

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

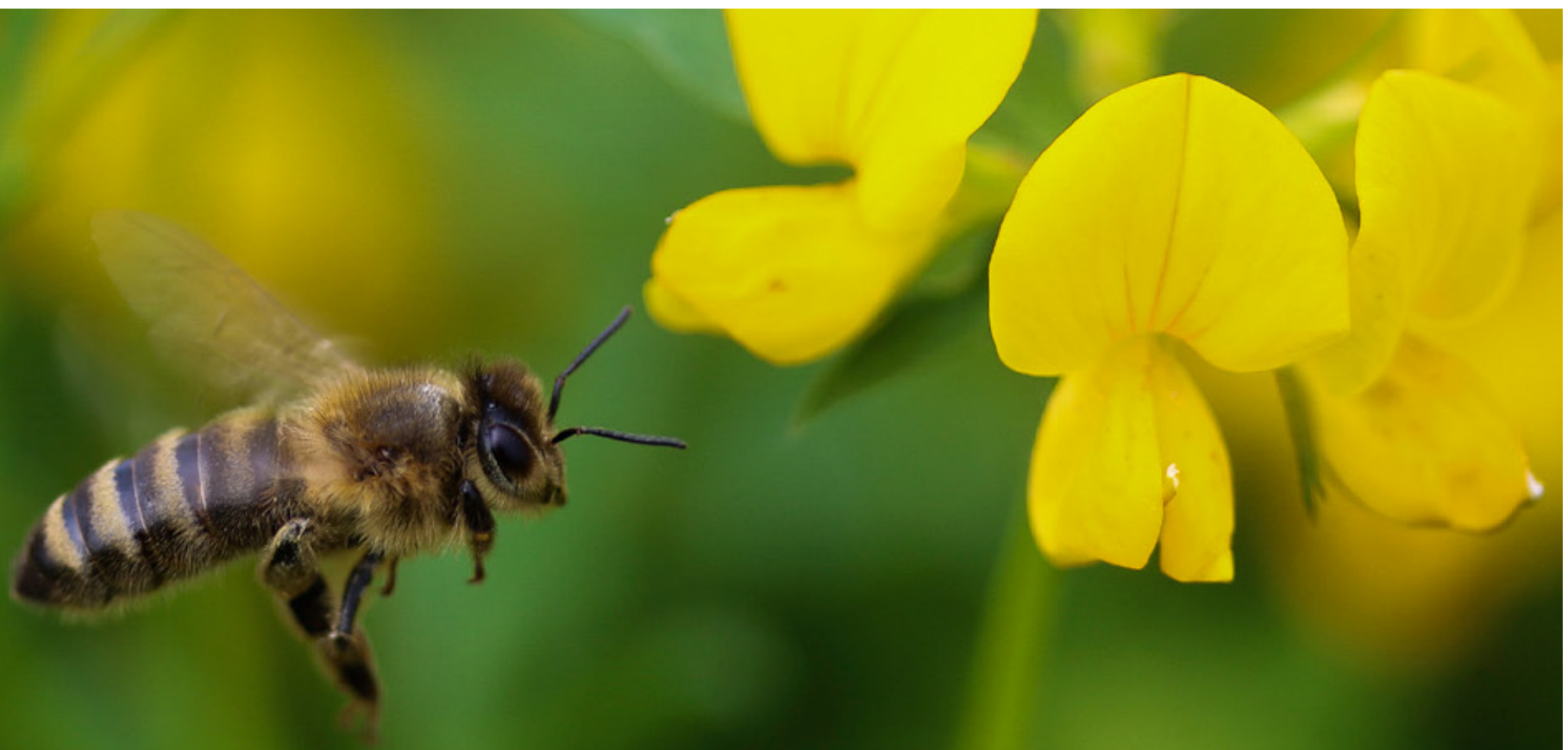


Foto: Peter Fröhwrth

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

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

Redaktion

Dipl. Ing. Peter Fröhwrth / Dr. Bernhard Kratzer ©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

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; Maurilio, Schaper; Ehrenwirth Verlag; 1994

www.artensteckbrief.de

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