

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

Карадагский природный заповедник

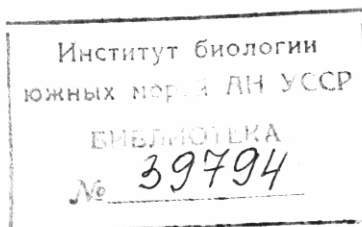
ПРОВ 2020

КАРАДАГ

ИСТОРИЯ•ГЕОЛОГИЯ•БОТАНИКА•ЗООЛОГИЯ

*Сборник научных трудов, посвященный 90-летию
Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского
и 25-летию Карадагского природного заповедника
НАН Украины*

Книга 1-я



Симферополь
СОНАТ
2004

Итоги инвентаризации дендропарка Карадагской биостанции

Л. Н. Каменских, И. Л. Потапенко

Карадагский природный заповедник НАН Украины, Феодосия

Парк Карадагской биостанции расположен на территории административно-хозяйственной зоны Карадагского природного заповедника НАНУ (бывшая территория Карадагской биологической станции, в дальнейшем мы будем использовать это историческое название). Площадь парка составляет около 3 га. Структурное деление территории парка представлено в статье И. Л. Потапенко и др. (см. Потапенко и др., настоящий сборник, рис. 6 и 7):

- I — Историческая (Старая) территория (куртины 1—15);
- II — Новая территория (куртины 16—22);
- III — Береговая территория (куртины 23—25);
- IV — Усадебные земли.

Первое описание древесно-кустарниковой флоры парка было сделано в 1993 году. На тот момент здесь насчитывалось 113 видов, гибридов и садовых форм, относящихся к 44 семействам (Владимиров и др., 1993). В 2003 г. нами проведена инвентаризация древесно-кустарниковой флоры парка. Результаты инвентаризации представлены в таблице, включающей 182 вида, гибрида и формы, относящиеся к 59 семействам. Такое расширение видового состава связано как с произведенными новыми посадками, так и с более детальным изучением флоры парка.

При инвентаризации для определения и уточнения таксономического состава интродуцированной дендрофлоры были использованы справочники по декоративным древесным породам (Деревья и кустарники, 1939а, 1939б, 1948; Бородина и др., 1966; Голубева, Кормилицын, 1971; Деревья и кустарники ...Голосеменные, 1985; Деревья и кустарники ...Покрытосеменные, 1986; Дендрофлора ..., 2001). В затруднительных случаях авторы прибегали к консультации специалистов-дендрологов Р. В. Галушко (Никитский Ботанический Сад, г. Ялта) и С. И. Кузнецова (Национальный Ботанический Сад, г. Киев), за что приносят им глубокую благодарность. Видовая принадлежность дикорастущих деревьев и кустарников уточнялась по флористическим сводкам (Андронов, Богданов, 1974; Определитель..., 1987), аборигенных боярышников, а также их гибридных форм — по Е. В. Вульфу (1960) и «Флоре СССР» (1939). В определении боярышников принимала участие В. Ю. Летухова (Карадагский природный заповедник НАН Украины). Систематический анализ, объем и номенклатура таксонов приняты по С. К. Черепанову (1981) и Г. Крюссману (1986).

При описании древесно-кустарниковой флоры дендропарка Карадагской биостанции используется предложенная ранее схема (Каталог арборетума ГНБС, 1970, 1993): для каждого вида приводятся сведения о жизненной форме и естественном ареале; дается оценка генеративного развития, зимостойкости и засухоустойчивости; указывается количество и конкретное местонахождение растений на территории парка.

Жизненные формы обозначены цифрами:

- 1 — листопадное дерево;
- 2 — листопадный кустарник;
- 3 — листопадный полукустарник;
- 4 — листопадная лиана;
- 5 — хвойное дерево;
- 6 — вечнозеленое лиственное дерево;
- 7 — дерево типа пальмы;
- 8 — вечнозеленый кустарник;
- 9 — вечнозеленый полукустарник;
- 10 — вечнозеленый кустарничек;
- 11 — ветвящееся розеточное дерево (юкки);
- 12 — бамбук;
- 13 — вечнозеленая лиана;
- 14 — полувечнозеленый кустарник;
- 15 — сукулентно-стеблевой безлиственный кустарник.

При оценке засухоустойчивости и зимостойкости видов использовалась шкала, предложенная авторами Каталогов (с некоторым дополнением):

+++ — засухоустойчивые: переносят засуху без всяких видимых повреждений и могут развиваться без искусственного орошения в летний период;

++ — относительно засухоустойчивые: в засушливый период нуждаются в поливе (устойчивы к воздушной засухе и требовательны к влажности почвы);

— — недостаточно засухоустойчивые: требовательны к почвенной влажности, но относительно стойки к воздушной засухе; необходим систематический полив в течение всего летнего периода;

— — незасухоустойчивые: страдают даже в условиях постоянного полива как от воздушной засухи, так и от дефицита влажности почвы.

