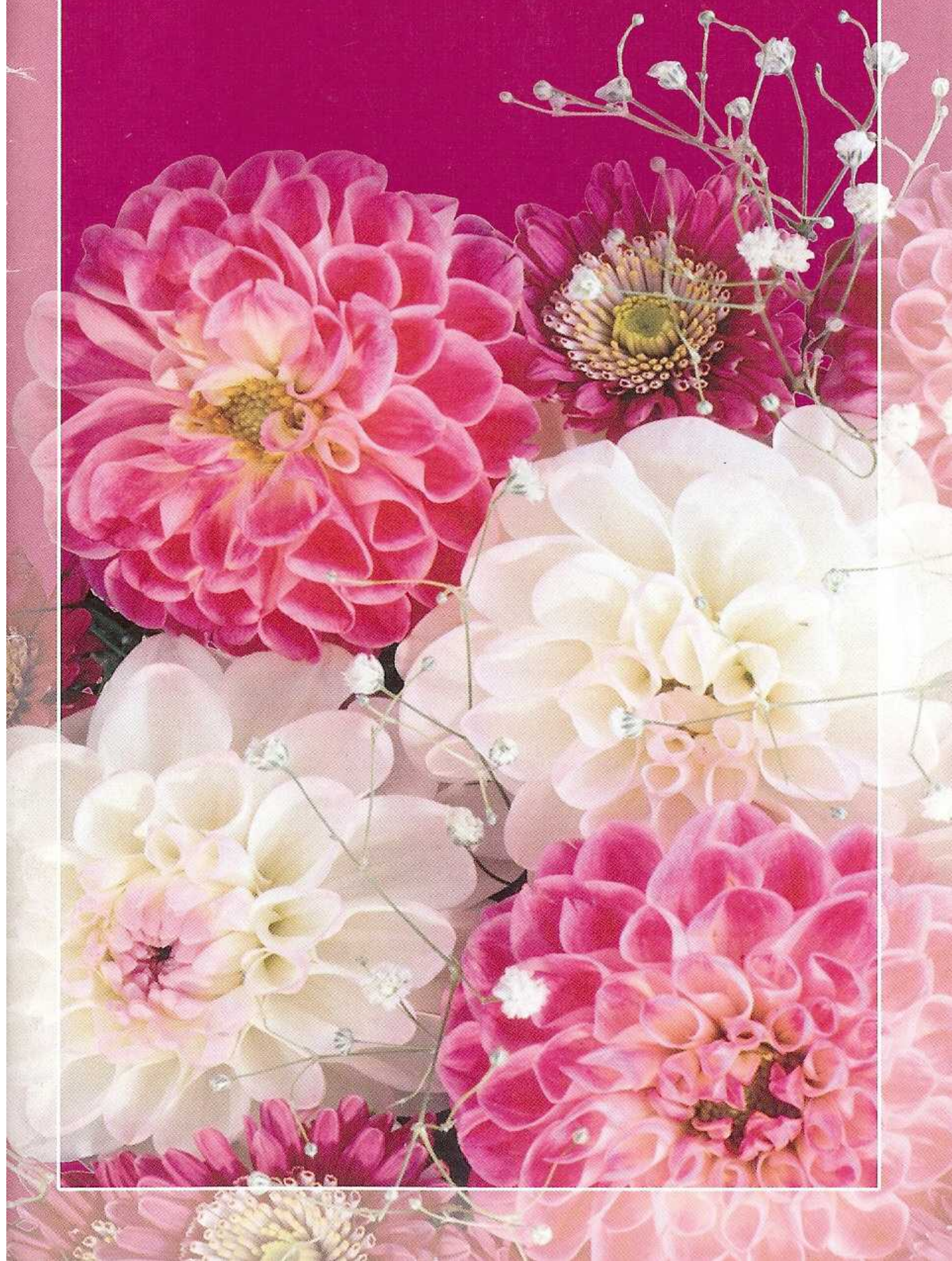


# ГЕОРГИНЫ



**ББК 42.374**

**Л 97**

*Иллюстрации А. Потапова и О. Лябик*

**Лябик Ольга**

**Л 97** Георгины. — М.: ТИД Континент-Пресс,  
Континенталь-Книга, 2008. — 64 с. —  
(«Сад и огород»)

**ISBN 978-5-9206-0307-4**

Эта книга достаточно полно и конкретно освещает вопросы выращивания на дачных участках георгин. В ней содержатся описания 150 сортов этого прекрасного растения, условий произрастания, подкормок, различных способов размножения, хранения, борьбы с болезнями и вредителями.

Для широкого круга читателей.

© ТИД Континент-Пресс, оформление, 2008.

© Континенталь-Книга, 2008.

© Лябик О.Ю., 2008.

**ЛЯБИК О.Ю.**

# **ГЕОРГИНЫ**

Сорта  
Условия произрастания  
Хранение  
Размножение  
Уход  
Болезни и вредители

**Континенталь-Книга  
ТИД Континент-Пресс**

---

**Москва 2008**

Георгина (*Dahlia Cav.*) — многолетнее растение семейства сложноцветных, корнеклубневое, светолюбивое и теплолюбивое, не зимующее в открытом грунте.

В диком виде георгины произрастают в Мексике, Колумбии и Гватемале в условиях короткого дня и прохладных ночей. Этим объясняется тот факт, что лучшая пора их цветения приходится на август — сентябрь, время, когда день уменьшается и ночи становятся прохладными.

Кусты у георгин, как правило, сильнооблиственные. Стебли полые в междоузлиях, прямые, ветвящиеся, древеснеющие у основания, в зависимости от сорта достигают высоты 25—190 см. В стебле различают репродуктивную и вегетативную части. К репродуктивной относится надземная часть побега с удлиненными междоузлиями, несущая репродуктивные органы — соцветия. Вегетативная часть — корневая шейка. В пазухах ее низовых листьев расположены почки (глазки) возобновления, из которых и развиваются побеги текущего года. Продолжительность жизни репродуктивной части побега ограничивается вегетативным периодом; вегетативная часть живет два-три года. Корнеклубни по форме бывают удлиненными и округлыми. Их продолжительность жизни не превышает пяти лет. Новые корнеклубни формируются только на побегах текущего года, а старые утолщаются в середине.

Листья у георгин крупные, супротивные, сложные, перисто-раздельные, иногда цельные, с неравными сегментами, чаще всего зеленые, реже — бурые и пурпурные.

Соцветия у георгин представляют собой корзинки разной величины (от 3 до 30 см в диаметре), состоящие из язычковых и трубчатых цветков. Язычковые цветки пестичные или бесполое, разнообразные по окраске, форме и величине, придающие декоративность всему соцветию, расположены по пе-

риферии корзинки, а трубчатые (обоеполые) — мелкие, чаще всего желтые или коричневые, редко крупные, находятся в центре.

Многочисленные садовые формы георгин отличаются размерами кустов, формой и окраской соцветий и подразделяются на ряд типов, объединяемых по международной классификации на 10 основных групп: 1 — немахровые, 2 — анемоновидные, 3 — воротничковые, 4 — пионовидные, 5 — декоративные, 6 — шаровидные, 7 — помпонные, 8 — кактусовидные, 9 — полукактусовидные и 10 — смешанные, объединяющие сорта, не вошедшие в вышеперечисленные группы.

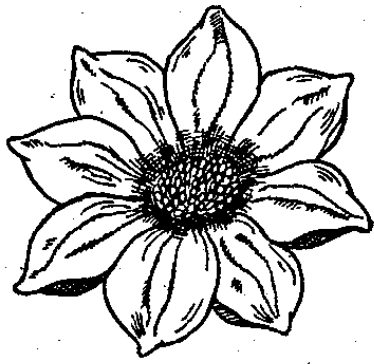
Советские селекционеры принимали иную классификацию, по которой все георгины делились на две группы: немахровые и махровые, которые, в свою очередь, подразделялись на классы:

✿ **Немахровые:** I — немахровые (подкласс — миньон низкорослые), II — воротничковые, III — пионовидные, IV — анемоновидные.

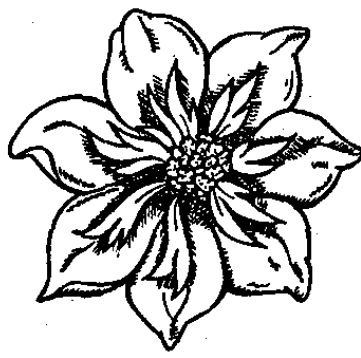
✿ **Махровые:** V — декоративные (подкласс — нимфейные), VI — шаровидные, VII — помпонные, VIII — кактусовые (подкласс — хризантемовидные), IX — полукактусовые, X — смешанные.

Группа *однорядных*, или немахровых, георгин представляет собой растения, центр соцветия которых состоит из трубчатых цветков, окруженных одним рядом язычковых цветков. Соцветия у них мелкие, около 5 см в диаметре; кусты высотой 50—60 см. Лучшие сорта: Сион с оранжевыми соцветиями, Роте Функей с карминными соцветиями и красно-бурыми листьями.

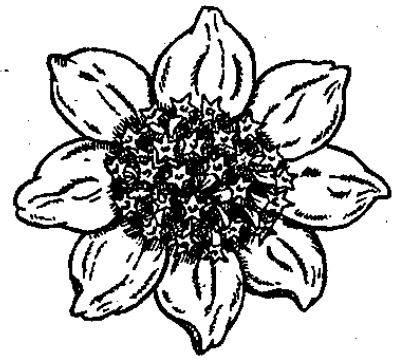
У *анемоновидных* георгин краевые цветы в соцветиях загнуты внутрь, срединные цветы воронковидные и образуют “коронку”, обычно отличающуюся по окраске от краевых; кусты достигают 1 м высоты. Можно порекомендовать сорта Комет с красными соцветиями и Сарквайдзите с сиреневыми.



