

Макаров А.

**Особые способы культуры
ягодных кустарников и
земляники**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А11

А11 **А. М.**
Особые способы культуры ягодных кустарников и земляники / Макаров А. –
М.: Книга по Требованию, 2026. – 36 с.

ISBN 978-5-519-94793-0

ISBN 978-5-519-94793-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОСОБЫЕ СПОСОБЫ КУЛЬТУРЫ ЯГОДНЫХЪ КУСТАРНИКОВЪ И ЗЕМЛЯНИКИ.

Ягодные кустарники и земляника, понимая подъ послѣднимъ названіемъ всѣ разновидности и сорта садовой земляники и клубники чрезвычайно распространены повсемѣстно въ садовой культурѣ, и промышленное разведеніе ихъ выработало вполне опредѣленные способы ухода за ними для полученія возможно большаго урожая.

Но, помимо удовлетворенія задачъ промышленнаго садоводства, разведеніе этихъ растений даетъ возможность достигать и другихъ цѣлей. Такъ, возможно въ значительной степени, путемъ извѣстныхъ пріемовъ, увеличить размѣры плодовъ, какъ отдѣльныхъ ягодъ, такъ и кистей, а съ другой стороны, одновременно съ этимъ, использовать ягодные кусты и землянику для декоративныхъ цѣлей.

Въ настоящемъ руководствѣ мы и познакомимъ любителей садоводовъ съ такими способами культуры этихъ растений, которые дадутъ имъ возможность имѣть чрезвычайно красивыя и эффектные насажденія ихъ и получать одновременно плоды самаго высокаго качества и выдающейся величины.

І. ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ.

Ягодные кустарники, культуру которыхъ мы рассмотримъ въ настоящей главѣ, будутъ слѣдующіе: крыжовникъ, смородина, шиповникъ, малина, ежевика, обыкновенная и американская, барбарисъ, обліпиха—всѣ растения могутъ произрастать почти повсемѣстно въ нашемъ отечествѣ, съ крайняго сѣвера и нѣкоторыхъ отдѣльныхъ районовъ. Конечно, наиболѣе распространенными являются крыжовникъ, смородина и малина, которые больше всего идутъ, кстати сказать, въ средней полосѣ Россіи. Для достиженія указанной выше цѣли главное вниманіе должно быть обращено на разведеніе ихъ въ штамбовыхъ и шпалерныхъ формахъ, которыя даютъ наилучшіе результаты.

При выведеніи штамбовыхъ формъ имѣется въ виду придать кусту форму деревца, имѣющаго болѣе или менѣе высокій штамбъ и крону, а при выведеніи шпалерныхъ формъ имѣется въ виду дать извѣстное направленіе побѣгамъ такъ, чтобы получать различные узоры и различныя формы, растягивая побѣги на шпалерахъ изъ планокъ, проволоки и другихъ матеріаловъ.

Въ первомъ случаѣ, такимъ образомъ, деревцо можетъ расти самостоятельно безъ подпорки, если не считать кола, который иногда приходится дать растенію, во второмъ случаѣ приходится почти всегда имѣть дѣло съ спорой того или другого рода.

1. Штамбовая культура. Штамбовая культура можетъ примѣняться въ двухъ видахъ: 1) собственно штамбовая и 2) формованная. Для полученія штамбовыхъ формъ нужно заставить растеніе вывести стволъ. Тѣ растенія, которыя даютъ сильныя побѣги, могутъ дать штамбовую форму съ высокимъ штамбомъ безъ помощи какого-нибудь другого растенія. Тѣ же растенія, которыя растутъ невысокими кустами могутъ дать только короткій стволъ и поэтому, если желаютъ получить высокоствольную форму, необходимо прибѣгнуть къ какому-нибудь другому растенію какъ къ подвоемъ для полученія ствола.

Къ растеніямъ первой категоріи принадлежатъ барбарисъ, шиповникъ и ежевика, а къ растеніямъ второй группы—крыжовникъ, смородина и малина. Впрочемъ, малина по характеру своего роста не можетъ дать ширококронной штамбовой формы, а нѣкоторые сорта смородины и крыжовника могутъ дать высокіе штамбы и безъ посторонняго подвоя.

