

Der Jahrgang des Prämumerantenpreises der **Blumen-**
Zeitung ist zu 1 Thlr. 5 Sgr. 9 Pf. für
 12 Nummern, 2 Thlr. 10 Sgr. 18 Pf. für
 24 Nummern, 4 Thlr. 36 Sgr. 72 Pf. für
 48 Nummern, 8 Thlr. 72 Sgr. 144 Pf. für
 96 Nummern, 16 Thlr. 144 Sgr. 288 Pf. für
 192 Nummern, 32 Thlr. 288 Sgr. 576 Pf. für
 384 Nummern, 64 Thlr. 576 Sgr. 1152 Pf. für
 768 Nummern, 128 Thlr. 1152 Sgr. 2304 Pf. für
 1536 Nummern, 256 Thlr. 2304 Sgr. 4608 Pf. für
 3072 Nummern, 512 Thlr. 4608 Sgr. 9216 Pf. für
 6144 Nummern, 1024 Thlr. 9216 Sgr. 18432 Pf. für
 12288 Nummern, 2048 Thlr. 18432 Sgr. 36864 Pf. für
 24576 Nummern, 4096 Thlr. 36864 Sgr. 73728 Pf. für
 49152 Nummern, 8192 Thlr. 73728 Sgr. 147456 Pf. für
 98304 Nummern, 16384 Thlr. 147456 Sgr. 294912 Pf. für
 196608 Nummern, 32768 Thlr. 294912 Sgr. 589824 Pf. für
 393216 Nummern, 65536 Thlr. 589824 Sgr. 1179648 Pf. für
 786432 Nummern, 131072 Thlr. 1179648 Sgr. 2359296 Pf. für
 1572864 Nummern, 262144 Thlr. 2359296 Sgr. 4718592 Pf. für
 3145728 Nummern, 524288 Thlr. 4718592 Sgr. 9437184 Pf. für
 6291456 Nummern, 1048576 Thlr. 9437184 Sgr. 18874368 Pf. für
 12582912 Nummern, 2097152 Thlr. 18874368 Sgr. 37748736 Pf. für
 25165824 Nummern, 4194304 Thlr. 37748736 Sgr. 75497472 Pf. für
 50331648 Nummern, 8388608 Thlr. 75497472 Sgr. 150994944 Pf. für
 100663296 Nummern, 16777216 Thlr. 150994944 Sgr. 301989888 Pf. für
 201326592 Nummern, 33554432 Thlr. 301989888 Sgr. 603979776 Pf. für
 402653184 Nummern, 67108864 Thlr. 603979776 Sgr. 1207959552 Pf. für
 805306368 Nummern, 134217728 Thlr. 1207959552 Sgr. 2415919104 Pf. für
 1610612736 Nummern, 268435456 Thlr. 2415919104 Sgr. 4831838208 Pf. für
 3221225472 Nummern, 536870912 Thlr. 4831838208 Sgr. 9663676416 Pf. für
 6442450944 Nummern, 1073741824 Thlr. 9663676416 Sgr. 19327352832 Pf. für
 12884901888 Nummern, 2147483648 Thlr. 19327352832 Sgr. 38654705664 Pf. für
 25769803776 Nummern, 4294967296 Thlr. 38654705664 Sgr. 77309411328 Pf. für
 51539607552 Nummern, 8589934592 Thlr. 77309411328 Sgr. 154618822656 Pf. für
 103079215104 Nummern, 17179869184 Thlr. 154618822656 Sgr. 309237645312 Pf. für
 206158430208 Nummern, 34359738368 Thlr. 309237645312 Sgr. 618475290624 Pf. für
 412316860416 Nummern, 68719476736 Thlr. 618475290624 Sgr. 1236950581248 Pf. für
 824633720832 Nummern, 137438953472 Thlr. 1236950581248 Sgr. 2473901162496 Pf. für
 1649267441664 Nummern, 274877906944 Thlr. 2473901162496 Sgr. 4947802324992 Pf. für
 3298534883328 Nummern, 549755813888 Thlr. 4947802324992 Sgr. 9895604649984 Pf. für
 6597069766656 Nummern, 1099511627776 Thlr. 9895604649984 Sgr. 19791209299968 Pf. für
 13194139533312 Nummern, 2199023255552 Thlr. 19791209299968 Sgr. 39582418599936 Pf. für
 26388279066624 Nummern, 4398046511104 Thlr. 39582418599936 Sgr. 79164837199872 Pf. für
 52776558133248 Nummern, 8796093022208 Thlr. 79164837199872 Sgr. 158329674399744 Pf. für
 105553116266496 Nummern, 17592186044416 Thlr. 158329674399744 Sgr. 316659348799488 Pf. für
 211106232532992 Nummern, 35184372088832 Thlr. 316659348799488 Sgr. 633318697598976 Pf. für
 422212465065984 Nummern, 70368744177664 Thlr. 633318697598976 Sgr. 1266637395197952 Pf. für
 844424930131968 Nummern, 140737488355328 Thlr. 1266637395197952 Sgr. 2533274790395904 Pf. für
 1688849860263936 Nummern, 281474976710656 Thlr. 2533274790395904 Sgr. 5066549580791808 Pf. für
 3377699720527872 Nummern, 562949953421312 Thlr. 5066549580791808 Sgr. 10133099161583616 Pf. für
 6755399441055744 Nummern, 1125899906842624 Thlr. 10133099161583616 Sgr. 20266198323167232 Pf. für
