

zumuthen. Eine große Anzahl erlauchter Personen besuchte damals England, dessen Boden von Feinden nicht betreten worden, wo also die Pflanzen-Cultur wenigstens keine materielle Störung erlitten hatte, wo im Gegentheile viele neue Erwerbungen in andern Welttheilen den Feind noch vermehrten, und die Reize der Gartenzünfte steigerten. (Fortsetzung folgt.)

Ueber die Cultur der Camellien.

Vom Kunst- und Handwerkskünstler Hr. Fr. Jakob Seidel in Dresden.
(Schluß.)

Die Vermehrungsart der Camellien ist jetzt ziemlich allgemein bekannt und in der That auch wenig schwierig. Die Zeit, wenn die Stecklinge gemacht werden, ist einerlei. Ein Haupterforderniß aber ist reifes und gesundes Holz. Dieses hat man im Winter vor dem ersten Triebe, im Mai vor dem zweiten Triebe, und im August nach dem zweiten Triebe, in welchen 3 Zeiträumen man also mit gleichem Vortheile Stecklinge machen kann. Die Erde dazu ist dieselbe, wie bei den großen Pflanzen, nur etwas sandiger. Ich stecke die Zweige in Töpfe von ohngefähr 5 Zoll Durchmesser, welche mit Erde so fest als möglich angefüllt sein müssen, und so müssen auch die Stecklinge mit einem Pflanzenholz sehr fest gesteckt werden. Die Töpfe kommen in ein mit Mist angewärmtes Beet und bekommen wenig Luft und keine Sonne, bis sie Wurzeln gemacht haben, welches bei den meisten Sorten in 6 bis 8 Wochen, und bei einigen, wie Lady Adm. Campbell, conchaeflora, paeniflora oft schon in 3 Wochen geschieht. Da man, um den Raum zu sparen, gemeinlich 10 bis 12 Stecklinge in einen Topf setzt, so müssen diese, sobald sie Wurzeln haben, gleich einzeln auseinander gepflanzt werden und dann 3 Wochen lang in einem warmen Beete vor Luft und Sonne geschützt stehen. Nachher sängt man an, sie abzuhärten und allmählig an Luft und Sonne zu gewöhnen. Diese kleinen Pflänzchen blühen oft sehr dankbar und erfreuen ihren Pfleger schon im nächsten Winter mit schönen Blumen, eine Folge daß sie viel unter Glas gewesen sind.

Einige Mittheilungen über Calceolarien*).

Die Calceolarien sind eine wahrhafte Zierde unserer Gewächshäuser und Blumenärten. Aus dem Samen derselben lassen sich hübsche Spielarten erzeugen, entweder durch künstliches Uebertragen des Samensandres, oder auch durch das enge Zusammenpflanzen verschiedener Arten. Im Jahr 1810 wurden nur erst zwei Arten in den englischen Gärten kultivirt, nämlich C. pinnata und Forthergillii. Jetzt ist diese Pflanzengattung auf mehr als 50 Arten und Varietäten herangewachsen, die sich in den englischen, niederländischen und deutschen Gärten befinden. In dem neuesten Pflanzenatlaslog von J. Walp. zu Vrieh werden 45 verläßliche Arten und Abarten aufgeführt.

Die Calceolarien lieben im Winter einen trocknen, ja nicht feuchten Standort, und eine mäßige Wärme von wenigen Graden ist hinreichend sie zu überwintern. Werden sie wärmer gehalten, so bildet sich auf ihnen

* Im Auszug aus der Berliner Gartenztg.

ein schwarzer, schmutziger Ueberzug oder ein Pilz, wovon die Pflanze verrotzt und zuletzt erstirbt. Nur mäßige Wärme und viel Luft schäzen diese Pflanze gegen diese Krankheit. Die meisten Calceolarien verlangen einen Boden, welcher aus gleichen Theilen Erde, Laub-, Lehm-, Dammerde und Flußsand besteht. Auch wachsen sie in gewöhnlichem Boden oder leichter Gartenerde den Sommer hindurch im freien Lande, und zwar gern in einem solchen, der sich im urbansten Zustande befindet; daß jedoch manche Arten einen andern zusammengesetzten Boden bedürfen und vertragen, ist leicht begreiflich. Um Gruppen von diesen schönen Pflanzen im freien Lande auf Rasenplätzen aufzustellen, welche einen vortrefflichen Effect machen und den ganzen Sommer hindurch in Blüthe stehen, wähle man die krautartigen Species und die ältesten Exemplare, die für die Gewächshaus-Cultur zu groß sind und lastirt werden, als: C. integrifolia, — integrif. a. angustifolia, — thyriflora Grab., — robusta, — bicolor, — excelsa. Auf Rabatten hingegen nur diejenigen Arten, welche krautartig bleiben, als: tricolor, pressi, purpurea, chilensis, fulva, plantaginea etc.

Die Vermehrung ist leicht; die krautartigen wachsen gern durch Zweige, Stecklinge, und die krautartigen bilden in den Frühlingsmonaten in den Gewächshäusern gern Luftwurzeln, so daß die Zweige von der Mutterpflanze nur getrennt und in Töpfe gepflanzt werden dürfen.

