



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

«Создание городов, доброжелательных к детям»



Экологический календарь 19 апреля — День подснежника

Ежегодно 19 апреля во многих странах мира отмечается уже ставший традиционным красивый весенний праздник — День подснежника (The Day of Snowdrop). Свою историю он ведет из Англии, где был учрежден в 1984 году. Вообще в мире, в зависимости от климатической зоны, подснежники зацветают от января до апреля. А поскольку в Великобритании их цветение приходится на середину апреля, то и данный праздник был приурочен к этому периоду — началу весны и теплых солнечных дней, а сегодня стал любим и популярен и в других странах

Если верить старой **легенде**, то **подснежники** должны быть белыми. Ведь именно белое платье подарила богиня Флора Подснежнику для карнавала. И тогда участие в карнавале пожелал принять и снег, которому карнавального костюма то ли не хватило, то ли не положено было.

Никто из цветов не захотел делиться со снегом собственным одеянием. Кроме Подснежника. Храбрый Подснежник укрыл снег своим хитомом и весь карнавальным вечер они танцевали и веселились вместе. В благодарность за это снег с тех пор укрывает Подснежник от холода. Так они и дружат, по сей день: белый снег и белый Подснежник.

Древняя легенда рассказывает: когда Адам и Ева были изгнаны из рая, шел снег, и Ева замерзла. Тогда несколько снежинок, желая утешить ее, превратились в цветы. Увидев их, Ева повеселела, у нее появилась надежда на лучшие времена. Отсюда и **символ подснежника – надежда**.

А **русская легенда** утверждает, что однажды старуха Зима со своими спутниками Морозом и Ветром решила не пускать на землю Весну. Но смелый Подснежник выпрямился, расправил лепестки и попросил защиты у Солнца. Солнце заметило Подснежник, согрело землю и открыло дорогу Весне.

Существует одна давняя история, которая по своему сюжету напоминает волшебную сказку.

Давным-давно жили-были брат и сестра. Родители у них умерли рано, оставив домик на краю леса, и дети были вынуждены заботиться о себе сами. Брат промышлял охотничьим ремеслом, а сестра же хлопотала по хозяйству.

И вот однажды, когда брата не было дома, решила сестра набрать снега почище, чтобы вымыть полы в горнице. Весна только вступала в свои права, и поэтому снега в лесу было еще немало. Взяла сестра два ведра и пошла в лес. Забрела она довольно далеко от дома. Но девушка хорошо знала лес, потому и не боялась заблудиться.

Вот только другая беда ее здесь подстерегала: старый леший, объезжая на хромом волке свои владения, увидел девушку, и смекнул, что ему бы такая опрятная хозяйка не помешала. Схватил он ее и повез в свою берлогу.

Но девушка не растерялась - рванула веревочку бус из речного жемчуга, оставшихся от матери и стала помечать свой путь бусинками. Но они проваливались бесследно в снег. Поняла девушка, что не найти ее брату и горько заплакала.

Сжалилось ясное солнышко над горем сироты, растопило снег и на том месте, куда падали жемчужинки, выросли первые весенние цветы - подснежники. По ним-то брат и нашел дорогу в берлогу лешего. Как увидел леший, что его убежище обнаружено, завизжал и пустился наутек. А брат с сестрой вернулись в свой дом и зажили счастливо.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

«Создание городов, доброжелательных к детям»



Экологический календарь

19 апреля — День подснежника

Латинское название подснежника — «галянтус» (Galanthus) — «молочный цветок». Это растение известно еще с 1 тысячелетия, в средние века его почитали как символ непорочности, а повсеместно стали выращивать в 19 веке. Сегодня подснежники произрастают на многих территориях Земного шара, всего их насчитывается около 20 видов, но практически все они занесены в Красную книгу. Самый популярный вид — подснежник белоснежный, а еще есть греческий, византийский, кавказский. Все они различаются по форме и расцветке и даже аромату, но все они очень любимы.

