

## Blumen- und Zierpflanzenbau

Im Frühjahr 1934 pflanzte ich gute, gesunde, kräftige *Polygonum Aubertii* auf einen Dachboden in Beeteisläufen 50 × 50 cm lichte Weite. Kleinstliche Abzugslöcher von 5 cm Durchmesser und eine 6 cm starke grobe Kieselschicht sorgen für gute Wasserableitung. Die eingebrachte Erde ist eine gute, kräftige, lehmhaltige Humuserde, mit etwas Torf und Sand durchsetzt. Die Pflanzen wuchsen alle sehr gut an, zeigten aber schon nach ca. 6 Wochen gelbe Blätter und schwache Triebe. Die Pflanzen entwickelten rechtlich gesunde Wurzeln, trotzdem blieben sie aber im Wuchs immer mehr und mehr zurück. Auch in diesem Jahr ist es die gleiche Entwicklung; wenig schwache Triebe und kleine Blätter, welche bereits schon wieder gelb werden. Der Besitzer sagte mir auf mein Beirogen, daß er weder Seitenwasser noch sonstiges schlechtes Abschlußwasser zum Gießen verwendet hat, also immer nur reines, gesundes Gießwasser zur Verwendung kam. Was kann an dem Fehlbleiben und der schlechten Entwicklung der Pflanzen schuld sein? F. S. in W.

*Polygonum Aubertii* ist keine Pflanze, die sich zur Beplanzung von Balkonen oder Dachgärten eignet, da sie mit ihrem reichverzweigten Wurzelvermögen in einem beschränkten Raumverhältnis (wie z. B. Ihren Dachböden) absolut nicht gedeihen kann. Sie steht dort viel zu trocken, wodurch die Wurzelaktivität behindert und das Wohlbefinden der Blätter eben nur eine natürliche Folgeerscheinung ist. Diese sonnt so dankbare, aus Turtlesan stammende Schlingpflanze braucht zu ihrem Wohlbefinden eine nährungsreiche, mit Lehm vermischte Erde und etwas feuchten Standort im Freien, wo sie sich mit ihren Wurzeln ausbreiten kann. Sie bildet dann in einem Jahre 6 bis 7 m lange Triebe, die über und über mit Blütenköpfchen besetzt sind und bis in den Spätherbst hinein blühen. Für Gartenaubau und Laubengänge sowie zur Bekleidung von Dachterrassen gibt es keine bessere Schlingpflanze als *Polygonum Aubertii*. Für Ihren Dachgarten würde der gewöhnliche wilde Wein *Ampelopsis quinquefolia*, sowie *Clematis viticella* und *montana* und die einjährige Schlingpflanze *Cobaea scandens* geeignet sein, das sind Pflanzen, die auch in Räumen geblüht, immer noch genügend Boden zeigen, wenn ihnen eine nährstoffreiche lehmhaltige Erde gegeben und täglich reichliche Wassergaben und auch ab und zu schwache Duschgäste geboten werden. Bemerkenswert ist noch, daß Pflanzen für Dachgärten natürlich viel besser geeignet sind als Betonfässer, die sich bei großer Hitze zu sehr erwärmen, was für die Pflanzenwurzeln nachteilig ist. K.

Womit kann ich Grabhügel, die vollkommen im Schatten großer Eichen liegen (Familiengruft), bepflanzen? Alle bisherigen Versuche, etwas zum Wachsen zu bringen, scheiterten, selbst bei Osten und Sonnegrün. F. F. in D.