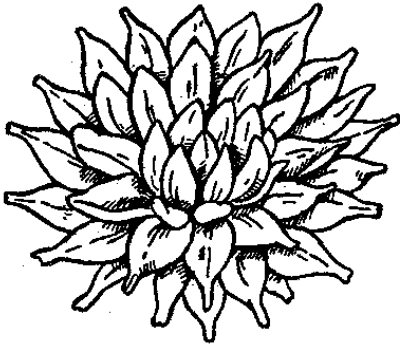
**Простая**



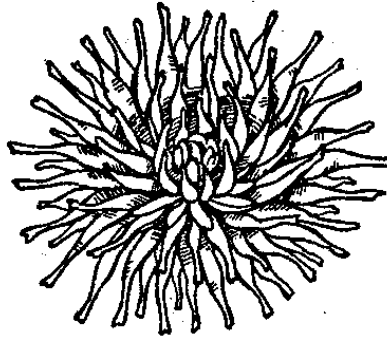
**Воротниковая**



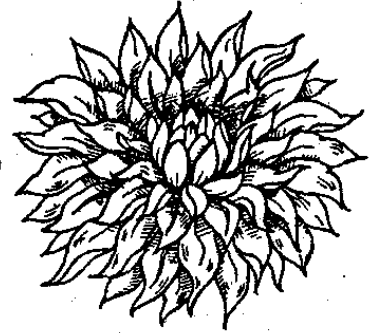
**Анемоновидная**



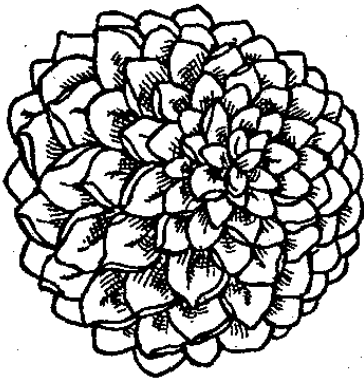
**Нимфейная**



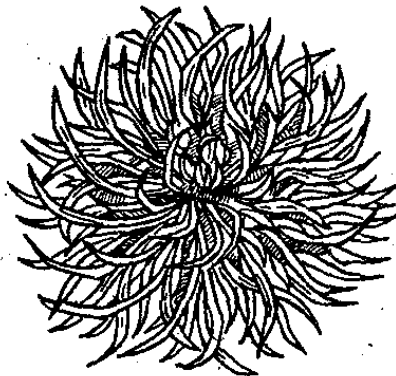
**Кактусовидная**



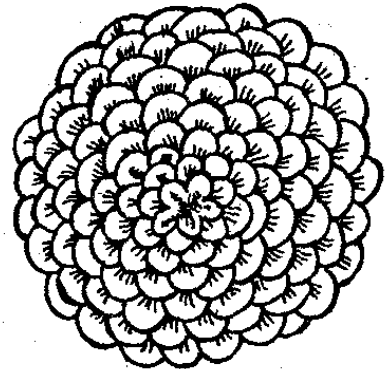
**Декоративная**



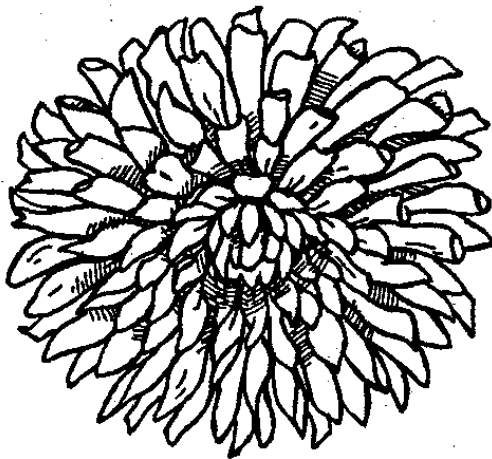
**Шаровидная**



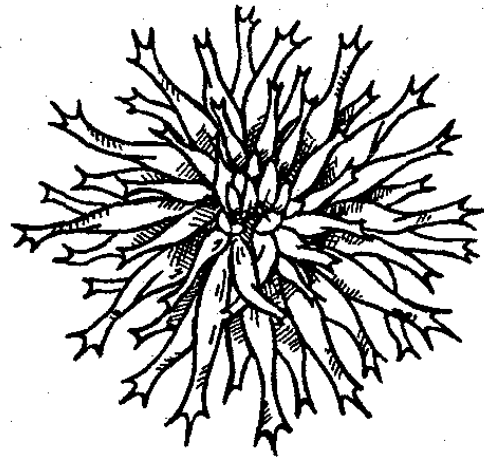
**Хризантемовидная**



**Помпонная**



**Переходная**



**Рассеченная**

**Воротничковые** георгины имеют соцветия с желто-оранжевым центром из язычковых цветков, окруженным диском из мелких трубчатых цветков иной окраски, напоминающих своей формой воротничок. Краевые цветки большие и широкие, обычно расположены в один ряд, по окраске они отличаются от срединных цветов. Высота куста обычно превышает 1 м. Прекрасно смотрятся сорта: Прелюдиум с красно-малиновой окраской с желтым кончиком и желтым “воротничком”; Герлингс Элите — красные с белым “воротничком”.

У **пионовидных** георгин краевые цветы расположены в несколько рядов, срединные иной окраски, чем краевые, образуют открытый центр; высота растения превышает 1 м.

**Шаровидные** георгины имеют махровые соцветия. Язычковые цветки у них закруглены на кончиках, края свернуты более чем на половину длины в воронковидные трубочки. Лучшие сорта: Эдинбург с фиолетовыми цветками с белыми кончиками; Закур Наиме с красными цветками с белыми кончиками; Ювелл с лимонными соцветиями.

**Помпонные** георгины отличаются от шаровидных соцветиями меньших размеров (до 5 см в диаметре). Язычковые цветки свернуты в трубку по всей длине. Окраска цветов белая, сиреневая, розовая и т.д. Высота растения обычно более 1 м. Лучшие сорта: Нордлихт с белыми соцветиями; Гретхен Гейне со светло-розовыми с фиолетовыми кончиками; Розанчик — с коричнево-красными соцветиями; Кроха со светло-желтыми с рябиновыми кончиками.

**Кактусовидные** георгины имеют крупные махровые соцветия (20 см и более в диаметре); края язычковых цветов отогнуты от конца, свернуты более чем на половину своей длины в заостренные трубочки. Высота кустов превышает 120 см. Лучшие сорта: Снежная вершина с белыми соцветиями; Вельта Рукс с сиреневыми; Цимбалист с виш-

невыми с белыми кончиками; Хекс Йеллоу с кремово-лимонными соцветиями.

*Декоративные* георгины занимают промежуточное звено между шаровидными и кактусовыми; они имеют широкие отгибающиеся язычковые цветы, расположенные в соцветии почти правильными концентрическими кругами; соцветия самой разнообразной окраски, крупные, их диаметр превышает 20 см. Лучшие сорта: Караниш Апфельблюте со светло-розовыми соцветиями; Папа Троко с лимонными; Ширли Вестл с красными; Герри Хок с нежно-розовыми соцветиями.

*Полукактусовидные* георгины имеют махровые соцветия, отличающиеся от кактусовидных более широкими у основания язычковыми цветками, кончики которых заострены и свернуты в трубочку на половину или более своей длины. Можно порекомендовать следующие сорта: Хонкер с темно-красными соцветиями; Преферанс с розовыми; Брандарис с оранжево-красными с желтым основанием соцветиями.

В настоящее время известно 15 тысяч сортов георгин.

## СОРТА

А	
Альвас Дорис	махровый, кактусовый, окраска цветков кроваво-красная. Растение высотой от 138 до 159 см, куст густооблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветие 13 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
Альвас Сейши	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков белая, на концах сиреневая. Растение высотой 75 см, куст густооблиственный, цветоносы прочные, до 21 см длины, соцветия 11 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.



Амонье де Шанделон	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков оранжево-розовая. Растение высотой 140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 28 см длины, соцветия 12 см в диаметре. Одновременно зацветает до 10 соцветий. Цветет в июле.
Ангора	полукактусовый, окраска цветков белая. Растение высотой 135—140 см, куст среднеоблиственный. Цветоносы прочные. Соцветия 13 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков. Цветение не очень обильное.
Андрей Миронов	кактусовый, окраска цветков вишневая. Растение высотой 110—120 см, куст густооблиственный, цветоносы прочные, до 22 см длины, соцветия 13 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Анкресс	шаровидный, окраска цветков ярко-белая. Растение высотой 110 см, куст густооблиственный, цветоносы прочные, до 22 см длины, соцветия 6 см в диаметре, одновременно зацветает до 10 соцветий. Цветет с конца июля до заморозков.
Алаш	махровый, полукактусовый, окраска цветков алая. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный. Цветоносы прочные. Соцветия крупные, до 16 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Арабиен Найт	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков темно-красная. Растение высотой 110—120 см, куст раскидистый, не очень прочный, слабооблиственный. Соцветия 12 см в диаметре, на кусте одновременно зацветает до 10 соцветий. Цветет в июле.
Арго	шаровидный, окраска цветков ярко-желтая. Растение высотой 105—110 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 7 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Аристо-крат	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков красная. Растение высотой 110 см, куст слабооблиственный, цветонос прочный, до 25 см длины, соцветия 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет в июле.

Аэлига	махровый, кактусовый, окраска цветков бледно-розовая с кремовой серединой. Растение высотой 150 см, куст средней прочности, слабооблиственный. Цветоносы прочные. Диаметр цветков 12 см. Одновременно распускается до 12 соцветий. Цветет в июле.
<b>Б</b>	
Бад Киссинген	полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-красная. Растение высотой 115—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 35 см длины, соцветия крупные, 20 см в диаметре. Цветет умеренно все лето до заморозков.
Баллон	махровый, помпонный, окраска цветков алая. Растение высотой 100 см, куст среднеоблиственный, листья темно-зеленые, гофрированные, цветонос до 20 см длины. Цветки мелкие, 5 см диаметром, одновременно распускается от 6 до 15 цветков. Цветет умеренно с августа до заморозков.
Балтий- ская чайка	махровый, полукактусовый, окраска цветков ярко-белая. Растение высотой 150 см, куст обильнооблиственный. Цветоносы короткие, соцветия крупные, 17 см диаметром. Цветет обильно с августа до наступления заморозков.
Бахус	махровый, полукактусовый, окраска цветков красная. Растение высотой 125—130 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, цветы крупные, 15 см диаметром. Цветет с августа до заморозков.
Баядерка	шаровидный, окраска цветков розово-серебристая. Растение высотой 100 см, куст сильнооблиственный, цветонос прочный, 20—25 см длины. Цветет с конца августа до сентября.
Бернард Войт	декоративный, сильномахровый, окраска язычковых цветков густо-розовая. Растение высотой 125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 14 см в диаметре, одновременно распускается до 40 соцветий и более. Цветет с конца июля до заморозков.

<b>Блихейд</b>	махровый, кактусовый, окраска цветков оранжево-красная. Растение высотой до 150 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 13 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Блэк Берд</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков темно-красная. Растение высотой 105—115 см, куст среднеоблиственный, соцветия крупные, 20 см в диаметре, цветоносы до 30 см длины. Цветет обильно с июня до заморозков.
<b>Бон Блю</b>	шаровидный, окраска цветков густо-сиреневая. Растение высотой 100 см, куст сильнооблиственный, цветонос прочный, соцветие до 10 см в диаметре. Цветет с конца августа до сентября.
<b>Бонжур</b>	махровый, шаровидный, окраска язычковых цветков темно-сиреневая. Растение высотой 120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы короткие, всего 10 см длины, соцветия 10 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков обильно.
<b>Брамс Фаворит</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков красная, у основания желтая. Растение высотой 110—115 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия крупные, 19 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Брандарис</b>	декоративный, сильномахровый, окраска цветков светло-оранжево-красная. Растение высотой 130—135 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 15 см в диаметре, одновременно распускается до 15 соцветий. Цветет с августа до заморозков.
<b>Бургунди</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков белая. Растение высотой 135—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия крупные, 20 см в диаметре, находятся на поверхности куста. Цветет в июле.

<b>В</b>	
<b>Варшавянка</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-оранжевая. Растение высотой 110—115 см, куст среднеоблиственный, цветоносы слабые, 23 см длины, соцветия 13 см в диаметре, находятся на поверхности куста. Цветет обильно с середины августа до заморозков.
<b>Вера Клиспера</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков белая с сиреневатым оттенком. Растение высотой 80 см, куст среднеоблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 15 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет не обильно, с июля по август.
<b>Веселые ребята</b>	одиночный, окраска цветков разнообразная: красная, белая, розовая, оранжевая, лиловая, фиолетовая. Растение высотой 40—50 см, куст среднеоблиственный, цветоносы тонкие, короткие, всего до 10 см длины, соцветия небольшие, 4—5 см в диаметре, немахровые. Размножается семенами и выращивается как однолетник. Зацветает в июне и цветет до заморозков.
<b>Вечный огонь</b>	махровый, пионовидный, окраска цветков красная. Растение высотой 80—90 см, куст хорошо облиственный, листья пурпурного цвета, цветоносы прочные, до 25 см длины. Цветет обильно с июня до заморозков.
<b>Водопад</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков бледно-сиреневая. Растение высотой 130 см, куст сильнооблиственный, цветоносы не очень прочные, короткие, всего 10 см, соцветия до 15 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Зацветает в июле и цветет обильно до заморозков.
<b>Воронок</b>	полукактусовый, окраска цветков темно-лиловая. Растение высотой от 145 до 160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 23 см длины, соцветие от 12 до 15 см в диаметре. На солнце цветы выгорают. Цветет с августа до заморозков.

<b>Вуди Вудпекер</b>	воротничковый, окраска цветков красная с золотистыми кончиками, краевые язычковые цветки плоские, расположены в один ряд, за ними несколько скрученных язычковых цветков, образующих воротничок вокруг центральных трубчатых цветков. Растение высотой 100—115 см, куст слабооблиственный, цветонос прочный, до 20 см длины, соцветие 9 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Вулкан</b>	полукактусовый, окраска цветков оранжево-красная. Растение высотой 145—160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветие 15 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Вурвогель</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков в соцветии красная, у основания желтая. Растение высотой 115—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветие 14—16 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Г</b>	
<b>Гауя</b>	декоративный, густомахровый, окраска цветков красная. Растение высотой 107—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 26 см длины, соцветие 17 см в диаметре, одновременно распускается до 20 соцветий. Цветет с августа до заморозков.
<b>Гейди</b>	полумахровый, воротничковый, окраска язычковых цветков розово-красная. Растение высотой 75—80 см, куст слабооблиственный, цветоносы прочные, 28 см длины, соцветия средние, до 9 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с июля до заморозков.
<b>Герри Хоук</b>	махровый, нимфейный, окраска язычковых цветков розовая. Растение высотой 125—130 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длиной до 40 см, соцветия 14 см в диаметре, расположены над кустом. Цветет с июля по август.

