

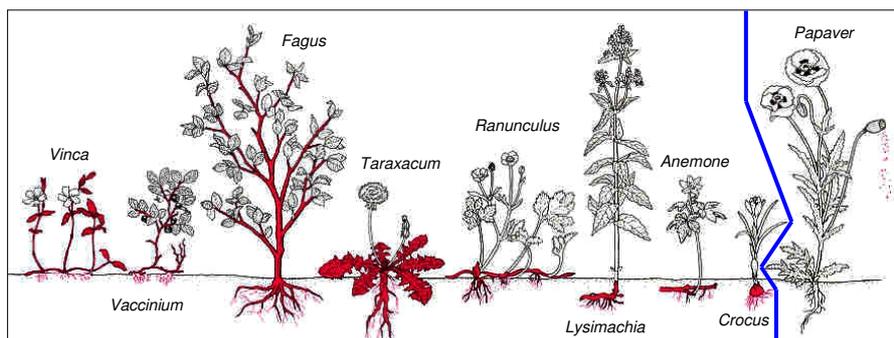
## Grundbegriffe

### Flora und Vegetation

- **Flora:** sämtliche Pflanzenarten eines Gebiets
  - unabhängig von der Häufigkeit der einzelnen Arten
- **Vegetation:** sämtliche Pflanzengesellschaften eines Gebiets
  - kann rein physiognomisch beschrieben werden, unabhängig von der Flora (z.B. Wiese, Laubwald, Savanne, tropischer Regenwald)
  - oder unter Berücksichtigung der einzelnen Arten und ihrer Häufigkeit, ihres Deckungsgrads, etc.
    - **Pflanzensoziologie** (Braun-Blanquet 1928 – 1964)

## Morphologie

### Lebensformen (nach Raunkiaer 1904 – überwinterrnde Pflanzenteile rot gezeichnet)

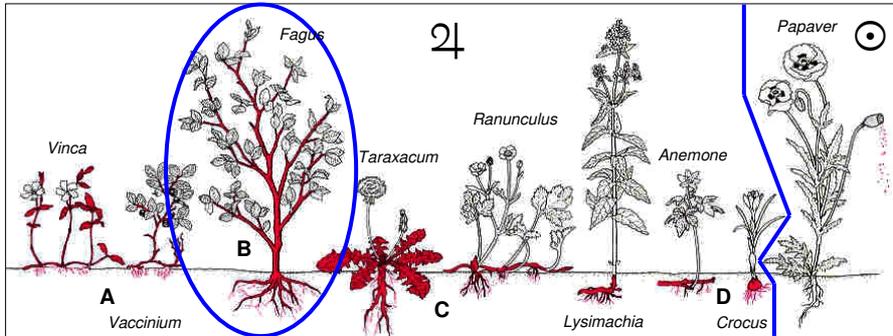


- ausdauernde Pflanzen =  $\perp$ 
  - überleben ungünstige Perioden als Pflanze

- einjährige Pflanzen =  $\odot$ 
  - = Annuelle = Therophyten
  - überleben ungünstige Perioden als Same

## Morphologie

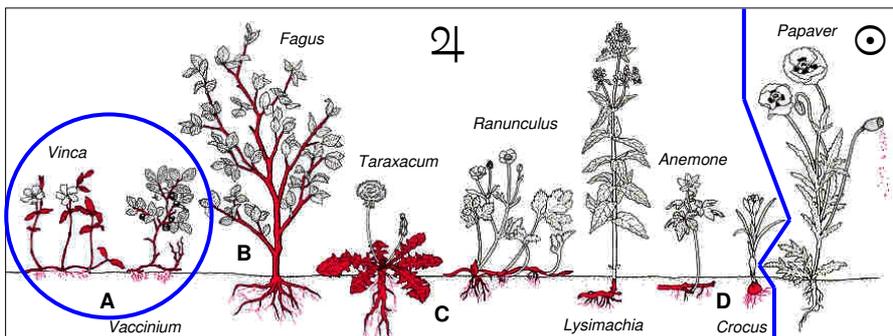
### Lebensformen (nach Raunkiaer 1904 – überwinternde Pflanzenteile rot gezeichnet)



**B Phanerophyten** Erneuerungsknospen im Luftraum (meist Bäume und Sträucher)

## Morphologie

### Lebensformen (nach Raunkiaer 1904 – überwinternde Pflanzenteile rot gezeichnet)

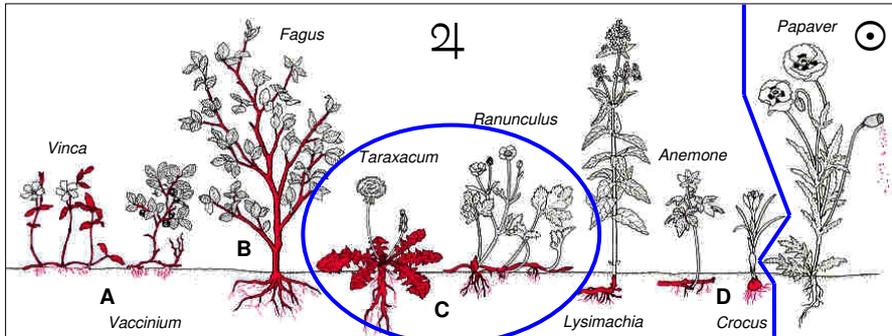


**A Chamaephyten** Erneuerungsknospen nah am Boden (Zwergsträucher)

**B Phanerophyten** Erneuerungsknospen im Luftraum (meist Bäume und Sträucher)

## Morphologie

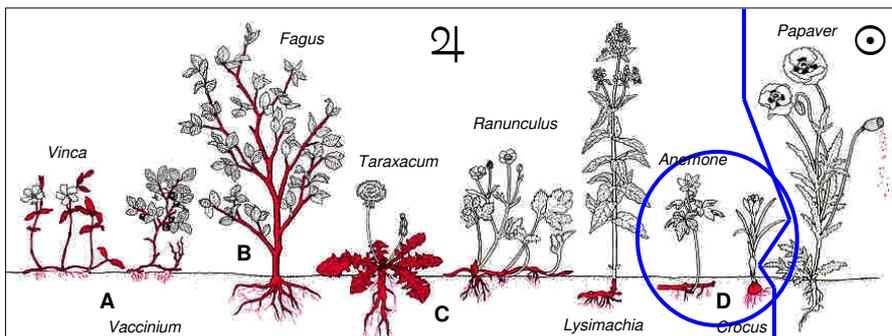
### Lebensformen (nach Raunkiaer 1904 – überwinternde Pflanzenteile rot gezeichnet)



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>A Chamaephyten</b>     | Erneuerungsknospen nah am Boden (Zwergsträucher)             |
| <b>B Phanerophyten</b>    | Erneuerungsknospen im Luftraum (meist Bäume und Sträucher)   |
| <b>C Hemikryptophyten</b> | <b>Erneuerungsknospen unmittelbar an der Bodenoberfläche</b> |

## Morphologie

### Lebensformen (nach Raunkiaer 1904 – überwinternde Pflanzenteile rot gezeichnet)



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>A Chamaephyten</b>     | Erneuerungsknospen nah am Boden (Zwergsträucher)           |
| <b>B Phanerophyten</b>    | Erneuerungsknospen im Luftraum (meist Bäume und Sträucher) |
| <b>C Hemikryptophyten</b> | Erneuerungsknospen unmittelbar an der Bodenoberfläche      |
| <b>D Geophyten</b>        | <b>Erneuerungsknospen im Boden</b>                         |