

In Wäthen muß ich vor allen übrigen die Gärten in Felsberg und Eisgrub, dem Fürsten Lichtenstein gehörig, mit einem 50 Wiener Klafter langen Drangerichause, und jene Sr. Excellenz des Obersten Hofmarschall, Grafen von Mitrowski, Ragnis, Chorzinski, und Freiherrn von London anführen.

In Gallizien erhalten die herrlichen Namen Luchmirski, Potocki, Morzka, Pawlowski etc. als jene der eifrigsten Beförderer der Gartenkunst.

Nach das glückliche Ungarn zeigt seit etwa 20 Jahren eine ihm vorzüglich empfehlenswerthe Neigung das Gartenwesen zu verbessern; dies zeigt vorzüglich sein Repograph Professor Kunitsch; aber wir ziehen es vor, hier die Namen der erhabenen Beförderer der ungarischen Horticulturn, eines Fürsten Esterhazy, der Fürstin Grassalkowicz, der Gräfin Bichy Ferraris, der Grafen Keglevitz, Bathanyi, Nicola Forcad, Bereny, eines Freiherrn von Orzay, und Serpes nebst jenen der Edlen Jidi und Szinderei für jeden Antheilnehmer an diesen Fortschritten der Cultur mit wahrhafter Hochachtung anzuzuschreiben.

(Beschluß folgt.)

Die Vermehrung der Dahlien durch Pfropfen in die Wurzelknollen. (Fortsetzung).

Von Weillard.

Die erste besteht darin, daß man das Ende eines Knollens in den Zweig der zu vermehrenden Sorte einfügt, das heißt, daß man einen Knollen in den Zweig pflropfet. Diese Operation ist ziemlich schwer anzuführen, und erfordert große Voricht, um das Mark nicht zu berühren, was, wie ich noch jedesmal erfährt, stets den Tod der Pflanze verursacht.

Das zweite viel leichtere Mittel ist auch fast unfehlbar, und besteht darin, daß man den Zweig in den Knollen pflropfet; es ist auch dasjenige, welches ich empfehlen möchte, und wovon ich hier einige Proben mittheilen werde.

Dieses Pfropfen des Triebes in die Wurzel scheint mir auch für viele andere Pflanzen empfehlenswerth, bei welchen die Vermehrung schwierig ist.

Es ist wesentlich, daß man acht oder zehn Tage vor dem Pfropfen die zwei oder vier letzten Blätter von unten abschneidet, und daß man jenen Zweig abknüpft, von welchem man beim dritten oder vierten Knoten eine Pfropfung machen will; diese Operation macht den Zweig kräftiger, welcher sich besser ausbildet, und in wenigen Tagen mehr, als sonst gesehen würde, an Stärke gewinnt; bald darauf schwellen die beiden an der Spitze stehenden Knospen auf, und fangen an, Blätter zu entfalten. Dieß ist nun der Zeitpunkt, wo man den Zweig abnehmen, und das Pfropfen vornehmen muß.

Beschreibung der Operation. Man nehme einen der gesundesten und kräftigsten Knollen aus der Erde, schneide die Krone so weit davon ab, daß nicht der geringste Trieb an derselben entstehen kann, entferne, der Länge nach ein Stück abhängiger so groß, als der einpfropfende Zweig beträgt. Man nehme man den Zweig, schneide ganz leicht mit einem

scharfen Messer die Epidermis auf zwei Seiten und in einer solchen Länge, als der in den Knollen gemachte Einschnitt verlangt, hinweg, schiebe ihn darein, und lasse das untere Ende des Zweiges über dem Knollen frei vorkommen. Hierauf wird das Ganze mit dem Bindfaden zusammengebunden, und die auf solche Art gepflropfte Dahlie entweder in einen Topf unter eine beschattete Glasglocke gelegt, wodurch das Anschlagen besonders gefördert wird, oder man bringt sie in die feste Erde, und verbedet zugleich die unmittelbare Einwirkung der Sonne, damit der junge Zweig nicht verwelke; wenn sie ferner stark begossen worden ist, so kann man in kurzer Zeit kaum mehr erkennen, daß Zweig und Knollen einstens getrennte Theile waren. (Fortsetzung folgt).

Versuche mit der Sommerleoste (Cheiranthus annuus), um gefülltblühende zu erhalten.

