

К.с.-х.н. Т.И. Кирилкина “Карельский сад”

Формирования кроны плодового дерева -
важный агроприём получения высокого урожая



Условия обрезки яблони и груши

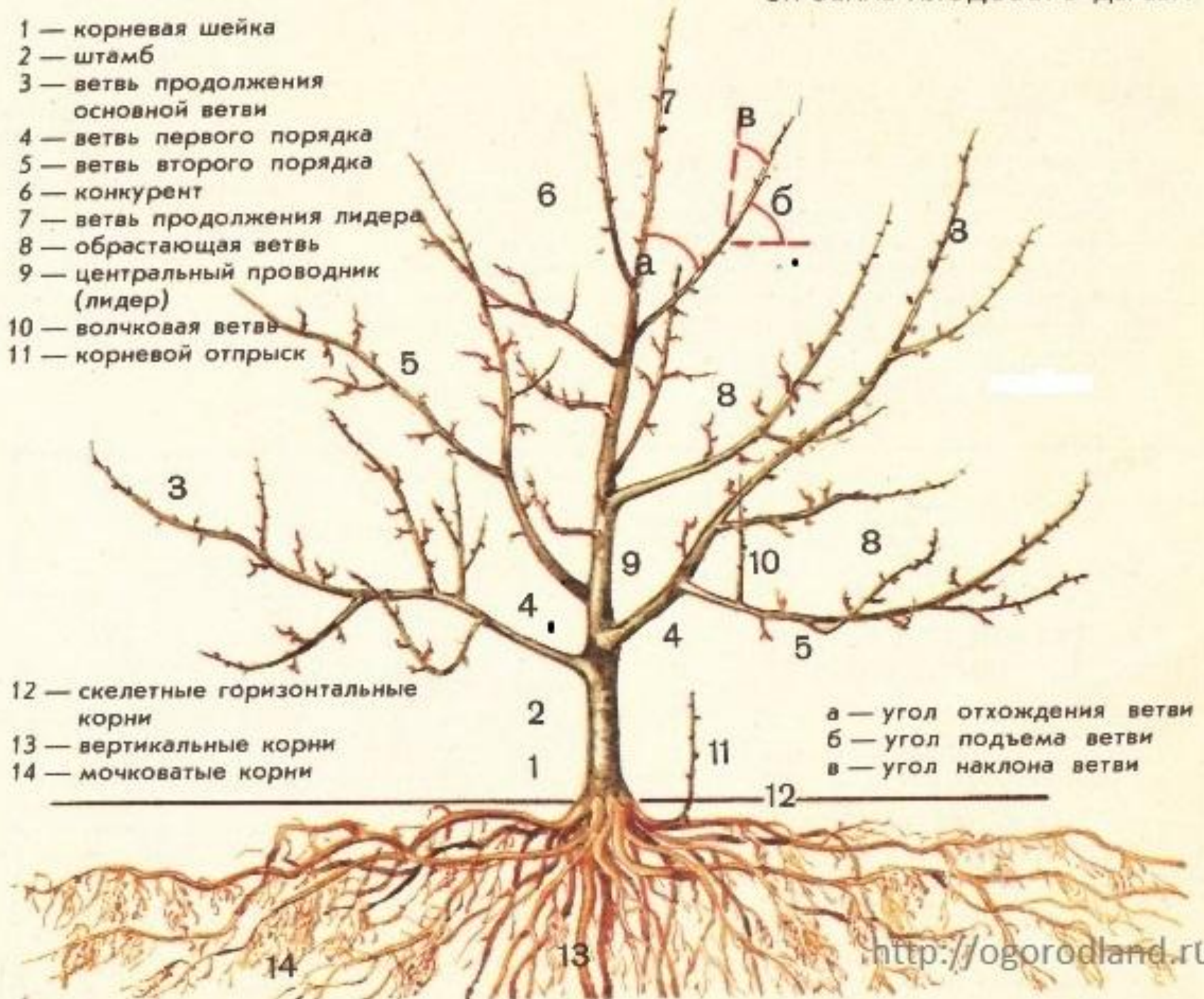
1. В период покоя, до сокодвижения.
2. Когда минует угроза заморозков, при температуре выше -4°C .
3. Подход к обрезке - строго индивидуальный к каждому дереву.
4. При обрезке учитывается: сортотип, возраст, плодовые образования, интенсивность побегообразования, периодичность плодоношения.
5. Необходимо научиться правильно пользоваться инструментом при обрезке.
6. Срезы замазываются садовым варом, а широкие спилы — масляной краской.

СТРОЕНИЕ ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА

- 1 — корневая шейка
- 2 — штамб
- 3 — ветвь продолжения основной ветви
- 4 — ветвь первого порядка
- 5 — ветвь второго порядка
- 6 — конкурент
- 7 — ветвь продолжения лидера
- 8 — обрастающая ветвь
- 9 — центральный проводник (лидер)
- 10 — волчковая ветвь
- 11 — корневой отпрыск

- 12 — скелетные горизонтальные корни
- 13 — вертикальные корни
- 14 — мочковатые корни

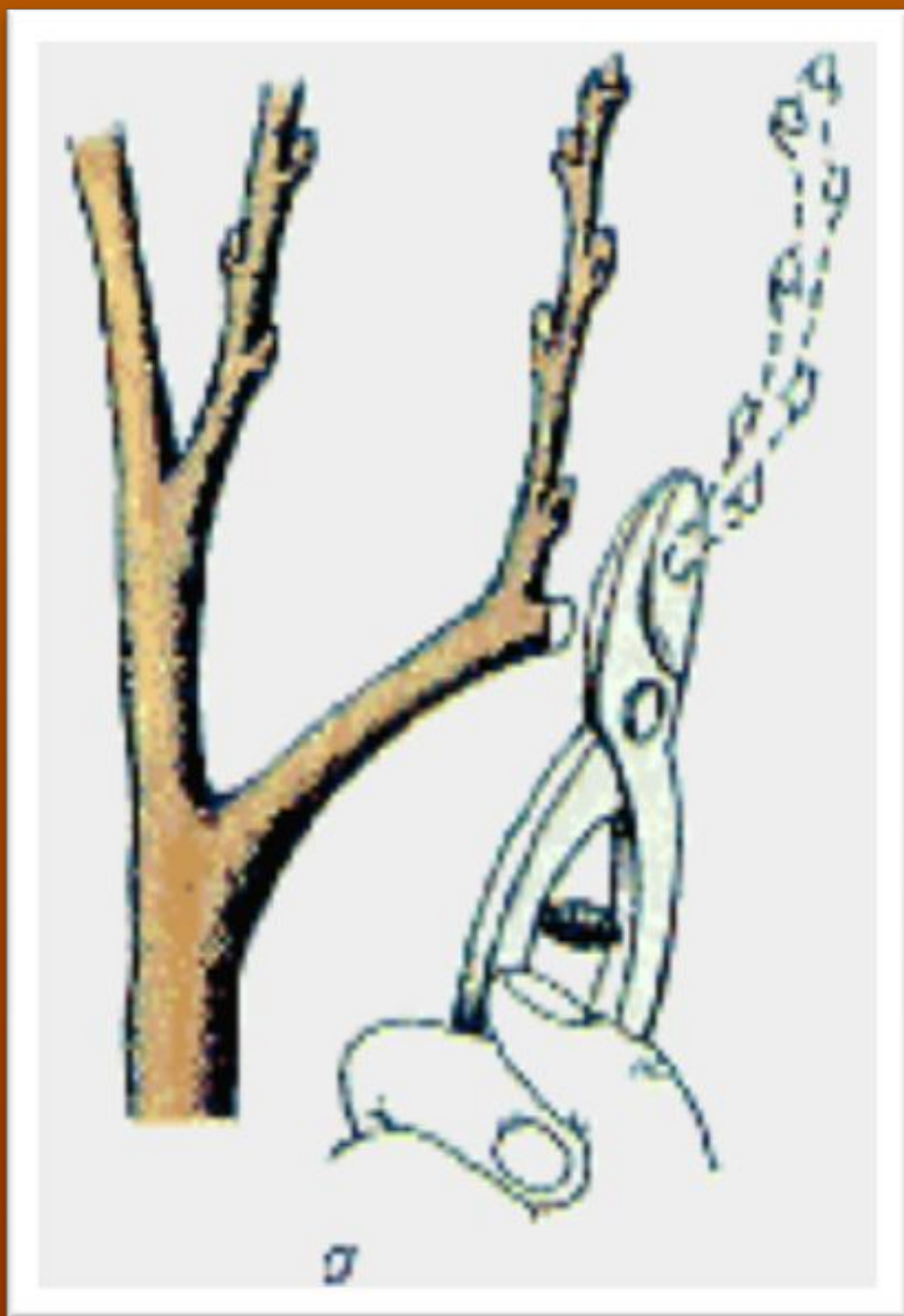
- а — угол отхождения ветви
- б — угол подъема ветви
- в — угол наклона ветви



Этапы обрезки яблони и груши

1. Обрезка яблони после посадки.
2. Формирование кроны до 5-7 лет.
3. Обрезка в начале плодоношения.
4. Регулирующая в период плодоношения.
5. Омоложивающая обрезка через 15 - 30 лет.
6. Санитарная обрезка.

Обрезка ветки под ответвлением (а) и над ним (б)



а



б

Удаление больной ветки под ответвлением на кольцо

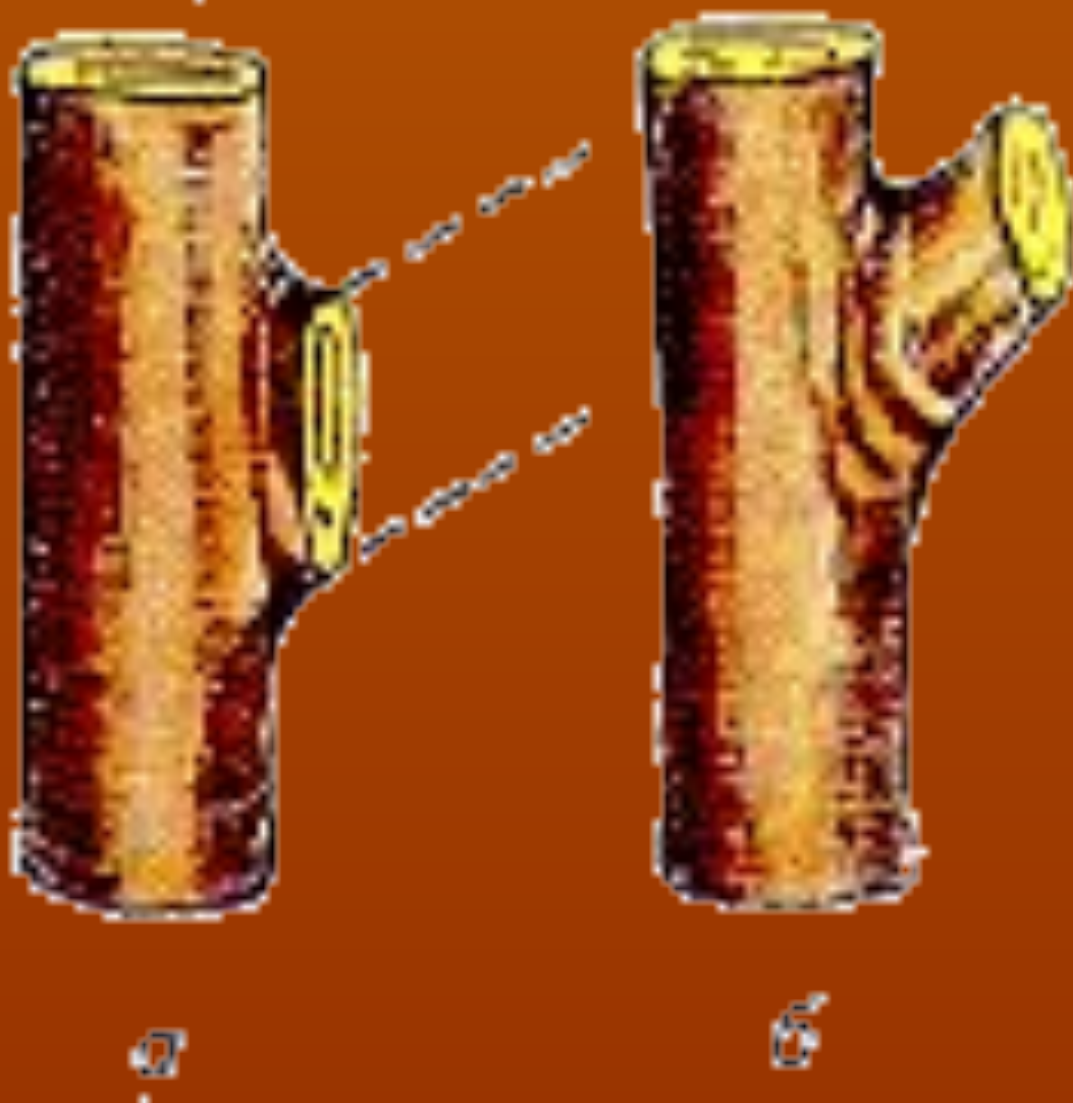


Срез ветки на кольцо - наименее безболезненно при прореживании

Срез на кольцо:

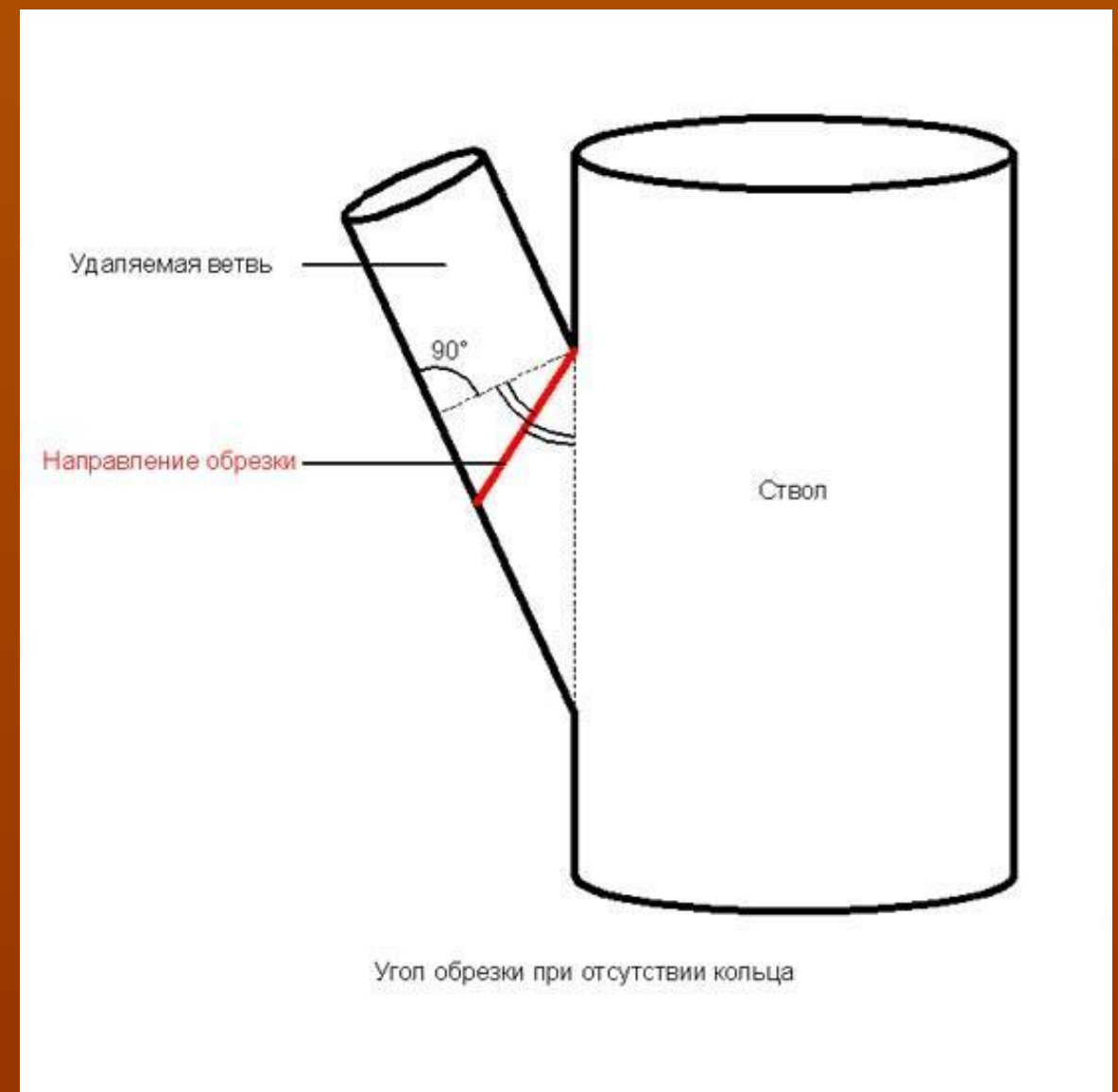
а - правильно;

б - неправильно (оставлен пенек)



Обрезка ветки

при отсутствии кольца



При отпиливании крупных ветвей — не повредить кору ниже спилов



а - неправильно;

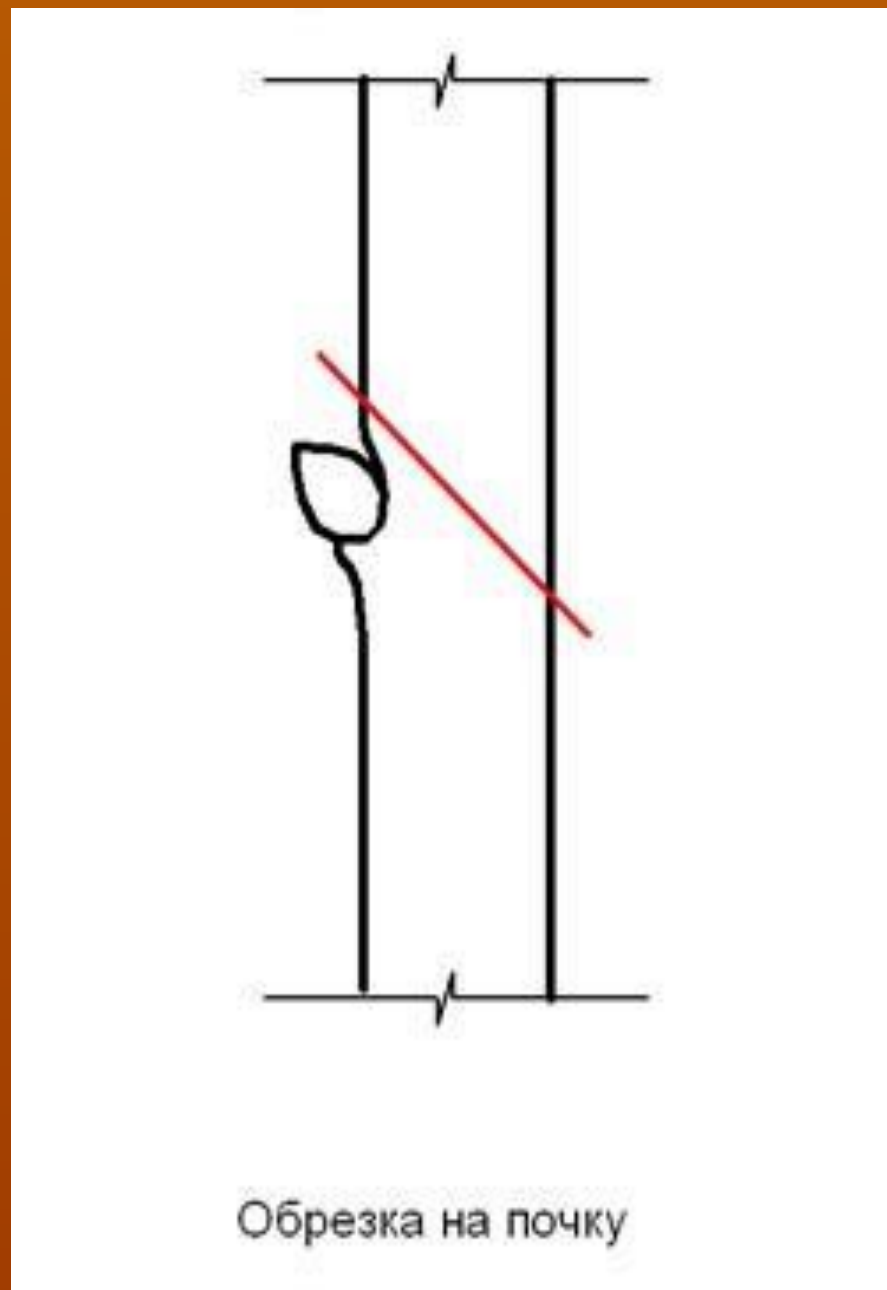
б - правильно;

