Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

VIII. Bemerkungen der Kälte-Grade, welche nachstehende Pflanzen in dem ehemaligen Herzogl. Pfalz-Zweibrückischen botanischen Garten zu Karlsberg nach mehrjährigen Versuchen ausgehalten haben

urn:nbn:de:bsz:31-190074

Visual Library

VIII.

Bemerkungen der Kälte-Grade, welche nachstehende Pflanzen in dem ehemaligen Herzogl. Pfalz-Zweibrückischen botanischen Garten zu Karlsberg nach mehrjährigen Versuchen ausgehalten haben. *)

Diejenigen, bei denen nichts bemerkt ist, haben, ohne Schaden zu leiden, den 21sten Grad von Kälte nach Reaumür ausgehalten. In Linn. Sp. Pl. — Linn. Suppl. Plant. und Ait. Hort. Kew. findet man diese Pflanzen beschrieben.

Acer

*) In einem Briefe, welcher dieses klimatische Pflanzenverzeichniß begleitete, schreibt mir Herr Petri unter andern folgendes: „Sie kön-

Acer tataricum.
— pseudoplatanus.
— rubrum.
— pallidum.

Acer

können aus dieser Tabelle, die über siebenhundert Sorten, ohne Spielarten enthält, leicht schließen, daß dieses die stärkste Sammlung war, die jemals von dieser Art in Deutschland existirte. Auch sind diese Versuche nicht etwa mit einzelnen Pflanzen, sondern oft mit fünfzig und mehrern von einer Sorte angestellt worden. Da ich während meiner Direction der dortigen Gartenanlagen auf Verlangen des Herzogs vier Jahre lang auch die Aufsicht über diese Pflanzen führte, und bei meinem Aufenthalt in England den Auftrag von ihm erhielt, ohne Rücksicht auf Kosten alles zusammen zu kaufen, was er noch nicht besaß, so können Sie leicht glauben, daß ich hinlängliche Gelegenheit hatte, Bemerkungen anzustellen, welches für mich zugleich eine Lieblingsbeschäftigung war. Ich wollte bestimmt wissen, wie viel Grade von Kälte eine jede bis zum Erfrieren aushalten kann, und stellte Versuche an, die freilich sehr kostspielig waren, weil viele tausend Pflanzen dabei aufgeopfert wurden. — Mit diesen Bemerkungen versehen, war ich entschlossen, bei meinen übrigen practischen Erfahrungen, die ich mir durch die vielfältigen Anlagen erworben hatte, und die

nicht

Acer sempervirens. - 6 — 7.
— sacharinum.
— platanoides.
— laciniatum.

Acer

nicht Jeder zu machen Gelegenheit hat, eine Charakteristik von allen diesen Bäumen und Sträuchern durch den Druck bekannt zu machen, die ich auch dem Publicum vor zwei Jahren auf Subscription angekündiget habe. Meine Absicht war, in diesem Werke den Charakter einer jeden dieser Pflanzen richtig und genau zu schildern, um dem Gartenkünstler zu zeigen, wie er sich derselben in Rücksicht auf das Colorit des Laubwerks in den Anlagen, und in Rücksicht auf Charakterisirung der Scenen, zu denen sie, ihrem Charakter zufolge, gehören, um eine glückliche Wirkung hervorzubringen, bedienen müsse; den Gärtner und Pflanzenliebhaber mit den sichersten Behandlungsarten dieser Pflanzen bekannt zu machen, und sie auf diejenigen Pflanzen, welche unser Klima nicht vertragen, aufmerksam zu machen, damit sie solche, aus Mangel an Erfahrung, nicht der Kälte aufopfern und ihre darauf verwendeten Kosten verlieren; ferner durch vielfältige angestellte Proben zu zeigen, daß, trotz aller dießfalsigen unsäglichen Bemühungen, gewisse Pflanzen aus einem wärmern Klima sich so bald in Deutschland nicht naturalisiren werden. Alles dieses sollte mit hinlänglichen Gründen dar-

Acer pensylvanicum.	-	10 —	12.
— campestre.			
— monspessulanum.	-	10 —	12.
— creticum.	-	8 —	9.

