

С.Я. Соколов

Деревья и кустарники СССР

**Покрытосеменные семейства Логанивые-
сложноцветные Том 6**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
С11

С11 **С.Я. Соколов**
Деревья и кустарники СССР: Покрытосеменные семейства Логанивые-сложноцветные Том 6 / С.Я. Соколов – М.: Книга по Требованию, 2012. – 380 с.

ISBN 978-5-458-32210-2

Дано научное описание и рисунки 110 семейств древесных и кустарниковых растений СССР

ISBN 978-5-458-32210-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2012
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2012

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

- 17 Т С Гейдеман — Молдавская ССР
- 18 А Г Гончаров — г Томск
- 19 Г В Григорьев — Карагандинская обл Казахской ССР
- 20 Б М Гринер — Ботанический сад Московского фармацевтического института
- 21 Б В Гроздов — Брянская, Калужская и Смоленская области
- 22 Ю Д Гусев — Молдавская ССР
- 23 А А Дедов и М М Чарочкин — Коми АССР
- 24 А А Дмитриева — Батумский Ботанический сад АН Грузинской ССР
- 25 Добрынина — Район Калевала Карельской АССР
- 26 М Ф Ершов — Дендрарий Куйбышевского сельскохозяйственного института в Кинели
- 27 Г Ф Затварницкий — Ботанический сад в г Куйбышеве
- 28 И Г Зольников — г Якутск
- 29 К А Ивакин — Красный Холм Калининской обл
- 30 В В Иванов — Западно-Казахстанская обл Казахской ССР
- 31 Л И Качурина — Полярно-альпийский ботанический сад Колеского филиала Академии наук СССР в г Кировск Мурманской обл
- 32 А М Кормилицын — Таджикская ССР и Туркменская ССР.
- 33 А С Королева — Таджикская ССР
- 34 П Кулиш и С Илличевский — Черниговский областной государственный ботанический сад
- 35 Г В Крылов — Новосибирская обл
- 36 Г И Лебедев — Чухломской район Костромской обл
- 37 М К Лукайтене — Литовская ССР
- 38 З И Лучник — г Горно-Алтайск
39. А К Малиновский — Дендрарий треста зеленого строительства в Иванове
- 40 Н Малиновский — Ботанический сад Иркутского государственного университета им А А Жданова
- 41 А Б Матинян — Батумский ботанический сад Академии наук Грузинской ССР
- 42 А М Мауринь — Латвийская ССР
- 43 Е. Минина — Уральская опытная станция зеленого строительства Академии коммунального хозяйства в Свердловске
- 44 А М Мушегян — Ботанический сад Академии наук Казахской ССР и г Алма-Ата
- 45 Л А Невский — Нерехтский район Костромской обл
- 46 М Л Невский — Калининская обл
- 47 Е А Овчинникова — г Сортавала Карельской АССР
- 48 М Орехов — Черновицкая обл Украинской ССР
- 49 В А Поварницын — Дендрарий Украинской сельскохозяйственной академии в Киеве
- 50 Т Г Росляков — Молдавская ССР
- 51 Л И Рубцов — Ботанический сад Академии наук Украинской ССР в Киеве
- 52 Рудый — Ботанический сад Днепропетровского государственного университета
- 53 Ф Н Русанов — Ботанический сад Академии наук Узбекской ССР в Ташкенте
- 54 Т В Самойлова — Горнотаежная станция Дальневосточного филиала Академии наук СССР близ г Уссурийск
- 55 Б П Сацердотов — Пензенская обл

56 Е П Субботина — Дендропарк Московского лесотехнического института

57 Ф Уваров — Ботанический сад в г Куйбышеве

58 А Чистяков и Кудрявцев — Марийская АССР

59 З Г Шункова — Бурятская плодово-ягодная опытная станция в г Улан-Уде

60 Г Д Ярошенко — Армянская ССР

Всем этим лицам авторский коллектив и редакция приносят свою глубокую благодарность

Шестым томом заканчивается публикация характеристик видов древесных растений, растущих в открытом грунте в СССР

