

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ ПО ТИПУ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ

У древесных и кустарниковых растений существует три типа корневой системы:

- стержневая;
- мочковатая (глубокая);
- поверхностная.

Для **стержневой корневой системы**

характерен развитый главный корень, а боковые корни выражены слабо. У растений со стержневой корневой системой главный корень способен проникать на значительную глубину, это необходимо для оптимизации добычи воды и питательных веществ из почв, где грунтовые воды залегают на значительной глубине.

Мочковатая корневая система

образована совокупностью сильных основных корней и множества боковых придаточных. Большинство растений относится именно к этому типу.

Для **поверхностной корневой системы**

характерно наличие множества боковых корней и отсутствие основного. Такие растения хорошо переносят близкое залегание грунтовых вод и являются сильным конкурентом для других деревьев и кустарников.

Лиственные деревья

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Айва продолговатая	Айлант высочайший
	Бархат амурский	Багрянник японский*
Береза Максимовича*, черная*	Береза Медведева, повислая, плосколистная японская, пушистая	Береза низкая, Эрмана, полезная
Боярышник гладкий, круглолистный, однопестичный, сливолистный		
Бук лесной		
Вяз шершавый, гладкий, мелколистный	Вяз малый	

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Вишня магалебская, Маака	
	Гледичия трехколючковая	
	Граб обыкновенный	
Груша обыкновенная, иволистная	Груша Кальера	
Дуб австрийский, сжатый, испанский, каменный, черешчатый, крупнопыльниковый	Дуб болотный, скальный, черешчатый, красный	Дуб шарлаховый
Ликвидамбар смолоносный	Липа американская, крупнолистная мелколистная, крымская, голландская, обыкновенная	
Лириодендрон тюльпанный	Пауловния войлочная	
	Птерокария ясенелистная	
	Каркас южный	Ива белая, ломкая
	Катальпа бигониевидная	
	Каштан конский, посевной	Каштан мелкоцветковый
	Клен остролистный, сахарный, ложноплатановый, трехлопастной, красный, ясенелистный, полевой серебристый	Клен волосистый, завитой, приречный, пальмолистный, пенсильванский
	Ольха серая, черная	Ольха сердцелистная
Орех черный	Орех грецкий	
	Робиния щетиноволосистая, лжеакация	
Рябина ария, шведская, обыкновенная	Рябина домашняя,	
	Слива растопыренная	Слива колючая
	Софора японская	
	Тополь дрожащий**	Тополь белый**, бальзамический, берлинский, канадский, сереющий, шершавоплодный, Симона
Черешня	Церсис обыкновенный	
Черемуха магалебка	Черемуха обыкновенная, поздняя	
Яблоня (сорта)	Яблоня лесная	
	Ясень **	

Лиственные кустарники

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
		Андромеда обыкновенная

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Айва японская	Аралия высокая
		Арония черноплодная
	Барбарис (все виды)	Багульник болотный
Бересклет плоскочерешковый*	Бересклет европейский	Бересклет крылатый, Форчуна
	Бирючина обыкновенная	Брусника обыкновенная
	Бобовник анагириolistный	Буддлея очереднолистная, Давида
	Бузина канадская	Бузина кистистая
	Вереск	Вейгела цветущая
Гибискус	Гамamelis японский, мягкий, виргинский	Волчегодник
	Гортензия древовидная, саржента	Гаультерия
	Давидия	Дейция (все виды)
Дерен мужской	Дерен Коуза	Дерен очереднолистный, белый, канадский, спорный, цветущий, Нателла, кроваво-красный, отпрысковый
	Дрок красильный, лидийский, стреловидный, пушистый	Ежевика сизая, обыкновенная
		Жимолость синяя, блестящая обыкновенная
		Зверобой чашечковый, Мозера
	Ива пурпурная	Ива ушастая, козья, пепельная, ползучая серебристая
	Магония падуболистная	Ирга гладкая, канадская, овальная**
	Магнолия бруклинская, кобус, Лебнера, Суланжа, звездчатая	Магнолия Зибольда
	Малина обыкновенная, душистая, японская	
	Миндаль Ледебура	
	Лавровишня	
	Лапчатка кустарниковая	
Лещина древовидная	Лещина обыкновенная, крупная	Леспедеца Тунберга
		Леукотое
	Лох серебристый, узколистный	Лох Эббинге, многоцветковый, колючий
		Калина гордовина, обыкновенная, морщинолистная
Карагана древовидная	Кариоптерис	Кальмия узколистная, широколистная

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
		Керрия японская
	Кизильник блестящий, пузырчатый, горизонтальный, мелколистный, многоцветковый	Кизильник прижатый, Даммера, растопыренный, ранний, иволистный
	Пираканта	
	Клетра ольхолистная	
	Кельрейтерия метельчатая	
	Красивоплодник	Краснокоренник
	Облепиха крушиновидная	
	Падуб остролистный, городчатый	Пахизандра верхушечная
	Роза прелестная, собачья, сизая, многоцветковая, ржавчинная, морщинистая	Перовския лебеделистная
		Пион древовидный
	Пузырник древовидный	Пузыреплодник калинолистный
	Ракитник веничный	Ракитник стелющийся, ранний, пурпурный
		Рябинник рябинолистный
	Самшит вечнозеленый	
	Сирень обыкновенная	
	Смородина альпийская, растопыренная	Смородина золотистая
	Скумпия обыкновенная	Скиммия японская
	Спирея японская	Снежногодник белый
		Стюартия ложная камелия
		Сумах гладкий, оленерогий
	Тамарикс мелкоцветковый, ветвистый	
	Фотергилла Гардена, большая	Форзиция
	Фотиния мохнатая	Фотиния Фразера
	Чубушник венечный	Черника щитковая

Хвойные деревья и кустарники

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Гинкго двулопастное	Ель обыкновенная, сербская, восточная, ситхинтская
Кедр атлантический		Кипарисовик Лавсона, тупой, нутканский, горохоплодный
		Криптомерия японская

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Лжетсуга Мензиса	
Лиственница европейская***	Лиственница японская	
	Можжевельник обыкновенный	
	Пихта нордманская	Пихта бальзамическая, одноцветная**, равночешуйчатая
Сосна обыкновенная***	Сосна кедровая европейская, белокорая, черная австрийская, балканская, желтая, шверинская, веймутова, гималайская	Сосна горная
	Тис ягодный, средний	Туя западная
	Тсуга канадская	

Лианы

Растения со стержневой корневой системой	Растения с глубокой (мочковатой) корневой системой	Растения с поверхностной корневой системой
	Акебия	Актинидия
	Глициния обильноцветущая, китайская	Девичий виноград
	Горец	Древогубец круглолистный
	Гортензия черешковая	
		Жимолость вьющаяся, каприфоль, Тельмана
Каркизон крупнолистный		Камписис укореняющийся
		Клематис
	Плющ обыкновенный	Плющ колхидский
	Хмель обыкновенный	

* стержневая корневая система, с большим количеством тонких поверхностных корней

** в условиях дефицита влаги формируется стержневая или глубокая корневая система

*** на глинистых и сырых почвах корневая система поверхностная

Используемая литература:

1. Каталог садовых растений «Bruns Pflanzen»
2. Каталог растений рекомендованный Союзом Польских Питомников
3. «Van den Berk on Trees»