι  
 τῶν ἀρχαίων ἐχρῶντο γυναικῶν. καρπὸν δὲ ἔχει μέλανα  
 καὶ μέγαν καὶ πικρὸν. ἡ δ' ἑτέρα δασεῖα καὶ τοὺς καυ-  
 λοὺς ἔχει σογκῶδεις ὥστε τρόπον τινὰ ἐπιγειόκαυλος  
 γίνεταί· διὰ γὰρ μαλακότητα τῶν καυλῶν κατακλίνεται  
 πρὸς τὰς ἀρούρας· καρπὸν δ' ἔχει μικρὸν. πωγωνο-  
 σπέρματα δ' εἰσὶ πᾶσαι, πλὴν μειζόσι καὶ πυκνοτέροις  
 αἱ ἄγριαι. ἰδιον δὲ ἔχει πρὸς τὰ ἄλλα ἄγρια· τὰ μὲν γὰρ  
 σκληρότερα καὶ ἀκανθωδέστερα τῶν ἡμέρων αὕτη δὲ  
 6 μαλακωτέρα καὶ λειοτέρα. ἡ δ' ἄκορνα προσεμφερὲς ὡς  
 ἀπλῶς εἰπεῖν κατὰ τὴν πρόσοψιν τῇ κνήκῳ τῇ ἡμέρῳ,  
 χρῶμα δ' ἐπίξανθον ἔχει καὶ χυλὸν λιπαρόν. ἀτρακτυ-  
 λλὶς δέ τις καλεῖται καὶ λευκωτέρα τούτων· ἰδιον δὲ ἔχει  
 τὸ περὶ τὸ φύλλον ὅτι ἀφαιρούμενον καὶ τῇ σαρκὶ προσ-  
 φερόμενον αἱματώδη ποιεῖ τὸν χυλόν, δι' ὃ καὶ φόνον  
 ἐνιοι καλοῦσι τὴν ἀκανθὰν ταύτην· ἔχει δὲ καὶ τὴν  
 ὀσμὴν δεινὴν καὶ φονώδη· ὅψις δὲ καὶ τελειοὶ τὸν καρ-  
 πὸν πρὸς τὸ μετόπωρον. τὸ δ' ὅλον ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν  
 ἅπαντα ἡ ἀκανθικὴ φύσις ὁψίκαρπος· ἅπαντα δὲ ταῦτα  
 φύεται καὶ ἀπὸ τοῦ σπέρματος καὶ ἀπὸ τῆς ῥίξης ὥστε  
 βραχύν τινα γίνεσθαι τὸν ἀνὰ μέσον χρόνον τῆς ἐκφύ-  
 7 σεως τε καὶ τῆς τοῦ σπέρματος τελειώσεως. τοῦ σκολύ-  
 μου δὲ οὐχ ὅτι τοῦτο μόνον ἰδιον ὅτι τὴν ῥίξαν ἐδώδι-  
 μον ἔχει καὶ ἐφθὴν καὶ ὤμην, ἀλλὰ καὶ ὅτι τότε ἀρίστην  
 ὅταν ἀνθῇ καὶ ὅτι σκληρυνομένη ἀφήσιν ὀπόν. ἰδιον  
 8 δὲ καὶ τὸ τῆς ἀνθήσεως· ἐπεὶ περὶ τροπᾶς. σαρκώδης

δὲ καὶ ἐδωδιμος ἢ τοῦ σόγκου· ἢ δὲ κύνῃσι οὐκ ἀκαν-  
 θης ἀλλὰ προμήκης αὐτοῦ· καὶ τοῦτ' ἰδιον μόνον ἔχει  
 τῶν φυλλακάνθων ἀντεστραμμένως ἢ ὁ χαμαιλέων· ὁ  
 μὲν γὰρ ἀφυλλάκανθος ὦν ἀκανθίζει. γηράσκον δὲ τὸ ἄν-  
 θος ἐκπαπποῦται καθάπερ τὸ τῆς ἀπάκης καὶ τὸ τῆς μυ-  
 ρίκης καὶ ὅσα παραπλήσια τούτοις. παρακολουθεῖ δὲ  
 μέχρι τοῦ θέρους τὸ μὲν κυοῦν τὸ δὲ ἀνθοῦν τὸ δὲ σπερ-  
 μοτοκοῦν, ... μικρὰν ἱκμάδα καὶ κέντρον ἔχον· ξηραι-  
 νόμενον δὲ τὸ φύλλον διαχεῖται καὶ οὐκέτι κεντεῖ. ἢ 9  
 ἱξίνη δὲ φύεται μὲν οὐ πολλαχοῦ, ριζόφυλλον δὲ ἐστίν.  
 ἀπὸ δὲ τῆς ῥίζης μέσης ὁ σπερματικὸς ἄκανος ἐπιπέφυ-  
 κεν ὥσπερ μῆλον εὐ μάλα ἐπικεκρυμμένον ὑπὸ τῶν φύλ-  
 λων· οὗτος δὲ ἐπὶ τοῦ ἄκρου φέρει τὸ δάκρυον εὖστο-  
 μον, καὶ τοῦτό ἐστιν ἡ ἀκανθικὴ μαστίχη. ταῦτα μὲν  
 οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα πανταχοῦ σχεδὸν ἐστίν. ἢ δὲ κάκτος 10  
 καλουμένη περὶ Σικελίαν μόνον, ἐν τῇ Ἑλλάδι δὲ οὐκ  
 ἐστίν. ἰδιον δὲ παρὰ τὰλλα τὸ φυτόν· ἀφίησι γὰρ εὐ-  
 θὺς ἀπὸ τῆς ῥίζης καυλοὺς ἐπιγέλους, τὸ δὲ φύλλον ἔχει  
 πλατὺ καὶ ἀκανθῶδες· καλοῦσι δὲ τοὺς καυλοὺς τού-  
 τους κάκτους· ἐδωδιμοὶ δὲ εἰσι περιλεπόμενοι μικρὸν  
 ἐπίπικροι, καὶ θησανρίζουσιν αὐτοὺς ἐν ἄλμῃ. ἕτερον 11  
 δὲ καυλὸν ὀρθὸν ἀφίησιν ὃν καλοῦσι πτέρνικα· γίνεται  
 δὲ καὶ οὗτος ἐδωδιμος πλὴν ἀθησαύριστος. τὸ δὲ περι-  
 κάρπιον ἐν ᾧ τὸ σπέρμα τὴν μὲν μορφήν ἀκανθῶδες,  
 ἀφαιρεθέντων δὲ τῶν παππωδῶν σπερμάτων ἐδωδιμον  
 58 καὶ τοῦτο καὶ ἐμφερὲς τῷ τοῦ φοίνικος ἐγκεφάλῳ· κα-  
 λῶσι δὲ αὐτὸ σκαλίαν. τὰ μὲν οὖν φυλλάκανθα σκε-  
 πτέου ἐν τοιαύταις διαφοραῖς.

CAP. V. Τὰ δὲ καὶ παρὰ τὴν ἄκανθαν ἔχοντα φύλ-  
 λον, οἷον τὰ τοιαῦτα φέως ὄνωνις παντάδουσα τρίβολος  
 ἱππόφεως μύκανθος ... τε σφόδρα καὶ τὸ φύλλον ἔχει  
 59 σαρκῶδες· πολλοὶ σχιδὲς δὲ καὶ πολὺ ρρίζον, οὐ μὴν κατὰ

- βάθους γε τὰς ῥίζας ἔχον. βλαστάνει δὲ ἅμα πλειάδι καὶ τοῖς πρώτοις ἀρότοις καὶ ἀφίησι τότε τὸ φύλλον· οὐ
- 2 γὰρ ἐστὶν ἐπέτειον ἀλλὰ χρονιώτερον. τὸ δὲ τῆς καπ-  
 πάριος ἰδίου ὥσπερ ἐλέχθη παρὰ ταῦτα· καὶ γὰρ τὸ  
 φύλλον ἐπακανθίζον ἔχει καὶ τὸν καυλὸν οὐχ ὥσπερ ὁ  
 φέως καὶ ἱππόφωος ἀνάκανθα τοῖς φύλλοις· μονόρρι-  
 ζον δὲ καὶ ἐπίγειον καὶ χαμαίκανυλον· βλαστάνει δὲ καὶ  
 ἀνθεὶ τοῦ θέρους καὶ διαμένει τὸ φύλλον χλωρὸν ἄχρι  
 πλειάδος. χαίρει δὲ ὑφάμμοις καὶ λεπτογείοις χωρίοις·  
 λέγεται δὲ ὡς ἐν τοῖς ἐργασίμοις οὐ θέλει φύεσθαι καὶ  
 ταῦτα περὶ τὰ ἄσθη καὶ ἐν εὐγείοις τόποις φνυμένῃ καὶ  
 οὐχ ὥσπερ σίλφιον ἐν ὄρεινοις· τοῦτο μὲν οὐ πάντως
- 3 ἀληθές. ὁ δὲ τριβόλος ἰδίου ἔχει διότι περικαρπιάκαν-  
 θός ἐστι. δύο δ' αὐτοῦ γένη· τὸ μὲν γὰρ ἔχει φύλλον  
 ἐρεβινθῶδες, ἕτερος δὲ φυλλάκανθος· ἐπίγειοι δὲ ἅμφω  
 καὶ πολλαχῇ σχιζόμενοι· ὀψιβλαστής δὲ μᾶλλον ὁ φυλ-  
 λάκανθος καὶ φύεται περὶ τὰς κῦλάς. τὸ δὲ σπέρμα τοῦ  
 μὲν πρωΐου σήσαμῶδες, τοῦ δὲ ὀψίου στρογγύλον ἐπέ-  
 μελαν ἐν λοβῷ. καὶ τὰ μὲν οὖν παρὰ τὰ φύλλα καὶ ἄκαν-  
 θαν ἔχοντα σχεδὸν ἐν τούτοις. ἡ δ' ὄνωνίς ἐστι πορροθά-  
 κανθον, ἐπέτειον δέ· τὸ φύλλον ἔχει πηγανῶδες παρα-  
 πεφυκὸς παρ' ὅλον τὸν καυλὸν, ὥστε καθάπερ στεφάνου  
 τὴν ὅλην εἶναι μορφήν, διαλαμβανομένων ἐπαλλήλων·
- 4 κολοβοανθῆς δὲ καὶ ἔλλοβόκαρπος ἀδιαφράκτως· φύε-  
 ται δ' ἐν τῇ γλίσχρᾳ καὶ γανῶδει καὶ μάλιστα ἐν τῇ σπό-  
 ρίμῳ καὶ γεωργουμένῃ δι' ὃ καὶ πολέμιον τοῖς γεωργοῖς·  
 καὶ ἐστὶ δυσώλεθρος· ὅταν γὰρ λάβῃ χώρας βάθος ὠθεῖ-  
 ται κάτω εὐθύς καὶ καθ' ἑαστον ἔτος ἀποφύσεις ἀφε-  
 μένη εἰς τὰ πλάγια πάλιν εἰς τὸ ἕτερον ὠθεῖται κάτω·  
 σπαστέα μὲν οὖν ὅλη· τοῦτο δὲ βραχείσης γίνεται τῆς  
 γῆς καὶ ἀπόλλυται ῥᾶον· ἐὰν δὲ καὶ μικρὸν ἀπολειφθῇ  
 ἀπὸ τούτου πάλιν βλαστάνει· ἄρχεται δὲ τῆς βλαστή-

6SI σεως θέρους τελειοῦται δὲ μετοπώρου. τὰ μὲν οὖν ἄγρια  
τῶν φρυγανικῶν ἐκ τούτων θεωρεῖσθω.

6H CAP. VI. Τὰ δὲ ἡμερα βραχεῖάν τινα ἔχει θεω-  
ρίαν, ἅπερ ἐν τοῖς στεφανωματικοῖς ἐστι. τὰ δὲ καθ'  
ὅλου πειρατέον περὶ στεφανωμάτων εἰπεῖν ὅπως ἅπαν  
περιληφθῇ τὸ γένος. ἡ γὰρ στεφανωματικὴ φύσις ἰδίαν  
τινὰ ἔχει τάξιν, ἐπιμιγνυμένη δὲ τὰ μὲν τοῖς φρυγανι-  
κοῖς τὰ δὲ τοῖς ποιώδεσι· δι' ὃ κακέλνα συμπεριληπτέον  
ἐπιμιμνησκομένους ὥς ἂν ἡ ὁ καιρὸς, ἀρξαμένους πρῶ-  
τον ἀπὸ τῶν φρυγανικῶν. διχῇ δὲ ἡ τούτων διαίρεσις 2  
ἡ κατὰ τὴν χρεῖαν. τῶν μὲν γὰρ τὸ ἀνθος μόνον χρήσι-  
μον· καὶ τούτων τὸ μὲν εὖοσμον ὥσπερ Ἴον, τὸ δ'  
ἄνοσμον ὥσπερ διόσανθος φλόξ. τῶν δὲ καὶ οἱ κλῶνες  
καὶ τὰ φύλλα καὶ ὅλως ἡ πᾶσα φύσις εὖοσμος οἷον ἐρ-  
πύλλου ἐλενίου σισυμβρίου τῶν ἄλλων. ἄμφω δὲ φρυ-  
γανικά. κακέλνων τῶν ἀνθικῶν πολλῶν ἡ φύσις φρυ-  
γανώδης ἡ μὲν ἐπέτειος οὕσα μόνον ἡ δὲ πολυχρονιω-  
τέρα, πλὴν ἰωνίας τῆς μελαίνης· αὕτη γὰρ ἄκλων ὅλως  
ἀλλὰ προσριζόφυλλος καὶ αἰέφυλλος, ὥς δέ τινες φασί  
καὶ θυναμένη δι' ὅλου φέρειν τὸ ἀνθος ἐὰν τρόπῳ τινὶ  
θεραπεύηται. τοῦτο μὲν ἰδίον ἂν ἔχοι. τῶν δὲ ἄλλων 3  
μᾶλλον δὲ τῶν πάντων αἱ μὲν ὅλαι μορφαὶ σχεδὸν πᾶσι  
φανεραί· εἰ δὲ τινες ἄλλας ιδιότητας ἔχουσι ταύτας λε-  
κτέον οἷον εἰ τὰ μὲν ἀπλᾶ δοκεῖ τοῖς εἰδεσιν εἶναι τὰ δὲ  
ἔχειν διαφοράς. ἀπλᾶ μὲν οὖν τὰ ξυλώδη καθάπερ ἐρ-  
πύλλος σισύμβριον ἐλένιον· πλὴν' εἰ τὰ μὲν ἄγρια τὰ δὲ  
ἡμερα καὶ [τὰ μὲν] εὖοσμα τὰ δὲ ἀοσμότερά ἐστι· τού-  
των δὲ καὶ αἱ θεραπεύεται καὶ αἱ χῶραι διάφοροι καὶ οἱ  
ἄερες. ἔνια δὲ καὶ τῶν ἀνθῶν, οἷον τὸ μέλαν Ἴον· οὐ  
γὰρ ἔχειν δοκεῖ τοῦτο διαφορὰν ὥσπερ τὸ λευκόν· ἐμ-  
φανῆς γὰρ ἡ τούτων χροιά διαλλάττουσα καὶ ἔτι δὴ μᾶλ-  
λον ἡ τῶν κρίνων, εἴπερ δὴ καθάπερ φασὶν ἔνια καὶ

- 4 πορφυρᾷ ἐστὶ. τῶν δὲ ῥόδων πολλαὶ διαφοραὶ πλήθει  
 τε φύλλων καὶ ὀλιγότῃ καὶ τραχύτῃ καὶ λειότητι καὶ  
 εὐχροίᾳ καὶ εὐοσμίᾳ. τὰ μὲν γὰρ πλεῖστα πεντάφυλλα  
 τὰ δὲ δωδεκάφυλλα καὶ εἰκοσίφυλλα τὰ δ' ἔτι πολλῶ  
 πλεον ὑπεραίροντα τούτων· ἐνια γὰρ εἶναι φασιν ἃ καὶ  
 καλοῦσιν ἑκατοντάφυλλα· πλεῖστα δὲ τὰ τοιαῦτά ἐστι  
 περὶ Φιλίππους· οὗτοι γὰρ λαμβάνοντες ἐκ τοῦ Παγ-  
 γαίου φυτεύουσιν· ἐκεῖ γὰρ γίνεται πολλά· σμικρὰ δὲ  
 σφόδρα τὰ ἐντὸς φύλλα· ἡ γὰρ ἔκφυσις αὐτῶν οὕτως  
 ὥστε εἶναι τὰ μὲν ἐκτὸς τὰ δ' ἐντός· οὐκ εὐοσμα δὲ οὐδὲ  
 μεγάλα τοῖς μεγέθεσιν. ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις εὐώδη μάλ-  
 5 λον ὢν τραχὺ τὸ κάτω. τὸ δὲ ὅλον ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἡ  
 εὐχροία καὶ ἡ εὐοσμία παρὰ τοὺς τόπους ἐστίν· ἐπεὶ καὶ  
 τὰ ἐν γῇ τῇ αὐτῇ γινόμενα ποιεῖ τινα παραλλαγὴν εὐ-  
 οσμίας καὶ ἁοσμίας. εὐοσμότατα δὲ τὰ ἐν Κυρήνῃ, δι' ὃ  
 καὶ τὸ μύρον ἥδιστον. ἀπλῶς δὲ καὶ τῶν ἰων καὶ τῶν  
 ἄλλων ἀνθῶν ἄκρατοι μάλιστα ἐκεῖ αἱ ὀσμαι, διαφερόν-  
 6 τως δὲ τοῦ κρόκου· πλεῖστον γὰρ οὗτος δοκεῖ παραλλάτ-  
 τειν. φύεται μὲν οὖν ἡ ῥοδωνία καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος·  
 ἔχει δὲ ὑπὸ τὸ ἄνθος ἐν τῷ μήλῳ κνηκῶδες ἢ ἀκανῶδες,  
 ἔχον δὲ τινα χροῦν ὥστε ἐγγὺς εἶναι τῶν παππωδῶν  
 σπερμάτων· οὐ μὲν ἀλλὰ διὰ τὸ βραδέως παραγίνεσθαι  
 κατακόπτοντες ὥς ἐλέχθη τὸν καυλὸν φυτεύουσιν. ἐπι-  
 7 καιομένη δὲ καὶ ἐπιτεμνομένη βέλτιον φέρει τὸ ἄνθος·  
 ἐωμένη γὰρ ἐξανύξεται καὶ ἀπολοχμοῦται. δεῖ δὲ καὶ  
 μεταφυτεύειν πολλάκις· καὶ γὰρ οὕτω φάσι κάλλιον γί-  
 νεσθαι τὸ ῥόδον. αἱ δ' ἄγριαι τραχύτεραι καὶ ταῖς ῥά-  
 8 βδοις καὶ τοῖς φύλλοις, ἔτι δὲ ἄνθος ἀχρούστερον ἔχουσι  
 καὶ ἔλαττον· τὸ δὲ ἰὸν τὸ μέλαν τοῦ λευκοῦ διαφέρει  
 κατὰ τε ἄλλα καὶ κατ' αὐτὴν τὴν ἰωνίαν ὅτι πλατύφυλ-  
 λός τε καὶ ἐγγειόφυλλος καὶ σαρκόφυλλός ἐστι, πολλὴν  
 ἔχουσα ῥίζαν. τὰ δὲ κρίνα τῇ μὲν χροίᾳ τὴν εἰρημένην

ἔχει διαφοράν. μονόκαυλα δὲ ἐστὶν ὥς ἐπὶ πᾶν δικανυλεῖ  
 δὲ σπανίως· τάχα δὲ τοῦτο χώρας καὶ ἀέρος διαφορᾷ.  
 καθ' ἕκαστον δὲ καυλὸν ὅτε μὲν ἐν κρίνον ὅτε δὲ πλειῶν  
 γίνεται· βλαστάνει γὰρ τὸ ἄκρον· σπανιώτερα δὲ ταῦτα·  
 ῥίξαν δὲ ἔχει πολλὴν σαρκώδη καὶ στρογγύλην· ὁ δὲ  
 καρπὸς ἀφαιρούμενος ἐκβλαστάνει καὶ ἀποδίδωσι τὸ κρί-  
 νον πλὴν ἑλαττον. ποιεῖ δὲ τινα καὶ δακρυώδη συρ-  
 ροήν, ἣν καὶ φυτεύουσιν ὥσπερ εἵπομεν. ὁ δὲ νάρκισ- 9  
 σος ἢ τὸ λείριον, οἱ μὲν γὰρ τοῦτο οἱ δ' ἐκεῖνο καλοῦσι,  
 τὸ μὲν ἐπὶ τῇ γῇ φύλλον ἀσφοδελῶδες ἔχει, πλατύτερον  
 δὲ πολὺ καθάπερ ἡ κρίνωνα, τὸν δὲ καυλὸν ἄφυλλον  
 μὲν ποώδη δὲ καὶ ἐξ ἄκρου τὸ ἄνθος, καὶ ἐν ὑμένι τινὶ  
 καθάπερ ἐν ἄγγεῳ [καρπὸν] μέγαν εὐ μάλα καὶ μέλανα  
 τῇ χροίᾳ σχήματι δὲ προμήκη. οὗτος δ' ἐκπίπτων ποιεῖ  
 βλάστησιν αὐτόματον· οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ συλλέγοντες  
 πηγνύουσι καὶ τὴν ῥίξαν φυτεύουσιν. ἔχει ῥίξαν σα-  
 κώδη στρογγύλην μεγάλην. ὄψιον δὲ σφόδρα· μετὰ γὰρ  
 ἀρκιτοῦρον ἢ ἄνθησις καὶ περὶ ἰσημερίαν. ὁ δὲ κρόκος 10  
 ποώδης μὲν τῇ φύσει καθάπερ καὶ ταῦτα, πλὴν φύλλῳ  
 στενῷ, σχεδὸν γὰρ ὥσπερ τριχόφυλλον ἐστὶν· ὄψιανθὲς  
 δὲ σφόδρα καὶ ὄψιβλαστὲς ἢ πρωϊανθὲς ὅποτερός τις  
 λαμβάνει τὴν ὥραν· [μετὰ] πλειάδα γὰρ ἀνθεῖ καὶ ὀλί-  
 γας ἡμέρας· εὐθὺς δ' ἅμα τῷ φύλλῳ καὶ τὸ ἄνθος ὠθεῖ·  
 δοκεῖ δὲ καὶ πρότερον· ῥίξα δὲ πολλή καὶ σαρκώδης καὶ  
 τὸ ὅλον εὐζών· φιλεῖ δὲ καὶ πατεῖσθαι καὶ γίνεται καλ-  
 λίων κατατριβομένης πάτῳ τῆς ῥίξης· δι' ὃ καὶ παρὰ  
 τὰς ὁδοὺς καὶ ἐν τοῖς κροτητοῖς κάλλιστος. ἢ δὲ φυτεία 11  
 ἀπὸ ῥίξης. ταῦτα μὲν οὖν οὕτω γεννᾶται. τὰ δ' ἄλλα  
 ἄνθη τὰ προειρημένα πάντα σπείρεται οἷον ἰωνία διός-  
 7H ἄνθος ἰφυον φλόξ ἡμεροκαλλές· καὶ γὰρ αὐτὰ καὶ αἱ  
 ῥίξαι ξυλῶδεις· σπείρεται δὲ καὶ ἡ οἰνάνθη· καὶ γὰρ

καὶ τοῦτο ἀνθῳδες· τὰ μὲν οὖν ἀνθικὰ σχεδὸν ἐν τοῦ-  
τοις καὶ τοῖς ὁμοίοις ληπτέον.

- CAP. VII. Τὰ δὲ ἕτερα πάντα μὲν ἀνθεῖ καὶ σπερ-<sup>781</sup>  
μοφορεῖ, δοκεῖ δὲ οὐ πάντα διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι τι-  
νων τὸν καρπὸν· ἐπεὶ καὶ τὸ ἄνθος ἐνίων ἀμανθόν·  
ἀλλ' ὅτι βραδέως καὶ χαλεπωτέρως παραγίνεται, τῇ φυ-  
2 τείᾳ χρωῶνται μᾶλλον ὥσπερ ἐλέγχθη καὶ κατ' ἀρχάς. καί-  
τοι διατείνονται τινες ὥς οὐκ ἔχόντων καρπὸν· αὐτοὶ  
γὰρ ξηρᾶναι πολλάκις καὶ ἀποτρίψαι καὶ σπείραι, καὶ  
οὐδεπώποτε βλαστεῖν οὔτε ἔρπυλλον οὔτε ἐλέμιον οὔτε  
σισύμβριον οὔτε μίνθαν· πεπειραῖσθαι γὰρ καὶ ταύτης.  
ἀλλ' ὅμως ἐκεῖνο ἀληθέστερον· οἷ τε πεπειραῖσθαι φά-  
σκοντες καὶ τούτων εἶσιν, ἣ τε τῶν ἀγρίων φύσις ἐπι-  
μαρτυρεῖ· καὶ γὰρ ἔρπυλλός ἐστιν ἄγριος, ὃν κομίζου-  
τες ἐκ τῶν ὀρεῶν φυτεύουσι καὶ ἐν Σικυῶνι καὶ Ἀθήνη-  
σιν ἐκ τοῦ Ὑμηττοῦ· παρ' ἄλλοις δὲ ὅλως ὄρη πλήρη  
καὶ λόφοι καθάπερ ἐν τῇ Θράκῃ· καὶ σισύμβριον δὲ καὶ  
τάλλα δριμυτέραν ἔχοντα τὴν ὀσμὴν· ἔρπυλλος δ' ἐνίοτε  
καὶ παντελῶς θυμώδης· ἃ δὴ λον· ὅτι ταύτην τὴν γένε-  
3 σιν λαμβάνει. ἀβρότονον δὲ μᾶλλον ἀπὸ σπέρματος βλα-  
στάνει ἢ ἀπὸ ῥίζης καὶ παρασπάδος· χαλεπῶς δὲ καὶ ἀπὸ  
σπέρματος· προμοσχευόμενον [δὲ] ἐν ὀστράκοις ὥσπερ  
οἱ Ἀδώνιδος κῆποι τοῦ θέρους· δύσριγον γὰρ σφόδρα  
καὶ ὅλως ἐπίκηρον καὶ ὅποι ὁ ἥλιος σφόδρα λάμπει· ἐμ-  
βιωσαν δὲ καὶ αὐξηθὲν μέγα καὶ ἰσχυρὸν καὶ δενδρῳδες  
ὥσπερ τὸ πήγανον πλὴν ξυλωδέστερον πολὺ τοῦτο καὶ  
4 ξηρότερον καὶ αὐχμωδέστερον. ὁ δὲ ἀμάρακος ἀμφοτέ-  
ρως φύεται καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ ἀπὸ σπέρματος·  
πολύσπερμον δὲ καὶ τὸ σπέρμα εὖοσμον ὀσμῇ μαλακω-  
τέρᾳ· δύναται δὲ καὶ μεταφυτεύεσθαι. πολύσπερμον δὲ  
καὶ τὸ ἀβρότονον καὶ οὐκ ἄοσμον. τοῦτο δὲ ῥίζας μὲν  
ἔχει ὀρθὰς καὶ κατὰ βάθους· ἐστι γὰρ ὥσπερ μονόρριζον

τῇ παχείᾳ τὰς δ' ἄλλας [ἀφίησιν] ἀπ' αὐτῆς· ὁ δ' ἀμά-  
 ρακος καὶ ὁ ἔρπυλλος καὶ τὸ σισύμβριον καὶ τὸ ἐλένιον  
 ἐπιπολαίους καὶ πολυσχιδεῖς καὶ ταρρώδεις· ξυλώδεις  
 δὲ πᾶσαι πολὺ δὲ μᾶλλον ἢ τοῦ ἀβροτόνου καὶ διὰ τὸ μέ-  
 γεθος καὶ τῇ ξηρότητι· τοῦ δὲ ἔρπυλλου ἰδίου ἢ αὐξησις 5  
 ἢ τῶν βλαστῶν· δύναται γὰρ ἐφ' ὅσονοῦν προϊέναι  
 κατὰ μῆκος χάρακα λαβὼν ἢ πρὸς αἵμασιαν φυτευθεὶς ἢ  
 κάτω καθιέμενος· εὐανξέστατος δὲ εἰς φρέαρ· εἶδη δὲ  
 τοῦ μὲν ἡμέρου λαβεῖν οὐκ ἔστι καθάπερ ἐλέχθη· τοῦ δὲ  
 ἀγρίου φασὶν εἶναι· τοῦ γὰρ ἐν τοῖς ὄρεσιν τὸν μὲν θυμ-  
 βρώδη τινα καὶ δριμύτατον τὸν δ' εὖοσμον εἶναι καὶ μα-  
 λακώτερον· ὥρα δὲ τῆς φυτείας πλείστων μετόπωρον ἐν 6  
 ᾧ σπεύδουσιν ὡς πρῶτα φυτεύειν· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνια  
 καὶ τοῦ ἥρος φυτεύουσιν· ἅπαντα φιλόσκια καὶ φίλυδρα  
 καὶ φιλόκοπρα μάλιστα· αὐχμὸν δὲ δέχεται καὶ ὅλως ὀλι-  
 γοῦδρότατος ὁ ἔρπυλλος· κόπρῳ δὲ χαίρει μάλιστα δὲ  
 καὶ τῇ τῶν λοφούρων· φασὶ δὲ καὶ μεταφυτεύειν δεῖν  
 πολλάκις· καλλίῳ γάρ· τὸ δὲ σισύμβριον ὥςπερ ἐλέχθη  
 καὶ ἐξίσταται μὴ μεταφυτευόμενον.

851

CAP. VIII. Τῶν δ' ἀνθῶν τὸ μὲν πρῶτον ἐκφαίνε-  
 ται τὸ λευκόν, ὅπου μὲν ὁ ἀήρ μαλακώτερος εὐθύς  
 τοῦ χειμῶνος, ὅπου δὲ σκληρότερος ὕστερον, ἐνιαχοῦ  
 τοῦ ἥρος· ἅμα δὲ τῷ ἔφῃ ἢ μικρόν τι ὕστερον καὶ τὸ φλό-  
 γινον καλούμενον τὸ ἄγριον· ταῦτα γὰρ ὧν οἱ στεφανή-  
 πλοκοι χρῶνται πολὺ ἐκτρέχει τῶν ἄλλων· μετὰ δὲ ταῦτα  
 ὁ νάρκισσος καὶ τὸ λείριον, [καὶ τῶν ἀγρίων ἀνεμώνης  
 γένος τὸ καλούμενον ὄρειον,] καὶ τὸ τοῦ βολβοῦ κώδυνον·  
 ἐμπλέκουσι γὰρ ἐνιοὶ καὶ τοῦτο εἰς τοὺς στεφάνους· ἐπὶ  
 δὲ τούτοις ἢ οἰνάνθη καὶ τὸ μέλαν Ἴον καὶ τῶν ἀγρίων ὃ  
 τε ἐλειόχρυσος καὶ τῆς ἀνεμώνης ἢ λειμωνία καλουμένη  
 καὶ τὸ ξίφιον καὶ ὑάκινθος καὶ σχεδὸν ὅσοις ἄλλοις χρῶν-  
 ται τῶν ὀρείων· τὸ δὲ ῥόδον ὕστερεῖ τούτων καὶ τελευ- 2

τατον μὲν φαίνεται πρώτον δ' ἀπολείπει τῶν ἐαρινῶν·  
 ὀλιγοχρονία γὰρ ἡ ἀνθησις. ὀλιγοχρόνια δὲ καὶ τῶν  
 ἀγρίων τὰ λοιπὰ πλὴν τῆς ὑακίνθου καὶ τῆς ἀγρίας καὶ  
 τῆς σπαρτῆς· αὕτη δὲ διαμένει καὶ τὸ λευκὸν Ἴον καὶ  
 ἔτι πλείω τὸ φλόγινον· τὸ δὲ δὴ μέλαν Ἴον ὥσπερ εἰρη-  
 ται δι' ἐνιαυτοῦ θεραπειᾶς τυγχάνον. ὥσανύτως δὲ καὶ  
 ἡ οἰνάνθη, καὶ γὰρ τοῦτο ἀνθικὸν μὲν ποῶδες δὲ τὴν  
 φύσιν, ἐὰν τις ἀποκνίξῃ καὶ ἀφαιρῇ τὸ ἄνθος καὶ μὴ ἔᾶ  
 σπερματοῦσθαι καὶ ἔτι τόπον εὖειλον ἔχῃ· τὸ δὲ ἄνθος  
 βοτρυνῶδες καὶ λευκὸν καθάπερ τῶν ἀγρίων . . ταῦτα  
 3 μὲν οὖν ὥσπερ ἐαρινὰ φαίνεται. τὰ δὲ θερινὰ μᾶλλον  
 ἢ τε λυχνίς καὶ τὸ διόσανθος καὶ τὸ κρίνον καὶ τὸ ἴφριον  
 καὶ ὁ ἀμάρακος ὁ φρύγιος· ἔτι δὲ ὁ πόθος καλούμενος·  
 οὗτος δ' ἐστὶ διττός, ὁ μὲν ἔχων τὸ ἄνθος ὅμοιον τῇ ὑα-  
 κίνθῳ, ὁ δὲ ἕτερος ἄχρους λευκὸς ᾧ χρῶνται περὶ τοὺς  
 τάφους· καὶ χρονιώτερος οὗτος. ἀνθεὶ δὲ καὶ ἡ ἱρίς τοῦ  
 θέρους καὶ τὸ στρούδιον καλούμενον· τῇ μὲν ὄψει κα-  
 λὸν τὸ ἄνθος ἄοσμον δέ. μετοπώρου δὲ πὸ λείριον τὸ  
 ἕτερον καὶ ὁ κρόκος, ὃ τε ὀρεινὸς ἄοσμος καὶ ὁ ἡμερος·  
 εὐθύς γὰρ ἀνθοῦσι τοῖς πρώτοις ὕδασι. χρῶνται δὲ καὶ  
 τῶν ἀγρίων τῷ τῆς ὀξυακάνθου καρπῷ καὶ τῷ ἀνθεὶ τῷ  
 4 τῆς μίλακος. καὶ ταῖς μὲν ὥραις οὕτως ἐκάστων ἡ γένε-  
 σις. ὥς δὲ ἀπλῶς εἶπεν οὐδεὶς διαλείπεται χρόνος οὐδ'  
 ἐστὶν ἀνανθής ἀλλὰ καὶ ὁ χειμὼν ἔχει καίπερ ἄγονος δο-  
 κῶν εἶναι διὰ τὴν κατάψυξιν τῶν μετοπωρινῶν μετα-  
 λαμβανόντων, ἐὰν δὲ δὴ καὶ μαλακὸς ἢ πολλῷ μᾶλλον.  
 ἀπλῶς γὰρ πάντ' ἢ τὰ πολλὰ καὶ ἐπεκτείνεται τῆς οἰκείας  
 ὥρας, καὶ ἐὰν ὁ τόπος εὖειλος ἢ μᾶλλον· δι' ὃ καὶ συν-  
 ἔχεια γίνεται. χρόνοι μὲν οὖν οὗτοι καὶ ὥραι κατὰ τὰς  
 5 γενέσεις. βίος δὲ ἰωνίας μὲν τῆς λευκῆς ἔτη μάλιστα  
 τρία· γηράσκουσα δὲ ἐλαττοῦται καὶ ἰα λευκότερα φέ-  
 ρει. ῥοδωνίας δὲ πέντε τὰ πρὸς τὴν ἀκμὴν μὴ ἐπικαιο-

μένης· χεῖρω δὲ καὶ ταύτης τὰ ῥόδα γηρασκούσης. πρὸς  
 εὐοσμίαν δὲ καὶ ῥόδων καὶ ἰων καὶ τῶν ἄλλων ἀνθῶν  
 μέγιστον ὁ τόπος συμβάλλεται καὶ ὁ ἀήρ πρὸς ἕκαστον  
 οἰκεῖος· ἐν Αἰγύπτῳ γάρ τὰ μὲν ἄλλα πάντ' ἄοσμα καὶ  
 ἄνθη καὶ ἀρώματα, αἱ δὲ μυρρίναι θαυμάσται τῇ εὐο-  
 σμίᾳ. προτερεῖν δέ φασι τῶν ἐνταῦθα καὶ ῥόδα καὶ ἰα  
 καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη καὶ διμήνη καὶ διαμένειν πλείω τῶν  
 παρ' ἡμῖν ἢ οὐκ ἐλάττω χρόνον ταῦτα. δοκεῖ δὲ πολὺν 6  
 πρὸς εὐοσμίαν διαφέρειν ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ὁ ἐνιαυτὸς  
 τοῖος ἢ τοῖος γενόμενος, οὐ μόνον ἐπομβρίαις καὶ αὐχμοῖς  
 ἀλλὰ καὶ τῷ κατὰ καιρὸν γίνεσθαι καὶ ὕδατα καὶ πνεύ-  
 ματα καὶ ἀπλῶς τὰς τοῦ αἵρος μεταβολάς. τὰ δὲ ἐν τοῖς  
 ὄρεσιν ὡς ἀπλῶς εἶπεν καὶ ῥόδα καὶ ἰα καὶ τὰ ἄλλα ἄνθη  
 τῇ ὁσμῇ πολλῷ χεῖρω γίνεσθαι. καὶ περὶ μὲν τῶν στε-  
 φανωματικῶν καὶ ἀπλῶς τῶν φρυγανικῶν σχεδὸν ἐν  
 τούτοις καὶ τοῖς ὁμοίοις ἐστὶν ἡ ἱστορία.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ-ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Η.

CAP. I. Ἐπόμενον δὲ τοῖς εἰρημένοις περὶ τῶν  
 ποιωδῶν εἶπεν· τοῦτο γάρ ἐστι λοιπὸν τῶν ἐξ ἀρχῆς  
 διαιρεθέντων γενῶν, ἐν ᾧ συμπεριλαμβάνονται πῶς τὸ  
 λαχανηρὸν καὶ τὸ σιτωδες. καὶ πρῶτον περὶ τοῦ λαχα-  
 νώδους λεκτέου ἀρξαμένους ἀπὸ τῶν ἡμέρων, ἐπεὶ γνώ-  
 ρημα μᾶλλον τυγχάνει τῶν ἀγρίων. εἰσὶ δὲ τρεῖς ἄροτοι  
 πάντων τῶν κηπευομένων ἐν οἷς ἕκαστα σπεύρουσι διαι-  
 ροῦντες ταῖς ὥραις. εἷς μὲν οὖν ὁ χειμερινὸς, ἄλλος δὲ  
 ὁ θερινὸς, τρίτος δὲ ὁ μεταξὺ τούτων μεθ' ἡλίου τρο-  
 πὰς χειμερινάς. καλοῦσι δ' οὕτως οὐ πρὸς τὴν σποράν 2

βλέποντες ἄλλὰ πρὸς τὴν γένεσιν καὶ τὴν χρεῖαν ἐκά-  
 στου· ἐπεὶ ἥ γε σπορὰ σχεδὸν ἐν τοῖς ἐναντίοις γίνεται.  
 τοῦ χειμερινοῦ μὲν γὰρ ἀρχὴ μετὰ τροπᾶς θερινᾶς τοῦ  
 Μεταγειτνιῶνος μηνὸς, ἐν ᾧ σπείρουσι ῥάφανον ῥαφα-  
 νίδα γογγυλίδα καὶ τὰ καλούμενα ἐπίσπορα· ταῦτα δ'  
 ἐστὶ τεύτλιον θριδακίνη εὐζωμον λάπαθον νάπυ κορί-  
 αννον ἄνηθον κάρδαμον· καλοῦσι δὲ καὶ πρῶτον τοῦτον  
 τῶν ἀρότων. τοῦ δὲ δευτέρου πάλιν μεθ' ἡλίου τροπᾶς  
 τοῦ Γαμηλιῶνος μηνὸς, ἐν ᾧ σπείρουσι καὶ πηγνύουσι  
 πράσον σέλινον γήθιον ἀδράφαξυν. τοῦ τρίτου δὲ ὃν  
 καλοῦσι θερινὸν τοῦ Μουνυχιῶνος· ἐν τούτῳ δὲ σπεί-  
 ρεται σίκυος κολοκύντη βλίτον ὤκιμον ἀνδράχνη θυμ-  
 βρον. ποιοῦνται δὲ πλείους ἀρότους τῶν ὁμοίων καθ'  
 ἐκάστην ὥραν οἷον ῥαφανίδος ὠκίμου τῶν ἄλλων. πᾶσι  
 3 δὲ σπείρεται τοῖς ἀρόταις τὰ ἐπίσπορα. διαφύεται δ' οὐκ  
 ἐν ἴσοις πάντα χρόνοις ἀλλὰ τὰ μὲν θᾶττον τὰ δὲ βρα-  
 δύτερον ὅσα δυσφυῆ. τάχιστα μὲν οὖν ὤκιμον καὶ βλί-  
 τον καὶ εὐζωμον καὶ τῶν χειμερινῶν ῥαφανίς· τριταῖα  
 γὰρ ὡς εἰπεῖν. θριδακίνα δὲ τεταρταῖα ἢ πεμπταῖα.  
 σίκυος δὲ καὶ κολοκύντη περὶ τὰς πέντε ἢ ἕξ, οἱ δὲ φα-  
 σιν ἐπτά· πρότερον δὲ καὶ θᾶττον ὁ σίκυος. ἀνδράχνη  
 δ' ἐν πλείοσι τούτων. ἄνηθον δὲ τεταρταῖον. κάρδαμον  
 δὲ καὶ νάπυ πεμπταῖα. τεύτλιον δὲ θέρους μὲν ἑκταῖον  
 χειμῶνος δὲ δεκαταῖον. ἀδράφαξυς δὲ ὀγδοαία. ῥάφανος  
 δὲ δεκαταῖα. πράσον δὲ καὶ γήθιον οὐκ ἐν ἴσοις ἀλλὰ  
 τὸ μὲν ἑννεακαὶδεκαταῖον ἐνιαχοῦ δὲ εἰκοσταῖον, γήθιον  
 δὲ δεκαταῖον ἢ δωδεκαταῖον. κορίαννον δὲ δυσφυές·  
 οὐδὲ γὰρ ἐθέλει βλαστάνειν τὸ νέον ἕαν μὴ βρεχθῇ.  
 θυμβρα δὲ καὶ ὀρίγανος ἐν πλείοσιν ἢ τριάκοντα. δυσ-  
 φυέστατον δὲ πάντων τὸ σέλινον· τεσσαρακοσταῖον γάρ  
 φασιν οἱ τὰ συντομώτερα λέγοντες, οἱ δὲ πεντηκοσταῖον  
 καὶ τοῦτο κατὰ πάντας τοὺς ἀρότους· ἐπισπείρουσι γάρ

τινες ἐπὶ πᾶσιν. ὅλως δὲ ὅσα κατὰ πλείους ὥρας σπεί- 4  
 ρεται ταῦτ' οὐδὲν θᾶττον τὰ πολλὰ γίνεται τοῦ θέρους.  
 καὶ θαυμαστὸν εἰ καὶ μηθὲν ἢ ὥρα συμβάλλεται καὶ ὁ  
 ἄηρ πρὸς τὸ θᾶττον, ἐὰν δὲ μοχθηρὰ καὶ ψυχρὰ καὶ τῷ  
 ἄερι περισκεπῆς βραδύτερον· ἐπεὶ καὶ χειμῶνων ἢ εὐ-  
 διῶν ἐπιγινομένων τοῖς ἀρότοις ὅτε μὲν βραδύτερον ὅτε  
 δὲ θᾶττον ἢ βλάστησις. διαφέρει δὲ ταῦτα κατὰ τοὺς  
 ἀρότους ἐκάστων· πρωταίτατον γὰρ ἐν τοῖς εὐείλοις καὶ  
 εὐκράσιν. ὥς γὰρ ἀπλῶς εἰπεῖν ἐν πλείοσι δεῖ τὰς αἰ- 5  
 τίας ὑπολαβεῖν τῶν τοιούτων, ἐν τε τοῖς σπέρμασιν αὐ-  
 τοῖς καὶ ἐν τῇ χώρᾳ καὶ τῷ ἄερι καὶ ταῖς ὥραις αἷς ἕκα-  
 στα σπείρουσι καὶ χειμῶνων καὶ εὐδιῶν. ἀλλὰ τοῦτο μὲν  
 σκεπτέον ἐφ' ὧν τε παραλλάττουσιν οἱ χρόνοι καὶ ἐφ'  
 ὧν οὐ· καὶ γὰρ τὴν ῥαφανίδα φασὶ τινες τριταίαν καὶ  
 θέρους καὶ χειμῶνος, τὸ δὲ τεύτλιον ὥσπερ εἰρηται  
 παραλλάττει κατὰ τὰς ὥρας. χρόνοι δ' οὖν οὗτοι τῆς 6  
 βλαστήσεως εἰσι καὶ λέγονται καθ' ἕκαστον. διαφέρει δὲ  
 πρὸς τὸ θᾶττον καὶ βραδύτερον καὶ ἢ τῶν σπερμάτων  
 παλαιότης. τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ νέων παραγίνεται θᾶττον  
 οἶον πράσον γήθιον σίκυος κολοκύντη· ἐνιοὶ δὲ καὶ  
 προβρέχουσι τὸν σίκυον πρὸς τὸ θᾶττον ἢ ἐν γάλακτι ἢ  
 ἐν ὕδατι. τὰ δ' ἀπὸ παλαιῶν οἶον σέλινον τεύτλιον κάρ-  
 δαμον θύμβρα κορίαννον ὀρίγανον· εἴπερ μὴ [φυτεύε-  
 ται] αὐτὰ ἀπὸ τοῦ νέου καθάπερ εἵπομεν. ἴδιον δὲ φασιν  
 ἐπὶ τοῦ τευτλίου συμβαίνειν· οὐ γὰρ διαφύεσθαι πᾶν  
 εὐθύς ἀλλ' ὕστερον πολλῷ, τὸ δὲ καὶ τῷ ἐχομένῳ ἔτει  
 καὶ τῷ τρίτῳ, δι' ὃ καὶ ἐκ πολλοῦ σπέρματος ὀλίγον βλα-  
 στιάνειν. ἕκαστον δὲ τῶν σπερμάτων ἐὰν ἀθρυνθέντα 7  
 ἀποπέσῃ διαμένει πρὸς τὴν ὥραν τὴν ἑαυτοῦ καὶ οὐ πρό-  
 τερον ἐκβλαστάνει· καὶ κατὰ λόγον ἐστὶ· καὶ γὰρ ἐπὶ  
 τῶν ἀγρίων ὀρεῶμεν συμβαῖνον ἐὰν μὴ φθαρῇ. αἱ δὲ τε-  
 λειώσεις τῶν καρπῶν ἀπάντων γίνονται τοῦ θέρους,

πρότερον δὲ καὶ θάττον ὥς ἀπλῶς εἶπεν τῶν πρότερον  
 σπαρέντων. διαφέρει δὲ καὶ ἡ ὥρα· τὰ γὰρ ἐν ταῖς θερμ-  
 ημερίαις σπαρέντα θάττον ἐκκαυλεῖ καὶ ἐκσπερματοῦ-  
 ται καθάπερ ῥαφανὶς γογγυλὶς. ἔνια δὲ οὐκ, ἐνιαύσια  
 φέρει τὸν καρπὸν ἀλλὰ διένα καθάπερ σέλινον πρᾶσον  
 γήθυνον, ἃ καὶ διαμένει χρόνον πλείονα καὶ οὐκ ἔστιν  
 ἐπέτεια· τὰ γὰρ πολλὰ τούτων ἅμα τῇ τελειώσει τῶν  
 8 σπερμάτων ἀναίνεταί. πάντα δὲ ὥς εἶπεν ὅσα ἐκκαυλεῖ  
 καὶ τελειοὶ τὸν καρπὸν ἀποτελειοῦνται κατὰ τὸ σχῆμα τοῦ  
 παραβλαστήσεις ἐκ τῶν καυλῶν ἔχειν ἀκρεμονικὰς, πλὴν  
 ὅσα μονόκαυλα καθάπερ πρᾶσον καὶ γήθυνον καὶ κρό-  
 μνον καὶ σκόροδον. φίλυδρα δὲ καὶ φιλόκοπρα πάντα, 251  
 μᾶλλον δὲ τὰ ἀσθενέστερα καὶ πλείονος ἐπιμελείας δεό-  
 μενα, τὰ δὲ καὶ τροφῆς.