Так как в ближайшие годы в последующих томах «Деревья и кустарники СССР» будут изложены результаты изучения географии диких древесных, а также будут обсуждены итоги и развиты перспективы интродукции деревьев и кустарников в СССР, то редакция повторяет свою просьбу ко всем лицам, заинтересованным в улучшении этого издания, присылать в БИН АН СССР (Ленинград П-22, ул проф Попова, 2) свои критические замечания и сообщать сведения о древесных породах, интродуцированных в тот или иной район СССР, по форме, опубликованной в указанных выше журналах

На основе того материала, который изложен в шести томах «Деревья и кустарники СССР», с дополнениями вновь описанных видов, можно констатировать, что в СССР дико растет около 2900 видов растений с древеснеющими стволами. Эта цифра оказывается неожиданно высокой, она составляет примерно 17% от общего числа видов флоры СССР. Высокой эта цифра оказывается потому, что в число древесных нами включено около 1200 видов кустарничков и полукустарников, главным образом из семейств ивовых, гречишных, маревых, розоцветных, бобовых, вересковых, брусничных, губоцветных и сложноцветных

В СССР интродуцировано около 2000 видов деревьев и кустарников из других стран мира. Если принять во внимание только видовой состав деревьев и кустарников, то среди них во флоре СССР экзоты занимают примерно 60 и дикие 40%

Такое грандиозное изменение во флоре древесных СССР произведено с помощью интродукции растений главным образом за последнее столетие

За счет именно этих интродуцированных древесных пород и перестроены пейзажи равнинной Украины, Крыма, Черноморского побережья Кавказа, городов восточного Закавказья и Средней Азии. Роль интродуцированных древесных пород в лесных полосах юга и средней части СССР крайне велика, как равно и в городском озеленении в этих районах и на севере. Стоит напомнить в этом отношении о роли белой акации и конского каштана в средней полосе, туи, сирени, чубушника, розы, боярышника, кизильника, многих видов тополя, клена и других древесных пород на севере

Однако нельзя не заметить, что экзоты все же недостаточно использованы в лесном хозяйстве, они занимают очень малые площади, хотя многие из них могли бы иметь выдающееся лесохозяйственное значение (см тт I—VI). Флористическое богатство интродуцентов так же мало использовано и в озеленении населенных мест

В следующей таблице дается распределение экзотов, введенных в культуру в СССР по их естественным ареалам

Из таблицы видно, что бóльшая часть интродуцентов в СССР происходит из Китая, Японии, Кореи и Северной Америки, первые нашли свою вторую родину главным образом на Черноморском побережье Кавказа, вторые — главным образом в степной и лесной зонах европейской части СССР. Меньшее, но все же значительное число видов древесных интродуцентов СССР происходит из Зап. Европы, обычно они недалеко продвинуты на восток по европейской части СССР. Из Австралии взяты главным образом

Распределение древесных и кустарниковых пород, интродуцированных в СССР по их естественным ареалам, в % к их общему числу

Западная Европа	Малая Азия	Китай, Япония, п-ов Корея	Гималаи	Индостан и Индокитай	Африка	Северная Америка	Южная Америка	Австралия и прилегающие острова	Садовые гибриды
86	14	34.9	4.9	0.6	1.2	29.4	3.4	7.8	7.8

виды эвкалипта и акаций, успешно культивируемые в южной части Черноморского побережья Кавказа.

Однако богатая флора древесных мира еще мало использована для интродукции в СССР, особенно много для дальнейшей интродукции в СССР могут дать флоры Китая, Гималаев и Северной Америки.

Материалы, изложенные в шести томах «Деревья и кустарники СССР», обрабатываются нами для выяснения общих закономерностей в размещении древесных дикой и культурной флоры по территории СССР. Это даст возможность подойти к решению различных вопросов теории интродукции и акклиматизации растений, произвести дендрологическое районирование СССР и разработать прогноз дальнейшей интродукции древесных

В тексте и в ключах допущены следующие сокращения:

абс. выс	— абсолютная высота	оклцв	— околоцветник
б или м	— более или менее	пб	— побег
б ч	— большей частью	пк	— полукустарник
вн	— венчик	пл	— плод, плодоносит
всх	— всход	плн	— пыльник
выс	— высота	прицв	— прицветник
д	— дерево	прлст	— прилистник
дл	— длина	пст	— пестик
зв	— завязь	пч	— почка
к	— кустарник	р	— растение
клк	— колосок	рлц	— рыльце
крн	— корень	с	— семя
крщ	— корневище	смпч	— семяпочка
кч	— кустарничек	ст	— стебель
л	— лист	ств	— ствол
лп	— лепесток	стлб	— столбик
обл. распр	— область распространения	сцв	— соцветие
		толщ	— толщина

тыч	— тычинка	ш	— шишка
цв	— цветок, цветёт	шир	— ширина
цвн	— цветоножка	I — XII	— месяцы
цвтл	— цветоложе	сев	— северный
чрш	— черешок	южн	— южный
чш	— чешуя	зап	— западный
чшч	— чашечка	вост	— восточный
чшл	— чашелистик		

При подготовке VI тома «Деревья и кустарники СССР» к печати большая работа проведена О М Полетико, Ю Д Гусевым, Г Н Зайцевым, А П Ильюткиной и О А. Связевой

Рисунки выполнены художником О. П. Фитисенко

Сем 98. ЛОГАНИЕВЫЕ — LOGANIACEAE LINDL ¹

Д, к или травы, иногда вьющиеся Л супротивно, реже мутовчато или спирально расположенные, простые, черешковые Цв обычно правильные, обоополые, в питковидных полузонтиках или метелках, чпц 4—5-лопастная вн спайнолепестный, 4—5-, реже 8—16-лопастный, тычинок обычно столько же, сколько лопастей венчика, чередующихся с ними, реже тычинки редуцированы до 1, зв верхняя, 2-гнездная, с большим количеством семянпочек, стлб с 2, реже с 4 рыльцами Пл — коробочка, реже костянка или ягода С с эндоспермом, иногда крылатые

В семействе более 30 родов, включающих около 400 видов, распространенных преимущественно в тропических и субтропических странах.

В СССР в культуре 1 род

Род БУДДЛЕЯ — BUDDLEIA L.

Sp pl (1753), 112

Вечнозеленые или листопадные д, к или травы с железисто-звездчато или чешуйчато опушенными, б ч 4-гранными побегами Пч заостренные, обычно с 2 супротивно расположенными наружными чешуями Листорасположение супротивное, реже очередное Л цельнокрайние или пильчатые, короткочерешковые, с редуцированными или нормально развитыми прилистниками Цв различно окрашенные, с ароматом или без него, в метельчатых, кистевидных или колосовидных соцветиях, чпц 4-лопастная, колокольчатая, вн трубчатый или колокольчатый, 4-лопастный, околоцветник обычно остающийся при плодах, тычинок 4, скрытых в раструбе венчика, стлб с 2-лопастным рыльцем Пл — 2-гнездная коробочка С мелкие, иногда слабо крылатые, многочисленные

Род содержит около 100 видов, дико произрастающих в тропических, субтропических и отчасти умеренных широтах Америки, Азии и Южн. Африки

Многие виды с давних пор культивируют как декоративные растения с орнаментальной листвой, красивыми соцветиями, длительным периодом цветения и ароматными цветками

В СССР в культуре 10 видов

Большинство видов обладает низкой морозоустойчивостью, однако некоторые выдерживают морозы до -20° Размножают посевом семян, зелеными или одревесневшими черенками При благоприятных условиях освещения, достаточно богатой и увлажненной почве большинство видов быстро растет и развивается Годичный прирост у многих видов доходит до 1 5—2 м и более Цветение наступает на 2—3-й год жизни При сильном

¹ Составил Г И Родионенко

обмерзании кусты быстро восстанавливаются за счет мощной поросли, нередко зацветающей в год отрастания. Отдельные виды вполне пригодны для культуры в закрытом грунте.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА BUDDLEIA