 13510798882111488 Nummern, 2251799813685248 Thlr. 20266198323167232 Sgr. 40532396646334464 Pf. für
 27021597764222976 Nummern, 4503599627370496 Thlr. 40532396646334464 Sgr. 81064793292668928 Pf. für
 54043195528445952 Nummern, 9007199254740992 Thlr. 81064793292668928 Sgr. 162129586585337856 Pf. für
 10808639105689184 Nummern, 18014398509481984 Thlr. 162129586585337856 Sgr. 324259173170675712 Pf. für
 21617278211378368 Nummern, 36028797018963968 Thlr. 324259173170675712 Sgr. 648518346341351424 Pf. für
 43234556422756736 Nummern, 72057594037927936 Thlr. 648518346341351424 Sgr. 1297036692682702848 Pf. für
 86469112845513472 Nummern, 144115188075855872 Thlr. 1297036692682702848 Sgr. 2594073385365405696 Pf. für
 172938225691026944 Nummern, 288230376151711744 Thlr. 2594073385365405696 Sgr. 5188146770730811392 Pf. für
 345876451382053888 Nummern, 576460752303423488 Thlr. 5188146770730811392 Sgr. 10376293541461622784 Pf. für
 691752902764107776 Nummern, 1152921504606846976 Thlr. 10376293541461622784 Sgr. 20752587082923245568 Pf. für
 1383505805328215552 Nummern, 2305843009213693952 Thlr. 20752587082923245568 Sgr. 41505174165846491136 Pf. für
 2767011610656431104 Nummern, 4611686018427387904 Thlr. 41505174165846491136 Sgr. 83010348331692982272 Pf. für
 5534023221312862208 Nummern, 9223372036854775808 Thlr. 83010348331692982272 Sgr. 166020696663385964544 Pf. für
 11068046442625724416 Nummern, 18446744073709551616 Thlr. 166020696663385964544 Sgr. 332041393326771929088 Pf. für
 22136092885251448832 Nummern, 36893488147419103232 Thlr. 332041393326771929088 Sgr. 664082786653543858176 Pf. für
 44272185770502897664 Nummern, 73786976294838206464 Thlr. 664082786653543858176 Sgr. 1328165573307087716352 Pf. für
 88544371541005795328 Nummern, 147573952589676412928 Thlr. 1328165573307087716352 Sgr. 2656331146614175432704 Pf. für
 177188743082011505656 Nummern, 295147905179352825856 Thlr. 2656331146614175432704 Sgr. 5312662293228350865408 Pf. für
 354377486164023011312 Nummern, 590295810358705651712 Thlr. 5312662293228350865408 Sgr. 10625324586456701730816 Pf. für
 708754972328046022624 Nummern, 1180591620717411303424 Thlr. 10625324586456701730816 Sgr. 21250649172913403461632 Pf. für
 1417509944656092445248 Nummern, 2361183241434822606848 Thlr. 21250649172913403461632 Sgr. 42501298345826806923264 Pf. für
 2835019889312184890496 Nummern, 4722366482869645213696 Thlr. 42501298345826806923264 Sgr. 85002596691653713846528 Pf. für
 5670039778624369780992 Nummern, 9444732965739290427392 Thlr. 85002596691653713846528 Sgr. 170005193383307427687056 Pf. für
 11340079557248739561984 Nummern, 18889465931478580854784 Thlr. 170005193383307427687056 Sgr. 340010386766614855374112 Pf. für
 22680159114497479123968 Nummern, 37778931862957161709568 Thlr. 340010386766614855374112 Sgr. 680020773533229710748224 Pf. für
 45360318228994958247936 Nummern, 75557863725914323419136 Thlr. 680020773533229710748224 Sgr. 1360041547066458421496448 Pf. für
 90720636457989816495872 Nummern, 151115727451828646838272 Thlr. 1360041547066458421496448 Sgr. 272008309413291683899296 Pf. für
 181441272915979632991648 Nummern, 302231454903657293676544 Thlr. 272008309413291683899296 Sgr. 544016618826583367793536 Pf. für
 362882545831959265983296 Nummern, 604462909807314587353088 Thlr. 544016618826583367793536 Sgr. 1088033237653166735587072 Pf. für
 725765091663918531966592 Nummern, 1208925819614629174706176 Thlr. 1088033237653166735587072 Sgr. 2176066475306333471174144 Pf. für
