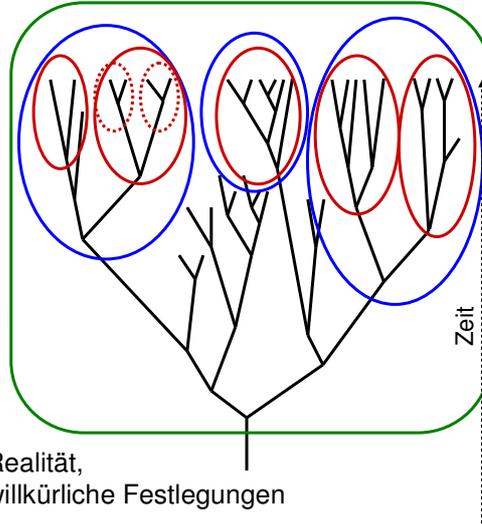


Morphologie und Systematik heimischer Gefäßpflanzen

Rangstufen

- Evolution ist ein Kontinuum
 - Diskontinuitäten in der Variation ermöglichen die Bildung von Gruppen ähnlicher Organismen
 - ähnliche Gruppen können zu übergeordneten Gruppen zusammengefasst werden
 - bis alle Organismen erfasst sind
- System ist **hierarchisch** strukturiert
- Sippen sind eine biologische Realität, Rangstufen sind weitgehend willkürliche Festlegungen



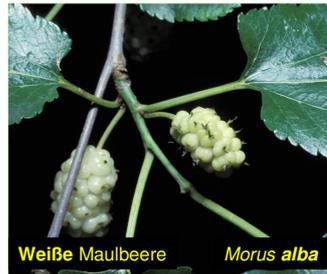
Morphologie und Systematik heimischer Gefäßpflanzen

Rangstufe	Endung	Beispiel
• Unterreich	-bionta	Chlorobionta = grüne Pflanzen
• Abteilung	-phyta	Streptophyta = grüne Pflanzen 2
• Unterabteilung	-phytina	Spermatophytina = Samenpflanzen
• Klasse	-opsida	Magnoliopsida = Bedecktsamer
• Unterklasse	-idae	im aktuellen Strasburger nur informell benutzt
• Überordnung	-anae / -iflorae	im aktuellen Strasburger nicht benutzt
• Ordnung	-ales	Brassicales = Senföf-Familien
• Unterordnung	-ineae	im aktuellen Strasburger nicht benutzt
• Familie	-aceae	Brassicaceae = Kreuzblütler

Morphologie und Systematik heimischer Gefäßpflanzen

Rangstufen

- Prinzip der Art-Benennung entspricht häufig dem volkstümlichen Gebrauch:
 - Gattungen werden meist als Einheiten erkannt und benannt
 - Arten werden oft durch Adjektive charakterisiert



Morphologie und Systematik heimischer Gefäßpflanzen

Rangstufe	Endung	Beispiel
<ul style="list-style-type: none"> • Abteilung • Klasse • Ordnung 	-phyta -opsida -ales	Streptophyta = grüne Pflanzen 2 Magnoliopsida = Bedecktsamer Brassicales = Senföf-Familien
• Familie	-aceae	Brassicaceae = Kreuzblütler
• Unterfamilie	-oideae	
• Gattung	(ab hier beliebig)	<i>Brassica</i> L. = Kohl
• Art	adjektivisch dem Namen der Gattung angepasst	<i>Brassica oleracea</i> L. = Gemüse-Kohl
<ul style="list-style-type: none"> • Unterart • Varietät • Form • Kultursorte 		<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> = Kohlrabi <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> 'Delikatess' = Blauer Kohlrabi