

Муратов Леонид Алексеевич

**Огород, сад и цветник, или
Практическое руководство
огородничества, садоводства и
цветоводств к разведению и уходу
за огородными растениями,
фруктовыми деревьями и
кустарниками, цветочными и
декоративными растениями**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Л47

Л47 **Леонид Алексеевич М.**
Огород, сад и цветник, или Практическое руководство огородничества, садоводства и цветоводств к разведению и уходу за огородными растениями, фруктовыми деревьями и кустарниками, цветочными и декоративными растениями / Муратов Леонид Алексеевич – М.: Книга по Требованию, 2026. – 420 с.

ISBN 978-5-519-98188-0

Изд. также под загл: Русское практическое руководство огородничества садоводства и цветоводства....

ISBN 978-5-519-98188-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

Предисловіе . .	Стр. I
Введеніе	III

О г о р о д ъ.

Воздушное огородничество	16
Мѣстность и почва	—
Обработка почвы, гряды и приготовленія земли	17
Сѣмена и посѣвъ, поливка, полонье .	20
Парники, паровыя гряды и разсадники .	27
Пересадка изъ разсадниковъ на гряды .	30
Теплицы для раннихъ овощей и огурцовъ	32
Орудія, употребляемыя въ огородничествѣ .	34
Описаніе огородныхъ растеній и ихъ разведеніе на грядахъ .	37
Стручковыя растенія	37
Шпинатныя растенія	40
Капустныя растенія	42
Луковичныя растенія	49
Салатныя растенія	53
Корнеплодныя растенія	57
Огурцы и тыква	63
Спаржевыя овощи	65
Различная кухонная зелень и душистыя травы	70
Шампиніоны	78
Разведеніе хмѣля	81
Разведеніе огородныхъ растеній въ парникахъ	83
Тепличное огородничество	88
Сбереженіе овощей и огородныхъ растеній	96
Вредныя для огорода животныя и пасѣкомыя	99

С а д ъ.

Воздушное садоводство	107
Выборъ мѣста и разбивка фруктоваго сада	107

	Стр.
Сѣменные гряды и питомникъ	111
Размноженіе фруктовыхъ деревь и пересадка ихъ въ питом- никъ	113
Разведеніе сѣменами	113
Разведеніе фруктовыхъ деревь отводками	116
Разведеніе фруктовыхъ деревь прививкой	118
Прививка глазкомъ	121
Прививка черенкомъ	126
Разведеніе фруктовыхъ деревь корневыми отпрысками	132
Уходъ за питомникомъ послѣ прививки до пересадки фрукто- выхъ деревь на мѣста	133
Пересадка фруктовыхъ деревь изъ питомника	134
Дальнѣйшій уходъ за фруктовыми деревьями	136
Различныя формы фруктовыхъ деревь и развязка ихъ въ шпа- леры	139
Пересылка фруктовыхъ деревь	141
Болезни и поврежденія фруктовыхъ деревь	142
Способъ получать новые сорта плодовъ на фруктовыхъ де- ревьяхъ	151
Средство увеличить подъемъ плода	151
Пересадка старыхъ деревь	152
Сборъ и храненіе плодовъ фруктовыхъ воздушныхъ деревь	153
Сорта яблоневыхъ и грушевыхъ деревь	155
Яблонь	155
Груша	166
Вишня	170
Слива	174
Тернъ	175
Вредныя для фруктовыхъ воздушныхъ деревь животныя и на- секомыя и средства ихъ истребленія	175
Фруктовые или ягодные кустарники	184
Разведеніе смородины	184
Разведеніе малины	187
Разведеніе крыжовника	189
Насѣкомыя вредящія плодовымъ кустарникамъ	191
Разведеніе земляники и клубники	192
<i>Грунтовое и оранжежерейное садоводство</i>	195
Устройство грунтовыхъ сараевъ и содержаніе въ нихъ фрукто- выхъ деревь	195

