Bedeutung von ausgesuchten Gehölzen als Nahrungsgrundlage für bestäubende Insekten

Deutscher Name	Botanischer Name	Honigbiene		Wild- bienen	Schweb- fliegen [†]	Schmet- terlinge ^{††}	1	Blühkalender nach Monaten, mit Farbe der Blüten						_	Fruchtkalender mit Farbe der reifen Früchte/Frucht- stände (ab Monat Mai)					Früchte für Menschen genießbar	
		Nektar	Pollen				J F	М	A M	J	J A	S	0	N D	М	J	J	A S	0	N D	
Apfel, Holz-	Malus sylvestris	+++	+++	+++	+++	+++									1						~
Berberitze, Gemeine	Berberis vulgaris	+++	+	++	++	+++								9/8						*	1
Efeu, Gemeiner	Hedera helix	+++	+	++	++	+++		-	50					1						*	Х
Eibe, Gewöhnliche	Taxus baccata	-	-	-	-	-	398		×.		Sy:				1						X
Faulbaum, Echter	Frangula alnus	++	+	+	+	+++		3			DV.		M		7 24					*	Х
Felsenbirne, Gemeine	Amelanchier ovalis	+++	++	++	++	++		4													/
Hartriegel, Roter	Cornus sanguinea	+++	+	++	++	++			9											*	12
Hasel, Gemeine	Corylus avellana	-	+	+	-	+++	3					1	Jan Ba								
Heckenkirsche, Rote	Lonicera xylosteum	+++	+	+++	+++	+++						1			100						X
Heckenkirsche, Schwarze	Lonicera nigra	+++	+	+++	+++	+++															х
Holunder, Roter	Sambucus racemosa	-	+++	+++	+++	++		1									11			*	x, (~)
Holunder, Schwarzer	Sambucus nigra	-	+++	++	+	++	S. Parket	The same	2												(x), ~
Johannisbeere, Alpen-	Ribes alpinum	+++	++	1++	++	++	A PORT				1	10	1								S
Kornelkirsche (Dirndl)	Cornus mas	+++	+	++	++	+		l.					A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				-		- EM		√
Kreuzdorn, Purgier-	Rhamnus cathartica	++	+	+	++	+++	100	1 1/2													х
Liguster, Gewöhnlicher	Ligustrum vulgare	++	+	+	+	+++			100											*	х
Linde, Sommer-	Tilia platyphyllos	+++	++	+++	+++	++	MA	180			M F	17								*	√
Linde, Winter-	Tilia cordata	+++	++	+++	+++	++	19 9	195	-		8			PA D				4		*	
Mehlbeere, Gewöhnliche	Sorbus aria	+++	/++	++	++	++		200	1			Marin Control	1							*	(/),~
Pfaffenhütchen, Europäisches	Euonymus europaeus	++	+	++	++	+++										1				*	x
Rose, Alpen-Hecken-	Rosa pendulina	19277	+++	+++	++	+++							1							*	
Rose, Feld-	Rosa arvensis	-	+++	+++	++	+++							1			2				*	
Rose, Hunds-	Rosa canina	- 2	+++	+++	++	+++														*	
Rose, Rotblatt-	Rosa glauca	-	+++	+++	++	+++							1							*	V
Sanddorn, Gewöhnlicher	Hippophae rhamnoides		+	+	77.2	++														*	160
Schlehdorn	Prunus spinosa	+++	++	+++	++	+++														*	
Schneeball, Gemeiner	Viburnum opulus	+++	+	++	++	++														*	Х
Schneeball, Wolliger	Viburnum lantana	++	+	++	++	++														*	X
Stechpalme, Europäische	llex aquifolium	++	++	+++	++	+									7					*	X
Traubenkirsche, Gewöhnliche	Prunus padus	+++	+++	+++	+++	+++															Х
Vogelbeere (Eberesche)	Sorbus aucuparia	+++	++	+++	+++	+++														*	√
Vogelkirsche	Prunus avium	+++	+++	+++	+++	+++															(√), ~
Wacholder, Gemeiner	Juniperus communis	1-25	+	3	12 4 Eur	+														*	(√)
Weide, Korb-	Salix viminalis	+++	+++	+++	+++	+++															0
Weide, Purpur-	Salix purpurea	+++	+++	+++	+++	+++															0
Weide, Reif-	Salix daphnoides	+++	+++	+++	+++	+++															0
Weide, Sal-	Salix caprea	+++	+++	+++	+++	+++															0
Weißdorn, Eingriffeliger	Crataegus monogγna	+++	+	+++	+++	+++														*	(√)
Bedeutung der Blüten als Nahrungsgrundlag			41. 14	Früc		7777							Bitte i	nformie	ren Sie	sich v	or der	Ausnfl	ลทรแทด	von Feue	rbrandwirts-