1 - первый надпил;

2 - второй надпил;

3 - окончательный надпил

Обрезка однолетних побегов



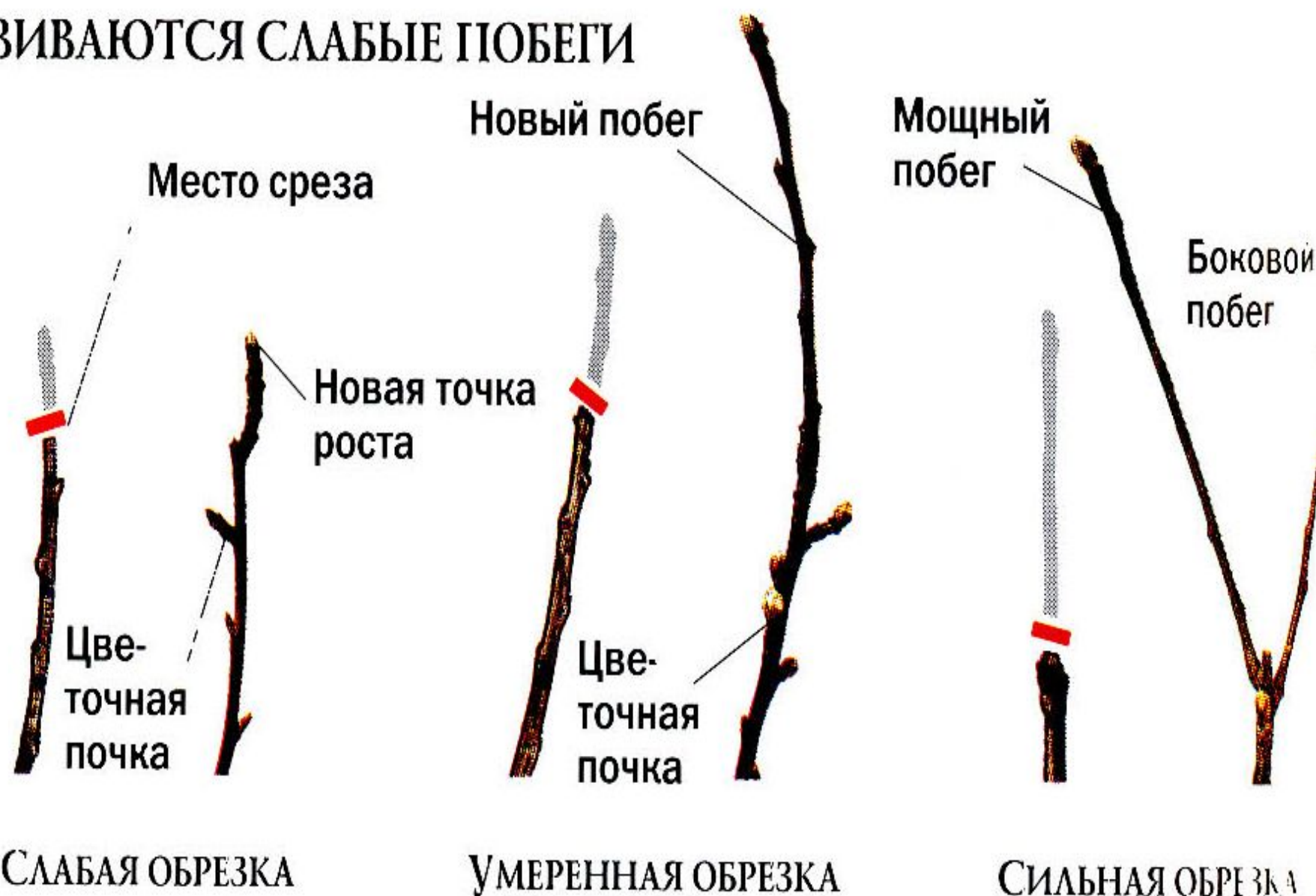
**а - правильно;
б, в - неправильно (срез слишком большой,
скошенный).**

Последствия обрезок слабых побегов

В ОТВЕТ НА ОБРЕЗКУ РАЗВИВАЮТСЯ СЛАБЫЕ ПОБЕГИ

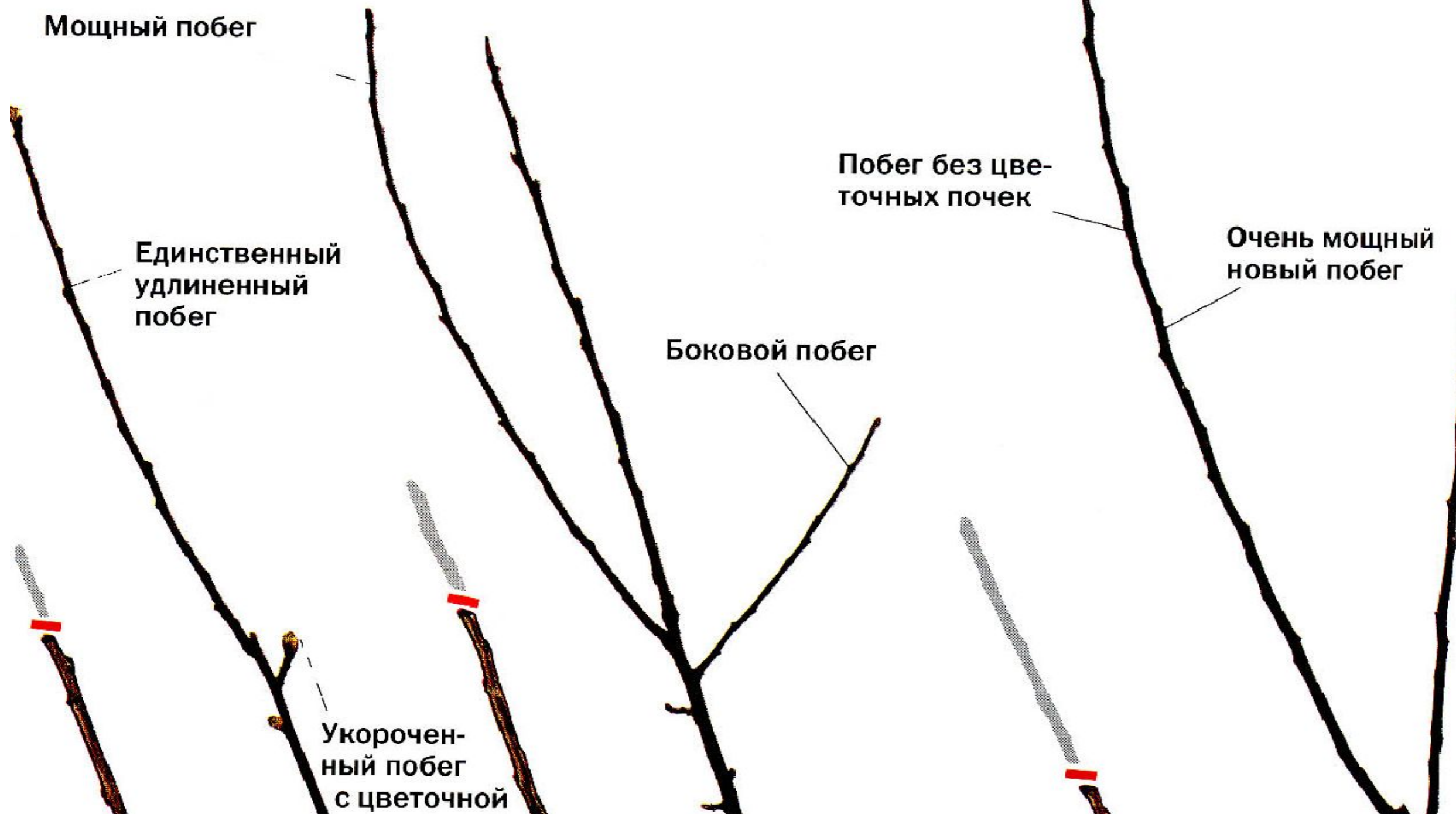
При слабой обрезке или без нее слабые побеги плодоносят, но растут медленно

Умеренная обрезка стимулирует рост побегов, и в то же время сохраняет некоторое число цветочных почек, глубокая обрезка вызывает формирование мощных побегов



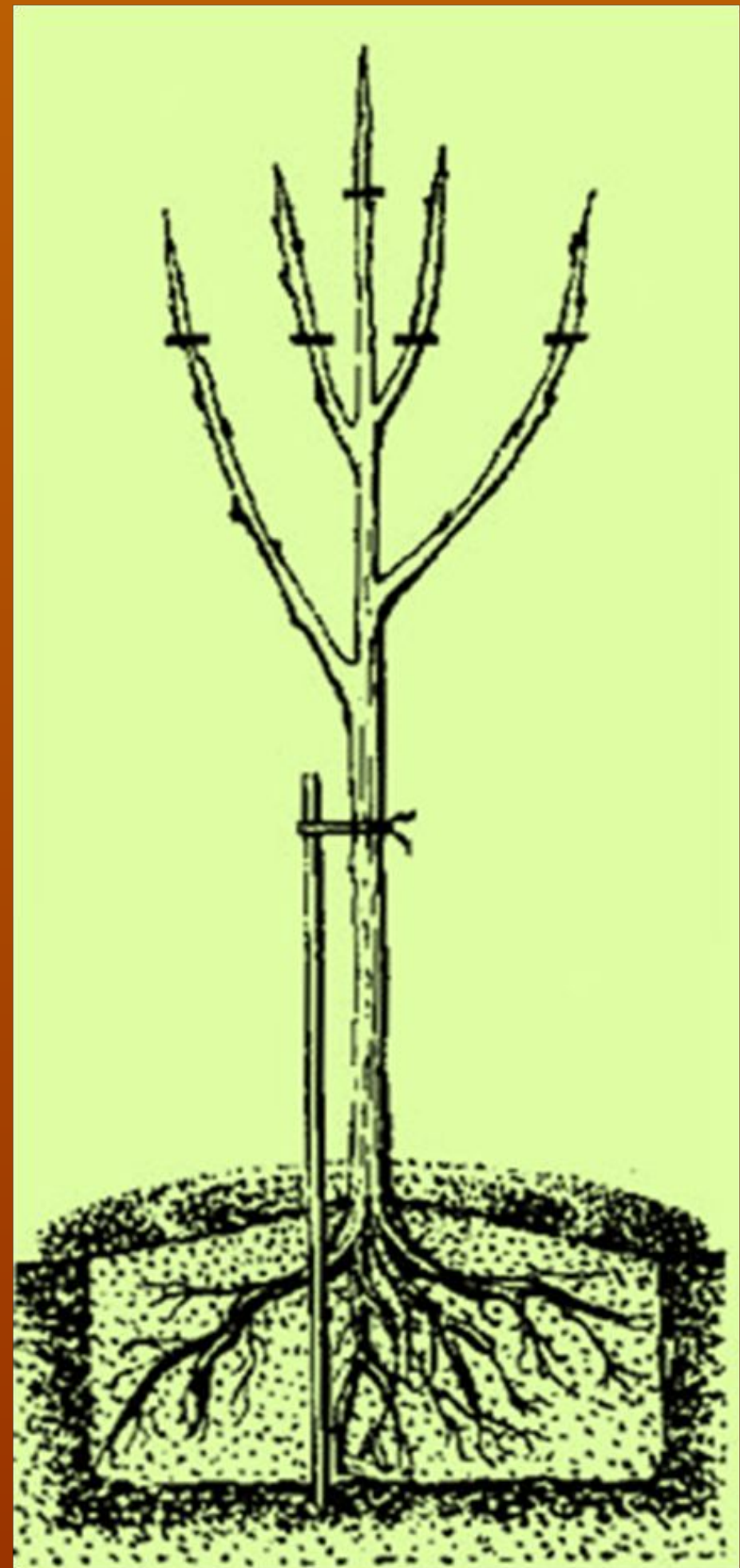
В ОТВЕТ НА ОБРЕЗКУ РАЗВИВАЮТСЯ МОЩНЫЕ ПОБЕГИ

Если не обрезать или лишь прищипывать мощные побеги, то они продолжают рост и зацветут, умеренная обрезка усилит ветвление и приведет к уменьшению числа цветочных почек, а сильная обрезка вызовет развитие еще более мощных побегов при отсутствии цветочных почек. Глубокая обрезка может использоваться для стимуляции роста молодых деревьев или на взрослых деревьях для формирования замещающих побегов, чтобы заполнить брешь, образованную, например, в результате удаления пораженной ветви



Выбор саженца 2-х летки

1. Корневая система не менее 30 см, разветвлённая, здоровая.
2. Ствол ровный не повреждённый. Диаметр 2 см выше уровня прививки 5 см .
3. Проводник - лидер.
4. Общее количество побегов на проводнике 5-8 штук.
5. Расстояние между первыми тремя скелетными ветвями 8-15 см, между последующими 20-25 см.
6. Высота штамба от места прививки до первой скелетной ветви 50-60 см для высокорослых и 30-40 см для низкорослых яблонь.



Обрезка однолетнего саженца



Независимо от того, когда была посажена яблоня - осенью или весной, однолетний саженец необходимо обрезать на высоте 70-80 см на здоровую почку.

Это стимулирует рост боковых побегов для формирования будущей кроны.

Обрезка 2-х летнего саженца

При обрезке у двухлеток нижние ветки лишь слегка укорачивают или вообще не трогают, а верхние подрезают на $1/3$ - $1/2$ длины, добиваясь соподчинения ветвей. Обрезку проводить на наружную почку, так как именно из нее в будущем образуется побег, растущий наружу, а не внутрь кроны.

Центральный проводник должен возвышаться над боковыми ветвями на 20-30 см.

Если у проводника есть конкурент, его вырезают на кольцо или сильно наклоняют.



*Саженец перед
обрезкой*

САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ (ЯБЛОНЯ)

В первый год развития дерево сначала формирует ствол, его называют «хлыстиком» (снизу слева), затем на стволике развиваются боковые побеги (ветвящийся саженец). Некоторые из этих побегов могут использоваться для формирования скелетных ветвей. На двухлетнем ветвящемся саженце (справа) побегов уже достаточно для отбора будущих скелетных ветвей.



Одиночный побег

Место прививки

Подвой

«ХЛЫСТИК»

Прошлогодний прирост стволика густо покрыт побегами



Мощный главный побег у некоторых форм сохраняют несколько лет, у других быстро удаляют

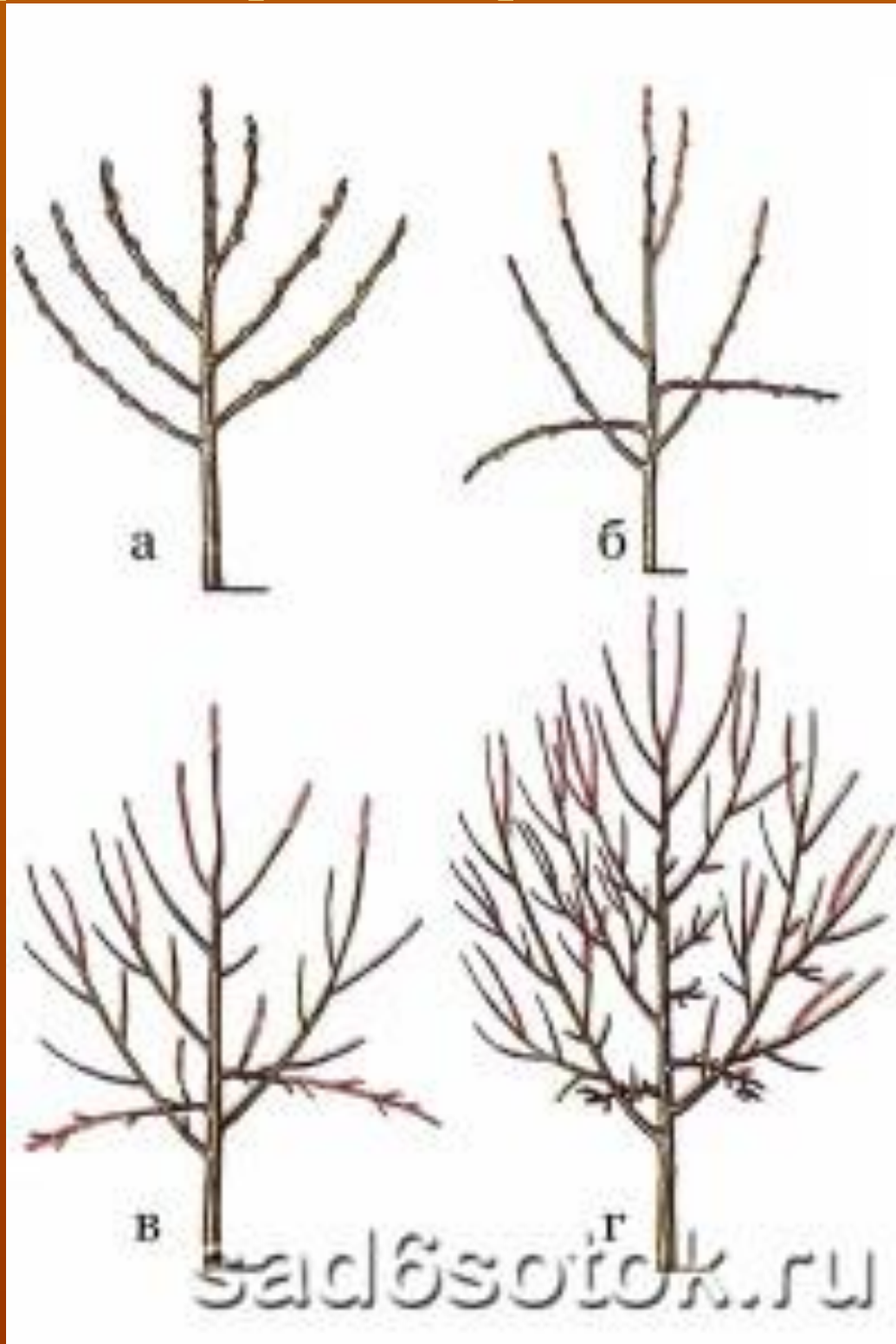
Этот побег следует удалить, поскольку он отходит от ствола под малым углом и пересекается с другими побегами.