Acer

dargethan werden. Außer meinen eigenen Bemerkungen und Erfahrungen, wollte ich in diesem Werke alles anführen, was man in den zuverlässigsten Schriftstellern von den Eigenschaften, dem Nutzen, dem Wachsthum, der Höhe, der Blütezeit und den Vermehrungsarten dieser Pflanzen findet. Allein da ich durch das Schicksal dieses traurigen Kriegs um die meisten meiner niedergeschriebenen Bemerkungen, und hauptsächlich um das Manuscript meiner Charakteristik der Bäume und Sträucher gekommen bin, so sehe ich mich gezwungen, mein Vorhaben wahrscheinlich für immer aufzugeben. Sie empfangen daher einen mühsamen Theil meiner Bemerkungen in dem mir übrig gebliebenen klimatischen Pflanzenverzeichniß. Ich habe schon in mehrern Ländern diese Beobachtungen anpassend gefunden, mit dem geringen Unterschied, daß einige Pflanzen anderwärts etwas zärter, andere hingegen sich um ein bis zwei Grad ausdauernder gezeigt haben, welches aber, meiner Meinung nach, von nichts anderm, als von der mehr oder weniger vortheilhaften Lage des Locals herrührt. Von meinen mannichfaltigen angestellten Beobachtungen, behalte ich mir vor, Ihnen künftig in Briefen Nachrichten mitzutheilen."

Acer negundo.	17 —	21.
— striatum.		
Aesculus hippocastanum.		
— pavia.	10 —	12.
— flava.		
Amorpha fruticosa.	12 —	16.
Amygdalus persica.		
— b nectarina.		
— c plena.	14 —	21.
— communis.		
— b amara.		
— pumila.		
— b plena.	9 —	10.
— nana.		
— b plena.		
— orientalis.		
Andromeda tetragona.		
— hypnoides.		
— mariana.		
— coerulea.		
— polifolia.		
— b media.		
— brianthus.		

Andro-

Andromeda daboeciia. *)	8 —	11.
— paniculata.		
— racemosa.	15 —	21.
— arborea.	7 —	9.
— calyculata.		
— b angustifolia.		
— axillaris. **)	11 —	13.
— coriacea. Ait.		
Annona triloba.	5 —	7.
— glabra.	3 —	4.
— reticulata.	2 —	—
Aralia spinosa.	11 —	15.
— arborea.	3 —	—
Arbutus unedo.	6 —	7.
— laurifolia.	9 —	11.
— andrachne.	4 —	5.
— alpina.		
— uva ursi.		
— thymifolia. Ait.		
— pumila.		

Ari-

*) Erica daboecia. Linn. Syst. N. edit. 15. cura Gmelin.

**) Erica axillaris. Linn. libr. citat.

Aristolochia arborescens.	-	9 —	13.
Artemisia abrotanum.	-	9 —	10.
— arborescens.	-	5 —	7.
Atriplex halimus.	- -	9 —	12.
— portulacoides.			
— glauca.	- -	4 —	5.
Azalea pontica.	- -	5 —	—
— nudiflora.			
— b coccinea.			
— c rutilans.			
— d carnea.			
— e alba.			
— f papilionacea.			
— g partita.			
— viscosa.			
— b odorata.			
— c vitalba.			
— d fissa.			
— e floribunda.			
— f glauca.			
— lapponica.			
— procumbens.			
Bacharis halimifolia.	-	8 —	10.
Betula alba.			

Betula

Betula b pendula.			
— nigra.			
— lenta.			
— b populifolia.			
— nana.			
— pumila.			
— alnus.			
— b laciniata.			
— incana.			
— crispa.			
— excelsa.			
Bignonia catalpa.	=	15 —	21.
— sempervirens.	=	7 —	—
— unguis.	=	6 —	8.
— capreolata.	=	10 —	11.
— radicans.	=	14 —	21.
— b minor.	=	12 —	17.
— coerulea.	=	5 —	6.
Buxus sempervirens.			
— b angustifolia.	=	16 —	20.
— c suffruticosa.			
— d latifolia.			
Callicarpa americana.	=	10 —	12.
Calycanthus floridus.	=	13 —	21.