Die Hilfsigkeit, befragte Grabhügel mit Schattenspuren zu bestellen, kann durch Vollerben des Hügels leicht behoben werden. Lassen Sie zu diesem Zweck in einer drosselnden Untertragung um den Hügel ein Dachrohr bis 80 cm tief in die Erde, so daß alle vor außen her auf Nahrungsstufe befindlichen Baumwurzeln für eine lange Reihe von Jahren abgeschnitten werden. Belohnend macht jedes ober- und unterirdische Wachstum beim Vorkommen von Zeeroduten. Begießen Sie dann die Grabhügel neu an und pflanzen dieselben wieder mit Schattenspuren aller Art und Sie werden wahrnehmen, daß der Kampf um Nahrung und Wasser in der Erde bis hart unter die Oberfläche vor sich geht; denn sowohl Eiche, wie Ahorn, Birke, auch Haselnuß geben nie ihren Wurzeln Raum tiefer in die Erdoberfläche, als ihr beständiger Wuchs über der Erde dies zu erkennen gibt. Best. fürstere „Blümchen“ in der Erde als Gedächtnis für die Hängelbeplanzung und Esse an und tun Ihnen weiter und gehörsamen Verwandten in es die weiter blühende Nachahmung. Sehe wie die Eiche gehen, mit ihrem Spätvermögen oft viel weniger von ihrem Standort ab, als dies gemeinsam vermutet wird. Diese Arbeitsvorschrift ist dann nichts mehr heilig; Ihnen gehört negativ jeder Nahrungs- und Wasserkaral. Also prüfen Sie das etwaige Vorkommen dieser „Starken“ und handeln im angegebenen Sinne, dann haben Sie wieder Freude an der Gruft. Jack.

Auch im Schatten großer Eichen liegenden Grabhügel können das ganze Jahr über Blütensträuße aufweisen, wenn man die richtigen Pflanzen wählt. Vor allem leiden die Anpflanzungen unter diesen Baumarten an Wassermangel, weshalb man auch bei jungen Bäumen das Erdreich auf seinen Wassergehalt prüfen und notfalls gründlich wässern sollte. Diese Eichen bilden kaum noch Astenzweige in der oberen Erdschicht, dagegen entsenden Ahornbäume ihre Wurzeln von weit her bis in die gut vorbereitete Erdschicht der Gräber.

## Kurzfristige Betriebskredite für Gartenbaubetriebe

Nachdem mit dem allmählichen Einsetzen nächster Witterungsverschärfung im allgemeinen mit dem Eingang von Kreditsanträgen in nennenswertem Umfang nicht mehr zu rechnen ist, haben wir uns entschlossen, in bevorstehendem Umfang Personalkredite auf die Dauer von höchstens 6 Monaten einzuräumen, um einem in weiter freien des Erwerbskartenhauses vorhandenen Kreditbedürfnis zu entsprechen und hierdurch vor allem auch dem Verständnis die Beplanzung an der Fortführung ihrer Betriebe bis zum Einsetzen der von der Reichsregierung für dieses Jahr eingesetzten Erzeugungsschäfte zu erleichtern. Die Kreide sollen den Göttern die Aufrechterhaltung und Betriebsentnahmen ermöglichen und damit die Einführung und Verwertungsmöglichkeit der Ernte 1934 fördern. Daneben können diese Kredite auch zur Finanzierung von Revanzschäften, die für den Betrieb notwendig sind, gut Verfügbung gestellt werden.

Die Rückzahlung dieser Kredite soll in den Monaten Ernting (August) bis Glashard (Oktober) 1935 erfolgen, damit jeder Kredittnehmer in der Lage ist, den zur Rückzahlung erforderlichen Be-

## Fragekasten

Bei Übersendung der Frage bitten wir um gleichzeitige Übermittlung der Postkarte, auf welcher die laufenden Bieterjahres Anträge, denen diese Zustellung über den Bezug unserer Zeitschrift nicht beilegt, werden nicht beantwortet.