Располагающиеся на достаточном расстоянии и отходящие под большим углом от ствола побеги идеально подходят для формирования из них скелетных ветвей.

Этот слабый побег и расположенный под ним необходимо удалить; у всех плодовых деревьев необходимо сформировать хотя бы короткий штамп, очищенный от ветвей.

ВЕТВЯЩИЙСЯ САЖЕНЕЦ

Разреженно-ярусная крона — распространённый тип кроны на Севере



- 1. Высота штамба 30-40 см для слаборослых, 50-60 см для сильнорослых.**
- 2. Высота саженца, соответственно, 65-70 см и 80-85 см.**
- 3. Оптимальное количество - 5-6 скелетных веток в двух ярусах.**

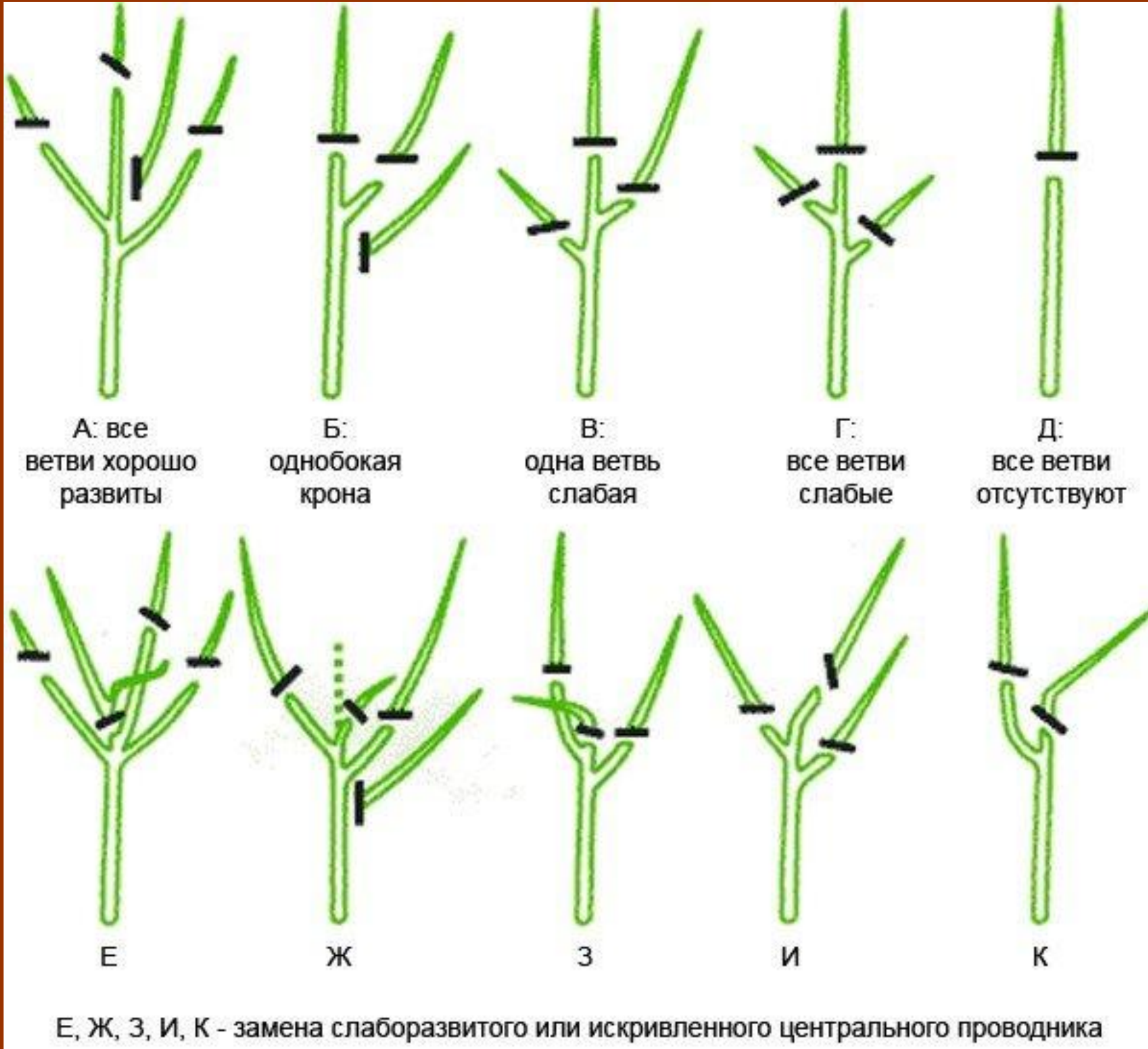
Послепосадочная обрезка



а - центральный проводник; б - конкурент,
в - основные ветви;
г - формирующие крону нижние ветви.

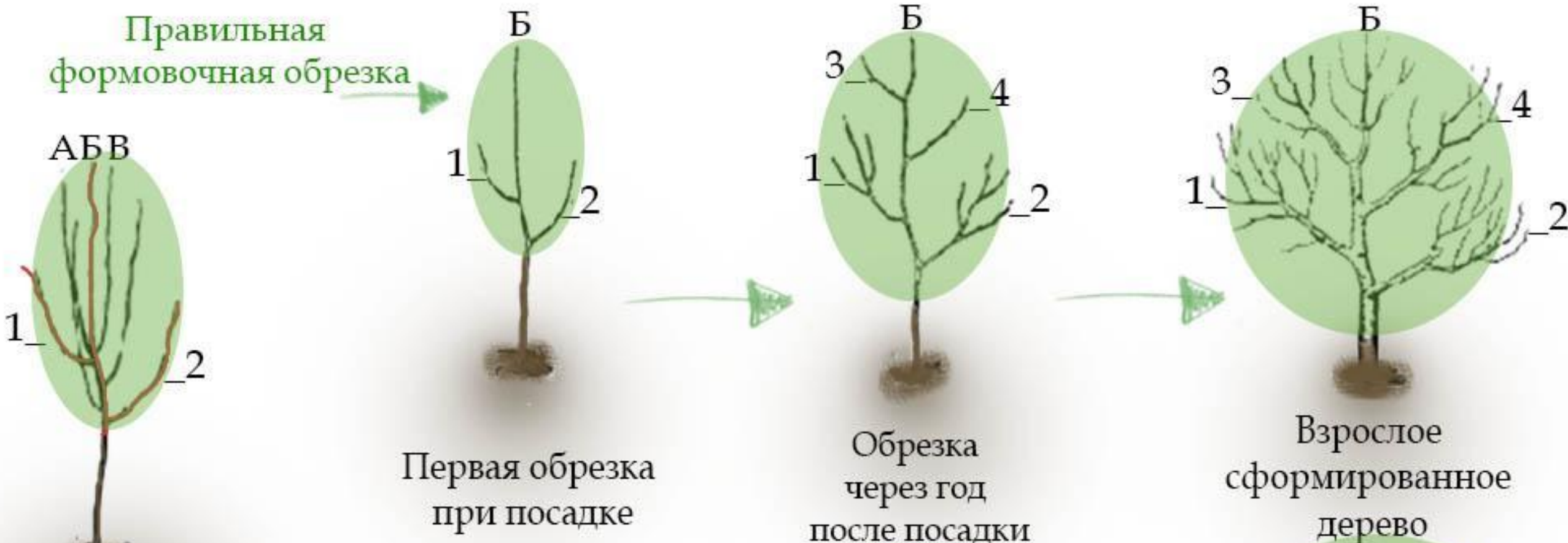
При избыточном числе ветвей: выбирают три удачно расположенные, конкурент вырезают, лишние отгибают.

Дефекты в кроне и их исправление



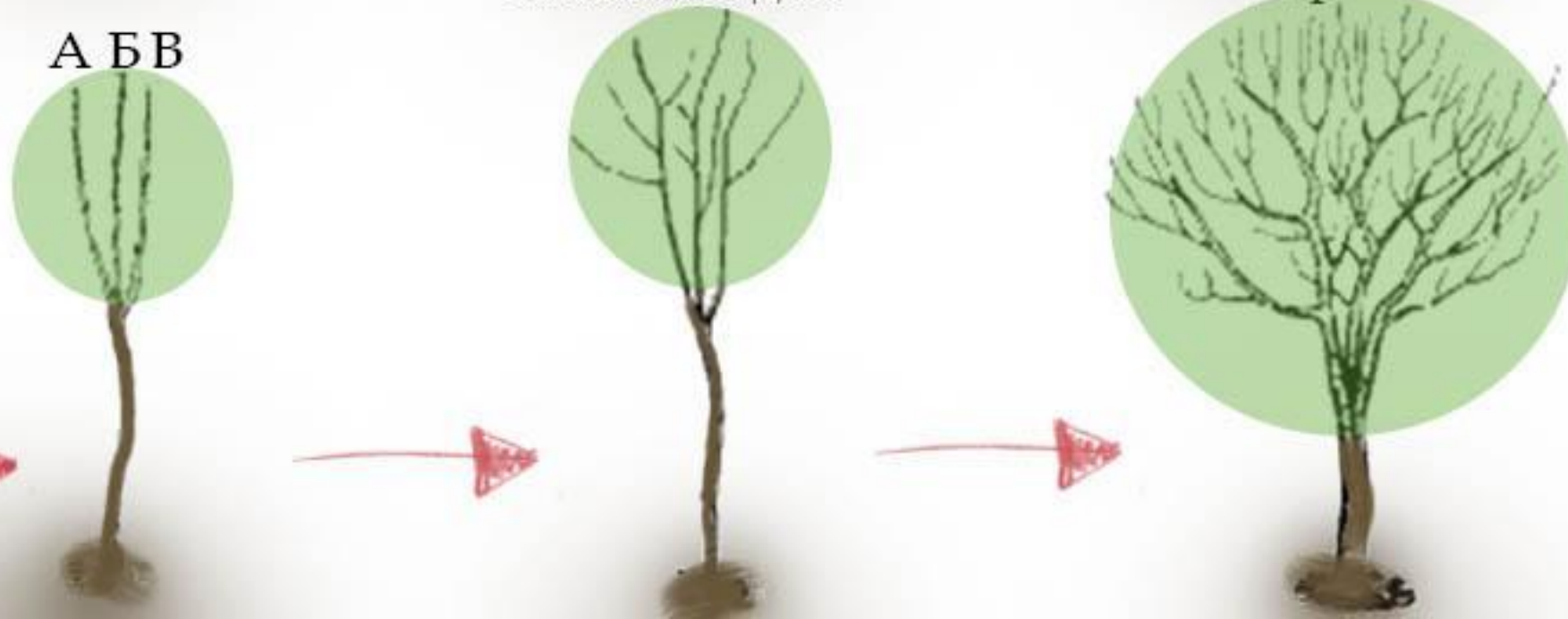
Формирующая обрезка — в течение первых 3-5 лет

Правильная
формовочная обрезка



Подросший саженец сразу после посадки

Неправильная обрезка



ПРАВИЛА ОБРЕЗКИ

Из-за недостатка света внутри густой кроны плодовые ветви отмирают, а завязи почти не образуются. К тому же такое дерево сложно обработать средствами защиты.

1 Расстояние между крайними ветвями первого и второго ярусов должно быть в пределах 60–80 см, между ветвями второго и третьего ярусов — 20–40 см.

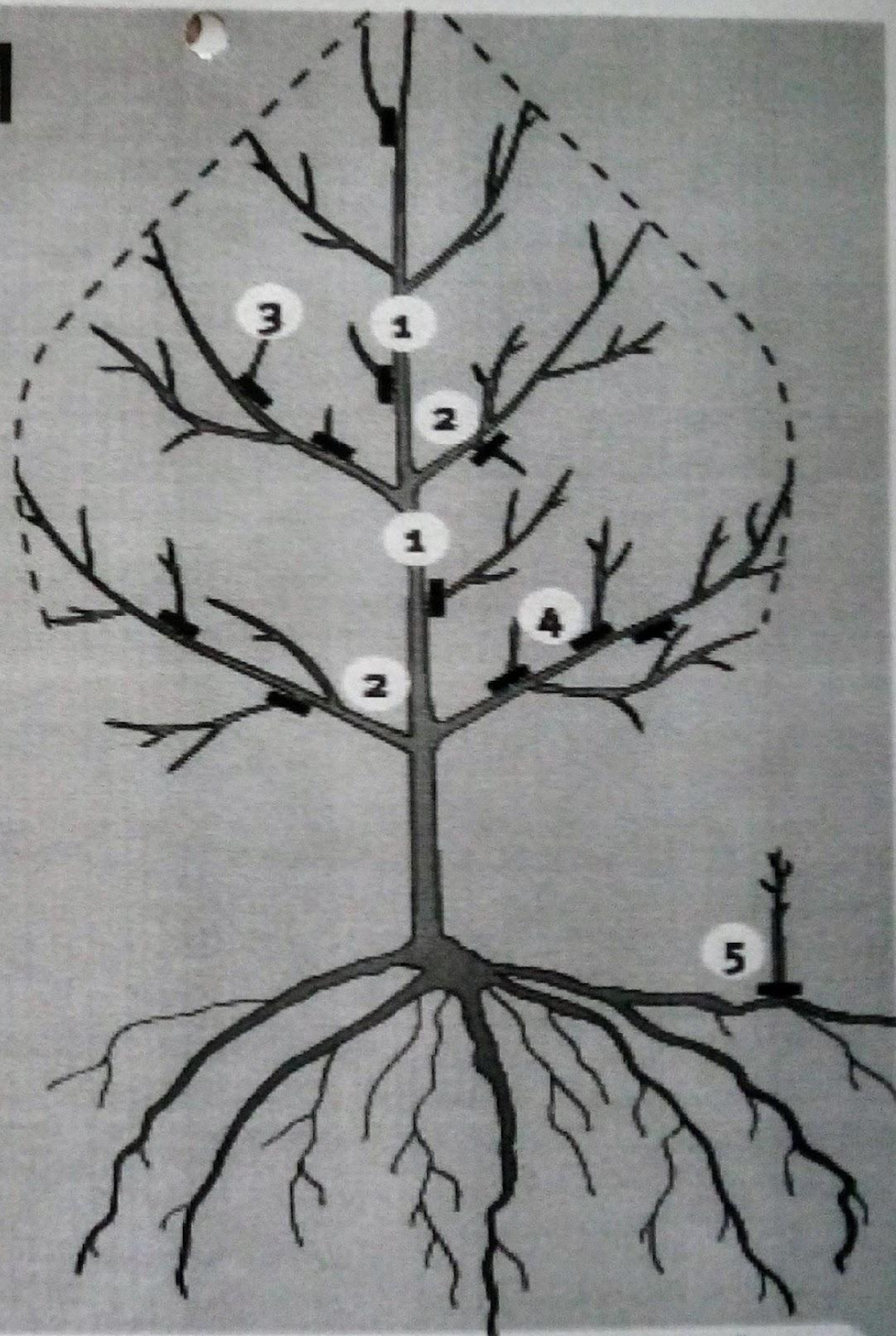
2 Угол отхождения ветвей от проводника должен составлять не менее 45° , только в таком случае соединение не будет достаточно прочным.

3 Нужно устранять побеги и ветви, направленные в центр кроны.

4 Следует обрезать параллельные вертикальные ветви.

5 Необходимо своевременно и правильно удалять волчковые побеги у основания ветвей и поросль около стволов деревьев.

6 Скелетные ветви одного яруса должны находиться на равном расстоянии друг от друга. Желательно, чтобы ветви последующих ярусов были несколько удалены друг от друга вдоль ствола:
А — неудачное размещение, Б — удачное для первого яруса, В — удачное размещение для первого и второго ярусов.



