

## Heimische Laubgehölze

### Großkronige Laubbäume

| Botanischer Name                  | Deutscher Name    | Höhe    | Boden- und Standortansprüche  |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---|
| <i>Acer platanoides</i>           | Spitzahorn        | 20 - 30 | frische, tiefgründige Böden   |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>        | Bergahorn         | 20 - 30 | frische, tiefgründige Böden   |
| <i>Alnus glutinosa</i>            | Schwarzerle       | 20 - 25 | frische -feucht, tiefgründige Böden, humos-sandig, schattenverträglich                                |
| <i>Alnus incana</i>               | Grauerle          | 10 - 12 | frisch- feucht, kalkliebend, mineralisch, sonnig  |
| <i>Betula pendula (verrucosa)</i> | Sandbirke         | 20 – 25 | trocken – frisch, sandig-lehmig, saure Böden  |
| <i>Betula pubescens</i>           | Moorbirke         | 10 – 20 | frisch - feucht, sandig-lehmig, saure Böden<br>früher häufiger verwendet                              |
| <i>Fagus sylvatica</i>            | Rotbuche          | 20 - 30 | warme Lage, normal - frisch, kalkhaltig , schattenverträglich   |
| <i>Fraxinus excelsior</i>         | Esche             | 20 - 30 | frisch- feucht, kalkliebend, mineralisch  |
| <i>Populus nigra</i>              | Schwarzpappel     | 20 - 30 | trocken - feucht, Ufer, humos, Sonne – Halbschatten   |
| <i>Populus tremula</i>            | Zitterpappel      | 10 – 20 | frisch- feucht, humos - auf Sand, warme Lage, Sonne   |
| <i>Prunus avium</i>               | Vogelkirsche*     | 10 – 25 | nährstoffreich, normal –frisch, warme Lage, lehmig  |
| <i>Quercus petraea</i>            | Traubeneiche      | 20 - 25 | trocken – frisch, lehmig, warme Lagen, sonnig   |
| <i>Quercus robur</i>              | Stieleiche        | 20 - 25 | trocken –frisch, sandig -leicht lehmig, schattenverträglich   |
| <i>Salix alba</i>                 | Silberweide       | 10 - 20 | frisch-naß, Ufer, Aueböden, kalkhaltig, Ton –Schlickböden, Sonne –Halbschatten, windfest              |
| <i>Tilia cordata</i>              | Winterlinde       | 15 - 25 | warm, nicht zu feucht, noch auf Sand, Sonne-Halbsch.  |
| <i>Tilia europaea</i>             | Europäische Linde | 20 - 30 | warm, nicht zu feucht, noch auf Sand, Sonne-Halbsch (natürlich vorkommende Kreuzung)                  |
| <i>Tilia platyphyllos</i>         | Sommerlinde       | 20 - 30 | mineralischer, tiefgründiger Boden, frisch, nährstoffreich, warme Lagen, Sonne-Halbschatten           |
| <i>Ulmus glabra</i>               | Bergulme*         | 20      | mineralischer, tiefgründiger Boden, frisch - feucht, nährstoffreich, kalkliebend, Sonne- Halbschatten |
| <i>Ulmus laevis</i>               | Flatterulme*      | 20 - 25 | tiefgründiger Boden, frisch - naß, warme Lage, nährstoffreich, Sonne- Halbschatten                    |



März-Blüte vom Spitzahorn



Birnenblütenpracht im April



Weißdorn Farbe, Schutz &amp; Frucht



Hundsrose mit Winterschmuck

### Kleinkronige Laubbäume

| Botanischer Name         | Deutscher Name               | Höhe    | Boden- und Standortansprüche  |
|--------------------------|------------------------------|---------|---|
| <i>Acer campestre</i>    | Feldahorn                    | 10 - 15 | mineralisch, nicht zu trocken, sandig –lehmig, kalkliebend, Sonne – Halbschatten, wärmeliebend          |
| <i>Carpinus betulus</i>  | Hainbuche                    | 5 - 20  | Frisch - feucht, Sauer –alkalisch, Lehm Böden - auch auf Sand, Sonne – Schatten, salzempfindlich        |
| <i>Malus sylvestris</i>  | Holzapfel                    | 5 - 10  | mäßig frisch -mäßig feucht, warme Lagen, nährstoff-, basenreichere Böden, steinig-lehmig, Sonne, selten |
| <i>Prunus mahaleb</i>    | Steinweichsel, Felsenkirsche | 3 - 6   | Warme Lagen, mineralisch, lehmige trockene Böden, Kalkliebend, Sonne, hitzeverträglich                  |
| <i>Prunus padus</i>      | Traubenkirsche*              | 10 - 15 | frisch - feucht, mineralisch, schattenliebend, Aueböden   |
| <i>Pyrus pyraeaster</i>  | Holzbirne                    | 5 - 15  | warme Lage, nährstoff-, basenreiche Böden, Sonne – Halbschatten, mäßig trocken - mäßig feucht, selten   |
| <i>Salix caprea</i>      | Salweide                     | 5 - 10  | Aueböden, frisch –trocken, anspruchslos, Pionier  |
| <i>Salix fragilis</i>    | Knackweide                   | 5 - 15  | frisch –feucht, Ufer  |
| <i>Sorbus aria</i>       | Mehlbeere                    | 6 - 10  | kalkliebend, mineralisch, Höhenlagen  |
| <i>Sorbus aucuparia</i>  | Eberesche                    | 10 - 12 | humos – frisch, anspruchslos  |
| <i>Sorbus domestica</i>  | Speierling                   | 10 - 15 | warme Lagen, kalkliebend –humos (Weinklima)   |
| <i>Sorbus torminalis</i> | Elsbeere                     | 10 - 15 | nährstoffreich, kalkliebend, warme Lagen  |