	Стр.
Оранжерейное садоводство	200
Устройство оранжерей для фруктовыхъ деревь	200
Уходъ за фруктовыми оранжерейными деревьями .	202
Пристановка	204
Пристановка плодовыхъ кустарниковъ	207
Содержаніе оранжевыхъ деревь	208
Фруктовыя деревья разводимыя въ оранжереяхъ	209
Персики	209
Абрикосы	211
Сливы	212
Оранжевыя деревья	213
Апельсины	213
Померанецъ ...	214
Лимонъ	214
Сладкій лимонъ	214
Панельмозъ	214
Болезни и поврежденія фруктовыхъ оранжерейныхъ деревь .	215
Разведеніе винограда	218
Разведеніе ананасовъ	224

Ц в ѣ т н и к ъ .

<i>Устройство цвѣтника.</i>	234
Устройство цвѣточныхъ парниковъ, оранжерей и теплицъ . . .	238
Однолѣтнія цвѣточные растенія	244
Двулѣтнія и многолѣтнія цвѣточныя растенія .	262
Оранжерейныя и тепличныя цвѣточные и декоративныя расте- нія и уходъ за ними.	282
Содержаніе и уходъ за водными растеніями	314
Садовые орудія и инструменты	315
Устройство живыхъ изгородей	319
<i>Комнатная культура растеній</i>	325
Уардовы ящики	341
Акваріумы .	346
Терраріумы	348

Садовый Календарь .

Январь	355
Февраль	356

	Стр.
Мартъ .	357
Апрѣль .	358
Май	359
Июнь .	362
Июль	363
Августъ	364
Сентябрь	365
Октябрь	366
Ноябрь	366
Декабрь	367

Устройство парковъ и англійскихъ садовъ.

Выборъ мѣста для парка	371
Устройство древеснаго и кусторниковаго питомниковъ .	372
Устройство газоновъ и лужаекъ	374
Устройство дорогъ и обкладка ихъ дерномъ	377
Устройство клумбъ, рошицъ и посадка деревьевъ и кустарни- ковъ	379
Устройство прудовъ, бассейновъ и каналовъ	386
Устройство различныхъ возвышенностей, горъ, скалъ и пригор- ковъ	388
Устройство различныхъ украшеній	—

В В Е Д Е Н І Е.

Растенія принадлежатъ къ органическимъ существамъ и живутъ свойственною имъ жизнію, именно: извлекаютъ изъ земли пищу, перерабатываютъ ее, растутъ, то-есть увеличиваются въ величинѣ и объемѣ, развѣиваютъ различныя свои части и наконецъ воспроизводятъ себѣ подобныхъ. Эта-то дѣятельность органическихъ отправленій въ растеніяхъ и называется *растительною жизнію*. При этомъ, растенія лишены двухъ органическихъ отправленій, принадлежащихъ исключительно животному царству, именно: чувствованія и произвольнаго движенія.

Различныя части растеній, содѣйствующія питанію, росту, развитію и возрожденію, называются *органами растеній* и состоятъ всѣ безъ исключенія изъ различной формы пузырьковъ, составленныхъ изъ тонкой, прозрачной и безцвѣтной оболочки, называемыхъ *кѣлочками*. Эти кѣлочки или пузырьки наполнены твердыми и жидкими тѣлами; въ нихъ-то и происходитъ вся жизненная дѣятельность и всѣ отправленія растеній. Съ постепеннымъ развитіемъ растеній утолщаются и стѣнки кѣлочекъ, отдѣляя новые слои во внутреннюю сторону, и образуютъ множество новыхъ разноформенныхъ кѣлочекъ. Кѣлочки удлинненной формы, наполненные воздухомъ, называются *сосудами* и встрѣчаются только въ высшихъ, т.-е. болѣе совершенныхъ растеніяхъ; низшія растенія состоятъ изъ однихъ только кѣлочекъ.