А



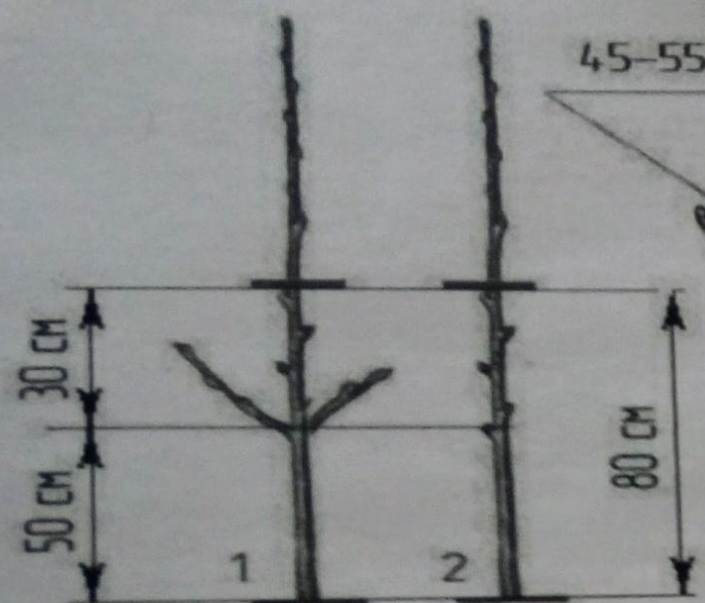
Б



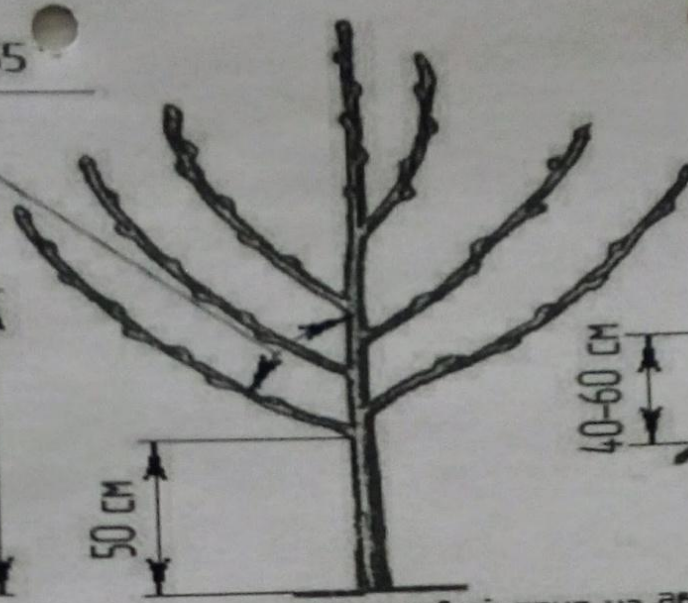
В



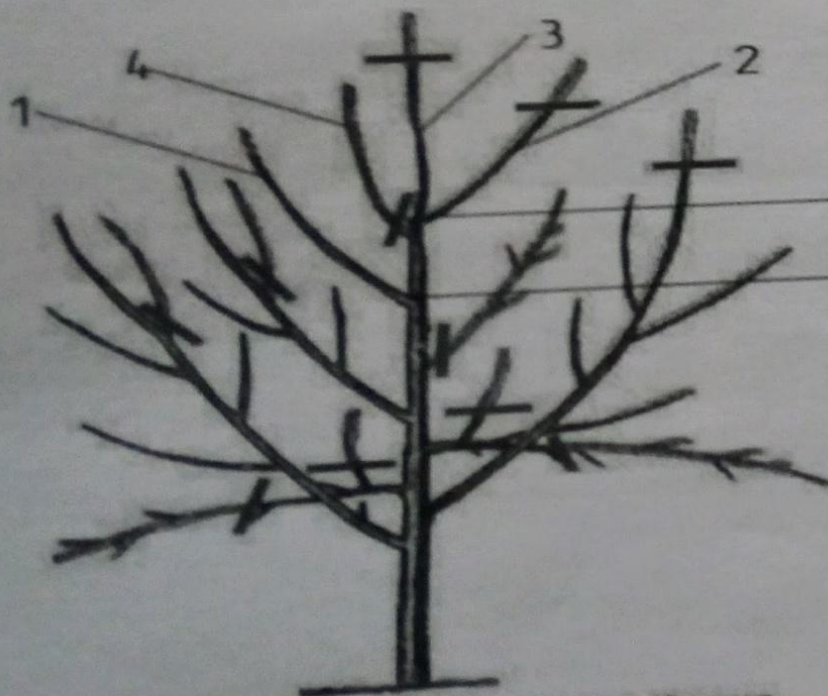
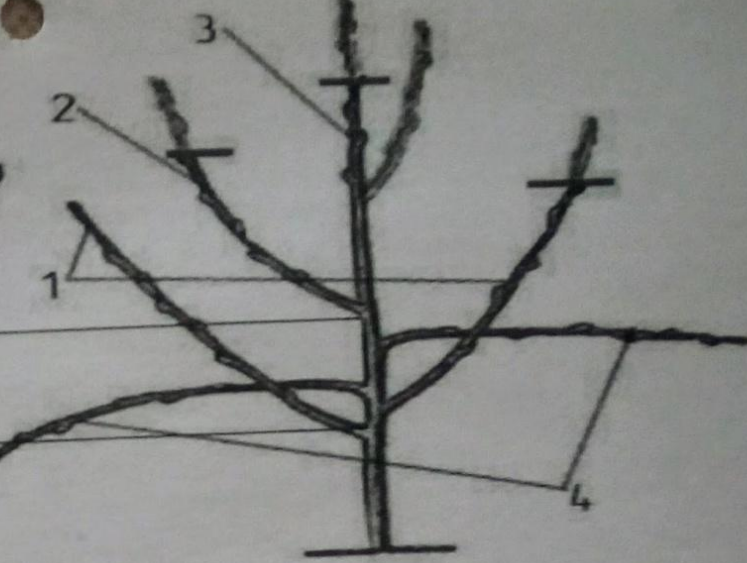
Малогобаритная разреженно-ярусная крона



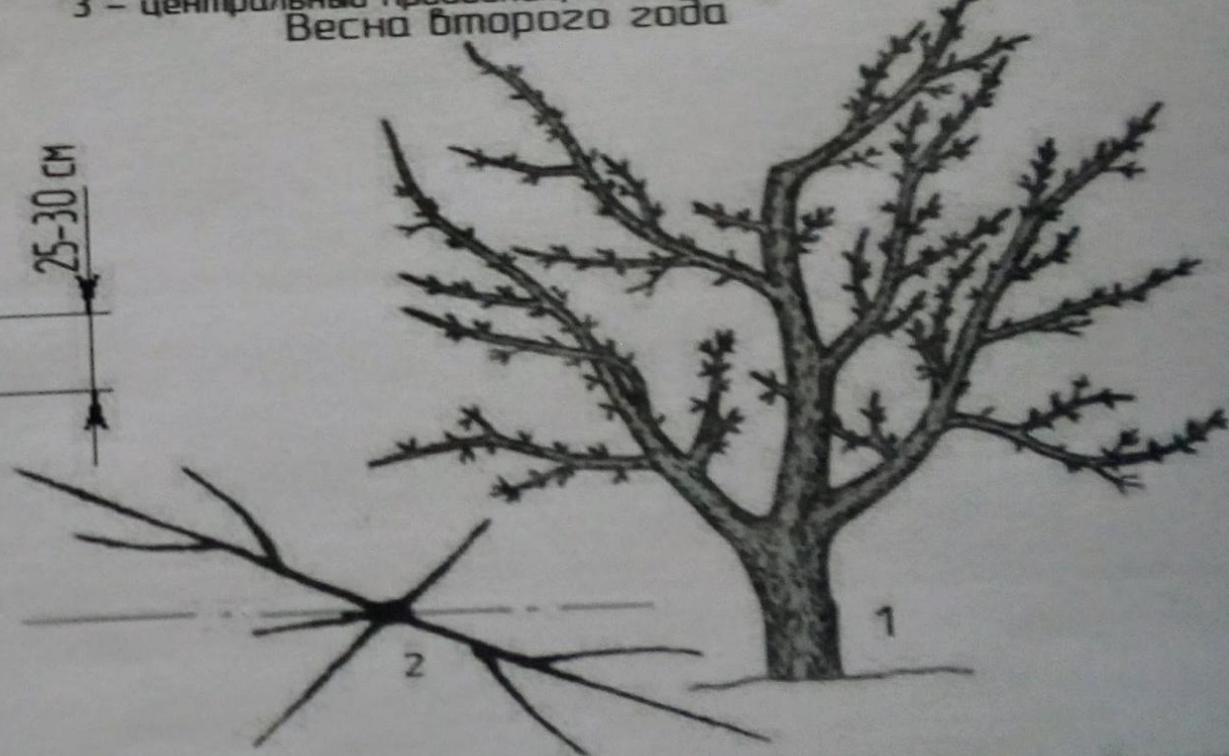
1 – саженец с боковыми ветками;
2 – Саженец без боковых веток.
Весна первого года



1 – первый ярус из двух веток; 2 – третья ветка;
3 – центральный проводник; 4 – отогнутые ветки.
Весна второго года



1 – четвертая ветка, 2 – пятая ветка;
3 – центральный проводник; 4 – конкурент.
Весна третьего (четвертого) года



1 – полностью сформированное дерево 5-ю скелетными ветками;
2 – крона в плане.
Малогобаритная разреженно-ярусная крона

Мутовчато-ярусная (пятисучная, а) и разреженно-ярусная крона, б



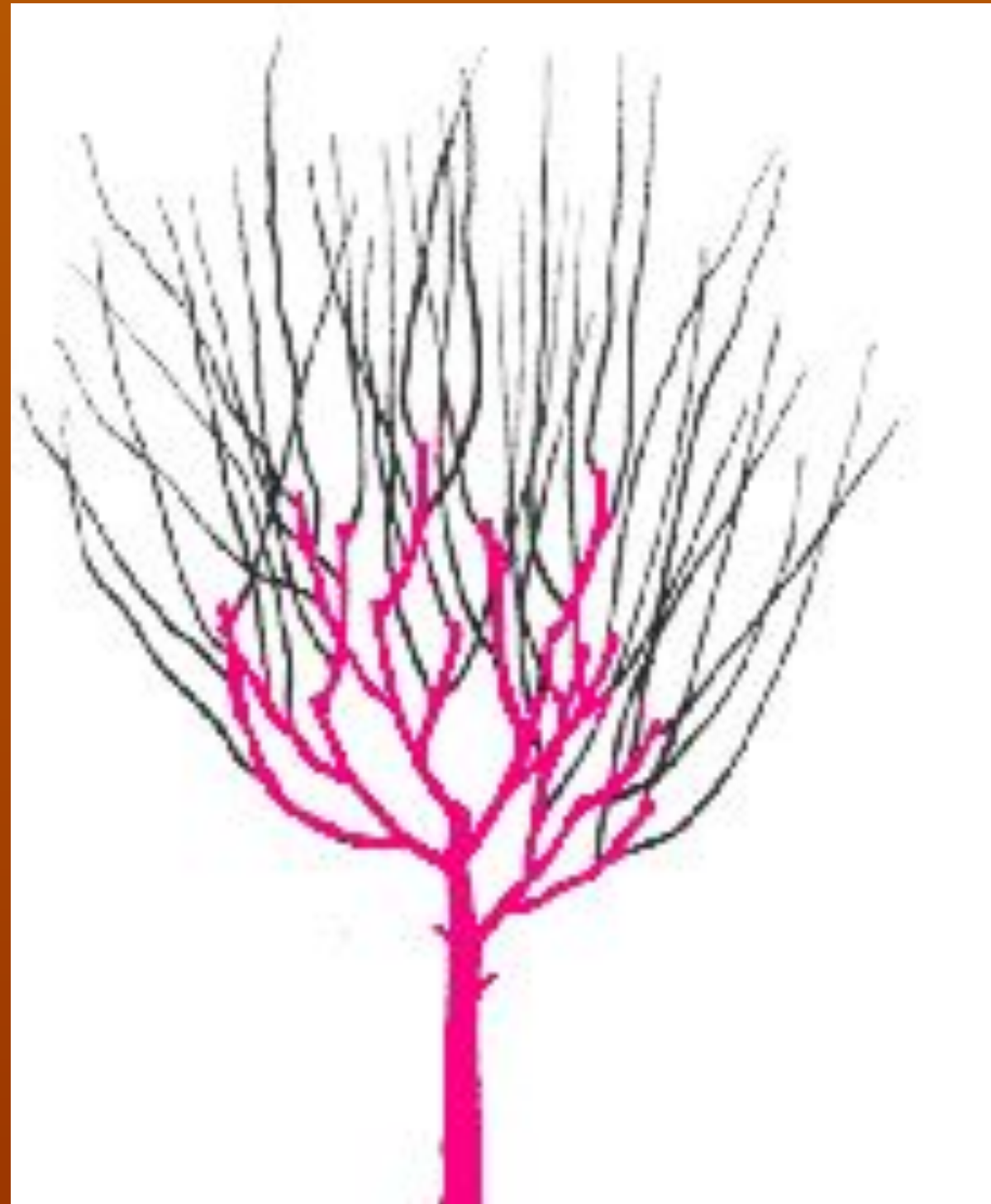
При мутовчато-ярусной кроне ветви вырастают из смежных 3-5 почек. Выше, на расстоянии 80-90 см, закладывают следующий ярус ветвей, тоже из смежных почек. Эта крона легче поддается формированию, хотя и имеет недостатки: непрочность скрепления ветвей со стволом и загущение ветвей.

При разреженно-ярусном формировании ветви в ярусе выводят не из смежных почек, а разреженно (через 2-3 почки), по 2-3 ветви в ярусе. Такая крона меньше загущается, ветви прочнее скреплены со стволом.

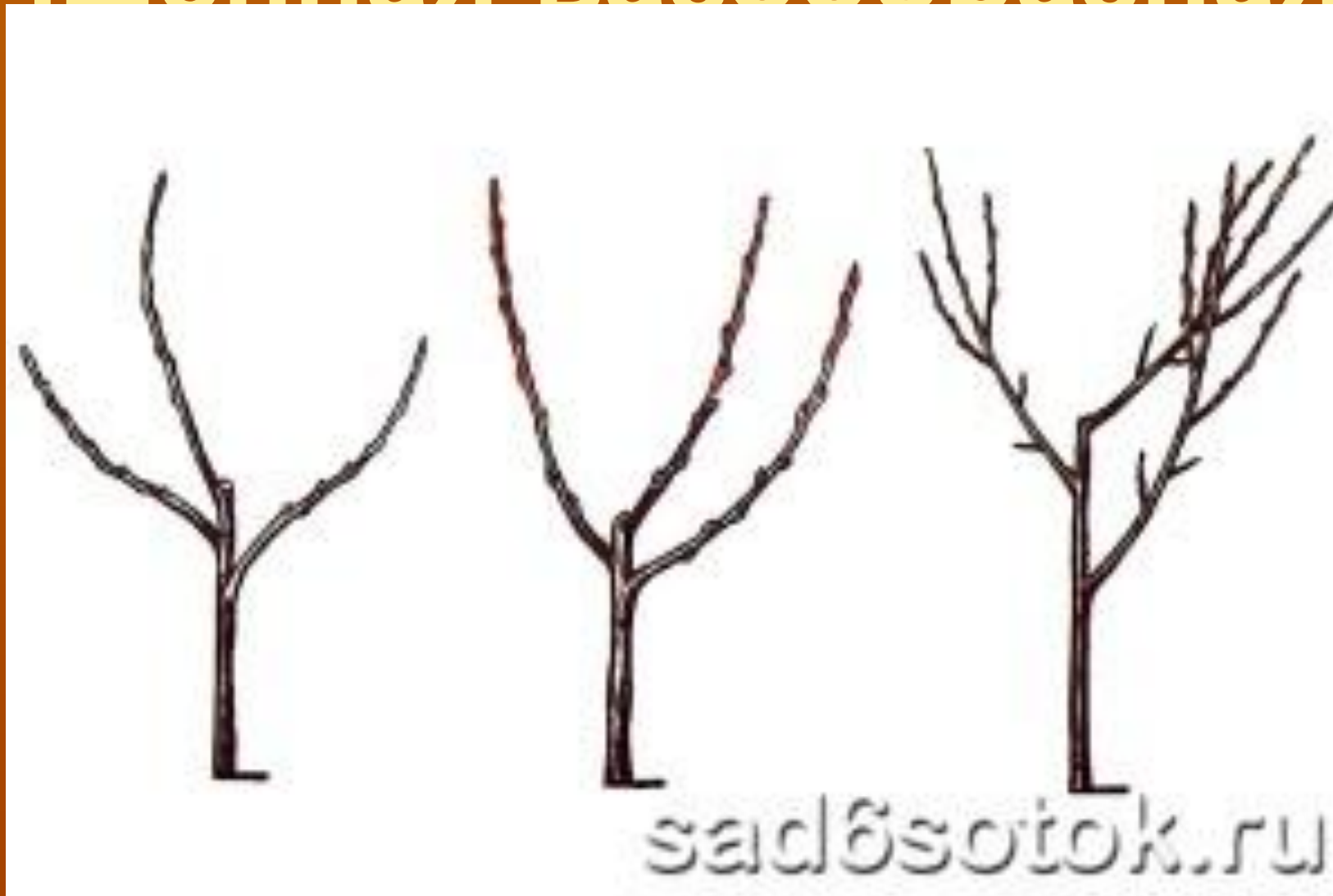
Кустовидная крона -

для сильнорослых и обильно ветвящихся сортов

После высадки в сад на деревце выбирают 5-6 скелетных ветвей, находящихся на расстоянии 10-15 см друг от друга, а побеги, расположенные между отобранными ветвями, вырезают. Однолетние ветки укорачивают на $1/3-1/2$ их длины примерно на одном уровне от поверхности почвы, при этом нижние побеги остаются более длинными, а верхние короткими. Проводник удаляют над последней боковой ветвью после того, как она примет устойчивое направление роста.



Улучшенная вазообразная крона

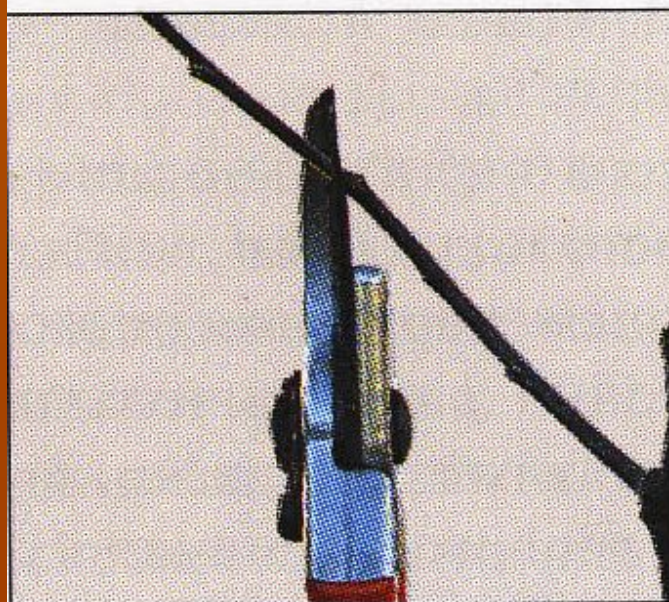


Цель обрезки — формирование разветвлённой кроны с открытым центром. От короткого главного ствола должно отходить 10-12 ветвей.
Для низкоштамбовых карликовых деревьев.

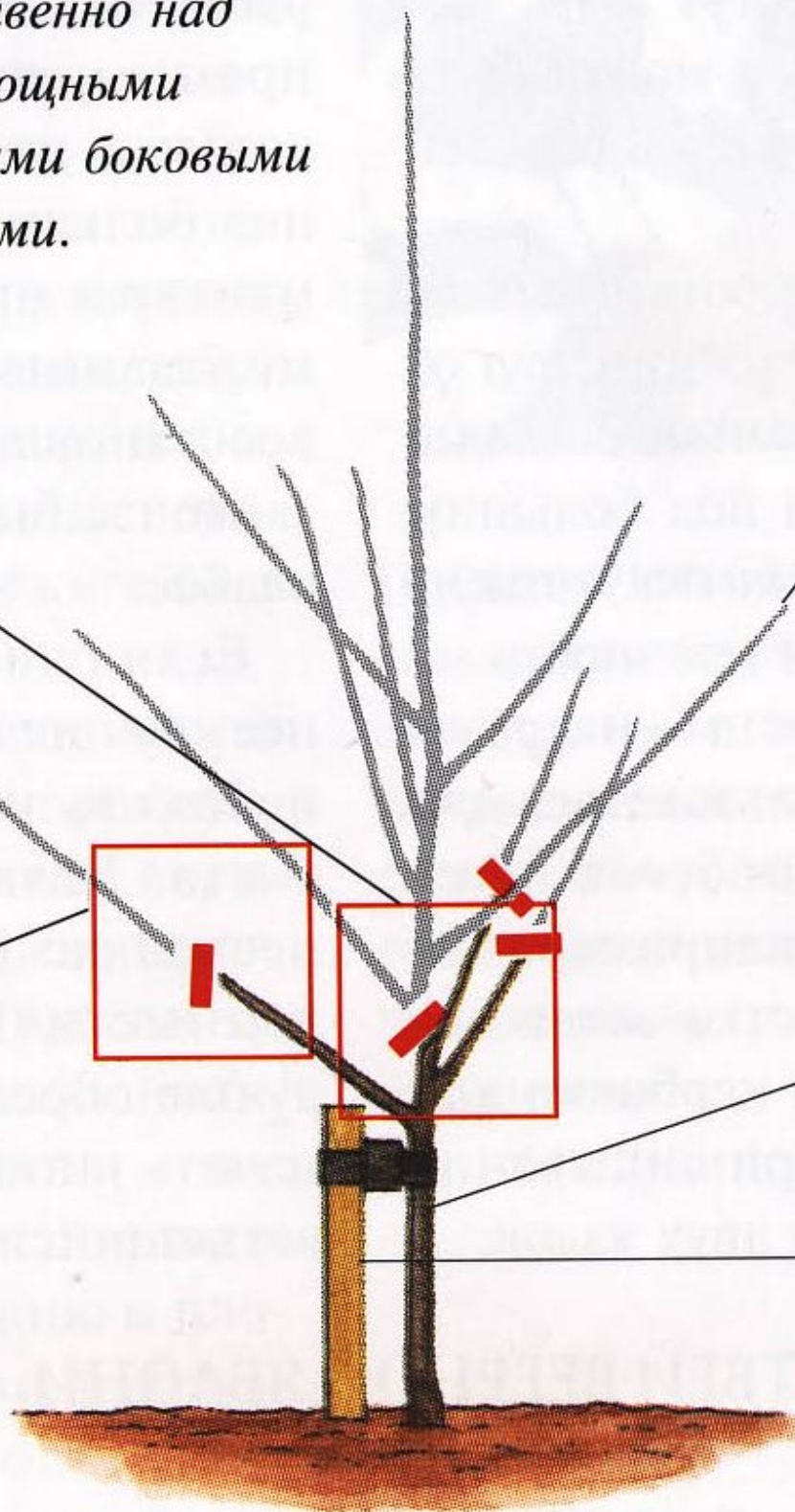
НИЗКОШТАМБОВОЕ ДЕРЕВО, ОБРЕЗКА ПРИ ПОСАДКЕ, ЗИМА—ВЕСНА



1 *Сильно обрежьте лидер непосредственно над 3–4 мощными нижними боковыми побегами.*



2 *Укоротите боковые побеги на две трети длины. Обрезайте более горизонтальные побеги до ориентированных кверху почек, а вертикальные — до ориентированных кнаружи почек.*



Располагающиеся на достаточном расстоянии друг от друга нижние боковые веточки расходятся, как спицы колеса.

