

Многоствольные формы

Выполнила
Раева-Богословская Е.Н.
Группа223 СиЛА

- Многоствольные древесные растения - это деревья и кустарники у которых четко сформированы скелетные ветви (стволы) в количестве 3 и более штук (как правило от 3 до 9 шт.), и которые минимум на $\frac{1}{3}$ высоты растения, от основания, свободны от обрастающих побегов, стволы четко различимы.

- Соответственно, крона таких древесных растений составляет максимум $2/3$ высоты растения. Допускаются и иные соотношения, главное – многоствольность растения должна быть явно выраженной. Оптимальное соотношение, а вернее, более декоративное, если крона составляет около $1/3$ общей высоты растения. Как правило, у таких растений формируют зонтиковидную или округлую форму кроны.

Сформированные таким образом растения перед обычными, не формируемыми деревьями и кустарниками, имеют ряд преимуществ, а именно:

- прогнозируемые и довольно стабильные размеры;
- они создают открытую, хорошо просматриваемую пространственную структуру, а это означает, что они подходят для территорий, где необходимо сохранить открытый характер пространства;
- под такими растениями создается благоприятная среда для роста многих цветочных растений и декоративных трав;
- эстетические преимущества из-за того, что они за короткий период создают больше зеленой массы.
- многие дизайнеры и ландшафтные архитекторы считают, что из-за своей нерегулярности многоствольные растения более привлекательны. Они используют их как элементы, определяющие внешний вид больших общественных пространств. Такие растения приносят в городскую среду приятную атмосферу, сомасштабность, ощущение природы, биологическое разнообразие и гармонию.

Многоствольные формы из деревьев

- а) высотой до 5 метров
- **Боярышник обыкновенный - *Crataegus laevigata*.**
- Это дерево имеет привлекательный вид весь вегетационный период, весной обильно цветет белыми цветами, 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 цветами, но плодов, он, практически не образует. Сформировать этот сорт многоствольным деревом довольно затруднительно, его нужно либо привить на каждую сформированную ветку, либо размножить черенкованием. Вид и его сорта довольно засухоустойчивы.
- Кроме этого вида можно применяют 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 цветами, собранными в цилиндрические кисти. Плоды черные, съедобные. Часто дает обильные урожаи. Красочно выглядит осенью, когда листья окрашиваются в различные оттенки желтого и красного цвета.

- **Клён веерный (пальмолистный, японский) - *Acer palmatum***
- Это 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.



- **Церцис канадский - *Cercis canadensis***
- Главное достоинство этого дерева - обильное оригинальное цветение до распускания листьев. Пурпурно-розовые цветы обильно покрывают не только ветви, но ствол дерева. Красиво выглядит дерево осенью с ярко желтыми листьями, а также зимой с обильным количеством плодов - бобами (6-10 см длины и 2 см ширины), которые могут висеть на деревьях всю зиму.
- Также можно использовать и Ц. стручконосный, или европейский — *C. siliquastrum* .

• **Айва продолговатая, или обыкновенная - *Cydonia oblonga*, или *vulgaris***

• Это и декоративное, и плодородное, и лекарственное растение. Красиво цветет белыми розовыми одиночными цветами.

Продолжительность цветения около двух недель. Плоды желтого цвета, опушенные, похожи на плоды сортовых яблонь, съедобные.

Достаточно засухоустойчивое и нетребовательное к почвенным условиям дерево. Хорошо переносит городские условия.

Имеет множество сортов с более крупными плодами, нежели у видового растения.



- **Клен татарский (Черноклен) - *Acer tataricum*.**
Один из немногих, относительно красивоцветущих кленов с белыми цветами, собранными в щитковидные соцветия, к тому же цветы обладают приятным ароматом. Очень привлекательно смотрятся плоды это клена – крылатки, которые вначале созревания темно-красные, и все растение в этот период выглядит очень нарядно, по мере созревания плоды буреют. Этот вид клена достаточно засухоустойчив.



• **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.

Привлекательнее ее 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 (*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 цветами; 'Macamic' – с розовыми цветами; '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 для нас 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 - *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 несколько напоминает шелушение березы бумажной. Еще позитивным качеством этой черемухи является ее теневыносливость и устойчивость в условиях города.



