

**Словацкий сельскохозяйственный университет
в Нитре, Словакия - Ботанический сад
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, Москва, Россия**

Алла Куклина, Эрика Мнягончакова

ГОРТЕНЗИИ

**Распространенные виды и сорта,
основы культивирования**

Нитра, 2020

Куклина А., Мнягончакова Э. Гортензии. Распространенные виды и сорта, основы культивирования. – Нитра, 2020. – 115 с.

Иллюстрированное монографическое издание подготовлено на основе многолетнего опыта культивирования растений рода *Hydrangea* в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН (Россия) и Ботаническом саду в Нитре (Словакия). В книге рассказано об основных видах, декоративных красивоцветущих сортах, изложены приемы выращивания и размножения, повествуется об особенностях ухода и борьбы с вредителями и болезнями.

Издание предназначено для научных сотрудников, садоводов – любителей и может использоваться как учебное пособие для студентов агрономических факультетов и университетов.

Рецензенты:

Юлия Виноградова, доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории природной флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук, Москва, Россия

Светлана Клименко, доктор биологических наук, профессор, зав. Отделом акклиматизации плодовых растений Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев, Украина

Ответственный редактор: Ольга Григорьева

Дизайн обложки: Марина Каминская, Ольга Григорьева

Авторы фотографий: Рита Бриллиантова, Алла Куклина, Эрика Мнягончакова, Любовь Костюченко, Наталья Шевырёва, Владимир Шатко, Юлия Виноградова, Ян Бриндза

Издание: первое

Год издания: 2020

Издание: Агробιοразнообразие для улучшения питания, здоровья и качества жизни

Издатель: Словацкий сельскохозяйственный университет в Нитре

Выдано в печатной форме, утвержденной ректором Словацкого сельскохозяйственного университета в Нитре доцентом Клаудией Галасовой 29. 6. 2020 г. как научную монографию.

Рукопись рекомендована к печати Ученым Советом Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской академии наук.

Авторы публикаций несут ответственность за содержание и достоверность.

ISBN 978-80-552-2178-6

© 2020 Авторы Алла Куклина, Эрика Мнягончакова

© 2020 Словацкий аграрный университет в Нитре

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Гортензии открытого грунта	10
Зимостойкие гортензии	10
Неженки открытого грунта	37
Глава 2. Садовая гортензия	47
Сорта для открыто грунта	53
Контейнерная культура	57
Глава 3. Значение гортензий	73
Использование в озеленении	73
Биохимический состав и лечебные качества	78
Глава 4. Правила культивирования: 7 шагов к успеху	81
1 шаг – выбор посадочного материала	81
2 шаг – лучшее место в саду	82
3 шаг – посадка и мульчирование	84
4 шаг – норма влаги	87
5 шаг – зимнее укрытие	88
6 шаг – правильная обрезка кроны	89
7 шаг – спасение от вредителей и болезней	90
Календарь сезонного ухода	93
Глава 5. Волшебная сила удобрений	95
Подкормка для пышного цветения	95
Поддержание кислотности почвы	97
Изменение окраски соцветий	97
Глава 6. Размножение гортензий	101
Вегетативное размножение	101
Клональное микроразмножение	104
Размножение семенами	104
Заключение	106
Литература	107
Указатель видов и сортов	112

ВВЕДЕНИЕ

Роскошные гортензии – краса и гордость садов. Они по праву являются любимой культурой у многих садоводов всего мира. Гортензии особенно грациозны и изящны, когда покрываются крупными шапками соцветий. Их обильным цветением можно наслаждаться продолжительный период, с середины лета до глубокой осени. По многообразию окрасок и пышности кустов гортензии соперничают даже с признанной «королевой сада» – розой.

В настоящий период Европу настигла очередная волна увлечения непревзойденными сортами; в гонку за престиж и первенство вступают сразу несколько видов гортензий, заполняющих садовые рынки.

