



На Международной выставке «Цветы-2007» в Москве хризантемы были в числе фаворитов. В конкурсе новинок хризантема Snowflake (Нидерланды) удостоена Золотой медали.

Фото Зои НОВИКОВОЙ.

ХРИЗАНТЕМА

Пожалуй, трудно найти цветовода и среди нас, который на вопрос, «нравятся ли ему хризантемы?», ответил бы отрицательно. Действительно, хризантемы любят практически все, а вот выращивают немногие. Наталия КУЗНЕЦОВА, коллекционер редких растений Дальнего Востока и Средней Азии, автор многочисленных статей, посвященных декоративному цветоводству, много лет посвятила изучению культуры хризантем в условиях открытого грунта России. Она апробировала десятки сортов отечественной и зарубежной селекции и обобщила свой опыт в книге «Хризантемы в Вашем саду». Мы предлагаем вниманию некоторые заметки из ее глав.

Среди травянистых многолетников найдется немного, которые обладали бы столь многочисленными достоинствами, как хризантема. Это, прежде всего, длительность цветения как отдельного соцветия, сохраняющего декоративность 3-4 недели, а то и дольше, так и всего куста в целом. Многие современные сорта цветут в средней полосе с середины июля до самого снега, причем первые заморозки не наносят ощутимого вреда растениям. Необыкновенно богата гамма окрасок соцветий. Пожалуй, пока нет только чисто голубых и синих сортов. А форма лепестков и соцветий? Она так разнообразна, что долгое время специалисты не могли прийти к единой классификации этой культуры.

Род Хризантема (*Chrysanthemum*) относится к семейству Сложноцветных, или Астровых — (*Compositae*, *Asteraceae*), широко распространенному в декоративном цветоводстве. Само слово *Chrysanthemum* происходит от двух греческих слов: «*chrysos*» — золото и «*anthemos*» — цветок.

Требования...

Освещенность. От начала вегетации и до цветения хризантемы

должны находиться в условиях хорошей солнечной освещенности. Даже незначительное затенение сказывается на качестве растений. Это растения короткого светового дня. Активный рост вегетативной массы у них происходит при длинном световом дне (свыше 14 часов). В условиях Московской области этот период продолжается до конца августа, а вот закладка и формирование бутонов и соцветий может происходить при длине светового дня не более 13 часов. Для многих сортов этот период еще короче — 10-11 часов. В Подмоскovie это конец сентября-октябрь.

Но от начала воздействия короткими днями до цветения должно пройти не менее

шести-восьми недель (для раннецветущих сортов); девять-десять и одиннадцать-тринадцать недель для средне- и позднецветущих соответственно. В

Подмоскovie в это время уже начинается зима. Отсюда становится понятным, почему старые светочувствительные сорта, даже при хорошей зимостойкости, никогда не цветут в Подмоскovie. Заставить их зацвести могло только одно — создание искусственным путем необходимого светового ритма. Чтобы избежать неудач и иметь в своем саду эти прекрасные растения, необходимо приобретать современные сорта, практически не чувствительные к длине светового дня.

Температурный режим. Рост побегов хризантем в грунте начинается уже при температуре почвы всего 2-3 град., причем молодые побеги способны выдерживать кратковремен-



Х. Анемоновидные
Вернисаж

ное понижение температуры воздуха до -3 град., а некоторые сорта — и до -5 град.

При хорошей освещенности оптимальная температура, способствующая наиболее быстрому росту и развитию растений большинства сортов хризантем, колеблется от +16-25 град. — днем, ночью — в пределах +15-17 град.

Влажность воздуха и почвы.

Хризантемы быстро растут и формируют большую листовую поверхность, только, если им обеспечен обильный и своевременный полив во время всего вегетационного периода. К началу бутонизации образование листьев заканчивается, и потребность растений в воде несколько снижается. С началом цветения поливы еще больше сокращают, что продлевает период цветения.

