

### **Zusammenfassung**

Am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie wurden im Versuchsjahr 2011 in Dresden-Pillnitz 157 Staudenarten und -sorten auf deren Eignung als Schnittblume aus dem Freiland für den zeitigen Absatz getestet. Am vollsonnigen Standort wurden deren Anbau- und Ertragsverhalten sowie die Schnittqualität erfasst. Untersuchungen zur Vasenhaltbarkeit schlossen sich an. Kulturen mit Stiellängen über 30 cm, einer Vasenhaltbarkeit von mindestens 7 Tagen in Wasser und gutem bis sehr gutem Gesamteindruck bezüglich Bestand und Schnittware zählen zu den aussichtsreichen Stauden für einen Freilandanbau. Beispielhaft seien an dieser Stelle *Helenium hoopesii*, *Iris sibirica* 'My Love', *Lupinus polyphyllus* 'Kastellan', *Paeonia* 'Sarah Bernhardt' und 'Victorie de la Marne' sowie *Polygonatum biflorum* genannt. Neben guten Ertrags- und Qualitätseigenschaften im Versuchsjahr zeichnen sie sich auch durch Hauptertragszeiten bis zur Kalenderwoche 26 aus.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Besonders in den Frühjahrsmonaten treffen Schnittblumen aus heimischer Produktion auf einen aufnahmebereiten Markt mit guten Preisen. Stauden aus dem Freiland bieten sich dabei als energie- und investitionsarme Möglichkeit an. Die Vielfalt des Sortiments und die damit verbundenen Spezifika der Kultur- und Ernteabläufe bei Schnittstauden sind weitgehend unbekannt. Welche Schnittstauden sind für die Ernte im Frühjahr und Frühsommer besonders geeignet?

### **Ergebnisse**

Das im Jahr 2008 begonnene Projekt zur Sortimentssichtung von Schnittstauden aus dem Freiland und zur Erarbeitung von Anbauempfehlungen für zeitige Absatzzeiträume wurde fortgesetzt. Bewährte und neue Staudenarten standen im Versuchsquartier und wurden zweimal wöchentlich beerntet. Bereits auf dem Feld wurden die Schnittstiele in Wasser gestellt. Stauden mit guten Ertrags- und Qualitätseigenschaften sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Sie bilden die Basis eines zu erarbeitenden Empfehlungssortimentes. Das Ertragsverhalten über mehrere Jahre blieb hier unberücksichtigt.

Stauden, die ihren Hauptertrag nach Kalenderwoche 26 hatten, sind in der Zusammenstellung nicht aufgeführt. Aus dieser Gruppe sind beispielsweise die im Sommer blühenden *Astilbe x arendsii* 'Grande', *Campanula pyramidalis* 'Alba', *Clematis recta* 'Pamela', *Delphinium* Cultivars 'Guardian Blue', *Liatris spicata* 'Picador' und *Lupinus polyphyllus* 'Russel the Chatelaine' auf Grund ihrer guten Schnitteigenschaften für den Schnittblumenanbau interessant. Sie überzeugten ebenfalls durch gute Anbaueigenschaften und kräftige Stielqualitäten.

### **Kulturdaten**

- vollsonniger Standort, sandiger Lehmboden, Pflanzung in Reihe wuchsabhängig mit 20 bis 60 cm, zwischen den Reihen mit 60 bis 120 cm Abstand
- Düngung kulturspezifisch, Bewässerung über Tropfschläuche nach Bedarf
- Erntedurchgänge zwei Mal wöchentlich, Testung der Vasenhaltbarkeit bei 20 °C und täglich 12 h Licht (300 bis 500 lx) in Wasser und mit Zusatz von Chrysal Clear Professional 3

Tabelle: Ertragsdaten aussichtsreicher Stauden für den Freilandschnitt im Frühjahr, LfULG Dresden-Pillnitz 2011

