Et nulla planta semen producit simile semini, à quo est orta. Quædam enim melius faciunt semen, quædam peius. Et è quibusdam malis seminibus, arbores bonæ proueniunt, vt ex amygdalis amaris, & malis granatis acidis. Quarundam arborum semen, cùm fuerint debiles, deficit, velut pini & palmæ. Et non prouenit facilè è semine malo arbor bona, nec è bono semine mala arbor. Verùm in animali multoties contingit, vt è malo bonum nascatur, & contrà quoque. Arbor præterea dum corticem habet duram admodum, sterilis fit, & si scindatur radix eius, & fissuræ illius immittatur lapis, iterum fiet fertilis. In palmis quoque si folia, vel foliorum puluis, vel palmæ masculinæ cortex foliis fœmellæ palmæ apponantur, vt cohæreant, citò maturescent eius fructus, casúsque eorum prohibebitur. Discernitúrque masculus à fœmella, quia priùs pullulant eius folia, súntque minora, quàm illius: itidem è fragrantia discernuntur. Alicubi verò ex aliquo horum, vel ex omnibus istud contingit. Quòd si fortè ex odore masculi abduxerit quippiam ventus ad fœmellam, sic quoque maturescent ipsius fructus, quemadmodum cùm folia masculi ex illa fuerint suspensa. Ficus quoque syluestres per terram expansæ, ficubus hortensibus conferunt. Eodem modo balaustiæ oleis conducunt, quando vnà plantantur.

CAPVT VII.

Rursus plantarum nonnullæ in aliam speciem transmutantur, veluti nux dum senuerit. Sic dicunt quòd calamintha in mentham vertatur, & tragium item abscissum, & iuxta mare plantatum, sisymbrium fiat. Triticum quoque, & linum transmutari in aliam speciem aiunt. Beleninum verò, quod perniciosum est, in Persia natum, in Ægyptum transplantatum, & Palæstinam, fit edendo. Amygdala quoque, & mala granata, suam malitiam per culturam amittunt. Et mala granata stercore porcino radicibus iniecto, & aqua dulci frigida rigata, meliora redduntur. Sed amygdali clauis confixæ, gummi per multum tempus stillantes meliores redduntur. Multæque syluestres plantæ

A κὴ τὰ κηπαῖα, κὴ πᾶν φυτὸν, οὐ φέρει σπέρ-
μα ὅμοιον τῷ σπέρματι, ἐξ οὗ αὐτὸ φύη ἕκα-
στον. τινὰ γὰρ κρεῖττον σπέρμα ποιοῦσι, τινὰ
χεῖρον. καὶ ἐκ τινῶν κακῶν σπερμάτων κα-
λὰ δένδρα προβαίνουσιν, ὡς τὰ ἐξ ἀμυγδα-
λῆς πικρᾶς, κὴ ῥοιᾶς ὀξώδους. τινῶν δένδρων
πάλιν σπέρμα αὖ ἀσθενὲς γίνηται, ἐκλείπει
τὸ γίνεσθαι καλὰ αὐτὰ, ὡς αἱ πίτυαι καὶ οἱ
φοίνικες. οὐ προέρχονται δὲ ῥᾳδίως ἐκ σπέρ-
B ματος κακοῦ καλὰ δένδρα, οὐδὲ ἐκ σπέρ-
ματος, ἀγαθοῦ κακὰ δένδρα. τὸ δὲ ἐκ πο-
νηροῦ γίνεσθαι ἀγαθὸν, καὶ τὸ ἐναντίον, ἐν
τοῖς ζώοις πολλάκις εὑρίσκεται. πάλιν δέν-
δρον τὸ ἔχον σκληρὸν λίαν τὸν φλοιὸν, στεῖ-
ρον ἀποκαθίσταται· ἐὰν δὲ σχισθῇ ἡ ῥίζα αὐ-
τοῦ, κὴ τῇ σχισμῇ λίθος ἐμβληθῇ, εὔφορον γί-
νεται. ἐν δὲ τοῖς φοίνιξιν αὖ φύλλα, ἢ ψῶες, ἢ
C φλοιὸς τοῦ ἄρρενος φοίνικος τοῖς φύλλοις τοῦ
θήλεος συντεθείη, ἵνα πως συναφθῶσι,
ταχέως πεπαίνονται οἱ καρποί. κωλύεται δὲ
καὶ ἡ πτῶσις αὐτῶν. διακρίνεται δὲ ὁ ἄρρην
ἀπὸ τοῦ θήλεος, ὅτι πρώτως βλαστάνουσι τὰ
τούτου φύλλα, ἅ εἰσι παρὰ τὰ τοῦ θήλεος
σμικρότερα, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς εὐωδίας. ἀλ-
λαχοῦ δὲ ἔκ τινος τούτων, ἢ ἐκ πάντων συμ-
βαίνει. τυχὸν δὲ καὶ εἰ ἐκ τῆς εὐωδίας τοῦ ἄρ-
D ῥενος ἐπαγάγῃ τι ὁ ἄνεμος πρὸς τὸν θήλυν,
πεπαίνονται καὶ οὕτως οἱ καρποὶ, ὥσπερ ὁπό-
ταν τὰ φύλλα τοῦ ἄρρενος τῷ θήλει ἀπαιω-
ρῶνται. συκαῖ ὡσαύτως ἄγριαι εἰς τὴν γῆν
ἐξαπλωθεῖσαι, συμβάλλονται τὰ πολλὰ
ταῖς κηπαίαις συκαῖς· τὰ βαλαύστια ταῖς
ἐλαίαις συμβάλλουσιν, ὅταν ὁμοῦ φυ-
τεύονται. Κεφάλαιον ζ.

E ΠΆλιν τῶν φυτῶν τινα μεταλλάττον-
ται εἰς ἄλλο εἶδος, ὡς ἡ καρύα, ὅταν
γηράσῃ. λέγουσι πάλιν, ὡς ἡ καλαμίνθη
μεταβάλλεται εἰς ἡδύοσμον· καὶ τὸ τράγιον
δὲ τμηθὲν καὶ φυτευθὲν παρὰ τὴν θάλασ-
σαν τυχὸν, ἔσται σισύμβριον. φασὶ πάλιν
ὡς ὁ σῖτος καὶ τὸ λίνον μεταβάλλονται εἰς ἕ-
τερον εἶδος. βελένιον δὲ τὸ δηλητηριῶδες, τὸ
F γινόμενον ἐν τῇ Περσίδι, μεταφυτευόμενον
ἐν Αἰγύπτῳ ἢ ἐν Παλαιστίνῃ, γίνεται βρώ-
σιμον. ὡσαύτως ἀμυγδαλῆ, καὶ ῥοιὰ, μεταβάλλονται ἀπὸ τῆς ἰδίας κακίας διὰ γεωπονίαν εἰς τὸ
χρηστότερον. ἀλλ᾽ αἱ ῥοιαὶ μὲν, χοιρείας κόπρου ἐμβεβλημένης ταῖς ῥίζαις, καὶ δι᾽ ὕδατος ψυχροῦ
καὶ γλυκέος ποτιζόμεναι, βελτιοῦνται· ἀμυγδαλαῖ δὲ, ἥλων ἐμπηγνυμένων αὐταῖς, καὶ κόμ-
μεως διὰ πολλοῦ χρόνου ἐντεῦθεν ἐκβαλλομένου, βελτιοῦνται. πολλὰ δὲ φυτὰ ἄγρια
διὰ ταύ-