1) Общія пріемы полученія штамбовыхъ формъ безъ прививки слѣдующіе: во-первыхъ, необходимо выбрать самый сильный побѣгъ, а всѣ остальные срѣзать и затѣмъ не давать имъ расти. Выводъ такого побѣга полезно начать, когда растеніе уже разовьется хорошей кустъ и, слѣдовательно, разовьется хорошую корневую систему, но при этомъ еще не успѣетъ образовывать значительнаго числа крупныхъ побѣговъ. Въ такомъ случаѣ, при удаленіи всѣхъ остальныхъ, питаніе единственно оставшагося побѣга будетъ сильное, и ростъ его будетъ сильный. Но при выводѣ изъ ствола побѣга, важно не только получить высокій стволъ, но также достаточно толстый и прочный, который могъ бы пріобрѣсти надлежащую твердость и потерялъ бы природную гибкость. Для этой цѣли срѣзаютъ верхушечную почку побѣга, когда она достигнетъ надлежащей высоты, предоставляютъ боковымъ побѣгамъ отходить на всемъ его протяженіи въ сторону, укорачивая ихъ, какъ только они достигнутъ длины 2—3 листьевъ. Затѣмъ срѣзаютъ стволъ на нужной высотѣ и отъ срѣзаннаго мѣста начинаютъ выводить основныя побѣги и крону, тѣмъ же путемъ, какъ это дѣлается для плодового дерева.

Вліяніе боковыхъ побѣговъ на стволъ таково, что онъ начинаетъ расти въ толщину, получая усиленное питаніе отъ боковыхъ побѣговъ. Когда стволъ утолщится достаточно, то постепенно отъ низу кверху удаляютъ боковые побѣги. При такой подрѣзкѣ можно заставить стволъ пріобрѣсти на всей своей длинѣ почти одинаковую толщину. Конечно, необходимо для того, чтобы стволъ получился ровный, привязывать его къ ровному хорошему колу.

Въ частности по отношенію къ отдѣльнымъ растеніямъ надо имѣть въ виду слѣдующее.

1) Барбарисъ. По легкости вывода штамбовой формы и по крупнымъ размѣрамъ, которые можно придать растенію, первое мѣсто должно быть

отведено барбарису. Если имѣть сильные и здоровые кусты, то можно вывести штабъ до сажени высотой и на верху его вывести обширную крону, придавая ей какую угодно форму. Штабъ у барбариса выводится такъ же, какъ и у остальныхъ и такимъ же способомъ достигается получение равномернаго утолщенія его, но только необходимо удалять ствола иглы, которыя покрываютъ обильно всѣ вѣтки барбариса. Если выполнить операцію правильно, то получается чрезвычайно эффектная форма, очень декоративная, какъ во время цвѣтенія, такъ и при созрѣваніи плодовъ.

2) **Ежевика.** Обыкновенно ежевика или ожина даетъ очень сильные побѣги, достигающіе при хорошихъ условіяхъ 2—3 сажень длины. Такая длина для штабовыхъ формъ излишня и совершенно достаточно получить штабъ длиной отъ 2—3 аршинъ. Выводится штабъ такъ же, какъ и у барбариса, но такъ какъ побѣги ожины обладаютъ гибкостью и склонны къ свисанію, то приходится дольше держать ихъ подвязанными къ колу и подвязку дѣлать болѣе частую и на близкомъ разстояніи одна отъ другой. Надо имѣть въ виду, что различные сорта ежевики имѣютъ различнаго цвѣта побѣги. Такъ обыкновенная ежевика имѣетъ зеленые побѣги, а анатолійская ежевика даетъ не столь сильные по росту побѣги, но зато ярко краснокоралловаго цвѣта, которые очень красивы и эффектны. Сильный ростъ имѣютъ и нѣкоторые сорта американской ежевики, отличающіяся въ тоже время сильнымъ плодоношеніемъ и наклономъ развивать многочисленныя боковыя развѣтвленія—изъ такихъ сортовъ можно также получать высокій штабъ безъ прививки. Заслуживаетъ вниманія сортъ, не имѣющій шиповъ, у котораго можетъ быть выведенъ совершенно гладкій штабъ. Всѣ сорта ежевики довольно прихотливы на счетъ образованія кроны и не легко даютъ хорошую форму и правильный ростъ, почему ими лучше пользоваться для шпалеръ.