Герцен	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков красная с желтыми кончиками. Растение высотой 135—140 см, куст слабооблиственный, цветоносы до 25 см длины, не очень прочные, соцветия крупные, до 18 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с июля до заморозков.
Гименей	кактусовый, окраска цветков белая. Растение высотой до 160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы крепкие, до 25 см длины, соцветия 16 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
Глори ван Химетед	махровый, нимфейный, окраска язычковых цветков лимонная. Растение высотой до 160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 11 см в диаметре, расположены над кустом. Цветет с августа до заморозков.
Голова негра	кактусовый, окраска цветков темно-красная с пурпурными, почти черными краями язычковых лепестков. Высота растения до 150 см, куст среднеоблиственный, цветонос прочный, до 30 см длины, соцветия 20 см в диаметре. Цветет не очень обильно с конца июля до заморозков.
Гольдгарбе	махровый, помпонный, окраска язычковых цветков лимонно-желтая. Растение высотой 105—110 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия мелкие, 5—6 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Зацветает с июля.
Горный хрусталь	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков белоснежная. Растение высотой 150—160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы до 23 см длины, соцветия до 13 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с конца июля до заморозков.
Гранато	воротничковый, окраска язычковых цветков светло-гранатового цвета. Растение высотой всего 40 см, куст среднеоблиственный, цветоносы короткие, до 10 см длины, соцветия мелкие, 6 см в диаметре, расположены по всему кусту. Цветет не очень обильно с конца июля до заморозков.

Д

<p>Данко</p>	<p>махровый, пионовидный, окраска цветков кроваво-красная, с 1—2 рядами язычковых цветков, трубчатые цветки красно-коричневые. Растение высотой 75—80 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, листья глянцевые, плотные, темно-пурпурного тона. Цветет с июля по сентябрь.</p>
<p>Дарбам Слава</p>	<p>махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков темно-красная. Растение высотой 130—140 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, очень длинные, до 45 см, соцветия крупные, 22 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с июля до заморозков.</p>
<p>Джоконда</p>	<p>анемоновидный, окраска язычковых цветков красно-коричневая, трубчатые цветки желтые и красные. Растение высотой 55—60 см, цветонос короткий, но прочный, соцветие 8 см в диаметре, очень декоративное. Цветет не очень обильно с августа до заморозков.</p>
<p>Джон Торпе</p>	<p>махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков кремово-оранжевая. Растение высотой до 100 см, куст полураскидистый, цветоносы до 20 см длины, не очень прочные, соцветия 12—14 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Зацветает в июле.</p>
<p>Дорис Дэй</p>	<p>махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков пурпурно-красная. Растение высотой 100—105 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 14 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с середины июля до заморозков.</p>
<p>Дочь Земли</p>	<p>кактусовый, окраска цветков бело-розовая. Растение высотой 105—115 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 26 см длины, соцветие 15 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.</p>

<b>Ж</b>	
<b>Жар-птица</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков красная с оранжевыми кончиками. Растение высотой 160—170 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, очень длинные, до 40 см, соцветия 17 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Журавушка</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков белая с розовым оттенком. Растение высотой 160—165 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, не очень длинные, до 16 см, соцветия 18 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет обильно в июле.
<b>З</b>	
<b>Закуро Химе</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков красная с белыми кончиками. Растение высотой 130—135 см, куст слабооблиственный, цветоносы до 25 см длины, соцветия 10 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Залп Авроры</b>	густомахровый, пионовидный, окраска цветков огненно-красная. Растение высотой до 80 см, куст обильнооблиственный, цветоносы прочные, до 35 см длины, соцветия до 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста, листья крупные, ярко-пурпурные. Цветет обильно с конца июля до сентября.
<b>Звезда Маяка</b>	шаровидный, окраска цветков красно-вишневая. Растение высотой 100 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 10 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Зефир</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-желтая. Растение высотой 120—125 см, куст слабооблиственный, цветоносы слабые, но длинные, до 31 см, соцветия крупные, до 19 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с конца июля до заморозков.



## И

<b>Ивонна</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков нежно-розовая. Растение высотой 110—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия до 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет в июле—августе.
<b>Изольда</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков густо-малиновая. Растение высотой 125—130 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия крупные, до 20 см в диаметре, с изгибом. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Индира Ганди</b>	махровый, нимфейный, окраска язычковых цветков алая с сиреневыми кончиками. Растение высотой 135—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 20 см в диаметре. Цветет в июле.
<b>Иосиф Лангресс</b>	декоративный, густомахровый, окраска цветков кирпично-красная. Растение высотой 100—115 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 27 см длины, листья в жару сворачиваются в трубочку, соцветия крупные, 20—25 см в диаметре. Цветет с конца августа до заморозков.
<b>Ирен ван дер Цвет</b>	однорядный, язычковые цветки лимонно-желтые. Растение высотой 50—60 см, куст среднеоблиственный, цветоносы слабые, до 20 см длины, соцветия 7 см в диаметре располагаются на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков.

## К

<b>Калина</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков густо-сиреневая. Растение высотой 105—110 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 22 см длины, соцветия 8 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков.
<b>Камед Анжел</b>	декоративный, густомахровый, окраска цветков густо-розовая. Растение 160—185 см высотой, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 35 см длины, соцветия крупные, до 20 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков, соцветия распускаются одновременно и цветут обильно.

<b>Карина</b>	махровый, нимфейный, окраска язычковых цветков сиренево-розовая. Растение высотой 105—110 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 22 см длины, соцветия 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков.
<b>Кель Дьябл</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков оранжево-красноватая. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветонос устойчивый, до 25 см длины, соцветие 18 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Кирилл</b>	махровый, нимфейный, окраска цветков темно-красная. Растение высотой 110—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы до 15 см длины, не очень прочные, соцветия 6 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет в июле.
<b>Колхозница</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков бело-розово-карминная. Растение высотой 120—130 см, куст среднеоблиственный, цветоносы поникающие, 27 см длины, соцветия 20 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с июля по август.
<b>Комет</b>	анемоновидный, окраска язычковых цветков темно-красная. Растение высотой 100 см, куст среднеоблиственный, цветонос крепкий, до 25 см длины, соцветие до 10 см в диаметре. Цветет в августе—сентябре.
<b>Конгресс де Бурже</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков малиновая с желтыми кончиками. Растение высотой 120—125 см, куст сильнооблиственный, цветоносы до 23 см длины, слабые, соцветия 14 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков.
<b>Красная звезда</b>	полукактусовый, окраска цветков ярко-красная. Растение высотой 95 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 23 см длины, соцветия 15 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.

<b>Кремлевские куранты</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков бархатисто-красная. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 17 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет в июле—августе.
<b>Кристалл</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков зеленовато-белая. Растение высотой 80—100 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с августа до заморозков.
<b>Кружевница</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков нежно-розовая, желтоватая у основания. Растение высотой 130 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 15 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Кумир</b>	полукактусовый, окраска цветков темно-красная с золочеными кончиками. Высота растения 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 16 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Л</b>	
<b>Лавандовая мечта</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков сиреневая. Растение высотой 90 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 16 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с середины августа до заморозков.
<b>Ландмаркер</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков ярко-красная. Растение высотой 125—135 см, куст среднеоблиственный, цветоносы короткие, 12 см длины, соцветия мелкие, 5 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Лаки Страйк</b>	махровый, кактусовый, окраска цветков красная. Растение высотой 120—135 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 17 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.

Лебединая песня	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков ярко-белая. Растение высотой до 160 см, куст среднеоблиственный, цветоносы длиной до 22 см, не очень прочные, соцветия 16 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
Лель	смешанный, окраска цветков бело-сиреневая. Высота растения 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, 25 см длины, соцветия крупные, 21 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Лесная сказка	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков лососево-розовая. Растение высотой 135—145 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия крупные, 17 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
Лилипут	помпонный, окраска цветков ярко-розовая на малиновой подкладке. Высота растения 90—100 см, куст среднеоблиственный, цветоносы длинные, соцветие 4 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
Лиля	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков кремово-розовая. Растение высотой 65 см, куст хорошо облиственный, цветоносы до 20 см длины, прочные, соцветия 15 см в диаметре, находятся на поверхности куста. Цветет с июля до заморозков.
Листопад	махровый, полукактусовый, окраска цветков кремово-желто-белая. Растение высотой 110—130 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, 25—30 см длины, соцветия 16 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Литл Кон	помпонный, окраска цветков красно-вишневая. Растение высотой 90—106 см, куст густооблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 5 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
Люцифер	немахровый, окраска язычковых цветков темно-красная. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный, листья пурпурные, цветоносы до 30 см длины, не очень прочные, соцветия 12 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля до заморозков.

**М**

<p><b>Магнifico Бриллиант Ай</b></p>	<p>помпонный, окраска цветков оранжево-красная. Растение высотой 107—119 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 27 см длины, соцветие 5 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.</p>
<p><b>Мадам Самье</b></p>	<p>махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков розовая. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 15 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с июля.</p>
<p><b>Малинка</b></p>	<p>махровый, декоративный, окраска язычковых цветков малиновая. Растение высотой 110—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 27 см длины, соцветия 10 см в диаметре. Цветет с середины июля до заморозков.</p>
<p><b>Мальш</b></p>	<p>махровый, помпонный, окраска язычковых цветков розовато-сиреневая. Растение высотой 90—95 см, куст сильнооблиственный, цветоносы короткие и слабые, соцветия мелкие, 6 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.</p>
<p><b>Маска</b></p>	<p>полукактусовый, окраска язычковых цветков фиолетовая. Растение высотой 90—100 см, куст средне облиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 18 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.</p>
<p><b>Минглоу</b></p>	<p>махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-желтая. Растение высотой 135—145 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, 20 см длины, соцветия 16 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с конца августа до заморозков.</p>
<p><b>Мирный</b></p>	<p>махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-желтая. Растение высотой 175—180 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, очень длинные, до 50 см, соцветия крупные, 20 см в диаметре. Цветет не очень обильно с середины августа до заморозков.</p>

<b>Мэри Пикфорд</b>	махровый, помпонный, окраска язычковых цветков светло-оранжевая. Растение высотой 100—105 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия мелкие, 5 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Н</b>	
<b>Наша радость</b>	махровый, хризантемовидный, окраска язычковых цветков ярко-белая. Растение высотой 115—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 15 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет не очень обильно с июля.
<b>Незнакомка</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков темно-лиловая. Растение высотой 140—155 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 14 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Нита</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков густо-сиреневая. Растение высотой 115—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 18 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет не слишком обильно с конца июля до заморозков.
<b>О</b>	
<b>Огарев</b>	махровый, кактусовый, окраска язычков ярко-белая. Растение высотой 135—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 14 см в диаметре. Цветет не обильно с июля по август.
<b>Огни Ангары</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков светло-оранжевая с бурыми штрихами. Растение высотой 145—155 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 35 см длины, соцветия крупные, 21 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.

Озеро Рица	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков розово-сиреневая. Растение высотой 115—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы слабые, но длинные, соцветия 12 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет не обильно с июля.
Океан	махровый, переходный, окраска язычковых цветков белая сверху и сиреневато-розовая снизу. Растение высотой 120—125 см, куст сильнооблиственный, цветоносы слабые, но длинные, соцветия крупные, 20 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет слабо с июля.
Осирис	махровый, хризантемовидный, окраска язычковых цветков желтая. Растение высотой 150—160 см, куст сильнооблиственный, раскидистый, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 17 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля.
<b>II</b>	
Пастораль	декоративный, сильномахровый, окраска цветков розовая. Растение высотой 120—125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 15 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
Первая весна	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков нежно-розовая. Растение высотой 125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия 16 см в диаметре, расположены на поверхности куста.
Пионер	махровый, кактусовый, окраска цветков лимонно-желтая. Растение высотой 110—130 см, куст слабооблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 16 см в диаметре. Цветет с конца июня до заморозков.
Препе Деманж	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков светло-малиновая. Растение высотой 165—170 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 35 см длины, соцветия 16 см в диаметре. Цветет обильно с середины июля до заморозков.

