

Symbiose

Imkerei und Landwirtschaft – eine spannende Partnerschaft

Symbiose

Imkerei und Landwirtschaft – eine spannende Partnerschaft

Bewertung von ausgewählten insektenblütigen Pflanzenarten als Nahrungsgrundlage für Honigbienen, Wildbienen, Schwebfliegen und Schmetterlinge



Foto: Peter Fröhwrth

Art *	Deutscher Name	Honigbienen		Wildbienen	Schwebfliegen	Schmetterlinge	Eignung für mehrjährige Blühstreifen auf Acker
		Nektar	Pollen				
Achillea millefolium	Schafgarbe	+	+	+	++	-	+
Achillea ptarmica **	Sumpf-Schafgarbe	+	++	+	++	-	-
Adonis aestivalis **	Sommer-Adonisröschen	-	-	*	*	-	+
Agrimonia eupatoria **	Gemeiner Odermennig	-	++	-	-	-	-
Agrostemma githago	Kornrade	-	-	-	+++	-	-
Ajuga reptans	Kriechender Günsel	+++	+	+++	-	++	~
Allium schoenoprasum **	Schnittlauch	++	++	++	-	+	-
Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	-	-	-	+	-	-
Anemone nemorosa **	Buschwindröschen	-	++	+	+	-	-
Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	+++	+	+	++	+	+
Anthemis tinctoria	Färber-Kamille	+	++	+++	+++	+	+
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel	++	++	+	+	-	+
Anthyllus vulneraria	Wundklee	+	++	+++	-	+	+
Arnica montana **	Berg-Wohlerleih	-	++	+	++	++	-
Artemisia vulgaris **	Beifuß	-	-	-	-	-	+
Bellis perennis **	Gänseblümchen	+	+	-	-	-	-
Betonica officinalis	Heil-Ziest	+++	+++	+++	++	+++	~
Bupthalmum salicifolium	Ochsenauge	-	++	++	++	+++	~
Calendula officinalis	Garten-Ringelblume	++	++	++	+++	++	+
Campanula patula	Wiesen-Glockenblume	++	++	+++	-	-	~
Campanula persicifolia	Pfirsichblättrige Glockenblume	++	++	+++	++	-	~
Campanula scheuchzeri **	Scheuchzers Glockenblume	+	+	+++	+	-	-
Cardamine pratensis **	Wiesen-Schaumkraut	-	-	+	++	+	~
Carum carvi	Wiesen-Kümmel	+++	+	+	++	-	~
Centaurea cyanus	Kornblume	+++	+++	+++	+++	++	+
Centaurea jacea	Wiesen-Flockenblume	+++	++	++	++	+++	+
Centaurea pseudophrygia	Perücken-Flockenblume	+++	+++	++	++	++	-
Centaurea scabiosa	Skabiosen-Flockenblume	+++	+++	++	++	+++	+
Cichorium intybus	Gemeine Wegwarte	+++	++	++	++	+	+
Cirsium oleraceum	Kohldistel	+++	++	+++	+	++	-
Cirsium palustre	Sumpf-Kratzdistel	+++	++	++	++	+++	-
Consolida regalis **	Feldrittersporn	-	-	++	-	-	+
Crepis aurea **	Goldgelber Pippau	-	-	++	++	++	-
Crepis biennis	Wiesenpippau	++	++	++	++	+	+
Daucus carota	Wilde Möhre	++	+	+	++	-	+
Dianthus carthusianorum	Karsthäusernelke	-	+	-	-	+++	-
Dianthus deltoides	Heidenelke	-	-	-	-	+++	-
Dianthus superbus	Prachtnelke	-	-	-	-	+++	-
Erigeron glabratus **	Kahles Berufkraut	-	-	+	+	+	-
Euphorbia cyparissias **	Zypressen-Wolfsmilch	-	-	+	+	-	~
Eupatorium cannabinum	Gewöhnlicher Wasserdost	++	++	++	+	+++	-
Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	-	+++	+	+	-	-
Fragaria vesca **	Walderdbeere	+	+	+	+	-	~
Galium album	Wiesen-Labkraut	++	++	-	+	-	+
Galium verum	Echtes Labkraut	++	++	-	+	-	-
Geranium pratense	Wiesen-Storchschnabel	++	++	++	++	+	-
Geum rivale **	Bach-Nelkenwurz	++	+++	+++	+	-	-
Glechoma hederacea **	Gundelrebe	+++	++	+++	-	*	~
Helianthemum nummularium *	Gelbes Sonnenröschen	-	++	+++	+++	+	-
Heracleum sphondylium	Wiesen-Bärenklau	+++	+	+	++	+	+
Hieracium murorum **	Wald-Habichtskraut	+	++	++	++	++	-
Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut	++	++	++	++	++	~
Hypericum maculatum	Geflecktes Johanniskraut	+	+	++	++	-	~
Hypericum perforatum	Echtes Johanniskraut	+	+	++	++	-	~
Hypochoeris radicata **	Gewöhnliches Ferkelkraut	++	+++	++	++	++	-
Inula salicina **	Weidenblättriger Alant	+	++	++	++	++	-
Iris pseudacorus **	Gelbe Schwertlilie	+	+	+++	-	-	-
Iris sibirica	Sibirische Schwertlilie	+	++	+++	-	-	-
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	+++	+	++	++	+++	+
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	+++	++	+++	-	+	+
Legousia speculum-veneris **	Venus-Frauenspiegel	-	-	+	+	-	+
Leontodon autumnalis	Herbst-Löwenzahn	++	++	++	++	++	~
Leontodon hispidus	Rauer Löwenzahn	++	++	++	++	++	+
Leucanthemum vulgare	Wiesen-Margerite	++	++	+	++	-	+
Linaria vulgaris	Ecktes Leinkraut	+	+	+++	-	-	+
Linum austriacum **	Österreichischer Lein	+	+	+	++	+	-
Lychnis flos cuculi	Kuckuckslichtnelke	+++	+++	+	-	++	~
Lychnis viscaria	Gewöhnliche Pechnelke	++	++	++	-	++	-
Lycopus europaeus **	Ufer-Wolfstrapp	-	-	+	++	+	-
Lysimachia nummularia **	Pfennigkraut	+	+	++	-	-	-
Lysimachia vulgaris	Gemeiner Gilbweiderich	-	+	+++	-	-	-
Lythrum salicaria	Blutweiderich	+++	+++	++	-	+++	-
Malva moschata	Moschus-Malve	+++	+	++	++	-	+
Matricaria camomilla	Echte Kamille	+	++	++	+	-	+
Medicago falcata **	Sichelluzerne	+++	+	+++	-	*	-
Medicago lupulina	Gelbkle	+++	++	+++	-	+	-
Mentha longifolia **	Rossminze	++	-	+	++	+	-
Melilotus albus	Weißer Steinklee	+++	++	++	-	+	+
Melilotus officinalis	Gelber Steinklee	+++	+++	+++	-	+	+
Myosotis arvensis **	Acker-Vergissmeinnicht	+++	+++	+	-	+	~