CAP. II. Φύεται δὲ πάντα ἀπὸ τοῦ σπέρματος, ἔνια 2H  
 δὲ καὶ ἀπὸ παρασπάδος καὶ κλωνὸς καὶ ῥίζης. ἀπὸ μὲν  
 παρασπάδος ἢ ῥάφανος· δεῖ γάρ τι καὶ ῥιζῶδες προσλα-  
 βεῖν. ἀπὸ δὲ τῶν βλαστῶν πῆγανον ὀρίγανος ὠκίμον·  
 ἀποφυτεύουσιν γὰρ καὶ τοῦτο ὅταν σπιθαμιαῖον ἢ μείζον  
 γένηται τεμόντες εἰς τὸ ἥμισυ. ἀπὸ ῥίζης δὲ σκόροδον  
 καὶ κρόμνον καὶ βολβὸς καὶ ἄρον καὶ ἀπλῶς τὰ τοιαῦτα  
 τῶν κεφαλορρίζων. φύεται δὲ καὶ εἰ τινων αἱ ῥίζαι δια-  
 μένουσιν ἐπὶ πλείονα χρόνον ἐπετειοκαύλων ὄντων. ὅτι  
 δὲ ἀπὸ σπέρματος πάντα βλαστάνει φανερόν· καὶ γὰρ  
 τὸ πῆγανον ὅπερ οὗ φασὶ τινες, ἀλλὰ βραδέως δι' ὃ καὶ  
 2 ἀποφυτεύουσιν. ὅσα δὲ ἀπὸ ῥίζης φύεται τούτων ἢ μὲν  
 ῥίζα χρόνιος αὐτὰ δὲ ἐπετειόκαυλα, δι' ὃ καὶ παραβλα-  
 στάνουσιν αἱ ῥίζαι τῶν τοιούτων καὶ γίνονται πλείους  
 οὐ μόνον ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ κηπευομένοις ἀλλὰ καὶ ἐν  
 τοῖς ἀγροῖς ὥσπερ εἶπομεν οἶον βολβοῖς γηθύνις σκίλ-  
 λαις καὶ τοῖς ἄλλοις. παραβλαστάνει δ' ἔνια καὶ τῶν μὴ  
 κεφαλορρίζων χρουιωτέρων δὲ οἶον σέλινον καὶ τεύ-

τλιον· ἀφιαῖσι γὰρ ῥίζας ἀφ' ὧν φύονται φύλλα καὶ  
 καυλοί. παραβλαστάνει δὲ καὶ γήθουν καὶ πράσον καὶ  
 παραφύει κάτωθεν οἶον βολβώδη τινὰ κεφαλὴν, ἐξ ἧς ἡ  
 βλάστησις γίνεται τῶν φύλλων, ἀνανθέντος δὲ τοῦ καυ-  
 λοῦ καὶ τοῦ σπέρματος ἀφαιρεθέντος· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ  
 χρησίμια εἶναι τὰς τούτων κεφαλὰς οὐ συλλέγουσιν εἰς  
 ξηράσιαν, δι' ὃ καὶ οὐ φυτεύουσι. τάχα δὲ ταῦτα καὶ 3  
 ὁμογενῆ καὶ σύνεγγυς πῶς τῇ τοῦ κρομύου φύσει, δι' ὃ  
 καὶ οὐ θαυμαστόν. ἀλλ' ὁμοίως (καὶ) ἐπὶ πάντων καὶ  
 ἡμέρων καὶ ἀγρίων, ὅσα χρονιώτερα μὲν ἐστὶν ἐπετει-  
 ὀκαυλά δὲ, τούτων καὶ αἱ ῥίζαι ἐπιβλαστάνουσιν ὥς-  
 περ καὶ ἐπὶ τῶν φρυγανικῶν καὶ τῶν θαμνωδῶν· ἀλλ'  
 ἐπὶ τῶν κρομύων καὶ σκροδόων καὶ βολβῶν καὶ ὥσπερ  
 ἀριθμὸς τις γίνεται τούτων. ἡ δὲ γένεσις ὥσπερ εἴρηται  
 τριχῶς ἐστίν, ἀπὸ σπέρματος μὲν πάντων ἀπὸ δὲ καυ-  
 λοῦ καὶ ῥίζης τῶν εἰρημένων. τῶν δὲ καυλῶν κολου- 4  
 σθέντων πάντα μὲν ὡς εἰπεῖν βλαστάνει πλὴν τῶν ἀπο-  
 καύλων, ἐμφανέστατα δ' ὥσπερ καὶ εἰς χρεῖαν ὠκιμον  
 θρίδαξ ῥάφανος. καὶ τῆς μὲν θρίδακος ἡδίστους φασὶ τοὺς  
 παλιμβλαστεῖς εἶναι καυλοὺς· τὸν γὰρ πρῶτον ὀπώδη  
 καὶ πικρὸν εἶναι ὡς ἄπεπτον· οἱ δὲ τὸ ἐναντίον ὀπωδε-  
 στέρους τούτους ἀλλ' ἕως ἂν ὧσιν ἀπαλοὶ φαίνεσθαι  
 γλυκυτέρους. ἀλλ' ἐπὶ τῆς ῥαφάνου τοῦτο ὁμολογούμε-  
 νον ὡς εἰ πάλιν βλαστήσειεν ἡδίον ἀφαιρεθέντων γε τῶν  
 3S1 φύλλων πρὸ τοῦ διακαυλίσαι. διαμένουσι δὲ αἱ ῥίζαι 5  
 πλειόνων ἀλλ' αἱ μὲν βλαστάνουσι πάλιν αἱ δὲ οὐ. ῥα-  
 φανὴς γοῦν καὶ γογγυλὴ διαμένουσι γῆς ἐπιβληθείσης  
 ἄχρι θέρους καὶ αὐξησιν λαμβάνουσιν, ὅπερ ποιουσί  
 τινες ἐξεπίτηδες τῶν κηπουρῶν· οὐ βλαστάνουσι δὲ οὐδ'  
 ἀφιαῖσι φύλλον οὐδ' εἰ τις ἀφέλοι τὴν ἐπισεσαγμένην  
 γῆν. ἰδεῖν δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐστί. τὰ δὲ πλει-  
 στα τῶν λαχάνων μονόρριζα τῇ παχείᾳ κατὰ βάθους ῥίζῃ·

καὶ γὰρ ὅσα παραφύει τὰς ἰσοπαχεῖς ταύτας ὥσπερ σέ-  
 λινον καὶ τεύτλιον ἀπὸ τῆς μέσης πως ἢ παράφυσίς ἐστι  
 καὶ οὐκ εὐθύς ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ἢ σχίσις· ἐκ δὲ ταύτης τῆς  
 μιᾶς ἀπήρτηνται αἱ ἀποφυάδες αἱ μικραὶ καὶ τῆς ῥαφα-  
 νίδος καὶ τῆς γογγυλίδος. καὶ αὗται μὲν δὴ πᾶσι φανε-  
 6 ραὶ διὰ τὴν χρεῖαν. ἡ δὲ τοῦ τευτλίου μία μὲν μακρὰ  
 καὶ παχεῖα καὶ ὀρθὴ καθάπερ ἡ τῶν ῥαφανίδων ἀποφύ-  
 σεις δὲ ἔχει παχεύας ὅτε μὲν δύο ὅτε δὲ καὶ τρεῖς ὅτε δὲ  
 καὶ μίαν, τὰς δὲ μικρὰς ἐκ τούτων. σαρκώδης δὲ ἡ ῥίζα  
 καὶ τῇ γένσει γλυκεῖα καὶ ἡδεῖα δι' ὃ καὶ ὠμὴν ἐσθίουσιν  
 τινες· ὁ δὲ φλοιὸς οὐ παχύς οὐδὲ ἀφαιρετὸς ὥσπερ ὁ  
 τῶν ῥαφανίδων ἀλλὰ μᾶλλον οἶος ὁ τῶν ἱπποσελίνων.  
 ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ τῆς ἀδραφάξυος μία μὲν εἰς βᾶθος ἐκ  
 7 ταύτης δὲ ἄλλαι. μονορριζότατον δὲ τούτων πάντων τὸ  
 λάπαθον· οὐ γὰρ ἔχει παχεύας ἀποφύσεις ἀλλὰ τινὰς  
 λεπτὰς· βαθυρριζότατον δὲ πάντων, ἔχει γὰρ μελῶ  
 τριῶν ἡμιποδίων· τὸ δ' ἄγριον βραχυτέραν, πολύκαυλον  
 δὲ καὶ πολύκλαθον καὶ ἡ ὅλη μορφή τελειωθεῖσα παρα-  
 πλησία τῇ τοῦ τευτλίου· πολυχρονιώτερον δὲ καὶ τοῦ  
 ἀγρίου καὶ ὅλως δὲ πάντων τῶν λαχάνων ὥς εἰπεῖν·  
 διαμένει γὰρ ὁποσονοῦν χρόνον ὥς φασιν. ἔχει δὲ σαρ-  
 κώδη τὴν ῥίζαν καὶ ἐνικμον δι' ὃ καὶ ἐξαιρεθεῖσα ξῆ πο-  
 λὺν χρόνον. τὸ δ' ὠκιμον μίαν μὲν τὴν παχεῖαν τὴν κατὰ  
 βᾶθους τὰς δ' ἄλλας τὰς ἐκ πλαγίου λεπτὰς ἐπιεικῶς εὐ-  
 μήκεις. ἐνια δ' οὐκ ἔχει τὴν μίαν τὴν ὀρθὴν οἶον τὸ  
 βλίτον ἀλλ' εὐθὺ πολλὰς ἐξ ἄκρου καὶ εὐπαχεῖς καὶ μα-  
 8 κροτέρας τῆς ἀδραφάξυος. τῶν δὲ ῥιζῶν ξυλωδέσταται <sup>3H</sup>  
 πασῶν αἱ τοῦ ὠκίμου καθάπερ καὶ ὁ καυλός. ἡ γὰρ τοῦ  
 βλίτου καὶ τῆς ἀδραφάξυος καὶ τῶν τοιούτων ἥττον ξυ-  
 λώδης. εἰσι γὰρ ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν πασῶν αἱ μὲν σαρκώ-  
 δεις αἱ δὲ ξυλώδεις. [σαρκώδεις] οἶον ἡ τοῦ τευτλίου  
 καὶ τοῦ σελίνου καὶ ἱπποσελίνου καὶ λαπάθου καὶ ῥα-

φανίδος καὶ γογγυλίδος καὶ πάντων μάλιστα τῶν κεφα-  
 λοβαρῶν· οὐδὲ γὰρ ἀναξηραινόμεναι σκληρύνονται τε-  
 λείως. ξυλώδεις δὲ ὥσπερ αἱ τοῦ ὠκίμου καὶ βλίτου καὶ  
 ἀδραφάξενος καὶ εὐζώμου καὶ ἀνήθου (καὶ λαπάθου) καὶ  
 κοριάννου καὶ ἀπλῶς τῶν νευροκαύλων· ἔχει γὰρ δὴ  
 καὶ τὸ ἄγηθον καὶ τὸ κοριάννον ὄντα μονόρριζα ξυλώδη  
 τε τὴν ῥίζαν καὶ οὐ μακρὰν οὐδὲ τὰς λεπτὰς ἀποφυάδας  
 ἔχουσιν πολλὰς· πολύκαυλα δὲ ἄμφω καὶ πολύοξα, δι'  
 ὃ καὶ οὐ κατὰ λόγον οὐδενὶ τούτων τὸ ἄνω πρὸς τὸ κάτω.  
 βραχύρριζα δὲ ταῦτά ἐστιν οἷον θρίδαξ ἀνδράχνη, τῇ 9  
 ὀφθῇ καὶ ταῖς εἰς τὰ πλάγια. ἡ δὲ θρίδαξ, ὥσπερ οὐκ  
 ἔχει τὰς τοιαύτας ἀποφύσεις ἀλλὰ μόνον τὰς λεπτὰς, καὶ  
 μάλιστα δὴ μονόρριζον ὥς εἰπείν. ἀπλῶς δὴ πάντα τὰ  
 θερινὰ βραχύρριζα· καὶ γὰρ ὁ σίκυος καὶ ἡ κολοκύνθη  
 καὶ ἡ σικύα καὶ διὰ τὴν ὥραν καὶ ἰσως ἐτι μᾶλλον διὰ  
 τὴν φύσιν ἥπερ συνηκολούθηκε τῇ ὥρᾳ. ἡ δὲ μεταφυ-  
 τευομένη θρίδαξ βραχυτέραν ἔχει τὴν ῥίζαν τῆς σπαρεί-  
 σης· παραβλαστάνει γὰρ ἐκ τῶν πλαγίων μᾶλλον· βρα-  
 χυτέραν δὲ καὶ ἡ ἀργία τῆς ἡμέρου, καὶ ἐκ τῶν ἄνωθεν  
 πολύκαυλοτέρα.

451 CAP. III. Ἀνθεὶ δὲ τῶν μὲν ἄλλων ἕκαστον ἀθρόον,  
 τὸ δὲ ὠκίμον κατὰ μέρος τὰ κάτω πρῶτον εἰτ' ὅταν ταῦτα  
 ἀπανθήσῃ τὰ ἄνω, δι' ὃ καὶ πολυχρόνιον ἐν τῷ ἀνθεῖν  
 καθάπερ κύαμος καὶ τῆς πόας τὸ ἡλιοτρόπιον καλούμε-  
 νον καὶ ἄλλα δὲ τῶν ἀργίων. ἀνθεὶ δὲ καὶ ὁ σίκυος πο-  
 λὺν χρόνον· καὶ γὰρ ἐπιβλαστάνειν τούτῳ γε συμβαί-  
 νει. τὰ δὲ ἄνθη τῶν μὲν ἔκλευκα τῶν δὲ μεληνοειδῇ  
 τῶν δὲ μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα, εὐχρουν δ' οὐθέν. τὰ 2  
 δὲ σπέρματα διαφέρει καὶ τοῖς σχήμασι· τὰ μὲν γὰρ  
 πλειῖστα στρογγύλα τὰ δὲ προμήκη τὰ δ' αὖ πλατέα καὶ  
 φυλλώδη καθάπερ τὰ τῆς ἀδραφάξενος· ὅμοιον γὰρ τῷ  
 τοῦ σιλφίου· τὰ δὲ στενὰ καὶ γραμμώδη καθάπερ τοῦ

- κυμίνου. καὶ τοῖς χρώμασιν ὁμοίως τὰ μὲν μέλανα τὰ δὲ ξυλώδη τὰ δὲ λευκότερα. πάντα δὴ ἔλλοβοσπέρματα ἢ γυμνοσπέρματα ἢ ἐμφλοιοσπέρματα ἢ παπποσπέρματα· φαφανὶς μὲν γὰρ καὶ νάπυ καὶ γογγυλὶς ἔλλοβοσπέρματα, κορίαννον δὲ καὶ μάραθον καὶ ἄνηθον καὶ κύμινον γυμνοσπέρματα, βλίτον δὲ καὶ τεύτλιον καὶ ἀδράφαξυς καὶ ὠκιμον ἐμφλοιοσπέρματα, θριδακίνη δὲ παπποσπέρμα-
- 3 τον. πάντα δὲ πολύκαρπα καὶ πολυβλαστῇ, πολυκαρπότατον δὲ τὸ κύμινον. ἴδιον δὲ καὶ ὁ λέγουσι κατὰ τοῦτου· φασὶ γὰρ δεῖν καταρᾶσθαι τε καὶ βλασφημεῖν σπείροντας εἰ μέλλει καλὸν ἔσσεσθαι καὶ πολὺ. δυσξήραντα δὲ πάντα μὲν ὥς εἰπεῖν πλὴν τοῦ κυμίνου, οὐχ ὥς ὁ σίτος ὃς καὶ ἂν ἄπαξ ἀδρυνθῇ ταχὺ ξηραίνεται καὶ ἀποπίπτει· δυσξήραντότερα δὲ τὰ ἐμφλοιοσπέρματα καὶ τούτων [μά-
- 4 λιστα τὸ ὠκιμον. ἅπαντα δὲ ξηρανθέντα πολυκαρπότερα γίνεται, δι' ὃ] καὶ προαφαιροῦντες αὐτὰ ξηραίνουσιν. ἅπαντα δὲ πολύχοα καὶ πολυσπέρματα, πολυκαρπότατον δὲ τὸ ὠκιμον. ἔστι δὲ τὰ μὲν ἀκρόκαρπα καθάπερ ὠκιμον πρᾶσον κρόμυον· τὰ δὲ πλαγιόκαρπα μᾶλλον οἶον φαφανὶς γογγυλὶς καὶ τὰ τοιαῦτα· τὰ δ' ἀμφοτέρως οἶον βλίτον ἀδράφαξυς· ἀμφοτέρα γὰρ ταῦτα καὶ ἐκ τοῦ πλαγίου καὶ τό γε βλίτον εὐθύς παρ' ἑκαστον ὄξον προσκαθήμενον ἔχει τὸ σπέρμα βοτρυνῶδες. τὰ δ' ἐκ παλαιότερων σπερμάτων θάττον ἐκκαυλεῖ, τάχιστα δὲ τὰ ἐκ τῶν ἀκμαζόντων· ἔστι γὰρ τις ἀκμή καὶ τούτων. ἀνὰ λόγον δὲ καὶ τὸ κάλλος ἀκολουθεῖ τῶν .... ἐὰν τὰ ἄλλα τὴν αὐτὴν ἔχωσι θεραπείαν. δοκεῖ δὲ καὶ εἰς τὸ αὐτὸ ἀθρόα θεμένων καλλίω γίνεσθαι καὶ βλαστάνειν· οὕτω γὰρ τὸ τοῦ πρᾶσου καὶ τὸ τοῦ σελίνου τιθέασιν ἀποδήσαντες
- 5 εἰς ὀθόνιον καὶ γίνονται μεγάλα. συμβάλλεται δέ τι καὶ ὁ τόπος πρὸς αὔξησιν· κελεύουσι γοῦν ὅταν τις μεταφυτεύῃ τὰ σέλινα πάνταλον κατακρούειν ἡλίκον ἂν βού-

ληται ποιεῖν τὸ σέλινον· τιθέναι δὲ καὶ ἐν ὁδονίῳ πά-  
 τалον κατακρούσαντα καὶ πλήσαντα κόπρου καὶ γῆς. ἔνια  
 δὲ καὶ τοῖς σχήμασιν ἐξομοιοῦται κατὰ τοὺς τόπους· ἡ  
 γὰρ σικύα ὁμοιοσχημῶν γίνεται ἐν ᾧ ἂν τεθῇ ἀγγεῖον.  
 καὶ διαφορὰν λαμβάνει κατὰ τοὺς χυμοὺς ἔνια προθερα-  
 πευθέντα τῶν σπερμάτων οἷον τὸ τοῦ σικύου ἔαν ἐν γά-  
 λακτι βρέξαντες, σπείρωσιν. ἀλλὰ τὰ μὲν τοιαῦτα ἴσως  
 οἰκειότερα τῆς θεραπειᾶς.

<sup>4H</sup>  
<sup>5St</sup>

CAP. IV. Γένη δὲ τῶν μὲν ἐστὶ πλείω τῶν δ' οὐκ  
 ἐστὶν, οἷον ὠκίμου λαπάθου βλίτου καρδάμου εὐζώμου  
 ἀδραφάξου κοριάννου ἀνήθου πηγάνου· τούτων γὰρ  
 οὐ φασὶν εἶναι [γένους διαφορὰν.] τῶν δὲ ἐστὶ, φαφα-  
 νίδος φαφάνου τευτλίου σικύου κολοκύντης κυμίνου  
 σκορόδου θριδακίνης. διαιροῦσι δὲ τοῖς τε φύλλοις καὶ  
 ταῖς ῥίζαις καὶ τοῖς χρώμασι καὶ τοῖς χυλοῖς καὶ τοῖς ἄλ-  
 λαις τοῖς τοιούτοις. οἷον τῆς φαφανίδος [γένη κορινθίαν <sup>2</sup>  
 κλεωναίαν λειοθασίαν] ἁμωρέαν βοιωτίαν· εὐανξεστά-  
 την δὲ τὴν κορινθίαν ἢ καὶ τὴν ῥίζαν ἔχει γυμνήν· ὠθεῖ-  
 ται γὰρ εἰς τὸ ἄνω καὶ οὐχ ὥς αἱ ἄλλαι κάτω. τὴν δὲ  
 λειοθασίαν ἣν ἔνιοι καλοῦσι θρακίαν ἰσχυροτάτην πρὸς  
 τοὺς χειμῶνας. τὴν δὲ βοιωτίαν γλυκυτότατην καὶ τῷ σχή-  
 ματι στρογγύλην, οὐχ ὥσπερ τὴν κλεωναίαν μακράν.  
 ὅσων δ' ἂν ἡ λεῖα τὰ φύλλα γλυκύτεραι καὶ ἡδύους,  
 ὅσων δ' ἂν τραχέα δοιμύτεραι. γένος δὲ τι παρὰ ταῦτα  
 ἐστὶν ὃ ἔχει τὸ φύλλον εὐζώμῳ ὅμοιον. φαφανίδος μὲν  
 οὐκ ταῦτα. γογγυλίδος δὲ οἱ μὲν φασὶν εἶναι οἱ δ' οὐ <sup>3</sup>  
 φασὶν, ἀλλὰ τῷ ἄρρενι καὶ τῇ θηλείᾳ διαφέρειν, γίνε-  
 σθαι δὲ ἐκ τοῦ αὐτοῦ σπέρματος ἅμφω. πρὸς δὲ τὸ ἀπο-  
 θηλύνεσθαι πηγνύναι δεῖν μανάς· ἔαν γὰρ πυκνὰς πᾶ-  
 σας ἀπαρρενοῦσθαι, τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐν γῇ  
 μοχθηρᾷ σπαρῶσι· δι' ὃ καὶ πρὸς σπερματισμὸν μετα-  
 φέροντες φυτεύουσι τὰς ἐκφύσεις καὶ πλατείας. ἐστὶ δὲ

καὶ τὸ σπέρμα τῇ ὄψει τὸ χεῖρον καὶ βέλτιον φανερόν·  
 τῆς μὲν γὰρ χρηστῆς λεπτόν τῆς δὲ μοχθηρᾶς ἄδρόν. χει-  
 μαζομένη δὲ χαίρει καὶ αὕτη καὶ ἡ ῥαφανίς· οἴονται γὰρ  
 ἅμα γλυκαίνεσθαι τε καὶ τὴν αὔξησιν εἰς τὴν ῥίζαν τρέ-  
 πεσθαι καὶ οὐκ εἰς τὰ φύλλα. τοῖς δὲ νοτίοις καὶ ταῖς  
 εὐδίαῖς ἐκκαυλεῖ ταχύ. τοῦτο μὲν οὖν λόγου δεῖται τῆς  
 4 ὁμοιώσεως ἐν ἀμφοῖν εἶναι τὰς διαφοράς. τῆς δὲ ῥαφά-  
 νου τριχῇ διαιρουμένης, οὐλοφύλλου τε καὶ λειοφύλλου  
 καὶ τρίτης τῆς ἀργίας, (ἡ ἀργία) τὸ μὲν φύλλον ἔχει λειον  
 μικρόν δὲ καὶ περιφερές, πολὺκλαδος καὶ πολὺφύλλος,  
 ἔτι δὲ χυλὸν ἔχουσα θριμὺν καὶ φαρμακώδη, δι' ὃ καὶ  
 πρὸς τὰς κοιλίας αὐτῷ χρῶνται οἱ ἰατροί. ὁμοίως δὲ καὶ  
 ἐν ἐκείναις δοκοῦσι διαφοραὶ καδ' ἑκατέραν· ἐπεὶ ἄσπερ-  
 μόν τι γένος αὐτῶν ἐστὶν ἢ κακόςπερμον. τὸ δ' ὅλον ἢ  
 οὐλὴ τῆς λείας εὐχυλοτέρα καὶ μεγαλοφυλλοτέρα· εὐχυ-  
 λοτέρον δὲ καὶ τῶν τευτλίων τὸ λευκὸν τοῦ μέλανος καὶ  
 5 ὀλιγοσπερμότερον ὃ καλοῦσιν τινες σικελικόν. ὥσανύτως  
 δὲ καὶ τῆς θριδακίνης· ἡ γὰρ λευκὴ γλυκυτέρα καὶ ἀπα-  
 λωτέρα. γένη δὲ αὐτῆς ἐστὶν ἄλλα τρία τό τε πλατύκαυ-  
 λον καὶ στρογγυλόκαυλον καὶ τρίτον τὸ λακωνικόν· αὕτη  
 δὲ τὸ μὲν φύλλον ἔχει σκολυμῶδες ὀρθὴ δὲ καὶ εὐαυξὴς  
 καὶ ἀπαράβλαστος ἐκ τοῦ καυλοῦ. τῶν δὲ πλατειῶν οὐ-  
 τω τινὲς πλατύκαυλοι γίνονται ὥστ' ἐνίοις φασὶ καὶ θύ-  
 ραις χρῆσθαι κηπουρικαῖς. τὸ δὲ ὀπῶδες σφόδρα καὶ  
 6 μικρόφυλλον καὶ λευκοκαυλότερον ἔοικεν ἀργίᾳ. τῶν δὲ  
 σελίνων καὶ ἐν τοῖς φύλλοις καὶ ἐν τοῖς καυλοῖς αἱ δια-  
 φοραί· τὸ μὲν γὰρ πυκνὸν καὶ οὐλον καὶ δασὺ τὸ φύλ-  
 λον ἔχει τὸ δὲ μανότερον καὶ πλατύτερον καυλὸν δὲ  
 μεῖζω. τούτων δὲ πάλιν τὰ μὲν λευκόκαυλα τὰ δὲ πορ-  
 φυρόκαυλα ἢ ποικιλόκαυλα· τὸ δ' ὅλον ἅπαν τὸ τοιοῦ-  
 τον ἐμπερέστερον τῷ ἀργίῳ. σικύνου δὲ καὶ κολοκύντης  
 τοῦ μὲν εἶναι φασὶ γένη τῆς δ' οὐκ εἶναι καθάπερ τῆς

ῥαφανίδος καὶ τῆς γογγυλίδος ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ γένει τὰς  
 μὲν βελτίους τὰς δὲ χείρους. τοῦ δὲ σικύου τρία λακω-  
 νικὸν σκύνταλιαν βοιωτίον· τούτων δὲ ὁ μὲν λακωνικὸς  
 ὑδρεύόμενος βελτίων, οἱ δ' ἕτεροι ἀνύδρευτοι. διαφέρει 7  
 δὲ γένει καὶ τὰ κρόμυα καὶ τὰ σκόροδα. πλείω δὲ τοῦ  
 κρομύου τὰ γένη οἶον τὰ κατὰ τὰς χώρας ἐπικαλούμενα  
 σάρδια κυλῖδια σαμοθράκια, καὶ πάλιν τὰ σητάνια καὶ  
 σχιστὰ καὶ ἀσκαλῶνια. τούτων δὲ τὰ μὲν σητάνια μικρὰ  
 γλυκέα δὲ εὖ μάλα, τὰ δὲ σχιστὰ καὶ ἀσκαλῶνια καὶ ταῖς  
 θεραπέλαις διαφέροντα καὶ δῆλον ὅτι τῇ φύσει· τὸ γὰρ  
 σχιστὸν τῷ μὲν χειμῶνι μετὰ τῆς κόμης ἑῶσιν ἀργὸν ἅμα  
 δὲ τῷ ἥρι τὰ φύλλα περιαιροῦσι τὰ ἔξω καὶ τὰ ἄλλα θε-  
 ραπεύουσι· περιαιρεθέντων δὲ τῶν φύλλων ἕτερα βλα-  
 στάνει καὶ ἅμα κάτω σχίζεται, δι' ὃ καλοῦσι σχιστὰ. οἱ  
 δὲ καὶ ὅλως φασὶ πάντων δεῖν ὅπως ἡ δύναμις εἰς τὸ  
 κάτω καὶ μὴ σπερμοφυῇ. τῶν δὲ ἀσκαλωνίων ἰδίᾳ τις ἡ 8  
 φύσις· μόνα γὰρ [οὐ] σχιστὰ καὶ ὥσπερ ἄγωνα ἀπὸ τῆς  
 ῥίζης, ἐτι δὲ ἐν αὐτοῖς ἀναυξῇ καὶ ἀνεπίδοτα· δι' ὃ καὶ  
 οὐ πηγγνύουσιν ἀλλὰ σπείρουσιν αὐτὰ καὶ σπείρουσιν  
 ὅψε πρὸς τὸ ἔαρ, εἰδ' ὅταν βλαστήσῃ μεταφυτεύουσι·  
 τελειοῦται δὲ οὕτω ταχέως ὥσθ' ἅμα τοῖς ἄλλοις ἢ καὶ  
 πρότερον ἐξαιρεῖσθαι· πλέονα δὲ χρόνον ἐαθέντα ἐν τῇ  
 γῇ σήπεται· φυτευθέντα δὲ καυλὸν ἀφίησι καὶ σπέρμα  
 φύει μόνον, εἰτα κενοῦται καὶ αὐαίνεται. τούτων μὲν 9  
 οὖν τοιαύτη τις ἡ φύσις. διαφέρει δ' ἕνια καὶ τοῖς χρώ-  
 μασιν· ἐν Ἰσθμῷ γὰρ τὰ μὲν ἄλλα ὅμοια τοῖς λευκοῖς  
 λευκὰ δὲ σφόδρα τῇ χροιά· φέρειν δὲ φασὶν ὅμοια τοῖς  
 σαρδιανοῖς. ἰδιωτάτη δὲ ἡ φύσις ἢ τῶν κρητικῶν παρα-  
 πλησία δὲ τρόπον τινὰ τοῖς ἀσκαλωνίοις εἰ μὴ ἄρα καὶ  
 ἡ αὐτή. ἐν Κρήτῃ γὰρ ἐστὶ τι γένος ὃ σπειρόμενον μὲν  
 ῥίζαν ποιεῖ φυτευόμενον δὲ καυλὸν καὶ σπέρμα, κεφα-  
 λὴν δὲ οὐκ ἴσχει, γλυκὺ δὲ τῷ χυμῷ· τοῦτο γὰρ οἶον

- 10 ἀνάκαλιν ἔχει τοῖς ἄλλοις. ἅπαντα γὰρ πηγνύμενα καὶ βελτίω καὶ θᾶττον παραγίνεται. πάντα δὲ φυτεύεται μετ' ἀρκτοῦρον ἐτι θερμῆς οὔσης τῆς γῆς ὅπως τὰ ὕδατα πεφυτευμένα καταλαμβάνη. καὶ ὅλα δὲ φυτεύεται καὶ διατεμνόμενα παρὰ τὴν κεφαλὴν. οὐχ ὅμοιαι δὲ αἱ ἐκβλαστήσεις, ἀλλ' ἐκ μὲν τοῦ κάτω γίνεται κρόμνον ἐκ δὲ τοῦ ἄνω χλόη μόνον· ὀρθὸν δὲ διατμηθὲν ὅλως ἀβλαστὲς ἐστι. τὸ δὲ γήτειον καλούμενον ἀκέφαλόν τι καὶ ὥσπερ αὐχένα μακρὸν ἔχον ὄθεν καὶ ἡ βλάστησις ἄκρα· καὶ ἐπικείρεται πολλάκις ὥσπερ τὸ πράσον, δι' ὃ καὶ σπείρουσιν αὐτὸ καὶ οὐ φυτεύουσι. τὰ μὲν οὖν κρόμνα σχε-
- 11 δὸν ταύτας ἔχει τὰς ιδέας. τὸ δὲ σκορόδον φυτεύεται μὲν μικρὸν πρὸ τροπῶν ἢ μετὰ τροπὰς διαιρούμενον κατὰ γέλγεις. διαφορὰ δὲ ἐστὶν αὐτῶν ἢ τε τῶν ὀφίων πρὸς τὰ πρῶτα, γένος γάρ τι τυγχάνει τοιοῦτον ὃ ἐν ἐξήκοντα ἡμέραις τελειοῦται, καὶ μεγέθει καὶ μικρότητι. καὶ τῷ μεγέθει γένος τι διάφορόν ἐστι, μάλιστα δὲ τὸ κύπριον καλούμενον τοιοῦτον, ὅπερ οὐχ ἐψοῦσιν ἀλλὰ πρὸς τοὺς μυτιωτοὺς χρῶνται καὶ ἐν τῇ τρίψει θαυμαστὸν ποιεῖ τὸν ὄγκον ἐκπνευματούμενον. καὶ ἐτι τῷ μὴ ἔχειν ἔνια τὰς γέλγεις. ἡ δὲ γλυκύτης καὶ ἡ εὐωδία καὶ ἡ ἀδρότης σχεδὸν παρὰ τὰς χώρας γίνεται καὶ τὰς θεραπέας ὥσπερ καὶ τῶν ἄλλων. τελειοῦται δὲ καὶ ἀπὸ σπέρματος ἀλλὰ βραδέως· τῷ πρώτῳ γὰρ ἔτει κεφαλὴν ἡλικίην πράσου λαμβάνει τῷ δ' ὕστερον γελγιδοῦται καὶ τῷ τρίτῳ τέλειον γίνεται, καὶ οὐδὲν χειρόν ἀλλ' ἐνιοί γε καὶ κάλ-
- 12 λιών φασι τοῦ πηκτοῦ. τῆς δὲ ὥξεως ἡ γένεσις οὐχ ὅμοια τοῦ τε σκορόδου καὶ τοῦ κρόμνου· ἀλλὰ τοῦ μὲν σκορόδου ὅταν ἀνοιδήσῃ ἡ γελγὶς κυρτοῦται πᾶσα καὶ ἐνταῦθα ἀνέξηθῆσα διαιρεῖται πάλιν εἰς τὰς γέλγεις καὶ ἐξ ἐνὸς πολλὰ γίνεται τῷ τελειοῦσθαι τὴν κεφαλὴν, τὸ δὲ κρόμνον εὐθὺς ἐκ τῆς ὥξεως ἄλλο καὶ ἄλλο παραφίησι

καθάπερ καὶ βολβοὶ καὶ σκίλλα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα. καὶ γὰρ τὰ κρόμυα καὶ τὰ σκόροδα μὴ ἀναιρούντων ἄλλ' ἐόντων πολλὰ γίνεται. φέρειν δέ φασι καὶ τὸ σκόροdon ἐπὶ τῆς φύσιγγος σκόροδα καὶ τὸ [κρόμυον] κρόμυα· περὶ μὲν οὖν τῶν γενέσεων ἱκανῶς εἰρήσθω.

<sup>5</sup>H  
<sup>6</sup>St CAP. V. Φίλυδρα δὲ πάντα τὰ ἄλλα λάχανα καὶ φιλόκοπρα πλὴν πηγάνου, τοῦτο δὲ ἥκιστα φιλόκοπρον. τὰ χειμερινὰ δὲ οὐχ ἦττον τῶν θερινῶν καὶ τὰ ἐπὶ κηρα τῶν ἰσχυρῶν. κόπρον δὲ μάλιστα ἐπαινοῦσι τὴν συρματίτιν, τὴν δὲ τῶν ὑποξυγίων μοχθηρὰν διὰ τὸ μάλιστα ἐξικμάζεσθαι· ζητοῦσι δὲ τὴν κόπρον ἅμα τῷ σπόρῳ μάλιστα συναναμιχθεῖσαν· οἱ δὲ καὶ σπείροντες ἐπιβάλλουσι· χρωῶνται δὲ καὶ τῇ ἀνθρωπίνῃ ὥμῃ πρὸς τὴν χύλωσιν. φιλυδρότερα δὲ τὰ χειμερινὰ τῶν θερινῶν καὶ τὰ ἀσθενῆ τῶν ἰσχυρῶν ἐτι δὲ τὰ πλείστης δεόμενα τροφῆς. φίλυδρα καὶ τὸ κρόμυον καὶ τὸ γήθρον· καίτοι φασί τινες οὐ ζητεῖν ἐὰν τὸ πρῶτον ἐπιγένηται δις ἢ τρίς. τῶν δὲ ὑδάτων ἄριστα τὰ πότιμα καὶ τὰ ψυχρὰ, χεῖριστα 2 δὲ τὰ ἄλνκα καὶ δυσμανῆ, δι' ὃ καὶ ἐκ τῶν ὀρετῶν οὐ χρηστά· συμπεριφέρει γὰρ σπέρματα πόας. ἀγαθὰ δὲ τὰ ἐκ διός· ταῦτα γὰρ δοκεῖ καὶ φθείρειν τὰ θηρία γινόμενα τὰ γόνιμα κατεσθλόντα. φασὶ δέ τινες οὔτε τοῖς σικνίοις συμφέρειν οὔτε τοῖς κρομύοις. ἀρδεύουσι δὲ τὰ μὲν ἄλλα πρῶτ' ἢ πρὸς ἑσπέραν ὅπως μὴ καθεψῆται τὸ δὲ ὄκιμον καὶ μεσημβρίας· καὶ γὰρ διαβλαστάνειν θάττον φασὶ θερμῷ τὸ πρῶτον ἀρδευόμενον. τὸ δὲ πολὺ λίαν ὕδαρ δοκεῖ συμφέρειν ἄλλως τε καὶ ἐὰν μετέχη κόπρου· πολλάκις γὰρ πεινῇ τὰ λάχανα φασὶ καὶ ταῦτα γνωρίζειν τοὺς ἐμπείρους τῶν κηπουρῶν. μεταφυτενόμενα δὲ 3 πάντα καλλίω καὶ μεῖζω γίνεται· καὶ γὰρ τὰ τῶν πρῶτων μεγέθη καὶ τὰ τῶν φαφανίδων ἐκ μεταφυτείας. μάλιστα δὲ μεταφυτεύουσι πρὸς τοὺς σπερματισμούς· καὶ

τὰ μὲν ἄλλα ὑπομένει οἷον γήθιον πρᾶσον. ῥάφανος σίκυος σέλινον γογγυλὺς θριδάξ, [τὰ δὲ] γλίσχρος. ἅπαντα δ' εὐαυξέστερα καὶ μείζω πηγνυμένων τῶν σπερμάτων ἢ σπειρομένων. θηρία δὲ γίνεται ταῖς μὲν ῥαφανίσιν φύλλαι τῇ δὲ ῥαφάνῳ κάμπαι καὶ σκώληκες, καὶ ἐν τῇ θριδακίῃ καὶ ἐν τοῖς πρᾶσοις καὶ ἐν ἄλλοις δὲ πλείοσιν αἰ κρασσοκουρίδες. ταύτας μὲν οὖν ἡ κρᾶστις ἀθροισθεῖσα ἀπόλλυσι καὶ ὅταν κόπρον ἀθρόαν τις καταβάλῃ· φιλόκοπρον δ' ὅν τὸ θηρίον ἀναδύεται καὶ ἐνδύσα κοιμᾶται ἐν τῇ κόπρῳ, δι' ὃ δὴ ῥάδιον θηρεύειν· ἄλλως δ' οὐκ ἔστι. ταῖς δὲ ῥαφανίσι πρὸς τὰς φύλλας ἀρκεῖ τὸ ἐπισπείρειν ὁρόβους. πρὸς δὲ τὸ μὴ γίνεσθαι καμπὰς οὐ φασιν εἶναι φάρμακον οὐδέν. ὑπὸ δὲ τὸ ἄστρον ὥκιμον 5 μὲν λευκαίνεται κορίαννον δὲ ἀλμᾶ. τὰ μὲν οὖν συμβαίνοντα διὰ τούτων θεωρητέον. τῶν δὲ σπερμάτων τὰ μὲν ἔστιν ἰσχυρότερα τὰ δὲ ἀσθενέστερα πρὸς διαμονήν· ἰσχυρότερα μὲν οἷον κορίαννον τεύτλιον πρᾶσον κάρδαμον νάκυν εὖζωμον θύμβρα ἀπλῶς τὰ δριμέα πάντα· ἀσθενέστερα δὲ γήθιον, τοῦτο γὰρ οὐκ ἐθέλει μένειν, ἀδράφαξυς ὥκιμον κολοκύντη σίκυος, ἀπλῶς τὰ θερινὰ τῶν χειμερινῶν μᾶλλον. διαμένει δὲ οὐδὲν πλέον τετάρων ἐτῶν ὥστε ἐτι χρήσιμον εἶναι πρὸς τοὺς σπόρους· ἀλλὰ διένα μὲν βελτίω, τὰ δὲ τριένα οὐδὲν χείρω, τὸ δ' 6 ὑπερτεῖνον ἤδη χείρον. πρὸς δὲ τὴν μαγειρικὴν χρεῖαν ἐπὶ πλείω διαμένει, πλὴν ἀσθενέστερα ταῦτα ἀναγκαῖον εἶναι διὰ τὴν ἀναπνοὴν καὶ τὴν σκωλήκωσιν. φθορὰ δὲ μάλιστα μὲν ὑπὸ τῶν θηρίων· γίνεται γὰρ ἐν ἅπασιν καὶ τοῖς δριμέσιν ἥκιστα δὲ ἐν τῷ σικύῳ· οὐ μὲν ἄλλα καὶ ἐξικμαζόμενα πικρὰ γίνεται τῇ γεύσει δι' ὃ καὶ πρὸς τὴν χρεῖαν χείρω. καὶ περὶ μὲν τῶν σπερμάτων καὶ ἀπλῶς τῶν κηπευομένων ἱκανῶς εἰρήσθω.

CAP. VI. Περὶ δὲ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν καλουμένων τσι

ἀρουραίων πειρατέον ὁμοίως εἶπεν. τυγχάνει δὲ τὰ μὲν  
 ὁμώνυμα τοῖς ἡμέροις· ἅπαντα γὰρ ἐστὶ τὰ γένη ταῦτα  
 καὶ ἄγρια, καὶ σχεδὸν τὰ γε πολλὰ παραπλησίαν ἔχοντα  
 τὴν ὄψιν τοῖς ἡμέροις, πλὴν τοῖς γε φύλλοις ἐλάττω ταῦτα  
 καὶ τραχύτερα καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ μάλιστα τοῖς χυλοῖς  
 δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα, καθάπερ ἢ τε θύμβρα καὶ ἡ  
 ὀρίγανος ἢ τε ράφανος καὶ τὸ πήγανον· ἐπεὶ καὶ τὸ λά-  
 παθον ἄγριον καίπερ εὐστομώτερον τοῦ ἡμέρου τὸν δὲ  
 χυλὸν ὁμῶς ὀξύτερον ἔχει καὶ τούτῳ μάλιστα διαφέρει.  
 πάντα δὲ καὶ ξηρότερα τῶν ἡμέρων καὶ ἴσως αὐτῷ τούτῳ  
 τὰ γε πολλὰ καὶ δριμύτερα καὶ ἰσχυρότερα. ἰδίως δὲ ἡ 2  
 ράφανος ἔχει παρὰ τὰ ἄλλα τοὺς καυλοὺς περιφερεστέ-  
 ρους καὶ λειοτέρους τῆς ἡμέρου, καὶ τὴν τοῦ φύλλον  
 πρόσθεσιν ἐκείνη μὲν ἔχει πλατεῖαν αὕτη δὲ περιφερε-  
 στέραν καὶ αὐτὸ δὲ τὸ φύλλον ἀγωνότερον· ἐπεὶ τὰ γε  
 ἄλλα τραχύτερα καὶ τοῖς καυλοῖς καὶ τοῖς φύλλοις. ἡ δὲ  
 γογγυλὶς καὶ τὴν ῥίζαν ἔχει μακρὰν καὶ φαφανιδώδη καὶ  
 τὸν καυλὸν βραχύν. θριδακίνη δὲ τό τε φύλλον βραχύ-  
 τερον τῆς ἡμέρου, καὶ τελευουμένης ἀκανθοῦται, καὶ τὸν  
 καυλὸν ὁμοίως, τὸν ὁπὸν δὲ δριμύν καὶ φαρμακώδη.  
 φύεται δ' ἐν ταῖς ἀρούραις· ὁπίξουσι δ' αὐτὴν ὑπὸ πυ-  
 ραμητὸν καὶ φασὶ καθαίρειν ὕδρωπα καὶ ἀχλὺν ἀπ'  
 ὀφθαλμῶν ἀπάγειν καὶ ἄργεμα ἀφαιρεῖν ἐν γάλακτι γυ-  
 ναιχείῳ. τὸ δ' ἱπποσέλινον καὶ ἐλειοσέλινον καὶ ὄρεο- 3  
 σέλινον καὶ πρὸς ἑαυτὰ διαφορὰν ἔχει καὶ πρὸς τὸ ἡμέ-  
 ρον· τὸ μὲν γὰρ ἐλειοσέλινον τὸ παρὰ τοὺς ὀχετοὺς καὶ  
 ἐν τοῖς ἔλεσι φνόμενον μανόφυλλον τε καὶ οὐ δασὺ γί-  
 νεται, προσεμφερές δέ πως τῷ σελίνῳ καὶ τῇ ὁσμῇ καὶ  
 τῷ χυλῷ καὶ τῷ σχήματι. τὸ δ' ἱπποσέλινον φύλλον μὲν  
 ἐμφερές τῷ ἐλειοσελίνῳ δασὺ δὲ καὶ μεγαλόκαυλον καὶ  
 τὴν ῥίζαν ὥσπερ φαφανὶς ἔχει τὸ πάχος μέλαιναν· μέλας  
 δὲ καὶ ὁ καρπὸς μέγεθος δὲ μῆζον ὀρόβου. χρήσιμα δ'

ἄμφω φασὶ πρὸς στραγγουρίαν εἶναι ἐν οἴνῳ γλυκεῖ  
 λευκῇ καὶ τοῖς λιθιῶσι· φύεται δὲ ὁμοίως πανταχοῦ·  
 γίνεται δὲ καὶ τι δάκρυον ἐξ αὐτοῦ ὅμοιον τῇ μύρρῳ· οἱ  
 4 δὲ φασιν ὅλως μύρραν· τὸ δὲ ὀρεοσέλινον μελζους ἐτι  
 διαφορὰς ἔχει· τὸ μὲν γὰρ φύλλον ἔοικε κωνεῖφ, ῥίξα  
 δὲ λεπτή, τὸν δὲ καρπὸν ἔχει καθάπερ ἄνηθον πλήν  
 ἐλάττω· διδόασιν δὲ τοῦτον ἐν οἴνῳ αὐστηρῷ τῶν γυναι-  
 κείων χάριν· ἔρια δὲ ὅλως ἀσύμβλητα τοῖς ἡμέροις ἐστὶ  
 κατὰ γε τοὺς χυλοὺς καὶ τὰς δυνάμεις ὥσπερ σίκκος ὃ τε  
 ἄγριος καὶ ὁ ἡμερος, ἀλλ' ἐκ τῆς προσόψεως ἔχει τὴν  
 ὁμοιότητα καθάπερ καὶ ἐν τοῖς στεφανώμασιν ἡ ἰωνία·  
 τὸ γὰρ φύλλον ἔχει παρόμοιον· τούτων μὲν οὖν ἐν τοῖς  
 εἰρημένοις αἱ διαφοραί.

CAP. VII. Τῶν δὲ ἀρουραίων λεγομένων μετὰ ταῦτα <sup>7H</sup> 8St

ῥητέον, καὶ ὅλως εἴ τι ποιῶδές ἐστιν ὃ μὴ τυγχάνει βρω-  
 τόν· καλοῦμεν γὰρ λάχανα τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν χρείαν·  
 ἐν δὲ τῷ καθ' ὅλου κἀκεῖνα περιέχεται, δι' ὃ καὶ περὶ  
 ἐκείνων λεκτέον· λάχανα μὲν δὴ καὶ τὰ τοιαῦτα καλεῖται  
 κιχόρη ἀπάπη χόνδρυλλα ὑποχοιρίς ἡριγέρων καὶ ὅλως  
 ὅσα κιχοριώδη καλεῖται διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν φύλλων·  
 πάντα γὰρ πως ἐμφερῇ ἔχει τῷ κιχορίῳ· πάλιν κανκαλὶς  
 ἐνθρυσκον ἡδύοσμον· οἱ δὲ μυρία ἄλλα καλοῦσιν, σκάν-  
 διξ καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα σκανδικώδη, τραγοπῶγων, οἱ  
 δὲ κόμην καλοῦσιν, ὃ τὴν μὲν ῥίζαν ἔχει μακρὰν καὶ γλυ-  
 κεῖαν τὰ δὲ φύλλα τῷ κρόκῳ ὅμοια πλήν μακρότερα τὸν  
 καυλὸν δὲ βραχύν, ἐφ' οὗ τὴν κάλυκα μεγάλην καὶ ἐξ  
 ἄκρου μέγαν τὸν πάππον πολὺν ἀφ' οὗ καλεῖται τραγο-  
 2 πῶγων· ὁμοίως δὲ καὶ ὅσα ἄλλα τὰς αὐτὰς μὲν ιδέας ἔχει  
 τοὺς δὲ χυλοὺς ἐδωδίμους ἢ ὠμοὺς ἢ ἐφθούς· ἐνια γὰρ  
 δεῖται πυρώσεως ὥσπερ μαλάχη καὶ τευτλίς καὶ τὸ λά-  
 παθον καὶ ἡ ἀκαλύφη καὶ τὸ παρθένιον· τὸν δὲ στρύχνον  
 καὶ ὠμὸν ἐσθίουσιν ὃν καὶ εὐκήπευτόν τινες ὠνόμασαν.

