



Entwickelt 2013 von Dipl.-Biol. Bernd Dittrich (Syringa-Samen, Hilzingen-Binningen) und Dr. Paul Westrich (Institut für Biologie und Naturschutz, Kusterdingen)

Beziehbar über:
 Syringa-Samen
 Dipl. Biologe Bernd Dittrich
 Bachstr. 7
 D-78247 Hilzingen-Binningen
 Telefon: 07739-1452
 E-Mail: info@syringa-samen.de

Einjährige Arten (Mischung Nr. 12)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Adonis aestivalis</i>	Sommer-Adonisröschen	☉	rot	S	
<i>Anthemis arvensis</i>	Acker-Hundskamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten der Maskenbienen, Furchenbienen, Schmalbienen, Seidenbienen, Löcherbienen und Mauerbienen, v. a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia trunctorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Kamille	☉-2	gelb	P	Mehrere Arten der Maskenbienen, Furchenbienen, Schmalbienen, Seidenbienen, Löcherbienen und Mauerbienen, v.a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia trunctorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>), Rainfarn-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Berteroa incana</i>	Graukresse	☉	weiß	P	In Sand- und Lößgebieten v. a. Köhler-Sandbiene (<i>Andrena pilipes</i>)
<i>Calendula arvensis</i>	Acker-Ringelblume	☉	orange	P	Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia trunctorum</i>)
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel-Glockenblume	☉-①	blau	P	Mehrere Arten der Sandbienen, Schmalbienen und Scherenbienen, v. a. Glockenblumen-Scherenbiene (<i>Osmia rapunculi</i>), in wärmeren Regionen Glockenblumen-Schmalbiene (<i>Lasioglossum costulatum</i>)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume	☉-①	blau	P	Mehrere Arten der Sandbienen, Furchenbienen, Pelzbienen und Mauerbienen
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Saat-Wucherblume	☉	gelb	S	Mehrere Arten der Schmalbienen
<i>Consolida regalis</i>	Acker-Rittersporn	☉-①	blauviolett	S	
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	☉-☉	weiß	P	Zahlreiche Sand-, Furchen- und Schmalbienenarten, v.a. Haarstrang-Sandbiene (<i>Andrena nitidiuscula</i>), Giersch-Sandbiene (<i>Andrena proxima</i>), Bärenklau-Sandbiene (<i>Andrena rosae</i>)
<i>Echium plantagineum</i>	Wegerich-Natternkopf	☉	blau	P	Zahlreiche Arten der Maskenbienen, Schmalbienen, Mauerbienen, Pelzbienen und Hummeln, v. a. Natternkopf-Mauerbiene (<i>Osmia adunca</i>)
<i>Linum usitatissimum</i>	Flachs	☉	blau	S	
<i>Matricaria inodora</i>	Geruchlose Kamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten, v. a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia trunctorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>), Korbblütler-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Matricaria recutita</i>	Echte Kamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten, v.a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia trunctorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>), Korbblütler-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Orlaya grandiflora</i>	Strahlen-Breitsame	☉-①	weiß	P	Haarstrang-Sandbiene (<i>Andrena nitidiuscula</i>)
<i>Papaver rhoeas</i>	Klatschmohn	☉-①	rot	P	Zahlreiche Arten der Furchenbienen, Schmalbienen und Mauerbienen
<i>Reseda alba</i>	Weißer Resede	☉-☉	weiß	P	Mehrere Sandbienen- und Schmalbienenarten, v. a. Reseden-Maskenbiene (<i>Hylaeus signatus</i>)
<i>Rhaphanus raphanistrum</i>	Hederich	☉	weiß	P	Zahlreiche Sandbienenarten, v. a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>)
<i>Silene armeria</i>	Nelken-Leimkraut	☉	rot	S	

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Sinapis alba</i>	Gelb-Senf	☉	gelb	P	Zahlreiche Sandbienenarten, v. a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>)
<i>Sinapis arvensis</i>	Acker-Senf	☉-①	gelb	P	Zahlreiche Sandbienenarten, v.a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>)
<i>Vaccaria hispanica</i>	Kuhkraut	☉	rosa	S	
<i>Viola tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen	☉-㉓	dreifarbig	S	



Entwickelt 2013 von Dipl.-Biol. Bernd Dittrich (Syringa-Samen, Hilzingen-Binningen) und Dr. Paul Westrich (Institut für Biologie und Naturschutz, Kusterdingen)

