

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К МЕХАНИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ПОЧВ

Механический состав является важным показателем качества и плодородия почвы. Поэтому, разбивая новый сад, надо знать, каков механический состав почвы и придется ли ее в корне изменять.

ПЕСЧАНЫЕ ПОЧВЫ

отличаются преобладанием песка и малой долей перегноя. В практике такие почвы называют легкими. Они достаточно воздушны и хорошо пропускают воду. Однако последнее — не слишком выгодно, так как такие почвы приходится часто поливать. В них надо и чаще вносить органические удобрения, являющиеся в данном случае главным источником питания выращиваемых культур. При этом надо помнить, что в таких условиях удобрения быстро разлагаются, а питательные вещества уходят в подпочвенный слой. Для улучшения структуры в песчаные почвы кроме компоста приходится добавлять много торфа. Из минеральных удобрений используют, главным образом, быстродействующие, внося их небольшими дозами, но часто.

СУПЕСЧАНЫЕ ПОЧВЫ

по своим качествам лучше. Они воздушны, хорошо прогреваемы, их легко обрабатывать. После дождя такие почвы быстро просыхают, на них не образуется корка. Минеральные удобрения целесообразно вносить небольшими порциями, но зато часто. И здесь оправдывает себя внесение торфа, навоза, в том числе и мульчированием. Такие почвы относятся к числу наиболее подходящих для сада, так как они задерживают воду и хорошо связывают минеральные питательные вещества.

СУГЛИНИСТЫЕ ПОЧВЫ

можно считать промежуточными между песчаными и глинистыми. Они содержат частицы пыли, обладают большим запасом питательных веществ, доступных растениям, отличаются подходящей зернистой структурой и легко обрабатываются. Называют их также средними почвами. Они пригодны для всевозможных садовых посадок. Однако нуждаются в своевременном пополнении запасов питательных веществ.

ГЛИНИСТЫЕ ПОЧВЫ

отличаются большой вязкостью и плотностью, они холодные, их трудно обрабатывать. Весной медленно просыхают. В них мало воздуха, развитие растений на них несколько запаздывает. После дождя образуется почвенная корка. На очень тяжелых почвах корни глубоко проникнуть не могут.

На поверхности их может застаиваться вода. В повседневной практике — это так называемые тяжелые почвы. При перекопке образуются большие комки, поверхность легко покрывается коркой. Во время засухи они растрескиваются, в дождливое лето — заплывают. Тем не менее они хорошо удерживают питательные вещества. Глинистые почвы необходимо обильно удобрять

навозом, вносить в них известь, золу, песок.

Достоинства - по природе они богаче песчаных почв. Вода в них хорошо удерживается. Растения меньше страдают от недостатка влаги. Удобрения из них вымываются медленно.

ИЗВЕСТКОВЫЕ ПОЧВЫ

характерны большим содержанием извести. Они подобны суглинкам, но бывают более плодородными.

КАМЕНИСТЫЕ ПОЧВЫ

обычно бывают на склонах гор и холмов. Они содержат незначительную долю питательных веществ, так как их постоянно вымывает вода. Для того чтобы разбить сад на каменистой земле, нужно основательно потрудиться, расчистив сначала участок, убрав наиболее крупные камни и сделав террасы. На образовавшиеся плоские площадки полагается затем навезти хорошей земли. А вообще сад на склонах бывает очень красив. Здесь можно выращивать все, что угодно, особенно если сад находится на южной стороне.

ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ

встречается на огородах и приусадебных участках крайне редко, там, где раньше были болота. Осушенные торфяные почвы богаты органикой, но бедны на азот и другие минеральные вещества в доступной для растений форме. Для ускорения преобразования минералов в такую почву необходимо добавить песок и глину из расчета на 10 кв. м — 20 ведер глины и 40 ведер песка. Торфяники имеют пористую структуру и замечательно сохраняют влагу, такая земля практически не требует рыхления.