<b>Преферанс</b>	махровый, полукактусовый, окраска язычковых цветков розовая. Растение высотой 135—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 12 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Промоушн</b>	махровый, кактусовый, окраска цветков нежно-розовая. Растение высотой 97—110 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 38 см длины, соцветие крупное, 21 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Пушн</b>	махровый, помпонный, окраска язычковых цветков темно-лиловая. Растение высотой 90—100 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия мелкие, 4 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля по сентябрь.
<b>Р</b>	
<b>Рапалло</b>	нимфейный, окраска язычковых цветков красно-коричневая с желтыми кончиками. Растение высотой 90—100 см, куст слабооблиственный, цветоносы слабые, 15 см длины, соцветия 10 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля по сентябрь.
<b>Россия</b>	декоративный, окраска цветков ярко-красная. Растение высотой 140—155 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия крупные, до 22 см в диаметре, одновременно зацветает до 20 соцветий. Цветет с августа до заморозков.
<b>Ротбаль</b>	шаровидный, окраска цветков темно-вишневая. Растение высотой 105—120 см, куст сильнооблиственный, цветонос очень прочный, до 25 см длины, соцветия 8 см в диаметре. Цветет до морозов, обильно и продолжительно.
<b>Роте Функен</b>	пионовидный, окраска язычковых цветков кровавая. Растение высотой 70 см, куст голенастый, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветие до 12 см в диаметре. Цветет все лето до заморозков, очень обильно.



<b>Роуз Префранс</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков густо-розовая. Растение высотой 125—135 см, куст среднеоблиственный, цветонос очень прочный, до 30 см длиной, соцветие 12 см в диаметре. Цветет очень обильно с июля до заморозков.
<b>Роуз Тендр</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков нежно-розовая с белым основанием. Растение высотой 120—130 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветие 17 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Роуз Эффект</b>	помпонный, окраска цветков густо-розовая. Растение высотой 95—105 см, куст среднеоблиственный, цветоносы очень прочные, до 26 см длины, соцветия 6 см в диаметре, одновременно распускается до 20 соцветий. Цветет с августа до заморозков.
<b>Русский сувенир</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков малиновая с белыми кончиками. Растение высотой 145—155 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, длиной до 35 см, соцветия 15 см в диаметре. Цветет не очень обильно с августа до заморозков.
<b>С</b>	
<b>Саманта Смит</b>	декоративный, сильномахровый, окраска язычковых цветков розово-бело-малиновая. Растение высотой 120—125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 15 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Севери</b>	полукактусовый, махровый, окраска язычковых цветков светло-желтая. Растение высотой 140—150 см, куст сильнооблиственный, цветонос короткий, до 15 см длины, соцветие до 13 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Сердце Данко</b>	воротничковый, окраска язычковых цветков кроваво-красная. Растение высотой 60—75 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, не очень длинные, соцветия 8 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.

<b>Симен Дуренбо</b>	анемоновидный, окраска язычковых краевых цветков розовая. Растение высотой 55 см, куст среднеоблиственный, соцветия до 8 см в диаметре, цветонос короткий. Цветет в июле—августе, обильно.
<b>Снегопад</b>	махровый, шаровидный, окраска язычковых цветков нежно-сиреневая. Растение высотой 90—100 см, куст сильнооблиственный, цветоносы слабые, не длинные, соцветия 10 см в диаметре. Цветет не очень обильно с августа до заморозков.
<b>Снежная вершина</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков снежно-белая. Растение высотой 150—170 см, куст хорошо облиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 11—15 см в диаметре. Цветет обильно с августа до заморозков.
<b>Стандарт</b>	полукактусовый, окраска язычковых цветков сочно-сиреневая. Растение высотой от 125 до 160 см, куст сильнооблиственный, цветонос прочный, до 33 см длины, соцветие крупное, до 22 см в диаметре, первый цветок находится в середине куста. Цветет с августа до заморозков.
<b>Суффолк Пуш</b>	декоративный, сильномахровый, окраска язычковых цветков малиновая. Растение высотой 115—125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, не очень длинные, соцветия 14 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Т</b>	
<b>Тарган</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков темно-пурпурная с белыми полосками. Растение высотой до 180 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия очень декоративные, с завитками, крупные, до 25 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Телевижн</b>	махровый, кактусовый, окраска цветков красно-оранжевая, у основания лепестки желтые. Растение высотой 110—127 см, куст среднеоблиственный, цветонос прочный, до 36 см длины, соцветия 18 см в диаметре. Цветет в августе—сентябре.

<b>Томас Эдисон</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков лилово-фиолетовая. Растение высотой 105—110 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия до 20 см в диаметре. Цветет слабо с июля по август.
<b>Триумф де Пари</b>	махровый, нимфейный, окраска язычковых цветков кирпично-оранжевая. Растение высотой 125—130 см, куст сильнооблиственный, цветоносы не очень прочные, до 25 см длины, соцветия 12 см в диаметре. Цветет не очень обильно с августа до заморозков.
<b>У</b>	
<b>Уайт Сел-райз</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков белая. Растение высотой 130—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы не очень прочные, длиной до 30 см, соцветия 15 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля по сентябрь.
<b>Ф</b>	
<b>Факел</b>	махровый, смешанный, окраска язычковых цветков красно-алая. Растение высотой 130—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия 16 см в диаметре. Цветет не очень обильно в июле.
<b>Фантом</b>	махровый, декоративный, окраска язычковых цветков фиолетовая с белыми кончиками. Растение высотой 115—120 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, средней длины, соцветия 13 см в диаметре. Цветет не очень обильно с июля.
<b>Фойерфогель</b>	махровый, переходный, окраска язычковых цветков красная с оранжевыми кончиками. Растение высотой 160—170 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, очень длинные, до 40 см, соцветия 17 см в диаметре, расположены на поверхности куста. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Х</b>	
<b>Хари Гейбл</b>	кактусовый, окраска язычковых цветков красно-оранжевая на желтой подкладке. Растение высотой 135—140 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия 14 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.

<b>Хари Налб</b>	кактусовый, окраска язычковых цветков малиновая. Растение высотой 130—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 20 см длины, соцветия 13 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Хорхоффен</b>	пионовидный, окраска язычковых цветков темно-малиновая. Растение высотой 55—65 см, куст достаточно облиственный, цветонос прочный, до 20 см высоты, соцветие 9 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков. На ярком солнце цветки выгорают.
<b>Ч</b>	
<b>Чарльстон</b>	декоративный, сильномахровый, окраска язычковых цветков малиновая с белыми кончиками. Растение высотой 125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 25 см длины, соцветия 14 см в диаметре. Цветет с конца июля до заморозков.
<b>Черри</b>	махровый, кактусовый, окраска язычковых цветков карминная с белыми кончиками. Растение высотой 110—120 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, 25 см длины, соцветия 12 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
<b>Ш</b>	
<b>Шалунья</b>	махровый, шаровидный, окраска язычковых цветков розово-сиреневая. Растение высотой 100—105 см, куст сильнооблиственный, цветоносы прочные, очень длинные, соцветия 10 см в диаметре. Цветет обильно с июля до заморозков.
<b>Штадтпарк Инспектор Прах</b>	помпонный, окраска цветков желтая. Растение высотой 105 см, куст сильнооблиственный, цветонос прочный, до 22 см длины, соцветия 6 см в диаметре, одновременно зацветает до 30 цветков. Цветет с августа до заморозков.
<b>Э</b>	
<b>Эдинбург</b>	шаровидный, окраска цветков вишневая, язычковые цветки с белыми кончиками. Высота растения 100—110 см, куст сильнооблиственный, цветонос прямой, сильный, до 20 см длины, соцветия до 10 см в диаметре. Цветет в августе—сентябре.

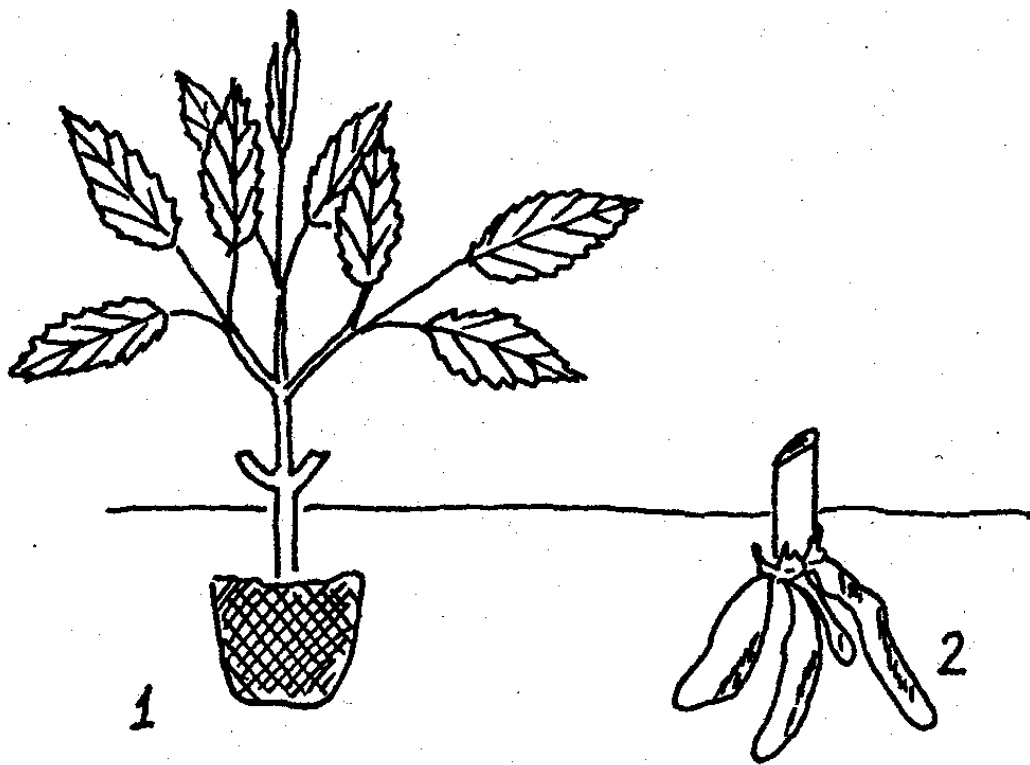
Элизабет	декоративный, сильномахровый, окраска язычковых цветков малиновая. Растение высотой 125 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия 14 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.
Эльза	смешанный, махровый, окраска язычковых цветков белая. Растение высотой 130—140 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, до 30 см длины, соцветия 15 см в диаметре. Цветет не очень обильно с конца июля до сентября.
Эрфуртер Купфергольд	шаровидный, окраска язычковых цветков светло-оранжево-красная. Высота растения 105—110 см, куст среднеоблиственный, цветонос не очень прочный, 20—23 см длины, соцветия 6 см в диаметре. Цветет обильно с конца июля до заморозков.
<b>Ю</b>	
Юрий Гагарин	шаровидный, окраска язычковых цветков темно-красная, почти черная. Растение высотой 95—110 см, куст сильнооблиственный, цветонос прочный, 30 см длины, соцветия до 11 см в диаметре. Цветет с августа—сентября до заморозков.
<b>Я</b>	
Ярка	декоративный, густомахровый, окраска язычковых цветков ярко-красная с желтым основанием. Растение высотой до 150 см, куст среднеоблиственный, цветоносы прочные, длинные, соцветия 14 см в диаметре. Цветет с августа до заморозков.

## ПОСАДКА ГЕОРГИН

Для посадки георгин выбирают солнечные места, хорошо защищенные от ветра. Это касается абсолютно всех сортов, независимо от прочности стеблей. Почва для растения рекомендуется некислая, влаж-

ная, но не заболоченная. Предпочтительнее всего суглинистые или супесчаные почвы, богатые гумусом, хорошо удобренные и глубоко обработанные.