Первоначально гортензии назывались – *Hortensia* Comm.ex Juss. Чтобы понять, откуда появилось это название, можно обратиться к следующим фактам. В середине XVIII века во время кругосветной экспедиции, французской врач и натуралист Филибер Коммерсон (*Philiber Commerson*, 1727–1773) посетил остров Маврикий в Индийском океане, где был восхищен цветущим кустарником с розовыми или голубыми цветками, меняющими свою окраску. Красота впервые увиденного растения, привезенного из Китая, сильно поразила его воображение. Он решил назвать это растение именем любимой красавицы-принцессы Гортензии (*Hortensia*) – сестры принца Священной Римской Империи Нассау-Зигена. Под таким названием кустарник и был известен долгое время садоводам (Куклина, 2006; Александрова, 2009).

Современное название рода гортензии – *Hydrangea* L. установил Карл Линней в 1737 году. Оно происходит от древнегреческих слов: *hydor* – «вода» и *aggeion* – «сосуд», из-за чашеобразной формы плодов. Сначала род входил в состав семейства Камнеломковых – *Saxifragaceae* Juss., позднее, когда в 1829 году учли морфологические и анатомические особенности растений, было выделено одноименное семейство Гортензиевые – *Hydrangeaceae* Dumortier.

Род *Hydrangea* включает 35 видов, распространенных в Юго-Восточной Азии (включая Гималаи и остров Ява), в Северной и Южной Америке. В природе гортензии растут преимущественно в лесах, иногда поднимаются в горы до субальпийского пояса. Они теплолюбивы и предпочитают относительно открытые места, увлажненные кислые почвы, богатые гумусом. Гортензии из Северной Америки и 2 вида, что обитают на Дальнем Востоке (гортензия метельчатая) и на острове Сахалин (гортензия черешчатая) в России, лучше приспособлены к холодным зимам (Пилипенко, 1954). Они могут радовать своим цветением садоводов, несмотря на заморозки и капризы погоды.

Гортензии – прямостоячие листопадные кустарники, хотя у некоторых видов вечнозеленые листья. Среди гортензий есть и такие, что вьются, словно лианы. Гортензии отличаются крупными зубчатыми листьями, сидячими на черешках парами, друг против друга. После удаления верхушечного отцветшего соцветия вырастает пара новых побегов. Этот факт запечатлен в легенде, которую связывают с мифом о могущей гидре: «Геракл убивал могучую гидру и на месте отрубленной головы вырастали две новые» (Александрова, 2009).

Интересно устроено соцветие гортензий, состоящее из цветков двух типов. В центре находятся мелкие фертильные цветки, дающие плоды. По краю располагаются крупные стерильные, т.е. бесплодные цветки, с 4–5 чашелистиками, внешне похожими на лепестки, как их обычно и называют в садоводческой литературе.

Kuklina A., Mňahončáková E. Hydrangeas. Common species and cultivars, the basics of cultivation. – Nitra, 2020. – 115 p.

The illustrated monographic publication was prepared based on many years of experience in cultivating plants of the *Hydrangea* genus in the N.V. Tsitsin Botanical Garden RAS (Russia) and the Botanical Garden of the Slovak Agricultural University in Nitra. The book tells about the main types, decorative flowering varieties, outlines methods of cultivation and reproduction, speaks about features of care and control of pests and diseases.

The publication is intended for researchers, amateur gardeners and can be used as a textbook for students of agronomy departments and universities.

Издание: первое

Год издания: 2020

Издание: АгроБиоНет

Издатель: Словацкий сельскохозяйственный университет в Нитре

Тираж 100 экз.

Печатных листов 115 с.

Технический редактор: Ольга Григорьева

Компьютерная верстка: Ольга Григорьева

Дизайн обложки: Марина Каминская, Ольга Григорьева

Авторы публикаций несут ответственность за содержание и достоверность.

**Публикация подготовлена и опубликована в рамках
международной сети**

АгроБиоНет

для реализации Международной программы образования и
исследований в области

"Агробιοразнообразие для улучшения питания, здоровья и качества жизни"

на основании результатов и знаний решенных исследовательских
проектов

ИТЕБИО ИТМС 26220220115 Содействие инновационным технологиям
специальных натуральных продуктов для здорового питания людей

АГРОБИОТЕХ ИТМС 26220220180

ТРИВЕ ИТМС 26110230085

БИОФУД ИТМС 26220220115

ISBN 978-80-552-2178-6

© 2020 Авторы Алла Куклина, Эрика Мнягончакова

© 2020 Словацкий сельскохозяйственный университет в Нитре