

τήν δυστυχίαν ταύτην, οὔτε ἐν ἀνθος πλέον διὰ τὴν ὥραιαν κόμην σας, οὔτε ἐν ῥόδον διὰ τὸν φίλτατόν σας.

Ἄλλ' εὐτυχῶς ὁ καθηγητὴς τῆς βοτανικῆς κ. Ε. Πονηρόπουλος εἰς τὸ χρησιμώτατον ἔργον Δοκίμιον Γεωργίας ἀφιε-

φυλάσσει κατὰ τὰς ψυχροτέρας ὥρας τοῦ ἔτους τὰ ὑπὸ τοῦ ψύχους καὶ τοῦ πάγου προσβαλλόμενα φυτὰ τῆς ἀνοικομίας.

Ἄλλ' ἐπίσης χρησιμώτατον εἶνε νὰ γνωρίζητε αἱ καὶ οἱ φιλανθεις τὰς νεωτέρας χειροκινήτους καταβρεκτικὰς ἀντλίας

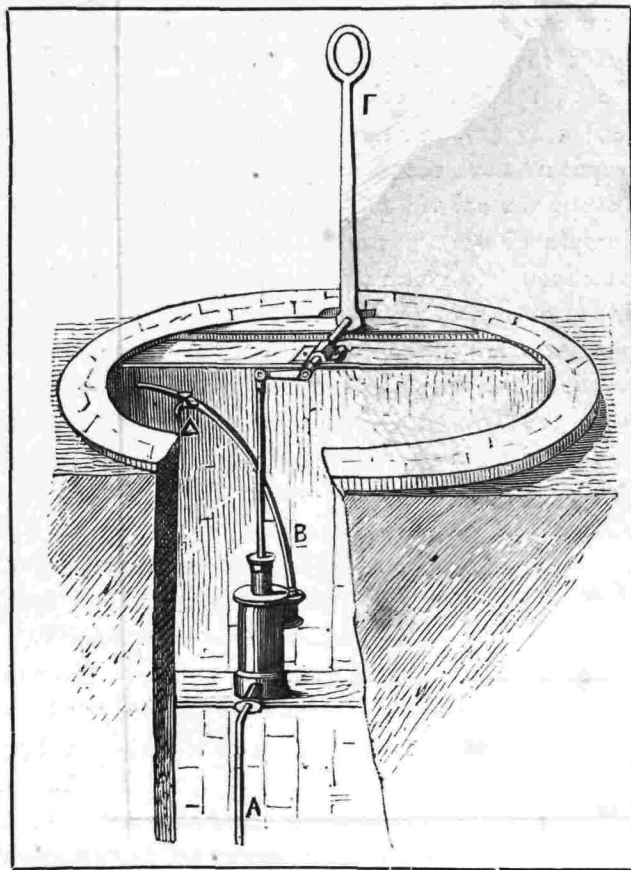


ΕΥΚΡΑΤΟΣ ΥΑΛΟΣΚΕΠΗΣ ΦΥΤΟΘΑΛΑΜΟΣ (*Ἴδε σελ. 140).