- 1 Л расположены очередно
 - 1 Б очереднолистная — *B. alternifolia* Maxim
- Л расположены супротивно 2
- 2 Цв желтые, в шаровидных пазушных головках
 - 10 Б шаровидная — *B. globosa* J. Hope
- Цв иной окраски, в конечных метелках 3
- 3 Цв крупные, около 2 см в поперечнике, трубка венчика к зеву заметно расширенная, пыльники прикреплены почти у самого зева
 - 2 Б Кольвиля — *B. Colvillei* Hook f
- Цв значительно более мелкие, трубка венчика цилиндрическая 4
- 4 Трубка венчика искривленная, тыч прикреплены близко от основания трубки венчика 5
- Трубка венчика прямая, тыч прикреплены близко к середине или почти у зева венчика 6
- 5 Метелки прямостоячие, вн снаружи слегка опушенный
 - 3 Б Линдлея — *B. Lindleyana* Fort
- Метелки повислые, вн снаружи серо-войлочно опушенный
 - 4 Б японская — *B. japonica* Hemsl
- 6 Трубка венчика короткая, почти равная или слегка превышающая диаметр цветка 7
- Трубка венчика в два-три раза длиннее диаметра цветка 8
- 7 Цв бледно-сиреневые, с оранжевым глазком, члч голая
 - 6 Б белоцветная — *B. albiflora* Hemsl
- Цв белые, без оранжевого глазка, члч опушенная
 - 8 Б азиатская — *B. asiatica* Lour
- 8 Цв в узких, плотных, густо-бело-войлочно опушенных, колосовидных метелках (цв и особенно бутоны почти не видны из-за густого войлока), тыч прикреплены сразу под зевом
 - 5 Б снежная — *B. nivea* Duthie
- Цв в длинных, рыхлых, колосовидных метелках, на концах удлиненных побегов, тыч прикреплены около середины трубки венчика 9
- 9 Трубка венчика и зв голые
 - 7 Б Давида — *B. Davidi* Franch
- Трубка венчика и зв войлочно опушенные
 - 9 Б узкокололая — *B. stenostachya* Rehd et Wils

1 Б. очереднолистная — *B. alternifolia* Maxim

in Bull Acad Sci St-Petersb, 26 (1880), 494

Листопадное д до 3—4 м выс, нередко растущее кустообразно, с широко раскидистыми, дугообразно изогнутыми ветками. Кора старых ветвей серая, тонко отслаивающаяся, на молодых — гладкая, коричневая или коричневатозеленая. Листья зеленые, мелко-звездчато опушенные. Листорасположение очередное. Листья широко- или узко-ланцетные, 4—6 см дл, 0,6—1,5 см шир, суживающиеся к основанию и с острой или притупленной верхушкой, сверху тускло-темнозеленые, снизу сероватые от звездчатого опушения, с черешком 5—20 мм дл. Цв на коротких, опушенных цветоножках в шаровидных пучках вдоль прошлогодних побегов.

с листьями при основании, чшч сероопушенная, с широко-яйцевидными долями в 2—3 раза короче трубочки венчика, вн ярко-лилово-пурпурный, с тонкой, снаружи голой трубкой 6—8 мм дл, зв голая Пл — продолговато-эллипсоидальная коробочка 4—6 мм дл, 2—3 мм в поперечнике С эллипсоидальные, коричневые, слегка крылатые Цв в VI (фиг 1, 1)

Обл распр сев-зап районы Китая, на сухих открытых местах Интродуцирована в 1914 г В СССР в культуре единичными растениями На Южном берегу Крыма и на Черноморском побережье Кавказа цветет и плодоносит, в Ташкенте плодоносит и дает самосев, в Алма-Ате и Горно-Алтайске в холодные зимы обмерзает до высоты снежного покрова, в Ростове, Киеве и Днепропетровске обмерзают побеги, под Москвой, в Иваново и Эстонии морозом повреждаются старые ветви