Короткий штамб обеспечивает поднятие ветвей над уровнем земли

Короткая опора

Формирующая обрезка низкоштамбового дерева

1 Укоротите наполовину боковые побеги, отобранные для формирования из них скелетных ветвей.

2 Обрежьте побеги, не предназначенные для формирования скелетных ветвей, до 4–5 почек.

3 Удалите плохо расположенные, пересекающиеся или отходящие под узким углом от ствола побеги.



Плоды низкоштамбовой яблони с. Румяная Крохотуля

Обрезка деревьев в начале периода плодоношения

Необходимо

- поддерживать соподчинение ветвей второго порядка ветвям первого порядка, ветви третьего порядка должны быть соподчинены ветвям второго порядка.
- удалять загущающие ветви, растущие в нежелательном направлении, переводом на боковую веточку или на кольцо.
- важно ежегодно прореживать кроны и удалять ненужные ветви в начале их появления, пока они не превратились в крупные ветви.



Прореживание кроны зонтичной яблони сливолистной с. Хювянгиенсис

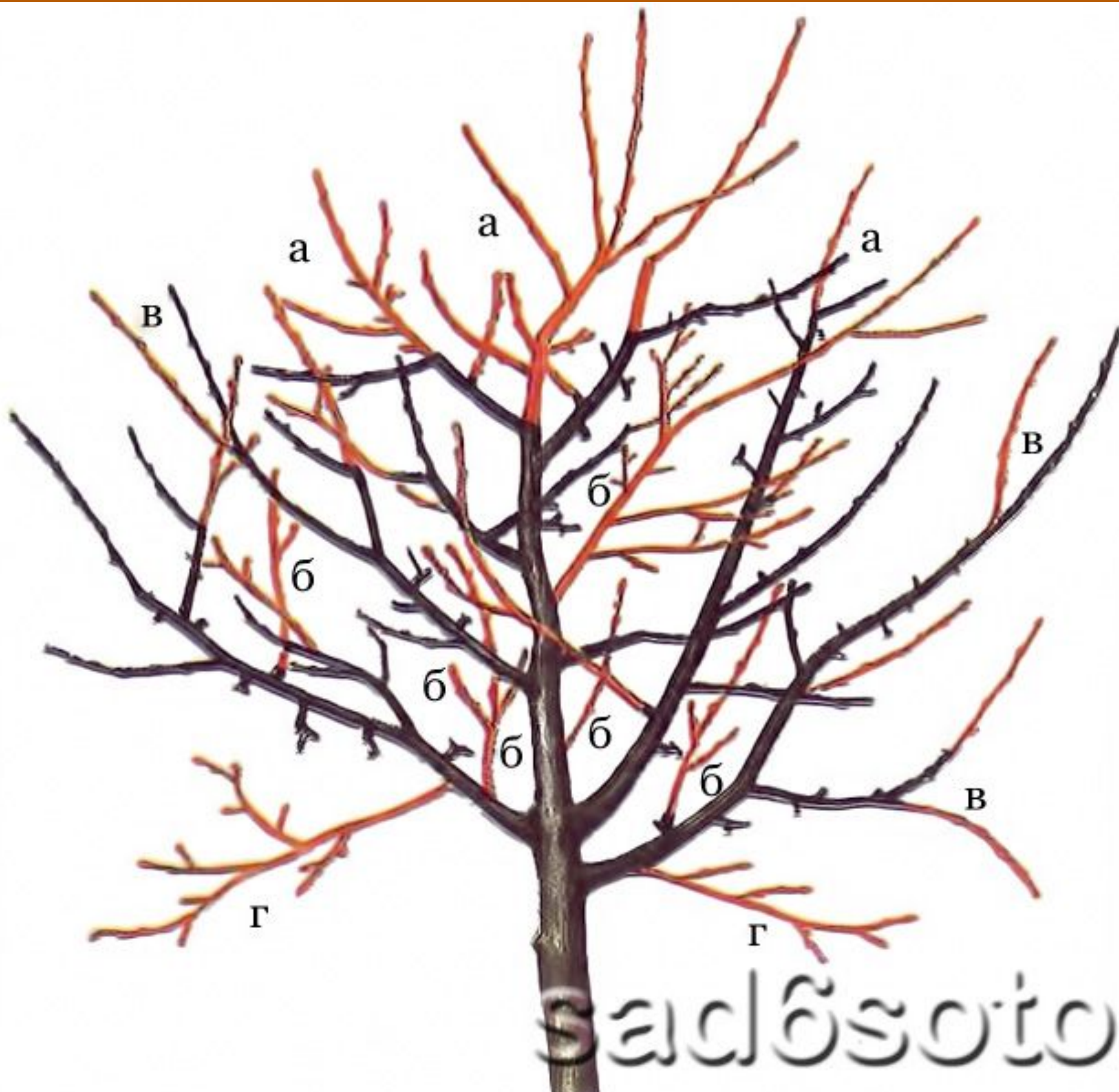
**Декоративная яблоня сливолистная
с. Хювянгиенсис в период цветения
Malus prunifolia 'Hyvingiensis'**



Регулирующая обрезка

- Регулирующая обрезка применяется по отношению ко всему дереву, а не к отдельным его частям, как детальная и обновляющая обрезки. Ее основная цель — сохранять центр дерева открытым, удаляя загущающие крону и переплетающиеся ветви, а также сухие, больные и поврежденные. Проводники после первых лет формирования обрезать не следует, за исключением слаборастущих сортов, которым необходима стимуляция радикальной обрезкой.
- Скелетные ветви, боковые приросты и плодушки также не должны стеснять друг друга. У взрослого дерева ветви первого порядка не должны быть расположены одна к другой ближе чем на 50 см. На таком же расстоянии следует оставлять и более мелкие ветки, а плодушки на одной ветви могут быть разделены минимум 25 см.
- Если взрослое дерево в результате слабой обрезки будет излишне плодоносить (то есть плоды станут мелкими), следует применить радикальную обрезку, чтобы уменьшить число цветочных почек и стимулировать новый прирост. Укоротите часть излишне разветвленных плодушек, а там, где они теснят друг друга, некоторые удалите вовсе. Проводите более интенсивную обновляющую обрезку.

Регулирующая (поддерживающая) обрезка



Восстановительная обрезка - после сильных морозов



а – после начала активной жизнедеятельности.

б – до здоровой древесины.

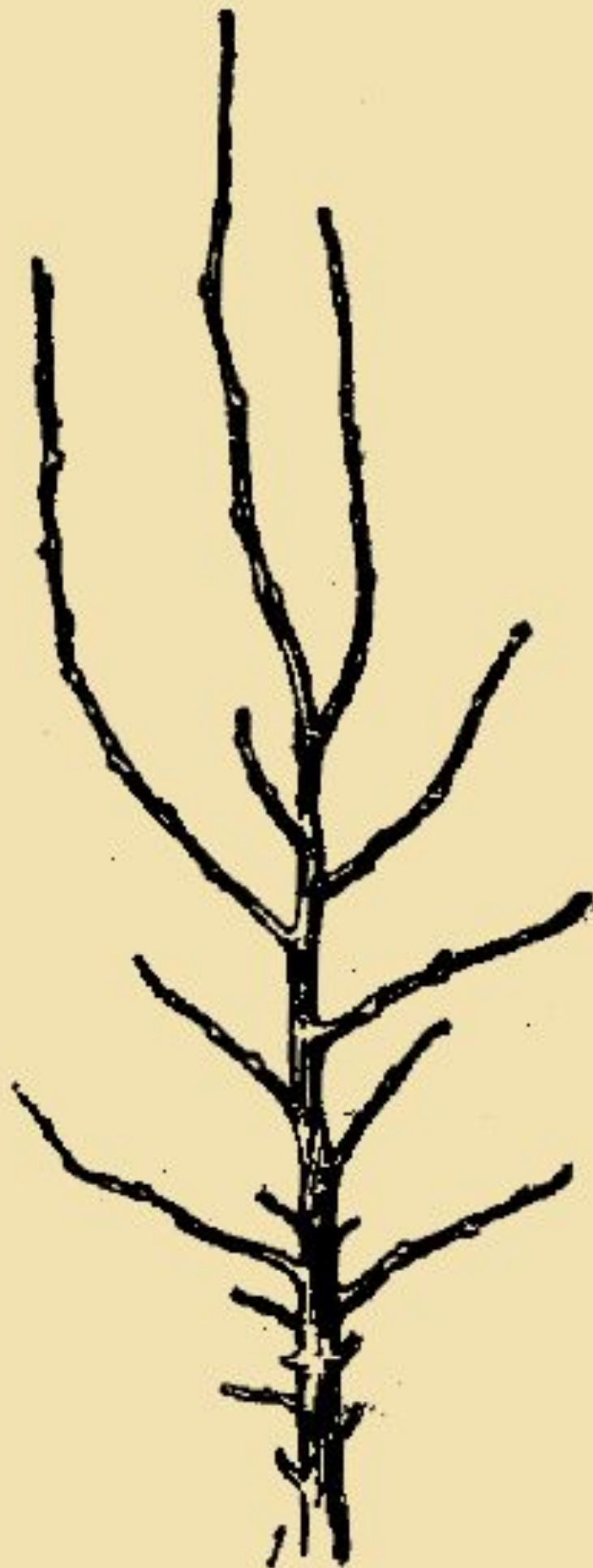
г – при сильном замерзании оставить сильный побег.

д – обрезание поросли.

е – создание новых ветвей из волчков.

Сортовые особенности яблони при формировании кроны

- Приступая к обрезке яблонь, нужно прежде всего установить тип их плодоношения. Многие сорта плодоносят на укороченных побегах – кольчатках, которые формируются на побегах 3 лет и старше. Цветочные почки, кольчатки и боковые удлиненные побеги более или менее равномерно расположены на скелетных ветвях. Например, с. Папировка.
- Однако есть группа сортов, у которой грозди плодов развиваются на концах или вблизи концов удлиненных побегов, на плодовых прутиках и копьецах. При этом укороченных побегов у них мало и на удлиненных побегах много оголенных участков. Такие сорта называются верхоплодными. Например, с. Коричное полосатое.
- Есть сорта смешанного типа, у которых развиваются кольчатки, плодовые прутики и копьеца. Например, с. Осенний полосатый.
- Некоторые сорта в молодом возрасте плодоносят на плодовых прутиках, становясь старше – на кольчатках. Например, с. Мелба.
- При обрезке необходимо учитывать интенсивность побегообразования и возбудимость почек каждого сорта.

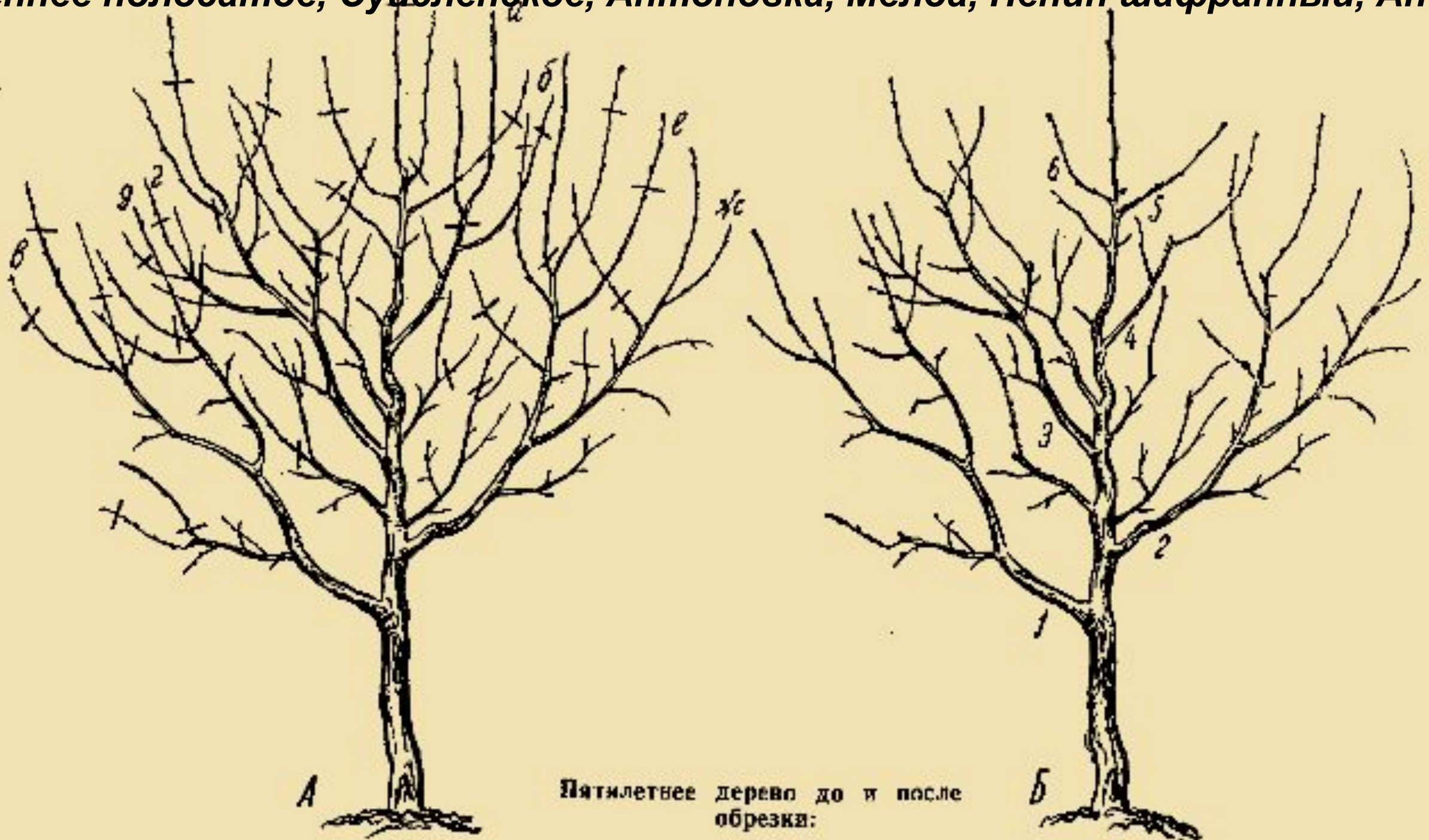


Сорта яблони
с различной воз-
будимостью поч-
ек и разной по-
бегопроизводи-
тельной способ-
ностью:

1 — Антоновка обыкно-
венная; 2 — Грушовая
московская; 3 — Кори-
чное полосатое.

Обрезка сортов с хорошей возбудимостью почек и побегопроизводительной способностью до плодоношения

(Осеннее полосатое, Суйслепское, Антоновка, Мелба, Пепин шафранный, Анис)



Пятилетнее дерево до и после обрезки:

А — дерево до обрезки (черточками показаны места обрезки); Б — дерево после обрезки; ветка а перенесена на боковую ветку б; ветки в, г, д, е и ж — второго порядка, остальные ветви — образующие; ветви 1, 2, 3, 4, 5 и 6 соединяют проводник.

