Bäume

im

Zechliner Land

Blüten der Laubbäume

Bäume sind Gedichte
welche die Erde in den Himmel schreibt
Kahlil Gibran

XX

Wegbegleiter

Von E.Ullrich 2017

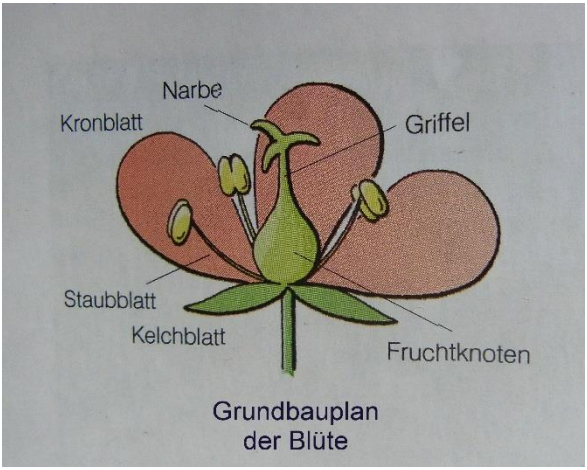
Inhalt :

Espe Hainbuche Birke Hasel
Stieleiche
Salweide Silberweide
Platane Buche
Silberahorn Eschenahorn
Flatterulme Feldulme Esche
Spitzahorn Rotahorn Bergahorn
Linde Robinie Kastanie
Holunder Vogelbeere
Holzbirne Vogelkirsche
Traubenkirsche
Schwedische Mehlbeere

Die Blüten der Laubbäume

Flora sieht in ihrem Blühregime Einzelblüten oder auch Blütenstände vor. Letzteres heißt, dass mehrere (bis unzählige) Einzelblüten in einem Blütenstand (Infloreszenz) vereint sind. Platzmangels wegen sind diese Blüten winzig, bis zur Unkenntlichkeit reduziert, und stehen in Unmassen, aber voll funktionsfähig an ihren Blütenständen zusammen. Dieses System der Fortpflanzung benutzt die Mehrzahl der Laubbäume. Warum das so ist weiß ich nicht, jedenfalls läuft dieser Vorgang weitgehend im Verborgenen ab, sorgt aber für effektives Überleben und Verbreitung.

Modell komplette Blüte



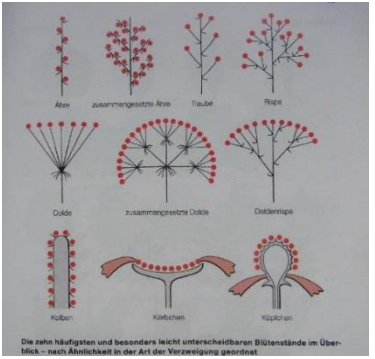
Einzelblüte gut erkennbar

(4 Kreise: Kelch, Krone, Staub- Fruchtblatt)

Kelch-, Kron-, Staub-, Fruchtblätter

Blütenstände der Laubbäume

In Blütenständen vereinigte Blüten sind überwiegend unvollständig (aus Platzmangel?) und können bis zur Unkenntlichkeit reduziert sein. Kelch- und Kronblätter können vollständig fehlen, Staub- und Fruchtblätter sind essentiell und müssen vorhanden sein. Die Blüten können eingeschlechtig oder zwittrig sein, einhäusig oder mehrhäusig. Die Zahl der vereinigten Blüten pro Stand ist unübersehbar, wie auch die Menge des jeweils produzierten Samens.



Die zehn häufigsten und besonders leicht unterscheidbaren Blütenstände im Überblick – nach Ähnlichkeit in der Art der Verzweigung geordnet

Die bei unseren Holzarten häufigsten Blütenstände sind Kätzchen, Dolde, Trugdolde, Traube, Rispe und Köpfchen. Die jeweilige Mittelachse der Blütenstände wird Spindel genannt.

Vogelkirsche Prunus avium

Blütenstände Büschel von großen, langgestielten, durchscheinend weißen kompletten Blüten

Espe, Aspe, Zitterpappel

Blütenstand große hängende zottige Kätzchen, männliche Blüten mit roten Staubbeuteln, weibliche Blütenstände unauffälliger, überwiegend grün gefärbt. Zweihäusig.

Espe, weibliche Blütenstände, die winzigen Narben leuchten rötlich, Fruchtansatz erkennbar.

Platane

Blütenstand Kugliges Köpfchen. Aus kopfförmig verdickter Spindel entspringen unzählige kurzgestielte oder sitzende Blüten, einhäusig eingeschlechtig

Männlich oder weiblich, das ist hier die Frage

Flatterulme,

Blütenstand Büschel von langgestielten Zwitterblüten

Feldulme

Blütenstand Büschel von kurzgestielten Zwitterblüten.

Eschenahorn

Männlicher Blütenstand, in Büscheln hängende langgestielte Antheren.