Один из наиболее холодостойких видов рода, очень декоративный в цвету

2 Б. Кольвиля — *B. Colvilei* Hook f

in III Himal Pl (1855), t 18

Листопадное д до 6—9 м выс, иногда растущее кустовидно, с рыхлой кроной и длинными, поникающими, в начале вегетации красновато-коричневыми, войлочно опушенными побегами Листорасположение супротивное Л эллиптические или широколанцетные, мелкозубчатые, к основанию и верхушке суженные, 8—25 см дл, 2—6 см шир, темно-зеленые, сверху голые, снизу вначале войлочно опушенные Цв с линейными прицветниками, в крупных, многоцветковых, конечных, поникающих метелках 20—35 (45) см дл и около 7 см шир, чшч короткоколокольчатая, с короткими, слегка отвернутыми наружу, резко суженно-заостренными лопастями, вн розовый или малиновый, трубка заметно к зеву расширяющаяся, 20—25 мм дл, равна диаметру отгиба или больше его, изнутри опушенная, лопасти отгиба округлые, с завернутыми наружу краями, плн зеленые, прикрепленные почти у самого зева венчика, пст с продолговатой, опушенной завязью, коротким столбиком и 2-лопастным рыльцем Коробочка продолговатая Цв в VI—VIII (фиг 1, 2)

Обл распр леса вост Гималаев (Сикким), на высоте 3700—4300 м, окаймляет лесные опушки

В СССР была интродуцирована на Черноморское побережье Кавказа (Батумский ботанический сад), где цвела и плодоносила, но недавно по неизвестным причинам погибла (Дмитриева), в Алма-Ате, в Киеве, Днепропетровске обмерзала до корневой шейки, в Душанбе обмерзают побеги и 2-летние ветви, цветет и плодоносит (Кормилицын) В качестве высокодекоративного кустарника может быть использована на Черноморском побережье Кавказа

3 Б. Линдлея — *B. Lindleyana* Fort

ex Lindl in Bot Reg, 30 (Miss) (1844), 25, 32 (1846), t 4

Ademoplea Lindleyana Small

Листопадный к 18—25 м выс Пб 4-гранные, слегка крылатые Листорасположение супротивное Л продолговато-ланцетные или узко-яйцевидные, (3) 5—7 (10) см дл, на верхушке заостренные, почти цельно-крайние или удаленно зубчатые, сверху голые, снизу бледно-зеленые, слегка опушенные или голые Цв в густых, конечных, прямостоячих, колосовидных метелках, 7—20 (25) см дл Чшч чешуйчато опушенная,

с треугольно-яйцевидными лопастями Вн пурпурно-фиолетовый, снаружи опушенный, со слегка искривленной трубкой Пл — коротко-яйцевидная коробочка 3—5 мм дл Цв почти все лето, пл в VIII—IX (фиг 1, 5)

О б л р а с п р центр и юго-вост Китай

Интродуцирована около 1840 г В СССР в культуре с 1847 г в Никитском ботаническом саду, повторно интродуцирована в Крым в 1902, 1912 гг из Петербургского ботанического сада Растет медленнее других видов, выдерживает морозы до -20° Вполне устойчива на Черноморском побережье Кавказа, в Ташкенте, Душанбе и Памирском ботаническом саду нередко обмерзает до корневой шейки, в Одессе, Киеве и парке «Веселые Боковеньки» обмерзает до крупных ветвей В качестве высокодекоративного, обильно-цветущего кустарника пригодна для кадочной культуры и в закрытом грунте.

Г и б р и д

В *intermedia* Carr (В *Lindleyana* × В *japonica*), имеет свисающие или плакучие кисти, цв фиолетовые Встречается в культуре на Черноморском побережье Кавказа и в южных районах европейской части СССР.

4 Б. японская — В *japonica* Hemsl

in Jour Linn Soc Lond Bot, 26 (1889), 119

В *curvifolia* Carr, В *curviflora* Andre, В *insignis* Nakai

Листопадный к 2—3 м выс, с широко раскидистыми, 4-гранными, слегка крылатыми побегами Л супротивно расположенные, широколанцетные, 10—20 см дл, на верхушке заостренные, сверху голые, снизу сперва серовато-войлочные, затем оголяющиеся, отдаленно мелко- или крупнозубчатые Цв бледно-лиловые, душистые, в густых, конечных, поникающих метелках, 10—20 см дл, члч шерстистая, с ланцетными лопастями, вн слегка изогнутый, снаружи войлочно опушенный, 15—18 см дл, со слегка отогнутыми, короткими лопастями Коробочка яйцевидная, около 6 мм дл, окруженная не опавшим околоцветником Цв в VI—IX, пл в VIII—IX (фиг 1, 4)