 1451530183327837063932384 Nummern, 2417851639229258349412352 Thlr. 2176066475306333471174144 Sgr. 4352132950612666842348288 Pf. für
 2903060366655674127864736 Nummern, 4835703278458516698824704 Thlr. 4352132950612666842348288 Sgr. 8704265901225333684696576 Pf. für
 5806120733311348255729472 Nummern, 9671406556917033397649408 Thlr. 8704265901225333684696576 Sgr. 17408531802450667369393152 Pf. für
 116122414666226965114598848 Nummern, 19342813113834066795298816 Thlr. 17408531802450667369393152 Sgr. 34817063604901334738786304 Pf. für
 232244829332453930229197792 Nummern, 38685626227668133590597632 Thlr. 34817063604901334738786304 Sgr. 69634127255322667477572608 Pf. für
 464489658664907860458395536 Nummern, 77371252455336267181195264 Thlr. 69634127255322667477572608 Sgr. 139268254510645334355145216 Pf. für
 928979317329815720916791104 Nummern, 154742504910672534362390528 Thlr. 139268254510645334355145216 Sgr. 278536509021290668710290432 Pf. für
 1857958634659631441833582208 Nummern, 309485009821345068724781152 Thlr. 278536509021290668710290432 Sgr. 557073018042581337420580864 Pf. für
 3715917269319262883667164416 Nummern, 618970019642690137449562304 Thlr. 557073018042581337420580864 Sgr. 1114146037285162674841161728 Pf. für
 7431834538638525767334328832 Nummern, 1237940039285380274899124608 Thlr. 1114146037285162674841161728 Sgr. 2228292074570325349688243456 Pf. für
 14863669077277051534668476664 Nummern, 2475880078570760549798249216 Thlr. 2228292074570325349688243456 Sgr. 4456584149140650699376486912 Pf. für
 29727338154554103069336953328 Nummern, 4951760157141521099596498432 Thlr. 4456584149140650699376486912 Sgr. 8913168298281301398752973824 Pf. für
 59454676309108206138673906656 Nummern, 9903520314283042199192996864 Thlr. 8913168298281301398752973824 Sgr. 17826336596562684397505947264 Pf. für
 118909352618216412277347913312 Nummern, 19807040628566084398385993728 Thlr. 17826336596562684397505947264 Sgr. 35652673193125368795011894528 Pf. für
 23781870523643282455469586624 Nummern, 39614081257132168796771987456 Thlr. 35652673193125368795011894528 Sgr. 71305346386250737592023790912 Pf. für
 47563741047286564910939173248 Nummern, 79228162514264337593543974912 Thlr. 71305346386250737592023790912 Sgr. 142610692772501471184047581824 Pf. für
 95127482094573129821878346496 Nummern, 158456325028528675187087949824 Thlr. 142610692772501471184047581824 Sgr. 285221385545002942368095163648 Pf. für
 190254964189146259643756692992 Nummern, 316912650057057350374175899648 Thlr. 285221385545002942368095163648 Sgr. 570442771090005884736190327296 Pf. für
 380509928378292519287513385984 Nummern, 633825300114114700748351799296 Thlr. 570442771090005884736190327296 Sgr. 1140885442180011711472380654592 Pf. für
 761019856756585038575026771968 Nummern, 1267650600228229401496703598592 Thlr. 1140885442180011711472380654592 Sgr. 2281701104360023422993461109184 Pf. für
 1524039713512710077151053543936 Nummern, 2535301200456458802993407197184 Thlr. 2281701104360023422993461109184 Sgr. 456340220871291764598692221368 Pf. für
 3048079427025420154302107087872 Nummern, 5070602400912917605986814394368 Thlr. 456340220871291764598692221368 Sgr. 9126804417425835211973844427712 Pf. für
 6096158854050840308604214175744 Nummern, 10141204801825835211973844427712 Thlr. 9126804417425835211973844427712 Sgr. 182536088348516704239476894544 Pf. für
 12192317708101680617208428351488 Nummern, 202824096036516704239476894544 Thlr. 182536088348516704239476894544 Sgr. 365072176677033408478953789088 Pf. für
