

(Pro Frage jede Gattung nur einmal)

1. 3 Gehölze mit nackten Knospen

Pterocarya fraxinifolia, Viburnum lantana, Callicapa bodinieri var. giraldii

---



---

2. Kreuzen Sie 6 Gehölze mit essbaren Früchten an

- |                                                              |                                                          |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Convallaria majalis                 | <input type="checkbox"/> Lonicera xylosteum              | <input checked="" type="checkbox"/> Sambucus nigra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Citrus sinensis          | <input type="checkbox"/> Berberis thunbergii             | <input type="checkbox"/> Euonymus europaeus        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amelanchier rotundiflora | <input checked="" type="checkbox"/> Hippophae rhamnoides | <input type="checkbox"/> Agave americana           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aronia melanocarpa       | <input type="checkbox"/> Viburnum opulus                 | <input type="checkbox"/> Liquidambar styraciflua   |
| <input type="checkbox"/> Solanum jasminoides                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ficus carica         | <input type="checkbox"/> Rhamnus catartica         |

3. a) Kreuzen Sie 4 Pflanzen an, die für eine Sommerbepflanzung von einem Grab nicht geeignet sind  
 b) begründen Sie warum diese nicht geeignet sind

- |                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alternanthera ficoidea        | _____                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Eranthis hyemalis  | Frühlingsblüher, zieht früh ein |
| <input type="checkbox"/> Fuchsia fulgens               | _____                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bellis perennis    | Herbst-, Frühlingsbepflanzung   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cleome hassleriana | wird zu gross                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Typha minima       | Wasserpflanze                   |
| <input type="checkbox"/> Salvia splendens              | _____                           |
| <input type="checkbox"/> Sanvitalia procumbens         | _____                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Calluna vulgaris   | Herbstflor                      |



8. Skizzieren Sie einen Blütenstand einer Wisteria sinensis

9. Der Aesculus carnea 'Brioti' hat sterile Blüten. Was bedeutet das? = keine Früchte

1. Kreuzen Sie zu jeder Eigenschaft die angegebene Anzahl Pflanzen an welche diese Eigenschaften aufweist. Wenn mehr Kreuze als verlangt gesetzt werden ist die Teilaufgabe falsch.

	Hängender Wuchs, Ampelpflanze	Blätter mit starkem Geruch	Weiss-grüne Blätter	Für Schattige Lagen	Gute Schnittblumen
<b>Anzahl verlangte Pflanze</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Thunbergia alata					
Impatiens walleriana				x	
Fuchsia Cultivars	x			x	
Lobelia erinus	x				
Heliantjus annuus					x
Helichrysum petiolare			x		
Bidens ferulifolia	x				
Plectranthus forsteri ‚Marginatus‘	x	x	x		
Impatiens Neuguinea-Grp.					
Salvia farinacea					x
Petunia x atkinsiana	x				
Rudbeckia hirta var. hirta					x
Salvia splendens					
Calendula officinalis					

2. 3 Gehölze mit gelber Herbstfärbung

---



---



---

3. 4 Stauden mit weissen Blüten, maximale Höhe 30 cm

---



---



---



---

4. Nennen Sie die botanischen Namen von:

Grünlilie: **Chlorophytum comosum**

Falterorchidee: **Phalaenopsis Cultivars**

Flammendes Kätzchen: **Kalanchoe blossfeldiana**

Strahlenaralie: **Schefflera arboricola**

5. folgende Beschreibung trifft für welche Pflanzen zu:

Pfeilförmige Blätter mit blauen Blüten, bis 10 cm Wasserstand

**Pontederia cordata**

6. Erklären sie den Begriff ‚Geophyten‘

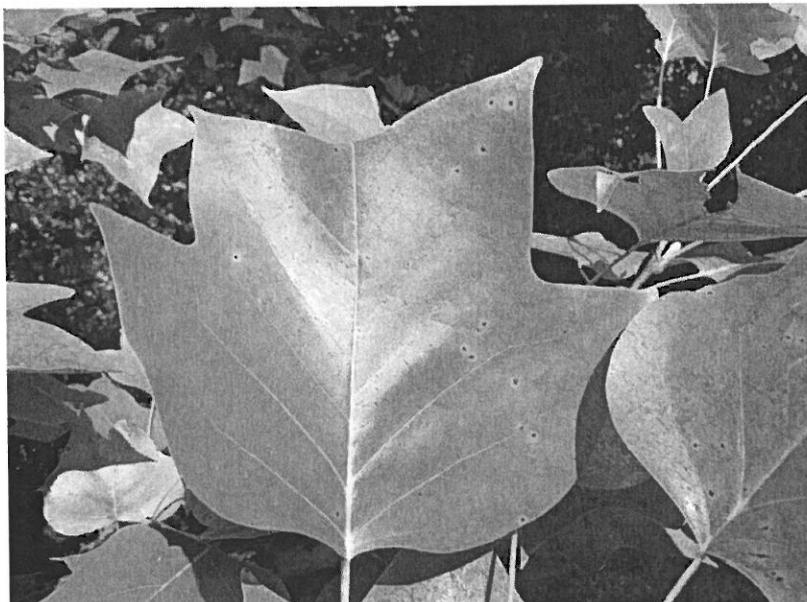
**Dies ist die botanische Bezeichnung für höhere Pflanzen, die über ein Überdauerungsorgan verfügen, um magere Jahreszeiten besser überdauern zu können. Diese Speicherorgane liegen immer unterirdisch**

7. 2 Pflanzen, die sowohl sumpfig wie auch trocken stehen können

**Iris pseudacorus, (Iris sibirica)  
Lythrum salicaria**

---

8. Skizzieren Sie ein Blatt eines Tulpenbaumes



9. Blütenkalender

### 9. Blütenkalender

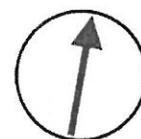
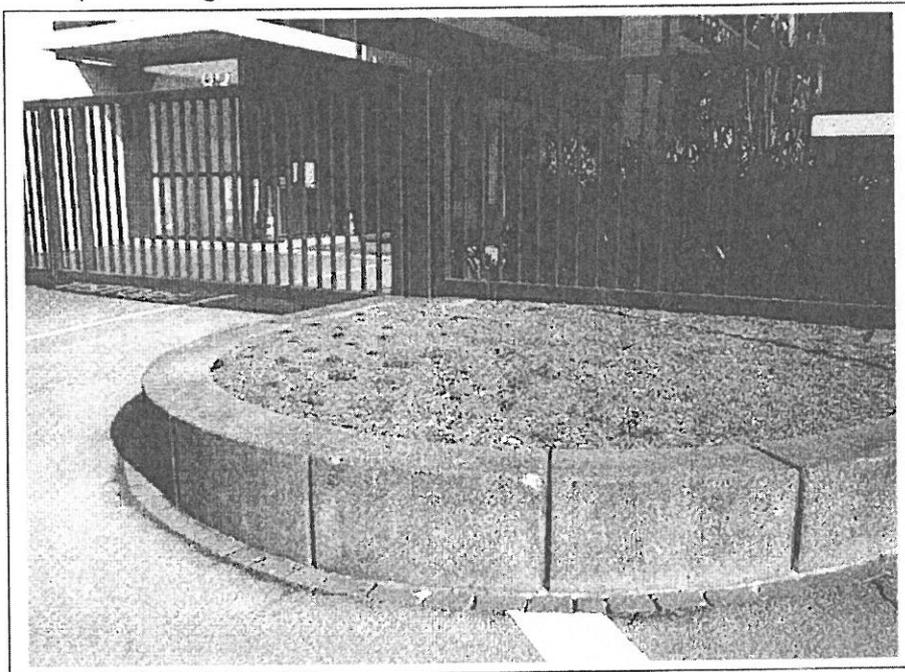
A nennen Sie die Blütenfarbe

B Kreuzen Sie die entsprechende Jahreszeit an

Pflanzen	Blütenfarbe	Winter 21.12. – 20.3	Frühling 21.3 – 20.6	Sommer 21.6 – 20.9	Herbst 21.9 – 20.12
Aesculus parviflora	weiss			X	
Bergenia 'Oeschberg'	weiss bis rosa		X		
Physostegia virginiana	rosa				X
Acer platanoides	gelb		X		
Lythrum salicaria	rosa			X	
Phlomis russeliana	gelb			X	
Aster novi-belgii	lila bis rosa				X
Viburnum x bodnantense	rosa	X			
Hydrangea aspera subsp. sarbentiana	lila violett			X	
Prunus padus	weiss		X		
Lespedeza thunbergii	violett			X	X
Amelanchier lamarkii	weiss		X		
Chelone obliqua	rosa			X	
Osmanthus heterophyllus	weiss				X
Daphne mezereum	rosa	X			
Pulsatilla vulgaris	violett bis weiss		X		
Koelreuteria paniculata	gelb			X	
Helleborus foetidus	gelb	X			
Rosmarinus officinalis	violett bis blau		X		
Callicarpa bodinieri var. giraldii	lila			X	
Wisteria sinensis	blauviolett bis bläul.w		X	(X)	
Cyclamen coum	rosa	X			

### 10. Bepflanzung

## 10. Bepflanzung



Situation: Vollsonnig mit Abstrahlungswärme

Ziel: Mehrjährige Bepflanzung, Kleingehölze und Stauden, Mauer muss als Sitzmauer nutzbar sein.