Оценка обмерзаемости видов производилась по 8-балльной шкале:

0 — побеги не обмерзают даже в самые суровые зимы;

1 — подмерзают концы однолетних (прошлогодных) побегов, а также листья вечнозеленых растений;

2 — полностью вымерзают однолетние побеги;

3 — полностью вымерзают двухлетние побеги;

4 — вымерзает прирост последних 3 лет и, в значительной мере, повреждаются многолетние ветви кроны;

5 — отмерзают ствол и ветви до уровня снегового покрова (а при его отсутствии — до штамба);

6 — растение подмерзает до корневой шейки, но затем возобновляется порослью;

7 — растение погибает с корнем;

8 — растение укрывается на зиму.

В графе «Цветение и плодоношение» сокращенно обозначено:

Цв — вид цветет без образования плодов,

Пл — вид плодоносит,

— — вид не цветет.

Для недавно (весной 2003 года) высаженных *Broussonetia papyrifera* и *Pinus pinea* данные о засухоустойчивости, обмерзаемости, цветении и плодоношении не приводятся.

В графе «Количество экземпляров» приводится условная градация частоты встречаемости:

- Ед — единично (1 — 3 экземпляра);
- Изр — изредка (4 — 10 экземпляров);
- Ч — часто (11 — 50 экземпляров);
- П — повсеместно (свыше 50 экземпляров).

Для видов, количество экземпляров которых сосчитать невозможно (*Hedera*, *Opuntia*, *Vinca*), приводится следующая шкала частоты встречаемости:

- Ед — единично (1—3 места произрастания);
- Изр — изредка (4—10 мест произрастания);
- Ч — часто (более 10 мест произрастания).

При количественной оценке не учитывался 1—2 летний самосев лиственных деревьев и 1—5 летний самосев хвойных.

В графе «Местонахождение» для территорий I, II указываются номера куртин.

В таблице представлены 59 семейств: 1 — *Aceraceae*, 2 — *Agavaceae*, 3 — *Anacardiaceae*, 4 — *Apiaceae*, 5 — *Apocynaceae*, 6 — *Araliaceae*, 7 — *Aucubaceae*, 8 — *Berberidaceae*, 9 — *Betulaceae*, 10 — *Bignoniaceae*, 11 — *Buddlejaceae*, 12 — *Buxaceae*, 13 — *Cactaceae*, 14 — *Caesalpiniaceae*, 15 — *Caprifoliaceae*, 16 — *Celastraceae*, 17 — *Cistaceae*, 18 — *Cornaceae*, 19 — *Corylaceae*, 20 — *Cupressaceae*, 21 — *Ebenaceae*, 22 — *Elaeagnaceae*, 23 — *Ericaceae*, 24 — *Fabaceae*, 25 — *Fagaceae*, 26 — *Ginkgoaceae*, 27 — *Grossulariaceae*, 28 — *Hippocastanaceae*, 29 — *Hydrangeaceae*, 30 — *Juglandaceae*, 31 — *Lamiaceae*, 32 — *Lauraceae*, 33 — *Lythraceae*, 34 — *Magnoliaceae*, 35 — *Malvaceae*, 36 — *Mimosaceae*, 37 — *Moraceae*, 38 — *Mirtaceae*, 39 — *Oleaceae*, 40 — *Palmaceae*, 41 — *Philadelphaceae*, 42 — *Pinaceae*, 43 — *Pittosporaceae*, 44 — *Platanaceae*, 45 — *Poaceae*, 46 — *Punicaceae*, 47 — *Ranunculaceae*, 48 — *Rhamnaceae*, 49 — *Rosaceae*, 50 — *Ruscaceae*, 51 — *Salicaceae*, 52 — *Sapindaceae*, 53 — *Simaroubaceae*, 54 — *Tamaricaceae*, 55 — *Taxaceae*, 56 — *Taxodiaceae*, 57 — *Ulmaceae*, 58 — *Viburnaceae*, 59 — *Vitaceae*.

Таблица. Деревья и кустарники дендропарка Карадагской биостанции.

Курсив — виды местной флоры; * — натурализовавшиеся интродуценты. Детали таблицы приведены в тексте

№ п/п	Наименование вида (формы)		Происхождение	Семейство	Жизненная форма	Обмеряемость (баллы)	Засухоустойчивость	Цветение, плодородие	Местонахождение	Количество экземпляров
	латинское	русское								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<i>Abies cephalonica</i> Loud.	Пихта греческая	Горы Греции	42	5	0	++	Пл	4, IV	Изр
2.	<i>Abies numidica</i> De Lannoy	Пихта нумидийская	Сев. Африка	42	5	0	++	Пл	3, 6, 8	Изр
3.	<i>Acca sellowiana</i> (Berg.) Burr.	Фейхоа Селловiana	Юж. Америка	38	8	0-1	+	Цв	IV	Ед
4.	<i>Acer campestre</i> L.	Клен полевой	Европа, Малая Азия	1	1	0	+++	Пл	6, 7, 9, 21, IV	Ч
5.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Клен ложноплатановый (явор)	Центр. Европа	1	1	0	++	Пл	5, 13	Ед
6.	<i>Aesculus carnea</i> Hayne (A. hippocastanum x A. pavia)	Конский каштан мясочерный	Гибрид	28	1	0	++	Цв	15	Ед
7.	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Конский каштан обыкновенный	Балканы	28	1	0	++	Пл	6, 9, 12, 15, 19, 20, IV	Ч
8.	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle*	Айлант высочайший (китайский ясень)	Китай	53	1	0	+++	Пл	4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 22, III, IV	П
9.	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Альбиция ленкоранская	Ленкорань, Юньнаньское плоскогорье	36	1	0-1	++	Пл	7, 11, 17, 21, 22, IV	Ч
10.	<i>Amelanchier rotundifolia</i> (Lam.) Dum.-Cours.	Ирга круглолистная	Средняя и Южная Европа, Малая Азия, Сев. Африка	49	2	0	++	Пл	IV	Ч
11.	<i>Amygdalus communis</i> L.	Миндаль обыкновенный	Средняя Азия	49	1	0	+++	Пл	1, 5, 9, 11, 12, 15, 22, IV	Ч
12.	<i>Arbutus andrachne</i> L.	Земляничник мелкоплодный	Вост. Средиземноморье	23	6	1	+++	Пл	1, 3, 4	Ед
13.	<i>Arbutus andrachnoides</i> Link. (A. andrachne x A. unedo)	Земляничник андрахновидный	Гибрид	23	6	1	++	Пл	8, 21	Ед
14.	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	Абрикос обыкновенный	Ср. Азия, Китай	49	1	0	++	Пл	18, 22, IV	Ч