О б л р а с п р Япония (о Хонсю)

Интродуцирована около 1866 г В СССР в культуре на Южном берегу Крыма с 1902 г (Никитский ботанический сад) На Черноморском побережье Кавказа вполне устойчива и плодоносит, в Душанбе, Ташкенте, в Памирском ботаническом саду обмерзает иногда до корня, но вновь отрастает и плодоносит, в Киеве, Одессе, Днепропетровске, Умани, Воронеже, Эстонии и Ленинграде в отдельные зимы сильно повреждается морозом и обмерзает до уровня снега, после этого быстро отрастает, во многих из упомянутых пунктов цветет и плодоносит Уступает по декоративности другим видам, интродуцированным в СССР, однако многие из них превосходит по скорости роста, достигая при благоприятных условиях в 2—3-летнем возрасте почти предельных размеров

5 Б. снежная — В *nivea* Duthie

in Gard Chron, ser 3, 38 (1905), 275

Листопадный к 2—3 м выс, с прямостоячими ветвями Пб, нижняя сторона листьев и цветоносы вначале с густым, белым, войлочным опушением, становящимся позднее рыже-коричневым Листорасположение су-

противное Л яйцевидно-ланцетные, 10—25 см дл, 4—10 см шир, к верхушке заостренные, к основанию почти закругленные, грубозубчатые, на черешках 2—10 мм дл Цв сиреневые или пурпуровые, в узких, густых конечных, колосовидных метелках до 10—15 см дл, находящихся обычно по нескольку на концах побегов, в бутонах, из-за густо войлочного опушения почти незаметные, чшч и вн снаружи войлочно опушенные, трубка 5—6 мм дл, плн прикреплены сразу под зевом Коробочка продолговатояйцевидная, опушенная Цв в VIII—IX (фиг. 1, 3)

ФОРМА

var *yunnanensis* (Dor) Rehd et Wils — с более крупными, б ч одиночными соцветиями и листьями, опушенными сверху

Обл распр зап Китай

Интродуцирована в 1906 г в Никитский ботанический сад Встречается в парках Южного берега Крыма и Черноморского побережья Кавказа, где вполне устойчива и плодоносит, в Ереване, Ташкенте, Алма-Ате обмерзает почти до корневой шейки, но вновь отрастает, в Душанбе обмерзают побеги, иногда ветви, в Киеве, Эстонии (Вага), Ленинграде обмерзает до корневой шейки, в отдельные годы гибнет полностью Может быть использована в солитерных и групповых посадках

6 Б. белоцветная — *B. albiflora* Hemsl

in Jour Linn Soc Lond Bot, 26 (1889), 118

B. Hemsleyana Koehne, *B. albiflora* var *Hemsleyana* C K Schneid

Д 3—6 (9) м выс, иногда растущее кустовидно, с прямостоячими, почти цилиндрическими ветвями и почти голыми побегами Л узко- или широколанцетные, к верхушке длинно суженные, с клиновидным основанием, 10—22 см дл, 1 5—6 5 см шир, неравно зубчатые, сверху темно-зеленые, быстро оголяющиеся, снизу серебристо-серо-войлочно опушенные Цв бледно-сиреневые, душистые, с оранжевым глазком, в рыхлых, суживающихся к верхушке, колосовидных метелках 20—50 см дл и до 5 см шир у основания, сцв б ч сидят на концах побегов, причем сцв центрального побега крупнее остальных, чшч голая, колокольчатая, вместе с венчиком остающаяся при плодах, трубка венчика 5—6 мм дл, тыч прикреплены под зевом венчика Цв в VII—IX, пл в X—XI

Обл распр в долинах сев Китая, в южн Китае, в горах, на высоте 1000—2000 м

Интродуцирована в 1900 г В СССР в культуре на Южном берегу Крыма (Никитский ботанический сад) и в Батуми, успешно растет и плодоносит, в Баку, Ереване, Кировокане подмерзает, но цветет, в Ташкенте и Алма-Ате нередко обмерзает до корневой шейки, в Душанбе обмерзают годовичные побеги и 2-годовые ветви, плодоносит, в Эстонии (в Тарту), Воронеже, на Лесостепной опытной станции, в Днепропетровске, Киеве, Львове подмерзает, но на широте Воронежа и южнее цветет и в отдельные годы плодоносит