Blumistische Bemerkungen.

Um die Ameisen aus dem Treibhause und Garten zu vertilgen, bediente ich mich des gewöhnlichen Kochsalzes. In ersterem kreuzte ich dasselbe zwischen die Töpfe, in letzterem auf die Gänge der Ameisen, worauf diese verschwanden. Dann streich ich die Decke der unterirdischen Gänge durch, damit das Salz auch da hinein fiel, und nach einigen Stunden war der Garten frei von Ameisen. Man hüte sich jedoch, daß das Salz keine jungen Pflanzen berührt, weil diese sogleich davon sterben.

Daß bei den Pelargonien nicht bios die obern, sondern auch die untern Blüthenblätter gezeichnet sind, habe ich vielfach gefunden; jedoch jedesmal nur an der ersten Blume in jeder Stöcke, welche zum ersten Male blühten.

Die in diesem Jahr angestellten Nüchternungen mit Tabak, und die Blattläuse zu vertilgen, haben sich ebenfalls wieder als ganz zweckmäßig bewährt.

Heiligenstadt. Witten.

Ohnmaßgebliche Beantwortung.

Auf die Anfrage in Nro. XX. der Blumenzeltung 1832 Seite 156: „welches wohl die zweckmäßigste Bekleidung einer Laube wäre?“ will auch Unterzeichnete seine Meinung mittheilen. Kund um die Laube werden weiße Maulbeersträucher, in dreizähliger Entfernung gesetzt und an zwei Seiten pflanzt man eine Weinrebe, wozu sich die Peterslihn-Traube, wegen ihrer häufigen krausen Blätter, am besten eignet. Den Maulbeer läßt man so hoch wachsen, daß er die ersten Schemel der

Rebe, welche rund um in gleicher Höhe befestigt werden, berührt. Der Rebstock wird oben über geleitet, und wenn heißes stark im Schnitt gehalten wird, so blüht es schnell, bleibt lange grün und ist frei von allem Ungeziefer. Daß beide keine ein- oder zweijährige Pflanzen sein dürfen, um schnell Schuß zu haben, versteht sich von selbst. Ich habe mir im vorerwähnten Frühjahr eine solche angelegt und habe mich schon in ihrem wohnigen Schatten erfreut.

Kirchhof bei Verghem, im Mai 1833.

W. S. F.

Aus der Revue horticole.

Ueber die Cultur der Pelargonien.

(Von Hofmann.)

Unter diesen Pelargonien giebt es einige mit knollenförmigen Wurzeln und krautartigen Stengeln, die sich durch Samen und durch Theilung der Wurzelknollen vermehren, andere, und diese machen den bei Weitem größten Theil aus, sind Sträucher von 1 — 4 Fuß Höhe, mit weichen, in der Jugend sehr wädrigem Holze, mit mehr oder weniger gelappten Blättern, können viel geschädlichter durch Stecklinge vermehrt werden, und erfordern eine besondere Sorgfalt, nicht allein in ihrer Erhaltung, sondern auch, damit sie lebhaft vegetiren und zahlreiche, groß und auffallend schöne Blumen hervorbringen.

Diese Pelargonien, welche der Sprachgebrauch häufig mit den Namen *Cerianen* bezeichnet, müssen, um zu dieser Schönheit zu gelangen, in einem mäßig warmen und sehr hellen Gewächshause von der Mitte September bis gegen Ende Mai kultivirt werden; während sie hier befindlich sind, darf man sie nur vorzüglich begießen, und zwar mit Rücksicht auf ihr Wachsthum, auf die drückende Feuchtigkeit und auf die durch die Sonnenstrahlen hervorgerufte Wärme; man muß die größte Reinlichkeit in der Umgebung zu erhalten suchen und alle gelagerten Blätter und schimmlichen Theile von den Pflanzen entfernen. Man verkehrt nicht, öfters Luft zu geben, und die mitlith Bitterung und Sonnenhitze die Luft im Gewächshause zu erneuern. Die Temperatur im Glashause selbst darf nicht unter 4° Reaum. Wärme sinken und vor dem Monat April nicht über 10° steigen; um diese Zeit reiden die weißen Pelargonien, und da die Sonne natürlich die Wärme im Glashause vermehrt, so muß man häufig Luft geben, um das Spindeln der Pflanzen zu verhüten. Haben die Pelargonien hinlänglich getrieben, so setzt man sie geschmacklos und regelmäßig etwas weiter auseinander, entweder auf ihren Stellen, oder auf horizontalen Tischen, so daß die niedrigen Pflanzen vornhin gestellt werden. Wenn das Gewächshaus auf die Art gebaut ist, daß alle Pflanzen nicht weiter als 2 — 4 Fuß vom Fenster entfernt stehen, so ist dies um so besser.

