

Зеленая школа

ГУО «Средняя школа 31 г. Витебска имени В.З.Хоружей»

● Аборигенные деревья



Обозначение

1

Тополь дрожащий (*Populus tremula*)

Семейство: ивовые

Род: тополь

Вид: тополь дрожащий



Осина выделяется колоповидным стволом, достигающим 35 м высоты и 1 м в диаметре. Листья округлые или ромбические, длиной 3-7 см. Плод - очень мелкая коробочка: семена снабжены пучком волосков-пуховкой

2

Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*)

Семейство: маслиновые

Род: ясень

Вид: ясень обыкновенный



Дерево высотой 20-30 м (иногда до 40 м) и диаметром ствола до 1 м. Цветки мелкие, обоеполые, с двумя тычинками и пестиком с двураздельным рыльцем. Плоды - узкие крылатки, длиной до 5 см, вначале зеленого цвета, потом коричневого, созревают в августе, часто удерживаются на растении всю зиму.

3 Береза повислая (*Betula pendula*)



Семейство: березовые

Род: береза

Вид: береза повислая

Плоды эллипсоидальные, яйцевидные или почти шаровидные. Цветки правильные, мелкие, невзрачные, раздельнополые, собраны в сидячие. Плод-мелкий сжатый с боков орешек, снабженный двумя перепончатыми крылышками, на вершине с двумя засохшими рыльцами.

4 Дуб черешчатый (*Quercus robur*)



Семейство: буковые

Род: дуб

Вид: дуб черешчатый

Крупное, обычно сильно ветвящееся дерево с огромной кроной и мощным стволом. Достигает высоты 20-40 м. Цветки раздельнополые. Цветение начинается у деревьев возрастом от 40 до 60 лет, вместе с распусканием листьев - обычно в мае. Плод-орех (желудь) голый, буровато-коричневый.

5

Липа мелколистная (*Tilia cordata*)



Семейство: мальвовые

Род: липа

Вид: липа мелколистная

Листопадное дерево 20-38 м высотой с шатровидной кроной. Цветки правильные, обоеполые, до 1-1,5 см в диаметре, желтовато-бурные, пахучие. Плод шаровидный, опушенный, тонкостенный, одно- или двусемянный орешек.

6

Клен остролистный (*Acer platanoides*)



Семейство: сапиндовые

Род: клен

Вид: клен остролистный

Листопадное дерево высотой 12-28 м с широкой, густой шаровидной кроной. Листья простые, дланевидные, супротивные, с 5-7 зазубренными, голые, до 18 см в длину. Плод представляет собой двойную крылатку, распадающуюся на два односемянных невскрывающихся плодика.

7

Рябина обыкновенная(*Syringa vulgaris*)

Семейство: розовые

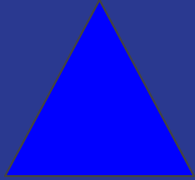
Род:рябина

Вид: рябина обыкновенная

Дерево, достигает 12 м высоты(обычно 5-10 м). Цветки пятичленные многочисленные, собранные в густые щитковидные соцветия диаметром до 10 см. Плод- шаровидное сочное оранжево- красное яблоко (около 1 см в поперечнике) с мелкими округлыми по краю семенами.



● Аборигенные кустарники



Обозначение

1

Шиповник коричный (*Rosa cinnamomea*)



Семейство: розовые

Род: шиповник

Вид: шиповник коричный

Многолетний листопадный кустарник до 2 м высотой. Цветки крупные, одиночные или собраны по два-три, диаметром 3-7 см. Плоды начинают созревать в августе. Плоды шаровидные, реже яйцевидные или эллиптические, гладкие, оранжевые или красные, мясистые, увенчанные остающимися вверх направленными чашелистиками.

2

Можжевельник обыкновенный

(*Juniperus communis*)



Семейство: кипарисовые

Род: можжевельник

Вид: можжевельник обыкновенный

Вечнозелёный кустарник высотой 1–3 м, реже дерево высотой 8–12 м. Крона конусовидная или яйцевидная, у мужских особей более узкая, у женских — более или менее восходящая или простёртая, иногда со свисающими на конце ветвями. Листья длиной 1–1,5 см, сидячие, жёсткие, линейно-шиловидные или шиловидно-заострённые, колючие.