Подснежник или Галантус - род многолетних трав семейства Амариллисовые. Подснежник включает до 18 видов (по данным разных источников) и два гибрида естественного происхождения. **На территории России произрастает около 12 видов.**

Подснежник это многолетнее луковичное растение с коротким периодом вегетации. Сроки вегетации зависят от широты и высоты над уровнем моря места их произрастания. Луковица диаметром 2 - 3 см. и состоит из чешуй одного или двух предшествующих лет и почки возобновления. Ежегодно возникают 3 чешуи, одна — из низового листа, а две — из основания ассимилирующих листьев. Чешуи концентрические, а одна, образующаяся из основания листа, предшествующего цветку, незамкнутая. Детки располагаются в пазухах чешуй материнской луковицы.



Название подснежник **в переводе с древнегреческого означает молочноцветковый**, данное за белую окраску цветков. "Подснежником" представители рода названы за очень раннее цветение, происходящее буквально из-под снега. Англичане называют этот цветок снежной каплей или снежной сережкой, а немцы снежным колокольчиком. Подснежники культивируют очень давно, и даже их махровая форма известна, по крайней мере с 1731 г. В современных условиях наиболее популярным видом является подснежник белоснежный. Он легко и быстро распространяется, постепенно занимая все свободное пространство. В Англии есть коллекционеры, собравшие свыше 200 различных форм этих растений.

Окраска листьев варьирует от светло-зелёной с жёлтым оттенком до тёмно-зелёной. Листья подснежников могут быть блестящими, матовыми, с жирным блеском или с восковым налётом. Верхушка приостренная или закруглённая с клубочком или плоская. Основание листа широкое или суженное, переходящее в черешок. Поверхность листа гладкая или складчатая, или килеватая с нижней стороны. Листья расположены в приземном пучке.

19 апреля — День подснежника

Подснежник альпийский / *Galanthus alpinus*

Подснежник альпийский от нижнего до альпийского пояса, среди разреженных под влиянием выпаса кустарников, на выходах известняковых скал, на альпийских выпасных лугах Западного Закавказья (в районе Шаорского водохранилища) и юго-западного Закавказья. Луковица подснежника альпийского длиной от 2 до 3,5 см длиной и от 1,5 до 2 см в диаметре; влагалище 3,5 до 6 см длиной. Листья темно-зеленые, сизые, широколанцетные, во время цветения от 4 до 7 см длиной и от 1,4 до 1,8 см шириной, после цветения до 25 см длиной и от 2 до 2,5 см шириной. Цветонос подснежника альпийского от 6 до 9 см длиной, с плодами от 12 до 14 см длиной; крыло от 3,5 до 5 см длиной, слегка длиннее цветоножки.

Наружные листочки околоцветника вогнутые, обратнойцевидные, от 1,5 до 2 см длиной и от 0,8 до 1 см шириной; внутренние - клиновидные, от 0,8 до 0,9 см длиной, от 0,5 до 0,6 см шириной, с выемкой у верхушки и зеленым пятном вокруг выемки. Тычинки от 0,6 до 0,7 см длиной; пыльники с небольшим острием. Завязь примерно 0,5 см в диаметре. Цветет подснежник альпийский в первой половине весны. Испытан в Санкт-Петербурге и Тбилиси.



Подснежник альпийский

Подснежник Борткевича / *Galanthus bortkewitschianus*

Подснежник Борткевича назван в честь ученого лесовода и дендролога В. М. Борткевича. Подснежник Борткевича произрастает в буковых лесах Северного Кавказа на площади примерно 5 - 6 гектаров. Эндем. Луковица подснежника Борткевича от 3 до 4 см длиной, от 2 до 3 см в диаметре; влагалище от 3 до 6 см длиной. Листья темно-зеленые, сизые, ланцетовидные, во время цветения от 2,5 до 6 см длиной и от 1,2 до 1,4 см шириной, после цветения - до 30 см длиной и от 2 до 2,5 см шириной. Цветонос подснежника Борткевича от 4—6 см длиной; крыло от 2,5—4 см длиной; цветоножка равна или немного длиннее крыла. Наружные листочки околоцветника вогнутые, обратно-яйцевидные, 1,5 см длиной и от 0,8—1 см шириной; внутренние — клиновидные, от 0,8 до 0,9 см длиной, от 0,5 до 0,6 см шириной, с выемкой у верхушки и зеленым пятном вокруг выемки. Тычинки подснежника Борткевича от 0,6 до 0,7 см длиной; пыльники с небольшим острием. Завязь от 0,3 до 0,4 см в диаметре. Цветет подснежник Борткевича в первой половине весны.



