# Tipps zur Verbesserung der Bienenweide und der Artenvielfalt

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

| Zweijährige Pflanzen | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Blüte (Zeit, Farbe) | Höhe | Standortansprüche | Nektar | Pollen | Besondere Hinweise | Zielgruppe |
| Knoblauchsrauke | *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande | IV - VI weiß | 0,3 - 1 m | ◐ frische, nährstoff- (stickstoff-) reiche, humose, lockere Lehmböden | | | Biotop-Typ: Gehölzränder, Naturgärten | H |
| Gewöhnliches Barbarakraut, Echte Winterkresse | *Barbarea vulgaris* R. Br. | IV - VI gelb | 0,3 - 0,9 m | (○)-○ sicker- oder grundfrische (feuchte), nährstoff- und basenreiche, humose oder rohe, vorwiegend kiesig-sandige Lehmböden | | | Biotop-Typ: Gehölzränder, Naturgärten | H, K, U |
| Gewöhnliche Graukresse | *Berteroa incana* (L.) DC. | VI - X weiß | 0,2 - 0,4 m | ○ trockene, durchlässige, nährstoffreiche (vorwiegend kalkarme), wenig humose oder rohe, bindige oder reine Kies- und Sandböden | | | Biotop-Typ: Naturgärten, Steinbeete | I, H |
| Marien-Glockenblume | *Campanula medium* L. | VI - IX violett, blau, rosa oder weiß | 0,6 - 0,8 m | ○ durchlässige, nährstoffreiche, mäßig feuchte Böden | | | Wichtige Nährpflanze für Wildbienen im städtischen Bereich; wichtig für zahlreiche Spezialisten verschiedener Wildbienen-Gattungen<br>Biotop-Typ: Rabatten, Bauerngärten<br>Verwendung: zweijährige Blume für gärtnerische Verwendung | H, K, U |
| Wiesen-Glockenblume | *Campanula patula* L. | V - VII rosa-lila | 0,3 - 0,6 m | ○ frische, nährstoffreiche, meist kalkarme, mäßig saure bis neutrale, mehr oder weniger humose, sandige oder reine Ton- und Lehmböden | | | Überlebensgrundlage für Sandbienen *Andrena curvungula*, *A. pandellei*, die Fruchtbiene *Lasioglossum costulatum*, die Sägehornbiene *Melitta haemorrhoidalis*, die Löcherbienen *Chelostoma campanularum*, *C. distinctum*, *C. fuliginosum*, die Glanzbienen *Dufourea dentiventris* und *D. inermis*, die Mauerbiene *Osmia mitis*.<br>Biotop-Typ: Weiden und Mähwiesen, Naturgärten, Wiesen (subsp. abietina: Steingärten)<br>Verwendung: Bienenweide auf Grünland; zweijährige Blume (subsp. abietina ist eine Staude) für gärtnerische Verwendung; aussaatwürdige Art für Blumenwiesen im Siedlungsbereich | L, H, K |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig: (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

**Zweijährige Pflanzen**

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Blüte (Zeit, Farbe) | Höhe | Standortansprüche | Nektar | Pollen | Besondere Hinweise | Zielgruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rapunzel-Glockenblume | *Campanula rapunculus* L. | VI - VIII blass blauviolett | 0,3 - 0,8 m | (○) mäßig trockene (frische), nährstoff- und basenreiche, kalkarme und -reiche, mehr oder weniger humose, lockere, steinige, sandige oder reine Löß- und Lehmböden | | | Überlebensgrundlage für Sandbienen *Andrena curvungula*, *A. pandellei*, die Fruchtbiene *Lasioglossum costulatum*, die Sägehornbiene *Melitta haemorrhoidalis*, die Löcherbienen *Chelostoma campanularum*, *C. distinctum*, *C. fuliginosum*, die Glanzbienen *Dufourea dentiventris* und *D. inermis*, die Mauerbiene *Osmia mitis*. Biotop-Typ: Weiden und Mähwiesen, Gärten Verwendung: Bienenweide auf Grünland; zweijährige Blume für gärtnerische Verwendung (früher: Rüben als Salat und Kochgemüse) | L, H |
| Sumpf-Kratzdistel | *Cirsium palustre* (L.) Coss. ex Scop. | VII - IX pink bis purpurrot | 0,5 - 180 m | (○) nasse bis wechselfeuchte, mäßig nährstoff- und basenreiche, neutrale oder mäßig saure, modrig-torfig-humose, sandige oder reine Lehm- und Tonböden (Gley- und Pseudogleyböden) | gut | gut | Biotop-Typ: Teichufer, Bachufer | I, L |
| Gewöhnliche Kratzdistel | *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. | VII - IX rötlichviolett | 0,6 - 2 m | ○ mäßig trockene bis frische, nährstoffreiche, humose, lockere Lehmböden | gut | gut | | I |
| Wiesen-Pippau | *Crepis biennis* L. | V - VI gelb | 0,6 - 1,2 m | ○-◐ frische, nährstoffreiche, mäßig saure bis milde, humose, mittel- bis tiefgründige Ton- und Lehmböden | mittel | mittel | Biotop-Typ: Weiden und Mähwiesen Verwendung: Bienenweide auf Grünland; aussaatwürdige Art für Blumenwiesen im Siedlungsbereich | L, H, K |
| Grüner Pippau, Kleinköpfiger Pippau | *Crepis capillaris* (L.) Wallr. | VI - IX gelb | 0,15 - 0,7 m | ○-◐ frische (mäßig frische), mäßig nährstoff- und basenreiche, meist kalkarme, mehr oder weniger humose, neutrale Böden aller Art | | | Verwendung: Aussaatwürdige Art für Blumenwiesen im Siedlungsbereich | L, H, K |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

