

# Нескучный **сад**

РАБОТА В РАДОСТЬ

УКРАИНСКИЙ  
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
ПРАКТИКУМ  
САДОВОДА

АПРЕЛЬ

№ 4 (136)

- ❁ Сад на балконе
- ❁ Посадка пионов
- ❁ Многоствольные деревья
- ❁ Обрезка голубики

*Scan by Tetyanka\_&TTT22*

## МАХРОВЫЙ НАРЦИСС — ЛУКОВИЦА ГОДА







## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕМА НОМЕРА

**8** Махровый нарцисс –  
луковица года

### ЦВЕТНИК

**6** Пасхальный декор  
своими руками

**10** Сад на балконе или  
в контейнере



### УХОЖЕННЫЙ САД

**18** Многоствольные  
древесные растения для  
ландшафтного дизайна

### ШКОЛА САДОВНИКА

**22** Сажаем пионы весной

**36** Обрезка и омоложение  
кустов голубики

### ПРАКТИКУМ САДОВОДА

**26** Микрозелень  
(микрогрин)

**40** Формирование кроны



### ЭНЦИКЛОПЕДИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

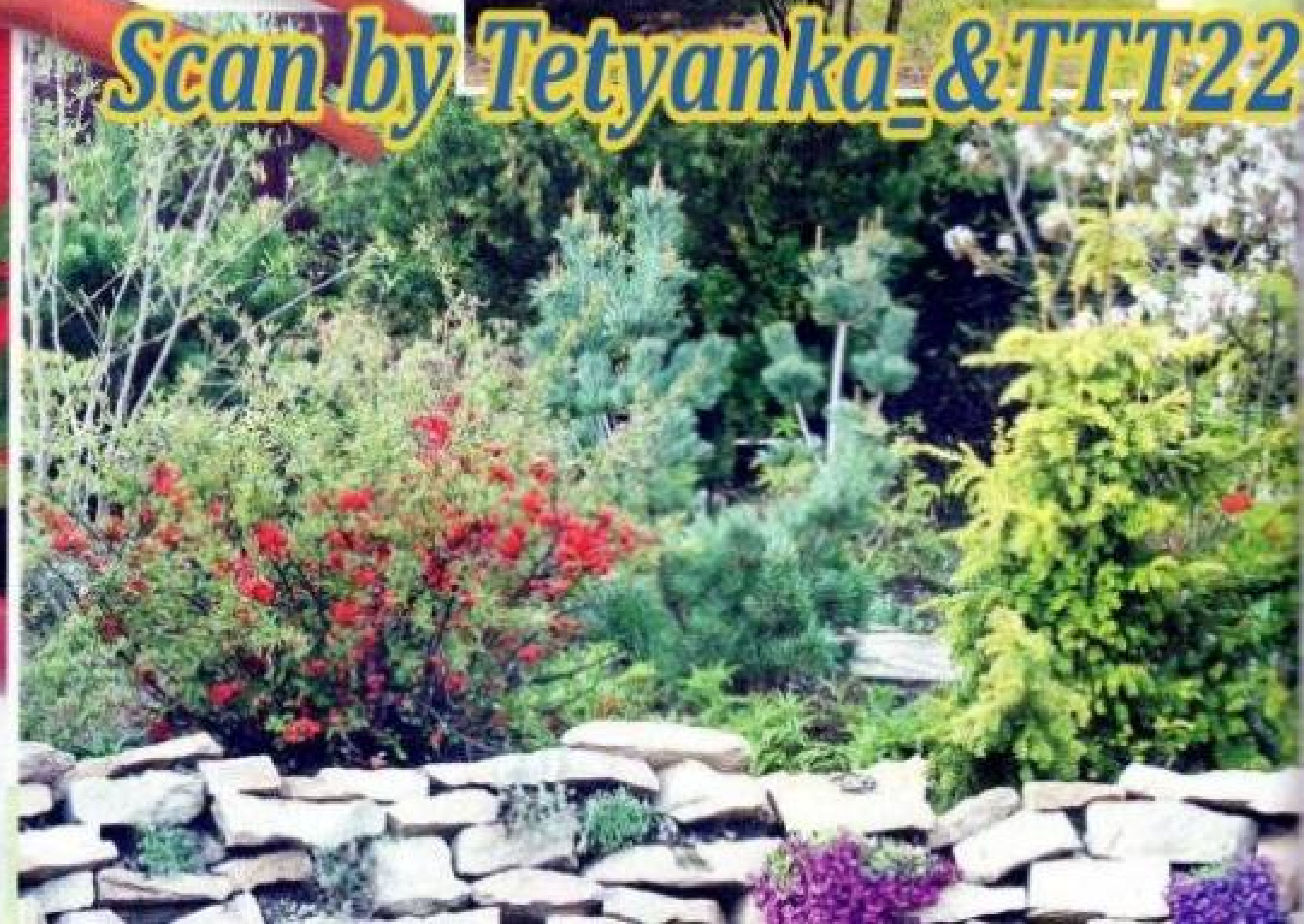
**30** Неинфекционные  
болезни рассады

### САДОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

**44** Сезон весенней обрезки  
открыт!

### ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

**46** Апрель. История одного  
сада



Scan by Tetyanka\_&TTT22



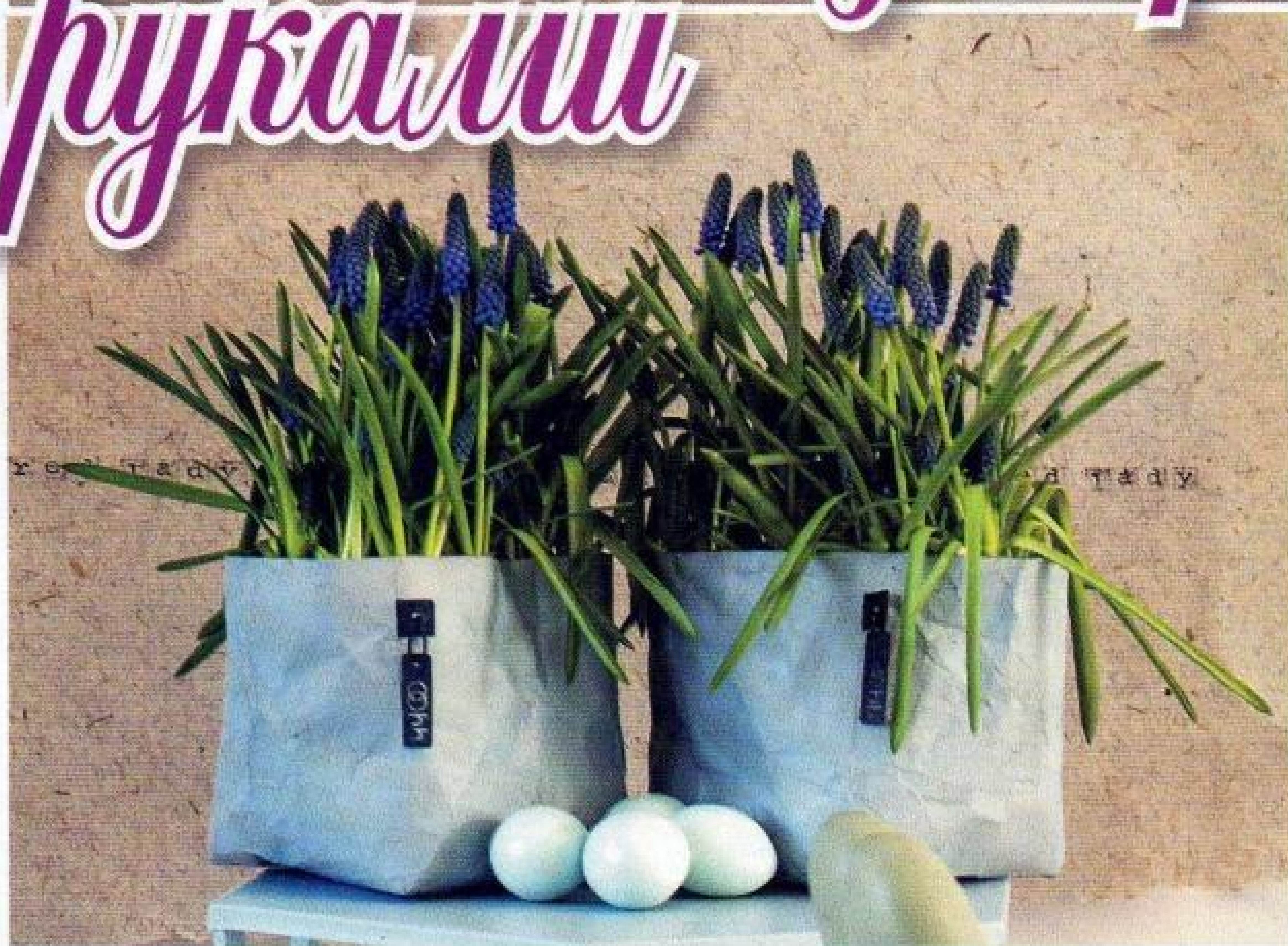
После длинной затяжной зимы становится понятно, почему большинство праздников приходится на весну.



# Пасхальный декор своими руками

Именно весной так хочется праздника! Светлого, радостного и оптимистичного. В апреле таким праздником является Пасха. Это всегда повод собраться семьей, приготовить праздничный ужин и пообщаться в уютной домашней обстановке. А как же создать эту особую праздничную обстановку?

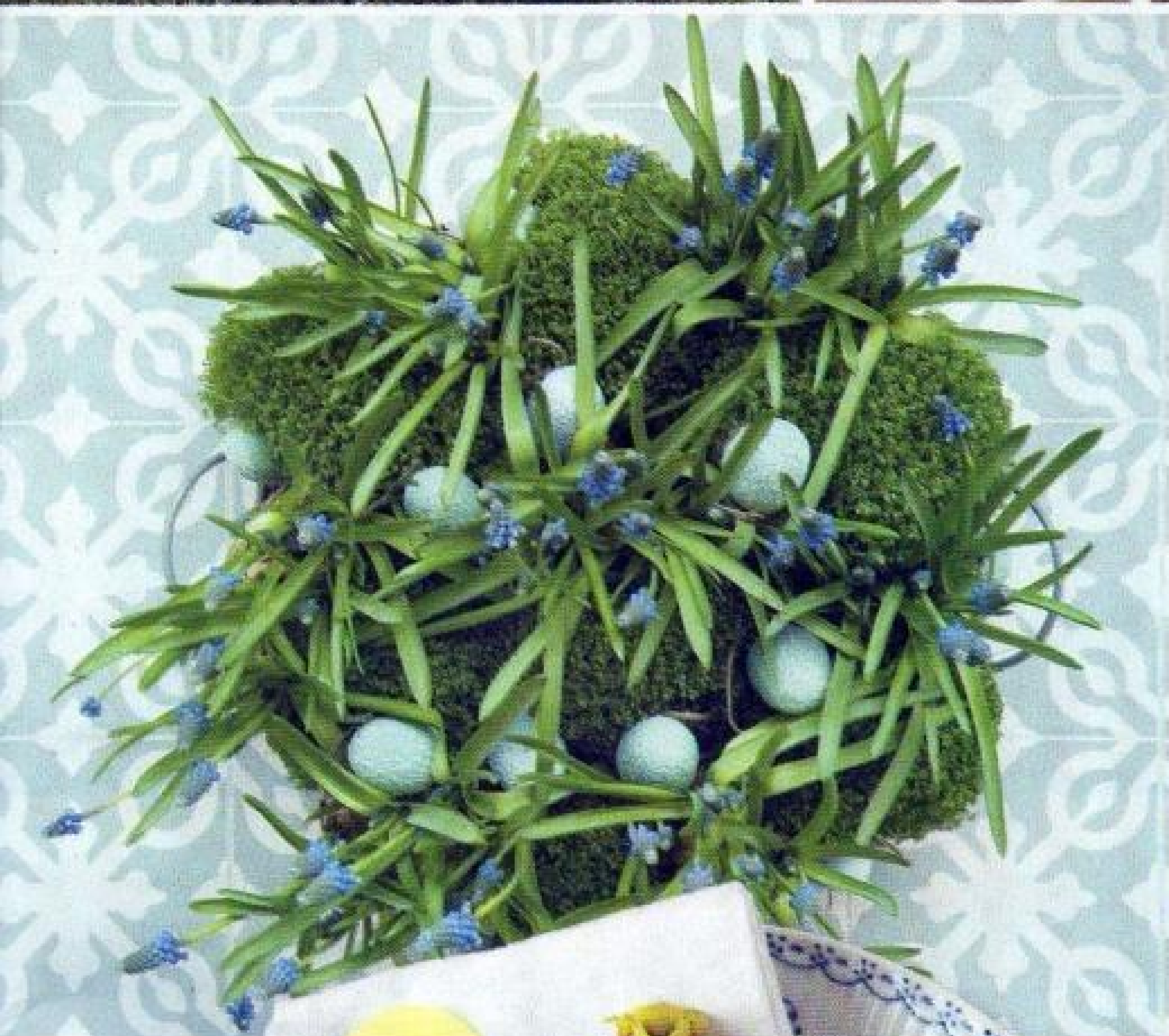
Уже давно индустрия декора поставляет готовые решения для оформления интерьера к любому празднику. Можно купить как отдельные элементы декора (деревянных зайчиков и птичек, раскрашенные яйца из различных материалов, птичьи перышки настоящие и искусственные и многое другое), так и готовые композиции. Несложно оформить помещение самостоятельно, используя весенние цветы и первые луковичные. Для изготовления фигурок можно вспомнить старый метод папье-маше – нанесение слоев бумаги и клея на готовую форму (старую игрушку, статуэтку и даже проволочный каркас).



Традиционными пасхальными цветами являются желтый и белый, с ними прекрасно контрастируют насыщенный синий или серый цвета. Для желтых акцентов идеально подойдут нарциссы, но можно создать желтые пятна и с помощью ярких подушек или декоративных ваз. Сохраняется тенденция использова-

ния «голых» лукович – в стеклянных контейнерах различной формы или даже вообще без вазы. Белые нарциссы будут лучше всего сочетаться с заранее подготовленной скорлупой яиц. Яйца используют абсолютно во всех композициях – достаточно добавить их в цветочный горшок, и сразу появляется пасхальная тема.





Синий цвет в интерьер можно добавить с помощью мускари, крокусов, ирисов, виолы. Прекрасно подойдет для создания пасхальной цветочной картины белый или желтый каланхое, а также ранние примулы. Потратив совсем немного времени и вашей фантазии, вы создадите особое настроение в доме, атмосферу равновесия и покоя, так необходимую нам в последнее время.

**Светлана Волкова**

Фото iBulb







Если вы увидели в саду самое яркое желтое пятно на еще голой земле, – это, безусловно, нарциссы! Эти цветы имеют самую насыщенную желтую окраску среди всех луковичных. У нарциссов (*Narcissus*) самый скромный цветовой ряд – они бывают только белыми, желтыми с разной интенсивностью оттенка, розово-кремовыми, оранжевыми либо двуцветными из перечисленных выше оттенков. Зато они отличаются большим разнообразием формы и разме-



# Махровый нарцисс – луковица года



ра цветка. И самые красивые из них, конечно же, махровые нарциссы.

Всем известно, как возникло название цветка «нарцисс» – в основе лежит древнегреческая мифология. Когда прекрасный юноша Нарцисс увидел свое отражение в воде пруда, он безнадежно влюбился в него. Не имея возможности дотронуться до собственного отражения, он стал чахнуть от отчаяния. Постепенно его тело превратилось в прекрасный желтый цветок, который и стали называть нарциссом.

Махровые нарциссы – только одна из многих групп нарциссов, и к ней относят большое количество сортов с махровыми цветками. Некоторые





до посадки в сухом проветриваемом помещении.

Невозможно представить весенний сад без нарциссов – ведь это универсальные многолетники, которые могут расти на одном месте без пересадки долгие годы и отличаются самым длительным периодом цветения среди всех весеннецветущих луковичных. Большое разнообразие нарциссов по размерам, форме,



махровые сорта нарциссов найти легче, чем другие, так как одни имеются в большем количестве, чем остальные. Наиболее широко распространенными сортами махровых нарциссов являются сорта *'Replete'*, *'Abba'*, *'Ice King'* и *'Rip van Winkle'*. Некоторые махровые сорта больше используют для выгонки или в качестве горшечного растения, например сорт *'Bridal Crown'*.

Махровые нарциссы ничем не отличаются от своих собратьев по другим группам с точки зрения агротехники. Они предпочитают солнечный или слегка затененный участок. Их часто сажают под деревьями, так как весной кроны деревьев голые, и нарциссам вполне хватает солнечного цвета. Лучшая почва для нарциссов – легкие суглинки. Высаживают луковицы в октябре, глубина посадки при этом

должна составлять три высоты луковицы. На зиму луковицы не выкапывают, а оставляют в грунте и мульчируют. Весной, после таяния снега, мульчу убирают и проводят первую подкормку нарциссов комплексными минеральными удобрениями (N:P:K – 2:1:1). Вторую подкормку проводят в период бутонизации (N:P:K – 1:2:2), третью – после цветения (N:P:K – 1:1,5:1,5). Нарциссы относятся к влаголюбивым растениям, поэтому при необходимости в период вегетации проводят полив растений. После цветения засохшие цветки удаляют. Оптимальный срок выращивания нарциссов на одном месте – 4-6 лет. По прошествии 4-6 лет луковицы выкапывают после пожелтения листьев (примерно в июне). Их просушивают, очищают от земли и старых корней и хранят

окраске и величине цветков позволяет широко использовать их в садовом дизайне (в рабатках и миксбордерах, а также в каменистых садах и около воды). Карликовые сорта нарциссов прекрасно смотрятся на альпийских горках, в подвесных горшках, в цветниках с невысокими растениями. Более высокорослые сорта высаживают в бордюры или на клумбы. Очень хорошо выглядят небольшие группы нарциссов на газоне или на фоне низких почвопокровных растений. Прекрасно вписываются нарциссы и в «Новую волну», обеспечивая весеннюю декоративность участкам с декоративными травами. На больших участках лучше сажать много растений одного сорта, чтобы издали посадка смотрелась однородным пятном.

**Светлана Волкова**

Фото iBulb



## Как распознать недостаток питательных веществ

# Сад на балконе или в контейнере

Самый быстрый способ украсить балкон или веранду – посадить «контейнерный» сад из однолетних красивоцветущих растений. Если приобрести готовую рассаду, то получить такой цветущий садик можно уже в апреле-мае. Подобрать растения можно по вашему желанию, но в этом сезоне особо модный цвет – фиолетовый! И чтобы быть в тренде, выбирайте петунии, примулы, вербены и сальвии модных фиолетовых оттенков.

Для быстрого роста и пышного цветения балконным растениям необходимо много энергии. Привычным источником энергии для людей является еда, а для растений – удобрения. Если в родной среде обитания растения произрастают в оптимальных условиях, созданных для них самой природой, то балконные растения, равно как и комнатные, нуждаются в нашей помощи. Потому что они не получают всех тех пита-

тельных веществ, которые они постоянно получают в дикой природе из природных запасов почвы. Вывод: балконным растениям обязательно нужны подкормки! Горшечным растениям для процветания необходимо не так уж и мало: калий, кальций, железо, фосфор, азот и большое количество микроэлементов.

### Питание растений

При недостатке питательных веществ листья теряют свой зеленый окрас, становятся бледно-желтыми. В результате наблюдается задержка роста растений, ускорение или замедление фаз развития, потеря цветочных бутонов и плодов или же их отсутствие. Поэтому в летний период необходимо один-два раза в неделю подкармливать балконные растения жидкими удобрениями, добавляя их в воду для полива, или же удобрениями в виде порошка либо гранул,

растворив их также в воде для полива. При подкормках очень важно соблюдать дозировку, указанную на упаковке, так как избыточная концентрация удобрений может привести к ожогам и гибели растения.

**Внимание:** Симптомы недостатка питательных веществ у растений проявляются спустя несколько недель, и могут продержаться до шести недель, а то и дольше, пока не будет устранена проблема. Поэтому наберитесь терпения.

### Питательные вещества

Основные элементы питания можно разделить на две группы: макроэлементы и микроэлементы. К макроэлементам относятся азот, фосфор, калий, кальций, магний и сера. Эти элементы являются основными для питания растений, и потребность растительных организмов в них велика.

К микроэлементам относятся бор, железо, медь, марганец, молибден и цинк. Растениям для роста они нужны в небольших количествах. Кроме перечисленных питательных веществ, жизненно необходимых для растений, есть еще элементы, стимулирующие рост растений, однако они не являются обязательными. Такие вещества называются полезными элементами. К ним относятся натрий, алюминий, кремний, хлор и кобальт.

### Симптомы нехватки основных и микроэлементов



Калий

Азот

Здоровый лист

Марганец

Железо

Фосфор

Кальций



## Признаки нехватки минеральных веществ



## Наиболее распространенные признаки недостатка питательных веществ у балконных растений

### Недостаток азота

Азот – это важный элемент, который входит в состав таких органических веществ, как белки, нуклеиновые кислоты, нуклеопротеиды, хлорофилл, алкалоиды, фосфатиды и др. Кроме того, азот способствует повышению давления в клетках.

При недостатке азота листья растений становятся мелкими, бледно-зеленого цвета с желтоватым оттенком, преждевременно опадают. Азотное голодание нарушает процесс роста, вызывая его прекращение, которое обуславливается плохим развитием клеток, а также приводит к тому, что растение не цветет. Внимание: листья горшечных растений, повторно переживших засуху, тоже теряют зеленый окрас и становятся

блеклыми! Если в период с весны и до конца августа раз в неделю вносить комплексные минеральные удобрения (например, жидкие удобрения), можно не беспокоиться по поводу недостатка азота.

### Недостаток фосфора

Фосфор, так же как и азот, является элементом жизни растений, входит в состав белков и других важнейших органических соединений. Он принимает активное участие в синтезе белковых соединений. Без фосфорной кислоты не может существовать ни одна живая клетка, поэтому фосфор назван ключом жизни.

При недостатке фосфора наблюдаются такие же признаки, как и при недостатке азота, а именно – угнетенный рост, короткие и тонкие побеги,

мелкие, преждевременно опадающие листья. Однако имеются и существенные различия – при дефиците фосфора старые листья вначале становятся темно-зелеными, затем окрашиваются в красновато-коричневый цвет. Также и стебли приобретают красный оттенок. Засыхающие листья имеют темный, почти черный цвет, а при нехватке азота – светлый. Рост побегов и корней сильно замедляется, новые листья мелкие, цветение задерживается.

### Недостаток магния

Магний входит в состав хлорофилла и участвует в фотосинтезе растений. Дефицит магния наступает в первую очередь на кислых почвах. При его нехватке наблюдается характерная форма хлороза – на листьях появляются обесцвеченные пятна. Обратите внимание на то, чтобы комплексные удобрения, которыми вы собираетесь удобрять свои балконные растения, содержали все микроэлементы, а в частности, магний.

### Недостаток калия

Калий помогает растению усваивать углекислоту из воздуха. Нехватка калия проявляется в образовании коричневой каемки по всей поверхности листа. Края листьев закручиваются, появляется морщинистость. Признаки недостатка появляются прежде всего у старых листьев. В результате растение задерживается в росте, останавливается развитие бутонов и соцветий.

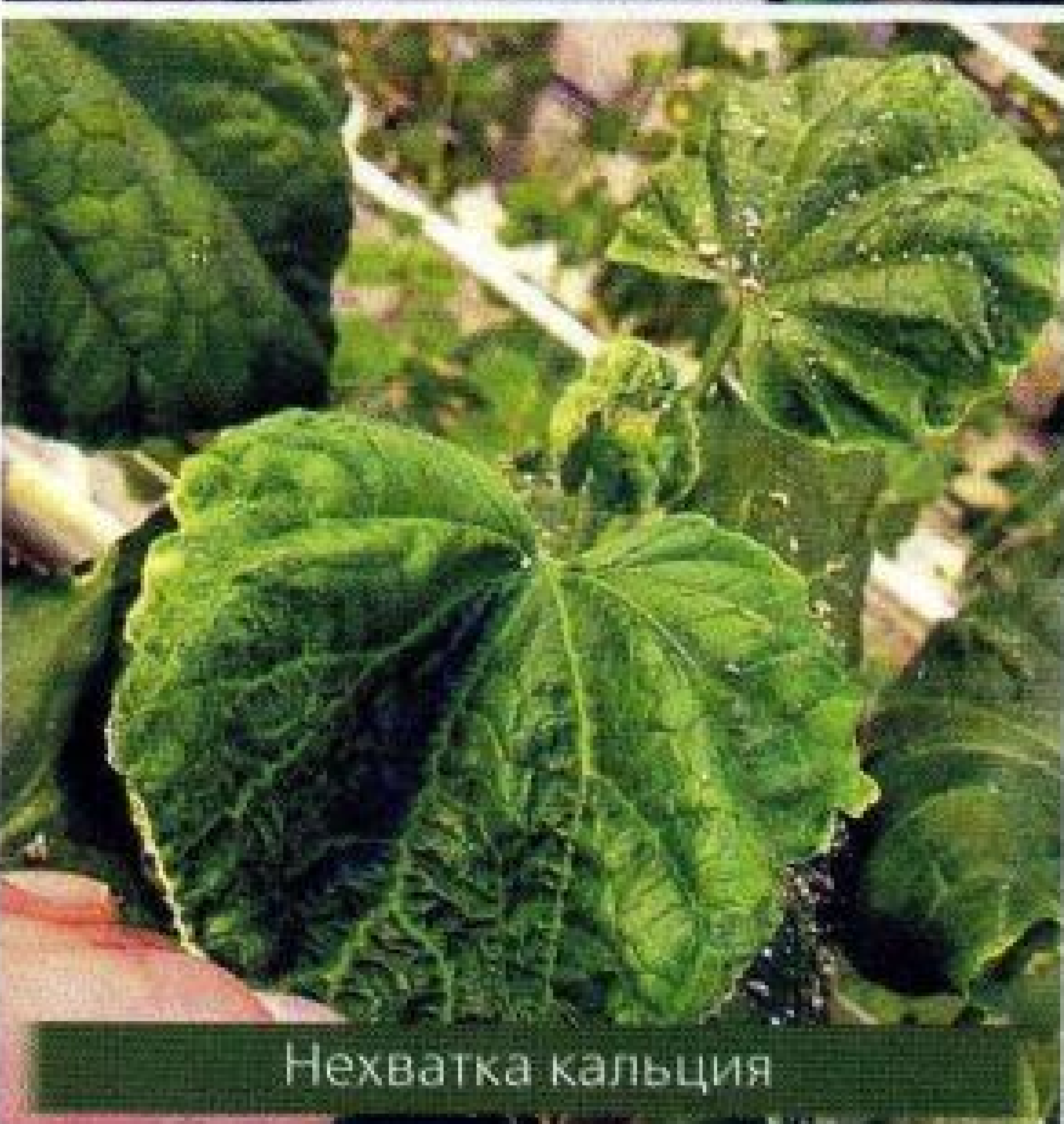


Недостаток железа на калибрахоа и петунии





Нехватка железа и марганца



Нехватка кальция

## Недостаток кальция

Кальций участвует в углеводном и азотном обмене, а также обеспечивает проницаемость клеточных стенок. Дефицит кальция проявляется на внешнем виде растения: старые листья

остаются зелеными, а молодые окрашиваются в желтый цвет, вянут и сохнут. Края листьев приобретают неправильную форму.

