

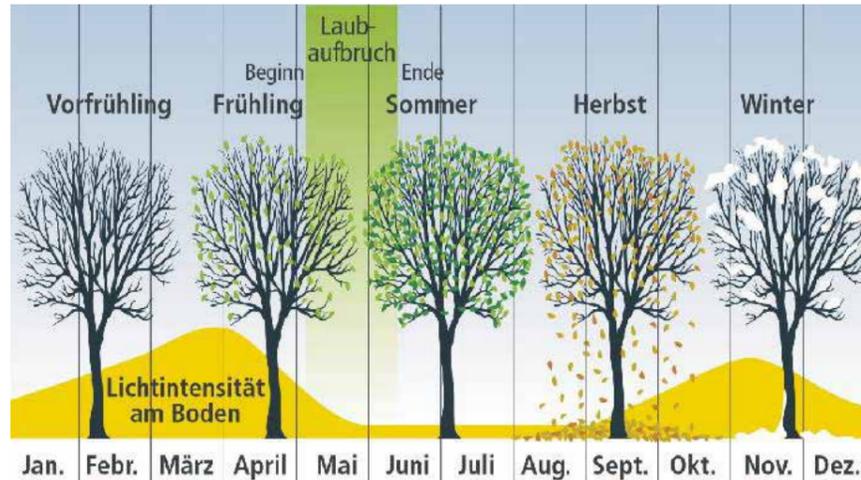
# Pflanzen der Krautschicht



In geschlossenen Laubwäldern herrschen je nach Jahreszeit sehr unterschiedliche Lichtverhältnisse:

Im **Frühjahr** vor dem Laubaustrieb kommt **viel Licht** am Waldboden an.

Im **Sommer** ist es wegen des dichten Laubdaches relativ **dunkel** im Wald.



So haben sich zwei Typen von Pflanzen der Krautschicht an die Lichtverhältnisse angepasst: Frühblüher und Sommerblüher.

## Eichen-Hainbuchenwald im Düvelshöpen mit üppiger Krautschicht



## Die Tricks der Frühblüher

Die Frühblüher entwickeln sich in Frühjahr und nutzen das Licht, das vor dem Laubaustrieb bis zum Boden gelangt. Sie besitzen unterirdische Speicherorgane, so dass sie im Frühjahr schnell wachsen und blühen können. Wenn die Laubbäume ihr Laub bekommen, sind sie bereits fertig mit der Blüte.

### Scharbockskraut

*Ficaria verna*  
Fam.: Hahnenfußgewächse



Höhe: 10 bis 20 cm  
Vork.: Laubwälder, Gebüsche und Wiesen  
Bl.-Zeit: März bis Mai

### Buschwindröschen

*Anemone nemorosa*  
Fam.: Hahnenfußgewächse



Höhe: 5 bis 30 cm  
Vork.: lichte Wälder, Gebüsche und Wiesen  
Bl.-Zeit: März bis Mai

### Hohe Schlüsselblume

*Primula elatior*  
Fam.: Primelgewächse



Höhe: 10 bis 30 cm  
Vork.: Eichen-Hainbuchen-Wälder, gerne auf Lehmboden  
Bl.-Zeit: März bis Mai

### Scheiden-Gelbstern

*Gagea spathacea*  
Fam.: Liliengewächse



Höhe: 5 bis 30 cm  
Vork.: feuchte Laubwälder, Waldränder  
Bl.-Zeit: April bis Mai

## Die Tricks der Sommerblüher

Die Sommerblüher kommen mit dem wenigen Licht unter den Baumkronen aus – sie sind Schattenpflanzen. Diese besitzen dünne, flach ausgebreitete, große Blätter mit reichlich Chlorophyll, wodurch sie das wenige Licht besonders gut ausnutzen können.

### Goldnessel

*Lamium galeobdolon*  
Fam.: Lippenblütler



Höhe: 15 bis 45 cm  
Vork.: lichte Wälder, Waldrand, auf Lehmboden  
Bl.-Zeit: April bis Juli

### Waldmeister

*Galium odoratum*  
Fam.: Rötengewächse



Höhe: 5 bis 50 cm  
Vork.: schattige Rotbuchen-Wälder, auf Lehmboden  
Bl.-Zeit: April bis Juni

### Sanikel

*Sanicula europaea*  
Fam.: Doldenblütler



Höhe: 20 bis 60 cm  
Vork.: schattige Buchen- und Hainbuchen-Wälder  
Bl.-Zeit: Mai bis Juni

### Schattenblume

*Maianthemum bifolium*  
Fam.: Spargelgewächse



Höhe: 10 bis 15 cm  
Vork.: schattige Laub- und Nadelwälder  
Bl.-Zeit: Mai bis Juli