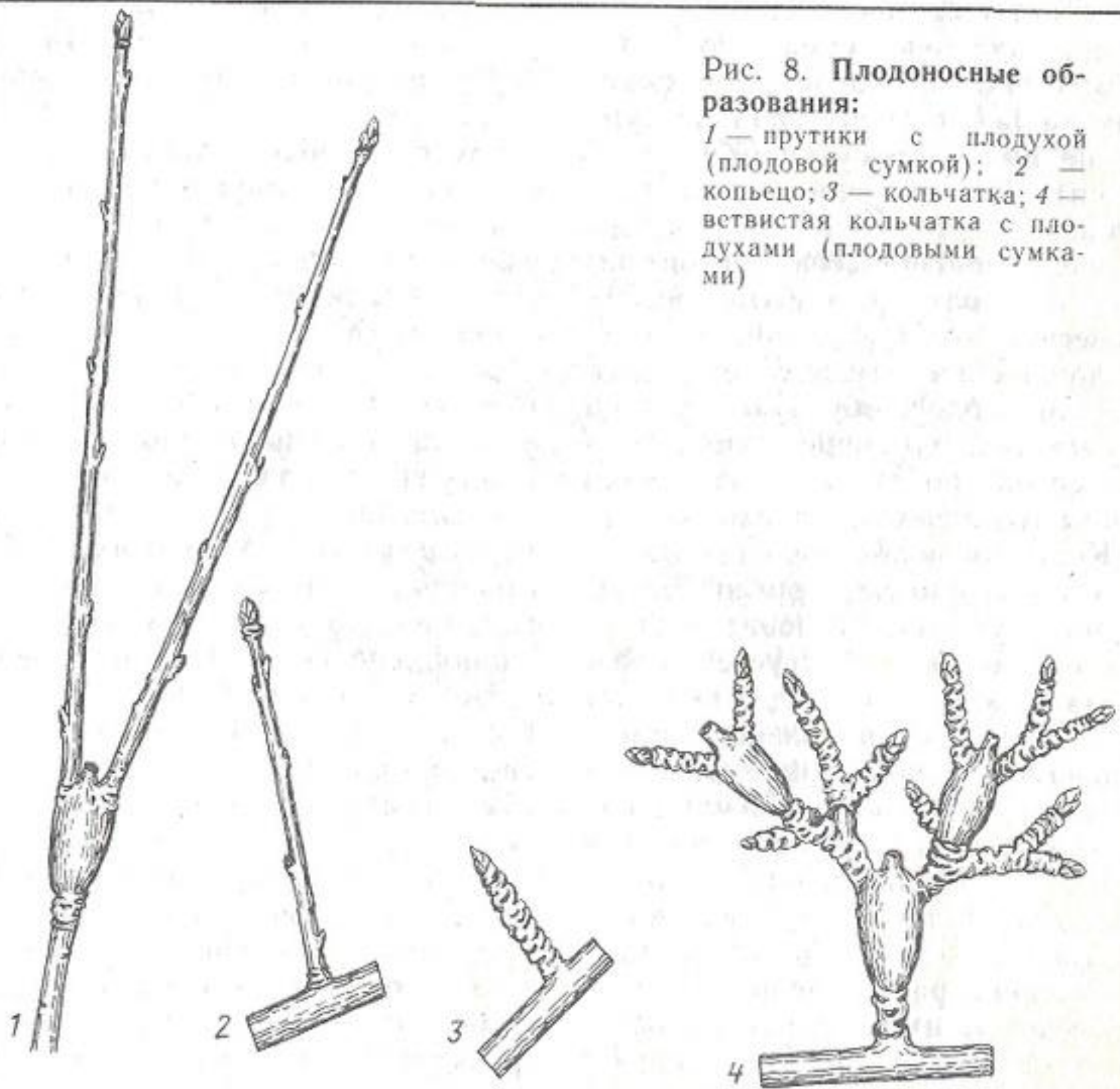
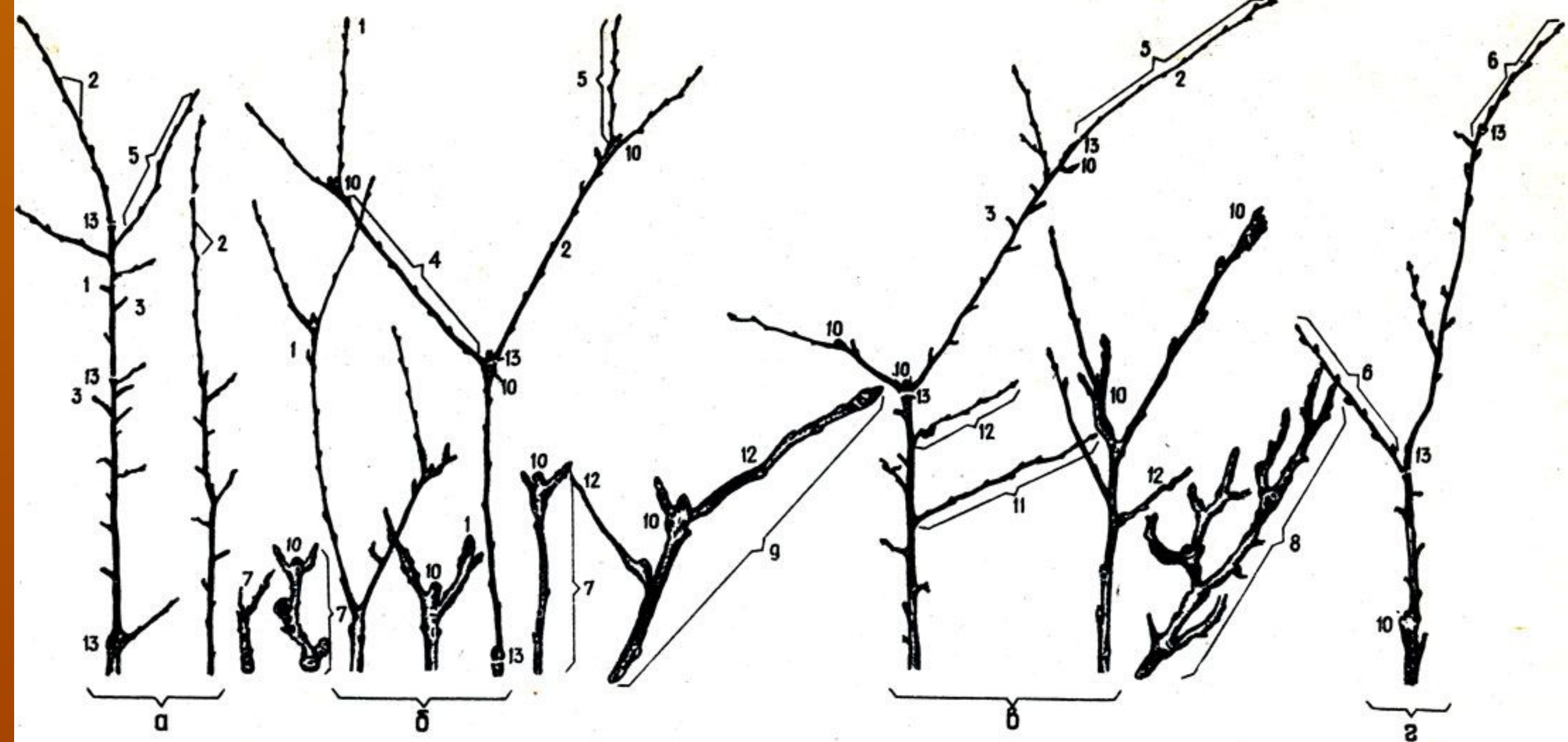


Рис. 8. Плодоносные образования:

1 — прутики с плодухой (плодовой сумкой); 2 — копыце; 3 — кольчатка; 4 — ветвистая кольчатка с плодухами (плодовыми сумками)



Типы плодоношения сортов яблони: а - кольчатый тип (Грушовка московская); б - концевой тип, на концах однолетних приростов (Коричное полосатое); в - смешанный тип (Антоновка обыкновенная); г - боковой тип (Китайка Долго); 1 - цветочная почка; 2 - вегетативная почка; 3 - кольчатка с кольцевой цветочной почкой; 4 - прирост прошлого года с вегетативными почками; 5 - однолетние приросты с концевыми цветковыми почками; 6 - однолетние приросты с боковыми цветковыми почками; 7 - плодушка; 8 - плодуха; 9 - смешанная обрастающая ветвь; 10 - плодовая сумка; 11 - плодовой прутик; 12 - копыце; 13 - внешнее годичное кольцо.

Плодоношение на кольчатках



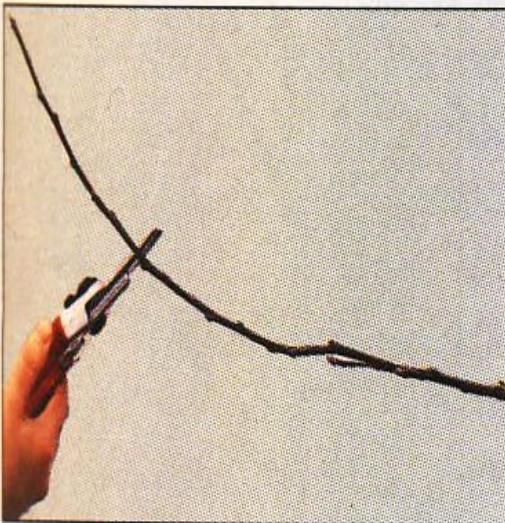
Кольчатка весной



Ветвь с. Боровинка

Схема обрезки кольчаткового сорта (на севере – весенняя обрезка)

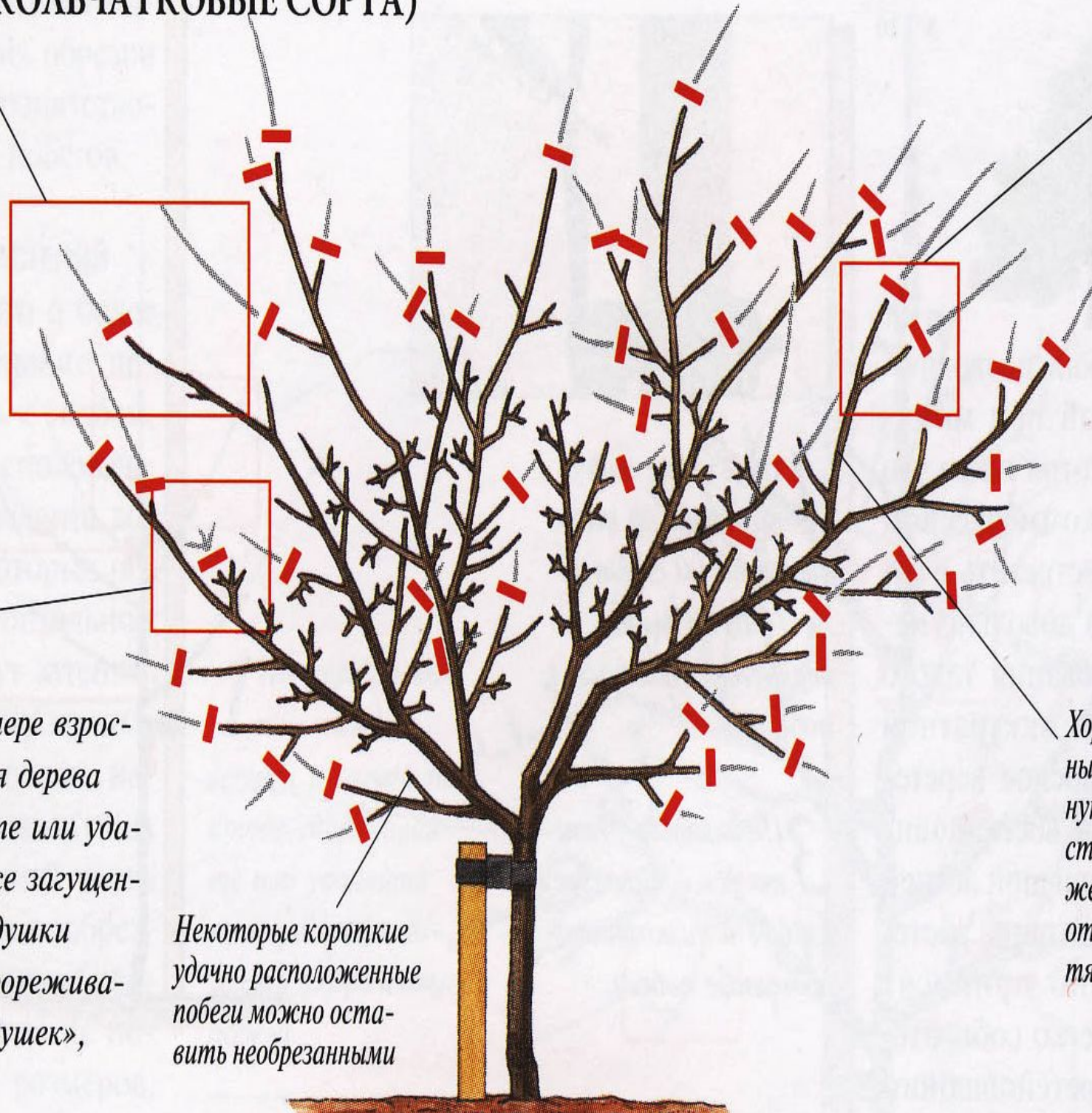
СФОРМИРОВАННАЯ НИЗКОШТАМБОВАЯ ЯБЛОНЯ, ЗИМНЯЯ ОБРЕЗКА КОЛЬЧАТОК
(КОЛЬЧАТКОВЫЕ СОРТА)



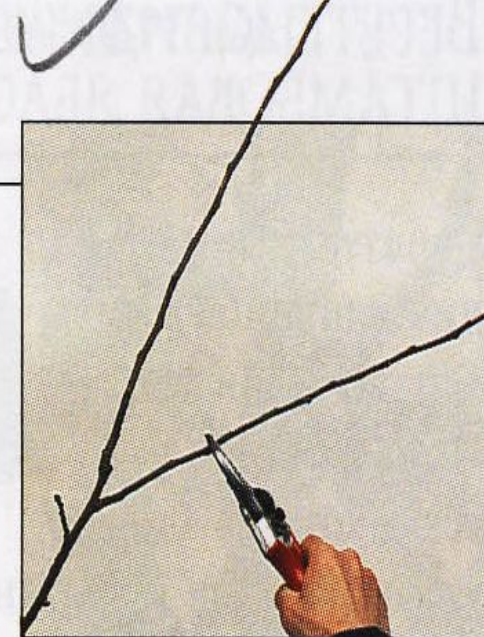
1 Укоротите слаборастущие ветви наполовину прироста, мощные – на четверть или менее.



3 По мере взросления дерева обрезайте или удаляйте все загущенные плодушки (см. «Прореживание плодушек», с. 105).



Некоторые короткие удачно расположенные побеги можно оставить необрезанными



2 Обрежьте остальные годовичные побеги до 4 (слабые побеги) – 6 (сильные побеги) почек.

Хорошо расположенные мощные побеги со временем станут замещающими для существующих низко расположенных скелетных ветвей, оттягиваемых вниз под тяжестью плодов.

С. Папировка — кольчатковый сорт



Особенности обрезки КОЛЬЧАТКОВЫХ СОРТОВ

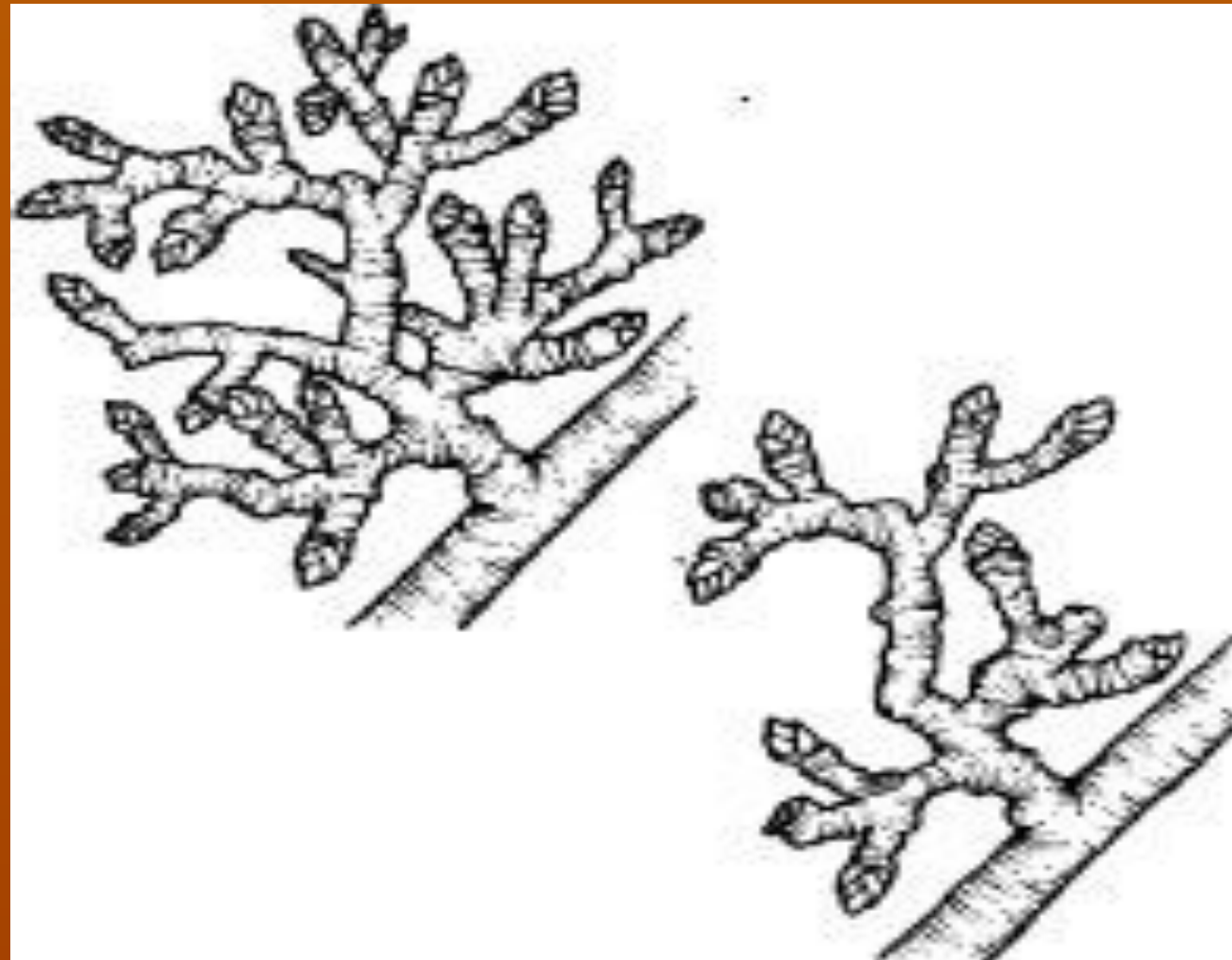


Антоновка обыкновенная, Белый налив, Грушовка московская, Орлик, Папировка, Северный Синап, а также взрослые деревья Боровинки и Мельбы.

У деревьев яблони с таким типом плодоношения хорошая пробудимость почек, но плохая ветвистость. В молодом возрасте эти яблони в прореживании не нуждаются, достаточно лишь слегка укорачивать побеги.

В конце усиленного плодоношения укорачивают ветви и прореживают плодовые веточки.

Обновляющая обрезка - прореживание плодух



По мере того как дерево взрослеет, проводите прореживание и укорачивание слишком длинных, расположенных близко друг к другу плодух, оставляя на них две-три плодовые почки.

Удаляйте слабые почки на нижней и затененной стороне ветвей.

Обновляющая обрезка - хитрый приём увеличения кольчаток

Первый год. Обновляющая обрезка сортов кольчаточного типа связана с тенденцией многих сортов яблони и груши давать цветочные почки на необрезанных двулетних ветках. Зимой отметьте на этой стороне кроны какую-то часть сильных, удобно расположенных веток.



Второй год. Весной удалите прирост прошлого года.



Во время вегетационного периода верхушечная почка на каждой необрезанной ветке даст новый прирост, а большинство остальных почек разовьются в цветочные. Летом они дадут плоды.



На третий год можно сохранить часть плодоносивших веточек. Остальные обрезаются с оставлением 2—3-см пеньков. Такое кардинальное укорачивание стимулирует появление из пенька новых приростов, и цикл повторяется вновья.



Четвёртый год. Из этого пенька образуется сильный боковой побег. Его не обрезают, и репродуктивный период начинается заново.

Плодоношение на плодовых прутиках и копьецах

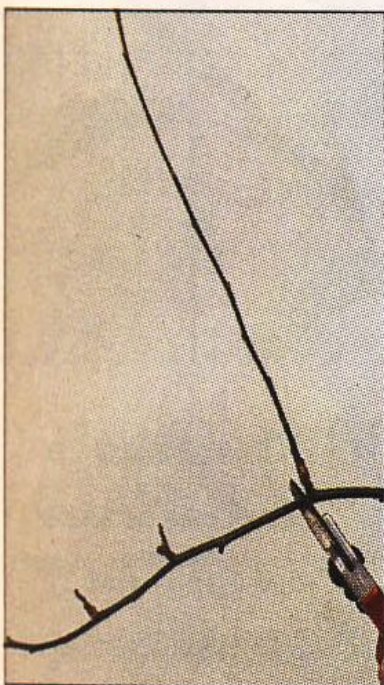


■ *Ветвь с копьецами и плодовыми прутиками*

- Плодовые прутики – плодовые веточки длиной до 20 – 25 см, оканчивающиеся плодовой почкой. Они обычно тоньше ростовых побегов и слегка изогнуты. На концах плодовых прутиков может образоваться кольчатка.
- Копьеца – однолетние короткие плодовые веточки, длиной от 3 до 15 см, расположенные под прямым углом, и несущие его ветви с укороченными междоузлиями, заканчивающиеся плодовой или листовой вытянутой (как бы заостренной) почкой.