 24384635416203361234416856702976 Nummern, 405648192073033408478953789088 Thlr. 365072176677033408478953789088 Sgr. 730144353344066816957779178176 Pf. für
 48769270832406722468833713405952 Nummern, 811296384146066816957779178176 Thlr. 730144353344066816957779178176 Sgr. 146028876669213363315555536336 Pf. für
 97538541664813444937667428011904 Nummern, 162259276829213363315555536336 Thlr. 146028876669213363315555536336 Sgr. 292057753358426726631111106672 Pf. für
 195077083296626889875334856023808 Nummern, 324518553658426726631111106672 Thlr. 292057753358426726631111106672 Sgr. 5841155067168534526222222133344 Pf. für
 39015416659325377975066971204768 Nummern, 649037107316853452622222133344 Thlr. 58411550671685345262222133344 Sgr. 1168234213433706905244444266688 Pf. für
 78030833318650755950133942409536 Nummern, 1298074214637013810488888466688 Thlr. 1168234213433706905244444266688 Sgr. 2336468426867427620978888933376 Pf. für
 159661666773211511900278894819072 Nummern, 2596148429274027620978888933376 Thlr. 2336468426867427620978888933376 Sgr. 4672296853734055241957777866752 Pf. für
 319323333546423023800557789638144 Nummern, 519229685754805524195777866752 Thlr. 467229685373405524195777866752 Sgr. 9344593715088110483915555333504 Pf. für
 638646667092846047601115579276288 Nummern, 1038459373097610483915555333504 Thlr. 9344593715088110483915555333504 Sgr. 18689187461952219678231110667008 Pf. für
 1277293334185692095202231159852576 Nummern, 20769187463952219678231110667008 Thlr. 18689187461952219678231110667008 Sgr. 373783749279044393564622213334016 Pf. für
 255458666837138419040446231970512 Nummern, 41538373847808878712872462666816 Thlr. 373783749279044393564622213334016 Sgr. 74756747695608157425724442666832 Pf. für
 510917333674276838080892463941024 Nummern, 83176747695608157425724442666816 Thlr. 74756747695608157425724442666816 Sgr. 149513495391216314851448893334032 Pf. für
 1021834667348553676161784927882048 Nummern, 166353990782432634851448893334032 Thlr. 149513495391216314851448893334032 Sgr. 2990269811644326297028976666864 Pf. für
 2043669334697107352323569855764096 Nummern, 3327079615648652697028976666864 Thlr. 2990269811644326297028976666864 Sgr. 5980539623288305394057953333728 Pf. für
 4087338669394214704647139711528192 Nummern, 6654159231297305394057953333728 Thlr. 5980539623288305394057953333728 Sgr. 11961079246576610788115866667456 Pf. für
 8174677338788429409284279423056384 Nummern, 13308318462594610788115866667456 Thlr. 11961079246576610788115866667456 Sgr. 23922158525153221576231733334912 Pf. für
 1634935677557685881856935884612768 Nummern, 26616636925189223154443466668912 Thlr. 23922158525153221576231733334912 Sgr. 47844313850376446308886933683824 Pf. für
 3269871355115371763713871769225536 Nummern, 53233273850376446308886933683824 Thlr. 47844313850376446308886933683824 Sgr. 95688627700752892617773867367648 Pf. für
 6539742710230743527427743538451104 Nummern, 106466547700752892617773867367648 Thlr. 95688627700752892617773867367648 Sgr. 19133309540150578523555535435392 Pf. für
 1307948542046148705485548697690208 Nummern, 21293309540150578523555535435392 Thlr. 19133309540150578523555535435392 Sgr. 38266619080301157047111106686784 Pf. für
 2615897084092297410971097395380416 Nummern, 42586638160602314047111106686784 Thlr. 38266619080301157047111106686784 Sgr. 76533276321204628094222213373568 Pf. für
 5231794168184594821942194791600832 Nummern, 8517327632120462809422213373568 Thlr. 7653327632120462809422213373568 Sgr. 153066552642409256188444426747136

