

302  
У-42

1000

8

2.

**УНИВЕРСИТЕТЪ**  
**САРАЕВСКИ И БУДУЧЕВИ**



**1896.**



И. Тамаринъ

Отдѣлъ IV.

САДОВОДСТВО, ПЛОДОВОДСТВО и ОГОРОДНИЧЕСТВО.

ГОРОДСКАЯ ПУБЛИЧНАЯ

НИЖЕГОРОД.

БИБЛИОТЕКА.

XXIII

12131

ОБЩЕСТВЕННОЕ КНИГОХРАНИЛИЩЕ

2

~~8/11/104~~

K 90822

2





## Отдѣлъ IV.

### САДОВОДСТВО, ПЛОДОВОДСТВО и ОГОРОДНИЧЕСТВО.

(Составилъ А. И. Базаровъ при содѣйствіи А. Э. Иммера, В. В. Пашкевича, А. Д. Педашенко, Р. Э. Рееля и М. В. Рытова).

Четвертый Отдѣлъ всероссійской выставки 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ обнимаетъ всѣ отрасли садоводства, которое, въ свою очередь, представляетъ одну изъ отраслей сельскаго хозяйства. Отъ другихъ подобныхъ отраслей садоводство отличается, главнымъ образомъ, интенсивностію культуры и тщательностію ухода, требующаго обыкновенно особаго вниманія къ каждому отдѣльному растенію. Но рѣзкой границы здѣсь, конечно, нельзя провести, какъ показываютъ полевая культура овощей, существованіе такъ называемыхъ лѣсосадовъ и т. п.

Предметомъ садоводства можетъ служить разведеніе растеній полезныхъ, дающихъ пищевой продуктъ, или-же пріятныхъ для глаза по внѣшнему виду, по красотѣ листьевъ, цвѣтовъ и т. д.

Растенія перваго рода могутъ состоять изъ древесныхъ или кустарныхъ породъ, культура которыхъ составляетъ предметъ плодоводства, — или же изъ травянистыхъ растеній, дающихъ съѣдобные корни, стебли, листья и т. д. — предметъ огородничества.

Культура растеній втораго рода составляетъ задачу такъ называемаго декоративнаго садоводства, обнимающаго и цвѣтоводство.

Кромѣ этихъ главныхъ отдѣловъ садоводства принимаются обыкновенно еще нѣкоторыя другія подраздѣленія. Такъ напр. отъ плодоводства отдѣляютъ виноградарство, не только потому, что культура виноградной лозы отличается особыми пріемами отъ культуры другихъ плодовыхъ растеній, но и въ виду того, что виноградарство, въ связи съ винодѣліемъ, составляетъ весьма обширную отрасль садоводства, имѣющую важное экономическое значеніе.

Кромѣ того, мы выдѣлили въ этомъ очеркѣ сѣменоводство въ особую главу, принимая во вниманіе то значеніе, которое оно имѣетъ для улучшенія различныхъ отраслей садоводства, ту низкую степень развитія, на которой оно у насъ еще находится, и ту выгоду, которую могли-бы извлечь изъ него наши садоводы.

Предлагаемый здѣсь краткій очеркъ современнаго состоянія различныхъ отраслей садоводства въ Россіи составленъ мною при содѣйствіи нашихъ извѣстныхъ специалистовъ: А. Э. Иммера (по сѣменоводству), В. В. Пашкевича (по плодоводству), А. Д. Педашенко (по литературѣ), Р. Э. Рееля (по декоративному садоводству) и М. В. Рытова (по огородничеству).

### Очеркъ современнаго состоянія декоративнаго (воздушнаго, комнатнаго и оранжерейнаго) садоводства въ Россіи.

«Воздушное» (т. е. на открытомъ воздухѣ) декоративное садоводство пользуется у насъ гораздо большею популярностію и меньшею распространенностію, чѣмъ въ Западной Европѣ, несмотря на искреннюю любовь русскаго человѣка къ природѣ. Причины такого явленія, конечно, весьма разнообразны, но безъ сомнѣнія крупную роль играютъ въ этомъ случаѣ не только климатическія условія, но также и вѣковыя привычки и матеріальныя условія. Декоративное садоводство, начавшееся у насъ при княжикъ

и монастырскихъ садахъ, достигло въ послѣдствіи извѣстнаго развитія, но только въ средѣ помѣщиковъ при наличности почти даровыхъ рабочихъ рукъ. Со времени прекращенія крѣпостного права оно естественно должно было придти въ упадокъ.

Однако еще и въ настоящее время сохранилось у насъ въ Россіи небольшое число парковъ и садовъ, знаменитыхъ своимъ великолѣпіемъ и обширностью. Сюда относятся прежде всего парк и сады при дворцахъ Императорской фамилии. Таковы живописный Елагинскій и Каменоостровскій паркы въ Петербургѣ, Петергофскій, Царскосельскій, Гатчинскій, Ропшинскій, Павловскій (одинъ изъ лучшихъ въ Россіи по художественно-естественной и непринужденно-пязщной распланировкѣ), Ораніенбаумскій, Знаменскій, Михайловскій, Стрѣльнинскій паркы въ окрестностяхъ Петербурга, Нескучный и Царьцинскій садъ въ окрестностяхъ Москвы, Дворцовый въ Кіевѣ, Ливадія и Ореанда на южномъ берегу Крыма, Воржомъ на Кавказѣ и др. Изъ казенныхъ парковъ назовемъ: Царицынъ садъ (Софійскій паркъ) въ Умані, Лазенковскій паркъ въ Варшавѣ, Петровскій подъ Москвою, Никитскій садъ близъ Ялты, Кисловодскій паркъ на Кавказѣ и пр.

Хорошіе частные паркы и сады при имѣніяхъ еще встрѣчаются въ настоящее время, особенно въ центральныхъ губерніяхъ, въ окрестностяхъ Одессы, въ Крыму, въ Петербургской и Прибалтійскихъ губерніяхъ, въ юго-западной Финляндіи и въ Царствѣ Польскомъ. Очень мало частныхъ парковъ на востокъ отъ Волги. Характерны для Россіи живописно расположенные монастырскіе сады, а также сады при церквахъ въ восточной части Европейской Россіи, въ Сибири и Туркестанѣ.

Какъ видно изъ сказаннаго, выдающихся парковъ и садовъ осталось на обширной площади Россіи сравнительно очень мало. При многихъ усадьбахъ даже сравнительно крупныхъ землевладѣльцевъ паркъ замѣняется небольшой рощей, находящейся вблизи усадьбы и представляющей собою нерѣдко остатокъ запущеннаго стариннаго парка; садъ у самаго дома состоитъ изъ плодовыхъ и ягодныхъ насажденій, огорода и нѣсколькихъ крупныхъ декоративныхъ деревьевъ (преимущественно липъ), образующихъ тѣнистое мѣстечко для отдыха въ знойное время. Тутъ же находится, обыкновенно, нѣсколько клумбъ съ красиво цвѣтущими и душистыми однолѣтними растеніями.