Nach Auswöhlung der Erde empfiehlt sich, bei der Beplanzung eine gehörige Menge Hornspäne unterzugeben, welche eine Nährungsreserve für die Pflanzen bildet. Weichholz kann das Land fruchtig gestalten, um es zu entwässern, da der Schatten und Tropentiegel der Bäume die Saatbildung im Boden fördern. Von der Anwendung von Dorschmulch ist abzuraten, da dieser eine weitere Verdunstung der Erde und Saatbildung dorfselt. Eben und Zimmergrün werden auf die bedankten Grünerne ausgedeihen. Als Dauerbeplanzung eignet sich aber besser *Hedera helix*, *Asarum europaeum*, die das ganze Jahr eine dichte grüne Belaubung aufweisen. Sodanach sind die Pflanzen für eine leichte Laubbedecke bei harter Frost. Im Frühjahr kann man die Rinde mit einem scharfen Beilen abschälen und damit die alten Blätter beseitigen. Die Pflanzen treiben bald aus dem Wurzelstock wieder wogig aus und erreichen eine Höhe von nur etwa 10 cm. Nach *Lonicera pileata* gedeihen unter Eichenbäumen als Dauerbeplanzung. Sie verzögern jeden Schnitt und können als Hedges oder Räumen verwendet werden. Sodann wird offenkundig die Anlage eines Bereichs von Blattgewächsen, welche im Schatten besser gedeihen als in praller Sonne. Als Sommerbeplanzung ist ferner *Pilea mucosa* zu empfehlen, die nur 10 bis 15 cm hoch wird. Aber, wie schon gesagt, jede Beplanzung wird leiden, wenn nicht die gründliche Bewässerung gehörig ist.

Schwartz.

An meinem Hause ist ein *Vitis Veitchii robusta* angepflanzt, der die ganze Giebelwand überwölbt hat. Nun geht derfelbe über das Dach. Haben Sie etwas zu berichten, daß die Dachziegel darunter zu leiden haben, oder kann ich ihn ruhig weiter wachsen lassen? Da der Giebel sehr hoch ist, ist ein Absehnen sehr umständlich. F. N. in C.

In Ihrem Falle würde die, wie Sie sagen, etwas unvorsichtige Arbeit des Absehnendes des das Dach überziehenden Ranken immer noch billiger sein als eine unausbleibliche Dachreparatur. Das Absehnen verträgt die *Vitis* immer, ohne Schaden zu nehmen. Nur bleibt zu erwarten, wieviel man absehnen darf. Je nach dem derzeitigen Gefühezustand kann beim sofortigen Kürzen der den Dach lästigen Triebe noch eine 5–6 m lange Beplanzung für das laufende Jahr erwartet werden. Man könnte deshalb gleich so tief, daß dies nur einen Arbeitsgang erfordert.

J. A. in C.

Ich besitze eine 3-jährige *Pinus (Schwarzkieferpflanze)*, deren Stiel bzw. Kronentrieb plötzlich in eine Rottanne übergegangen ist, was der Pflanze zwar sein zieht, aber ein groteskes Aussehen verleiht. Ein evtl. lästlicher Eingriff hierbei ist vollständig ausgeschlossen, da auch nicht das geringste Merkmal auf einen solchen deutet, außerdem hat die Pflanze an einem ganz entlegenen Platz ihren Standort. Da dieser Fall bei mir ein nicht geringes Interesse zur Ausklärung einer solchen Naturerscheinung erweckt hat, so möchte ich in Erfahrung bringen, ob ein solch merkwürdiger Fall bei anderen Kollegen und durch welche Ursache vorgekommen ist.

H. B. i. B. G.

Da eine *Pinus austriaca* in eine Rottanne, also *Picea excelsior* umschlägen kann, ist pflanzphysiologisch mehr als eine Neumorphose. Eine Erklärung also, die man photographisch der Zwiebel nicht vorstellen sollte! Jedes Pflanzentomographische Institut des Reiches würde hier vor eine Alternative gestellt werden, über deren Erklärung jeder Dendrologe gespannt sein wird. Vor zahlreichen die Richtige oder Rottanne zur großen Wartung der Pinus, dies wohl infolge ihrer einjährigen Blüten. Pinie sollte ebenfalls die gleiche Richtige mit *Picea vulgaris* oder *Pinus excelsa* an, was aber immer noch nicht eine solche Naturerscheinung bedeutet, wie dies der Frage innen liegt. Die große Verständigung kommt bezüglich der Anordnung der Rodeln als der Blätter, Zapfen, und Samenbildung veranlaßte spätere Botaniker, die Pflanzliche Gattung *Pinus* in mehrere Gattungen aufzuteilen. Aber auch daraus kann keine schlüssige Ableitung dafür gefunden werden, daß eine Pflanze in eine Richtige umschlägt und außerdem im noch geschlechtsreifen Alter. Im Falle dieser Erklärung möchte ich von einer 18-jährigen Blattanlage (siehe). *Picea pungens* argentea, berichtet, die aus ihrer lebhaftigen Stieltriebweltheit zwei regelmäßige gewundene 4- und 5-zähnige Blüte entwölkte und außerdem eine reduzierte einjährigen Zahnsatztrichter. Also auch eine Ausfallerscheinung, aber immer noch im Blatt treten geblieben.

