

УДК 635.915; 635.04
AGRIS F62

https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/23

**КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ, КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ
В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ
(Зантедеския эфиопская - *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.)**

©**Рустемли Л. С.**, ORCID: 0009-0004-7912-888X, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, rustemovaleyla12@gmail.com

©**Гасымов Х. З.**, ORCID: 0009-0009-4075-3297, канд. биол. наук, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, hilalqasimov@ndu.edu.az

**HOUSE PLANTS CULTIVATED IN THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC
(*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.)**

©**Rustemli L.**, ORCID: 0009-0004-7912-888X, Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, rustemovaleyla12@gmail.com

©**Gasimov H.**, ORCID: 0009-0009-4075-3297, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, hilalqasimov@ndu.edu.az

Аннотация. Комнатные растения — это в основном растения, произрастающие в тропических и субтропических лесах Азии, Африки, Америки, Австралии. Поэтому в наших условиях их культивируют как комнатные растения. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. — одно из любимых культивируемых растений Автономной Республики. Вид принадлежит к роду *Zantedeschia* Spreng. и семейству Araceae. Зантедеския эфиопская родом из Южной Африки. Используется как цветочное, зеленое, комнатное и уличное декоративное растение. Род разделен на 7 видов и два подвида. Подкормку удобрениями комнатным растениям дают 2–3 раза в месяц с весны до осени при условии чередования минеральных удобрений с органическими. Подавать раствор, смешанный с удобрением, комнатным растениям необходимо таким образом, чтобы он подавался на почву в горшке, не распыляя его на листья.

Abstract. House plants are mainly tropical and subtropical plants that grow in tropical and subtropical forests of Asia, Africa, America, and Australia. Therefore, in our conditions it is cultivated as a houseplant. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. is one of the cultivated and favorite crescent plants of the Autonomous Republic. The species belongs to the genus *Zantedeschia* Spreng. and the family Araceae. *Zantedeschia aethiopica* is native to South Africa. Used as a flower, green, indoor and outdoor ornamental plant. The genus is divided into 7 species and two subspecies. Fertilizer feeding is given to indoor plants 2-3 times a month from spring to autumn, provided that mineral fertilizers are alternated with organic ones. It is necessary to supply the solution mixed with fertilizer to indoor plants in such a way that it is applied to the soil in the pot, without spraying it on the leaves.

Ключевые слова: комнатные растения, удобрения, полив, почва, зантедеския эфиопская.

Keywords: house plants, fertilizers, watering, soil, *Zantedeschia aethiopica*.

Комнатные растения имеют большее значение в украшении больших городов и промышленных предприятий. Украшая рабочие места и жилые квартиры, эти растения

очищают воздух, создают комфорт для отдыха, работы и проживания. Для многих людей, которые проводят большую часть своего времени в помещении, растения в горшках являются единственным средством связи с природой. Как и все растения, почва очень важна для роста и развития комнатных растений. Почва является основным источником питательных веществ для растений. Растения очень чувствительны к изменениям свойств почвы.

Как бы хорошо ни была выбрана почва для комнатных растений, ее необходимо систематически улучшать и удобрять. Растениям необходим воздух для роста и развития. Нормальное развитие растения зависит от обеспечения его светом, влажностью, теплом и питательными веществами [1, 2].

Комнатные растения — это в основном тропические и субтропические растения, произрастающие в тропических и субтропических лесах Азии, Африки, Америки, Австралии. Поэтому в наших условиях его культивируется как комнатное растение. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. — одно из культивируемых и любимых серповидных растений Автономной Республики. Вид принадлежит к роду *Zantedeschia* Spreng. и семейству *Araceae* Juss. Зантедеския эфиопская родом из Южной Африки. Используется как цветочное, зеленое, комнатное и уличное декоративное растение. Род разделен на 7 видов и 2 подвида:

1. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.,
2. *Z. albomaculata* (Hook.) Baill., имеет два подвида:
 - *Z. albomaculata* subsp. *macrocarpa* (Engl.) Letty
 - *Z. albomaculata* subsp. *valida* Letty
3. *Z. rehmannii* Engl.,
4. *Z. pentlandii* (R. Whyte ex W. Watson) Wittm.,
5. *Z. elliottiana* (W. Watson) Engl.,
6. *Z. jucunda* Letty
7. *Z. odorata* P. L. Perry.

Zantedeschia aethiopica, пожалуй, самый известный представитель вида. Многие сорта этого вида культивируется по всему миру. Для изучения были отобраны сорта этого вида, культивируемые в культурной флоре [6, 8].