## Недостаток серы

Сера является одним из источников построения протеиновых клеток. Ее недостаток сказывается в первую очередь на молодых листьях, которые становятся светло-зелеными или сине-зелеными, впоследствии – желто-красными. Края листа намного светлее, чем вся его поверхность.

## Недостаток железа

Железо участвует в образовании хлорофилла и белков. Его недостаток проявляется в хлорозе между жилками листьев, в то время как жилки остаются зелеными. Окраска верхних листьев становится бледно-зеленой, весь лист впоследствии может стать белым. Острому дефициту железа, например у петуний, противодействует доза специального удобрения с повышенным содержанием железа.

## Что делать?

Тема здорового питания у всех на устах. Растения, как и люди, чувствуют себя намного лучше и остаются здоровыми дольше, если получают сбалансированное количество необходимых питательных веществ. Где бы ни росли ваши растения – в комнате, на балконе или в саду, их здоровье и обильное цветение полностью зависят от правильного питания.

Если же внешний вид ваших зеленых питомцев указывает на острый дефицит питательных веществ, несмотря на то, что вы их регулярно удобряете, специалисты рекомендуют увеличить количество подкормок до двух раз в неделю, не изменяя при этом соотношение и объем концентрации удобрений, до тех пор, пока не будут устранены признаки дефицита питательных веществ и молодые листья не станут снова насыщенно-зеленого цвета.

Недостаточный полив балконных растений тоже может привести к дефициту питательных веществ.

Возможно, имея многолетний опыт ухода за балконными растениями, вы уже изучили их потребности в том или ином удобрении. Если же у вас возникают сомнения в правильности своих действий, прислушайтесь к советам специалистов.







### Советы специалистов

**1** Основное правило звучит так: «Столько, сколько нужно, но по возможности поменьше». Часто цветоводы, удобряя свои горшечные и контейнерные растения, не обращают внимания на дозировку удобрений, внося их хаотично или весьма примерно. Очень важно придерживаться норм, указанных на упаковке, так как излишнее количество минеральных солей бывает токсичным для растений.

**2** Лучше взять меньшую дозировку, но чаще удобрять. Особенно это касается жидких минеральных удобрений, которые действуют быстро, но при неправильной дозировке могут нанести вред растению. Это же правило относится и к биологическим удобрениям, например, органическим удобрениям с гуано.

**3** Подкормку растений следует проводить только в период вегетации (с марта по сентябрь). Но и здесь существует свое правило:

после 15 августа следует прекратить подкормки и заняться так называемой «осенней подкормкой», то есть вносить осенние удобрения, которые небогаты азотом и содержат больше фосфора и калия. Они способствуют вызреванию побегов и усиливают морозостойкость. Это поможет растениям пережить зиму.

**4** В принципе в подкормках нуждаются все комнатные, балконные и контейнерные растения. Но есть определенные различия: каждый вид растений имеет свои потребности в питательных веществах. Все зависит от того, каким является растение – медленно- или быстрорастущим. Поэтому рекомендуется для одной группы растений, например, для роз, кактусов и орхидей, подобрать одно специальное удобрение. Если вы не уверены, проконсультируйтесь со специалистом.

**5** Никогда не вносите жидкие подкормки в сухую землю – это может вызвать химический ожог корней!

**6** Нельзя удобрять только что пересаженные и не успевшие укорениться растения, а также больные или находящиеся в периоде покоя. Подкормки начинают не раньше чем через 2-3 недели после пересадки, когда растение успеет хорошо закрепиться в новом горшке.

**7** Уход за грунтом также важен, как и удобрение: грунт рекомендуется регулярно рыхлить, чтобы облегчить доступ воды и питательных веществ к корням.

**8** Только что внесенные в почву балконных цветов удобрения быстро вымываются длительными, затяжными дождями. Поэтому по окончании дождя необходимо внести дополнительную порцию удобрения.

**Леся Васько**, эксперт интернет-портала садового центра «Ваш сад»







Продолжение. Начало в № 3/2018 г.

В прошлом номере мы подробно рассказали о кустарниках, сегодня же речь пойдет о многоствольных деревьях.



Цветение айвы продолговатой

## 2. Многоствольные растения из деревьев

а) высотой до 5 метров  
**Боярышник обыкновенный**  
(*Crataegus laevigata*)

Это дерево имеет привлекательный вид весь вегетационный период, весной обильно цветет белыми цветками, собранными в щитковидные соцветия, затем многочисленные соплодия, которые ближе к осени приобретают красную окраску. Плоды долго не опадают и даже зимой украшают растение. Следует учитывать, что побеги покрыты жесткими колючками. Особенно нарядным во время цветения выглядит

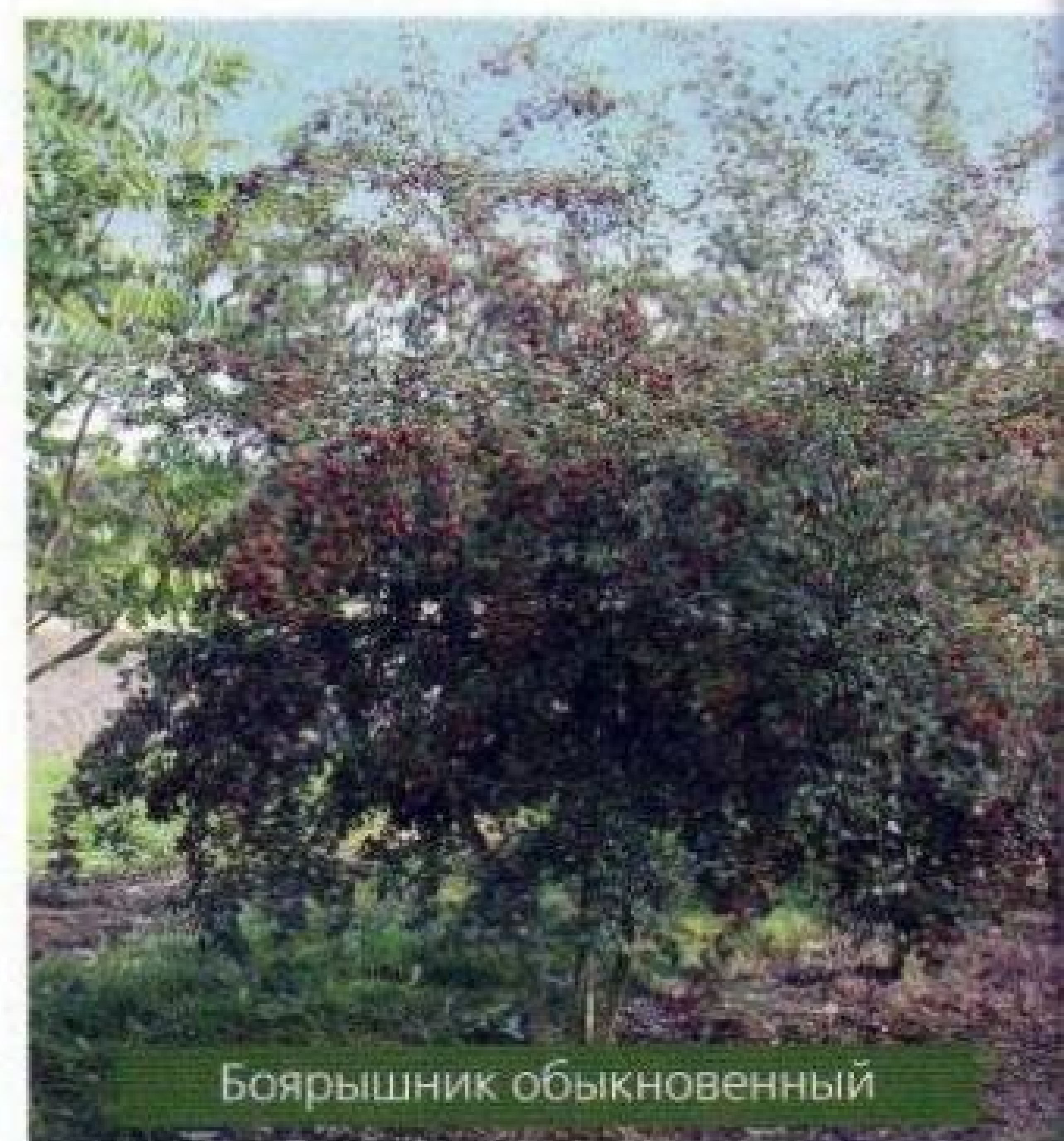
сорт этого боярышника 'Paul's Scarlet' с малиново-розовыми махровыми цветками, но плодов он практически не образует. Сформировать этот сорт многоствольным деревом довольно затруднительно, его надо либо привить на каждую сформированную ветку, либо размножить черенкованием. Вид и его сорта довольно засухоустойчивы.

Кроме этого вида, можно применять также **б. кроваво-красный**, или **сибирский** (*C. sanguinea*), **б. однопестичный** (*C. monogyna*) и др.

**Черемуха поздняя**  
(*Prunus serotina*)

Засухоустойчивое и довольно теневыносливое дерево с красивыми, блестящими, широколанцетными листьями. Цветет белыми цветками, собранными в цилиндрические кисти. Плоды черные, съедобные. Часто

дает обильные урожаи. Красочно выглядит осенью, когда листья окрашиваются в различные оттенки желтого и красного цвета.



Боярышник обыкновенный

Церцис европейский





**Клен веерный**  
(пальмолистный, японский)  
(*Acer palmatum*)

Этот вид и его многочисленные сорта чаще всего используют в качестве многоствольных деревьев в ландшафтном дизайне. Клен веерный достаточно легко формировать, а ажурные листья многообразной окраски (в зависимости от сорта) обуславливают их особенную привлекательность. Наиболее популярны сорта: 'Atropurpureum' (с резными пурпурными листьями), 'Dissectum' (с рассеченными зелеными листьями), 'Atropurpurea' (с красными листьями) и др.

**Парротия персидская**  
(*Parrotia persica*)

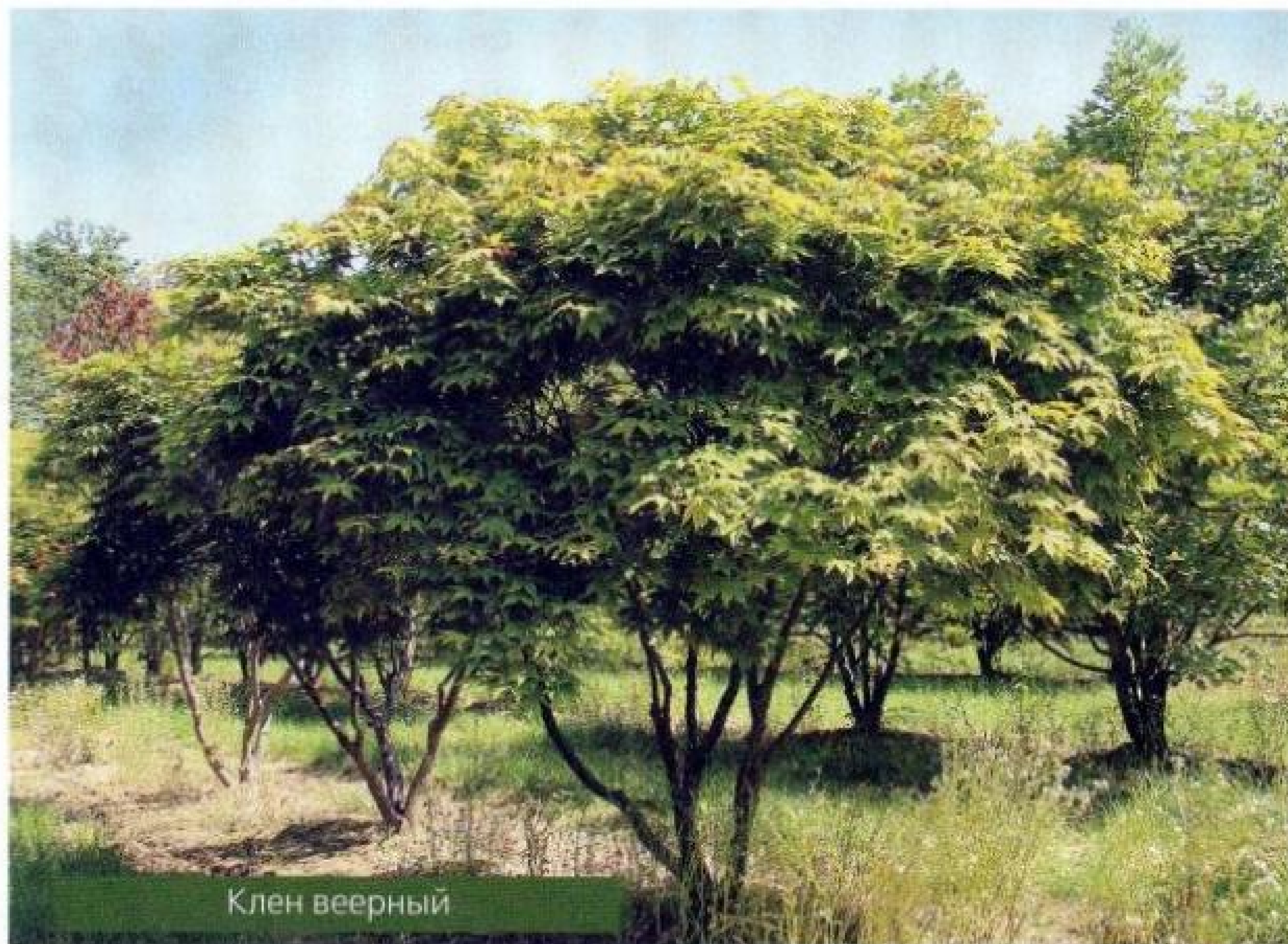
Пока еще очень мало используется в Украине, но так как растение зимостойкое, практически не поражается болезнями и вредителями, при этом просто очень нарядно выглядит осенью (окраска листьев желтая, оранжево-красная или фиолетово-багряно-красная).



Черемуха поздняя



Парротия персидская



Клен веерный

Исходя из перечисленного, заслуживает более широкого применения в качестве многоствольных деревьев.

**Церцис канадский**  
(*Cercis canadensis*)

Главное достоинство этого дерева – обильное оригинальное цветение до распускания листьев. Пурпурно-розовые цветки обильно покрывают не только ветви, но и ствол дерева. Красиво выглядит дерево осенью с ярко-желтыми листьями, а также зимой с обильным количеством плодов – бобами (6-10 см длиной, 2 см шириной), которые могут висеть на деревьях всю зиму.

Также можно использовать и **ц. стрючконосный**, или **европейский** (*C. siliquastrum*). Следует учи-

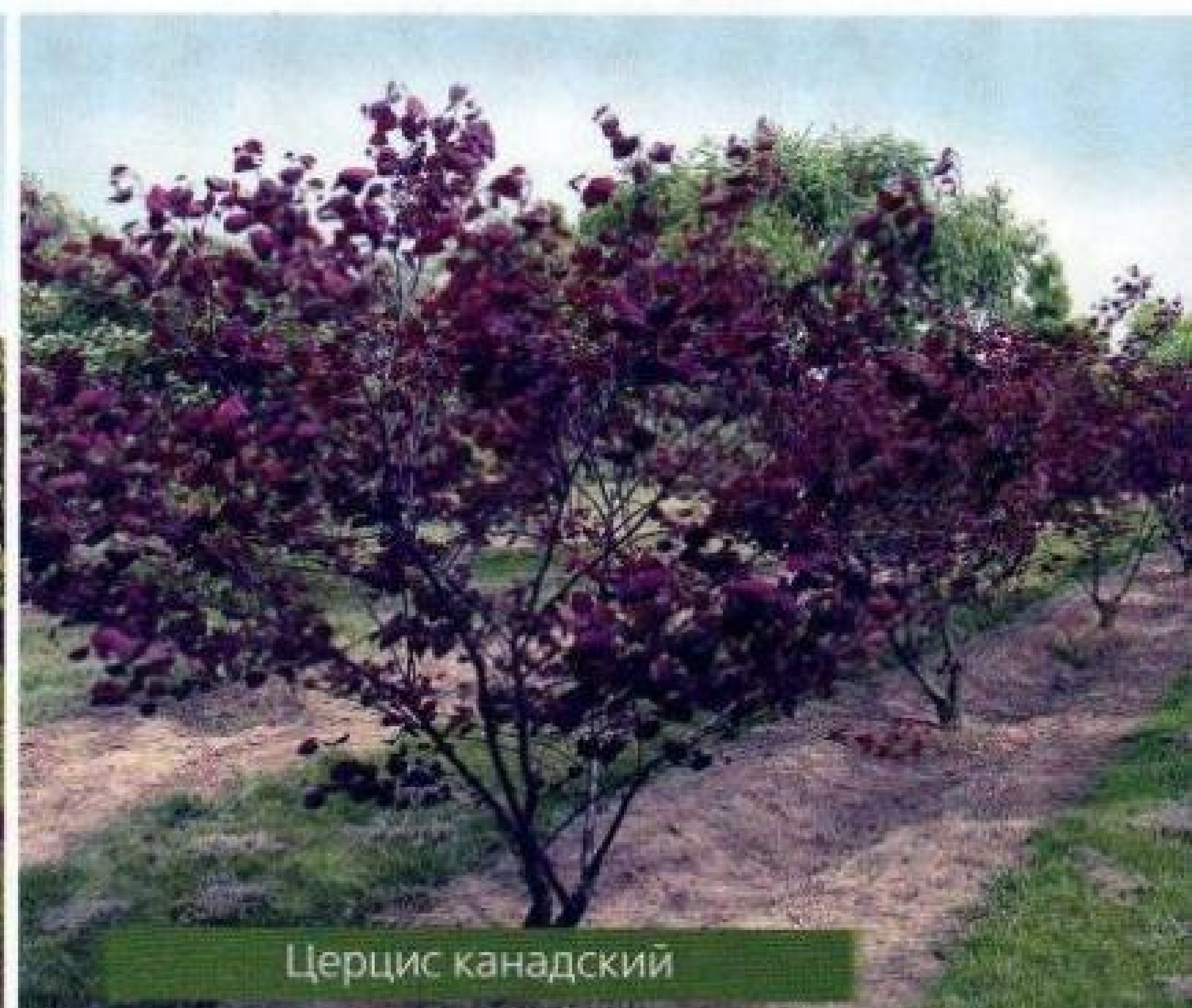
тывать, что в северо-восточной части Украины в суровые зимы эти виды могут подмерзать, и в молодом возрасте их желательно укрывать.

**Айва продолговатая, или обыкновенная**  
(*Cydonia oblonga*, или *vulgaris*)

Это и декоративное, и плодовое, и лекарственное растение. Красиво цветет бело-розовыми одиночными цветками. Продолжительность цветения – около двух недель. Плоды желтого цвета, опушенные, похожи на плоды сортов яблоны, съедобные. Достаточно засухоустойчивое и нетребовательное к почвенным условиям дерево. Хорошо переносит городские условия. Имеет множество сортов с более крупными плодами, нежели у видового растения.



Айва продолговатая



Церцис канадский





Клен татарский

## Клен татарский (черноклен) (*Acer tataricum*)

Один из немногих относительно красивоцветущих кленов с белыми цветками, собранными в щитковидные соцветия, к тому же цветки обладают приятным ароматом. Очень привлекательно смотрятся плоды этого клена – крылатки, которые в начале созревания темно-красные, и все растение в этот период выглядит очень нарядно, по мере созревания плоды буреют. Этот вид клена достаточно засухоустойчив.



Яблоня

## Слива Писсарда, или краснолистная алыча (*Prunus pissardii* (*Prunus cerasifera* *var. pissardii*))

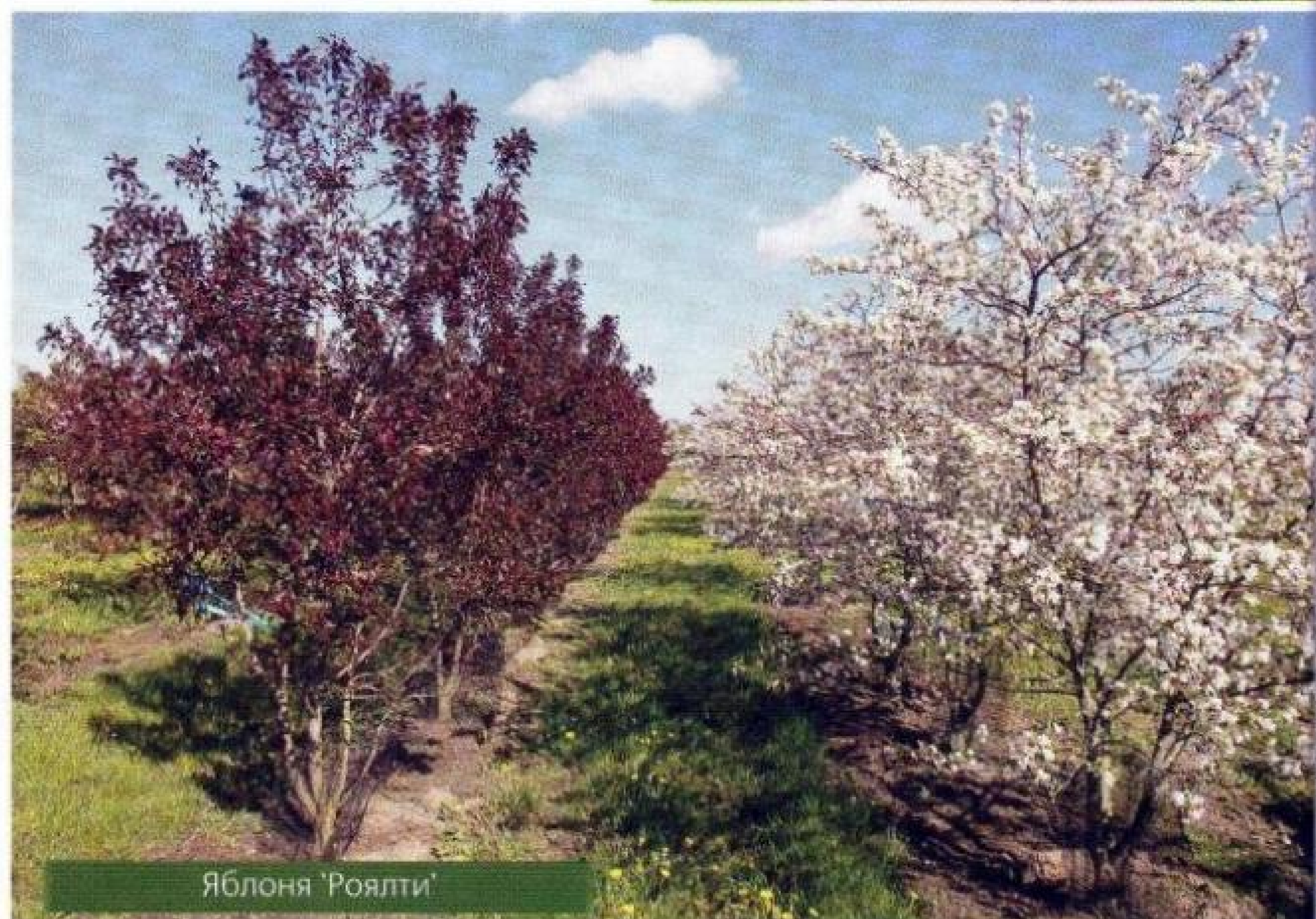
Главное достоинство этого дерева – очень эффектные красно-бурые листья, которые практически не изменяют цвет на протяжении всего вегетационного периода. Привлекательные розовые цветки, а также многочисленные темно-вишнево-красные плоды. Прекрасно выглядит в одиночных посадках и в колористических контрастных древесно-кустарниковых композициях.