Размножение

Если цветение в открытом грунте наступило не позднее первой половины августа, к устойчивым заморозкам на первых соцветиях уже успевают созреть семена (расчеты даны для условий средней полосы России). Чтобы активизировать этот процесс, на кусте хризантемы оставляют 2-3 первых соцветия, а остальные выщипывают на стадии бутона. Сразу же после сбора даже визуально созревшие семена не способны прорасти. Всхожесть 70-80% наблюдается у сложноразветвленных не менее, чем через полгода дозаривания семян; а максимальная всхожесть (90-95%) достигается только через полтора года.

Лучшее время посева семян хризантем в средней полосе — конец марта-начало апреля, в южных регионах эти сроки могут быть сдвинуты на конец зимы.

Делить кусты лучше весной. Если возникает такая необходимость, можно растение пересадить и поделить и летом, но не позднее 1-2-й декады августа.

Если же любитель получает куст хризантем в еще более позднее время — сентябре, а тем более октябре, растение следует на зиму прикопать, а не высаживать.

Черенковать хризантемы можно практически круглый год. Летом во время вегетации и цветения отбирают экземпляры с хорошо развитыми декоративными соцветиями, облиственные, с прямыми стеблями, не зараженными вредителями и болезнями. Такое растение принято называть маточником. Выкапывают отобранные маточники с достаточно большим комом земли и высаживают в просторные горшки или пластмассовые ведра с отверстиями в дне поздней осенью, когда температура начинает приближаться к 0 град. Выкапывать растения в более ранние сроки нежелательно. Именно в этот период (конец лета-осень) идет интенсивный отток питательных веществ из надземной части растения

в корневую систему.

Перед закладкой растений на хранение верхний, уже истощенный слой почвы полезно стряхнуть и заменить на свежий, питательный. С маточника срезают всю наземную часть, оставляя пеньки не выше 2-3 см.

Зимовать подготовленные таким образом маточники могут практически в любом холодном помещении, где температура не поднимается выше +2-4 град. и не опускается ниже 0 град., хотя кратковременное понижение температуры ниже 0 град. не опасно. Полив их должен быть сведен к минимуму.

В конце зимы (январь-февраль) емкости с маточными растениями переносят в светлое помещение с температурой +8-10 град. В таких условиях растения пробуждаются. Как только появятся первые признаки роста, температуру желательно поднять до +12-15 град., полив увеличить, не допуская пересушивания земляного кома, но и не переувлажняя его.

Через несколько дней после появления первых ростков растения подкармливают азотным удобрением, например, аммиачной селитрой (10 г/10 л воды).

Приступать к черенкованию можно уже тогда, когда поросль достигает высоты 5-7 см и будет иметь два-три листа. Срез делают горизонтально.

При посадке черенка нижний лист срезают, верхнюю листовую пластинку желательно оставить, т.к. в противном случае в черенке сокращается запас необходимых для укоренения питательных веществ.

Для быстрого укоренения желательно поддерживать постоянную температуру воздуха и почвы днем и ночью +16-18 град. После образования корней черенки высаживают в небольшие стаканчики для доращивания. Наилучшее время для черенкования хризантем в средней полосе России для открытого грунта — март-апрель.

Уход за молодыми растениями

Сигнал к пересадке укорененных черенков — активный рост побега из пазушной почки листа. Черенки сажают неглубоко, так, чтобы основание стебля, т.е. место образования корней, находилось примерно на 1-1,5 см ниже поверхности почвы. Обильно поливают. В условиях средней полосы рассадку хризантем можно уже в мае вынести в сад.

Формирование

Первый этап формирования — прищипка или обрезка, при которых удаляется верхняя часть укорененного черенка. Достаточно сделать одну прищипку, когда побег будет иметь не менее 6-8-ми листов.

(Окончание на стр. 6).



Х. Анемоновидные
Рафло



Х. Анемоновидные
Фигаро



Х. Лучевидные
Аксилия



Х. Лучевидные
Вестланд, пурпур



Х. Лучевидные
Районнант Пинк

(Окончание. Начало на стр. 4-5).

