

Альфонс Дю Бреиль

**Курс древоводства: О
деревьях и кустарниках
ПЛОДОВЫХ**

Том 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
Б87

Б87 **Бреиль А.Д.**
Курс древоводства: О деревьях и кустарниках плодовых: Том 2 / Альфонс Дю
Бреиль – М.: Книга по Требованию, 2021. – 852 с.

ISBN 978-5-518-10538-6

Alphonse Du Breuil or Dubreil (21 October 1811 – May 1890) was a French botanist and horticulturist. He was born and died in Rouen. In the Jardin des Plantes de Rouen he started the first school for the care of fruit trees. From 1853 he was professor of arboriculture at the Conservatoire des arts et métiers in Paris, and from 1848 was professor of agriculture at the École d'Agriculture.

ISBN 978-5-518-10538-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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 первозданном 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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

О деревьяхъ и кустарникахъ съ плодами для стола . . .	184
О плодовыхъ садахъ вообще. Выборъ мѣста для фруктоваго сада. Огороживаніе фруктоваго сада. Раздѣленіе его площади и воздѣлываніе почвы . . .	186—198
Выборъ породъ и видовъзмѣненій для фруктоваго сада . . .	202
Положеніе деревъ во фруктовомъ саду относительно странъ свѣта и защиты . . .	217
Разстояніе между деревьями во фруктовомъ саду . . .	218
О подрѣзкѣ фруктовыхъ деревъ . . .	221
Лучшіе инструменты къ употребленію при подрѣзкѣ деревъ . . .	225
Подрѣзка вѣтокъ и вѣтвей вообще . . .	227
Разные роды почекъ на фруктовыхъ деревьяхъ . . .	229
О развѣтвленіи фруктовыхъ деревъ : побѣги, вѣтки и вѣтви . . .	237
Общія правила подрѣзки фруктовыхъ деревъ . . .	251
Различныя операціи при подрѣзкѣ фруктовыхъ деревъ. Подрѣзка зимняя : отягиваніе деревъ, обрѣзываніе вѣтокъ, подламываніе побѣговъ, укорочиваніе вѣтвей, отсѣзываніе вѣтвей, отсѣченіе вѣтвей, нарѣзываніе, зарубливаніе и шпалеровка . . .	258
Лѣтнее подрѣзываніе фруктовыхъ деревъ : отрѣзка побѣговъ, оципываніе, привертываніе, урѣзка земныхъ частей, подвязка, снѣжка плодовъ, и осмыгиваніе листьевъ . . .	277
О главнѣйшихъ формахъ деревъ, подвергаемыхъ подрѣзыванію . . .	295
Формы, примѣняемыя къ шпалернымъ деревьямъ . . .	297
Опахалообразныя и веерообразныя формы . . .	312
Пальмообразныя формы . . .	314
Канделяброобразныя формы . . .	326
Штетевыя формы . . .	333
Новый способъ ухода за шпалерными деревьями . . .	336
Выборъ соответственныхъ формъ для шпалерныхъ деревъ . . .	352
Разстояніе между вѣтвями фруктовыхъ деревъ . . .	352
Формы фруктовыхъ деревъ въ открытомъ положеніи : незащищенные шпалерники, бѣсѣдки, пирамидальныя деревья, канделяброобразныя деревья, колоннообразныя деревья, вазообразныя деревья . . .	353
О различныхъ операціяхъ для сохраненія плодородности подрѣзываемыхъ фруктовыхъ деревъ : воздѣлываніе почвы, удобреніе почвы, средства противу засухи, защита отъ весеннихъ морозовъ и лѣтнихъ жаровъ . . .	380
О грушѣ : разновидности груши и культура груши . . .	391
Объ айвѣ : породы и видовъзмѣненія айвы ; климатъ и почва для сего дерева и культура его . . .	412