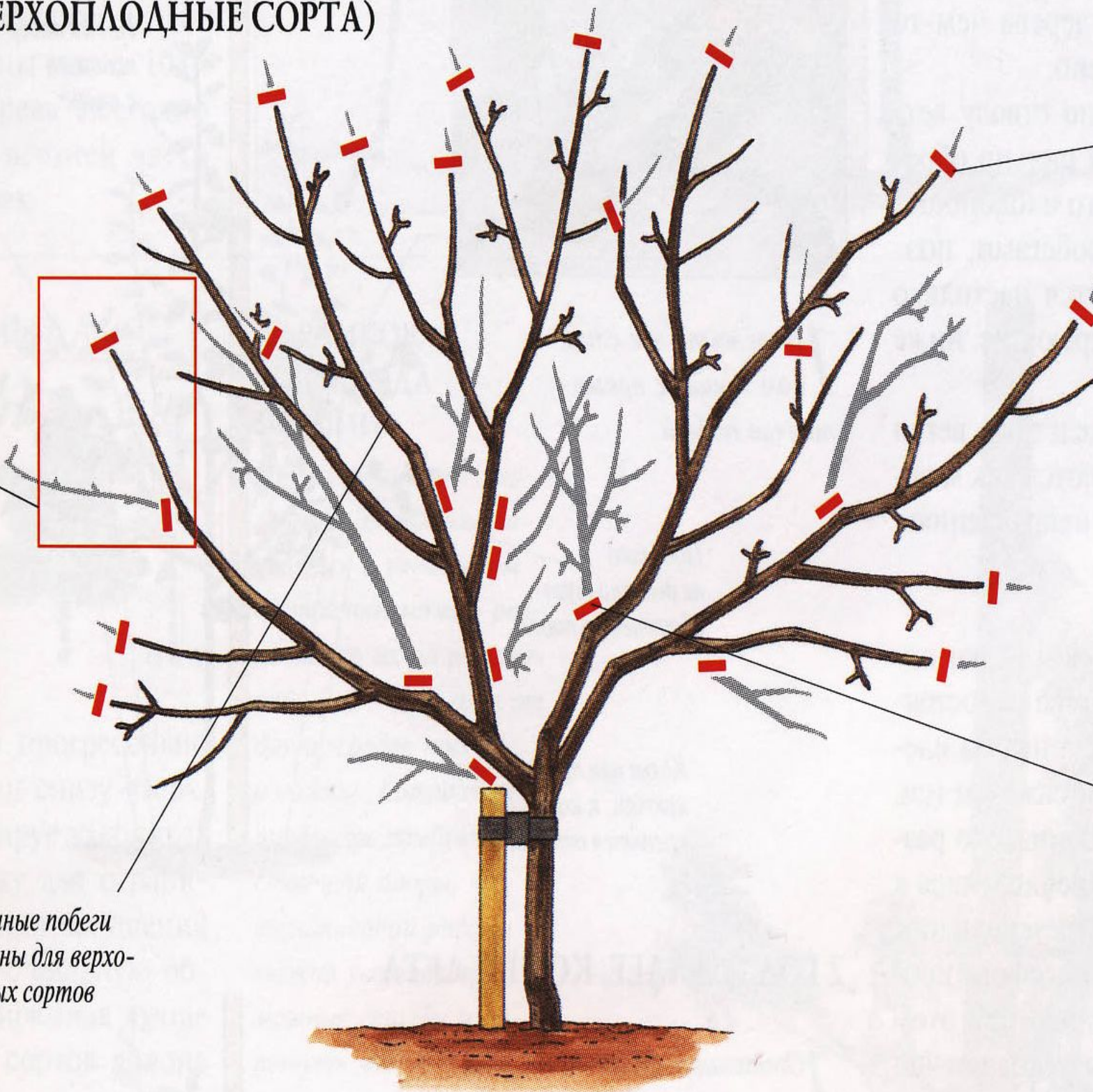
Схема обрезки верхоплодного сорта (на Севере – весенняя обрезка)

СФОРМИРОВАННАЯ НИЗКОШТАМБОВАЯ ЯБЛОНЯ, ЗИМНЯЯ ОБРЕЗКА ПЛОДОВЫХ ПРУТИКОВ
(ВЕРХОПЛОДНЫЕ СОРТА)



1 Обрежьте часть старых плодущих побегов до уровня молодых побегов или почек, чтобы предоставить им свободное место для развития.

Оголенные побеги типичны для верхоплодных сортов

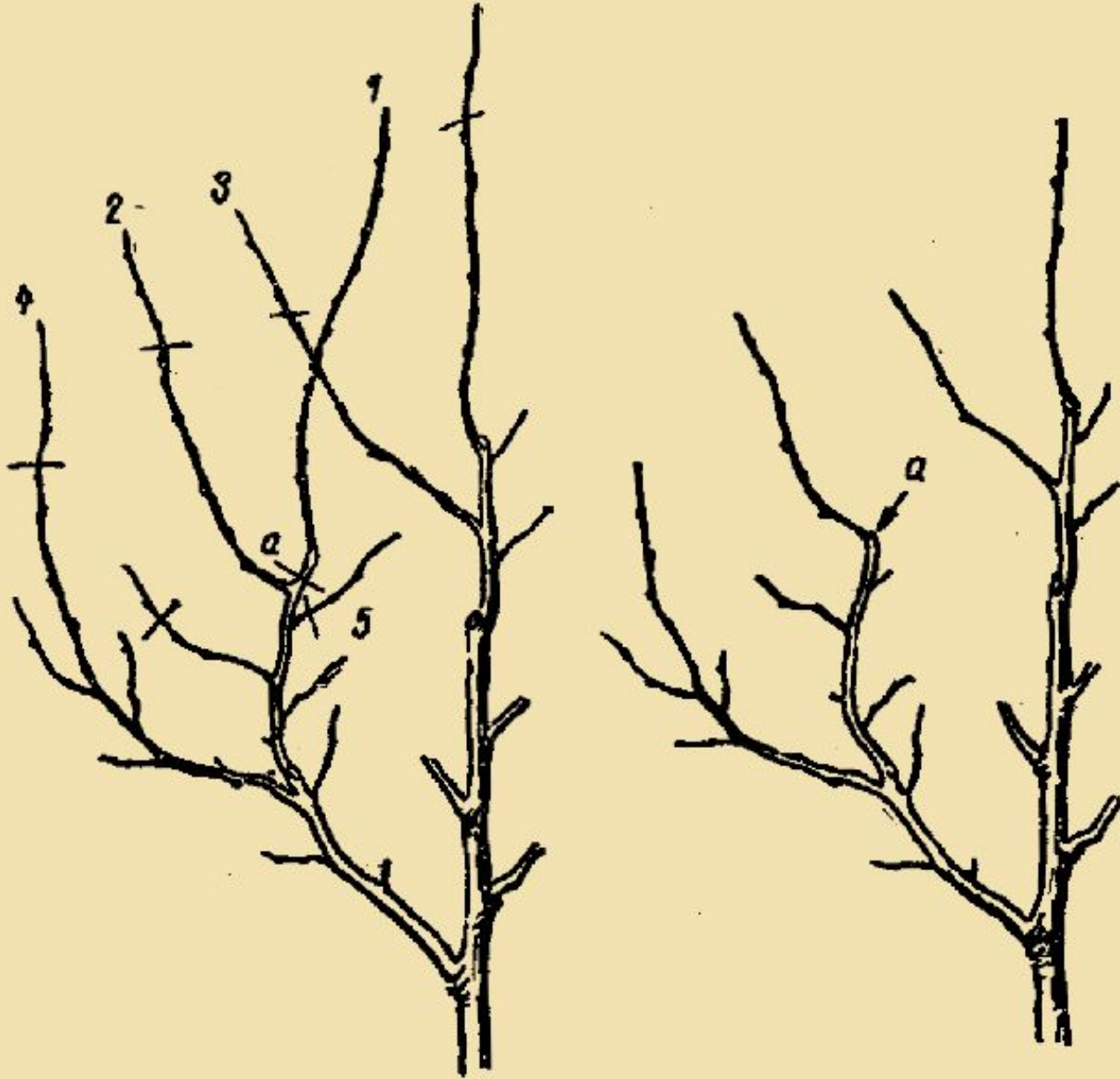


2 Подрежьте кончики ветвей, иначе плоды, которые разовьются на концах, согнут ветви вниз.

Замещающие побеги, развившиеся в результате обрезки, проведенной в предыдущий год

Удалите в центральной части кроны низкоштамбового дерева крупные старые ветви, чтобы избежать загущения кроны в центре.

Обрезка на боковую ветвь в период подного плодоношения



Обрезка на боковую ветвь:

проводник скелетной ветки 1 подрезан на боковую ветку 2 в пункте *a*; ветка 5 укорочена; ветки 2, 3 и 4 соподчинены центральному проводнику.

1. Проводник скелетной ветки 1 подрезан на боковую ветку 2 в пункте *a*; ветка 5 укорочена; ветки 2, 3 и 4 соподчинены центральному проводнику.

2. Легкое омолаживание - укорачивание на 2-3 летнюю древесину. Повторяют через 3-5 лет.

3. Сильное омолаживание - укорачивание на 3-8 летнюю древесину, на последний большой прирост, обрезая ее над боковым разветвлением, сильной кольчаткой или у основания этого прироста, где находится большое количество спящих почек. Повторяют через 5-15 лет.

С. Коричное полосатое — верхоплодный сорт до обрезки (оголённость веток)



С. Коричное полосатое — после обрезки



- Обрезка по методике верхоплодного сорта:
- удалены старые неплодоносившие ветки с переводом на молодое боковое ответвление,
- т.е. обрезка над боковой веткой, выросшей на приросте прошлого года,
- а также вырезаны перекрещивающиеся, больные ветки.

**Холодное лето 2017 г.
с плодами**

Особенности обрезки с. Мелба



С. Мелба в молодом возрасте. 2012 г.

В молодом возрасте плодоношение на копьецах отличается хорошей пробуждаемостью почек и ветвистостью, склонен к загущению. Поэтому не следует укорачивать сильные ветви, поскольку это будет способствовать загущению кроны. Укорачивать приросты мало.

С возрастом плодоносит на кольчатках, крону прореживают. Полускелетные и более мелкие веточки формируют переводом в наклонное положение. Большую часть сильных приростов вырезать целиком, а меньшую превращать в небольшие обрастающие веточки.

С Мелба после прореживания и перевода веток в горизонтальное положение



Обрезка дерева, поздно вступающего в плодоношение

ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ СОРТОВ, ПОЗДНО ВСТУПАЮЩИХ В ПЛОДОНОШЕНИЕ



FeSaDa.ru

У сортов, поздно вступающих в плодоношение, особенно важно заменить вырезку ветвей отгибанием до горизонтального или пониклого положения, способствующим закладке цветковых почек.

Смешанный тип плодоношения



К таким сортам яблонь относятся Дочь Папировки, Жигулевское, Зарянка, Китайка санинская, Мелба (в первой половине жизни дерева), Осеннее полосатое, Осенняя радость, Ренет Поволжья, Уральское наливное, Уэлси.

На деревьях этой группы сортов образуются кольчатки, плодовые прутики и копыца. За счёт наличия разных обрастающих веточек, при хорошем уходе, эти сорта менее склонны к периодичности плодоношения.

У яблонь данных сортов смешанного типа высокая побегообразовательная способность, поэтому кроны деревьев склонны к загущению, и их необходимо прореживать. Это достигается удалением целых ветвей. Укорачивание годичных приростков допускается только очень незначительное, так как даже умеренное вызывает загущение кроны.

**с. Осенний полосатый -
смешанный тип плодоношения,
загущённость кроны**

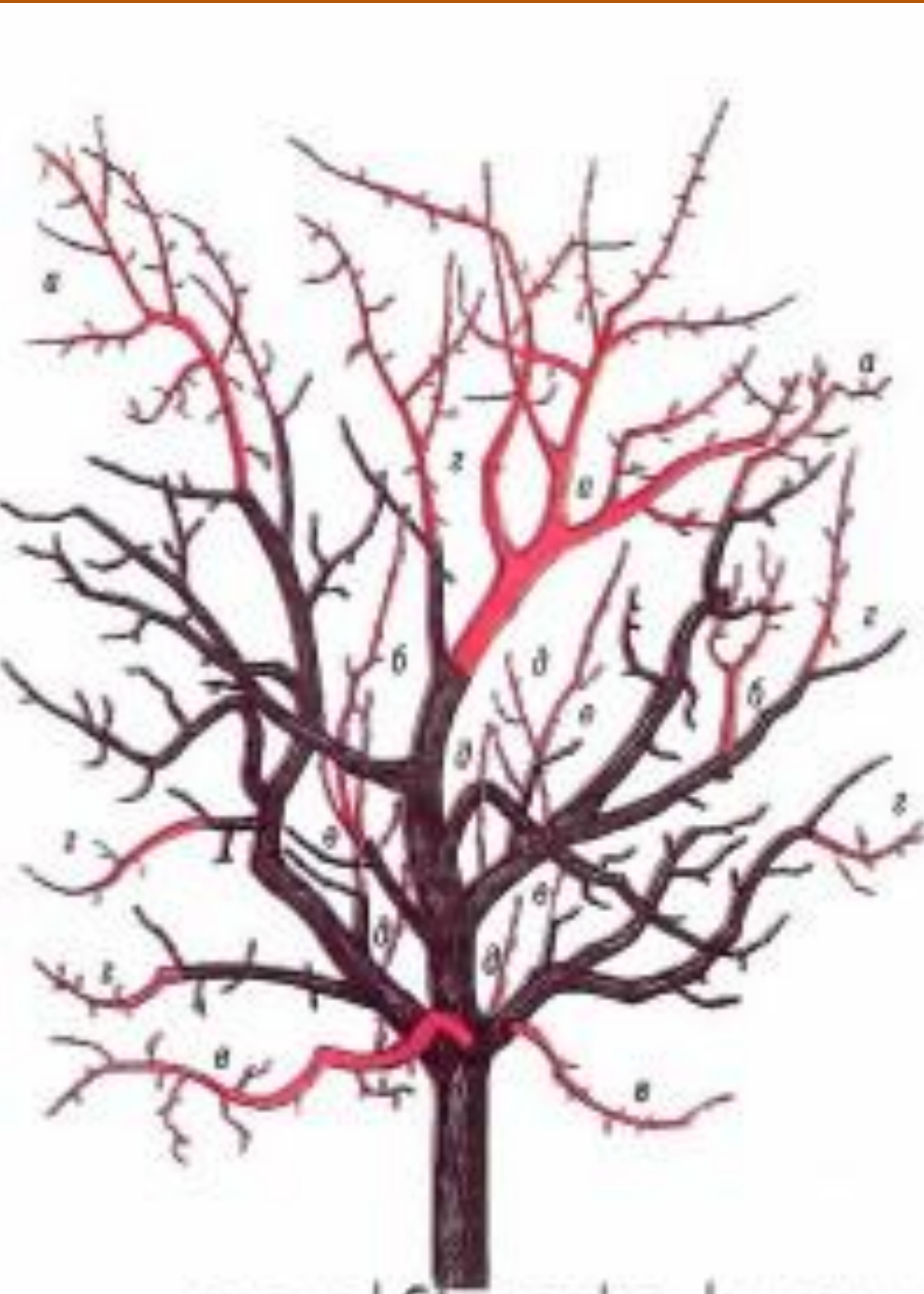




С. Китайка Саннинская - смешанный тип плодоношения



Омоложивающая обрезка – через **15-20** лет



а – понижение высоты;

б – прореживание;

в – обрезка повисших ветвей;

г – обрезка ветвей в области отступа роста;

д – удаление ненужных волчков;

е – создание новых ветвей из волчков.



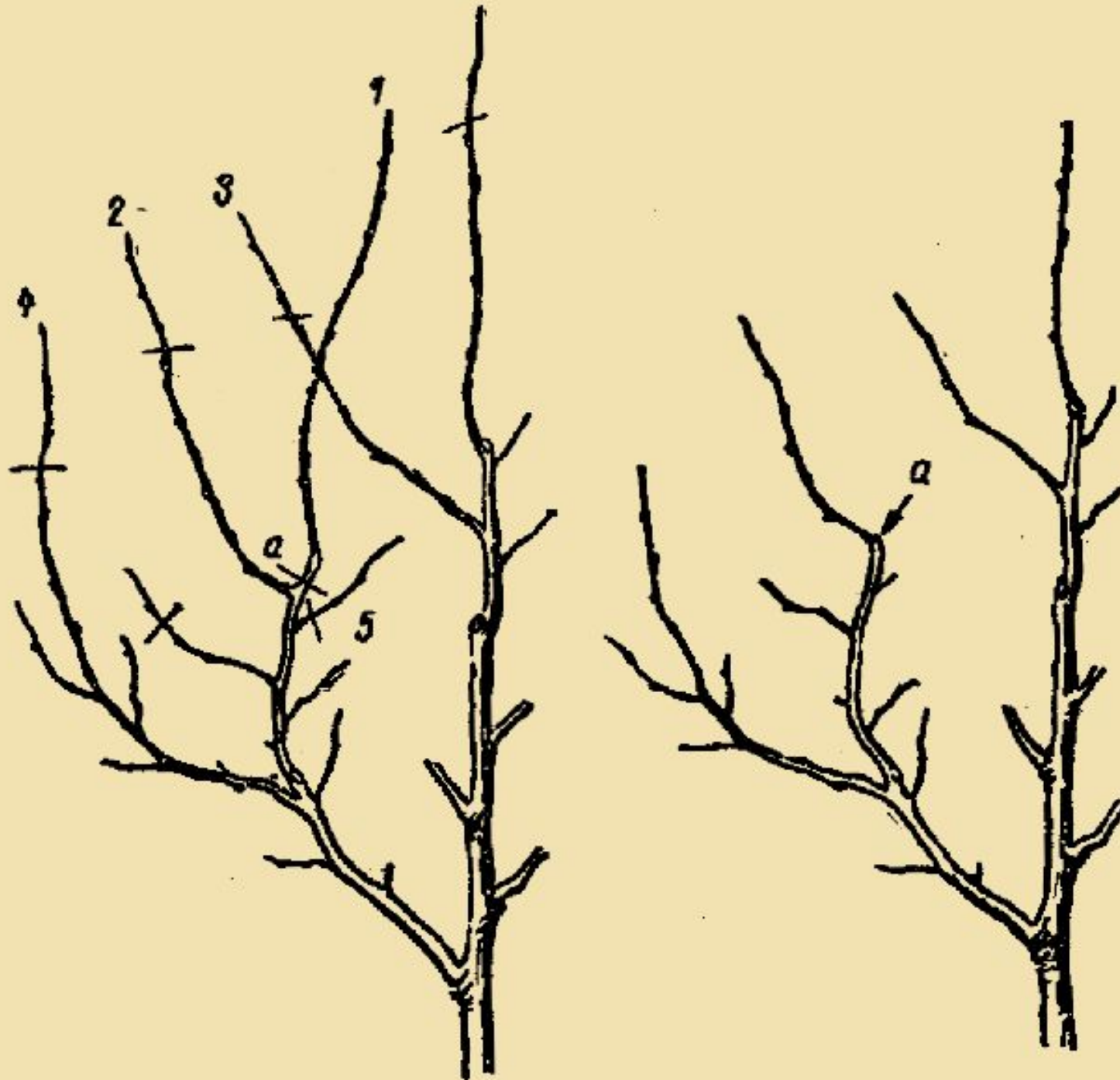
Снижение кроны и омолаживающая обрезка



Когда дерево достигает трех метров, центральный проводник обрезают на высоте двух метров, переводя на сильную ветку, растущую вдоль ряда. Другие ветки в верхней части кроны также обрезают, переводя на ветки, ориентированные к периферии.