## Яблони (декоративные, райки) (*Malus*)

Проще всего формировать многоствольные деревья из видовых яблонь. Наиболее декоративны и доступны из них **яблоня Недзвецкого**



Слива Писсарда



Яблоня 'Роялти'

(*Malus niedzwetzkyana*), **яблоня ягодная** (*Malus baccata*) и **яблоня сливолистная**, или **китайка** (*Malus prunifolia*). Все они обильно и практически ежегодно цветут и плодоносят.

Многочисленные сорта декоративных яблонь ('Royalty' – с пурпурными листьями и цветками, 'Masamichi' – с розовыми цветками, 'Evereste' – с оранжево-красными плодами и др.) требуют вегетативного размножения зелеными черенками (отводками) или прививкой в каждую ветку уже сформированного многоствольного дерева видовой яблони.

## б) высотой больше 5 метров **Береза полезная** (*Betula utilis*)

От привычной нам березы повислой (*Betula pendula*), которую также можно использовать в качестве многоствольного дерева, отличается менее интенсивным ростом, а главное, чисто-белым цветом коры, которая с возрастом дерева не темнеет, как это наблюдается у березы повислой. Именно цвет коры позволяет создать живописные контрастные композиции с различными декоративными растениями.





Черемуха Маака

### Черемуха Маака (*Prunus maackii*)

Это дерево ценится за неординарный и привлекательный цвет и рисунок коры ствола и веток. Ствол покрыт очень оригинальной и нарядной красновато-оранжевой или золотисто-желтой корой. Кора блестящая, гладкая, часто с отслаивающимися поперек ствола бумагообразными, тонкими пленками, что



Береза полезная

несколько напоминает шелушение березы бумажной. Еще положительным качеством этой черемухи является ее теневыносливость и устойчивость в условиях города.

### Клен полевой (*Acer campestre*)

Этот аборигенный для Украины и относительно нетребовательный к условиям выращивания вид клена привлекателен своими резными небольшими листьями и густой кроной.



Клен полевой

Листья 3-5-лопастные, мягких очертаний, кожистые, сильно варьирующие по форме и размерам, сверху темно-зеленые, снизу светлее, желто-зеленые, слегка опушенные. Дерево очень нарядно выглядит осенью, когда листья окрашиваются в очень красивый светло-желтый цвет.

**Петр Рековец**, дендролог, председатель правления Киевского ландшафтного клуба

Фото питомника Ebben

## ФОРМИРОВКА МНОГОСТВОЛЬНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

### А) ИЗ КУСТАРНИКОВ

Формирование мультиштамбовых растений из кустарников не сложное, ведь многоствольность у них заложена природой. Лучше начинать формировку с 2-3-летних саженцев, но можно это делать и в более взрослом возрасте. Прежде всего следует определиться, сколько в конечном результате планируется получить стволов. Обычно это 3-7 (9), для отдельных видов кустарников – до 11-13 (15) стволов. Все остальные ветви в кустарнике, а также все ветки, отрастающие в основании куста в последующие годы, удаляются. На оставшихся стволиках удаляются боковые обрастающие ветви до нужной высоты штамба (высота штамба должна быть не менее 1/3 длины стволов). До тех пор, пока стволы не отросли на заданную высоту, верх основных побегов не прирезают. При достижении кустарником запланированной высоты приступают к формированию кроны. Оптимально для многостамбовых кустарников – зонтикоподобная или округлая форма кроны. Основную обрезку кустарников, цветущих на побегах текущего года, производят до начала вегетации (конец февраля – март), кустарников, цветущих на побегах прошлого года, – сразу после цветения. Ежегодно необходимо удалять всю поросль, которая появляется в основании куста, а также на штамбах стволов. Удаление поросли производят по мере ее появления на протяжении всего вегетационного периода.

### Б) ИЗ ДЕРЕВЬЕВ

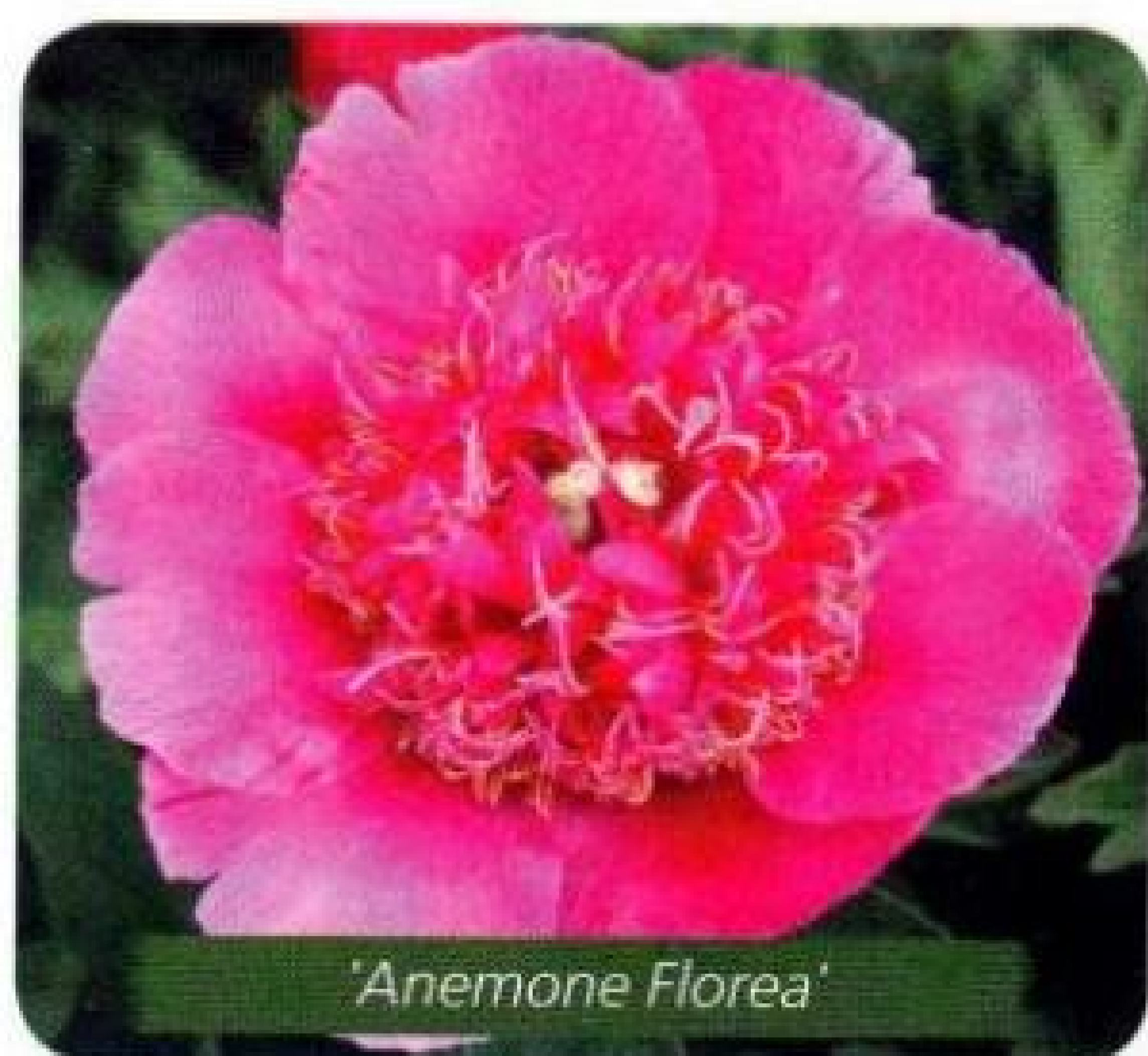
Формирование мультиштамбовых растений из деревьев – процесс более сложный и продолжительный, так как по определению у видовых деревьев лишь один ствол. Дабы получить многоствольное

видовое дерево, саженец в 3-4(5)-летнем возрасте «сажают на пень», то есть практически полностью удаляют ствол на высоте 5-15 (20) см. Делать это лучше перед началом вегетации (март-апрель), чтобы растение не теряло питательных веществ на пробуждение почек кроны, а использовало их на пробуждение спящих почек на оставшейся части ствола и активизацию появления корневой поросли непосредственно возле пня. Такую поросль также можно использовать для формирования мультиштамбового растения. При этом оставляют только запланированную часть стеблей (как правило, 3-7 (9) шт.), все остальные отрастающие ветви удаляют «на кольцо», а поросль удаляют ниже уровня почвы. На оставшихся стволах вырезают обрастающие ветви до проектной высоты штамба. После того как стволы достигли запланированной высоты, приступают к формированию кроны. Как и у кустарников, наиболее подходящими формами крон являются зонтиковидная или округлая. На формирование полноценного многоствольного дерева, как правило, необходимо 3-4 (5) года (зависит от быстроты роста конкретного вида деревьев).

Возможен и более простой и быстрый способ получения многоствольных растений, когда саженцы деревьев в 2-3(5)-летнем возрасте высаживаются в одну посадочную яму, с расстоянием между стволами высаживаемых деревьев 10-15 (20) см, с небольшим наклоном (15-30 градусов от вертикали) в сторону от центра посадочной ямы. Дальнейшее формирование – по принципу, описанному выше. Такой способ особенно приемлем для формирования многоствольных растений из сортовых декоративных деревьев.



# Сажаем пионы весной



Сегодня травянистые пионы опять в моде! Да и как может быть иначе, если вместо традиционных розовых «бабушкиных» пионов сегодня нам предлагают такое их

разнообразие! Простые и махровые, всех окрасок и двуцветные, с небольшими или огромными цветками – действительно, можно выбрать на любой вкус. И к тому же пионы цветут в самом начале весны, когда так хочется ярких красок. Крупные шапки розового, белого, красного и даже желтого цвета со множеством оттенков зацветают в мае-июне. Цветение травянистых пионов может длиться полтора-два месяца, благодаря подбору сортов различного периода цветения. Пионы не только красивые цветы, но и просты, неприхотливы в уходе. Они предпочитают солнечное месторасположение, суглинистую, питательную почву. При посадке следует учитывать, что почки должны быть покрыты землей на 3-5 см.

**Травянистые пионы** разнообразны не только в цветовом исполнении, но и по форме цветка. При подборе саженцев пиона для своего участка рекомендуется учитывать, что они бывают: простые немахровые, полумахровые, японские, анемоновидные, махровые. Махровые пионы, в свою очередь, делятся на бомбовидные, розовидные, шаровидные, полушаровидные и корончатые.

Приобретая пион, очень важно купить качественный посадочный материал. При покупке осмотрите корневище – оно должно иметь хотя бы 2 придаточных корня и не иметь никаких повреждений, следов грибных заболеваний, почернений







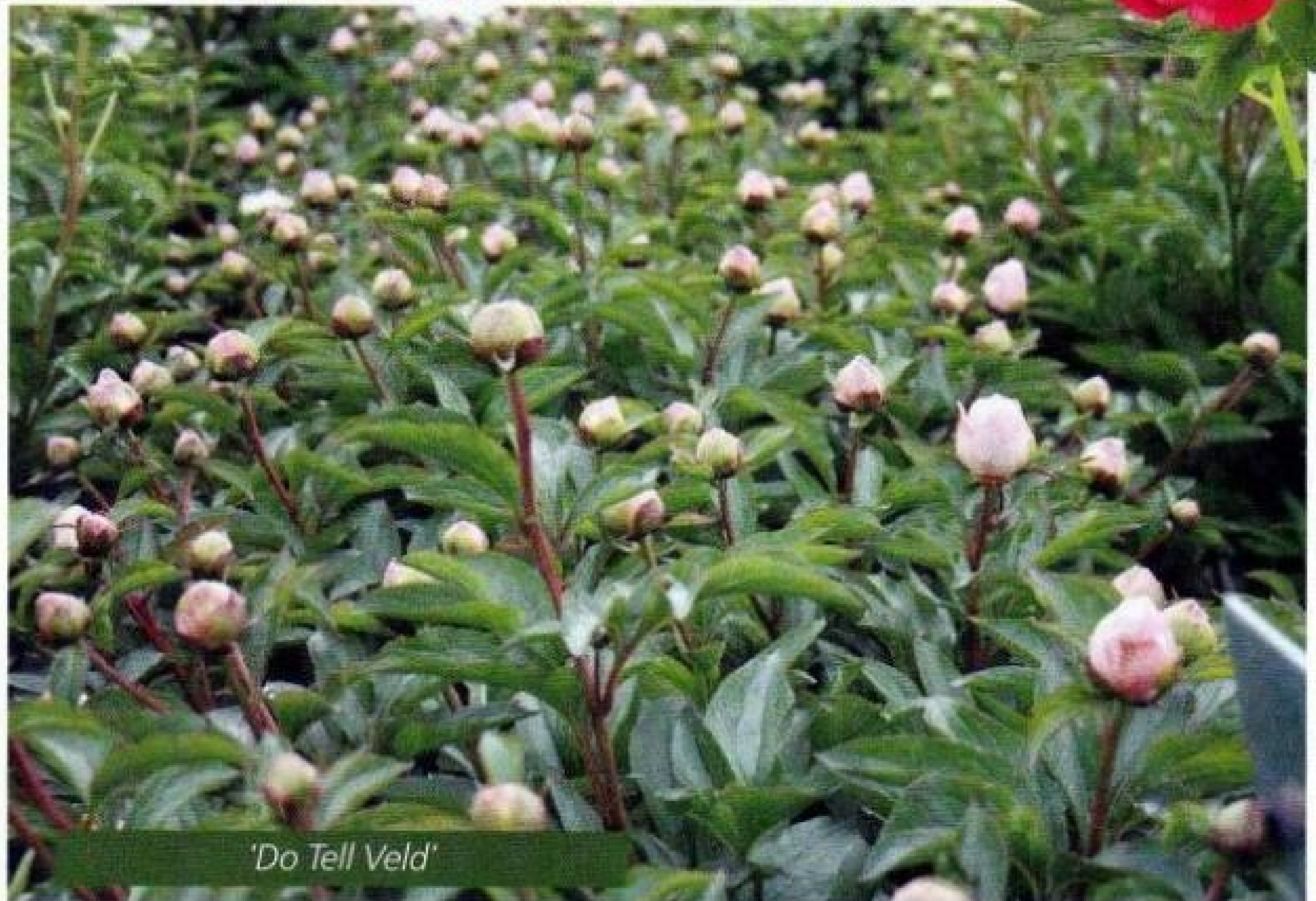
Корневище пиона 'Sarah Bernhardt'



Цветочная почка

и т.д. На корневище должно быть 2-3 почки, которые должны быть живыми. Если корневище уже засохло и почки не просматриваются, либо корневище уже мягкое и отдает гнилью, а также при наличии любых узелковых наростов – не приобретайте такие корни, что бы вам ни говорил продавец. И если вы приобрели корневище до того, как есть возможность его посадить, – храните его просто в холодильнике в основном отделении при +4°C. При этом корень должен быть либо в оригинальной упаковке, либо его желательно поместить в кулек с влажным мхом или торфом для удержания влаги.

Чаще всего пионы рекомендуют сажать осенью, сразу после деления куста, тогда молодые деленки лучше приживаются. Но что же делать, если вы приобрели саженец зимой или ранней весной? Конечно же – сажать в грунт! Образование новых отрастающих корешков у пионов происходит либо осенью (август-сентябрь), либо весной (апрель-май). Поэтому весеннюю посадку рекомендуют проводить как раз весной, как только оттаит почва и до наступления устойчивой теплой погоды,



'Do Tell Veld'

для того чтобы растения успели хоть немного укорениться.

Собственно процесс посадки пиона абсолютно одинаковый и весной, и осенью. Если у вас была возможность заранее выкопать посадочную яму, – это позволило земле уплотниться и осесть за зиму. Если же нет – копаем свежую яму размером не менее полуметра в диаметре. Если корневище большое, яма может

быть 60-70 см в диаметре. Так как пионы не любят заморозков, обязательно необходимо обеспечить хороший дренаж, вплоть до укладки на дно ямы керамзита, песка или другого дренажа толщиной хотя бы 10 см. На практике же часто просто кладут на дно ямы 30% компоста, а на него слой песка, чтобы избежать ожога корней. Дренаж необходимо засыпать рыхлым плодородным слоем. Если почва глинистая, желательно добавить песок или торф для улучшения структуры почвы и обеспечения поступления к корням воздуха и питательных веществ. Хорошо разрыхляет почву смесь торфа с перлитом. Затем из насыпанной плодородной смеси формируем холмик так, чтобы его вершина была ниже краев ямы примерно на 10 см, и прямо на нее устанавливаем корневище пиона. После засыпания ямы и уплотнения почвы отрастающие почки пиона должны оказаться

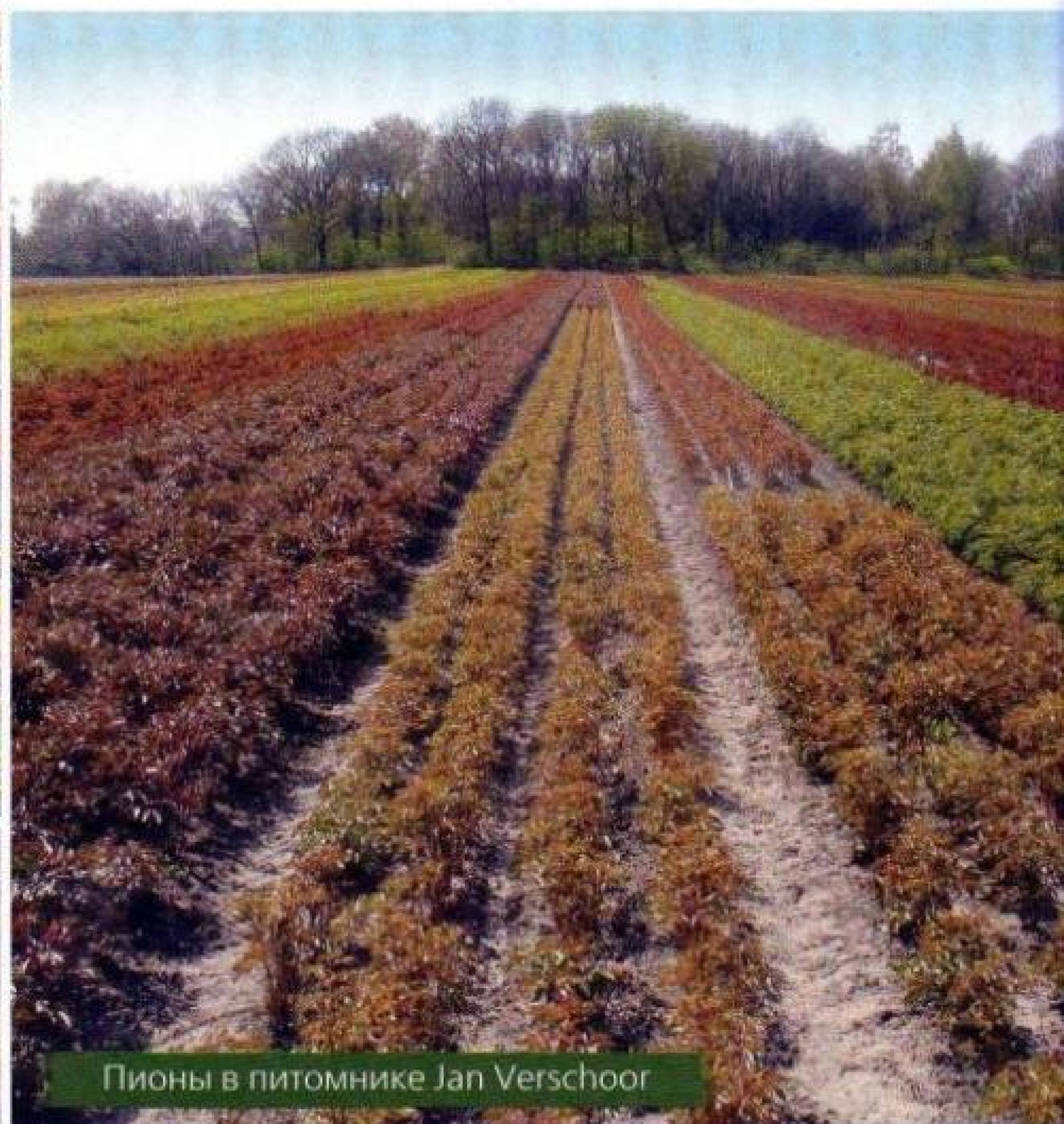
Не выбирайте пион по упаковке!



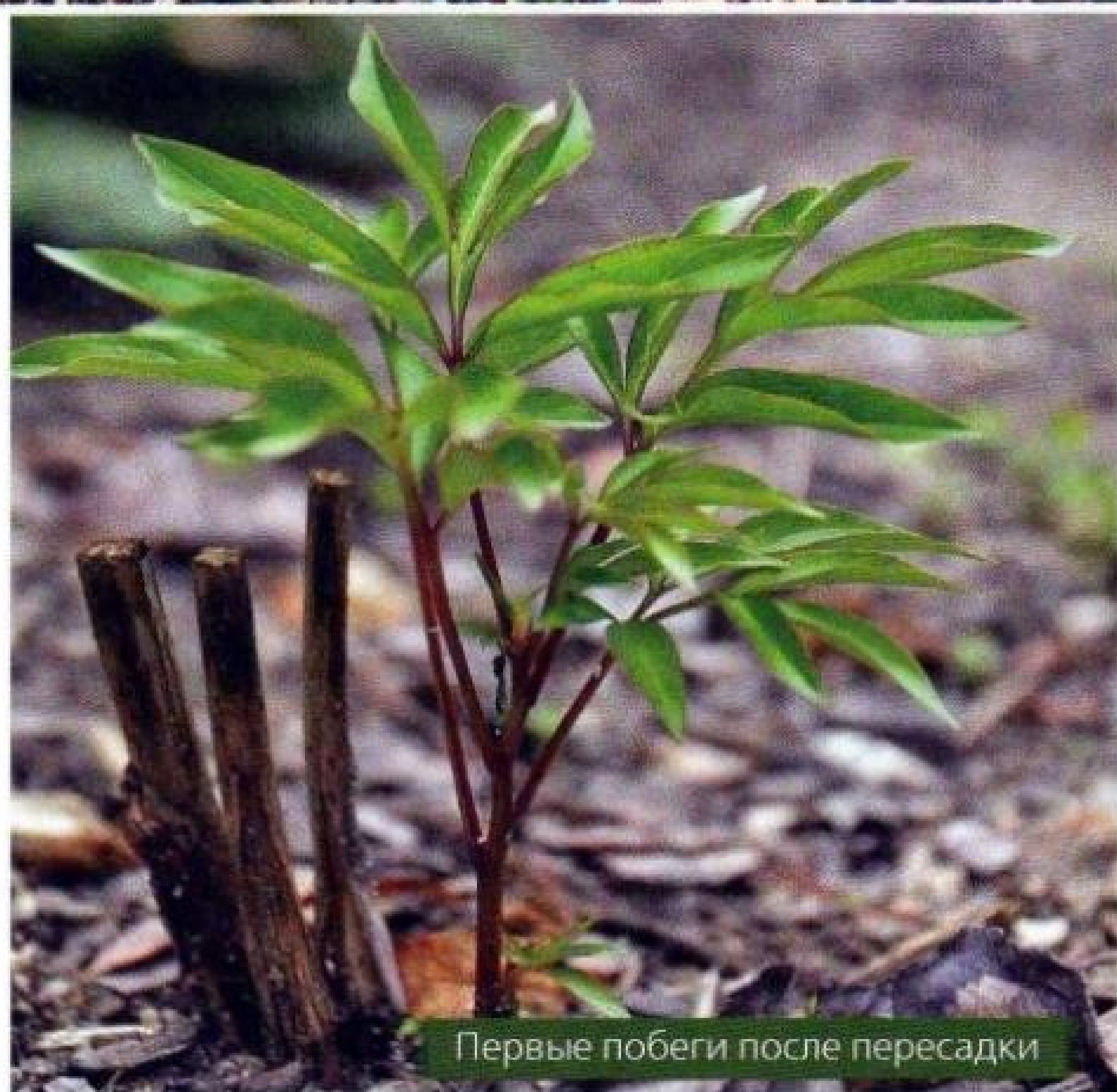




Всходы пиона



Пионы в питомнике Jan Verschoor



Первые побеги после пересадки



Побеги пиона

на глубине около 5 см под землей, для предотвращения подмерзания его зимой. (При этом необходимо учесть, что если почва легкая, то пион еще осядет на 2-3 см.)

Однако сильно заглублять пион нельзя, иначе он не будет цвести (кроме ИТО-гибридов, которые прекрасно переносят заглубление). В Голландии, например, пионы сажают «на горку» или приподнятую грядку, что дает хорошие результаты.

После посадки обязательно обильно проливаем пион водой и повторно подсыпая плодородным слоем. Поверх рекомендуется добавить мульчи – перегонной, торф или кору для сохранения влаги. Далее поливают в зависимости от погоды –

раз в неделю/в 10 дней. Важно не переувлажнять корни в холодную погоду, так как пион подвержен заражению грибными инфекциями. И для предотвращения возникновения последних рекомендуется сразу же при посадке обработать корневище фунгицидным средством.

А зацветет ли пион в первый год? Сильная почка может дать цветок и в первый год, но его лучше удалить, чтобы силы растения направить на образование корней и новых цветочных почек. Но может и не зацвести, в зависимости от сорта. В основном пионы зацветают на 2-й год после посадки, а полной своей декоративности, заявленной в характеристиках сорта, достигнут только

на 3-й год после посадки. (Некоторые сорта могут проявлять свою декоративность и позже – только на 4-5-й год, сорт 'Квитцен'. Другие сорта – например, 'Ред Грейс', 'Санни Герл' – быстро нарастают и декоративны уже на 2-й год.)