3) **Шиповникъ плодовой** не даетъ очень сильнаго роста, но все же можно получить хорошіе стволы, аршинъ до 2-хъ высотой, что совершенно достаточно. Выращиваніе стволиковъ происходитъ такъ же, какъ и у ежевики, съ тою разницею, что шиповникъ развиваетъ хорошую крону, которую можно формировать какъ угодно.

4) **Крыжовникъ** не растетъ высокимъ кустомъ, и поэтому штабъ можно выводить только короткій, не выше 8—12—16 вершковъ, придерживаясь сдѣланныхъ выше указаній. Поэтому для получения высокихъ штабовыхъ формъ надо прибѣгнуть къ помощи другихъ растений и, если удастся вывести хорошій штабикъ, то можно получить и красивую крону.

5) **Смородина** болѣе или менѣе обнаруживаетъ одинаковыя отношенія къ выводу штаба. Черная смородина, какъ обладающая менѣе гибкими побѣгами и болѣе сильнымъ ростомъ, пригодна для выгонки болѣе высокаго ствола—до $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ аршинъ. Красная и бѣлая смородины обладаютъ нѣсколько менѣе сильнымъ ростомъ, но все же изъ нихъ можно получить довольно высокіе штабы, однако, лучшіе результаты получаются при выведеніи мелкихъ штабовъ вершковъ до 7—10 высотой.

Способъ полученія штамбовъ одинаковъ для крыжовника и смородины. Выбравъ лучшій побѣгъ и удаливъ всѣ остальные, принуждаютъ его расти вверхъ, давъ ему хорошую опору въ видѣ ровнаго кола, и позволяютъ боковымъ побѣгамъ развиваться, прищипывая имъ верхушки, какъ было указано выше и постепенно удаляя ихъ со ствола, по мѣрѣ того, какъ стволъ достаточно утолщается. Когда стволъ достигнетъ желаемой высоты, приступаютъ къ образованію кроны, такимъ-же способомъ, какъ это дѣлаютъ по отношенію къ плодовымъ деревьямъ. Описанной формовкѣ подвергаются вполне хорошо черная, бѣлая и красная смородина и другіе виды ея и всѣ сорта крыжовника. Но онъ даетъ результаты медленнѣе, чѣмъ прививка.

6) **Облѣпиха**, склонная расти вообще деревцомъ, можетъ быть выведена штамбовой формой, высотой болѣе сажени и выдерживаетъ какую угодно крону. Въ виду ея неприхотливости, болѣе удобно пользоваться ею не для полученія шпалерныхъ и штамбовыхъ формъ, а для полученія живыхъ изгородей, какихъ угодно размѣровъ и какой угодно стрижки.

7) **Малина** очень трудно поддается выводу штамба и не даетъ такихъ красивыхъ кронъ, какія даютъ смородина и крыжовникъ. Болѣе подходяща она не для штамбовыхъ, а для шпалерныхъ формъ.

Перейдемъ теперь къ описанію полученія штамбовъ путемъ прививки на подвояхъ.

2) **Полученіе штамба при посредствѣ подвоя** имѣетъ наибольшее значеніе для крыжовника и смородины. Оба растенія, будучи родственными, удаются на одинаковыхъ подвояхъ. Болѣе всего употребляется, какъ подвой, золотистая смородина (*Ribes aureum*). Это растеніе очень неприхотливо, хорошо выдерживаетъ холода и жаръ и можетъ давать хорошіе гнѣзды толстые штамбы. Для крыжовника употребляется также и древовидный крыжовникъ (*Ribes uva crispata arborea*). Золотистая смородина хорошо размножается черенками, а древовидный крыжовникъ лучше всего размножается сѣменами.