Calycanthus b ovatus. -	13 —	21.
Calycanthus praecou. -	9 —	—
Camellia japonica. - -	4 —	—
Canna indica. - - -	8 —	14.
— glauca. - -	4 —	—
Carpinus betulus.		
— ostrya. - -	9 —	13.
— virginiana. - -	9 —	13.
— orientalis. - -	8 —	10.
Cassine peragua. - -	5 —	—
Ceanothus americanus.		
— africanus. - -	2 —	3.
Celastrus bullatus. - -	14 —	16.
— scandens.		
— myrtifolius. - -	7 —	8.
— buxifolius. - -	4 —	—
C ltis australis. - - -	8 —	11.
— occidentalis.		
— orientalis. - -	6 —	8.
Cephalanthus occidentalis.		
Ceratonia siliqua. - -	3 —	6.
Cercis siliquastrum. -	15 —	21.
— canadensis.		
Chionanthus virginiana.		

Chio-

Chionanthus zeylanica. - -	2	—	—
Cistus villosus. - -	4	—	5.
— laurifolius. - -	4	—	5.
— populifolius. - -	4	—	5.
— ladaniferus. -	5	—	7.
— monspeliensis. -	5	—	6.
— salvifolius. - -	4	—	5.
— incanus. - -	4	—	5.
— creticus. - - -	5	—	7.
— albidus. - -	4	—	6.
— halimifolius. - -	4	—	6.
— umbellatus. - -	4	—	6.
— syriacus. - - -	6	—	7.
— fumana. - -	9	—	10.
— italicus. - - -	5	—	—
— anglicus.			
— oelandicus.			
— surrejanus.			
— serpyllifolius.			
— glutinosus. - -	4	—	5.
— thymifolius. - -	4	—	5.
— pilosus. - - -	5	—	7.
— racemosus. - -	4	—	5.

Cistus polifolius.			
Citrus medica.	2	—	4.
— aurantium.	2	—	4.
— decumana.	1	—	2.
Clematis cirrhosa.	6	—	7.
— viticella.	6	—	7.
— viorna.	7	—	8.
— crispa.	7	—	8.
— orientalis.			
— virginiana.			
— dioica.	4	—	5.
— vitalba.			
— flammula.			
— maritima.	4	—	5.
— erecta.			
— integrifolia.			
— ochroleuca.			
Clethra alnifolia.			
— b procumbens.			
— pocockii.	4	—	—
Coriaria myrtifolia.	10	—	12.
Cornus florida.			
— mascula.			

Cornus

Cornus sanguinea.
— alba.
— sericea.
— alternifolia.
— paniculata.
— stricta.
Coronilla emerus.
— valentina. - - 3 — 5.
— glauca. - - 4 — 5.
— argentea. - - 3 — 4.
Corylus avellana.
— b rubra.
— c grandis.
— d glomerata.
— rostrata. - - 11 — 13.
— colurna.
Crataegus aria.
— torminalis.
— coccinea.
— crusgalli.
— b pyracanthyfolia.
— c salicifolia.
— tomentosa.

Cra-

Crataegus oxyacantha.
— b praecox.
— c plena.
— d aurea.
— e coccinea.
— monogyna.
— azarolus. - - 7 — 10.
— cordata.
— pyrifolia.
— elliptica.
— glandulosa.
— flava.
Croton japonicum. - - 5 — 6.
Cupressus sempervirens. - 7 — 8.
— b horizontalis - - 7 — 9.
— disticha. - - 14 — 21.
— thyoides.
— juniperoides. - - 3 — 4.
— pendula. - - 5 — 6.
Cytisus laburnum.
— b alpinus.
— nigricans.
— wolgaricus.