15.	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	Аукуба японская	П-ов Корея, Япония, о. Тайвань	7	8	8	-	Цв	8	Ед
16.	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Барбарис обыкновенный	Европа, Ср. Азия, Сев. Африка	8	2	0	++	Пл	6, IV	Ед
17.	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая (бородавчатая)	Европа, Малая Азия, Кавказ, Алтай, Зап. Сибирь,	9	1	0	++	Пл	IV	Ед
18.	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L.Her.	Бруссонетия бумажная	Япония, Китай	37	1				8	Ед
19.	<i>Buddleia davidii</i> Franch.	Буддлея Давида	Китай	11	2	0	+	Пл	5, 10, IV	Изр
20.	<i>Bupleurum fruticosum</i> L.	Володушка кустарниковая	Юж. Европа	4	8	1	++	Пл	21, 22	Ч
21.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	Самшит (буксус) вечнозеленый	Средиземн оморье	12	8	0-1	++	Пл	1, 2, 3, 4, 11	Ч
22.	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	Камписис укореняющийся	Юго- Восток США	10	4	0-6	+++	Пл	8, 13, 20, IV	Изр
23.	<i>Catalpa speciosa</i> Warder	Катальпа прекрасная	Северная Америка	10	1	0	+	Пл	8, 21	Изр
24.	<i>Cedrus atlantica</i> Manetti	Кедр атласский	Сев. Африка: Атласские горы	42	5	0	+++	Пл	1, 3, 6, 11	Изр
25.	<i>Cedrus deodara</i> (G.Don.) G.Don.fil.	Кедр гималайский	Гималаи	42	5	0	+++	Пл	3, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 19, 20	Ч
26.	<i>Cerasus tomentosa</i> (Thunb.) Wall.	Вишня войлочная	Япония, Китай, Гималаи	49	2	0	+	Пл	21, IV	Ед
27.	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	Вишня обыкновенная	Балканы	49	1	0	+	Пл	10, 12, IV	Ч
28.	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	Церцис саропейский (Иудино дерево)	Юж. Европа, Вост. Средиземн о-морье	14	1, 2	0	++	Пл	1, 6, 11, 22, IV	Ч
29.	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Хеномелес японский (айва японская)	Япония	49	2	0	+	Цв	10, 18, IV	Изр
30.	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova	Ракитник русский	Кавказ, Казахстан, Крым	24	2	0	+++	Пл	IV	Ед
31.	<i>Cistus tauricus</i> Presl	Ладанник крымский	Вост. Средиземн оморье	17	8	0	+++	Пл	IV	Ед
32.	<i>Clematis flammula</i> L.	Клематис (помонос) жгучий	Средиземн оморье	47	4	0	+++	Пл	8	Ед
33.	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Клематис цельнолистный	Европа, Малая Азия, Сибирь	47	3	0	+	Пл	8, IV	Изр
34.	<i>Clematis jackmanii</i> Th. Moore	Клематис Жакмана	Гибрид	47	4	0	++	Цв	8, IV	Изр
35.	<i>Clematis vitalba</i> L.	Клематис виноградолистный	Средиземн оморье	47	4	0	+++	Пл	10, 12, 18, IV	П
36.	<i>Cornus mas</i> L.	Кизил настоящий	Центр. и Юж. Европа, Малая Азия, Крым, Кавказ	18	2	0	+++	Пл	6, 19, IV	Ч