Когда полученъ подвой, изъ него выводятъ штамбъ такъ же, какъ описано выше. Для высокоштамбовыхъ формъ высота штамба должна быть отъ 1½ до 2 арш. Для низкоштамбовыхъ формъ достаточенъ отъ 8 до 12 вершковъ.

Прививка дѣлается на такой высотѣ, на которой желаютъ имѣть крону. Самая подходящая прививка—копуляція и боковая прививка, но можно также прививать и въ полурасщепъ. Для полученія вполне удачныхъ результатовъ, предпочтительнѣе прививать въ теплицѣ, и прививку производить какъ только подвой начнетъ развивать почки, т. е. съ половины февраля до половины апрѣля. На открытомъ воздухѣ прививку лучше производить въ іюль и августъ.

Извѣстный специалистъ и знатокъ садовой культуры П. Н. Штейнбергъ примѣняетъ слѣдующій способъ прививки при посредствѣ парника. Онъ выкапываетъ готовые штабики и прививаетъ на вершинахъ ихъ черенки крыжовника или смородины по способу простой копулировки. Привитые экземпляры кладутся лежа въ парникъ около его сѣверной части.

Парникъ ерется полутеплый и заготавливается какъ для разсады помидоръ. Для корней въ парникѣ дѣлается въ почвѣ углубленіе, и сверху они закрываются вынутой землей. Черенки во избѣжаніе случайнаго поврежденія во время работъ въ парникѣ огороживаются вокругъ. Парникъ прикрывается рамами. Черенки даютъ небольшой ростъ къ тому времени, когда на дворѣ уже совершенно тепло, и ихъ можно высадить въ грунтъ, но надо это сдѣлать, не обсыпая земли и сажая въ растворъ, чтобы не повредить нѣжныхъ корешковъ. Отъ такой пересадки привитые черенки нисколько не постра-

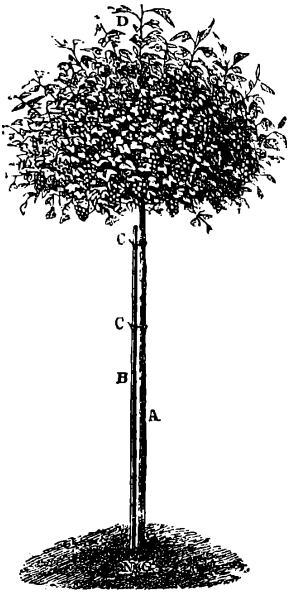


Рис. 1. Штамбовая смородина.

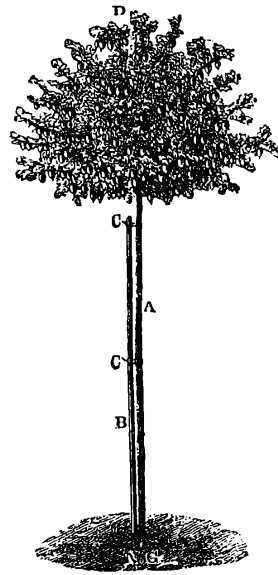


Рис. 2. Штамбовый крыжовникъ.

даютъ, а будутъ расти какъ пересаженные и только въ продолженіе нѣсколькихъ дней ихъ надо опрыскивать и нѣсколько поливать. Къ осени образуется по одному побѣгу отъ cadaго черенка, изъ которыхъ выйдется крона. При надлежащемъ уходѣ, своевременномъ производствѣ прививки и производствѣ ея, какъ слѣдуетъ, она удастся и на открытомъ воздухѣ на золотистой смородинѣ не только путемъ копулировки, но и путемъ прививки за кору.

Непріятнымъ свойствомъ, какъ смородины, такъ и крыжовника является то, что кроны въ мѣстахъ прививки легко обламываются, почему всегда лужно имѣть стволы хорошо подвязанный у самой кроны къ колу.

Другой, нѣсколько непріятной особенностью является то, что у золотистой смородины при излишней сухости климата легко подсыхаетъ кора,

и тогда привой довольно скоро погибаетъ. Во избѣжаніе этого, можно рекомендовать обматывать стволъ сырымъ мхомъ и въ сухую погоду поддерживать его влажность. Обыкновенно гибель привоя является результатомъ подсыхания стволика, и поэтому надо слѣдить за этимъ процессомъ тщательно, и своевременно прибѣгнуть къ обмотанію стволика мхомъ.