При посадке в яму не добавляют удобрения, так как корни вначале должны отрасти. Удобрять только что посаженный пион лучше внекорневыми удобрениями по листу – 3-4 опрыскивания за сезон специальными водорастворимыми удобрениями. Также по листу можно обрабатывать пионы фунгицидами (например, хлорокись меди), чтобы предотвратить страшное заболевание «серая гниль».





троянди  
клематиси  
півонії

магнолії  
гортензії  
бузок

Нові колекції:

плодово-ягідні рослини  
пряні трави  
азалії



08131, м. Київ, Крюківщина, хутір Фермерський, вул. Вишнева, 3  
044 583-46-66/65, 067 401-70-22 kvitkova-poliana.com.ua



## Розсадник рослин «Деметра»

Заснований у 1991 році.

Найширший вибір саджанців  
із закритою кореневою  
системою та недорогих  
дерев з відкритою кореневою  
системою:

- 120 сортів плодових дерев,
- 50 сортів ягідних кущів,
- 180 сортів троянд,
- понад 500 найменувань  
декоративних рослин.

А також супутні товари  
для саду та городу.

с. Щасливе, вул. Бориспільська, 2-А,  
тел.: (044) 587-78-20 (25)  
[www.demetra.com.ua](http://www.demetra.com.ua),  
[mail@demetra.com.ua](mailto:mail@demetra.com.ua)  
Магазин у Києві: вул. Бориспільська, 1  
тел.: (097) 029-12-26





# Микрозелень (микрогрин)

Голливудские звезды, которые помешаны на правильном питании, рекомендуют употреблять ростки микрозелени в пищу хотя бы один раз в день. Так, например, известная голливудская красавица, актриса и фотомодель Роузи Хантингтон Уайтли (Rosie Alice Huntington-Whiteley) в своем Инстаграм предложила своим подписчикам регулярно употреблять проростки брокколи, для того чтобы иметь такой же цветущий вид.

Микрозелень (микрогрин, *microgreen*) – это термин, который вошел в моду последние несколько лет. Но выращивание микрозелени – это не только модная фишка. Это, несомненно, *must have* всех, кто поддерживает здоровый образ жизни и придерживается принципов правильного питания. Ну а для сторонников «традиционного» рациона микрозелень придаст новых красок привычным блюдам.

Микрозеленью называют молодые растения, возрастом от 2 до 8 недель. Это настоящий кладезь витаминов, минералов, полезных ферментов, особенно в период межсезо-

нья и зимних месяцев, когда цена на свежую зелень очень высока. Блюда с добавкой микрозелени прекрасно усваиваются и содержат максимальное количество полезных для здоровья компонентов. Содержание полезных компонентов в микрозелени в десятки раз больше, а калорийность при этом в несколько раз ниже по сравнению со взрослым растением. Это происходит потому, что на стадии зарождения у ростка максимально мобилизуются функции – это помогает растению выжить.

Ученые научно доказали, что в проросших семенах и молодых ростках содержится в **50 раз больше** ферментов, чем в сырых овощах, фруктах и зелени, не говоря уже о приготовленных, подвергшихся тепловой обработке.

Ферменты – это уникальные белки, которые действуют как ускорите-

ли для всех обменных процессов нашего организма. Ферменты разрушаются при нагревании, так что при тепловой обработке овощей мы практически не получаем полезных веществ.

Поэтому употребление микрозелени является уникальным и доступным инструментом для оздоровления, а выращивание настолько легкое, что с ним справится даже ребенок! Дети с удовольствием помогут вырастить молодые растения, ведь результат и удовольствие от выращивания можно получить так быстро.

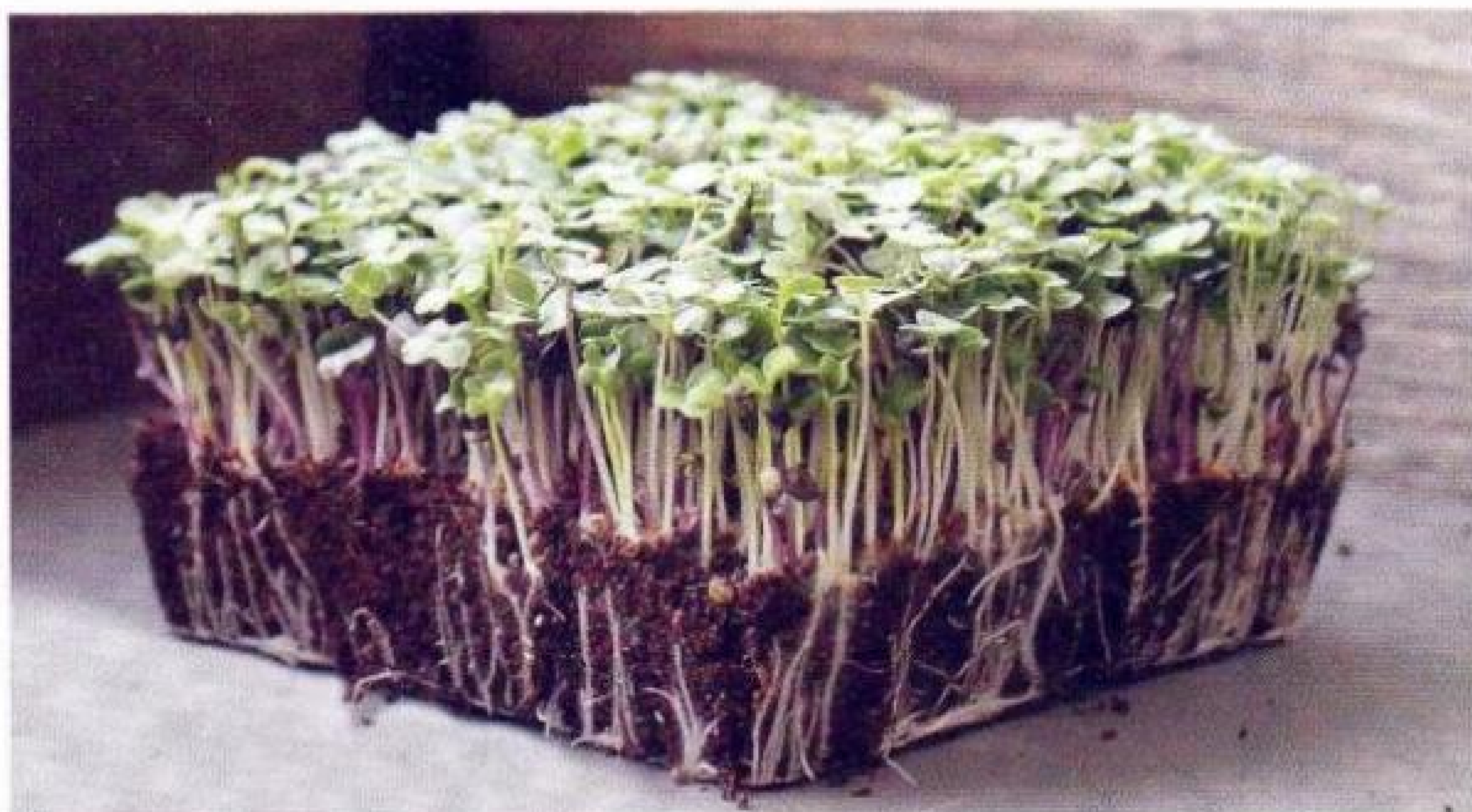
**Важно!** Семена для выращивания микрозелени должны быть только экологически чистыми и необработанными. Возраст проростков для употребления в пищу составляет от 2 до 8 недель! При выращивании микрозелени из обработанных семян ядовитая фунгицидная оболочка, ко-

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ:

- самый дешевый и простой способ. Растения из семян намного дешевле, чем покупка зелени зимой;
- в растениях на этапе микрогрин в 5-50 раз больше питательных веществ, чем в отдельных частях взрослых растений. Это очень влияет на иммунитет и защищает организм, что особенно актуально в зимне-весенний период. В том числе в проростках содержатся каротиноиды и витамин С;
- микрозелень прекрасно переваривается и почти полностью усваивается, при этом значительно улучшаются выносливость и работоспособность;
- дополняет вкус блюд, делая его пикантным, а аромат удовлетворит даже гурманов. Эту добавку к изысканным блюдам подают в дорогих ресторанах.







торой обработаны семена, не успевают разложиться, что может вызвать отравление и негативно сказаться на здоровье.

Также желательно покупать специально подобранные сорта именно для выращивания микрозелени. Это связано с особенностью, что вся палитра вкуса культуры должна раскрываться с самого начала вегетации, а не набираться растением во взрослом виде.

### Что можно выращивать в качестве микрозелени?

Это практически все зеленные культуры:

- салатные: кресс-салат, руккола, салат айсберг;
- луковичные: шнитт-лук, батун, лук-порей;
- пряно-ароматические: базилик, кинза (кориандр);
- большинство видов капустных: брокколи, цветная капуста, краснокочанная капуста;

- свекла, редис, редька дайкон;
- злаковые: овес, пшеница, лен, гречка, подсолнечник, горчица;
- бобовые: горох, соя, чечевица, нут.

### Способы выращивания микрозелени:

- в грунтосмеси (например, с использованием торфа разной степени разложения);
- в безгрунтовой смеси (кокосовый торф, кокосовое волокно, перлит, вермикулит, песок, гидрогель);
- на поливном мате или агроволокне;
- в специальной банке или емкости для выращивания микрозелени.

Как же правильно выбрать субстрат? Для растений, в которых мы будем есть только зеленые ростки, лучше использовать грунтосмесь, если же мы будем употреблять проросшие семена целиком, то идеальный вариант – поливной мат или агроволокно. При использовании любого варианта субстрата рекомендуется использование теплички.



### Как выращивать микрозелень

**1** Замочить семена в слегка теплой воде до набухания. Мелкие семена можно не замачивать вообще (например, кресс-салат, руккола, базилик), средние – от 2 до 4 часов, крупные – до 1 суток.

**2** Распределить семена ровным слоем на выбранной основе для выращивания. Хорошо увлажнить с пульверизатора для дополнительного увлажнения и поставить в теплое и темное место для прорастания. Обеспечить повышенную влажность – поставить под банку, под пакет, в тепличку.

**3** Когда появятся первые всходы, поставить ростки на светлое место, – чем больше света, тем лучше, зелень будет сочной и ярко-зеленой.

**4** Когда ростки достигнут 4-6 см, микрозелень готова к употреблению.

Не срезанные ростки можно до 1 недели хранить в холодильнике.

**Мария Монахова,**

Интернет-магазин товаров для выращивания  
Цветочная лавка [www.violet.kiev.ua](http://www.violet.kiev.ua)





# ЦЬОГО РОКУ КОМПАНІЯ «СИНГЕНТА» ВИВОДИТЬ НА РИНОК ДВА НОВИХ ПРОДУКТИ

## АМПЛІГО

Ампліго 150 ZC, ф. к. – новий контактно-проникний інсектицид широкого спектра дії, що містить дві діючі речовини, які мають два різних механізми роботи: блокування центральної нервової системи та роботи м'язів шкідника. Поєднання цих речовин справляє на шкідників потужну стартову дію (нокдаун-ефект) і високу ефективність протягом усього періоду дії препарату.



Інсектицид Ампліго виготовлено за ZEON-технологією у вигляді мікрокапсульованої суспензії. Малий розмір капсул (3–5 мкм) забезпечує краще покриття та прилипання до листової поверхні. Така технологія значно подовжує захисний період і забезпечує високу ефективність роботи препарату в ширшому діапазоні температур, ніж в інших інсектицидів. Препарат має овіцидну дію.

Упаковка: 4 і 100 мл (фото)

Застосування: упаковку (4 мл) розвести в 5–10 л води й приготувати робочий розчин, яким можна обробити 1–2 сотки залежно від культури.

Препарат належить до помірно токсичних. Слід дотримуватися загальних правил індивідуального захисту, захищати бджіл та корисну ентомофауну.

Термін очікування після обробок: яблуна – 30 днів, томати – 20 днів.

## ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату | Норма витрати робочої рідини, л/сотка, дерево | Шкідливі об'єкти                                        |
|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Яблуна    | 4 мл/10 л води          | 2–4                                           | Яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі, попелиці |
| Томати    | 4 мл/5 л води           | 5                                             | Бавовникова совка, цикади, попелиці                     |
| Картопля* | 4 мл/10 л води          | 5                                             | Колорадський жук, попелиці                              |

\* Реєстрація очікується у 2018 році.



## ІЗАБІОН



Ізабіон – це нове сучасне біологічне добриво тваринного походження. Ізабіон складається з необхідних для швидкого росту та розвитку рослин, повного спектра амінокислот і пептидів, на синтез яких рослина не витрачає додаткової енергії.

У результаті застосування препарату збільшується продуктивність і покращується якість урожаю:

- ✓ Покращує цвітіння та зав'язування плодів
- ✓ Стимулює утворення нових квіткових і листкових бруньок
- ✓ Покращує дозрівання та збільшує врожайність
- ✓ Покращує якість плодів (вміст цукру, колір)

У бакових сумішах покращує проникнення в клітини рослин добрив і багатьох пестицидів (особливо фунгіцидів)

Значно підвищується стійкість рослин до несприятливих умов середовища (спека, посуха, заморозки, град, пересадка рослин)

Упаковка 20 мл розрахована на приготування 4–5 л робочого розчину. За сезон проводять 2–3 обробки.

У промисловому секторі препарат застосовують на плодих культурах (перед цвітінням, на початку утворення плодів, у фазу плоду «волоський горіх»); на винограді (перед цвітінням, на початку утворення ягід та під час зміни кольору ягід); капусті (після укорінення розсади, на початку формування головок); цибулі (на початку утворення цибулин, при зміні кольору покривних лусок під час дозрівання); на буряку та моркві (у фазу 3–5 листків, на початку інтенсивного росту коренеплодів) та інших культурах.



### ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                   | Фаза внесення                                                                                                           | Норма витрати препарату й робочого розчину |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Троянди відкритого ґрунту  | Позакореневе підживлення (перше – початок росту пагонів, друге – через 14 днів)                                         | 20 мл на 4 л води на 1 сотку               |
| Гвоздика відкритого ґрунту | Позакореневе підживлення (перше – початок росту пагонів, друге – через 14 днів)                                         | 20 мл на 4 л води на 1 сотку               |
| Томати відкритого ґрунту   | Позакореневе підживлення (перше – через 5 днів після висадки розсади, друге – формування плодів)                        | 20 мл на 5 л води на 1 сотку               |
| Огірки відкритого ґрунту   | Позакореневе підживлення (перше – висота рослин 10–15 см, друге – через 15–20 днів)                                     | 20 мл на 4 л води на 1 сотку               |
| Картопля                   | Позакореневе підживлення (висота рослин 10–15 см, друге – через 15 днів, третє – початок інтенсивного формування бульб) | 20 мл на 5 л води на 1 сотку               |

### Остерігайтеся підробок!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія».

Перелік магазинів ви знайдете на сайті: [www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua), розділ Захист городу, саду, газону, та в застосунку для мобільних пристроїв «Енциклопедія гарного врожаю».

З питань застосування та придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за номером: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).



Продолжение. Начало в № 3/2018 г.

# Неинфекционные болезни рассады

## Нарушения развития рассады, связанные с составом почвы

Общеизвестно, что грунт для рассады должен быть питательным, влагоемким и пористым, пропускающим как воду, так и воздух к корням. Способствует этому добавка в почвосмесь торфа, кокосового волокна, гидрогелей, а также компоста и перегноя.

В то же время многие нарушения развития растений связаны именно с почвосмесью.



Торф, агроперлит и песок – обязательные компоненты смеси



Рыхлая, волокнистая, влагоемкая почвосмесь для рассады

Если почва будет слишком плотной, с большим количеством мелких частиц, корни будут получать недостаточно воздуха. В такой почве будет плохо развиваться корневая система большинства растений. Она холодная и плохо дренируется. Однако именно плотные, тяжелые суглинки предпочитает рассада капусты. Исправить слишком «тяжелую» почвосмесь можно, добавив в нее песок, торф, агроперлит или кокосовое волокно.

Легкая почва, изготовленная на основе песчаного или супесчаного грунта, наоборот, отлично пропускает воду и воздух, в ней хорошо укореняются пересаженные растения. Слишком легкий грунт очень быстро пересыхает, требуя частого полива, недостаточно влагоемок. Растения в нем часто страдают от дефицитов питания. Исправить положение мож-

но, добавив к почвосмеси органические удобрения, торф, кокосовое волокно или чипсы, гидрогель. Органика станет своеобразным «буфером», который будет накапливать влагу и удобрения. При использовании легких почв очень эффективны пролонгированные удобрения.

Обязательно контролируйте pH смеси – для рассады овощей он должен быть 6,0-7,0. В более кислой и более щелочной среде растения



Набор полосок для измерения pH



pH почвы – важный критерий качества





Ожог рассады перца



Скрученные листья – признак стресса растений

будут угнетаться, погибать, проявлять недостатки элементов питания.

Как правило, в грунт для рассады добавляют удобрения, чтобы сделать его более питательным. Если это обычные минеральные удобрения, без эффекта контролируемого растворения, их действие заметно около месяца. Для рассады с небольшими сроками выращивания – салата, огурцов, тыкв – этого обычно достаточно. Если рассада выращивается дольше, требуется либо ее пересадка, либо интенсивные подкормки.

При использовании не слишком питательных смесей для профилактики нарушений питания, ускорения развития растений используют еженедельные подкормки растворами минеральных удобрений, начиная с появления первого настоящего листа и до высадки растений.

## Ожоги листьев и стеблей рассады

Опасное заболевание, которое может возникать по двум основным причинам: фокусировка солнечных лучей на тканях листа и их повреждение солнечным светом и в результате попадания растворов минеральных удобрений, которые вызывают некроз листа. В обоих случаях на листовой пластинке растений появляются характерные светлые пятна, которые соответствуют форме и размеру попавших на листья капель.

Чтобы избежать ожогов, необходимо аккуратно, только под корень поливать рас-

саду, особенно при использовании растворов минеральных и органических удобрений, тщательно избегая попадания влаги на листья. Важно также, чтобы на листья рассады не попадала влага с крыши теплицы. Для того чтобы на ней не было конденсата, используют влагоотталкивающие пленки, дополнительные укрытия растений, например, из агроволокна, тщательно проветривают теплицу.

При проведении внекорневых подкормок используют растворы низкой концентрации (2-5 г/л), обязательно добавляя прилипатель. Проводят их только в пасмурную погоду, рано утром или поздно вечером, мелким распылением.

## Солевой стресс рассады

Подкормки и поливы – обязательная часть ухода за рассадой. При этом большинство удобрений представляют собой минеральные соли. Даже чистая вода содержит определенное их количество.

Молодые растения часто значительно более чувствительны к коли-

честву солей в почвенном растворе, чем более взрослые. Это связано с тем, что их тонкие и нежные клеточные стенки легко пропускают воду. В случае если концентрация солей в почвенном растворе превышает их концентрацию в клетке, растение начинает активно терять воду через корни, вместо того чтобы всасывать ее. Результат этого – быстрое и тяжелое увядание растений, которое может в течение нескольких часов уничтожить рассаду. В менее тяжелом случае будет наблюдаться снижение тургора и угнетение роста, которое постепенно, через несколько поливов, пройдет.

Солевой стресс усиливается при недостаточном поливе и повышении концентрации почвенного раствора.

Спасти такую рассаду можно, активно «промыть» корневой ком и как можно быстрее вывести лишние соли из почвенного раствора. Растения обильно поливают, добиваясь вытекания воды из дренажных отверстий горшка, а затем подсушивают корневой ком.

Чтобы избежать солевого стресса растений, часто и равномерно поливайте рассаду, не используйте для подкормок растворы удобрений с высокой концентрацией. Так, для первых подкормок нормально использование раствора 5-10 г комплексного удобрения на 10 л воды, а для некоторых растений, например петуний, – 0,2-0,5 г на 10 л воды. Постепенно концентрацию удобрений увеличивают до 30-40 г/10 л воды.





## Дисбалансы в минеральном питании растений

Одна из частых причин возникновения неинфекционных болезней рассады. Как правило, дисбалансы в питании возникают при желании ускорить рост растений при помощи азотных удобрений. Это резко усиливает рост и улучшает цвет надземной части растения, однако снижает иммунитет рассады, ее устойчивость к болезням и стрессам. Такая рассада намного хуже переносит пересадку. Недостаток азота, наоборот, проявляется медленным ростом, бледностью листьев и «хилым» видом растений.

Недостаток фосфора вызывает характерную сине-фиолетовую окраску листьев рассады, слабое развитие корневой системы, закладку небольшого количества цветочных почек.

Такие признаки могут наблюдаться у растений, которые выращиваются при низких температурах, например, в неотапливаемой теплице. Повышение температуры и подкормки водорастворимыми фосфорными удобрениями, например монокалийфосфатом, быстро улучшают состояние растений и их готовность к пересадке.

Недостаток калия у рассады встречается не очень часто, только при использовании бедных калием субстратов и при несбалансированных подкормках. При этом листья рассады темно-зеленые, однако наблюдается краевой и межжилковый некроз листьев.

Исправить положение удастся, подкормив растения раствором сульфата калия (15-20 г/10 л воды). Мож-



Недостаток азота

но также использовать калиевую селитру или комплексные удобрения с высоким содержанием калия.

Недостатки, а тем более избытки микроэлементов у рассады встречаются достаточно редко. Свежая, полноценная почвосмесь, используемая для выращивания рассады, как правило, содержит достаточное количе-

ство микроэлементов. Однако улучшит развитие растений, особенно при использовании интенсивных минеральных подкормок, 1-2-кратное опрыскивание или полив комплексными хелатными микроудобрениями. Наиболее важны для рассады кальций, бор и магний.

**Владимир Кирюшин, к. б. н.**



Недостаток фосфора



Недостаток фосфора



Подкормка рассады





# Обрезка и омоложение кустов голубики

Scan by Tetyanka\_&TTT22

Регулярные обрезки являются важной операцией при выращивании голубики, однако их важность и значимость часто недооценивают, рассматривая обрезку как второстепенную операцию. На самом деле обрезка обеспечивает следующие функции:

- сохранение нормальной силы роста и производительности кустов голубики,
- помогает контролировать распространение болезней и вредителей,
- обеспечивает получение большого размера ягоды и ее вкусовых качеств,
- в промышленных посадках позволяет правильно сформировать куст для облегчения сбора урожая.

Молодой куст голубики образует большое количество побегов в течение первых нескольких лет. В последующие годы образование новых побегов будет постепенно замедляться по мере увеличения размера и габаритов куста. Урожайность ста-

рого куста со временем также будет уменьшаться из-за отсутствия нового прироста, на котором и формируются плодовые почки. Прирост молодых побегов и формирование на них ягоды потребуют увеличения количества листовой поверхности. В результате проникновение света в середину куста будет уменьшаться, и произойдет смещение формирования ягод к внешней поверхности куста. А это значительно снижает урожай с куста. Правильно выполненная обрезка позволит избежать загущения и обеспечит хорошую урожайность.

## Какие побеги необходимо выбирать для обрезки?

В первую очередь выбирают сломанные и поврежденные в результате зимовки побеги и побеги, пораженные вредителями и болезнями. Все сильно травмированные побеги должны быть полностью удалены.

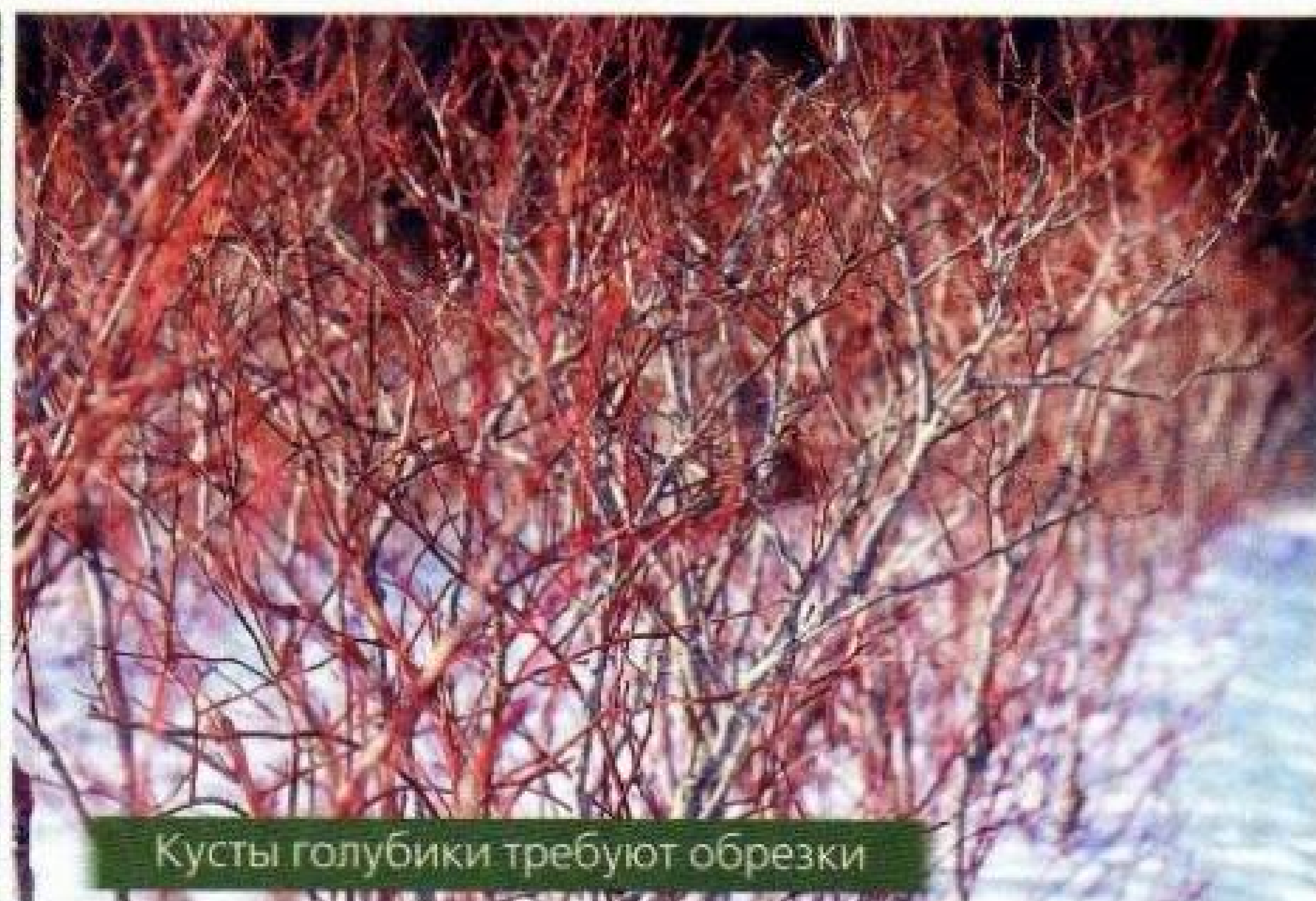
Побеги с язвами и поврежденные вредителями следует также удалять. Во-вторых, надо удалить побеги, которые пересекаются (контактируют) между собой, чтобы предотвратить появление язв и инфекций. В-третьих, удаляют те побеги, которые выходят за пределы куста в междурядья.

