

τρίβει μὲν εἰς τινας τῶν καθ' ὅδὸν πόλεων, πλὴν ὅσον αἱ χρεῖαι αὐτοῦ ἀπαιτοῦσι, γνωρίζων ὅτι ὁ σκοπὸς τῆς ὁδοιπορίας αὐτοῦ εἶναι νὰ παρέλθῃ καὶ νὰ προσθῇ περαιτέρῳ.

**H'.** Ὁποιασδήποτε καταστάσεως ἄνθρωπος καὶ ἀν ἔτυχες νὰ ἥσαι, προσπάθει νὰ δείξῃς ποῦς εἶσαι μᾶλλον διὰ τῶν ἔργων σου, η διὰ τῶν λόγων· διότι ἡ χρηστὴ ἑκάστου διαγωγὴ μαρτυρεῖ ὅποιος τις εἶναι, μᾶλλον ἀξιοχρέως, η πᾶν ὅτι αὐτὸς ὑπὲρ ἑαυτοῦ δύναται νὰ εἴπῃ.

**Θ'.** Εὰν κατέχῃς ὑψηλὴν δημοσίαν θέσιν, μὴ περιστοιχίζεσαι, εἰμὴ ἀπὸ ἀνθρώπους εἰδήμονας καὶ ἴκανοὺς νὰ χρησιμεύσωσιν ὅπωσοῦν εἰς τὸν Βασιλέα καὶ εἰς τὴν πολιτείαν. Μηδέποτε ὑπόσχου νὰ δώσῃς ὅτι δὲν ἔχεις, οὔτε νὰ πράξῃς ὅτι δὲν δύνασαι· μηδὲ λάμβανε συμβουλὴν παρ ἄλλων, εἰμὴ παρ ἀνδρῶν ἀξιοκερδῶν καὶ φρονίμων.

**I"** Ἀπόφευγε τὴν ἀργίαν ὡς τὸ ὀλεθριώτερον κακόν· διότι ἀσχολούμενος μὲν ὁ ἄνθρωπος ἐνθυμεῖται τίς εἶναι· λησμονεῖ δὲ ἑαυτὸν καὶ γίνεται ἔκδοτος εἰς τὰς ἥδουνας, ὅταν καθηται ἀπρακτῶν.

**ΙΑ'.** Δεῖξον ὅποιος μὲν τις εἶσαι τὴν ψυχὴν ἐκ τῶν λόγων σου, τὴν δὲ εὐγένειάν σου ἐκ τῶν ἔργων σου.

**IB'.** Εὰν ἔχῃς φίλους συνεχῶς ἐπισκέπτου αὐτοὺς· ἀλλὰ μὴ τοὺς ἀναγκάζῃς νὰ διατρίβωσι μετὰ σοῦ· διότι κινδυνεύεις οὕτω νὰ τοὺς ἀπολέσῃς.

(ἀκολουθεῖ)