27 riciäten und 2 Hybriden. 51. Art. Rosa trifoliata, 52. Art. Rosa microphylla. 53. Art. Rosa banksia mit 2 Varietäten. Zuletzt 12 Arten oder Varietäten, deren Stelle noch ungenüß ist.

Bemerkungen über die Georginen, (Dahlien).

(Von Hrn. J. Müller zu Gera.)

Die Angabe der Cultur der Georginen, vom Hrn. Graf Letieur in dem Memoire sur les Dahlia ist sehr genau und vollkommen richtig. Alles was er über die Entartung der Georginen sagt, ist ganz wahr, und dieses Memoire ist ein herrlicher Wegweiser bei der Cultur dieser schönen Blume. Nur erlaube ich mir zu bemerken, daß die in dem Königreiche Neapel kultivirten Georginen-Knollen im November ihre Stengel verlieren, und erst im folgenden Monat März wieder neue treiben. Die Blumen sind theils viel kleiner und viel zahlreicher als im Norden, und die Samenkörner sind viel vorzüglicher und geben eine weit größere Anzahl Pflanzen mit gefüllten Blumen.

Die frühzeitig blühenden Varietäten der Dahlien haben, wie es mir scheint, 3 Zeiträume der Blüthezeit: der erste, im Juni und Juli liefert nur einige einfache oder halbgefüllte Blumen; der zweite, vom Juli bis Sept., giebt die schönsten, größten, gefülltesten Blumen mit den lebhaftesten Farben; im 3ten Zeiträume, vom 15ten Sept. bis zum eintretenden Frost, liefern die erspäthsten Pflanzen nur sehr mittelmäßige einfache oder gefüllte Blumen. Man kann diese Unannehmlichkeit vermeiden, wenn man im ersten Zeiträume alle mittelmäßigen Blumen abschneidet, den Pflanzen nicht zu viele Blumen und nur sehr wenig oder gar keinen Samen tragen läßt; man erhält also dann für die letzte Blüthezeit die schönsten Resultate.