Для плодового **шиповника** прибѣгаютъ къ тому же способу размноженія и прививки, какъ обыкновенно и для розы. Побѣги для штамба получаютъ изъ обыкновеннаго шиповника (*Rosa canina*), который прививается какъ и розы на нужной высотѣ. Отъ шиповника можно вывести стволъ въ сажень высоты и добиться того, что достигнетъ въ діаметръ вершка и болѣе.

Ежевина прививается такъ же, какъ и роза. Къ прививкѣ приходится прибѣгать для полученія вообще хорошаго высокаго штамба, для котораго берется подвой вида *Rubus fruticosus*. Если же желаютъ получить красный стволъ, то для подвоя берутъ анатолійскую ежевику (*Rubus anatolia*), но она менѣе вынослива къ холоду, чѣмъ обыкновенная ежевика.

При прививкѣ можно прибѣгать и къ такому способу: прививку дѣлаютъ не однимъ черенкомъ, а нѣсколькими, избирая для этого разные сорта. Вслѣдствіе этого выведенное деревцо будетъ покрываться плодами разныхъ сортовъ и цвѣта. Однако, обыкновенно предпочитаютъ прививать на подвой только одинъ сортъ и выводить только односортовый экземпляръ.

Весьма важнымъ обстоятельствомъ для дальнѣйшаго является формовка кроны растенія. Въ этомъ отношеніи можно примѣнять слѣдующія главные формы.

а) **Шаровидная форма.** Крону подрѣзаютъ такъ, чтобы она имѣла, по возможности, правильную шарообразную форму, и слѣдить за ея ростомъ, чтобы увеличеніе ея происходило равномерно. Эта форма пригодна для низкихъ и высокыхъ штамбовъ и особенно для низкихъ.

б) **Форма полушарія**—наиболѣе подходящая для высокоштамбовыхъ формъ. Ее легче всего выводить, такъ какъ приходится только подрѣзать крону съ боковъ и сверху.

в) **Пирамидально-заостренная форма.** Пригодна для низкихъ и высокоштамбовыхъ формъ. Ей можно придавать и нѣсколько сердцевидную форму, а также и форму пламени свѣчи.

г) **Плоская и зонтичная формы.** Эти обѣ формы можно вывести только при помощи остова, къ которому прикрѣпляютъ побѣги. Для полученія дисковидной формы прикрѣпляются обыкновенные обручи къ колу, къ которому привязанъ стволъ, и къ нимъ привязываются побѣги, распространяясь, по возможности, равномерно отъ центра. Такого рода форма болѣе всего пригодна для ежевики, равно какъ и зонтичная форма, которая выводится такъ же, какъ и дисковидная, но для того, чтобы вывести какъ слѣдуетъ, растенія должны получить правильно сооруженный остовъ.

Необходимо имѣть въ виду, что всѣ описанныя нами формы требуютъ тщательнаго ухода не только въ видѣ поддержанія чистоты почвы и пра-

вильности самой формы, но также и для поддержанія здоровья и жизнеспособности самих растений, а также и для обезпеченія обильнаго плодоношенія.

Перейдемъ теперь къ описанію формованныхъ штамбовыхъ формъ.

2. Формовыя штамбовыя формы. Этого рода культура пригодна главнымъ образомъ только для смородины всѣхъ родовъ и отчасти для крыжовника, хотя послѣдній по отношенію формовки гораздо капризнѣе, чѣмъ смородина. Получать формованныя растенія можно и съ короткимъ штамбомъ