Древесный матеріалъ, составляющій наши паркы, отличается обыкновенно большимъ однообразіемъ. Преобладаетъ липа (*Tilia ulmifolia*) — любимое русское дерево, и затѣмъ наши обыкновенныя лѣсныя породы, какъ-то: береза (*Betula alba*), ель (*Picea excelsa*), разные виды ивы (*Salix*), напр. ракита (*Salix fragilis*), ветла (*Salix alba*), ива Песеля (*Salix russelliana*), ломашникъ (*Salix amygdalina*), шелюга (*Salix acutifolia*) и пр.; часто сажаютъ также сибирскую пихту (*Abies sibirica*), лиственницу (на западѣ и сѣверо-западѣ европейскую — *Larix europaea*, на востокѣ и сѣверо-востокѣ сибирскую — *Larix sibirica*), сибирскій душистый тополь (*Populus suaveolens*), серебристый тополь (*Populus alba*), осокорь (*Populus nigra*), осину (*Populus tremula*), черную и бѣлую ольху (*Alnus glutinosa* & *incana*), рябину (*Sorbus aucuparia*), черемуху (*Prunus padus*), кленъ (*Acer platanoides*), дубъ (*Quercus pedunculata*), горный плынь или берестъ (*Ulmus montana*), обыкновенный ясень (*Fraxinus excelsior*) и т. п. Въ южной половинѣ Европейской Россіи встрѣчаются, кромѣ того, очень часто такъ-называемая бѣлая акація — душистая лжеакація (*Robinia pseudacacia*), пирамидальный тополь (*Populus nigra pyramidalis*), и берестъ (*Ulmus campestris*), а въ Польшѣ букъ (*Fagus sylvatica*) и грабъ (*Carpinus betulus*).

Изъ древесныхъ вьющихся растеній въ средней и западной Россіи часто встрѣчается дикій виноградъ (*Ampelopsis quinquefolia*). Изъ кустарниковъ разводятся преимущественно: сирень (*Syringa vulgaris*), воздушный «жасминъ» (*Philadelphus coronarius*), бузина съ красными плодами (*Sambucus racemosa*), рябинолистная и иволистная волжанка (*Spiraea sorbifolia* & *salicifolia*), татарская жимолость (*Lonicera tatarica*), желтая акація (*Caragana arborescens*), американская мушмула (*Amelanchier botryarrium*), европейское Божье дерево (*Artemisia abrotanum*) — только въ болѣе благоприятныхъ мѣстностяхъ разрастается кустарникомъ, обыкновенный барбарисъ (*Berberis vulgaris*), сибирскій деренъ (*Cornus alba*), обыкновенная лещина (*Corylus avellana*), сибирскій боярышникъ (*Crataegus*

sanguinea), серебристый лохъ (*Elaeagnus argentea*), обыкновенный бересклетъ (*Evonymus europaeus*), обыкновенная обльпиха (*Hippophaë rhamnoides*), нѣкоторые шиповники (*Rosa canina*, *cinnamomea*, *tugosa*, *villosa*, *romifera*), красная крупноплодная ожина (*Rubus odoratus*), обыкновенная калина (*Viburnum opulus*) и т. п. Въ Средней Россіи встрѣчается, кромѣ того, очень часто обыкновенный тернъ (*Prunus spinosa*).

Большимъ разнообразіемъ отличается древесная флора парковъ и садовъ въ Крыму и на Кавказѣ. Въ Крыму встрѣчаются часто: китайскій ясень (*Ailanthus glandulosa*), ланкоранская акація или «мимоза» (*Albizzia s. Acacia julibrissin*), пирамидальный и горизонтальный вѣчнозеленый кипарисъ (*Cupressus sempervirens pyramidalis s. fastigiata & sempervir. horizontalis*), іерусалимскій тернъ (*Gleditschia triacanthos*), грецкій орѣхъ (*Juglans regia*), крымскій можжевельникъ (*Juniperus excelsa*), настоящій лавръ или лавровое дерево (*Laurus nobilis*), восточный чинаръ (*Platanus orientalis*), лавровишня (*Prunus laurocerasus*—въ Крыму обыкновенно въ видѣ высокаго кустарника) и плакучая ива (*Salix babylonica*). Въ западномъ Закавказьи встрѣчаются, кромѣ того, часто катальпа (*Catalpa syringaefolia*), японская эриоботрія или мушмула (*Eriobotrya s. Mespilus japonica*), сизый эвкалиптъ (*Eucalyptus globulus*), мелія Азедарахъ (*Melia azedarach*), крупноцвѣтная магнолія (*Magnolia grandiflora*), павловнія (*Paulownia imperialis*) и восточная туя (*Biota orientalis*).

Изъ древесныхъ вьющихся растений въ Крыму и на Кавказѣ наиболѣе распространены плющъ (*Hedera helix*), Банксова роза (*Rosa banksiae*), вьющаяся бигнонія (*Tecoma radicans s. Bignonia radicans*) и китайская глицина (*Wistaria s. Glycine chinensis*). Изъ кустарниковъ чаще встрѣчаются въ садахъ на южномъ берегу Крыма японская аукуба (*Aucuba japonica*), самшитъ (*Buxus sempervirens*—на Кавказѣ разрастается деревомъ и извѣстно въ торговлѣ подъ названіемъ пальмоваго дерева), китайская свинцовка (*Ceratostigma plumbaginoides s. Plumbago larpentae*), японскій бересклетъ (*Evonymus japonicus*), фиговое дерево, смоковница или винная ягода (*Ficus carica*—иногда разрастается въ деревцо), блестящая бирючина (*Ligustrum lucidum*), держи-дерево (*Paliurus aculeatus*), уремонтантныя и чайныя розы (*Rosachinensis* varr. *hydr. hort.*), мышинный тернъ (*Ruscus aculeatus*), кипарисная сантолина (*Santolina chamaecyparissus*), дрокъ или душистый метельникъ (*Spartium s. Genista juncea*), лавролистная калина (*Viburnum tinus*) и нитчатая юка (*Yucca filamentosa*). Въ западномъ Закавказьи встрѣчаются кромѣ того часто: американская катальпа (*Catalpa bignonioides s. syringaefolia*), сирійская или китайская роза или кетмія (*Hibiscus syriacus*), китайская лагерстремія (*Lagerstroemia indica*), обыкновенный миртъ (*Myrtus communis*), обыкновенный олеандръ или леандръ (*Nerium oleander*), обыкновенная опунція (*Opuntia vulgaris*) и чайный кустъ (*Thea bohea*).

За послѣднее время, какъ бы взамѣнъ прежнихъ барскихъ садовъ и помѣщичьихъ парковъ, у насъ стали обращать вниманіе на разбивку скверовъ въ большихъ городахъ и на улучшеніе существующихъ, главнымъ образомъ, въ видахъ гигиены; особенно богаты городскими садами: Петербургъ, \*) Москва, Рига, Гельсингфорсъ, Варшава, Кіевъ, Одесса, Батумъ, Ташкентъ и Самаркандъ.

За послѣднее время появились также многіе сады при дачахъ въ окрестностяхъ большихъ городовъ. Такіе дачныя сады, принадлежаніе преимущественно купечеству, имѣются въ изобиліи, напримѣръ, въ окрестностяхъ Москвы, Петербурга, Риги, Варшавы и Выборга.