- **Клен полевой - *Acer campestre*.** Относительно нетребовательный к условиям выращивания вид клена привлекателен своими резными небольшими листьями и густой кроной.
- 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.



- **Липа мелколистная или сердцевидная (*Tilia cordata*)**. Очень широко применяется в озеленении, но чаще в аллейных посадках, куртинах и массивах. Липа, как правило, обильно и ежегодно цветет в начале лета очень ароматными и медоносными цветами. Крона липы густая и образует хорошую тень. К тому же сама липа может расти в полутенистых местах. Красиво смотрится липа в осеннем ярко-желтом наряде. Для нормального роста требует плодородных увлажненных почв. Кроме этого вида, для формирования многоствольных деревьев, можно также использовать Липу крупнолистную – *T. platyphyllos*, Л. войлочную- *T. tomentosa*, Л. европейскую- *T. europaea* и др.



- **Граб обыкновенный - *Carpinus betulus*.** Отличный вид для формирования многоствольных деревьев с густой зонтиковидной или шаровидной формой кроны. Дает хорошую тень, нарядно смотрится осенью с светло–желтой листвой. Для быстрого формирования лучше высадить в одну посадочную яму запланированное количество саженцев.

Многоствольные формы из кустарников

- **Арония черноплодная**
- Арония привлекает взгляды дважды в году – весной (во время цветения) своими белыми кистями, и осенью яркой оранжево-красной листвой и черными гроздьями ягод. Ее легко обрезать, а стволы сами по себе не облиственны в нижней части, то есть вам останется только удалять лишнюю поросль и ограничивать рост на желаемом уровне.



- **Бересклет крылатый и европейский**

- Бересклет крылатый также хорош осенью, к тому же имеет необычные наросты на побегах, что делает его весьма привлекательным. А вот его собрат бересклет европейский хоть и не так ярок, зато компактен и хорошо переносит полутень. Оба кустарника нужно прикрывать на зиму в первые 3-5 лет жизни.



20 09 2010

• Ирга Ламарка

- Многие сорта ирги используются в ландшафтном дизайне. Они хороши для тех, кто хочет не только украсить участок, но и выращивать кустарники с пользой. Цветение ирги и не так декоративно, как, например, сирени, но зато в осеннем саду ее листья смотрятся очень интересно. К тому же ирга очень легко переносит обрезку и формировку.



- **Калина обыкновенная**

- Калина сама по себе формируется многоствольной, и вам останется только вырезать лишнюю поросль. Белые кисти цветов и алые ягоды, висящие на кустах всю зиму, станут отличным украшением сада, а из нескольких кустов можно сформировать в саду необычную композицию.



• **Кизил обыкновенный**

- Этот кустарник, также известный как дерен мужской, имеет массу плюсов. Он очень рано (еще до распускания листьев) цветет, дает вкусные ягоды, легко переносит полутень и небогатые почвы и остается декоративным до поздней осени. Правда, высота его превышает 3 м, так что для малых садов он не сгодится.

- **Сирень обыкновенная**

- Сформировать гигантский букет сирени можно как из обычного, так и из сортового саженца. Для укоренения придется использовать растения, полученные из укорененных черенков, либо каждые полгода удалять корневую поросль ниже уровня грунта. Формировке хорошо поддаются все сорта.



- **Скумпия кожевенная**

- Разные сорта скумпии отличаются цветом листьев – он может быть зеленым, желтым, рыжим или даже красным. Цветет она очень пышно и необычно, хорошо приживается на щелочных почвах и переносит долгое отсутствие влаги. Правда, как и сирень, без ограничения может вырасти слишком высокой.



Формирование из куста

- Ранней весной до пробуждения почек или поздней осенью приступайте к формировке на трехлетних саженцах. Оставьте 3-9 самых ровных и сильных ветвей, а все остальное удалите на уровне земли. На оставшихся побегах не трогайте верхушку, но тщательно обрежьте все боковые веточки от корня и до середины (трети) высоты. Повторяйте эту процедуру ежегодно, а когда растение достигнет нужной вам высоты, начните формировать крону в форме зонтика или подушки.