Объ яблонѣ: видоизмѣненія яблони и культура оной	415
Возстановленіе плодородности фруктовыхъ деревь, неправильно подрѣзанныхъ	421
Возстановленіе деревь, истощившихся отъ старости	427
Главнѣйшія болѣзни яблонныхъ и грушевыхъ деревь	435
Сборъ и храненіе яблонъ и грушъ	443
О померанцовыхъ деревьяхъ: породы и видоизмѣненія этихъ деревь, климатъ и почва, требуемые померанцами, культура ихъ и жатва листьевъ, цвѣтковъ и плодовъ	456
О гранатовомъ деревѣ; видоизмѣненія сего дерева, климатъ и почва, культура гранатника	482
О сливѣ: виды и видоизмѣненія сливы, климатъ и почва для сего дерева, культура сливы	486
Возстановленіе сливъ, истощенныхъ отъ старости, или отъ излишества плодоношенія	493
Болѣзни сливяныхъ деревь	494
Сборъ сливъ и приготовленіе чернослива	496
О вишнѣ: виды и разности, климатъ и почва	499
Культура вишни	502
Сборъ и храненіе плодовъ вишни	505
О персикѣ: виды и разности персика, климатъ и почва сего дерева	505
Культура персика	509
Возобновленіе персиковъ, попорченныхъ неправильною подрѣзкою или истощенныхъ отъ старости	527
Звѣри, насѣкомыя и болѣзни, вредящіе персику	528
Сборъ и храненіе плодовъ персика	533
Объ абрикосникѣ: видоизмѣненія его, климатъ и почва для абрикосника, возстановленіе его, болѣзни, сборъ и храненіе плодовъ	537
О миндальникѣ: видоизмѣненія его, климатъ и почва миндальника	541
Культура миндальника	544
Болѣзни, вредныя насѣкомыя и сборъ плодовъ миндальника	548
О ююбѣ: климатъ и почва, культура ююбы и сборъ плодовъ ея	549
О фисташникѣ: климатъ, почва и культура фисташника	552
Виноградныя лозы для стола. Видоизмѣненія столоваго винограда. Климатъ и почва для возвращенія сего винограда. Культура столоваго винограда	555
Форма виноградныхъ шпалерниковъ	559
Стѣны для виноградныхъ шпалерниковъ	576
Размноженіе виноградной лозы шпалерникомъ	580
Садка и отведеніе виноградныхъ лозъ для шпалерниковъ	583

Устройство и сохраненіе горизонтальнаго шпалерника	
Шарме	593
Устройство шпалерника съ вертикальными плетями	618
Водѣзныя и удобреніе почвы подѣ шпалерниками	622
Возобновленіе шпалерника	623
Возраженіе столоваго винограда въ открытомъ положеніи	626
Возраженіе столоваго винограда въ южной Франціи	627
Болѣзни, зѣры и наѣкомыя, причиняющіе вредъ лозѣ	629
Сборъ и храненіе столоваго винограда	633
О смородинникѣ: породы и разности смородинника, почва и климатъ для сего растенія и культура оного	638
Подрѣзка смородинника	642
Обработка и удобреніе почвы подѣ смородинникомъ; собраніе и сохраненіе его плодовъ	648
О малинникѣ: видовизмѣненія малинника, климатъ и почва для малинника, культура малинника	649
Вредныя для малинника наѣкомыя и сборъ малины	656
О берберисникѣ: видовизмѣненія берберисника, требующіе имѣ климатъ и почва, культура сего кустарника и сборъ плодовъ	657
О смоквицѣ: возростаніе и плодоношеніе смоквицы	659
Видовизмѣненія смоквицы	663
Климатъ и почва для смоквицы	668
Культура смоквицы вообще	668
Культура смоквицы въ Аржантейѣ	678
Культура смоквицы въ Фреттѣ	685
Болѣзни и вредныя наѣкомыя смоквицы	686
Сборъ и сушка смоквъ	689
Объ Индійской смоквицѣ: разности и культура сего растенія	690
О лещинѣ или орѣшникѣ: видовизмѣненія и культура сего кустарника	693
О грецкой орѣшинѣ: видовизмѣненія орѣшины, климатъ и почва для орѣшины и культура сего дерева	696
Сборъ и храненіе грецкихъ орѣховъ	702
О чишкѣ (Mespilus)	703
О каштанѣ и его видовизмѣненіяхъ	705
Климатъ и почва для каштана; культура сего дерева	708
Сборъ и храненіе плодовъ каштана	711
О рожковикѣ: климатъ и почва для рожковика, культура этого дерева и собраніе съ него плодовъ	715
О масличникѣ и ея видовизмѣненіяхъ	719
Климатъ и почва для масличны и культура этого дерева	723
Обработка почвы и ныя улучшенія подѣ масличиною	737
Восстановленіе масличныхъ деревъ	739