| Zweijährige Pflanzen | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Deutscher Name** | **Wissenschaftlicher Name** | **Blüte (Zeit, Farbe)** | **Höhe** | **Standortansprüche** | **Nektar** | **Pollen** | **Besondere Hinweise** | **Zielgruppe** |
| Wilde Möhre | *Daucus carota* L. | VI - IX weiß | 0,3 - 0,9 m | ○ mäßig trockene bis frische, mehr oder weniger nährstoff- und basenreiche, mäßig saure bis milde, humose oder rohe Ton- und Lehmböden | mittel | gering | Die heutige intensive Nutzung der Wiesen mit hohen Düngergaben, vorverlegtem Schnitt und Herbizideinsatz stellt für den Artenschutz ein Problem dar. Einige Wiesenarten sind wichtige Bienenweidepflanzen. In den stark gedüngten Fettwiesen fehlen Nistmöglichkeiten für Erdnister, so dass die Wiesenpflanzen nur genutzt werden können, wenn geeignete Nistplätze (Erdwege, Abbruchkanten, magere Raine) in der Nähe vorhanden sind. Biotop-Typ: Wiesen, Gärten, Feldanbau Verwendung: Bienenweide auf Grünland; aussaatwürdige Art für Blumenwiesen im Siedlungsbereich; aussaatwürdige Art für artenreiche Wiesen im Außenbereich | L, H, K, S, I |
| Wilde Karde | *Dipsacus fullonum* L. | VII - VIII lila | 0,8 - 1,5 m | ○ frische bis feuchte, nährstoff- und basenreiche, vorzugsweise kalkhaltige, mehr oder weniger humose, lockere Lehm- und Tonböden | | | | L |
| Gewöhnlicher Reiherschnabel | *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. | IV - IX pink, rosa | 0,05 - 0,3 m | (○)-○ sommerwarme, mäßig trockene bis trockene, mehr oder weniger humose, lockere Lehm-, Stein- und Sandböden | | | Biotop-Typ: Wege, Brachland, Naturgärten | I, S, H, K |
| Fenchel | *Foeniculum vulgare* Mill. | VII - VIII gelb | 0,8 - 1,5 m | ○ mäßig trockene, nährstoff- und basenreiche, milde bis mäßig saure Lehm- und Lößböden | gut - sehr gut | mittel - gering | Biotop-Typ: Gartenanbau, Feldanbau Verwendung: Gewürz- und Gemüsepflanze für gärtnerische Verwendung | H, L, I |
| Färber-Waid | *Isatis tinctoria* L. | V - VI gelb | 0,5 - 1,2 m | ○ (- ◐) sommerwarme, trockene, mehr oder weniger nährstoff- und basenreiche, meist kalkreiche, mehr oder weniger humose, lockere Böden aller Art | | | Biotop-Typ: Bauerngärten | H, I, U, K |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig: ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig: (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