## Sträucher

| Botanischer Name           | Deutscher Name            | Höhe    | Boden- und Standortansprüche                               |
|----------------------------|---------------------------|---------|--|
| Amelanchier ovalis         | Heimische Felsenbirne     | 3 - 5   | mineral., warme Lage, kalkliebend, Sonne-Halbschatten      |
| Berberis vulgaris          | Sauerdorn                 | 2-      | trocken, mineralisch, warme Lage, sonnig                   |
| Cornus sanguinea           | Hartriegel                | 3 - 5   | anspruchlos, trocken-frisch, sonnig-halbschattig           |
| Corylus avellana           | Haselnuß                  | 5 - 7   | leicht lehmig, anspruchslos -Kalk, schattenverträglich     |
| Crataegus laevigata        | Zweiggriffeliger Weißdorn | 3 - 6   | trocken, nährstoffreich, tiefgründig, kalkliebend          |
| Crataegus monogyna         | Eingriffeliger Weißdorn   | 3 - 6   | trocken, nährstoffreich, tiefgründig, kalkliebend          |
| Cytisus scoparius          | Ginster                   | 1 -2    | trocken, sonnig, mager, Sandboden, Pionierpflanze          |
| Euonymus europaeus         | Pfaffenhütchen            | 3 – 5   | frisch, anspruchslos -kalkliebend                          |
| Ligustrum vulgare          | Liguster                  | 3 – 5   | anlehmig, anspruchslos– kalk, schattenverträglich          |
| Lonicera xylosteum         | Rote Heckenkirsche*       | 1 - 3   | anlehmig, nährstoffreich-anspruchlos, schattenverträgl.    |
| Prunus domestica insititia | Haferschlehe,             | 5 - 7   | sonnig, mineralisch, anspruchslos, kalkliebend,            |
| Prunus spinosa             | Schlehe                   | 3 – 5   | sonnig, mineralisch, anspruchslos - kalkliebend            |
| Rhamnus catharticus        | Kreuzdorn                 | 3 – 5   | sonnig, trocken – frisch, kalkliebend                      |
| Rhamnus frangula           | Faulbaum                  | 3 – 4   | frisch – feucht, - moorig, anspruchslos, schattenverträgl. |
| Ribes alpinum              | Alpen-Johannisbeere       | 1 - 2   | frisch, humos, Nährstoffe, mineralisch, kalkliebend        |
| Ribes nigrum               | Schwarze Johannisbeere    | 2       | frisch, humos, Nährstoffe, mineralisch, kalkliebend        |
| Ribes uva-crispa           | Stachelbeere              | 1 - 2   | frisch, humos, Nährstoffe, mineralisch, kalkliebend        |
| Rosa arvensis              | Feldrose                  | 1 - 2   | warme Lehm -Sandböden, anspruchslos - kalkliebend          |
| Rosa canina                | Hundrose                  | 2 – 4   | wärmere Lehmböden, anspruchslos - kalkliebend              |
| Rosa pimpinellifolia       | Bibernellrose             | ,5–1,5  | sonnig, trocken, sandig-steinig, kalk frosthart, Ausläufer |
| Rosa rubiginosa            | Weinrose                  | 2 – 3   | trocken, kalkliebend, auch auf sandigen Böden              |
| Rubus fruticosus           | Brombeere                 | 1 - 2   | anspruchlos, trocken-feucht, Sonne – Schatten, Pionier     |
| Rubus idaeus               | Himbeere                  | ,5–1,5  | sonnig-halbschattig, frisch-feucht, frosthart, Ausläufer   |
| Salix aurita               | Öhrchenweide              | 1 - 3   | sonnig-halbschattig, frisch-naß, sauer, frosthart          |
| Salix cinerea              | Grau-, Aschweide          | 2 –5    | sonnig-halbschattig, kühl, frisch - naß, Sand -Ton         |
| Salix purpurea             | Purpurweide               | 2- 6- 8 | sonnig-halbschattig, kühl, frisch - naß, Sand -Kies-Ton    |
| Salix viminalis            | Korb-, Hanfweide          | 3 – 10  | anspruchlos, sonnig, frisch – feucht, kalkliebend,         |
| Sambucus nigra             | Schwarzer Holunder        | 5 - 6   | anspruchlos, frisch, anlehmig , humos, sonnig              |
| Sambucus racemosa          | Traubenholunder           | 2 – 4   | anspruchlos, frisch, anlehmig sandig , humos               |
| Viburnum lantana           | Wolliger Schneeball       | 3 - 5   | Anspruchslos, kalkliebend, trocken, mineralisch            |
| Viburnum opulus            | Gemeiner Schneeball       | 2 – 4   | frisch-feucht, Aueböden – Ufer, Sonne - Halbschatten       |

