

αριθμικη καλορη, & comprimit in sese a-
 era, qui iter raritatis ipsius est. In pyrami-
 dem verò exeunt, sicut ignis in materia
 propria in pyramidem tolli, & leuari so-
 let: quæ autem deorsum tendunt, earum
 meatus coguntur. Cum enim digesta ma-
 teria fuerit, inspissatur aquæ materia, in
 qua plantæ medulla est, Indéque subtile
 sursum procedit, veritúque humor ad
 partes illas deorsum: mouet enim ipsum
 grauitas eius. Quæ verò inter has media
 sunt plantæ, ita habent: attenuatur humor
 quia temperieci natura digestioni vicina
 est, & sunt meatus medij, tenditque mate-
 ria & sursum, & deorsum. Est autem pri-
 ma digestio sub plâta, secunda in medul-
 la, quæ à terra exit, est & in media planta.
 Postmodum diuisio fit, quæ à secunda, nõ
 prima digestione fit. Tertia verò digestio
 in animali est, quæ sanè non aliùde, quàm
 ob diuersitatem membrorum, & distan-
 tiam naturarum inter se fieri solet. Sed
 plantæ vicinæ ad inuicem sunt, & ideo in
 locis multis abundant. Vt plurimum ve-
 rò plantarum materia deorsum tendit. Fi-
 guræ itaque plâtarum in quantitate, & na-
 tura seminum sunt. Flores autem planta-
 rum, & fructus, in aquis sunt, & materis.
 Positus itaque est motus primus in omni-
 bus animalibus, & maturatio quoque, neq;
 recedût inde animalia omnia. Sed in plâ-
 ta prima digestio est, deinde maturatio
 iuxta nutrimentum ipsorum. Quælibet ita-
 que arbor ascendit semper, donec cõplea-
 tur. Causa verò est, quia cuiuslibet anima-
 lis longitudini: latitudini suæ propinqua
 est. In planta verò longè abest, quia radix
 eius ignis scilicet, & aqua in ascensum festi-
 nant, vt planta fabricetur. Diuersitas vero
 plantæ in ramis, est de superflua raritate.
 Cum. n. cõpressi humores fuerint, calefit
 natura, & in digestionem festinat, & inde
 rami formantur, & apparent folia, vt præ-
 diximus. CAPVT IX.

Arborum autem folia cadere solent
 ob fluxibilitatē velocis raritatis. Cum
 enim digesta aqua fuerit cum materia in
 pyramidem tollitur, postmodum gracilia
 fiunt. Et quando apparuerit materia, per
 digestionem absoluta, tum obturâtur pe-
 nitus extrema meatum superius, vnde

καὶ ἀσπίδες εἰς τὴν πέφυκεν, καὶ ἀντιθέθεν ἐντυπένονται εἰς κλάδους, καὶ φέρονται τὰ φύλλα, ὡς πορροπόδες.

Κεφάλαιον θ.

Τὰ δὲ τῶν δένδρων φύλλα, πῶς εἰν ὄντι διὰ τὴν ὄσφρασιν τῆς ὀξείας ἀραιότητος. Ὡ-
 ταν γὰρ πεφθῆ ὑγρότης μὲν τῆς ὕλης, πυραμιδοῦται, καὶ μὲν ταῦτα καταρραγάνοισι. καὶ
 ἔτι φεῖν ἢ ὕλη τῆ πέφυκε πληροῦσθαι, τότε τελείως βύονται τὰ ἀκρὰ τῶν πόρων αἰῶ.

