

Blüten in dunkler Zeit

Christrosen und andere Winterblüher haben sich eine Nische erobert

Im Winter sind blühende Pflanzen im Garten Mangelware. Eine Ausnahme bildet da die Christrose (Helleborus niger). Manchmal öffnen die Hahnenfußgewächse schon Ende November ihre Blüten, manchmal auch pünktlich zum Weihnachtsfest. Die Staude ist komplett winterhart, selbst bei strengem Frost erfriert sie nicht, sondern erfreut uns weiter mit ihren strahlend-weißen bis rosafarbenen Blütenkelchen.

Was aber bringt Pflanzen dazu, ihre Blütezeit in die kalten Wintermonate zu verlegen? Man sollte meinen, Frühling, Sommer oder zur Not auch noch der frühe Herbst wären bessere Jahreszeiten, um Insekten zur Bestäubung anzulocken. Tatsächlich ist die Christrose jedoch kein Einzelfall. Andere bekannte Arten sind zum Beispiel Winterjasmin (Jasminum nudiflorum), Winter-Heckenkirsche (Lonicera purpusii), Schneeball (Viburnum) oder Zaubernuss (Hamamelis). „Es erscheint auf den ersten Blick ungewöhnlich, dass einige Arten ausgerechnet im kalten und kargen Winter blühen“, erklärt Michael Henze vom Bundesverband Garten-, Land-

schafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL). „Tatsächlich handelt es sich dabei um eine clevere Anpassung: Indem diese Pflanzen ihre Blüte schon einige Zeit vor dem Frühjahr beginnen, entgehen sie dem intensiven Konkurrenzdruck dieser Jahreszeit. So profitieren Arten, die auf die Bestäubung von Insekten angewiesen sind, von den ersten hungrigen Bienen, Fliegen und Käfern. Diese finden zu dieser Jahreszeit nur wenig Nektar und nehmen das Angebot der Winterblüher eifrig an.“

Anderer Arten lassen ihren Pollen durch den Wind verbreiten. Wenn sie im Winter blühen, haben sie in der winterlich kahlen Landschaft den Vorteil, dass ihre Flugbahnen nicht durch das Laub der Sträucher und Bäume gestört werden. „Die ruhende Vegetation hat aber noch einen Vorteil“, betont Michael Henze. „Samen und junge Triebe müssen im Winter weniger um Licht, Wurzelraum und Nährstoffe konkurrieren, wodurch sie sich an ihrem Standort einfacher etablieren können.“

Um den winterlichen Temperaturen zu trotzen, haben Winterblüher beeindruckende Strategie-

en entwickelt. Statt Glukose (Zucker) produzieren einige Arten Glycerin, das im Zellwasser wie ein natürliches Frostschutzmittel wirkt. Andere schließen ihre Blüten über Nacht, um sie erst mit den wärmenden Strahlen des Tageslichts wieder zu öffnen. So bleiben die empfindlichen inneren Blütenorgane vor Frostschäden bewahrt. Viele Winterblüher zeichnen sich außerdem durch kompakte Wuchsformen aus, die ihnen zusätzlichen Schutz bieten, da sie der Kälte weniger Angriffsfläche bieten.

Eng mit der Christrose verwandt ist übrigens die Lenzrose (Helleborus orientalis). Auch sie fängt nicht im Frühjahr zu blühen an, wie der Name es eigentlich nahelegen würde, sondern meist schon im Februar. Sie wird etwas größer als Christrose und ist nicht so anspruchsvoll, was ihren Standort angeht, kommt auch mit weniger Nährstoffen zurecht. Als unkomplizierte Gartenpflanzen bereitet sie all jenen Freude, die sich im späten Winter über Farbtupfer im Garten freuen.



Die Christrose wird auch Schneerose genannt. Foto: Adobe Stock/Reinhold

Anzeige

RÄTSELSPASS IM WOCHENSPIEGEL PRÄSENTIERT IHNEN IN DIESER WOCHE

FEHLERSUCHBILD
Unserem Zeichner sind im unteren Bild 8 Fehler unterlaufen. Wo sind diese zu finden?



HÖCHSTE ZEIT FÜR IHRE WERBUNG...

...DENN **HIER**
KÖNNTE IHRE ANZEIGE STEHEN!
Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da. info.prg@wochenspiegel-brb.de

Rathausstraße 47, 19322 Wittenberge
Tel: 03877/9232-10/25

WOCHENSPIEGEL
Ihr Anzeigenblatt im Land Brandenburg

SUDOKU

Füllen Sie die leeren Felder so aus, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3-x-3-Kästchenquadrat alle Zahlen von 1 bis 9 enthalten sind.