	Стран.
Болѣзни масличины и вредныя ей насекомыя . . .	740
Сохраненіе оливковъ для стола	753
Породы и разности шелковицы	755
Климатъ и почва для шелковицы	760
Культура шелковицы	760
Различныя формы, примѣняемыя къ шелковицѣ . . .	770
Садка шелковицы	772
Подрѣзка шелковицы	774
Воздѣлываніе и удобреніе почвы подъ шелковицею .	785
Возобновленіе шелковицы	786
Болѣзни шелковицы и вредныя для нея насекомыя .	788
Сборъ листьевъ шелковицы	791
О сумахъ или желтникахъ	795
О каперсникахъ	797
Сборъ каперсовъ	800



ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

О ДЕРЕВЬЯХЪ И КУСТАРНИКАХЪ ПЛОДОВЫХЪ.

Къ плодовымъ деревьямъ и кустарникамъ относятся всѣ древесныя породы, которыхъ плоды человѣкъ употребляетъ въ пищу. Плодовая деревья и кустарники можно раздѣлить на три группы, по роду употребленія и культуры ихъ, а именно: 1) *Деревья, которыхъ плоды употребляются для приготовленія крѣпкихъ напитковъ*; 2) *Деревья, коихъ плоды употребляются въ пищу*, и 3) *Деревья съ маслинистыми плодами*.

ПЕРВАЯ ГРУППА: ДЕРЕВЬЯ, КОИХЪ ПЛОДЫ УПОТРЕБЛЯЮТСЯ ДЛЯ КРѢПКИХЪ НАПИТКОВЪ.

Къ этой группѣ древесныхъ растеній относятся: *виноградная лоза, яблоня и груша*. Разсмотримъ способъ разведенія каждой изъ этихъ породъ особо, начавъ съ



фиг. 296.

виноградной лозы; культура ея обыкновенно называется виноградарствомъ.

Виноградная лоза (*Vitis vinifera*, фиг. 1) происходит, кажется, изъ Азии, подобно большей части нашихъ полезнѣйшихъ питательныхъ растений. Во времена Гомера, виноградная лоза находилась въ дикомъ состояніи въ Сициліи и Италіи. Финикіянне распространили это растеніе сперва на островахъ Греческаго Архипелага, потомъ въ Сициліи, въ Италіи, и наконецъ около Марсея. Произведенія виноградной лозы, съ удаленіемъ ея отъ жаркихъ странъ, постепенно улучшались. Умѣренный климатъ Франціи есть, безъ сомнѣнія, благопріятнѣйшій для полученія хорошихъ винъ, а потому во Франціи винодѣліе распространилось въ такой степени, что виноградники занимаютъ нынѣ около 2 миллионѣвъ десятинъ, съ которыхъ получается до 320,000,000 ведеръ винограднаго вина. Между всѣми отраслями земледѣлія, винодѣліе занимаетъ во Франціи, по величинѣ доставляемаго имъ дохода, второе мѣсто.