Art *	Deutscher Name	Honigbienen		Wildbienen	Schwebfliegen	Schmetterlinge	Eignung für mehrjährige Blühstreifen auf Acker
		Nektar	Pollen				
Myosotis sylvatica	Wald-Vergissmeinnicht	++	++	+	++	+	-
Oenothera biennis	Gemeine Nachtkerze	++	++	-	-	++	+
Onobrychis viciifolia	Esparssette	+++	+++	+++	-	+	+
Ononis spinosa **	Dorniger Hauhechel	-	+++	+++	-	-	-
Origanum vulgare	Gemeiner Dost	+++	++	+++	+++	+++	+
Papaver rhoeas	Klatschmohn	-	+++	+++	++	-	+
Pastinaca sativa	Pastinak	+	+	+	++	-	+
Persicaria bistorta	Schlangen-Knöterich	+++	++	++	+	++	-
Petrorhagia saxifraga **	Steinbrech-Felsennelke	+++	+	-	-	++	-
Peucedanum palustre **	Sumpf-Haarstrang	-	-	+	++	-	-
Pimpinella major **	Große Bibernelle	++	+	+	++	-	+
Pimpinella saxifraga	Kleine Bibernelle	+++	+	+	+	-	~
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	-	+++	-	+	-	~
Plantago media	Breitwegerich	-	+++	+	+	-	-
Potentilla argentea **	Silber-Fingerkraut	++	++	+	++	-	-
Potentilla erecta **	Blutwurz	-	++	+	+	+	-
Primula elatior **	Hohe Schlüsselblume	+	-	++	-	+	-
Prunella grandiflora	Großblütige Braunelle	++	+	+++	-	+	~
Prunella vulgaris	Kleine Braunelle	+++	++	+++	-	+	~
Ranunculus bulbosus **	Knollen-Hahnenfuß	-	+	(giftig)	+	+	-
Reseda lutea **	Gelber Wau	++	++	++	++	-	~
Rhinanthus minor **	Kleiner Klappertopf	++	-	+++	-	+	-
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	-	-	-	-	-	~
Salvia pratensis	Wiesen-Salbei	+++	+	+++	-	+	~
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	++	++	-	-	-	-
Sanguisorba officinalis **	Großer Wiesenknopf	-	++	+	+	++	~
Scabiosa columbaria	Tauben-Skabiose	++	+	+++	+++	+++	~
Scabiosa lucida	Glanz-Skabiose	+	+	+++	+++	+++	-
Scabiosa ochroleuca	Gelbe Skabiose	+	+	++	+++	+++	-
Sedum acre **	Scharfer Mauerpfeffer	++	++	++	++	+	-
Sedum album **	Weißer Mauerpfeffer	++	+++	++	++	++	-
Selinum carvifolia	Kümmelblättrige Silge	-	-	+	++	+	-
Serratula tinctoria **	Färber-Scharte	+	++	++	++	+++	-
Silene dioica	Rote Lichtnelke	++	++	+	-	+++	+
Silene nutans	Nickendes Leimkraut	+	+	+	-	+++	+
Silene vulgaris	Taubenkropf-Leimkraut	+	+	+	-	+++	+
Solidago virgaurea	Echte Goldrute	++	++	++	++	++	~
Spergula arvensis **	Acker-Spörgel	+	+	-	-	-	~
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	+	+	+	+	-	~
Succisa pratensis	Teufelsabbiß	++	+++	++	++	+++	-
Tanacetum corymbosum	Straußblütige Wucherblume	-	-	+	++	-	+
Tanacetum vulgare	Rainfarn	++	++	+	++	-	-
Thalictrum lucidum	Glanz-Wiesenraute	-	+++	-	-	-	-
Thymus pulegioides	Feld-Thymian	+++	+	++	++	+++	-
Tragopogon pratensis	Wiesen-Bocksbart	+++	++	++	++	++	~
Trifolium arvense	Hasen-Klee	++	++	++	-	-	-
Trifolium campestre	Feld-Klee	+++	++	++	-	-	~
Trifolium dubium	Faden-Klee	+	+	++	-	-	-
Trifolium hybridum	Schweden-Klee	+++	+++	+	-	+	~
Trifolium medium **	Zickzack-Klee	+++	+++	+++	-	-	-
Trifolium montanum	Berg-Klee	+++	++	+++	-	++	-
Trifolium pratense	Wiesen-Rotklee	+++	+++	+++	-	+++	~
Trifolium repens	Weißklee	+++	+++	++	-	+	+
Trollius europaeus **	Trollblume	-	+	+	-	-	-
Valeriana officinalis	Baldrian	+++	++	+	++	++	-
Verbascum densiflorum	Großblütige Königskerze	+	+++	++	++	-	~
Verbascum nigrum	Schwarze Königskerze	+	+++	++	++	-	~
Veronica chamaedrys **	Gamander-Ehrenpreis	++	++	+	+	-	~
Veronica teucrium	Großer Ehrenpreis	++	++	++	+	-	-
Vicia cracca	Vogel-Wicke	+++	++	+++	-	+	+
Vicia villosa **	Zottige Wicke	++	+++	+++	-	+	+
Viola arvensis **	Acker-Stiefmütterchen	++	+	+	-	+	~
Viola tricolor **	Wildes Stiefmütterchen	++	+	+	+	+	-