Подснежник Борткевича

19 апреля — День подснежника

Подснежник кавказский / *Galanthus caucasicus*

Подснежник кавказский произрастает в горных лесах среднего и нижнего поясов Центрального Закавказья. Подснежник кавказский представляет собой растение с плоскими, линейными, сизыми листьями, до 30 см длиной. Цветоносы до 10 см высотой. Цветки белые, 2-2,5 см длиной и 1,5 см в диаметре, с приятным ароматом, с зеленым пятном на конце лепестков. Цветет с начала апреля в течение двух недель. Плодоносит нерегулярно. В средней полосе зимует под легким укрытием. В культуре с 1887 года. Луковица подснежника кавказского многолетняя, смена всех ее чешуи происходит в течение трех лет. Побеги зацветают через 5 дней после появления над почвой и отмирают примерно через 80 дней. Под почвой вегетативные органы подснежника кавказского развиваются 18,5 мес, генеративные — 8,5, над почвой и те и другие — 3,5 мес. Цветение наступает на 5-й год жизни. Семена разносят муравьи. У взрослых особей подснежника кавказского ежегодно образуется по 1—2 луковице-детке.



Подснежник кавказский

Подснежник Эльвеца / *Galanthus elwesii* Hook

Подснежник Эльвеца произрастает в горных районах Юго-Восточной Европы, Малой Азии и островов Эгейского моря. Встречается в Молдове, на Украине - в Одесской области. Назван в честь коллекционера Эльвеца.

Это высокорослый вид, цветоносы которого могут достигать в высоту 15—25 см. Луковица диаметром 2-2,5 см с темно-коричневыми наружными чешуйками. Листья у этого вида широкие, иногда до 2 см, голубовато-зеленого цвета, вложенные один в другой при основании. Цветки белые, крупные (до 4 см в длину), шаровидные, ароматные. Цветет раньше подснежника снежного, цветение длится 3-4 недели. Вид очень изменчивый, в садоводстве известны разнообразные формы, собранные в природе. В Европе культивируется 15 садовых форм.

Существуют так же подвиды. например подснежник Эльвеца крупный. Отличается от типичного подснежника Эльвеца листьями от 1 до 1,5, редко 2 см шириной с волнистым краем. В природе имеется ряд переходных форм от типичного подснежника Эльвеца. Это дает основание предполагать, что например подснежник Эльвеца крупный является гибридом между указанными видами. Произрастает в Болгарии, Румынии и Молдавии



Подснежник Эльвеца

Подснежник византийский / *Galanthus byzantinus*

Подснежник византийский растет на открытых задерненных местах, среди кустарников азиатского побережья Босфора. Культивируется в Западной Европе; в России в открытом грунте не испытывался. Близок к подснежнику складчатому, но отличается осенне-зимним цветением и наличием зеленого пятна у основания внутренних листочков околоцветника.



Подснежник византийский

Подснежник Фостера / *Galanthus fosteri* Baker

Подснежник Фостера произрастает по опушкам леса, среди кустарников в предгорьях и горах Передней Азии. Назван в честь коллекционера М. Фостера. Культивируют подснежник Фостера в Западной Европе, но в России в открытом грунте не испытывался.

Подснежник Фостера близок к кавказским широколистным подснежникам, но отличается наличием зеленого пятна не только у основания, но и у верхушки внутренних листочков околоцветника. Цветет весной.



Подснежник Фостера

Подснежник киликийский / *Galanthus cilicicus*

Подснежник киликийский произрастает по опушкам, среди кустарников в предгорьях и горах Малой Азии и Западного Закавказья.