	8	7			4	6	1		
2				6					
4	6			9	8				
5			6		1	7			
			1	4	5				
	4	9			7			3	
		2	4			3		7	
				2				6	
6	1	5				9	4		
			7	4			2	3	5
			2		5	6		9	
8				2		3			
6				4				7	
		5		9				2	
	7		3	6		4			
						9	5		
9	5		1						

Krankheitskeim	Heidenepos von Vergil	Teil des Schlittschuhs	Schellfisch-art	Stadt in Ostfriesland	Offerte	zuvor, zunächst	Körperstellung	arbeitsunfähig
gewalttätig in Besitz nehmen				Stadtteil von New York				
Neuordnung, Umgestaltung		Olympiastadt 1988	offene Flamme	männliche Hanfpflanze	Fruchtgallert			Zusätzliches
nicht diese	anbauen, kultivieren				künstliche Wasser-rinne	Bodendunst	kurze Entfernung	Kfz.-Z.: Bamberg
Verse machen, dichten	Lebersekret	Ältesterrat	Vogel-schwanz	Heiliges Buch der Moslems				Vorname d. Schauspielers Sharif †
Büchergestell	schriftliche Notiz	bayr. Männerkosen-name		islami-sches Gotteshaus	Diskussionsgegenstand			Abk.: Europäische Union
poetisch: Gesicht	Radioemp-fänger (engl.)	Vorn. von Schausp. Flynn † 1959	nur wenig	Zauber-kunst		englisch, französisch: Alter		
ehem. Einheit für den Druck		dt. Comedy-star (Mario)	elektr. Informations-einheit	dt. TV-Moderatorin (Nazan)	Hülle für Brillen	Kfz.-Z.: Gifhorn		
Schild des Zeus					proben	Initialen Brechts † 1956		
schmalere Gebirgs-rücken				Spiel-karte				

Auflösung des Rätsels

IHR HOROSKOP VOM 06.12. BIS 12.12.2025

21.3.-20.4.	21.4.-20.5.	21.5.-21.6.	22.6.-22.7.	23.7.-23.8.	24.8.-23.9.	24.9.-23.10.	24.10.-22.11.	23.11.-21.12.	22.12.-20.1.	21.1.-19.2.	20.2.-20.3.
Widder Ein paar kleinere Veränderungen haben sich in Ihrer Umgebung ereignet, ohne dass Sie Notiz davon genommen hätten. Könnte es sein, dass Sie zu häufig in Ihre Welt versunken sind?	Stier Handeln Sie ausschließlich nach Ihrer Intuition! Alle Ratschläge und Tipps, die man jetzt für Sie bereithält, sind zwar wohl-tunend gemeint, bringen Sie aber letztendlich gar nicht weiter.	Zwillinge Endlich ist es nun so weit, und Sie dürfen jene Lor-beeren ernten, die Sie sich schon seit geraumer Zeit verdient haben. Das bedeutet auch, dass Sie sich jetzt erst mal ausruhen können.	Krebs Sie verstehen es zurzeit mal wieder glänzend, sich in Szene zu setzen. Im Vergleich aber zu so manch anderem haben Sie dabei tatsächlich etwas zu bieten. Also ist es dann auch legitim.	Löwe Jemand hat sich in den letzten Tagen genauer über Sie informiert, und die Auskunft war offensichtlich günstig. Bloß so erklärt sich, dass diese Woche alles eilt! Geben Sie also bitte Ihr Bestes.	Jungfrau Sie sind lediglich als Zweiter an der Reihe, doch was wie eine Zurücksetzung aussieht, entpuppt sich sehr schnell als vorteilhaft für Sie. Sie sollten es nicht an die große Glocke hängen.	Waage Alte und längst vergessene Rivalitäten flammen wieder auf. Diesmal jedoch begehnen Sie die früheren Fehler wohl kaum erneut! Dadurch müssten Sie den Sieg ohne besondere Mühe erringen.	Skorpion Ihre Gewinnchancen sind alles andere als gering, und wer das Gegenteil behauptet, der hat von der Materie nichts verstanden! Lassen Sie sich darum auch auf keinen Kompromiss ein.	Schütze Mit Ihrem Partner kann es jetzt Streit geben, doch anschließend werden Sie sich gewiss besser verstehen als zuvor. Ergo war der Streit dann das Gewitter, das die Atmosphäre reinigt!	Steinbock Die Qualität Ihrer Leistungen kann sich durchaus sehen lassen und sich auch mit denen der anderen messen. Mit der Beständigkeit hapert es noch etwas, doch das bekommen Sie hin!	Wassermann Jeder muss irgendwann einmal über seine Zukunft nachdenken. Damit sind Sie diese Woche an der Reihe. Tun Sie es, und nutzen Sie all diese schönen Möglichkeiten aus, die sich Ihnen bieten.	Fische Sie sind diese Woche für jegliche Art von Betrug anfällig. Achten Sie darauf, dass man Sie nicht beim Alltagseinkauf über-vorteilt. Da Sie großzügig aufgelegt sind, läuft es gut mit dem Partner.