καὶ ἕτερα δὲ πλείω τούτων ἐν οἷς καὶ ὁ παροιμιαζόμενός  
 ἐστὶ διὰ πικρότητα κόρχορος ἔχων τὸ φύλλον ὠκιμῶδες.  
 πάντα δὲ τὰ μὲν ἐπέτεια τὰ δὲ ἐπετειόκανυλα τυγχάνει·  
 τὰ μὲν γὰρ ἐξαυαίνονται τῶν δὲ διαμένουσιν εἰς πλείω  
 χρόνον αἰεῖν· σχεδὸν δὲ οὐκ ἐλάττω τὰ τοιαῦτά ἐστι.  
 φύεται δὲ τὰ μὲν καὶ ἀπὸ τῶν ριζῶν καὶ ἀπὸ τῶν σπερ- 3  
 μάτων τὰ δὲ ἕτερα μόνον ἀπὸ σπέρματος εἰ μὴ τι καὶ ἀν-  
 8H τόματον. ἡ δὲ βλάστησις καὶ τούτων καὶ τῶν ἄλλων  
 τῶν μὲν ἅμα τοῖς πρώτοις ὑέτοις ἐστὶ μετ' ἰσημερίαν  
 οἶον ἀπάπης καὶ τοῦ κύνωπος καὶ ἦν καλοῦσί τινες βού-  
 πρηστιν, τῶν δὲ μετὰ πλειάδα καθάπερ καὶ κιχορίου καὶ  
 σχεδὸν τῶν ἄλλων τῶν κιχοριωδῶν. καὶ τὰ μὲν εὐθύς  
 ἅμα τῇ βλαστήσει τὸ ἄνθος ἀφίησι καθάπερ ἡ ἀφία, τὰ  
 δὲ ὕστερον οὐ πολλῷ καθάπερ ἡ ἀνεμώνη, τὰ δὲ ἅμα τῷ  
 ἥρι καὶ ἐκκαυλεῖ καὶ ἀνθεῖ καθάπερ τὸ κιχώριον καὶ τὰ  
 κιχοριώδη καὶ τῶν ἀκανθικῶν ὅσα λαχανώδη. διαφορὰ 4  
 δὲ τῶν ἀνθῶν πολλή περὶ ἧς ἐν τοῖς πρότερον εἴρηται·  
 σχεδὸν γάρ ἐστι κοινὸν ἀπάντων· ἐνια δὲ καὶ ὅλως  
 ἀνανθῆ καθάπερ καὶ τὸ ἐπίπετρον. συμβαίνει δὲ τοῖς  
 ἅμα τῷ καυλῷ τὸ ἄνθος ἀφιεῖσι ταχέϊαν εἶναι τὴν ἀπάν-  
 θησιν· πλὴν ἡ μὲν ἀπάπη γηράσαντος τοῦ πρώτου πάλιν  
 ἄλλο καὶ ἄλλο παραφύει καὶ τοῦτο ποιεῖ παρ' ὅλον  
 τὸν χειμῶνα καὶ τὸ ἔαρ ἄχρι τοῦ θέρους. πολὺν δὲ χρό-  
 νον καὶ ὁ ἥριγέρων. τὰ δὲ ἄλλα οὐ ποιεῖ τοῦτο καθάπερ  
 οὐδὲ ὁ κρόκος οὔτε ὁ εὖσμος οὔθ' ὁ λευκὸς οὔθ' ὁ  
 ἀκανθώδης· οὗτοι δὲ ἄσμοι.

9SI CAP. VIII. Κοινὴ δὲ διαφορὰ πάντων τῶν ποιωδῶν  
 ἡ τοιάδε· τὰ μὲν γάρ ἐστιν ὀρθόκανυλα καὶ νευρόκανυλα,  
 τὰ δὲ ἐπιγειόκανυλα καθάπερ μαλάχη σκάνδιξ σίκυος  
 ἄγριος· τὸ δὲ ἡλιοτρόπιον ἔτι μᾶλλον ὥς εἶπεν τοιοῦ-  
 τον ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἀκανθώδεσιν οὔσιν τρίβολος καὶ  
 ἡ κάππαρις καὶ ἄλλα πλείω· καὶ γὰρ ἐκείνων ἡ διαφορὰ

πλείων. ἔνια δὲ περιαλλόκαυλα, μὴ ἔχοντα δὲ ποῦ προς-  
 πέσωσιν ἐπιγειόκαυλα καθάπερ ἐπετίνη καὶ ἀπαρίνη καὶ  
 ἀπλῶς ὧν ὁ καυλὸς λεπτὸς καὶ μαλακὸς καὶ μακρὸς, δι'  
 ὃ καὶ φύονται ταῦτα ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν ἐν ἄλλοις· κοινὴ δὲ  
 καὶ αὕτη ἡ διαφορὰ πάντων οὐ μόνον τῶν ποιωδῶν καὶ  
 φρυγανικῶν ἀλλὰ καὶ τῶν θαμνωδῶν· καὶ γὰρ ἡ ἑλιξ  
 2 καὶ ἔτι μᾶλλον ἡ σμῖλαξ περιαλλόκαυλον. ἔτι δὲ καὶ τῶν  
 ποιωδῶν τὰ μὲν πολύκαυλα τὰ δὲ μονόκαυλα· καὶ τῶν  
 μονοκαύλων τὰ μὲν ἀπαράβλαστα κατὰ τὸν καυλὸν τὰ δὲ  
 παραβλαστικά καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις ἢ τε ῥαφανίς  
 καὶ ἄλλ' ἄττα. πολύκαυλα δὲ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἐπι-  
 γειόκαυλα, μονόκαυλα δὲ καὶ ὀλιγόκαυλα τὰ ὀρθόκαυλα.  
 τούτων δὲ ἀπαράβλαστα τὰ λειόκαυλα κρόμυον πρᾶσον  
 σκόροδον, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἡμέροις καὶ τὰ μὲν εὐθύ-  
 καυλα τὰ δὲ σκολιόκαυλα καὶ τούτων τοῖς ἡμέροις ὑπάρ-  
 3 χει. διαφορὰ δὲ τις καὶ τοιαύδε τῶν ποιωδῶν ἐστὶ· τὰ 9H  
 μὲν γὰρ ἐπιγειόφυλλα τὰ δ' ἐπικαυλόφυλλα τυγχάνει τὰ  
 δ' ἀμφοτέρως. ἐπιγειόφυλλα μὲν κορωνόπους ἀνθεμον  
 ἀφύλλανθες ἄγχουσα πόα ἀνεμώνη ἀπαργία ἀρνόγλωσ-  
 σον ἀπάπη· ἐπικαυλόφυλλα δὲ κρηπὶς ἀνθεμον τὸ φυλ-  
 λῶδες λωτὸς λευκόιον· ἀμφοτέρως δὲ τὸ κιχώριον· καὶ  
 γὰρ ἐπὶ τῶν καυλῶν ἅμα ταῖς ἐκφύσεσι ταῖς ἀκρεμονι-  
 καῖς ἐκφύει τι καὶ ἄνθος· καὶ τῶν φυλλακάνθων ἔνια  
 πλὴν ἀκανθώδεσι κομιδῇ, καθάπερ ὁ σόγκος.

CAP. IX. Ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν ἄκαρπα τὰ δὲ κάρ-  
 πιμα· καὶ ὅλως τῶν ποιωδῶν τὰ μὲν ἄχρη τῶν φύλλων  
 ἀφικνεῖται τὰ δὲ καυλὸν ἔχει καὶ ἄνθος καρπὸν δὲ οὐ.  
 τὰ δὲ καὶ καρπὸν ὥσπερ τελειοτάτην φύσιν εἰ μὴ τι καὶ  
 ἄνευ τοῦ ἄνθους καρποφόρον ὥσπερ ἐπὶ τῶν δένδρων.  
 διαφέρει δὲ καὶ τὰ φύλλα σχεδὸν οὐκ ἐλάττωσιν ἀλλὰ  
 πλείοσι διαφοραῖς ἢ τὰ τῶν δένδρων· καὶ πρὸς αὐτὰ δὲ  
 ἐκεῖνα διαφορὰς ἔχει· μεγίστην μὲν ὡς εἰπεῖν ὅτι τὰ

μὲν ἀπὸ μίσχου προσπέφυκε τὰ δὲ αὐτὰ μὲν ὡς ἀπλῶς  
 τὰ δὲ καυλικῇ τινι προσφύσει. καὶ τῶν μὲν ἐν τῇ βλα-  
 στήσει προτερεῖ [ὁ καυλὸς] τῶν δὲ πλείστων τὰ φύλλα  
 καὶ σχεδὸν ἐν τῇ ἀρχῇ μέγιστα γίνονται καὶ μάλιστα ἐδώ-  
 διμα· τὰ δὲ ἐκ τῶν δένδρων προωθεῖ τινα καυλόν. δια- 2  
 φέρουσι δὲ καὶ τοῖς ἄνθεσι πολὺ· ἐν μὲν γὰρ τοῖς δέν-  
 dreσι τὰ γε πλείστα λευκὰ τὰ δὲ μικρὸν ἐπιπορφυρίζοντα  
 τὰ δὲ ποώδη καὶ χλωώδη, κεχρωσμένον δὲ ἄνθινῳ [οὐ-  
 δέν· ἐν δὲ τοῖς ποιώδεσι τῶν ἀνθῶν] πολλαὶ καὶ παν-  
 τοδαπαὶ χροαὶ καὶ ἄκρατοι καὶ μεμιγμένοι καὶ εὖσομοι  
 δὴ καὶ ἄσομοί εἰσιν· καὶ τὰ μὲν δένδρα τὴν ἄνθησιν  
 ἀθρόαν ποιεῖται, τούτων δ' ἔνια κατὰ μέρος ὥσπερ  
 ἐλέχθη καὶ περὶ τοῦ ὠκίμου, δι' ὃ καὶ πολὺν χρόνον  
 ἀνθεῖ καθάπερ ἄλλα τε πολλὰ καὶ τὸ ἡλιοτρόπιον καὶ τὸ  
 κιχόριον. πολλαὶ δὲ καὶ τῶν ῥιζῶν διαφοραὶ καὶ τρόπον 3  
 τινὰ τούτων φανερώτεραι· εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν ξυλώδεις αἱ  
 δὲ σαρκώδεις καὶ ἰνώδεις ὥσπερ καὶ τῶν ἡμέρων καθά-  
 περ αἶ τε τοῦ σίτου καὶ τῆς πόας τῆς πλείστης. αὐτῶν  
 δὲ τούτων ἕκασται πλείστας ἔχουσι διαφορὰς χρώμασιν  
 ὁσμαῖς χυμοῖς μεγέθεσιν· αἱ μὲν γὰρ λευκαὶ αἱ δὲ μέ-  
 λαιναι αἱ δ' ἐρυθραὶ καθάπερ ἢ τε τῆς ἀγγούσης καὶ  
 τοῦ ἐρευθεδάνου· αἱ δ' ὥσπερ ξανθαὶ καὶ ξυλοειδεῖς·  
 καὶ γλυκεῖαι δὲ καὶ πικραὶ καὶ δριμεῖαι καὶ εὐώδεις καὶ  
 κακώδεις καὶ ἔνιαι φαρμακώδεις ὥς ἐν ἄλλοις εἴρηται.  
 διαφοραὶ δὲ καὶ τῶν σαρκωδῶν· αἱ μὲν γὰρ στρογγύλαι 4  
 αἱ δὲ προμήκεις καὶ βαλανώδεις ὥσπερ ἀσφοδέλου καὶ  
 κρόκου· καὶ αἱ μὲν λεπυριώδεις ὥσπερ ἡ τοῦ βολβοῦ  
 καὶ τῆς σκίλλης καὶ ὅσαι βολβώδεις καὶ κρομύου δὲ καὶ  
 γηθύου καὶ ὅσα τούτοις ὅμοια. αἱ δὲ ὀμαλεῖς καὶ ψαθυ-  
 ραὶ καὶ μαλακαὶ δι' ὅλου καὶ ὥσπερ ἄφλοιοι καθάπερ  
 τοῦ ἄρου· αἱ δὲ φλοιὸν ἔχουσι πρὸς τῇ σαρκὶ καθάπερ  
 ἢ τοῦ κυκλαμίνου καὶ τῆς γογγυλίδος. οὐχ ἅπασαι δ' αἱ

εὐώδεις ἢ γλυκελαὶ ἢ εὖστομοι καὶ ἐδώδιμοι, οὐδ' αἱ  
 πικραὶ ἄβρωτοι· ἀλλ' ὅσαι ἀβλαβεῖς εἰσι τῷ σώματι μετὰ  
 τὴν προσφορὰν· ἔναι γὰρ γλυκελαὶ μὲν θανάσιμοι δὲ  
 καὶ νοσώδεις, αἱ δὲ πικραὶ μὲν ἢ κακώδεις ὠφέλιμοι δέ.  
 5 τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ φύλλα καὶ καυλοὶ καθάπερ τοῦ  
 ἄψινθου καὶ τοῦ κενταυρίου. διαφορὰ δὲ καὶ κατὰ τὴν  
 βλάστησιν καὶ κατὰ τὴν ἀνθήσιν οἷον ἀρχομένου χειμῶ-  
 νος καὶ μεσοῦντος καὶ πάλιν ἥρος ἢ θέρους ἢ μετοπώ-  
 ρου. καὶ ἐπὶ τῶν καρπῶν δὲ ὁμοίως τῷ βρωτοῦς εἶναι  
 καὶ ἐγγύλους ἐνίοις καὶ φύλλα καὶ σπέρματα καὶ ῥίζας·  
 καὶ ἐν αὐτοῖς τούτοις κατὰ τοὺς χυλοὺς οἷον ὀξύτητι καὶ  
 δοριμύτητι καὶ γλυκύτητι καὶ αὐστηρότητι καὶ ταῖς ἄλ-  
 λαις ταῖς τοιαύταις ἀπλῶς τε καὶ κατὰ τὸ μᾶλλον. τὰς  
 μὲν οὖν διαφορὰς ἐν τούτοις ληπτέον.

CAP. X. Λιηρημένων δὲ κατὰ τὰς ὥρας ἐκάστων <sup>10H</sup>  
 πρὸς τε τὰς βλαστήσεις καὶ κατὰ τὰς ἀνθήσεις καὶ τε-  
 λειώσεις τῶν καρπῶν οὐδὲν ἀναβλαστάνει πρὸ τῆς οἰ-  
 κείας ὥρας οὔτε τῶν ῥιζοφυῶν οὔτε τῶν σπέρμοφυῶν  
 ἀλλ' ἕκαστον ἀναμένει τὴν οἰκείαν οὐδ' ὑπὸ τῶν ὑδάτων  
 οὐδὲν πάσχον· ἔνια γὰρ θερυνὰ κομιδῇ καὶ τῇ βλαστήσει  
 καὶ τῇ ἀνθήσει καθάπερ ὃ τε σκόλυμος καὶ ὁ σίκυος  
 ἄγριος, ὥσπερ καὶ περὶ τῶν φρυγανικῶν ἐλέχθη περὶ  
 κονύξης τε καὶ καππάριδος καὶ τῶν ἄλλων· οὐδὲν γὰρ  
 οὐδὲ ἐκείνων ἀνθεῖ καὶ βλαστάνει πρὸ τῆς οἰκείας ὥρας.  
 2 δι' ὃ καὶ ταύτῃ δόξαιεν ἂν διαφέρειν τῶν δένδρων. τῶν  
 μὲν γὰρ ἅμα πως πάντων ἢ ἐγγὺς ἢ βλάστησις, εἰ δὲ μὴ  
 κατὰ μίαν γε ὥραν ὡς εἰπεῖν· τούτων δὲ ἐν πολλαῖς  
 μᾶλλον δὲ ἐν ἀπάσαις ἢ βλάστησις καὶ ἔτι μᾶλλον ἢ ἀν-  
 θησις, ὥστε εἴ τις ἐθέλει κατανοεῖν σχεδὸν συνεχῆς γί-  
 νεται καθ' ὅλον ἐνιαυτὸν καὶ ἡ βλάστησις καὶ ἡ ἀνθησις·  
 αἰεὶ γὰρ ἕτερον ἐξ ἑτέρου διαδεχόμενον πάσας καταλαμ-  
 βάνει τὰς ὥρας· οἷον μετὰ τὴν ἀπάπην κρόκος ἔσται

καὶ ἀνεμώνη καὶ ὁ ἡριγέρων καὶ τὰ ἄλλα χειμερινὰ, μετὰ  
 δὲ ταῦτα τὰ ἡρινὰ καὶ μετοπωρινά. πολλὰ δὲ ὥσπερ 3  
 ἐλέχθη διὰ τὸ κατὰ μέρος ἀνθεῖν ἐπιτείνεται ταῖς ὥραις·  
 ἔνια γὰρ οὕτως ἀνθεῖ καθάπερ ἡ τε ἀπάτη καὶ τὸ ὄνο-  
 χειλὲς καὶ τὸ κιχόριον καὶ τὸ ἀρνόγλωσσον καὶ ἄλλα·  
 διὰ δὲ τὴν συνέχειαν καὶ τὴν περικατάληψιν τὴν ὑπ' ἀλ-  
 λήλων οὐ φαίνεται ῥάδιον ἐν ἐνίοις οὐδ' ὀρίσαι ποῖα  
 πρῶτα βλαστάνει καὶ ποῖα ὀψιβλαστῇ· πλὴν εἴ τις ὑπο-  
 δοίκοι τοῦ ἔτους τὴν ἀρχὴν τινα ὥρας τινὸς ἀρχῇ. καὶ 4  
 αὐτῶν δὲ τούτων τὰς γενέσεις καὶ τὰς ὥρας ὅταν τελειω-  
 θέντων τῶν καρπῶν πάλιν ἄλλας ἀρχὰς ἐνίστνυνται τῆς  
 γενέσεως· ὅπερ μάλιστα δοκεῖ συμβαίνειν μετ' ἰσημε-  
 ρίαν μετοπωρινήν· τότε γὰρ ἤδη τὰ σπέρματα πλεῖστα  
 τετελειώται καὶ τῶν δενδρικῶν καρπῶν οἱ πολλοὶ καὶ  
 ἅμα μεταβολὴ τις αὐτοῦ τούτου προσγίνεται καὶ τῆς  
 ὥρας· ὅσα δὲ ἀτελῇ καὶ ἄπεπτα περικαταλαμβάνεται  
 τούτοις κατὰ λόγον ἐκ περιόδου καὶ ἡ βλάστησις γίνεται  
 καὶ ἡ ἀνθησις καὶ ἡ τελείωσις· δι' ὃ συμβαίνει τὰ μὲν  
 ὑπὸ τροπᾶς ἀνθεῖν τὰ δ' ὑπὸ κύμα τὰ δὲ καὶ μετὰ ἀρ-  
 κτοῦρον καὶ ἰσημερίαν μετοπωρινήν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν 5  
 ἔοικε κοινοτέραν ἔχειν σκέψιν εἰς ἀφορισμὸν ἀρχῆς· ὅτι  
 δὲ αἱ διαφοραὶ πλείους ἢ οὐκ ἐλάττους ἐν τούτοις φανε-  
 ρόν· ἐπεὶ καὶ αἰείφυλλα τῶν τοιούτων ἐστὶν ἔνια καθά-  
 περ τὸ πόλιον καὶ ἡλιοτρόπιον καὶ τὸ ἀδιάντον.

1051

CAP. XI. Ἀφορισμένων οὖν τούτων περὶ τὰς δια-  
 φορὰς ἐν οἷς γίνονται καὶ πῶς λεκτέον ἤδη τὰς καθ' ἑκα-  
 στον ἱστορίας ... ὅσα μὴ κατὰ τὴν ἰδίαν ἐκάστου φύσιν.  
 λέγω δὲ οἷον τὰ σταχυῶδη καὶ τὰ σκανδικῶδη καὶ μυο-  
 φάα καὶν εἴ τι ἕτερόν ἐστι τοιοῦτον κοινὸν ἐπὶ πάντων  
 λαβεῖν ὃ τῇ αἰσθήσει γνῶριμον ἢ φύλλοις ἢ ἀνθεσιν ἢ  
 ῥίζαις ἢ καρποῖς· ἐκ γὰρ τῶν φανερῶν ὁ μερισμὸς ὥς-  
 περ καὶ ἐκ τῶν ῥιζῶν. σταχυῶδη μὲν οὖν ἐστὶν ὃ τε ἀχῦ- 2

- νωψ ὑπό τινων καλούμενος πλείους ἔχων ἰδέας ἐν ἑαυ-  
 τῷ· καὶ ὁ ἄλωπέκουρος καὶ ὁ στελέφουρος ὑπ' ἐνίων δὲ  
 ἀρνόγλωσσον τῶν δὲ ὕρτυξ καλούμενος· παρόμοιον δὲ  
 τούτῳ τρόπον τινὰ καὶ ἡ θρυαλλίς. ἀπλᾶ δὲ καὶ μονο-  
 ειδῇ τρόπον τινὰ ταῦτα καὶ στάχυν οὐκ ὀξύν οὐδ' ἀθε-  
 ρώδη ἔχοντα· ὁ δ' ἄλωπέκουρος μάλακόν καὶ χνοωδέ-  
 στερον ὅτι καὶ ὅμοιον ταῖς τῶν ἄλωπέκων οὐραῖς ὅθεν  
 καὶ τοῦνομα μετέβληφεν. ὅμοιος δὲ τούτῳ καὶ ὁ στελέ-  
 φουρος πλὴν οὐχ ὥσπερ ἐκεῖνος ἀνθεῖ κατὰ μέρος ἀλλὰ  
 δι' ὅλου τοῦ στάχυνος ὥσπερ ὁ πυρός. ἡ δὲ ἄνθησις ἀμ-  
 φοῖν χνοώδης καθάπερ καὶ τοῦ σίτου· παρόμοιον δὲ τῇ  
 3 ὅλῃ μορφῇ τῷ πυρῷ πλὴν πλατυφυλλότερον. ὡσαύτως  
 δὲ τούτοις καὶ τὰ ἄλλα τὰ σταχυώδη λεκτέον. τὰ δὲ κι-  
 χοριώδη πάντα μὲν ἐπετειόφυλλα καὶ ῥιζόφυλλα, βλα- 11 H  
 στάνει δὲ μετὰ πλειάδα πλὴν τῆς ἀπάπης, τοῖς δὲ καυ-  
 λοῖς καὶ ταῖς ῥίζαις μεγάλας ἔχουσι διαφοράς· οἱ μὲν  
 γὰρ τῶν ἄλλων ἀπλούστεροι καὶ ἐλάττους ὁ δὲ τοῦ κιχο-  
 ρίου μέγας καὶ ἀποφύσεις ἔχων πολλὰς, ἔτι δὲ γλίσχρος  
 καὶ δυσδιαίρετος δι' ὃ καὶ δεσμῷ χρῶνται· παραβλαστη-  
 τικὸν δὲ καὶ τῇ ῥίζῃ καὶ ἄλλως μακρόρριζον δι' ὃ καὶ  
 δυσώλεθρον· ὅταν γὰρ ἐκλαχανίσωνται πάλιν τὸ ὑπό-  
 λοιπον ἀρχὴν λαμβάνει γενέσεως. συμβαίνει δὲ καὶ παρ-  
 ανθεῖν αὐτοῦ μέρος ἄλλο καὶ ἄλλο καὶ τοῦτο ἄχρι τοῦ  
 μετοπώρου σκληροῦ δοκοῦντος εἶναι τοῦ καυλοῦ. φέρει  
 δὲ καὶ λοβὸν ἐν ᾧ τὸ σπέρμα περὶ τὰ ἄκρα τῶν καυλῶν.  
 4 ἡ δὲ ὑποχοιρίς λειοτέρα καὶ ἡμερωτέρα τῇ προσόψει καὶ  
 γλυκυτέρα καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ χόνδρυλλα· τὸ γὰρ ὅλον οὐκ  
 ἐδώδιμος αὕτη καὶ ἄβρωτος καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ δριμύν ὀπὸν  
 ἔχει καὶ πολύν. ἄβρωτος δὲ καὶ πικρὰ ἡ ἀπάπη· πρωϊαν-  
 θής δὲ καὶ ταχὺ γηράσκει καὶ ἀποπαπποῦται, εἰτ' ἄλλο  
 φύεται πάλιν καὶ ἄλλο καὶ τοῦτο παρ' ὅλον ποιεῖ τὸν  
 χειμῶνα καὶ τὸ ἔαρ ἄχρι τοῦ θέρους· τὸ δ' ἄνθος μη-

λινοειδές. ὥσαύτως δὲ καὶ ἡ πικρίς· καὶ γὰρ αὕτη τῷ ἥρι ἀνθεῖ καὶ παραπλησία δι' ὅλον τοῦ χειμῶνος καὶ τοῦ θέρους παρανθεῖ· τῇ γεύσει δὲ πικρὰ δι' ὃ καὶ τοῦ-  
 ΗΣΙ νομα εἴληφε. ταῦτα μὲν οὖν ἐν ταύταις ταῖς διαφο-  
 ραῖς. πειρατέον δὲ ὡς ἐλέχθη καὶ τῶν ἄλλων λαμβάνειν ὁμοίως.

CAP. XII. Πολὺν δέ τι γένος ἐστὶ καὶ τῶν σαρκορ-  
 ρίζων ἢ κεφαλορρίζων ἃ καὶ πρὸς τὰ ἄλλα καὶ καθ' αὐτὰ  
 τὰς διαφορὰς ἔχει ρίζαις τε καὶ φύλλοις καὶ κανυλοῖς καὶ  
 ταῖς ἄλλαις μορφαῖς. τῶν γὰρ ριζῶν ὥσπερ εἴρηται πρό-  
 τερον αἱ μὲν λεπυριώδεις αἱ δὲ σαρκώδεις, καὶ αἱ μὲν  
 ἔχουσαι φλοιὸν αἱ δ' ἄφλοιοι, ἐτι δὲ αἱ μὲν στρογγύλαι  
 αἱ δὲ προμήκεις καὶ αἱ μὲν ἐδώδιμοι αἱ δ' ἄβρωτοι. ἐδώ-  
 διμοι μὲν γὰρ οὐ μόνον βολβοὶ καὶ τὰ ὅμοια τούτοις ἀλλὰ  
 καὶ ἡ τοῦ ἀσφοδέλου ρίζα καὶ ἡ τῆς σκίλλης, πλὴν οὐ  
 πάσης ἀλλὰ τῆς ἐπιμενιδείου καλουμένης ἢ ἀπὸ τῆς χρή-  
 σεως ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη δὲ στενοφυλλοτέρα τε  
 καὶ λειοτέρα τῶν λοιπῶν ἐστίν. ἐδώδιμος δὲ καὶ ἡ τοῦ 2  
 ἄρου καὶ αὐτῇ καὶ τὰ φύλλα προαφεψηθέντα ἐν ὄξει καὶ  
 ἐστίν ἡδεῖά τε καὶ πρὸς τὰ ρήγματα ἀγαθῇ. πρὸς δὲ τὴν  
 αὕξησιν αὐτῆς ὅταν ἀποφυλλίσωσιν, ἔχει δὲ μέγα σφό-  
 δρα τὸ φύλλον, ἀνορύξαντες στρέφουσιν ὅπως ἂν μὴ  
 διαβλαστάνῃ ἀλλὰ πᾶσαν ἔλκῃ τὴν τροφὴν εἰς ἑαυτήν, ὃ  
 καὶ ἐπὶ τῶν βολβῶν τινες ποιοῦσι συντιθέντες· ἡ δὲ τοῦ  
 δρακοντίου, καλοῦσι γάρ τι δρακόντιον ἄρον διὰ τὸ τὸν  
 κανυλὸν ἔχειν τινὰ ποικιλίαν, ἄβρωτος καὶ φαρμακώδης.  
 ἀλλὰ ἡ τοῦ φασγάνου καλουμένου γλυκεῖά τε ἐψηθεῖσα 3  
 καὶ τριφθεῖσα μιγνυμένη τῷ ἀλεύρῳ ποιεῖ τὸν ἄρτον  
 γλυκὺν καὶ ἀσινῇ· στρογγύλῃ δὲ ἐστὶ καὶ ἄφλοιος καὶ  
 ἀποφύσεις ἔχουσα μικρὰς ὥσπερ τὸ γήθρον· πολλὰς δὲ  
 εὐρίσκουσιν ἐν ταῖς σκαλοπιαῖς· χαίρει γὰρ καὶ συλλέ-  
 γει τὸ ζῶον. ἡ δὲ τοῦ θησείου τῇ μὲν γεύσει πικρὰ τρι-

βομένη δὲ κοιλίαν ὑποκαθαίρει. φαρμακώδεις δὲ τινὲς εἰσι καὶ ἑτεραι, πολλῶν δὲ οὔτε φαρμακώδεις οὔτε ἐδώδιμοι. καὶ αὗται μὲν ἐν ταῖς ῥίζαις αἱ διαφοραί.

- CAP. XIII. Κατὰ δὲ τὰ φύλλα τοῖς τε μεγέθεσιν καὶ <sup>12H</sup> τοῖς σχήμασιν. ὁ μὲν ἀσφόδελος μακρὸν καὶ στενότερον καὶ ὑπόγλισχρον ἔχει τὸ φύλλον, ἡ δὲ σκίλλα πλατὺ καὶ εὐδιαίρετον, τὸ δὲ φάσγανον ὑπὸ τινων δὲ καλούμενον ξίφος ξιφοειδὲς ὅθεν ἔσχε καὶ τοῦνομα, ἡ δὲ ἱρις καλαμωδέστερον· τὸ δὲ τοῦ ἄρου πρὸς τῇ πλατύντητι καὶ ἔγκοilon καὶ σικνωδὲς ἐστίν· ὁ δὲ νάρκισσος στενὸν καὶ πολὺ καὶ λιπαρόν· βολβὸς δὲ καὶ τὰ βολβώδη παντελῶς
- 2 στενὰ καὶ τοῦ κρόκου δ' ἐτι στενότερον. καυλὸν δὲ τὰ μὲν οὐκ ἔχει τὸ ὅλον οὐδ' ἄνθος ὥσπερ τὸ ἄρον τὸ ἐδώδιμον· τὰ δὲ τὸν τοῦ ἄνθους μόνον ὥσπερ ὁ νάρκισσος καὶ ὁ κρόκος· ἔνια δὲ ἔχει καθάπερ ἡ σκίλλα καὶ ὁ βολβὸς καὶ ἡ ἱρις καὶ τὸ ξίφιον· μέγιστον δὲ πάντων ἀσφόδελος· ὁ γὰρ ἀνθέρικος μέγιστος· ὁ δὲ τῆς ἱριδος ἐλάττων μὲν σκληρότερος δὲ τὸ δὲ ὅλον ἀνθερικώδης. ἔστι δὲ καὶ πολύκαρπος ὁ ἀσφόδελος καὶ ὁ καρπὸς αὐτοῦ ἐνλωδῆς τῇ μὲν μορφῇ τριγώνος τῷ δὲ χρώματι μέλας· γίνεται δὲ ἐν τῷ στρογγύλῳ τῷ ὑποκάτῳ τοῦ ἄνθους, ἐκ
- 3 πίπτει δὲ τοῦ θέρους ὅταν τοῦτο διαχάνῃ. τὴν ἄνθησιν ποιεῖται κατὰ μέρος ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς σκίλλης, ἄρχεται δὲ πρῶτον ἀπὸ τῶν κάτωθεν. ἐν δὲ τῷ ἀνθερίῳ συνίσταται σκώληξ ὅς ἐστι ἄλλο μεταβάλλει ζῶον ἀνθηροειδὲς, εἶθ' ὅταν ὁ ἀνθέρικος ἀνανθῇ διεσθίον ἐκπέταται. δοκεῖ δὲ ἰδίον ἔχειν πρὸς τὰ ἄλλα τὰ λειόκαυλα διότι στενὸς ὢν ἀποφύσεις ἄνωθεν ἔχει. πολλὰ δὲ εἰς τροφήν παρέχεται χρήσιμα· καὶ γὰρ ὁ ἀνθέρικος ἐδώδιμος σταθευόμενος καὶ τὸ σπέρμα φρυγόμενον καὶ πάντων δὲ μάλιστα ἡ ῥίζα κοπτομένη μετὰ σύκου καὶ πλείστην ὄνη
- 4 σιν ἔχει καθ' Ἡσίοδον. ἅπαντα μὲν οὖν φιλόζωα τὰ κε-

φαλόριζα μάλιστα δ' ἡ σκίλλα· καὶ γὰρ κρεμαννυμένη  
 ξῆ καὶ πλεϊστόν γε χρόνον διαμένει· δύναται δὲ καὶ τὰ  
 θησαυριζόμενα σώζειν ὥσπερ τὴν ῥόαν ἐμπηγνυμένου  
 τοῦ μίσχου, καὶ τῶν φυτευομένων δ' ἔνια βλαστάνει  
 θάττον ἐν αὐτῇ· λέγεται δὲ καὶ πρὸ τῶν θυρῶν τῆς εἰς-  
 ὁδοῦ φυτευθεῖσαν ἀλεξητήριον εἶναι τῆς ἐπιφερομένης  
 δηλήσεως. πάντα δὲ ταῦτα ἀθρόα φύεται καθάπερ καὶ  
 τὰ κρόμυα καὶ τὰ σκόροδα· παραβλαστάνουσι γὰρ ἀπὸ  
 τῆς ῥίζης· ἔνια δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ σπέρματος φανερωῶς οἶον  
 ὃ τε ἀνθήρικος καὶ τὸ λείριον καὶ τὸ φάσγανον καὶ ὁ βολ-  
 βός. ἀλλ' ἰδίον τοῦτο τοῦ βολβοῦ λέγεται τὸ μὴ ἀπὸ 5  
 πάντων βλαστάνειν ἅμα τῶν σπερμάτων ἀλλὰ τοῦ μὲν  
 αὐτοετὲς τοῦ δ' εἰς νέωτα καθάπερ τὸν αἰγίλωπά φασι  
 καὶ τὸν λωτόν. τοῦτο μὲν οὖν εἴπερ ἀληθὲς κοινὸν ἐτέ-  
 ρων. κοινὸν δὲ ἴσως καὶ τὸ μέλλον λέγεσθαι πλὴν οὐ  
 πολλῶν θαυμαστὸν δὲ ἐπὶ πάντων, ὅπερ ἐπὶ τε τῆς σκίλ-  
 λης καὶ τοῦ ναρκίσσου συμβαίνει· τῶν μὲν γὰρ ἄλλων  
 καὶ τῶν ἐξ ἀρχῆς φυτευομένων καὶ τῶν βλαστηνόντων  
 καθ' ὥραν ἔτους τὸ φύλλον ἀνατέλλει πρῶτον εἶθ' ὕστε-  
 ρον ὁ καυλός· ἐπὶ δὲ τούτων ὁ καυλὸς πρότερον. τοῦ 6  
 ναρκίσσου δὲ ὁ τοῦ ἄνθους μόνον εὐθὺ προωθῶν τὸ ἄν-  
 θος· τῆς δὲ σκίλλης καθ' αὐτόν, εἰς ὕστερον ἐπὶ τούτῳ  
 τὸ ἄνθος ἀνίσχων προσκαθήμενον· ποιεῖται δὲ τὰς ἀν-  
 θήσεις τρεῖς ὧν ἡ μὲν πρώτη δοκεῖ σημαίνειν τὸν πρῶ-  
 τον ἄροτον ἡ δὲ δευτέρα τὸν μέσον ἡ δὲ τρίτη τὸν ἔσχα-  
 τον· ὡς γὰρ ἂν αὐταὶ γένωνται καὶ οἱ ἄροτοι σχεδὸν οὐ-  
 τως ἐκβαίνουσιν· ὅταν δὲ οὗτος ἀπογηράσῃ τότε ἡ τῶν  
 φύλλων βλάστησις πολλαῖς ἡμέραις ὕστερον· ὥσαύτως  
 δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ναρκίσσου, πλὴν οὐτε καυλὸν ἕτερον ἔχει  
 παρὰ τὸν τοῦ ἄνθους ὥσπερ εἶπομεν οὔτε καρπὸν φανε-  
 ρὸν ἀλλ' αὐτὸ τὸ ἄνθος ἅμα τῷ καυλῷ καταφθίνει καὶ  
 ὅταν ἀνανθῇ τότε τὰ φύλλα ἀνατέλλει. πρὸς μὲν οὖν τὰ 7

ἄλλα τὰ συνάμφω ταῦτα ἴδια· πρὸς δὲ τὰ προανθοῦντα  
 τῶν φύλλων καὶ τῶν καυλῶν, ὅπερ δοκεῖ ποιεῖν τό τ'  
 Ἰφνον καὶ ἕτερα τῶν ἀνθικῶν ἔτι τε τῶν δένδρων ἢ  
 ἀμυγδαλῇ μάλιστα ἢ μόνον, ὅτι ταῦτα μὲν ἅμα τῷ ἄνθει  
 προφαίνει τὸ φύλλον ἢ εὐθὺς κατόπιν ὥστε καὶ διαξη-  
 τείσθαι περὶ τινων, ἐπὶ δὲ τούτων οἶον ἄφ' ἐτέρας ἀρ-  
 χῆς φαίνεται καὶ διὰ τὸ πλῆθος τῶν ἡμερῶν καὶ διὰ τὸ  
 μὴ πρότερον βλαστάνειν πρὶν [ἂν] τοῦ μὲν τὸ ἄνθος τοῦ  
 δὲ καὶ ὁ καυλὸς ὅλος ἀπογηράσῃ. ἡ δὲ βλάστησις προ-  
 τέρα μὲν τῆς σκίλλης ὑστέρα δὲ τοῦ ναρκίσσου· πολὺ  
 δὲ πλεον τὸ φύλλον οὗτος ἀφίησι καὶ ἔστιν ἡ ῥίζα αὐτῇ  
 μικρὰ καὶ οὐ μεγάλη προσεμφερῆς δὲ κατὰ τὸ σχῆμα τῷ  
 8 βολβῷ πλὴν οὐ λεπυριώδης. ταῦτα μὲν οὖν ἔχει σκέψιν.<sup>13H</sup>  
 τῶν δὲ βολβῶν ὅτι πλείω γένη φανερόν, καὶ γὰρ τῷ με-  
 γέθει καὶ τῇ χροῇ καὶ τοῖς σχήμασι διαφέρουσι καὶ τοῖς  
 χυλοῖς· ἐνιαχοῦ γὰρ οὕτω γλυκεῖς ὥστε καὶ ὠμοὺς ἐσθίε-  
 σθαι καθάπερ ἐν Χερρονήσῳ τῇ ταυρικῇ. μεγίστη δὲ καὶ  
 ἰδιωτάτη διαφορὰ τῶν ἐριοφόρων· ἔστι γάρ τι γένος  
 τοιοῦτον ὃ φύεται μὲν ἐν αἰγιαλοῖς ἔχει δὲ τὸ ἔριον ὑπὸ  
 τοὺς πρώτους χιτῶνας ὥστε ἀνὰ μέσον εἶναι τοῦ τε ἐδω-  
 δίμου τοῦ ἐντὸς καὶ τοῦ ἔξω· ὑφαίνεται δὲ ἐξ αὐτοῦ καὶ  
 πόδεια καὶ ἄλλα ἱμάτια· δι' ὃ καὶ ἐριῶδες τοῦτο καὶ οὐχ  
 9 ὥσπερ τὸ ἐν Ἰνδοῖς τριχῶδες. πλείω δὲ καὶ τὰ βολβώδη  
 καὶ ἐλάττω. ταῦτα δὲ . . . καθάπερ τὸ λευκόλον καὶ βολ-  
 βίνη καὶ ὀπιτίων καὶ κύτιξ καὶ τρόπον τινὰ τὸ σισυρίγχιον.  
 βολβώδη δὲ ταῦτα ὅτι στρογγύλα ταῖς ῥίζαις· ἐπεὶ τοῖς  
 γε χρώμασι λευκὰ καὶ οὐ λεπυριώδη. ἴδιον δὲ τοῦ σισυ-  
 ριγγίου τὸ τῆς ῥίζης ἀνῆλθεσθαι τὸ κάτω πρῶτον, ὃ κα-  
 λοῦσι . . . χειμῶνα, τοῦ δ' ἥρος ὑποφαίνοντος τοῦτο μὲν  
 ταπεινοῦσθαι τὸ δ' ἄνω τὸ ἐδώδιμον ἀνῆλθεσθαι. καὶ  
 τὰ μὲν τοιαύτας ἔχει τὰς διαφοράς.

CAP. XIV. Ἰδια δὲ καὶ ταῦτα ἐν τοῖς ποιήδεσιν,<sup>12S1</sup>

οἶον τό τε ἐπὶ τοῦ ἀδιάντου συμβαῖνον· οὐδὲ γὰρ ὑγραίνεται τὸ φύλλον βρεχόμενον οὐδ' ἐπιδροσόν ἐστι διὰ τὸ μὴ τὴν νοτίαν ἐπιμένειν ὅθεν καὶ ἡ προσηγορία. γένη δὲ αὐτοῦ δύο. τὸ μὲν λευκὸν [τὸ καὶ τριχομανὲς καλούμενον,] τὸ δὲ μέλαν, χρήσιμα δ' ἀμφοτέρω πρὸς ἐκρυσιν κεφαλῆς τριχῶν ἐν ἐλαίῳ τριβόμενα. φύεται δὲ μάλιστα πρὸς τὰ ὑδρηλά. ὥς δὲ οἶονταί τινες καὶ πρὸς στραγγουρίαν τὸ τριχομανὲς ποιεῖ· ἔχει δὲ τὸν καυλὸν ὅμοιον τῷ ἀδιάντῳ τῷ μέλανι, φύλλα δὲ μικρὰ σφόδρα καὶ πυκνὰ καὶ πεφυκότα κατ' ἀντικρὺ ἀλλήλων, ῥίζα δὲ οὐχ ὕπεστι· χωρία δὲ φιλεῖ σκιερά. τῶν δὲ κατὰ μέρος 2 ἀνθούντων ἰδίου τὸ περὶ τὸ ἄνθεμον ὅτι τῶν μὲν ἄλλων πάντων τὰ κάτω πρῶτον ἀπανθεῖ τούτου δὲ τὰ ἄνω· τυγχάνει δ' αὐτοῦ τὸ μὲν κύκλῳ τὸ λευκὸν ἄνθος τὸ δὲ ἐν τῷ μέσῳ τὸ χλωρόν· καὶ καρπὸς ὃς ἐκπίπτει καθάπερ τοῖς ἀκανθώδεσι καταλιπὼν τὴν πρόσφυσιν κενήν·

14 Η εἶδη δ' αὐτοῦ πλείω. ἰδίου δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἀπαρίνην 3 ἥ καὶ τῶν ἱματίων ἀντέχεται διὰ τὴν τραχύτητα καὶ ἐστὶ δυσαφαίρετον· ἐν τούτῳ γὰρ ἐγγίνεται τῷ τραχεῖ τὸ ἄνθος οὐ προῖον οὐδὲ ἐκφαίνον ἀλλ' ἐν ἑαυτῷ πεττόμενον καὶ σπερμογονοῦν· ὥστε παρόμοιον εἶναι τὸ συμβαῖνον ὥσπερ ἐπὶ τῶν γαλεῶν καὶ ῥινῶν· ἐκεῖνά τε γὰρ ἐν ἑαυτοῖς ὠοτοκήσαντα ζωογονεῖ, καὶ αὕτη τὸ ἄνθος ἐν ἑαυτῇ κατέχουσα καὶ πέττουσα καρποτοκεῖ.

CAP. XV. Ὅσα δὲ τὰς ἀνθήσεις λαμβάνουσι ἀκολουθοῦντα τοῖς ἄστροις οἶον τὸ ἡλιοτρόπιον καλούμενον καὶ ὁ σκόλυμος, ἅμα γὰρ ταῖς τροπαῖς καὶ οὗτος, ἐτι δὲ τὸ χελιδόνιον, καὶ γὰρ τοῦτο ἅμα τῷ χελιδονίᾳ ἀνθεῖ, ταῦτα δὲ δόξειεν ἂν τῇ μὲν φυσικῇν ἔχειν τὴν αἰτίαν τῇ δὲ συμπτωματικῇν. πολλὰ δὲ τοιαῦτά ἐστι καὶ ἐν ἑτέροις 2 ἰδία· οἶον καὶ ἡ τοῦ ἀειζώου φύσις τὸ διαμένειν ὑγρὸν αἰὲ καὶ χλωρόν, φύλλον σαρκῶδες ἔχον καὶ λεῖον καὶ

πρόμηκες. φύεται δὲ ἐν τε τοῖς ἀλιπέδοις τοῖς τε ἐπὶ  
 τῶν τειχῶν ἀνδήροις καὶ οὐχ ἥκιστα ἐπὶ τῶν κεράμων  
 3 ὅταν ἐπιγένηται γῆς τις ἀμμώδης συρροή. πολλὰ δ' ἂν  
 τις ἴσως λάβοι καὶ ἕτερα περιττά. χρὴ δὲ ὥσπερ πολλὰ-  
 κίς εἴρηται τὰς ιδιότητας θεωρεῖν καὶ τὰς διαφορὰς πρὸς  
 τὰ ἄλλα. τὰ μὲν ἐν πλείοσιν ιδέαις ἐστὶ καὶ σχεδὸν οἶον  
 ὁμωνύμοις ὥσπερ ὁ λωτός· τούτου γὰρ εἶδη πολλὰ δια-  
 φέροντα καὶ φύλλοις καὶ κανυλοῖς καὶ ἄνθεσι καὶ καρ-  
 ποῖς, ἐν οἷς καὶ ὁ μελίλωτος καλούμενος· καὶ δυνάμει  
 δὲ τῇ κατὰ τὴν προσφορὰν ἔτι τε τῷ μὴ τοὺς αὐτοὺς τό-  
 4 πους ζητεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ ἕτερα πλείω. τὰ δὲ ἐν ἐλάτ-  
 τοσιν ὥσπερ ὁ στρύχνος ὁμωνυμία τινὶ παντελῶς εἰλημ-  
 μένος· ὁ μὲν γὰρ ἐδώδιμος καὶ ὥσπερ ἡμερον, καρπὸν  
 ἔχων ραγώδη, ἕτεροι δὲ δύο εἰσὶν ὧν ὁ μὲν ὕπνον ὁ δὲ  
 μανίαν ἐμποιεῖν δύνανται, πλείων δ' ἔτι δοθεὶς καὶ κτε-  
 νει. ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐφ' ἐτέρων ἐστὶ λαβεῖν ἢ πολ-  
 λὴν ἔχει διάστασιν. περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τῶν ποιω-  
 δῶν ἱκανῶς εἴρηται· περὶ δὲ τοῦ σίτου καὶ τῶν σιτω-  
 δῶν μετὰ ταῦτα λεκτέον· τοῦτο γὰρ ἔτι κατάλοιπον ἦν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Θ.

