



Magnoliales, Austrobaileyales, Chloranthales und Piperales Magnolien, Pfeffer und Verwandte

Die Ordnungen, die man zu den „basalen Angiospermen“ zusammenfasst, sind nahe Verwandte der frühesten *Bedecktsamer* (Lateinisch „Angiospermen“). Manche von ihnen besitzen altertümliche Merkmale, wie sie die Bedecktsamer in der Frühzeit ihrer Evolution aufwiesen – zum Beispiel einfacher aufgebautes Leitgewebe oder Blüten mit vielen Blüten-, Staub- und Fruchtblättern. Es handelt sich überwiegend um Gehölze. Ihr Verbreitungsschwerpunkt liegt in den (Sub-)Tropen.

Wissenswertes zu den basalen Angiospermen

Typische basale Angiospermen sind die **ausschließlich holzigen Lorbeerartigen** (Laurales), zu denen auch der Lorbeer (*Laurus nobilis*) zählt. Aufgrund ihrer tropischen Herkunft können Vertreter der Lorbeerartigen in Wien nicht dauerhaft im Freiland kultiviert werden.

Unter den **Magnoliengewächsen** (Magnoliales – Magnoliaceae, ca. 300 Arten) gibt es dagegen zahlreiche winterharte Vertreter, darunter **prächtige Ziergehölze**. Einige davon sind hier angepflanzt.

Die Flora Österreichs zählt wenige Vertreter, die zum Verwandtschaftskreis der basalen Angiospermen gehören. Zu nennen sind hier Arten der **Osterluzeigewächse** (Piperales – Aristolochiaceae, ca. 500 Arten) und die Gattung Seerose (*Nymphaea*) aus der Familie der **Seerosengewächse** (Nymphaeales – Nymphaeaceae, ca. 70 Arten). Die Seerosen sind nicht hier in Gruppe 1 angepflanzt, sondern im historischen Wasserbecken in Gruppe 4.



Foto: B. Krickmann

Anders als viele basale Angiospermen ist diese Magnolie (*Magnolia sieboldii*) winterhart.



Foto: Scott Zona

Die Gewöhnliche Osterluzei (*Aristolochia clematitis*) wächst in den wärmeren Regionen Österreichs.



Foto: B. Krickmann

Saururus cernuus zählt wie die Osterluzei in die Verwandtschaft der Pfefferartigen (Piperales).

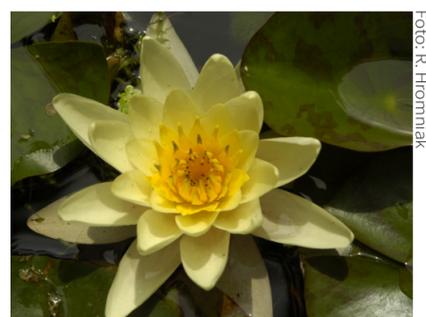
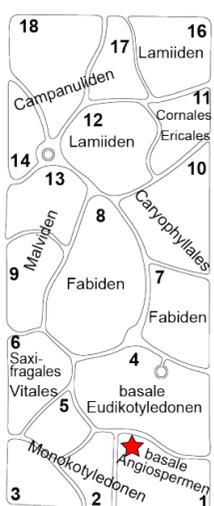


Foto: R. Hroniak

Die Blüten vieler basaler Angiospermen besitzen zahlreiche Staub- und Fruchtblätter (Foto: Seerose – *Nymphaea* sp.).

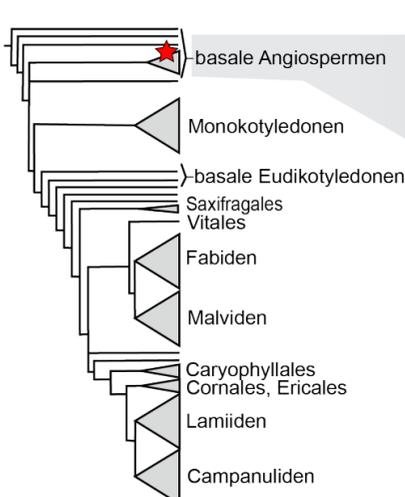
Systematik der basalen Angiospermen

Systematische Gruppe

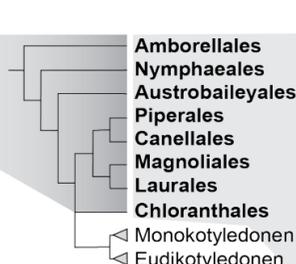


★... Sie befinden sich hier

Stammbaum der Bedecktsamer



Ordnungen



Familien

