



**Игорь
МЕДВЕДЕВ**

заведующий
садово-парковым отделом
ГУК «Московский Зоопарк»,
кандидат с.-х. наук



**Мargarита
КРУПИНА**

ведущий агроном

КОЛОКОЛЬЧИКИ



Колокольчик персиколистный

Слово «колокольчики» вызывает в душе массу ассоциаций: это и волшебный полумрак комнаты с ёлкой в углу, на которой в свете луны поблёскивают серебряные колокольчики в ожидании чуда Рождества; это и многократно воспетая русскими поэтами тройка с разливистым звоном колокольчика, который «то вдали отбрякнет чисто, то застонет глухо он»; это и лесная поляна, усталая фиолетовым ковром, насыщенная запахом мёда и ландыша и тонущая в гуле пчёл и шмелей.

Колокольчик (*Campanula*) — род растений семейства колокольчиковых (*Campanulaceae*). Научное название

*Колокольчики мои,
Цветики степные!
Что смотрите на меня,
Тёмно-голубые?
И о чём звоните вы
В день весёлый мая,
Средь некошеной травы
Головой качая?*

А.К. Толстой

рода произошло от латинского слова *campana* — «колокол». Русское родовое название «колокольчик» объясняется формой венчика. Колокольчики — это одно-, дву- и многолетние травы, реже полукустарники.

Известно более 300 видов колокольчиков, произрастающих в умеренной зоне Северного полушария, из них более 150 видов растёт на территории СНГ. Даже в Заполярье, среди мхов и лишайников, можно встретить скромные цветы круглолистного колокольчика.

Колокольчики давно введены в садовую культуру, первое упоминание о них относится к середине XVI века. Карл Линней в труде «Виды растений», вышедшем в 1753 году, описал 41 вид колокольчиков.

А в 1781 году академик Петербургской академии наук П.С. Паллас составил описание нескольких тысяч растений, среди которых было около 100 видов как дикорастущих, так и культурных видов колокольчиков.

Ботаническое описание колокольчиков можно свести к нескольким позициям:

- **высота** растений колеблется в очень широком диапазоне — от 5–7 см до 1,5 м и более;

- **стебли** большей частью прямостоячие, реже ветвистые, встречаются ползучие стебли и вьющиеся;

- **корни** — мясистые, главный корень разветвляется на многочисленные тонкие корни;

- **листья** очередные, простые, цельнокрайние, зубчатые или пильчатые, без прилистников. Прикорневые листья могут быть самой разнообразной формы;

- **окраска цветков** — голубая, синяя, фиолетовая, лиловая, розовая, белая. Редко — оранжевая, жёлтая, красноватая;

- **цветение** у двулетних и многолетних колокольчиков наступает, как правило, на второй год после посева. Цветение продолжительно и обильно, начинается в мае и продолжается, в зависимости от вида, до поздней осени, до заморозков;

- **семена** колокольчиков мелкие, длиной от 1,4 до 1,9 мм. В одном грамме их содержится до 3000 штук. Цвет семян различный — от белого до коричневого с промежуточными оттенками.

Стебли, листья и корни некоторых видов колокольчиков съедобны и используются для приготовления салатов.

Многие виды колокольчиков применяют в народной медицине, в основном, при заболеваниях горла.

Колокольчики – замечательные медоносы, их цветки содержат много пыльцы и нектара. Именно нектар придаёт цветкам колокольчиков неповторимый аромат мёда с ландышем.



К. такесиманский

Из биологических особенностей колокольчиков следует отметить влияние света на форму листьев, а влажности воздуха – на окраску венчика цветка. Если воздух насыщен влагой, то венчик заметно светлеет.

Колокольчики не очень требовательны к среде обитания, но чтобы получить обильное и продолжительное цветение, яркие и крупные цветки, необходимо соблюсти определённые агротехнические правила.

Почву подготавливают заранее, вскапывая её на 40–45 см под рассаду или на 20–25 см под посев семян. Предпочтительно иметь хорошо удобренную дренированную землю со слабокислой или нейтральной реакцией. Тяжёлые глинистые и суглинистые почвы требуют разрыхления за счёт внесения перегноя в количестве 10–15 кг/м². Если почва песчаная, то можно уменьшить дозу листового перегноя до 5–10 кг/м². При подготовке почвы в неё также добавляют выветрившийся торф, песок и мелкий гравий.

Колокольчики не выносят переувлажнения, поэтому участки, на которых скапливаются весенние или дождевые воды, использовать для посадки этих растений не рекомендуется. Хорошо растут на солнышке или в полутени.

Колокольчики сажают в открытый грунт и пересаживают весной и осенью (апрель, сентябрь). Сажать рассаду и пересаживать колокольчики надо очень осторожно, чтобы не повредить сердцевину и корневую систему, так как боковые побеги тонкие, нитевидной формы.

Колокольчики размножают семенами, черенками, отводками, деле-



Бутонизация колокольчика скученного.

нием. Однолетние виды размножают только семенами. Двулетние – семенами и весенними черенками. Многолетние – семенами, отводками, черенками и делением, начиная с осени первого года цветения.

Не все колокольчики можно размножать делением куста. Этот метод не подходит для тех видов, которые имеют стержневой корень.

В начале вегетации желательно обработать растения Цирконом, а потом внести любое азотное удобрение, что позволит колокольчикам дружно войти в пору цветения. Весной колокольчики можно подкормить перепревшим навозом (30–40 г/м²). При отсутствии органических компонентов можно использовать минеральные смеси NPK в концентрации 30–50 г/м² (аммофоска, нитроаммофоска, Кемира для газонов).