### Η ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΚΗ.

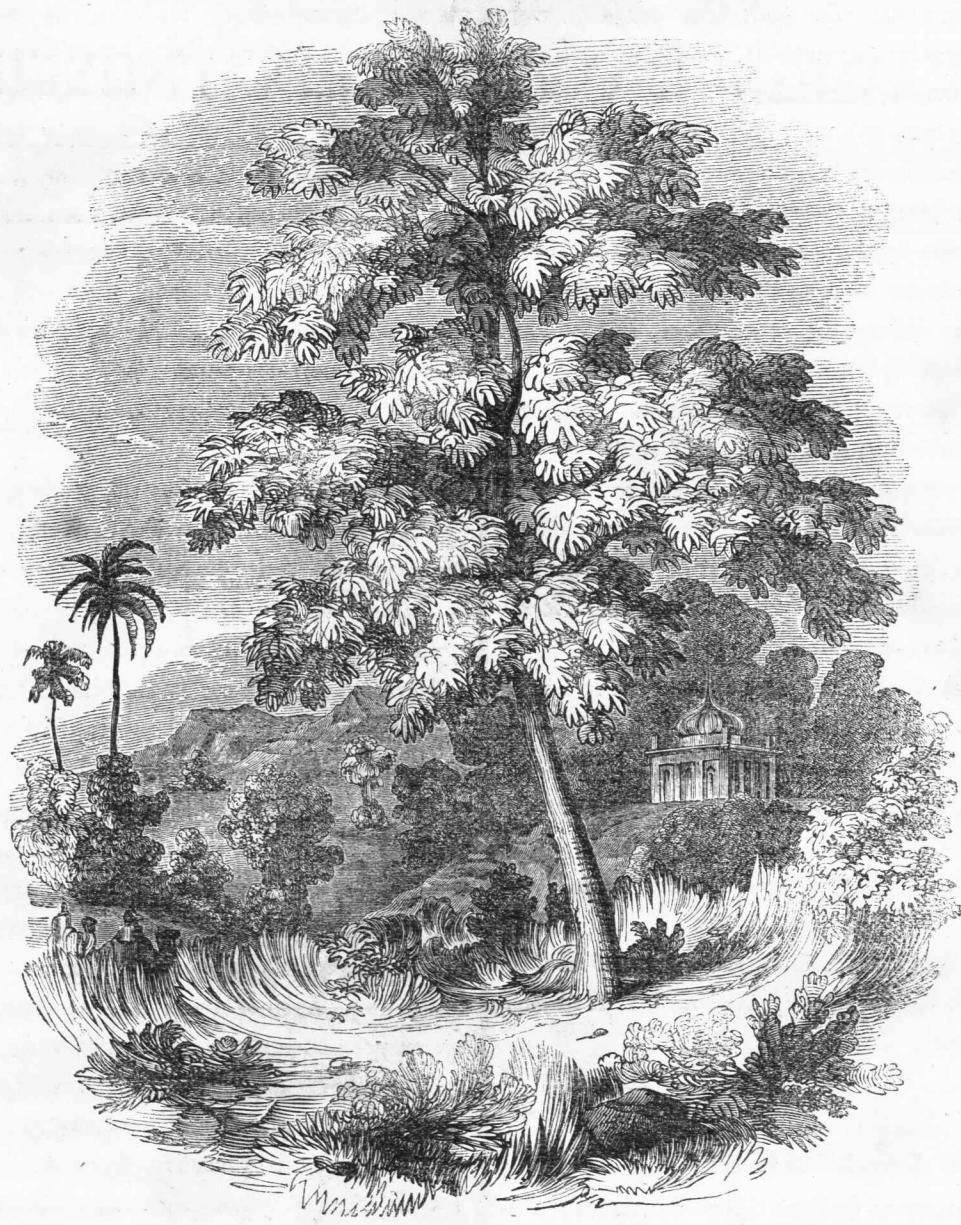
Τὸ ὥραιον τοῦτο δένδρον εὑρίσκεται εἰς τὰς Ἀγγλικὰς Ἰνδίας ἐπὶ τῶν ὁρέων τῆς ἐπαρχίας Σιλέτης, ἐλαστάνον ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον μεταξὺ τῶν χαραδρῶν καὶ ἐπὶ τῶν κατωφερῶν μερῶν, ὅπου ἥθελε τύχει γόνιμον γῆν. Η ἐλαστικὴ Συκῆ αὐξάνει πολλὰ ταχέως, ἐπειδὴ τετραετὲς δένδρον τοῦ τοιούτου εἶδους εὑρίσθη ἔχον ὑψὸς 25 Γαλλικῶν ποδῶν, καὶ κορμὸν διαμέτρου ἑνὸς ποδός· τὰ φύλλα τῆς ἐλαστικῆς Συκῆς εἶναι στιλπνὰ, ὡς εἰδῆ, ἀγγυλωτὰ καὶ πυκνά· οἱ δὲ ἀπαλοὶ αὐτῆς κλόνοι, κυανοῦ χρώματος περὶ τὰ ἄκρα, συνενούμενοι σχηματίζουσιν εἶδος ἀνθούς ὁμοιάζοντος μὲ τὸ χαιρέψυλλον (γαρόφαλον). ὁ καρπὸς αὐτοῦ εἶναι μέγας ὡς ἐλαία, στυ-

