

Gehölze auf dem Schulgelände – Botanische Merkmale	Sh
--	----

Blattform und Blattrand sind wichtige Merkmale bei der Bestimmung von Laubgehölzen. Von 16 Gehölzen auf dem Schulgelände sind folgende Blattmerkmale beschrieben:

Blatt/Blattrand:

1. gelappt	9. herzförmig, groß
2. stumpf herzförmig bis breitrund	10. elliptisch
3. ahornähnlich, 3-5-lappig	11. breit elliptisch bis oval, welliger Rand
4. dreieckig, 3 bis 5 cm lang	12. klein, eiförmig, gekrauster Rand
5. fiederteilig (fiederschnittig)	13. verkehrt eiförmig, gelappt
6. gefingert, 3-7-zählig, 1-4 cm lang	14. schief herzförmig, unterseits weißfilzig
7. unpaarig gefiedert, 20-30 cm lang	15. breit eiförmig, doppelt gesägter Rand
8. einfach (zu 14-24) Oder doppelt (zu 4-16 gefiedert)	16. unpaarig gefiedert, bis 20 cm lang

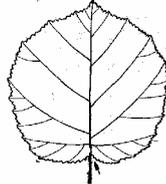
Aufgaben:

1. Legen Sie eine Tabelle nach unten abgebildetem Muster an.
2. Wenn Ihnen eine Blattform unbekannt ist, fertigen Sie mit Hilfe Fachkundebuches (S. 46 f.) eine kurze Skizze dazu an!
3. Ordnen Sie der entsprechenden Blattform jeweils den botanischen Namen zu und ergänzen Sie die Familie sowie den deutschen Namen.
4. Finden Sie das Gehölz auf dem Schulgelände und bringen Sie als Beweis jeweils ein Laubblatt des Gehölzes pro Gruppe ins Klassenzimmer mit.

Botanischer Name:

1. <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	2. <i>Nothofagus antarctica</i>
3. <i>Betula pendula</i>	4. <i>Perovskia abrotanoides</i>
5. <i>Catalpa bignonioides</i>	6. <i>Potentilla fruticosa</i>
7. <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	8. <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'
9. <i>Cornus mas</i>	10. <i>Robinia pseudoacacia</i>
11. <i>Corylus colurna</i>	12. <i>Sorbus aucuparia</i>
13. <i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	14. <i>Tilia tomentosa</i>
15. <i>Gleditsia triacanthos</i>	16. <i>Viburnum opulus</i>

Mustertabelle:

Gattung	Art (Sorte)	Familie	Deutscher Name	Blattform/Skizze
Corylus	colurna	Betulaceae	Baumhasel	 <p style="margin-top: 5px;">breit eiförmig, doppelt gesägter Rand</p>

Gehölze auf dem Schulgelände – Botanische Merkmale

| Sh

	Gattung	Art (Sorte)	Familie	Deutscher Name	Blatt/Blattrand
1.	Acer	platanoides 'Schwedleri'	Aceraceae	Spitzahorn	gelappt
2.	Betula	pendula	Betulaceae	Sandbirke, Weißbirke	dreieckig, 3 bis 7 cm lang
3.	Catalpa	bignonioides	Bignoniaceae	Trompetenbaum	herzförmig, groß
4.	Cercidiphyllum	japonicum	Cercidiphyllaceae	Katsurabaum	stumpf-herzförmig bis breitrund
5.	Cornus	mas	Cornaceae	Kornelkirsche	elliptisch
6.	Corylus	colurna	Betulaceae	Baum-Hasel	breit eiförmig, doppelt gesägter Rand
7.	Fagus	sylvatica 'Pendula'	Fagaceae	Hängebuche	breit elliptisch bis oval, Rand wellig
8.	Gleditsia	Triacanthos	Caesalpiniaceae	Lederhülsenbaum	Einfach (zu 14-24) oder doppelt (zu 4-16) gefiedert
9.	Nothofagus	antarctica	Fagaceae	Scheinbuche	sitzend, klein mit gekraustem Rand
10.	Perovskia	abrotanoides	Lamiaceae	Blauraute	fiederteilig
11.	Potentilla	fruticosa	Rosaceae	Fingerstrauch	3-7-zählig gefingert, 1-4 cm lang
12.	Quercus	robur 'Fastigiata'	Fagaceae	Säuleneiche	verkehrt eiförmig, unregelmäßig gelappt
13.	Robinia	pseudoacacia	Fabaceae	Robinie	unpaarig gefiedert, Blättchen elliptisch, 3-4 cm lang
14.	Sorbus	aucuparia	Rosaceae	Eberesche	zu 9 bis 15 gefiedert
15.	Tilia	tomentosa	Tiliaceae	Silberlinde	schief herzförmig
16.	Viburnum	opulus	Caprifoliaceae	Gewöhnlicher Schneeball	3-5-lappig, ahornähnlich