Правильно сформированный куст должен иметь вертикально направленные побеги, но при этом форма куста должна быть несколько раскидистой для обеспечения нормального проникновения света.

На завершающем этапе обрезки удаляют короткие, сильно разветвленные побеги, а также те, которые никогда не получают достаточного количества света. Выполняя обрезку, необходимо удалять побеги как можно ближе к основанию, насколько это возможно. Не следует оставлять пеньки размером 10-15 см. Они будут гнить и могут выступать в качестве источника инфекции.



Цветение голубики



Кусты голубики требуют обрезки



## Период выполнения обрезки

Ранняя весна – лучшее время для обрезки голубики, поврежденные за время зимовки ветви легко видны и должны быть удалены. Углеводы, которые были выработаны осенью, имели достаточно времени, чтобы перейти в корневую часть, поэтому они сохранятся в растении.

### Обрезка молодых кустов

Незначительную обрезку необходимо выполнять даже на молодых кустах. Следует удалять плодовые почки в течение первых двух лет с целью активизации вегетативного роста куста. Можно обрывать плодовые почки или же обрезать оконча-



Кусты голубики



Обрезка голубики

ния молодых побегов, где и размещаются цветочные почки. В начале третьего года надо удалить неправильно растущие (переплетенные между собой) и слабые побеги для стимулирования образования новых.

Из прироста прошлого года на кусте необходимо оставлять два самых лучших, здоровых и мощных побега. В последующие годы аналогичным образом следует выполнять лишь незначительную обрезку, удаляя все новые лишние побеги, оставляя по 2 или 3 побега с прошлого года (при этом 2-3-летние и старшие побеги не удаляют). Когда растения достигнут возраста около 8 лет, они должны иметь от 10 до 20 побегов разного возраста. Некоторые сорта голубики формируют гораздо больше побегов, чем другие, поэтому, в зависимости от сорта, разные сорта требуют различного количества обрезок.

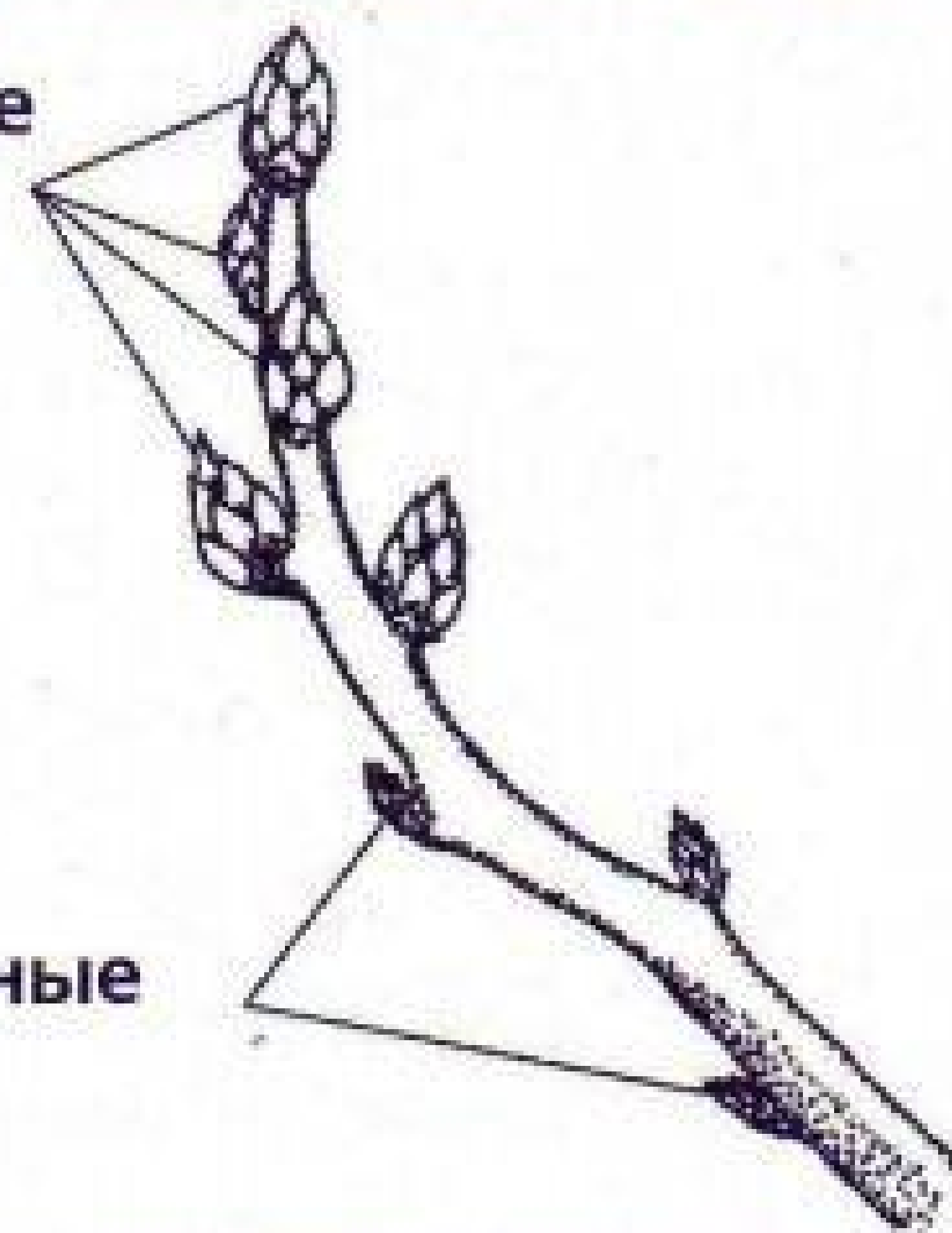
### Обрезка взрослых кустов

Начиная с восьми лет побеги теряют свою производительность, поскольку возникает потребность в увеличении количества листьев, которое необходимо для обеспечения большого количества ягоды на этих побегах. Кроме того, старые побеги становятся очень сильно разветвленными, при этом новые молодые разветвления (где размещаются плодовые почки) у них, как правило, тонкие и слабые. Удаление одного или двух самых старых побегов на взрослом кусте будет способствовать образованию новых побегов. Если кусты содержат побеги разного возраста, ежегодно необходимо удалять побеги, достигшие 8-летнего возраста, что приведет к минимальному снижению производительности, поскольку 7-летние побе-



Фруктовые почки

Вегетативные почки

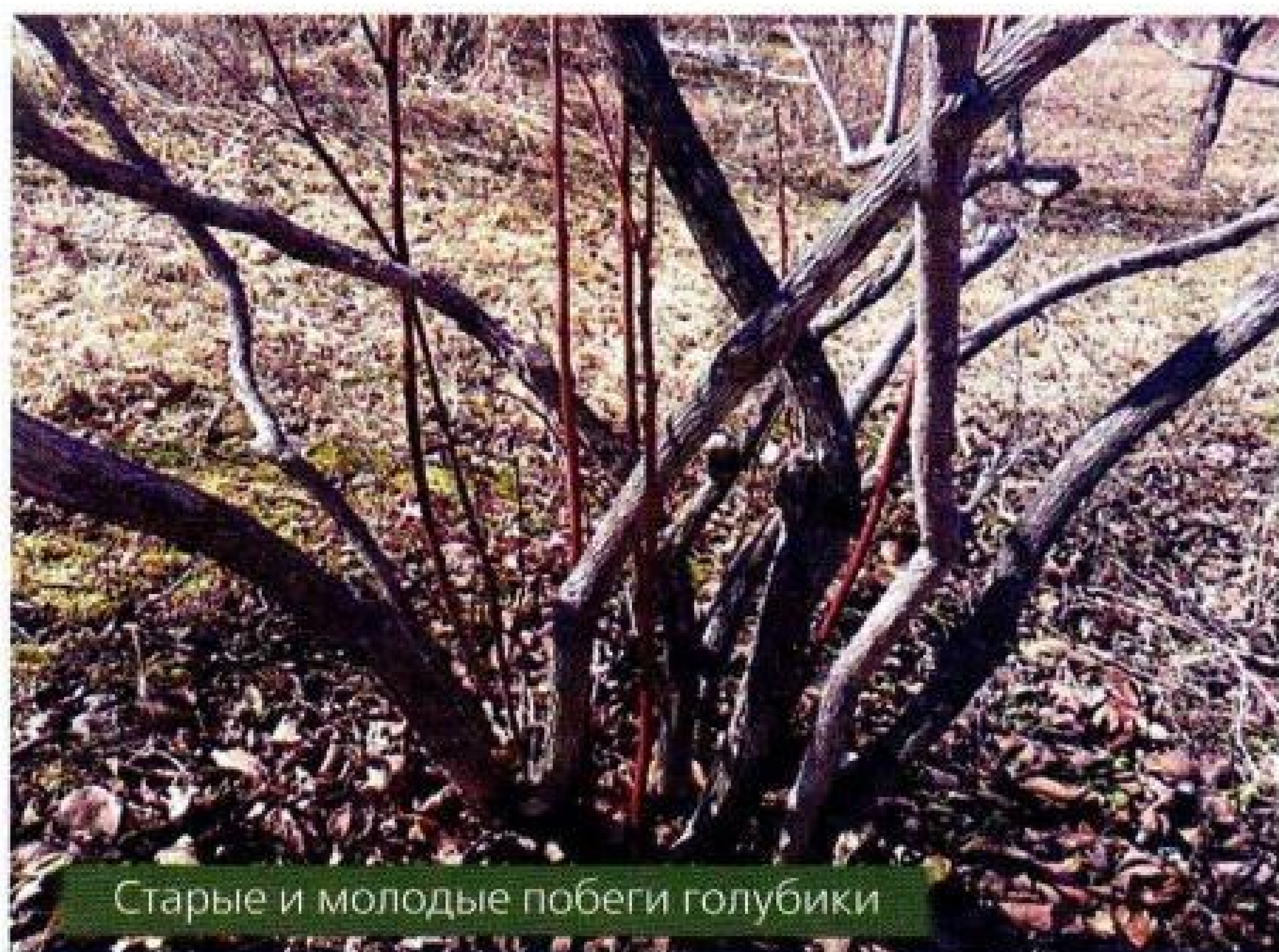


Типы почек на ветке голубики

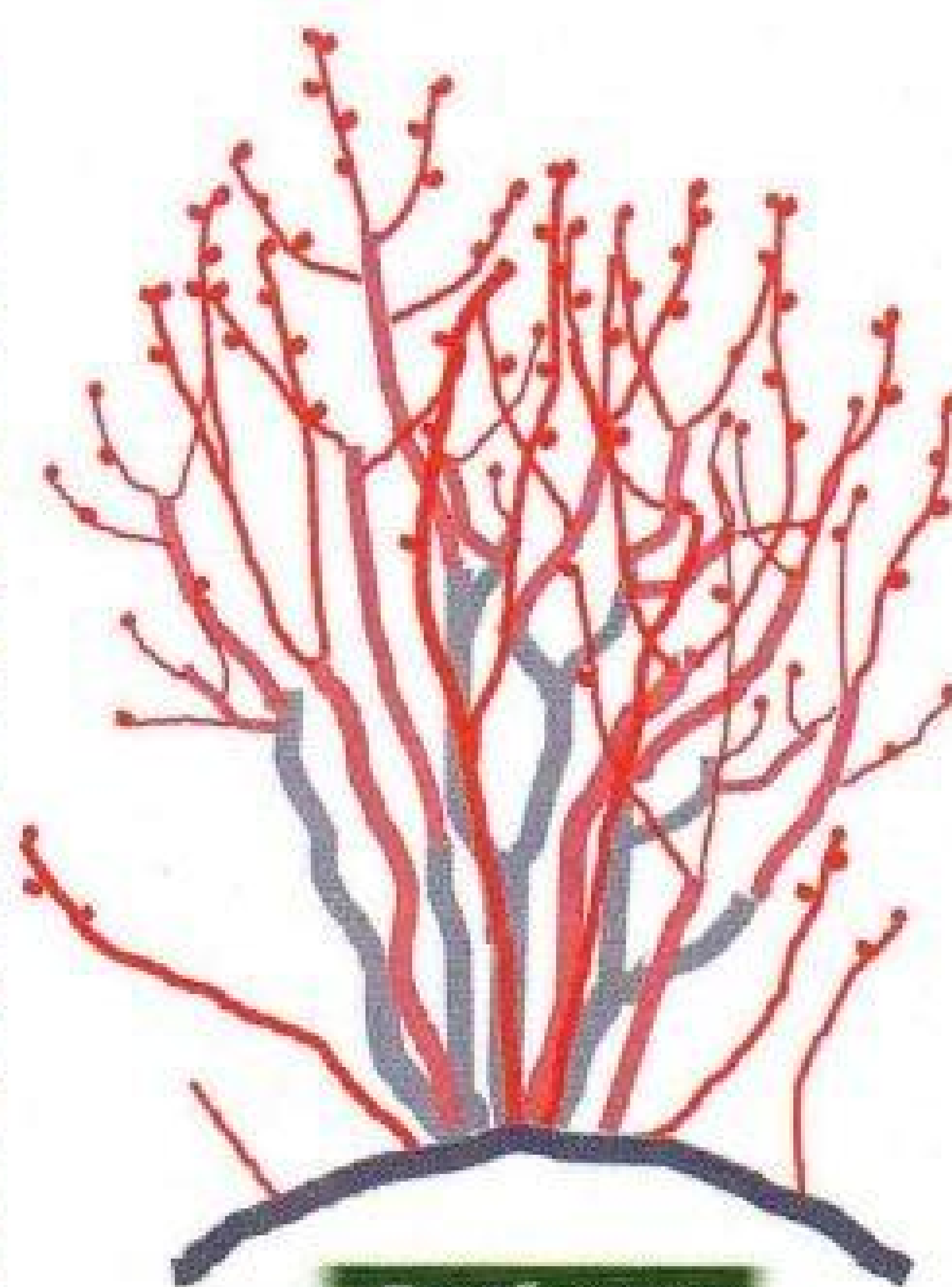
ги будут их заменять. Регулярное омоложение кустов голубики обеспечит высокую урожайность.

Побеги, толщина которых превышает 25 мм, являются менее производительными, чем молодые, поэтому они должны быть постепенно удалены и заменены молодыми побегами. Если один или два самых крупных побега со взрослого куста удаляют ежегодно, и каждый год образуется один или два новых побега, то возрастная структура побегов куста будет оставаться сбалансированной. В общем до 20%

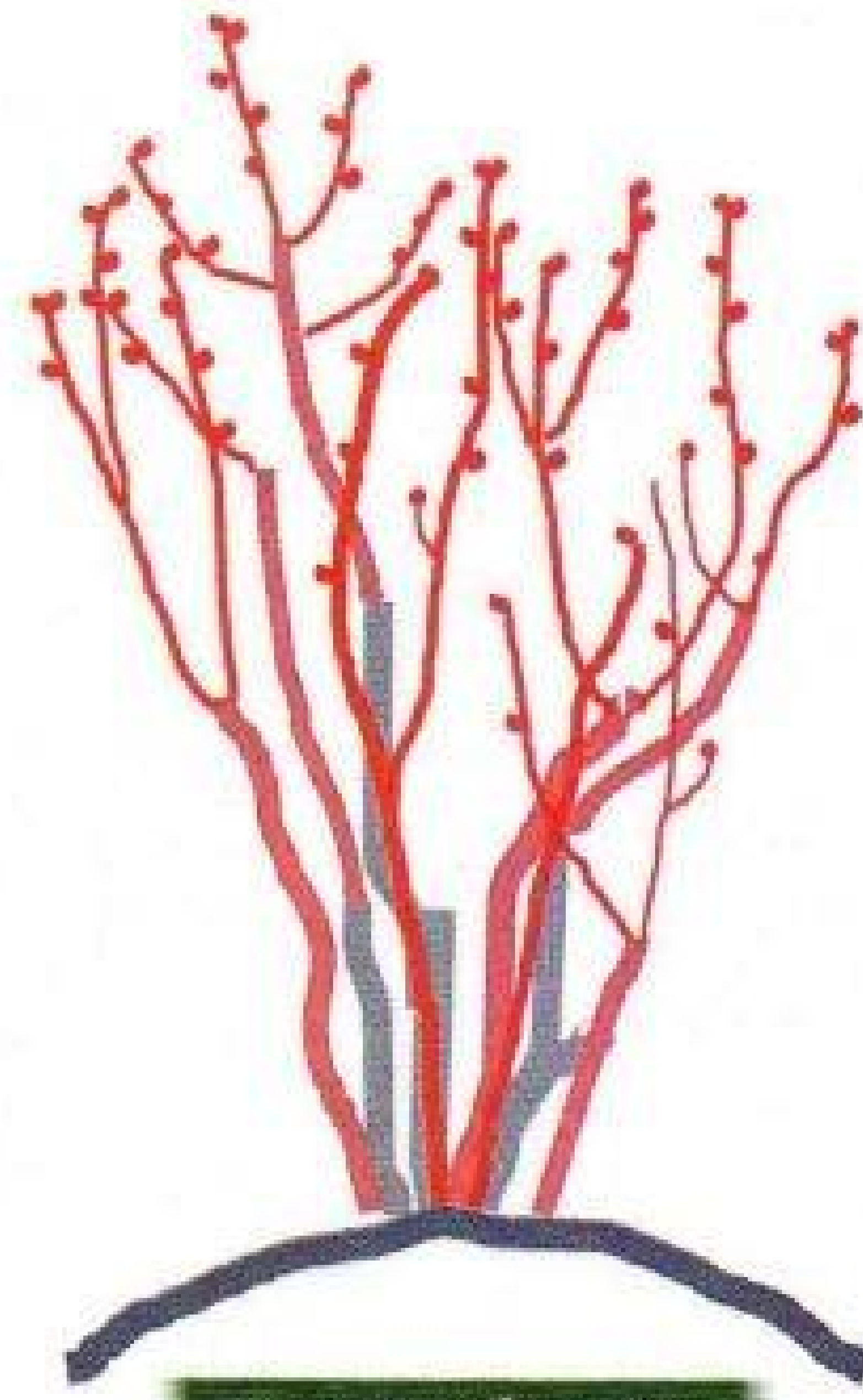




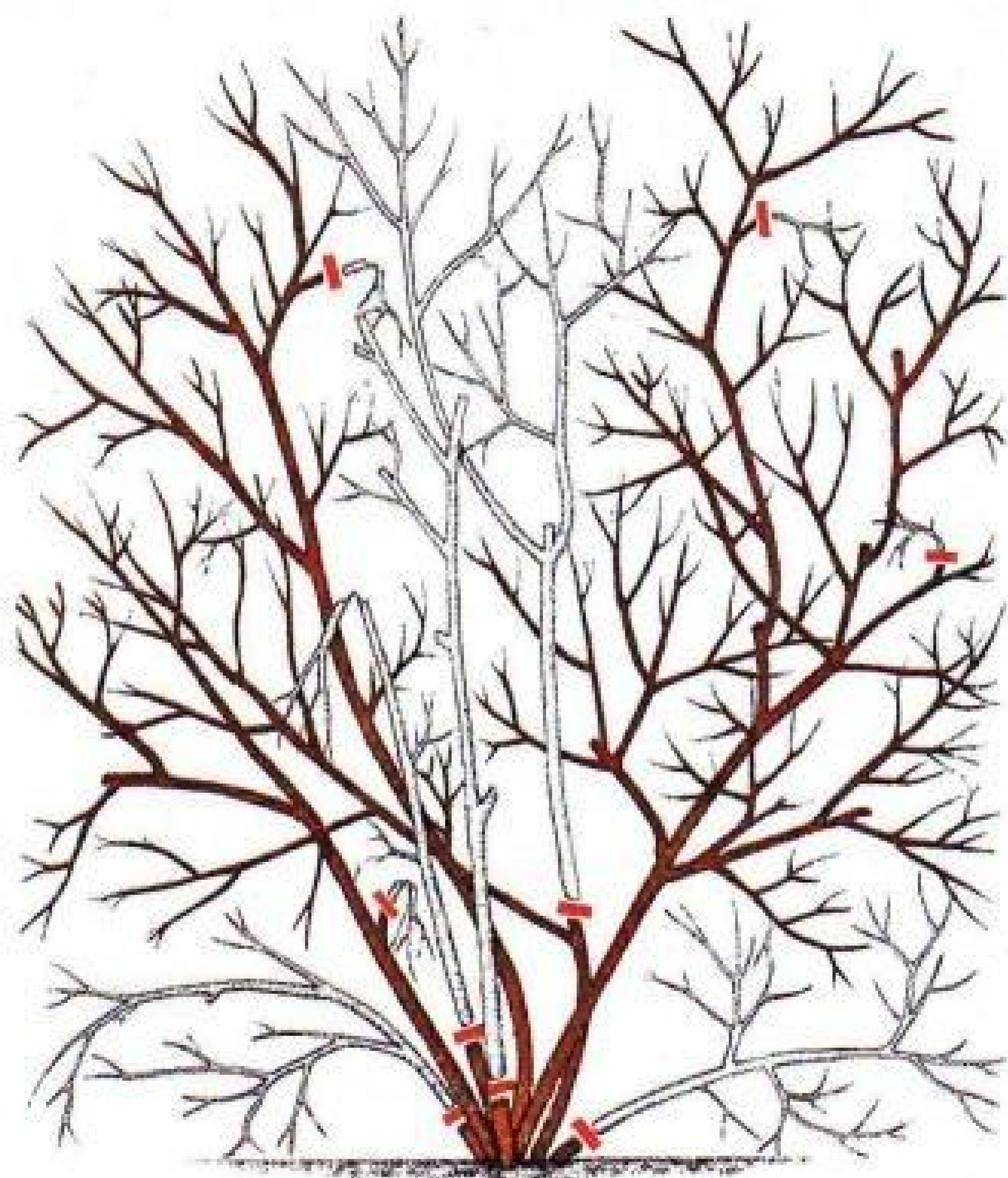
Старые и молодые побеги голубики



До обрезки



После обрезки



старых побегов могут быть удалены с куста без негативного влияния на урожайность. При этом общее количество ягод с куста уменьшится, но увеличится их размер.

### **Периодичность (регулярность) выполнения обрезки**

Ежегодная обрезка очень важна. Если кусты обрезаются нерегулярно, то после сильной обрезки будет образовываться большое количество молодых побегов. Все эти побеги будут стареть и станут непродуктивными в одно и то же время. Когда такие побеги потеряют производительность и их надо будет удалить с целью получения новых побегов, это означает, что почти весь куст (почти все побеги) необходимо будет удалить. Кроме того, ни один молодой побег не сможет по-настоящему наверстать потерю производительности куста в целом. Результатом нерегулярных обрезок является нестабильная урожайность из года в год,

а также высокий размер кустов из-за очень длинных побегов, которые растут в длину, чтобы конкурировать за свет. Как показывает опыт и практика, ежегодная незначительная (умеренная) обрезка позволяет сформировать кусты с наименьшим количеством побегов, но с наибольшей урожайностью.

### **Локальная (частичная) обрезка**

Удаление поврежденной древесины является основной целью частичной обрезки ветвей верхней части побегов. Частичная обрезка или укорачивание побегов выполняется с целью улучшения качества ягод, так как в результате такой обрезки уменьшится их общее количество на одном кусте. Кроме того, укорачивание побегов может помочь растению выдержать засуху или недостаток влаги.

Если предварительно была качественно выполнена основная обрезка, то локальная (частичная) обрезка может вообще не понадобиться.

### **Омолаживающая обрезка**

Для омоложения взрослого куста следует удалить один или два старых

побега из расчета на каждые пять или шесть молодых побегов. В последующие годы необходимо удалять до 20% от общего количества старых побегов, и ожидать, пока отрастут новые молодые побеги. Из них надо оставить всего по 2 или 3 новых побега, и в следующий год продолжить омоложение, удаляя повторно до 20% старых побегов. В итоге куст станет более продуктивным, а общее количество побегов уменьшится.

