



Prüfung Zertifikat Feldbotanik Stufe 600

zusammengestellt von Matthias Baltisberger, Reto Nyffeler, Patrice Prunier und Nicola Schönenberger
Prüfung in Genf, Lugano und Zürich, Donnerstag, 22.8.2013

Name _____ Vorname _____

1. **Lebensformen** (5 Punkte)

Schreiben Sie zu jeder der aufgeführten Lebensformen 2 typische Artbeispiele (jeweils aus verschiedenen Familien).

Phanerophyt

Chamaephyt

Hemikryptophyt

Geophyt

Therophyt

2. **Definitionen** (4 Punkte)

Geben Sie eine Definition für die folgenden Begriffe:

Kronblatt

Traube

Hülsenfrucht

Höhenstufe



3. **Bestimmungsschlüssel** (12 Punkte)

Erstellen Sie für die folgenden 11 Arten einen Bestimmungsschlüssel. Gestalten Sie den Schlüssel so, dass er die taxonomischen Verhältnisse widerspiegelt (Arten aus der gleichen Gattung resp. der gleichen Familie folgen aufeinander).

Benutzen Sie separate Blätter für einen eventuellen Entwurf!

Acer campestre, *Carex hirta*, *Carex pendula*, *Eriophorum angustifolium*, *Larix decidua*, *Luzula lutea*, *Potentilla anserina*, *Rubus fruticosus*, *Sanguisorba minor*, *Scirpus sylvaticus*, *Sorbus aucuparia*





4. **Morphologie** (17 Punkte)

- 4A. Nennen Sie für jeden morphologieschen Begriff 2 Artbeispiele (jeweils aus verschiedenen Familien). (6 Punkte)

Blattstellung

gegenständig

wechselständig

quirlständig

grundständig

Blattnervatur

parallelnervig

netzernervig

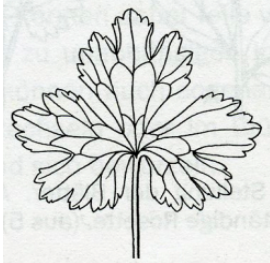
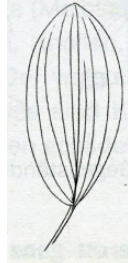
- 4B. Zeichnen und beschriften Sie einen Längsschnitt durch eine diözische Blüte. Geben Sie an, zu welchem Taxon (z.B. Art oder Gattung) die von Ihnen gezeichnete Blüte gehört. (3 Punkte)



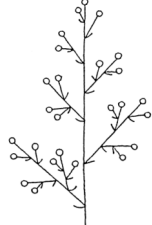
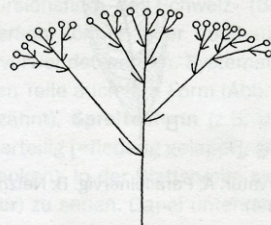
4C & 4D. Schreiben Sie in den untenstehenden Tabellen die Fachbegriffe und Artbeispiele in die entsprechenden Felder.

Achtung: Die **Artbeispiele** zu einer Abbildung müssen zu **verschiedenen Familien** gehören.

4C. **Blattteilung** (4 Punkte)

				
Blattteilung				
Artbeispiel 1				
Artbeispiel 2				

4D. **Blütenstände** (4 Punkte)