CAP. I. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων ποιωδῶν ἱκανῶς  
 εἰρήσθω· περὶ δὲ σίτου καὶ τῶν σιτωδῶν λέγωμεν ὁμοίως  
 τοῖς πρότερον· τοῦτο γὰρ κατάλοιπον ἦν τῶν ποιωδῶν.  
 δύο δὲ αὐτοῦ γένη τὰ μέγιστα τυγχάνει· τὰ μὲν γὰρ σι-  
 τώδη οἶον πυροὶ κριθαί τίφαι ξειαὶ τὰ ἄλλα τὰ ὁμοιό-  
 πυρα ἢ ὁμοιόκριθα· τὰ δὲ χεδροπὰ οἶον κύαμος ἐρέβιν-  
 θος πισὸς καὶ ὅλως τὰ ὅσπρια προσαγορευόμενα· τρίτον  
 δὲ παρ' αὐτὰ κέγχρος ἔλυμος σήσαμον καὶ ἀπλῶς τὰ ἐν

τοῖς θερινοῖς ἀρότοις ἀνώνυμα κοινῇ προσηγορία. ἔστι 2  
 δὲ ἡ μὲν γένεσις αὐτῶν μία καὶ ἀπλή· φύεται γὰρ ἀπὸ  
 σπέρματος, ἐὰν μὴ τι σπάνιον καὶ ὀλίγον ἀπὸ τῆς ῥίξης.  
 ὦραι δὲ τοῦ σπόρου τῶν πλείστων δύο· πρώτη μὲν καὶ  
 μάλιστα ἡ περὶ πλειάδος δύσιν ἢ καὶ Ἡσίოდος ἠκολού-  
 θηκε καὶ σχεδὸν οἱ πλείστοι, δι' ὃ καὶ καλοῦσί τινες αὐ-  
 τὴν ἄροτον· ἄλλη δ' ἀρχομένου τοῦ ἥρος μετὰ τὰς τρο-  
 πὰς τοῦ χειμῶνος. οὐ τῶν αὐτῶν δὲ ἑκατέρα. τὰ μὲν  
 γὰρ αὐτῶν φιλεῖ πρωῒσπορεῖσθαι, τὰ δὲ ὅψε διὰ τὸ μὴ  
 δύνασθαι φέρειν τοὺς χειμῶνας, τὰ δὲ πρὸς ἀμφοτέρας  
 τὰς ὥρας οὐ κακῶς ἔχει καὶ πρὸς χειμῶνα καὶ πρὸς ἔαρ.  
 πρωῒσπορα μὲν οὖν ἔστι πυρὸς κριθῆ, καὶ τούτων ἡ 3  
 κριθῆ πρωῒσπορώτερον· ἔτι δὲ ξειὰ τίφη ὀλύρα καὶ εἴ-  
 τι ἕτερον ὁμοιόπυρον· ἀπάντων γὰρ σχεδὸν ὁ αὐτὸς χρό-  
 νος τῆς σπορᾶς· τῶν δὲ χεδροπῶν μάλιστα ὥς εἰπεῖν  
 κύαμος καὶ ὥχρος· ταῦτα γὰρ διὰ τὴν ἀσθένειαν προ-  
 λαβεῖν τῇ ῥιζῷσει βούλεται τοὺς χειμῶνας· πρωῒσπορον  
 δὲ καὶ ὁ θέρμος· ἀπὸ τῆς ἄλω γὰρ φασὶ δεῖν καταβάλ-  
 λειν εὐθύς. ὀψίσπορα δὲ τούτων γε αὐτῶν ὅσα διαφέ- 4  
 ρει τοῖς γένεσιν οἷον πυρῶν τέ τι γένος καὶ κριθῶν ὃ  
 καλοῦσι τριμήνον διὰ τὸ ἐν τοσούτῳ τελειοῦσθαι· καὶ  
 τῶν χεδροπῶν τὰ τοιάδε φακὸς ἀφάκη πισός. ἐν ἀμφο-  
 τέραις δὲ ταῖς ὥραις τῶν χεδροπῶν καθάπερ ὄροβος ἐρέ-  
 βινθος· οἱ δὲ καὶ τὸν κύαμον ὅψε σπείρουσιν ἐὰν ὑστε-  
 ρήσωσι τῶν πρώτων ἀρότων. ἀπλῶς δὲ πρωῒσποροῦσι  
 τὰ μὲν δι' ἰσχὺν ὥς δυνάμενα φέρειν τοὺς χειμῶνας, τὰ  
 δὲ δι' ἀσθένειαν ὅπως προλάβωσι ταῖς εὐδαίαις τὴν αὐ-  
 ξησιν· δύο μὲν οὖν αὗται. τρίτη δὲ τῶν θερινῶν ἦν εἴ-  
 πομεν ἐν ἡ κέγχρος σπείρεται καὶ μέλινος καὶ σήσαμον  
 ἔτι δ' ἐρύσιμον καὶ ὄρμινον. χρόνοι μὲν οὖν ἐκάστων  
 οὗτοι. βλαστάνει δὲ τὸ μὲν θᾶττον τὸ δὲ βραδύτερον· 5  
 καὶ κριθῆ μὲν καὶ πυρὸς ἐβδομαῖα μάλιστα· προτερεῖ δὲ

ἡ κριθὴ μᾶλλον· τὰ δ' ὅσπρια τεταρταία ἢ πεμπταία πλήν  
 κνάμων· κνάμος δὲ καὶ τῶν σιτωδῶν ἓνια πλείοσιν·  
 ἓνιαχοῦ γὰρ καὶ πεντεκαίδεκαταίος ὅτε δὲ καὶ εἰκοσταίος·  
 δυσφυνέστατον γὰρ τοῦτο πάντων, ἐὰν δὲ δὴ καὶ σπαρέν-  
 τος ἐπὶ πλέον ὕδωρ ἐπιγένηται καὶ παντελῶς. εἰ δὲ τῶν  
 ἐν τοῖς ἡρινοῖς ἀρότοις θᾶττον ἢ ἐκφυγῖσι διὰ τὴν ὥραν  
 6 σκεπτέον. χρὴ δὲ τὰς ἀναβλαστήσεις καὶ τὰς διαφύσεις  
 ταύτας ὥς ἐπὶ τὸ πᾶν διαλαβεῖν· ἐνίοτε γὰρ ἓνιαχοῦ  
 καὶ ἐν ἐλάττοσιν ἡμέραις καθάπερ ἐν Αἰγύπτῳ [κριθὴ·]  
 τριταίαν γὰρ φασὶ καὶ τεταρταίαν ἀνατέλλειν· παρ' ἄλ-  
 λοις δὲ ἐν πλείοσι τῶν εἰρημένων, ὅπερ καὶ οὐκ ἄλογον  
 ὅταν καὶ χῶρα καὶ ἀῆρ διαφέρῃ καὶ πρωταίτερον ἢ ὀψι-  
 αίτερον ἀρόσῃ καὶ τὰ ἐπιγινόμενα ἀνόμοια τυγχάνῃ. ἡ  
 μὲν γὰρ μανὴ καὶ κούφη καὶ εὐκράτῳ ἄρι ταχὺ καὶ ῥα-  
 δίως ἀναδίδωσιν, ἡ δὲ γλίσχρα καὶ βαρεῖα βραδέως, ἡ  
 7 δὲ τοῖς τόποις αὐχμωδεστέρα βραδύτερον. ἔτι δὲ ἂν χει-  
 μῶνες ἐπιγένωνται καὶ αὐχμοὶ καὶ εὐδαίαι καὶ πάλιν  
 ὕδατα· καὶ γὰρ ἐν τούτοις πολὺ παραλλάττουσιν. ὥς-  
 αὐτως δὲ καὶ ἐὰν ἡ γῆ προειργασμένη καὶ κόπρον ἔχουσα  
 τυγχάνῃ, καὶ ἐὰν μηδὲν τούτων· ἐπεὶ καὶ περὶ τὸ πρω-  
 ῖσπορεῖν ἕκαστα καὶ ὀψισπορεῖν αἱ χῶραι διαφέρουσιν.  
 ἔνιοι δὲ καὶ περὶ τὴν Ἑλλάδα πάντα πρωῖσπορεῖν εἰώ-  
 θασιν διὰ ψυχρότητα τῆς χῶρας, ὥςπερ οἱ Φωκεῖς, ὅπως  
 ἂν οἱ χειμῶνες μὴ νήπια καταλαμβάνωσιν.

CAP. II. Βλαστάνει δὲ τὰ μὲν ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥί- <sup>2 H</sup>  
 ζαν ἀφιέντα καὶ τὸ φύλλον τὰ δὲ ἐκάτερον ἐξ ἐκατέρου <sup>St</sup>  
 τοῦ ἄκρου. πυρὸς μὲν οὖν καὶ κριθὴ καὶ τίφη καὶ ὅλως  
 ὅσα σιτώδη πάντα ἐξ ἐκατέρου ὥςπερ ἐν τῷ στάχυϊ πέ-  
 φυκεν, ἀπὸ μὲν τοῦ κάτω τοῦ παχέος τὴν ῥίζαν ἀπὸ δὲ  
 τοῦ ἄνω τὸν βλαστόν· ἐν δέ τι καὶ συνεχὲς γίνεται τὸ  
 ἀμφοῖν τῆς τε ῥίζης καὶ τοῦ καυλοῦ. κνάμος δὲ καὶ τὰ  
 ἄλλα χεδροπὰ οὐχ ὁμοίως ἀλλ' ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὴν ῥίζαν

καὶ τὸν κανλὸν καθ' ὃ καὶ ἡ πρόσφυσις αὐτῶν ἐστὶ πρὸς τὸν λοβὸν ἐν ᾧ καὶ ἔχουσιν οἶον ἀρχήν τινα φανεράν· ἐπ' ἐνίων δὲ καὶ αἰδοιωῶδες φαίνεται καθάπερ ἐπὶ τῶν κυάμων καὶ τῶν ἐρεβίνθων καὶ μάλιστα τῶν θέρμων· ἐκ τούτου γὰρ ἡ μὲν ῥίζα κάτω τὸ δὲ φύλλον καὶ ὁ κανλὸς ἄνω χωρεῖ. ταύτῃ μὲν οὖν πῃ διαφέρει. τῇ δὲ ὁμοίως 2 ἔχει τῷ πάντα κατὰ τὴν πρόσφυσιν τοῦ λοβοῦ καὶ τοῦ στάχυος ἀφιέναι τὴν ῥίζαν καὶ μὴ καθάπερ ἐν τοῖς δενδρικοῖς τισιν ἀνάπαλιν οἶον ἀμυγδαλῇ καρύφῃ βαλάνῳ τοῖς τοιούτοις. ἐν ἅπασιν δὲ ἡ ῥίζα μικρᾷ πρότερον ἐκφύεται τοῦ κανλοῦ· συμβαίνει δὲ ἐν γέ τισιν τῶν δένδρων ὥστε τὸν μὲν βλαστὸν ἐν αὐτῷ τῷ σπέρματι βλαστάνειν πρῶτον, ἀνέξανομένου δὲ διδραστῆναι τὰ σπέρματα — πάντα γάρ πως καὶ ταῦτα διμερῇ, τὰ δὲ δὴ χεδροπὰ φανερώς πάντα δίδυρα καὶ σύνθετα — τὴν δὲ ῥίζαν εὐθύς ἔξω προωθελθῆναι· ἐν δὲ τοῖς σιτηροῖς διὰ τὸ καθ' ἐν αὐτὰ εἶναι τοῦτο μὲν οὐ συμβαίνει, προτερεῖ δὲ ἡ ῥίζα μικρόν. ἀναφύεται δὲ ἡ μὲν κριθὴ καὶ ὁ πυ- 3 ρὸς μονόφυλλα, ὁ δὲ πιδός καὶ ὁ κύαμος καὶ ὁ ἐρέβινθος πολύφυλλα. ῥίζαν δὲ ἔχει τὰ μὲν χεδροπὰ πάντα ξυλώδη καὶ μίαν ἀπὸ δὲ ταύτης καὶ ἀποφύσεις λεπτὰς. βαθυρριζότατον δὲ ὡς εἰπεῖν τούτων ὁ ἐρέβινθος, ἐνίστε δὲ καὶ παρακαθήσιν· ἀλλ' ὁ πυρὸς καὶ ἡ κριθὴ καὶ τὰ ἄλλα τὰ σιτώδη πολύρριζα καὶ λεπτόρριζα δι' ὃ καὶ ταρρώδη. καὶ πολύκλαδα καὶ πολύκανυλα πάντα τὰ τοιαῦτα. σχεδὸν δὲ καὶ ἐναντίως τις ἐκατέρων ἐστί· τὰ μὲν γὰρ χεδροπὰ μονόρριζα ὄντα πολλὰς ἄνωθεν ἀπὸ τῶν κανλῶν ἀποφύσεις ἔχει πλὴν κυάμου· τὰ δὲ σιτηρὰ πολύρριζα πολλοὺς μὲν ἀνίησι βλαστοὺς, ἀπαράβλαστοι δὲ οὗτοι, πλὴν εἴ τι γένος πυρῶν τοιοῦτον οὓς καλοῦσι σιτανίας καὶ κριθανίας. τὸν μὲν οὖν χειμῶνα ἐν τῇ χλόῃ 4 μένει τὰ σιτώδη, διαγελώσης δὲ τῆς ὥρας κανλὸν ἀφίη-

- σιν ἐκ τοῦ μέσου καὶ γονατοῦται. συμβαίνει δ' εὐθὺς ἐν τῷ τρίτῳ γόνατι τοῖς δὲ ἐν τῷ τετάρτῳ καὶ τὸν στάχυν ἔχειν ἀλλ' οὐ φανερόν ἐν τῷ ὄγκῳ. — γίνεταί δὲ ἐν τῷ ὄλῳ καλάμῳ πλείω τούτων. — ὥστε σχεδὸν ἅμα τῷ καλαμοῦσθαι συνίστασθαι [ἦ] μικρὸν ὕστερον. ἀλλ' οὐ πρότερον φανερός γίνεταί πρὶν ἂν προαυξηθῇς ἐν τῇ κάλυκι γένηται, τότε δὲ ἡ κύησις φανερά διὰ τὸν ὄγκον.
- 5 ἀποχυθεὶς δ' εὐθὺς ἀνθεῖ μεθ' ἡμέρας τέτταρας ἢ πέντε καὶ πυρὸς καὶ κριθῇ καὶ ἀνθεῖ σχεδὸν τὰς ἰσας, οἱ δὲ τὰς πλείστας λέγοντες ἐν ταῖς ἐπτά φασιν ἀπανθεῖν. ἀλλὰ τῶν χεδροπῶν χρόνιος ἢ ἀνθησις. χρονιωτάτῃ δὲ τῶν μὲν ἄλλων ὀρόβου καὶ ἐρεβίνθου, τούτων δ' ἀπάντων τοῦ κυάμου καὶ ἐν μεγίστῃ διαφορᾷ. τετταράκοντα γὰρ ἡμερῶν ἀνθεῖν λέγουσι. πλὴν οἱ μὲν αἰὲ παρανθοῦντος ἑτέρου καὶ ἑτέρου λέγουσι, κατὰ μέρος γὰρ ἀνθεῖν, οἱ δὲ ἀπλῶς. ἡ γὰρ ἀνθησις τῶν μὲν σταχυηρῶν ἀθρόως τῶν δὲ ἐλλοβωδῶν καὶ χεδροπῶν πάντων κατὰ μέρος. πρῶτα γὰρ ἀνθεῖ τὰ κάτω καὶ ὅταν ταῦτα ἀπανθήσῃ τὰ ἐχόμενα καὶ οὕτως αἰεὶ βαδίζει πρὸς τὰ ἄνω. δι' ὃ πολλὰ τῶν ὀρόβων τίλλεται τὰ μὲν κάτω κατερρηκότες τὰ δ'
- 6 ἄνω χλωρὰ πάμπαν. μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ἀδρύνον- 3 H ται καὶ τελειοῦνται πυρὸς μὲν καὶ κριθῇ τετταρακοσταῖα μάλιστα. παραπλησίως δὲ καὶ τίφῃ καὶ τᾶλλα τὰ τοιαῦτα. τετταρακοσταῖον δὲ φασὶ καὶ τὸν κύαμον, ὥστε ἐν ἰσαίς ἀνθεῖν καὶ τελειοῦσθαι. τὰ δ' ἄλλα ἐν ἐλάττοσιν. ἐλαχίσταις δὲ ὁ ἐρεβίνθος εἵπερ ἀπὸ τῆς σπορᾶς ἐν τετταράκοντα τελειοῦται ταῖς ἀπάσαις ὥσπερ τινὲς φασιν. ἐπεὶ τό γ' ὅλον ὅτι τάχιστα φανερόν. οἱ δὲ κέγχροι καὶ τὰ σήσαμα καὶ οἱ μέλινοι καὶ ὅλως τὰ θερινὰ σχεδὸν ὁμολογεῖται τὰς τετταράκονθ' ἡμέρας λαμβάνειν. οἱ δὲ φασὶ
- 7 καὶ ἐλάττους. διαφέρει δὲ καὶ πρὸς τὴν τελείωσιν χώρα τε χώρας καὶ ἀήρ ἀέρος. ἐν ἐλάττοσι γὰρ ἔναι δοκοῦσιν

ἐκφέρειν ὥσπερ ἄλλαι τε καὶ μάλιστα ἐπιδήλως Αἴγυ-  
 πτος· ἐκεῖ γὰρ κριθαὶ μὲν ἐν ἑξαμήνῳ πυροὶ δὲ ἐν τῷ  
 ἐβδόμῳ θερίζονται· περὶ δὲ τὴν Ἑλλάδα κριθαὶ μὲν ἐν  
 τῷ ἐβδόμῳ παρὰ δὲ τοῖς πλείστοις ὀγδόῳ, πυροὶ δὲ ἔτι  
 προσηπιλαμβάνουσιν. οὐ μὴν οὐδὲ ἐκεῖ τό γε πᾶν πλη-  
 θος οὕτως ἀλλ' ὅσον εἰς ἀπαρχήν· κομίζεται γὰρ πρὸς  
 ἱερῶν τινῶν χρεῖαν ἄλφιστα νέα τῷ ἔκτῳ μηνὶ καὶ ταῦτα  
 ἐκ τῶν ἄνω τόπων ὑπὲρ Μέμφιν. λέγεται δὲ καὶ ἐν Σι- 8  
 κελίᾳ τῆς Μεσσηνίας ἐν ταῖς καλουμέναις Μύλαις τα-  
 χεῖαν τινα γίνεσθαι τὴν τελείωσιν τῶν ὀψίων· τὸν τῶν  
 ὀσπρίων μὲν γὰρ σπορητὸν ἕξ μηνῶν, τὸν δὲ τῷ ὑστάτῳ  
 σπείραντα θερίζειν ἅμα τοῖς πρώτοις· ἀγαθὴν δὲ δια-  
 φερόντως εἶναι τὴν χώραν ὥστε τριακοντάχοα ποιεῖν,  
 ἔχειν δὲ καὶ νομὰς θαυμαστὰς καὶ ὕλην. ἐν Μήλῳ δέ τι  
 θαυμασιώτερον λέγουσιν· ἐν γὰρ τριάκοντα ἢ τετταρά-  
 κοντα ἡμέραις σπαρέντα θερίζουσι, δι' ὃ καὶ λέγειν  
 αὐτοὺς ὅτι μέχρι τούτου δεῖ σπείρειν ἕως ἂν ἴδῃ τις  
 δράγμα· γίνεσθαι δὲ οὔτε ὄψιμα ταῦτα οὔτε πολλὰ παρ'  
 αὐτοῖς. δεινὴν δὲ τινα διαδοῦναι τὴν χώραν τροφήν·  
 καὶ γὰρ εἶναι σιτοφόρον μὲν καὶ ἐλαιοφόρον ἀγαθὴν ἀμ- 9  
 πελοφόρον δὲ μετρίαν. ὑπερβάλλον δ' ἔτι τούτου καὶ  
 πάντων θαυμασιώτερον τὸ περὶ Χαλκίαν τὴν νῆσον τὴν  
 Ῥοδίῳ γινόμενον· ἐκεῖ γάρ φασιν εἶναι τινα τόπον  
 πρώτον οὕτω καὶ εὐφορον ὥς σπαρεῖσθαι κριθῶν ἅμα  
 ταῖς ἄλλαις θερίσαντες ταύτας σπείρουσιν εἴτα πάλιν,  
 εἴτα θερίζουσιν ἅμα τοῖς λοιποῖς· μεγίστη μὲν οὖν εἶπερ  
 ἀληθὴς αὕτη διαφορά. τὸ γὰρ εἰς ἑτέραν χώραν με-  
 ενεχθέντα διαφέρειν, ὥσπερ ἐν Κιλικίας φασὶν εἰς Καπ-  
 παδοκίαν καὶ ὅλως τὴν ἐπέκεινα τοῦ Ταύρου, ἦττον ἄτο-  
 πον· φανερά γὰρ ἢ τῶν τόπων διάστασις. τὸ δὲ τὴν 10  
 αὐτὴν διαφορεῖν, ἐν ᾧ περ γε ἅπαξ αἱ ἄλλαι, σύνορον οὐ-  
 σαν καὶ μίαν θαυμασιώτατον· αὕτη μὲν οὖν ἐν μεγίστῃ

διαφορᾷ. τὰ δὲ κατὰ τὰς ἄλλας χώρας οὐ πολλὴν ἢ οὐ-  
 δεμίαν ὥς εἰπεῖν τοῦ γε χρόνου λαμβάνει διάστασιν·  
 προτερεῖ γὰρ ταῖς ὥραις τὰ Ἀθήνησι τῶν περὶ Ἑλλήσ-  
 ποντον ἡμέραις τριάκοντα μάλιστα ἢ οὐ πολλῷ πλείοσιν·  
 εἰ μὲν οὖν καὶ ὁ σπορητὸς πρότερον μετάθεσις ἂν εἴη τῆς  
 11 ὥρας· εἰ δ' ἅμα δῆλον ὅτι πλείων ἂν ὁ χρόνος. οὐ μι-  
 κρὰν δὲ ποιοῦσι διαφορὰν οὐδὲ οἱ τόποι καίπερ ἐνιοι  
 συνεγγὺς ὄντες· τὰ γὰρ ἐν Σαλαμῖνι προτερεῖ πολὺ  
 τῶν ἄλλων τῶν ἐν τῇ Ἀττικῇ καὶ ὅλως τὰ ἐπιθαλάττια  
 καὶ εἰς ταῦτα καὶ εἰς τοὺς ἄλλους καρποὺς ὥς τὰ περὶ  
 τὴν Ἀκτὴν καλουμένην τῆς Πελοποννήσου καὶ τὰ ἐν Φα-  
 λήκῳ τῆς Μεγαρίδος· πλήν ἐνταῦθα γε συμβάλλεται καὶ  
 τὸ λεπτόγεων εἶναι καὶ ψαφάραν τὴν χώραν. καὶ τὰ μὲν  
 περὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν τελείωσιν οὕτως ἔχει.

CAP. III. Διαφέρει δὲ καθ' ὅλα τὰ γένη τὰ διηρη- 38  
 μένα τῶν γενῶν οἶον σίτος χεδροπὰ τὰ θερινὰ, καὶ καθ'  
 ἕκαστον γένος τὰ ὁμογενῆ. τὰ μὲν γὰρ σιτώδη τὸ φύλ-  
 λον ἔχει καλάμου, τῶν δὲ χεδροπῶν τὰ μὲν περιφερὲς  
 οἶον ὁ κύαμος καὶ σχεδὸν τὰ πλείστα, τὰ δὲ προμηκέ-  
 στερον οἶον ὁ πισὸς καὶ ὁ λάθυρος καὶ ὁ ὥχρος καὶ τὰ  
 τοιαῦτα. καὶ τὰ μὲν ἰνώδη τὰ δ' ἄφλεβα καὶ ἄйна. τὸ  
 2 δὲ σήσαμον καὶ τὸ ἐρύσιμον ἰδιώτερα παρὰ ταῦτα. πᾶ-  
 λιν ὁ καυλὸς τῶν μὲν γονατώδης καὶ κοῖλος δι' ὃ καὶ  
 καλεῖται κάλαμος· ὁ δὲ τοῦ κυάμου κοῖλος, τῶν δ' ἄλ-  
 λων χεδροπῶν ξυλωδέστερος, ξυλωδέστατος δὲ ὁ ἐρέβιν-  
 θος· τῶν δὲ θερινῶν κέγχρου μὲν καὶ μελλίνου καλαμώ-  
 δης σησάμου δὲ καὶ ἐρυσίμου ναρθηκώδης μᾶλλον. καὶ  
 τὰ μὲν ἐστὶν ὀρθόκανυλα καθάπερ πυρὸς καὶ κριθῇ καὶ  
 ὅλως τὰ σιτώδη καὶ θερινὰ, τὰ δὲ πλαγιόκανυλα μᾶλλον  
 οἶον ἐρέβινθος ὕροβος φακὸς, τὰ δ' ἐπιγειόκανυλα κα-  
 θάπερ ὥχρος πισὸς λάθυρος· ὁ δὲ δόλιχος ἐὰν παρα-  
 καταπήξῃ τις ξύλα μακρὰ ἀναβαλίνει καὶ γίνεται κάρπι-

μος, εἰ δὲ μὴ φαῦλος καὶ ἐρυσιβώδης· μόνος δ' ἢ μάλι-  
 στα τῶν χεδροπῶν ὀρθόκαυλος ὁ κύαμος. ἔχει δὲ καὶ τὰ 3  
 ἄνθη διαφορὰν καὶ τῇ φύσει καὶ τῇ θέσει· περὶ ὧν σχε-  
 δὸν ἐν τοῖς καθ' ὅλου διελλομένῳ ὅτι τὰ μὲν χνοώδη κα-  
 θάπερ σίτου καὶ παντὸς τοῦ σταχυώδους· τὰ δὲ φυλ-  
 λώδη καθάπερ τῶν χεδροπῶν, καὶ τῶν πλείστων κολοβά·  
 τὰ γὰρ πολλὰ κολοβανθῇ· χνοῶδες δὲ καὶ τὸ τοῦ κέγ-  
 χροθ καὶ μελίνου· τοῦ δὲ σησάμου καὶ τοῦ ἐρυσίμου  
 φυλλῶδες. καὶ ὅτι δὴ τὰ μὲν ἔχει περὶ αὐτὸν τὸν καρ-  
 πὸν, οἷον τὰ σιτωδῆ καὶ κεγχρώδῃ περὶ τὸν στάχυν· τὰ  
 δὲ χεδροπὰ ἐξ αὐτοῦ πως τοῦ ἄνθους ἢ ἀπὸ γε τῆς αὐ-  
 τῆς ἀρχῆς γίνεται. καὶ τὴν ἄνθησιν ὅτι τὰ μὲν ἀθρόαν  
 τὰ δὲ κατὰ μέρος ποιεῖται· καὶ ἄλλα δὲ τὰ παραπλήσια  
 τούτοις. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ κατὰ τοὺς καρπούς ὅτι τὰ μὲν 4  
 ἔχει στάχυν τὰ δὲ χεδροπὰ λοβὸν τὰ δὲ κεγχρώδῃ φό-  
 βην· ἢ δὲ καλαμώδης ἀπόχυσις φόβη. τὸ δ' ὅλον ἐναγ-  
 γειόσπερμα τὰ δὲ ἐννυμενόςπερμα τὰ δὲ γυμνόςπερμα·  
 καὶ ἔτι τὰ μὲν ἀκρόκαρπα τὰ δὲ πλαγιόκαρπα καὶ ὅσα δὴ  
 ἄλλα ταύτης ἔχεται τῆς θεωρίας. ὅλως δὲ πολυκαρπό-  
 τερα καὶ πολυχούστερα τὰ χεδροπὰ, τούτων δ' ἔτι μᾶλ-  
 λον τὰ θερινὰ κέγχρος καὶ σήσαμον, αὐτῶν δὲ τῶν χεδ-  
 ροπῶν μάλιστα φακός. ἀπλῶς δὲ τὰ μικροσπερμότερα 5  
 μᾶλλον ὥς εἰπεῖν, ὥσπερ καὶ τῶν λαχανωδῶν κύμινον  
 ἀπάντων ὄντων πολυσπέρμων. ἰσχυρότερα δὲ πρὸς μὲν  
 τὸν χειμῶνα καὶ ὅλως τὰ τοῦ αἵματος τὰ σιτηρὰ πρὸς δὲ  
 τὴν τροφήν τὰ χεδροπὰ. τάχα δὲ τοῦτό γε ἡμῖν τοῖς ἄλ-  
 λοις ἀνάπαλιν.

4<sup>h</sup>  
St

CAP. IV. Τὰ μὲν οὖν ὅλα γένη τοιαύτας ἔχει δια-  
 φοράς· τὰ δὲ ὁμογενῇ δῆλον ὅτι κατὰ τὴν τῶν μερῶν  
 ἀνωμαλίαν, οἷον τῶν σιτωδῶν πυρὸς κριθῆς στενοφυλ-  
 λότερον καὶ λειοκαυλότερον καὶ πυκνότερον καὶ γλισχρό-  
 τερον ἔχει τὸν καυλὸν καὶ δυσθλαστότερον· ἅμα δὲ καὶ

ὁ μὲν ἐν χιτῶσι πολλοῖς ἢ δὲ γυμνόν· μάλιστα γὰρ δὴ γυμνοσπέρματον ἢ κριθῇ. πολύλοπον δὲ καὶ ἡ τίφη καὶ ἡ ὀλύρα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα καὶ μάλιστα πάντων ὥς εἶπεῖν ὁ βρόμος. ἔστι δὲ καὶ ὑψηλότερος ὁ κάλαμος τοῦ πυροῦ ἢ τῆς κριθῆς καὶ τὸν στάχυν ἀπηρτημένον ἔχει τοῦ φύλλου μᾶλλον ὁ πυρός. ἥδιον δὲ καὶ τὸ ἄχυρον τοῦ κριθίνου τὸ πύρινον· ἐγγυλότερον γὰρ καὶ μαλακώτε-  
 2 ρον. διαφέρει δὲ ἡ κριθῇ καὶ τούτῳ τῶν πυρῶν· ἡ μὲν γὰρ στοιχειώδης ὁ δὲ πυρὸς ἄστοιχος καὶ πανταχόθεν ὁμαλῆς τις. τῇ μὲν οὖν ὅλῳ γένει πρὸς γένος τοιαῦταί τινές εἰσι διαφοραί. καθ' ἑκάτερον δὲ τούτων πάλιν οἶον πυρῶν καὶ κριθῶν πολλὰ γένη καὶ τοῖς καρποῖς αὐτοῖς διαφέροντα καὶ τοῖς στάχυσι καὶ ταῖς ἄλλαις μορφαῖς καὶ ἔτι ταῖς δυνάμεσι καὶ τοῖς πάθεσι. τῶν μὲν κριθῶν αἱ μὲν εἰσι δίστοιχοι αἱ δὲ τρίστοιχοι αἱ δὲ τετράστοιχοι καὶ πεντάστοιχοι· πλείστον δ' ἐξάστοιχον, καὶ γὰρ τοιοῦτό τι γένος ἐστί. πυκνότεραι δὲ αἱ κατὰ τὴν θέσιν ὥς ἐπὶ πᾶν αἱ πολυστοιχότεραι. διαφορὰ δὲ μεγάλη καὶ τὸ πα-  
 ραβλαστητικὴν εἶναι καθάπερ εἶπομεν τὴν Ἰνδικήν. καὶ οἱ στάχυες δὲ τῶν μὲν μεγάλοι καὶ μανότεροι ταῖς κρι-  
 θαῖς τῶν δὲ ἐλάττους καὶ πυκνότεροι, καὶ ἀπέχοντες δὲ τοῦ φύλλου τῶν μὲν πολὺ τῶν δὲ μικρὸν ὥσπερ τῶν ἀχιλλείων καλουμένων. καὶ αὐτῶν δὲ τῶν κριθῶν αἱ μὲν στρογγυλότεραι καὶ ἐλάττους αἱ δὲ προμηκέστεραι καὶ μείζους καὶ μανότεραι κατὰ τὸν στάχυν. ἔτι δὲ αἱ μὲν λευκαί, αἱ δὲ μέλαιναι καὶ ἐπιπορφυρίζουσαι αἵπερ καὶ πολυάλφιοι δοκοῦσιν εἶναι καὶ πρὸς τοὺς χειμῶνας δὲ καὶ τὰ πνεύματα καὶ ὅλως τὸν ἀέρα τῶν λευκῶν ἰσχυ-  
 3 ρότεραι. πολλὰ δὲ γένη καὶ τῶν πυρῶν ἐστὶν εὐθύς ἀπὸ τῶν χωρῶν ἔχοντα τὰς ἐπωνυμίας οἶον λιβυκοὶ ποντικοὶ θρᾶκες ἄσσύριοι αἰγύπτιοι σικελοί. διαφορὰς δὲ καὶ ταῖς χροιαῖς καὶ τοῖς μεγέθεσι καὶ τοῖς εἶδεσι καὶ ταῖς ἰδιό-

τησιν ἔχουσι καὶ ἐν ταῖς δυνάμεσι ταῖς τε ἄλλαις καὶ μά-  
 λιστα ταῖς πρὸς τὴν σίτησιν. τινὲς καὶ ἀπ' ἄλλων τὰς  
 προσηγορίας οἷον καγχρυδίας στλεγγὺς ἀλεξάνδρειος·  
 ὧν ἀπάντων ἐν τοῖς εἰρημένοις τὰς διαφορὰς ληπτέον.  
 οὐχ ἥκιστα δ' οἰκεῖται εἴ τις λαμβάνοι τὰς τοιαύτας· οἷον  
 εἰσιν οἱ μὲν πρῶτοι οἱ δὲ ὄψιοι, καὶ εὐανθεῖς καὶ πολύ-  
 χοι οἱ δὲ [μικροὶ] καὶ ὀλιγόχοι, καὶ μεγαλοστάχυνες οἱ δὲ  
 μικροστάχυνες. καὶ οἱ μὲν ἐν κάλυκι πολὺν χρόνον οἱ δ'  
 ὀλίγον ἐνοντες ὥσπερ ὁ λιβυκός. καὶ κάλαμον οἱ μὲν  
 λεπτόν οἱ δὲ παχύν· καὶ τοῦτο ὁ λιβυκὸς ἔχει, παχὺν δὲ  
 καὶ ὁ καγχρυδίας. ἔτι δὲ χιτῶνας οἱ μὲν ὀλίγους οἱ δὲ  
 πολλοὺς ὥσπερ ὁ θράκιος. καὶ ὁ μὲν μονοκάλαμος ὁ δὲ  
 πολυκάλαμος, καὶ μᾶλλον δὲ καὶ ἥττον. ὁμοίως δὲ καὶ 4  
 εἴ τι παραπλήσιον τούτοις ἢ τοῖς πρότερον εἰρημένοις  
 κατὰ τὰς δυνάμεις. αἱ γὰρ τοιαῦται φυσικώταται δόξαιεν  
 εἶναι τῶν διαφορῶν. ἐν αἷς καὶ τὸ τῶν τριμήνων  
 καὶ τὸ τῶν διμήνων καὶ εἴ τι γένος ἐν ἐλάττοσιν ἡμέραις  
 τελειοῦται καθάπερ φασὶν εἶναι περὶ τὴν Αἰνείαν οἱ τετ-  
 τaráκοντα ἡμέραις ἀπὸ τῆς σπορᾶς ἀδρύνονται καὶ τέ-  
 λος ἴσχουσιν· εἶναι δ' ἰσχυρὸν τοῦτον καὶ βαρὺν οὐχ  
 ὥσπερ τὸν τρίμηνον κρῦφον, δι' ὃ καὶ τοῖς οἰκέταις παρ-  
 ἔχειν, καὶ γὰρ οὐδὲ πίτυρον ἔχειν πολὺ. σπανιώτατος  
 μὲν οὖν καὶ τάχιςτος εἰς τελείωσιν οὗτος. εἰσὶ δὲ καὶ  
 δίμηνοί τινες οἵπερ καὶ ἐκ Σικελίας ἐκομίσθησαν εἰς  
 Ἀχαίαν· ὀλιγοχόοι δὲ καὶ ὀλιγορόνοι καὶ κοῦφοι κατὰ  
 τὴν προσφορὰν καὶ ἡδεῖς. καὶ ἄλλοι δὲ τινες οἱ περὶ Εὐ-  
 βοίαν εἰσὶ καὶ μάλιστα ἐν τῇ Καρυστίᾳ. τρίμηνοι δὲ πολ-  
 λοι καὶ πανταχοῦ κοῦφοι οὗτοι καὶ ὀλιγοχόοι καὶ μονο-  
 κάλαμοι κατὰ τὴν ἐκφυσιν καὶ τὸ ὅλον ἀσθενεῖς. κου- 5  
 φότατος μὲν οὖν ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν πυρὸς ὁ ποντικός·  
 βαρύτερος δὲ τῶν εἰς τὴν Ἑλλάδα παραγινομένων ὁ σι-  
 κελός· τούτου δ' ἔτι βαρύτερος ὁ βοιωτός· σημεῖον δὲ

λέγουσιν ὅτι οἱ μὲν ἀθλήται, ἐν τῇ Βοιωτίᾳ τριῖ ἡμιχοί-  
 νικα μόλις ἀναλίσκουσιν, Ἀθήναζε δὲ ὅταν ἔλθωσι πένθ'  
 ἡμιχοίνικα ῥαδίως· κοῦφος δὲ καὶ ὁ ἐν τῇ Λακωνικῇ.  
 τούτων μὲν οὖν ἐν τε ταῖς χώραις καὶ τῷ ἄερι τὸ αἴτιον·  
 ἐπεὶ καὶ περὶ τὴν Ἀσίαν οὐ πόρρω Βάκτρων ἐν μὲν τινι  
 τόπῳ οὕτως ἀδρὸν εἶναι φασι τὸν σῖτον ὥστε πυρῆνος  
 ἐλαίας μέγεθος λαμβάνειν, ἐν δὲ τοῖς Πισσαίοις καλου-  
 μένοις οὕτως ἰσχυρὸν ὥστ' εἴ τις πλεῖον προσενέγκοιτο  
 διαρρήγνυσθαι καὶ τῶν Μακεδόνων καὶ πολλοὺς τοῦτο  
 παθεῖν. ἄτοπον δὲ καὶ ἀνομολογούμενον πρὸς τὴν τῶν  
 τριμήνων κορυφότητα τὸ περὶ τοὺς ποντικούς συμβαίνειν·  
 εἰσὶ γὰρ οἱ μὲν σκληροὶ ἥρινοὶ οἱ δὲ μαλακοὶ χειμερινοί·  
 6 πολὺ γὰρ διαφέρει τῇ κορυφότητι ὁ μαλακός. ὁμοίως δὲ <sup>St</sup> <sup>5 H</sup>  
 καὶ δύο ἀρότους ὥς ἔοικε παντὸς τοῦ σίτου ποιοῦνται  
 τὸν μὲν χειμερινὸν τὸν δὲ ἥρινον, ἐν ᾧ καὶ τὰ ὄσπρια  
 καταβάλλουσιν. εἰσὶ δὲ καὶ οἱ μὲν καθαροὶ αἰρῶν ὥσπερ  
 ὁ ποντικός καὶ ὁ αἰγύπτιος· καθαρὸς δὲ ἐπιεικῶς καὶ ὁ  
 σικελὸς καὶ μάλιστα ὁ ἀκραγαντίνος οὐκ αἰρώδης· ὁ δὲ  
 σικελὸς ἴδιον ἔχει τὸ μελάμπυρον καλούμενον ὃ ἐστὶν  
 ἀβλαβὲς καὶ οὐχ ὥσπερ ἡ αἶρα βαρὺ καὶ κεφαλαλγές.  
 ἀλλὰ τὰ μὲν τοιαῦτα καθάπερ ἐλέχθη ταῖς χώραις ἀνα-  
 θετέον καὶ ὅσον ἐπιβάλλει τοῖς γένεσιν.

CAP. V. Ἐν δὲ τοῖς ὄσπριοις οὐχ ὁμοίως ἐστὶ λα-  
 βεῖν τὰς τοιαύτας διαφορὰς εἴτ' οὖν διὰ τὸ μὴ ἐξετάζειν  
 ὁμοίως εἴτε καὶ διὰ τὸ μονοειδέστερα τυγχάνειν· ἔξω  
 γὰρ ἐρεβίνθου καὶ φακοῦ καὶ ἐπ' ὀλίγου κυάμου καὶ  
 ὀρόβου, καθ' ὅσον ἡ τῶν χρωμάτων καὶ τῶν χυλῶν δια-  
 φορὰ, τῶν γ' ἄλλων οὐ ποιοῦσιν ἰδέας· οἱ δὲ ἐρεβίνθοι  
 καὶ τοῖς μεγέθεσι καὶ τοῖς χυλοῖς καὶ τοῖς χρώμασι καὶ  
 ταῖς μορφαῖς διαφέρουσιν οἷον κριοὶ ὀροβιαῖοι οἱ ἀνὰ  
 μέσον. ἐπὶ πᾶσι δὲ τὰ λευκὰ γλυκύτερα· καὶ γὰρ ὁ ὀρο-  
 βος καὶ φακὸς καὶ ἐρεβίνθος καὶ κύαμος καὶ σήσαμον·

ἔστι γὰρ καὶ σήσαμον λευκόν. ἀλλὰ μᾶλλον ἐν τοῖς τοι- 2  
οῖςδε ποιεῖν ἔστι τὰς διαφορὰς οἶον, ἐπεὶ πάντα ταῦτ'  
ἔλλοβα, τὰ μὲν αὐτῶν ἀδιάφρακτα καὶ ὥσπερ συμψάνον-  
τα τυγχάνει καθάπερ ὄροβος πισὸς καὶ σχεδὸν τὰ πλεῖ-  
στα, τὰ δὲ διαπεφραγμένα καθάπερ θερμός ἐτι δὲ μᾶλ-  
λον καὶ ἰδίως τὸ σήσαμον. καὶ τὰ μὲν μακρόλοβα τὰ δὲ  
καὶ στρογγυλόλοβα καθάπερ ὁ ἐρέβινθος. ἀνὰ λόγον δ'  
ἀκολουθεῖ καὶ τὰ πλήθη τῶν σπερμάτων· ἐλάττω γὰρ  
ἐν τοῖς μικροῖς ὥσπερ ἐν τε τῷ τῶν ἐρεβίνθων καὶ ἐν τῷ  
τῶν φακῶν. καὶ παρὰπλήσιαι δὲ ἴσως αἱ τοιαῦται καὶ 3  
ἄς ἐπὶ τῶν σιτηρῶν ἐλέγομεν περὶ τῶν σταχύων καὶ αὐ-  
τῶν τῶν καρπῶν· ἐπεὶ καὶ οἱ καλούμενοι λοβοὶ σχεδὸν  
ἀκόλουθοι τοῖς σπέρμασιν εἰσιν, οἱ μὲν ἐπιπλατεῖς ὥσ-  
περ οἱ τοῦ φακοῦ καὶ τῆς ἀφάκης, οἱ δὲ κυλινδρῶδεις  
μᾶλλον ὥς οἱ τοῦ ὀρόβου καὶ τοῦ πισοῦ· τὰ γὰρ σπέρ-  
ματα ἑκατέρων τοιαῦτα. τοῖς σχήμασι· ἀλλὰ τὰς μὲν  
τοιαύτας διαφορὰς πολλὰς ἂν τις εὖροι καθ' ἕκαστον, ὧν  
αἱ μὲν κοιναὶ πᾶσιν αἱ δὲ ἰδίαὶ κατὰ γένος. ὅτι δὲ πάντα 4  
προσπέφυκε τοῖς λοβοῖς καὶ ἔχει καθάπερ ἀρχὴν τινα,  
τὰ μὲν προέχουσιν ὥσπερ ὁ κύαμος καὶ ὁ ἐρέβινθος, τὰ  
δὲ καὶ ἐγκοιλὸν ὥσπερ θερμός καὶ ἄλλ' ἅττα, τὰ δὲ οὕτω  
μὲν οὐ φανεράν ἐλάττω δὲ καὶ ὥσπερ ἀποσημαίνουσιν.  
μόνον, δῆλον μὲν ἀπὸ τῆς ὥψεως· ἐξ ἧς καὶ ὅταν σπαρῇ  
βλαστάνει καὶ ῥιζοῦται καθάπερ ἐλέχθη, κατ' ἀρχὰς  
δὲ καὶ αὐτὰ τρέφεται προσηρτημένα τῷ λοβῷ μέχρι οὗ  
ἂν τελειωθῇ· φανερόν δέ ἐστι καὶ ἐκ τῶν νῦν καὶ ἐκ  
τῶν προειρημένων. περὶ μὲν οὖν τῶν κατὰ τὰς διαφο-  
ρὰς αἷλις.

6H  
St

CAP. VI. Σπείρειν δὲ συμφέρει πάντα μάλιστα μὲν  
ἐν τοῖς ὥραιοις ἀρότοις· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν ξηρᾷ τινες  
καταβάλλουσι καὶ οὐχ ἥκιστα πυρούς καὶ κριθὰς ὡς μά-  
λιστα αὐταρκεῖν δυνάμενα ὅπου μὴ ὄρνισιν ἢ ἄλλοις θη-

ρίοις ἐπισυνῆς ἡ χώρα. δοκεῖ γὰρ ὡς ἐπὶ πᾶν ὁ πρῶτος  
 ἄροτος ἀμείνων εἶναι χεῖριστος δὲ σπόρος ἐν ταῖς ἡμι-  
 βρόχοις· ἀπόλλυται γὰρ καὶ ἐκγαλακτοῦται τὰ σπέρματα  
 καὶ ἅμα ξυμβαίνει πόαν ἀναφύεσθαι πολλήν. μετὰ δὲ  
 τὴν σπορὰν ὕδωρ ἐπιγίνεσθαι πᾶσι ξυμφέρει, πλὴν ὅσα  
 δυσβλαστῇ γίνεται μᾶλλον ὥσπερ ὃ τε κύαμος δοκεῖ καὶ  
 2 τῶν θερινῶν σήσαμον καὶ κύμινον καὶ ἐρύσιμον. πύκνο-  
 σπορεῖν δὲ καὶ μανοςπορεῖν καὶ πρὸς τὰς χώρας βλέ-  
 ποντα χρῆ· πλεῖον γὰρ ἡ πλείρα καὶ ἀγαθὴ δύναται φέ-  
 ρειν τῆς ὑφάμμου τε καὶ λεπτιῆς. καίτοι λέγεται τις λό-  
 γος ὡς ὅτε μὲν πλεόν ὅτε δὲ ἔλαττον ἡ αὐτὴ δέχεται  
 χώρα· καὶ οἰωνίζονται τὸ πλεόν ὡς οὐκ ἀγαθόν, πεινῆν  
 γὰρ εὐθύς φασὶ τὴν γῆν· οὗτος μὲν οὖν ἰσως εὐηθέ-  
 στερος λόγος. εἰ δὲ τις πρὸς τὰ σπέρματα θεωροίη καὶ  
 μάλιστα γὰρ πρὸς αὐτοὺς τοὺς τόπους ἅμα τῷ ἐδάφει καὶ  
 τὴν θέσει ἀναθεωρῶν τὴν γὰρ πρὸς τὰ πνεύματα καὶ τὸν  
 3 ἥλιον, οἰκειότερον ἂν λαμβάνοι τὰς διαφοράς. ἀνὰ λόγον  
 δὲ ἔχει καὶ ἡ κόπρισις τοῖς σπόροις πρὸς τὰς χώρας·  
 νωπὸς δ' ἀμείνων ἡ χειμέριος τῆς ἐαρινῆς. ἐνιαχοῦ δὲ οὐ  
 ξυμφέρειν βαθεῖαν ἀροτριᾶν ὥσπερ καὶ ἐν Συρίᾳ δι' ὃ  
 μικροῖς ἀρότροις χρῶνται. παρ' ἄλλοις δὲ τὸ λίαν ἔξερ-  
 γάζεσθαι βλάπτει καθάπερ ἐν Σικελίᾳ δι' ὃ καὶ τῶν ξέ-  
 νων ὡς εἰκε πολλοὶ διαμαρτάνουσι. ταῦτα μὲν οὖν πρὸς  
 4 τὰς χώρας. διαιροῦσι δὲ καὶ τὰ σπέρματα ποῖα ποῖον  
 πρόσφορον· ἐν γὰρ ταῖς χειμεριναῖς πυρὸν μᾶλλον ἢ  
 κριθήν, καὶ ὅλως σῖτον ἢ χεδροπὰ κελεύουσιν ἐν ταῖς  
 χέρσοις καὶ διὰ χρόνου κινουμέναις· καὶ γὰρ αὗται πυ-  
 ρὸν φέρουσι μᾶλλον ἢ κριθήν. δέχεται δὲ καὶ ἐπομβρίαν  
 μᾶλλον πυρὸς τῆς κριθῆς καὶ ἐν τοῖς ἀκόπροις φέρει  
 μᾶλλον. ὡσαύτως δὲ καὶ αὐτῶν τῶν πυρῶν ποῖος τῇ  
 ποῖα πρόσφορος οἶον ἀγαθῇ καὶ πιείρᾳ καὶ ψαφαρᾷ καὶ  
 5 λεπτιῇ ταῖς ἄλλαις ὁμοίως. ὕδωρ δὲ ὅταν μὲν χλοηφο-

ρήση καὶ κνήση πλεον ἅπασι ξυμφέρει· ἀνθούσι δὲ πυροῖς μὲν καὶ κριθαῖς καὶ τοῖς σιτώδεσι βλαβερόν· ἀπόλλυσι γάρ· ὁσπρίοις δ' ἀβλαβὲς πλὴν ἐρεβίνθων· οὗτοι γὰρ ἀποκλυσθείσης τῆς ἄλμης ἀπόλλυνται σφακελίζοντες καὶ ὑπὸ καμπῶν κατεσθιόμενοι· ἰσχυρότερος δὲ ὁ μέλας ἐρεβίνθος καὶ ὁ πυρρὸς τοῦ λευκοῦ· συμφέρει δὲ, φασίν, ἐν τοῖς ἐφύδροις τόποις ὅψε σπείρειν αὐτόν. κύαμος δὲ ἀνθῶν μάλιστα φιλεῖ βρέχεσθαι, δι' ὃ καὶ οὐκ ἐθέλουσιν ὀψισπορεῖν ὥσπερ εἵπομεν ὅτι πολὺν ἀνθεῖ· μετὰ δὲ τὴν ἀπάνθησιν ὀλίγου πάμπαν ὕδατος δεῖται· σύνεγγυς γὰρ ἡ τελείωσις. ἀλλ' ὅταν ἀδρυνθῇ 6 καὶ βλάπτειν δοκεῖ τὰ σιτώδη καὶ κριθὴν δὲ πυροῦ μᾶλλον. ἐν Αἰγύπτῳ δὲ καὶ Βαβυλῶνι καὶ Βάκτροις ὅπου μὴ ὕεται ἡ χῶρα [ἡ] σπανίως αἱ δρόσοι τὸ ὅλον ἐκτρέφουσιν· ἐτι καὶ οἱ περὶ Κυρήνην καὶ Εὐεσπερίδας τόποι. καιριώτατα δὲ πᾶσιν ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ ἡρινά· δι' ὃ καὶ ἡ Σικελία πολὺσίτος· πολλὰ γὰρ τοῦ ἡρος καὶ μαλακὰ γίνεται τοῦ δὲ χειμῶνος ὀλίγα. ζητεῖ δὲ ἡ μὲν λεπτόγεως πολλὰ κατὰ μικρόν· ἡ δὲ πλείρα καὶ πληθὺς μὲν ἐνεργεῖν δύναται καὶ αὐθρίαν — πρὸς δὲ τὴν χῶρας αὐθρίαν πόντια πνεύματα καὶ αὐραὶ δοκοῦσι ξυμφέρειν, ἄλλα δὲ παρ' ἄλλοις τοιαῦτα καθάπερ καὶ πρότερον εἴρηται, — ὥς ἐπὶ τὸ πᾶν δὲ μᾶλλον αὐχμὸς ἢ ἐπομβρία ξυμφέρει τῷ σίτῳ· οἱ γὰρ ὄμβροι καὶ ἄλλως ἐναντίοι 7 καὶ πολλάκις αὐτὰ τὰ σπέρματα διαφθείρουσιν, εἰ δὲ μὴ πληθὺς γε ποιοῦσι βοτάνης ὥστε καταπνίγεσθαι καὶ ἀτροφεῖν.