Cytisus

Cytisus sessilifolius.	12 —	17.
— cajan.	3 —	4.
— patens.	3 —	5.
— hirsutus.		
— capitatus.		
— austriacus.		
— supinus.		
— prolifer.	5 —	7.
— argenteus.	6 —	8.
— glaber.		
— graecus.	3 —	4.
Daphne mezereum.		
— thymelaea.	6 —	7.
— pubescens.		
— villosa.	3 —	4.
— alpina.		
— laureola.		
— pontica.	4 —	5.
— dioica.	9 —	10.
— cneorum.		
Diospyros lotus.	8 —	10.
— virginiana.	12 —	16.
Dirca palustris.		

Elae-

Elaeagnus angustifolia.
— latifolia. - - 5 — 7.
Empetrum nigrum.
Ephedra distachya. - - 5 — 8.
— monostachya.
Epigaea repens.
Erica vulgaris.
— b alba.
— arborea. - - 3 — 4.
— tetralix.
— b flore albo.
— cinerea. - - 7 — 9.
— purpurascens. - 1 — 2.
— ciliaris. - - 2 — 3.
— coccinea. - - 1 — —
— multiflora. - - 5 — 7.
— mediterranea.
Evonymus europaeus.
— b longifolius.
— americanus. - - 15 — 19.
— latifolius.
— verrucosus.
— atropurpureus.
Fagus castanea. - - 16 — 21.

Fagus

Fagus pumila.		
— sylvatica.		
— b purpurea.		
— b ferruginea.		
Ficus carica.	7 —	9.
Fothergilla alnifolia.	11 —	16.
— b acuta.	11 —	16.
Fraxinus excelsior.		
— ornus.		
— americana.		
— caroliniana.	7 —	9.
— rotundifolia.		
Gualtheria procumbens.		
Genista candicans.	6 —	7.
— linifolia.	3 —	5.
— sagittalis.		
— tridentata.	2 —	3.
— tinctoria.		
— sibirica.		
— florida.	2 —	3.
— pilosa.		
— anglica.		
— germanica.		

Gene-

Genista hispanica. - - 1 — 3.
— lusitanica. - - 1 — 2.
Gingko biloba.
Gleditschia triacanthos. - 17 — 21.
— b monospermum. - 17 — 21.
— c horrida. - - 17 — 21.
— inermis.
Glycine frutescens. - 15 — 21.
Gnaphalium stoechas.
Guilandina dioica.
Halesia tetraptera. - 15 — 21.
— diptera. - - 10 — 14.
Hamamelis virginica.
Hedera helix.
— quinquefolia.
Hibiscus syriacus.
— b ruber.
— c albus.
— d variegatus.
— e plenus.
Hippophae rhamnoides.
— canadensis.
Hydrangea arborescens. - 12 — 21.

Hyper-

Hypericum balearicum. -	6 —	7.
— kalmianum.		
— calycinum.		
— ascyron.		
— androsaemum.		
— olympicum.		
— hircinum. - -	7 —	9.
— prolificum.		
— canadense.		
— mexicanum. - -	3 —	4.
Jasminum fruticans. -	11 —	17.
— officinale. - -	5 —	8.
— grandiflorum. - -	2 —	3.
— azoricum. - -	1 —	—
— humile. - -	8 —	13.
— odoratissimum. -	1 —	2.
Ilex aquifolium.		
— b recurva.		
— c ferox.		
— cassine. - -	2 —	4.
— opaca. - -	1 —	2.
Itea virginica.		
Iva frutescens. - -	6 —	8.

Juglans

Juglans regia.		
— alba.		
— nigra.		
— cinerea.		
— baccata.	5 —	8.
Juniperus thurifera.	3 —	4.
— barbadensis.	3 —	4.
— bermudiana.	4 —	5.
— sabina.		
— b tamariscifolia.		
— virginiana.		
— communis.		
— oxycedrus.	2 —	3.
— phoenicea.	2 —	4.
— lycia.		
Justicia adhatoda.	5 —	8.
Kalmia latifolia.		
— angustifolia.		
— b carnea.		
— glauca.		
Lagerstroemia indica.	4 —	6.
Laurus camphora.	2 —	3.
— nobilis.	5 —	7.

