

πάλλειν εἰσὶ δένδρα, ἀσφ' ἔχουσιν ἐν τῆς οἰ-  
 κείας ρίζης φῖδον, καὶ γλυκύνται ἐν αὐτοῖς  
 κλάδοι πολλοί, ὡς συκῆ, καὶ ἐλαία, πνὰ δ' ἰ-  
 οῦ. πάλιν εἰσὶν δῆα φυτὰ, μέσον, ὡς εἰπο-  
 ἔμυ, δένδρα καὶ βοτανῶν σμικρῶν, τὰ λε-  
 γόμενα θάμνοι, ἔχοντα ἐν ταῖς ρίζαις αὐτῶν  
 πολλοὺς κλάδους, ὡς τὰ κελουῖα ἀγροὶ καὶ  
 βάτα. λάχανα δὲ εἰσὶ, τὰ ἔχοντα πολλοὺς  
 φῖδους ἐν μιᾷ ρίζῃ, καὶ πολλοὺς κλάδους,  
 ὡς τὸ πήρανον, καὶ κρέμβας, καὶ τὰ τοιαῦτα.  
 εἰσὶ δὲ καὶ βοτανῶν, καὶ πινες. ἐκ ἔχουσι φῖ-  
 δον ἐν τῆς οἰκείας ρίζῃ, δῆλ' παραπικρὰ  
 φέρονσι φύλλα. καὶ πνὰ ὑψ' ἰσὶ πῶν ἔτος  
 γλυκύνται καὶ ξηραίνονται, ὡς σπτος, καὶ  
 τὰ παραπλήσια, πνὰ δ' ἰοῦ. οὐδ' οὐδ' ἀμα-  
 ρδα δὲ ταῦτα ὁρίσασθαι, εἰ μὴ διὰ συλλο-  
 γισμῶν καὶ παρὰ δεξιμάτων, καὶ ὑπογρα-  
 φῶν. πάλιν εἰσὶ βοτανῶν εἰς δύο ἄκρᾳ κλί-  
 ρουσαι, ὡς τὸ λεγόμενον λάχανον βασιλι-  
 κόν· εἰσὶ δὲ δῆα, καὶ λεγόμενα ἐν ταῦτα  
 βοτανῶν, καὶ λάχανα καὶ πινες δῆα, καὶ ἐν  
 τῶν γλυκύνται μὲν πρῶτος φαινονται ἐν  
 ὄσμῃ πρῶτος, μὲν ταῦτα γίνονται δέν-  
 δρα, ὡς οἱ Ἀραβικοὶ βέντιλοι, καὶ τὸ φυτὸν  
 τὸ λεγόμενον ἡλιοσκόπιον. μυστῖν δὲ, καὶ  
 μηλέα, καὶ ὄχνη, καὶ τὰ λοιπὰ ὅμοια δέν-  
 δρα, εἰς τῶν τὸ γένος ἀπελείχονται, ἂν πολ-  
 λὸς καὶ μέγιστος εἰσὶ κλάδοι, ἐκ τῶν ριζῶν  
 αὐτῶν οὐδ' ἄλλοι. καὶ διὰ τῶν πρῶτον πρῶ-  
 διορίζειν ταῦτα, ἵνα ὄσιν παρὰ δεξιμα καὶ  
 συλλογισμός. οὐ γὰρ ὁ φείλοισι διερωτῶν ὁ-  
 ρισμοὺς ἐν πᾶσι. πάλιν τῶν φυτῶν, τὰ ὑψ' ἰ-  
 οῦ καὶ κατωκίδια, τὰ δὲ κηπάνα, καὶ ἔτι ἀ-  
 γροὶα. τοιοῦτο ἔστω δὲ λέγεται ὄχνη καὶ  
 δῆα φυτῶν εἰδη τοιαῦτα ἀγροὶα, ὅτι ἐκ εἰσὶν  
 ἐξ ὅπμιελίας γεωργικῆς. πάλιν τῶν φυ-  
 τῶν πνὰ μὲν ποιοῦσι καρπὸν, πνὰ δ' ἰοῦ, ὡς  
 ἔτιαι, καὶ πνὰ εἴδη δρυῶν. καὶ πνὰ μὲν  
 ποιοῦσιν ἔλαιον. πνὰ δ' ἰοῦ γὰρ καὶ πνὰ ὑψ'  
 ποιοῦσι φύλλα, πνὰ δ' ἰοῦ. καὶ πνὰ ἰσὶ πῶν  
 γένον· κλάδοι, πνὰ δ' ἰοῦ ἀπὸ διαφορῆς γέν-  
 ῶν φυτῶν καὶ μέγιστος καὶ σμικρῶν, ἐν ἀραβότι π  
 καὶ ἀμορφία, ἐν χριστότυπι, καρπῶν καὶ κα-  
 κία, πολλὰ ὄσιν εἰπεῖν. πάλιν τὰ ἀγροὶα δένδρα, καὶ ἄλλον καρποφοροῦσιν παρὰ τὰ κηπάνα· καὶ οἱ  
 καρποὶ τῆ κηπάνα, καὶ πῶν οἰῶς εἰσὶ τῶν ἀγροῶν, καὶ πνὰ ὑψ' ἰοῦ τῶν γλυκύνται ἐν τόποις ξηροῖς, πνὰ δ' ἰοῦ  
 ἐν θαλάσσῃ καὶ πνὰ ὑψ' ἐν ποταμοῖς, δῆα δ' ἐν τῶν ἐρυθρῶν θαλάσσῃ καὶ πνὰ ἐν τόποις ὑψ' ἄλλ-  
 ροῖς μεγάλα, ἐν ἔτεροις δ' μικρὰ. καὶ πνὰ μὲν γλυκύνται ἐν ὄχμῃς ποταμῶν, πνὰ δ' ἐν λίμναις