37.	<i>Corylus avellana</i> L.	Лещина обыкновенная	Европа	19	2	0	++	Пл	IV	Изр
38.	<i>Corylus pontica</i> C.Koch	Лещина понтийская	Зап. Кавказ	19	2	0	++	Пл	IV	Изр
39.	<i>Cotinus coggia</i> Scop.	Скумпия кожевенная	От Центр. и Юж. Европы до Центр. Китая и Сев.-Зап. Гималаев	3	2	0	+++	Пл	11, IV	Изр
40.	<i>Cotoneaster buxifolia</i> Lindl.	Кизильник самшитоподобный	Вост. Азия	49	8	0-1	++	Пл	10, 11, 13, 20	Ч
41.	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	Кизильник горизонтальный	Зап. Китай, Сычуань	49	2	0-1	++	Пл	3, 10, 13	Изр
42.	<i>Cotoneaster glaucophyllus</i> f. <i>serotinus</i> (Hutchins.) Stapf. F.	Кизильник сизоподобный ф. поздняя	Зап. Китай, Юньнань	49	8	0-1	++	Пл	5, 13, 20, 21	Изр
43.	<i>Cotoneaster taurica</i> Pojark.	Кизильник крымский	Крым	49	2	0	+++	Пл	12, 13, IV	Изр
44.	<i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.	Боярышник кривошиповый	Европа	49	1	0	+++	Пл	13	Ед
45.	<i>Crataegus dipyrrena</i> Pojark.	Боярышник двухсточковый	Крым	49	1	0	+++	Пл	8, 9, IV	Изр
46.	<i>Crataegus dipyrrena</i> Pojark. x <i>C. curvisepala</i> Lindm.	Боярышник двухсточковый x кривошиповый	Гибрид	49	1	0	+++	Пл	6, 9, 13	Изр.
47.	<i>Crataegus karadaghensis</i> Pojark.	Боярышник карадагский	Крым	49	1	0	+++	Пл	5, 6, 9, 12	Изр
48.	<i>Crataegus monogyna</i> 'Rosea-plena'	Боярышник одностичный 'Розовый махровый'	Сад, форма	49	1	0	++	Цв	3, 8	Ед
49.	<i>Crataegus orientalis</i> Pall.	Боярышник восточный	Кавказ, Малая Азия	49	1	0	+++	Пл	7	Ед
50.	<i>Crataegus pojarkovae</i> Kossykh (прививка на <i>Crataegus dipyrrena</i> Pojark.)	Боярышник Пожарковой	Крым	49	1	0	+++	Пл	IV	Ед
51.	<i>Crataegus sphaenophylla</i> Pojark.	Боярышник клинолистный	Крым	49	1	0	+++	Пл	8, 9, 22	Изр
52.	<i>Crataegus sphaenophylla</i> Pojark. x <i>C. curvisepala</i> Lindm.	Боярышник клинолистный x кривошиповый	Гибрид	49	1	0	+++	Пл	6, 9, 12	Изр
53.	<i>Crataegus sphaenophylla</i> Pojark. x <i>C. dipyrrena</i> Pojark.	Боярышник клинолистный x двухсточковый	Гибрид	49	1	0	+++	Пл	6, 8, 12, 13, 14	Ч
54.	<i>Crataegus stevenii</i> Pojark.	Боярышник Стивена	Малая Азия		1	0	+++	Пл	6, IV	Ед
55.	<i>Cupressus arizonica</i> Greene	Кипарис арizonский	США	20	5	0	+++	Пл	7, 12, IV	Ч
56.	<i>Cupressus arizonica</i> 'Bonita'	Кипарис арizonский 'Бонита'	Сад, форма	20	5	0	+++	Пл	12, IV	Изр
57.	<i>Cupressus arizonica</i> 'Glaucia'	Кипарис арizonский 'Голубой'	Сад, форма	20	5	0	+++	Пл	12	Ед

58.	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Кипарис вечнозеленый	Вост. Средиземн оморье	20	5	0	+++	Пл	8, 10, 11, 12, 15, 16, IV	Ч
59.	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Australis'	Кипарис вечнозеленый 'Южный'	Сад. форма	20	5	0	+++	Пл	10, 11, 12, IV	Изр
60.	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis'	Кипарис вечнозеленый 'Горизонтальный'	Сад. форма	20	5	0	+++	Пл	6, 8, 10, 11, 12, 15, IV	Ч
61.	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Indica'	Кипарис вечнозеленый 'Индийский'	Сад. форма	20	5	0	+++	Пл	10, 11	Ед
62.	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Pyramidalis'	Кипарис вечнозеленый 'Пирамидальный'	Сад. форма	20	5	0	+++	Пл	4, 6, 8, 10, 11, 12, 15, 19, IV	Ч
63.	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	Айва обыкновенная	Передняя Азия	49	1	0	++	Пл	3, 8, IV	Ч
64.	<i>Deutzia scabra</i> Thunb. 'Plena'	Дейция шершавая 'Махровая'	Сад. форма	41	2	0	+	Пл	8	Ед
65.	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	Хурма восточная	Япония, Китай	21	1	0	+	Пл	IV	Изр
66.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Лох узколистный	От Юж. Европы до Центр. Азии	22	1	0	+++	Пл	5, 12, 22, IV	Изр
67.	<i>Elaeagnus reflexa</i> Morr. et Decne.	Лох изогнутый	Китай, Япония (возможно, гибрид)	22	8	0	++	Пл	IV	Ед
68.	<i>Euonymus fortunei</i> 'Alba-variegata'	Бересклет Форчуна 'Бело-пятнистый'	Сад. форма	16	8	0-1	+	—	4	Ед
69.	<i>Euonymus fortunei</i> 'Aureo-variegata'	Бересклет Форчуна 'Желто-пятнистый'	Сад. форма	16	8	0-1	+	—	4, 8	Изр
70.	<i>Euonymus japonica</i> L.	Бересклет японский	Япония, п-ов Корея	16	8	0-1	++	Пл	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13	Ч
71.	<i>Euonymus japonica</i> 'Aureo-variegata'	Бересклет японский 'Желто-пятнистый'	Сад. форма	16	8	0-1	+	Цв	3, 8, 10	Изр
72.	<i>Exochorda korolkowii</i> Lav. (E. alberti Regel)	Экзохорда Королькова	Средняя Азия: Туркестан	49	2	0	++	Пл	8, 9, 10, 15, IV	Ч
73.	<i>Ficus carica</i> L.	Смоковница обыкновенная (инжир)	Малая Азия	37	1-2	0-6	++	Пл	IV	Ч
74.	<i>Forsythia intermedia</i> Zab.	Форзиция средняя	Гибрид	39	2	0	++	Цв	7, 12, IV	Ч
75.	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	Ясень узколистный	Средиземн оморье	39	1	0	++	Пл	IV	Ед
76.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Ясень высокий	Зап. и Центр. Европа, Крым, Кавказ	39	1	0	++	Пл	6, 7, 8, 9, 12, 15, IV	П
77.	<i>Ginkgo biloba</i> L.	Гинкго двулопастное	Вост. Китай	26	1	0	+	—	10	Изр
78.	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Гледичия обыкновенная	Сев. Америка	14	1	0	+++	Пл	6	Изр
79.	<i>Hedera helix</i> var. <i>taurica</i> (Tobl.) Rehd.	Плющ крымский	Крым	6	13	0-1	++	Пл	2, 3, 5, IV	Ч