Высота зантедескии эфиопской — 60–90 см. Трубочатые цветки растут на несколько сантиметров выше темно-зеленых листьев на верхушке длинного стебля. Одна цветочная луковица содержит множество листьев и цветов. Листья ланцетные, очень темного цвета. Длина каждого из белых или цветных цветков достигает 25 см (Рисунок).

Как и другие цветущие растения, зантедескии имеют цикл цветения. Заканчивается цветением на несколько месяцев, а затем без цветов. После окончания периода цветения, если остался отмерший лист, его следует срезать и дать растению отдохнуть около двух месяцев. Чтобы растение нормально оживилось, его следует поместить в место с ярким светом и полить. Благодаря этому цветение начинается снова [4, 5].

Зантедеския эфиопская — эффектное комнатное и уличное растение с одним цветком. Зантедеския эфиопская — растение, которое не любит прямой солнечный свет. Очень холодная и жаркая погода повреждает листья, цветы, плоды и корни растения зантедеския.

Как и любое растение следует подкармливать минеральной поддержкой с течением времени, не менее одного раза в год. В зимние месяцы растение следует защищать от сильного холода и поливать редко, умеренно. В летние месяцы объем воды, подаваемой растению, следует увеличивать. Емкость, используемая для полива растения, должна быть одного и того же размера, в один и тот же день и в одинаковом объеме воды для каждого полива. Размер емкости воды, используемой для полива, не следует менять, пока нет никаких изменений в объеме горшка. Самое главное правило при культивировании для растения —

температура в помещении в зимние месяцы не должна быть ниже 12°C. Растение обычно цветет весной и переходит в фазу покоя, сбрасывая цветы к зимним месяцам. Рост — не очень быстрый. Это не очень долго. Апрель — самое подходящее время для размножения.



Рисунок. Зантедеския эфиопская

Зантедескию можно вырастить из семян. Процесс выращивания следует проводить осенью, когда растение находится в фазе покоя. Лучше всего растения растут там, где они могут получать частичное или полное освещение в течение дня. Достаточное количество света важно для развития цветов. При уходе за каллами особое внимание следует уделять влажности почвы.

Растения зантедескии лучше всего растут в теплую погоду с температурой до (21°C) в течение дня. Влажность окружающей среды также играет ключевую роль в поддержании нормального уровня влажности. Тепло является одним из основных факторов жизнедеятельности растения, поскольку в растении происходят физиологические процессы: фотосинтез, испарение, дыхание и т. д. связанные с теплом. При повышении температуры воздуха от 15°C до 30°C у большинства растений происходят фотосинтез, испарение, дыхание и т. д. процессы ускоряются, при понижении температуры до 15°C эти процессы ослабевают. При температуре более 30–38°C — процесс роста растений ослабляется. Если погода в течение длительного времени будет слишком жаркой или холодной, это может стать причиной гибели растения [3, 7].

Зантедеския эфиопская переносит высокие температуры в большинстве регионов при условии нормальной влажности. Чрезмерно жаркая погода может нанести вред растению,

особенно в засушливых или засушливых регионах. Зантедескии требуют ежегодной подкормки, чтобы они выглядели хорошо. Хорошо сбалансированные удобрения можно использовать в любое время до того, как растение начнет цвести. Комнатным растениям для нормального роста и развития необходимо определенное количество удобрений. Внимательнее нужно подходить к удобрению комнатных растений. Удобрения могут погубить растение, если их вносить больше необходимой нормы. Для этого азотные (аммонийные соли), фосфорные и калийные удобрения следует растворить в воде и использовать. Для этого вносят 2 г азотного (аммонийная соль), 2 г фосфорного (суперфосфат) и 1 г калийного (хлорид калия) удобрения и растворяют в 1 л воды, затем этот раствор дают растению. Давая этот раствор растению, следует учитывать его размеры. Птичий помет также используется в качестве дополнительного удобрения, он считается одним из лучших удобрений. Но если дать слишком много — растение можно погубить. Поэтому его следует использовать с осторожностью. Для этого 6 г птичьего помета заливают 1 л воды и выдерживают в этой открытой посуде 7–11 дней. Затем к этому раствору снова подмешивают 1 л воды и через 7 дней используют как удобрение. Также можно использовать раствор коровьего навоза. Для этого 20–25 г навоза крупного рогатого скота заливают 1 л воды и выдерживают 5–7 дней. Полученный настой навоза затем смешивают с водой и дают растению.

Подкормку удобрениями комнатным растениям дают 2–3 раза в месяц с весны до осени при условии чередования минеральных удобрений с органическими. Подавать раствор, смешанный с удобрением комнатным растениям необходимо таким образом, чтобы он подавался на почву в горшке, не распыляя его на листья.