				
Blütenstand				
Artbeispiel 1				
Artbeispiel 2				



5. Lebensräume (6 Punkte)

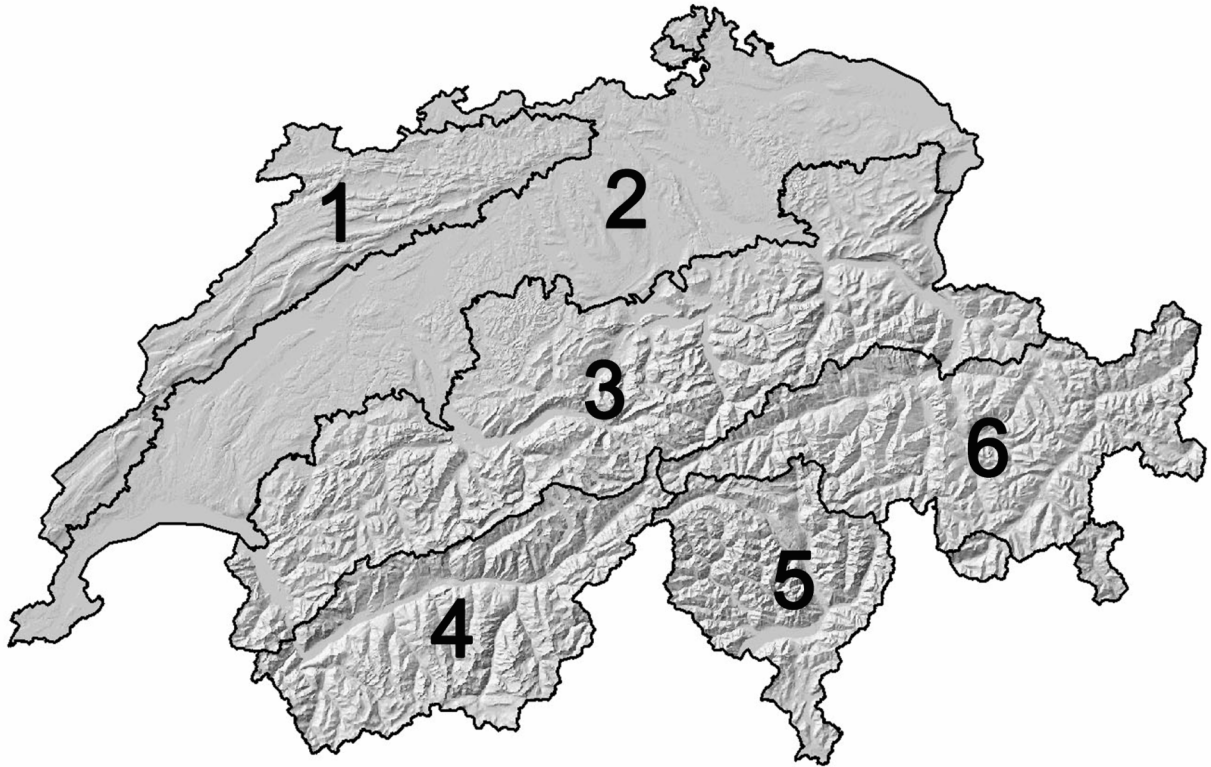
Nennen Sie für jeden der folgenden 6 Lebensraumbereiche 2 Arten (aus verschiedenen Familien), die für den entsprechenden Lebensraumbereich typisch sind.

Lebensraumbereich	Art 1	Art 2
Gewässer		
Ufer-, Feuchtgebiete		
Wälder		
Gletscher, Fels, Schutt, Geröll		
Pflanzungen, Äcker, Kulturen		
Pioniervegetation gestörter Plätze		



6. **Biogeographische Regionen (6 Punkte)**

Benennen Sie die Biogeographischen Regionen der Schweiz.



1

2

3

4

5

6



7. **Zeigerarten** (6 Punkte)

Nennen Sie für die **Extremwerte** der 3 Bodenparameter pH-Wert, Feuchtigkeit und Nährstoffgehalt je ein typisches Artbeispiel.

pH-Wert

hoch

tief

Feuchtigkeit

hoch

tief

Nährstoffgehalt

hoch

tief

8. **Rote und Schwarze Liste** (3 Punkte)

8A. Was versteht man unter der Roten Liste?

8B. Was versteht man unter der Schwarzen Liste? Geben Sie 2 Arten an (aus verschiedenen Familien), die auf der Schwarzen Liste stehen.