Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten.

3. Mitteilung.

Von **E. Pfitzer.**

Der vergangene Winter brachte zwar keine besonders kalten Tage (Minimum — 16° C.), aber mäfsige Kälte (etwa — 10° C.) hielt vielfach längere Zeit an, so dafs 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, dafs die Art erst in diesem Sommer neu gepflanzt wurde, also die Winterprobe noch zu bestehen hat, (G) am Schlufs, dafs die Pflanze sich nicht in den Schlofsanlagen, sondern in den wegen seiner freien, ungeschützten Lage ungünstigeren botanischen Garten befindet.

I. Liliaceae.

a	1	Danae racemosa Mönch.	Mittelmeergebiet
a	2	Ruscus aculeatus L.	„
a	3	— Hypoglossum L.	„
a	4	Yucca gloriosa L.	Nordamerika

II. Palmae.

b	5	Jubaea spectabilis H. B. K.	Chili
a-c	6	Trachycarpus Fortunei Wendl.	China.

III. Gramineae.

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

IV. Apocynaceae.

b	25	Trachelospermum jasminoides Lem. (G.)	China

V. Oleaceae.

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

VI. Labiatae.

a	35	Rosmarinus officinalis L.	Mittelmeergebiet

VII. Verbenaceae.

b	36	Caryopteris Mastacanthus Schauer.	China
c	37	Raphithamnus cyanocarpus Miers.	Chili

VIII. Caprifoliaceae.

n	38	Abelia chinensis R. Br.	China
b	39	— rupestris Lindl.	„
n	40	Lonicera conjugialis Kell.	Nordamerika
a	41	— fragrantissima Carr.	China
n	42	— japonica Thunb.	Japan
n	43	— sempervirens L.	Nordamerika
a	44	Viburnum japonicum 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	Leucothoë 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 tricoccum 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	— dipyrena 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. Ternstrœmiaceae.

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
o	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 sempervirens L Mittelmeergebiet

XXXI. Rosaceae.

n 126 Chamaebatia foliolosa Benth. Kalifornien
a 127 Rosa sempervirens L. Orient
a 128 Rubus fructicosus 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 eingebüfst, aber fast dasselbe wieder neu getrieben, Trachycarpus Fortunei auf dem Schlofs den gröfsten 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 gedrungen 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 kleinblätterigen, äufserst zierlichen, strauchig 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