Г. Гаспаренъ справедливо замѣтилъ, что въ центрѣ Франціи, особенно же въ южной полосѣ этого государства, виноградная лоза даетъ почти всегда урожай долѣе вѣрный, чѣмъ другія разводимыя растенія. Не менѣе справедливо и то, что противъ другихъ разводимыхъ растений разведеніе виноградной лозы требуетъ меньше работы, если сравнивать ее съ получаемымъ отъ виноградниковъ чистымъ доходомъ; употребленіемъ почвы подъ виноградники уменьшается пространство паровыхъ полей, такъ какъ она, въ климатѣ удобномъ для винодѣлія, непрерывно и на всемъ занимаемомъ пространствѣ приноситъ выгоды. Известно также, что виноградная лоза можетъ произростать на всякой почвѣ, и даже на такой, на которой, кромѣ этого растенія, могли бы произростать только

бесплодные кустарники. Одно изъ важныхъ преимуществъ винодѣлія состоитъ въ томъ, что это производство доставляетъ работу во всякое время года, и для людей каждаго возраста обоихъ половъ; оно поддерживаетъ многія другія производства, и доставляетъ огромное количество товара, перевозка котораго не очень неудобна. Наконецъ для виноградниковъ потребно немного удобренія, почему оно сохраняется для культуръ другаго рода.

КЛИМАТЪ. Виноградная лоза быстро развивается во всей Франціи. Въ этомъ государствѣ плоды виноградной лозы созрѣваютъ вездѣ, но не вездѣ они получаютъ качество, которое необходимо для приготовленія изъ нихъ вина. Вещества сахаристыя, отъ которыхъ зависитъ винное броженіе, образуются въ мякоти винограда въ достаточномъ количествѣ только при сильномъ вліяніи свѣта и довольно высокой степени теплоты; посему виноградная лоза, растущая сѣвернѣе 50° сѣвер. широты, не подвергается вліянію требующейся теплоты и сокъ ея плодовъ, при броженіи, производитъ только кислую жидкость.

Но слишкомъ высокая температура имѣетъ также вредное вліяніе на качество винограда. При излишней теплотѣ образуется въ виноградѣ сахаристыхъ частей въ такомъ избыткѣ, что изъ него получается жидкость густая, съ избыткомъ алкоголя, но весьма посредственнаго качества. Такое свойство имѣетъ виноградъ въ виноградникахъ, находящихся южнѣе 35° широты.

Въ странахъ, приближенныхъ къ экватору, представляется при разведеніи винограда еще другое неудобство, состоящее въ томъ, что тамъ, отъ непрерывнаго прозябанія, бываютъ на лозѣ въ одно время

цвѣтки, съ незрѣлыми и созрѣвшими плодами; то же самое случается даже на одной и той же виноградной кисти.

Выгоднѣйшее пространство для разведенія виногради-
никовъ заключается между 35° и 50° широты, гдѣ
именно и находятся богатѣйшія винами страны : Испа-
нія, Португалія, Италія, Австрія, Штирія, Карніолія,
Венгрія, Трансильванія и особенно Франція; послѣд-
няя, находясь въ срединѣ между прочими странами,
отличается какъ разнообразіемъ, такъ и хорошимъ ка-
чествомъ своихъ винъ.

На успѣхъ винодѣлія имѣетъ вліяніе не только гео-
графическая широта мѣста : необходимо еще имѣть въ
виду возвышеніе мѣста надъ уровнемъ моря, потому
что оно имѣетъ значительное вліяніе на температуру.

Вотъ, по этому обстоятельству, въ иныхъ мѣстахъ
Франціи, находящихся подъ благопріятной географи-
ческой широтою, но слишкомъ возвышенныхъ, вино-
дѣліе не удается. Въ Венгріи прекращается культура
виноградной лозы на высотѣ около 1000 футовъ ; въ
сѣверной Швейцаріи на 1800 футахъ ; на южныхъ на-
клонахъ Альпійскихъ горъ виноградная лоза не ра-
стетъ выше 2100 футовъ ; на южныхъ наклонѣхъ Ап-
пенинскихъ горъ предѣлъ произростанія лозы прибли-
жается къ высотѣ 3150 футовъ надъ уровнемъ моря.
Изъ сказаннаго видно, что предѣлъ прозябанія вино-
градной лозы надъ морскимъ уровнемъ лежитъ тѣмъ
выше, чѣмъ мѣсто ближе къ экватору.