В старых посадках, которые находятся в плохом состоянии, можно полностью срезать все побеги на уровне почвы; при этом сбор ягоды начнется только через 3 года. Для того чтобы такой способ омоложения был более эффективным, после отрастания новых побегов нужно выбрать по 6-10 лучших энергичных побегов с каждого куста, а остальные – удалить. Альтернативным вариантом омоложения старого куста голубики может быть частичная летняя обрезка сразу же после сбора урожая, в сочетании с частичной обрезкой нескольких побегов во время периода покоя.

Материал подготовлен на основе публикации BLUEBERRY PRUNING AND REJUVENATION порталом fruit.org.ua



Молодой куст голубики



Закажи спецвыпуск по обрезке  
на [shop.happygarden.kiev.ua](http://shop.happygarden.kiev.ua)



## Формирование кроны

### Формирование разреженно-ярусной кроны

Разреженно-ярусная крона состоит из 5-7 ветвей, высота штамба составляет 40-60 см. Две-три ветви размещают примерно на одном уровне первого яруса, а остальные – разреженно по стволу. Ветви должны отходить от ствола под углом больше 45°.

**1-й год формировки.** Весной для формировки кроны у саженца, состоящего из одного побега, обрезают верхнюю часть (центральный проводник) на 1/3 от высоты саженца. На месте обрезанной верхней части из верхних почек могут появиться сразу несколько веток, которые будут являться конкурентами. Необходимо оставить одну, самую подходящую для центрального проводника ветвь, а остальные вырезать или укоротить. Для формирования штамба все ветви, растущие ниже 40-60 см от земли, удаляют, а все остальные оставляют.

Этот процесс формировки обычно происходит в плодово-ягодном питомнике. Чаще всего садоводы начинают формировку плодового дерева со следующего года.

**2-й год.** Весной до начала вегетации из нижних веток необходимо сформировать первый ярус. Для этого выбирают две-три хорошо развитые нижние ветки, которые ориен-

тированы в разные стороны от ствола и находятся на стволе на расстоянии 10-15 см друг от друга. Угол между основными ветвями в проекции должен быть равен 60-70°. Выбранные ветви подрезкой подчиняют центральному проводнику. Крупные лишние ветви вырезают на кольцо. Короткие ветви (до 30 см) и отходящие под прямым углом не укорачивают и не обрезают. Верхние ветви, образующие с проводником острый угол, удаляют или укорачивают.

**3-й год.** Из ветвей, размещенных выше первого яруса, выбирают одну, расположенную на расстоянии 40-50 см от последней ветви первого яруса. Следующую ветвь выбирают

выше предыдущей на 20-30 см. Эти ветви должны смотреть в разные стороны, но если посмотреть на дерево сверху, то второй ярус не должен закрывать первый. Остальные крупные ветви обрезают на кольцо. При сильном росте центральный проводник укорачивают на 15-25 см, но так, чтобы он был выше окончания вновь заложеной ветви.

**В последующие годы** формировки закладывают ветви равномерно по стволу с интервалом 20-30 см. Необходимо следить за тем, чтобы не было ни загущения кроны, ни оголения ветвей. В первом случае следует ослабить укорачивание, во втором – усилить. Когда дерево достиг-

### Разреженно-ярусная система формирования кроны плодового дерева

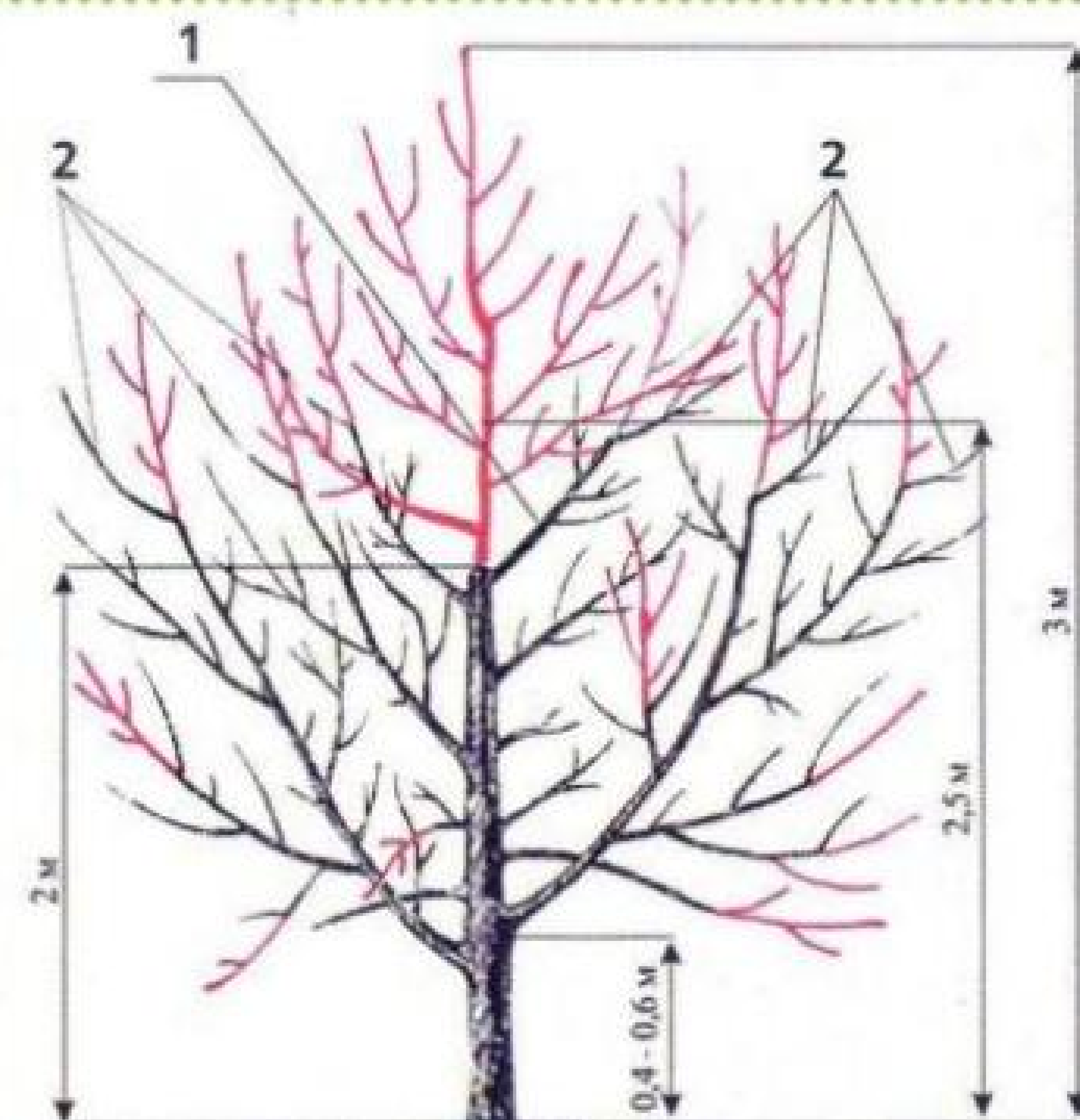


а – обрезка дерева после посадки; б – обрезка весной второго года;  
в – обрезка весной третьего года; г – обрезка в последующие годы  
1 – центральный проводник или ствол дерева; 2 – ветви первого порядка;  
3 – ветви второго порядка; 4 – ветви третьего порядка; 5 – конкурент





Цветущий абрикос



Формирование дерева старше 3 лет с разреженно-ярусной кроной

1. Перевод на сильную ветвь
2. Перевод на ответвление, ориентированное горизонтально

нет высоты 3 м, центральный проводник вырезают на высоте около 2 метров с переводом его на сильную ветвь. Все остальные ветви на высоте 2,5 м обрезают на ответвление, ориентированное горизонтально.

## Формирование кроны запущенных деревьев

Очень важно изначально формировать правильную крону с помощью плановой систематической обрезки, чтобы не допустить излишнего загущения. Но на практике часто приходится заниматься формировкой кроны дерева, где такая работа не проводилась. Обычно это сильная обрезка, при которой дереву наносят большое количество крупных ран. Начинать исправление запущенной кроны необходимо с прореживания. В первую очередь удаляют сухие, поломанные, тонкие, плохо развитые, больные, сильно загущающие, переплетающиеся и перекрещивающиеся ветви. При этом следует предпочесть удалению большого количества мелких ветвей вырезку 1-2 крупных. Далее проводится омолаживание основных и обрастающих ветвей. Важно при этом сохранять правильный угол наклона ветвей и принцип их соподчинения. При очень сильном загущении обрезку проводят за 2 года.

Александр Андрашук



Александр Андрашук формирует улучшенную разреженно-ярусную крону абрикоса





# СЕЗОН ВЕСЕННЕЙ ОБРЕЗКИ ОТКРЫТ!



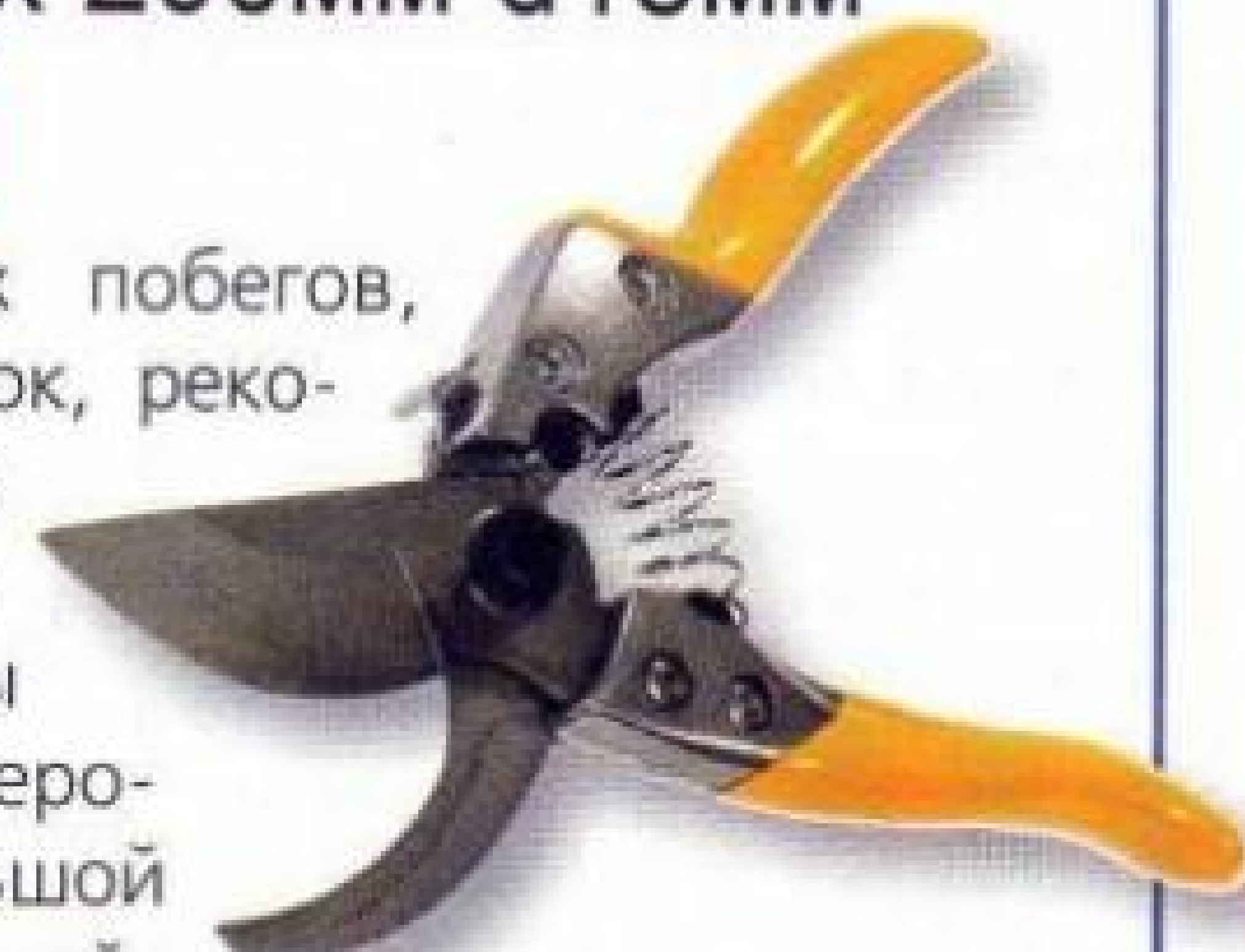
Март-апрель – лучшее время для обрезки и плодового сада, и декоративных посадок в саду. И как только высыхает почва и позволяет погода, все садоводы вооружаются инструментом и приступают к обрезке. Не секрет, что от инструмента зависит многое – и чистота реза, и место реза, и скорость обрезки, а также производительность. Поэтому важно правильно выбрать нужный инструмент. Знакомьтесь с новинками сезона и выбирайте на ваш вкус!

**GRÜNTEK®**

Секатор Phoenix 200мм d18мм

**НОВИНКА**

Для обрезки зеленых побегов, молодых и старых веток, рекомендованный диаметр реза – 5-18 мм. Лезвия секатора выполнены из прочной высокоуглеродистой стали SK5 с большой прочностью и износостойчивостью. Верхнее лезвие имеет специальное покрытие NON-Stick, которое оберегает лезвие от налипания мякоти древесины. Пружина рассчитана на 30000 резов, амортизаторы на ручках смягчают удары при резке, делают рез плавным и снимают напряжение и нагрузку с рук пользователя. Альцест.



Аккумуляторный секатор  
Bahco BCL-22

**BAHCO**

amtool



Для среза толстых, в том числе сухих веток толщиной до 45 мм. Специальное покрытие лезвия гарантирует идеально чистый срез. Количество срезов и темп работы по сравнению с механическими ручными секаторами намного выше. Время непрерывной работы на одной зарядке аккумулятора равно 12 часам. Позволяет производить обрезку больших площадей. Вес секатора всего 860 г.

Аккумуляторный секатор Makita DUP361

Профессиональный высокопроизводительный инструмент для обрезки веток толщиной до 33 мм. Питание – от двух литиевых аккумуляторов 18 В, размещаемых в ранце. В нем японские разработчики реализовали новую концепцию автономного инструмента – с выносом системы электропитания.

Ключевое преимущество – чистый и аккуратный рез, который достигается за счет отсутствия фактора усталости и высококачественного лезвия, изготовленного из японской стали высочайшего качества. Результатом же некачественного среза или даже слома является заражение растения, которое приводит к поражению урожая и гибели растения.



**Makita**

- Высокая производительность за счет повышенного напряжения питания.
- Возможность работы, не уставая, длительное время за счет размещения аккумуляторов в ранце.
- Защита механизма за счет применения фирменной технологии ХРТ.
- Использование стандартных аккумуляторов с различной емкостью.



## 2-режимный секатор KAKADU от Grüntek (Германия)

### ХИТ ПРОДАЖ

Для обрезки веток диаметром от 5 мм до 24 мм, имеет уникальную функцию переключения 2 режимов. 1-й режим плавного реза используют для обрезки молодых и слегка подсохших веток диаметром до 18 мм; второй – позволяет резать толстые ветки диаметром до 24 мм с использованием 3-ступенчатого храпового



**GRÜNTEK®**

механизма. Он позволяет осуществлять обрезку ветки с помощью трех последовательных разрезов, что в разы уменьшает нагрузку на кисть и предплечье, повышает эффективность инструмента, ускоряет процесс обрезки и позволяет обрезать толстые ветки, не прибегая к замене секатора на пилу или веткорез. Система храповика экономит более 50% применимой силы. Альцест.

## Универсальный сучкорез-высокорез Fiskars UPX86

### ОБНОВЛЕНИЕ ЛЕГЕНДАРНОГО UP86

**FISKARS®**

СИПИС

Многофункциональный инструмент, позволяющий работать с кронами деревьев на высоте до 6 м, не используя лестницы. Подходит для подрезки ветвей диаметром до 32 мм. Угол регулируемой режущей головки – 230°. Специальный оранжевый пластиковый лепесток помогает при наведении сучкореза на нужную ветку поймать ее в лезвия. Вес – 1,9 кг. Гарантия 25 лет.

## Секатор PowerGear с силовым приводом

Благодаря уникальному механизму PowerGear (увеличивающему силу в 3 раза) секатор позволяет срезать ветки до 26 мм, а эргономичный дизайн снижает нагрузку на руку, так как задействует усилие всех пальцев. Рукоятки из FiberComp делают секатор легким и устойчивым к

температурным перепадам. Лезвия из закаленной нержавеющей стали с тефлоновым антифрикционным покрытием обеспечивают долгую остроту лезвий и чистый срез. Гарантия 25 лет.



## Секатор LOWE 14.104



Базовая модель из серии профессиональных секаторов LOWE с классическим принципом реза. Максималь-



ный диаметр среза – 22 мм, 100% изготовлено в Германии.



## Телескопическая садовая пила Silky Zubat 2700



Легкая и достаточно компактная телескопическая садовая пила, позволяет пилить чисто и без усилий на высоте до 4,5 м, ветви диаметром до 16 см. Длина штанги – 2700 мм. Длина полотна – 330 мм. Штанга телескопической пилы изготовлена из высококачественного алюминиевого сплава и имеет усиленную овальную форму, состоит из двух секций.



**STIHL®**

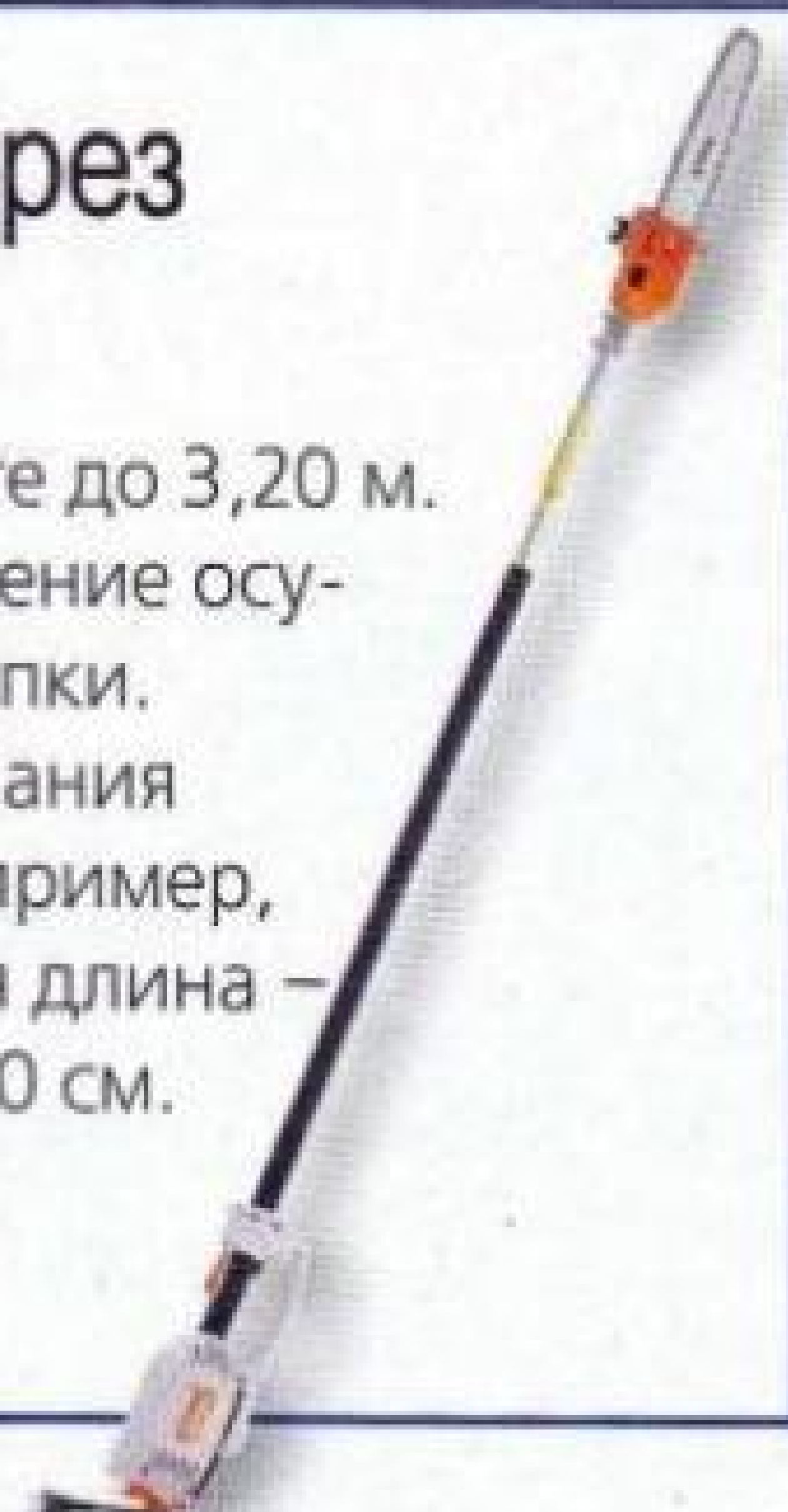
## Складная пила для веток STIHL PR 16

Полотно – 16 см, 160 г, толщина ветвей диаметром до 65 мм. Для быстрого и точного пиления. 3-сторонняя японская система чередования зубьев пилы. Хромированная сталь, закаленная импульсным методом, конусообразная форма полотна пилы, складная, с защитой от коррозии.



## Электрический высоторез STIHL HTE 60

Позволяет обрезать ветки на высоте до 3,20 м. Малошумный, включение/выключение осуществляется с помощью одной кнопки. Можно использовать и для спиливания веток крепких пород деревьев, например, граба. Мощность – 1.450 Вт, общая длина – 210 см. Шина Rollomatic, длина – 30 см. Вес без режущей насадки – 5,1 кг. Оснащен угловым редуктором.







Елена Троян

# Апрель. История одного сада



Рябчик шахматный

Апрель – долгожданный весенний месяц, особенно после неожиданно суровых в этом году мартовских морозов и метелей. Но как бы ни хотелось зиме остаться, весна наступает не-

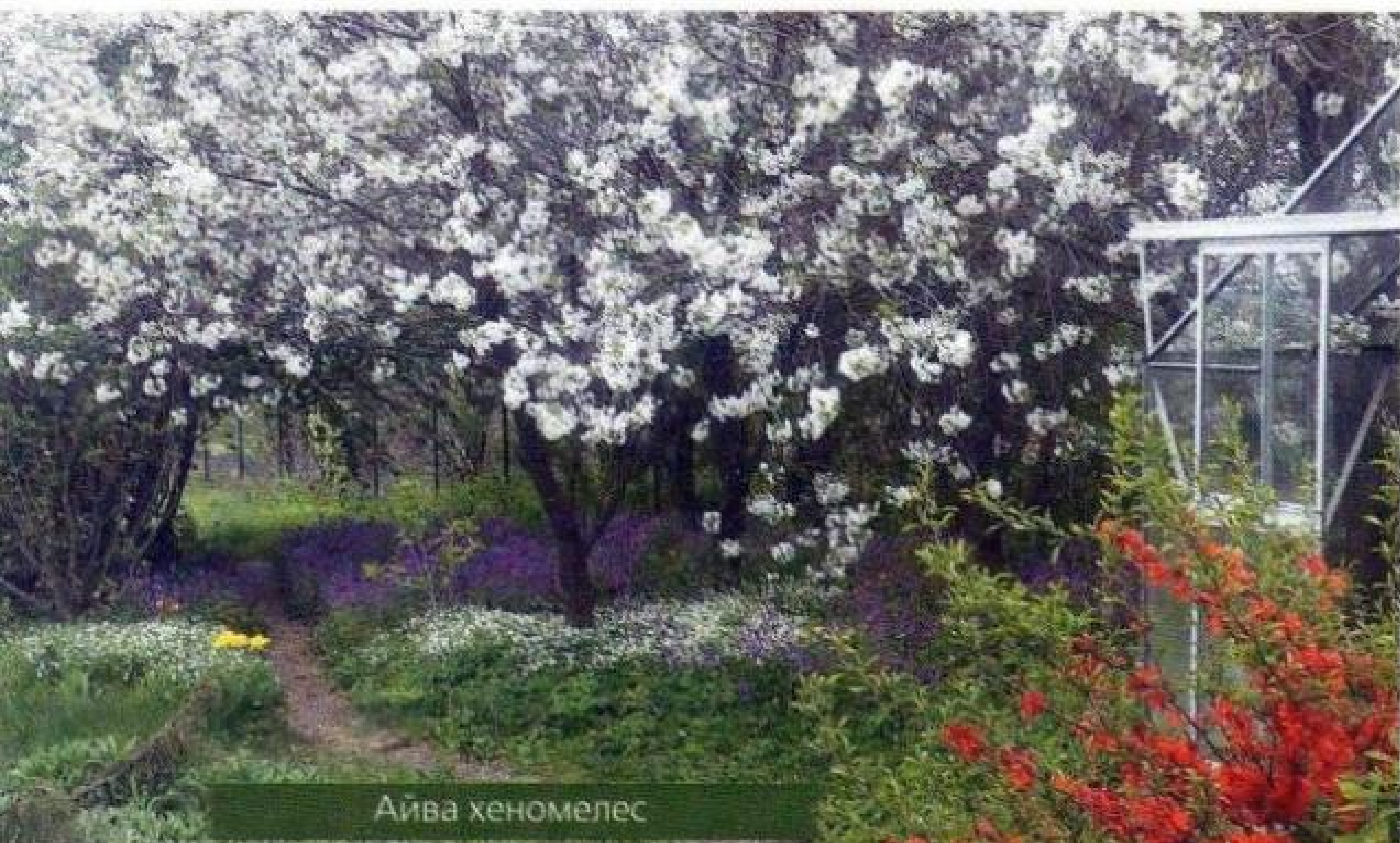
удержимо. Она во всем. В теплом дожде, растапливающем остатки снега, в крике диких гусей в небе, в бродящих по полям в поисках первых лягушек аистах, в пробивающихся из-под сухой травы ростках и во всем огромном мире, полном новых запахов, цветов и звуков.