● Интродуцированные деревья



Обозначение

1 Ель канадская (*Picea glauca*)

Семейство: сосновые

Род: ель

Вид: ель канадская



Ель сизая представляет собой вечнозелёное хвойное дерево, высотой 15–20 м, редко до 40 метров. Диаметр ствола — до 1 метра. Кора тонкая, чешуйчатая. Крона узкоконическая у молодых деревьев, у старых деревьев становится цилиндрической. Хвоя длиной 12–20 мм, ромбической формы в сечении. Цвет сине-зелёная сверху и сине-белая снизу. Шишки слабо цилиндрические.

2

Каштан конский (*Aesculus*)

Семейство: сапиндовые

Род: каштан

Вид: каштан конский



Листопадное дерево, достигающее 25 м высоты, или кустарник высотой 1,5- 5м. Цветки колокольчатые, до 2-х см диаметром, обоопольные, неправильные, с косой плоскостью симметрии, проходящей через четвертый чашелистик. Плоды-трехстворчатые шиповатые коробочки.

3

Туя золотистая (западная)
(*Thuja occidentalis*)



Семейство: кипарисовые

Род: туя

Сорт :туя золотистая

Медленно растущее дерево высотой 12-20 м, с компактной пирамидальной или яйцевидной кроной. Шишки яйцевидные, мелкие (7-12 мм), состоящие из тонких чешуй, содержат две сплюснутых, с двумя узкими соломенно-желтыми крылышками семени.

4

Туя Брабант (*Thuja occidentalis* 'Brabant')



Семейство: кипарисовые

Род: туя

Сорт: туя Брабант

Высота деревьев- до 3,5 м, годовой прирост в высоту составляет до 30 см. Крона колонновидная, средней плотности, годовой прирост в ширину-до 10 см. Листья платикладиев чешуевидные, зеленые, зимой их цвет не меняется.

● Интродуцированные кустарники



Обозначение

1

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*)



Семейство: маслиновые

Род: сирень

Вид: сирень обыкновенная

Многоствольный листопадный кустарник высотой 2-8 м. Цветки 6-10*5-8 мм, от лиловых и фиолетовых до белых, душистые, долго не опадающие. Плод - сухая двугнездная коробочка до 1,5 см длиной, с несколькими продолговатыми и кожисто-крылатыми семенами, вскрывающаяся по гнездам.

2

Сосна горная (*Pinus mugo*)



Семейство: сосновые

Род: сосна

Вид: сосна горная

Кустарник с поднимающимися стволами или одним стволом. Крона кеглевидная или стелющаяся со многими стволами. Кора серо-коричневая, чешуйчатая, отслаивается неравномерными пластинами. Молодые побеги светло-зелёные, позже коричневые (тёмно-коричневые), голые. Почки удлинённо-яйцевидные, заострённые, длиной 6 мм, бурые, смолистые.

3

Спирея средняя (*Spiraea media*)



Семейство: розовые

Род: спирея

Вид: спирея средняя

Может достигать 2-3 м в высоту. Соцветия-многоцветковые зонтиковидные кисти из белых цветков. Используется как декоративное растение.

4

Гортензия древовидная

(*Hydrangea arborescens*)

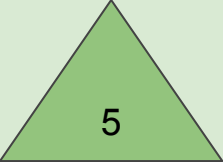


Семейство: гортензиевые

Род: гортензия

Вид: гортензия древовидная

Кустарник высотой до 3 м. Цветки мелкие, белого цвета, блестящие, достигают в диаметре 1,5-2 см, образуют щитовидные соцветия диаметром до 15 см. Цветет ежегодно с июля по октябрь.



Снежноягодник белый (*Symphoricarpos albu*)

Семейство: жимолостные

Род: снежноягодник

Вид: снежноягодник белый



Листопадный кустарник высотой до 1,5 м с тонкими побегами. Цветки мелкие, с колокольчатым 4-5 лопастным розовым венчиком, собраны в густые кистевидные соцветия в пазухах листьев. Цветет с мая по сентябрь. Плоды шаровидные, диаметром до 1 см, белого цвета, с двумя косточками внутри, несъедобные.