Пояснение к рисунку (из книги "Многолетники" перевод М. Гездерфера, С.-Петербург, Издательство А.Ф. Девриена, 1913г.):

1. *Campanula persicifolia* L. *grandiflora* (Персиколистный крупноцветный и его разновидности)
2. var. *alba* (белоцветный)
3. var. *alba flore pleno* (белоцветный махровый)
4. var. *coronata* (увенчанный)
5. *Campanula latiloba* D.C. (олимпийский)



К. молочноцветковый

В период цветения растения нуждаются в подкормке фосфорными или комплексными удобрениями, а ближе к осени лучше внести калийные удобрения, так как они увеличивают зимостойкость и определяют характер цветения в будущем году.

Прародителем садовых культурных форм является колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia*). Встречается он повсюду: на полях, лугах, опушках леса, по склонам оврагов. Даже в диком виде он обращает на себя внимание красотой и обильным цветением. Культурные крупноцветковые сорта *C. persicifolia* известны под общим названием *C.p. grandiflora*. Так как дикое растение – местное, то и культурные виды морозостойки. Цветёт в июне-июле. Растение многолетнее, имеет махровые формы.

Самым популярным двулетним растением в культуре является колокольчик средний (*Campanula medium*), родом из Южной Европы и Малой Азии. Цветёт голубыми, синими, фиолетовыми, розовыми или белыми цветками, простыми, полумахровыми или махровыми. Садовая разновидность этого растения *Campanula medium* f. *calycanthema* с венчикообразной окрашенной чашечкой известна в народе как «жених и невеста» или «чашечка с блюдцем».

В комнатах часто разводят колокольчик равнолистный (*Campanula isophylla*) как ампельное растение со свешивающимися побегами длиной до 25 см. Цветки белые или голубые, ши-



Колокольчик широколистный



Колокольчик карпатский: годовалый сеянец (вверху), двухлетний сеянец (внизу)

роко открытые. Колокольчик равнолистный не любит прямых солнечных лучей, зимой хорошо чувствует себя в прохладном светлом помещении при температуре не ниже +5°C. Размножают черенкованием в песок ранней весной. Земляная смесь для ампельного колокольчика состоит из дерновой, листовой земли и песка в соотношении 6:3:1.

Видов колокольчиков так много, они столь разнообразны по высоте и окраске цветков, по продолжительности цветения, что всегда можно подобрать те виды, которые хороши и в центре клумбы, и в качестве ковровых растений, и для бордюров. Колокольчики удачно сочетаются с другими декоративными растениями.

С помощью различных видов колокольчиков можно обеспечить почти непрерывное цветение их в саду и на клумбах с начала лета и до поздней осени.

В последние годы в Москве наблюдается цветочный бум: конкурсы, фестивали, парады цветников. Но, несмотря на кажущееся разнообразие посадочного материала, доминируют тагетисы, петунии, виолы, а колокольчиков в цветочном оформлении не встретишь. В середине 50-х годов посетителей ВСХВ (ВВЦ) радовала клумба диамет-

ром 24,5 м. Более тысячи фиолетовых колокольчиков возвышались в центре клумбы, по периферии были посажены розовые колокольчики, а обрамляли клумбу воланы из белых левкоев. Очень красиво!

Как известно, новое – это хорошо забытое старое. Колокольчики способны украсить клумбы и внести в их композиции приятное разнообразие. Путём выгонки цветущие колокольчики можно получить к праздникам 8 марта и 9 мая.

Если во время прогулки по опушке леса или по лугу вы увидите превосходный экземпляр дикорастущего колокольчика, можете выкопать его с достаточным комом земли и посадить в своём саду. В Подмоскovie встречаются голубые, сиреневые, розовые и белые колокольчики, которые не боятся пересадки в любой фазе роста.

Дикорастущие колокольчики, перенесённые в условия сада, за несколько лет превратятся в культурные, не уступая тем ни по обилию цветков, ни по их размерам и красоте.

Колокольчики довольно устойчивы к грибным болезням и вредителям; к последним относятся мыши, кроты и медведки, которые повреждают корни растений, что приводит к их гибели.

Из грибных болезней чаще всего встречаются фузариоз, или корневая гниль, и серая гниль. Фузари-

оз поражает колокольчики в серое, дождливое лето. Почвенный патоген – гриб *Fusarium oxysporum* – повреждает корни, они буреют, загнивают, листья постепенно засыхают, растение отмирает. Болезнь быстро распространяется на соседние растения, особенно при загущенных посадках, и образуются очаги заболеваний. Серая гниль также является следствием значительного переувлажнения почвы. Растения покрываются бурными пятнами, теряя декоративность. При сильном повреждении колокольчиков корневой и серой гнилью лучше пролить почву в междурядьях 0,2% раствором фундазола. А ещё лучше соблюдать все требования агротехники и не доводить дело до химических препаратов. Использовать здоровый посадочный материал, прореживать посадки, своевременно удалять повреждённые растения и т.д.

Колокольчики, в принципе, неприхотливы и чутко отзываются на внимание и уход. Посадите в своём саду колокольчики, и их тихий перезвон (не только в ночь на Ивана Купалу) принесёт в дом радость, покой и благополучие.



К. ложечницелистный



К. широколистный в цветнике