Лиственные деревья

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Айлант высочайший	Айлант высочайший	Айлант высочайший	Айлант высочайший		
		Багрянник японский	Багрянник японский		Багрянник японский
Береза черная, полезная, японская, повислая	Береза черная, полезная, японская, повислая	Береза Максимовича, бумажная, японская, повислая, пушистая	Береза Максимовича, бумажная, японская, повислая, пушистая		Береза Максимовича, полезная
	Боярышник шарлаховый, однопестичный	Боярышник шарлаховый, однопестичный	Боярышник шарлаховый, однопестичный		Боярышник однопестичный
Бук лесной	Бук лесной				Бук лесной
Вишня мелкопильчатая	Вишня мелкопильчатая	Вишня мелкопильчатая			
Вяз гладкий, малый, голландский,					Вяз шершавый
		Гледичия трехколочковая	Гледичия трехколочковая		Гледичия трехколочковая
Граб обыкновенный	Граб обыкновенный	Граб обыкновенный			Граб обыкновенный

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Груша Кальера иволистная, домашняя	Груша Кальера иволистная, домашняя	Груша Кальера иволистная, домашняя	Груша Кальера иволистная, домашняя		Груша Кальера иволистная, домашняя
Дуб сжатый, скальный, черешчатый	Дуб австрийский, скальный, красный, черешчатый	Дуб скальный, красный, черешчатый	Дуб скальный, красный, черешчатый		Дуб пушистый, австрийский, черешчатый
Ива ломкая	Ива ломкая	Ива белая, ломкая	Ива белая, ломкая		Ива белая
Катальпа бигнониевидная	Катальпа бигнониевидная	Катальпа бигнониевидная	Катальпа бигнониевидная		Катальпа бигнониевидная
Каштан посевной, конский, павиа, восьмитычинковы й	Каштан посевной, конский, павиа, восьмитычинковы й	Каштан посевной, конский, павиа, восьмитычинковы й	Каштан посевной, конский, павиа, восьмитычинковы й		Каштан восьми- тычинковый, конский
Клен ясенелистный, ложноплатановый, серебристый, остролистный	Клен ясенелистный, ложноплатановый, серебристый, остролистный	Клен(все виды)	Клен(все виды)	Клен серый	Клен ложноплатановы й, монпельский, ясенелистный, колхидский калинолистный, остролистный
Лещина древовидная	Лещина древовидная	Лещина древовидная			Лещина древовидная
Ликвидамбар смолоносный	Ликвидамбар смолоносный	Ликвидамбар смолоносный	Ликвидамбар смолоносный		
Лириодендрон	Лириодендрон	Лириодендрон	Лириодендрон		
Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная	Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная	Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная	Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная	Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная	Липа американская, мелколистная, европейская, войлочная, крупнолистная
Ольха черная, клейкая, серая	Ольха черная, клейкая, серая	Ольха черная, клейкая, серая	Ольха черная, клейкая, серая		Ольха серая, сердцелистная, Шпета
Орех грецкий, черный	Орех грецкий, черный	Орех грецкий, черный	Орех грецкий, черный		Орех грецкий, черный
Пауловния войлочная	Пауловния войлочная	Пауловния войлочная	Пауловния войлочная	Пауловния войлочная	Пауловния войлочная
Платан кленолистный	Платан кленолистный	Платан кленолистный	Платан кленолистный	Платан кленолистный	Платан кленолистный
Робиния лжеакация	Робиния лжеакация	Робиния лжеакация	Робиния лжеакация		Робиния лжеакация
Рябина домашняя		Рябина Арнольда, шведская обыкновенная	Рябина Арнольда, шведская обыкновенная	Рябина обыкновенная, гибридная	Рябина ария, Кене, Арнольда, гибридная, домашняя, обыкновенная, шведская

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Софора японская	Софора японская	Софора японская	Софора японская		Софора японская
Тополь белый, сереющий, берлинский, дрожащий	Тополь белый, канадский, сереющий, берлинский, дрожащий	Тополь белый, канадский, сереющий, берлинский, дрожащий	Тополь белый, сереющий, берлинский, дрожащий	Тополь дрожащий	Тополь черный, сереющий, дрожащий
Церсис европейский, канадский	Церсис европейский, канадский	Церсис европейский, канадский			Церсис канадский, европейский
Черемуха обыкновенная	Черемуха обыкновенная	Черемуха обыкновенная, поздняя	Черемуха обыкновенная		
Черешня	Черешня				Черешня
Шелковица белая, черная	Шелковица белая, черная	Шелковица белая, черная	Шелковица белая, черная	Шелковица белая, черная	Шелковица белая, черная
Яблоня лесная, Зибольда	Яблоня лесная, Зибольда	Яблоня лесная, Зибольда	Яблоня лесная, Зибольда		Яблоня лесная, Зибольда
Ясень цветочный, американский, обыкновенный, пенсильванский	Ясень американский, обыкновенный	Ясень американский, обыкновенный	Ясень цветочный, американский, обыкновенный		Ясень цветочный обыкновенный