При станціяхъ желѣзныхъ дорогъ также начинаютъ устраивать за послѣднее время небольшіе сады, особенно въ Финляндіи и отчасти по Николаевской желѣзной дорогѣ.

Крестьянскихъ декоративныхъ садовъ въ деревняхъ у насъ почти вовсе не имѣется, и въ крайнемъ случаѣ дѣло ограничивается неумѣлымъ насажденіемъ нѣсколькихъ

\*) Публичные сады, сверы и бульвары Петербурга занимаютъ около 312,000 кв. саж. т. е. почти 1½ кв. версты. Кромѣ того, непосредственно къ городу примыкаютъ острова: Каменный, Благинъ и Крестовскій, представляющіе почти сплошные парки и занимающіе болѣе 4½ кв. вер.

березъ или т. п. лѣсныхъ деревьевъ; желаніе и потребность разукрасить свою избу и прилегающій къ ней клочокъ земли еще мало проникли въ народъ, и крестьяне ограничиваются приложеніемъ своего труда только для достиженія какихъ-либо утилитарныхъ цѣлей, каковы устройство огорода, ягоднаго и плодоваго сада.

Гораздо больше садовъ встрѣчается даже у крестьянъ и у мелкихъ землевладѣльцевъ въ нашихъ среднеазиатскихъ владѣніяхъ; но садки эти самаго примитивнаго устройства и состоятъ обыкновенно только изъ нѣсколькихъ грушъ деревьевъ, въ тѣни которыхъ ихъ владѣльцы спасаются отъ жгучихъ лучей среднеазиатскаго солнца. Особенно часто встрѣчаются тутъ изъ деревьевъ: ясенелистный клень (*Acer negundo*), китайскій ясень (*Ailanthus glandulosa*), восточная туя (*Biota orientalis*), катальпа (*Catalpa syringae-folia*), южный апрай (*Celtis australis*), іудино дерево (*Cercis siliquastrum*), царградская ива (*Elaeagnus angustifolia s. hortensis*), туркестанскій ясень (*Fraxinus sogdiana*), іерусалимскій тернъ (*Gleditschia triacanthos*), грецкій орѣхъ (*Juglans regia*), бѣлая и черная шелковица (*Morus alba & nigra*), павлонія (*Paulownia imperialis*), восточный чинаръ (*Platanus orientalis*), пирамидальный, серебристый и серебристый пирамидальный тополь (*Populus nigra pyramidalis, alba & alba pyramidalis s. holleana*), бѣлая акація или душистая лже-акація (*Robinia pseudacacia*), ветла (*Salix alba*), плакучая ива (*Jalix babylonica*), обыкновенный ильмъ, берестъ или карагачъ (*Ulmus campestris*). Изъ кустарниковъ встрѣчаются здѣсь въ изобиліи: центифольная, бѣлая и желтая розы (*Rosa gallica, centifolia, alba & lutea*— послѣдняя преимущественно въ Вухарѣ) и обыкновенная юуба (*Zizyphus vulgaris*).

Въ связи съ малой популярностью декоративнаго воздушнаго садоводства въ Россіи, находится небольшое число питомниковъ, серьезно занимающихся выращиваніемъ декоративныхъ породъ. Крупные частные декоративные питомники имѣются въ сущности только въ Петербургѣ, въ Ригѣ, въ Варшавѣ и въ Одессѣ. Частныхъ плодовыхъ питомниковъ въ настоящее время въ Россіи гораздо больше. Нѣкоторые изъ нихъ занимаются, между прочимъ, также выращиваніемъ декоративныхъ породъ. Подобные питомники находятся, напр., въ Кременчугѣ, въ Ростовѣ на Дону, въ Воронежѣ, въ Тифлисской станицѣ (Кубанской области), въ Москвѣ, въ Липецкѣ (Орловской губ.), въ Юрьевѣ (Дерптѣ), въ Венденѣ (Лифляндской губ.) и пр. Нѣкоторые казенные древесные питомники имѣютъ также право продавать декоративныя древесныя породы; подобные питомники находятся напр. въ Крыму, въ Москвѣ, въ Воронежѣ, на Кавказѣ и въ Туркестанѣ. Нельзя не отмѣтить въ особенности послѣдніе, т. е. казенные питомники въ Самаркандѣ, въ Маргеланѣ и еще въ нѣкоторыхъ городахъ, въ виду ихъ выдающагося значенія для среднеазиатскихъ владѣній.

Ограниченное число спеціально декоративныхъ питомниковъ, имѣющихся на обширной площади Европейской Россіи, ясно доказываетъ незначительную у насъ популярность декоративнаго воздушнаго садоводства. Изъ оборотовъ этихъ питомниковъ выясняется характерный фактъ, что за послѣднее 30-лѣтіе изъ года въ годъ убывало число крупныхъ заказовъ, что объясняется безденежемъ прежнихъ главныхъ заказчиковъ—нашихъ крупныхъ землевладѣльцевъ; но за то эта убыль въ послѣднее время пополнялась мелкими заказами, главнымъ образомъ на счетъ купечества, устранившаго сады и небольшіе парки при своихъ лѣтнихъ дачахъ; такимъ образомъ, общая сумма оборота съ декоративными древесными растеніями осталась почти одинаковою.

Недостатокъ декоративныхъ питомниковъ ощущается въ особенности въ средней части Россіи, а между тѣмъ они были-бы здѣсь наиболѣе полезными, въ виду необходимости мѣстной акклиматизаціи разныхъ древесныхъ породъ, потому что растенія, получаемыя, напр., изъ за-границы, принимаются здѣсь часто очень туго\*).

\*) Нужно имѣть въ виду, что акклиматизація, въ строгомъ смыслѣ этого слова, можетъ удаваться въ извѣстныхъ, иногда довольно широкихъ предѣлахъ, только при помощи повторнаго посѣва въ связи съ искусственнымъ отборомъ въ теченіи нѣсколькихъ поколѣній.

Очень распространены у насъ въ Россіи обычай пересаживать древесныя породы въ парки и сады изъ лѣсу или покупать лѣсныя деревья, въ виду кажущейся дешевизны ихъ. Однако, нельзя не порицать этотъ способъ, такъ какъ такія деревья не подготовлены къ пересадкѣ, а потому при этомъ всегда оказывается большой процентъ погибшихъ, а принявшіяся растутъ сравнительно плохо. Подобныя неудачи, вызванныя этимъ обычаемъ, къ сожалѣнію, часто отбиваютъ охоту заниматься декоративнымъ воздушнымъ садоводствомъ.