**Zweijährige Pflanzen**

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Blüte (Zeit, Farbe) | Höhe | Standortansprüche | Nektar | Pollen | Besondere Hinweise | Zielgruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berg-Sandglöckchen, Berg-Sandrapunzel | *Jasione montana* L. | VI - X blass blauviolett | 0,15 - 0,5 m | ◐-(○) sommerwarme bis trockene, kalkarme, saure bis mäßig saure, feinerde- und humusarme Sand- und Steingrusböden | gut | mittel | Biotop-Typ: Steingärten, Sandbeete, Heidegärten | H |
| Einjähriges Silberblatt, Garten-Silberblatt | *Lunaria annua* L. | IV - VI rötlich-violett | 0,3 - 1 m | ○ - ◐ bevorzugt mäßig feuchte, wasserdurchlässige, mäßig nährstoffreiche Böden | | | Biotop-Typ: Bauerngärten | H, U |
| Weißer Steinklee | *Melilotus albus* Medik. | VI - VIII weiß | 0,3 - 1,2 m | ○ mäßig trockene, nährstoff- und basenreiche, mehr oder weniger humose oder rohe Böden aller Art, Lehm bevorzugend | sehr gut | mittel | Biotop-Typ: Unkrautfluren, Wege, Schuttplätze, im Bahngelände, auf Erdanrissen und Kiesbänken, in Kiesgruben; in Gärten als Wegrandbepflanzung<br>Verwendung: Bepflanzung von Deponien, Wegränder, aber auch in Naturgärten | K, U, H, L, I |
| Echter Steinklee, Gelber Steinklee, Gewöhnlicher Steinklee | *Melilotus officinalis* (L.) Lam. | VI - IX gelb | 0,3 - 0,9 m | (○)-○ sommerwarme, mäßig trockene, nährstoff- und basenreiche, neutrale bis milde, meist wenig humose bis rohe Böden aller Art, vor allem auf Lehm | sehr gut | sehr gut | wichtige Nährpflanze für Wildbienen im städtischen Bereich<br>Verwendung: zweijährige Blume für gärtnerische Verwendung; Bepflanzung von Deponien, Wegränder, für Erstbegrünung geeignet | H, K, U, I |
| Herbst-Zahntrost, Roter Zahntrost | *Odontites vulgaris* Moench | VII - X rosa | 0,15 - 0,4 m | ◐-(○) frische (wechselfrische), nährstoff- und basenreiche, mäßig saure bis milde, etwas humose, schwere, sandige oder reine Lehm- und Tonböden | | | Biotop-Typ: Trittrasen, Randbepflanzung<br>Verwendung: Bepflanzung in Naturgärten | I, H |
| Gewöhnliche Eselsdistel | *Onopordum acanthium* L. | VII - VIII rötlich-violett, purpurrot | 0,6 - 2,5 m | ○ mäßig trockene, nährstoffreiche, lockere, mehr oder weniger humose, gern sandige bis steinige, auch reine Lehm- und Tonböden | gut | gut | Biotop-Typ: Staudenbeete, Heidegärten, Solitär | H, K, U |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

**Zweijährige Pflanzen**

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Blüte (Zeit, Farbe) | Höhe | Standortansprüche | Nektar | Pollen | Besondere Hinweise | Zielgruppe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isländ-mohn | *Papaver nudicaule* L. | IX - X blassgelb, gelb-orange oder weiß | 0,2 - 0,6 m | ● durchlässiger, eher magerer Boden | kein Nektar | sehr gute Pollenlieferung | Biotop-Typ: Rabatten, Staudenbeete<br>Verwendung: zweijährige Pflanze nur für die für gärtnerische Verwendung | H |
| Echter Pastinak, Hammelsmöhre | *Pastinaca sativa* L. | VII - IX gelb | 0,4 - 3 m | ○ (-◐) frische (mäßig trockene), nährstoff- und basenreiche, vorzugsweise kalkhaltige, mäßig saure bis milde, humose oder rohe Ton- und Lehmböden | gering | gering | Biotop-Typ: Wiesen, Gärten, (kaum Feldanbau)<br>Verwendung: Bienenweide auf Grünland; aussaatwürdige Art für Blumenwiesen im Siedlungsbereich; aussaatwürdige Art für artenreiche Wiesen im Außenbereich | L, H, K, S, U |
| Garten-rettich, Kultur-Rettich | *Raphanus sativus* L. | V - X violett oder weiß | 0,8 - 1,9 m | ○-◐ liebt frische, gut gedüngte, humoslockere, sandige Lehmböden | mäßig | mäßig | Verwendung: Als Bienenweide verfügbare Zwischenfrucht im Ackerbau. | L, H |
| Gelbe Resede, Gelber Wau | *Reseda lutea* L. | VI - IX blassgelb | 0,2 - 0,5 m | (○) warm-trockene (mäßig trockene), nährstoff- und basenreiche, meist sandige, wenig humose, lockere Stein- und Lehmböden | | | Biotop-Typ: Rabatten, Staudenbeete<br>Verwendung: zweijährige Pflanze für die für gärtnerische Verwendung | H, K, U, I |
| Färber-Resede, Färber-Wau | *Reseda luteola* L. | VI - IX blassgelb | 0,5 - 1,5 m | ○ (-◐) warm-trockene, nährstoff- und basenreiche, steinige oder reine Lehm- und Tonböden | mäßig | gut | wichtige Nährpflanze für Wildbienen im städtischen Bereich; ausschließliche Futterpflanze der Maskenbiene *Hyelaeus signatus*<br>Verwendung: ein bis zweijährige Blume für gärtnerische Verwendung | H, K, U, I |
| Gewöhnliche Weiße Lichtnelke | *Silene lasifolia* subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet | VI - IX weiß | 0,4 - 0,9 m | (○)-○ mäßig trockene, nährstoffreiche, neutrale bis milde, humose oder rohe Stein-, Sand- und Lehmböden | | | | L |
| Gewöhnliche Mariendistel | *Silybum marianum* (L.) Gaertn. | VII - VIII pink bis purpurrot | 0,5 - 1,5 m | ○ frische bis mäßig trockene, nährstoffreiche Böden | | | Biotop-Typ: Rabatten, Sommerrabatten | H, K, U |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig: ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig: (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at