Лиственные кустарники

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
		Айва прекрасная	Айва прекрасная		
			Аморфа кустарниковая		Аморфа кустарниковая, сереющая
	Арония черноплодная	Арония черноплодная	Арония черноплодная		Аралия высокая
		Барбарис оттавский, Тунберга	Барбарис оттавский, Тунберга		Барбарис обыкновенный, оттавский, средний, Юлианна
				Береза низкая	Барвинок
Бересклет европейский, Форчуна	Бересклет европейский, Форчуна	Бересклет европейский	Бересклет европейский		Бересклет европейский, Форчуна
Бирючина обыкновенная	Бирючина обыкновенная				Бирючина обыкновенная
			Брусника обыкновенная	Брусника обыкновенная	

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Бузина черная	Бузина черная		Бузина черная		Бузина черная, канадская
	Буддлея очереднолистная	Буддлея Давида, очереднолистная	Буддлея Давида		Буддлея Давида
Вейгела цветущая	Вейгела цветущая				
Вереск	Вереск	Вереск	Вереск	Вереск	
	Вишня Саржента	Вишня Саржента	Вишня магалебская		Вишня магалебская
Гамamelис	Гамamelис			Гаультерия лежачая	
	Гибискус сирийский	Гибискус сирийский	Гибискус сирийский		Гибискус сирийский
Дейция шершавая, гибридная	Дейция шершавая, гибридная				
Дерен мужской, Коуза, цветущий, кроваво-красный, белый	Дерен Коуза цветущий, мужской, белый	Дерен Коуза, мужской, кроваво-красный	Дерен Коуза, мужской, кроваво-красный	Дерен канадский, цветущий	Дерен белый, кроваво-красный, мужской
		Дрок лидийский	Дрок лидийский, пушистый	Дрок пушистый	
Жимолость Маака, татарская	Жимолость Маака, татарская				Жимолость шапочная, татарская, Маака, блестящая
			Зверобой чашечковый		Зверобой чашечковый
Ива пурпурная, волчниковая, ползучая серебристая	Ива пурпурная, волчниковая, ползучая серебристая	Ива козья, пурпурная, волчниковая	Ива пурпурная, волчниковая, ползучая серебристая		Ива пурпурная волчниковая, ползучая серебристая, розмаринолистная
Лапчатка кустарниковая					Ирга овальная
Лещина обыкновенная, большая	Лещина обыкновенная, большая	Лещина большая	Лещина большая		Лещина(виды)
			Лох Эббинге, серебристый, узколистный, многоцветковый		Лох серебристые, узколистный
Магнолия Лебнера, Суланжа, звездчатая, Кобус, лилиецветная	Магнолия Лебнера, Суланжа, звездчатая, Кобус, лилиецветная	Магнолия Лебнера, Суланжа, звездчатая, Кобус, лилиецветная	Магнолия Лебнера, Суланжа, звездчатая, Кобус, лилиецветная	Магнолия Ленера, Суланжа, звездчатая, Кобус, лилиецветная	

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Магония падуболистная	Магония падуболистная				
	Миндаль трехлопастной	Миндаль трехлопастной			
Калина гордовина, обыкновенная, складчатая	Калина гордовина, обыкновенная	Калина гордовина, обыкновенная	Калина гордовина		Калина гордовина, обыкновенная, складчатая
		Карагана древовидная	Карагана древовидная		Карагана древовидная
					Кариоптерис
Керрия японская	Керрия японская				Керрия японская
Кизильник прижатый, пузырчатый, растопыренный					Кизильник блестящий, Даммера
Клен полевой, пальмолистный, татарский	Клен полевой, пальмолистный, татарский	Клен полевой, пальмолистный, татарский	Клен полевой, пальмолистный, татарский		Клен полевой
	Красивоплодник	Красивоплодник	Красивоплодник		
	Краснокоренник	Краснокоренник	Краснокоренник		
			Облепиха крушиновидная		Облепиха крушиновидная
Падуб остролистный	Падуб остролистный				Перовския лебеделовидная
Пион древовидный	Пион древовидный				Пузыреплодник калинолистный
Пузыреплодник калинолистный	Пузыреплодник калинолистный				
					Пираканта
Рябинник рябинолистный	Рябинник рябинолистный	Ракитник веничный	Ракитник кьюский, ранний стелющийся		Ракитник пурпурный
			Робиния щетиноволоси- стая		
Роза собачья, сизая, морщинистая	Роза собачья, сизая, морщинистая	Роза собачья, сизая, морщинистая	Роза собачья, сизая, морщинистая		Роза собачья, сизая, морщинистая
					Рябинник рябинолистный
					Самшит вечнозеленый
Сирень обыкновенная, венгерская	Сирень венгерская, китайская, обыкновенная		Сирень обыкновенная		Сирень китайская, обыкновенная