Обычаемъ пересаживать древесныя породы изъ лѣса, объясняется также однообразіе ихъ состава въ нашихъ паркахъ и садахъ, о которомъ было выше упомянуто. Между тѣмъ мы могли-бы разводить большое количество самыхъ разнообразныхъ древесныхъ породъ. Уже въ Петербургѣ культивируется болѣе 700 видовъ и садовыхъ разновидностей выносливыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Немаловажную роль здѣсь играютъ наши сибирскія древесныя породы. Богаты представителями, выносливыми въ петербургскомъ климатѣ, роды: клена (*Acer*), барбариса (*Berberis*), боярышника (*Crataegus*), жимолости (*Lonicera*), зубушника (*Philadelphus*), ели (*Picea*), тополя (*Populus*), пируса (*Pyrus*), смородины (*Ribes*), розы (*Rosa*), ожины или ежевики (*Rubus*), ивы (*Salix*), рябины (*Sorbus*), волжанки (*Spiraea*), сирени (*Syringa*), туи (*Thuja*) и калины (*Viburnum*). Изъ красивоцвѣтущихъ выносливыхъ кустарниковъ отмѣтимъ особенно рододендроны (*Rhododendron*) и азалии (*Azalea*). Для Риги и особенно для Варшавы кругъ выносливыхъ древесныхъ породъ значительно расширяется, причемъ число видовъ увеличивается главнымъ образомъ за счетъ западно-европейской и сѣверо-американской, а также отчасти кавказской, среднеазиатской, китайской, амурской и японской лѣсной флоры. Особенно выдающуюся роль играютъ здѣсь въ декоративномъ отношеніи съ одной стороны нѣкоторыя вѣчно-зеленые виды, а съ другой стороны—многія сравнительно нѣжныя декоративныя садовыя, разновидности обыкновенныхъ европейскихъ древесныхъ породъ. Изъ вѣчно-зеленыхъ декоративныхъ деревьевъ и кустарниковъ этого района отмѣтимъ: многочисленныя хвойныя (*Coniferae*) и самшитъ (*Buxus sempervirens*), изъ вѣчно-зеленыхъ вьющихся древесныхъ растений: плющъ (*Hedera helix*). Изъ декоративныхъ деревьевъ съ опадающею листвою богаты видами и разновидностями роды: некаштана (*Aesculus*), березы (*Betula*), бука (*Fagus*), ясеня (*Fraxinus*), дуба (*Quercus*) и липы (*Tilia*); изъ кустарниковъ роды: вейгелии (*Diervilla s. Weigelia*), лещины (*Corylus*) и бузины (*Sambucus*); изъ вьющихся древесныхъ породъ съ опадающею листвою родъ лозинки (*Clematis*).

Еще гораздо больше выборъ и разнообразіе древесныхъ породъ въ Крыму и въ западномъ Закавказьи, потому что здѣсь съ успѣхомъ разводятся представители средиземноморской области (въ широкомъ смыслѣ), японской флоры и пр., и даже нѣкоторыя еще болѣе нѣжныя породы. Такъ, напримѣръ, на южномъ берегу Крыма могутъ культивироваться: андалузская пихта (*Abies Pinsapo*), мелкоплодный и крупноплодный земляничникъ (*Arbutus Andrachne & Unedo*), древесный бумажный тутъ (*Broussonetia papyrifera*), многоцвѣтный чашецвѣтникъ и благоуханный зимовникъ (*Calycanthus floridus & praecox s. Chimonanthus fragrans*), гималайскій и ливанскій кедръ (*Cedrus deodara & libani*), іудино дерево (*Cercis siliquastrum*), японская криптомерія (*Cryptomeria japonica*), двулопастная гинка (*Ginkgo biloba*), ранній жасминъ (*Jasminum nudiflorum*), тюльпанное дерево или обыкновенный тюльпанникъ, (*Liriodendron tulipifera*), мелія Азедарахъ (*Melia azedarach*), павловнія (*Paulownia imperialis*), настоящая маслина (*Olea europaea*), нѣкоторыя опунціи (*Opuntia*), зубчатая фотинія (*Photinia serrulata*), сабинова сосна (*Pinus sabiniana*), кавказская птерокарія или крылоплодникъ (*Pterocaria caucasica*), каменный и пробковый дубъ (*Quercus ilex & suber*), всевозможныя садовыя розы (*Rosa*), чиаролистная стеркулія (*Sterculia platanifolia*), алтечная стиракса (*Styrax officinalis*), высокий трахикарпъ (*Trachycarpus excelsus s. Chamoerops excelsa*—изъ пальмъ) и т. п. Въ западномъ Закавказьи могутъ культивироваться даже: нѣкоторыя настоящія акаціи (*Acacia*), многія агавы (*Agave*), многіе бамбуки (*Bambusa*), нѣкоторыя анаанасныя (*Bromeliaceae*), многія кактусныя (*Cactaeae*), камеліи (*Camellia*), японскій саговникъ или цикас (*Cycas revoluta*), нѣкоторыя драцены (*Dracaena*), нѣкоторыя лавровыя (*Lau-*

gaseae), многія миртовыя (Myrtaceae), многія пальмы (Palmae), пассифлоры или кавалерскія звѣзды (Passiflora) и т. п.

Еще меньшей популярностью пользуются у насъ въ Россіи многолѣтнія красивоцвѣтущія травянистыя растенія. Кромѣ нѣкоторыхъ луковичныхъ, клубневыхъ и другихъ обыкновенныхъ многолѣтнихъ растеній, въ нашихъ садахъ обыкновенно вовсе не культивируется многолѣтнихъ растеній. Только съ самаго послѣдняго времени спросъ на нихъ начинаетъ нѣсколько увеличиваться. Между тѣмъ на разведеніе такихъ растеній слѣдовало бы обратить вниманіе, такъ какъ разъ посаженное и принявшееся многолѣтнее растеніе при надлежащемъ уходѣ не только сохраняется весьма продолжительное время, но даже разрастается въ послѣдствіи гораздо роскошнѣе, между тѣмъ какъ однолѣтнія растенія требуютъ ежегоднаго возобновленія. Въ Петербургѣ культивируются свыше 3,000 видовъ и разновидностей выносливыхъ многолѣтнихъ растеній, но, въ отличіе отъ древесныхъ породъ, число выносливыхъ представителей очень мало увеличивается къ югу: въ Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Варшавѣ, Кіевѣ и пр. могутъ культивироваться на открытомъ воздухѣ почти одни и тѣ же травянистыя растенія. Объясняется это сравнительнымъ обиліемъ и постоянствомъ снѣжнаго покрова, характеризующимъ почти повсемѣстно суровыя зимы нашего континентальнаго климата, сглаживающимъ быстрыя колебанія температуры и защищающимъ отъ самыхъ сильныхъ зимнихъ морозовъ. Въ виду этого культивируются даже у насъ въ Петербургѣ безъ искусственной зимней покрывки нѣкоторыя многолѣтнія (напр. многія альпійскія) растенія, требующія въ Германіи, въ долинахъ Швейцаріи и пр. покрывки для защиты отъ зимнихъ морозовъ.