Die Dahlien mit schwarzen und ponceau-rothen Blumen sind sehr gemein, Aeste und selbst Stämme mit sämmtlich einfachen Blumen zu finden. Es ist in solchem Falle durchaus nöthig, diese Stengel unterhalb des Halses (collet) abzuschneiden; denn ohne dies Verfahren, würde die Pflanze austarten. Diesem Umstande hat man wahrscheinlich auch die Ausartung der schönsten englischen Dahlie — Georg IV. — beizumessen. Ich habe bemerkt, daß wenn man bei entarteten Dahlien die Stengel bis auf die Mitte abkürzt, sie wieder in ihren vorigen Zustand übergehen und wieder ihre gefüllten Blumen bringen. Bei mehreren meiner Handelsfreunde habe ich die schönsten Dahlien meiner Sammlung in einem nur mittelmäßigen, Zustande angetroffen, während bei andern dieselben Varietäten ihre Schönheit und Vorzüglichkeit erhalten hatten. Ich glaube daß diese Unregelmäßigkeit vielleicht in der Cultur, vielleicht in Ueberreife von ausgearteten Stengeln an den Knollen ihren Grund hat, gewiß ist es aber, daß diese Pflanzen zu gedrängt, oder zu nahe an andern Pflanzen gehalten haben. Die Dahlie will Luft und Raum; ihre dünnen Wurzeln verbreiten sich weit und verlangen viel Nahrung. Im Jahre 1830 hatte ich aus meinen Samenbeeten eine sehr schöne Dahlie mit ganz rein himmelblauen Blumen erhalten. Die Knolle war noch sehr klein; sie hatte sehr spät geblüht

28 und war sehr zärrlich. Ich glaubte es recht gut zu machen und setzte, um diese herrliche Spielart zu erhalten, die Knolle in einen mit trocknen Sand gefüllten Topf. Unglücklicherweise aber stellte man während meiner Abwesenheit den Topf ins Warmhaus nahe an den Heizungskanal, und — die Knolle war vollkommen verrotzt; ich hatte den Verdruß, diese schöne Varietät verloren zu haben, die ich ohne Zweifel erhalten haben würde, wenn sie wie die übrigen aufbewahrt worden wäre, denn ich erhalte die oft nur haufnussgroßen Knollen meiner Samenbeete den Winter über ohne alle weitere Sorgfalt, als daß ich sie trocken und frostoffrei aufbewahre.

Ueber die Anzucht hochstämmiger Rosen.

(Weiss.)

Hierbei muß ich bemerken, daß die Veredlung theils durch Copulation, theils durch Pfelzen in die Rinde, in den Spalt, und mit dem Geißfuß vorgenommen wurde, welches Instrument auch bei Veredlung der Kern- und Stein-Duß-Sorten mit vorzüglichem Nutzen angewandt werden kann. *)

Am besten gelangen die Veredlungen durch Copulation (wobei meistens nur 2 Augen gelassen wurden) die aber bei Hochstämmen nur selten angewandt werden kann, dann die, mit dem Geißfuß, weil das Reis wenn es genau in die, mit dem Instrument gemachte Oeffnung paßt, schnell und schon verwächst und nicht eine so gewaltsame Operation, wie das Pfelzen in den Spalt veranlaßt, weshalb selbst das Pfelzen in die Rinde mehr als letzteres zu empfehlen ist. Die beiden Rosenarten Rosa Frankfurterensis und Rosa majalis sind auch in der Hinsicht zu Unterlagen zu empfehlen, weil selbige meistens sehr schöne starke Wurzeln haben.

Im nächsten Frühjahr werde ich auch Versuche mit Monats- Thea und Noisset-Rosen machen, wovon ich wie schon erwähnt, sehr schöne Sorten vom Herrn Hofgärtner Wimmer in S. Ulrich bei J. u. d. erzieht, welchen ich hiermit allen Rosen-Freunden mit seiner schönen Rosenammlung und hinsichtlich der billigen Preise und der reellen Bedienung mit den schönsten Exemplaren, bestens empfehlen will.

Ich behalte mir vor, die längst gemachten Erfahrungen, in diesen schätzbaren Blüthen mitzutheilen. Coburg, im Januar 1833.

Ludwig Donauer.

Herrg. E. Cobg. Gotha, Jural. Thurn- und Taxisch. Postmeister.

*) Dem geehrten Herrn Verfasser sagen wir für das und geräthlich überdachte Instrument, (Geißfuß), unsern ergebensten Dank. Wir werden nicht ermangeln, nicht allein die Gartenfreunde dieser Gegend damit bekannt zu machen, sondern auch in einer der nächsten Nummern der bei uns erscheinenden „gemeinnützigen Mittheilungen über Wein-, Dvß- und Semmelbau“ eine Beschreibung davon geben. Die Redact.