80.	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	Гибискус сирийский	Китай, Индия	35	2	0	+	Пл	8, 9, 10, IV	Ч
81.	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Облепиха крушиновидная	От Зап. Европы до Вост. Азии	22	1-2	0	++	Пл	IV	Ч
82.	<i>Hydrangea arborescens</i> L.	Гортензия древовидная	Восток США	29	2	0-1	+	Цв	8	Ед
83.	<i>Jasminum fruticans</i> L.	Жасмин кустарниковый	Средиземн оморье	39	2,14	0	+++	Пл	IV	Изр
84.	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	Жасмин голоцветковый	Сев. Китай	39	2	0-1	+++	Цв	13, 20	Изр
85.	<i>Juglans nigra</i> L.	Орех черный	Восток Сев. Америки	30	1	0	++	Пл	8	Изр
86.	<i>Juglans regia</i> L.	Орех грецкий	От Юж. Европы до Гималаев, Китай	30	1	0	++	Пл	6, IV	Ч
87.	<i>Juniperus communis</i> L.	Можжевельник обыкновенный	Европа до Зап. Гималаев, Сев. Америка, Сев.-Вост. Азия	20	5	0	+	-	22	Ед
88.	<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.	Можжевельник высокий	Средиземн оморье	20	5	0	+++	Пл	4	Ед
89.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Можжевельник колючий	Средиземн оморье	20	5	0	+++	Пл	21, 22, IV	Изр
90.	<i>Juniperus sabina</i> L.	Можжевельник казацкий	Центр. Европа, Сибирь, Вост. Средиземн оморье	20	5	0	+++	Пл	5, 6, 10, 15, 21	Ч
91.	<i>Juniperus virginiana</i> L.	Можжевельник виргинский	Сев. Америка	20	5	0	++	Пл	10	Изр
92.	<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.	Кельрейтерия метельчатая	Сев. Китай, п-ов Корея	52	1	0	++	Пл	1, 5, 6, 12, 14	Изр
93.	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik. *	Бобовник анагиристый (золотой дождь обыкновенный)	Центр. и Юж. Европа	24	1-2	0	++	Пл	7, IV	Изр
94.	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Лагерстремия индийская	Китай, п-ов Корея	33	2	0	+	Пл	8, 22	Ед
95.	<i>Laurocerasus officinalis</i> Roem.	Лавровишня лекарственная	Вост. Средиземн оморье	49	1-2	0-1	++	Пл	4, IV	Изр
96.	<i>Laurus nobilis</i> L.	Лавр благородный	Средиземн оморье	32	2	1-7	++	Пл	4, IV	Ед
97.	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	Бирючина овальнолистная	Япония	39	14	1-4	++	Пл	4, 10, IV	Изр
98.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Бирючина обыкновенная	Центр. Европа и Средиземн оморье	39	14	0	++	Пл	8, 9, 11, 12, 13, IV	П
99.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Жимолость каприфоль	Зап. Европа, Кавказ, Малая Азия	15	4	0	++	Пл	19	Ед
100.	<i>Lonicera henryi</i> Hemsl.	Жимолость Генри	Зап. Китай: Хубэй	15	13	0-1	+	Пл	2, 8, IV	Изр
101.	<i>Lonicera tatarica</i> L. *	Жимолость татарская	Юг России, Алтай, Средняя Азия	15	2	0	++	Пл	7, 8, 9, 14, IV	П