Луковица подснежника киликийского от 1,5 до 2,2 см длиной и 2 см в диаметре; влагалище от 4 до 5,5 см длиной. Листья темно-зеленые, матовые, но без сизого налета, линейные, во время цветения от 10 до 16 см длиной, до 1 см шириной. Цветонос подснежника киликийского от 12 до 18 см длиной; крыло от 2,5 до 3 см длиной; цветоножка короче, равна или длиннее крыла. Наружные листочки околоцветника обратнойцевидные, продолговато-овальные, суженные к основанию, от 1,9 до 2,1 см длиной, от 0,6 до 0,8 см шириной; внутренние - продолговатые, расширенные сверху, от 0,9 до 1 см длиной, с зеленым пятном вокруг выемки у верхушки. Тычинки около 0,7 см длиной; пыльники с острием. Цветет подснежник киликийский в конце зимы - начале весны.



Подснежник киликийский

19 апреля — День подснежника

Подснежник греческий / *Galanthus graecus*

Подснежник греческий произрастает по опушкам и в лесах предгорий и гор Греции, Болгарии и Румынии. Луковица подснежника греческого от 1,5 см длиной, от 1 до 1,2 см в диаметре; влагалище от 3,5 см длиной. Листья зеленые, сизые, всегда волнистые, до 7 см длиной и от 0,5 до 0,7 см шириной во время цветения. Цветонос примерно от 7 до 9 см длиной; крыло до 3 см длиной; цветоножка равна или длиннее крыла. Наружные листочки околоцветника подснежника греческого обратнаяцевидные, около 2,5 см длиной и 0,7 см шириной; внутренние - узкоклиновидные, 1,1 см длиной, около 0,5 см шириной. Тычинки около 0,7 см длиной; пыльники заостренные. Цветет подснежник греческий в середине весны. Подснежник греческий является лекарственным растением.



Подснежник греческий

Подснежник икарыйский / *Galanthus ikariae* Baker

Подснежник икарыйский произрастает на известковых, песчаных и каменистых почвах, влажных, тенистых местах среди кустарников и по опушкам в Греции (о-ва Эгейского моря: Икария, Андрос, Скирос). Назван по имени о. Икария, с которого был описан. В России в открытом грунте не испытывался.

Луковица подснежника икарыйского от 1,5 до 3 см длиной и от 1,4 до 2,5 см в диаметре; влагалище от 1,7 до 6 см длиной. Листья зеленые, тусклые, от 6 до 20 см длиной, от 0,6 до 1,6 см шириной. Цветонос около 21 см длиной; крыло от 2 до 3,5 см длиной; цветоножка от 1,3 до 2,8 см длиной. Наружные листочки околоцветника ланцетные, вогнутые, от 2 до 2,5 см длиной и от 0,8 до 1,4 см шириной; внутренние — клиновидные у основания, от 0,7 до 1,1 см длиной и 0,3 до 0,5 см шириной, с зеленым пятном вокруг выемки, спускающимся до половины листочка. Тычинки от 0,6 до 0,7 см длиной; пыльники с острием. Завязь 0,7 см длиной, 0,5 см в диаметре. Цветет подснежник икарыйский весной.



Подснежник икарыйский

19 апреля — День подснежника

Подснежник Краснова / *Galanthus krasnovii*

Подснежник Краснова произрастает среди буковых, грабовых или смешанных лесов, на прогалинах, по днищам влажных ущелий Черноморского побережья Кавказа и северно-восточных областях Турции. Этот вид подснежника назван в честь ботаника А. Н. Краснова. Луковица подорожника Краснова от 2 до 2,5 (иногда до 3,5) см длиной, от 2 до 2,5 см в диаметре; влагалище от 6 до 9 см длиной. Листья во время цветения от 10 до 18 см длиной, от 1 до 2 см шириной, ярко-зеленые, с жирным блеском, слегка закрученные. Цветонос от 12 до 15 см длиной, после цветения до 30 см; крыло от 2,5 до 4 см длиной, со слабо выраженными зелеными киями; цветоножка 2 до 3 см длиной. Наружные листочки околоцветника обратнойцевидные, слабо вогнутые, от 1,5 до 2 (3) см длиной, от 0,8 до 1,2 см шириной; внутренние — ланцетовидные, от 1 до 1,5 см длиной, от 0,4 до 0,6 см шириной, с притупленной или заостренной верхушкой с расплывчатым зеленым пятном. Тычинки от 0,5 до 0,7 см длиной; пыльники с острием. Завязь от 0,4 до 0,5 см в диаметре. Цветет подорожник Краснова в первой половине весны.