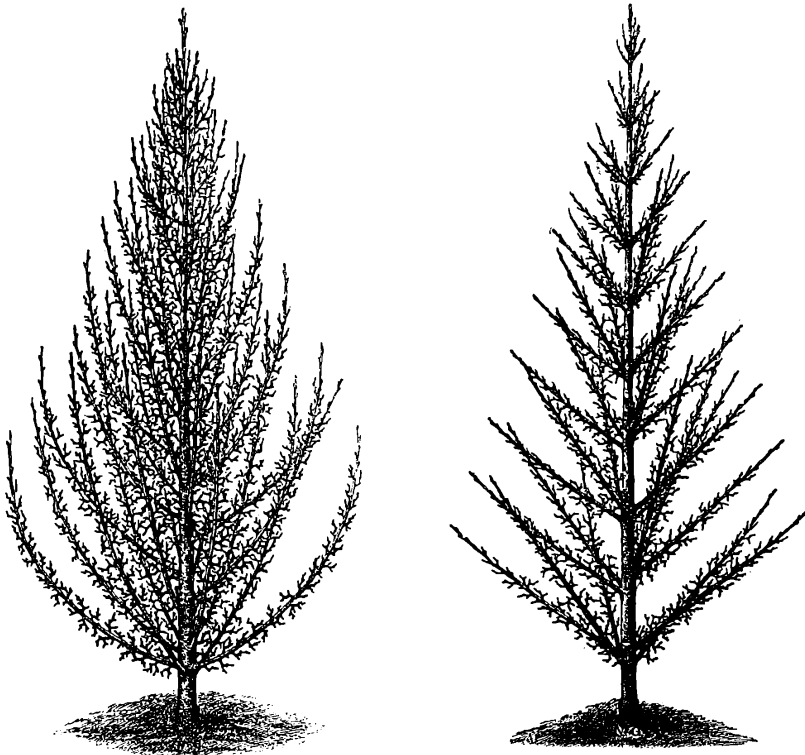


Рис. 3—4. Слева—простая пирамида, справа—правильная пирамида.

и съ болѣе высокимъ. Обыкновенно штамбъ берутъ небольшой высоты—не болѣе 6—8 вершковъ—и выводятъ ту форму, которую желаютъ. Наилучшіе результаты даютъ слѣдующія формы: а) обыкновенная пирамида, б) правильная пирамида, в) крылатая пирамида, г) канделябровая пирамида, д) ваза, е) веретено и ж) веретено-пирамида.

а) **Простая пирамида** выводится такъ, какъ показано на рис. 3. Основной задачей является равномерное распредѣленіе прироста и приданіе правильно изогнутой формы нижнимъ побѣгамъ и постепенное укорачиваніе ихъ такъ, чтобы получилось равномерное сверху суживаніе кроны по на-

правленію къ вершинѣ. Чѣмъ ниже начнется крона надъ поверхностью земли, тѣмъ это лучше. Для приданія особенно правильной формы приходится первоначально подвязывать побѣги къ брускамъ.

б) **Правильная пирамида.** Пирамида можетъ получить и другое направленіе вѣтвей, какъ показано на рис. 4. Для этой формы отводить побѣги ярусами въ числѣ 5, 6 и т. д., вытягивая побѣги по