102.	<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) Schneid.	Маклора яблоконосная	США: Арканзас до Техаса	37	1	0	+++	Пл	6, 12	Ед
103.	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	Магнолия крупноцветная	Сев. Америка	34	6	1*	+	—	10	Ед
104.	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Магония падуболистная	Запад Сев. Америки	8	8	1	++	Пл	8, 10	Ч
105.	<i>Malus domestica</i> Borkh.	Яблоня домашняя	Горы Зап. Европы, юг России, Кавказ, Балканы, Передняя Азия	49	1	0	++	Пл	8, 22, IV	Ч
106.	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Яблоня лесная	Европа	49	1	0	++	Пл	IV	Изр
107.	<i>Mespilus germanica</i> L.	Мушмула германская	Балканы, Передняя Азия	49	1	0	++	Пл	IV	Ед
108.	<i>Morus alba</i> L.*	Шелковица белая	Китай	37	1	0	++	Пл	5, 18, IV	Ч
109.	<i>Opuntia camanchica</i> var. <i>rubra</i> Spath	Опунция каманчская красная	Сад. форма	13	15	0	+++	Пл	IV	Изр
110.	<i>Opuntia humifusa</i> Raf.*	Опунция распростёртая	Восток Сев. Америки	13	15	0	+++	Пл	13, 20, IV	Ч
111.	<i>Padus racemosa</i> (Lam.) Gilib.	Черемуха обыкновенная	Европа, Сибирь	49	2	0	++	Пл	IV	Ед
112.	<i>Paliurus spinachristi</i> Mill.	Держи-дерево колючее	Юж. Европа, Передняя Азия	48	2	0	+++	Пл	6, IV	П
113.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Девичий виноград пятилисточковый	Восток Сев. Америки	59	4	0	++	Пл	10, IV	Ч
114.	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Чубушник венечный	Вост. Средиземн оморье	41	2	0	+	Пл	10, IV	Изр
115.	<i>Philadelphus delavayi</i> L. Henry 'Falconeri'	Чубушник Фальконера	Сад. форма	41	2	0	+	Пл	6, 7	Ед
116.	<i>Philadelphus latifolius</i> Schrad.	Чубушник широколистный	Северная Америка	41	2	0	+	Пл	10	Ед
117.	<i>Phyllostachys viridiglaucescens</i> (Carr.) Riv.	Листоколосник сизозеленый	Китай, Япония	45	12	0	+	—	IV	Изр
118.	<i>Picea sitchensis</i> Carr.	Ель ситхинская	Запад Сев. Америки	42	5	0	+	Пл	2	Ед
119.	<i>Pinus brutia</i> var. <i>eldarica</i> Medw.	Сосна брутская эльдарская	Вост. Азия	42	5	0	+++	Пл	8, III, IV	Изр
120.	<i>Pinus brutia</i> var. <i>stankewiczii</i> (Fom.) Sukacz.	Сосна Станкевича	Юж. Крым	42	5	0	+++	Пл	1, 2, 5, 6, 8, 10, 15, 16, 19, 21, 22, III, IV	Ч
121.	<i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Сосна Палласова (крымская)	Вост. Средиземн оморье	42	5	0	+++	Пл	5, 6, 7, 8, 10, 19, 21, IV	Ч
122.	<i>Pinus pinea</i> L.	Сосна итальянская (пиния)	Средиземн оморье	42	5				6, 7, 9, 22, IV	Изр

123.	<i>Pistacia mutica</i> <i>Fisch. et Mey</i>	Фисташка туполистная	Вост. Средиземн оморье	3	1	0	+++	Пл	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 22, III, IV	П
124.	<i>Pittosporum</i> <i>heterophyllum</i> Franch.	Питтоспорум разнолистный	Зап. Китай	43	8	0-1	+	Пл	3	Ед
125.	<i>Pittosporum tobira</i> Ait.	Питтоспорум Тобира	Япония, Китай	43	8	0-1	++	Пл	3, 5, 8	Изр
126.	<i>Platanus digitifolia</i>	Платан пальчатолостный	Средняя Азия	44	1	0	++	Пл	7	Ед
127.	<i>Platanus orientalis</i> L.	Платан восточный	Юго-Вост. Европа, Передняя Азия	44	1	0	++	Пл	7, 21	
128.	<i>Platycladus</i> <i>orientalis</i> (L.) Franco	Плосковеточник восточный (туя восточная)	Китай, Япония, Маньчжур ия, п-ов Корея	20	5	0	++	Пл	6, 8, 9, 10, 11, 12, 19, IV	П
129.	<i>Populus bolleana</i> Lauche	Тополь Болле	Средняя Азия	51	1	0	++	Пл	7, 8, 10, 22	Изр
130.	<i>Populus italica</i> (DuRoi) Moench (P. <i>pyramidalis</i> Roz.)	Тополь итальянский (пирамидальный)	Западная Азия, Афганиста н	51	1	0	++	Пл	8, 9	Изр
131.	<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.*	Слива растопыренная (алыча)	Кавказ, Ср. Азия, Иран, Малая Азия, Балканы	49	1	0	++	Пл	3, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 20, III, IV	П
132.	<i>Prunus pissardii</i> Carr.	Слива Писсарда	Сад. форма	49	1	0	++	Пл	12, 17, 22	Изр
133.	<i>Prunus spinosa</i> L.	Слива колючая (терн)	Средиземн оморье	49	2	0	+++	Пл	13, IV	П
134.	<i>Punica granatum</i> L.	Гранат обыкновенный	Вост. Закавказье, Перед. Азия	46	1-2	0-1	++	Пл	5, IV	Изр
135.	<i>Pyracantha coccinea</i> Roem.	Пираканта красная	Юго-Вост. Средиземн оморье	49	14	0-1	++	Пл	8, 10, 12, IV	Изр
136.	<i>Pyrus communis</i> L.	Груша обыкновенная	Ср. и Юж. Европа, Перед. Азия, Кавказ, Крым	49	1	0	++	Пл	11, IV	Ч
137.	<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pall.	Груша лохостная	Малая Азия	49	1	0	+++	Пл	5, 6, 8, 11, 19, 21, IV	Ч
138.	<i>Quercus petraea</i> (Matuschka) Liebl.	Дуб скальный	Центр. и Юж. Европа, Средиземн оморье	25	1	0	++	Пл	IV	Изр
139.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Дуб пушистый	Центр. Европа, Средиземн оморье	25	1	0	+++	Пл	2, 4, IV	Ч
140.	<i>Rhodotypus</i> <i>kerrioides</i> Sieb. et Zucc.	Розовик керриевидный	Япония и Центр. Китай	49	2	0	++	Пл	7, 10, IV	Изр
141.	<i>Ribes aureum</i> Pursh.	Смородина золотистая	Северная Америка	27	2	0	+	Пл	IV	Изр