Он весь залит солнцем. Весной его так много! Солнце дробится в лужах, стекает каплями с крыш, пронизывает тонкими лучами пруд и просто затопливает сад.

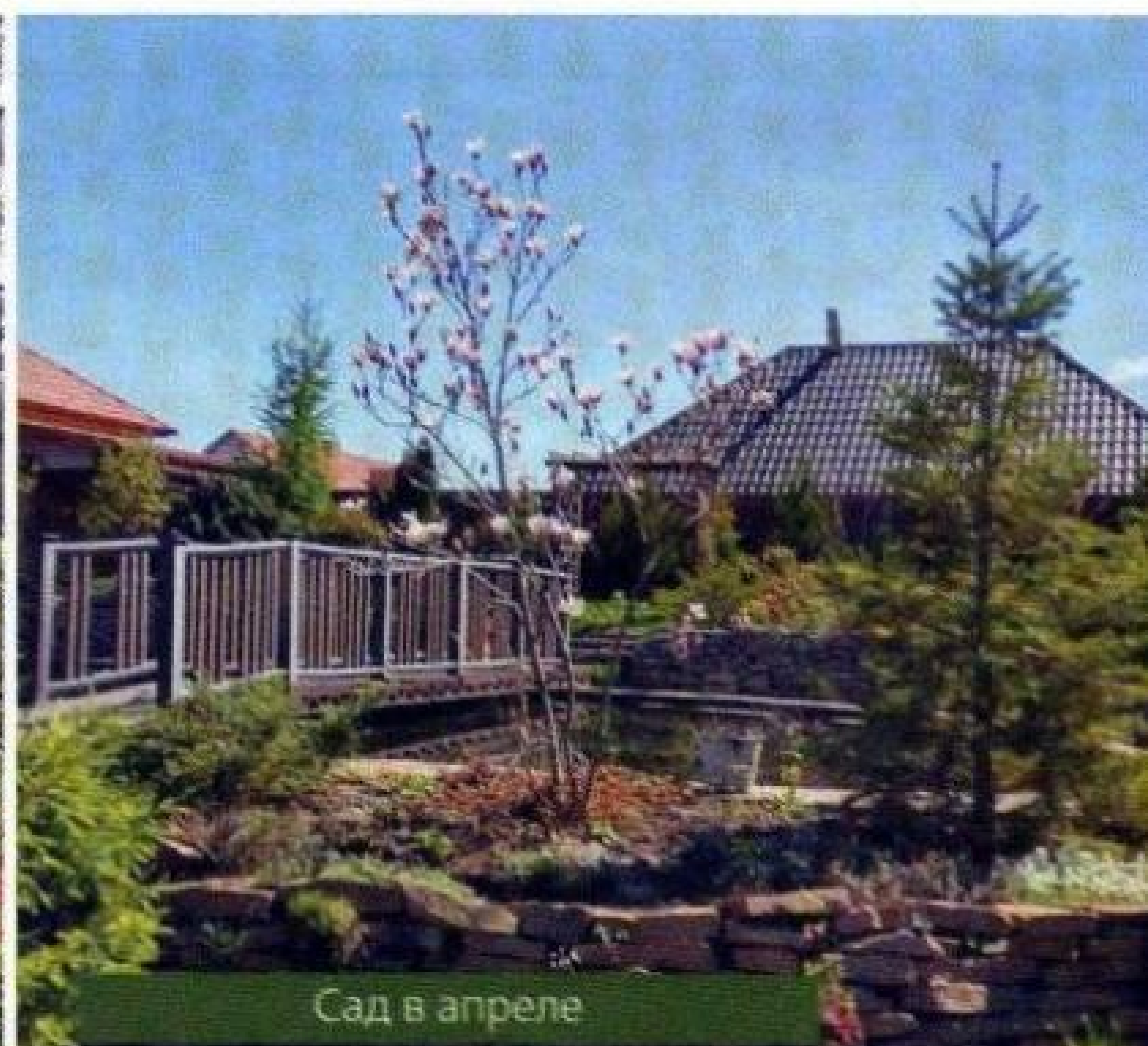
И сад потихоньку, листок за листком, травинка за травинкой, цветок за цветком, оживает и зеленеет. Вместо одиноких робких первоцветов землю заплетает душистый ковер примул, горянок, рябчиков и мерендер. Зацветают тюльпаны. Первыми навстречу солнцу распахивают лепестки бота-

нические тюльпаны – Грейга, Кауфмана, Шренка, а вслед за ними радужной распускаются всевозможные простые и махровые тюльпаны садовые. Кивают желтыми коронками нарциссы, на сочных, хрупких стеблях раскрываются голубые, белые и розовые колокольчики, и по саду плывет чистый и нежный аромат. Это зацветают прекрасные гиацинты.

Апрель – пора настоящего пробуждения природы, в марте она еще дремлет, в апреле же буквально каждый день приносит зримые перемены. По вчера еще голым стенкам каменной кладки струится лилово-розовый водопад обриет, белой пеной растекается по камням резуха и среди миниатюрных круглых листков крылотычинника вспыхивают мелкие сиреневые звезды цветков.



Айва хеномелес

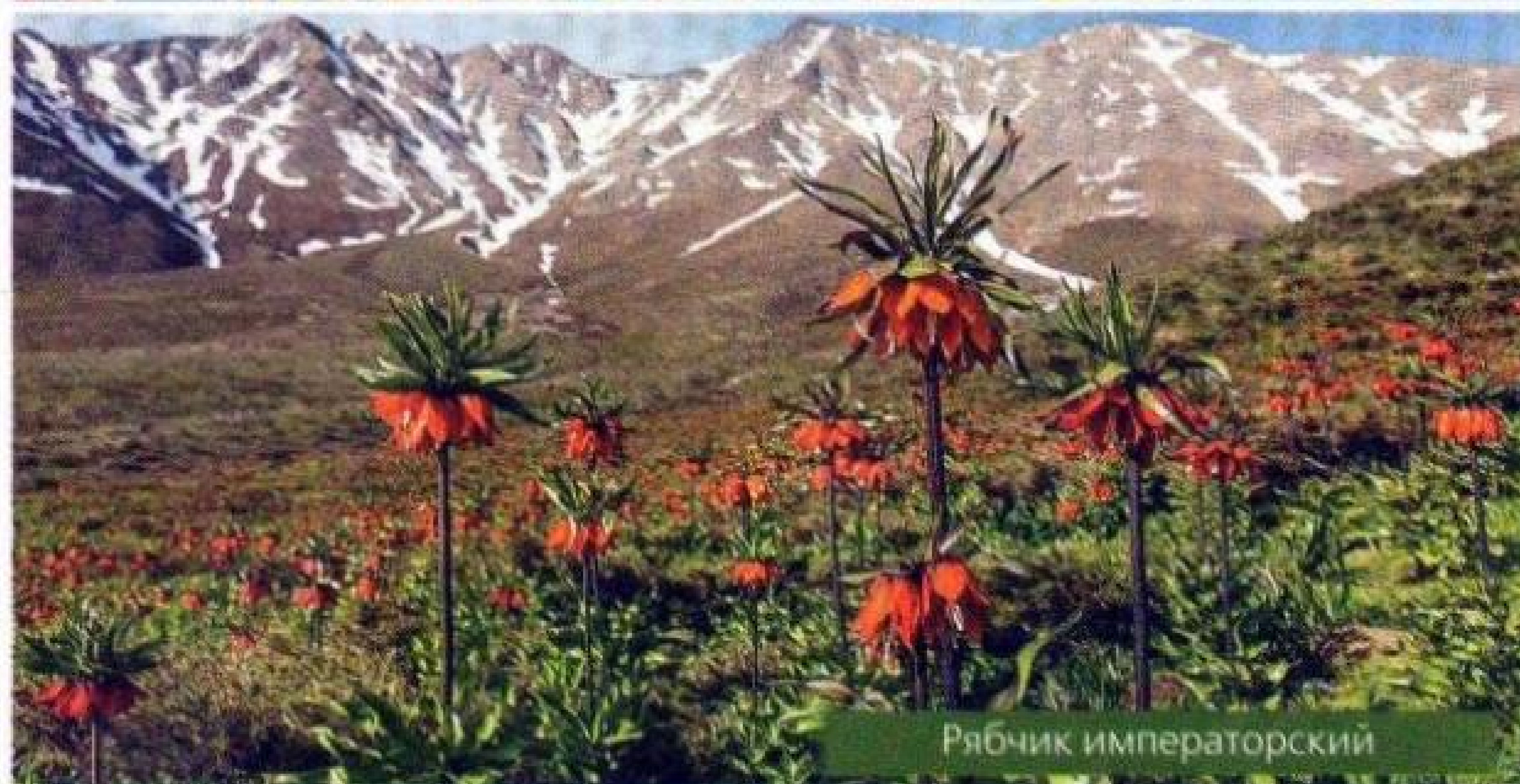


Сад в апреле





Калина Карльза



Рябчик императорский

Воздух такой чистый и упругий, что кажется, его стоит закупорить в бутылки, чтобы открывать их ненастной осенью или в зимнюю стужу и для поднятия настроения пить чудный весенний воздушный напиток.

Природа – настоящий волшебник. В апреле зацветают не только первоцветы, буквально на глазах, за несколько дней из зеленых розеток вымахивают высокие, порой метровые стебли и свои оранжевые головки гордо поднимает «царская корона» – рябчик императорский (*Fritillaria imperialis*), и, кажется, звенит лиловыми колокольцами на весеннем ветру еще один рябчик – персидский (*Fritillaria persica*). Многие виды мелких рябчиков – шахматный (*F. meleagris*), русский (*F. ruthenica*), малый (*F. meleagroides*) – встречаются в диком виде на территории Украины. От Карпат до восточных степных регионов. Рябчики императорский и персидский – гости из далеких южных стран – Турции, Ирана, Индии, Афганистана. Там они растут на каменистых склонах, и воистину удивительное и прекрасное зрелище представляют весной горные долины, полыхающие оранжевым огнем на фоне суровых и неприступных заснеженных гор. В Иране за необычную форму цветков рябчик императорский называют лале-важгун, что означает «перевернутый тюльпан». Цветок этот описан в знаменитой поэме Фирдоуси «Шах-

наме». По легенде, когда герой Сиявуш, чтобы предотвратить братоубийственную войну, заколол себя мечом, прекрасный цветок не мог вынести такой несправедливости. Он не сдержал слез и преклонил в печали свою голову.

У многих садоводов рябчик годы растет на одном месте и прекрасно цветет, но бывает и так, что цветение со временем угнетается или луковица, образуя розетку листьев, не цветет вовсе. В чем причина? Она в том, что на родине цветка лето очень сухое и жаркое, почва сильно прогревается, просто прожаривается. Для успешного цветения температура на глубине залегания луковицы должна состав-

лять не менее 25-28°C. Если у вас есть такое место, прекрасно. Если же нет, после усыхания листьев луковицы лучше выкопать и хорошенько прогреть, но только не на солнце. А осенью снова посадить, и наслаждаться весной обильным и ярким цветением.

Еще один удивительный и, к сожалению, все еще редкий в наших садах цветок, распускающийся в апреле, – это дармера (*Peltiphyllum peltatum*, *Darmera peltata*). Если рябчик – эфемероид, после короткой и яркой вспышки цветения его листва пожухнет и исчезнет до будущей весны, то у дармеры с цветения все только начинается. Растение получило свое название за огромные листья, формой и размером напоминающие щиты. По-гречески *pelte* – щит, *phyllon* – лист. Однако в апреле до появления листьев еще далеко. Сперва из голой земли начинают выпирать странные красноватые шишки, буквально на глазах они разворачиваются и становятся метелкой розовых цветков. Стебель с каждым



Фритиллярия персидская



Тюльпан ботанический



Сон-трава

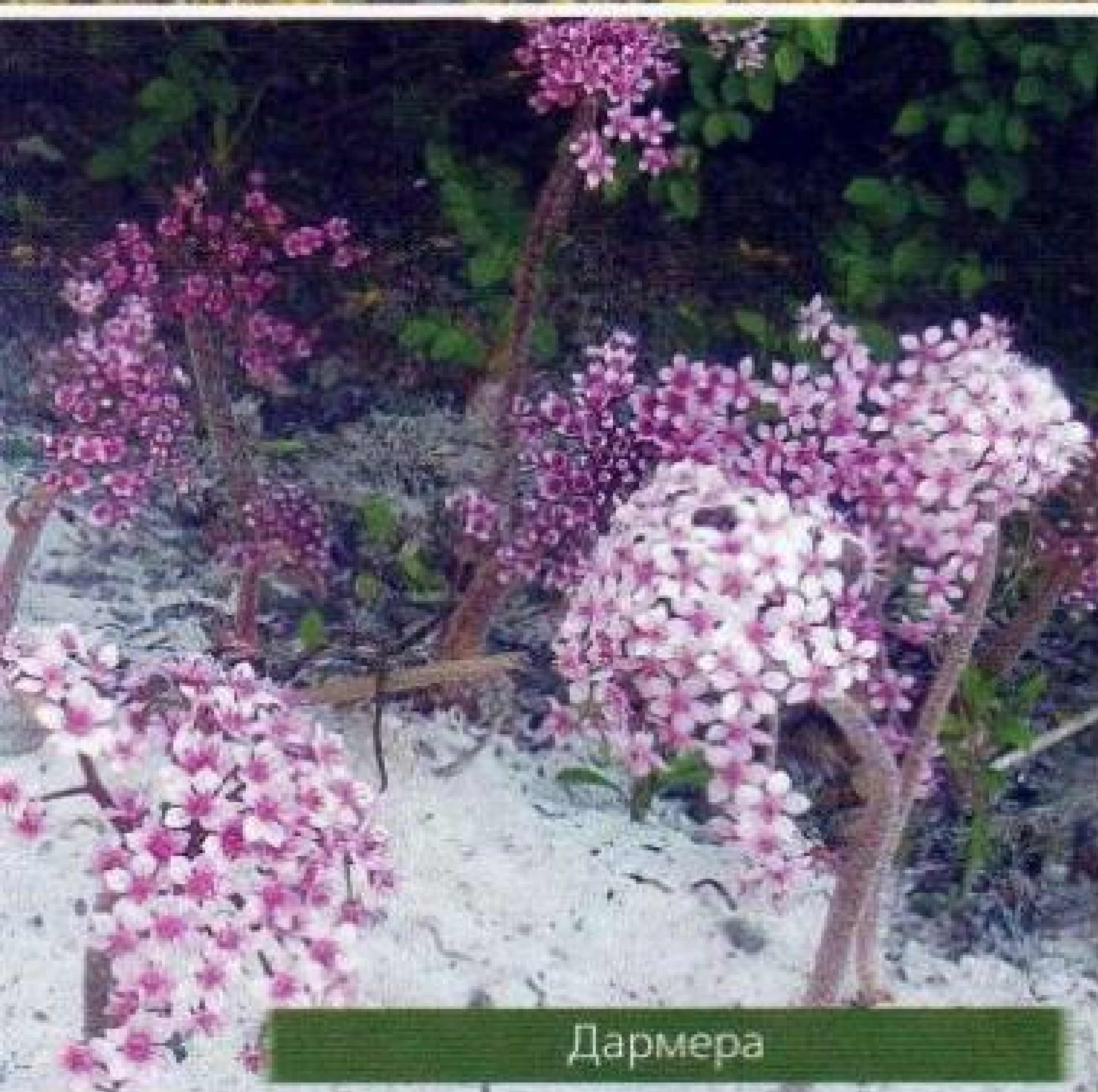




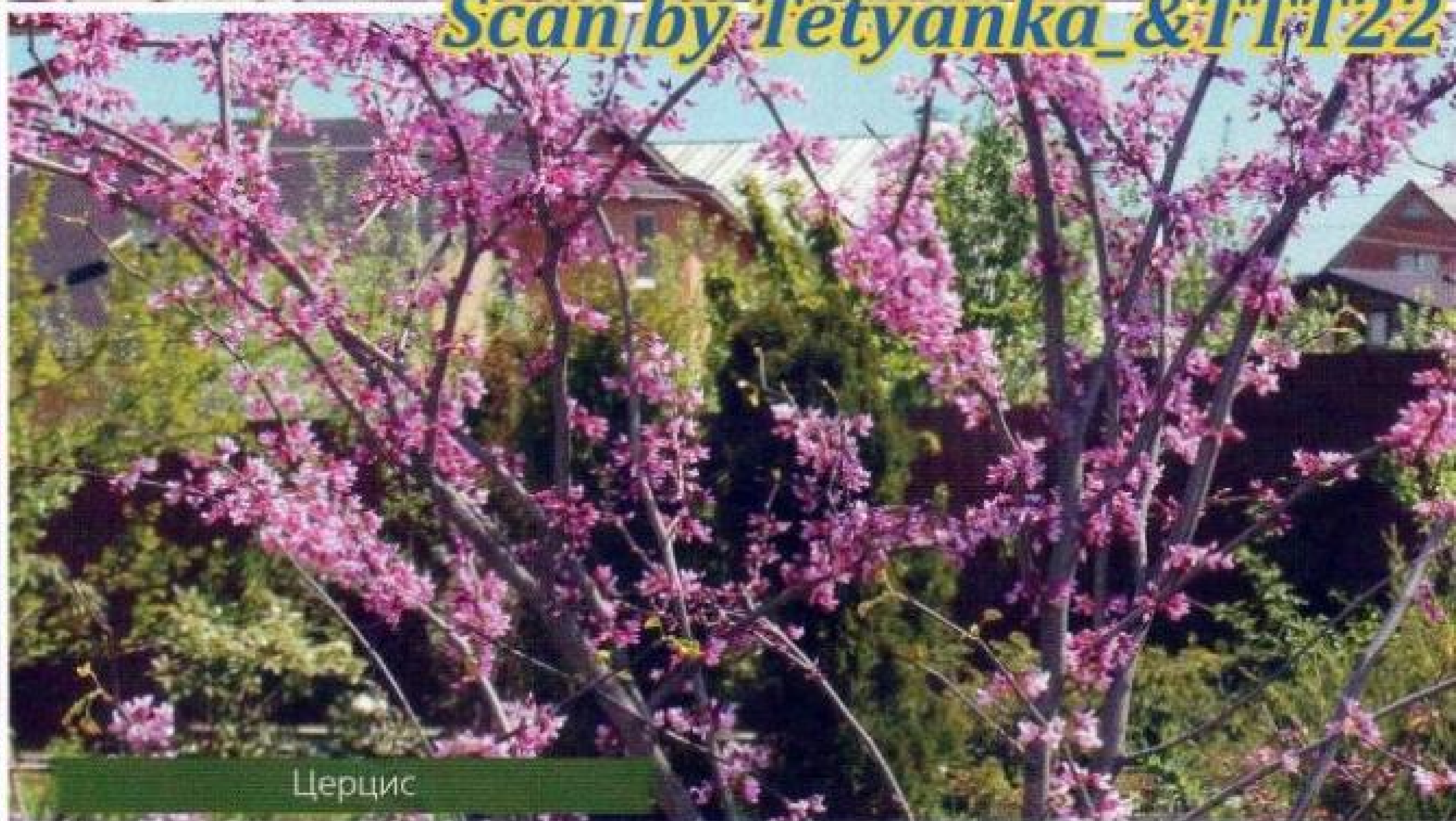
Форзиция



Магнолия Суланжа



Дармера



Церцис

Scan by Tetyanka & TTT22

днем заметно удлиняется, вырастая до метра в высоту, а на его конце раскрываются гроздья розовых цветков. И только когда к концу месяца растение почти полностью отцветет, из земли на мощных, сильно опушенных черенках появятся огромные зеленовато-бронзовые листья. Они простоят так до поздней осени, пока первые заморозки не расцветят их всеми красками осени – багрянцем, медью, темным золотом. И только настоящий мороз согнет и высушит листья окончательно. Дармера – замечательное растение для прибрежной зоны водоема и просто для влажного места в саду. Она любит влагу и полутень, хотя может расти и на солнце. Только листья будут чуть мельче. Неприхотлива и великолепна. Украсит любой сад.

Апрель не только время цветения многолетников и луковичных. В апреле цветет все – деревья, кустарники и даже хвойные. Сад тонет в бело-розовой пене вишен, слив, абрикосов,

персиков, яблонь и груш. Покрывается цветочным кружевом сакура, и, кажется, нежнее и изящнее нет ничего в мире. Недаром в Японии цветение сакуры – национальный праздник, который отмечает вся страна. Яркую нотку в белопенный сад вносит церцис (*Cercis*). Относительно недавно он рос только в Крыму и в южных регионах, но за последние годы климат изменился. Церцис сегодня прекрасно чувствует себя и на широте Киева. Не только обильно цветет, но и плодоносит. Весной его голые стебли украшает бесчисленное множество мелких лиловых цветков, летом и осенью – красивые сердцевидные листья, особый интерес представляет пурпурная форма, а зимой – стручки. Они очень хороши в морозный день в острых иглах инея!

Цветут и кустарники. Всем хорошо известна, любима и крайне неприхотлива форзиция. Прекрасно цветет и ежегодно плодоносит хоть и не съедобными, но очень ароматными пло-

дами японская айва – хеномелес. И, конечно же, цветут всевозможные калины. В отличие от самой распространенной калины обыкновенной (*Viburnum opulus*), цветки которой не имеют запаха, встречаются очень ароматные виды. Некоторые из них зацветают в начале апреля, еще до распускания листьев. Это калина Фаррера (*V. farreri*) и калина боднантенская (*V. bodnantense*). В Англии есть сад – Аббатство Энглиси (Anglesey Abby), лучшее время для осмотра которого – конец зимы, что по нашим погодным меркам соответствует апрелю. Великолепно смотрится контраст красных веток дерена, желтых ивы козьей и бело-розовых цветков калины Фаррера. В конце месяца зацветет еще одна очень душистая калина – Карльза (*V. carlesii*). Темно-малиновые в бутонах ее цветки, распускаясь, становятся бело-розовыми. Аромат, плывя по саду, проникает в самые дальние уголки и просто пьянит.





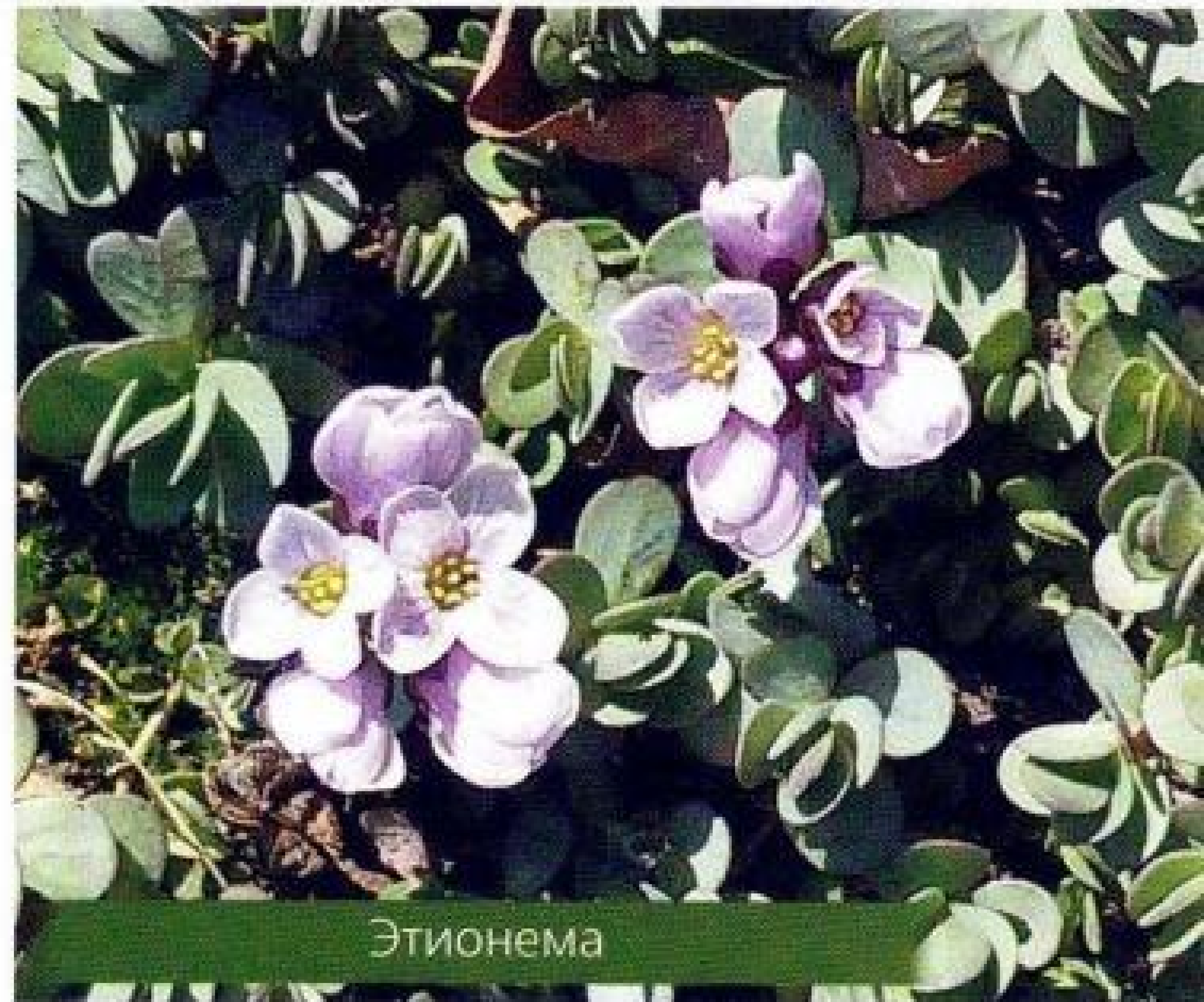
Обриета



Мерендера



Стеллата



Этионема

Говоря о цветущих в апреле деревьях, нельзя не вспомнить царственные магнолии. Первыми распускаются снежно-белые или нежно-розовые цветки магнолии звездчатой (*Magnolia stellata*). Ее крупные, до 5-8 см в диаметре, махровые цветки формой напоминают звезды. Дивно хороши голые ветви, сплошь усыпанные звездами цветков. С опозданием на пару недель зацветает магнолия Суланжа (*M. soulangeana*). В конце апреля просто на глазах лопаются сухие обертки бутонов и раскрываются огромные бело-розовые бокалы цветков.