Грядки под посадку начинают готовить с осени. Для этой цели на каждые 10 квадратных метров площади вносят 50—60 кг свежего навоза и перекапывают почву. Весной вносят на эту же площадь до 250 г полного минерального удобрения. Готовят посадочные ямы глубиной 25—30 см на расстоянии 80—85 см с междурядьями 1 м и сразу же вбивают подпорки.



**Глубина посадки георгин в открытом грунте:  
1 — черенкованных; 2 — клубневых**

При посадке корнеклубнями корневую шейку заглубляют на 3—5 см. Черенковые георгины высаживают с комом земли и заглубляют до первой пары листьев. Между рядами оставляют расстояние 90—100 см, а между растениями — 50—80 см (в зависимости от сорта). Вокруг куста делают лунку и сразу же после посадки производят полив растений.

## УХОД ЗА ГЕОРТИНАМИ

Как и всякое другое растение, георгины требуют ухода. Только при постоянном и правильном уходе можно получить хорошо развитые растения с крупными, яркими соцветиями, которые будут радовать вас практически все лето.

С самого начала высадки растений почву под ними следует поддерживать в рыхлом состоянии, что достигается постоянным удалением сорняков и поливом. Рыхление производят по мере появления сорняков, после полива и дождей. Посадки должны быть чистыми от сорняков по той причине, что сорные растения поглощают значительную долю полезных веществ и тем самым не дают культурному растению развиваться. Кроме того, рыхление способствует задержанию влаги, поскольку подсыхая верхняя корка земли нарушается и влага теряет способность подниматься на поверхность и испаряться.

Полезно мульчировать почву торфом и перегноем. Эта процедура предохранит георгины от иссушения и послужит удобрением для растений.

Во время цветения не следует забывать о поливе георгинов. От недостатка влаги они хуже развиваются, грубеют. Полив нужно производить с первых же дней после посадки, используя чистую, свежую, нехолодную воду. Под каждый куст выливают не менее 5 л воды, так как почва должна увлажниться на глубину 30—40 см. В то же время нельзя допускать застоя воды. По мере роста растений количество воды увеличивают, особенно это касается периода бутонизации и цветения. Кроме того, в вечернее время полезно опрыскивать растения из лейки с ситечком отстоявшейся тепловатой водой.

Летом часто бывают сильные ветры, от которых георгины ломаются. В этом случае их можно подде-

чить. Делают это следующим образом: обмывают сломанный стебель водой, заготовленным ранее раствором прополиса из расчета 6 г на 1 л теплой воды, увлажняют мох и обертывают им стебель. Место обертывания закрывают берестой и закрепляют шпагатом или шерстяной веревочкой. С двух сторон стебель подвязывают к кольям. Чуть меньше чем через месяц на месте полома образуется наплыв, а поврежденное растение продолжает нормально цвести.

В августе георгины рекомендуется окучивать рыхлой землей во избежание повреждения клубней и корневой шейки ранними заморозками, особенно это касается северных районов.

Высокорослые георгины, да и все остальные тоже, желательно подвязывать к кольям. Таким образом устраняется опасность развала куста при сильном ветре.

Для правильного формирования куста и полноценного цветения нужно проводить регулярное *пасынкование* мелких боковых побегов на основном стволе. Эта процедура заключается в зачистке нижних листьев у георгин. Начиная с четвертой пары листьев побеги оставляют для формирования куста. Тем самым ускоряется их цветение, ведь растению не приходится тратить полезные вещества на пасынки, которые все равно не принесут цветам пользы. В некоторых случаях для получения особо крупных экземпляров цветов у георгин выщипывают два боковых бутона. Карликовые сорта не пасынкуют.

Формирование георгин, выращенных из черенков, идет в один ствол. Некоторые цветоводы выращивают такие георгины в виде штамбового куста. Его формируют оципыванием всех побегов на стволе на высоте 30—70 см, выше создают крону из трех основных побегов. Если какие-либо побеги нарушают целостность кроны, их удаляют обрезкой.

Срезать цветы для букета лучше всего в вечернее время, когда цветоносы наполнены влагой и в



них накоплено много питательных веществ. Срезанные днем, особенно в жаркую погоду, георгины будут плохо стоять в вазах. На срезку отбирают только до конца раскрывшиеся соцветия, поскольку полураспустившиеся бутоны уже не раскроются полностью. Для срезки используют остро заточенные ножи, тупые могут сдавливать цветонос, затрудняя впоследствии доступ влаги к соцветию. Перед установкой цветов в вазу обязательно удаляют имеющиеся на цветоносе листья, в противном случае они будут гнить в воде.

---

## ВНЕСЕНИЕ ПОДКОРМКИ

---

Георгины в течение вегетативного периода нуждаются в подкормке, содержащей макро- и микроэлементы, необходимые для правильного развития, цветения и закладки здоровых клубней.

*Навоз* вносят осенью при обработке почвы. Норма его расхода составляет 3—5 кг на квадратный метр площади. Навоз — наиболее ценное органическое удобрение. Чаще всего встречаются конский и коровий навозы, бывает еще и овечий, но используется он реже. Конский навоз рыхлый по консистенции, хорошо разлагается в компостных кучах, в нем мало влаги. Коровий навоз более влажный, медленнее разлагается, не выделяет тепла в отличие от конского. Навоз содержит все необходимые растениям питательные вещества, в том числе и микроэлементы. Внесение его обогащает почву органическим веществом, улучшает физические свойства почвы и ее плодородие. С навозом в почву вносится много полезных микроорганизмов, составляющих примерно 1% от его массы. Под действием микроорганизмов навоз медленно разлагается и переходит в доступные для растений формы. Обладает дли-

тельным действием, поскольку разлагается в течение 3—4 лет. До внесения в почву его хранят уплотненным способом в штабелях на компостных кучах. Рыхлое хранение навоза приводит к согреванию его за счет усиленной деятельности микроорганизмов и большой потере питательных веществ, особенно азота. При правильном хранении в течение полугода из свежего навоза получают полуперепревший, который содержит в 1 тонне примерно 5 кг азота, 3 кг окиси фосфора и 6 кг окиси калия.

Навоз можно компостировать с *фосфоритной мукой*. Смешивая эти два компонента, повышают действие фосфоритной муки и улучшают качество навоза. Для приготовления такого компоста на тонну навоза послойно добавляют 15—20 кг муки. Фосфоритную муку можно отдельно вносить осенью при обработке почвы из расчета 200 г на квадратный метр площади.

*Птичий помет* также вносят осенью из расчета 100—120 г на квадратный метр. Приобрести его можно в любом цветочном магазине. Птичий помет — это довольно концентрированное быстродействующее органическое удобрение. Для предотвращения потерь азота сырой помет хранят в смеси с торфяным порошком, добавляемым в количестве 50% от веса помета. В почву вносят в сухом размолотом состоянии или в растворенном виде. Гранулированное удобрение при влажности 17% содержит 4,54% азота, 3,65% фосфора и 1,74% калия.

*Торфокомпост* (тор, навоз, суперфосфат, известь — 10 : 10 : 1 : 1) вносят в осенний период из расчета 1—1,5 кг на квадратный метр и в таком же количестве при весенней обработке почвы.

Весной на легких почвах в гряды под георгины можно вносить *компост* из расчета 4—6 кг на квадратный метр площади. Получают его смешиванием в компостных кучах кухонных отходов, остатков культурных растений, выполотых сорняков, листьев деревьев и т.д. Желательно добавлять навоз или кури-

ный помет. Каждый слой компостной кучи обильно поливают водой. Применяют компост по прошествии 2—3-летнего периода разложения, когда образуется однородная перегнойная почва. На тяжелых почвах вносить компост лучше в осенний период.

*Перегной* представляет собой сильно перепревший навоз и относится к полным органическим удобрениям. При хранении не требует особых предосторожностей.

*Костную муку* вносят под георгины за неделю до посадки из расчета 40 г на квадратный метр площади.

Подкармливают георгины минеральными удобрениями после дождя или полива. В открытом грунте первую подкормку проводят в начале бутонизации: на 1 квадратный метр вносят 10—15 г аммиачной селитры, 20—25 г суперфосфата, 10—15 г хлористого калия; вторую — в начале цветения фосфорно-калийными удобрениями: 20—25 г суперфосфата и 15—20 г хлористого калия.

*Азотные удобрения* необходимы георгинам для нормального роста. При недостатке азота развивается хлороз листьев, их истончение. Симптомом хлороза является изменение цвета листьев с зеленого на желто-зеленый. После появления бутонов азотные удобрения исключают.

Из азотных удобрений лучше всего усваивается (содержит 46% усвояемого азота) *цианамид кальция*. Эта соль белого цвета обладает низким показателем слеживаемости и гигроскопичности.

В меньшей степени (20%) усваивается *сернокислый аммоний*, представляющий собой белую мелкокристаллическую легкорастворимую соль. Вносят сернокислый аммоний перед посадкой растений в грунт. Это удобрение физиологически кислое, поэтому при регулярном его внесении необходимо известковать почву.

*Кальциевая селитра* представляет собой белую легкорастворимую соль, обладающую высокой сте-

пенью гигроскопичности. В ней содержится от 13 до 15% усвояемого азота. Хранят ее в плотно закупоренных емкостях или во влагонепроницаемых мешках, вносят непосредственно перед посадкой растений. Кальциевая селитра является лучшей формой азотных удобрений для почв с недостатком кальция.

*Аммиачную селитру* вносят в период роста и цветения растений (через 12—15 дней) по 10—15 г на 5—8 кустов. Это удобрение является физиологически кислым, поэтому при применении его на кислых почвах требуется периодическое внесение извести.

*Фосфорные удобрения* необходимы для развития цветочных почек, цветения георгин. При недостатке фосфора листья растений бледнеют.

*Двойной гранулированный суперфосфат* содержит от 40 до 50% легкоусвояемой окиси фосфора. Это удобрение представляет собой гранулы серого цвета с низким показателем гигроскопичности, слабой слеживаемости. По свойствам сходен с простым, но ввиду двойного содержания фосфора вносить его нужно в меньших дозах.

*Простой гранулированный суперфосфат* содержит 21% окиси фосфора и представляет собой гранулы беловатого или сероватого цвета.

*Суперфосфат простой* содержит от 14 до 20% усвояемой окиси фосфора. Это удобрение представляет собой светло-серый порошок с низкой степенью слеживаемости и гигроскопичности. Суперфосфат вносят при посадке из расчета 50 г на 10 л воды на 5—8 ямок и в период роста и цветения растений, то есть через каждые 12—15 дней по 25—30 г на 5—8 кустов. Это удобрение быстродействующее.

*Преципитат* содержит 27—40% фосфорной кислоты. Представляет собой порошок белого цвета с низким коэффициентом слеживаемости. По легкости усвоения и скорости действия не уступает суперфосфату. Особенно эффективен на кислых почвах.

*Фосфоритная мука* содержит от 16 до 22% фосфорной кислоты. Представляет собой мелкий, землистого цвета порошок с различными оттенками, напоминает цемент. Не слеживается, хорошо смешивается с другими удобрениями, кроме извести. Это удобрение медленного действия, наиболее эффективно на кислых почвах, где фосфоритная мука быстрее растворяется и уменьшает кислотность почвы.

*Калийные удобрения* обеспечивают рост и развитие корней, повышают устойчивость растений к холодам. При недостатке калия листья своеобразно желтеют — зеленая окраска сохраняется только вокруг прожилок.

*Хлористый калий* содержит от 52 до 60% окиси калия. Представляет собой мелкокристаллический порошок белого, розового или серого цвета, легко растворяющийся в воде. При хранении слеживается, поэтому перед внесением требует измельчения. Чтобы уменьшить отрицательное влияние хлора на растения, хлористый калий вносят в почву осенью.

*Калийная соль* содержит от 30 до 40% окиси калия. Представляет собой мелкокристаллический порошок белого, серого или красноватого цвета. Хорошо смешивается с другими удобрениями, кроме мочевины. С гигроскопическими удобрениями ее смешивают непосредственно перед внесением в почву.

*Калий сернокислый, или сульфат калия*, содержит 45—50% окиси калия. Обладает низкой степенью слеживаемости, хорошо рассеивается, применяется весной и осенью.