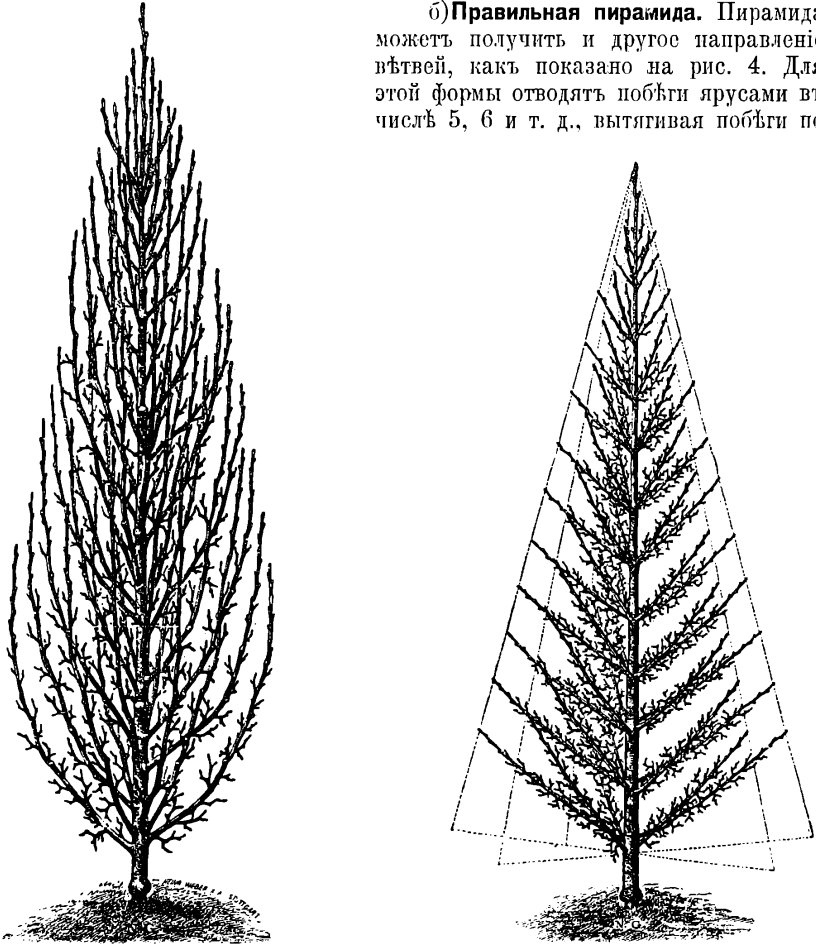


Рис. 5—6. Слева: веретено-пирамида, справа: крылатая пирамида.

прямой линіи. Эта форма очень красива, но требуетъ очень тщательнаго ухода и выполненія.

в) **Крылатая пирамида** (рис. 5). Такъ называется пирамида, у которой боковые сучья распредѣлены равномерно вокругъ ствола такъ, что сучья одного этажа приходятся надъ сучьями другого, такъ что всѣ сучья всѣхъ этажей расположены въ столькихъ вертикальных плоскостяхъ,

проходящихъ черезъ ось ствола, сколько сучьевъ положено въ основаніи ярусовъ.

г) **Канделябровая пирамида** (рис. 6). Представляетъ собою очень красивую форму, но получаемую только съ большимъ уходомъ и стараніемъ. Для этого, во-первыхъ, основные побѣги, числомъ три, отводятъ въ горизонтальномъ направленіи отъ ствола, предоставляя стволу расти вертикально. Затѣмъ отъ основныхъ вѣтокъ отводятъ по два побѣга или сучка и тоже направляютъ ихъ совершенно горизонтально, такъ чтобы всѣ шесть побѣговъ были расположены на одинаковомъ разстояніи другъ отъ друга. Затѣмъ концы ихъ сгибаютъ кверху и заставляютъ ихъ расти въ видѣ совершенно прямой линіи по направленію къ вершинѣ ствола. Такая форма для крыжовника совершенно не годится, а для смородины даетъ замѣчательно красивые экземпляры.

Для полученія канделябровой пирамиды къ стволу растенія устанавливается хорошій ровный колъ, отъ вершины котораго къ землѣ протягиваются проволоки для каждаго сучка, крѣпко притянутыя къ колышкамъ, вбитымъ въ землю (рис. 7).

г) **Ваза** можетъ быть сформована только при помощи спеціального остова, сдѣланнаго изъ толстой проволоки (рис. 8—а и 8—б). Стволъ срѣзается на высотѣ 6—8 вершковъ, и выводятъ 5 основныхъ побѣговъ, на концы которыхъ выводится по два побѣга, которые загибаются кверху, а затѣмъ, когда дорастутъ до края, то сгибаются въ одну форму по краю. Эффектность такой формы поразительна, но выводить ее не легко.

д) **Веретено**—эта форма получается путемъ вывода короткихъ боковыхъ сучьевъ, загнутыхъ нѣсколько кверху и плотно прижатыхъ. Сучья постепенно укорачиваются и получается веретенообразная форма. Выводить ее и поддерживать гораздо легче, чѣмъ всѣ остальные формы.

е) **Веретено-пирамида**. Представляетъ собою среднюю форму между обыкновенной пирамидой и веретеномъ—она нѣсколько шире веретена и уже пирамиды. Выводить эту форму весьма удобно, равно какъ и поддерживать, и она вообще даетъ очень хорошіе результаты.