Жизнь растеній заключается въ дѣятельности и въ различныхъ органическихъ отправленіяхъ; смотря же по назначенію этихъ органовъ, ихъ раздѣляютъ на органы *питанія* и *возрожденія*. Къ первымъ относятся: *корени, стебли и листья*, а ко вторымъ *цвѣтки и плоды*.

Органы питанія.

Извѣстно, что растенія извлекаютъ изъ земли пищу, состоящую изъ остатковъ отъ разложенія различныхъ органическихъ и неорганическихъ веществъ при содѣйствіи влаги, которая ихъ разжижаетъ и дѣлаетъ способными ко всасыванію. Всасываніе же растеніями пищи производится тонкими и нѣжными органами, предназначенными для сей цѣли, именно: корнями и мочками съ различными ихъ развѣтвленіями. Корни прикрѣпляютъ растеніе къ землѣ и служатъ ему опорой.

Корень или подземный стволъ составляетъ нижнюю часть растенія или *нисходящую ось*, въ противоположность отъ *восходящей оси* или *ствола*. Корень или подземный стволъ отличается отъ наружнаго ствола тѣмъ, что не даетъ листьевъ и не снабженъ органами дыханія.

Вся подземная часть растенія состоитъ изъ:

шейки,

стержня,

мелкихъ корней и мочекъ, и

корневыхъ чубокъ.

Шейка составляетъ ту часть растенія, которая находится на уровнѣ съ землею и которая отдѣляетъ корень отъ цня или ствола.

Стержень или *главный корень* составляя удлиненіе въ землю нисходящей оси, вырастающей изъ шейки, имѣетъ множество развѣтвленій, называющихся *придаточными корнями*. По наружному виду главный корень бываетъ различной формы, именно: *цилиндрической*, когда онъ почти равной толщины какъ въ верхней, такъ и въ нижней частяхъ, какъ напр. у шарлудіи; *веретенообразной*, когда онъ, будучи толстѣе въ верхней части, постепенно суживается къ низу, напр. у моркови; *нитевидной*, когда онъ очень тонокъ, напр. у злаковъ, и наконецъ *рыпчатой*, когда онъ въ верхней части представляетъ значительное округлое утолщеніе и оканчивается тонкимъ концемъ, напр. у рѣпы.

Мелкіе корни и мочки составляютъ продолженіе развѣтвленій корней, и

Корневья губки, развиваются на оконечности мочекъ. Корневья губки доставляютъ первую пищу растеніямъ, всасывая питательные соки, какъ изъ глубины, такъ и изъ верхняго слоя земли, смотря по горизонтальному, вертикальному или стелющемуся ихъ направленію.

Корни развиваются изъ *корневыхъ* почекъ, расположенныхъ около шейки, изъ коихъ однѣ служатъ для образованія главнаго корня, и другія — для боковыхъ.

Весною, подъ вліяніемъ теплой атмосферы сгущенный сокъ во всѣхъ частяхъ растенія разжижается и появляются первые признаки растительности. Солнечная теплота, проникая въ подземныя части растенія, возбуждаетъ дѣятельность *корневыхъ губокъ*, всасывающихъ жидкость переходящую черезъ корень, стволъ и его развѣтвленія. Эта жидкость называется *растительнымъ* или *древеснымъ сокомъ*.

Кромѣ питанія, корни служатъ также и для другихъ отправленій растительной жизни, именно для размноженія растеній, безъ содѣйствія сѣмени, именно при разведеніи отводками и отпрысками.

Для питанія и размноженія растеній служатъ также *луковичи*, *луковки* и *клубни*, которые однако принадлежатъ болѣе къ стеблевымъ почкамъ.

Луковича и *луковка* состоятъ изъ мясистыхъ, довольно толстыхъ листовыхъ органовъ, оканчивающихся къ низу круглымъ *донцемъ*, изъ котораго вырастаютъ корни и мочки.

Клубень есть почка, образующаяся въ пазухѣ стебля и на концахъ или съ боковъ тонкихъ, нитевидныхъ *корневыхъ развѣтвленій*; въ послѣдствіи эта почка значительно увеличивается и утолщается, принимая различную форму.