Подснежник Краснова

Подснежник лагодехский / *Galanthus lagodechianus*

Подснежник лагодехский распространен на территориях от субальпийского до нижнего лесного пояса Главного Кавказского хребта. Высота растения до 15 см. Луковица подснежника лагодехского от 2,5 до 3 см длиной и от 1,5 до 2 см в диаметре; влагалище от 4 до 6 см длиной. Листья плоские, ярко-зеленые, блестящие, без воскового налета, линейные, во время цветения от 10 до 12 см длиной и от 0,6 до 0,8 см шириной, после цветения от 20 до 30 (иногда до 45) см длиной и от 1 до 1,5 см шириной. Цветонос от 8 до 10 см длиной; крыло от 3 до 4 см длиной; цветоножка равна или чуть короче крыла. Наружные листочки околоцветника подснежника лагодехского обратнойцевидные, от 2 до 2,5 (иногда до 3) см длиной и от 0,8 до 1 см шириной; внутренние - клиновидные, от 0,8 до 1 (1,2) см длиной и от 0,4 до 0,6 см шириной, с выемкой у верхушки и зеленым пятном вокруг нее. Тычинки от 0,6 до 0,8 см длиной; пыльники с острием на верхушке. Завязь от 0,4 до 0,5 см в диаметре. Подснежник лагодехский цветет в первой половине весны.



Подснежник лагодехский

19 апреля — День подснежника

Подснежник белоснежный / *Galanthus nivalis*

Подснежник белоснежный распространен по опушкам, среди кустарников и на открытых местах в нижнем среднем и альпийском поясах гор Средней и Южной Европы и Предкавказья.

Подснежник белоснежный самый популярный вид в садоводстве. Луковичное, ранневесеннее растение с плоскими темно-зелеными или сизыми листьями до 10 см длиной. Луковица округлая, до 1-2 см в диаметре. Цветоносы до 12 см высотой. Цветки одиночные, до 3 см в диаметре, с приятным ароматом, поникающие, белые с зеленым пятном на концах лепесточков околоцветника. Наружные лепесточки околоцветника подснежника белоснежного продолговатые, внутренние — клиновидные, меньше наружных. Цветет раньше всех подснежников, в конце марта — начале апреля около 30 дней. В культуре с 1500 года. Подснежник белоснежный имеет более 50 разновидностей и садовых форм, в том числе и махровую — цветоносы до 10 см высотой, околоцветник из 12 лепесточков, более крупный, внутренние доли с желто-зеленым пятном. Цветет подснежник белоснежный в апреле в течение 13-17 дней, не плодоносит. Зимует под легким укрытием. 'Lady Elphinstone' - махровая форма, у которой сегменты околоцветника внутреннего круга имеют желтые отметины.

Имеет форму - подснежник белоснежный узколистый. Отличается от основной формы вида меньшими размерами всего растения; эта особенность сохраняется при длительном культивировании. Произрастает в Предкавказье (Кабардино-Балкарская АССР).

Среди сортов подснежника белоснежного наиболее часто встречаются:

'Арнот' — с короткими и широкими наружными лепесточками околоцветника;

'Лютесценс' — очень бледный, нежный и более капризный;

'Шарлок' — с длинным крылом на цветоносе и мелким цветком.

Часто продаются махровые сорта: 'Офелия', 'Пуси Грин Тип'.

'Viridapicis' - эта форма, выведенная Тубергеном, отличается крупными размерами и ранним цветением (февраль-март). Сегменты внутреннего ряда околоцветника зеленые с белыми каемками, а остальные лепесточки на вершинах несут изумрудные пятна