Bedeutung der Blüten als Nahrungsgrundlage: - keine / + gering / ++ mittel / +++ hoch

†† inkl. Bedeutung als Nahrungspflanze für Raupen

✓ genießbar / ~ genießbar nach Verarbeitung / **0** ungenießbar / **x** giftig * Früchte bleiben über den Winter an der Pflanze haften (Wintersteher)

Bitte informieren Sie sich vor der Auspflanzung von Feuerbrandwirts-pflanzen (Kernobstgewächse) über die aktuell geltenden Rechtvorschriften (Auspflanzverbote) in Ihrem Bundesland.

Quellen: Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abteilung Umwelt- und Klimaschutz, 2019. Heimische Bäume und Sträucher. Artenreichtum im eigenen Garten erleben. • Bundesamt für Naturschutz, o.A. FloraWeb – Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. www.floraweb.de (abgerufen am 03.04.2020). • H. Sonnet IT-Solutions, 2020. Smagy – Das Pflanzen-Portal zum Mitmachen. www.smagy.de/index.php (abgerufen am 03.04.2020). • Heiner Ziegler, 2019. Schmetterlinge der paläarktischen Region. www.euroleps.ch (abgerufen am 03.04.2020). • Krautzer, B., Graiss, W., Haslgrübler, P., T. Frühwirth und Ockermüller, E., 2018. Aufblühen. Blühmischungen aus heimischen Wildpflanzen. Lebensraum und Nahrung für unsere blütenbestäubenden Insekten. ÖAG-Info 4/2018. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft (ÖAG), Irdning-Donnersbachtal. • Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich und Landwirtschaftskammer Österreich, 2015. Symbiose. Imkerei und Landbewirtschaftung – eine spannende Partnerschaft. 2. Auflage. • Maurizio, A. & Schaper F., 1994. Das Trachtpflanzenbuch. Nektar und Pollen – die wichtigsten Nahrungsquellen der Honigbiene. 4. Auflage. Ehrenwirth, München, ISBN 3-431-03207-9. • Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg. 2014. Der Bienenweidepflanzenkatalog Baden-Württembergs. https://mlr.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-mlr/intern/dateien/publikationen/Bienenweide-Katalog.pdf (abgerufen am 03.04.2020). • Schick, B. & Spürgin A., 1997. Die Bienenweide. Handbuch der Bienenkunde. 4. Auflage. Ulmer, Stuttgart (Hohenheim), ISBN 3-8001-7418-9. • Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, o.A. Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. www.schz.de/bioloflor/index.ya. 1909. • Verband der Obst- und Gartenbauvereine – "Grünes Tirol" in der Landwirtschaftskammer Tirol, 2019. • MEIMISCH pflanzen! Heimische Blütenstauden für den Garten. 2. Auflage. • Verband der Obst- und Gartenbauvereine – "Grünes Tirol" in der Landwirtsc wirtschaftskammer Tirol, 2019. HEIMISCH pflanzen! Heimische Gehölze für den Garten. 3. Auflage.



Bestäuber. Nahrung.



Impressum: Amt der Tiroler Landesregierung

Heiliggeiststraße 7 A-6020 Innsbruck T: +43 512 508 2542

E: landw.schulwesen@tirol.gv.at

Copyright: Amt der Tiroler Landesregierung 2. Auflage 2023

Zusammengestellt von Dl.in Vanessa Scharsching und Dl Andreas Tschöll

Druck: Alpina Druck, Innsbruck Grafik: Carola Hanser, www.kreativgoere.at Bildnachweis: ©Minko Peev – shutterstock.com

Bedeutung von ausgesuchten krautigen Pflanzen als Nahrungsgrundlage für bestäubende Insekten