Изъ выносливыхъ красивоцвѣтущихъ и многолѣтнихъ растеній отмѣтимъ слѣдующіе роды: просвирникъ или штокъ-роза (Althaea), веснуха или анемонъ (Anemone), заячья лапка или сушенница (Antennaria), орликъ (Aquilegia), маргаритка (Bellis), колокольчикъ (Campanula), ясколка (Cerastium), шафранъ (Crocus), шпорникъ (Delphinium), гвоздика (Dianthus), диклитра или сережка (Dicylra), драба (Draba), кандыкъ или пестизубъ (Erythronium), сем. папоротниковъ (Filices), рабчикъ или сарана (Fritillaria), функія (Funkia), подсвѣжникъ (Galanthus), горечавка (Gentiana), перекаטיפоле (Gypsophila), гедизарумъ или сардана (Hedysarum), лилейникъ (Hemerocallis), готей (Hoteia), касатикъ или ирисъ (Iris), бѣлушка (Leucojum), лилія (Lilium), горицветъ (Lychnis), незабудка (Myosotis), нарциссъ (Narcissus), энотера (Oenotera), піонъ (Paeonia), макъ (Papaver), пенстемонъ или пятитычинникъ (Penstemon), флюксъ (Phlox), гречиха (Polygonum), лалчатка (Potentilla), первоцвѣтъ (Primula), ромашка или лжеромашка (Pyrethrum), ревень (Rheum), камнеломка или разрывъ-трава (Saxifraga), расть или сцлла (Scilla), очитокъ или молодило (Sedum), живучка или молодило (Sempervivum), волжанка (Spiraea), триліумъ или триллейникъ (Trillium), купальница (Trollius), тюльпанъ (Tulipa), фіалка (Viola) и т. п. Изъ выносливыхъ вьющихся многолѣтнихъ травянистыхъ растеній отмѣтимъ роды: бріонія (Bryonia), вьюнокъ (Calystegia) и хмѣль (Humulus).

Видную роль играютъ въ числѣ выносливыхъ красивоцвѣтущихъ многолѣтнихъ травянистыхъ растеній многіе представители нашей среднеазиатской и сибирской, а отчасти кавказской и китайской флоры, какъ то: *Acantolimon glutaceum*, *Allium cyaneum*, *giganteum*, *ostrowskianum*, *rosenbachianum*, *stipitatum*; *Colchicum crociflorum*; *Corydalis bracteata*, *kolpakowskiana*, *nobilis*; *Cypripedium macranthon* (встрѣчается также въ восточной половинѣ Европейской Россіи); *Dracocephalum imberbe*; *Eremurus olgae*, *robustus*; *Fritillaria imperialis*, *pallidiflora*, *walujewi*; *Gentiana algida* s. *przewalski*, *olivieri*, *straminea*, *walujewi*; *Helichrysum thianschanicum*; *Incarvillea compacta*, *olgae*; *Iris kolpakowskiana*, *rosenbachiana*; *Leontice alberti*; *Lilium pulchellum*, *tenuifolium*; *Nepeta kokamirica*; *Ostrowskia magnifica*; *Paeonia anomala*; *Polygonum sachalinense*; *Primula nivalis*; *Rheum officinale* (декоративный ревень), *palmatum tanguticum* (настоящій лѣкарственный ревень); *Spiraea kamtschatica*; *Tulipa greigi*, *linifolia*, *ostrowskiana* и др. Они имѣютъ значеніе не только для Россіи, но служатъ даже предметомъ вывоза.

Число выносливыхъ декоративныхъ многолѣтнихъ растеній значительно увеличи-

вается только на Кавказѣ. Въ западномъ Закавказьѣ, особенно вдоль побережья Чернаго моря, удается не только культура, но даже выращиваніе и обильное размноженіе луковицъ всевозможныхъ садовыхъ сортовъ гiацинтовъ (*Hyacinthus orientalis*), тюльпановъ (*Tulipa gesneriana*), лилій (*Lilium candidum, lancifolium, longiflorum*), клубней шафраниковъ (*Gladiolus gandavensis*) и т. п., которые считались еще недавно почти исключительнымъ достояніемъ Голландіи. Оказалось даже, что луковичи гiацинтовъ, выращенныя на Кавказѣ, пригодны для ранней выгонки лучше голландскихъ, потому что успѣваютъ лѣтомъ лучше вызрѣть. Въ западномъ Закавказьи идетъ также успѣшно разведеніе разныхъ сортовъ канвы (*Canna*) и пр. и пр.

Очень мало вниманія обращаютъ въ паркахъ и садахъ у насъ, въ Россіи, также на образованіе хорошаго дерна или газона. Нужно, однако, замѣтить, что въ континентальномъ климатѣ Россіи эта задача вообще труднѣе выполнима, чѣмъ въ западной Европѣ. Отличается нашъ дернъ отъ западно-европейскаго уже тѣмъ, что въ немъ играютъ видную роль, кромѣ злаковъ, также многія двудольныя многолѣтнія растенія.

Гораздо большею популярностью пользуются у насъ однолѣтнія декоративныя растенія, разведеніе которыхъ очень распространено въ Россіи. Объясняется это съ одной стороны сравнительною легкостью ихъ культуры, а съ другой—тѣмъ, что выращиваніемъ ихъ занимаются не только торгующіе садовники, но также многіе огородники и крестьяне, содѣйствующіе черезъ посредство разнощиковъ повсемѣстному распространенію такъ называемыхъ «лѣтниковъ».

Особенно часто встрѣчаются въ нашихъ садахъ: львиный зѣвъ (*Antirrhinum majus*), ноготокъ (*Calendula officinalis*), китайская астра (*Callistephus chinensis s. hortensis*), турецкая гвоздика (*Dianthus barbatus*), китайская гвоздика (*Dianthus chinensis*), подсолнечникъ (*Heliantus annuus*), соломанный цвѣтъ (*Helichrysum bracteatum*), садовый бальзаминъ (*Impatiens balsamina*), душистый горошекъ (*Lathyrus odoratus*), низкая лобелія (*Lobelia erinus*), левкой (*Malthiola incana s. Cheiranthus incanus*), желтый губастикъ (*Mimulus luteus*), душистый табакъ (*Nicotiana longiflora*), садовый макъ (*Papaver somniferum varr*), садовая петунія (*Petunia violacea*), друммондовъ флоксъ (*Phlox drummondii*), садовая ромашка (*Pyrethrum parthenium s. Matricaria parthenium*), душистая резеда (*Reseda odorata*), прямая, раскидистый и узколистный бархатецъ (*Tagetes erecta, patula & tenuifolia s. signata*), настурція или калуцинь (*Tropaeolum majus*), ашотныя глазки (*Viola tricolor maxima*) и т. п. Изъ рѣже встрѣчающихся отмѣтимъ еще: мексиканскую долгоцвѣтку (*Ageratum conyzoides mexicanum*), амарантъ (*Amarantus tricolor*), голубую шерошницу (*Asperula azurea*), пѣтушій гребешокъ (*Celosia cristata*), гомфрену (*Gomphrena geobosa*), хорошенькую годецію (*Oenothera s. Godetia amoena*), садсвйй портулакъ (*Portulaca grandiflora*), измѣнчивый трубкоязычникъ (*Salpiglossis sinuata*), садовую скабіозу (*Scabiosa atropurpurea*), садовую или итальянскую вербену (*Verbena hybrida*) и красивую циннію (*Zinnia elegans*). Изъ вьющихся однолѣтнихъ красиво-цвѣтущихъ растеній встрѣчаются особенно часто: пунцовая фасоль (*Phaseolus multiflorus*) и мексиканская настурція (*Tropaeolum aduncum s. peregrinum*).