Физическое положеніе мѣста, природная защита
оного, имѣютъ также вліяніе на климатъ. При мѣсто-
положеніи обращенномъ къ югу, которое теплѣе обра-
щеннаго къ сѣверу, находится предѣлъ возвращенія
виноградной лозы выше съ южной стороны, нежели

съ сѣверной. Въ иныхъ глубокихъ долинахъ, защищенныхъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ, можно разводить виноградную лозу, не смотря на то, что эти долины находятся подъ широтою, гдѣ на открытыхъ мѣстахъ не возможна культура этого растенія. Въ другихъ же мѣстностяхъ, хотя лежащихъ въ благопріятныхъ для разведенія винограда широтахъ, но постоянно открытыхъ дѣйствию холодныхъ и сырыхъ вѣтровъ, сѣверо-восточныхъ или восточныхъ, бываетъ винодѣліе не возможно. Глубокія и защищенныя долины Мозельскія и Нижне-Рейнскія, находящіяся подъ 51° сѣверной широты, производятъ превосходныя вина; между тѣмъ, винодѣліе необходимо было прекратить въ департаментѣ старой Нормандіи и въ большей части Бретани, не смотря на то, что эти страны находятся гораздо южнѣе первыхъ.

выборъ почвы. Вязкія и плотныя глинистыя почвы негодны для разведенія виноградной лозы: отъ содержащейся въ нихъ излишней сырости гниютъ корни и слабо развивается стебель этого растенія. Столь же мало удобны для разведенія винограда почвы весьма легкія, какъ-то, чистые пески. Излишняя сухость ихъ вредитъ произростанію виноградной лозы, и она почти совсѣмъ не производитъ плодовъ. Почвы песчано-глинистыя, слишкомъ плодородныя и глубокія, также не годны для возвращенія виноградной лозы, потому что въ нихъ она развивается слишкомъ быстро, а оттого виноградъ не получаетъ достаточнаго количества сахаристыхъ частей; даетъ вино слабое и безъ букета. Впрочемъ, можно сказать, что всѣ почвы, не исключая и всѣ вышеупомянутыя, какого бы онѣ не были состава, годны для разведенія виноградной

лозы, если только находятся въ благопріятныхъ для виноградной лозы мѣстоположеніи и климатѣ. Чтобы въ этомъ убѣдиться, стоитъ только бросить бѣглый взглядъ на различныя почвы, съ которыхъ получаютъ лучшія вина во Франціи.

На почвѣ *глинисто-песчаной*, съ примѣсью гравія и кремнистыхъ галекъ, находятся виноградники по берегамъ Рейна, близъ Реймса, Романе-Конта (въ Бретани).

На *песчаной почвѣ*, съ примѣсью галекъ различной величины, отъ которыхъ она иногда получаетъ видъ осадка недавно бывшаго наводненія, находятся виноградники Бордоскіе и Медокскіе.

На *известковыхъ* почвахъ находятся виноградники Шампанскіе, какъ-то: Піерри (Pierry), Аи (Ay), Еперне (Epernay), Авиэ (Avisé) и Граммонъ; также виноградники Хереса, въ Андалузіи.

На *глинистомъ сланцѣ* находятся виноградники на островѣ Малагѣ, въ Гренадѣ, Арагоніи и Анжу.

Другіе знаменитые виноградники произрастаютъ на гранитныхъ почвахъ, какъ-то: Ма (Mas), Кондріе (de Condrieu), Ермитажъ (de l'Hermitage), Сенъ-Пере (de Saint-Perey), равно какъ небольшое число виноградниковъ Бургонскихъ.

Почвы *вулканическія* рѣдки, но заслуживаютъ вниманія. На этихъ почвахъ находятся виноградники Рокеморскіе (Roquemaure en Vivarais), нѣкоторые изъ Рейнскихъ, на горахъ Везувіи и Этнѣ.

И такъ, виноградная лоза можетъ производить хорошія плоды на весьма различныхъ почвахъ, но всѣ онѣ должны заключать въ себѣ извѣстное количество кремнистыхъ камней, которые, по видимому, благо-