

Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten.

3. Mitteilung.

Von E. Pfitzer.

Der vergangene Winter brachte zwar keine besonders kalten Tage (Minimum — 16° C.), aber mäßige Kälte (etwa — 10° C.) hielt vielfach längere Zeit an, so daß er nicht gerade zu den milden Wintern gezählt werden kann; im botanischen Garten sind manche Stauden, die wir als hart betrachten, zu Grunde gegangen. So habe ich denn auch in den immergrünen Laubholzanlagen einige Verluste zu verzeichnen: immerhin hat sich die überwiegende Mehrzahl der Versuchspflanzen gut gehalten. Ich gebe nachstehend eine systematisch geordnete Liste des jetzigen Bestandes; die ganz unbeschädigt gebliebenen Arten sind mit a, die an den Spitzen zurückgefrorenen, aber den Verlust völlig ersetzenden mit b, die stark, oft bis zum Boden zurückgefrorenen, aber kräftig wieder ausgetriebenen mit c, endlich die stark beschädigten und nur schwächlich nachwachsenden mit d bezeichnet. Der Buchstabe n bedeutet, daß die Art erst in diesem Sommer neu gepflanzt wurde, also die Winterprobe noch zu bestehen hat, (G) am Schlufs, daß die Pflanze sich nicht in den Schloßanlagen, sondern in den wegen seiner freien, ungeschützten Lage ungünstigeren botanischen Garten befindet.

I. Liliaceae.

- | | | | |
|---|---|------------------------------|------------------|
| a | 1 | <i>Danae racemosa</i> Mönch. | Mittelmeergebiet |
| a | 2 | <i>Ruscus aculeatus</i> L. | „ |
| a | 3 | — <i>Hypoglossum</i> L. | „ |
| a | 4 | <i>Yucca gloriosa</i> L. | Nordamerika |

II. Palmae.

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|--------|
| b | 5 | <i>Jubaea spectabilis</i> H. B. K. | Chili |
| a-c | 6 | <i>Trachycarpus Fortunei</i> Wendl. | China. |

III. Gramineae.

- | | | | |
|---|----|--|--------------|
| n | 7 | <i>Arundinaria Falconeri</i> F. Mitf. | Himalaya |
| b | 8 | — <i>Hindsii</i> Munro | China |
| n | — | — var. <i>graminea</i> | „ |
| a | 9 | — <i>japonica</i> Sieb. Zucc. | Japan |
| n | 10 | — <i>nitida</i> F. Mitf. | China |
| a | 11 | — <i>palmata</i> (F. Mitf.) | Japan |
| b | 12 | — <i>Simoni</i> A. & C. Riv. | China |
| b | 13 | — <i>tessellata</i> Munro | „ |
| b | 14 | <i>Bambusa ? aureo-striata</i> Reg. | Japan |
| d | 15 | — <i>nana</i> Roxb. | Himalaya |
| c | 16 | — <i>quadrangularis</i> Fenzl | Japan |
| a | 17 | <i>Phyllostachys aurea</i> A. & C. Riv. | China, Japan |
| b | 18 | — <i>Mazeli</i> A. & C. Riv. | Japan |
| a | 19 | — <i>nigra</i> Munro | China, Japan |
| b | 20 | — <i>Quilioi</i> A. & C. Riv. | „ |
| n | 21 | — <i>ruscifolia</i> Sieb. | „ |
| n | 22 | — <i>sulphurea</i> A. & C. Riv. | „ |
| n | 23 | — <i>viridi-glaucescens</i> A. & C. Riv. | „ |
| n | 24 | — sp. | „ |

IV. Apocynaceae.

- | | | | |
|---|----|--|-------|
| b | 25 | <i>Trachelospermum jasminoides</i> Lem. (G.) | China |
|---|----|--|-------|