Eschenahorn

Weiblicher Blütenstand in Trauben hängend, langgestielt, Fruchtknoten mit riesigen Narben. Alle Tarnfarben. Zweihäusig.

Eschenahorn

Weibliche Blüte, Fruchtansatz

Rotbuche

Männlicher Blütenstand an langen, weichen behaarten Stielen hängende einzelne gelbliche Köpfchen, die weiblichen Blütenköpfchen, darüberstehend, kurzgestielte, jeweils zu zweit aufrecht stehende Köpfchen.

Stieleiche, Sommereiche

Blütenstand männlich grüne hängende Kätzchen, an dünner Spindel zahlreiche Blütenknäuel tragend.

Blütenstand weiblich knöpfchenförmig, rot, meist 2-5 Blüten auf gemeinsamen langen Stiel oder sitzend mit je 3 Narben.

Esche Fraxinus excelsior

Blütenstand dichte Büschel, Einzelblüte stark reduziert, dunkelpurpurn oder violett gefärbt, Überwiegend einhäusig, zwittrig, nur mit Lupe differenzierbar

Bergahorn

Zwittriger Blütenstand, hängende zusammengesetzte Trauben.

Silberahorn

Blütenstand sitzende Blütenbüschel, die Narben leuchtend rot. Einhäusig, eingeschlechtig oder zwittrig. Blühmonat Februar-März!

Hainbuche

Blütenstand hängende männliche Kätzchen, bleichgrün mit rötlichen Antheren.

Hainbuche

weibliche Blüten locker hängende Kätzchen mit roten fadenförmigen Narben.

Salweide

Blütenstand männlich erst silberweiße, dann dick eiförmige durch Staubbeutel gold-leuchtende Kätzchen. Zweihäusig. Blühmonat März

Weiblicher Blütenstand Kätzchen, unauffällig grünlich

Gemeine Birke, Weiß-,Sandbirke.

Weibliche Kätzchen schlank, grün, aufrecht stehend, später hängend. Männliche Kätzchen ungestielt an der Spitze der Langtriebe, zu 1-3 hängend, braun-grün gescheckt. Erscheinen schon im Herbst des Vorjahres.

Hasel

Männlicher Blütenstand hängende Kätzchen, weibliche Blüten zu 2-5 in knospenähnlichen Hüllen mit leuchtend roten Narbenbüscheln. Blühmonat Februar-März.

Schwarzerle

Blütenstand männlich in hängenden Kätzchen, weibliche Kätzchen klein mit leuchtenden rötlichen Narben. Blühmonat März

Silberweide

Blütenstand männlich zylindrische aufrechte Kätzchen mit leuchtend gelben Staubbeuteln, weiblich unauffällige aufrechte Kätzchen. Zweihäusig.

Gemeine Rosskastanie

Blütenstand große aufrechte Rispensträuße, “Kerzen“

Winterlinde Tilia cordata

Blütenstand hängende Trugdolden mit 5-8 weingelben, wohlriechenden zwittrigen Blüten

Schwarzer Holunder

Blütenstand große fünfstrahlige vielblütige endständige Ebensträuße, kleine weiße Blüten unangenehm duftend,-

Traubenholunder

Blütenstand dichte eiförmige aufrechte Rispen, Blüte sehr klein, grüngelb

(*Ebenstrauß = eine Trugdolde deren Verzweigungen alle in einer Ebene enden)*

Robinie, falsche Akazie
Blütenstand hängende lockere Trauben mit weißen wohlriechenden (kompletten)Schmetterlingsblüten. Blüht Mai-Juni

Spitzahorn Acer platanoides

Blütenstand reichblütige Doldentrauben, gelbgrüne duftende Einzelblüten mit fünfblättrigem Kelch und Krone

Rotahorn Acer rubrum

Blütenstand reichblütige Doldentrauben, duftende Einzelblüten mit fünfblättrigem Kelch und Krone, Stempel/Fruchtblatt leuchtend rot, Griffel tief gespalten in zwei Narbenäste

Holzbirne, Birnbaum
Pirus communis
Blütenstand milchweiße Ebensträuße
Staubbeutel rot, blüht April
Komplette Blüte mit 4 Kreisen

Vogelbeere, Eberesche Sorbus aucuparia

Blütenstand aufrechte, große gewölbte Trugdolden
stinkend! Blüht Mai-Juni

Mehlbeere, sorbus aria Schwedische Mehlbeere

Blütenstand ziemlich große weiße aufrechte Trugdolden

Gemeine Traubenkirsche Prunus serotonina

Blütenstand überhängende reichblütige lange weiße Trauben, eigenartiger (stinkender) Geruch. Blüht Mai-Juni

Echte Traubenkirsche Prunus padus

Blütenstand aufrechte, erst später überhängende Trauben.
Frühblühend, April-Mai