*Калимагнезия* содержит от 26 до 29% калия и примерно 12% магния. Эффективна на легких супесчаных почвах, бедных магнием. При недостатке магния листья становятся хрупкими, приобретают мраморность. Магний также способствует нейтрализации избыточного воздействия извести на растение.

*Комплексные удобрения* содержат два или три основных питательных для растений микроэлемента (азот, фосфор, калий). В них также можно вво-

дуть магний, серу, микроэлементы. Такие удобрения подразделяют на двойные (азотно-фосфорные, азотно-калийные, фосфорно-калийные) и тройные (азотно-фосфорно-калийные).

*Калиевая селитра* — это азотно-калийное удобрение, представляющее собой белый кристаллический порошок с желтовато-серым оттенком. Обладает хорошей растворимостью, низкой степенью гигроскопичности. Физиологически щелочное удобрение.

*Аммофос* — концентрированное, комплексное фосфорно-азотное удобрение. Фосфор аммофоса более подвижен в почве, чем суперфосфата, поэтому его можно использовать и для подкормки растений.

*Нитрофоска* — двойное удобрение, содержит от 35 до 52% питательных веществ, в зависимости от способа производства. Так, сернокислая нитрофоска содержит 13% азота, столько же калия и 10% фосфора. Сульфатная нитрофоска содержит по 12% этих компонентов; карбонатная — 16% азота и по 11% фосфора и калия.

*Нитрофос* — двойное удобрение, выпускается в гранулированном виде и содержит по 20% азота и фосфора. Применяется в том случае, если необходимо внесение азота и фосфора без калия.

*Нитроаммофос* — сложное азотно-фосфорное удобрение, содержащее по 24% каждого компонента, выпускается в гранулированном виде.

---

## РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН КЛУБНЯМИ

---

Этот способ размножения является самым простым и распространенным. Весной, вынув георгины из хранилища в теплое помещение, растения осматривают на предмет повреждений. Загнившие части удаляют, здоровый посадочный материал протравливают в течение 4 часов в розовом растворе перманганата калия с добавлением 2—3 г борной кислоты из

расчета на 10 л воды. У обработанных таким образом растений корневая система впоследствии более мощная, чем у необработанных. После этого корнеклубни раскладывают на свежие, увлажненные нитроаммофоской опилки (из расчета 40 г на 10 л воды), которыми затем засыпают посадочный материал до основания шейки. Приступают к делению после того, как корнеклубни тронутся в рост. Для деления корнеклубни вынимают из опилок, стараясь не повредить молодые ростки. Делят с помощью острого ножа или секатора. На каждой деленке должно оставаться по 1—2 побега. Срезы деления рекомендуется присыпать толченым углем или золой. Разделенные части раскладывают в ящики и присыпают на  $1/3$ — $1/2$  плодородной землей. Пересохшие клубни перед делением желательно 1—2 часа подержать в воде или слабом растворе марганцовки. Присыпанные корнеклубни слегка увлажняют и помещают в теплое место с температурой 20—25 градусов.

Через 10—15 дней начинают усиленно развиваться побеги. Растения переносят на свет, причем желательно снизить температуру до 15—20 градусов, что несколько задерживает рост побегов. Почву поддерживают в слегка увлажненном состоянии. При более раннем развитии побегов возможен их перерост, в этом случае целесообразно прищипывать верхушку, что вызовет ветвление растения.

Перед высаживанием корнеклубни желательно укоротить на  $1/2$  длины. Эта процедура способствует обновлению георгин и предупреждению вырождения.

## **РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ЧЕРЕНКОВАНИЕМ**

Способ черенкования используют для получения большого количества посадочного материала в короткий срок. В зависимости от сорта и качества кор-

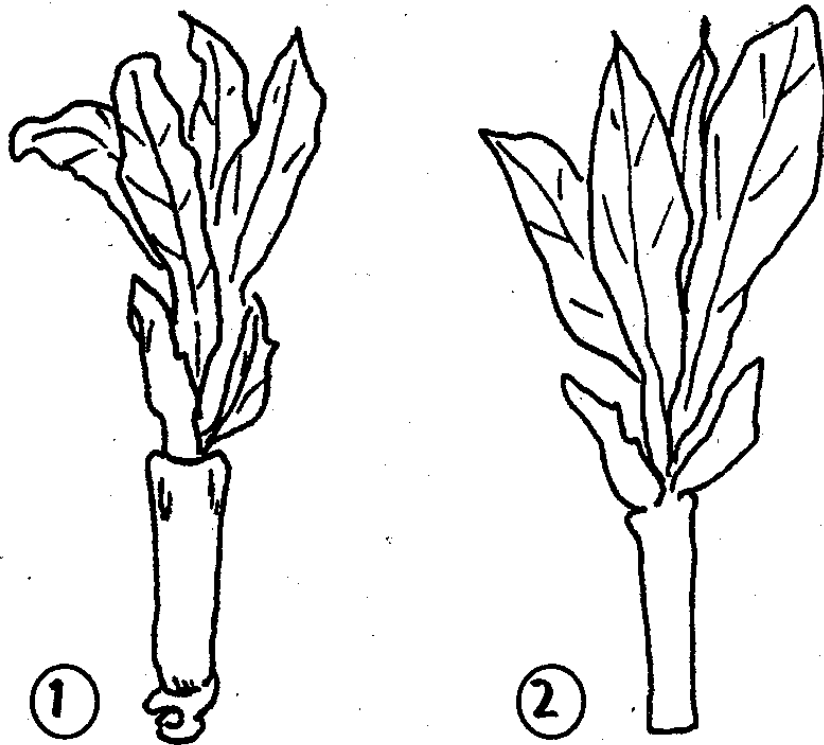
неклубней с одного маточного растения можно нарезать до 20 черенков и более. Лучшие черенки получают из ростков 5—8 см высотой с короткими междоузлиями. Георгины, выращенные при таком способе, ни в чем не уступают растениям, полученным делением корнеклубней, зацветают в первый же год. Более того, цветки у них получаются крупнее, окраска значительно сочнее, хорошо сохраняются все сортовые признаки, а корнеклубни даже лучше по качеству.

Для черенкования в феврале отбирают самые здоровые старые клубни, дезинфицируют в течение 20 минут в слабом растворе марганцовокислого калия или в 1%-ном растворе формалина. Корнеклубни, подготовленные таким образом, укореняют в ящичках с субстратом примерно такого состава: торф, перлитовый вспученный песок и древесная зола в соотношении 2:1:1. При посадке клубни заглубляют на 2—3 см и плотно обжимают для заполнения пустот в субстрате. Первое время их изредка поливают, а когда ростки достигнут 1—2 см высоты, выставляют на солнечное место, а полив сокращают до минимума.

Черенки срезают около кольцевого образования у клубня (пяточные черенки) или под узлом листьев (без пятки). Желательно сажать их в чистый песок, насыпанный слоем 8—10 см. Если перед высадкой черенки обработать каким-либо ростовым веществом, то они будут укореняться значительно быстрее и лучше. Из таких препаратов можно порекомендовать гетероауксин. Для этой цели конец черенка со срезом обмакивают в порошок талька или древесного угля, смешанного с гетероауксином в равном соотношении.

После укоренения черенки пересаживают в горшочки небольшого диаметра, подойдут также пластмассовые баночки из-под сметаны или половинки литровых пакетов от молока. Земляная смесь должна быть обычной по питательности. В мае такие горшочки выносят в полутеплые парники, а после за-





### **Размножение георгин черенками:**

**1 — с пяткой; 2 — под узлом листьев без пятки**

морозков растения высаживают в грунт на постоянное место.

Быстрее всего укореняются пяточные черенки. Они впоследствии дают клубни и сами растения наилучшего качества. Эти черенки срезают наискось около кольцевого образования с таким расчетом, чтобы на черенке оставалась одна половинка пятки, а вторая — на клубне. При черенковании не допускается перерост черенков более 8 см, в противном случае задерживается появление новых ростков из спящих глазков клубня. В процессе резки нужно пользоваться только продезинфицированным инвентарем, поскольку через срезы могут передаваться различные заболевания.

Скорость укоренения черенков зависит от срока черенкования, температуры помещения и подогрева, освещения и способа резки черенков. Так, апрельские и майские черенки укореняются за 4 дня, максимум за неделю, а январские и февральские растягивают этот процесс до трех недель.

Очень медленно укореняются черенкованные верхушки уже укоренившихся черенков. К такому способу прибегают для размножения ценных сортов. Поэтому желательнее для этой цели использовать пазушные пасынки, искусственно вызванные прищипкой верхушки черенка.

Более слабые черенки получают при срезке без пятки. Корнеклубни у них также вырастают слабыми, что негативно сказывается впоследствии при хранении. Процесс укоренения таких черенков растягивается порой до двух месяцев.

Черенки можно укоренять и в воде. Для этого их погружают в жидкость на 1—1,5 см таким образом, чтобы они не касались дна, иначе могут изогнуться. Желательно, чтобы посуда была темного цвета, так черенки быстрее образуют корни. Для того чтобы черенки держались над дном посуды, на нее кладут лист пергаментной бумаги с несколькими проделанными дырками, в которые вставляют черенки. Вода должна быть отстоявшаяся водопроводная, но не жесткая, либо дистиллированная. По мере испарения ее доливают, но не меняют. Высаживают черенки в земляную смесь лишь после того, как корни у них достигнут 0,5—1 см длины.

Растущие черенки желательно подкармливать жидкими универсальными препаратами типа “Эффект”. До высадки на постоянное место черенкованные растения подкармливают раствором жидкого коровяка однократно.

---

## **РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ЛИСТЬЯМИ**

---

Этот способ применяется в том случае, когда в наличии имеется всего один куст сортового георгина, а деление клубня невозможно. Лист, выбранный для этой цели, должен быть здоровым и зре-

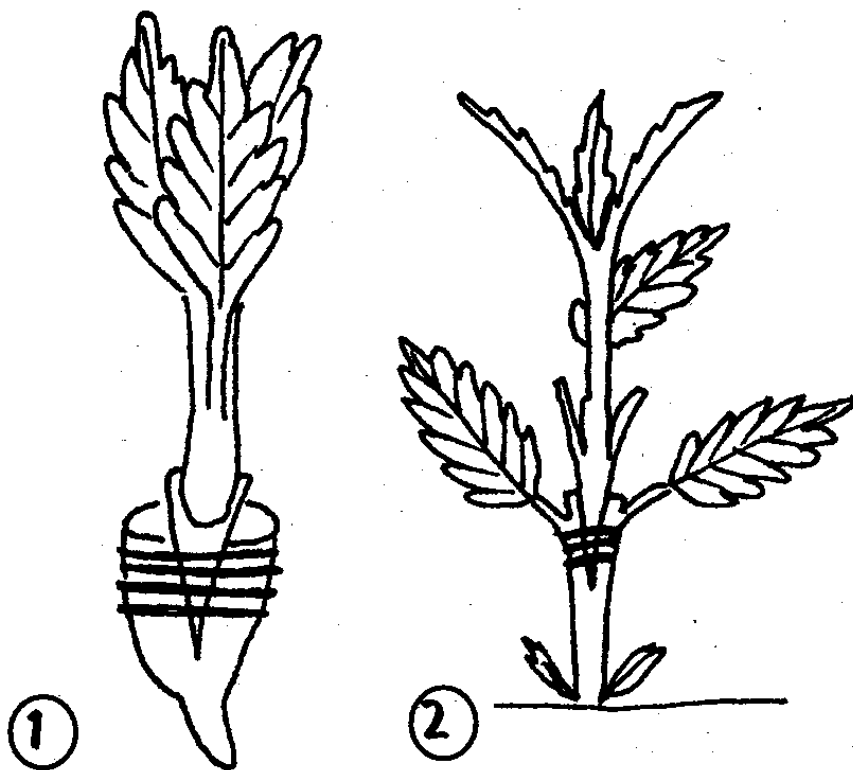
лым. Срезать лист с куста нужно осторожно вместе с кусочком стебля. Часть листовой пластинки удаляют с целью уменьшения площади испарения. Посуда, в которой будет укореняться лист, должна подогреваться снизу, полив следует производить умеренный, вода при этом должна иметь температуру не ниже 20 градусов. После укоренения черенки высаживают на постоянное место, когда минует опасность заморозков.