Merkwürdige Erscheinung von gefüllten Bartnelken.

Als ich im vorigen Sommer einen Freund in seinem Garten besuchte, wurde ich durch eine wohl dirzig

bis fünfzig Fuß lange Rabatte mit gefülltblühenden Bartnelken (*Dianthus barbatus*) übertraf, und diesem um so mehr, als die gefüllten Bartnelken noch unter die Wenigsten gehören und ich sie noch nicht in solcher Menge gesehen hatte. Ich muß gestehen, daß dieses Beet einen wahrhaft prächtvollen Anblick gewährte. Auf meine Erkundigung, wie mein Freund zu einer so großen Menge in so prächtigen Farben gefüllter Bartnelken gekommen sei; indem ich aus denen seit mehreren Jahren von gefüllten Samen gewonnenen Pflanzen viele einfache und nur wenig gefüllte gewonnen hätte, wurde mir folgende Erklärung:

„Als ich im vorigen Sommer über meine Pflanzsammlung hielt, fand ich unter Andern auch eine große Portion sehr alten Bartnelken-Samens; gewiß, daß davon nicht ein Korn mehr ansehnlich könnte, während ich solchen durch das Fenster meines Gartenhauses hinaus auf den Fahrweg. Nach einiger Zeit bemerkte mein Gartenarbeiter eine Menge kleiner Bartnelken-Pflanzen am Rande des Fahrwegs zwischen den Steinen, welche größtentheils durch die Schaafe abgefressen worden waren; er suchte die besten Pflanzen heraus u. pflanzte sie auf die eben leer stehende Rabatte; daraus sind nun diese gefüllten Welken geworden, die ich früher nie gesehen vielweniger gesehen habe, und wo also eine Verwuschelung mit gefüllten und einfachen Samen nicht hat vorkommen können.“

W...

W.

Aus der Revue horticole.

Bemerkungen über die Cultur einiger Amaryllis-Arten.
(Von Hrn. Lemon.)

Die *Amaryllis reginae* ist seit länger als 40 Jahren in Frankreich bekannt; nichtsoweniger gilt sie als eine der schätzbarsten Amaryllis in jeder Sammlung. Indessen ist sie noch immer selten, da die Liebhaber sie oft zu große Bewandlungen bei ihrer Cultur verurtheilen. Diese schöne Pflanze geht in wenig Jahren in die Wurmlöhler zu Grunde, wo man sie eigenhändig weilt, ungeachtet ihres Widerstandes gegen die Überfluthung, die ihr immer schädlich ist, gewöhnlich kultiviren will. Mehrere Liebhaber dieser Blume haben schon die Bemerkung gemacht, daß diese Zwiebeln einige Jahre länger dauern, wenn man sie mit dem Torfe auf die Stielage stellt, als wenn man sie dem Volkreie anvertraut. Denn diese letztern, durch zu große Wärme getrieben, werden gewöhnlich zur Vegetation angesetzt, d. h. zu einer frühen Natur nicht eigen thümlichen Vegetation; die Folge davon ist, daß sie sich dadurch weit schneller erschöpfen und früher zu Grunde gehen.

Um diese Amaryllis gut zu erhalten, ist zur Blüthe und schnellen Vermehrung zu denken, muß man sie zu Ende September in einen sehr trocknen Platz in das Substrat- oder Drangerie-Haus, oder selbst in eine frostfreie Stube, stellen. Man setzt die Töpfe dem Lichte so nahe wie möglich, und giebt ihnen die Mitte März durchaus kein Wasser. Am diese Zeit verzieht man die Pflanze, und gründet den Erdboden, ohne die Wurzeln dabei zu verletzen. Hiernach verpflanzt man sie wieder in eine fruchtbare, leichte, gut verwehete Erde. Die beste hierzu ist diejenige, welche man aus trocknen Gräten, oder entlang den Mauern, wo Sträucher und andre Linde verweht sind, sammelt, und welcher man ein Vierteltheil gute Gartenerde beimischt. Nach dem Verpflanzen die Töpfe an einem warmen Ort, entweder auf die Stielage eines mäßig warmen Glashauses oder in den Vordertheil der Drangerie, wo die Pflanze, wenn sie übrigens gesund und hart genug ist, gut wächst und vollkommen blüht.