Mittheilung von Herrn G. H. Simon u. Savardien.

Die Sommerleoste gehört für Blumenliebhaber unstreitig zu den lieblichsten und herrlichsten Gewächsen, und erweckt daher bei dem Einsender auch den Trieb, über die Behandlung dieses Gewächses Versuche anzustellen, um die Wundtlosigkeit des Gefülltwendens der Blume zu bewirken. Ich bestimmte daher zu dem anfänglichen ersten Versuche mehrere in sehr gutem Gartenlande stehende Pflanzen, brnahm denselben, sobald ich die einfache Blüthe zu erkennen vermochte, durchaus alle Nebenzweige und Seitenprossen, und beschränkte den Blütenstand auf zwei, drei bis vier Blüthenknospen etc.

Die im folgenden Jahre aus diesem Samen gezogenen Pflanzen lieferten aber nur größtentheils einfache Blumen.

2) Um mich von dem Erfolge der Castrationsmethode zu überzeugen, unternahm ich, (wasmem alle zu dieser Operation bestimmten Pflanzen in den vorgedemelten Zustand versetzt worden und in Töpfe gepflanzt waren), mit allen botanischen Werkzeugen ausgerüstet, die Entmannung dieses Tetradynamiums, mit aller erforderlichen Voricht, Genauigkeit und Behutsamkeit, und zwar in dem Zeitpunkt, wo sich die gefüllte Spitze der Blumenblätter, aus dem Kelch hervordrängend zeigte, wobei ich gleichzeitig, besonders einige Pflanzen mit weißen Blüten, des Stigma, mit dem Pollen eines sehr dunkelbraunen Goldblaus (Cheiranthus Cheiri), wehrere Tage damit fortahrend, beschützte und bedeckte. Die innere Kraft und Gesundheit der Pflanzen dokumentirte nach meinem Dafürhalten die üppige Vegetation durch fortwährendes Hervordringen von Seitenzweigen, nur blieben die Samensodten von anfallender Kürze, jedoch gedungen und von strotzendem succulentem Ansehen. Die Samenernte fiel daher nur spärlich aus, indeß erhielt ich doch von jeglicher Pflanze einige Samen, und im folgenden Jahre Pflanzen. Zu meinem Bedauern erkannten und sahen mir aber sämtliche weiße Prossen, woran vielleicht in diese Blasse schuld war. Die übrigen im Land gepflanzten Leosten blühten, blieben ihrer alten ursprünglichen Farbe wenigstens unmerklich getreu, und lieferten, außer sehr wenigen, größtentheils — einfache Blumen. Hierdurch belehrt, daß auf solchem Wege der vorgefetzte

Sotha. Der thüringer Gartenbauverein in Sotha feierte am 10. Juli das dritte Jahr seines Bestehens, im herzoglichen Orangeriegebäude. Der eine Fohndebinde mit der Theilnahme war, in ähnlicher Weise wie im vorigen Jahr, durch die im Sommer Bäume und Sträucher, meistens abgehauen worden und erhielt eine wohltheuere gegen 1200 Taler betragende Zusammenfassung schon blühender oder immergrüner Gewächse, welche theils die herzoglichen Gärten in Sotha und Reinhardsbrunn, theils Kunstgärten und Blumenfreunde in der Stadt und Umland für diesen Zweck eingetauscht hatten.