---

## РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ПРИВИВКОЙ

---

Эту процедуру используют в том случае, когда корнеклубни сортовых георгинов слабые. Она имеет два варианта: прививка клубня одного сорта к корнеклубню другого и прививка двух одинаковых корнеклубней.



Прививка георгинов черенками:  
1 — на клубне; 2 — в расщеп стебля

*Первый вариант.* В качестве подвоя используют молодой корнеклубень любого сорта. Его тщательно моют и острым ножом делают сверху клинообразный или конический надрез, в который вставляют черенок, срезанный с необходимого сорта растения. При этом нижняя часть черенка должна соответствовать по форме надрезу на подвое, иначе черенок будет плохо подходить к подвою. Место стыковки обвязывают шерстяной нитью. Можно обработать его гетероауксином. Подготовленный таким образом корнеклубень высаживают в сосуд с легкой землей. Место прививки присыпают чистым кварцевым песком.

*Второй вариант.* В качестве подвоя используют клубень без почки и корневой шейки, а привоем служит корнеклубень с глазком, частью стебля и корневой шейки. Оба корнеклубня разрезают вдоль, соединяют две половинки и крепко их связывают друг с другом. При высадке в землю на поверхности должна находиться только почка привоя.

---

## РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН СЕМЕНАМИ

---

Посев семенами возможен только для георгин типа Веселых ребят, перистой георгины и для разведения какого-либо сорта в условиях питомника. Посеянные в марте в горшочки, они легко зацветают с конца июня. Для цветника без особых затрат одинарные георгины — растения с большими достоинствами, особенно для посадки одиночными экземплярами на газоне. Культура их не представляет особого труда: землю любят жирную, хорошо удобренную.

Высевают семена в марте, располагая в ящиках рядами на расстоянии 3 см друг от друга. При температуре не ниже 18 градусов семена прорастают через неделю. После того как сеянцы выдадут 3—4 листочка, их пикируют в горшочки и прищипывают, чтобы заставить пышнее куститься. В дальнейшем прищипыванием замедляют рост особенно сильных побегов, чтобы получить куст красивой и правильной формы.

Ранее считалось, что размноженные семенами георгины плохо переносят зимовку. Но, как показала практика, ничто не мешает их клубням набирать силу вместе с другими сортовыми георгинами.

---

## **РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ПО МЕТОДУ Н.Л. ЯЩЕНКО**

---

Этим способом пользуются при размножении георгин в питомниках. Такой метод называется способом наклонного выращивания. Заключается он в следующем. Черенки высаживают в землю несколько гуще, чем обычно, с целью получения вытянутых междоузлий. После укоренения их пересаживают в траншеи шириной 30—40 см и глубиной 10—15 см под углом в 45—60 градусов. С увяданием листьев растения пригибают к самой земле и прищипывают возле верхушки специальными деревянными колышками. По мере отрастания верхушечного и пазушных побегов, что происходит через полторы-две недели, черенки полностью засыпают землей. Таким образом получают из одного растения до шести гнезд корнеклубней. Уход за такими растениями не отличается от ухода за георгинами, высаженными классическим способом.

## ВЫКОПКА ГЕОРТИН НА ХРАНЕНИЕ

В сентябре в средней полосе России георгины нужно окучить на высоту 10—15 см, чтобы защитить клубни от осенних заморозков. На один из стеблей рекомендуется повесить ярлычок с названием или хотя бы с описанием окраски. Нельзя выдергивать клубни из земли за стебли, лучше осторожно подкопать со всех сторон лопатой или вилами, дабы не повредить их. Корнеклубни растения выкапывают после первых ночных заморозков, когда надземная часть погибнет. Перед этим срезают стебли, оставляя пеньки высотой 10—15 см. Запоздывать с процедурой выкопки нельзя, так как после гибели надземной части растения могут проснуться спящие почки. Выкопанные корнеклубни подсушивают на воздухе не более двух дней, укрывая на ночь и не стряхивая землю. Затем их нужно опудрить золой и сложить в месте зимнего хранения. Идеальный вариант для этой цели — подвал. Если такового нет, георгины могут прекрасно перезимовать в коридоре в ящиках. В подвале георгины можно присыпать чистым, сухим песком. В этом случае отход за время хранения сводится к минимуму. Не реже одного раза в месяц клубни просматривают на предмет обнаружения подгнивших и при первых признаках загнивания отделяют от здоровых. Загнившие участки можно вырезать, припудрить мелом или золой, если она имеется в наличии, и просушить.

Можно также хранить корнеклубни в туго завязанных полиэтиленовых пакетах, заполненных торфом.

При хранении в теплых влажных помещениях обсушенные корнеклубни нужно обработать расплавленным парафином, пересыпать торфом и упаковать в полиэтиленовые мешки. Перед хранением удалить

остатки стебля до зоны корневой шейки, корнеклубни разделить, промыть водой и обработать в течение 15 минут 0,1%-ным раствором марганцовокислого калия и 2%-ной суспензией препарата ТМТД.

---

## **ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОРГИН В ДЕКОРАТИВНОМ ЦВЕТОВОДСТВЕ**

---

Цветоводы, хотя бы раз занимавшиеся георгинами, впоследствии будут с удовольствием выращивать их у себя. Пышные, нарядные соцветия георгин радуют глаз с июля до самых заморозков. После ряда лет относительного забвения георгины опять входят в моду. Коллекции из десятков сортов самых разнообразных по окраске и форме георгин на участках цветоводов-любителей теперь не редкость. Стараниями отечественных селекционеров получено много сортов эффектной формы и окраски, с высоким и прочным цветоносом, урожайных, стойких к заболеваниям и с хорошей лежкостью корнеклубней. Не менее широко распространены георгины и в зарубежном цветоводстве. Однако моя практика многолетнего выращивания георгин на дачном участке показала, что георгины зарубежной селекции уступают в развитии и хранении георгинам отечественным. Так, например, георгины голландской селекции очень медленно наращивают корнеклубни, а порой по истечении 2—3 лет и вовсе погибают, причем и цветение их год от года ослабевает.

Применение георгин в цветочном оформлении достаточно широко и разнообразно. Существуют сорта, которые прекрасно выращиваются в горшках на балконах, окнах. Эти чудесные растения использу-

ют на срезку, их даже можно высушивать и применять в зимних букетах.

**Одиночная посадка георгин.** Для этой цели выбирают сорта с продолжительным обильным цветением и крупными соцветиями, красивой формой куста, хорошим облиствением, устойчивостью к ветру. Одиночную посадку георгин еще называют *соли-тером*.

*Сорта георгин, пригодные для одиночных посадок:* Абендзонне, Альва Дорис, Амбассадор ван Клеффенс, Анкара, Блек Берд, Блекуи, Брайтест Пинк, Брандарис, Бургунди, Вертерзерозе, Воронок, Глори ван Химетед, Голова негра, Горный хрусталь, Дарбам Слава, Жар-птица, За мир, Звайганите, Камед Анжел, Кристел фон де Поет, Лайт Мьюзик, Лебединая песня, Медный всадник, Мирный, Мон Бефрой, Мон Бефруа, Нагельс Сенсейши, Огни Ангары, Осирис, Префе Деманж, Преферанс, Рейноув, Россия, Севери, Снежная вершина, Тартан, Фойерфогель.

**Бордюрная посадка.** Этот вид посадки применяется для окаймления других цветочных посадок низкими сортами георгин. Ширина бордюра должна составлять 25—35 см.

*Сорта георгин, пригодные для бордюрных посадок:* Борден Джуил, Бордер Джуэль, Веселые ребята, Гранато, Джоконда, Джуэль Принцесс, Ирен ван дер Цвет, Клоун, Лиля, Лутт Витхен, Малыш, Олимпик Файер, Панси, Парк Принцесс, Паспарту, Профессор Рупрехт, Риффремани, Роте Функен, Руллетти, Сальмон Рейс, Свента, Симен Дуренбо, Сердце Данко, Стеррти, Томпикс белый, Томпикс вайолит, Томпикс желтый, Уайт Абендес, Хорхоффен, Цецилия, Эрфурте Купфергольд.

**Клумбы из георгин.** Форма клумб может быть самой разнообразной. Обычно их располагают на газоне, у входа, перед окнами дома. Клумба должна быть приподнята над газоном, толщина слоя земли — не менее 45 см, центральная часть немного выше краев.



На клумбы можно высаживать как однотонные по окраске растения, так и разных цветов, но при этом обязательно следует учитывать соотношение цветовой гаммы.

В центре клумбы высаживают наиболее высокий куст, к краям клумбы высота растений должна понижаться, чтобы всем цветам был обеспечен доступ солнечных лучей.

Уход за клумбой должен быть регулярным: не допускается ее засорение сорняками, растения ежедневно осматривают на предмет выявления заболевших и их удаления, срезают отцветшие соцветия и засохшие листья, почву рыхлят по мере необходимости.

**Рабатка** представляет собой узкую полоску (не шире 1 м) земли произвольной длины, засаженную цветами. На рабатке желательно высаживать георгины средней высоты с махровыми или полумахровыми соцветиями ярких расцветок. Как и на клумбе, можно высаживать однотонные и различные по окраске растения. Геометрия высадки растений может быть любой — прямыми линиями, зигзагами, в шахматном порядке и т.д.

**Групповая посадка** представляет собой несколько растений, посаженных близко друг от друга для создания единой композиции. Такие группы располагают у водоемов, в центре газона, у скамеек, на фоне декоративных кустарников и т.д. Если группа составлена из георгин одного сорта, ее принято считать простой; из двух или нескольких сортов с разной окраской соцветий — смешанной; при посадке рядом с группой других цветов — сложной. Группа георгин не обязательно должна быть круглой по форме, она может быть несколько вытянутой, овальной, с какими-либо лучами и т.д.

**Аллеяная посадка.** Этот тип посадки применяется для декорирования пешеходных дорожек. Георгины высаживают на одинаковом расстоянии от дорожки и друг от друга. При этом подбирают сорта

примерно одинаковые по высоте, периоду цветения, форме куста.

**Горшечная посадка.** В горшки, кадки или декоративные ящики высаживают сорта георгин, на которые губительно действуют холода. Это, как правило, обильно цветущие растения небольшой и средней высоты. После окончания вегетативного периода георины выкапывают и хранят так же, как и все остальные. Горшками и кадками с георгинами декорируют различные помещения — утепленные балконы, террасы, веранды и т.д.

**Сорта георгин, пригодные для горшечной посадки:** Ага, Аллтриумф, Альвас Сейшн, Амбассадор ван Клеффенс, Апаш, Аристократ, Бахус, Бордер Джуэль, Веселые ребята, Вечный огонь, Вилли ден Оуден, Вурвогель, Изис, Ламбертс Вайолет, Лиля, Лутт Витхен, Люцифер, Малыш, Марийка, Оранжевый император, Памяти Франца Водяка, Первая весна, Премия ХХII, Промоушн, Профессор Рупрехт, Пунш, Рапалло, Ротбаль, Роте Функен, Роуз Тендр, Роуз Эффект, Руллетти, Сальмон Рейс, Симен Дуренбо, Сердце Данко, Старфайр, Узор зимы, Цецилия, Цирпупе, Шалунья, Швайцерланд.

---

## БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ГЕОРГИН

---

**Вирусная мозаика.** Самое опасное из заболеваний у георгин, поскольку методика лечения растений пока не разработана. Переносчиками заболевания являются сосущие и грызущие насекомые.

**Симптомы.** На листьях пораженных растений появляются светло-зеленые расплывчатые пятна различной формы и величины. Зараженные растения принимают уродливую форму, не растут. На клубнях, как правило, у шейки, образуются темные трещины.

*Меры борьбы.* К сожалению, с данным заболеванием можно бороться только одним способом — полным уничтожением и сжиганием растения.

*Бактериальный рак.* Это заболевание передается через почву особыми бактериями. Чаще всего болезнь проявляется к концу вегетационного периода и обнаруживается в процессе выкопки растения, а в случае плохого осмотра георгин перед хранением — весной. Зараженный бактериальным раком клубень обычно не дает ни одного ростка.

