

Sabine Reber, Schriftstellerin
und leidenschaftliche Gärtnerin



Warum im Herbst die Blätter fallen



FOTO: RETO HÖBEN

Herbstlaub. Wenn die Tage kürzer und kühler werden, färben sich die Blätter der Buche gelb.

Lilien vermehren
Von den Zwiebeln der schönsten Lilien im Herbst ein paar Schuppen abbrechen und in eine Schale mit feuchtem Sand stecken. Mit Plastikfolie zudecken und an einen warmen Ort stellen. Sobald sie Wurzeln und Brutzwiebelchen bilden, in Töpfe pflanzen.

Manchmal sind einfache Fragen ziemlich schwer zu beantworten. Gestern Nachmittag half mir unsere Nachbarstochter Leanne beim Laubrechen. Sie fragt mich gelegentlich Löcher in den Bauch, und diesmal wollte sie wissen, warum die Blätter ausgerechnet im Herbst von den Bäumen fallen. Ich murmelte etwas von Kälte und kürzeren Tagen und musste schliesslich eingestehen, dass ich es selber nicht so genau weiss. Inzwischen habe ich in meinen Papierstapeln gewühlt, und wenn Leanne das nächste Mal vorbeikommt, kann ich es ihr genauer

erklären – falls sie bis dann nicht ganz andere Fragen utreiben. Die Bäume wissen, dass der Herbst kommt, weil die Tage kürzer werden und gleichzeitig die Temperatur sinkt. Beides zusammen führt dazu, dass in den Blättern keine grüne Farbe (Chlorophyll) mehr produziert wird. Die gelben Pigmente treten hervor. Das Laub färbt sich golden – und das jedes Jahr etwa im selben Masse. Die rote Herbstfärbung hingegen tritt nicht jedes Jahr gleich stark hervor. Am rotesten färben sich die Blätter, wenn das Wetter trocken und sonnig ist und es nachts sehr stark ab-

kühlt, ohne dass die Temperaturen unter den Gefrierpunkt sinken. Sobald es noch kälter wird, beginnen die Blätter zu fallen, die Bäume bereiten sich auf den Winter vor. Blätter fallen immer mit dem ganzen Stiel. Denn während der Wachstumsperiode im Sommer bildet sich zwischen Blattstiel und Ast eine abtrennende Schicht aus Rindenzellen, die die Wunde verschliesst, sobald ein Blatt gefallen ist. Sonst könnten an diesen Stellen Krankheiten in den Kreislauf der Bäume eintreten. Wird im Sommer ein Ast abgesägt, ist diese Schicht noch nicht vorhanden, und die Blätter werden zwar braun und trocken, aber sie fallen dann nicht ab. Das herbstliche Laubspektakel ist auch je nach Baumart unterschiedlich. Manche Ahornsorten werden in Japan allein wegen ihrer Herbstfärbung gepflanzt. Das rote Laub von *Acer palmatum* sollte in keinem asiatisch angehauchten Garten fehlen. Auch Felsenbirnen, insbesondere *Amelanchier lamarckii*, bieten spektakuläre Herbstfarben. Und manche Ebereschen, wie zum Beispiel *Joseph Rock* mit seinen gelben Beeren, sind im Herbst sehr attraktiv. Man braucht kein riesiges Grundstück, um sie in Szene zu setzen. Hingegen sollten die einzelnen Schmuckstücke sorgfältig platziert werden, damit die tief stehende Sonne das bunte Laub in ihr Licht taucht. sabinesgarten@hotmail.com

SSN 0037472
Nr. 43, 90. Jahrgang,
Erscheinensmontag
Begleitaufgabe:
253 265 Exemplare
Redaktion:
Schweizer Illustrierte
8008 Zürich, Dufourstrasse 23
Telefon 01 - 259 63 63
Fax 01 - 252 04 42
Abonnements-Dienst
Telefon 0800 820 920
Mo bis Fr: 7.00 - 18.30 Uhr
Abonnementspreise
(Preise inkl. 2,4% MwSt.)
3 Monate 6 Monate 1 Jahr
Fr. 49.- Fr. 93.- Fr. 175.-