V. Oleaceae.

- | | | | |
|---|----|---|----------|
| b | 26 | <i>Ligustrum compactum</i> Hook. Thoms. | Himalaya |
| a | 27 | — <i>coriaceum</i> Noiss | China |
| a | 28 | — <i>Ibota</i> Sieb. | Japan |
| a | 29 | — <i>lucidum</i> Ait. | „ |
| a | 30 | — <i>obtusifolium</i> Sieb. Zucc. | „ |
| a | 31 | — <i>ovalifolium</i> Hass. | „ |
| n | 32 | — <i>Quihoui</i> Carr. | China |
| a | 33 | <i>Olea Aquifolium</i> Sieb. Zucc. | Japan |
| a | — | — var. <i>ilicifolia</i> | „ |
| a | 34 | <i>Phillyrea Vilmoriniana</i> Boiss. | Orient |

VI. Labiatae.

- | | | | |
|---|----|----------------------------------|------------------|
| a | 35 | <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | Mittelmeergebiet |
|---|----|----------------------------------|------------------|

VII. Verbenaceae.

- | | | | |
|---|----|--|-------|
| b | 36 | <i>Caryopteris Mastacanthus</i> Schauer. | China |
| c | 37 | <i>Raphithamnus cyanocarpus</i> Miers. | Chili |

VIII. Caprifoliaceae.

- | | | | |
|---|----|-----------------------------------|-------------|
| n | 38 | <i>Abelia chinensis</i> R. Br. | China |
| b | 39 | — <i>rupestris</i> Lindl. | „ |
| n | 40 | <i>Lonicera conjugal</i> Kell. | Nordamerika |
| a | 41 | — <i>fragrantissima</i> Carr. | China |
| n | 42 | — <i>japonica</i> Thunb. | Japan |
| n | 43 | — <i>sempervirens</i> L. | Nordamerika |
| a | 44 | <i>Viburnum japonicum</i> Spreng. | Japan |

- n 45 *Viburnum odoratissimum* Ker. China
 d 46 — *rigidum* Vent. Japan
 b 47 — *Tinus* L. Mittelmeergebiet

IX. Compositae.

- c 48 *Olearia dentata* Mönch. Australien
 c 49 — *Haastii* J. D. Hook. „

X. Myrsinaceae.

- c 50 *Ardisia japonica* Bl. Japan

XI. Sapotaceae.

- b 51 *Bumelia tenax* Willd. Nordamerika

XII. Ericaceae.

- a 52 *Andromeda japonica* Thunb. Japan
 a 53 — *polifolia* L. Mitteleuropa
 a 54 *Arbutus Andrachne* L. Mittelmeergebiet
 b 55 — *Unedo* L. „
 a 56 *Calluna vulgaris* Salisb. v. *coccinea* Mitteleuropa
 a — — v. *multiflora* „
 a 57 *Chamaedaphne calyculata* Mönch. „
 n 58 *Daboecia cantabrica* K. Koch. Irland
 a 59 *Erica carnea* L. Südeuropa
 a 60 — *scoparia* L. „
 a 61 — *stricta* J. Don „
 a 62 — *vagans* L. „
 a 63 *Leucothoe axillaris* D. Don. Nordamerika

XIII. Rhodoraceae.

- a 64 *Kalmia angustifolia* L. Nordamerika
 b 65 — *latifolia* L. „
 a 66 *Ledum latifolium* Ait. „
 a 67 *Rhododendron amoenum* Planch. China
 a 68 — *brachycarpum* D. Don. Japan
 a 69 — *campanulatum* D. Don. Himalaya
 a 70 — *Cunninghamii* Dipp. „
 n 71 — *dahuricum* L. Sibirien
 a 72 — *ferrugineum* L. Alpen
 a 73 — *Hodgsonii* J. D. Hook. Himalaya
 a 74 — *ponticum* L. Krim
 b 75 — *praecox* Dav. ?
 a 76 — *punctatum* Andr. Nordamerika
 a 77 — *Smirnowi* Trautv. Kaukasus