			Ausdauer*	Honigbiene		Wild-	Schweb-	Schmet-	Blühkalender nach Monaten, mit Farbe der Blüten					
Deutscher Name		Botanischer Name		Nektar Pollen		bienen	fliegen [†]	terlinge ^{††}	J F M A M J J A S					
	Akelei, Gewöhnliche	Aquilegia vulgaris	3	+	++	++		+						
	Baldrian, Echter	Valeriana officinalis	3	+++	++	+	++	++						
	Bärenklau, Wiesen- Blutweiderich, Gewöhnlicher	Heracleum sphondyleum Lythrum salicaria	2-3 3	+++	+	+++	++	+++						
	Bocksbart, Wiesen-	Tragopogon pratensis	2-3	+++	++	++	++	+++						
	Braunelle, Gewöhnliche	Prunella vulgaris	2-3	+++	++	+++	-	+						
	Buschwindröschen	Anemone nemorosa	3	-	+++	+	+	+						
	Dost, Echter (Oregano)	Origanum vulgare	3	+++	+++	+++	+++	+++						
	Ehrenpreis, Gamander- & Großer	Veronica chamaedrys & V. teucrium	3	++	+	++	+	++						
	Eisenhut, Blauer	Aconitum napellus	3	+	+	+++	+	++						
	Esparsette, Futter-	Onobrychis viciifolia	3	+++	+++	+++	+	+++						
	Felsennelke, Steinbrech-	Petrorhagia saxifraga	3	+++	+	+	+	+						
	Flockenblume, Scabiosen-	Centaurea scabiosa	3	+++	+++	+++	++	+++						
	Flockenblume, Wiesen- Gänseblümchen, Ausdauerndes	Centaurea jacea Bellis perennis	3	+++	+++	+++	++	+++						
	Geißbart, Wald-	Aruncus dioicus	3	+	++	++	++	+						
	Gilbweiderich, Gewöhnlicher	Lysimachia vulgaris	3	- //	+	+++	+	+++						
	Glockenblume, Knäuel-	Campanula glomerata	3	+++	++	+++	+	+						
	Glockenblume, Wiesen-	Campanula patula	2	+++	++	+++	+	+						
	Gundelrebe, Echte	Glechoma hederacea	3	+++	++	+++	-	+						
	Günsel, Kriechender	Aj <mark>uga</mark> reptans	3	+++	+	+++	+	+						
	Habichtskraut, Kleines	Hieracium pilosella	3	++	++	++	++	+++						
	Hornklee, Gewöhnlicher	Lotus corniculatus Vinca minor	3	++	++	+++	-	+++						
	Immergrün, Kleines Johanniskraut, <mark>Echt</mark> es & Geflecktes	Vinca minor Hypericum perforatu <mark>m &</mark> H. maculatum	3	+++	+	+	+	+						
	Kamille, Echte	Matricaria chamomilla	1	+	+++	++	++	+++						
	Kamille, Färber-	Anthemis tinctoria	2-3	+	++	++	+	++						
	Karde, Wilde	Dipsacus fullonum	2	++	++	+++	+	++						
	Klappertopf, Kleiner	Rhinanthus minor	1	++	-	+++	-	+						
	Klee, Berg-	Trifolium montanum	3	+++	++	+++	-	+						
	Klee, Faden- & Feld-	Trifolium dubium & T. campestre	1-2	+++	++	++	-	+						
	Klee, Hasen-	Trifolium arvense	1-2	++	++	++	-	+						
	Klee, Rot-	Trifolium pratense	3	+++	+++	+++	-	+++						
	Klee, Weiß-	Trifolium repens	3	+++	+++	+++	-	++						
	Klee, Gelb-	Medicago lupulina	1-2	+++	+	+++	-	++						
	Steinklee, Weißer	Melilotus albus	2	+++	++	+++	-	+		200 200				
	Wundklee, Echter Königskerze, Großblumige	Anthyllis vulneraria Verbascum densiflorum	2-3	+++	++	+++	++	+						
	Königskerze, Schwarze	Verbascum nigrum	3	+	++	++	++	+						
N	Kornblume	Centaurea cyanus	1	+++	+++	+++	+++	++						
	Kornrade, Gewöhnliche	Agrostemma githago	1	++	++	-	-	+++						
	Kratzdistel, Kohl-	Cirsium oleraceum	3	+++	++	+++	+	+++						
	Kratzdistel, Sumpf-	Cirsium palustre	2-3	+++	++	++	++	+++						