A καὶ ἔλκει τὴν θερμότητα, καὶ συμπιέζει ἐν ἑ-
 αυτῇ τὸν ἀέρα τὸν ὄντα ἐν ταῖς ἀραιότησιν
 αὐτῆς. πυραμιδοῦται ὅ, ὡς πορροπόδες
 τὰ τοῦ πῦρ ἐν ταῖς ἰδίαις ὕλαις, καὶ κομφί-
 ται. ὅσα ἂν κράτος ἐπιπένηται, τοῦτων οἱ πόροι
 συμπήγνυται, ὅταν γὰρ πέφυκε γῆινται, τότε
 ἢ ὕλη πικροῦται τῷ ὑγρῷ, ἐν ᾧ ὄντι ἢ ἐντε-
 ραῖον. κἀντιθέθεν ἐμπροσθένται μὲν τὸ λεπτόν
 αἰῶ, ἔπειτα σφίρει δὲ τὸ ὑγρὸν πρὸς τὰ μέρη
 ἐκείνα κρῆτω. κινεῖ γὰρ ταῦτῳ ἡ οἰκεία βα-
 ρύτης. αἱ δὲ φυτὰ μέσον τὸν δύο εἰσὶν, ἔχου-
 σιν οὕτως. λεπτιώτεται τὸ ὑγρὸν, ὅτι ἢ φύσις
 τῆς ἄκραςίας γήτιναι τῆ πέφυκε, εἰσὶ τε καὶ
 οἱ πόροι μέσοι, καὶ ἢ ὅλη ἐπιπένηται, καὶ αἰ-
 νω καὶ κρῆτω. ἔστι δὲ ἢ ὑπὸ πρῶτῳ πέφυκε, ὑπὸ τῷ
 φητῶν ἢ δευτέρῳ, ἐν τῇ ἐντεροῖν, ἢ πρὸς ἑ-
 ξάραται ὑπὸ δὲ τῆς γῆς, ἔστι ἢ καὶ ἐν τῷ μέ-
 σω τῷ φυτῷ καὶ μὲν ταῦτα γίνονται ἢ διαίρι-
 σις, ἢ πρὸς συμβαίνει δὲ τῆς δευτέρας, ἐκ δὲ τῶ
 τῆς πρῶτης πέφυκος. ἢ τρεῖσι πέφυκε, ὅταν ἐν
 τῇ ζώῳ. οὐ γὰρ γίνονται αὐτῇ ἢ πέφυκε, εἰ μὴ
 διὰ τὴν διαίρησιν τῆς φύσεως τῶν μελῶν, καὶ
 τὴν διάσπασιν τῶν φλοικῶν πρὸς διήλλα. τὰ
 δὲ φυτὰ, γίνονται εἰς πρῶτος ἑαυτὰ, καὶ διὰ
 τῷ πληθύνονται ἐν πολλοῖς τύποις. ὡς ἔστι
 τὸ πλεῖστον δὲ, ἢ ὕλη τῶν φύτῶν κρῆτω ἐπιπέ-
 νω. τὰ γὰρ κρῆματα τῶν φυτῶν εἰσὶν ἐν τῇ
 φύσῃ καὶ τῇ ποσότητι τῶν σπερμάτων, τὰ ἀ-
 νθὴ δὲ τῶν φυτῶν, καὶ οἱ καρποὶ, εἰσὶν ἐν ταῖς
 ὑγρότησι, καὶ ἐν ταῖς ὕλαις. κέεται τῶντων ἢ
 πρῶτῳ κινήσει καὶ σολικῶς, καὶ ἢ πέφυκε ἐ-
 πᾶσι ταῖς ζώαις, καὶ ἐκ δὲ πρῶτων ἀπ' αὐ-
 τῆς πάντα τὰ ζῶα. ἐν τοῖς φυτοῖς δὲ ὄντι ἢ
 πρῶτῳ πέφυκε, εἴτα ἢ πέπαισις καὶ τὴν ἑ-
 φῶν αὐτῶν. ἔκαστον αὐτῶν δένδρον ἀναβαίνει
 εἰς, ἔσ' αὖ πληροῦσθαι. καὶ πᾶς ἢ αὐτῶ ὄντι, ἔ-
 τι ὅτι ὑπὸ τῶν ζῶων ἕκαστον τὸ μέγιστον, πλη-
 σίον ὄντι τῷ ἰδίῳ πλάτῳ ἐν τῷ φυτῷ ἢ πόρ-
 ρῳ, ὅπῃ ἢ ῥίζα αὐτῶ, ἢ ἔρω τὸ πῦρ καὶ τὸ ὕδωρ,
 ἀσπίδοισιν εἰς ἀνάστασιν. ἵνα δημιουργηθῆ
 τὸ φυτὸν ἢ διαφορὰ ἢ τῶν φυτῶν ἐν τοῖς κλά-
 δοις, ὄντι ἐκ τῶ πρῶτῳ ἀραιότητος. ὅταν γὰρ
 συμπιέσῳσιν οἱ χυμοὶ, θερμάνεται ἢ φύσις.

καὶ διὰ