CAP. VII. Τῶν μὲν οὖν ἄλλων σπερμάτων οὐδὲν εἰς ἄλλο πέφυκε μεταβάλλειν φθειρόμενον, πυρὸν δὲ καὶ κριθὴν εἰς αἶράν φασι καὶ μᾶλλον τὸν πυρὸν, γίνεσθαι δὲ τοῦτ' ἐν ταῖς ἐπομβρίαις καὶ μάλιστα ἐν τοῖς 7<sup>H</sup> Si εὐύδροις καὶ ὀμβρώδεσι χωρίοις. ὅτι δ' οὐκ ἐστὶν ἡρι-

- νὸν ἢ αἶρα καθάπερ ἢ ἄλλη πόα, πειρῶνται γάρ τινες τοῦτο λέγειν, ἐκεῖθεν δῆλον· εὐθύς γὰρ τοῦ χειμῶνος φανερά γίνεται πεφυκυῖα· καὶ διαφέρει πολλοῖς· ἔχει γὰρ τὸ φύλλον στενὸν καὶ δασὺ καὶ λιπαρὸν, καὶ τούτων ἰδιώτατον τὸ λιπαρὸν· ἢ γὰρ δασύτης καὶ τοῖς τοῦ αἰγίλωπος ὑπάρχει, ἀλλ' ἐκφανῆς γίνεται ἐπὶ τοῖς τοῦ αἰγίλωπος τοῦ ἥρος. τοῦτο μὲν οὖν ἰδιον τούτων καὶ ἔτι τοῦ λίνου· καὶ γὰρ ἐκ τούτου φασὶ γίνεσθαι τὴν αἶ-
- 2 ραν. τοῦ δὲ ἐρεβίνθου πρὸς τὰ ἄλλα χεδροπὰ τό τε περὶ τὴν ἄνθησιν λεχθὲν καὶ τὸ τάχιστα τελειοκαρπεῖν ἰσχυρότατον ὄν καὶ ξυλωδέστατον, καὶ τὸ ὅλον μὴ ποιεῖν νειὸν καρποῖς· τὴν δὲ πόαν ἐξαπόλλυσι καὶ μάλιστα δὲ καὶ τάχιστα τὸν τρίβολον. ὅλως δὲ οὐδὲ ἢ τυχοῦσα δύναται φέρειν αὐτὸν ἀλλὰ μελάγγειόν τινα δεῖ καὶ πλείραν εἶναι. τῶν δὲ ἄλλων ἢ ἀρίστη νειὸς ἀπὸ τῶν κυάμων καίπερ πυκνοσπορουμένων καὶ πολὺν καρπὸν φε-
- 3 ρόντων. τὰ δὲ ἐν τοῖς θερινοῖς ἀρότοις ὀλίγου δεῖ πάντα, φασὶ δὲ καὶ τὰ ναματιαῖα συμφέρειν μᾶλλον αὐτοῖς τῶν ἐκ διός, μέλινοι δὲ καὶ κέγχροι ἐλάττους ὕδατος· ἐὰν γὰρ ἔχωσι πλεον φυλλοβολοῦσιν. ἰσχυρότερόν δὲ ὁ κέγχρος· οἱ δὲ μέλινοι γλυκύτεροι καὶ ἀσθενέστεροι. σήσαμον δὲ οὐδὲν [ζῶον] ἐσθίει χλωρόν οὐδὲ θέρμον. εἰ δὲ μῆδ' ἐρύσιμον μῆδὲ ὄρμινον σκεπτέον· καὶ ταῦτα πικρά. ἔστι δὲ τὸ μὲν ἐρύσιμον ὁμοιον σηςάμῳ καὶ λίπος ἔχει· τὸ δὲ ὄρμινον κυμινῶδες μέλαν· σπείρεται δὲ ἅμα
- 4 καὶ τὸ σήσαμον. περὶ μὲν οὖν τούτων σκεπτέον. ἐν δὲ ταῖς ἀγαθαῖς χώραις πρὸς τὸ μὴ φυλλομανεῖν ἐπινέμουσι καὶ ἐπικείρουσι τὸν σίτον ὥςπερ καὶ ἐν Θετταλίᾳ. συμβαίνει δ' ἂν μὲν ἐπινέμωσιν ὅποσα κισοῦν μῆδὲν ἄλλοι οὔσθαι τὸν καρπὸν, ἂν δὲ ἐπικείρωσιν ἅπαξ μόνον ἐξέστασθαι τὸν πυρὸν καὶ γίνεσθαι μακρὸν καὶ οὐχ ἄδρὸν ὃν καλοῦσι καμακίαν, καὶ οὐκ ἀποκαθίστασθαι πάλιν

σπειρόμενον· τοῦτο μὲν οὖν ὡς παύροις συμβαῖνον Θε-  
ταλοὶ λέγουσιν. ἐν Βαβυλωνί δὲ αἰεὶ καὶ ὥσπερ τεταγμέ-  
ως ἐπικείρουσι μὲν δις τὸ δὲ τρίτον τὰ πρόβατα ἐπ-  
αφιάσιν· οὕτω γὰρ φύνει τὸν κανυλόν, εἰ δὲ μὴ φυλλομα-  
νεῖ· γίνεται δὲ μὴ καλῶς ἐργασασμένοις πεντηκονταχόα  
τοῖς δὲ ἐπιμελῶς ἑκατονταχόα. ἡ δὲ ἐργασία τὸ ὡς πλεῖ-  
στον χρόνον ἐμμένειν τὸ ὕδωρ ὅπως ἰλὺν ποιήσῃ πολ-  
λὴν· πίειραν γὰρ οὐσαν καὶ πυκνὴν τὴν γῆν δεῖ ποιῆ-  
σαι μανήν. ὕλην δὲ οὐ φέρει καὶ πόαν ὥσπερ ἐν Αἰγύ-  
πτῳ. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα χώρας ἀρετῆς. φύνεται δὲ καὶ 5  
ἀπὸ ῥιζῶν πυρὸς καὶ κριθῆ πολλυχοῦ τῷ ὑστέρω ἔτει·  
αὐτοστῆς δὲ καὶ ἀπὸ τῶν εἰς κράστιν κειρομένων ἑτέρου  
καλάμου παραβλαστάνοντος. ὥσαύτως δὲ καὶ ὑπὸ χει-  
μῶνος ἐκπαγῇ· παραβλαστάνει γὰρ ὑδάτων ἐπιγινόμε-  
νων· ὁ δὲ στάχυς ἀτελής καὶ μικρὸς ἀπὸ τῶν τοιούτων.  
βλαστάνουσι δὲ τῷ ὑστέρω ἔτει καὶ ἀπὸ τῶν καταπονου-  
μένων καὶ συμπατουμένων ὥστε μηδὲν εἶναι δῆλον ὡς  
εἰπεῖν οἷον ὅταν διέλθῃ στρατόπεδον, καὶ οἱ στάχυνες μι-  
κροὶ καὶ τούτων οὐς καλοῦσιν ἄρνας· τῶν δὲ χεδροπῶν  
8H οὐδὲν δύναται τοιοῦτον ποιεῖν ἢ οὐχ ὁμοίως. καὶ αἱ βλα- 6  
στήσεις τοσαυταχῶς. πρὸς αὐξήσειν δὲ καὶ τροφήν μέ-  
γιστα μὲν ἢ τοῦ ἀέρος κράσις συμβάλλεται καὶ ὅλως ἢ  
τοῦ ἔτους κατάστασις· εὐκαίρων γὰρ ὑδάτων καὶ εὐδιῶν  
καὶ χειμῶνων γινομένων ἅπαντα εὐφορα καὶ πολύνκαρπα  
καὶ ἐν ἀλμῶδεσι καὶ λεπτογείοις ἢ· δι' ὃ καὶ παροιμια-  
ζόμενοι λέγουσιν οὐ κακῶς ὅτι „ἔτος φέρει οὐχὶ ἄρουρα.“  
μέγα δὲ καὶ αἱ χῶραι διαφέρουσιν οὐ μόνον τῷ, πίειραι  
καὶ λεπταὶ καὶ ἐπομβροὶ καὶ ἀνχμῶδεις [εἶναι] ἀλλὰ καὶ  
τῷ ἀέρι τῷ περιέχοντι καὶ τοῖς πνεύμασιν· ἐνταῦθα γὰρ οὐ-  
σαι λεπταὶ καὶ φαῦλαι τελεσφοροῦσι διὰ τὸ πρὸς τὰ  
πνεύματα τὰ πόντια κείσθαι καλῶς. ἀλλὰ δὲ ἄλλαις 7  
τοιαῦτα καθάπερ πολλάκις εἴρηται· ταῖς μὲν γὰρ τὰ ζε-

φυρικά ταῖς δὲ τὰ βόρεια ταῖς δὲ τὰ νότια. συμβάλλεται δὲ καὶ οὐ μικρὰ ἡ ἐργασία καὶ μάλισθ' ἡ [πρὸ] τοῦ σπόρου· κατεργασθεῖσα γὰρ θαδίως ἐκφέρει. καὶ ἡ κόπρος δὲ μεγάλα βοηθεῖ τῷ διαθερμαίνειν καὶ συμπέττειν· προτρέχει γὰρ τὰ κοπριζόμενα τῶν ἀκόπων καὶ εἰκοσιν ἡμέραις· ἅπασι δὲ οὐ ξυμφέρει· καὶ χρήσιμος οὐ μόνον τοῖς περὶ τὸν σίτον ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις πλήν περὶ ὅσους, ταύτην δὲ φθείρειν φασὶν ἐπιβαλλομένην. ἀπόλλυται δὲ ἡ περὶς καὶ ἐπικοιμωμένων τῶν προβάτων, ὥς δὲ τινες λέγουσι καὶ ἡ μηδικὴ διὰ τὴν κόπρον καὶ τὸ οὖρον.

CAP. VIII. Τῶν δὲ σπερμάτων ἕκαστα καὶ πρὸς τὴν <sup>851</sup> τῆς χώρας φύσιν ἀρμόττει, καὶ ὅλως γένη πρὸς γένος καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς ὁμογενέσιν, ἃ δὴ πειρῶνται διαιρεῖν. μεταβάλλει δὲ τὰ ξενικὰ τῶν σπερμάτων μάλιστα μὲν ἐν τρισὶν ἔτεσιν εἰς τὰ ἐπιχώρια. συμφέρει δὲ ἐκ τῶν ἀλεινῶν εἰς τὰ μικρὸν ἤττον ἀλεινὰ καὶ ἐκ τῶν ψυχρινῶν ἀνὰ λόγον ποιέσθαι τὴν μεταβολήν. τὰ δ' ἐκ τῶν δυσχειμερινῶν ἐν τοῖς πρώτοις ὅψι ἀποχεῖται ὥστ' ἀπ' αὐχμοῦ φθίρεται ἐὰν μὴ ὄψιον ὕδωρ σώσῃ. διὰ τοῦτο καὶ εὐλαβητέον φασὶ τὸ μίσγειν τὰ ξενικὰ τοῖς ἐπιχωρίοις ἐὰν μὴ ἔξ ὁμοίας, ὅτι ἀσύμφωνα τῇ χώρᾳ κατὰ τὸν σπόρον καὶ κατὰ τὴν γένεσιν ὥστε καὶ ἐργασίας ἐτέρας δεῖται· <sup>2</sup> τὰς τε τῆς γῆς διαφορὰς καὶ τὰς τῶν σπερμάτων δυνάμεις καὶ ἔτι τὰς ἐκάστων ὥρας. ὅταν δὲ εὐετηρία γένηται καὶ πολυνοστότερα τὰ σπέρματα γίνεται. Ἀθήνησι γοῦν αἱ κριθαὶ τὰ πλεῖστα ποιοῦσιν ἄλφιστα· κριθοφόρος γὰρ ἀρίστη· τοῦτο δ' οὐχ ὅταν πλεῖσται γένωνται ἀλλ' ὅταν λάβῃ τινὰ κρᾶσιν. ἐν δὲ τῇ Φωκίᾳ περὶ Ἐλάτειαν οἱ πυροὶ ποιοῦσιν ἡμιόλια τὰ ἄλευρα, καὶ ἐν Σόλοις τῆς Κιλικίας καὶ οἱ πυροὶ καὶ αἱ κριθαί· καὶ παρ' ἄλλοις ἄλλα πρὸς ἅπερ εὐφυνῆς ἐκάστη. βελτίω μὲν οὖν καὶ χεῖρω τὰ σπέρματα καὶ διὰ τὴν ἐργασίαν καὶ διὰ τὴν

γῆν γίνεται· καὶ γὰρ ἀπαργιοῦνται καὶ ἡμεροῦνται καθά-  
 περ τὰ δένδρα· καὶ ὅλως μεταβάλλει [κατὰ] τὴν χώραν  
 ὥςπερ τινὰ τῶν δένδρων εὐθύς ἔστηκε πρὸς τὸ χεῖρον.  
 γένος δ' ὅλον ἐξαλλάττειν εἰς ἕτερον οὐδὲν ἄλλο πέφυκε 3  
 πλὴν τίφῃ καὶ ζειὰ καθάπερ εἰπομεν ἐν τοῖς πρώτοις λό-  
 γοις, καὶ ἡ αἶρα δ' ἐκ τῶν πυρῶν καὶ κριθῶν διαφθεί-  
 ρομένων· ἢ εἰ μὴ τοῦτο ἄλλὰ φιλεῖ γε μάλιστα ἐν τοῖς  
 πυροῖς γίνεσθαι καθάπερ καὶ ὁ μελάμπυρος ὁ ποντικὸς  
 καὶ τὸ τῶν βολβῶν σπέρμα, καὶ ἄλλα δὲ ἐν ἄλλοις τῶν  
 σπερμάτων· ἐπεὶ καὶ ὁ αἰγίλωψ δοκεῖ μᾶλλον ἐν ταῖς  
 κριθαῖς, ἐν δὲ τοῖς φακοῖς ἄρακος τὸ τραχὺ καὶ σκληρόν,  
 ἐν δὲ ταῖς ἀφάκαις ὁ πελεκίνος ὁμοιον τῇ ὄψει τῷ πελέ-  
 κει· σχεδὸν δὲ καθ' ἕκαστόν ἐστι τὸ συνεκτρεφόμενον  
 καὶ συναναμιγνύμενον εἴτε διὰ τὰς χώρας ὅπερ οὐκ ἄλο-  
 γον εἴτε δι' ἄλλην τινὰ αἰτίαν. ἔνια δὲ καὶ φανερώς ἐστι 4  
 κοινὰ πλειόνων ἄλλὰ διὰ τὸ μάλιστα ἐν τισιν εὐθενεῖν  
 ἴδια τούτων φαίνεται καθάπερ ἡ ὀροβάγχῃ τῶν ὀρόβων  
 καὶ ἡ ἀπαρίνη τῶν φακῶν· ἄλλὰ ἡ μὲν μάλιστα ἐπικρα-  
 τεῖ τῶν ὀρόβων διὰ τὴν ἀσθένειαν· ἡ δὲ ἀπαρίνη μά-  
 λιστα ἐν τοῖς φακοῖς εὐτροφεῖ· τρόπον δέ τινα καὶ πα-  
 ραπλήσιόν ἐστι τῇ ὀροβάγχῃ [τῷ] ἐπιβάλλειν καὶ κατ-  
 ἔχειν ὅλον ὥςπερ πλεκτάναις· ἀποπνίγει γὰρ οὕτως  
 ὁθεν καὶ τοῦνομα εἴληφε· τὸ δ' ὑποφυόμενον εὐθύς ἐκ 5  
 τῆς ῥίζης τῷ κυμίνῳ καὶ τῷ βουκέρῳ τὸ αἰμόδωρον κα-  
 λούμενον μᾶλλον ἰδίᾳ· ἐστι δὲ τὸ αἰμόδωρον μονόκαυ-  
 λον οὐκ ἀπεμφερές τῷ καυλῷ πλὴν βραχύτερόν τε πολὺ  
 καὶ ἄνωθέν τι κεφαλῶδες ἔχει ῥίζαν δὲ ὑποστρόγγυλον·  
 οὐδὲν δὲ ἕτερον ἀφαναίνεται παρὰ τὸ βούκερας· γίνε-  
 ται δὲ ταῦτα ἐν ταῖς λεπταῖς οὐκ ἐν ταῖς πιείραις ὥςπερ  
 καὶ τῆς Εὐβοίας ἐν τῷ Αἰγάντῳ μὲν οὐ γίνεται περὶ δὲ  
 τὸν Κάνηθον καὶ εἰ τις ἄλλος τοιοῦτος τόπος· ταῦτα  
 μὲν οὖν κοινὰ πλειόνων ὄντα κατισχύει μᾶλλον ἐν τοῖς

- 6 εἰρημένοις διὰ τὴν ἀσθενείαν. τὸ δὲ τέραμον καὶ ἀτέ-<sup>9H</sup><sub>St</sub> ραμον λέγεται μὲν ἐπὶ τῶν ὀσπρίων μόνον, οὐκ ἄλογον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν σιτωδῶν παραπλήσιον ἢ καὶ ταυτό τι συμβαίνειν, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν εἶναι χρεῖαν οὐχ ὁμοίως ἐμφανές· ἐπεὶ οὐδ' ἐπὶ τούτων ἀπάντων ὁμοίως ἀλλὰ μάλιστα ἐπὶ τῶν κυάμων λέγεται καὶ φακῶν εἶτ' οὖν καὶ μάλιστα πασχόντων εἴτε καὶ διὰ τὴν χρεῖαν φαινομένων. γίνεται γοῦν πλεον· πολλαχῶς γὰρ τόποι τινές εἰσιν οἱ αἰεὶ φέρουσι τεράμονα καὶ ἄλλοι πάλιν ἀτεράμονα· τὸ δὲ ὥς ἐπὶ πᾶν οἱ λεπτόγεω μᾶλλον τεράμονα·
- 7 καὶ ἄερος κατάστασις τις ποιεῖ τὴν τοιαύτην παραλλαγὴν· σημεῖον δὲ ὅτι ταῦτά χωρία καὶ ὁμοίως ἐργασθέντα φέρει ποτὲ μὲν τεράμονα [ποτὲ δὲ ἀτεράμονα.] περὶ Φιλίππους δὲ ὁ κύαμος λικμώμενος ἔαν ὑπὸ πνεύματος ἐγγωρίου ληφθῇ τεράμων ὦν ἀτεράμων γίνεται. ταῦτα μὲν οὖν μηνύει διότι πολλαχῶς τῶν αὐτῶν χωρίων ἐνιὰ σύνορα καὶ ὁμοίως καθήμενα καὶ οὐδεμίαν ἔχοντα κατὰ τὴν γῆν διαφορὰν τὸ μὲν τεράμονα τὸ δ' ἀτεράμονα φέρει, καὶ ἐνίοτε μόνον αὐλάκος διοριζούσης.

CLP. IX. Καρπίζεται τὴν γῆν μάλιστα πυρὸς εἶτα κριθῇ, δι' ὃ καὶ ὁ μὲν ἀγαθὴν ζητεῖ χώραν ἢ δὲ κριθῇ δύναται καὶ ἐν ταῖς ψαφρωτέραις ἐκφέρειν· τῶν δὲ χειδροπῶν μάλιστα ἐρέβινθος καίπερ ἐλάχιστον χρόνον ἐν τῇ γῇ μένων ὁ δὲ κύαμος ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἄλλως οὐ βαρὺ καὶ ἔτι κοπρίζειν δοκεῖ τὴν γῆν διὰ μανότητα κατ' εὐσηψίαν· δι' ὃ καὶ οἱ περὶ Μακεδονίαν καὶ Θετταλίαν

- 2 ὅταν ἀνθῶσιν ἀνατρέπουσι τὰς ἀρούρας. τῶν δὲ ὁμοιοπύρων καὶ ὁμοιοκριθῶν, οἷον ζειᾶς τίφης ὀλύρας βρόμου αἰγίλωπος, ἰσχυρότατον καὶ μάλιστα καρπιζόμενον ἢ ζειᾶ· καὶ γὰρ πολὺρριζον καὶ βαθύρριζον καὶ πολυκάλαμον· ὁ δὲ καρπὸς κουφότατος καὶ προσφιλὴς πᾶσι τοῖς ζώοις. τῶν δὲ ἄλλων ὁ βρόμος· πολὺρριζος γὰρ καὶ

οὗτος καὶ πολυκάλαμος. ἡ δὲ ὀλύρα μαλακώτερον καὶ ἀσθενέστερον τούτων. ἡ δὲ τίφη πάντων κουφότατον· καὶ γὰρ καὶ μονοκάλαμον [καὶ λεπτοκάλαμον,] δι' ὃ καὶ χώραν ζητεῖ λεπτήν οὐχ ὥσπερ ἡ ξειὰ πίειραν καὶ ἀγαθήν. ἔστι δὲ δύο ταῦτα καὶ ὁμοιότατα τοῖς πυροῖς ἢ τε [ξειὰ καὶ ἡ τίφη,] ὃ δ' αἰγίλωψ καὶ ὁ βρόμος ὥσπερ ἄγρι' ἄττα καὶ ἀνήμερα. ἐπικαρπίζεται δὲ σφόδρα καὶ ὁ αἰγί- 3 λωψ τὴν γῆν καὶ ἔστι πολύρριζον καὶ πολυκάλαμον· ἡ δὲ αἶρα παντελῶς ἀπηργισμένον. τῶν δὲ ἐν τοῖς θερινοῖς ἀρότοις τὸ σήσαμον δοκεῖ χαλεπώτατον εἶναι τῇ γῇ καὶ μάλιστα καρπίζεσθαι· καίτοι πολυκαλαμώτερον καὶ παχυκαλαμώτερον καὶ πολύρριζότερον κέγχρος. διαφέρει δὲ τὰ τε πρὸς τὴν γῆν κοῦφα καὶ τὰ πρὸς τὴν ἡμετέραν τροφήν. ἔνια γὰρ ἐναντίως ὥσπερ τὰ χεδροπὰ καὶ οἱ κέγχροι· καὶ τὰ πρὸς ἡμᾶς δὲ ὥσπερ ἐλέχθη καὶ τᾶλλα ζῶα. καὶ περὶ μὲν τούτων ἄλις.

10H  
St

CAP. X. Νοσήματα δὲ τῶν σπερμάτων τὰ μὲν κοινὰ πάντων ἐστὶν οἶον ἡ ἐρυσίβη, τὰ δ' ἰδιά τινων οἶον ὁ σφακελισμὸς τοῦ ἐρεβίνθου καὶ τὸ ὑπὸ καμπῶν κατεσθίεσθαι καὶ ὑπὸ ψύλλων τινὰ καὶ ὑπ' ἄλλων θηριδίων. ἔνια δὲ καὶ ψωριᾶ καὶ ἀλμᾶ, καθάπερ καὶ τὸ κύμινον. τὰ δ' ἐπιγινόμενα ζῶα μὴ ἐξ αὐτῶν ἀλλ' ἐκ τῶν ἐξωθεν οὐχ ὁμοίως βλάπτει. ἐπιγίνεται γὰρ ἡ μὲν κανθαρίς ἐν τοῖς πυροῖς τὸ δὲ φαλάγγιον ἐν ὀρόβοις ἄλλα δ' ἐν ἄλλοις. ἐρυσιβᾶ δ' ὡς ἀπλῶς εἶπεν τὰ σιτωδῆ μάλ- 2 λον τῶν ὀσπρίων· αὐτῶν δὲ τούτων κριθὴ μᾶλλον ἢ πυρός· καὶ τῶν κριθῶν ἕτεραι ἐτέρων, μάλιστα δ' ὡς εἶπεν ἡ ἀχιλλῆϊς. διαφέρει δὲ καὶ ἡ τῶν χωρίων θέσις καὶ ἡ φύσις οὐ μικρόν· τὰ γὰρ προσήνεμα καὶ μετέωρα οὐκ ἐρυσιβᾶ ἢ ἦττον, ἀλλὰ τὰ ἐγκοῖλα καὶ ἄπνοα· γίνε- ται δὲ ἡ ἐρυσίβη πανσελήνοις μάλιστα. ἀπόλλυται δὲ καὶ 3 ὑπὸ τῶν πνευμάτων καὶ πυρός καὶ κριθῇ ὅταν ἡ ἀν-

θοῦντα ληφθῇ ἢ ἄρτι ἀπηνθηκότα καὶ ἀσθενῇ· μᾶλλον  
 δὲ κριθῇ, πολλάκις δ' ἤδη ἐν τῷ ἀδρύνεσθαι οὐσα ἐὰν  
 μεγάλα καὶ πλείω χρόνον ἐπιγένηται· ξηραίνει γὰρ καὶ  
 ἀφαιρᾷ ὃ καλοῦσιν τινες ἐξανεμοῦσθαι. διαπόλλυσιν  
 δὲ καὶ ἥλιος ὁ ἐκνέφελος ἄμφω καὶ μᾶλλον πυρὸν ἢ κρι-  
 θὴν ὥστε μὴδ' ἐπιδήλον εἶναι τὸν στάχυν τῇ ὄψει ὄντα  
 4 κενόν. τὸν δὲ πυρὸν ἀπολλύουσι καὶ οἱ σκώληκες οἱ μὲν  
 εὐθύς κατεσθίοντες φνόμενοι τὰς ῥίζας, οἱ δὲ ὅταν  
 αὐχμῶντες ἀποχυθῇναι μὴ δύνωνται· τότε γὰρ ἐγγινό-  
 μενος ὁ σκώληξ ἐσθίει τὸν ἀποπνηιζόμενον κάλαμον·  
 ἐσθίει δὲ ἄχρι τοῦ στάχνος εἰτ' ἐξαναλώσας ἀπόλλυται·  
 καὶ ἐὰν μὲν ὅλον ἐκφάγη τελέως αὐτὸς ὁ πυρὸς, ἐὰν δὲ  
 ἐπὶ θάτερον τοῦ κάλαμου καὶ ἐκβιάσῃται τὴν ἀπόχυσιν,  
 τοῦτο μὲν αὖτογ τοῦ στάχνος θάτερον δὲ ὑγιές. γίνεται  
 δὲ οὐ πανταχοῦ τὸ περὶ τοὺς πυρούς οἶον ἐν Θετταλίᾳ  
 ἀλλὰ κατὰ χώρας τινὰς ὥσπερ ἐν τῇ Λιβύῃ καὶ τῆς Εὐ-  
 5 βοίας ἐν τῷ Αἰγύπτῳ. σκώληκες δὲ γίνονται καὶ ἐν τοῖς  
 ὄχλοις καὶ τοῖς λαθύροις καὶ τοῖς πιδοῖς ὅταν ὑγραν-  
 θῶσι καὶ θερμημερίαι γένωνται καθάπερ καὶ ἐν τοῖς  
 ἐρεβίνθοις αἱ κάμποι. πάντα δὲ ἐξαναλώσαντα τὰς τρο-  
 φὰς ἀπόλλυται καὶ ἐν τοῖς χλωροῖς καὶ ἐν τοῖς ξηροῖς  
 καρποῖς, οἶον οἱ τε ἵπες καὶ οἱ ἐν τοῖς κυάμοις ἐγγινό-  
 μενοι καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς δένδροις καὶ  
 ἐν τοῖς ξύλοις ἐλέχθη πλὴν τῶν κεραστίων καλουμένων.  
 πρὸς ἅπαντα δὲ ταῦτα μεγάλα διαφέρουσιν αἱ χῶραι οὐκ  
 ἀλόγως· ὁ γὰρ ἄηρ εὐθύς διάφορος τῷ θερμὸς ἢ ψυχρὸς  
 εἶναι ἢ ὑγρὸς ἢ ξηρὸς· οὗτος δ' ὁ γονεύων· δι' ὃ καὶ  
 ἐν οἷς εἰώθασιν γίνεσθαι οὐκ ἀεὶ γίνονται.

CAP. XI. Τῶν δὲ σπερμάτων οὐχ ἡ αὐτὴ δύναμις  
 ἐστὶν εἰς τε τὴν βλάστησιν καὶ εἰς θησαυρισμόν· ἐνία  
 μὲν γὰρ βλαστάνει καὶ τελειοῦται τάχιστα καὶ θησαυρί-  
 ζεται κρᾶτιστα καθάπερ ἔλυμος καὶ κέγγρος· ἐνία δὲ

βλαστάνει μὲν εὖ ταχέως δὲ σήπεται καθάπερ ὁ κύαμος  
 καὶ μᾶλλον ὁ τεράμων· ταχὺ δ' ἡ ἀφάκη καὶ ὁ δόλιχος·  
 κριθὴ δὲ πυροῦ [θαῦττον·] θαῦττον δὲ καὶ ὁ κόνιοριτώδης  
 σίτος καὶ ὁ ἐν οἰκήμασι κονιατοῖς ἢ ἀκονιάτοις. γίνεται 2  
 δὴ φθειρομένοις σπέρμασι ἰδια ζῶα καθάπερ ἐλέχθη  
 πλὴν ἐρεβίνθου· μόνος γὰρ οὗτος οὐ ζωογονεῖ. καὶ ση-  
 πομένοις μὲν πᾶσι σκώληξ κοπτομένοις δὲ καθ' ἕκαστον  
 ἰδιον. πάντων δὲ μάλιστα διαμένουσιν ἐρέβινθος καὶ  
 ὄροβος τούτων δ' ἔτι μᾶλλον ὁ θέρμος· ἀλλ' ἔοικέ γ'  
 οὗτος ὥσπερ ἀγρίῳ. διαφέρει δὲ ὡς ἔοικε χώρα χώρας 3  
 καὶ ἀήρ ἀέρος εἰς τὸ κόπτεσθαι καὶ μὴ τὰ σπέρματα· ἐν  
 Ἀπολλωνίᾳ γοῦν τῇ περὶ τὸν Ἴόνιον οὐκ ἐσθίεσθαι φα-  
 σιν ὅλως κύαμον, δι' ὃ καὶ εἰς θησαυρισμὸν ἀποτιθε-  
 σθαι· διαμένει δὲ καὶ περὶ Κυζικὸν ἐπὶ πλείω. μέγα  
 δὲ πρὸς διαμονὴν καὶ τὸ ξηρὰ θερίζειν· ἐλάττων γὰρ ἡ  
 ὑγρότης· θερίζουσι δ' ἐγχυλότερα τὰ μὲν χεδροπὰ πρὸς  
 τὸ μᾶλλον καὶ ῥᾶον συλλέξαι, ταχὺ γὰρ καταρρεῖ καὶ  
 αὐανθέντα θρύπτεται, τοὺς δὲ πυροὺς καὶ γένος τι κρι-  
 θῶν διὰ τὸ βελτίους εἰς τὰ ἄλφιστα γίνεσθαι μὴ ἀπεξη-  
 ραμμένας. δι' ὃ καὶ εἰς θάμους συντιθέασιν καὶ πυροὺς 4  
 καὶ κριθάς, καὶ δοκοῦσιν ἀδρύνεσθαι ἐν θάμῳ μᾶλλον  
 (ἡλίκα σωρῶν). οὐκ ἐσθίεται δὲ σίτος ὅταν ὑσθεῖς θερι-  
 σθῇ· ἀθέριστος δὲ μάλιστα διαμένει ὁ πυρὸς, ἔτι δὲ  
 μᾶλλον ὁ θέρμος· οὐδὲ γὰρ θερίζουσι τοῦτον πρότερον  
 ἢ ὕδωρ γενέσθαι διὰ τὸ ἐκπηδᾶν θεριζόμενον καὶ ἀπ-  
<sup>11H</sup><sub>SI</sub> ὀλλυσθαι τὸ σπέρμα. πρὸς ἐκφυσιν δὲ καὶ τὴν ὅλην 5  
 σπορὰν ἄριστα δοκεῖ τὰ ἐνάενα· τὰ δὲ δίενα χεῖρω καὶ  
 τὰ τρίενα, τὰ δ' ὑπερτείνοντα σχεδὸν ἄγωνα πρὸς δὲ  
 τὴν σίτησιν ἀρκοῦντα. βίος γάρ ἐστιν ἐκάστοις ὠρισμέ-  
 νος εἰς γονήν. καίτοι καὶ ταύταις παραλλάττει ταῖς δυ-  
 νάμεσι διὰ τοὺς τόπους ἐν οἷς ἂν θησαυρίζωνται. τῆς  
 γοῦν Καππαδοκίας ἐν χωρίῳ τινὶ τῷ καλουμένῳ Πέτρῳ

- καὶ τετταράκοντα ἔτη διαμένειν φασὶ γόνιμα καὶ-  
 αιμα πρὸς σπόρον, εἰς δὲ τὴν σίτησιν ἐξήκοντα ἢ ἑβδο-  
 μήκοντα· τὸ γὰρ ὅλον οὐ κόπτεσθαι· τὰ δὲ ἱμάτια καὶ  
 6 τὴν ἄλλην γάζαν κόπτεσθαι. τὸ γὰρ χώριον ἄλλως τε  
 ὑψηλὸν εἶναι καὶ εὐπνούν καὶ ἔναυρον αἰεὶ καὶ ἀπ' ἀνα-  
 τολῆς ἔχουσι καὶ δύσεως καὶ μεσημβρίας. φασὶ δὲ καὶ  
 ἐν Μηδεῖα καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς ὑψηλαῖς χώραις διαμέ-  
 νειν θησαυριζόμενα πολὺν χρόνον. ἐρέβινθον δὲ δὴ καὶ  
 θέρμον καὶ ὄροβον καὶ κέγχρον καὶ τὰ τοιαῦτα δῆλον  
 7 ὅτι πολλῷ πλείω τούτων ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς περὶ τὴν Ἑλ-  
 λάδα τόποις. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὥσπερ εἰρηται τῶν τόπων  
 ἰδια. δοκεῖ δὲ καὶ γῇ τις εἶναι παρὰ τισιν ἢ διαπαττό-  
 μένη συντηρεῖ τὸν πυρὸν ὥσπερ ἢ τε ἐν Ὀλύνθῳ καὶ ἐν  
 Κηρίνθῳ τῆς Εὐβοίας· ποιεῖ δὲ χεῖρω μὲν εἰς τὴν σί-  
 τησιν ἀδρότερον δὲ τῇ προσόψει· παραπάττουσι δὲ χοί-  
 νικα εἰς τὸν μέδιμνον. πυρωθέντα πάντα τὰ σπέρματα  
 ἀπόλλυται καὶ ἀβλαστῇ γίνεται· καίτοι περὶ γε Βαβυ-  
 λῶνά φασι τὰς κριθὰς καὶ τοὺς πυροὺς ἐπὶ τῆς ἄλω  
 πηδᾶν ὥσπερ τὰ φρυγόμενα· ἀλλὰ δῆλον ὅτι διαφορὰ  
 τίς ἐστὶ τῆς θερμότητος, ἢ ἀπλῶς πως θερμασίᾳ γίνεται  
 (καὶ) ἢ πήδησις. καὶ τὰ μὲν τοιαῦτα σχεδὸν ὥσπερ εἰ  
 8 κοινὰ δόξειεν ἂν εἶναι πάντων ἢ τῶν πλείστων. ἐνια δὲ  
 ἔχει τινὰ ιδιότητα καὶ τῶν δοκούντων ὥσπερ ἀγρίων εἶ-  
 ναι καὶ κατὰ τὴν γένεσιν καὶ τὴν ἐκφυσιν ὥσπερ ὁ θέρ-  
 μος καὶ ὁ αἰγίλωψ· ὁ μὲν γὰρ θέρμος καίπερ ἰσχυρότα-  
 τος ὦν ὅμως, ἐὰν μὴ εὐθύς ἀπὸ τῆς ἄλω καταβληθῇ,  
 κακοφυνῆς γίνεται καθάπερ ἐλέχθη, καὶ τὸ ὅλον δὲ οὐκ  
 ἐθέλει κρύπτεσθαι τῇ γῇ, δι' ὃ καὶ οὐχ ὑπαρσύντες  
 σπεύρουσι· πολλάκις δὲ καὶ εἰς ὕλην βαθεῖαν τινὰ πέσῃ  
 διωσάμενος ταύτην συνάπτει τὴν ῥίζαν τῇ γῇ καὶ βλα-  
 στάνει. χώραν δὲ ὑφαμμον ζητεῖ καὶ φαύλην μάλλον,  
 9 τὸ δὲ ὅλον οὐκ ἐθέλει φύεσθαι ἐν διειργασμένῃ. ὁ δὲ

αἰγίλωψ ἀνὰπαλιν· ἐν γὰρ τῇ γεωργουμένη κάλλιον· καὶ ἐνιαχοῦ δὲ πρότερον ἀβλαστῆς ὢν ἐὰν γεωργηθῇ βλαστάνει καὶ γίνεται πολὺς, καὶ ὅλως δὲ φιλεῖ χώραν ἀγαθὴν. ἴδιον δὲ αὐτοῦ λέγεται πρὸς τὰ ἄλλα τὰ σιτώδη σπέρματα καὶ ἡ παρ' ἐνιαυτὸν βλάστησις ἐκατέρου τῶν σπερμάτων. δι' ὃ καὶ οἱ βουλόμενοι τελέως φθεῖραι, δύσφθαρτον γὰρ δὴ φύσει τυγχάνει, τὰς ἀρούρας ἀνιᾶσιν ἀσπόρους ἐπὶ δύο ἔτη, καὶ ὅταν ἀναβλαστήσῃ τὰ πρόβατα ἐπαφιαῖσι πολλάκις ἕως ἂν ἐκνεμηθῶσι, καὶ αὕτη γίνεται φθορὰ παντελής· ἅμα δὲ τοῦτο μαρτυρεῖ καὶ τὴν παρὰ μέρος βλάστησιν.

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΟΠΩΝ

### Η ΠΕΡΙ ΡΙΖΩΝ ΔΙΤΝΑΜΕΩΣ

VULGO

## ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟ Ι.

CAP. I. Ἡ ὑγρότης ἢ οἰκεία τῶν φυτῶν ἦν δὴ καλοῦσί τινες ὁπὸν ὀνόματι κοινῶ προσαγορεύοντες δύναμιν (δὲ) ἔχει δῆλον ὅτι τὴν καθ' αὐτὴν ἐκάστη. χυμὸς δὲ ταῖς μὲν μᾶλλον ταῖς δ' ἥττον ἀκολουθεῖ, ταῖς δ' ὅλως οὐκ ἂν δόξειεν, οὕτως ἀσθενὴς καὶ ὑδαρὴς τίς ἐστι. πλείστη μὲν οὖν ὑπάρχει πᾶσι κατὰ τὴν βλάστησιν, λαχυροτάτη δὲ καὶ μάλιστα ἐκφαίνουσα τὴν ἐαυτῆς φύσιν ὅταν ἤδη παύσῃται καὶ βλαστάνοντα καὶ καρπογονοῦντα. συμβαίνει δέ τισι τῶν φυτῶν καὶ χροᾶς ἰδίᾳς ἔχειν· τοῖς μὲν λευκὰς οἷον τοῖς ὀπώδεσι, τοῖς δ' αἱματώδεις οἷον τῇ κενταυρίδι καὶ τῇ ἀτρακτυλίδι καλουμένη ἀκάνθῃ,

τοῖς δὲ χλωρόν, τοῖς δ' ἐν ἄλλῃ χροῖα. ἐνδηλα δὲ μᾶλλον  
ταῦτα ἐν τοῖς ἐπετείοις καὶ τοῖς ἐπετειοκαύλοις ἢ τοῖς  
2 δένδροις. ἡ δ' ὑγρότης τῶν μὲν πάχος ἔχει μόνον ὥσπερ  
τῶν ὀπωδῶν· τῶν δὲ καὶ δακρυώδης γίνεται καθάπερ  
ἐλάτης πεύκης τερεβίνθου πίτυος ἀμυγδαλῆς κεράσου  
προϋμνης ἀρκεύθου κέδρου τῆς ἀκάνθης τῆς αἰγυπτίας  
πτελέας, καὶ γὰρ αὕτη φέρει κόμμι πλὴν οὐκ ἐκ τοῦ  
φλοιοῦ ἀλλ' ἐν τῷ ἀγγεῖῳ, ἔτι δὲ ἀφ' ὧν ὁ λίβανος καὶ  
ἡ σμύρνα, δάκρυα γὰρ καὶ ταῦτα, καὶ τὸ βάλσαμον καὶ  
[ἡ] χαλβάνη καὶ εἰ τι τοιοῦτον ἕτερον οἷόν φασι τὴν  
ἀκανθὰν τὴν Ἰνδικὴν ἀφ' ἧς γίνεται τὸ ὅμοιον τῇ σμύρ-  
3 να· συνίσταται δὲ καὶ ἐπὶ τῆς σχίνου καὶ ἐπὶ τῆς ἀκάν-  
θης τῆς ἱξίνης καλουμένης, ἐξ ὧν ἡ μαστίχη. ἅπαντα  
δὲ ταῦτα εὖοσμα καὶ σχεδὸν ὅσα πιότητά τινα ἔχει καὶ  
λίπος· ὅσα δ' ἀλιπῇ ταῦτα δ' ἄοσμα καθάπερ τὸ κόμμι  
καὶ τὸ τῆς ἀμυγδαλῆς. ἔχει δὲ δάκρυον καὶ ἡ ἱξία ἡ ἐν  
Κρήτῃ καὶ ἡ τραγάκανθα καλουμένη· ταύτην δὲ πρό-  
τερον ᾤοντο μόνον ἐν Κρήτῃ φύεσθαι νῦν δὲ φανερά  
καὶ ἐν Ἀχαΐδι τῆς Πελοποννήσου καὶ ἄλλοθι καὶ τῆς  
Ἀσίας περὶ τὴν Μήδειαν. καὶ τούτων μὲν πάντων ἐν τε  
τοῖς καυλοῖς καὶ τοῖς στελέχεσι καὶ τοῖς ἀκρεμόσι τὸ δά-  
κρυον· ἐνίων δ' ἐν ταῖς ῥίζαις ὥσπερ τοῦ ἱπποσελίνου  
καὶ τῆς σκαμμωνίας καὶ ἄλλων πολλῶν φαρμακωδῶν.  
τῶν δὲ καὶ ἐν τῷ καυλῷ καὶ ἐν τῇ ῥίζῃ· καὶ γὰρ τὸν  
καυλὸν ὀπίθουσιν ἐνίων καὶ τὰς ῥίζας ὥσπερ καὶ τοῦ σιλ-  
4 φίου. τὸ μὲν οὖν τοῦ ἱπποσελίνου παρόμοιον τῇ σμύρνῃ·  
καὶ τινες ἀκούσαντες ὡς ἐντεῦθεν ἡ σμύρνα ἡγοῦνται  
βλαστάνειν ἐξ αὐτῆς ἱπποσελίνον· φυτεύεται γὰρ ὥς-  
περ ἐλέγχθη καὶ ἀπὸ δακρυίου τὸ ἱπποσελίνον καθάπερ  
ἡ κρινωνία καὶ ἄλλα. τὸ δὲ τοῦ σιλφίου δορυμὸν καθάπερ  
αὐτὸ τὸ σίλφιον· ὁ γὰρ ὁπὸς καλούμενος τοῦ σιλφίου  
δάκρυόν ἐστιν. ἡ δὲ σκαμμωνία καὶ εἰ τι ἄλλο τοιοῦτον

ὥςπερ ἐλέχθη φαρμακώδεις ἔχουσι τὰς δυνάμεις. πάν- 5  
 των δὲ τῶν εἰρημένων τὰ μὲν αὐτομάτως συνίσταται τὰ  
 δ' ἀπ' ἐντομῆς τὰ δ' ἀμφοτέρωθεν· τέμνουσι δὲ δῆλον  
 ὅτι τὰ χρήσιμα καὶ τὰ μᾶλλον ἐπιζητούμενα. τοῦ δ' ἀπὸ  
 τῆς ἀμυγδαλῆς οὐδεμία χρεῖα δακρύου, δι' ὃ οὐκ ἀφελ-  
 κοῦσι. πλὴν ἐκεῖνό γε φανερόν ὅτι ὦν αὐτόματος ἡ πῆ-  
 2<sup>1</sup>ξις τούτων πλείων ἢ ἐπιρροή τῆς ὑγρότητος. οὐ τὴν αὐ- 6  
 τὴν δ' ὥραν ἀπάντων αἱ ἐντομαὶ καὶ ἡ πῆξις, ἀλλὰ τὸ  
 μὲν τῆς ἀμπέλου μάλιστα συνίστασθαι φασιν ἔαν μικρὸν  
 πρὸ τῆς βλαστήσεως τμηθῇ, τοῦ δὲ μετοπώρου καὶ ἀρ-  
 2<sup>2</sup>χομένου τοῦ χειμῶνός ἦττον· καίτοι πρὸς γε καρποτο-  
 κίαν αἱ ὠραιόταται ταῖς γε πλείσταις αὐταί. τῆς δὲ τερ-  
 μίνθου καὶ τῆς πεύκης καὶ εἰ ἐκ τινων ἄλλων ῥητίνη γί-  
 νεται μετὰ τὴν βλάστησιν· τὸ δ' ὅλον οὐκ ἐπέτειος ἡ  
 τούτων ἀλλ' εἰς πλείω χρόνον ἢ ἐντομή. τὸν δὲ λιβα-  
 νωτὸν καὶ τὴν σμύρναν ὑπὸ κύνα φασὶ καὶ ταῖς θερμο-  
 τάταις ἡμέραις ἐντέμνειν· ὥσανύτως δὲ καὶ τὸ ἐν Συρίᾳ 7  
 βάλσαμον. ἀκριβεστέρα δὲ καὶ ἐλάττων ἢ καὶ τούτων  
 ἐντομή· καὶ γὰρ ἡ συρροή τῆς ὑγρότητος ἐλάττων, ὦν  
 δὲ καὶ ὁ καυλὸς ἐντέμνεται καὶ ἡ ῥίζα τούτων ὁ καυλὸς  
 πρότερον ὥςπερ καὶ τοῦ σιλφίου, καὶ καλοῦσι δὲ τῶν  
 ὁπῶν τούτων τὸν μὲν καυλίαν τὸν δὲ ριζίαν· καὶ ἐστὶ  
 βελτίων ὁ ριζίας· καθαρός γὰρ καὶ διαφανὴς καὶ ξηρό-  
 τερος. ὁ δὲ καυλίας ὑγρότερος· καὶ διὰ τοῦτο ἄλευρον  
 αὐτῷ περιπάττουσι πρὸς τὴν πῆξιν. τὴν ὥραν τῆς ἐν-  
 τομῆς ἴσασιν οἱ Αἰβυες· οὗτοι γὰρ οἱ σίλφιον λέγοντες.  
 ὥσανύτως δὲ καὶ οἱ ριζοτόμοι καὶ οἱ τοὺς φαρμακώδεις  
 ὁποῦς συλλέγοντες· καὶ γὰρ οὗτοι τοὺς καυλοὺς ὀπί-  
 ξουσι πρότερον. ἀπλῶς δὲ πάντες καὶ οἱ τὰς ῥίζας καὶ οἱ  
 τοὺς ὀποὺς συλλέγοντες τὴν οἰκείαν ὥραν ἐκάστων τη-  
 ροῦσι. καὶ τοῦτο μὲν δὴ κοινόν.