A	Kümmel, Gemeiner	Carum carvi	2-3	++	++	++	+++	++						
7	Labkraut, Echtes	Galium verum	3	++	++	+	+	+++						
	Labkraut, Wiesen-	Galium album	3	++	++	+	+	+++						
	Labkraut, Wohlriechendes (Waldmeister) Leimkraut, Nickendes	Galium odoratum Silene nutans	3	++	++	+	-	++						
	Löwenzahn, Herbst-	Leontodon autumnalis	3	++	++	++	++	+++						
	Löwenzahn, Rauer	Leontodon hispidus	3	++	++	++	++	++						
4	Lungenkraut, Echtes	Pulmonaria officinalis	3	+++	+++	+++	++	+++						
3	Mädesüß, Echtes	Filipendula ulmaria	3	-	+++	++	+	+++						
	Malve, Moschus-	Malva moschata	3	+++	+	++	++	++						
	Margerite, Magerwiesen-	Leucanthemum vulgare	3	++	++	++	++	++						
	Mauerp <mark>feffer, Scha</mark> rfer (S. Fetthenne)	Sedum acre	3	+++	++	++	++	++						
	Mauerpfeffer, Weißer (W. Fetthenne)	Sedum album	3	+++	+++	++	++	++						
	Mohn, Klatsch-	Papaver rhoeas	1	-	+++	+++	++	+						
	Möhre, Wilde Nachtkerze, Gemeine	Daucus carota Oenothera biennis	2	++	++++	+++	++	+++						
	Natternkopf, Gewöhnlicher	Echium vulgare	2	+++	+	++	++	++						
	Nelke, Heide- & Karthäuser-	Dianthus deltoides & D. carthusianorum	3	+	+	-	-	+++						
	Nelke, Kuckucks- & Pech-	Lychnis flos-cuculi & L. viscaria	3	++	++	+	-	++						
	Lichtnelke, Rote	Silene dioica	3	+	+	+	-	++						
	Nelkenwurz, Bach-	Geum rivale	3	++	+++	+++	+	++						
	Ochsenauge, Weidenblättriges	Buphthalmum salicifolium	3	++	++	++	++	+++						
	Pastinak	Pastinaca sativa	2	+++	+	++	++	++						
	Pippau, Wiesen-	Crepis biennis	2	++	++	++	++	++						
	Resede, Gelbe	Reseda lutea Calendula officinalis	2	+++	+++	++	++	+						
	Ringelblume, Garten- Salbei, Steppen-	Salvia nemorosa	3	++	++	++	+++	+++						
	Salbei, Wiesen-	Salvia pratensis	3	+++	++	+++	+	+++						
	Schafgarbe, Gewöhnliche	Achillea millefolium	3	++	+	+++	++	+++						
	Schnittlauch	Allium schoenoprasum	3	+++	++	++	+	+						
	Schwertlilie, Sibirische	lris sibirica	3	+	++	+++	-	++						
	Seifenkraut, Echtes	Saponaria officinalis	3	+	+	-	+	+						
	Skabiose, Tauben-	Scabiosa columbaria	3	+++	++	+++	+++	+++						
	Sterndolde, Große	Astrantia major	3	+	+	+	+	+						
	Storchschnabel, Blut-	Geranium sanguineum	3	+++	+++	++	++	++						
	Storchschnabel, Wiesen-	Geranium pratense	3	+++	+++	++	++	++						
	Teufelsabbiss, Gewöhnlicher Thymian, Feld-	Succisa pratensis Thymus pulgajoides	3	+++	+++	+++	++	+++						
	Vergissmeinnicht, Acker-	Thymus pulegioides Myosotis arvensis	3 1	+++	++	++	++	+++						
	Wasserdost, Gewöhnlicher	Eupatorium cannabinum	3	+++	+++	++	+	+++						
	Wegwarte, Gemeine	Cichorium intybus	3	+++	++	+++	++	+						
	Witwenblume, Wiesen-	Knautia arvensis	3	+++	+++	+++	++	+++						
	Ziest, Heil-	Betonica officinalis	3	+++	++	+++	++	+++						
	Ziest, Wald-	Stachys sylvatica	3	+++	++	+++	++	+++						
	* 1 einjährig / 2 zweijährig / 3 ausdauernd			inkl. Hummels										

^{* 1} einjährig / 2 zweijährig / 3 ausdauernd Bedeutung der Blüten als Nahrungsgrundlage: - keine / + gering / ++ mittel / +++ hoch