XIV. Rutaceae.

- a 78 *Choisya ternata* H. B. K. Mexiko.
 c 79 *Cneorum tricocum* L. Mittelmeergebiet
 a 80 *Skimmia japonica* Thunb. Japan
 a — — var. *oblata* „

XV. Coriariaceae.

- c 81 *Coriaria nepalensis* W. M. Himalaya

XVI. Aurantiaceae.

- a 82 *Citrus trifoliata* L. China

XVII. Celastraceae.

- a 83 *Euonymus japonica* Thunb. u. Var. (vgl. Ber. 1898.) Japan
 d 84 — *tingens* Wall. Himalaya

XVIII. Aquifoliaceae.

- a 85 *Ilex Aquifolium* L. u. var. (vgl. Ber. 1898) Mitteleuropa
 b 86 — *Cassine* L. Nordamerika
 a 87 — *crenata* Thunb. u. var. (vgl. Ber. 1898) Japan
 c 88 — *diphyrena* Wall. Himalaya
 a 89 — *latifolia* Thunb. Japan
 a 90 — *Othera* Thunb. „
 a 91 — *Perado* Ait. Madeira

XIX. Vitaceae.

- c 92 *Vitis striata* Bak. Chili

XX. Rhamnaceae.

- a 93 *Rhamnus Alaternus* L. Mittelmeergebiet

XXI. Buxaceae.

- a 94 *Buxus sempervirens* L. u. var. (vgl. Ber. 1898) Mittelmeergebiet

XXII. Tiliaceae.

- c 95 *Aristotelia Macqui* L'Hérit. Chili

XXIII. Hypericaceae.

- a 96 *Hypericum aureum* Bartr. Nordamerika
 a 97 — *calycinum* L. Kaukasus
 c 98 — *Hookerianum* W. Arn. Himalaya
 c 99 — *Moserianum* W. Arn. Hybr.

XXIV. Cistaceae.

- n 100 *Cistus monspeliensis* L. Mittelmeergebiet
 n 101 — *tauricus* Presl. „

XXV. Ternstroemiaceae.

- b 102 *Camellia japonica* L. Japan
 c 103 *Thea viridis* L. China

XXVI. Berberidaceae.

- a 104 *Berberis aristata* DC. Himalaya
 a 105 — *buxifolia* Poir. Chili
 b 106 — *congestiflora* Gay. „
 b 107 — *concinna* Hook. f. Himalaya
 c 108 — *Jamesonii* Lindl. Ecuador
 a 109 — *Neuberti* Lem. Hybr.
 n 110 — *pruinosa* Franch. China
 b 111 — *stenophylla* Mast. ?
 c 112 — *Wallichiana* DC. Himalaya
 a 113 *Mahonia Aquifolium* Nutt. Nordamerika
 a 114 — *japonica* DC. Japan
 a 115 — *repens* G. Don. Nordamerika
 b 116 *Nandina domestica* Thunb. Japan

XXVII. Lardizabalaceae.

- a 117 *Akebia quinata* Dcne. China
 c 118 *Holboellia latifolia* Wall. Himalaya

XXVIII. Lauraceae.

- c 119 *Laurus nobilis* L. Mittelmeergebiet
 n 120 *Litsea japonica* Mirb. Japan
 a 121 *Tetranthera causticans* Pasq. ?
 n 122 *Umbellularia californica* Kalifornien.

XXIX. Magnoliaceae.

- n 123 *Kadsura japonica* Don. Japan
 a 124 *Magnolia grandiflora* L. Nordamerika

XXX. Aristolochiaceae.

- n 125 *Aristolochia semper-virens* L. Mittelmeergebiet

XXXI. Rosaceae.

- n 126 *Chamaebatia foliolosa* Kalifornien
 Benth.
 a 127 *Rosa sempervirens* L. Orient
 a 128 *Rubus fruticosus* L. u. var. vgl. Ber. 1898 Mitteleuropa