*Симптом* заболевания — появление на корневой шейке больных растений уродливых почек, из которых развиваются угнетенные побеги, а затем образуются наросты, порой достигающие 10 см в диаметре и более.

*Меры борьбы.* Пораженные клубни подлежат уничтожению. Землю, где росло заболевшее растение, протравливают формалином (150 мл 40%-ного раствора на 10 л воды из расчета на 3—4 квадратных метра). На такие места георгины не рекомендуется высаживать в течение 5 лет.

*Склеротиния.* Это заболевание вызывается спорами особого гриба и проявляется только летом. Поражается один или несколько стеблей.

*Симптомы.* У больного растения начинают желтеть наружные покровы стебля, с течением времени они разрушаются, что приводит к гибели всего растения. В трещинах погибшего растения заметен белый пушистый мицелий с продолговатыми темными плодовыми тельцами.

*Меры борьбы.* В случае небольших поражений срезают и сжигают стебли, а место среза присыпают свежей золой. В том случае, когда растение поражено сильно, единственным средством является его выкопка и уничтожение. Земля, в которой росло заболевшее растение, должна быть перекопана с известью-пушонкой.

*Фузариоз.* Заболевание вегетационного периода. Заражение происходит через листья и почву.

**Симптомы.** Сначала листья и стебли георгин приобретают желтую окраску, а затем растение погибает. На пораженных частях растения видны спороношения гриба в виде розоватых подушечек.

**Меры борьбы.** Те же, что и при склеротинии. Если пораженное растение вовремя не выкопать и не уничтожить, могут заразиться рядом растущие.

**Мучнистая роса.** По всей видимости, это самое распространенное заболевание в наших садах и огородах, с ним сталкиваются все любители — цветоводы и огородники.

**Симптомы.** На листьях и стеблях георгин появляется беловатый налет. Если в первые дни заражения налет располагается небольшими пятнами, то с течением времени он полностью покрывает листья. Их края загибаются внутрь, нарушается окраска, и растения погибают.

**Меры борьбы.** Как только на листьях обнаружены следы налета, следует немедленно опрыскать растения бордоской жидкостью. Можно также опылить серой, но эффект будет лишь при условии, что температура воздуха не ниже 25 градусов.

**Черная ножка.** Это заболевание чаще всего проявляется в холодную, дождливую погоду, способствуют ему также загущенная посадка георгин, излишний полив и недостаток света.

**Симптомы.** Поражаются корневая шейка и нижняя часть стебля, эти части растения приобретают черный цвет, сморщиваются, все это ведет к гибели растения.

**Меры борьбы.** Резкое сокращение полива, уничтожение пораженных частей растения.

**Луговые или травяные клопы.** Эти, казалось бы, просто вонючие создания тем не менее достаточно вредны. Они поедают, пусть медленно, но верно, молодые побеги и бутоны. Избавиться от их присутствия помогает опрыскивание 0,2—0,3% -ным раствором карбофоса или хлорофоса. Правда, в стадии личинок клопы легко могут уходить с расте-

ния, совершая прыжки и тем самым избегая воздействия ядов. Можно также опрыскивать георгины 40%-ным раствором рогора или опылять пиретрумом в утреннее время, когда не спала роса, а у клопов ослаблена подвижность.

**Тля.** Тля может наносить вред геогинам в течение всего года. Дело в том, что их зимующие яйца могут попадать вместе с клубнями в хранилища. Особенно вредит тля в питомниках и на молодых растениях. В качестве меры по борьбе с тлей можно применять опрыскивание георгин анабазин-сульфатом и никотин-сульфатом, причем наиболее действенны эти препараты в теплые, солнечные дни. Раствор для опрыскивания рекомендуется нагревать до 30—40 градусов и добавлять в него хозяйственное мыло из расчета 50 г на 10 л раствора.

Можно воспользоваться и другим средством, при котором не нужны химикаты. Для этой цели 1 стаканом горячей воды заливают 1 столовую ложку сухой травы чистотела и настаивают в течение 20 минут. После этого раствор разводят в воде (1 : 5), добавляют немного мыла и приступают к опрыскиванию. Впрочем, летом можно использовать и свежую траву чистотела. Делают это немного по-другому: 300 г листьев чистотела вместе с бутончиками и цветками заливают 1 л горячей воды, настаивают в течение 48 часов, затем разбавляют полученный состав водой из расчета 1/3 стакана на 1 л воды.

**Паутинный клещ.** Этот паразит имеет очень малые размеры, поэтому в начальной стадии заражения не всегда можно его обнаружить. Клещ прокалывает кожицу листа и высасывает соки растения. Вначале на пораженных листьях появляются светлые пятнышки, окруженные желтоватыми зонами. При сильном поражении вся нижняя поверхность листьев покрывается тончайшей паутиной. Справиться с этим паразитом очень сложно, поскольку при сильном развитии клещей защищающая паутина препятствует попаданию на них ядо-

химикатов. При начальных стадиях заражения помогает опрыскивание 0,2—0,3%-ным раствором карбофоса или хлорофоса. Кроме того, следует провести дезинфекцию садового инвентаря. Можно опрыскивать никотинными препаратами и опыливать молотой серой. Для тех, кто не хочет применять химические препараты, можем посоветовать один старинный, но тем не менее действенный рецепт. Возьмите самое простое хозяйственное мыло (темно-коричневого цвета) и разведите его на экстракте персидской ромашки при концентрации 1 столовая ложка экстракта на 6 столовых ложек воды. Приготовленным раствором обмазывают ствол, ветви и обе стороны листьев растения. Обмазку производят большой мягкой кистью. В таком виде растение оставляют на сутки, а затем обливают водой из лейки с сеткой, причем растение наклоняют набок. После того как растение обмыто, ему дают возможность обсохнуть, после чего губкой смывают оставшееся местами на листьях мыло и обильно опрыскивают из пульверизатора настоем персидской ромашки вышеуказанной концентрации, особенно нижнюю часть листьев.

Как профилактику от поражения паутинным клещом можно рекомендовать частое опрыскивание водой нижних поверхностей листьев, так как клещ развивается только на сухих растениях.

**Трипсы.** Личинки трипсов питаются тканями листьев и лепестков, а взрослое насекомое делает ходы, обезображивая растение. Листья георгинов, поврежденные трипсом, имеют характерный серебристый болезненный оттенок. Особенно сильно поражаются трипсом георгины в жаркую погоду. Помогает справиться с этой напастью опрыскивание 0,2—0,3%-ным раствором карбофоса или хлорофоса. Можно также воспользоваться любыми препаратами против тли.

**Совки.** Гусеницы капустной, картофельной и озимой совки поедают лепестки в бутонах цветов,

что приводит к их уничтожению. Они забираются в цветок в период бутонизации и к моменту распускания почти полностью поедают лепестки. Здесь помогают только постоянный осмотр растения и соби- рание появившихся гусениц, тем более что не заме- тить их трудно — 5-сантиметровая гусеница доста- точно велика.

**Слизни.** Слизни питаются молодыми ростками георгин и листовыми пластинками черенков. Эти безобразные голые создания занимаются своим “чер- ным” делом в ночное время, а по утрам их легко обнаружить вблизи растений, под камнями, ящика- ми и т.д. Для борьбы с ними можно воспользовать- ся золой, ею посыпают землю вокруг растения. Слиз- ни не могут передвигаться по золе. И конечно же, их нужно собирать вручную, особенно в вечернее время.

**Проволочник.** Проволочником называют личин- ки жука-щелкуна, он поедает ткань клубня геор- гин, проделывая в нем ходы, что приводит к загни- ванию. Поражает также почки. При перекопке поч- вы личинок следует уничтожать. Обнаружить их достаточно просто. Личинка представляет собой длинное, тонкое, червеобразное создание светло-ко- ричневого цвета со множеством ножек. Личинка живет в земле до трех лет. Взрослое насекомое по- едает почки растений, поэтому его тоже следует со- бирать. Распознать его также нетрудно. Он черного цвета со слегка ребристым хитиновым панцирем, небольшой, вытянутый, при надавливании на его среднюю часть жук издает щелчок, отсюда и его название. В качестве мер по борьбе с жуком и его личинкой можно также опрыскивать почву 0,2— 0,3%-ным раствором карбофоса или хлорофоса и вносить в почву гексахлоран из расчета 4—5 г на квадратный метр.

**Июньский и майский хрущи.** Личинки майско- го и июньского жуков, называемые хрущами, пе- регрызают клубни у основания стебля, что ведет к

уничтожению растения. При перекопке почвы личинок уничтожают. Помогают также опрыскивание почвы 0,2—0,3% -ным раствором карбофоса или хлорофоса и предпосадочная посыпка грунта гексахлораном из расчета 4—5 г на квадратный метр с последующей перекопкой за две недели до посадки георгин.

**Медведка.** Это насекомое питается корнями молодых растений во всех стадиях развития. Медведка ведет подземный образ жизни, проделывая сильными передними лапками, похожими на зазубренные лопаты, многочисленные ходы и уничтожая целые ряды растений. Особо сильный урон это насекомое наносит в южных регионах России. Зимуют взрослые особи и личинки третьего возраста в почве, навозе или перегное на глубине до 1 м. Борьба с этим насекомым чрезвычайно сложна, но все же некоторые меры приносят неплохой результат. В осенний период полезно обрабатывать почву 0,2—0,3% -ным раствором карбофоса или хлорофоса. На участках, сильно зараженных медведкой, за 5—7 дней до посева семян или высадки клубней георгин следует внести в почву на глубину 2—3 см отравленные приманки из расчета 600 г на каждые 10 квадратных метров. Состав приманки следующий: 1 кг зерна кукурузы, пшеницы или других зерновых культур смешать с 30 г растительного масла и добавить 50 г фосфида цинка. Есть также другой способ борьбы с медведкой в осеннее время: на зараженных местах выкапывают ямы глубиной до 0,5 м, заполняют их навозом, куда на зимовку забираются эти насекомые. При наступлении заморозков навоз вынимают и разбрасывают тонким слоем по поверхности земли. Медведка не выдерживает холодных температур и погибает.

Кстати, обезопасить свои посадки от медведки можно и достаточно простым способом — достаточно посадить 1—2 императорских рябчика на вашем участке и медведки не будет.



**Грызуны.** Мыши и крысы могут повреждать клубни георгиин в хранилищах, нанося им значительный вред. Для борьбы с ними применяют различные отравленные приманки. Желательно периодически менять состав приманки, поскольку грызуны, особенно крысы, быстро распознают одну и ту же приманку и в дальнейшем отказываются ее пробовать.

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

СОРТА .....	8
ПОСАДКА ГЕОРГИН .....	29
УХОД ЗА ГЕОРГИНАМИ .....	31
ВНЕСЕНИЕ ПОДКОРМКИ .....	33
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН КЛУБНЯМИ .....	38
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ЧЕРЕНКОВАНИЕМ ...	39
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ЛИСТЬЯМИ .....	42
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ПРИВИВКОЙ .....	43
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН СЕМЕНАМИ .....	44
РАЗМНОЖЕНИЕ ГЕОРГИН ПО МЕТОДУ Н.П. ЯЦЕНКО .....	45
ВЫКОПКА ГЕОРГИН НА ХРАНЕНИЕ .....	46
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОРГИН В ДЕКОРАТИВНОМ ЦВЕТОВОДСТВЕ .....	47
БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ГЕОРГИН .....	50

Научно-популярное издание

**ЛЯБИК ОЛЬГА**

**ГЕОРГИНЫ**

Редактор-корректор *Татьяна Барышникова*

Верстка *Светланы Ивановой*

Дизайн обложки *Евы Никольской*

Художественный редактор *Алексей Потапов*

Подписано в печать 20.01.08 г. Печать офсетная

Бумага газетная. Формат 84x108/32

Объем 2,75 уч.-изд. л. Доп. тираж 5000 экз.

Заказ № 575

ООО «Континенталь-Книга»

129343. Г. Москва, ул. Амундсена, д. 15, корп. 2

Отдел реализации: (495) 180-21-73

Отпечатано с готовых диапозитивов

в ОАО ИПК «Ульяновский Дом печати»

432980, г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 14