## Kletter- und Schlinggehölze

| Botanischer Name      | Deutscher Name   | Höhe | Boden- und Standortansprüche     |
|-----------------------|------------------|------|----------------------------------|
| Clematis vitalba      | Waldrebe         | 5-8  | warme Lagen, kalkliebend, sonnig |
| Hedera helix          | Efeu             | 3-20 | humos, normal – frisch, schattig |
| Humulus lupulus       | Hopfen           | 10   | humos, normal – frisch, schattig |
| Lonicera periclymenum | Wald - Geißblatt | 3-10 | humos - sandig, frisch, schattig |



## Eingebürgerte, oft als heimisch geltende Gehölze und eingeführtes Obst, daß weiter entwickelt wurde

| Botanischer Name              | Deutscher Name  | Höhe                    | Boden- und Standortansprüche  |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|
| Cornus mas                    | Kornelkirsche   | 5 -6                    | anspruchlos, Sonne - Halbschatten   |
| Juglans regia, Balkan         | Walnuß – Sämling /Sorten  | 15 -20                  | mineralisch, warme Lage, -Boden, Kaltluftabfluß nötig   |
| Malus domestica, ssp.         | Apfel - Kulturformen<br>Hoch- und Halbstämme  | 8-12                    | Siehe Streuobstliste, Apfelliste<br>Je nach Sorte trocken-frisch, frostempfindlich  |
| Mespilus germanica            | Mispel  | 2 - 3                   | mineralisch, warme Lage, Kaltluftabfluß, trocken-frisch   |
| Morus alba, (China)           | Weißer Maulbeere  | 5 - 15                  | mineralisch, warme Lage, Kaltluftabfluß, trocken-frisch   |
| Morus nigra, (Persien)        | Schwarze Maulbeere  | 5 - 15                  | mineralisch, warme Lage, Kaltluftabfluß, trocken-frisch   |
| Prunus cerasifera             | Kirschpflaume   | 10                      | mineralisch, warme Lage, Kaltluftabfluß, trocken-frisch   |
| Pyrus communis,<br>Pyrus ssp. | Birne, alte Kulturform und<br>deren Abkömmlinge,<br>Most- u. Dörrbirnen<br>Hoch- und Halbstämme | 10 -15<br>nach<br>Sorte | s. Streuobst- und Birnenliste, lokale Sorten,<br>sog. „Sus“- und Dörrbirnen sind selten geworden,<br>Sonne - Halbschatten, Wärme-, kalkliebend,<br>trocken - frisch, Frostempfindlich |

- Die angegebenen Höhen sind mittlere Höhenangaben im mittelfränkischen Trockenbecken und am Jura – Albrauf, im Freiland entwickeln sich alle Gehölze weniger in die Höhe als im geschlossenen Waldbestand.
- Ulmen sollten derzeit wegen einer möglichen Verbreitung des Ulmensplintkäfers nicht gepflanzt werden, um die noch vorhandenen Restbestände in der Flur nicht mit dem übertragenden Pilz anzustecken und in ihrer Existenz zu gefährden.
- Wildkirsche, Traubenkirsche, Heckenkirschen sollten in Kirschanbaugebieten wegen der Übertragung der Kirschfruchtfliege nicht gepflanzt werden.
- Berberis vulgaris, ursprünglich ausgerottet wegen der Übertragung von Getreiderost, kann wieder angepflanzt werden (Pestizideinsatz)
- Für eine Heckenpflanzung werden etwa 10% großkronige Bäume, 15 -20 % kleinkronige Bäume und 70- 75 % Sträucher empfohlen. In der Hecke werden die Gehölze gestuft nach Höhe gepflanzt: eher mittig Bäume „Überhälter“ u. hohe Sträucher, seitlich die niedrigeren.
- Weitere Informationen s. Merkblatt „Wie viele Tierarten leben auf der Eiche“ u.a.