Laurus

Laurus indica.	4 —	6.
— borbonia.	6 —	8.
— aestivalis.	6 —	8.
— benzoin.		
— sassafras.	3 —	11.
Lavandula spica.		
Ledum palustre.		
— b decumbens.		
— c latifolium.		
Ligustrum vulgare,		
— italicum.		
Linnaea borealis.		
Liquidambar styraciflua.	8 —	11.
— peregrinum.		
Liriodendron tulipifera.		
— rotundifolia.		
Lonicera caprifolium.		
— b rubra.		
— sempervirens.	15 —	21.
— dioica.		
— nigra.		
— tatarica.		
— periclymenum.		

Loni-

Lonicera b serotina.
— c belgica.
— d quercifolia.
— xylosteum.
— pyrenaica.
— alpigena.
— symphoricarpos.
— diervilla.
Magnolia grandiflora. - - 5 — 8.
— glauca. - - 14 — 21.
— acuminata. - 15 — 21.
— tripetala. - - 14 — 21.
Melia azederach. - - 5 — 7.
Menispermum canadense.
— virginicum. - - 13 — 17.
— carolinum. - - 4 — 5.
Mespilus pyracantha. - - 10 — 17.
— germanica.
— arbutifolia.
— b nigra.
— c alba.
— amelanchier.
— chamaemespilus.

Mespilus

Mespilus canadensis.		
— cotoneaster.		
— b nigra.		
Mimosa arborea.	6 —	8.
Mitchella repens		
Morus alba.		
— nigra.		
— papyrifera.	16 —	21.
— rubra.	15 —	21.
— b grandifolia.	15 —	21.
— indica.	6 —	10.
— tartarica.	11 —	14.
Myrica gale.		
— cerifera.	12 —	19.
— quercifolia.	2 —	3.
— cordifolia.	1 —	—
Myrtus communis.	2 —	3.
— angustifolia.	1 —	2.
Nerium oleander.	4 —	6.
— b flore albo.	3 —	4.
— c fl. parvo.	4 —	—
Nyssa aquatica.	11 —	16.
— denticulata.	13 —	—

Olea europaea.			
— b latifolia.			
— c ferruginea.	-	4 —	7.
— d obliqua.			
— e buxifolia.			
— americana.	- -	2 —	—
— fragrans.	- -	6 —	9.
Ononis repens.	-		
— tridentata.	- -	3 —	—
— hispanica.	- -	2 —	3.
— fruticosa.	- -	10 —	14.
— rotundifolia.			
Passiflora coerulea.	- -	4 —	8.
Periploca graeca.	- -	15 —	21.
Philadelphus coronarius.			
— inodorus.			
Phillyrea media.			
— b virgata.	-	9 —	12.
— c pendula.			
— d oleaefolia.			
— angustifolia.			
— b rosmarinifolia.	-	7 —	9.
— c brachiata.			

Phil-

Phillyrea latifolia.		
— b laevis.	6 —	7.
— c obliqua.		
Philomis fruticosa.	2 —	3.
— latifolia.	2 —	3.
— purpurea.	1 —	2.
Pinus sylvestris.		
— b rubra.		
— c tatarica.		
— d montana.		
— e divaricata.		
— pinea.	8 —	12.
— taeda		
— cembra.		
— strobus.		
— cedrus.		
— larix.		
— pendula.		
— picea.		
— abies.		
— balsamea.		
— canadensis.		
— orientalis.		

Pinus palustris.	5	—	7.
Pistacia trifoliata.	3	—	4.
— narbonensis.	4	—	—
— vera.	5	—	6.
— terebinthus.	5	—	7.
— lentiscus.	4	—	—
Platanus orientalis. — b aurifolia. — c undulata.	16	—	21.
— occidentalis.			
Plumeria rubra.	3	—	4.
Populus alba.			
— tremula.			
— nigra.			
— b italica.			
— balsamifera.			
— heterophylla.			
— caroliniana.	13	—	21.
— graeca.			
— monilifera.			
— laevigata.			
— candicans.			
Potentilla fruticosa.			