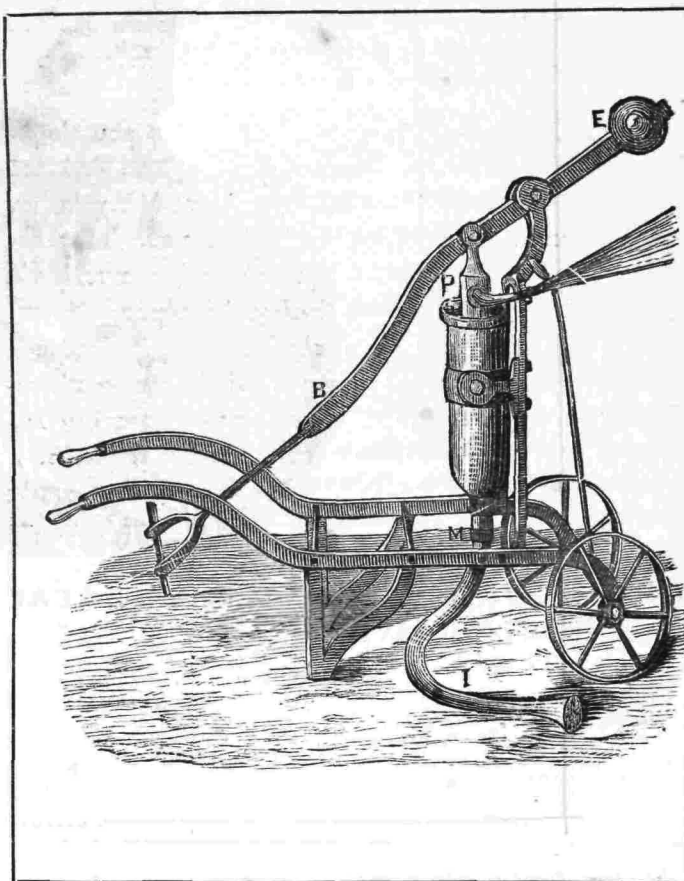
ροὶ ὀλίγας λέξεις δι' ἡμᾶς συνοδεύων ταύτας μετὰ τὴν ἣν ἔχετε ἐνώπιόν σας εἰκόνα φυτοθαλάμου ἵνα τὰ ὥρατα ἀνθῆ σας προφυλάξητε ἐὰν κατασκευάσητε τοιοῦτον.

Ὁ φυτοθάλαμος οὗτος τελευταίου συστήματος δέχεται καὶ προ-

ὡς καὶ τὰς ἐντὸς τοῦ φρέατος τοποθετημένας ἄς αἱ προκείμεναι εἰκόνας παριστώσι.



Σχῆμα 26. — Φρέαρ κατασκευασμένον οὕτως, ὥστε τὸ χεῖλος αὐτοῦ κεῖται ὀλίγον ἄνωθεν τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς· φέρει δὲ εἰς βάθος 3 μέτρων ὀριζόντιον ξύλινον ἄξονα, ἐφ' οὗ στηρίζεται ἡ ἀντλία· αὕτη δὲ ἀποτελεῖται ἐκ τοῦ ὑπὸ στοιχείου Α ἀπορροφητικοῦ σωλήνος ἐμβαπτιζομένου ἐν τῷ ὕδατι· ἐκ τοῦ ὑπὸ στοιχείου Β ὑδραγωγῶ δι' οὗ τὸ ἀναβιβαζόμενον ὕδωρ διοχετεύεται εἴτε ἀμέσως, εἰς τὰς πρασιάς εἴτε ἐναποταμιεύεται ἐν τῇ ἐπὶ τούτῳ ὠρισμένη δεξαμενῇ, Δ σφιγκτὴρ συνέχων τὸν ὑπὸ στοιχείου Β ὑδραγωγὸν μετὰ τοῦ ἀμέσως κειμένου, ἐκ τοῦ ὑπὸ στοιχείου Γ μοχλοῦ συνεχόμενου δι' ἰδίου μηχανισμοῦ μετὰ τοῦ ἐμβόλου τῇ ἐνεργείᾳ τοῦ ὁποῦ ἀνελεῖται τὸ ὕδωρ.



Σχῆμα 28. — Μεγάλη χειροκίνητος καταβρεκτικὴ ἀντλία, χρήσιμος εἰς τὴν καταβροχὴν δένδρων, ἀνθῶνων κλπ. I Ἀπορροφητικὸς σωλήν, οὗτινος ὁ διάτρητος πυθμὴν βυθίζεται ἐν τῷ ὕδατι. M. Σφιγκτὴρ συνέχων τὸν ἀπορροφητικὸν σωλήνα μετὰ δοχῆος. B — E. Μοχλὸς ἐν μέσῳ τοῦ ὁποῦ καὶ ὀλίγον κάτωθεν ὑπάρχει προσηρημένον τὸ ἐμβόλον, φέρον κρουὸν δι' οὗ τὸ ἀντλούμενον ὕδωρ ἐκσφενδονίζεται ἐν εἰδί: λεπτοτάτῃ βροχῇ.