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
		Скумпия кожевенная	Скумпия кожевенная		Скумпия кожевенная
Слива колючая растопыренная	Слива колючая растопыренная				Слива колючая, кустарниковая
Смородина альпийская	Смородина альпийская				Смородина альпийская
Снежногодник белый	Снежногодник белый	Снежногодник белый	Снежногодник белый		
Спирея (виды)	Спирея (виды)				Спирея Тунберга, Вангутта, ниппонская, Бумальда
			Сумах , гладкий, оленерогий		Сумах , гладкий, оленерогий
			Тамарикс		Тамарикс
Форзиция средняя	Форзиция средняя				Форзиция средняя
Фотергилла Гардена	Фотергилла Гардена	Фотергилла Гардена			
Чубушник венечный	Чубушник венечный	Чубушник венечный	Чубушник венечный		

Хвойные деревья и кустарники

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Гинкго двулопастное	Гинкго двулопастное	Гинкго двулопастное	Гинкго двулопастное	Гинкго двулопастное	Гинкго двулопастное
Ель восточная, сербская, сизая	Ель сербская, обыкновенная, сизая	Ель сербская, обыкновенная, сизая	Ель сербская, сизая	Ель сербская	Ель сербская, сизая, восточная, обыкновенная, Бревера, черная
			Кипарис веснозеленый		
		Кедр атлантический	Кедр атлантический		Кедр либанский, атлантический
Кипарисовик Лавсона, нутканский	Кипарисовик Лавсона, нутканский	Кипарисовик Лавсона, нутканский	Кипарисовик нутканский	Кипарисовик Лавсона, нутканский	Кипарисовик Лавсона
					Купрессоципар ис Лейланда
Лиственница японская, европейская	Лиственница японская, европейская	Лиственница японская, европейская			Лиственница японская, европейская
Метасеквойя глиптостробоидная	Метасеквойя глиптостробоидная	Метасеквойя глиптостробоидная			Метасеквойя глиптостробоидная

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
	Микробиота перекрестнопарная	Микробиота перекрестнопарная			Микробиота перекрестнопарная
Можжевельник (все виды)	Можжевельник (все виды)	Можжевельник (все виды)	Можжевельник (все виды)		Можжевельник (виды)
Пихта равночешуйчатая, кавказская	Пихта кавказская корейская,	Пихта одноцветная, корейская, кавказская	Пихта одноцветная	Пихта корейская	Пихта белая, одноцветная горная, кавказская, испанская
Псевдотсуга Мензиса	Псевдотсуга Мензиса	Псевдотсуга Мензиса			
Сосна скрученная, желтая	Сосна скрученная, желтая, веймутова	Сосна скрученная, желтая, веймутова	Сосна скрученная, черная австрийская, желтая, обыкновенная		Сосна остистая, черная австрийская, белокорая, обыкновенная, кедровая, горная густоцветковая, корейская
Тис ягодный, остроконечный	Тис ягодный, остроконечный	Тис ягодный, остроконечный	Тис ягодный, остроконечный		Тис ягодный, остроконечный
		Туевик понижающий		Тсуга канадская	Туевик понижающий
Туя западная, складчатая,	Туя западная, складчатая, восточная	Туя западная, складчатая, восточная		Туя западная, складчатая, восточная	Туя западная, складчатая, восточная

Лианы

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Акебия	Акебия	Акебия	Акебия		
	Актинидия коломикта	Актинидия коломикта			Актинидия
Глициния обильноцветущая	Глициния обильноцветущая				
Девичий виноград	Девичий виноград	Девичий виноград	Девичий виноград		Девичий виноград
	Жимолость капри фоль, Брауна, Гектора	Жимолость капри фоль, Брауна, Гектора			Жимолость капри фоль, Брауна, Гектора
	Кампис укореняющийся	Кампис укореняющийся	Кампис укореняющийся		Кампис укореняющийся
	Кирказон крупнолистный				Кирказон крупнолистный
Клематис виноградolistный	Клематис виноградolistный	Клематис виноградolistный			

