

## ΘΕΜΑ 2

### 2.1

α. α) Απλά φύλλα, β) Σύνθετα φύλλα, γ) Παρασύνθετα φύλλα.

β. Τα απλά φύλλα έχουν έλασμα με ή χωρίς εγκολπώσεις (ελαφριές ή βαθιές). Το έλασμα παραμένει ενιαίο, αποκτά όμως διάφορα σχήματα, ανάλογα με τον αριθμό και το βάθος των εγκολπώσεων. Συνήθως το φύλλο είναι συμμετρικό και σπάνια είναι ασύμμετρο.

Τα σύνθετα φύλλα έχουν εγκολπώσεις τόσο βαθιές, που φτάνουν μέχρι το κύριο νεύρο. Στην περίπτωση αυτή το έλασμα διαιρείται σε τμήματα που δίνουν την εντύπωση φύλλων.

Τα επιμέρους τμήματα ονομάζονται φυλλίδια ή φυλλάρια (π.χ. ακακία, τριανταφυλλιά).

Τα παρασύνθετα φύλλα έχουν εγκολπώσεις όχι μόνο μέχρι την κύρια νεύρωση, αλλά και στις διακλαδώσεις της κύριας νεύρωσης.

### 2.2

α. Το έμβρυο είναι μικρογραφία του φυτού σε διάπαυση και έχει δύο πόλους. Ο ένας πόλος θα αποτελέσει τον βλαστό και ο άλλος τη ρίζα.

β. Το ενδοσπέρμιο αποτελεί αποταμιευτικό ιστό, στον οποίο συσσωρεύονται διάφορες αποθησαυριστικές ουσίες.