

Et partes arborum alia sunt simplices, ut humor, qui in ipsis inuenitur, & nodi, & venae. Aliae ex hisce compositae sunt partes, ut rami, & virgae, & folia. Haec verò omnia non in plantis omnibus reperiuntur. Nam aliae & has partes habent, & alias, velut radices, virgas, folia, ramos, flores, germina, & corticem eum, qui fructus circumdat. Et ut in animalibus membra sunt partium similia, ita & in plantis. Et quousque plantarum partes compositae, coagmentatae membrorum animalium similes sunt. Et cortex plantarum, iuxta suam naturam modum cuti animalis est similis. Et radix, ori animalis similis est. Nodi quoque illius, neruorum, qui sunt in animali, similitudinem habent. Eodem modo quae in ipso sunt partes caeterarum. Et diuiduntur harum partium nonnullae in partes quodammodo dissimilares, aliae in similes partes, veluti sci licet in luto, quod vno modo per terram tantum diuiditur, modo alio per elementa. Sic pulmo, & caro diuiduntur primò, & sunt eorum partes caro, ac pulmo, & alio modo per elementa diuiduntur. Eodem modo plantarum radices diuisionem accipiunt. Verum in aliam manum non diuiditur manus, nec in radicem aliam radix, nec folia in folia alia. In his itaque radicibus, & foliis, compositio est. Fructuum quoque alij ex partibus paucis compositi sunt, alij ex multis, ut oliuae: illa enim corticem habent, & carnem, & testam, ac semen. & fructuum alij tria velamenta habent. Semina verò omnia è duobus corticibus sunt. Et partes plantarum sunt, quas diximus. Caeterum summa praesentis orationis intentio est, determinare has plantarum partes, & velamenta, earumque differentias, id quod admodum est difficile. In primis verò ipsarum essentiam definire, & colorem, & durationis tempus, impressiones item, quae illis acciderent solent. Praeterea, quod non habent plantarum mores animarum, nec affectum animalis affectui similem. Quod si iuxta proportionem, animalis partes eum plantarum proposuerimus, extendere oratio haec, & fortasse neque percurrere singula licebit, ut insignioribus vniuersis suis differentibus plantarum partes recensamus. Quia pars rei cuiusque de genere eius proprio, deque substantia ipsius propria est.