# Pflanzliste zweijährige Pflanzen

| Zweijährige Pflanzen | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Deutscher Name** | **Wissenschaftlicher Name** | **Blüte (Zeit, Farbe)** | **Höhe** | **Standortansprüche** | **Nektar** | **Pollen** | **Besondere Hinweise** | **Zielgruppe** |
| Deutscher Ziest | *Stachys germanica* L. | VI - VIII pink, rosa oder violett | 0,6 - 1,2 m | (◐)-○ warme, mäßig trockene, meist kalkreiche, mehr oder weniger humose, lockere Lehm- und Löß-böden; kalkliebend | | | Biotop-Typ: Rabatten, Sommerrabatten | H, I, S |
| Inkarnat-Klee | *Trifolium incarnatum* L. | VI - VIII rot | 0,2 - 0,5 m | ○ liebt mäßig trockene, nährstoffreiche, kalkarme, mehr oder weniger humose, lockere, leichte, bindige oder reine Sandböden | gut | gut | Verwendung: Einbau in Fruchtfolgen wirkt sich ökologisch günstig aus. | L |
| Großblütige Königskerze, Große Königskerze, Wollblume | *Verbascum densiflorum* Bertol. | VII - IX gelb | 0,8 - 2,3 m | (○) - ○ mäßig trockene (frische), nährstoff- und basenreiche, gern kalkhaltige, mehr oder weniger humose Lehmböden | gering | mittel - gut | Filzige Behaarung liefert für Wollbienen Nistmaterial. Biotop-Typ: Heidegärten, Solitär Verwendung: zweijährige Blume für gärtnerische Verwendung | H, K, U |
| Mehlige Königskerze | *Verbascum lychnitis* L. | VI - VIII blassgelb oder weiß | 0,6 - 1,3 m | (○) mäßig trockene, nährstoff- und basenreiche, meist kalkhaltige, mäßig saure bis milde, humose, lockere, steinige oder reine Lehmböden (Kalk, Gneis, Porphyr) | | | Biotop-Typ: Gebüschränder, Sommerblumenbeete, Solitär | H, K, U |
| Kleinblütige Königskerze, Wollblume | *Verbascum thapsus* L. | VII - IX gelb | 0,3 - 1,8 m | (○)-○ frische bis mäßig trockene, nährstoff- und basenreiche, kalkarme und -reiche, mehr oder weniger humose, lockere, steinige, sandige oder reine Lehmböden | | sehr gut | | L, H, K, U, I |

Zielgruppen: F = Forstwirte, Jäger und Waldbesitzer; H = Haus- und Kleingärtner; I = Imker; K = Kommunale Einrichtungen, öffentliche Verwaltungen; L = Landwirte; S = Streuobstwiesenbewirtschafter; U = Unternehmen; W = Wein- und Obstbau; ( ) = für Zielgruppe nur bedingt geeignet
Lichtverhältnisse: Schattig: ●; Halbschattig: ◐; Sonnig: ○; Halbsonnig: (○)

Foto: Walter Wallner
www.waldundwiesenbluemen.at