142.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Робиния лжеакация (белая акация)	Восток и центр Сев. Америки	24	1	0	++	Пл	7, 8, 9, 11, 19, III, IV	Изр
143.	<i>Rosa canina</i> L.	Роза собачья	Европа до Юж. Скандинавии, Сев. Африка, Перед. и Малая Азия, Иран	49	2	0	+++	Пл	12, 13, 22, IV	Ч
144.	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	Роза щитконосная	Юж. Европа, Средиземноморье и Перед. Азия	49	2	0	+++	Пл	22, IV	Ч
145.	<i>Rosa foetida</i> Herrm.	Роза вонючая	Передняя Азия	49	2	0	++	Пл	7, 12, IV	Изр
146.	<i>Rosa</i> sp.sp.	Роза, виды	Сад. формы	49	2	0	++		7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 20, 21, IV	Ч
147.	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Розмарин лекарственный	Средиземноморье	31	8	0-7	++	Цв	IV	Изр
148.	<i>Rubus caesius</i> L.	Ежевика сизая	Европа, Зап. Азия до Алтая	49	9	0	++	Пл	IV	Ч
149.	<i>Rubus tauricus</i> Schlecht. ex. Juz.	Ежевика крымская	Крым	49	9	0	++	Пл	9, 22, IV	Ч
150.	<i>Ruscus hypoglossum</i> L.	Иглица подъязычная	Юж. Европа, Малая Азия, Крым	50	10	0	+	Цв	IV	Ед
151.	<i>Ruscus ponticus</i> Grossh.	Иглица понтийская	Кавказ, Крым	50	10	0	+++	Пл	4, 19, IV	Изр
152.	<i>Salix alba</i> L.	Ива белая	Европа	51	1	0	++	—	IV	Ед
153.	<i>Salix babylonica</i> L.	Ива вавилонская	Средиземноморье	51	1	0	+	Пл	12, IV	Изр
154.	<i>Sarcococca humilis</i> Stapf.	Саркококка низкая	Зап. Китай	12	8	0-2	+	Цв	6, 10	Изр
155.	<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz.	Секвойядендрон гигантский	США: зап. склоны Сьерра-Невада	56	5	0-1	++	—	IV	Ед
156.	<i>Sophora japonica</i> L. (Styphnolobium japonicum (L.) Schott)*	Софора японская	Китай, п-ов Корея	24	1	0	++	Пл	1, 3, 6, 7, 9, 10, 19, 20, IV	Ч
157.	<i>Sophora japonica</i> L. 'Pendula'	Софора японская 'Плакучая'	Сад. форма	24	1	0	++	Пл	IV	Ед
158.	<i>Sorbus domestica</i> L.	Рябина домашняя	Юж. Европа, Сев. Афганистан, Зап. Азия	49	1	0	++	Пл	IV	Изр
159.	<i>Spartium juncium</i> L.*	Метельник прутьевидный (испанский дрок)	Средиземноморье	24	2	0	+++	Пл	13, IV	Ч
160.	<i>Spiraea bumalda</i> Burv.	Спирея Бумальда	Гибрид	49	2	0	+	Цв	8	Изр
161.	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	Спирея кантонская	Китай, Япония	49	2	0	++	Цв	6, 10	Изр