Покупая магнолию, необходимо убедиться, что конкретный сорт пригоден для вашей климатической зоны. Будет жалко погубить такую красавицу, а соблюдение агротехнических приемов от подготовки почвы до удобрения, полива и, если необходимо, зимнего укрытия послужит залогом длительного и пышного цветения.

Апрель – пора пробуждения жизни не только в саду, но и в пруду. Просыпаются от зимнего сна рыбы и, еще немного сонные, медленно скользят в чистой и прозрачной воде. Бывает так, что от недостатка кислорода или

по каким-то иным причинам часть рыб гибнет. Их следует немедленно достать сачком и отправить в компост. Желательно очистить от скопившихся органических остатков дно пруда. Это послужит гарантией того, что вода не будет цвести, а рыбы, которых до конца месяца можно не кормить, и другие водные животные и растения будут живы и здоровы. Кувшинки еще не показались на поверхности, но, тем не менее, цветы в пруду уже есть. Первой над студеной водой пруда поднимает желтые головки калужница (*Caltha palustris*). Ее можно встретить в продаже в садовых центрах, причем даже махровые и белоцветковые формы, а можно и на лугах, и на болотах. Сказочная это картинка, когда среди голых кочек и бугорков сухой травы на совсем еще голом лугу золотятся кустики калужницы. Она любит влажную почву, но может расти и прямо в воде на глубине до 40 см. Калужница привыкла к затоплению. Чем выше уровень воды, тем длиннее стебель, поддерживающий на поверхности солнечную головку. Декоративны и большие, мясистые листья калужницы, украшающие водоемы до поздней осени. Вслед за калужницей распускается еще одно чудное болотное растение – вахта трехлистная (*Menyanthes*). Ее белые звездчатые цветки имеют необычное опушение, как будто вращается шутиха и на ветру растрепались ее кончики. Вахта – редкое растение, но если встретится в продаже, берите – не пожалеете. Украсит и большой водоем, и скромный прудик.

Апрель – месяц активных работ в саду. Как говорится, «день кормит год». В начале апреля еще можно

сеять в теплице или в ящиках на подоконниках семена цветов и трав. Пора достать из подвалов и холодильников клубни георгин, тщательно перебрать, удалить сухие и поврежденные, а остальные присыпать землей и отправить на проращивание и, если надо, черенкование. Необходимо провести подкормку сада минеральными или органическими удобрениями, а также вторую и третью химические обработки. Пора заняться газоном – пройтись аэратором, вычесать сухую траву и мох. Следует также подкормить газон, а чуть позже, когда он тронется в рост, обработать против сорняков. Середина – конец апреля – отличное время для посадок деревьев, кустарников и многолетников. Как приятно съездить в садовый центр или на соседний зеленый рынок и побаловать себя новыми растениями. Выбор сегодня очень велик, и неважно, будет ли это огромное дерево или несколько скромных кустиков весенних цветов. Разве радость можно измерить?

**Елена Троян,**

ведущая цикла телепередач о саде

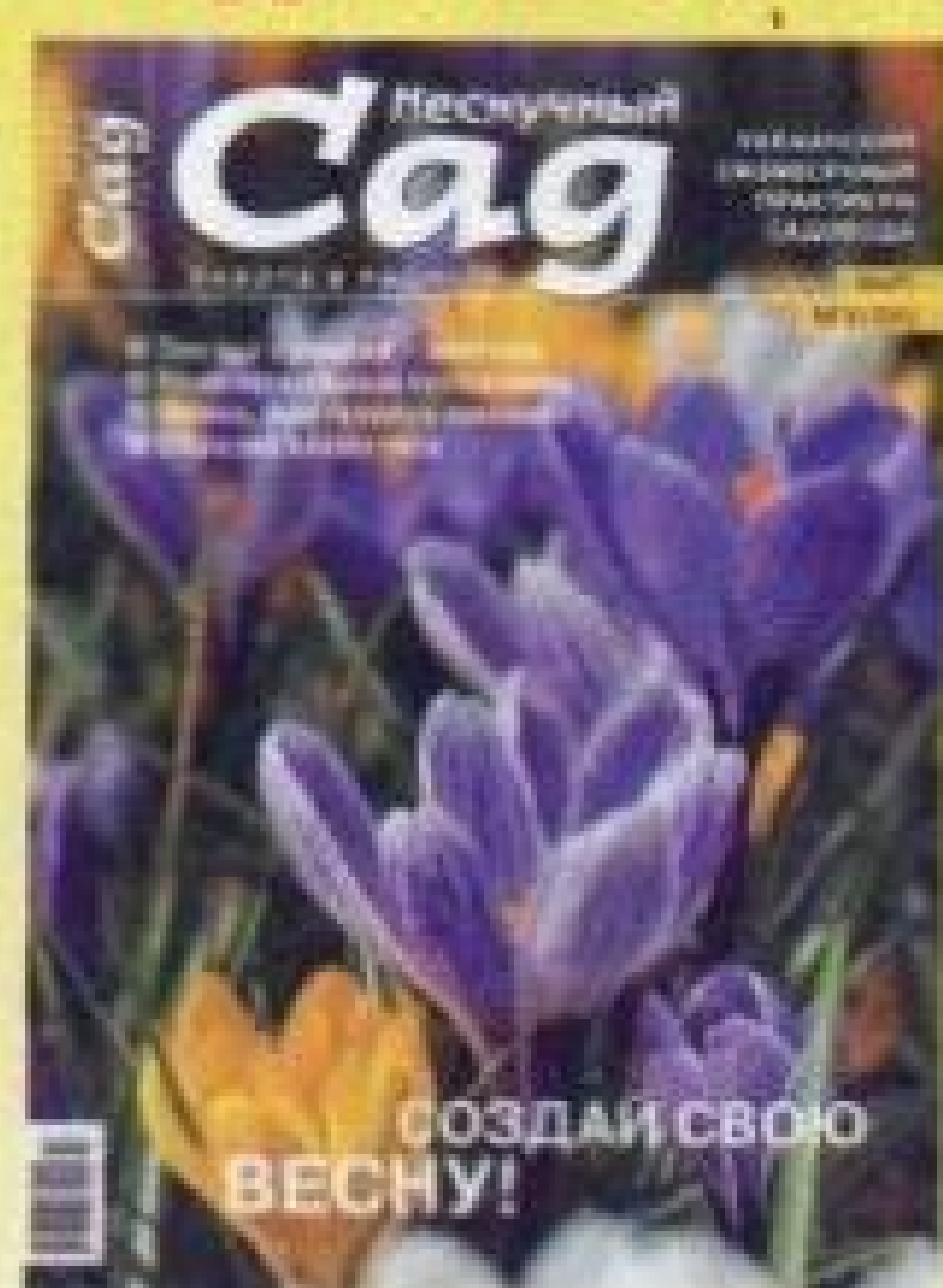


# АНОНС НОМЕРА МАЙ 2018

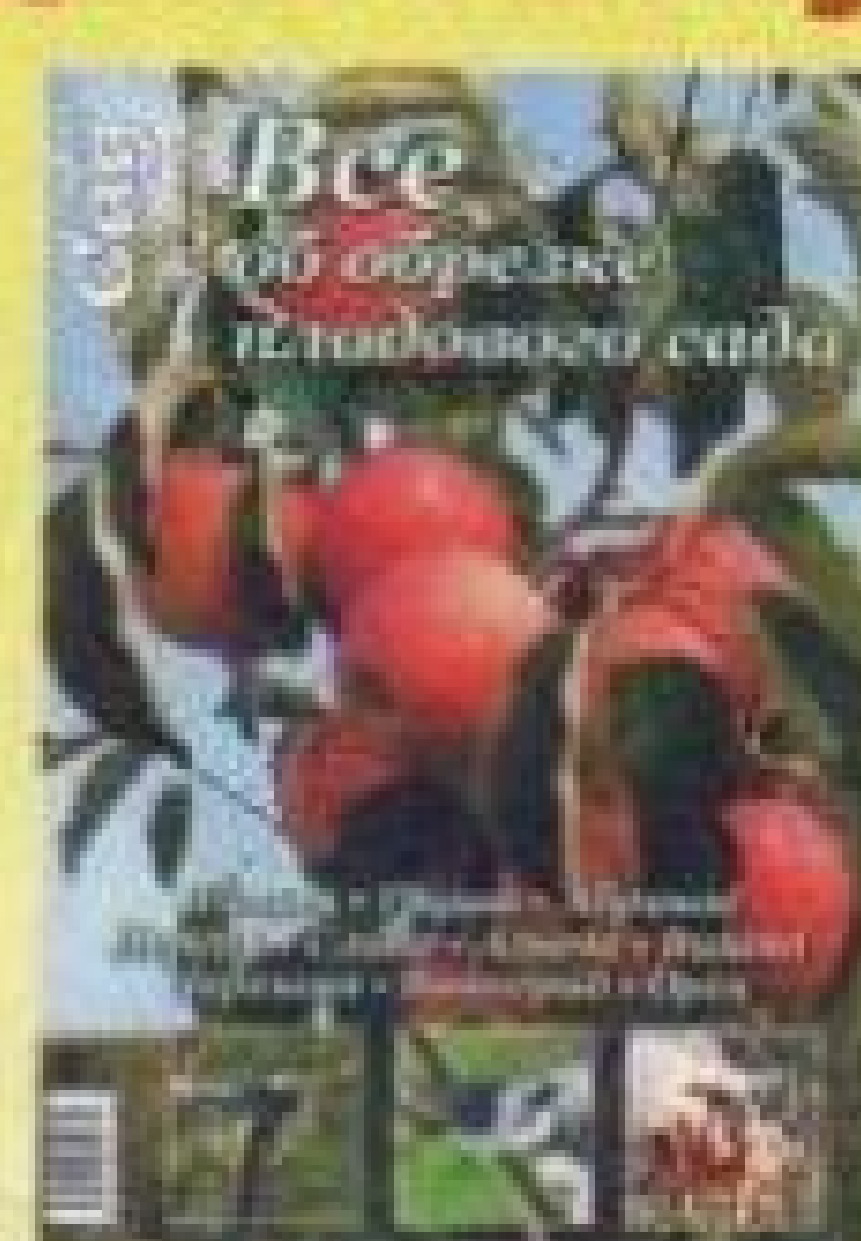
- Пионы снова в моде!
- Гибискус сирийский
- Весенние работы на газоне
- Как правильно выбирать и сажать рассаду овощных
- Идеи для воплощения в саду



**Подписной индекс на журнал «Нескучный сад» в каталоге Укрпочты — 91699**



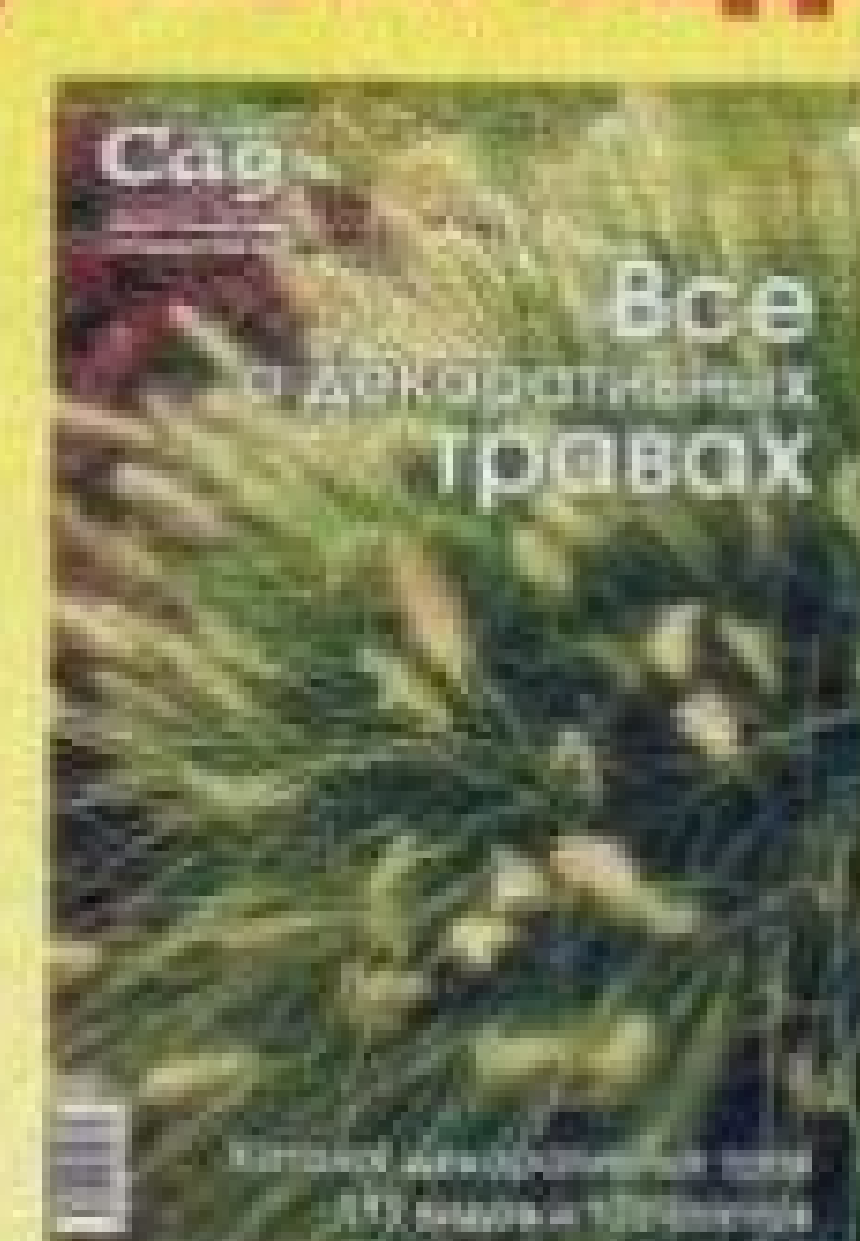
март 2018



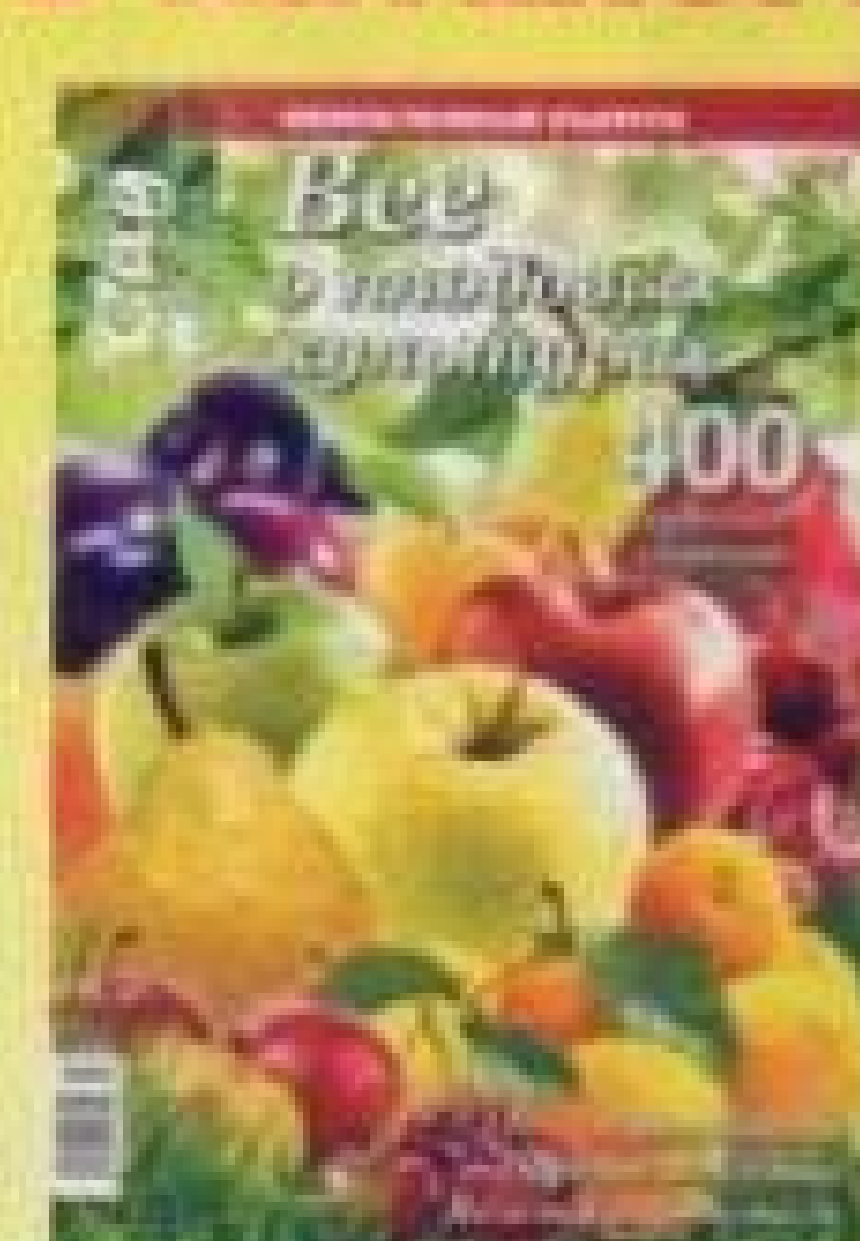
Все  
об обрезке



Все  
о винограде



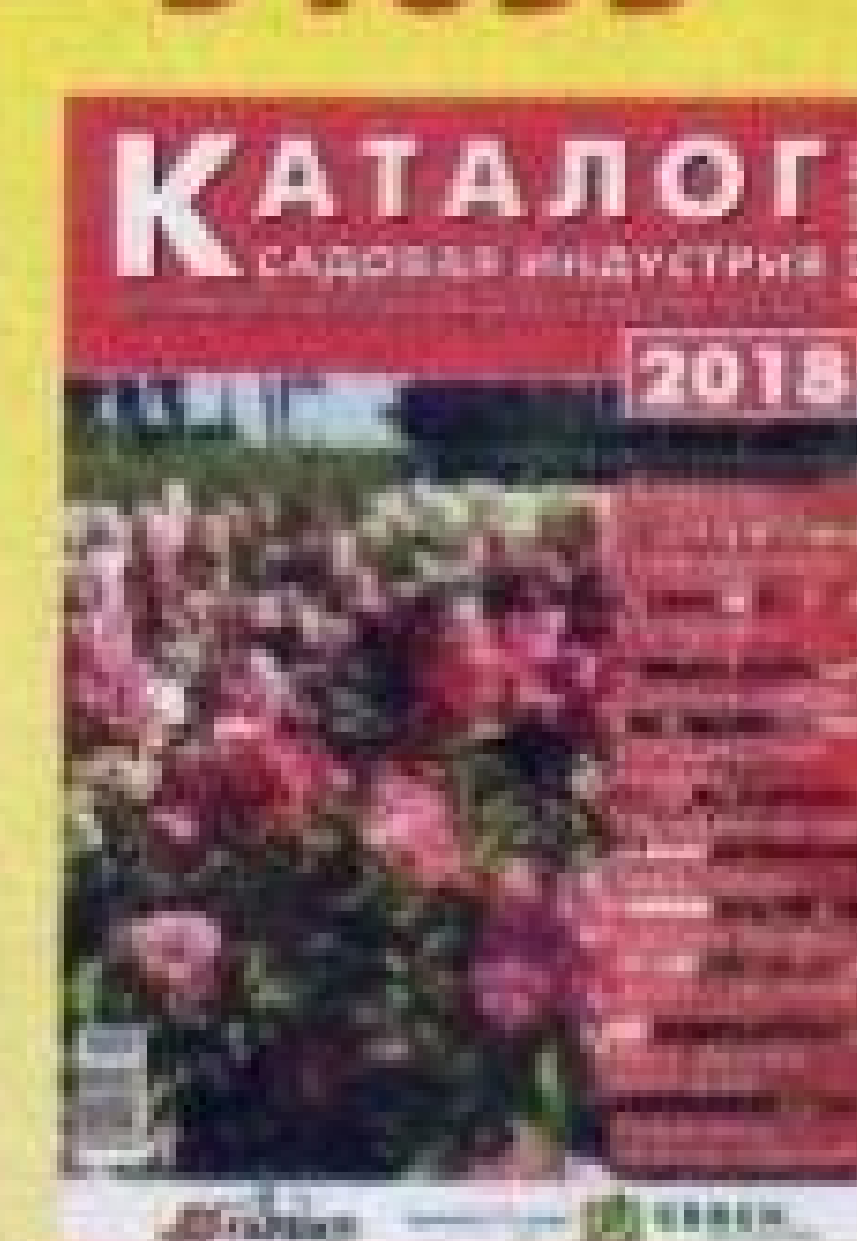
Все о  
декоративных  
травах



Все  
о плодовых



Все  
о малине



Каталог  
2018

**Заказ в интернет-магазине:** Заказ ВСЕХ журналов, спецвыпусков, каталога, а также товаров для сада – на [shop.happygarden.kiev.ua](http://shop.happygarden.kiev.ua)

## СОБЫТИЯ В АПРЕЛЕ 2018



Компания «Камелия» и теплично-производственный комплекс «Квіткова поляна» представляют свой новый проект – уникальный частный парковый комплекс «Камелия» в Крюковщине. Он станет воплощением самых инновационных дизайнерских задумок и идей. Став нашими гостями, вы отправитесь в увлекательное путешествие – в мир сказочных садов Европы и мира. Вас ждет много восхитительных локаций, воссоздающих определенную природную или тематическую зону. Открытие в апреле.

Более детальная информация на сайте [www.camellia.ua](http://www.camellia.ua).

**11.04.2018 – 13.04.2018**

«Независимая теплоэнергетика»  
ВЦ КиевЭкспоПлаза, г. Киев, Нивки

**11.04.2018 – 14.04.2018**

«Цветущий сад – 2018»  
ЭЦ Винницкой ТПП,  
г. Винница

**НЕСКУЧНЫЙ САД**

№ 4 (136) Апрель 2018

Учредитель Светлана Власюк

Издатель НПП «ВИТ»

Главный редактор Светлана Волкова  
[happygarden@ukr.net](mailto:happygarden@ukr.net)

Отдел рекламы

Тел.: (044) 502-41-03, (067) 444-35-54  
[Reklama.NS@gmail.com](mailto:Reklama.NS@gmail.com)

Отдел реализации:

(044) 502-41-03, (067) 656-00-35  
[realis.NS@gmail.com](mailto:realis.NS@gmail.com)

[www.happygarden.kiev.ua](http://www.happygarden.kiev.ua)

**17.04.2018 – 19.04.2018**

«Flower Expo Ukraine»  
МВЦ, Броварской пр-т, г. Киев

**18.04.2018 – 22.04.2018**

«САД-ГОРОД». ЭкспоСервис ДС, г. Харьков

**20.04.2018 – 27.05.2018**

Выставка тюльпанов

**Над номером работали:**

Леся Васько, Петр Рековец, Светлана Волкова,  
Мария Монахова, Владимир Киришин,  
Олег Босый, Александр Андрашук,  
Сергей Кожаневский, Елена Троян.

**Консультанты:**

Петр Рековец – председатель правления  
Киевского ландшафтного клуба  
Сергей Кожаневский – кандидат  
технических наук

**Фото на обложке:** iBulb

«Вокруг Света»

Певческое поле, г. Киев

**21.04.2018 – 25.04.2018**

«Ярмарок САД-ГОРОД»  
Дворец спорта, г. Харьков

**27.04.2018 – 29.04.2018**

«УЮТНЫЙ ДОМ». ВК Морвокзал, г. Одесса

**Адрес редакции:**

03680, Киев, бул. Вернадского, 42, оф. 504  
Тел./факс: (044) 502-41-03.

Зарегистрировано в Государственном комитете  
информационной политики Украины.  
Свидетельство КВ № 15656-4128 ПР.  
Издается с апреля 2005 г.

Ответственность за содержание рекламы  
несет рекламодатель.  
Перепечатка материалов только  
с письменного разрешения редакции.

Отпечатано в типографии:  
ООО «Новый Друк»,  
02660, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1,  
тел. (044) 451-48-08

Подписано в печать: 19.03.2018

Заказ № 18-0429, общий тираж 22500

Журнал «Нескучный сад». Українське видання російською мовою. Видавець: «ВИТ» НВП ТОВ,  
03680, м. Київ, бул. Вернадського, 42, оф. 504. Тел.: (044) 502-41-03  
Термін придатності – необмежений