Aufgabe: Kreuzen Sie diejenigen 8 Pflanzen an, welche in diese Situation gemäss der Beschreibung am besten passen.

- |                                                                       |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <i>Fragaria ananassa</i>                     | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Lepedeza thunbergii</i>  |
| <input type="checkbox"/> <i>Aruncus dioicus</i>                       | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Magnolia stellata</i>    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>Lavandula angustifolia</i>     | <input type="checkbox"/> <i>Rosa canina</i>                     |
| <input type="checkbox"/> <i>Hosta sieboldii</i>                       | <input type="checkbox"/> <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>        |
| <input type="checkbox"/> <i>Physostegia virginiana</i>                | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Allium christophii</i>   |
| <input type="checkbox"/> <i>Ocimum basilicum</i>                      | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Iris Germanica-Grp</i>   |
| <input type="checkbox"/> <i>Cotinus coggygria</i>                     | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Sedum `Herbstfreude`</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>Caryopteris x clandonensis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Myosotis sylvatica</i>              |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>Festuca gautierii</i>          | <input type="checkbox"/> <i>Rodgersia pinnata</i>               |
| <input type="checkbox"/> <i>Matteuccia struthiopteris</i>             | <input type="checkbox"/> <i>Primula denticulata</i>             |

	2 Nadeln	5 Nadeln	grün	bläulich
Pinus mugo	x		x	
Pinus cembra		x		x
Pinus nigra	x		x	
Pinus parviflora `Glauca`		x		x
Pinus sylvestris	x			x
Pinus wallichiana		x		x

Skizzieren Sie die Stacheln der folgenden Rosenarten

Rosa canina



Rosa hugonis



Rosa rugosa



Rosa sericea f. pteracantha



	Zapfen stehend	Zapfen hängend	undefiniert
Abies alba	x		
Pinus parviflora `Glauca`			x
Picea abies		x	
Larix decidua	x		
Cedrus libani `Glauca`	x		
Pinus wallichiana		x	
Tsuga canadensis			x
Sequoiadendron giganteum		x	
Metasequoia glyptostroboides		x	
Picea pungens `Koster`		x	

	Haftwurzeln	Haftscheiben	Schlingend	Spreizklimmer
Actinida deliciosa			x	
Aristolochia macrophylla			x	
Campsis radicans	x			
Clematis alpina			(X) auch Blattstiel	
Clematis montan var. rubens			x	
Euonymus fortunei `Vegetus`	x			
Fallopia baldschuanica			x	
Hedera helix	x			
Hydrangea anomala subsp. pet.	x			
Jasminum nudiflorum				x
Lonicera caprifolium			x	
Lonicera henryi			x	
Parthenocissus quinquefolia			Ranken	
Parthenocissus tricuspidata `Veitchii`		x		
Kletterrosen				x
Wisteria floribunda			x	
Thunbergia alata			x	

1. Beschreiben Sie von den folgenden Pflanzen die genannten Teile (Erkennungsmerkmale)

**a. Ficus carica**

Blatt : Stark gelappt, ahornähnlich, sommergrün

---

---

Frucht: Birnenförmig, rotviolett, unausgereifte Früchte im November entfernen

---

---

**b. Tibouchina urvilleana**

Blatt: Dunkelgrün, samtig behaart mit rötlichen Adern,

---

---

Blüte: bis 12 cm Durchmesser, purpurn bis violett, ab Juli

---

---

**c. Camellia japonica**

Blatt: immergrün, elliptisch bis eiförmig, dunkelgrün glänzend

---

---

Blüte: einfach bis gefüllt, weiss, rosa bis dunkelrot, März/April

---

---

**d. Diospyros kaki**

Blatt : elliptisch, bis 12 cm lang, oben dunkelgrün, glänzend und kahl, unten behaart, Verfärbung im Herbst zuerst gelb, dann tieforange bis purpurn

---

---

Frucht: Kurzgestielte Beerenfurcht, orange bis gelb mit vierteiligem Kelch, tomatenförmig mit 4 bis 7 cm Durchmesser

---