

ζοντα καὶ ἀποτελοῦντα κομψοτάτους κορύμβους, οἱ καρποὶ αὐτοῦ εἰσι χέδρωπες φέροντες περίξ στοιχοὺς σκληρῶν καὶ εὐθυτενῶν τριχῶν. Ὅσον δ' ἀφορᾷ εἰς τὰ φύλλα, τὰ ὅποια κυρίως ἐνδιαφέρουσιν εἰς τὸ παρὸν ἄρθρον, ἕκαστον αὐτῶν φέρει ἐπὶ τοῦ κυρίου μίσχου δύο ζεύγη δευτερευόντων μίσχων, ὧν ἕκαστος πάλιν φέρει ἀνὰ 15—25 ζεύγη φυλλαρίων.

Τὰ μέρη ταῦτα συνδέονται πρὸς ἄλληλα, τοῦτ' ἐστὶ τὰ φυλλάρια πρὸς τοὺς δευτερεύοντας μίσχους, σχηματιζομένου οὕτω συνθέτου πτεροσχιδοῦς φύλλου, καὶ τὰ σύνθετα φύλλα πρὸς τὸν κύριον μίσχον, δι' ὧν καλουμένων κινητηρίων οἰδμάτιων, ὧν ἡ κατωτέρα ἐπιφάνεια ἐπὶ μὲν τῶν μίσχων φέρει πολυαριθμούς τρίχας, ἐπὶ δὲ τῶν φυλλαρίων τυγχάνει λεία.

Καθ' ὃν δὲ τρόπον τὰ φύλλα πλείστων ὀσπριοειδῶν φυτῶν (λαθουρίου, φασηόλου, μηδίου), οὕτω καὶ τὰ τῆς αἰδήμονος Ἀκακίας ἐμφανίζουσι περιοδικὰς κινήσεις καλουμένας κινήσεις ἐγρηγόρσεως καὶ κινήσεις ὕπνου. Τὰ φυλλάρια ἀφιστάμενα κατὰ τὴν ἡμέραν ἀπ' ἀλλήλων κλίνουναι τὴν ἐσπέραν πρὸς τὰ κάτω καὶ πλησιάζουσι



Εἰκὼν 1.

πρὸς ἄλληλα ἐραπτόμενα διὰ τῆς ῥαχιαίας ἐπιφανείας αὐτῶν. Ἐκ τῶν κινήσεων τούτων προκύπτει διὰ τὸ φυτὸν τὸ ὄφελος ὅτι κατὰ μὲν τὴν νύκτα ἢ διακεχυμένη ἐν τῷ ἀέρι ψυχρὰ δρόσος ψύχει τὰ εἰς αὐτὴν ἐκτεθειμένα σώματα κατ' εὐθὺν λόγον τῆς ἐπιφανείας αὐτῶν, τὸ δὲ φυτὸν λαβὼν τὴν στάσιν τοῦ ὕπνου (εἰκὼν 1) παρουσιάζει ἥσσαν ἐπιφάνειαν εἰς τὴν νυκτερινὴν ἀκτινοβολίαν καὶ κατ' ἀκολουθίαν ἀποβάλλει ἥσσαν θερμασίαν ἐκ τοῦ σώματος αὐτοῦ. Εἶναι τι ὅμοιον πρὸς τὴν στάσιν ἣν