Art 'Sorte' (Herkunft)	Pflanzung KW/Jahr	Erntezeitraum in KW	Ertrag Stiele/Pfl.	Länge cm	Haltbarkeit in d in Wasser	mit BFH
<i>Alchemilla mollis</i> 'Robusta' (Ket)	15/05	21-23	42	41	13	22
<i>Alchemilla speciosa</i> (bGD)	39/09	21, 30, 35-36	96	47	9	21
<i>Amsonia ciliata</i> (Je)	39/01	19-24	74	47	9	10
<i>Amsonia tabernaemontana</i> (Foe)	17/10	20-23	17	40	11	11
<i>Aquilegia atrata</i> (Jel)	18/08	18-21	15	51	7	9
<i>Aruncus dioicus</i> (Jel)	15/05	21-22	24	61	7	15
<i>Asphodeline lutea</i> (Ihm)	43/08	18-20	4	55	12	20
<i>Aster tongolensis</i> 'Leuchtenburg' (Stro)	17/10	22-25	37	35	10	14
<i>Baptisia australis</i> (Jel)	38/03	20-22	46	63	7	9
<i>Campanula glomerata</i> 'Dahurica' (Foe)	17/10	23-27	23	43	9	18
<i>Campanula glomerata</i> 'Superba' (Ket)	14/07	22-24	66	43	12	14
<i>Campanula lactiflora</i> 'Senior' (Stro)	17/10	23-26, 31-35	56	49	7	17
<i>Delphinium elatum</i> 'Augenweide' (Kau)	18/06	23-25, 31-33	11	83	9	14
<i>Delphinium elatum</i> 'Finsteraarhorn' (Lu)	18/05	23-25, 34-36	8	92	7	12
<i>Delphinium elatum</i> 'Morning Lights' (Jel)	18/08	23-26, 32-37	10	88	8	14
<i>Dicentra spectabilis</i> (Ihm)	19/01	17-22	34	57	9	10
<i>Dicentra spectabilis</i> 'Alba' (Ihm)	43/08	17-22	28	52	8	11
<i>Erigeron speciosus</i> 'Rosa Juwel' (S&G)	18/08	23-24, 40-41	27	51	10	14
<i>Euphorbia cyparissias</i> 'Betten' (Ga)	39/09	16-19, 34-38	96	42	22	9
<i>Euphorbia griffithii</i> 'Dixter' (Stro)	17/10	18-19	2	39	8	8
<i>Euphorbia griffithii</i> 'Fireglow' (Fu)	45/03	18-20	15	45	11	10
<i>Geum x heldreichii</i> 'Sigiswang' (Ga)	39/09	17-19	13	31	13	20
<i>Helenium hoopesii</i> (Jel)	18/06	20-21	3	61	7	10
<i>Heuchera</i> Cultivars 'Regina' (Ihm)	43/08	22-24	37	53	10	26
<i>Heuchera</i> Cultivars 'Weserlachs' (Häu)	43/08	21-28	31	41	7	13
<i>Iris sibirica</i> 'My Love' (Häu)	42/04	19-21	45	60	7	6
<i>Iris sibirica</i> 'Phosphorflamme' (Häu)	42/04	19-21	29	48	7	7
<i>Iris sibirica</i> 'Weißer Orient' (Lu)	46/02	20-21	44	60	9	9
<i>Iris sibirica</i> 'Butter & Sugar' (Ze)	44/05	21-22	40	39	7	7
<i>Lupinus polyphyllus</i> 'Kastellan' (Ihm)	43/08	20-23	28	70	9	14
<i>Lysimachia ciliata</i> 'Firecracker' (Lu)	39/09	24-26, 35-38	35	64	10	27
<i>Monarda fistulosa</i> 'Gardenview Red' (Foe)	17/10	24-28, 35-40	67	80	15	15
<i>Packera aurea</i> (Lu)	23/07	17-18	33	42	12	11
<i>Paeonia</i> Cultivars 'Victorie de la Marne' (Stade)	43/08	20-22	10	54	9	10
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Duchess de Nemours' (Ihm)	19/01	21-22	11	65	7	7
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Sarah Bernhardt' (Ihm)	19/01	21-22	6	62	8	11
<i>Phlomis tuberosa</i> (Lu)	17/10	21-22	19	70	10	17
<i>Phlox x arendsii</i> 'Anja' (Stade)	43/08	23-25	21	54	7	14
<i>Physostegia virginiana</i> 'Chrystal Peek Weiß' (Be)	21/10	24-30	30	48	11	21
<i>Polygonatum biflorum</i> (Ihm)	43/08	18-19	13	55	8	15
<i>Polygonatum odoratum</i> 'Weihenstephan' (Ihm)	43/08	18-20	7	45	8	13
<i>Pulsatilla vulgaris</i> 'Papageno' (Jel)	18/06	17-22	38	43	16	22
<i>Sedum aizoon</i> (Ket)	18/05	24-26, 36	44	45	20	20
<i>Silene viscaria</i> 'Feuer' (Foe)	43/08	19-21	42	41	7	15
<i>Stachys officinalis</i> 'Hummelo' (Lu)	39/09	24-26, 34	57	53	13	24
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> (Foe)	17/10	20-22	5	61	7	13
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> 'Album' (Stade)	43/08	19-22	9	42	7	9
<i>Thermopsis chinensis</i> (Jel)	13/07	16-19	51	57	8	8
<i>Trollius</i> Cultivars 'Byrne's Giant' (Stade)	43/08	17-19	16	38	11	13
<i>Veronica bachofenii</i> (bGD)	43/08	23-26	19	45	12	13
<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau' (Lu)	17/10	20-22	92	38	7	8
<i>Zizia aurea</i> (bGD)	21/10	16-19, 29	15	37	8	17

KW-Kalenderwoche, Pfl.-Pflanze bzw. Pflanzstelle, d-Tage, BFH-Blumenfrischhaltungsmittel Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)

Herkunftsabkürzungen: Be – Ernst Benary, Hann. Münden; bGD – Botanischer Garten Dresden; Foe – Foerster-Stauden, Potsdam-Bornim; Fu – Fuss, Königslutter; Ga – Gaissmayer, Illertissen; Häu – Häussermann, Möglingen; Ihm – Stauden-Ihm, Zehren; Je – Jentsch, Dresden-Strehlen; Jel – Jelitto Staudensamen, Schwarmstedt; Kau – Staudnerei Kautz, Potsdam; Ket – Ketelsen, Hamburg; Lu – Lux-Staudenkulturen, Pirmas; S&G – Syngenta Seeds, Hillscheid; Stade – Staudenkulturen Stade, Borken-Marbeck; Stro – Strobler, Bamberg; Ze – Gräfin von Zeppelin, Sulzburg-Laufen