Гораздо большею популярностью, чѣмъ воздушное декоративное садоводство, пользуется у насъ, въ Россіи, декоративное садоводство въ крытыхъ помѣщеніяхъ.

Особенно распространено у насъ комнатное садоводство, которымъ занимаются не только богатые, но вообще почти все населеніе и притомъ весьма успѣшно. Особенно популярно комнатное садоводство въ сѣверной полосѣ Россіи, не исключая такихъ сѣверныхъ уголковъ, каковъ г. Архангельскъ и т. п. Наше комнатное садоводство, по крайней мѣрѣ въ сѣверной полосѣ, стоитъ гораздо выше, чѣмъ за границей. Тщетно мы стали бы искать за границей въ квартирахъ такого повсемѣстнаго обилія прекрасной зелени, какову мы привыкли видѣть у насъ, тщетно стали бы искать такого удачнаго выбора и такого разнообразія комнатной флоры! Объясняется эта общераспространенная любовь къ комнатному садоводству, очевидно, продолжительностью нашей сѣверной зимы и краткостью лѣта. Большой выборъ и удачный подборъ нашихъ комнатныхъ растеній, въ

сравненіи съ заграничными, объясняется въ свою очередь тѣмъ, что въ нашихъ комнатахъ средняя температура зимою значительно выше и гораздо равномернѣе, чѣмъ за границею. Въ виду этого можетъ культивироваться въ нашихъ комнатахъ масса такихъ растений, о комнатной культурѣ которыхъ за границей даже думать нельзя. Таковыми являются многіе представители изъ семейства пальмъ, ароидныхъ и пр. У насъ преобладаютъ въ комнатахъ растения горно-тропической и горно-умѣренной зоны тропическаго пояса (это растения, составляющія преобладающую массу зелени въ нашихъ комнатахъ) и растения пустынной жаркой (суб-тропической) зоны тепло-умѣреннаго пояса Америки (это кактусыя и т. п. «сочныя» растения—«succulenta»). Между тѣмъ за границей преобладаютъ въ комнатахъ растения средиземноморской области (въ широкомъ смыслѣ) и Японіи, какъ напр., олеандры (*Nerium oleander*) и т. п., растения, которыя прельщаютъ, положимъ, красотою цвѣтовъ во время обильнаго цвѣтенія, но не обладаютъ роскошною тропическою листвою нашихъ комнатныхъ растений; у насъ они культивируются сравнительно рѣдко, потому что требуютъ зимою помѣщенія въ «прохладныхъ» комнатахъ, характеризующихся температурою, свойственною зимою вообще заграничнымъ квартирамъ.

Особенно часто встрѣчаются въ нашихъ комнатахъ представители изъ семействъ: амариллевыхъ (*Amaryllideae*—*Clivia*, *Crinum*, *Pancratium*), виноградообразныхъ (*Ampelideae*—*Cissus*), аралиевыхъ (*Araliaceae*—*Fatsia*, *Hedera*), ароидныхъ (*Aroideae*—*Anthurium*, *Monstera*, *Philodendron*), бегоніевыхъ (*Begoniaceae*—*Begonia*), кактусныхъ (*Cacteae*—*Cereus*, *Epiphyllum*, *Mamillaria*, *Phyllocactus*), гераніевыхъ (*Geraniaceae*—*Pelargonium*), касатиковыхъ (*Irideae*—*Crocus*), лавровыхъ (*Laurineae*—*Cinnamomum*), лилейныхъ (*Liliaceae*—*Aloë*, *Aspidistra*, *Plectogyne*, *Cordyline*, *Dracaena*, *Hyacinthus*, *Tulipa*, *Yucca*), мальвовыхъ (*Malvaceae*—*Hibiscus*), масличныхъ (*Oleaceae*—*Olea*), пальмъ (*Palmae*—*Chamaerops*, *Kentia*, *Livistona*, *Phoenix*), пандановыхъ (*Pandaneae*—*Pandanus*), мареновыхъ (*Rubiaceae*—*Coffea*), крапивообразныхъ (*Urticaceae*—*Ficus*), имбирныхъ (*Zingiberaceae*—*Maranta*) и пр. Въ прохладныхъ комнатахъ культивируются у насъ преимущественно: азалии (*Azalea*), камелія (*Camelia*), канны (*Canna*), фуксіи (*Fuchsia*), геліотропъ (*Heliotropium*), герань (*Pelargonium*), розы (*Rosa*) и пр.

Любители комнатнаго садоводства пріобрѣтаютъ растенія большею частію отъ садовниковъ-крестьянъ, продающихъ ихъ на рынкахъ или въ разность по сравнительно низкимъ цѣнамъ; растенія эти большею частію хорошо удаются въ комнатахъ, благодаря тому, что они выводятся обыкновенно при сравнительно неблагоприятныхъ условіяхъ, при которыхъ могутъ сохраниться для продажи только наиболѣе выносливые экземпляры, представляющіе такимъ образомъ продуктъ естественнаго отбора отъ менѣе сильныхъ особей, погибающихъ при данныхъ условіяхъ заблаговременно.

Въ большихъ городахъ торгуютъ у насъ бойко рѣзанными цвѣтами въ видѣ букетовъ, вѣнковъ и пр. и выгнанными цвѣтущими экземплярами растений. Особенно любятъ у насъ душистые цвѣты. Весьма высокой степени развитія достигла у насъ выгонка цвѣтовъ. Франція считается обыкновенно первой страной въ мірѣ по этой специальности; однако, напр., розы, выгнанныя въ Петербургѣ, оказываются совершеннѣе выгнанныхъ въ Парижѣ. Между тѣмъ какъ во Франціи при выгонкѣ розъ обращаютъ вниманіе только на совершенство и изобиліе цвѣтовъ, имѣя въ виду исключительно рѣзку цвѣтовъ, въ Петербургѣ на выгнанныхъ экземплярахъ развиты вполнѣ совершенно не только цвѣты, но также листва, въ виду чего наши выгнанныя розы имѣютъ большій декоративный эффектъ, и получали вслѣдствіе этаго, первыя преміи на всѣхъ международныхъ выставкахъ садоводства. Тоже можно замѣтить о выгонкѣ въ Петербургѣ резеды, петуній и пр. Только у насъ въ Россіи имѣются въ продажѣ цвѣтущіе ландыши въ теченіе круглаго года: осенью цвѣтутъ у насъ экземпляры, содержавшіеся лѣтомъ на ледникѣ.

Особенно много выгоняется въ Петербургѣ садовыхъ розъ, ландышей, гіацинтовъ, азалий спрени, бувардій, гвоздиль, душист. фіалокъ, цикламеновъ, камелій, резеды, петуній, затѣмъ абутилоновъ, гелебуровъ, дейцій, кальцеоларій, ляхъ-фіюли, метрозидеросовъ, незабудокъ, примуль, прунусовъ, родендроновъ, хризантемъ, цинерарій, эйхарисовъ и т. п.