φὸς καὶ μὴ φαγώσιμος. Ήδὲ ὑλὴ τὴν ὅποιαν κοινῶς ὀνομάζομεν ἐλαστικὴν κομμίδιον, ἔξαγεται ἀπὸ τὸ δένδρον τοῦτο κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

Κατὰ τὸν Αὔγουστον μῆνα, ἀφοῦ πρῶτον καθαρίσωσι τὸν φλοιὸν τῆς ἐλαστικῆς Συκῆς ἀπὸ πᾶσαν ἀκαθαρσίαν, ἐγκόπτουσιν ἔπειτα εἰς αὐτὸν διὰ κοπτεροῦ τινὸς ἐργαλείου, ἐγκοπάς τινας ἀλλεπαλλήλους, ἀρχόμενοι ἀπὸ τὰ ἄνω τοῦ κορμοῦ, καὶ προχωροῦντες κατ' εὐθεῖαν γραμμὴν πρὸς τὰ κάτω. Ἀκολούθως προσκολλῶσιν ὑπὸ τὴν κατωτάτην ἐγκοπήν, φύλλον ἐν σχήματι αὐλακίου, διὲ οὐ εἰσρέει ὁ ἐκ τοῦ δένδρου χυμὸς εἰς κενὴν κολοκύνθην, εἰς τὴν ὅποιαν καὶ ἐναποτίθεται. Ο Γαλακτώδης οὗτος χυμὸς, καθ' ἧν στιγμὴν ἔξαγεται εἶναι ρευστότατος, ἀλλ' ἀμέσως ἀποπήγνυται, καὶ γίνεται τὸ γνωστὸν ἐλαστικὸν κομμίδιον· δίδουσι δὲ εἰς τὸν χυμὸν τοῦτον διάφορα σχήματα ἵσομεγέθη μὲ τὰ μικρὰ ἀπίδια. Πρὸς τοῦτο κατασκευάζουσι τύπους (καλούπια) ἐκ πηλοῦ διαφόρων σχημάτων, προσαρτῶσιν εἰς αὐτοὺς ξυλίνην λάθην καὶ πλένουσι καλῶς διὰ τοῦ ὅδατος. Ἀφοῦ δὲ οἱ τύποι οὗτοι ἑτοιμασθῶσι, περιβάλλεται ἔκαστος αὐτῶν μὲ ἐν στρῶμα ἐκ τοῦ χυμοῦ τούτου, καὶ ἐκτίθεται εἰς ἀτμὸν πυκνὸν μὲν, ἀλλὰ μετρίως θερμόν· διὰ νὰ γίνῃ δὲ τὸ περὶ τὸν τύπον στρῶμα ἔξισου δμαλὸν πανταχοῦ, πρέπει διηγεῖν νὰ περιστρέψωσι τὸν τύπον. Ἀφοῦ δὲ ὁ χυμός οὗτος ἀποκτήσῃ τὸ κίτρινον χρῶμα, καὶ δὲν κολλᾷ πλέον εἰς τὸν δάκτυλον, ἐπιτίθεται ἐπὶ τοῦ πρώτου νέον στρῶμα χυμοῦ, καὶ ἀκολουθεῖ οὕτως ἡ ἐργασία, μέχρις ὅπου δὲ ἐπὶ τοῦ τύπου χυμὸς ἀποκτήσῃ τὸ ἀπαιτούμενον πάχος. Ἐπὶ δὲ τῆς τοῦ χυμοῦ ἐπιφανείας οὔσης ἀκόμη ἀπαλῆς, ἐντυπόνονται διάφοροι εἰκόνες καὶ σχήματα. Ἀπό τινων δὲ ἐτῶν ἐμπορεύονται τὸ ἐλαστικὸν κομμίδιον καὶ εἰς ταινίας πλατείας κατὰ μίαν γραμμὴν, μακρὰς δὲ ἐπὶ πολλοὺς πόδας.