Jack.

Irgendwo ohne Schwierigkeiten aus den bis zu diesem Zeitpunkt erzielten Betriebsergebnissen aufzubauen.

Wir bitten die Inhaber von Gartenbaubetrieben, die Interessen für einen betariften Kredit haben, unter Beachtung nachstehender Bedingungen Anträge in begründeter Form einzureichen. An Anträge auf unsere mehrfach an dieser Stelle bekanntgegebenen Richtlinien für die Einräumung von Sonderkrediten zur Beschaffung von Holz, Düngemitteln und Samentum wird darauf hingewiesen, daß die kurzfristigen Betriebskredite auf folgender Grundlage ausgestellt werden:

1. Die Einräumung des Kredites muß in ersten Linie davon abhängig gemacht werden, daß die von uns angestellten Erhebungen über den Antragsteller jenseits in personeller als auch wirtschaftlicher Beziehung gut ausfallen, eine Überprüfung des Betriebes nicht vorliegt und der Antragsteller weiter in der Lage ist, für den Kredit eine einwandfreie Sicherheit entweder durch Sicherstellung eines guten Bürgers, durch Sicherstellung von Wertpapieren oder in anderer Weise zu stellen.

2. Dem Antrag ist ein Kreditsantragsfragebogen sowie eine Bescheinigung des Finanzamts über die Höhe des leichten Einzelwertes des Grundstücks beizufügen. Entsprechende Formulare stellen wir auf Antrag zur Verfügung. Bei An-

tragstellung dieser Unterlagen ist uns der Einfachheit halber gleich anzugeben:

a) Höhe des beanspruchten Kredites;

b) Anschrift des beizutragenden Bürgers oder Angabe der zustellenden Sicherheit;

c) genaue Adressen von zwei Güterfirmen oder anderen Stellen, die über die Wirtschaftslage des Antragstellers ausführlich berichten können;

d) Bankverbindung des Bürgers oder Angabe einer ähnlichen Stelle, die imstande ist, über den Betrieb ausreichende Auskunft zu erteilen;

e) Angabe darüber, ob sich der Betrieb im Entstehungs- oder Oftabfahrtverfahren befindet.

3. Gartenbaubetriebe, die gemäß § 106 des Schuldenverhältnisgesetzes vom 1. 6. 1933 einen Verzug auf die Finanzierungsmaßnahmen der Entschuldungsmöglichkeit für ihren Betrieb ausgesprochen haben, sind verpflichtet, uns eine entsprechende Befreiung des zuständigen Amtsgerichts einzurichten, die vom Amtsgericht festgestellt wird.

4. Wie Rückblick auf die Bestimmungen des Schuldenverhältnisgesetzes vom 1. 6. 1933 ist eine Erklärung des Antragers erforderlich, daß es sich handelt des getilgten Darlebens auf Wechselbasis mit einer nach dem 15. 6. 1933 zum Ende der Einbringung der Ernte gewährten Kredit handelt und daß diese Forderung nach Einleitung des Ent-

förderung einer etwa 18 Morgen großen Obst- und Gemüseanlage beansprucht. Wir bitten um Ankunft von Berufsbauern über die Wirtschaftlichkeit derselben. Ist es möglich, Gründung (Lippe-Lippe) so unterzuordnen, daß man mit der Drehschleife fahren kann, ohne daß die Lippeanstieg bei dieser Arbeit gar zu sehr hinderlich oder gar eine Arbeit unmöglich machen? Ist es möglich, entsprechend weit gepflanzte Erdbäume ohne Beschädigung der Pflanzen zu bearbeiten? Welches ist die beste Kleinförde? Und schließlich: Läßt sich langer Stalldung einigermaßen unterdringen?