CAP. II. Ἡ δὲ ῥητίνη γίνεται τόνδε τὸν τρόπον· ἐν

- μὲν τῇ πεύκῃ ὅταν ἀφελκωθείσης ἢ δᾶς ἐξαιρεθῇ, συρρεῖ γὰρ εἰς τὸ ἔλκωμα τοῦτο πλείων ἢ ὑγρότης, ἐν δὲ τῇ ἐλάτῃ καὶ τῇ πίτυϊ ὅταν γευσάμενοι τῶν ξύλων ἀφελκώσωσιν· οὐ γὰρ πᾶς ἀφορισμὸς ὁμοίως· ἀφελκοῦσι γὰρ καὶ τὰς τερμίνθους ἐν ἀμφοῖν καὶ ἐν τῷ στελέχει καὶ ἐν τοῖς ἀκρεμόσιν· αἰεὶ δὲ πλείων καὶ βελτίων ἢ εἰς
- 2 τὸ στέλεχος συρρέουσα τῆς εἰς τοὺς ἀκρεμόνας. διαφέρουσι δὲ καὶ κατὰ τὰ δένδρα. βελτίστη μὲν γὰρ ἡ τερμινθίνη· καὶ γὰρ συνεστηκυῖα καὶ εὐωδεστάτη καὶ κουφοτάτη τῇ ὕσμῃ ἀλλ' ὀλίγη. δευτέρα δὲ ἡ ἐλατίνη καὶ πιτυίνη, κουφότεραι γὰρ τῆς πευκίνης. πλείστη δὲ ἡ πευκίνη καὶ βαρυτάτη καὶ πιττωδεστάτη διὰ τὸ μάλιστα ἔνδαδον εἶναι τὴν πεύκην. ἄγεται δὲ ἐν ἀσχοῖς ὑγρὰ κᾶπεται οὕτω συνίσταται. καίτοι φασὶ καὶ τὴν τέρμινθον πιττοκαυτεῖσθαι περὶ Συρίαν· ἐστὶ γὰρ ὄρος καθάπερ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν εἶπομεν μέγα τερμίνθων μεστὸν
- 3 ἅπαν μεγάλων. ἐνιοὶ δὲ φασὶ καὶ τὴν πίτυν καὶ τὴν κέδρον δὲ τὴν φοινικικὴν· ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὥς ἐνδεχόμενα ληπτέον διὰ τὸ σπάνιον· ἐπεὶ οἷ γε περὶ Μακεδονίαν οὐδὲ τὴν πεύκην πιττοκαυτοῦσιν ἀλλ' ἢ τὴν ἄρρενα· καλοῦσι γὰρ ἄρρενα τὴν μὴ καρποφόρον. τῆς δὲ θηλείας εἰάν τινα τῶν φίζων λάβωσιν· ἅπαντα γὰρ ἔνδαδος πεύκη ταῖς φίζαις. καλλίστη δὲ πίττα γίνεται καὶ καθαρωτάτη ἢ ἐκ τῶν σφόδρα προσείλων καὶ προσβόρρων ἐκ δὲ τῶν παλισκίων βλοσυρωτέρα καὶ βορβορώδης· ἐν γὰρ τοῖς
- 4 σφόδρα παλισκίοις οὐδὲ φύεται πεύκη τὸ παράπαν. ἐστὶ δὲ καὶ ἀφορία τις καὶ εὐφορία καὶ πλήθους καὶ καλλωνῆς· ὅταν μὲν γὰρ χειμῶν μέτριος γίνηται πολλὴ γίνεται καὶ καλὴ καὶ τῷ χρώματι λευκοτέρα, ὅταν δὲ ἰσχυρὸς ὀλίγη καὶ μοχθηροτέρα. καὶ ταῦτά γέ ἐστι τὰ ὀρίζοντα πλήθος καὶ καλλονὴν πίττης οὐχ ἢ πολυκαρπία
- 5 τῶν πευκῶν. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰθὴν φασὶ διαιροῦντες τὰς

πεύκας καὶ τὴν μὲν καλοῦντες ἰδαίαν τὴν δὲ παραλίαν  
 τὴν ἐκ τῆς ἰδαίας πλείω καὶ μελαντέραν γίνεσθαι καὶ  
 γλυκυτέραν καὶ τὸ ὅλον εὐωδεστέραν ὥμην, ἐψηθεῖσαν  
 δὲ ἐλάττω ἐκβαίνειν· πλείω γὰρ ἔχειν τὸν ὀρρόν δι' ὃ  
 καὶ λεπτοτέραν εἶναι. τὴν δὲ τῆς παραλίας ξανθοτέραν  
 καὶ παχυτέραν ὥμην ὥστε καὶ τὴν ἄφρῃν ἐλάττω γίνε-  
 σθαι, δαδωδεστέραν δὲ τὴν ἰδαίαν. ὥς δὲ ἀπλῶς εἰπεῖν  
 ἐκ τῆς ἰσῆς δαδὸς πλείω καὶ ὑδαρεστέραν ἐν ταῖς ἐπομ-  
 βρίαις γίνεσθαι ἢ ἐν τοῖς ἀύχοις, καὶ ἐκ τῶν χειμερι-  
 νῶν καὶ παλισκίων τόπων ἢ ἐκ τῶν εὐέλων καὶ εὐδιει-  
 νῶν. ταῦτα μὲν οὖν οὕτως ἐκότεροι λέγουσιν. ἀναπλη- 6  
 ροῦσθαι δὲ συμβαίνει τὰ κοιλώματα πρὸς τὸ πάλιν ἐξ-  
 αἰρεῖν τῶν μὲν ἀγαθῶν πευκῶν ἐνιαυτῷ τῶν δὲ μετριω-  
 τέρων ἐν δυσὶν ἔτεσι τῶν δὲ μοχθηρῶν ἐν τρισίν. ἡ δὲ  
 ἀναπλήρωσις οὐ τοῦ ξύλου καὶ τῆς συμφύσεως ἀλλὰ τῆς  
 πίττης ἐστίν· ἐπεὶ τὸ ξύλον ἀδύνατον συμφῦναι καὶ ἐν  
 γενέσθαι πάλιν, ἀλλ' ἡ ἐργασία διὰ τοσούτου χρόνου  
 γίνεται τῆς πίττης· ἀναγκαῖον δὲ δῆλον ὅτι καὶ τῷ ξύλῳ  
 γίνεσθαι τινα πρόσφυσιν εἴπερ ἐξαιρουμένης τῆς δαδὸς  
 καὶ καιομένης τῆς πίττης ἢ ἐκροή. τοῦτο μὲν οὖν οὕτω 7  
 ληπτέον. οἱ δὲ περὶ τὴν Ἰδην φασίν, ὅταν λεπίσωσι τὸ  
 στέλεχος, — λεπίξουσιν δὲ τὸ πρὸς ἥλιον μέρος ἐπὶ δύο ἢ  
 τρεῖς πῆχεις ἀπὸ τῆς γῆς — ἐνταῦθα τῆς ἐπιρροῆς γινο-  
 μένης ἐνδαδουῖσθαι ἐνιαυτῷ μάλιστα, τοῦτο δ' ὅταν ἐκ-  
 πελεκήσωσιν ἐν ἐτέρῳ πάλιν ἐνδαδουῖσθαι καὶ τὸ τρίτον  
 ὡσαύτως, μετὰ δὲ ταῦτα διὰ τὴν ὑποτομὴν ἐκπίπτειν τὸ  
 δένδρον ὑπὸ τῶν πνευμάτων σαπέν· τότε δ' ἐξαιρεῖν  
 αὐτοῦ τὴν καρδίαν, τοῦτο γὰρ μάλιστα δαδῶδες, ἐξαι-  
 ρεῖν δὲ καὶ τῶν ριζῶν· καὶ γὰρ ταύτας ὥςπερ εἰπομεν  
 ἐνδάδους πασῶν. εἰκὸς δὲ δῆλον ὅτι τὰς μὲν ἀγαθὰς ὥς- 8  
 περ ἐλέχθη συνεχῶς τοῦτο δρᾶν τὰς δὲ χείρονας διὰ  
 πλείονος χρόνου· καὶ ταμιευομένων μὲν πλείω χρόνον

ἀντέχειν, ἐὰν δὲ πᾶσαν ἐξαιρῶσιν ἐλάττω· δύναται δ' ὥς ἔοικε τρεῖς μάλιστα τοιαύτας ἐξαιρέσεις ὑπομένειν. οὐχ ἅμα δὲ καρποφοροῦσιν αἱ πεῦκαι καὶ δαδοφοροῦσι· καρποφοροῦσι μὲν γὰρ εὐθύς νέαι, δαδοφοροῦσι δὲ ὕστερον πολλῷ πρεσβύτεραι γινόμεναι.

CAP. III. Τὴν δὲ πίτταν καίουσιν τόνδε τὸν τρόπον· <sup>3 II</sup> <sup>St</sup> ὅταν κατασκευάσωσιν ὁμαλῇ τόπον ὥσπερ ἄλλω ποιήσαντες ἔχουσιν εἰς τὸ μέσον συρροὴν καὶ ταύτην ἐδαφίσωσι, κατασχίσαντες τοὺς κορμούς συντιθέασι παραπλησίαν σύνθεσιν τῆς τῶν ἀνθρακευόντων πλήν οὐκ ἐμβοθρορ ἀλλὰ τὰς σχίζας ὀρθὰς πρὸς ἀλλήλας ὥστε λαμβάνειν ὕψος αἰεὶ κατὰ πλήθος· γίνεσθαι δὲ φασιν ὅταν ἡ σύνθεσις ἢ κύκλῳ μὲν ὀγδοήκοντα καὶ ἑκατὸν πηχέων εἰς ὕψος δὲ ἐξήκοντα πλείστον ἢ πεντήκοντα ἢ ἑκατὸν ἀμφοτέροις ἐάνπερ ἢ δᾶς τυγχάνῃ πλείρα. <sup>2</sup> συνθέντες οὖν αὐτὴν οὕτως καὶ κατασκεπάσαντες ὕλη γῆν ἐπιβαλόντες κατακρύπτουσιν ὅπως μηδαμῶς διαλάμψῃ τὸ πῦρ, ἀπόλλυται γὰρ ἢ πίττα τούτου συμβάντος. ὑφάπτουσι δὲ κατὰ τὴν ὑπολειπομένην δίοδον· εἶτα δὲ καὶ ταύτην ἐπιφράξαντες τῇ ὕλῃ καὶ ἐπιχώσαντες τηροῦσιν ἀναβαίνοντες κατὰ κλίμακος ἢ ἂν ὀρῶσι τὸν καπνὸν ὠθούμενον καὶ ἐπιβάλλουσιν αἰεὶ τῆς γῆς ὅπως μὴδ' ἀναλάμψῃ. κατεσκευάσται δὲ ὁχετὸς τῇ πίττῃ διὰ τῆς συνθέσεως τῆς ἀπορροῆς εἰς βόθυνον ὅσον ἀπέχοντα πεντεκαίδεκα πήχεις· ἢ δ' ἀπορρέουσα τῆς πίττης ψυχρὰ γίνεται κατὰ <sup>3</sup> τὴν ἀφήν. καλεῖται δὲ μάλιστα δύο ἡμέρας καὶ νύκτας· τῇ γὰρ ὕστεραία πρὸ ἡλίου δύναντος ἐκκεκαυμένη γίνε-  
ται καὶ ἐνδεδώκεν ἢ πυρὰ· τοῦτο γὰρ συμβαίνει μηκέτι φεούσης. τοῦτον δὲ τὸν χρόνον ἅπαντα τηροῦσιν ἀγρυπνοῦντες ὅπως μὴ διαλάμψῃ καὶ θύουσιν δὲ καὶ ἐορτάζουσιν εὐχόμενοι πολλήν τε καὶ καλὴν γίνεσθαι τὴν πίτταν· οἱ μὲν δὲ περὶ Μακεδονίαν καίουσιν τὸν τρόπον τοῦτον.

ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ φασὶ περὶ Συρίαν οὐκ ἐκπελεκῶντας τὴν 4  
 δᾶδα ἀλλ' ἐπ' αὐτῷ τῷ δένδρῳ προσκαίειν φέροντας ὄρ-  
 γανόν τι περιπεποιημένον καὶ τοῦτο περιαλείφοντας,  
 εἰδ' ὅταν ἐκτῆξωσι ταύτην πάλιν ἐπ' ἄλλο καὶ ἄλλο μετα-  
 φέρειν· ὄρος δέ ἐστιν αὐτοῖς τις καὶ σημεῖα τοῦ παύε-  
 σθαι καὶ μάλιστα δῆλον ὅτι τὸ μηκέτι φεῖν. πιττοκαυ-  
 τοῦσι δ' ὥσπερ καὶ πρότερον ἐλέχθη τὰς τερμίνθους·  
 πεύκην γὰρ οὐ φέρουσιν οἱ τόποι. τὰ μὲν οὖν περὶ τὴν  
 δητίνην καὶ τὴν πίτταν οὕτως ἔχει.

- 4<sup>SI</sup> CAP. IV. Περὶ δὲ λιβανωτοῦ καὶ σμύρνης καὶ βαλ-  
 σάμου καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον ὅτι μὲν καὶ ἀπ' ἐντομῆς  
 γίνεται καὶ αὐτομάτως εἰρηται. ποῖα δέ τις ἢ τῶν δέν-  
 δρων φύσις καὶ εἴ τι περὶ τὴν γένεσιν ἢ τὴν συλλογὴν  
 ἢ τῶν ἄλλων ἰδίων αὐτοῖς ὑπάρχει πειρατέον εἰπεῖν, ὥς-  
 αὐτως δὲ καὶ περὶ τῶν λοιπῶν εὐόσμων· σχεδὸν γὰρ  
 τὰ γε πλεῖστα ἀπὸ τῶν τόπων ἐστὶ τῶν τε πρὸς μεσημ-  
 4<sup>H</sup> βριάν καὶ ἀνατολήν. γίνεται μὲν οὖν ὁ λίβανος καὶ ἡ 2  
 σμύρνα καὶ ἡ κασία καὶ ἔτι τὸ κινάμωμον ἐν τῇ τῶν Ἀρά-  
 βων χειρρονήσῳ περὶ τε Σαβὰ καὶ Ἀδραμύτα καὶ Κιτί-  
 βαινα καὶ Μαμάλι. φύεται δὲ τὰ τοῦ λιβανωτοῦ καὶ τῆς  
 σμύρνης δένδρα τὰ μὲν ἐν τῷ ὄρει τὰ δ' ἐν ταῖς ἰδίαις  
 γεωργίαις ὑπὸ τὴν ὑπώρειαν, δι' ὃ καὶ τὰ μὲν θερα-  
 πεύεται τὰ δ' οὐ· τὸ δ' ὄρος εἶναι φασὶν ὑψηλὸν καὶ  
 δασὺ καὶ νιφόμενον, φεῖν δ' ἐξ αὐτοῦ καὶ ποταμούςς εἰς  
 τὸ πῆδιον. εἶναι δὲ τὸ μὲν τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον οὐ  
 μέγα πεντάπηχυν δέ τι καὶ πολὺκλαδον, φύλλον δ' ἔχειν  
 ἐμφορὲς τῇ ἀπὸ πλὴν ἑλαττον πολὺ καὶ τῷ χρώματι  
 ποῶδες σφόδρα καθάπερ τὸ πῆγανον· λειόφλοιον δὲ  
 πᾶν ὥσπερ τὴν δάφνην. τὴν δὲ σμύρναν ἑλαττον ἔτι τῷ 3  
 μεγέθει καὶ θαμνωδέστερον δὲ, τὸ δὲ στέλεχος ἔχειν  
 σκληρὸν καὶ συνεστραμμένον ἐπὶ τῆς γῆς, παχύτερον δὲ  
 ἢ κνημοπαχές· φλοιὸν δὲ ἔχειν λεῖον ὅμοιον τῇ ἀνδράχλῃ.

- ἕτεροι δὲ οἱ φάσκοντες τεθεωρημέναι περὶ μὲν τοῦ μεγέθους σχεδὸν συμφωνοῦσιν· οὐδέτερον γὰρ εἶναι μέγα τῶν δένδρων ἔλαττον δὲ τὸ τῆς σμύρνης καὶ ταπεινότερον· φύλλον δὲ ἔχειν τὸ τοῦ λιβανωτοῦ δαφνοειδὲς καὶ λειόφλοιον δ' εἶναι· το δὲ τῆς σμύρνης ἀκανθῶδες καὶ οὐ λεῖον, φύλλον δὲ προσεμφορὲς ἔχειν τῇ πτελέᾳ πλήν οὐλον ἐξ ἄκρου δὲ ἐπακανθίζον ὥσπερ τὸ τῆς κρίνου.
- 4 ἔφασαν δὲ οὗτοι κατὰ τὸν παράπλουον ὃν ἐξ Ἡρώων ἐποιοῦντο κόλπου ζητεῖν ἐκβάντες ὕδωρ ἐν τῷ ὄρει καὶ οὕτω θεωρῆσαι τὰ δένδρα καὶ τὴν συλλογὴν. εἶναι δ' ἀμφοτέρων ἐντετμημένα καὶ τὰ στελέχη καὶ τοὺς κλάδους, ἀλλὰ τὰ μὲν ὥσπερ ἄξινη δοκεῖν τετρησθαι τοὺς δὲ λεπτοτέρας ἔχειν τὰς ἐντομάς· τὸ δὲ δάκρυον τὸ μὲν κατακίπτειν τὸ δὲ καὶ πρὸς τῷ δένδρῳ προσέχεσθαι. ἐνιαχοῦ μὲν ὑποβεβλήσθαι ψιάθους ἐκ φοινίκων πεπλεγμένας, ἐνιαχοῦ δὲ τὸ ἔδαφος μόνον ἡδαφίσθαι καὶ καθαρὸν εἶναι· καὶ τὸν μὲν ἐπὶ τῶν ψιάθων λιβανωτὸν εἶναι καὶ καθαρὸν καὶ διαφανῆ τὸν δ' ἐπὶ τῆς ῥῆς ἦτον· τὸν δ' ἐπὶ τοῖς δένδροις προσεχόμενον ἀποξύνειν.
- 5 σιδήροισι δι' ὃ καὶ φλοῖον ἐνίοις προσεῖναι. τὸ δὲ ὄρος ἅπαν μεμερίσθαι τοῖς Σαβαίοις, τούτους γὰρ εἶναι κυρίους, δικαίους δὲ τὰ πρὸς ἀλλήλους δι' ὃ καὶ οὐδένα τηρεῖν· ὅθεν καὶ αὐτοὶ δαφιλῶς εἰς τὰ πλοῖα λαβόντες ἐνθέσθαι τοῦ λιβανωτοῦ καὶ τῆς σμύρνης ἐρημίας οὐσης καὶ ἀποπλεῖν. ἔλεγον δ' οὗτοι καὶ τότε καὶ ἔφασαν ἀκούειν ὅτι συνάγεται πανταχόθεν ἡ σμύρνα καὶ ὁ λιβανωτὸς εἰς τὸ ἱερὸν τὸ τοῦ ἡλίου· τοῦτο δ' εἶναι μὲν τῶν Σαβαίων ἀγιώτατον δὲ πολὺ τῶν περὶ τὸν τόπον, τηρεῖν δὲ τινὰς Ἀραβας ἐνόπλους· ὅταν δὲ κομίσωσιν ἕκαστον σωρεύσαντα τὸν αὐτοῦ καὶ τὴν σμύρναν ὁμοίως καταλιπεῖν τοῖς ἐπὶ τῆς φυλακῆς, τιθέναι δὲ ἐπὶ τοῦ σωροῦ κινάκιον γραφὴν ἔχον τοῦ τε πλήθους τῶν μέτρων

καὶ τῆς τιμῆς ἥς δεῖ πρᾶθῆναι τὸ μέτρον ἕκαστον· ὅταν δὲ οἱ ἔμποροι παραγένωνται σκοπεῖν τὰς γραφὰς, ὅστις δ' ἂν αὐτοῖς ἀρέσκη μετρησαμένους τιθέναι τὴν τιμὴν εἰς τοῦτο τὸ χωρίον ἐνθεν ἂν ἔλωνται, καὶ τὸν ἐρεῖα παραγενόμενον τὸ τρίτον μέρος λαβόντα τῆς τιμῆς τῷ θεῷ τὸ λοιπὸν αὐτοῦ καταλιπεῖν καὶ τοῦτο σὼν εἶναι τοῖς κυρίοις ἕως ἂν ἔλωνται παραγενόμενοι. ἄλλοι δὲ 7  
 τινες τὸ μὲν τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον ὁμοιον εἶναι φασι σχίνῳ καὶ τὸν καρπὸν ταῖς σχινίσι φύλλον δὲ ὑπὲρ ὕδρον· εἶναι δὲ τὸν μὲν ἐκ τῶν νέων λιβανωτὸν λευκότερον καὶ ἀοδμότερον τὸν δ' ἐκ τῶν παρηκμακώτων ξανθότερον καὶ εὐοσμότερον· τὸ δὲ τῆς σμύρνης ὁμοιον τῇ τερμίνθῳ τραχύτερον δὲ καὶ ἀκανθωδέστερον, φύλλον δὲ μικρῷ στρογγυλότερον τῇ δὲ γεύσει διαμασσωμένοις ὁμοιον τῷ τῆς τερμίνθου· εἶναι δὲ καὶ τούτων τὰ παρηκμακώτα εὐοσμότερα. γίνεσθαι δὲ ἀμφοτέρω ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ· 8  
 τὴν δὲ γῆν ὑπάργιλον καὶ πλακώδη καὶ ὕδατα πηγαῖα σπάνια. ταῦτα μὲν οὖν ὑπεναντία τῷ νίφεσθαι καὶ ὕεσθαι καὶ ποταμοὺς ἐξίεναι· τὸ δὲ παρόμοιον εἶναι τὸ δένδρον τῇ τερμίνθῳ καὶ ἄλλοι τινὲς λέγουσιν, οἱ δὲ καὶ ὅλως τέρμινθον εἶναι· κομισθῆναι γὰρ ξύλα πρὸς Ἀντίγονον ὑπὸ τῶν Ἀράβων τῶν τὸν λιβανωτὸν καταρόντων ἃ οὐδὲν διέφερε τῶν τῆς τερμίνθου· πλὴν οὗτοί γε μείζον ἕτερον ἀγνόημα προσηγνόουν· ᾧοντο γὰρ ἐκ τοῦ αὐτοῦ δένδρου τὸν τε λιβανωτὸν γίνεσθαι καὶ τὴν σμύρναν· 9  
 διόπερ ἐκεῖνος ὁ λόγος πιθανώτερος ὁ παρὰ τῶν ἀναπλευσάντων ἐξ Ἡρώων πόλεως· ἐπεὶ καὶ τὸ ὑπὲρ Σάρδεων πεφυκὸς τοῦ λιβανωτοῦ δένδρον ἐν ἱερῷ τινι δαφνοειδὲς ἔχει τὸ φύλλον εἰ τι δεῖ σταθμᾶσθαι τοῦτο· ὁ λιβανωτὸς δ' ἔχει, καὶ ὁ ἐκ τοῦ στελέχους καὶ ὁ ἐκ τῶν ἀκρεμόνων, ὁμοίως καὶ τῇ ὄψει καὶ τῇ ὁσμῇ θυμιαμένος τῷ ἄλλῳ λιβανωτῷ. πέφυκε δὲ τοῦτο μόνον τὸ δένδρον

10 οὐδεμιᾶς τυγχάνειν ... ἐνιοι δὲ λέγουσιν ὥς πλείων μὲν ὁ λιβανωτὸς ἐν τῇ Ἀραβίᾳ γίνεται καλλίων δὲ ἐν ταῖς ἐπικειμέναις νήσοις ὧν ἐπάρχουσιν· ἐνταῦθα γὰρ καὶ σχηματοποιεῖν ἐπὶ τῶν δένδρων ὅλον ἂν θέλῳσι· καὶ τάχα τοῦτό γε οὐκ ἀπίθανον· ἐνδέχεται [γὰρ] ὁποῖαν ἂν βούλωνται ποιεῖν τὴν ἐντομήν· εἰσὶ δὲ τινες καὶ με-  
γάλοι σφόδρα τῶν χόνδρων, ὥστ' εἶναι τῷ μὲν ὄγκῳ χει-  
ροπληθιαίους σταθμῷ δὲ πλέον ἢ τρίτον μέρος μνᾶς.  
ἀργὸς δὲ κομίζεται πᾶς ὁ λιβανωτὸς ὅμοιος δὲ τῇ προς-  
όψει φλοιῷ. τῆς σμύρνης δὲ ἡ μὲν στακτὴ ἡ δὲ πλαστή.  
δοκιμάζεται δ' ἡ μὲν ἀμείνων τῇ γεύσει καὶ ἀπὸ ταύτης  
τὴν ὁμόχρων λαμβάνουσι. περὶ μὲν οὖν λιβανωτοῦ καὶ  
σμύρνης σχεδὸν τοσαῦτα ἀκηκόαμεν ἄχρι γε τοῦ νῦν.

CAP. V. Περὶ δὲ κινάμωμου καὶ κασίης τάδε λέ- 5 H  
St  
γουσι· θάμνους μὲν ἀμφοτέρω ταῦτ' εἶναι οὐ μεγάλους  
ἀλλ' ἡλίους ἄγνου, πολυκλάδους δὲ καὶ ξυλώδεις. ὅταν  
δὲ ἐκκόψωσιν ὅλον τὸ κινάμωμον διαιρεῖν εἰς πέντε μέρη·  
ταύτων δὲ τὸ πρῶτον πρὸς τοῖς βλαστοῖς βέλτιστον εἶναι  
ὃ τέμνεται σπιθαμιαῖον ἢ μικρῷ μείζον· ἐπόμενον δὲ  
τὸ δεύτερον ὃ καὶ τῇ τομῇ ἔλαττον· εἴτα τὸ τρίτον καὶ  
τέταρτον· ἔσχατον δὲ τὸ χειρίστον τὸ πρὸς τῇ ῥίζῃ·  
φλοιὸν γὰρ ἐλάχιστον ἔχειν· χρήσιμος δὲ οὗτος οὐ τὸ  
ξύλον· δι' ὃ καὶ τὸ ἀκροφυῆς κράτιστον, πλεῖστον γὰρ  
2 ἔχειν καὶ τὸν φλοιόν. οἱ μὲν οὕτω λέγουσιν. ἄλλοι δὲ  
θαμνωδὲς μὲν καὶ ἔτι μᾶλλον φρυγανωδὲς εἶναι φασί·  
δύο δ' αὐτοῦ γένη τὸ μὲν μέλαν τὸ δὲ λευκόν. λέγεται  
δέ τις καὶ μῦθος ὑπὲρ αὐτοῦ· φύεσθαι μὲν γὰρ φασιν  
ἐν φάραγγιν, ἐν ταύταις δ' ὄφεις εἶναι πολλοὺς δῆγμα  
θανάσιμον ἔχοντας, πρὸς οὓς φραξάμενοι τὰς χεῖρας καὶ  
τοὺς πόδας καταβαίνουνσι καὶ συλλέγουσιν, εἰδ' ὅταν  
ἐξενέγκωσι διελόντες τρία μέρη διακληροῦνται πρὸς τὸν  
ἥλιον καὶ ἦν ἂν λάχῃ ὁ ἥλιος καταλείπουσιν· ἀπιόντες

δ' εὐθὺς ὁρᾶν φασὶ καιομένην ταύτην· οὗτος μὲν οὖν τῷ ὄντι μῦθος. τὴν δὲ κασίαν φασὶ τὰς μὲν ῥάβδους 3 παχυτέρας ἔχειν, ἰσώδεις δὲ σφόδρα καὶ οὐκ εἶναι περιφλεῦσαι· χρήσιμον δὲ καὶ ταύτης τὸν φλοιόν. ὅταν οὖν τέμνωσι τὰς ῥάβδους κατακόπτειν ὥς διδάκτυλα τὸ μῆκος ἢ μικρῷ μεῖζω, ταῦτα δ' εἰς νέεδορον βύρσαν καταρράπτειν· εἴτ' ἐκ ταύτης καὶ τῶν ξύλων σηπομένων σκωλήκια γίνεσθαι ἃ τὸ μὲν ξύλον κατεσθίλει τοῦ φλοιοῦ δ' οὐχ ἄπτεται διὰ τὴν πικρότητα καὶ δριμύτητα τῆς ὁσμῆς. καὶ περὶ μὲν κασίας καὶ κινναμώμου τοσαῦτα λέγεται.

<sup>6H</sup>  
<sup>St</sup> CAP. VI. Τὸ δὲ βάλσαμον γίνεται μὲν ἐν τῷ ἀνάλωνι τῷ περὶ Συρίαν. παραδείσους δ' εἶναι φασὶ δύο μόνους τὸν μὲν ὅσον εἴκοσι πλέθρων τὸν δ' ἑξέρον πολλῷ ἐλάττονα. τὸ δὲ δένδρον μέγεθος μὲν ἡλίκον ῥόα μεγάλη πολὺκλαδον δὲ σφόδρα· φύλλον δὲ ἔχειν ὅμοιον πηγάνῳ πλὴν ἔκλευκον, ἀείφυλλον δὲ εἶναι· καρπὸν δὲ παρόμοιον τῇ τερμίνθῳ καὶ μεγέθει καὶ σχήματι καὶ χρώματι, εὐώδη σφόδρα καὶ τοῦτον καὶ μᾶλλον τοῦ δακρύου. τὸ δὲ δάκρυον ἀπὸ ἐντομῆς συλλέγειν, ἐντέμνειν 2 δὲ ὄνυξι σιδηροῖς ὑπὸ τὸ ἥστρον ὅταν μάλιστα πνίγη ᾧσι καὶ τὰ στελέχη καὶ τὰ ἄνω. τὴν δὲ συλλογὴν ὅλον τὸ θέρος ποιεῖσθαι· οὐκ εἶναι δὲ πολὺ τὸ ῥέον ἀλλ' ἐν ἡμέρᾳ τὸν ἄνδρα συλλέγειν ὅσον κόγχην· τὴν δ' ὁσμὴν διαφέρουσιν καὶ πολλὴν ὥστε ἀπὸ μικροῦ πολὺν ἐφικνεῖσθαι τόπον. ἀλλ' οὐ φοιτᾶν ἐνταῦθα ἄκρατον ἀλλὰ τὸ συνηγμένον κεκραμένον· πολλὴν γὰρ δέχεσθαι κρᾶσιν· καὶ τὸ ἐν τῇ Ἑλλάδι πολλάκις εἶναι κεκραμένον· εὖοσμα δὲ σφόδρα καὶ τὰ ῥαβδία· καθαίρειν γὰρ καὶ 3 τῶνδε ἕνεκα καὶ τοῦ διαφόρου· πωλεῖσθαι [γὰρ] τίμια. καὶ τὴν ἐργασίαν τὴν περὶ τὰ δένδρα σχεδὸν ἐν ταύτῃ αἰτία εἶναι καὶ τὴν βροχὴν· βρέχεσθαι γὰρ συνεχῶς.

συναιτίαν δὲ δοκεῖν εἶναι τοῦ μὴ μεγάλα γίνεσθαι τὰ δένδρα καὶ τὴν τῶν ῥαβδίων τομήν. διὰ γὰρ τὸ πολλάκις ἐπικείρεσθαι ῥάβδους ἀφιέναι καὶ οὐκ εἰς ἓν ἐκτείνειν τὴν ὀρμήν. ἄγριον δὲ οὐδὲν εἶναι βάλσαμον οὐδαμῶς· γίνεσθαι δὲ ἐκ μὲν τοῦ μείζονος παραδείσου ἀγγεῖδια δώδεκα ὅσον ἡμιχοῦτα, ἐκ δὲ τοῦ ἑτέρου δύο μόνον· πωλεῖσθαι δὲ τὸ μὲν ἄκρατον δις πρὸς ἀργύριον τὸ δ' ἄλλο κατὰ λόγον τῆς μίξεως· καὶ τοῦτο μὲν διαφέρειν τι φαίνεται κατὰ τὴν εὐοσμίαν.

CAP. VII. Ὁ δὲ κάλαμος γίνεται καὶ ὁ σχοῖνος ὑπερ-<sup>7 H St</sup>βάλλονται τὸν Λιβανον μεταξὺ τοῦ τε Λιβάνου καὶ ἄλλου τινὸς ὄρους μικροῦ ἐν τῷ αὐλωνίσκῳ τούτῳ καὶ οὐχ ὥς τινὲς φασὶ τοῦ Ἀντιλιβάνου· ὁ γὰρ Ἀντιλίβανος μακρὰν ἀπέχει τοῦ Λιβάνου καὶ μεταξὺ τούτων ἐστὶν ὃν αὐλῶνα καλοῦσι πεδίον πολὺ καὶ καλόν. ὅπου δὲ ὁ κάλαμος καὶ ὁ σχοῖνος φύεται λίμνη μεγάλη τυγχάνει, πρὸς ταύτην δὲ ἐν τῷ ἔλει τῷ ἀνεξηραμμένῳ πεφύκασι· τόπον δὲ ἔχουσι πλεῖον ἢ τριάκοντα σταδίων. οὐκ ὄξουσι δὲ χλωροὶ ἀλλὰ ξηρανθέντες, τῇ προσόψει δὲ οὐδὲν διαφέρουσι τῶν ἄλλων· εἰςβάλλονται δ' εἰς τὸν τόπον εὐθύς ὁσμήν.  
2 προσβάλλει· οὐ μὴν πορρωτέρω γε ἢ ἀποπνοή γίνεται καθάπερ τινὲς φασὶ ταῖς προσφερομέναις ναυσὶ πρὸς τὴν χώραν· καὶ γὰρ ὁ τόπος οὗτος ἀπὸ θαλάττης ἀπέχει πλείους ἢ ἑκατὸν πεντήκοντα σταδίων· ἀλλ' ἐν τῇ Ἀραβίᾳ τὴν ἀποπνοὴν εἶναι φασὶ τὴν ἀπὸ τῆς χώρας εὐοσμον. ἐν μὲν οὖν Συρίᾳ τὰ περιττὰ τῇ ὁσμῇ σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν· ἢ γὰρ χαλβάνη βαρύτερον καὶ μᾶλλον φαρμακῶδες· ἐπεὶ καὶ αὕτη γίνεται περὶ Συρίαν ἐκ τοῦ πανάκου καλούμενου. τὰ δὲ ἄλλα πάντα τὰ εὐοσμα οἷς πρὸς τὰ ἀρώματα χρῶνται, τὰ μὲν ἐξ Ἰνδῶν κομίζεται ἀκάειθεν ἐπὶ θάλατταν καταπέμπεται, τὰ δ' ἐξ Ἀραβίας, οἷον πρὸς τῷ κινναμώμῳ καὶ τῇ κασίᾳ καὶ κώμακον· ἕτερον δ' εἶναι

τὸ κώμακον καρπὸν· τὸ δ' ἕτερον παραμίσγουσιν εἰς  
 τὰ σπουνδαϊότατα τῶν μύρων. τὸ δὲ καρδάμωμον καὶ  
 ἄμωμον οἱ μὲν ἐκ Μηδείας, οἱ δ' ἐξ Ἰνδῶν καὶ ταῦτα  
 καὶ τὴν νάρδον καὶ τὰ ἄλλα ἢ τὰ πλείστα. οἷς μὲν οὖν 3  
 εἰς τὰ ἀρώματα χρωῶνται σχεδὸν τάδε ἐστί· κασία κινά-  
 μωμον καρδάμωμον νάρδος ναῖρον βάλσαμον ἀσπάλαθος  
 στύραξ. ἱρις νάρτη κόστος πάνακες κρόκος σμύρνα κύ-  
 πειρον σχοῖνος κάλαμος ἀμάρακον λωτὸς ἄννητος. τού-  
 των δὲ τὰ μὲν ρίξαι τὰ δὲ φλοιοὶ τὰ δὲ κλώνες τὰ δὲ ξύλα  
 τὰ δὲ σπέρματα τὰ δὲ δάκρυα τὰ δὲ ἄνθη. καὶ τὰ μὲν  
 πολλαχοῦ γίνεταί, τὰ δὲ περιττότατα καὶ εὐοσμώτατα  
 πάντα ἐκ τῆς Ἀσίας καὶ ἐκ τῶν ἀλεσινῶν τόπων. ἐκ γὰρ 4  
 αὐτῆς Εὐρώπης οὐδὲν ἐστὶν ἔξω τῆς ἱριδος· αὕτη δ'  
 ἀρίστη ἐν Ἰλλυριοῖς οὐκ ἐν τῇ πρὸς θάλατταν χώρα ἀλλ'  
 ἐν τῇ ἀνακεχωρηκυῖα κειμένη δὲ μᾶλλον πρὸς ἄρκτον.  
 τόποι δὲ τόπων διαφέρουσιν ἐν οἷς ἀμείνων· ἐργασία δὲ  
 περὶ αὐτὴν οὐδεμία πλήν τοῦ περικαθήραντα ἀναξηρα-  
 ναι. τὰ γὰρ ἐν τῇ Θράκῃ φνόμενα ρίξαι, καθάπερ τό τε  
 τῇ νάρδι προσεμφερῇ τὴν ὁσμὴν ἔχον καὶ ἕτερ' ἅττα,  
 μικρὰν τινα καὶ ἀσθενῆ τὴν εὐωδίαν ἔχει. καὶ περὶ μὲν  
 τῶν εὐόσμων ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω.

<sup>8 H</sup>  
<sup>St</sup> CAP. VIII. Περὶ δὲ τῶν ὁπῶν ὅσα μὴ πρότερον εἰ-  
 ρηται, λέγω δ' οἷον εἰ τινες φαρμακῶδεις ἢ καὶ ἄλλας  
 ἔχουσι δυνάμεις, πειρατέον ὁμοίως εἰπεῖν· ἅμα δὲ καὶ  
 περὶ ριζῶν, καὶ γὰρ τῶν ὁπῶν τινες ἐκ τούτων καὶ χω-  
 ρὶς αὐταὶ καθ' αὐτὰς πολλὰς καὶ παντοίας ἔχουσι δυνά-  
 μεις, ὅλως δὲ περὶ πάντων φαρμακωδῶν οἷον καρποῦ  
 χυλίσμου φύλλων ριζῶν πόας· καλοῦσι γὰρ καὶ πόαν  
 ἔνια τῶν φαρμακωδῶν οἱ ριζοτόμοι. τῶν δὲ ριζῶν πλεί-  
 ους μὲν εἰσὶν αἱ δυνάμεις καὶ πρὸς πλείω· ζητοῦνται δὲ  
 μάλιστα αἱ φαρμακῶδεις ὥς χρησιμώταται διαφέρεσθαι  
 τῷ τε μὴ πρὸς ταῦτά καὶ τῷ μὴ ἐν τοῖς αὐτοῖς ἔχειν τὴν

- δύναμιν. ὥς δ' οὖν ἐπὶ πᾶν αἰ πλεῖσται μὲν ἐν αὐταῖς  
 ἔχουσιν καὶ τοῖς καρποῖς καὶ τοῖς ὅποις, ἐνταῖς δὲ καὶ ἐν  
 τοῖς φύλλοις· τὰς δὲ φυλλώδεις δυνάμεις τὰς πολλὰς  
 σχεδὸν πόας καλοῦσιν ὥσπερ εἴρηται μικρῷ πρότερον οἱ
- 2 ριζοτόμοι. ὁ μὲν οὖν ὀπισμός γίνεται τῶν ὀπιζομένων  
 ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῦ θέρους τῶν μὲν ἐνισταμένου τῶν δὲ  
 προεληλυθότος. ἡ δὲ ριζοτομία γίνεται τινων καὶ ὑπὸ  
 πυροτομίαν καὶ μικρῷ πρότερον, οὐ μὴν ἄλλ' ἢ γε πλείων  
 τοῦ μετοπώρου μετ' ἀρκτουῦρον ὅταν φυλλορροήσωσιν,  
 ὅσων δὲ καὶ ὁ καρπὸς χρήσιμος ὅταν ἀμερθῶσι τὸν καρ-  
 πόν. ἔστι δὲ ὁ ὀπισμός ἢ ἀπὸ τῶν καυλῶν ὥσπερ τοῦ  
 τιθυμάλλου καὶ τῆς θριδακίνης καὶ σχεδὸν τῶν πλεί-  
 στων, ἢ ἀπὸ τῶν ριζῶν ἢ τρίτον ἀπὸ τῆς κεφαλῆς ὥσπερ  
 τῆς μήκωνος· ταύτης γὰρ μόνης οὕτω καὶ τοῦτ' ἰδίου  
 αὐτῆς. τῶν μὲν οὖν καὶ αὐτόματος ὁ ὀπὸς συνίσταται  
 δακρυῶδης τις ὥσπερ καὶ τῆς τραγκακάνθης· ταύτην γὰρ  
 οὐδὲ τέμνειν ἔστι· τῶν δὲ πλείστων ἀπὸ τῆς ἐντομῆς.  
 ὧν ἐνίοις μὲν εὐθὺς εἰς ἀγγεῖα συνάγουσιν ὥσπερ καὶ  
 τὸν τοῦ τιθυμάλλου ἢ μηκωνίου, καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέ-  
 ρως, καὶ ἀπλῶς ὅσα πολύοπα τυγχάνει· τῶν δὲ μὴ πο-  
 λυόπων ἐρίῳ λαμβάνουσιν ὥσπερ καὶ τῆς θριδακίνης.
- 3 ἐνίων δ' οὐδ' ὀπισμός ἀλλ' οἷον χυλισμός ἐστιν, ὥσπερ  
 ὅσα κόψαντες ἢ τρίψαντες καὶ ὕδωρ ἐπιχέαντες ἀπηθοῦσι  
 καὶ λαμβάνουσιν τὴν ὑπόστασιν· ξηρὸς δὲ δῆλον ὅτι καὶ  
 ἐλάττων ὁ χυλὸς τούτων. ἔστι δὲ τῶν μὲν ἄλλων ριζῶν  
 τὸ χύλισμα ἀσθενέστερον τοῦ καρποῦ, τοῦ κωνείου δὲ  
 ἰσχυρότερον, καὶ τὴν ἀπαλλαγὴν ῥᾶω ποιεῖ καὶ θάπτω  
 μικρὸν πάνυ καταπότιον δοθέν· ἐνεργότερον δὲ καὶ εἰς  
 τὰς ἄλλας χρεῖας. ἰσχυρὸν δὲ καὶ τὸ τῆς θαψίας. τὰ δὲ  
 ἄλλα πάντα ἀσθενέστερα. οἱ μὲν οὖν ὀπισμοὶ σχεδὸν
- 4 τοσαυταχῶς γίνονται. τῆς δὲ ριζοτομίας οὐκ ἔστι τοι-  
 αύτη διαφορὰ πλὴν ἐν ταῖς ὥραις οἷον θέρους ἢ μετοπώ-

ρου, καὶ τῷ τὰςδε ἢ τὰςδε τῶν ριζῶν· οἶον τοῦ ἐλλεβό-  
 ρου τὰς κάτω τὰς λεπτάς· τὴν γὰρ ἄνω τὴν παχελίαν τὴν  
 κεφαλῶδη φασὶν ἀχρεῖον εἶναι καὶ διδόναι ταῖς κυσί-  
<sup>9H</sup><sub>SI</sub> ᾧταν βούλωνται καθαίρειν. καὶ ἐφ' ἑτέρων δέ τινων 5  
 τοιαύτας λέγουσι διαφοράς. ἔτι δὲ ὅσα οἱ φαρμακοπῶ-  
 λαι καὶ οἱ ριζοτόμοι τὰ μὲν ἰσως οἰκείως τὰ δὲ καὶ ἐπι-  
 τραγωδοῦντες λέγουσι. κελεύουσι γὰρ τὰς μὲν κατ' ἄνε-  
 μον ἰσταμένους τέμνειν, ὥσπερ ἑτέρας τέ τινας καὶ τὴν  
 θαψίαν ἀλειψάμενον λίπα· τὸ γὰρ σῶμα ἀνοιδεῖν ἐὰν ἐξ  
 ἐναντίας. κατ' ἄνεμον δὲ καὶ τοῦ κυνοςβάτου τὸν καρ-  
 πὸν συλλέγειν, εἰ δὲ μὴ κίνδυνον εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν.  
 τὰς δὲ νύκτωρ τὰς δὲ μεθ' ἡμέραν, ἐνίας δὲ πρὶν τὸν  
 ἥλιον ἐπιβάλλειν οἶον καὶ τὸ καλούμενον κλύμενον. καὶ 6  
 ταῦτα μὲν καὶ τὰ παραπλήσια τούτοις τάχ' ἂν οὐκ ἄλλο-  
 τρώως δόξειεν λέγειν· ἐπισινεῖς γάρ τινων αἱ δυνάμεις·  
 ἐξάπτειν γὰρ φασιν ὥσπερ πῦρ καὶ κατακαλεῖν· ἐπεὶ καὶ  
 ὁ ἐλλέβορος ταχὺ καρηβαρεῖν ποιεῖ καὶ οὐ δύνανται πο-  
 λὺν χρόνον ὀρύττειν, δι' ὃ καὶ προσεθίουσι σκόροδα καὶ  
 ἄκρατον ἐπιπίνουσιν. ἀλλὰ τὰ τοιαῦτα ὥσπερ ἐπίθετα  
 καὶ πόρρωθεν οἶον τὴν παιωνίαν, οἱ δὲ γλυκυσίδην κα-  
 λοῦσι, νύκτωρ κελεύουσιν ὀρύττειν· ἐὰν γὰρ ἡμέρας  
 καὶ ὀφθῇ τις ὑπὸ δρυοκολάπτου τὸν μὲν καρπὸν ἀπολέ-  
 γων κινδυνεύειν τοῖς ὀφθαλμοῖς, τὴν δὲ ρίζαν τέμνων  
 ἐκπίπτειν τὴν ἔδραν. φυλάττεσθαι δὲ καὶ τὴν κενταύ- 7  
 ρίδα τέμνοντα τριόρχην ὅπως ἂν ἄτρωτος ἀπέλθῃ. καὶ  
 ἄλλας δέ τινας αἰτίας. τὸ δ' ἐπευχόμενον τέμνειν οὐθὲν  
 ἰσως ἄτοπον· ἀλλ' εἴ τι καὶ ἄλλο προστιθέασιν, οἶον  
 ὅταν τὸ πάνακες τὸ ἀσκληπίειον καλούμενον· ἀντεμβά-  
 λειν γὰρ τῇ γῇ παγκαρπίαν μελιττοῦταν· ὅταν δὲ τὴν  
 ξίριν τριμήνου μελιττούτας ἀντεμβάλλειν μισθόν· τέ-  
 μνειν δὲ ἀμφήκει ξίφει περιγράψαντα εἰς τρεῖς· καὶ ὅτι  
 ἂν πρῶτον τμηθῇ μετέωρον ἔχειν εἰδ' οὕτω τὸ ἕτερον

8 τέμνειν. καὶ ἄλλα δὲ τοιαῦτα πλείω. περιγράφειν δὲ καὶ τὸν μανδραγόραν εἰς τρεῖς ξίφει, τέμνειν δὲ πρὸς ἐσπέραν βλέποντα. τὸν δ' ἕτερον κύκλῳ περιορχεῖσθαι καὶ λέγειν ὥς πλείστα περὶ ἀφροδισίων. τοῦτο δ' ὁμοιον ἔοικε τῷ περὶ τοῦ κυμίνου λεγομένῳ κατὰ τὴν βλασφημίαν ὅταν σπείρωσι. περιγράφειν δὲ καὶ τὸν ἐλλέβορον τὸν μέλανα καὶ τέμνειν ἰστάμενον πρὸς ἑω καὶ κατευχόμενον· ἀετὸν δὲ φυλάττεσθαι καὶ ἐκ δεξιᾶς καὶ ἐξ ἀριστερᾶς· κίνδυνον γὰρ εἶναι τοῖς τέμνουσιν, ἐάνπερ ἐγγὺς ἐπιγένηται ὁ ἀετὸς, ἀποθνήσκειν ἐνιαυτῷ. ταῦτα μὲν οὖν ἐπιθέτοις ἔοικεν ὥσπερ εἴρηται. τρόποι δ' οὐκ εἰσὶ τῶν ριζοτομιῶν πλὴν οὓς εἴκομεν.