Подснежник белоснежный

19 апреля — День подснежника

Подснежник широколистный / *Galanthus plathyphyllus*

Подснежник широколистный распространен всубальпийском и альпийском поясах (иногда спускается по склонам в ущелья) западной части Главного Кавказского хребта (от Гагринского хребта на восток до пунктов немного восточнее Крестового перевала). Подснежник широколистный один из наиболее подходящих подснежников для северной зоны. Высота растения до 20 см. Луковица от 4 до 5 см длиной и от 2,5 до 3 см в диаметре; влагалище от 3 до 5 см длиной. Листья темно-зеленые, блестящие, во время цветения от 15 до 16 см длиной и от 1 до 1,5 см шириной, после цветения от 20 до 25 см длиной и от 3 до 3,5 см шириной. Цветонос подснежника широколистного 10 до 15 (иногда до 20) см длиной, после цветения от 20 до 22 см длиной; крыло от 3 до 5 см длиной; цветоножка от 1,5 до 2 см длиной. Наружные листочки околоцветника эллиптические или продолговатояйцевидные, от 1,8 до 2,7 см длиной, от 0,8 до 1,5 см шириной, с заостренной верхушкой; внутренние — обратнойяйцевидные, от 0,8 до 1 см длиной и 0,5 см шириной, с закругленной, без выемки верхушкой, с зеленым пятном неопределенной формы. Тычинки от 0,4 до 0,5 см длиной; пыльники тупые, на верхушке без острия. Завязь от 0,3 до 0,4 см в диаметре. Подснежник широколистный цветет в конце весны—начале лета. Из всех подснежников это наиболее декоративный и в наших условиях более устойчив. Требует рыхлой плодородной почвы и света.

Подснежник складчатый / *Galanthus plicatus*

Подснежник складчатый произрастает по опушкам, среди кустарников в предгорьях и горах Крыма, Молдавии и Румынии. Подснежник складчатый один из самых крупных представителей рода. Его особенность — загнутые вниз края листьев. В начале цветения они с сизым налетом, позже блестящие, темно-зеленые. Цветоносы от 16 до 25 см высотой. Цветки от 2,5 до 3 см длиной и до 4 см в диаметре с сильным запахом. Цветет в марте от 20-25 дней. Луковицы яйцевидные до 3 см в диаметре со светлыми наружными чешуйками. В культуре с 1592 года. Имеет более десяти садовых форм. Среди них: Варгам — махровый подснежник, один из военных трофеев англичан, собранный во время крымской войны (1853—1856). Подснежник складчатый цветет ранней весной и достаточно плотно, создает очень красивый эффект. Число цветущих подснежников этого вида на 1 квадратный метр около 23 - 25 шт. Продолжительность цветения определяется температурой воздуха и запасами влаги в почве. Цветки опыляют пчелы. Подснежник складчатый размножается семенами и дочерними луковицами



Подснежник широколистный



Подснежник складчатый

19 апреля — День подснежника

Подснежник закавказский / *Galanthus transcausicus*

Подснежник закавказский произрастает в лесах Кавказа (Талышские горы, Малый Кавказ) и северо-восточной Турции (Понтийские горы). Луковица подснежника закавказского от 1,5 до 2 (иногда до 2,5) см длиной, от 1,2 до 1,5 см в диаметре. Влагалище от 4 до 6 см длиной. Листья темно-зеленые, матовые, но без воскового налета, линейные, во время цветения от 10 до 14 см длиной и от 0,5 до 1 см шириной, после цветения от 20 до 25 см длиной и от 1,2 до 2,2 (иногда до 2,5) см шириной. Цветонос от 8 до 10 (иногда до 13) см длиной; крыло от 2,5 до 3 см длиной; цветоножка равна или слегка длиннее крыла. Наружные листочки околоцветника обратнояцевидные, от 1,5 до 2,5 (иногда до 3) см длиной и от 0,7 до 1 см шириной; внутренние от 0,8 до 1 см длиной, от 0,5 до 0,6 см шириной, с зеленым пятном вокруг выемки у верхушки. Тычинки от 0,6 до 0,7 см длиной; пыльники с острием на верхушке. Завязь от 0,3 до 0,5 см в диаметре.