Pri-

Prinos verticillatus
— glaber.
Prunus padus.
— rubra.
— virginiana.
— canadensis.
— lusitanica. - - 5 — 7.
— laurocerasus. - - 8 — 12.
— elliptica.
— mahaleb.
— armeniaca.
— sibirica.
— pumila.
— cerasus.
— b hortensis.
— c sativa.
— avium.
— pensylvanica
— domestica.
— insititia.
— spinosa.
— glandulosa.
— caroliniana. - 2 — 3.

Ptelea trifoliata.		
— pinnata.		—
Punica granatum.	5	— 8.
— nana.	6	— 9.
Pyrola maculata.		—
— umbellata.		—
— secunda.		—
Pyrus communis.		—
— pollveria.		—
— malus.		—
— baccata.		—
— coronaria.		—
— cydonia.		—
— nivalis.		—
— salicifolia.		—
— angustifolia.		—
Quercus robur.		—
— femina.		—
— phellos.	9	— 13.
— b sericea.	9	— 13.
— ilex.	8	— 11.
— b oblonga.	8	— 11.
— suber.	5	— 7.

Quer-

Quercus coccifera.	6	8.
— prinus.	16	21.
— b oblonga.	16	21.
— nigra.		
— rubra.		
— b coccinea.	13	17.
— c montana.		
— alba.		
— esculus.	6	8.
— aegilops.	4	5.
— cerris.		
— b bullata.	8	11.
— c sinuata.		
Rhamnus catharticus.		
— infectorius.	9	11.
— saxatilis.		
— volubilis.	6	7.
— alpinus.		
— frangula.		
— alaternus.		
— b angustifolius.	7	10.
— c cordifolius.		
— palirurus.		

Rham-

Rhamnus zizyphus. - - 7 — 10.
— spina christi. - - 3 — 4.
Rhododendron ferrugineum.
— dauricum.
— chrysanthum.
— hirsutum.
— chamaecistus.
— ponticum. - - 14 — 21.
— maximum. - - 16 — 21.
Rhodora canadensis.
Rhus coriaria.
— thyphinum.
— glabrum.
— vernix.
— copalinum.
— radicans.
— toxicodendron.
— cotinus.
— lucidum. - - 2 — 3.
Ribes rubrum.
— b album.
— petraeum.
— alpinum.

Ribes

Ribes nigrum.
— floridum.
— diacantha.
— reclinata.
— grossularia.
— uva crispa.
— cynosbati.
Robinia pseudo acacia.
— flore pallido.
— hispida.
— halodendron.
— caragana.
— frutescens.
— pygmaea.
— spinosa.
Rosa eglanteria.
— b multiplex.
— c bicolor.
— arvensis.
— pimpinellifolia. 13 — 15.
— rubiginosa.
— b plena.
— cinnamomea. 7 — 13.

Rosa

Rosa b plena.	- -	7 —	13.
— carolina.	- -	10 —	12.
— b plena.	- -	10 —	12.
— villosa.			
— b plena.			
— sempervirens.			
— centifolia.			
— gallica.			
— b versicolor.			
— pumila.			
— alpina.			
— canina.			
— pendulina.			
— b alba			
— c plena,			
— blanda.			
— damascena.	- -	9 —	—
— muscosa.			
— b plena.			
— moschata.	- -	9 —	11.
— b plena.	- -	9 —	11.
Rosmarinus officinalis.	-	6 —	9.
Rubus idaeus.			

Rubus

Rubus b albus.
— c laevigatus.
— d plenus.
— occidentalis.
— hispidus.
— caesius.
— fruticosus.
— b plenus.
— c inermis.
— odoratus.
— villosus.
Ruscus aculeatus.
— hypophyllum. - 10 — 11.
— hypoglossum.
— racemosus. - 6 — 7.
Salix hermaphrodita.
— triandra.
— b acuminata.
— pentandra.
— phylicifolia.
— vitellina.
— amygdalina.
— hastata.
— fragilis.