Die so behandelten Pelargonien werden meistens zwischen dem 15. April und Monat Juni blühen und durch ihre Pracht und die Verschiedenheit der Farben eine dezuwehrende Wirkung machen. Während dieser ganzen Zeit darf man die Fenster des Gewächshauses nicht gänzlich entfernen, weil kalte Winde, heiße Sonnenstrahlen, und Regenwürste die Blüthe verderben. Wenn die Sonnenstrahlen zu brennend sind, so legt man eine leichte Leinwanddecke oder dünne durchbrochene Strohmatten über die Fenster, in der Absicht,

die Strahlen zu brechen, nicht eine gänzliche Dunkelheit hervorzubringen. (Schluß folgt.)

Neue oder wenig bekannte Pflanzen.

Dendrobium speciosum. Sm. Prächtiger Baum u. d. r. Eine vorerwähnte Pflanze aus der Familie der Orchideen, in Neu-Südwalis einheimisch, welches der heißeste Theil Neu-Hollands ist, weshalb sie in unserm Klima auch im Warmhause gehalten werden muß. Sie ist eine prächtigblühende Pflanze, die den Blumenfreunden annehmlicher werden kann. Aus der büschelförmigen, weißlichen Wurzel entstehen ein oder mehrere höckerige, spindelartige, aufstehende, einfache, nach ihrem Alter 4 — 8 Zoll lange Stengel, die in ihrer Jugend mit weichen, papierartigen Deckblättern besetzt sind; der obere Theil dieser jungen Stengel ist mit 2 oder 3 eiförmig-länglichen, stumpfen, am Grunde halbherzförmigen, kegelförmigen, kegelförmigen, Keulenförmigen, leberartigen, glänzenden, 4 — 6 Zoll langen Blättern besetzt. Wenn ein 2- oder 3-jähriger Stengel seine Blätter mehr treibt, so erhebt er nackt, grün, gestreift und mit 6 — 2 weißlichen Nervenrispen versehen, welche die Stelle der abgeworfenen Blätter bezeichnen; allmählich bemerkt man auch winkelförmige Sprossen am oberen Theile des Stengels, welche nach und nach aufschwollen, und in dem Vaterlande der Pflanze sich mehr eiförmig zugleich in blüthentragende Stengel verlängern; aber bei uns hat sich nur eine einzige dieser Sprossen zu einem grünen, 15 — 18 Zoll langen, blüthenreife Stengel entwickelt, der nicht so stark als ein kleiner Finger, am Grunde mit weichen Schuppen und am mittleren Theile mit sehr kleinen grünen Schuppen besetzt ist. Die Blüthe endigt sich in einer einfachen, länglichen Blütentraube, bestehend aus ungefähr 30 zugehagten Blumen, die 15 Linien breit, ausgeblüht sind, sehr angenehm riechen, in mehreren Schneckenlinien geordnet stehen, eine jede auf einem einfachen, 15 Linien langen Blütenstiele. Die äußeren Blütenblätter sind stumpfanzelförmig; der obere ist gerade und die beiden unteren nach innen gebogen. Die 2 inneren und Seiten-Abtheilte sind gerade, viel schmaler und gelber als die äußeren. Die Lippe ist kurz, nagelförmig, lösseltartig ausgeblüht, gelber als das Uebrige und mit einem purpurfarbenen Querschnitt gezeichnet; sie theilt sich in drei Lappen, wovon die beiden Seitenlappen zugespitzt und der mittlere eiförmig, an der Spitze ausgezackt ist. Die Befruchtungsröhre ist dick, kurz und endigt sich in einer weißen Kutere mit vier Staubmassen.

Diese schöne Pflanze fand am 10ten Februar im Jardin des Plantes in voller Blüthe und schien sich lange Zeit hindurch in diesem Zustande zu erhalten. Man kultivirt sie in einer nur wenig vermischten Erde mit Topf, und setzt den Topf in das Licht eines Warmhauses. Die Signalkultur, auf ihren knolligen Stengeln ansehnlich der Erde Wurzeln hervorzubringen, zeigt an, daß sie Parapitlanze ist und daß man sie in ein freies Felderhaus im Warmhause gesetzt werden, sie eine weit vollkommenere Entwicklung erreichen und noch viel schöner blühen würde.

Systematische Namen der merkwürdigsten Pflanzen-Gattungen und Arten, ihr Genitiv ic.

(Fortsetzung.)

Mitgetheilt von F. S. u. X.

Allophylus. L. (Flor. zeylan. N. 140) i. macr. Fremdling.

Von *Allophylus*, ein Fremder (von *allos* anderer und *phylon* Nation) mithin eine ausländische Pflanze. Da Linné, der Taufpater dieser Gattung, obige Bezeichnung in seiner Philosophie, bot. S. 136 selbst angeht, so unterliegt es keinem Zweifel, daß er in diesen speciell, unter Seite 496 der besagten Benennung *Allophylus* ein Duffelbäumchen *Allophylus* liest, welcher zu der in der obigen Bezeichnung von *allos* und *phylon* ein Fremder, dessen Zweige mit abwechselnden Blättern besetzt sind und deswegen Wechselblatt genannt wird — Bezeichnung gegeben hat.