Подснежник закавказский

Подснежник Воронова / *Galanthus woronowii*

Подснежник Воронова распространен в области Черноморского побережья Кавказа (от Туапсе до Батуми) и Турции. В лесах предгорий южной части Черноморского побережья произрастает совместно с *G. krasnovii*. Назван в честь ботаника Ю. Н. Воронова. Подснежник Воронова подснежник некрупный. Луковица от 2 до 3 см длиной и от 2 до 2,5 см в диаметре; влагалище от 2 до 5 см длиной. Листья во время цветения от 12 до 16 см длиной, после цветения от 18 до 22 см длиной, 1,2 см шириной, ярко-зеленые с желтоватым оттенком, с жирным блеском, слегка закрученные. Цветонос 10 до 15 см длиной; крыло 2,5 до 4,5 см длиной.; цветоножка от 2 до 3 см длиной. Наружные листочки околоцветника обратнояцевидные, слабо вогнутые, от 1,5 до 2,4 см длиной, от 0,8 до 1,0 (иногда до 1,2) см шириной, внутренние— продолговатые, расширенные вверху, от 0,8 до 1,0 см длиной и от 0,4 до 0,5 см шириной, с выемкой и зеленым пятном у верхушки. Тычинки от 0,6 до 0,7 см длиной; пыльники с острием на верхушке. Завязь от 3 до 5 см в диам. В природе зацветает в конце февраля-начале марта.



Подснежник Воронова

19 апреля — День подснежника

Подснежник византийский / *Galanthus byzantinus*

Подснежник византийский растет на открытых задерненных местах, среди кустарников азиатского побережья Босфора. Культивируется в Западной Европе; в России в открытом грунте не испытывался. Близок к подснежнику складчатому, но отличается осенне-зимним цветением и наличием зеленого пятна у основания внутренних листочков околоцветника.



Подснежник византийский

Подснежник Фостера / *Galanthus fosteri* Baker

Подснежник Фостера произрастает по опушкам леса, среди кустарников в предгорьях и горах Передней Азии. Назван в честь коллекционера М. Фостера. Культивируют подснежник Фостера в Западной Европе, но в России в открытом грунте не испытывался.

Подснежник Фостера близок к кавказским широколистным подснежникам, но отличается наличием зеленого пятна не только у основания, но и у верхушки внутренних листочков околоцветника. Цветет весной.



Подснежник Фостера

Подснежник киликийский / *Galanthus cilicicus*

Подснежник киликийский произрастает по опушкам, среди кустарников в предгорьях и горах Малой Азии и Западного Закавказья.

Луковица подснежника киликийского от 1,5 до 2,2 см длиной и 2 см в диаметре; влагалище от 4 до 5,5 см длиной. Листья темно-зеленые, матовые, но без сизого налета, линейные, во время цветения от 10 до 16 см длиной, до 1 см шириной. Цветонос подснежника киликийского от 12 до 18 см длиной; крыло от 2,5 до 3 см длиной; цветоножка короче, равна или длиннее крыла. Наружные листочки околоцветника обратнояйцевидные, продолговато-овальные, суженные к основанию, от 1,9 до 2,1 см длиной, от 0,6 до 0,8 см шириной; внутренние - продолговатые, расширенные вверху, от 0,9 до 1 см длиной, с зеленым пятном вокруг выемки у верхушки. Тычинки около 0,7 см длиной; пыльники с острием. Цветет подснежник киликийский в конце зимы - начале весны.



Подснежник киликийский

19 апреля — День подснежника

Месторасположение подснежника:

Подснежники растут под пологом деревьев и кустарников, в полутени, но предпочитают открытые места. Зимостойки. Подснежники лучше всего развиваются на достаточно влажной, рыхлой, хорошо дренированной питательной почве после внесения перегноя или компоста. Высокие, сухие и низкие, с застоем воды участки подснежники не переносят. Тяжелые глинистые почвы требуют добавления песка.

Посадка подснежника:

Лучшее время для покупки и посадки луковиц подснежника это время с июля по сентябрь, когда растения находятся в покое. При продолжительной и теплой осени время, допустимое для посадки, растягивается до начала ноября. При покупке покоящихся луковиц надо обязательно проверить их состояние. Они должны быть плотными и тяжелыми, с сохранными оболочками, без отросших корней и стеблей. Отросшие корни и стебли еще допустимы, только такую луковицу надо срочно посадить. Допустимы и порезы на луковице, но только на чешуях. Донце не должно быть повреждено, и надо проследить, чтобы ранки были засохшие и не пораженные плесенью. Даже луковицы со срезанной верхушкой (верхними частями чешуи), но неповрежденным донцем и почками сохраняют жизнеспособность. Не стоит приобретать лишь битые и мятые луковицы. Мягкие участки на донце или на боках, особенно при ободранной оболочке, говорят о загнивании. Загнившие луковицы вылечить почти невозможно.