Begin die Mitte Mai, zu welcher Zeit die Blüthenzeit gewöhnlich doch mild und günstig bleibt, legt man die Töpfe an die freie Luft an eine warme gegen Norden gerichtete Stelle. Hier wächst die Pflanze schnell, und bringt eine Menge Zwiebeln hervor, die bereits im Ten Jahre hart genug ist, um zu blühen.

Seit 10 Jahren habe ich mehr als 150 Zwiebeln verkauft, die alle von einem einzigen Exemplare stammen und auf die eben angegebene Weise kultivirt worden.

Auf gleiche Weise und mit gleichem Erfolge kann man alle Arten Amaryllis mit purpurnen Blättern, die ihre Blätter verlieren oder im Winter nicht treiben, kultiviren. Alle diese Amaryllis können im Winter im Glashause und im Sommer an der freien Luft gehalten werden.

Ungeachtet der beiden kalten und regnerischen Sommer in den Jahren 1829 und 1830 haben die Amaryllis reginae und alle Varietäten derselben in freier Luft vollkommen getrieben und geblüht. Dasselbe war der Fall mit Amaryllis purpurea, equestris, crocata, pulverulenta, ambigua und alba.

Neue Cacteen. (Beschluß.)

Rhipsalis salicornioides Link.

Wenn diese Art auch nicht so neu in unsern Sammlungen ist als *Rhipsalis grandiflora*, so ist sie doch nicht weniger selten. Sie bildet ein kleines, 1 Fuß hohes, stark stieliges Pflänzchen, dessen Stengel aus eiförmig-länglichen Gelenken, welche durch kaum bemerkbare Verengungen so einander geschieden, zusammengesetzt sind. Jedes Endgelenk schmückt sich mit 1 bis 7 stehenden, gelbröthlichen, ungefähr 2 Zoll breiten Blüten, welche 2 Eigentümlichkeiten haben. Die erste, daß der Stiel, die Blumentraube und die Staubgefäße unter dem Fruchtknoten befestigt sind, (hypogyn); die zweite, daß der Fruchtknoten keine Samenröhre enthält, daß er immer fortfährt, zu wachsen, und ein neues Gelenk bildet, welches sich an seiner Spitze verdickt und sich gleich der Pflanze verlängert. Diese Erscheinung kann dem ursprünglichen Zustande dieser Pflanze nicht beigegeben werden, sondern scheint ein Produkt der Cultur zu sein. Es ist unbedingt dieselbe Erscheinung, welche wir bei manchen Rosen beobachten, wenn aus der Mitte der Blüthe ein neuer Zweig emporsproßt. (Rosensproß), der eine Verlängerung des Blütenstiel ist; denselben Fall habe ich an einer *Crassula* Birne in der Topfbaumkultur zu Versailles beobachtet, indem aus der Blume einer Birne ein 1/2 Fuß langer Zweig, mit Blättern versehen wie die übrigen Zweige, herodactylisch worden war. Diese Birne hatte weder Fruchtstammchen noch Kerne, ihr Mittelpunkt war holzig und man konnte den Fruchtstiel nicht wie bei den übrigen im Gelenke ausbilden.

Der *Rhipsalis salicornioides* hat noch eine merkwürdige Eigentümlichkeit, die meines Gedächtnisses, eine Folge der ersten ist; nämlich das Zellgewebe dieser Pflanze enthält sehr dicke Wässerchen, die mit einem gummiösen sehr klebrigen Saft angefüllt sind und zwar in einem bei weitem stärkeren Grade, als in andern Cacteenarten.

B e r i c h t e.

Berlin. In den beiden jüngsten Versammlungen des Vereins zur Förderung des Gartenbaus am 6. Januar und 3. Februar d. J. wurden durch den Director desselben vorgetragen: eine Abhandlung des hochwürdigsten Hülfsraths Herrn Schmedler in Bielefeld über verschiedene Erfahrungen bei der Pflanzung der Mittelröhren des Garten-Conduits; Herr Bernsdorf in Bielefeld, über die