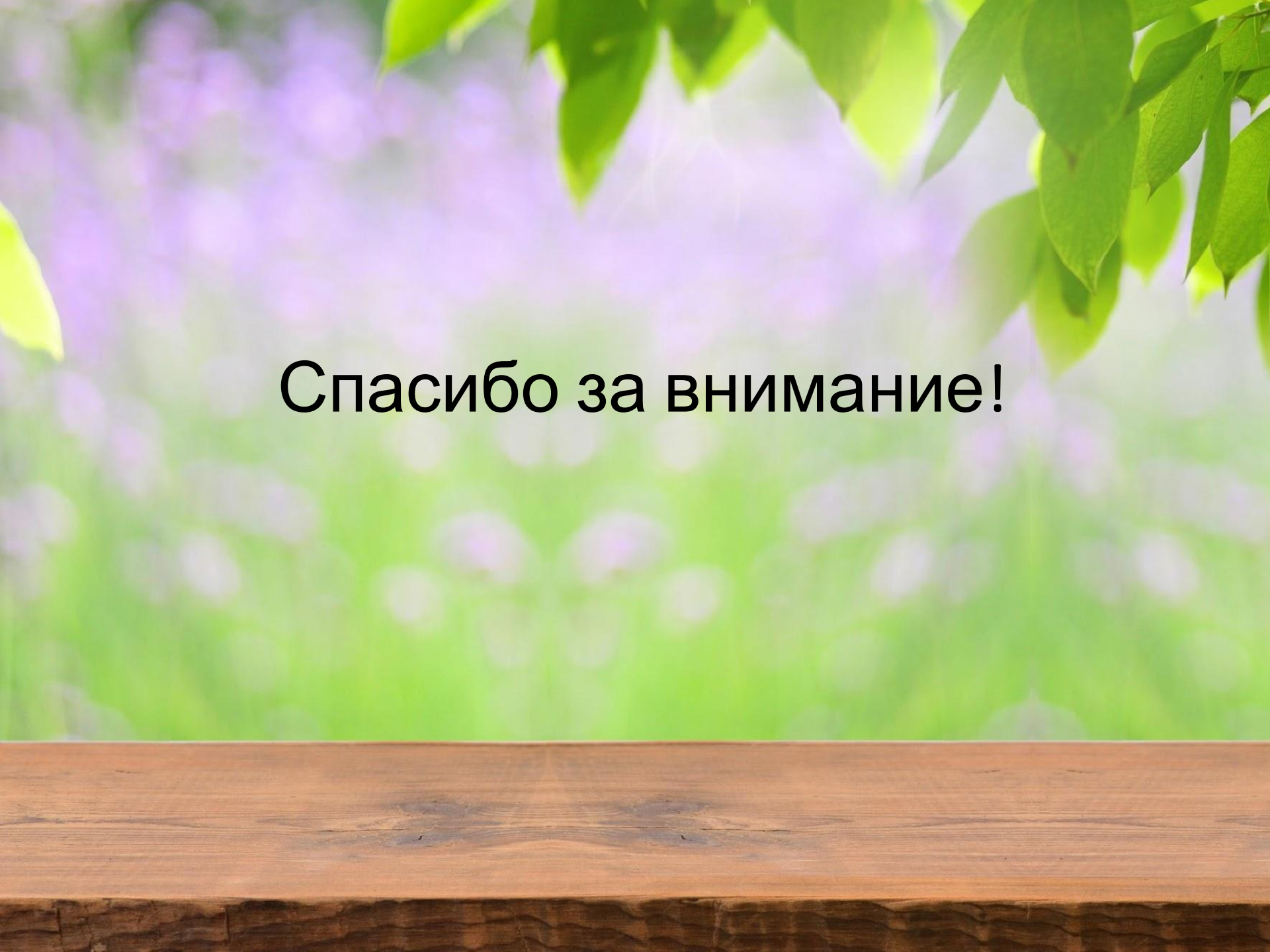
Формировка многоствольных древесных растений из деревьев

- 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 месяц), чтобы растение не теряло питательных веществ на пробуждение почек кроны, а использовало их на пробуждение спящих почек на оставшейся части ствола и активизации 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. Наиболее подходящими формами крон являются зонтиковидная или округлая. На формирование полноценного многоствольного дерева, как правило, необходимо 3-4 (5) лет (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 подходит для формирования многоствольных растений из сортовых декоративных деревьев.
- В любительском садоводстве можно также применять способ посева семян видовых растений, пригодных для формирования многоствольных деревьев, в небольшую по площади лунку.



Спасибо за внимание!