Beziehbar über:
 Syringa-Samen
 Dipl. Biologe Bernd Dittrich
 Bachstr. 7
 D-78247 Hilzingen-Binningen
 Telefon: 07739-1452
 E-Mail: info@syringa-samen.de

Ein-, zwei- und mehrjährige Arten (Mischung Nr. 13)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Adonis aestivalis</i>	Sommer-Adonisröschen	☉	rot	S	
<i>Anthemis arvensis</i>	Acker-Hundskamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten von Maskenbienen, Furchenbienen, Schmalbienen, Seidenbienen, Löcherbienen und Mauerbienen, v. a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia truncorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Maskenbienen (<i>Hylaeus nigritus</i>)
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Kamille	☉-☿	gelb	P	Mehrere Arten, v. a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia truncorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>)
<i>Ballota nigra</i>	Schwarznessel	☿	dunkelrot	P	Mehrere Arten der Mauerbienen, Wollbienen, Pelzbienen und Hummeln, v. a. Stahlblaue Mauerbiene (<i>Osmia caerulea</i>), Garten-Wollbiene (<i>Anthidium manicatum</i>), Wald-Pelzbiene (<i>Anthophora furcata</i>)
<i>Berteroa incana</i>	Graukresse	☉	weiß	P	In Sand- und Lößgebieten v. a. Köhler-Sandbiene (<i>Andrena pilipes</i>)
<i>Calendula arvensis</i>	Acker-Ringelblume	☉	orange	P	Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia truncorum</i>)
<i>Campanula patula</i>	Wiesen-Glockenblume	☉	blau	P	Mehrere Arten der Sandbienen, v. a. Grauschuppige Sandbiene (<i>Andrena pandellei</i>)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel-Glockenblume	☉-①	blau	P	Mehrere Arten der Sandbienen, Schmalbienen und Scherenbienen, v. a. Glockenblumen-Scherenbiene (<i>Osmia rapunculi</i>), in wärmeren Regionen Glockenblumen-Schmalbiene (<i>Lasioglossum costulatum</i>)
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume	☉-①	blau	P	Mehrere Arten der Sandbienen, Furchenbienen, Pelzbienen und Mauerbienen
<i>Centaurea stoebe</i>	Rispen-Flockenblume	☉	rot	P	Zahlreiche Arten der Maskenbienen, Sandbienen, Furchenbienen, Schmalbienen, Löcherbienen und Keulhornbienen, in wärmeren Gegenden v. a. Flockenblumen-Löcherbiene (<i>Osmia crenulata</i>), Große Keulhornbiene (<i>Ceratina chalybea</i>)
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Saat-Wucherblume	☉	gelb	P, S	Verschiedene Schmalbienen
<i>Cichorium intybus</i>	Wegwarte	☉-㉔	blau	P	Zahlreiche Arten der Furchenbienen, Schmalbienen, Sandbienen, Zottelbienen, Hosenbienen und Löcherbienen, v. a. Stumpfzähnlige Zottelbiene (<i>Panurgus calcaratus</i>), Spitzzähnlige Zottelbiene (<i>Panurgus dentipes</i>), Braunbürstige Hosenbiene (<i>Dasypoda hirtipes</i>)
<i>Consolida regalis</i>	Acker-Rittersporn	☉-①	blauviolett	P, S	Hummeln
<i>Crepis capillaris</i>	Grüner Pippau	☉	gelb	P	Zahlreiche Wildbienenarten, u. a. Glänzende Sandbiene (<i>Andrena polita</i>)
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	☉-☉	weiß	P	Zahlreiche Sand-, Furchen- und Schmalbienenarten, v. a. Haarstrang-Sandbiene (<i>Andrena nitidiuscula</i>), Giersch-Sandbiene (<i>Andrena proxima</i>), Bärenklau-Sandbiene (<i>Andrena rosae</i>)
<i>Echium plantagineum</i>	Wegerich-Natterkopf	☉	blau	P	Zahlreiche Arten der Maskenbienen, Schmalbienen, Mauerbienen, Pelzbienen und Hummeln, v. a. Natterkopf-Mauerbiene (<i>Osmia adunca</i>)
<i>Echium vulgare</i>	Gewöhnlicher Natterkopf	☉	blau	P	Zahlreiche Arten der Maskenbienen, Schmalbienen, Mauerbienen, Pelzbienen und Hummeln, v. a. Natterkopf-Mauerbiene (<i>Osmia adunca</i>)