**Х. Лучевидные
Дели Стар****Х. Лучевидные
Шамрук**

ХРИЗАНТЕМА

Агротехника в открытом грунте

Готовить широкие и глубокие посадочные ямы под хризантемы нет нужды, т.к. их корневая масса залегает, в основном, на глубине 15-30 см в зависимости от сорта. Примерно такого же размера и диаметр корневой системы. А вот заправлять посадочную яму надо с таким расчетом, чтобы растение не испытывало недостатка в питательных веществ-

вах. На 1 кв. м хорошо внести 1,5-2 ведра перегнойной или компостной, по 50-60 г калийных удобрений и суперфосфата; последние можно заменить внесением комплексного удобрения «Кемира-универсал» или «Кемира-люкс». В каждую лунку при посадке хризантем полезно добавить по 1 ст. древесной золы.

Бытует мнение, что сортовые хризантемы не могут зимовать в Подмосковье и вымерзают. Дело в том, что тяжелые глинистые почвы с за-

стоем воды, особенно в ранневесенний период, приводят к вымоканию кустов, а не вымерзанию, как принято считать. Какие же меры можно принять, чтобы избежать гибели растений весной? Прежде всего, постараться найти оптимальное место на участке, желательно с уклоном, чтобы обеспечить быстрый отток воды от места посадки. Или же поздней осенью сделать вокруг кустов дренажные канавки.

Овощная хризантема — это красиво, вкусно, полезно

Овощная хризантема — очень красивое однолетнее растение с мощным мясистым сильноветвящимся стеблем, достигающим в высоту 1 м. Листья дважды перистораздельные, насыщенно-зеленого цвета, причем прикорневые — крупные, сильно вытянутые; последние как раз и используются в пищу; после обрывания имеют способность быстро отрастать, не ухудшая декоративного вида. За эту способность китайцы называют овощную хризантему «бесконечным» растением.

Листья ее обладают специфическим приятным запахом и пикантным вкусом. Зелень используют для приготовления салатов из нее или в смеси с другими овощами. В сушеном виде в смеси с кориандром — это прекрасная приправа к первым и вторым блюдам, особенно овощным. У некоторых видов хризантемы используют не только листья, но и цветки, которые, как правило, сначала вымачивают в уксусе с сахаром.

Но ценится овощная хризантема прежде всего из-за высокого содержания в ее листьях и особенно цветках бета-каротина. Растение входит в группу так называемых желто-зеленых овощей, систематическое употребление которых в пищу повышает устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, служит мощным

профилактическим средством против возникновения онкологических заболеваний. Потребление этих овощей настолько действенно, что, скажем, в Японии взято под контроль сразу двух министерств — сельского хозяйства и здравоохранения. Опыты по выращи-

**Х. овощная**

ванию овощной хризантемы в средней полосе, в частности в условиях Подмосковья, проводились и оказались весьма успешными. Приводим рецепт китайской кухни.

Салат из редьки с морковью

500 г зеленой редьки (можно заменить репой или дайконом), 100 г моркови, 50 г порея, 2-3 побега овощной хризантемы, 2-3 ст.л. растительного масла, 2 дольки чеснока, 0,5 ч.л. соли, 1-2 ч.л. сахара.

Корнеплоды моют, чистят и нарезают соломкой. Перетирают овощи с солью, дают постоять, а затем отжимают небольшими порциями и кладут в салатник. Добавляют нарезанный тонкими кольцами лук. Побеги хризантемы бланшируют 2-3 мин., отжимают и мелко рубят, а затем слегка обжаривают в прокаленном с чесноком масле в течение 2-3 мин. Добавляют в салат, заправляют сахаром.

В китайской кухне подобный салат подают с отварным рисом или лапшой.

Наталья КУЗНЕЦОВА, г. Москва. Фото Надежды ГАЛЫНСКОЙ.