Salix

Salix babylonica. - - 16 — 21.
— purpurea.
— helix.
— myrsinites.
— arbuscula.
— myrtilloides.
— glauca.
— aurita.
— lanata.
— lapponum.
— incubacea.
— repens.
— fusca.
— rosmarinifolia.
— caprea.
— viminalis.
— cinerea.
— alba.
— tristis.
Salsola fruticosa. - - 8 — 10.
— prostrata.
— arborescens.
Salvia officinalis.

Salvia

Salvia verticillata.	8	—	—
Sambucus nigra.			
— laciniata.		—	
— racemosa.		—	
Santolina chamaecyparissus.	6	—	9.
Smilax aspera.	6	—	—
— sassaparilla.	5	—	—
— excelsa.	5	—	6.
— rotundifolia.		—	
— laurifolia.	6	—	—
— tamnoides.	8	—	—
— caduca.		—	
— bona nox.	3	—	4.
Solanum dulcamara.		—	
Sophora tetraptera.	6	—	7.
— microphylla	4	—	—
Sorbus aucuparia.			
— domestica.		—	
— hybrida.			
Spartium junceum.	14	—	21.
— b plenum.	14	—	21.
— monospermum.	5	—	6.
— sphaerocarpon.	4	—	—

Spar-

Spartium purgans.	6	—	—
— aphyllum.			
— angulatum.	3	—	5.
— scoparium.	14	—	21.
— radiatum.	16	—	21.
— spinosum.			
Spiraea salicifolia.			
— b carnea.			
— c paniculata.			
— d latifolia.			
— tomentosa.			
— hypericifolia.			
— chamaedrifolia.			
— crenata.			
— triloba.			
— opulifolia.			
— sorbifolia.			
— trifoliata.			
Staphylea trifoliata.			
— pinnata.			
Stewartia malacadendron.	6	—	8.
Styrax officinale.	5	—	6.
— grandifolium.	3	—	4.

Styrax

Styrax laevigatum.	3	— 4.
Syringa vulgaris.		—
— b violacea.		—
— c alba.		—
— persica.		—
— b laciniata.		—
Tamarix gallica.	14	— 21.
— germanica.		—
Tarchonanthus camphoratus.	1	— 2.
Taxus baccata.		—
Teucrium fruticans.	3	— —
— multiflorum.	3	— 4.
— flavum.	3	— 4.
Thea bohea.	1	— 2.
— viridis.	2	— 4.
Thuja occidentalis.		—
— orientalis.		—
Tilia europaea.		—
— b parviflora.		—
— americana.		—
— pubescens.		—
— alba. Miller.		—
Vaccinium myrtillus.		—

Vacci-

Vaccinium stamineum.			
— uliginosum.			
— album. - - -	9	—	—
— mucronatum.			
— corymbosum.			
— frondosum.			
— ligustrinum. - -	8	—	9.
— vitis idaea.			
— oxycoccos.			
— hispidulum.			
Viburnum tinus. - -	6	—	9.
— b lucidum. - -	8	—	9.
— c virgatum. - -	6	—	9.
— d strictum. - -	6	—	9.
— nudum.			
— prunifolium.			
— dentatum.			
— b nitidum.			
— lantana.			
— acerifolium.			
— opulus.			
— b roseum.			
— c americana.			

Vibur-

Viburnum lentago.
— cassinoides. - 12 — 21.
Vinca maior.
— minor.
— lutea.
Viscum album.
Vitex agnus castus. - 11 — 12.
— b latifolius. - - 9 — —
Vitis vinifera.
— labrusca. - - 11 — 14.
— vulpina.
— laciniosa.
— arborea. - - 9 — 11.
Ulex europaeus.
— b nanus.
Ulmus campestris.
— b stricta.
— c latifolia.
— d glabra.
— americana.
— b alba.
— c pendula.
— pumila.

Ulmus hollandica.		
— nemoralis.		
Yucca filamentosa. - -	4 —	6.
— gloriosa. - -	5 —	6.
— draconis. - -	2 —	3.
Zantoxylum clava Herculis.	14 —	21.

Petri.

IX.