



Liliales

Lilien und Verwandte

Die Lilienartigen (Liliales) sind eine ausschließlich krautige Ordnung aus der Verwandtschaftsgruppe der Einkeimblättrigen (Monokotyledonen). In Gruppe 5 werden zahlreiche Vertreter aus Familien gezeigt, die man aus der heimischen Flora kennt: Herbstzeitlosengewächse (Colchicaceae, ca. 280 Arten weltweit), Liliengewächse (Liliaceae, ca. 700 Arten) und Germergewächse (Melanthiaceae, ca. 170 Arten).

Wissenswertes zu den Monokotyledonen in Gruppe 5

Die **Herbstzeitlosengewächse** kommen vor allem in Gegenden mit mediterranem Klima in Afrika, Asien und im Mittelmeerraum vor. Sie haben oft **große, auffällige Blüten**. Die einzige neuweltliche Gattung ist die Goldglocke (*Uvularia*).

Liliengewächse sind Zwiebelpflanzen mit grundständigen oder wechselständigen Blättern. Zur Familie gehören unter anderem Lilien (*Lilium*), Tulpen (*Tulipa*) und Schachbrettblumen (*Fritillaria*). Liliengewächse kommen ausschließlich in der nördlichen Hemisphäre vor.

Germergewächse kommen vor allem **in der gemäßigten Zone der Nord-Halbkugel** vor. Ihre Blätter ähneln den Blättern mancher Enzian-Arten, lassen sich aber durch ihre wechselständige Anordnung von diesen unterscheiden.

Stechwindengewächse (Smilacaceae; ca. 260 Arten) sind meist stachelige, immergrüne **Kletterpflanzen**. Ihr Verbreitungsschwerpunkt liegt in den Tropen und Subtropen, in Österreich sind sie nicht heimisch.

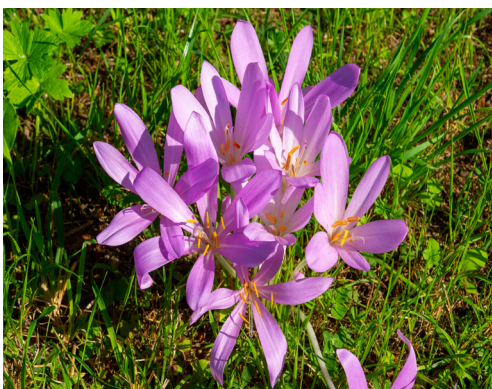


Foto: R. Hromniak

Colchicum byzantinum hat große, auffällige Blüten.



Foto: B. Knickmann

Wie alle Lilien überdauert auch *Lilium sargentiae* als Zwiebel.

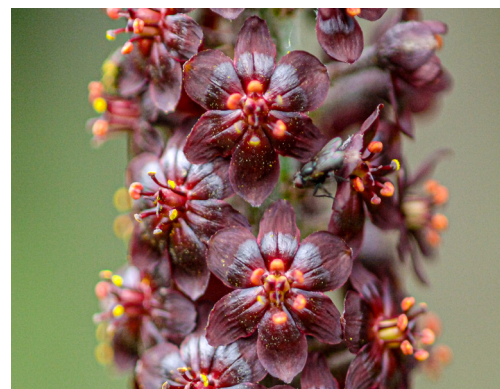


Foto: R. Hromniak

Der Schwarze Germer (*Veratrum nigrum*) ist heimisch und südlich von Wien häufig anzutreffen.

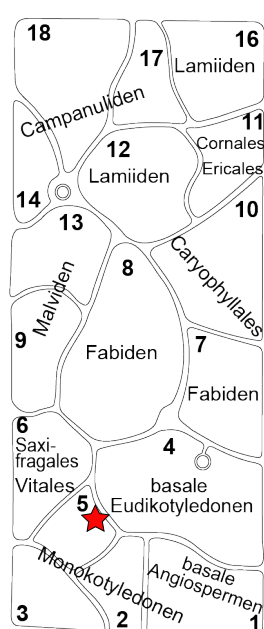


Foto: B. Knickmann

Wie schon der Name verrät, sind die Stechwinder Kletterpflanzen. (Foto: *Smilax melispermoidea*)

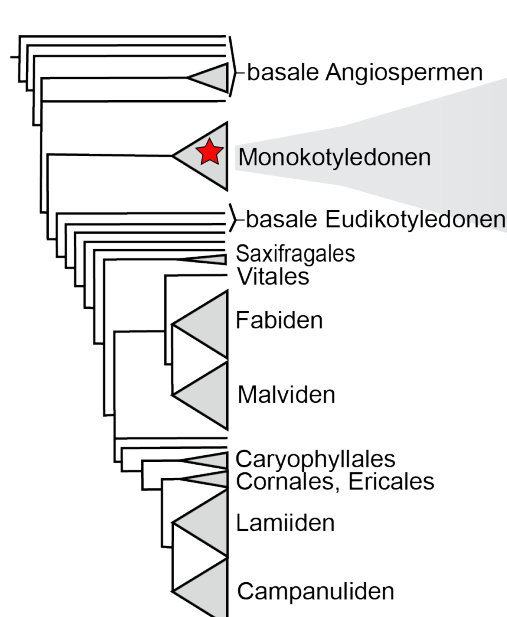
Systematik der Monokotyledonen

Systematische Gruppe

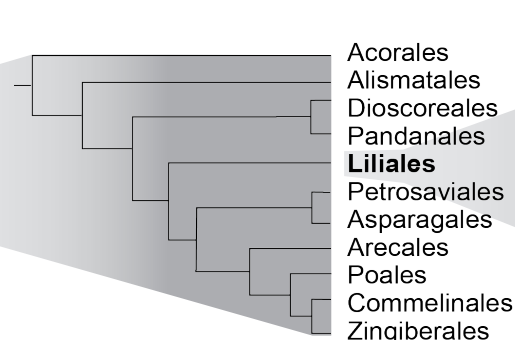


★... Sie befinden sich hier

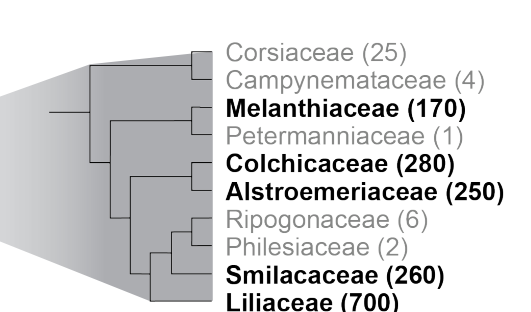
Stammbaum der Bedecktsamer



Ordnungen



Familien



LEGENDE FAMILIEN: Fettdruck: In Gruppe 5 gepflanzt. | Grau: In der Systematischen Gruppe nicht vorhanden. | (In Klammern): Gerundete Artenzahlen innerhalb der Familie.