A Sunt item arbores, quæ è sua radice stipi-  
 tem habent, & nascuntur ex eo rami mul-  
 ti, vt oleæ & fici: aliæ verò non habent.  
 Sunt & plantæ inter arbores & herbas mi-  
 nutas mediæ, quæ frutices dicuntur, in ra-  
 dicibus suis multos ramos habentes, vt  
 quæ dicuntur virgulta, & rubus. Holera  
 sunt, quæ multos stipites habent ex vna  
 radice, & ramos multos, vt ruta, & caulis,  
 & eiusmodi. Sunt & herbæ, quæ stipitem  
 è radice sua non habent, sed folia mox  
 producent. Quædam omni anno nascuntur,  
 & arescunt, vt triticum, & similia.  
 Neque possumus hæc omnia nouisse, nisi  
 per similitudines, & exempla, ac de-  
 scriptiones. Quædam herbæ in duo ex-  
 trema declinant, vt holus, quod regium  
 dicitur. Aliæ sunt, quæ eadem & herbæ  
 dicuntur, & holera. Aliæ per initia dum  
 nascuntur, spicarum formam videntur ha-  
 bere, postmodum in arbores euadunt, vel  
 benteli Arabicæ, & quod helioscopion  
 dicitur. Myrtus quoque, & malus, ac py-  
 rus, & eiusmodi reliquæ arbores sub hoc  
 genere continentur, è quibus multæ su-  
 perfluxæ sunt stipites è radicibus earum na-  
 ti, eoque determinare illas operæ pretium  
 est, vt exemplum præsent, & ratiocina-  
 tionem. Neque enim omnium definitio-  
 nes sunt perferenda. Plantarum quo-  
 que alia domestica est, alia hortensis, & alia  
 syluestris. Ad quem modum verò py-  
 ros, & alias eiusmodi plantarum species,  
 syluestres appellare consueuimus, quia  
 culturam nullam acceperunt. Rursum plan-  
 tarum aliæ fructum faciunt, aliæ non fa-  
 ciunt, veluti salices, & nonnulla quæ-  
 cum species. Quædam oleum faciunt,  
 quædam non: & aliæ folia producant: aliæ  
 non: & aliarum folia decidere solent, alia-  
 rum non solent. Et de diuersitate plan-  
 tarum in magnitudine & paruitate, & pul-  
 chritudine & deformitate, bonitate fru-  
 ctuum ac malitia, multa dicere licet. Item  
 arbores syluestres magis fructificat, quàm  
 hortenses: sed hortensium fructus melio-  
 res sunt, quàm syluestrium. Et aliæ planta-  
 rum in locis siccis nascuntur, quædam in  
 maris, in fluminibus aliæ, quædam in maris  
 Rubro. Item nonnullæ in locis quibus-  
 dâ magnæ fiunt, in locis aliis paræ. Et aliæ  
 in fluminû ripis nascuntur, aliæ in stagnis.

F