R. O. in C.

Wie doch darf der ungünstige jährliche Packtpreis für einen Garten von ca. 9000 qm sein? Ich habe ihn schon 28 Jahre in Baden; derselbe war aber nicht so günstig angelegt. Vorhanden waren 98 Mischbeete mit den dazugehörigen Rästen, sowie Dekomaterial und einige alte Gartenmöbel. Das mußte ich Wege anlegen, die Wässerleitung verlängern und habe vor vier Jahren auch 300 M zum Erneuern des Toiles gehen müssen. Ferner habe ich mir zwei Gewächshäuser, einen Arbeitsraum und einen Geräte- und Wagenraum gebaut. Wohnung, Stellung atm. ist nicht dabei. — Ich habe bis vor zwei Jahren 800 M jährlich zahlen müssen, seit zwei Jahren auf mein Anwesen 700 M jährlich. Der Packtpreis erhöht mir aber immer noch zu hoch. Da ich zum Spätjahr den Packtpreis erneuern muß, möchte ich Kollegen bitten, mir anzugeben, welche Packtpreise hier in Frage kommen dürften? A. Z. in B.

## Bücher- und Zeitschriftenschau

Die Praxis der Blumentauf. Ein Handbuch für Blumenbinden und Gärtner. Von Hermann Rothe, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Berlin-Dahlem. Mit 177 Abbildungen und 1 Farbtafel. (Vorw. 1. Auflage des praktischen Gartenbaus, Bd. XI.) Verlag Paul Parey, Berlin. In Ganzleinen gebunden 12 M.

Hermann Rothe hat weit über die Grenzen des Reiches hinaus den Ruf eines Blumentäufers von beiderem Format. Seine Berliner Blumenausstellungen blieben schlechthin den Höhepunkt der Blumentauf überhaupt. Wenn dieser herausragende Fachmann jetzt mit einem Buch an die Öffentlichkeit tritt, daß die Praxis der Blumentauf grundlegend behandelt, so muß das die gesamte, an der Blumentauf beteiligte Fachwelt aufhorchen lassen; denn hier wird der Gemeinschaft etwas von dem überragenden Können eines wirklich fähigen Lehrers auf diesem Gebiet vermittelt. Dies erhält zugleich der Nachwuchs den Unterricht eines allseits bemerkten und verehrten Meisters. In systematischer Reihenfolge behandelt der Verfasser zunächst kapitelweise die geschichtlichen, ästhetischen und technischen Grundlagen der Blumenbinderei und des Blumenstocks, um dann, hieraus ausführend, in die Geheimnisse jedes Teilgebietes der Blumentauf einzuführen, wobei gerade die Aufgaben, die der Anfang einer neuen Zeit für Volk und Vaterland und der Blumentauf geklärt hat, wohl am ehesten Verständnis bedürfen. Ganzheitlich und anschaulich ist die Darstellung der Blumentauf, die den Betrachter leicht für seine Erzeugnisse werden läßt. Besonders interessant und wertvoll ist die Darstellung der Heilbehandlung, die Verfasser empfiehlt und weiß er aus länger speziellärztlicher Erfahrung heraus ganz eigene Wege. Das Buch bringt nicht nur den schon Erwähnten Trost und Hilfe, es ist zugleich einführer und Lehrer für Gejagte.

Nicht mehr herztrauen! Behandlung und Naturheilbehandlung von Herz- und Schlaganfällen von Chirurg Dr. med. Keller-Hoermann. Falten-Berlin. Preis M. 2,40.

Immer bedrohlicher macht das Herz der Herzkranken, immer höher liegt die Zahl der Todestodesfälle an „Herzschlag“. Warum? Der Verfasser legt die Gründe anschaulich dar. zunächst schildert er den Bau und die gewöhnliche Arbeitsweise des gesunden Herzens, unterrichtet durch viele gute Bilder, anschließend die zahlreichen Erkrankungsformen der Herzkrankheiten. Besonders interessant und wertvoll ist die Darstellung der Heilbehandlung, die Verfasser empfiehlt und weiß er aus länger speziellärztlicher Erfahrung heraus ganz eigene Wege. Das Buch bringt nicht nur den schon Erwähnten Trost und Hilfe, es ist zugleich einführer und Lehrer für Gejagte.