Луковицы подснежника не выносят длительного высушивания. Лучше не держать их на воздухе более месяца, а если нет возможности посадить, то пересыпать опилками, стружками и т. п. и убрать в пластиковый пакет с перфорацией. В таком виде они обычно поступают в продажу и хранятся 2—3 месяца.

Сажают луковицы по общему правилу: в рыхлую почву на глубину, равную двум луковицам, в тяжелую — на глубину одной. Но в любом случае не мельче чем на 5 см. Подснежники сами регулируют глубину посадки. Если их посадить слишком глубоко, они образуют новую луковицу на цветоносе, уже на нужной им глубине. Вообще строгое соблюдение глубины посадки для мелколуковичных необязательно. Просто при мелком положении в земле луковицы мельчают, но активно образуют детки, а при глубоком становятся крупнее

Уход за подснежником:

Листья подснежника не следует срезать до их полного отмирания. Во время активного роста вносят жидкие неорганические удобрения. Нежелательны удобрения с высоким содержанием азота. Лучше, если в них будет побольше калия и фосфатов. Большое количество азота вызывает излишнее образование листьев, которые в сырую погоду могут стать основой для грибковых заболеваний. Калий же способствует формированию здоровых, хорошо зимующих луковиц, а фосфор особенно полезен для цветения. Во время активного роста мелколуковичные потребляют много воды.

Природа обычно обеспечивает достаточный полив в нужное время, но если зима малоснежна или весна выдалась засушливой, придется поливать растения самому цветоводу. Полив мелколуковичных подснежников не очень обременительное занятие, они довольно устойчивы к засухе и не погибнут в любом случае. Только вырастут невысокими. После сбора семян о них можно забыть. В дальнейшем мелколуковичные не нуждаются в уходе до конца сезона. Впрочем, семена они могут посеять и сами. Так начинается натурализация.

Размножение подснежников:

Размножаются подснежники вегетативно, образуя за лето одну-две луковицы. Особенно активно размножается подснежник складчатый: у него образуется 3 - 4 луковицы. Пересаживают подснежники после отмирания листьев в конце августа - начале сентября. Растения, пересаженные весной во время цветения, почти всегда гибнут. Пересадку следует проводить через пять-шесть лет, но подснежники прекрасно растут на одном месте без пересадки и более длительное время. Возможно размножение и семенами. Посев проводят непосредственно в грунт сразу после сбора, зацветают при этом растения на 4 — 5-й год. Посаженные на газонах под пологом деревьев и кустарников, они размножаются самосевом.

19 апреля — День подснежника

Использование подснежников:

Подснежники используют для разнообразного цветочного оформления. Очень декоративны подснежники в больших группах не только в альпинариях, но и в виде "ковров" под деревьями и кустарниками в легкой полутени, а также в виде белых лужаек среди газона



Миниатюрные букеты из подснежников долго могут стоять в воде, и при нехитрой аранжировке в хрустальных вазочках выглядят привлекательно и выразительно





«Создание городов, доброжелательных к детям»

Экологический календарь



Первоцветы цветут — Весну зовут....
Порывом ароматов свежих
И первоцветов на снегу,
Чуть осторожных, очень нежных,
Росток пустивших на лугу,
Лучом чуть теплым, не окрепшим,
Капелью, радужным дождём
Идёт спокойно, безмятежно
Весна, которую так ждём.



ВЫПОЛНИЛИ РАБОТУ: АРСЕНТЬЕВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА, ЗАМ. ДИРЕКТОРА ГБОУ СОШ № 51 и ШКОЛЬНИКИ 6-9 КЛАССОВ, БЕЛОВИЦКАЯ ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА – МЕТОДИСТ ИМЦ ПЕТРОГРАДСКОГО РАЙОНА