XXXII. Pomaceae.

- a 129 *Cotoneaster acuminata* Ldl. u. var. vgl. Ber. 1898 Himalaya
 d 130 — *crenulata* K. Koch. "
 a 131 — *horizontalis* Dcne China
 a 132 — *microphylla* Wall. Himalaya
 n 133 — *pannosa* Koch. ?
 a 134 — *Pyracantha* Spach. Mittelmeergebiet
 a 135 — *rotundifolia* Wall. Himalaya
 a 136 — *Simondsii* Bak. "
 b 137 *Photinia serrulata* Lindl. Japan, China
 c 138 *Stranvaesia glaucescens* Lindl. Himalaya

XXXIII. Amygdalaceae.

- n 139 *Prunus ilicifolia* Walp. Nordamerika
 a 140 — *Laurocerasus* L. u. var. vgl. Ber. 1898 Orient
 n — — *colchica*
 n — — v. *schipkaënsis*
 n — — v. *Mischeana*
 n — — v. *Zabelii*
 a 141 — *lusitanica* L. u. var. vgl. Ber. 1898 Mittelmeergebiet
 n — — *variegata* "

XXXIV. Papilionaceae.

- n 142 *Anthyllis Barba Jovis* L. Mittelmeergebiet
 a 143 *Ulex europaeus* L. Mitteleuropa

XXXV. Myrtaceae.

- c 144 *Eugenia apiculata* DC. Chili

XXXVI. Saxifragaceae.

- n 145 *Carpenteria californica* Torr. Kalifornien

- c 146 *Escallonia glutinosa* Hort. Chili
 c 147 — *macrantha* Hook. Arn. "
 c 148 — *rubra* Pers. "
 b 149 — *virgata* Wedd. Argentinien

XXXVII. Hamamelidaceae.

- a 150 *Distylium racemosum* Sieb. Zucc. Japan

XXXVIII. Cornaceae.

- a 151 *Aucuba japonica* Thunb. u. var. vgl. Ber. 1898 Japan
 c 152 *Garrya Fadyeni* Hook. Geb. Westindien

XXXIX. Araliaceae.

- a 153 *Hedera Helix* L. u. var. vgl. Ber. 1898 Mitteleuropa

XL. Umbelliferae.

- c 154 *Bupleurum fruticosum* L. Mittelmeergebiet

XLI. Thymelaeaceae.

- a 155 *Daphne Laureola* L. Mitteleuropa
 a 156 — *pontica* L. Orient

XLII. Elaeagnaceae.

- n 157 *Elaeagnus glabra* Thunb. Japan
 b 158 — *pungens* Thunb. "
 b — v. *variegata* "

XLIII. Phytolaccaceae.

- c 159 *Ercilla volubilis* A. Juss. Chili

XLIV. Artocarpaceae.

- d 160 *Ficus stipulata* Thunb. Japan

XLV. Proteaceae.

- c 161 *Lomatia longifolia* R. Br. Australien

XLVI. Cupuliferae.

- n 162 *Quercus agrifolia* Nec. Kalifornien
 b 163 — *dilatata* Lindl. Himalaya
 d 164 — *glaberrima* Lindl. "
 b 165 — *Ilex* L. Mittelmeergebiet
 d 166 — *incana* Reab. Himalaya
 b 167 — *lusitanica* Lem. Mittelmeergebiet
 a 168 — *phillyraeoides* A. Gray Japan
 a 169 — *striata* Sieb. "
 b 170 — *Suber* L. Mittelmeergebiet
 b 171 — *thalassica* Hance China
 a 172 — *Turneri* Willd. Mittelmeergebiet
 c 173 — *virens* Ait. Nordamerika

Zur Erläuterung möchte ich noch folgendes hinzufügen:

Von den ausgepflanzten Palmen hat *Jubaea spectabilis* die vorjährigen Blätter sämtlich eingebüßt, aber fast dasselbe wieder neu getrieben, *Trachycarpus Fortunei* auf dem Schloß den größten Teil der vorjährigen Blätter verloren und nicht völlig wieder dasselbe Aussehen wie im Herbst 1899 erreicht. Es

mufs dies aber wohl darauf zurückgeführt werden, dafs die Pflanzen bei kaltem Wetter nicht genügend vor Nässe geschützt worden sind, was durch Auflegen der Deckel auf die Holzkästen zu geschehen hat. Wenigstens hat ein ungefähr ebenso starkes Exemplar der gleichen Art, welches im Garten am botanischen Institut steht und somit klimatisch ungünstiger situiert ist, bei sorgfältigem Schutz vor Schnee und kaltem Regen auch nicht ein Blatt verloren und überaus kräftige neue Blätter getrieben.

Was die Bambusen betrifft, so dürfen wir wohl *Phyllostachys nigra* und *Arundinaria japonica* als die härtesten Arten bezeichnen, mit denen auch in rauheren Lagen Versuche gemacht werden sollten; auch *A. palmata* und *Ph. aurea* sind recht widerstandsfähig. Am empfindlichsten erwiesen sich *Bambusa ? quadrangularis* und *B. nana* — letztere dürfte wohl kaum bei uns auf die Dauer im Freien zu kultivieren sein.

Sehr hart ist ein überaus gedungen wachsendes immergrünes *Ligustrum*, welches unter dem Namen *L. Stauntoni* gekauft wurde, aber eher das von *Dippel* als Varietät zu *L. lucidum* Ait. gezogene *L. coriaceum* Noiss. sein dürfte. Auch *Rhododendron campanulatum* und *Rh. Hodgsonii* vom Himalaya blieben völlig unbeschädigt.

Ilex latifolia dürfte eine der schönsten immergrünen Holzpflanzen unserer Anlagen werden, ebenso *Distylium racemosum*.

Die Lauracee *Tetranthera causticans* blieb wieder ganz unbeschädigt; die Proteacee *Lomatia longifolia* verlor den Endtrieb, erscheint aber sonst ganz gesund. Die Myrtacee *Eugenia apiculata* fror bis zum Erdboden zurück.

Von den immergrünen Eichen versprechen *Quercus phillyraeoides*, *Q. striata* und *Q. thalassica* gute Erfolge.

Camellia japonica hat im Freien geblüht und geht kräftig entwickelt in den nächsten Winter hinein — die Theepflanze sieht kümmerlich aus und hat erst Anfang September zu treiben angefangen.

Eine Anzahl von Arten sind aus der Liste fortgefallen nicht wegen mangelhafter Winterhärte, sondern wegen ihres starken herbstlichen Blattfalls, welcher dieselben nicht als bei uns immergrün aufzuführen gestattet.

Verschiedene Mitteilungen.

Von Garteninspektor **A. Purpus** in Darmstadt.

Acer glabrum Torr.

Vor einigen Jahren fand mein Bruder „*C. A. Purpus*“ in verschiedenen Gebieten der südöstlichen Sierra Nevada Kaliforniens einen sehr kleinblättrigen, äusserst zierlichen, strauichig wachsenden Ahorn, von dem er mir Zweige und Samen unter der Bezeichnung *Acer glabrum* sandte.

Da die Exemplare aber absolut nicht mit dem, was wir in Sammlungen und Baumschulen als *Acer glabrum* kultivieren, stimmte, wie Sie sich an vorliegenden Zweigen überzeugen können, so hielt ich denselben mindestens für eine distinkte Form dieser Art.

Herrn Grafen von Schwerin gebührt nun das Verdienst, festgestellt zu haben, dafs das, was wir in den Gärten als *Acer glabrum* führen, nicht diese Art, sondern *Acer Douglasi* Hook, das auch von anderen wieder als Form von *A. glabrum* betrachtet wird, ist, während der von meinem Bruder gesammelte und eingeführte Ahorn das echte typische *Acer glabrum* darstellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Pfitzer Ernst Hugo Heinrich

Artikel/Article: [Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. 41-44.](#)