Der „Blumen- und Pflanzenbau“, vereinigt mit „Die Gartenwelt“. Nr. 24. Verlag Paul Parey, Berlin. 11. Aufl. Preis durch die Post oder den Verlag monatlich 1,05 M.

Abläufsmethodisches Denken ist heute für jeden Betriebshabер ebenso wichtig geworden wie das gesamte Wissen über den Anbau. An diese Tatsache wird der Gärtner, dessen Trachten und Sinnes allzu leicht ausschließlich von Gedanken um das Wohl seiner Kulturen erfüllt, durch den Betrachter gefordert. Erst nachdem hier wird der Gemeinschaft etwas von dem übertragenden Können eines wirklich fähigen Lehrers, unterrichtet durch viele gute Bilder, anschließend die zahlreichen Erkrankungsformen der Herzkrankheiten. Besonders interessant und wertvoll ist die Darstellung der Heilbehandlung, die Verfasser empfiehlt und weiß er aus länger speziellärztlicher Erfahrung heraus ganz eigene Wege. Das Buch bringt nicht nur den schon Erwähnten Trost und Hilfe, es ist zugleich einführer und Lehrer für Gejagte.

An den Blumentäufers richtet sich ein Artikel, in dem auf die Bedeutung der natürlichen Kosten für die Blumentaufung hingewiesen wird. Den Baumstabschämmen besonders interessieren, ferner Erfahrungen mit Rosa inermis als Unterlage, das Gesamtportefeuille wird eingehend beschrieben, und einige weitere Gründe werden behandelt, die zur Anreise empfohlen werden können. Die Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsland Brandenburg legt eine Belehrungslosungserklärung für Blattbegonien vor. Weitere Artikel berichten über neue Forschungsergebnisse der pflanzlichen Wissenschaft und über die letzten Vorgänge am Markt. Der Schluss bildet ein reichhaltiger Nachrichtenteil.

In allen deutschen Städten zeigt sich das Bedürfnis, durch Blumenstämmen in den Vorgärten und an den Fenstern und Räumen das Straßenbild zu verschönern. Schöne Blumen erfreuen jedes Menschen Herz und Gemüt. Es ist eine der schönsten Sitten, die Zimmer, die Fenster, die Balkone, die Vorgärten und die Hinterhöfe mit Blumen und Pflanzen zu schmücken. Die Neuerungen dieses Buches, das aus jedem Versteigerungsschlag für den schönen, einschlächtigen Verstand und aus wertvollen Gedankensammlungen besteht, werden die Gedanken um das Wohl unserer Kulturen erfüllen. — Das Buch ist ein wertvolles Geschenk für alle, die sich für die Kultur von Ficus, Lorbeer, Bergamotte und Cyprisidium caudatum interessieren. Andere Beiträge beziehen sich auf die Reisfähigkeit der Chimonias und Primulas sowie auf Erfahrungen mit einigen futurwürdigen Vichosandra-Arten.

Als der Blumentäufers richtet sich ein Artikel, in dem auf die Bedeutung der natürlichen Kosten für die Blumentaufung hingewiesen wird. Den Baumstabschämmen besonders interessieren, ferner Erfahrungen mit Rosa inermis als Unterlage, das Gesamtportefeuille wird eingehend beschrieben, und einige weitere Gründe werden behandelt, die zur Anreise empfohlen können.

5. Soweit es sich um Obstbetriebe handelt, ist eine Zustimmungserklärung des Trenhändlers mit einzurichten.

6. Wie eingangs erwähnt, muß der Sonderkredit höchstens in den Monaten Ernting (August) bis Glühbirne (Oktober) 1933 zeitig zur Verfügung stehen.

Wir bitten, die vorliegend angeführten Punkte bei der Kreditauftragung zu beachten, damit eine schnelle Bearbeitung und Erledigung der Anträge im Interesse der Antragsteller gewährleistet wird.

Deutsche Gartenbau-Kredit-Gesellschaft, Graeber.

**Myosotis Blauer Korb**