Μετὰ τὰς ῥηθείσας ἐντομὰς ἡ ἐλαστικὴ Συκῆ ἔχει χρείαν δεκαπενθυμέρου περίπου ἀναπαύσεως, ὅτε δύναται πάλιν ὡσαύτως νὰ ἐπαναληφθῇ ἡ αὐτὴ ἐργασία.

Αἱ ἰδιότητες τοῦ ἐλαστικοῦ κομμιδίου εἶναι πολὺ ἀξιοπαρατήρητοι· ἡ ὑλὴ αὕτη εἶναι καυσιμωτάτη, καὶ καιομένη ἀναδίδει κιτρίνην φλόγα, καὶ διαχέει πυκνὸν καπνὸν ὅσμης ὅχι δυσαρέστου. Ἔν-



τὸς δὲ τοῦ ὑδατος μένει ἀδιάλυτος. Διὰ τοῦτο καὶ οἱ κάτοικοι τῆς Σιλέτης μεταχειρίζονται τὸν χυμὸν τοῦ πολυτίμου τούτου δένδρου, εἰς τὸν ἀλείφωσι τὸ ἐσωτερικὸν τῶν ἐκ κλάδων πλεκομένων καλάθιων. Διὰ νὰ καταστήσωσιν αὐτοὺς ἀδιαπεράστους ἀπὸ τὸ ὑδωρ. Τὰ παλαὰ δένδρα παρέχουσι τὸ καλήτερον κομμίδιον. Πεντήκοντα δὲ οὐγγίαι καθαροῦ γαλακτώδους χυμοῦ ἔξηγγιμένου, ὡς εἴπομεν, ἀπὸ τὰ δένδρα ταῦτα, δίδουσιν ἀκεριθῶς δεκαπέντε οὐγγίας καὶ ἥμισιεν ἐλαστικοῦ κομμιδίου καλῶς καθαρισμένου.

Τὸ ἐλαστικὸν Κομμίδιον μετεφέρθη εἰς τὴν Εὐρώπην κατὰ τὸ ἔτος 1736· ἔκτοτε δὲ ἡ Βιομηχανία

μεταχειρίζεται αὐτὸν εἰς πλῆθος διαφόρων ἔργασιῶν, ὡς μὴ διαπερώμενον ἀπὸ τὸ ὑδωρ, καὶ διὰ τὴν μεγάλην αὐτοῦ ἐλαστικότητα· ἐσχάτως μάλιστα κατώρθωσαν νὰ κλώσωσι τὸ ἐλαστικὸν κομμίδιον, καὶ ηδη διὰ τῶν μηχανῶν μεταβάλλουσιν αὐτὸν τάχιστα εἰς λεπτότατον νῆμα, μηκυνόμενον καὶ λεπτυνόμενον ἔτι μᾶλλον διὰ δευτέρας τεινὸς ἔργασίας, ἕως νὰ ἀπολέσῃ ὅλην τὴν συστατικὴν αὐτοῦ δύναμιν. Η χρησιμωτάτη καὶ ὀραία αὕτη ἀνακάλυψις ἐφηρμόσθη εἰς πλείστας οἰκονομικὰς ἔργασίας, καθὼς π. χ. εἰς ζώνας, εἰς στηθοθύρακας γυναικῶν, καὶ εἰς ἄλλα διάφορα ἔργοχειρα.