CAP. IX. Ἔστι δ' ὥσπερ ἐλέχθη τῶν μὲν πάντα χρή<sup>10 H</sup><sub>Si</sub>σιμα καὶ ἡ ρίζα καὶ ὁ καρπὸς καὶ ὁ ὀπὸς, ὥσπερ ἄλλων τε καὶ τοῦ πανάκους· τῶν δὲ ἡ ρίζα καὶ ὁ ὀπὸς οἶον τῆς σκαμμωνίας καὶ τοῦ κυκλαμίνου καὶ τῆς θαψίας καὶ ἐτέρων καθάπερ καὶ τοῦ μανδραγόρου· τοῦ γὰρ μανδραγόρου τὸ φύλλον χρήσιμον εἶναι φασὶ πρὸς τὰ ἔλκη μετ' ἀλφίτου, τὴν δὲ ρίζαν πρὸς ἐρυσίπελας ἔρυσθεϊσάν τε καὶ ὄξει δευθεῖσαν καὶ πρὸς τὰ ποδαγρικὰ καὶ πρὸς ὕπνον καὶ πρὸς φίλτρα· διδόασιν δ' ἐν οἴνῳ ἢ ὄξει· τέμνουσι δὲ τροχίσκους ὥσπερ ῥαφανίδος καὶ ἐνείφαντες ὑπὲρ  
2 γλεῦκους ἐκρέμασαν ἐπὶ καπνῷ. ὁ δὲ ἐλλέβορος ἐπὶ ταῦτά τῇ τε ρίζῃ καὶ τῷ καρπῷ χρήσιμος, εἴπερ οἱ ἐν Ἀντικύρῳ καθάπερ φασὶ τῷ καρπῷ καθαίρουσιν· ἔχει δὲ σησάμωδη τοῦτον. πλείω δὲ καὶ τοῦ πανάκους τὰ χρήσιμα καὶ οὐ πάντα πρὸς τὰ αὐτά· ἀλλ' ὁ μὲν καρπὸς πρὸς τὰς ἐξαμβλώσεις καὶ τὰς δυσουρίας, ὁ δὲ ὀπὸς ἡ χαλβάνη καλουμένη πρὸς τε τὰς ἐξαμβλώσεις καὶ πρὸς τὰ σπάσματα καὶ τοὺς τοιούτους πόνους, ἔτι δὲ πρὸς τὰ ὠτα καὶ τὰς φωνασκίας· ἡ δὲ ρίζα πρὸς τε τοὺς τόκους καὶ τὰ γυναικεῖα καὶ πρὸς ὑποξυγίων φύσας· χρήσιμη δὲ καὶ πρὸς

τὸ ἱρινον μύρον διὰ τὴν εὐωδίαν· ἰσχυρότερον δὲ τὸ  
 σπέρμα τῆς ῥίζης. γίνεται δὲ περὶ Συρίαν καὶ τέμνεται  
 περὶ πυραμητόν. τοῦ δὲ κυκλαμίνου ἡ μὲν ῥίζα πρὸς τὰς 3  
 τὰς ἐκπυήσεις τῶν φλεγμονῶν καὶ πρὸςθετον γυναιξὶ  
 καὶ πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλιτι· ὁ δὲ ὀπὸς πρὸς τὰς ἀπὸ κε-  
 φαλῆς καθάρσεις ἐν μέλιτι ἐγχεόμενος, καὶ πρὸς τὸ με-  
 θύσκειν ἐὰν ἐν οἴνῳ διαβρέχων διδῷ τις πίνειν. ἀγα-  
 θὴν δὲ τὴν ῥίζαν καὶ ὠκυτόκιον περιάπτου καὶ εἰς φίλ-  
 τρα· ὅταν δὲ ὀρυξέωσι κατακαίουσιν εἰτ' οἴνῳ δεύσαντες  
 τροχίσκους ποιοῦσιν ὥσπερ τῆς τρυγὸς ἢ ῥυπτόμεθα.  
 καὶ τοῦ σικκίου δὲ τοῦ ἀγρίου τὴν μὲν ῥίζαν [πρὸς] ἀλ- 4  
 φούς καὶ ψώρας βοσκημάτων· τὸ δὲ σπέρμα χυλισθὲν  
 ποιεῖ τὸ ἐλατήριον. συλλέγεται δὲ τοῦ φθινοπώρου·  
 τότε γὰρ βέλτιστον. τῆς δὲ χαμαίδρουος τὰ μὲν φύλλα 5  
 πρὸς τὰ ῥήγματα καὶ πρὸς τὰ τραύματα ἐν ἐλαίῳ τριβό-  
 μενα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα ἔλκη· τὸν δὲ καρπὸν καθ-  
 αίρειν χολήν· ἀγαθὸν δὲ καὶ ὀφθαλμοῖς· πρὸς δὲ τὰ  
 ἄργεμα προσάγειν τὸ φύλλον τρίψαντα ἐν ἐλαίῳ. ἔχει δὲ  
 φύλλα μὲν οἷάπερ δοῦς, τὸ δὲ ἀνάστημα τῆς ὅλης ὅσον  
 σπιθαμιαίου· εὖοσμον δὲ καὶ ἡδύ. τὸ μὲν οὖν μὴ πρὸς  
 ταῦτ' ὅλα τὰ μέρη χρήσιμα τυγχάνειν οὐκ ἴσως ἄτο-  
 πον· τὸ δὲ τῆς αὐτῆς ῥίζης τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω καθ-  
 αίρειν θαυμασιώτερον οἶον καὶ τῆς θαψίας καὶ τῆς ἰσχά-  
 δος, οἳ δ' ἄπιον καλοῦσι, καὶ τῆς λιβανωτίδος· ὅτι γὰρ  
 αὐτὰ καὶ κάτω καὶ ἄνω ταῦτά δύναται (καθαίρειν) καθ-  
 ἄπερ τὸ ἐλατήριον οὐθὲν ἄτοπον. ἔχει δὲ ἡ θαψία φύλ- 6  
 λον μὲν ὅμοιον τῷ μαράθῳ πλὴν πλατύτερον καυλὸν δὲ  
 ναρθηκώδη ῥίζαν δὲ λευκὴν. ἡ δ' ἰσχὰς ἢ ἄπιος φύλλον  
 μὲν ἔχει πηγανῶδες βραχὺ καυλοῦς δ' ἐπιγείους τρεῖς ἢ  
 τέτταρας ῥίζαν δὲ οἷανπερ ὁ ἀσφόδελος πλὴν λεπυριώδη·  
 φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρία καὶ κοχλακώδη. συλλέγεται δὲ  
 τοῦ ἡρος. τοῦτο μὲν οὖν ἰδίον τῶν εἰρημένων.

- CAP. X. Ὁ δὲ ἐλλέβορος ὃ τε μέλας καὶ ὁ λευκὸς<sup>II H St</sup>  
 ὥσπερ ὁμώνυμοι φαίνονται· περὶ δὲ τῆς ὄψεως διαφω-  
 νοῦσιν· οἱ μὲν γὰρ ὁμοίους εἶναι πλὴν τῷ χρώματι μό-  
 νον διαφέρειν τὴν ῥίζαν τοῦ μὲν λευκὴν τοῦ δὲ μέλαι-  
 ναν· οἱ δὲ τοῦ μὲν μέλανος τὸ φύλλον δαφνωδὲς τοῦ δὲ  
 λευκοῦ πρασῶδες, τὰς δὲ ῥίζας ὁμοίας πλὴν τῶν χρω-  
 μάτων. οἱ δ' οὖν ὁμοίους λέγοντες τοιάνδε φασὶν εἶναι  
 τὴν μορφήν· καυλὸν μὲν ἀνθερικῶδη βραχὺν σφόδρα·  
 φύλλον δὲ πλατύσχιστον, παρόμοιον σφόδρα τῷ τοῦ νάρ-  
 θηκος, μῆκος δ' ἔχον· εὐθὺ δ' ἐκ τῆς ῥίζης ἡρτημένον  
 2 καὶ ἐπιγειόφυλλον· πολὺρριζον δ' εὐ μάλα ταῖς λεπταῖς  
 καὶ χρησίμοις. ἀναιρεῖν δὲ τὸν μὲν μέλανα καὶ ἵππους  
 καὶ βοῦς καὶ ὕς, δι' ὃ καὶ οὐδὲν νέμεσθαι τούτων· τὸν  
 δὲ λευκὸν νέμεσθαι τὰ πρόβατα καὶ ἐκ τούτου πρῶ-  
 τον συνοφθῆναι τὴν δύναμιν καθαιρομένων ἐκείνων·  
 ὥρατος δὲ μετοπώρου, τοῦ δ' ἥρος ἄωρος· ἀλλὰ πρὸς  
 τὴν πυλαίαν οἱ ἐκ τῆς Οἰτης συλλέγουσι· πλειστος γὰρ  
 ἐνταῦθα φύεται καὶ ἄριστος· μοναχοῦ δὲ φύεται τῆς Οἰ-  
 τῆς περὶ τὴν Πυράν. μίσγεται δὲ πρὸς τὴν πόσιν ὅπως  
 εὐεμὲς ἢ τὸ τῆς ἐλλεβορίνης σπέρμα· τοῦτο δ' ἐστὶ ποά-  
 3 ριον. φύεται δὲ ὁ μὲν μέλας πανταχοῦ· καὶ γὰρ ἐν τῇ  
 Βοιωτίᾳ καὶ ἐν Εὐβοίᾳ καὶ παρ' ἄλλοις πολλοῖς· ἄριστος  
 δὲ ὁ ἐκ τοῦ Ἑλικῶνος, καὶ ὅλως τὸ ὄρος εὐφάρμακον.  
 ὁ δὲ λευκὸς ὀλιγαχοῦ· βέλτιστοι δὲ καὶ οἷς χρῶνται μά-  
 λιστα τέτταρες ὁ οἰτατός ὁ ποντικὸς ὁ ἐλεάτης ὁ μαλιώ-  
 τῆς. φασὶ δὲ τὸν ἐλεάτην ἐν τοῖς ἀμπελῶσι φύεσθαι καὶ  
 ποιεῖν τὸν οἶνον οὕτω διουρητικὸν ὥστε λαγαροὺς εἶναι  
 4 πᾶν τοὺς πίνοντας. ἄριστος δὲ πάντων καὶ τούτων καὶ  
 τῶν ἄλλων ὁ οἰτατός. ὁ δὲ παρνασίος καὶ ὁ αἰτωλικός,  
 γίνεται γὰρ καὶ ἐνταῦθα καὶ πολλοὶ καὶ ὠνοῦνται καὶ  
 πωλοῦσιν οὐκ εἰδότες, (οὐχ ὅτε) σκληροὶ καὶ ἄγαν περι-  
 σκελεῖς. ταῦτα μὲν οὖν ὅμοια ταῖς μορφαῖς ὄντα ταῖς

δυνάμεσι διαφέροντα. καλοῦσι δὲ τὸν μέλανά τινες  
 ἔκτομον μελαμπόδιον, ὥς ἐκείνου πρῶτον τεμόντος καὶ  
 ἀνευρόντος. καθαίρουσι δὲ καὶ οἰκίας αὐτῷ καὶ πρό-  
 βατα συνεπάδοντές τινα ἐπώδην καὶ εἰς ἄλλα δὲ πλείω  
 χρῶνται.

<sup>12</sup> H  
 St CAP. XI. Πολλὰ δὲ ἐστὶ καὶ τὰ πανόκη καὶ οἱ τι-  
 θύμαλλοι καὶ ἕτερ' ἅττα. πάνακες γὰρ καλοῦσι πρῶτον  
 μὲν τὸ ἐν Συρίᾳ περὶ οὗ μικρῷ πρότερον εἴρηται. ἄλλα  
 δὲ τὰ τρία, τὸ μὲν χειρῶνειον καλούμενον τὸ δ' ἄσκλη-  
 πίειον τὸ δ' ἡράκλειον. ἔχει δὲ τὸ μὲν χειρῶνειον φύλ-  
 λον μὲν ὅμοιον λαπάθῳ μείζον δὲ καὶ δασύτερον, ἄνθος  
 δὲ χρυσοειδές, ῥίζαν δὲ μικράν. φιλεῖ δὲ μάλιστα τὰ  
 χωρία τὰ πύονα· χρῶνται δὲ πρὸς τε τοὺς ἔχεις καὶ τὰ  
 φαλάγγια καὶ τοὺς σῆπας καὶ τὰ ἄλλα ἐρπετὰ διδόντες  
 ἐν οἴνῳ καὶ ἀλείφοντες μετ' ἐλαίου· τοῦ δ' ἔχεως τὸ  
 δῆγμα καὶ καταπλάττοντες καὶ ἐν ὀξίνῃ πιεῖν διδόντες·  
 ἀγαθὴν δὲ φασὶ καὶ ἐλκῶν ἐν οἴνῳ καὶ ἐλαίῳ καὶ φυμά-  
 των ἐν μέλιτι. τὸ δ' ἄσκληπίειον τὴν ῥίζαν μῆκος μὲν 2  
 ὥς σπιθαμὴν λευκὴν δὲ καὶ παχεῖαν σφόδρα, καὶ φλοιὸν  
 παχὺν καὶ ἀλυσκώδη· καὶ λὸν δὲ ἔχει γονατώδη παντα-  
 χόθεν, φύλλον δὲ οἶόνπερ ἢ θαψία πλὴν παχύτερον·  
 ἀγαθὸν δὲ εἶναι φασὶ ἐρπετῶν τε ζύοντα πίνειν, καὶ  
 σπληνὸς ὅταν αἷμα περὶ αὐτὸν ἐν μελικράτῳ, καὶ κεφα-  
 λαίας τρίβοντα ἐν ἐλαίῳ ἀλείφειν καὶ ἄλλο τι εἰάν ποινῇ  
 τις ἀφανές, καὶ γαστρὸς ὀδύνης ἐν οἴνῳ ζύοντα. δύνα-  
 σθαι δὲ καὶ τὰς μακρὰς ἀρρωστίας ἐκκλίνειν. ἔπειτα τῶν  
 ἐλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὸν ἐπιπλάττοντα προκατακλύ-  
 ζοντα ἐν οἴνῳ θερμῷ, τῶν δὲ ξηρῶν ἐν οἴνῳ δεῦσαι καὶ  
 καταπλάττειν. τὸ δ' ἡράκλειον φύλλον μὲν ἔχει μέγα 3  
 καὶ πλατὺ καὶ τρισπίθαμον πανταχῇ, ῥίζαν δὲ ὥς δακτύ-  
 λου τὸ πάχος δίκραν ἢ τρίκραν, τῇ γεύσει μὲν ὑπόπι-  
 κρον τῇ δ' ὁσμῇ καθάπερ λιβανωτοῦ καθαροῦ· ἀγαθὴν

- δὲ τῆς ἱερᾶς νόσου μιν γινυμένην φώκης πιτύα ὅσων τε-  
 ταρτημόριον πίνειν, καὶ ὀδύνης κατὰ γαστέρα ἐν οἴνῳ  
 γλυκεῖ, καὶ ἐλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὰν τῶν δὲ ξηρῶν  
 4 ἐν μέλιτι. αὐταὶ μὲν οὖν ταύτας ἔχουσι διαφοράς τε καὶ  
 δυνάμεις. ἄλλα δὲ πανάκη τὸ μὲν λεπτόφυλλον τὸ δὲ  
 οὗ· αἱ δὲ δυνάμεις ἀμφοῖν αἱ αὐταί, πρόσθετόν τε γυ-  
 ναιξὶ καὶ κατάπλασμα μετ' ἀλφίτου καὶ πρὸς τὰ ἔλκη τὰ  
 5 ἄλλα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα. συνώνυμοι δὲ καὶ οἱ στρῦ-  
 χνοι καὶ οἱ τιθύμαλλοι. τῶν γὰρ στρῦχνων ὁ μὲν ὑπνώ-  
 δης ὁ δὲ μανικός. καὶ ὁ μὲν ὑπνώδης ἐρυθρὰν ἔχων τὴν  
 ρίζαν ὥσπερ αἷμα ξηραίνομένην, ὀρυττομένην δὲ λευ-  
 κήν, καὶ καρπὸν ἐρυθρότερον κόκκον, φύλλον δὲ τιθυ-  
 μάλλῳ ὅμοιον ἢ μηλέα τῇ γλυκεῖα καὶ αὐτὸ δασὺ καὶ  
 σπιθαμὴν μέγα. τούτου τῆς ρίζης τὸν φλοιὸν κόπτοντες  
 λίαν καὶ βρέχοντες ἐν οἴνῳ ἀκράτῳ διδόασιν πιεῖν καὶ  
 ποιεῖ καθεύδειν. φύεται δὲ ἐν χαράδραις καὶ τοῖς μνη-  
 6 μασιν. ὁ δὲ μανικός, οἱ δὲ θρύορον καλοῦσιν αὐτὸν οἱ  
 δὲ περιττὸν, λευκήν ἔχει τὴν ρίζαν καὶ μακρὰν ὡς πῆ-  
 χεως καὶ κοίλην. δίδοται δ' αὐτῆς ἔαν μὲν ὥστε παῖξιν  
 καὶ δοκεῖν ἑαυτῷ κάλλιστον εἶναι δραχμὴ σταθμῷ· ἔαν  
 δὲ μᾶλλον μαίνεσθαι καὶ φαντασίας τινὰς φαίνεσθαι δύο  
 δραχμαί· ἔαν δ' ὥστε μὴ παύεσθαι μαινόμενον τρεῖς,  
 καὶ συμπαραιγνύναι φασὶν ὁπὸν κενταυρίου· ἔαν δὲ  
 ὥστε ἀποκτεῖναι τέτταρες. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον  
 εὐξώμῳ πλήν μετξον, τὸν δὲ καυλὸν ὥσπερ ὀργυίας, κε-  
 φαλήν δὲ ὥσπερ γηθύου μετξω δὲ καὶ δασυτέραν· ἔοικε  
 7 δὲ καὶ πλατάνου καρπῷ. τῶν δὲ τιθυμᾶλλων ὁ μὲν παρ-  
 ἄλιος καλούμενος κόκκος φύλλον ἔχει περιφερές, καυ-  
 λὸν δὲ καὶ τὸ ὅλον μέγεθος ὡς σπιθαμῆς τὸν δὲ καρπὸν  
 λευκόν. ἀμᾶται δὲ ὅταν ἄρτι περσκάξῃ σταφυλὴ καὶ ξη-  
 ρανθεῖς ὁ καρπὸς δίδοται πίνειν τριφθεῖς ὅσον τρίτον  
 8 μέρος ὀξυβάφου. ὁ δ' ἄρρην καλούμενος τὸ μὲν φύλλον

ἐλαιῶδες ἔχει τὸ δὲ ὅλον μέγεθος πηχυαῖον. τοῦτον ὑπὶ-  
 ξουσιν ἅμα τρυγητῷ καὶ θεραπεύσαντες οὕτως ὥς δεῖ  
 χρῶνται· καθαίρει δὲ κάτω μᾶλλον. ὁ δὲ μυρτίτης κα- 9  
 λούμενος τιθύμαλλος λευκός, τὸ μὲν φύλλον ἔχει καθά-  
 περ ὁ μύρρινος πλὴν ἀκανθῶδες ἀπ' ἄκρου· κλήματα  
 δ' ἀφίησιν ἐπὶ τὴν γῆν ὥς σπιθαμιαία, ταῦτα δ' οὐχ ὅμα  
 φέρει τὸν καρπὸν ἀλλὰ παρ' ἔτος, τὰ μὲν νῦν τὰ δ' εἰς  
 νέετα, πεφυκότα ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης. φιλεῖ δὲ ὄρεινὰ  
 χωρία. ὁ δὲ καρπὸς αὐτοῦ καλεῖται κάρυον. ἀμῶσι δ'  
 ὅταν ἀδρύνωνται αἱ κριθαὶ καὶ ξηραίνοντες καὶ ἀποκαθ-  
 αίροντες· αὐτὸν δὲ τὸν καρπὸν πλύναντες ἐν ὕδατι καὶ  
 πάλιν ξηράναντες διδώσι πιεῖν συμμιγνύντες δύο μέρη  
 τῆς μελαίνης μήκωνος, τὸ δὲ συναμφοτέρων ὅσον ὀξύβα-  
 φον· καθαίρει δὲ φλέγμα κάτω· ἐὰν δὲ τὸ κάρυον αὐτὸ  
 διδώσι τρίψαντες ἐν οἴνῳ γλυκεῖ διδώσιν ἢ ἐν σησάμῳ  
 πεφρυγμένῳ κατατραγεῖν. ταῦτα μὲν οὖν τοῖς τε φύλ-  
 λοις καὶ τοῖς ὀποῖς καὶ τοῖς καρποῖς χρήσιμα. τῶν δὲ λι- 10  
 βανωτίδων, δύο γάρ εἰσιν, ἡ μὲν ἄκαρπος ἡ δὲ κάρπι-  
 μος, ἡ μὲν καὶ τῷ καρπῷ καὶ τῷ φύλλῳ χρησίμη ἡ δὲ  
 μόνον τῇ ῥίζῃ. καλεῖται δὲ ὁ καρπὸς κάχυς. ἔχει δὲ αὕτη  
 τὸ μὲν φύλλον ἑοικὸς σελίνῳ ἐλείῳ μείζον δὲ πολὺ, καν-  
 λὸν δὲ μέγεθος πήχεως ἢ μείζω, ῥίζαν δὲ μεγάλην καὶ  
 παχεῖαν λευκὴν ὄξουσιν ὥσπερ λιβανωτοῦ, καρπὸν δὲ  
 λευκὸν τραχὺν προμήκη· φύεται δὲ μάλιστα ὅπου ἂν  
 αὐχμηρὰ χωρία ἢ καὶ πετρώδη· χρησίμη δὲ ἡ μὲν ῥίζα  
 πρὸς τε τὰ ἔλκη καὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα πινομένη ἐν οἴνῳ  
 αὐστηρῷ μέλανι· ὁ δὲ καρπὸς πρὸς τε τὰς στραγγου-  
 ρίας καὶ πρὸς τὰ ὠτα καὶ ἄργεμα καὶ πρὸς ὀφθαλμίας  
 καὶ ὥστε γάλα γυναιξὶν ἐμποιεῖν. ἡ δὲ ἄκαρπος ἔχει τὸ  
 φύλλον ὁμοίον θριδακίνης τῆς πικρᾶς τραχύτερον δὲ καὶ  
 λευκότερον, ῥίζαν δὲ βραχεῖαν. φύεται δὲ ὅπου περ ἐρείκη 11  
 πλείστη. δύναται δὲ ἡ ῥίζα καθαίρειν καὶ ἄνω καὶ κάτω·

- δὲ τῆς ἱερᾶς νόσου μιν γινυμένην φώκης πιτύα ὅσον τε-  
 ταρτημόριον πίνειν, καὶ ὀδύνης κατὰ γαστέρα ἐν οἴνῳ  
 γλυκεῖ, καὶ ἑλκῶν τῶν μὲν ὑγρῶν ξηρὰν τῶν δὲ ξηρῶν  
 4 ἐν μέλιτι. αὐταὶ μὲν οὖν ταύτας ἔχουσι διαφοράς τε καὶ  
 δυνάμεις. ἅλλα δὲ πανάκη τὸ μὲν λεπτόφυλλον τὸ δὲ  
 οὐ· αἱ δὲ δυνάμεις ἀμφοῖν αἱ αὐταί, πρὸςθετόν τε γυ-  
 ναιξὶ καὶ κατάπλασμα μετ' ἀλφίτου καὶ πρὸς τὰ ἑλκή τὰ  
 5 ἅλλα καὶ πρὸς τὰ νεμόμενα. συνώνυμοι δὲ καὶ οἱ στρύ-  
 χνοι καὶ οἱ τιθύμαλλοι. τῶν γὰρ στρύχων ὁ μὲν ὑπνώ-  
 δης ὁ δὲ μανικός. καὶ ὁ μὲν ὑπνώδης ἐρυθρὰν ἔχων τὴν  
 ρίζαν ὥσπερ αἷμα ξηραίνομένην, ὀρυττομένην δὲ λευ-  
 κὴν, καὶ καρπὸν ἐρυθρότερον κόκκον, φύλλον δὲ τιθυ-  
 μάλλω ὅμοιον ἢ μηλέα τῇ γλυκεῖα καὶ αὐτὸ δασὺ καὶ  
 σπιθαμὴν μέγα. τούτου τῆς ρίζης τὸν φλοιὸν κόπτοντες  
 λίαν καὶ βρέχοντες ἐν οἴνῳ ἀκράτῳ διδόασιν πιεῖν καὶ  
 ποιεῖ καθεύδειν. φύεται δὲ ἐν χαράδραις καὶ τοῖς μνη-  
 6 μασιν. ὁ δὲ μανικός, οἱ δὲ θρύορον καλοῦσιν αὐτὸν οἱ  
 δὲ περιττόν, λευκὴν ἔχει τὴν ρίζαν καὶ μακρὰν ὥς πή-  
 χεως καὶ κοίλην. δίδοται δ' αὐτῆς ἔαν μὲν ὥστε παῖζειν  
 καὶ δοκεῖν ἑαυτῷ κάλλιστον εἶναι δραχμὴ σταθμῷ· ἔαν  
 δὲ μᾶλλον μαίνεσθαι καὶ φαντασίας τινας φαίνεσθαι δύο  
 δραχμαί· ἔαν δ' ὥστε μὴ παύεσθαι μαινόμενον τρεῖς,  
 καὶ συμπαραιμινύναι φασὶν ὀπὸν κενταυρίου· ἔαν δὲ  
 ὥστε ἀποκτεῖναι τέτταρες. ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον  
 εὐζώμῳ πλήν μεῖζον, τὸν δὲ καυλὸν ὥσπερ ὀργυίας, κε-  
 φαλὴν δὲ ὥσπερ γηθύου μεῖζω δὲ καὶ δασυτέραν· ἔοικε  
 7 δὲ καὶ πλατάνου καρπῷ. τῶν δὲ τιθυμάλλων ὁ μὲν παρ-  
 ἄλιος καλούμενος κόκκος φύλλον ἔχει περιφερές, καυ-  
 λὸν δὲ καὶ τὸ ὅλον μέγεθος ὥς σπιθαμῆς τὸν δὲ καρπὸν  
 λευκόν. ἀμᾶται δὲ ὅταν ἄρτι περκάξῃ σταφυλὴ καὶ ξη-  
 ρανθεῖς ὁ καρπὸς δίδοται πίνειν τριφθεῖς ὅσον τρίτον  
 8 μέρος ὀξυβάφου. ὁ δ' ἄρρην καλούμενος τὸ μὲν φύλλον

ἔλαιῶδες ἔχει τὸ δὲ ὅλον μέγεθος πηχυαῖον. τοῦτον ὑπὶ-  
 ξουσιν ἅμα τρυγητῷ καὶ θεραπεύσαντες οὕτως ὥς δεῖ  
 χρῶνται· καθαίρει δὲ κάτω μᾶλλον. ὁ δὲ μυρτίτης κα- 9  
 λούμενος τιθύμαλλος λευκός, τὸ μὲν φύλλον ἔχει καθά-  
 περ ὁ μύρρινος πλὴν ἀκανθῶδες ἀπ' ἄκρου· κλήματα  
 δ' ἀφίησιν ἐπὶ τὴν γῆν ὥς σπιθαμιαία, ταῦτα δ' οὐχ ὅμα  
 φέρει τὸν καρπὸν ἀλλὰ παρ' ἔτος, τὰ μὲν νῦν τὰ δ' εἰς  
 νέωτα, πεφυκότες ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης. φιλεῖ δὲ ὄρεινὰ  
 χωρία. ὁ δὲ καρπὸς αὐτοῦ καλεῖται κάρυον. ἀμῶσι δ'  
 ὅταν ἀδρύνωνται αἱ κριθαὶ καὶ ξηραίνοντες καὶ ἀποκαθ-  
 αίροντες· αὐτὸν δὲ τὸν καρπὸν πλύναντες ἐν ὕδατι καὶ  
 πάλιν ξηράναντες διδόασιν πιεῖν συμμιγνύντες δύο μέρη  
 τῆς μελαίνης μήκωνος, τὸ δὲ συναμφοτέρων ὅσον ὀξύβα-  
 φον· καθαίρει δὲ φλέγμα κάτω· ἐὰν δὲ τὸ κάρυον αὐτὸ  
 διδώσι τρίψαντες ἐν οἴνῳ γλυκεῖ διδόασιν ἢ ἐν σησάμῳ  
 πεφρυγμένῳ κατατραγεῖν. ταῦτα μὲν οὖν τοῖς τε φύλ-  
 λοις καὶ τοῖς ὀποῖς καὶ τοῖς καρποῖς χρήσιμα. τῶν δὲ λι- 10  
 βανωτίδων, δύο γάρ εἰσιν, ἡ μὲν ἄκαρπος ἡ δὲ κάρπι-  
 μος, ἡ μὲν καὶ τῷ καρπῷ καὶ τῷ φύλλῳ χρησίμη ἡ δὲ  
 μόνον τῇ ῥίζῃ. καλεῖται δὲ ὁ καρπὸς κάρυον. ἔχει δὲ αὕτη  
 τὸ μὲν φύλλον ἑοικὸς σελίνῳ ἐλείῳ μείζον δὲ πολὺ, καν-  
 λὸν δὲ μέγεθος πήχεως ἢ μείζω, ῥίζαν δὲ μεγάλην καὶ  
 παχεῖαν λευκὴν ὄξουσιν ὥσπερ λιβανωτοῦ, καρπὸν δὲ  
 λευκὸν τραχὺν προμήκη· φύεται δὲ μάλιστα ὅπου ἂν  
 αὐχμηρὰ χωρία ἢ καὶ πετρώδη· χρησίμη δὲ ἡ μὲν ῥίζα  
 πρὸς τε τὰ ἔλκη καὶ πρὸς τὰ γυναικεῖα πινομένη ἐν οἴνῳ  
 αὐστηρῷ μέλανι· ὁ δὲ καρπὸς πρὸς τε τὰς στραγγου-  
 ρίας καὶ πρὸς τὰ ὤτα καὶ ἄργεμα καὶ πρὸς ὀφθαλμίας  
 καὶ ὥστε γάλα γυναιξὶν ἐμποιεῖν. ἡ δὲ ἄκαρπος ἔχει τὸ  
 φύλλον ὁμοίον θριδακίνης τῆς πικρᾶς τραχύτερον δὲ καὶ  
 λευκότερον, ῥίζαν δὲ βραχεῖαν. φύεται δὲ ὅπου περ ἐρείκη 11  
 πλείστη. δύναται δὲ ἡ ῥίζα καθαίρειν καὶ ἄνω καὶ κάτω·

τὸ μὲν γὰρ πρὸς τὴν βλάστην ἄνω τὸ δὲ πρὸς τὴν γῆν κάτω· κωλύει δὲ καὶ εἰς ἱμάτια τιθεμένη τοὺς σῆτας. συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας.

- CAP. XII. Χαμαιλέων δὲ ὁ μὲν λευκὸς ὁ δὲ μέλας <sup>13H</sup> <sup>14SI</sup>  
αἱ δὲ δυνάμεις τῶν ῥιζῶν καὶ αὐταὶ δὲ αἱ ῥίζαι τοῖς εἶδεσι  
διάφοροι. τοῦ μὲν γὰρ λευκῆ καὶ παχεῖα καὶ γλυκεῖα καὶ  
ὀσμὴν ἔχουσα βαρεῖαν· χρήσιμον δὲ φασὶ πρὸς τε τοὺς  
ῥοῦς ὅταν ἐψηθῇ κατατμηθεῖσα καθάπερ φαφάνις ἐνει-  
ρομένη ἐφ' ὀλοσχοίνου, καὶ πρὸς τὴν ἔλμινθα τὴν πλα-  
τεῖαν ὅταν ἀσταφίδα προφάγῃ πίνειν ἐπιξύνοντα ταύτην  
ὅσον ὀξύβαφον ἐν οἴνῳ αὐστηρῶ. ἀναιρεῖ δὲ καὶ κύνα  
καὶ σὺν· κύνα μὲν ἐν ἀλφίτοις ἀναφυραθεῖσα μετὰ  
ἐλαίου καὶ ὕδατος, σὺν δὲ μετὰ φαφάνων μεμιγμένη τῶν  
ὀρείων. γυναικὶ δὲ δίδεται ἐν τρυγί γλυκεῖα ἢ ἐν οἴνῳ  
γλυκεῖ. καὶ ἐὰν βούληται τις ἀσθενοῦντος ἀνθρώπου  
διαπειραῖσθαι εἰ βιώσιμος λούειν κελεύουσι τρεῖς ἡμέ-  
ρας, καὶν περιενέγκῃ βιώσιμος. φύεται δὲ ὁμοίως παντα-  
χοῦ καὶ ἔχει τὸ φύλλον ὁμοιον σκολύμφῳ μεῖζον δέ· αὐτὸ  
δὲ πρὸς τῇ γῇ τινα κεφαλὴν ἔχει ἀκανοειδῇ μεγάλῃν, οἱ  
2 δ' ἄκανθαν καλοῦσιν. ὁ δὲ μέλας τῷ μὲν φύλλῳ παρ-  
όμοιος, σκολυμῶδες γὰρ ἔχει πλὴν ἑλαττον καὶ λειότε-  
ρον, αὐτὸς δ' ὅλος ἐστὶν ὥσπερ σκιάδιον, ἢ δὲ ῥίζα πα-  
χεῖα καὶ μέλαινα διαρραγεῖσα δὲ ὑπόξανθος. χωρία δὲ  
φιλεῖ ψυχρὰ καὶ ἀργὰ· δύναται δὲ λέπραν τε ἐξελαύνειν  
ἐν ὅξει τριβόμενος καὶ ξυσθεὶς ἐπαλειφόμενος καὶ ἀλ-  
3 φὸν ὥσαύτως· ἀναιρεῖ δὲ καὶ τοὺς κύνας. μήκωνες δ'  
εἰσὶν ἄγριαι πλείους· ἡ μὲν κερατῖτις κολουμένη μέ-  
λαινα· ταύτης τὸ φύλλον ὥσπερ φλόμου τῆς μελαίνης  
ἦττον δὲ μέλαν, τοῦ δὲ καυλοῦ τὸ ὕψος ὥς πηχυατον,  
ῥίζα δὲ παχεῖα καὶ ἐπιπόλαιος, ὁ δὲ καρπὸς καμπύλος  
ὥσπερ κεράτιον· συλλέγεται δὲ περὶ πυροτομίας. δύ-  
νεται δὲ καθαίρειν κοιλίαν, τὸ δὲ φύλλον ἄργεμά προ-

βάτοις ἀφαιρεῖν. φύεται δὲ παρὰ θάλατταν οὗ ἂν ἡ πε-  
 τρώδη χωρία. ἑτέρα δὲ μήκων ροιᾶς καλουμένη παρομοία 4  
 κιχορίῳ τῷ ἀγρίῳ, δι' ὃ καὶ ἐσθίεται· ἐν τοῖς ἀρουραίοις  
 δὲ φύεται, μάλιστα ἐν ταῖς κριθαῖς· ἄνθος δ' ἔχει ἐρυ-  
 θρὸν κωδύαν δ' ὅσῃν ὄνυχα τοῦ δακτύλου. συλλέγεται  
 δὲ πρὸ τοῦ θερισμοῦ τῶν κριθῶν ἐγγλωροτέρα δὲ μᾶλ-  
 λον. καθαίρει δὲ κάτω. ἑτέρα δὲ μήκων ἡρακλεία καλεῖ- 5  
 ται τὸ μὲν φύλλον ἔχουσα οἷον στρουθὸς ᾧ τὰ ὀθόνια  
 λευκαίνουσι, ρίζαν δὲ λεπτήν ἐπιπόλαιον, τὸν δὲ καρ-  
 πὸν λευκόν. ταύτης ἡ ρίζα καθαίρει ἄνω· χρῶνται δέ  
 155 τινες πρὸς τοὺς ἐπιλήπτους ἐν μελικράτῳ. ταῦτα μὲν οὖν  
 ὥσπερ ὁμωνυμία τινὶ συνείληπται.

CAP. XIII. Τῶν δὲ ριζῶν καὶ ἐν τοῖς χυμοῖς αἱ δια-  
 φοραὶ καὶ ἐν ταῖς ὁσμαῖς· αἱ μὲν γὰρ εἰσι δριμεῖαι αἱ δὲ  
 πικραὶ αἱ δὲ γλυκεῖαι, καὶ αἱ μὲν εὐοδμοὶ αἱ δὲ βαρεῖαι.  
 γλυκεῖα μὲν ἢ τε νυμφαία καλουμένη· φύεται δ' ἐν ταῖς  
 λίμναις καὶ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν οἷον ἐν τε τῇ Ὁρχομενίᾳ  
 καὶ Μαραθῶνι καὶ περὶ Κρήτην· καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ  
 Βοιωτοὶ μαδωνάιν καὶ τὸν καρπὸν ἐσθίουσιν. ἔχει δὲ τὸ  
 φύλλον μέγα ἐπὶ τοῦ ὕδατος· εἶναι δὲ φασιν ἰσχυμον  
 ἔαν τρίψας τις ἐπὶ τὴν πληγὴν ἐπιθῇ· χρησίμη δὲ καὶ  
 πρὸς δυσεντερίαν πινομένη. γλυκεῖα δὲ καὶ ἡ σκυδική· 2  
 καὶ ἐνιοὶ δὲ καλοῦσιν εὐθὺς γλυκεῖαν αὐτὴν· γίνεται δὲ  
 περὶ τὴν Μαιῶτιν· χρησίμη δὲ πρὸς τε τὰ ἄσθματα καὶ  
 πρὸς τὴν βῆχα ξηρὰν καὶ ὅλως τοὺς περὶ τὸν θώρακα  
 πόνους· ἔτι δὲ πρὸς τὰ ἔλκη ἐν μέλιτι· δύναται δὲ καὶ  
 τὴν δίψαν παύειν ἔαν τις ἐν τῷ στόματι ἔξη· δι' ὃ ταύτη  
 τε καὶ τῇ ἱππακῇ διάγειν φασὶ τοὺς Σκύθας ἡμέρας καὶ  
 ἑνδεκα καὶ δώδεκα. (Ἡ δὲ ἀριστολογία τῇ ὀσφρήσει μὲν 3  
 εὐοδμος τῇ δὲ γεύσει πικρὰ σφόδρα τῇ χοιρᾷ δὲ μέλαινα.  
 φύεται δὲ ἐν τοῖς ὄρεσιν ἡ βελτίστη· φύλλον δὲ ἔχει  
 προσεμφερεὲς τῇ ἀλσίνῃ πλὴν στρογγυλότερον· χρησίμη

δὲ πρὸς πολλὰ, καὶ ἀρίστη πρὸς κεφαλῆς ἀγαθὴ δὲ καὶ  
 πρὸς τὰ ἄλλα ἔλκη, καὶ πρὸς τὰ ἐρπετὰ καὶ πρὸς ὕπνον  
 καὶ πρὸς ὑστέραν. τὰ μὲν οὖν προσάγειν κελεύουσιν ἐν  
 ὕδατι ἀναδεύσαντα καὶ καταπλάττοντα, τὰ δὲ ἄλλα εἰς  
 μέλι ἐνξύσαντα καὶ ἔλαιον· πρὸς δὲ τὰ τῶν ἐρπετῶν ἐν  
 οἴνῳ ὀξίνῃ πλύνειν καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπλάττειν· εἰς  
 ὕπνον δὲ ἐν οἴνῳ μέλανι αὐστηρῶς κνίσαντα· ἔαν δὲ αἱ  
 4 μῆτραι προπέσωσι τῷ ὕδατι ἀποκλύζειν.) αὐταὶ μὲν οὖν  
 γλυκελαί. ἄλλαι δὲ πικραὶ, αἱ δὲ βαρελαὶ τῇ γεύσει. γί-  
 νονται δὲ τινες τῶν γλυκειῶν αἱ μὲν ἐκστατικαὶ καθά-  
 περ ἡ ὁμοία τῷ σκολύμῳ περὶ Τέγγεαν ἦν καὶ Πάνθειος  
 ὁ ἀνδριαντοποιὸς φαγὼν ἐργαζόμενος ἐν τῷ ἱερῷ ἐξέστη.  
 αἱ δὲ θανατηφόροι καθάπερ αἱ περὶ τὰ μέταλλα ἐν τοῖς  
 ἔργοις τοῖς ἐν Θράκῃ· κούφη δὲ καὶ ἡδεῖα πάντῃ τῇ γεύ-  
 σει καὶ τὸν θάνατον ὑπνώδη τινὰ ποιοῦσα καὶ ἐλαφρόν.  
 ἔχουσι δὲ καὶ τοῖς χρώμασι διαφορὰς οὐ τῷ λευκῷ καὶ  
 μέλανι καὶ ξανθῷ μόνον ἀλλ' ἐνὶ αἱ καὶ οἰνοχρῶτες, αἱ  
 5 δ' ἐρυθρὰ καθάπερ ἡ τοῦ ἐρευθεδανοῦ. ἡ δὲ τοῦ πεν-<sup>14 H</sup><sub>1651</sub>  
 ταφύλλου ἡ πενταπετοῦς, καλοῦσι γὰρ ἀμφοτέρως, ὀρυτ-  
 τομένη ἐρυθρὰ ξηραίνουμένη δὲ μέλαινα γίνεται καὶ τε-  
 τράγωνος· ἔχει δὲ τὸ φύλλον ὥσπερ οἶναρον μικρὸν δὲ  
 καὶ τὴν χροιάν ὅμοιον· καὶ ἀνέξνεται καὶ φθίνει ἅμα τῇ  
 ἀμπέλῳ· πάντα δὲ πέντε τὰ φύλλα δι' ὃ καὶ ἡ προσηγο-  
 ρία· καυλοὺς δὲ ἐπὶ γῆν ἴησι λεπτοὺς καὶ κνήμας ἔχει.  
 6 τὸ δὲ ἐρευθεδανὸν φύλλον ὅμοιον κιττῷ πλήν στρογγυ-  
 λότερον· φύεται δ' ἐπὶ γῆς ὥσπερ ἄγρωστις, φιλεῖ δὲ  
 παλίσκια χωρία. οὐρητικὴ δὲ, δι' ὃ καὶ χρῶνται πρὸς τὰ  
 τῆς ὀσφύος ἀλγήματα καὶ πρὸς τὰς ἰσχιάδας. ἐνὶ αἱ δὲ  
 ἰδιόμορφοί τινες ὥσπερ ἡ τε τοῦ σκορπίου καλουμένου  
 καὶ ἡ τοῦ πολυποδίου. ἡ μὲν γὰρ ὁμοία σκορπίῳ καὶ  
 χρησίμη δὲ πρὸς τὴν πληγὴν αὐτοῦ καὶ πρὸς ἄλλ' ἅττα.  
 ἡ δὲ τοῦ πολυποδίου θασεῖα καὶ ἔχουσα κοτυληδόνας ὥς-

περ αἱ τοῦ πολύποδος πλεκάναι. καθαίρει δὲ κάτω·  
 καὶ περιάψηται τις οὗ φασιν ἐμφύεσθαι πολύπονν. ἔχει  
 δὲ φύλλον ὁμοιον τῇ περὶδι τῇ μεγάλῃ καὶ φύεται ἐν  
 ταῖς πέτραις.

CAP. XIV. Πασῶν δὲ τῶν ριζῶν αἱ μὲν πλείω χρό-  
 νόν αἱ δὲ ἐλάττω διαμένουσιν. ὁ μὲν γὰρ ἐλλέβορος καὶ  
 τριάκοντα ἔτη χρήσιμος, ἡ δὲ ἀριστολογία πέντε ἢ ἕξ,  
 χαμαιλέων δὲ ὁ μέλας τετταράκοντα, κενταυρίς δὲ δέκα  
 ἢ δώδεκα· πίριρα δὲ ἡ ῥίζα καὶ πυκνή· πευκέδανον δὲ  
 πέντε ἢ ἕξ, ἀμπέλου δὲ ἀγρίας ἐνιαυτὸν ἕαν ἐν σκιᾷ ἢ  
 καὶ ἄπληκτος, εἰ δὲ μὴ σαρκὰ καὶ σομφώδης· ἄλλαι δὲ  
 ἄλλους ἔχουσαι χρόνους. πάντων δὲ ὅλως τῶν φαρμά-  
 κων πλείστον διαμένει χρόνον τὸ ἐλατήριον καὶ τὸ πά-  
 λαιότατον ἄριστον. ἰατρὸς δ' οὖν τις ἔλεγεν οὐκ ἀλαζῶν  
 οὐδὲ ψεύστης ὡς εἴη παρ' αὐτῷ καὶ διακοσίων ἐτῶν θαν-  
 μαστὸν δὲ τῇ ἀρετῇ, δοῦναι δὲ αὐτῷ τινα δῶρον. αἰτία 2  
 δὲ τῆς χρονιότητος ἡ ὑγρότης· διὰ γὰρ ταύτην καὶ ὅταν  
 κόψωσι τιθέασι εἰς τέφραν ὑγρὸν καὶ οὐδ' ὡς γίνεται  
 ξηρὸν ἀλλ' ἄχρι πεντήκοντα ἐτῶν σβέννυσι προσαγόμε-  
 νον τοὺς λύχνους. φασὶ δὲ μόνον ἡ μάλιστα ὑπέρρινον  
 ἄνω ποιεῖν τῶν φαρμάκων· αὕτη μὲν οὖν ἰδιότης τις  
 δυνάμεως. τῶν δὲ ριζῶν ὅσαι μὲν γλυκύτητά τινα ἔχουσι 3  
 ξυμβαίνει θριπηδέστους γίνεσθαι χρονιζομένας, ὅσαι δὲ  
 θριμελαὶ τοῦτο μὲν μὴ πάσχειν ἀμανροῦσθαι· δ' αὐτῶν  
 τὰς δυνάμεις μανουμένων καὶ κενουμένων. τῶν δ' ἕξω  
 θηρίων ἄλλο μὲν οὐδὲν ἄπτεται ῥίζης θριμελας ἡ δὲ σπον-  
 δύλη πασῶν· τοῦτο μὲν οὖν ἰδιον τῆς τοῦ ζώου φύσεως.  
 πᾶσαν δὲ χεῖρῳ γίνεσθαι ῥίζαν ἕαν ἐάσῃ τις τελειωθῇ- 4  
 ναι καὶ ἀδρυνθῆναι τὸν καρπὸν· ὥσανύτως δὲ καὶ τὸν  
 καρπὸν ἕαν ὀπίσῃς τὴν ῥίζαν· ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ δὲ αἱ φαρ-  
 μακώδεις οὐκ ὀπίζονται, ὧν δ' ἂν τὰ σπέρματα φαρμα-  
 κώδη αὐταὶ δὴ ὀπίζονται· χοῖσθαι δὲ τινὲς φασὶ μάλ-

λον ταῖς ῥίζαις ὅτι ἰσχυρότερος ὁ καρπὸς ὥσθ' ὑπενεγκεῖν τὸ σῶμα. φαίνεται δὲ οὐ καθ' ὅλου τοῦτο ἀληθές· ἐπεὶ καὶ οἱ ἐν Ἀντικύρᾳ τοῦ σησαμώδους ἑλλεβόρου διδόασιν ὅτι ὁ καρπὸς ὁμοιος σησάμῳ.

