

## 1. a)

**A Mesophyt**

**Standort:** wechselfeucht, winterkalt

**Merkmale:** Blätter mittelgroß, meist weich; Spaltöffnungen auf der Blattunterseite, Überdauerung als Blattrosette, durch Blattabwurf, durch Absterben oberirdischer Sprosssteile, als Zwiebel, Knolle oder Samen

**B Hydrophyt**

**Standort:** in stehenden oder fließenden Gewässern

**Merkmale:** Schwimmpflanzen: große Blattflächen, Spaltöffnungen auf der Oberseite, Interzellularräume sind luftgefüllt, Stängel und Wurzeln zart gebaut, kein Festigungsgewebe

untergetauchte Pflanzen: relativ große Blattflächen, meist keine Spaltöffnungen, häufig geteilte Blätter

**C Hygrophyt**

**Standort:** hohe Luftfeuchtigkeit, häufig auch schattig

**Merkmale:** Blätter dünn, groß, mit reduzierter Kutikula; viele Spaltöffnungen (diese z.T. hervorgewölbt), lebende Haare, Wurzeln häufig schwach entwickelt

**D Xerophyt**

**Standort:** sonnig und trocken

**Merkmale:** Blätter klein, z.T. eingerollt oder Blattflächen stark reduziert; derbe, oft lederartige mehrschichtige Epidermis; häufig starke Kutikula mit Wachsauflagerungen, Spaltöffnungen eingesenkt, häufig tote Haare, Wurzeln tief reichend

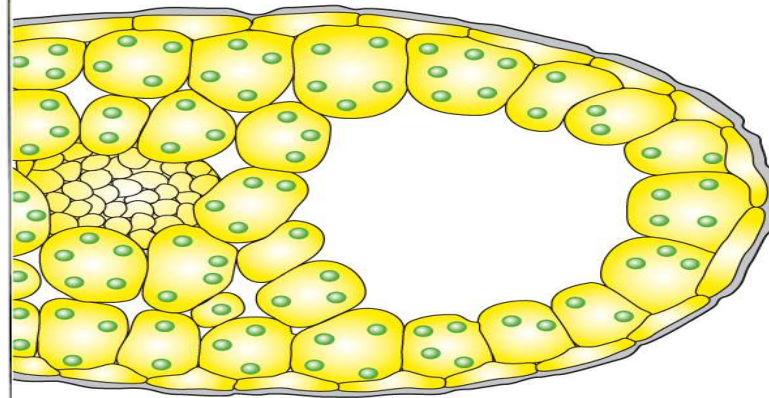
## 1. a)

## A Mesophyt

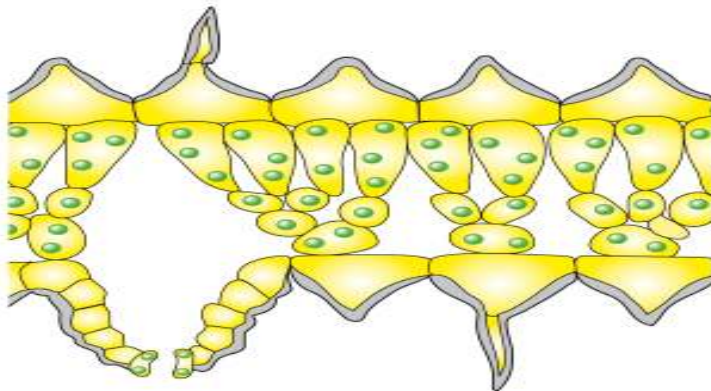
Standort: wechselfeucht, winterkalt

Merkmale: Blätter mittelgroß, meist weich;  
Spaltöffnungen auf der Blattunterseite, Über-  
dauerung als Blattrosette, durch Blattabwurf,  
durch Absterben oberirdischer Sprosssteile,  
als Zwiebel, Knolle oder Samen

## B Hydrophyt



## C Hygrophyt



## D Xerophyt