Dieser großen Anzahl verdienen besonders erwähnt zu werden: ausgezeugete seltene Exemplare von *Tropaeolum*, der *Rosa indica* (Thea) *Noveboracensis*, *multiflora*, *semperflorens*, *Prunella* *Mediana* der *Nemophila phaceloides*, *Campanula Medium* *fl. pleno*, *Silphiofolia* *tr.*, aus dem Garten Ihrer Hoheit der verarmten Frau Herzogin von Sotha und Altenburg; — eine jährliche Folge der jetzt noch blühenden, über 180 Sorten betragenden Delarioniensammlung des herzoglichen Hofgartens zu Sotha, seltene *Tropaeolum*, des Arten *Thea Noiveboracensis*, *moschata* angehörend, prächtige *Celosiën*, *Gloxiniën*, *Schizanthus*, *Hortensten*, *Verbena Melindris*, *Cactus*, (*Cactus grandiflorus* hatte am Abend des Festes geblüht); *Canna*, *Fuchsia*, *Caladium*, *Wyand*, *revoluta*, *Alocasia* mit verschiedenartigen *Epistemonen*, auch Blumen und Früchte ausgezeugete *Melaleuca* und *Metrosideros*; drei Arten aus dem hiesigen unter der Leitung des Hofgärtners *Müller* erstandenen Hofgarten; — *Amphiperis intermedia*, *Asclepias nivea*, *carnea*, *Ambrosia latifolia*, *Impatiens Balsamina* (im Berggarten), *Begonia*, *Calceolaria bicolor*, *integrifolia*, *hybrida*, *Campanula Medium fl. pleno* aller Farben, in dieser Gattung, *Clarkia pulchella alba*, *Celosiën*, *Gloxiniën*, *Hedysarum Vespertilionis*, *Hortensten* in Roth und Blau mit ausgezeuget großen Blumen, *Mandarina* drei Arten sehr reich blühend, *Pastillora gracilis*, *Pentstemon phoeniceus*, *Plumbago* verschiedene Arten, *Thunbergia alata* und viele andere (sahm blühende Hauspflanzen und Sommergewächse vom Hofgärtner C. Lefeldt aus Reinhardsbrunn; Kunst- und Handelsgärtner *Daage jun.* in Erfurt hatte unter Andern zugeführt: *Dryasina terminalis* *fol. roseis*, *Libibisus rosea* *sinensis* *fl. aurantico pleno*, *Hamelia patens*, *Polysida mixta*, *Melaleuca linearifolia*, zwölf der neuesten *Celosiën*, *Calceolarien*, acht Arten *Erica*, und sechs bis sieben blühenden *Centrocampa stellata*, *viridiflora*, *Juliana*, *hyacinthoides* befinden. *Perlargonium Alleni majus*; vom Kunst- und Handelsgärtner *Bach* in Sotha fand sich ein schönes Sortiment großblumiger, dicht gefüllter Balsaminen in achtzehn Sorten, mehrere der neuesten *Calceolarien*, *Perlargonium cortusaeum*, *Megalium*, *Prinz regent*, *Hericianum* *rc.* Außer diesen jährlichen Beiträgen hatten noch viele Mitglieder einzelne Exemplare schon blühender und seltener Topfpflanzen und ein Sortiment der jetzt blühenden *Staußen* und Sommergewächse geliefert, von denen noch genannt zu werden verdienen: prächtige *Nerium*, reich blühende *Citrus Aurantium*, *Zinnia elegans fl. coccinea* *et alba*, mehrere seltene *Delarionien*, *Lychnis coronata*, *Sedum tabulari* mit seiner merkwürdigen Blüthe, *Hoya carnea*; ein Sortiment seltener Sommerleuchten in Töpfen, vom Kunstgärtner *Kayler* eingeführt, fand großen Beifall und wurde, da es veräußert war, schnell geräumt. Die oben erwähnten Staubeengewächse und Sommerpflanzen in abgetrockneten Exemplaren fanden sich auf zwanzig blühenden Blumenständen in Bälgen geschmückt und geordnet und wurden mit einem Kranz von *Georginen* umgeben; ein Tisch, zunächst dem Eingange, enthielt eine schön zusammengestellte, sehr hübschen, jetzt reifen Früchtenarten, mehrere Melonen und Kefel, welche die durch Güte und Haltbarkeit auszeichnet, während auf einem andern die gelungenen aus Papiermaché gefertigten Nachbildungen von Obstfrüchten aufgestellt waren, die unter Aufsicht und Mitwirkung

des thüringer Gartenbauvereins von Köthenmeister Dittreich in Sotha unter dem Titel: deutsches Volksfest herausgegeben werden und von denen sich hier die dritte bis sechste Lieferung vorfinden. (Beschluß folgt.)

Hamburg. Der rühmlichst bekannte Naturforscher Herr Gleditsch hat jetzt von Berggärten der guten Hofmannen, so sich derselbe mit Herrn Zscherich theils aus den verschiedensten Theilen der Cap-Colonien, theils im Kaiserthum und andern angränzenden Ländern a Jahre ausgeführt, außer einer Menge Mineralien und Vögelarten, auch eine Menge Samen von vielen seltenen südafrikanischen Gewächsen, eine Pflanzen-Sammlung von circa 8000 Species und eine bedeutende Anzahl Zwiebeln von den schönsten Arten der Lilieen im alten Fußsteine mit dieser zurückgebracht, wo dieselben zum in hiesigen botanischen Garten aufgestellt und geordnet werden sollen.