Растение зантедеския эфиопская, как и многие другие растения, можно размножить делением корня. Делать это можно каждые 2–3 года при пересадке. При отделении корней следует быть осторожным — за раз следует отделять только один новый корень.

Соцветия каллы зантедеския эфиопская можно удалить, когда растение начнет увядать. Каждый отцветший цветонос следует аккуратно удалить до основания растения. Таким же образом можно удалить мертвые или пожелтевшие листья, что поможет сохранить окружающую среду здоровой и опрятной.

Ветви цветов растения зантедеския эфиопская начинают расти примерно через восемь недель после посадки. Соцветия растения зантедеския (калла) белые, желтые, оранжевые, розовые, красные, фиолетовые, зеленые или черные. Высокие тонкие стебли возвышаются над широкими сплошными зелеными или пестрыми листьями.

Список литературы:

1. İbadlı O. V., Ağamirov U. M., Bayramov A. A. Gülçü. Bakı, 2003. 224 s.
2. Qasimov X., Ələkbərov R. A., İsmayılov A. Q., Seyidov M. M. Mədəni bitkilərin mənşəyi. Naxçıvan, 2018. 304 s.
3. Das Neves H. J. C., Pais M. S. S. Identification of a spathe regreening factor in *Zantedeschia aethiopica* // Biochemical and Biophysical Research Communications. 1980. V. 95. №4. P. 1387-1392. [https://doi.org/10.1016/S0006-291X\(80\)80051-9](https://doi.org/10.1016/S0006-291X(80)80051-9)
4. Eyde R. H., Nicolson D. H., Sherwin P. A survey of floral anatomy in Araceae // American Journal of Botany. 1967. V. 54. №4. P. 478-497. <https://doi.org/10.1002/j.1537-2197.1967.tb10669.x>
5. Jackson W. P. U. The Cape white arum lily // Veld & flora. 1986. V. 72. №2. P. 42.
6. Letty C. The genus *Zantedeschia* // Bothalia. 1973. V. 11. №1/2. P. 5-26. <https://doi.org/10.4102/abc.v11i1/2.1963>

7. Maroyi A. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.: A Review of its Medicinal Uses, Phytochemistry, and Biological Activities // Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. 2019. V. 12. №8.
8. Singh Y., Van Wyk A. E., Baijnath H. Floral biology of *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Araceae) // South African Journal of Botany. 1996. V. 62. №3. P. 146-150. [https://doi.org/10.1016/S0254-6299\(15\)30614-1](https://doi.org/10.1016/S0254-6299(15)30614-1)

References:

1. Ibadly, O. V., Agamirov, U. M., Bairamov, A. A. (2003). Florist. Baku. (in Azerbaijani).
2. Gasymov, Kh. Z., Alekperov, R. A., Ismailov, A. G., & Seidov, M. M. (2018). Proiskhozhdenie kul'turnykh rastenii. Nakhchyvan. (in Azerbaijani).
3. Das Neves, H. J. C., & Pais, M. S. S. (1980). Identification of a spathe regreening factor in *Zantedeschia aethiopica*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 95(4), 1387-1392. [https://doi.org/10.1016/S0006-291X\(80\)80051-9](https://doi.org/10.1016/S0006-291X(80)80051-9)
4. Eyde, R. H., Nicolson, D. H., & Sherwin, P. (1967). A survey of floral anatomy in Araceae. *American Journal of Botany*, 54(4), 478-497. <https://doi.org/10.1002/j.1537-2197.1967.tb10669.x>
5. Jackson, W. P. U. (1986). The Cape white arum lily. *Veld & flora*, 72(2), 42.
6. Letty, C. (1973). The genus *Zantedeschia*. *Bothalia*, 11(1/2), 5-26. <https://doi.org/10.4102/abc.v11i1/2.1963>
7. Maroyi, A. (2019). *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.: A Review of its Medicinal Uses, Phytochemistry, and Biological Activities. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 12(8).
8. Singh, Y., Van Wyk, A. E., & Baijnath, H. (1996). Floral biology of *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Araceae). *South African Journal of Botany*, 62(3), 146-150. [https://doi.org/10.1016/S0254-6299\(15\)30614-1](https://doi.org/10.1016/S0254-6299(15)30614-1)

Работа поступила
в редакцию 18.03.2024 г.

Принята к публикации
24.03.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Рустемли Л. С., Гасымов Х. З. Комнатные растения, культивируемые в Нахчыванской Автономной Республике (Зантедеския эфиопская - *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.) // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №4. С. 158-162. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/23>

Cite as (APA):

Rustemli, L., & Gasimov, H. (2024). House Plants Cultivated in the Nakhchivan Autonomous Republic (*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.). *Bulletin of Science and Practice*, 10(4), 158-162. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/23>