Стволъ или *стебель* есть та часть растенія, которая устремляется къ верху, наружу и служитъ главнымъ проводникомъ *древеснаго* или *растительнаго* сока. Выростая изъ *корневой шейки*, онъ образуетъ въ началѣ своего развитія *стволовую почку*, изъ которой въ послѣдствіи удлиняется. Это удлиненіе *стволовой почки* у *однолѣтнихъ* растеній называется *стеблемъ*, а у *многолѣтнихъ* и вообще у *древесныхъ* породъ *стволомъ*. У *травяни-*

стыхъ растений, по мѣрѣ выростанія, стебель принимаетъ различные направленія, именно: то подымается вертикально къ верху, и называется *прямоходящимъ*; то онъ крутится вокругъ какого-либо другаго растенія или предмета, и тогда называется *вьющимся*. Если стебель стелется по землѣ и пускаетъ отъ себя въ различныхъ мѣстахъ корни, то называется *ползучимъ*, и наконецъ, когда онъ принимаетъ горизонтальное направленіе, то— *лежащимъ*.

Боковыя развѣтвленія стебля или ствола, образующіяся изъ *пазушныхъ почекъ*, называются у однолѣтнихъ растений *вѣтками*, а у многолѣтнихъ и у древесныхъ породъ *вѣтвями* или *сучьями*. Если боковыя развѣтвленія главнаго стебля коротки и оканчиваются остріемъ, то ихъ называютъ *колючками*. Весною, въ началѣ своего образованія древесныя почки называются *глазками*, а осенью совершенно разившіеся глазки называютъ *почками*. Почки обыкновенно появляются на концѣ вѣтокъ и въ пазухахъ листьевъ и бываютъ различной формы: круглыя, копническія и овальныя. Почки суть зачатки всѣхъ наружныхъ воздушныхъ частей растенія, онѣ покрыты чешуйками и развиваются въ продолженіе всего лѣта.

Корневые побѣги — это стебли, вырастающіе отъ корней, не зависимо отъ главнаго стебеля, и служатъ для размноженія растений посредствомъ ихъ отдѣленія.

Если стебель безлистень и если на оконечности его развиваются цвѣтки, то его называютъ *стрѣлкой*.

Соломиной называютъ стебель злаковъ; внутри онъ пустой и засыхаетъ при зрѣлости плодовъ или сѣмянъ.

Часть стебля, находящаяся между двумя листьями, называется *междоузліемъ*; неразвитое же междоузліе, находящееся въ землѣ, въ основаніи корня, называется *корневищемъ*.

Листья развиваются изъ почекъ, находящихся на стволѣ или стеблѣ и на вѣткахъ; мѣсто ихъ прикрѣпленія къ стеблю называется *узломъ*. Верхняя, широкая часть листа называется *пластинкой*, а нижняя, удлинненная, соединяющаяся со стеблемъ—*черешкомъ*. Широкая часть черешка, находящаяся въ основаніи стебля,

называется *глазалищемъ*. Если въ пазухѣ листьевъ образуется цвѣтокъ, то такіе листья называются *прицвѣтниками*.

Листочками называютъ мелкіе листья, расположенные на отдѣльных, короткихъ и тонкихъ черешкахъ съ обѣихъ сторонъ сложнаго листа.

Листья, какъ и прочія части растенія, состоятъ первоначально изъ клѣточекъ; въ послѣдствіи, при дальнѣйшемъ развитіи, образуются въ нихъ сосудистые пучки, распространяющіеся по пластинкѣ листа въ различныхъ направленіяхъ, переплетаясь между собою и образуя какъ бы сѣтку. Эти сосудистые пучки называются *нервами*. Изъ нихъ, болѣе толстый нервъ, проходящій по срединѣ листа, отъ черешка къ оконечности, называется *срединнымъ*, изъ котораго выходятъ боковыя развѣтвленія.

