

ΘΕΜΑ 4^ο

4.1.α. Το Μαόνι Αφρικής έχει μικρότερη πυκνότητα η οποία κυμαίνεται από 0,45-0,55, είναι ξύλο μέτριο σε βάρος με χρώμα κόκκινο-καστανό. Είναι ξύλο με εναλλασσόμενες ταινίες διαφορετικής στιλπνότητας και φωτεινότητας. Πόροι μέτριοι, μονοί και πολλαπλοί και μέτρια σκληρότητα.

Η Δρυς έχει μεγαλύτερη πυκνότητα σε σχέση με το Μαόνι Αφρικής, η οποία κυμαίνεται από 0,67-0,72, είναι ξύλο βαρύ με χρώμα ανοικτό κίτρινο-καφέ προς το κίτρινο γκρι. Είναι συνήθως ευθύνο αλλά μπορεί να έχει και ανώμαλη δομή. Έχει τη χαρακτηριστική σχεδίαση της χρυσαλίδας σε ακτινικές τομές, λόγω των πλατιών ακτίνων.

β. Οι δύο μεγάλες κατηγορίες ξύλων είναι: τα κωνοφόρα και τα πλατύφυλλα.

Στο εμπόριο είναι γνωστά με τις ονομασίες **«μαλακή ξυλεία»** (ξύλο κωνοφόρων) και **«σκληρή ξυλεία»** (ξύλο πλατύφυλλων).

Το ξύλο που προέρχεται από τις χώρες της Αφρικής και της Νοτιοανατολικής Ασίας ονομάζεται **«τροπική ξυλεία»**.