7 Б. Давида — *B. Davidi* Franch

in Nouv Arch Mus Hist Nat Paris, ser 2, 10 (1887), 65

B. variabilis Hemsl

Листопадный к 2—3 (5) м выс, с раскидистыми ветвями, рыхлой кроной и свисающими концами побегов Пб слегка ребристые, грязновато-зеленые, сперва опушенные, затем почти голые Кора старых ветвей

светло- или темно-серая, с продольными трещинами Л яйцевидно-ланцетные до ланцетных, у концов заостренные, сверху быстро оголяющиеся, темно-зеленые, снизу бело- или желтовато-войлочно опушенные, или мелкопильчатые, 8—15 см дл, 3—5 (8) см шир Цв с медовым запахом, в конечных, прямостоячих или слегка повислых, колосовидных метелках 10—25 (40) см дл, чшч с узко-яйцевидными лопастями, опушенная, вн б ч лиловый или пурпуровый, с оранжевым оттенком у зева, трубка около 10 мм дл, снаружи голая, изнутри слегка опушенная, тыч прикреплены к середине трубки венчика, зв голая Коробочка продолговатая, остроконечная, 6—8 мм дл Цв в VII—X, пл в X—XI

ФОРМЫ

f amplissima hort — с крупными цветками и листьями до 25 см дл
var magnifica (Wils) Rehd et Wils — с крупными темно-розовыми цветками в очень густых кистях, с темно-оранжевым глазком у зева и краями лопастей венчика, отогнутыми наружу

var panhoensis (Chittend) Rehd — поздноцветущая форма с узко-ланцетными листьями, с темно-сиреневыми цветками в длинных, узких, кистевидных метелках

var Veitchiana (Veitch) Rehd — наиболее раннецветущая форма, с густыми большими соцветиями лилово-красных цветков, вн с ярко-оранжевым зевом

var Wilsonii (Wils) Rehd et Wils — высокий к с длинными и более узкими, чем у основной формы, листьями, с крупными рыхлыми соцветиями до 70 см дл, вн с лопастями, отогнутыми наружу.

Обл распр Китай

Интродуцирована в 1890 г В СССР с 1906 г в Никитском ботаническом саду, на Черноморском побережье Крыма и Кавказа вполне устойчива (в редкие суровые зимы подмерзают побеги), растет быстро, обильно цветет и плодоносит, в Ереване, Тбилиси, Баку, Ашхабаде, Душанбе, Ташкенте подмерзает, но благодаря мощной поросли, цветущей в год отрастания, может быть рекомендована для использования в озеленении в Киеве, Львове, в городах юга Украины, в Кишиневе обмерзает в суровые зимы почти до корневой шейки, но за один сезон дает побеги до 2—2,5 м выс, обильно и продолжительно цветет, в Горно-Алтайске (Лучник) и Алма-Ате (Мушегян) отмерзает до земли, в Ленинграде вымерзает

В Сухуми легко размножается черенками длиной 8—10 см летом (в VII) под стеклом и зимой (в II, III) в открытом грунте (Васильев, 1954).

8 Б азиатская — *B. asiatica* Lour

in Fl Cochinch (1790), 72

B. salicina Lam, *B. neemda* Buch-Ham, *B. serrulata* A W Roth, *B. discolor* A W Roth, *B. acuminatissima* Bl, *B. subserrulata* Hamilt, *B. virgata* Blanco, *Vitex Esquirolii* Levl

Вечнозеленый к 2—3 м выс, с тонкими, округлыми, бело- или темно-коричнево-войлочно опушенными побегами Л ланцетные, 10—20 см дл, цельнокрайние или неравно зубчатые, на верхушке заостренные, сверху голые, снизу бело- или темно-коричнево-войлочно опушенные Цв белые, очень ароматные, в тонких поникающих метелках 8—15 см дл, сидящих б ч группами на верхушке побегов, вн с трубкой, опушенной снаружи, и распростертыми, выемчатыми, округлыми или стоячими лопастями