A καὶ πᾶν ἄνθ' ὁ καρπὸς ὑπὸ τὸν φλοιὸν, ἥτοι ἐν τοῖς τῷ φλοιῷ καὶ τῷ φέδρῳ. καὶ πᾶν ἄνθ' ἡ μέρη τῷ δένδρῳ εἰσὶν ἀπλά, ὡς ὁ χυμὸς ὁ δειροσκοπῶν ἐν αὐτοῖς, καὶ ὁ δεσμός, καὶ ἡ φλέβη· πᾶν δὲ εἰσὶ συνεδεται ἐν πύτων, ὡς κλάδος, καὶ λύγος, καὶ φύλλα. πῦτα δὲ πᾶντα οὐχ' ἀρείσκομεν ἐν πᾶσι τοῖς φυτοῖς. πᾶν γὰρ τῶν φυτῶν ἔχουσι καὶ ταῦτα, καὶ ἄλλα μέρη, λύγος καὶ φύλλα, κλάδιος, ἄβη, καὶ βλαστοί, καὶ φλοιὸν τὸν περικυκλωμένον τὸν καρπὸν. καὶ κενώσι εἰσὶ καὶ ἐν τοῖς ζώοις μέρη ὁμοιομερῆ, οὕτω καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς. καὶ ἕκαστα τῶν μερῶν τῶ φυτῶ συνεδεται, εἰσὶν ὁμοία μέλεθ' ζώου· ὁ δὲ φλοιὸς τῶ φυτῶ, ὁμοίος ἐστὶ φρεσικῶς δέματι ζώου· οἱ δὲ δεσμοὶ πάλιν ὁμοίαι νῆροις ζώου. ὁμοίως καὶ τὰ λοιπὰ τὰ ἐν αὐτοῖς. καὶ πᾶν ἄνθ' τῶν μερῶν διαμερῶνται πῶς διὰ μερῶν ἰσομοίω, πᾶν δὲ ὁμοίω, οἷον ὡς· ὅππ' τῷ πηλοῦ. καὶ γὰρ αἰετὶ εἰς τὴν πύτῳ διαμερῶνται διὰ τῆς γῆς μόνον, καὶ ἀλλοῦτοπος διὰ τῆς σοιχείων. ὡσαυτὸς καὶ ὁ πιδύμων, καὶ ἡ σαρξ, διαμερῶνται ἄνθ' ἑσώπῳ, καὶ εἰσὶ μέρη τούτων, σαρξ καὶ πιδύμων ἀλλῶς δὲ διαμερῶνται καὶ διὰ τῶν σοιχείων ὁμοίως καὶ ἡ τῶν φυτῶν ῥίζα. πᾶν οὐ διαμερῶνται καὶ ἡ χεῖρ εἰς ἄλλῳ χεῖρα, οὐδὲ ἡ ῥίζα εἰς ἄλλῳ ῥίζαν, οὐδὲ τὰ φύλλα εἰς ἄλλῳ φύλλα ἐν ταύταις γουὶ τῆς ῥίζης, καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς φύλλοις ἐστὶν ἡ συνέδεσις. πάλιν πᾶν ἄνθ' ἡ καρπῶν εἰσὶν ἐν μερῶν ὀλίγων συγκείμενοι, πῶς δὲ ἐν μερῶν πολλῶν, ὡς ὅππ' τῶν ἐλαγῶν. αὐτῶν γὰρ ἔχουσι φλοιὸν σάρκα, καὶ τὴν ὄσρακῶδες, καὶ σπέρμα, καὶ καρπὸν. πᾶν τε ἔχουσι καὶ περιεχυμένα. πᾶντα δὲ τὰ σπέρματ' εἰσὶν ἐν δύο φλοιῶν. καὶ μέρη ἄνθ' τῶν φυτῶν εἰσὶν ἄνθ' εἰς πᾶν, ἢ δι' ἀνάγκης τῶ περιόντος λόγου ὅτι, διορίσασθαι ταῦτα τὰ μέρη τῶν φυτῶν, τὰ περιεχυμένα αὐτῶν, καὶ τὰς αὐτῶν διαφορὰς ὅσῳ ὅτι πᾶν συσχερῶν καὶ ἕξ ἀφ' ἑαυτῶν, τὸ διορίσασθαι τῶ οὐσίαν αὐτῶν, καὶ τὸ χεῖμα, καὶ τὸν κερῶν τῆς διαμονῆς αὐτῶν, καὶ τὰς συνοχὰς τὰς περιεπιπλοῦσας αὐτοῖς, καὶ ὅππ' ἐν ἔχουσι τὰ φυτὰ ἄβη ψυχῆς, οὐδὲ διάδεσιν ἴσῳ διαδέσῃ ψυχῆς. ἐὰν γουὶ

καὶ ἀναλογίαν ἑωῦθεν τὰ μέρη τῆς ψυχῆς μὲν τῶν μερῶν τῶ φυτῶ, μηχανηθήσεται ὁ λόγος, καὶ τυχὸν οὐδὲ διμνησθήμεν διεξελθεῖν ἀπὸ ταῦτα, μεγάλας διαφορὰς ἀπαρτιομαυτοῖς τὰ μέρη τῶν φυτῶν. καὶ γὰρ μέγας ἕκαστου περιήγματος, ἐκ τῶ ἰδίῳ γήνοις ὅτι, καὶ ἐκ τῆς ἰδίας οὐσίας καὶ ὅταν