162.	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zab.	Спирея Вангутта	Гибрид	49	2	0	++	Цв	5, 6, 10, 11, 12, 15, 20, 21	Ч
163.	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake	Снежнаягодник белый	Сев. Америка	15	2	0	+	Пл	8	Изр
164.	<i>Syringa chinensis</i> Willd.	Сирень китайская	Гибрид	39	2	0	+	Цв	8, 12, IV	Изр
165.	<i>Syringa vulgaris</i> L.	Сирень обыкновенная	Юго-Вост. Европа	39	2	0	+	Пл	6, 12, 15, 21, IV	Ч
166.	<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	Гребенщик ветвистый	Балканы, Передняя и Центр. Азия	54	2	0	+++	Пл	7, 14, 21, 22, IV	Ч
167.	<i>Tamarix smyrnensis</i> Bunge (T. <i>hohenackeri</i> Bunge)	Гребенщик смирненский (Гоенакера)	Кавказ, Ср. Азия, Казахстан	54	2	0	+++	Пл	11, 14, 21, 22, IV	Ч
168.	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall.	Гребенщик четырехтычинковый	Вост. Средиземн оморье	54	2	0	+++	Пл	7, 11, 14, 21, 22, IV	Ч
169.	<i>Taxus baccata</i> L.	Тис ягодный	Средиземн оморье	55	5	0	+	Пл	4, 19, IV	Изр
170.	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	Трахикарпус Форчуна	Китай	40	7	8	+	Цв	4	Ед
171.	<i>Ulmus pumila</i> L.	Вяз приземистый (ильмовник)	Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальний Восток	57	1	0	++	Пл	13, 14	Изр
172.	<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная	Сев. и Центр. Европа, Средиземн оморье	58	2	0	+	Пл	IV	Изр
173.	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	Калина обыкновенная 'Снежный шар'	Сад. форма	58	2	0	+	Цв	8, IV	Ед
174.	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	Калина морщинистостлистая	Центр. и Зап. Китай	58	2	0-1	+	Пл	6, 10, 12, 20, IV	Ч
175.	<i>Vinca major</i> L.	Барвинок большой	Средиземн оморье	5	10	0-1	+	Цв	IV	Ед
176.	<i>Vinca minor</i> L.	Барвинок малый	Средиземн оморье	5	10	0	+	Цв	2, 3, 8	Изр
177.	<i>Vitis vinifera</i> L.	Виноград европейский	Юж. Европа, Средиземн оморье, Юго-Зап. Азия, Закавказье, Крым	59	4	0	++	Пл	10, 20, 22, III, IV	П
178.	<i>Weigela florida</i> (Bge.) A. DC.	Вейгела обильноцветущая	Сев. Китай, п-ов Корея	15	2	0	+	Цв	10	Ед
179.	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims.) Sweet.	Вистерия (глициния) китайская	Китай	24	4	0	++	Пл	4, 20, IV	Ед
180.	<i>Yucca filamentosa</i> L.	Юкка нитчатая (Адамова игла)	Юг США	2	11	0	+++	Пл	22	Ед

181.	<i>Yucca flaccida</i> 'Major'	Юкка повислая сизая	Сад. форма	2	11	0	++	Цв	7, 10, 18, 20, IV	Ч
182.	<i>Zizyphus jujuba</i> Mill.	Зизифус настоящий (унаби)	От Юго-Восточной Европы до Юго-Восточной Азии	48	1	0	++	Пл	IV	Ед

Литература

Андронов Н. М., Богданов П. Л. Определитель древесных растений по листьям — Л.: Изд-во Лен. ун-та, 1974. — 128 с.

Бородина Н. А., Некрасов В. И., Некрасова Н. С., Петрова И. П., Плотникова Л. С., Смирнова Н. Г. Деревья и кустарники СССР — М.: Мысль, 1966. — 637 с.

Владимиров Е. И., Каменских Л. Н., Шатко В. Г. Парк Карадагской биостанции // Бюлл. Гл. ботан. сада РАН. — 1993. — Вып. 168. — С. 184—191.

Вульф Е. В. Флора Крыма — М.: Гос. изд-во сельхоз. литературы, 1960. — Т. II. — Вып. 2. — 312 с.

Голубева И. В., Кормилицын А. М. Дендрологические богатства Никитского ботанического сада — Ялта. — 1971. — 112 с.

Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні. — Київ: Вища школа, 2001. — 207 с.

Деревья и кустарники // Тр. Гос. Никитского ботан. сада им. Молотова. — 1939а. — Т. XXII. — Вып. 1. — 177 с.

Деревья и кустарники // Тр. Гос. Никитского ботан. сада им. Молотова. — 1939б. — Т. XXII. — Вып. 2. — 115 с.

Деревья и кустарники // Тр. Гос. Никитского ботан. сада им. Молотова. — 1948. — Т. XXII. — Вып. 3 и 4. — 294 с.

Деревья и кустарники, культивируемые в Украинской ССР. Голосеменные. — Киев: Наукова думка, 1985. — 199 с.

Деревья и кустарники, культивируемые в Украинской ССР. Покрытосеменные — Киев: Наукова думка, 1986. — 717 с.

Каталог дендрологических коллекций арборетума Государственного Никитского ботанического сада — Ялта, 1970. — 90 с.

Каталог дендрологических коллекций арборетума Государственного Никитского ботанического сада — Ялта, 1993. — 101 с.

Крюссман. Г. Хвойные породы. — М.: Лес. пром-ть, 1986. — 256 с.

Потапенко И. Л., Владимирова Ж. К., Владимиров Е. И. История и современное состояние парка Карадагской биостанции // настоящий сборник.

Определитель высших растений Украины. — Киев: Наукова думка, 1987. — 543 с.

Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1939. — Т. IX. — 540 с.

Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. — Л.: Наука, 1981. — 509 с.