Однако, несмотря на совершенство выгонки цвѣтовъ въ Россіи, нельзя назвать эту отрасль садоводства самостоятельной, потому что матеріалъ для выгонки выписывается преимущественно изъ-за границы. Ландышей выписывается такимъ образомъ изъ Берлина ежегодно свыше милліона, гіацинтовъ изъ Голландіи свыше  $\frac{1}{2}$  милліона и т. д. Даже большая часть дичковъ розы—обыкновенный шиповникъ—выписывается изъ за-границы. Относительно ландышей исключеніемъ является Варшава, гдѣ садоводы выращиваютъ сами ежегодно до 200,000 шт., т. е. почти половину требующагося для выгонки матеріала. Единичныя предпріятія подобнаго рода встрѣчаются также въ другихъ частяхъ Россіи. Такъ напр., въ прибалтійскихъ губерніяхъ были тоже дѣлаемы попытки выращиванія ландышей, въ западномъ Закавказьи разводятся (и притомъ весьма удачно) луковицы гіацинтовъ, тюльпановъ и пр., въ другихъ мѣстахъ выращиваются азалии, торгующіе садовники выводятъ сами резеду (изъ своихъ сѣмянъ), бувардіи, петуніи (изъ черенковъ) и пр.,—но все это пока еще слабыя начинанія, и количество растений, выращиваемыхъ у насъ торгующими садоводами для выгонки, пока ничтожно въ сравненіи съ количествомъ выписываемыхъ для этой дѣли изъ-за границы.

Несмотря на высокую степень развитія выгонки у насъ въ Россіи, рѣзка выгнанныхъ цвѣтовъ на букеты, вѣнки и пр. практикуется только въ незначительной степени, а главнымъ образомъ производится продажа выгнанныхъ экземпляровъ цѣликомъ. Преобладающая масса рѣзанныхъ цвѣтовъ получается всетаки изъ-за границы, главнымъ образомъ изъ южной Франціи и сѣверной Италіи.

Особенно много требуется рѣзанныхъ цвѣтовъ розъ, ландышей, гіацинтовъ, гвоздики, камелій, садовыхъ анемоновъ, тацетовъ, жонкилей, нарциссовъ, цикламеновъ, резеды, душистыхъ фіалокъ, хризантемовъ и т. п.; за послѣднее время начинаютъ входить въ моду также орхидныя.

Само собою разумѣется, выгонка для рѣзки цвѣтовъ обошлась-бы на сѣверѣ, въ крытыхъ отапливаемыхъ помѣщеніяхъ, слишкомъ дорого, но роль южной Франціи и сѣверной Италіи могли-бы взять на себя съ такимъ-же успѣхомъ нѣкоторыя болѣе южныя мѣстности Россіи,—напримѣръ, Кавказъ. Главнымъ препятствіемъ къ развитію этой отрасли декоративнаго садоводства на Кавказѣ служитъ въ настоящее время отсутствіе прямыхъ скорыхъ и надежныхъ сообщеній съ Закавказьемъ въ зимнее время.

Въ прежнія времена сѣверная половина Россіи славилась также выгонкой плодовъ, доведенной до очень высокой степени совершенства. Основную извѣстность приобрѣли въ этомъ отношеніи придворные сады, опередившіе таковыя же заграничныя, отчасти благодаря нѣкоторымъ естественнымъ преимуществамъ (напр. продолжительности нашихъ весеннихъ дней). Въ бытность свою въ Германіи Императоръ Александръ II угощалъ неоднократно Императора Вильгельма I виноградомъ и другими плодами, выгнанными въ Петербургѣ въ такую пору года, когда на Рейнѣ и въ теплицахъ въ Сансуси еще и помину не было о зрѣломъ виноградѣ. Примѣру Царствующаго Дома слѣдовали прежде также многіе помѣщики и устраивали при своихъ имѣніяхъ теплицы для выгонки плодовъ; теперь же сохранились плодовые теплицы почти только при дворцахъ Императорской фамилии и при имѣніяхъ сравнительно немногихъ богатыхъ владѣльцевъ; у значительнаго же большинства землевладѣльцевъ онѣ пришли въ сильный упадокъ или даже вовсе уничтожены.

Всего больше выгонялось винограду, персиковъ, абрикосовъ, ананасовъ и земляники.

Въ большихъ городахъ встрѣчалась прежде также промышленная выгонка плодовъ, но теперь эта отрасль промышленности почти совсѣмъ прекратила свое существованіе, вслѣдствіе того что широкое развитіе сѣти желѣзныхъ дорогъ обезпечило ранній привозъ дешевыхъ плодовъ изъ болѣе южныхъ мѣстностей. Только выгонка ананасовъ сохранила еще нѣкоторое значеніе.

Обширныя оранжереи, теплицы и зимніе сады находятся при дворцахъ Императорской фамилии. Особенно замѣчательны оранжереи и теплицы при Таврическомъ дворцѣ, служація преимущественно для декораціи Зимняго дворца, затѣмъ при Елагинскомъ,

Петергофскомъ, Царкосельскомъ, Гатчинскомъ, Ораніенбаумскомъ, Павловскомъ и Каменноостровскомъ дворцахъ. Богатая коллекція оранжерейныхъ и тепличныхъ растений находится въ Императорскомъ Ботаническомъ саду въ Петербургѣ.

При домахъ нѣкоторыхъ частныхъ лицъ въ большихъ городахъ, напр. въ Петербургѣ, находятся также обширныя и роскошныя оранжереи, теплицы и зимніе сады. Растенія, культивируемыя въ нихъ, содержатся обыкновенно очень хорошо и служили предметомъ удивленія и восторга для иностранцевъ на международныхъ выставкахъ садоводства въ С.-Петербургѣ въ 1869 и 1884 годахъ.

Особенно много культивируются въ нихъ: пальмъ, затѣмъ ароидныхъ, азалий, бегоній, камелій, хвойныхъ, кротонъ, саговыхъ, гвоздикъ, пидантовъ, лилій, лавровъ, амарантовъ, орхидныхъ, рододендронъ, розъ, такъ называемыхъ новоголландскихъ растений, затѣмъ, хризантемъ, гарденій, лапажерій, вилярецій, цискоръ, музъ и т. п.

Что касается городскихъ торгующихъ садовниковъ, то у многихъ имѣются также обширныя оранжереи и теплицы; такъ напр., у самаго крупнаго торгующаго садовника въ С.-Петербургѣ имѣется до 120 отдѣленій. Но выращиваніе оранжерейныхъ и тепличныхъ растений не является у насъ самостоятельною отраслю промышленнаго садоводства: оранжереи и теплицы нашихъ торгующихъ садовниковъ представляются въ сущности только помѣщеніями для выгонки и для временной культуры растений, выписываемыхъ изъ-за границы. Исключеніе составляютъ только растенія сравнительно легко размножающіяся черенками, прививкою или выписными сѣменами. Объясняется это съ одной стороны незначительностью спроса на оранжерейныя и тепличныя растенія, а съ другой стороны—отсутствіемъ спеціализаціи между торгующими садовниками. Между тѣмъ примѣры Германіи и Франціи доказали уже давно, что только спеціализація можетъ вести къ дальнѣйшему усовершенствованію и къ удешевленію цѣнъ въ промышленномъ декоративномъ садоводствѣ. И въ этомъ отношеніи западное Закавказье могло-бы оказать существенную услугу, потому что здѣсь возможно выращиваніе многихъ пальмъ, цикасовъ, камелій и пр. и пр. на открытомъ воздухѣ (см. выше).