<i>Isatis tinctoria</i> (F)	Färberwaid	☉	gelb	P	Zahlreiche Sandbienen, Furchen- und Schmalbienen
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Wiesen-Margerite	㉔	weiß	S	Mehrere Arten der Sandbienen, Furchen- und Schmalbienen
<i>Linum usitatissimum</i>	Flachs	☉	blau	S	
<i>Malva moschata</i>	Moschus-Malve	☉	violett	P	Lokal Malven-Langhornbiene (<i>Eucera macroglossa</i>)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Matricaria inodora</i>	Geruchlose Kamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten der Seidenbienen, Furchenbienen, Schmalbienen, Löcherbienen und Blattschneiderbienen, v.a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia truncorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>), Korbblütler-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Matricaria recutita</i>	Echte Kamille	☉	weiß-gelb	P	Mehrere Arten, v. a. Gewöhnliche Löcherbiene (<i>Osmia truncorum</i>), Buckel-Seidenbiene (<i>Colletes daviesanus</i>), Rainfarn-Seidenbiene (<i>Colletes similis</i>), Korbblütler-Maskenbiene (<i>Hylaeus nigrinus</i>)
<i>Orlaya grandiflora</i>	Strahlen-Breitsame	☉-①	weiß	P	Mehrere Arten der Sandbienen und Schmalbienen
<i>Papaver rhoeas</i>	Klatschmohn	☉-①	rot	P	Zahlreiche Arten der Furchenbienen, Schmalbienen und Mauerbienen
<i>Picris hieracioides</i>	Gewöhnliches Bitterkraut	☉	gelb	P	Zahlreiche Arten der Furchenbienen, Schmalbienen, Sandbienen, Zottelbienen, Hosenbienen und Löcherbienen, v.a. Stumpfzähnlige Zottelbiene (<i>Panurgus calcaratus</i>), Spitzzähnlige Zottelbiene (<i>Panurgus dentipes</i>), Braunbürstige Hosenbiene (<i>Dasypoda hirtipes</i>)
<i>Reseda alba</i> (G)	Weißer Resede	☉-☉	weiß	P	Mehrere Arten der Sandbienen und Schmalbienen, v. a. Reseden-Maskenbiene (<i>Hylaeus signatus</i>)
<i>Reseda luteola</i>	Färber-Resede	☉	hellgelb	P	Mehrere Sandbienen- und Schmalbienenarten, v. a. Reseden-Maskenbiene (<i>Hylaeus signatus</i>) (<i>Hylaeus signatus</i>)
<i>Rhaphanus raphanistrum</i>	Hederich	☉	weiß	P	Zahlreiche Sandbienenarten, v.a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>), Schöterich-Mauerbiene (<i>Osmia brevicornis</i>)
<i>Silene armeria</i>	Nelken-Leimkraut	☉	rot	S	
<i>Sinapis alba</i>	Gelb-Senf	☉	gelb	P	Zahlreiche Sandbienenarten, v. a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>), Schöterich-Mauerbiene (<i>Osmia brevicornis</i>)
<i>Sinapis arvensis</i>	Acker-Senf	☉-①	gelb	P	Zahlreiche Arten der Sandbienen, Furchenbienen, Schmalbienen und Mauerbienen, v.a. Zweizellige Sandbiene (<i>Andrena lagopus</i>), lokal Blauschillernde Sandbiene (<i>Andrena agilissima</i>), Schöterich-Mauerbiene (<i>Osmia brevicornis</i>)

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Lebensform	Blütenfarbe	Wert	Geförderte Wildbienen (v. a. Spezialisten)
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart	⊖-⊣	gelb	P	Mehrere Arten der Schmalbienen und Sandbienen, v.a. Habichtskraut-Sandbiene (<i>Andrena humilis</i>), Pippau-Sandbiene (<i>Andrena fulvago</i>)
<i>Vaccaria hispanica</i>	Kuhkraut	⊖	rosa	S	
<i>Verbascum densiflorum</i>	Großblütige Königskerze	⊖	gelb	S	Mehrere Arten der Schmalbienen
<i>Verbascum lychnitis</i>	Mehlige Königskerze	⊖	gelb, weiß	S	Mehrere Arten der Schmalbienen
<i>Viola tricolor</i>	Wildes Stiefmütterchen	⊖-⊣	dreifarbig	S	

Symbole: ⊖ einjährige Pflanze; ① einjährig überwinternd (Herbstkeimer), ⊖ zweijährig; ⊣ ausdauernd.
Abkürzungen: S = Hoher Schauwert (attraktive Blüten). P = Wichtige Pollenquelle für (teils spezialisierte) Wildbienen