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
Партеноциссус триостренный	Партеноциссус триостренный	Партеноциссус триостренный	Партеноциссус триостренный		Партеноциссус триостренный
Плющ обыкновенный	Плющ обыкновенный	Плющ обыкновенный	Плющ обыкновенный		Плющ обыкновенный
	Роза плетистая	Роза плетистая			Роза плетистая

Многолетние травянистые растения

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
	Аквилегия гибридная	Алиссум горный	Алиссум горный		
	Аконит садовый, клубочковый		Анафалис жемчужный		
		Арабис кавказский	Арабис кавказский		Арабис кавказский
	Армерия приморская	Армерия приморская	Армерия приморская		
	Астильба китайская, японская				
	Астра альпийская	Астра альпийская			Астра альпийская, новоанглийская
	Бруннера купнолистная				
Вербейник монетчатый	Вербейник монетчатый	Василек подбеленный, крупноголовый	Василек подбеленный, крупноголовый		
		Вероника колосистая	Вероника колосистая		
Волжанка обыкновенная			Ветреница дубравная		Ветреница дубравная
	Гайлардия остистая	Гайлардия остистая			
	Гейхера				
	Гелениум	Гелениум			
	Гравилат городской	Гвоздика серовато-голубая	Гвоздика серовато-голубая		
	Горечавка бесстебельная				
Горянка красная	Горянка красная				
Дербейник иволистный		Девясил мечелистный			
	Дельфиниум культурный	Дельфиниум культурный			

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
	Иберис вечнозеленый				
	Империата цилиндрическая				
	Дицентра				Дриада восьмилепестная
Калужница болотная	Камнеломка			Калужница болотная	
Колокольчик периколистный	Колокольчик карпатский, ложечницелистный, периколистный, Пожарского	Колокольчик карпатский, ложечницелистный, скученный, Порпеншлага, Пожарского, точечный	Колокольчик скученный, Порпеншлага, точечный		Колокольчик карпатский
	Копытень европейский	Колосняк песчаный	Колосняк песчаный		Копытень европейский
	Книфофия ягодная	Кошачья лапка	Кошачья лапка		
Купальница европейская		Крупка кавказская	Крупка кавказская		
Манник большой	Манник большой			Манник большой	
	Мелколистник	Мелколистник			
Мискантус китайский	Мискантус китайский				
Молиния голубая	Молиния голубая	Молодило	Молодило		
Морозник восточный	Морозник восточный	Мыльнянка базиликолистная	Мыльнянка базиликолистная		Мыльнянка базиликолистная
	Нивяник				Наперстянка крупноцветковая
Ожиг снежно-белая	Ожиг снежно-белая				
	Обриета культурная	Обриета культурная			Обриета культурная
Оноклея чувствительная	Оноклея чувствительная	Очиток	Очиток		
	Печеночница благородная				Печеночница благородная
	Посконник пятнистый				
Синеголовник плоский	Синеголовник плоский	Синеголовник плоский	Синеголовник плоский		
Синюха голубая	Синюха голубая				
Спартина гребенчатая	Спартина гребенчатая	Солнцецвет	Солнцецвет	Страусник обыкновенный	Скабиоза кавказская

Глинистые почвы	Суглинистые почвы	Супесчаные почвы	Песчаные почвы	Торфяные почвы	Известняковые почвы
	Традесканция Андерсона	Тимьян	Тимьян		Тысячелистник агератолистный
		Чистец византийский	Чистец византийский		
	Ширококолокольчик крупноцветковый	Ширококолокольчик крупноцветковый			
		Цератостигма свинчатковая			Цератостигма свинчатковая
	Физостегия виргинская	Физостегия виргинская			
		Эдельвейс альпийский	Эдельвейс альпийский		Эдельвейс альпийский
			Ясенец белый		Ясенец белый
		Энотера миссурийская	Энотера миссурийская		Юкка нитчатая
	Яснотка пятнистая		Ясновка зеленчуковая		
		Ясколка войлочная	Ясколка войлочная		

Используемая литература:

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