Chefredaktor: Marc Walder **Verlagsdirektor:** Urs Heller
Art Director: Jean-Robert Schaffner **Nachrichtenchefin:**
Monique Rysler **Unterhaltungschefin:** Paola Brason
Fotochefin: Rosmarie Mattes **Chef vom Dienst:** Felix
Aeberli **Stv. Textchefin:** Maxine von Büren **Nachrichten:**
Edi Estermann (Stv. Nachrichtenchef), David Becker, Harry
Bredies (Leitung Wirtschaft), Marcel Hüwyler, Thomas
Kuischerer, Christine Zwiggari **Unterhaltung/Leute:** Marc
Lindegger (Stv. Unterhaltungschef), Sandra Casalini, Caroline
Micaela Hauger (Kunst), Christian Hug, Selina Luohsinger,
Susanne Timm **Sport:** Kurt Künzle, Silvia Leuenberger **Kultur,**
Die Besten: Manuela Sames (Leitung), Susanne Strässle,
Isabell Teuwissen **Mode, Kosmetik:** Isabel Notari **Shopping:**
Giuseppe Cerrato (Leitung), Ana-Maria Haldimann, Beatrice
Wino **Gesundheit:** Dr. med. Samuel Stutz, Verena Thurner
Bildredaktion: Reto Hügin, Maya Sigg **Fotografen:** Rolf
Edelmann, Karl-Heinz Hug, Werner Koschig, Hervé Le Cunff,
Marcel Nöcker, Didi Preisig, Kurt Reichenbach, Arsène
Sahurs, Heiner H. Schmitt, Charles Seiler, Willy Spiller,
Bruno Vosser, Katja Vosser-Grossi, Dirk Vredenburg **Layout/**
Produktion: André Frensch (Stv. Art Director), Hans Eberhard
(Atelierchef), Gabriella Brandstetter, Maria Carlucci, Olmar
Staubli, Gerrit van Vliet, Doris Wühlich **Korrektur:** Hannes
Trüb **Sekretariat:** Claudine Buri, Margrit Hunziker

Buchhaltung: Mirella Vignoni **Ständige Mitarbeiter:**
Peter Bichsel, Stephan Bosh, Zeno van Essel, Daniela Fabian,
Philipp Fink, Pierre A. Graenicher, Helmut Hubacher,
Daniel Huber, Peter Hürzeler, Zoë Jenny, Sabine Reber,
Isolde Schaffner-Wieland, Peter Scholl-Latour, Susy Utzinger
Büro Paris: Suisse Presse Médias, Annemarie Mahler,
5, quai Voltaire, F-75007 Paris, Tel. 0033-1-42 60 34 61,
Fax 0033-1-42 60 54 69
New York: Swiss Press Inc., 13 East 47th Street, New York,
N.Y. 10017, Telefon (212) 755 5296, Fax (212) 755 5371
Verlag: Ringier AG, 4900 Zolingen
Verlag der Ringier-Zeitschriften: Dufourstrasse 23, 8008
Zürich, Telefon 01 - 259 61 11, Telex 817207, Fax 01 - 259 69 44
Leiter Werbemarkt Zeitschriften: Duke Seidmann,
Anzeigenverkauf: Verena Baumann
Werbung: Roland Winkler
Anzeigenverkauf International: Fax +41 1-259 69 96,
Leserkonzepte: Oliva Hagmann
Syndication und Nachdruckrechte: RDZ Syndication -
Ursula Steneger, Dufourstrasse 23, CH-8008 Zürich,
Tel. 01 - 259 61 60, Fax 01 - 259 66 69
Druck: Ringier Print Zolingen AG, 4900 Zolingen,
Tel. 062 - 746 31 11

Vertrieb im Ausland: Ringier SA, BP 228, F-68306 St-Louis
Cedex, Illustrierte-Zeitschriften-Vertriebs-GmbH,
Turmstrasse 4, D-78467 Konstanz
Auslands-Abonnementspreise:
Anfragen an den Verlag richten
Vertrieb Deutschland: DG Media Service,
Wiesenstrasse 71, D-69519 Wernheim, Telefon 06204-97 66 0,
Fax 06204-97 66 23, **E-Mail:** info@dgmedia.de
Bekanntgabe von namhaften Beteiligungen i. S. von Art. 322
SGB: Rinconsion AG, Mediamat AG, Betty Bossa Verlag AG,
Investhaus AG, ZHOL Zürich Online AG, Neus Luzerner Zeitung
AG, ZR Media AG, SMD Schweizer Mediendatenbank AG,
Pressvertriebs GmbH, Human Line, SMI Schulz für Medien-
integration AG, sat.1 (Schweiz) AG, Eastnet SA, Spielberg
Insitut AG, Ringier Publishing GmbH, München, Ringier
France SA, Paris, B.V. Tabora, Rotterdam, Halidar B.V.,
Amsterdam, Ringier Pacific Ltd., Hongkong, Ringier (Nieder-
land) B.V., Amsterdam, Times Ringier (HK) Ltd., Hongkong
Der Nachdruck sämtlicher Artikel und Illustrationen
ist verboten. Für den Verlust nicht verlangter
Reportagen kann die Redaktion keine Verantwortung
übernehmen.