Изъ всѣхъ ягодныхъ кустовъ болѣе всего поддается такой формовкѣ смородина. Крыжовникъ вообще будетъ давать нѣсколько меньшихъ размеровъ формы и пригоденъ для нѣкоторыхъ, какъ, напр., для простой пирамиды, пирамиды-веретена, а также и особенно для вазы. Другія формы, требующія болѣе сильнаго роста побѣговъ, для него мало пригодны.

Выводить въ такихъ формахъ ежевику, шиповникъ и другія растенія нѣтъ никакого расчета, такъ какъ они не даютъ достаточнаго эффекта и при томъ съ ними огромная возня. При выводѣ обыкновенной пирамиды можно сгибать вѣтви дугообразно не вверхъ, а внизъ, вслѣдствіе чего получится какъ бы плакучая форма, чрезвычайно эффектная. Въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ выпадаетъ много снѣга, на зиму необходимо защищать формованныя растенія, чтобы не произошло полома вѣтокъ, которые чрезвычайно портятъ весь эффектъ, и который поправить впоследствии почти невозможно.

Надъ каждой формой приходится поработать нѣсколько лѣтъ, пока не получится вполне правильная и хорошая форма. Поэтому каждая форма представляетъ собою большую цѣнность и вполне заслуживаетъ, чтобы ее оберегали отъ порчи. Для сохраненія формы, надо держать боковые побѣги короткими.

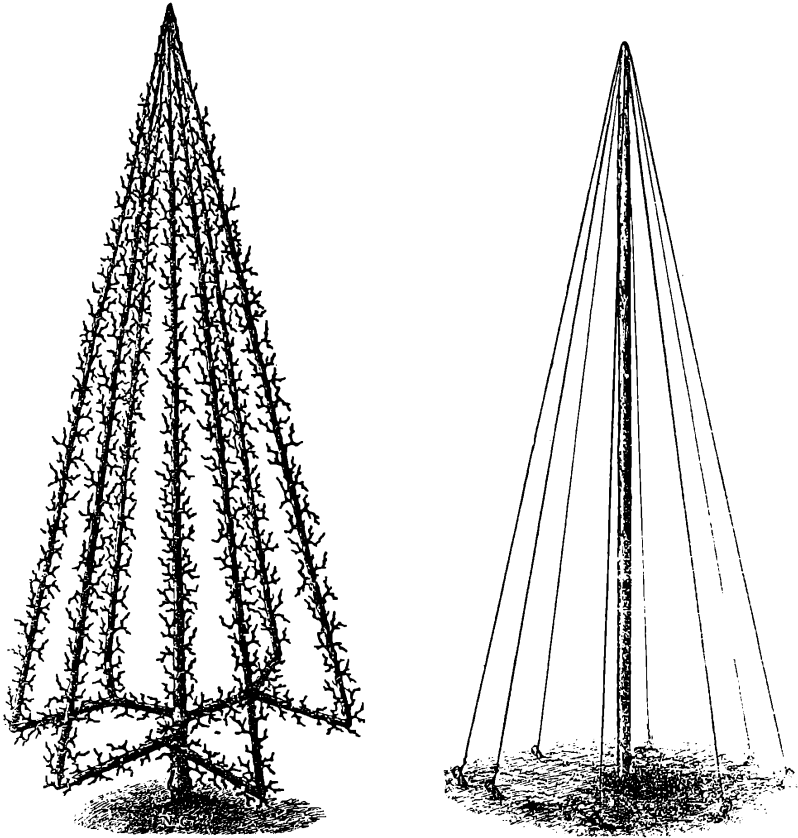


Рис. 7—8. Канделябровая пирамида и осто́въ для нея.

Хорошо сформованныя растенія можно высаживать въ кадки и вносить ихъ на зиму въ спеціальныя помѣщенія, въ теплицы или же въ комнату. Этимъ путемъ, между прочимъ, можно достигнуть болѣе ранняго развитія листьвы и плодовъ.

2. Шпалерная культура. Шпалерная культура ягодныхъ кустовъ возможна такъ же, какъ и плодовыхъ деревьевъ. Для нея лучше брать непри-