* Arten, von denen regionales zertifiziertes Saatgut im Handel erhältlich ist bzw. in naher Zukunft verfügbar sein wird. Ausgenommen, die mit ** gekennzeichneten Arten, von denen in absehbarer Zeit kein regionales zertifiziertes Saatgut in relevanter Menge erhältlich ist.

Bedeutung als Nahrungsgrundlage (vorrangig Pollen und Nektar)	
sehr hoch bis hoch (sehr gut bis gut)	+++
mittel, mäßig	++
gering	+
keine	-

Eignung für mehrjährige Blühstreifen auf einem Acker (1)	
geeignet	+
nicht geeignet	-
fraglich (meist konkurrenzschwach)	~

Redaktion

Dipl. Ing. Peter Fröhwrth / Dr. Bernhard Krautzer ©2015 – 1. Ausgabe

Quellen, Autoren

Wildbienen, Schwebfliegen, Schmetterlinge, Eignung für mehrjährige Blühstreifen: Dr. Patrick Gros; Claudia Leitner MSc; Dr. Johann Neumayer; Dr. Martin Schwarz

Honigbienen: Bienenweidepflanzenkatalog Baden-Württemberg www.bienenweidekatalog-bw.de

www.artensteckbrief.de

Pollination Directory For World Crops; Eca Crane, Penelope Walker; International Bee Research Association; 1984.

Directory Of Important World Honey Sources; Eva Crane, Penelope Walker, Rosemary Day; International Bee Research Association; 1984.

Das Trachtpflanzenbuch; Mauritis, Schaper; Ehrenwirth Verlag; 1994