Если разсматривать листь подъ микроскопомъ, то замѣчаютъ зеленныя крупинки, находящіяся въ мякоти листьевъ, то-есть въ сочной ихъ массѣ, расположенной подъ кожицей; такія крупинки называются *хлорофилемъ* или *листозелемъ*.

Стебли и пластинки листьевъ иногда бываютъ усажены волосками и шипами, которые образуются отъ удлиненія клѣточекъ.

Если на листьяхъ и на стеблѣ нѣтъ шиповъ или волосковъ, то такіе листья называютъ *голыми*. По величинѣ, расположенію, свойству волосковъ, листья носятъ различныя названія, какъ-то: *бархатистые*, *шелковистые* и проч.

Шипами называютъ удлиненія клѣточекъ, плотно прилегающія другъ къ другу, находящихся въ верхней кожицѣ.

Листья, по продолжительности ихъ существованія, бываютъ: *однолѣтніе* и *многолѣтніе*; первые, какъ показываетъ самое названіе, ежегодно опадаютъ и замѣняются новыми; а вторые существуютъ нѣсколько лѣтъ и преимущественно встрѣчаются у хвойныхъ деревьевъ. Главное же различіе листьевъ заключается въ формѣ или наружномъ очертаніи, а равно и въ окраинахъ, и на основаніи этихъ измѣненій они носятъ различныя названія.

Первые листья, появляющіеся послѣ посѣва, называются *первичными*; по мѣрѣ развитія и удлиненія растенія они засыхаютъ, за ними слѣдуютъ *корневыя* и наконецъ *стеблевые*.

По формѣ пластинки листьѣ бываютъ: *линейные, удлинненные, овальные, округлые, янцевидные, ланцетовидные, обратно-янцевидные, ромбoidalные, булавовидные*, и проч. Поверхность листьевъ бываетъ также весьма различна, именно: *гладкая, волосистая* и проч.; по плотности листьѣ бываютъ: *кожистые, перепончатые, мясистые, дудчатые* и проч.

Листья, какъ мы уже сказали выше, служатъ органами питанія и дыханія; они поглощаютъ атмосферную влагу, углеродъ и кислородъ воздуха, и въ то же время выдѣляютъ эти составныя части воздуха, смотря по времени дня. Для этой цѣли пластинка листа сверху и снизу снабжена множествомъ поръ, которыя дѣйствуютъ подобно легкимъ животныхъ.

Органы возрожденія.

Органы возрожденія или воспроизведенія составляютъ цвѣтки и плоды.

Въ цвѣткахъ существуютъ два воспроизводительныхъ органа: *тычинки* (мужской) и *пестикъ* или *плодникъ* (женскій); иногда эти органы бываютъ расположены вмѣстѣ на одномъ цвѣткѣ, и тогда такіе цвѣтки называются *двуполыми*. Когда же они бываютъ размѣщены отдѣльно на разныхъ цвѣткахъ, то ихъ называютъ *тычинковыми* и *плодниковыми*.

Тычинки и пестикъ бываютъ окружены видоизмѣненными листочками, называемыми *цвѣточными покровами*.

Цвѣточные покровы бываютъ различной формы и называются: *околоцвѣтникомъ, чашечкою, околочашечникомъ* и *вѣнчикомъ*.

Околоцвѣтникъ состоитъ изъ небольшихъ листочковъ, преимущественно зеленого цвѣта, иногда нѣжныхъ, а иногда твердыхъ и сухихъ, окружающихъ лепестки и расположенныхъ въ одинъ или нѣсколько круговъ.

Чашечка образуетъ только одинъ кругъ около вѣнчика и состоитъ изъ болѣе твердыхъ листовыхъ органовъ, а иногда даже изъ сухихъ чешуекъ, и рѣдко бываетъ окрашена.

Околочашечникъ встрѣчается у нѣкоторыхъ только видовъ растений и по строенію своему сходенъ съ чашечкою.