- CAP. XV. Φαρμακώδεις δὲ δοκοῦσιν εἶναι τόποι <sup>15 H</sup> <sup>17 S1</sup>  
 μάλιστα τῶν μὲν ἔξω τῆς Ἑλλάδος οἱ περὶ τὴν Τυρρηνίαν  
 καὶ τὴν Λατίνην, ἐν ἧ καὶ τὴν Κίρκην εἶναι λέγουσιν·  
 καὶ ἔτι μᾶλλον γε ὡς Ὀμηρὸς φησι τὰ περὶ Αἴγυπτον·  
 ἐκεῖθεν γὰρ τὴν Ἑλένην φησὶ λαβεῖν „ἐσθλὰ τὰ οἱ Πο-  
 λύδαμνα πόρεν Θῶνος παράκοιτις Αἴγυπτίη· τόθι πλει-  
 στα φύει ξειδωρὸς ἄρουρα φάρμακα, πολλὰ μὲν ἐσθλὰ  
 τετυγμένα πολλὰ δὲ λυγρὰ.“ ὧν δὴ καὶ τὸ νηπενθές  
 ἐκεῖνό φησιν εἶναι καὶ ἄχολον ὥστε λήθην ποιεῖν καὶ  
 ἀπάθειαν τῶν κακῶν. καὶ σχεδὸν αὐταὶ μὲν ἐόικασιν ὥς-  
 περ ὑπὸ τῶν ποιητῶν ὑποδεδειχθαι. καὶ γὰρ Αἰσχύλος  
 ἐν ταῖς ἐλεγείαις ὡς πολυφάρμακον λέγει τὴν Τυρρη-  
 2 νίαν· „Τυρρηνὸν γενεᾶν, φαρμακοποιὸν ἔθνος.“ οἱ  
 δὲ τόποι πάντες πῶς φαίνονται μετέχειν τῶν φαρμάκων  
 ἀλλὰ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον διαφέρειν· καὶ γὰρ οἱ πρὸς  
 ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν καὶ οἱ πρὸς ἀνατολὰς ἔχουσι θαν-  
 μαστὰς δυνάμεις. ἐν Αἰθιοπία γὰρ ἡ τοὺς ὀιστοὺς χρίουσι  
 ῥίζα τίς ἐστὶ θανατηφόρος. ἐν δὲ Σκύθαις αὕτη τε καὶ  
 ἕτεραι πλείους αἱ μὲν παραχρῆμα ἀπαλλάττουσαι τοὺς  
 προσενεγκαμένους, αἱ δ' ἐν χρόνοις αἱ μὲν ἐλάττουσιν αἱ  
 δ' ἐν πλείοσιν, ὥστ' ἐνίοις καταφθίνειν. ἐν Ἰνδοῖς δὲ  
 καὶ ἕτερα γένη πλείω, περιττότατα δὲ, εἰπερ ἀληθῆ λέ-  
 γουσιν, ἧ τε δυναμένη τὸ αἷμα διαχεῖν καὶ οἶον ὑποφύ-  
 γειν, καὶ πάλιν ἡ συνάγουσα καὶ πρὸς ἑαυτὴν ἐπισπω-  
 μένη, ἃ δὴ φασιν εὐρῆσθαι πρὸς τὰ τῶν ὀφιδίων τῶν  
 3 θανατηφόρων δῆγματα. περὶ δὲ τὴν Θράκην εἶναι μὲν  
 καὶ ἑτέρας οὐκ ὀλίγας, ἰσχυροτάτην δὲ ὡς εἶπεν τὴν  
 Ἰσχαιμον, ἣν δὴ λέγουσιν οἱ μὲν κεντηθείσης τῆς φλεβὸς

οἱ δὲ καὶ σφοδρότερος διατμηθείσης ἴσχειν καὶ καλύειν  
τὴν χύσιν. (ταῦτα μὲν οὖν ὥσπερ εἰπομεν ἔοικε δηλοῦν  
τὸ κοινόν.) τῶν μὲν οὖν ἔξω τόπων οἱ φαρμακωδέστα-  
τοι οὗτοι. τῶν δὲ περὶ τὴν Ἑλλάδα τόπων φαρμακωδέ- 4  
στατον τό τε Πήλιον τὸ ἐν Θετταλίᾳ καὶ τὸ Τελέθριον  
τὸ ἐν Εὐβοίᾳ καὶ ὁ Παρνασσὸς ἔτι δὲ καὶ ἡ Ἀρκαδία καὶ  
ἡ Λακωνικὴ· καὶ γὰρ αὗται φαρμακώδεις ἀμφοτέραι· δι'  
ὃ καὶ οἱ γε Ἀρκαῶδες εἰώθασιν ἀντὶ τοῦ φαρμακοποιεῖν  
γαλακτοποιεῖν περὶ τὸ ξαρ ὅταν οἱ ὀποὶ μάλιστα τῶν  
τοιούτων φύλλων ἀκμάζωσι· τότε γὰρ φαρμακωδέστα-  
τον τὸ γάλα· πίνουσι δὲ βόειον· δοκεῖ γὰρ πολυνομώ-  
τατον καὶ παμφαγώτατον εἶναι πάντων ὁ βοῦς. φύεται 5  
δὲ παρ' αὐτοῖς ὃ τε ἐλλέβορος ἀμφοτέρος καὶ ὁ λευκὸς  
καὶ ὁ μέλας· ἔτι δὲ δαῦκον δαφνοειδὲς κροκόεν, καὶ ἦν  
ἐκεῖνοι μὲν ῥάφανον ἀγρίαν καλοῦσι τῶν δ' ἰατρῶν τινες  
κεράιν, καὶ ἦν οἱ μὲν ἀλθαίαν ἐκεῖνοι δὲ μαλάχην ἀγρίαν,  
καὶ ἡ ἀριστολογία καὶ τὸ σέσελι καὶ τὸ ἱπποσέλινον καὶ  
τὸ πευκέδανον καὶ ἡ ἡράκλεια καὶ ὁ στρύχνος ἀμφοτέρος  
ὃ τε φοινικουῖν ἔχων τὸν καρπὸν καὶ ὁ μέλανα. φύεται 6  
δὲ καὶ ὁ σίκκος ὁ ἄγριος ἔξ οὗ τὸ ἐλατήριον συντίθεται·  
καὶ ὁ τιθύμαλλος ἔξ οὗ τὸ ἱπποφάες· ἄριστον δὲ τοῦτο  
περὶ Τεγέαν κάκεινο μάλιστα σπονδάζεται· φύεται δ'  
ἐκεῖ ἐπὶ πλέον· πλείστον δὲ καὶ κάλλιστον φύεται περὶ  
τὴν Κλειτορίαν. ἡ δὲ πανάκεια γίνεται κατὰ τὸ πετραῖον 7  
περὶ Ψωφίδα καὶ πλείστη καὶ ἀρίστη. τὸ δὲ μῶλυ περὶ  
Φενεὸν καὶ ἐν τῇ Κυλλήνῃ. φασὶ δ' εἶναι καὶ ὁμοιον ᾧ  
ὁ Ὅμηρος εἰρηκε, τὴν μὲν ῥίζαν ἔχον στρογγύλην προς-  
εμφερῇ κρομύῳ τὸ δὲ φύλλον ὁμοιον σκίλλῃ· χρῆσθαι  
δὲ αὐτῷ πρὸς τε τὰ ἀλεξιφάρμακα καὶ τὰς μαγείας· οὐ  
μὲν ὀρύττειν γ' εἶναι χαλεπὸν ὥς Ὅμηρός φησι. τὸ δὲ 8  
κῶνειον ἄριστον περὶ Σοῦσα καὶ ἐν τοῖς ψυχροτάτοις  
τόποις. γίνεται δὲ καὶ ἐν τῇ Λακωνικῇ τὰ πολλὰ τούτων·

καὶ γὰρ αὕτη πολυφάρμακος. ἐν Ἀχαΐᾳ δὲ ἢ τε τραγά-  
 κανθα πολλὴ καὶ οὐδὲν χείρων ὥς οἴονται τῆς Κρητικῆς  
 ἀλλὰ καὶ τῇ ὄψει καλλίω· καὶ θαῦκον περὶ τὴν Πατρα-  
 κὴν διαφέρον· τοῦτο δὲ θερμομαντικὸν φύσει, ῥίξαν δὲ  
 ἔχει μέλαιναν. φύεται δὲ τὰ πολλὰ τούτων καὶ ἐν τῷ  
 Παρνασσῷ καὶ περὶ τὸ Τελέθριον. καὶ ταῦτα μὲν κοινὰ 1851  
 πλειόνων χώρων.

- CAP. XVI. Τὸ δὲ δίκταμνον ἴδιον τῆς Κρήτης θαυ-  
 μαστὸν δὲ τῇ δυνάμει καὶ πρὸς πλείω χρήσιμον μάλιστα  
 δὲ πρὸς τοὺς τόκους τῶν γυναικῶν. ἔστι δὲ τὸ μὲν φύλ-  
 λον παρόμοιον τῇ βληχοῦ, ἔχει δέ τι καὶ κατὰ τὸν χυλὸν  
 ἐμπερὲς τὰ δὲ κλωνία λεπτότερα. χρῶνται δὲ τοῖς φύλ-  
 λοις, οὐ τοῖς κλωσίν οὐδὲ τῷ καρπῷ· χρήσιμον δὲ πρὸς  
 πολλὰ μὲν καὶ ἄλλα, μάλιστα δὲ ὥσπερ ἐλέχθη πρὸς τὰς  
 δυστοκίας τῶν γυναικῶν· ἢ γὰρ εὐτοκεῖν φασι ποιεῖν ἢ  
 παύειν γε τοὺς πόνους ὁμολογουμένως· δίδοται δὲ πί-  
 νειν ἐν ὕδατι. σπάνιον δὲ ἔστι· καὶ γὰρ ὀλίγος ὁ τόπος  
 ὁ φέρων καὶ τοῦτον αἰαῖγες ἐκνέμονται διὰ τὸ φιληδεῖν.  
 ἀληθὲς δὲ φασιν εἶναι καὶ τὸ περὶ τῶν βελῶν ὅτι φαγού-  
 2 σαις ὅταν τοξευθῶσι ἐκβάλλει. τὸ μὲν οὖν δίκταμνον  
 τοιοῦτόν τε καὶ τοιαύτας ἔχει τὰς δυνάμεις. τὸ δὲ ψευ-  
 δοδίκταμνον τῷ μὲν φύλλῳ ὅμοιον τοῖς κλωνίοις δ' ἔλατ-  
 τον τῇ δυνάμει δὲ πολὺ λειπόμενον. βοηθεῖ μὲν γὰρ καὶ  
 ταῦτά χειρον δὲ πολλῷ καὶ ἀσθενέστερον. ἔστι δὲ εὐθὺς  
 ἐν τῷ στόματι φανερά τοῦ δικτάμνου ἢ δύναμις· δια-  
 θερμαίνει γὰρ ἀπὸ μικροῦ σφόδρα. τιθέασι δὲ τὰς δεσμί-  
 δας ἐν νάρθηκι ἢ καλάμῳ πρὸς τὸ μὴ ἀποπνεῖν· ἀσθε-  
 νέστερον γὰρ ἀποπνεῦσαν. λέγουσι δὲ τινες ὥς ἢ μὲν  
 φύσις μία ἢ τοῦ δικτάμνου καὶ ἢ τοῦ ψευδοδικτάμνου,  
 διὰ δὲ τὸ ἐν εὐγαιοτέροις φύεσθαι τόποις χειρον γίνε-  
 σθαι καθάπερ καὶ ἄλλα πολλὰ ἀλλοιοῦνται κατὰ τὰς δυ-  
 3 νάμεις. τὸ γὰρ δίκταμνον φιλεῖ χώραν τραχείαν. ἔστι

δὲ καὶ ἕτερον δίκταμνον ὥσπερ ὁμώνυμον, οὔτε τὴν ὄψιν  
 οὔτε τὴν δύναμιν ἔχον τὴν αὐτήν· φύλλον γὰρ ἔχει  
 ὁμοιον σισυμβρίῳ τοὺς δὲ κλῶνας μεῖζους· ἔτι δὲ τὴν  
 χρεῖαν καὶ τὴν δύναμιν οὐκ ἐν τοῖς αὐτοῖς. τοῦτο μὲν  
 οὖν ὥσπερ ἐλέχθη θαυμαστὸν ἅμα καὶ ἰδιον τῆς νήσου.  
 φασὶ δὲ τινες ὅλως τῶν φύλλων καὶ τῶν ὀροδάμνων καὶ  
 ἀπλῶς τῶν ὑπὲρ γῆς τὰ ἐν Κρήτῃ διαφέρειν, τῶν δὲ ἄλ-  
 λων τῶν γε πλείστων τὰ ἐν τῷ Παρνασσῷ. τὸ δ' ἀκόνιτον 4  
 γίνεται μὲν καὶ ἐν Κρήτῃ καὶ ἐν Ζακύνθῳ, πλείστον δὲ  
 καὶ ἄριστον ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ ἐν Πόντῳ. ἔχει δὲ φύλλον  
 μὲν κιχοριῶδες, ῥίζαν δὲ ὁμοίαν τῷ σχήματι καὶ τῷ χρώ-  
 ματι καρίδι, τὴν δὲ δύναμιν τὴν θανατηφόρον ἐν ταύ-  
 τη· τὸ δὲ φύλλον καὶ τὸν καρπὸν οὐθέν φασι ποιεῖν·  
 καρπὸς δὲ ἐστὶ πόας οὐχ ὑλήματος. βραχεῖα δὲ ἢ πόα καὶ  
 οὐδὲν ἔχουσα περιττὸν ἀλλὰ παρομοία τῷ σίτῳ τὸ δὲ  
 σπέρμα οὐ σταχυηρόν. φύεται δὲ πανταχοῦ καὶ οὐκ ἐν  
 ταῖς Ἀκόναις μόνον ἀφ' ὧν ἔχει τὴν προσηγορίαν· αὕτη  
 δὲ ἐστὶ κώμη τις τῶν Μαριανδυνῶν· φιλεῖ δὲ μάλιστα  
 τοὺς πετρώδεις τόπους· οὐ νέμεται δὲ οὔτε πρόβατον  
 οὔτ' ἄλλο ζῶον οὐθέν. συντίθεσθαι δὲ τρόπον τινὰ πρὸς 5  
 τὸ ἐργάζεσθαι καὶ οὐ παντὸς εἶναι· δι' ὃ καὶ τοὺς ἰα-  
 τρούς οὐκ ἐπισταμένους συντιθέναι σηπτικῷ τε χρῆσθαι  
 καὶ πρὸς ἄλλα ἅττα· πινόμενον δ' οὐδεμίαν αἰσθησιν  
 ποιεῖν οὔτ' ἐν οἴνῳ οὔτ' ἐν μελικράτῳ· συντίθεσθαι δὲ  
 ὥστε κατὰ χρόνους τακτοὺς ἀναιρεῖν, οἶον δέμηνον τρί-  
 μνηνον ἑξάμνηνον ἐνιαυτὸν, τοὺς δὲ καὶ δύο ἔτη· χεῖρι-  
 στα δὲ ἀπαλλάττειν τοὺς ἐν πλείστῳ χρόνῳ καταφθίνον-  
 τος τοῦ σώματος, ῥᾶστα δὲ τοὺς παραχοῆμα. λυτικὸν δὲ  
 φάρμακον οὐχ εὐρῆσθαι καθάπερ ἀκούομεν ἕτερόν τι  
 φνόμενον. ἀλλὰ τοὺς ἐγγωρίους ἀνασώζειν τινὰς μέλιτι  
 καὶ οἴνῳ καὶ τοιούτοις τισί, σπανίως δὲ καὶ τούτους καὶ  
 ἐργωδῶς. ἀλλὰ τοῦ ἐφημέρου τὸ φάρμακον εὐρῆσθαι· 6

ἕτερον γάρ τι ῥιζιον εἶναι ὃ ἐφήμερον ἀπαλλάττει· τοῦτο δὲ φύλλον ὅμοιον ἔχειν τῷ ἐλλεβόρῳ ἢ τῷ αἰρίῳ· καὶ τοῦτο πάντας εἰδέναι· δι' ὃ καὶ τὰ ἀνδράποδά φασι πολ-  
λάκις παροργισθέντα χρῆσθαι, ἅπειτα ἰατρεύειν αὐτὰ πρὸς τοῦτο ὁρμῶντα καὶ γὰρ οὐδὲ ταχεῖαν ποιεῖσθαι τὴν ἀπαλλαγὴν οὐδὲ ἐλαφρὰν ἀλλὰ δυσχερῇ καὶ χρόνιον· εἰ μὴ ἄρα διὰ τὸ εὐθεράπευτον εἶναι καὶ ἀκατασκεύαστον ὥς δεῖ. φασὶ γοῦν καὶ παραχρῆμα ἀπαλλάττεσθαι καὶ ὕστερον χρόνῳ τοὺς δὲ καὶ εἰς ἐνιαυτὸν ἄγειν, καὶ τὰς δόσεις ἀβοηθήτους εἶναι. ταῦτα δὲ ἐξακριβωθῆναι μά-

- 7 λιστα παρὰ τοῖς Τυρρηνοῖς τοῖς ἐν Ἡρακλείᾳ. τοῦτο μὲν [οὖν] οὐδὲν ἄτοπον εἰ τρόπον μὲν τινα ἀβοηθήτον ἄλ-  
λως δὲ βοηθήσιμον ὥσπερ καὶ ἕτερα τῶν θανατηφόρων. τὸ δὲ ἀκόνιτον ἄχρηστον ὥσπερ εἴρηται τοῖς μὴ ἐπιστα-  
μένοις· οὐδὲ κεκτῆσθαι δὲ ἐξεῖναι ἀλλὰ θάνατον τὴν ζη-  
μίαν· τὴν δὲ τῶν χρόνων διαφορὰν ἀκολουθεῖν κατὰ τὰς συλλογὰς· ἰσοχρόνους γὰρ τοὺς θανάτους γίνεσθαι  
8 τοῖς ἀπὸ τῆς συλλογῆς χρόνοις. Θρασύας δ' ὁ Μαντινεὺς <sup>1711</sup> <sub>1951</sub>  
εὗρήκει τι τοιοῦτον ὥσπερ ἔλεγεν ὥστε ῥαδίαν ποιεῖν καὶ ἄπονον τὴν ἀπόλυσιν τοῖς ὁποῖς χρώμενος κώνειον τε καὶ μήκωνος καὶ ἐτέρων τοιούτων ὥστε εὐογκον εἶναι σφόδρα καὶ μικρὸν ὄσον εἰς δραχμῆς ὀλκὴν. ἀβοηθήτον δὲ πάντῃ καὶ δυνάμενον διαμένειν ὅποσονοῦν χρόνον καὶ οὐδὲν ἀλλοιούμενον. ἐλάμβανε δὲ τὸ κώνειον οὐχ ὅθεν ἐτύγγανεν ἀλλ' ἐκ Σούσων καὶ εἰ τις ἄλλος τόπος ψυχρὸς καὶ παλίσκιος· ὥσάντως δὲ καὶ τὰλλα. συνετίθει δὲ καὶ ἕτερα φάρμακα πολλὰ καὶ ἐκ πολλῶν. δεινὸς δὲ καὶ Ἀλεξίας ὁ μαθητὴς αὐτοῦ καὶ οὐχ ἥτιον ἐντεχνος  
9 ἐκείνου· καὶ γὰρ τῆς ἄλλης ἱατρικῆς ἔμπειρος. ταῦτα μὲν οὖν εὗρησθαι δοκεῖ πολλῷ μᾶλλον νῦν ἢ πρότερον. ὅτι δὲ διαφέρει τὸ χρῆσθαι πῶς ἐκάστῳ φανερόν ἐκ πολ-  
λῶν· ἐπεὶ καὶ Κεῖτοι τῷ κωνεῖῳ πρότερον οὐχ οὕτω ἀλλὰ

τρίβοντες ἔχρῳντο καθάπερ οἱ ἄλλοι· νῦν δ' οὐδ' ἂν εἰς τρίψειεν ἀλλὰ περιπίσαντες καὶ ἀφελόντες τὸ κέλυφος, τοῦτο γὰρ τὸ τὴν δυσχέρειαν παρέχον δυσκατέργαστον ὄν, μετὰ ταῦτα κόπτουσιν ἐν τῷ ὀλμῳ καὶ διαττήσαντες λεπτὰ ἐπιπάττοντες ἐφ' ὕδαρ πίνουσιν ὥστε ταχεῖαν καὶ ἐλαφρὰν γίνεσθαι τὴν ἀπαλλαγὴν.

18 H  
20 St

CAP. XVII. Ἀπάντων δὲ τῶν φαρμάκων αἱ δυνάμεις ἀσθενέστεραι τοῖς συνειθισμένοις τοῖς δὲ καὶ ἀνεργεῖς τὸ ὅλον. ἔνιοι γὰρ ἐλλέβορον ἐσθίοντες πολὺν ὥστε ἀναλίσκειν δέσμας ὅλας οὐδὲν πάσχουσιν· ὅπερ ἐποίει καὶ Θρασύας δεινότατος ὢν ὡς ἐδόκει περὶ τὰς ῥίζας. ποιοῦσι δὲ τοῦτ' ὡς ἔοικε καὶ τῶν νομέων τινές· δι' ὃ καὶ πρὸς τὸν φαρμακοπώλην τὸν θαυμαζόμενον ὡς κατήσθιε ῥίζαν μίαν ἢ δύο παραγενόμενος ὁ ποιμὴν καὶ ἀναλώσας ὅλην τὴν δέσμην ἐποίησεν ἀδόκιμον· ἐλέγετο δ' ὅτι καθ' ἑκάστην ἡμέραν τοῦτο ποιεῖ καὶ αὐτὸς καὶ ἕτεροι. κινδυνεύει γὰρ ἔνια τῶν φαρμάκων τῇ ἀσυνηθείᾳ φάρμακα γίνεσθαι, τάχα δὲ ἀληθέστερον εἰπεῖν ὡς τῇ συνηθείᾳ οὐ φάρμακα· προσδεξαμένης γὰρ τῆς φύσεως καὶ κατακρατούσης οὐκέτι φάρμακα, καθάπερ καὶ Θρασύας ἔλεγεν· ἐκεῖνος γὰρ ἔφη τὸ αὐτὸ τοῖς μὲν φάρμακον εἶναι τοῖς δ' οὐ φάρμακον διαιρῶν τὰς φύσεις ἐκάστων· ὥετο γὰρ δεῖν καὶ ἦν δεινὸς διαγινῶναι. ποιεῖ δέ τι δῆλον ὅτι πρὸς τῇ φύσει καὶ τὸ ἔθος. Εὐδήμος γοῦν ὁ φαρμακοπώλης εὐδοκιμῶν σφύδρα κατὰ τὴν τέχνην συνθέμενος μηδὲν πείσεσθαι πρὸ ἡλίου δύναντος κατέφαγε μέτριον πάνυ καὶ οὐ κατέσχεν οὐδ' ἐκράτησεν. ὁ δὲ Χίος Εὐδήμος πίνων ἐλλέβορον οὐκ ἐκαθαίρετο. 3 καὶ ποτε ἔφη πιεῖν ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ δύο καὶ εἴκοσι πόσεις ἐν τῇ ἀγορᾷ καθήμενος ἐπὶ τῶν σκευῶν καὶ οὐκ ἐξαναστῆναι πρὸ τοῦ δείλην γενέσθαι· τότε δ' ἐλθὼν καὶ λούσασθαι καὶ δειπνεῖν ὥσπερ εἰώθει καὶ οὐκ ἐξεμέσαι·

πλήν οὗτός γε βοήθειάν τινα παρασκευασάμενος κατέσχε· κίσσηριν γὰρ ἐπιπάττων ἐπ' ὄξος δριμύν πιεῖν ἔφη μετὰ τὴν ἐβδόμην πόσιν, καὶ πάλιν ὕστερον ἐν οἴνῳ τὸν αὐτὸν τρόπον· τὴν δὲ τῆς κισσήριδος οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι δύνανται ὥστ' ἐάν τις εἰς πίθον ζέοντα [οἴνου] ἐμβάλη παύειν τὴν ζέσιν οὐ παραχορῆμα μόνον ἀλλὰ καὶ ὅλως καταξηραίνουσάν τε δῆλον ὅτι καὶ ἀναδεχομένην τὸ πνεῦμα καὶ τοῦτο διείσαν. οὗτος μὲν οὖν τό γε πλήθος ταύτῃ τῇ βοηθείᾳ κατέσχευεν. ὅτι δὲ καὶ τὸ ἔθος ἰσχυρὸν φανερὸν ἐκ πολλῶν· ἐπεὶ καὶ τὸ ἀψύνθιον τὰ μὲν ἐνταῦθα πρόβατα οὗ φασὶν τινες νέμεσθαι, τὰ δ' ἐν τῷ Πόντῳ νέμεται καὶ γίνεται πιότερα καὶ καλλίως καὶ ὥς δὴ τινες λέγουσιν οὐκ ἔχοντα χολήν. ἀλλὰ γὰρ ταῦτα μὲν ἑτέρας ἂν τινος εἴη θεωρίας.

CAP. XVIII. Αἱ δὲ ρίζαι καὶ τὰ ὑλήματα καθάπερ <sup>19 H</sup> <sub>21 St</sub> εἴρηται πολλὰς ἔχουσι δυνάμεις οὐ πρὸς τὰ ἐμψυχα σώματα μόνον ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰ ἄψυχα. λέγουσι γὰρ ἄκανθάν τινα εἶναι ἢ πηγνῦσι τὸ ὕδωρ ἐμβαλλομένη· πηγνύναι δὲ καὶ τὴν τῆς ἀλθαίας ρίζαν ἐάν τις τρίψας ἐμβάλη καὶ θῇ ὑπαίθριον· ἔχει δὲ ἡ ἀλθαία φύλλον μὲν ὅμοιον τῇ μαλάχῃ πλήν μείζον καὶ δασύτερον, τοὺς δὲ καυλοὺς μαλακοὺς, ἄνθος δὲ μήλινον, καρπὸν δ' ὅμοιον τῇ μαλάχῃ, ρίζαν δὲ ἰνώδη λευκὴν τῇ γεύσει δὲ ὥσπερ τῆς μαλάχης ὁ καυλός· χρῶνται δὲ αὐτῇ πρὸς τε τὰ ρήγματα καὶ τὰς βῆχας ἐν οἴνῳ γλυκεῖ καὶ ἐπὶ τὰ ἔλκη <sup>2</sup> ἐν ἐλαίῳ. ἑτέραν δὲ τινα συνεφομένην τοῖς κρέασι συνάπτειν εἰς ταὐτὸ καὶ οἶον πηγνύναι· τὰς δὲ καὶ ἔλκειν ὥσπερ ἡ λίθος καὶ τὸ ἥλεκτρον. καὶ ταῦτα μὲν ἐν τοῖς ἀψύχοις. τὸ δὲ θηλύφονον, οἱ δὲ σκορπίον καλοῦσι διὰ τὸ τὴν ρίζαν ὁμοίαν ἔχειν τῷ σκορπίῳ, ἐπιξυόμενον ἀποκτείνει τὸν σκορπίον· ἐάν τις ἐλλέβορον λευκὸν καταπάσῃ πάλιν ἀνίστασθαι φασιν· ἀπόλλυσι δὲ καὶ βοῦς

καὶ πρόβατα καὶ ὑποζύγια καὶ ἀπλῶς πᾶν τετράπουν ἐὰν  
εἰς τὰ αἰδοῦα τεθῇ ἢ ῥίξῃ ἢ τὰ φύλλα αὐθήμερον· χορήσι-  
μον δὲ πρὸς σκορπίου πληγὴν πινόμενον. ἔχει δὲ τὸ μὲν  
φύλλον ὅμοιον κυκλαμίνῳ τὴν δὲ ῥίζαν ὥσπερ ἐλέχθη  
σκορπίῳ. φύεται δὲ ὥσπερ ἡ ἄγρωστις καὶ γόνата ἔχει·  
φιλεῖ δὲ χωρία σκιώδη. εἰ δὲ ἀληθῆ τὰ περὶ τὸν σκορ-  
πίου ἦδη καὶ τᾶλλα οὐκ ἀπίθανα τὰ τοιαῦτα. καὶ τὰ μυ-  
θώδη δὲ οὐκ ἀλόγως συγκαίται. ἐν δὲ τοῖς ἡμετέροις σώ- 3  
μασι χωρὶς τῶν πρὸς ὑγείαν καὶ νόσον καὶ θάνατον καὶ  
πρὸς ἄλλα δυνάμεις ἔχειν φασὶν οὐ μόνον τῶν σωματι-  
κῶν ἀλλὰ καὶ τῶν τῆς ψυχῆς. λέγω δὲ σωματικῶν περὶ  
τὸ γενναῖον καὶ ἀγρονεῖν. καὶ ἐνιά γε ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ποιεῖν  
ἄμφω καθάπερ ἐπὶ τοῦ ὄρχεως καλουμένου· δυεῖν γὰρ  
ὄντων τοῦ μὲν μεγάλου τοῦ δὲ μικροῦ τὸν μὲν μέγαν ἐν-  
εργότερον ποιεῖν πρὸς τὰς ὀμιλίας ἐν γάλακτι διδόμενον  
αἰγὸς ὀρεινόμου, τὸν δὲ ἐλάττω σίνεσθαι καὶ κωλύειν.  
ἔχει δὲ τὸ μὲν φύλλον σκιλλῶδες λειότερον δὲ καὶ ἔλατ-  
τον, τὸν δὲ καυλὸν ὁμοιότατον ἀπὶ τῷ ἀπύρῳ ἢ τῇ ἀκάν-  
θῃ. ἄτοπον δὲ ὥσπερ ἐλέχθη τὸ ἀπὸ μιᾶς φύσεως καὶ 4  
τῆς αὐτῆς· ἐπεὶ τό γ' εἶναι τοιαύτας τινὰς δυνάμεις οὐκ  
ἄτοπον. ἐπεὶ καὶ Ἀριστόφιλος ἔλεγεν ὁ φαρμακοπώλης  
ὁ Πλαταῖκός ὅτι πρὸς ἀμφοτέρω δυνάμεις τινὰς ἔχει τὴν  
μὲν ὥστε μᾶλλον δύνασθαι τὴν δὲ ὥστε ἀπλῶς μὴ δύ-  
νασθαι. ταύτης δὲ καὶ τὸ ὅλον εἶναι τὴν ἀδυναμίαν καὶ  
εἰς χρόνον ὠρισμένον οἶον δίμηνον ἢ τρίμηνον, ἢ καὶ  
χορῆσθαι πρὸς τοὺς παῖδας ὅποτε βούλονται τινα κολάσαι  
καὶ σωφρονίσαι. ἐνία δ' εἶναι καὶ εἰς τὸ ἀρρενογονεῖν 5  
ἢ θηλυγονεῖν, δι' ὃ καὶ καλοῦσι φύλλον τὸ μὲν ἀρρε-  
νογόνον τὸ δὲ θηλυγόνον· ὅμοια δὲ καὶ ἄμφω μορφὴν  
ἔχοντα ὠκίμου· ὁ δὲ καρπὸς τοῦ μὲν θηλυγόνου καθά-  
περ ἐλάας βρύον ὠχρότερον δέ· τοῦ δ' ἀρρενογόνου οἶόν-  
περ ἐλάα ὅταν ἄρτι φύηται ἐκ τοῦ βρύου, δίκρουν δὲ

- ὥσπερ ὄρχεις ἀνθρώπων. πρὸς δὲ τὸ μὴ γόνιμον εἶναι  
τὸ σπέρμα τοῦ λευκοῦ κιττοῦ τὸν καρπὸν δίδοσθαί φασι·  
6 πρὸς δ' αὖ τὸ γόνιμον τὸν τῆς κραταίγωνος καρπὸν ἐν  
ὑδατι· φύεται δὲ τοῦτο ὥσπερ λίνον πύρινον· ὁ δὲ καρ-  
πὸς οἶον κέγχρος. ἀδυνατεῖν δέ φασι γεννᾶν καὶ ἐάν τις  
τοῦ κλυμένου τὸν καρπὸν πίνῃ συνεχῶς τριάκονθ' ἡμέ-  
ρας ἐν οἴνῳ λευκῷ συλλέξας ὅσον χολίνικα τὸ ἴσον ἀν'  
ἐκάστην ἡμέραν. ἐάν γὰρ ἐκτελέσῃ τὴν πόσιν ἀγονεῖν  
7 τὸ ὅλον. τοῦ δ' ἡμιονίου τὸ φύλλον ταῖς γυναιξὶν εἰς τὸ  
ἀγονεῖν· μίγνυσθαι δέ φασι καὶ τῆς ὀπλῆς τῆς ἡμιόνου  
καὶ τοῦ δέριματος. ὅμοιον δὲ τῷ φύλλῳ σκολοπένδρῳ·  
ρίζαι δὲ λεπταί· ὀρεινὰ δὲ χωρία φιλεῖ καὶ πετρώδη·  
χαίρειν δὲ σφόδρα καὶ τὴν ἡμίονον αὐτῷ· χρῆσθαι δὲ  
8 καὶ πρὸς τοὺς σπλήνας ὥσπερ τῷ κλυμένῳ. ἡ δὲ θηλύ-<sup>20 H</sup><sub>22 St</sub>  
περις χορήσιμον πρὸς τὰς ἔλμινθας τὰς τε πλατείας καὶ  
τὰς λεπτὰς, πρὸς μὲν τὰς πλατείας ἀναδευομένη μέλιτι  
πρὸς δὲ τὰς λεπτὰς ἐν οἴνῳ γλυκεῖ μετ' ἀλφίτων διδο-  
μένη. γυναικὶ δ' ἐάν μὲν δοθῇ ἐγκύμονι ἐκβάλλειν φα-  
σὶν, ἐάν δὲ μὴ τὸ ὅλον ἄτεκνον γίνεσθαι. διαφέρει δὲ  
τῆς περὶδος θηλύπερις τῷ τὸ μὲν φύλλον ἔχειν μονό-  
κλωνον, ρίζαν δὲ μεγάλην καὶ μακρὰν καὶ μέλαιναν.  
9 τούτων μὲν οὖν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰς γενέσεις. θαυμα-  
σιωτάτη δὲ ἦν ὁ Ἰνδὸς εἶχεν· οὐ γὰρ παρενεγκαμένοις  
ἀλλ' ἀλειψαμένοις ἔφασαν τὸ αἰδοῖον ἐντείνεσθαι, τὴν  
δύναμιν δ' οὕτως ἰσχυρὰν εἶναι ὥσθ' ὀπόσαις ἂν βοψ-  
λοῖντο πλησιάζειν· τοὺς δὲ χρησαμένους φάναι καὶ δω-  
δεκα· αὐτὸν γοῦν λέγειν, καὶ γὰρ ἦν ἰσχυρὸς καὶ μέ-  
γας, ὅτι ἐβδομήκοντά ποτε πλησιάσειε· τὴν δὲ πρόεσιν  
αὐτῷ τοῦ σπέρματος εἶναι κατὰ στράγγα, τελευτῶν δὲ  
εἰς αἷμα ἀγαγεῖν. ἔτι δὲ σφοδρότερος τὰς γυναικας ὄρ-  
μῶν ὅταν χρήσωνται τῷ φαρμάκῳ. αὕτη μὲν οὖν εἴπερ  
10 ἀληθὴς ὑπερβάλλουσά τις δύναμις. τὸ δὲ ὅλον εἶναι φύ-

σεις τινὰς τοιαύτας αἱ ποιοῦσιν ὀρητικωτέρους· καὶ οὐκ ἄτοπον· ἕπει καὶ ἐν τοῖς τροφίμοις χυμοῖς ὀρεῶμεν οὖσας καὶ ἐν ξηροῖς καὶ ἐν ὑγροῖς, ἔτι δὲ πρὸς τούτοις ἄλλα δυναμένας πάθη ποιεῖν. ἐνιαχοῦ μὲν γὰρ φασὶ τὸ ὕδωρ παιδογόνον εἶναι γυναιξὶν ὥσπερ καὶ ἐν Θέσπιας, ἐνιαχοῦ δὲ ἄγονον ὥσπερ ἐν Πύρρα· τοῦτο γὰρ ἡτιῶντο οἱ ἱατροί. ἐν Ἡρακλείᾳ δὲ ὥς φασὶ τῆς Ἀρκαδίας οἶνός ἐστιν ὃς τοὺς μὲν ἄνδρας πινόμενος ἐξίστησι τὰς δὲ γυναῖκας ἀτέκνους ποιεῖ· πάλιν δ' ἐν Ἀχαΐᾳ καὶ μάλιστα 11 περὶ Κερυνίαν ἀμπέλου τι γένος ἐστὶν ἀφ' ἧς ὁ οἶνος ἐξαμβλοῦν ποιεῖ τὰς ἐγκύμονας· καὶ αἱ κύνες φάγῳσι τῶν βοτρυῶν ἐξαμβλοῦσι καὶ αὐταί. κατὰ δὲ τὴν γεῦσιν οὐθ' ὁ βότρυς οὐδεμίαν αἰσθησὶν ἰδίαν ποιεῖ παρὰ τοὺς ἄλλους οὐθ' ὁ οἶνος. ἐν Τροιζηνίᾳ δὲ ὁ οἶνος ἀγόνους ποιεῖ τοὺς πίνοντας· ἐν Θάσῳ δὲ αὐτοὶ τινὰ ποιοῦσιν οἶνον ὑπνωτικόν· ἕτερος δὲ ἀγρυπνεῖν ποιεῖ τοὺς 23St πίνοντας. ἀλλὰ γὰρ αὐταὶ μὲν αἱ δυνάμεις πρὸς τὰ σώματα καὶ ἐν τοῖς σωματικοῖς.

21 H CAP. XIX. Πρὸς δὲ τὴν ψυχὴν τὸν μὲν στρύχνον ὥστε παρακινεῖν καὶ ἐξιστάναι καθάπερ ἐλέχθη πρότερον, ἡ δὲ τοῦ ὀνοθήρα ῥίζα δοθεῖσα ἐν οἴνῳ προότερον καὶ ἱλαρώτερον ποιεῖ τὸ ἥθος. ἔχει δὲ ὁ μὲν ὀνοθήρας τὸ μὲν φύλλον ὅμοιον ἀμυγδαλῇ μικρότερον δὲ, τὸ δὲ ἄνθος ἐρυθρὸν ὥσπερ ῥόδον· αὐτὸς δὲ μέγας θάμνος· ῥίζα δὲ ἐρυθρὰ καὶ μεγάλη, ὅξει δὲ ἀνανθείσης ὥσπερ οἴνου· φιλεῖ δὲ ὀρεῖνὰ χωρία. φαίνεται δὲ οὐ τοῦτο ἄτοπον· οἶον γὰρ προσφορὰ τις γίνεται δύνάμιν ἔχοντος οἶνώδη. ἀλλὰ τάδε εὐηθέστερα καὶ ἀπιθανώτερα τὰ 2 τε τῶν περιάπτων καὶ ὅλως τῶν ἀλεξιφαρμάκων λεγομένων τοῖς τε σώμασι καὶ ταῖς οἰκίαις. καὶ ὥς δὴ φασὶ τὸ τριπόλιον καθ' Ἡσίοδον καὶ Μουσαῖον εἰς πᾶν πρᾶγμα σπουδαῖον χρήσιμον εἶναι δι' ὃ καὶ ὀρύττουσιν αὐτὸ

νύκτωρ σκηνήν πηξάμενοι. καὶ τὰ περὶ τῆς εὐκλείας δὲ  
 καὶ εὐδοξίας ὁμοίως ἢ καὶ μᾶλλον· εὐκλείαν γὰρ φασὶ  
 ποιεῖν τὸ ἀντίρριζον καλούμενον· τοῦτο δ' ὁμοίον ἐστὶ  
 τῇ ἀπαρίνῃ· ῥίζα δὲ οὐχ ὕπεστιν· ὁ δὲ καρπὸς ὥσπερ  
 μόνον ῥίζας ἔχει. τὸν δ' ἀπὸ τούτου ἀλειφόμενον εὐ-  
 3 δοξεῖν. εὐδοξεῖν δὲ καὶ ἐάν τις τοῦ ἐλειοχρύσου τῷ ἄν-  
 θει στεφανῶται μύρῳ φαίνων ἐκ χρυσίου ἀπύρον. ἔχει  
 δὲ ὁ ἐλειόχρυσος τὸ μὲν ἄνθος χρυσοειδές, φύλλον δὲ  
 λευκὸν καὶ τὸν καυλὸν δὲ λεπτὸν καὶ σκληρὸν ῥίζαν δὲ  
 ἐπιπόλαιον καὶ λεπτήν. χρῶνται δὲ αὐτῷ πρὸς τὰ θακετὰ  
 ἐν οἴνῳ καὶ πρὸς τὰ πυρίκανυστα κατακαύσαντες καὶ μί-  
 ξαντες μέλιτι. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα καθάπερ καὶ πρότε-  
 ρον ἐλέχθη συναύξειν βουλομένων ἐστὶ τὰς ἑαυτῶν τέχ-  
 4 νας. αἱ δὲ τῶν ῥιζῶν καὶ τῶν καρπῶν καὶ τῶν ὀπῶν φύ-  
 σεις ἐπεὶ πολλὰς ἔχουσι καὶ παντοίας δυνάμεις ὅσαι ταῦτο  
 δύνανται καὶ τῶν αὐτῶν αἰτίαι καὶ πάλιν ὅσαι τὰ ἐναν-  
 τία, διαφορήσειεν ἂν τις κοινὸν ἴσως ἀπόρημα καὶ ἐφ'  
 ἑτέρων ἀπόρων πότερον ὅσα τῶν αὐτῶν αἰτία κατὰ μίαν  
 τινὰ δυνάμιν ἐστὶν ἢ καὶ ἀφ' ἑτέρων ἐνδέχεται ταῦτο γί-  
 νεσθαι. τοῦτο μὲν οὖν ταύτῃ ἡπορήσθω· εἰ δὲ τινων  
 καὶ ἄλλων τὰς φύσεις ἢ τὰς δυνάμεις ἔχομεν εἰπεῖν ταῦτα  
 ῥητέον.

CAP. XX. Τὸ δὲ πέπερι καρπὸς μὲν ἐστὶ διττὸν δὲ <sup>22 H</sup><sub>24 Si</sub>  
 αὐτοῦ τὸ γένος· τὸ μὲν γὰρ στρογγύλον ὥσπερ ὄροβος,  
 κέλυφος ἔχον καὶ σάρκα καθάπερ αἱ δαφνίδες, ὑπέρυ-  
 θρον· τὸ δὲ πρόμηκες μέλαν σπερμάτια μηχανικὰ ἔχον·  
 ἰσχυρότερον δὲ πολὺ τοῦτο θατέρον· θερμαντικὰ δὲ  
 ἄμφω· δι' ὃ καὶ πρὸς τὸ κώνειον βοηθεῖ ταῦτά τε καὶ ὁ  
 2 λιβανωτός. ὁ δὲ κνίδιος κύκκος στρογγύλον ἐρυθρὸν τῇ  
 χροίᾳ μείζον δὲ τοῦ πεπέριος ἰσχυρότερον δὲ πολὺ τῇ  
 θερμότητι, δι' ὃ καὶ ὅταν δίδωσι κατάποτον, διδόασι  
 γὰρ πρὸς κοιλίας λύσιν, ἐν ἄρτῳ ἢ στέατι περιπλάττον-

τες· κάει γὰρ ἄλλως τὸν φάρυγγα. θερμαντικὸν δὲ καὶ  
 ἢ τοῦ πευκεδάνου [ρίζα,] δι' ὃ καὶ ἄλειμμά τι ποιοῦσιν  
 ἐξ αὐτῆς ἰδρωτικὸν ὥσπερ καὶ ἐξ ἄλλων. δίδεται δὲ ἢ  
 τοῦ πευκεδάνου ρίζα καὶ πρὸς τοὺς σπλήνας· τὸ δὲ  
 σπέρμα οὐ χρήσιμον οὐδὲ ὁ ὁπὸς αὐτῆς· γίνεται δὲ ἐν  
 Ἀρκαδίᾳ. δαῦκον δὲ περὶ Πατραϊκὴν τῆς Ἀχαΐας δια-  
 φέρον, θερμαντικὸν φύσει· ρίζαν δὲ ἔχει μέλαιναν.  
 θερμαντικὸν δὲ καὶ δορυμὸν καὶ τῆς ἀμπέλου τῆς ἀγρίας 3  
 ρίζα· δι' ὃ καὶ εἰς ψίλωθρον χρήσιμον καὶ ἐφηλίδας  
 ἀπάγειν· τῷ δὲ καρπῷ φιλοῦσι τὰ δέρματα. τέμνεται δὲ  
 πᾶσαν ὥραν ὁπώρας δὲ μάλιστα. δρακοντίου δὲ ρίζα βῆ-  
 χας ἐν μέλιτι διδομένη παύειν χρησίμη. κανυλὸν δὲ ἔχει  
 ποικίλον ὀφιώδη· σπέρματι δ' οὐ χρῶνται. ἢ δὲ τῆς  
 θαψίας ἐμετική· ἐὰν δὲ τις κατὰσχη καθαίρει καὶ ἄνω  
 καὶ κάτω· δύναται δὲ καὶ τὰ πελιώματα ἐξαιρεῖν· ὑπ-  
 ώπια δὲ ποιεῖ ἄλλα ἐκλευκα. ὁ δὲ ὁπὸς ἰσχυρότερος αὐ-  
 τῆς καθαίρει καὶ ἄνω καὶ κάτω· σπέρματι δ' οὐ χρῶν-  
 ται· γίνεται δὲ καὶ ἄλλοθι μὲν ἅταρ καὶ ἐν τῇ Ἀττικῇ·  
 καὶ τὰ βοσκήματα ταύτης οὐχ ἄπτεται τὰ ἐγγώρια τὰ δὲ  
 ξενικὰ βόσκεται καὶ διαρροία διαφθείρεται. τὸ δὲ πολυ- 4  
 πόδιον μετὰ τὰ ὕδατα ἀναβλαστει σπέρμα δὲ οὐ φύει.  
 τὸ δὲ τῆς ἐβένου ξύλον κατὰ μὲν τὴν πρόσωψιν ὅμοιον  
 πύξῳ φλοισθὲν δὲ μέλαν γίνεται· χρήσιμον δὲ πρὸς  
 ὀφθαλμίας ἀκόνη τριβόμενον. ἢ δὲ ἀριστολογία παχεῖα  
 καὶ ἐσθιομένη πικρὰ τῷ χρώματι μέλαινα καὶ εὖσμος,  
 τὸ δὲ φύλλον στρογγύλον, οὐ πολὺ δὲ τὸ ὑπὲρ τῆς γῆς.  
 φύεται δὲ καὶ μάλιστα ἐν τοῖς ὄρεσι· καὶ αὕτη βελτίστη.  
 τὴν δὲ χρεῖαν αὐτῆς καὶ πολλὰ κατὰριθμοῦσιν· ἀρίστη  
 μὲν πρὸς τὰ κεφαλόθλαστα, ἀγαθὴ δὲ καὶ πρὸς τὰ ἄλλα  
 ἔλκη καὶ πρὸς τὰ ἐρπετὰ καὶ πρὸς ὕπνον καὶ πρὸς ὕστε-  
 ραν ὡς πεσσὸς, τὰ μὲν σὺν ὕδατι ἀναδευομένη καὶ κατα-  
 πλαττομένη τὰ δ' ἄλλα εἰς μέλι ξυομένη καὶ ἔλαιον· τῶν

δὲ ἐρπετῶν ἐν οἴῳ ὀξύνη πινομένη καὶ ἐπὶ τὸ δῆγμα ἐπιπαττομένη· εἰς ὕπνον δὲ ἐν οἴῳ μέλανι αὐστηροῦ κνισθεῖσα· ἐὰν δὲ αἱ μήτραι προπέσωσι τῷ ὕδατι ἀπο-  
 5 κλύζειν. αὕτη μὲν οὖν ἔοικε διαφέρειν τῇ πολυχρηστῇ. τῆς δὲ σκαμμωνίας ὥσπερ ἐξ ἐναντίας ὁ ὀπὸς μόνον χρήσιμος ἄλλο δ' οὐδέν. ἡ δὲ τῆς περὶδος ῥίζα μόνον τῷ χυλῷ γλυκύστρυφνος· ἔλμινθα δὲ πλατεῖαν ἐκβάλλει· σπέρμα δὲ οὐκ ἔχει οὐδὲ ὀπὸν· τέμνεσθαι δὲ ὥραϊαν μετοπώρου φασίν. ἡ δ' ἔλμις σύμφυτον ἐνίοις ἔθνεσιν· ἔχουσι γὰρ ὡς ἐπὶ πᾶν Αἰγύπτιοι Ἀραβες Ἀρμένιοι Ματαδίδες Σύροι Κίλικες· Θραῖκες δ' οὐκ ἔχουσιν οὐδὲ Φρύγες· τῶν δὲ Ἑλλήνων Θηβαῖοι τε οἱ περὶ τὰ γυμνάσια καὶ ὅλως Βοιωτοί· Ἀθηναῖοι δ' οὔ. πάντων δὲ τῶν φαρμάκων ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν βελτίω τὰ ἐκ τῶν χειμεριῶν καὶ προσβόρων καὶ ξηρῶν· δι' ὃ καὶ τῶν ἐν Εὐβοίᾳ τὰ ἐν ταῖς Αἰγαῖς ἢ τὰ ἐν τῷ Τελεθρίῳ φασί· ξηρότερα γάρ· τὸ δὲ Τελεθρίον σύσκιον.

6 Περὶ μὲν οὖν τῶν ῥιζῶν ὅσαι φαρμακώδεις καὶ ὁποιασοῦν ἔχουσι δυνάμεις εἴτε ἐν αὐταῖς εἴτε ἐν τοῖς ὀποῖς ἢ καὶ ἄλλῳ τινὶ τῶν μορίων καὶ τὸ ὅλον εἴ τι φρυγανικὸν ἢ ποῶδες ἔχει τοιαύτας δυνάμεις καὶ περὶ τῶν χυλῶν τῶν τε εὐόσμων καὶ τῶν ἀόσμων καὶ ὅσας ἔχουσι διαφορὰς, αἵπερ οὐθὲν ἥττον φυσικαί εἰσιν, εἰρηται.

JUL 14 1920

Im Verlage von **B. G. Teubner** in **Leipzig** ist erschienen  
und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

**C. Crispi Salusti**  
**Catilina et Iugurtha.**

**Aliorum suisque notis**

*illustravit*

**Rudolphus Dietsch.**

**Vol. I. Catilina.**  
**Preis 1 Thlr.**

**Vol. II. Iugurtha.**  
**Preis 1 Thlr. 15 Ngr.**

Der unterzeichnete Verleger kann diese mit kritischen und erklärenden Anmerkungen reichlich ausgestattete Ausgabe des Salust nicht besser empfehlen, als durch einige Auszüge aus den einstimmig sehr günstigen Recensionen, welche die praktische Brauchbarkeit und den wissenschaftlichen Werth der Ausgabe ausser allen Zweifel setzen.

**Die Heidelberger Jahrb. f. Litteratur** (XXXVII. Jahrg. 4 Doppelh., Seite 632) äussern darüber:

„Dass die nicht unbedeutenden Arbeiten früherer Erklärer des Salust bei dieser Ausgabe, welche einen äusserst umfassenden Commentar in Noten unter dem Text liefert und wirklich keinen zum Verständniss und zur vollen Auffassung des Sinnes nur einigermaassen nöthigen Punkt unerörtert gelassen hat, nicht unbeachtet blieben, war zu erwarten; übrigens trägt diese Arbeit in allen ihren Theilen ein durchaus selbstständiges Gepräge und zeigt, wie umfassende und gründliche Studien der Herausgeber mit dem Schriftsteller gemacht hat, dessen berichtigten Text er uns vorlegt, ausgestattet mit einem so genauen und sorgfältigen Commentar, der in den Händen des Lehrers, wie auch zum Behuf des Privatstudiums der Schüler, gute Dienste leisten wird etc.“

**Neue Jenaische Litteraturzeitung** 1847. Nr. 40:

„Nicht zufrieden, aus den Leistungen seiner Vorgänger das Bedeutendste zu benutzen und aufzunehmen, hat der Verf. Vieles ergänzt und erweitert; anderes einer neuen Prüfung unterworfen und schärfer bestimmt; nicht Weniges durch Scharfsinn, genaue Kenntniss des Salust'schen Sprachgebrauchs, gründliche Beweisführung, sichere Methode der Entscheidung näher oder zur Entscheidung gebracht etc. etc.“