Омолождение кроны: обрезка на молодую ветвь



Обрезка на боковую ветвь:

проводник скелетной ветки 1 подрезан на боковую ветку 2 в пункте *a*; ветка 5 укорочена; ветки 2, 3 и 4 соподчинены центральному проводнику.

Завершение обрезки - сбор веток



ОБРЕЗКА ДЕРЕВА ПРИ СЛАБОЙ
ПОБЕГООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

ОБРЕЗКА ДЕРЕВА ПРИ ХОРОШЕМ ВЕТВЛЕНИИ



FeSaDa.ru

Если побегообразовательная способность слабая, укорачивание веток длиннее 50—60 см полезно; оно предупреждает развитие оголенных на большом пространстве ветвей.

Омоложивающая обрезка: создание новых волчков



Сильная омолаживающая обрезка (до пня) стимулирует рост «волчков», из которых можно сформировать новые побеги

Обрезка груши



Большинство сортов груши обладает слабой побегообразовательной способностью, и при сильном росте концевых побегов они образуют голенастые ветки. Поэтому груши формируют, обрезая по типу кольчатковых сортов яблонь, т.е. проводят сильное (иногда среднее) укорачивание.

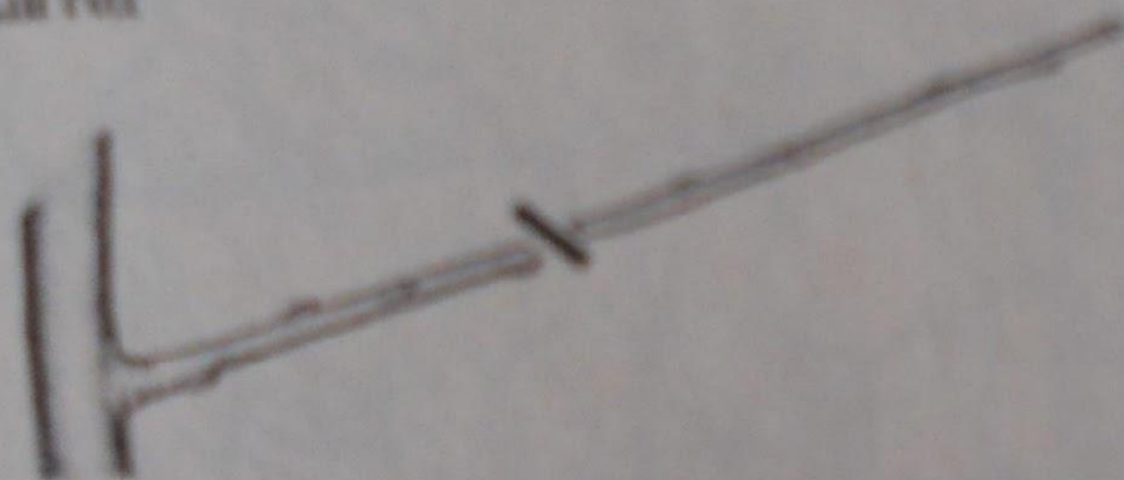
Эффективна детальная обрезка плодовых образований груши.

Детальный способ обрезки груши



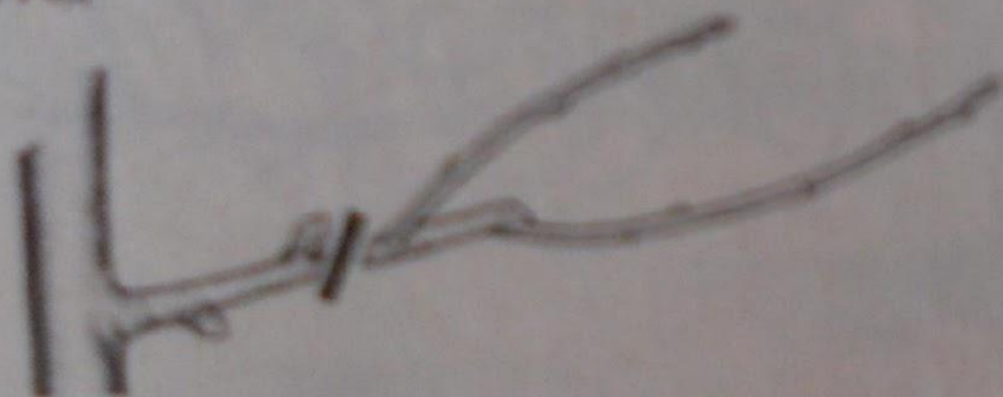
- 1 год. Обрезать ранней весной (март- апрель) боковой однолетний прирост на 4 почки.**
- 2 год. Обрезать боковую ветку на цветочную почку.**
- 3 год. Плодоношение на обрезанной боковой веточке.**
- 4 год. Начало образования обрастающих почек.**

Первый год



1 Март — апрель. Обрежьте однолетний боковой прирост на четыре почки.

Второй год



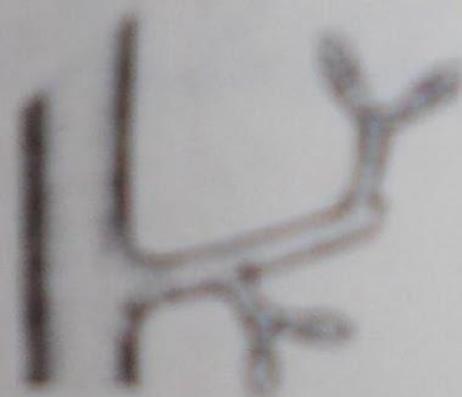
2 Март — апрель. Обрежьте боковую ветку на цветочную почку.

Третий год



3 Подщипывание на обрезанной боковой веточке.

Четвертый год



4 Начало образования в обрастающих веточках

ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОДОВЫХ ОБРАЗОВАНИИ ГРУШИ



Пальметта из яблони вдоль забора — оригинальное решение

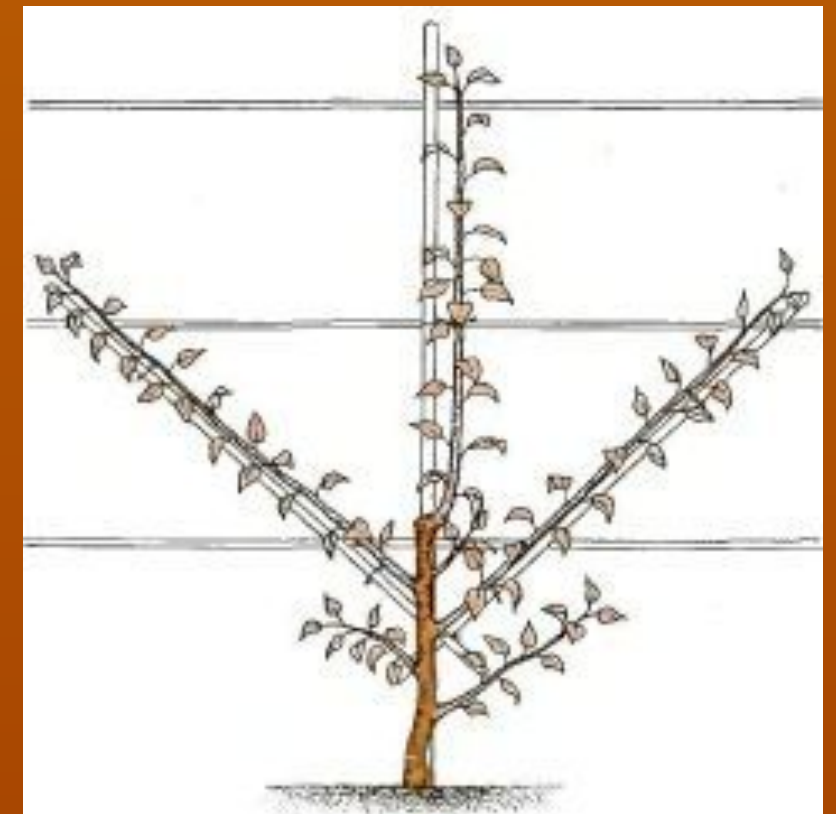
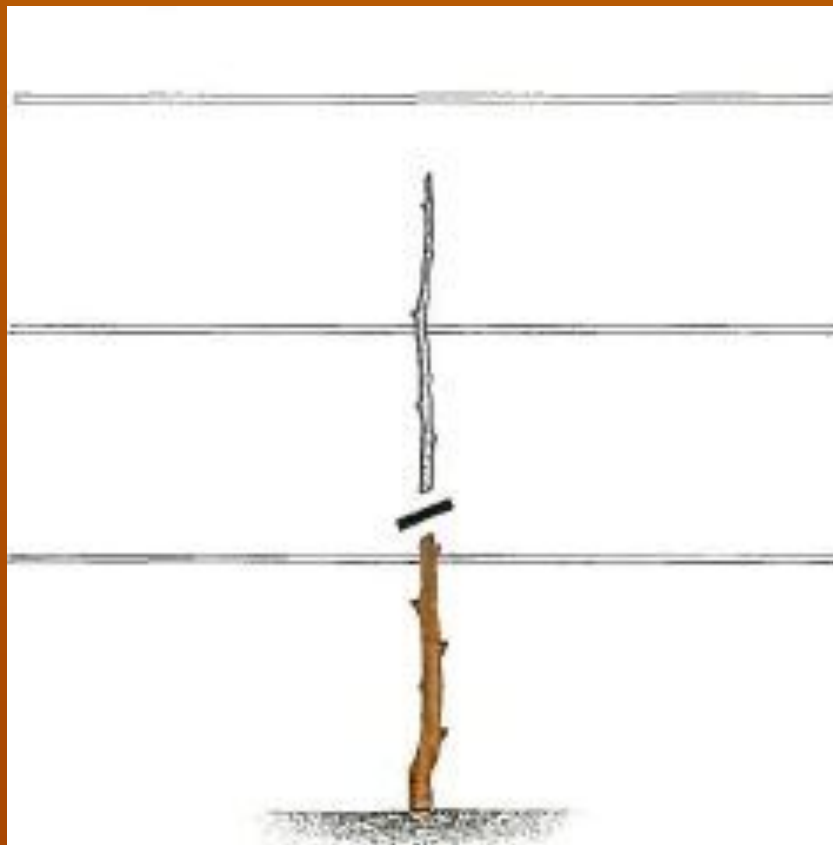


Методика выращивания пальметты

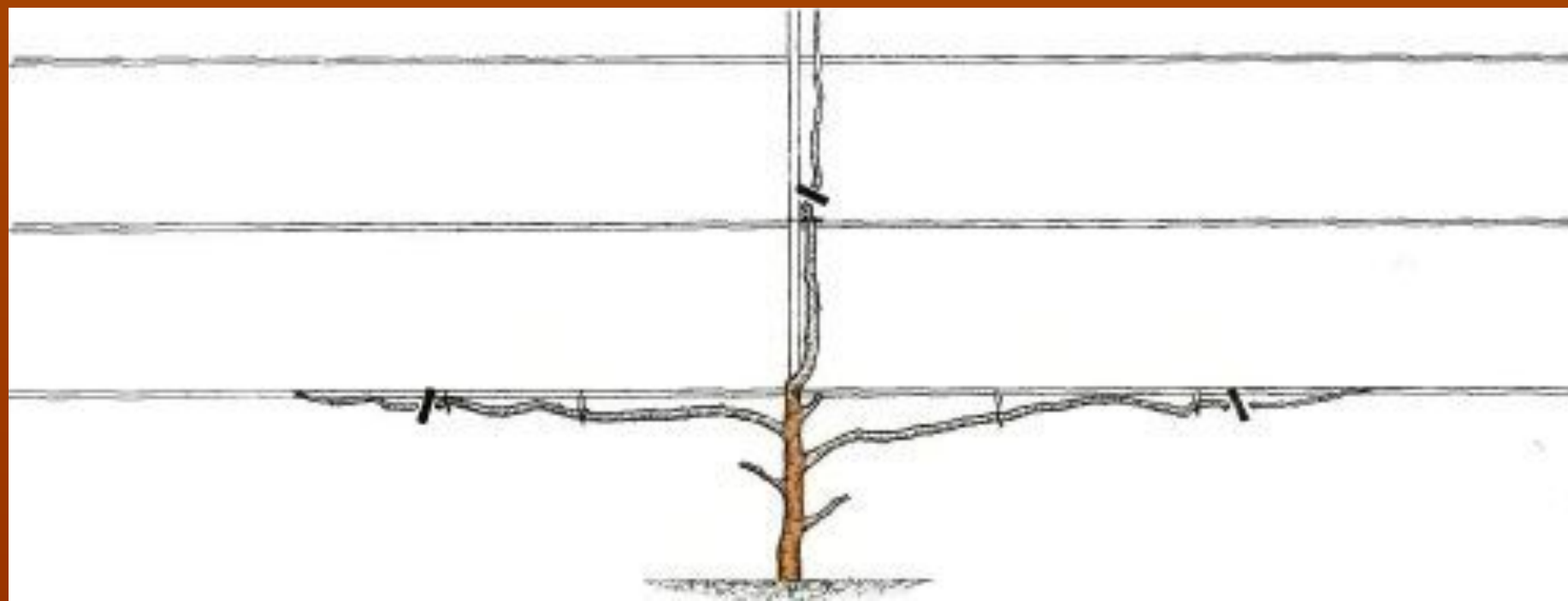
- Формирующая обрезка в первый год проводится следующим образом. В период покоя, весной или осенью, высаживают саженец без побегов. Укорачивают его до 40 см (можно 60—70) от уровня почвы так, чтобы остались три хорошие верхние почки. Две нижние почки должны быть направлены в противоположные стороны.
- Весной придайте побегу из верхней почки вертикальное направление по колу, а остальным двум — горизонтальное, направо и налево. В первый год трудно получить строго горизонтальные побеги, не помешав их росту, а потому лучше первоначально сформировать оба нижних побега под углом 45° по отношению к стволу. Этого можно добиться, привязав их к шестам, прикрепленным к проволокам.
- Летом углы можно менять, стимулируя тем самым рост более слабого побега, слегка приподняв его.
- В конце первого вегетационного периода можно опустить обе нижние ветки до горизонтального положения, подвязав их к опорной проволоке.
- Во второй год повторяется то, что было сделано в первый: идет формировка последующих ярусов. Боковым веткам придается горизонтальное положение, подвязыванием к опорной проволоке. Укорачивается центральный проводник до 45 см от последнего яруса, а лишние боковые побеги — до трех почек. Если прирост был плохим, горизонтальные ветки необходимо укоротить на одну треть на обращенную вниз почку.

Выращивание пальметты

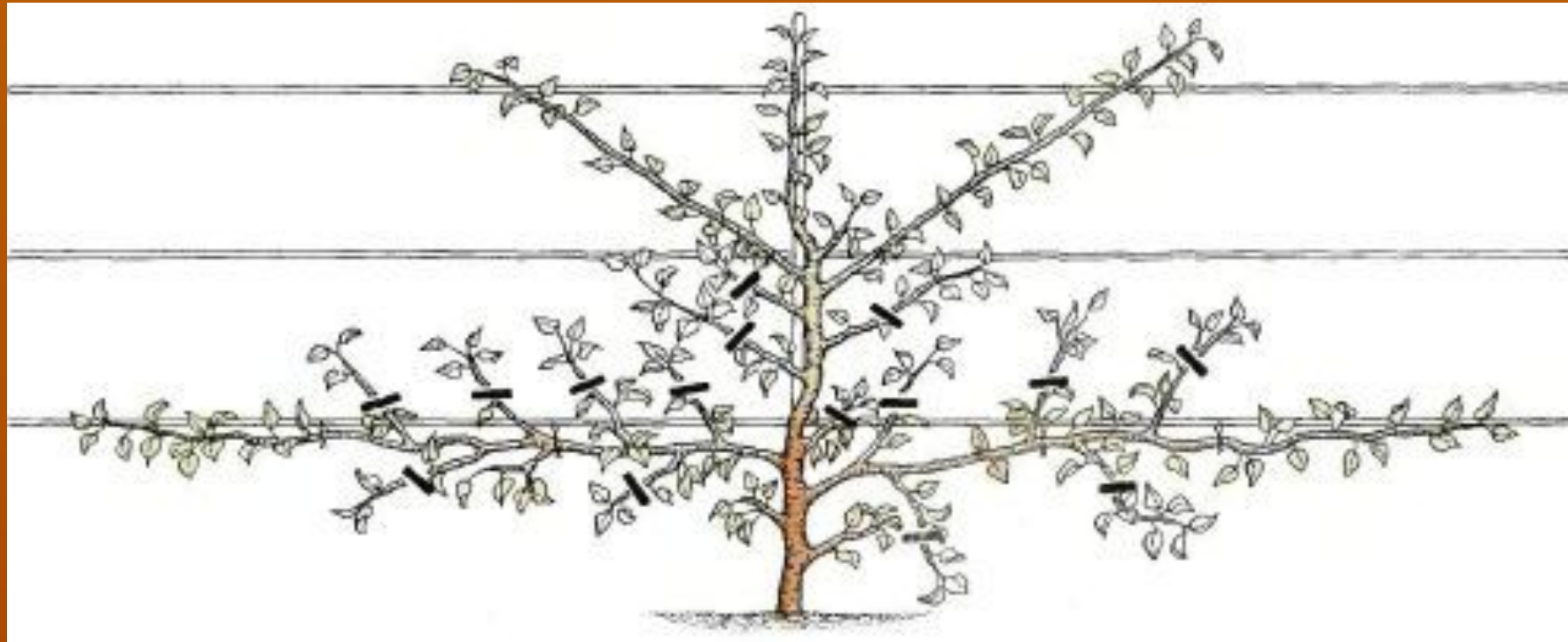
■ Первый год



■ Обрезка пальметты во второй год



Формирование пальметты



- На протяжении лета укорачивайте конкурирующие побеги, оставляя на них по три листа. У горизонтальных ярусов есть тенденция давать вертикальные побеги. Их обрезают летом — до 3 листьев над розеткой у основания.
- Прирост горизонтальных ярусов привязывают только в конце лета, так как ранняя подвязка препятствует росту. Тем же способом, что и раньше, формируют и обрезают горизонтальные и вертикальные приросты продолжения. Этот режим летней и ранне-весенней обрезки следует продолжать, пока не будет получено желаемое число ярусов.
- Используют только кольчатковые сорта яблони и груши!

Спасибо за внимание !



Материал с сайта: <https://sad6sotok.ru/> - Омолаживающая обрезка яблони