Hollweiller. (Fortsetzung.) Verzeichniß der Camellien, welche in den Gärten der Herren Strubler Baummann dazwischen kultivirt werden:

<i>C. foliis marginatis</i> .	C. Lindley.	<i>C. parviflora</i> .
- <i>mutabilis 11.</i>	- Helvolva.	- <i>excolta</i> .
- <i>Herberti</i> .	- <i>insignis fl. rubra</i> .	- <i>virginica</i> .
- <i>Goldfink</i> .	- <i>eximia</i> .	- <i>Cliveana</i> .
- <i>Parmentieri</i> .	- <i>Carolina V.</i>	- <i>Wesselianna</i> .
- <i>Sericea</i> .	- <i>scutipetala</i> .	- <i>Lady Adams</i> .
- <i>Lohmannii</i> .	- <i>Enricoidea</i> .	- <i>Cambelle</i> .
- <i>delicata</i> .	- <i>blanda</i> .	- <i>Rivieri</i> .

(Fortsetzung folgt.)

Neben Hrn. Prof. W. Fischinger's „*Flora Jadrensis*“ (490 Sortungen und 1222 Arten obenerwähnter und 10 Sortungen und 16 Arten farnartigen Pflanzen aus der Umgebung von Zara enthalten) vertritt auch Hrn. Prof. W. Petter's botanischer Begleiter in der Gegend von Spalato in Dalmatien.“ in welchem 1037 Arten mit alphabetischer Ordnung mit Angabe ihrer Hunderte, Blüthezeit, Ausdauer *rc.* angeführt sind, einer rühmlichen Erwähnung.

(Euchemilla aus Cacten). Herr Dr. Papp aus Hamburg, der im Jahr 1831 Versuche mit der Euchenilla auf dem Cap sehr guten Hoffnung machte, hat dabei die Bemerkung gemacht, daß die Euchenilla, welche auf *Cactus binuensis* eingeführt wurde, die *Cactus*-Species verließ, um sich auf dem hiesigen durch das ganze Land allgemein verbreiteten *Cactus ficus* niederzulassen, von es in kurzer Zeit mit seinem Gespinne überzog.

Für Gärtner und Gartenfreunde.

Es eben ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Nat u r g e s c h i c h t e

der Pflanzen und Thiere

von

und

die bewährtesten Mittel zur Vertilgung der erstern.

Von P. Fr. Buche.

Kunstgärtner in Berlin und Mitglied der Gesellschaft

naturliebender Freunde in Berlin.

(Zweiter gehefteter Theil 20 Sgr.)

Die vorgenannte Schrift wird ohne Preisfall allen Gartenbesitzern und Gärtnern eine sehr willkommene Erscheinung sein, indem der rühmlichst bekannte Herr Verfasser seine dreißigjährigen bewährtesten Beobachtungen und Erfahrungen darzulegen mittheilt. Die wenigen schon vorhandenen Schriften über die Gärten-Insekten sind theils zu unvollständig, theils unmüßig über den Zeitraum, Berglauben und Vorurtheil von alter Art, so daß kein Mann mit hin und wieder etwas Annahmehares darin aufgeführt findet. Um so mehr glauben wir, daß durch die Herausgabe der gegenwärtigen Schrift, einem menschlichen Bedürfnisse abgeholfen wird; der mögliche Preis macht sie einem Jeden zugänglich.

Nicolaische Buchhandlung in Berlin.

Hierbei eine Beilage: Pflanzen-Verzeichniß von Hrn. Carl Hippelius in Erfurt.

Haben sich hiermit ein widrige Empfehlung der noch rühmlichsten Sommergewächse betragende Briefe, welche sich zugleich als Briefchen erweisen, die sehr direkt den Gärtnern zu nützen können, und die in demselben Mittel die zu sich einfinden, wobei dann von unserer Seite keine weitere Bedingung mehr vorliegt, als die oben der Vollständigkeit aus Ostindien dienen soll. Der Gang der Blumenzeitung beträgt 1 Rthl. 6 Sgr. 6 Pf.