Всего болѣе культивируется у торгующихъ садовниковъ: пальмъ, цикасовъ, андіантумовъ, лавровъ, аукубъ, бѣлыхъ коричниковъ и т. п. растений, служащихъ, кромѣ пальмъ, преимущественно для рѣзки зелени на букеты и вѣнки.

Что касается самыхъ оранжерей и теплицъ, то онѣ почти вездѣ въ Россіи деревянные, отопляемыя посредствомъ борововъ.

Въ связи съ малою популярностью декоративнаго садоводства у насъ находится также недостатокъ въ садовникахъ-спеціалистахъ, хорошо знакомыхъ съ декоративнымъ садоводствомъ.

Въ итогѣ оказывается, что у насъ, въ Россіи, находится на высокой степени развитія вообще комнатное садоводство, въ большихъ городахъ—выгонка цвѣтовъ и въ западной половинѣ Европейской Россіи—воздушное декоративное садоводство въ питомникахъ. Популярностью пользуются у насъ комнатныя растенія и въ большихъ городахъ продукты цвѣтоводства (букеты, вѣнки и выгнанные экземпляры растений съ душистыми цвѣтами). Остальныя отрасли декоративнаго садоводства пользуются меньшей распространенностью и находятся въ упадкѣ или, по крайней мѣрѣ, въ полной зависимости отъ залада. Между тѣмъ эта зависимость ничѣмъ не оправдывается, такъ какъ разныя части нашего обширнаго отечества (напр. Кавказъ) могли бы при подходящихъ условіяхъ сообщенія съ успѣхомъ выполнять въ этомъ отношеніи роль Западной Европы и при надлежащей постановкѣ дѣла даже конкурировать съ нею на заграничныхъ рынкахъ.

Дальнѣйшая судьба декоративнаго садоводства въ Россіи много зависитъ не только отъ правительственныхъ мѣропріятій, но и отъ дружнаго содѣйствія нашихъ обществъ садоводства, которыя поддержали эту отрасль садоводства въ критическій моментъ послѣ освобожденія крестьянъ, заботились о томъ, чтобы интересъ къ ней не заглохъ окончательно, способствовали ея возрожденію и будутъ конечно содѣйствовать ея дальнѣйшему развитію.

## Очеркъ современнаго состоянія плодоводства.

Въ теченіе послѣдняго десятилѣтія, интересъ къ плодоводству въ Россіи возросъ въ значительной степени; сельскіе хозяева, мало по малу, приходятъ къ сознанію важнаго значенія его, какъ промышленной отрасли и основываютъ у себя болѣе или менѣе значительные сады. Повышенный, въ значительной степени, спросъ на посадочный матеріалъ вызвалъ къ жизни много новыхъ торговыхъ питомниковъ и способствовалъ расширенію дѣятельности прежде существовавшихъ; явились питомники и при частныхъ имѣніяхъ; увеличился спросъ на садовниковъ и особенно на садовыхъ рабочихъ, чѣмъ вызвано къ жизни учрежденіе значительнаго количества низшихъ школъ садоводства, какъ правительственныхъ, такъ и общественныхъ и частныхъ; во многихъ мѣстахъ учреждаются курсы садоводства для народныхъ учителей и устраиваются школьные сады при народныхъ школахъ; изъ казенныхъ садовыхъ учреждений Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отпускаются растенія и сѣмена для школьныхъ садовъ, — словомъ, на плодоводство обращено уже серіозное вниманіе и усилія правительства, земствъ, обществъ садоводства, а равно многихъ частныхъ передовыхъ дѣятелей, направлены къ его подъему и распространенію въ Россіи.

Ислѣдованіе состоянія плодоводства въ Россіи, произведенное въ 1893—1894 годахъ бывшимъ Департаментомъ Земледѣлія и Сельской Промышленности, при помощи корреспондентовъ Министерства, спеціальныя ислѣдованія крымскаго и корочанскаго плодоводства и многія замѣтки по тому-же предмету въ разныхъ спеціальныхъ журналахъ раскрыли убѣдительно доказательство въ пользу важнаго значенія плодоводства и еще болѣе содѣйствовали его распространенію у насъ.

Однако, какъ ни многочисленны, какъ ни разносторонни усилія правительства, земствъ, обществъ и частныхъ лицъ въ пользу плодоводства, они не могли еще оказать существеннаго вліянія, въ желаемой степени, на измѣненіе настоящаго положенія его въ лучшую сторону; въ большинствѣ мѣстностей Россіи это вліяніе до сихъ поръ даже не было ощущаемо. Потребуется еще много времени, потребуются еще удесяттеренныя усилія, прежде чѣмъ наше плодоводство повсемѣстно станетъ на желаемую степень развитія и займетъ подобающее положеніе среди другихъ отраслей сельскохозяйственной промышленности, какое, напр., оно заняло во многихъ мѣстностяхъ въ Западной Европѣ и въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ.

Для выясненія того, каковы задатки настоящаго нашего плодоводства на лучшее будущее, разсмотримъ состояніе его въ разныхъ районахъ Россіи.

Всю площадь Россіи, въ этомъ отношеніи, можно раздѣлить на слѣдующіе районы (принятыя въ «Очеркъ современнаго состоянія плодоводства въ Россіи», изданномъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 1894 году): финляндскій, сѣверо-западный, прибалтійскій, привислянскій, западный, юго-западный, бессарабскій (задніе-травскій), южный, центральный, сѣверо-восточный, восточный, юго-восточный, Крымъ, Кавказъ, средне-азіатскій и сибирскій.

### Районъ Финляндскій.

Начиная нашъ обзоръ съ крайняго сѣвера, мы можемъ на первомъ планѣ поставить Финляндію, въ которой хотя и нѣтъ пока промышленнаго плодоводства, но зато любительское (какъ показала международная выставка плодоводства 1894 года) довольно распространено, и притомъ, главнымъ образомъ, у частныхъ землевладѣльцевъ, рѣже — у крестьянъ. При этомъ, оно сосредоточено, преимущественно, въ побережья Балтійскаго моря, т. е. въ юго-западной и южной части Финляндіи. Судя по экспонатамъ международной выставки плодоводства, яблоня имѣетъ въ Финляндіи почти исключительное значеніе;

лишь изрѣдка встрѣчаются груши и даже сливы; но послѣднимъ двумъ нельзя придавать никакого значенія. Напротивъ, отсутствовавшая на выставкѣ вишня, а также ягодные кустарники, — смородина, малина и проч. имѣютъ здѣсь, повидимому, даже большее значеніе, чѣмъ яблоня. У паровой пристани на озерѣ Ретти-ярви по Сайменскому каналу можно наблюдать образецъ финскаго любительскаго садика съ низкими полуштамбовыми яблонями, кустистыми вишнями и ягодными кустарниками.

Сортиментъ культивируемыхъ любителями яблочъ довольно значителенъ; въ него входятъ, главнымъ образомъ, сѣверные русскіе сорта, а также шведскіе. Изъ русскихъ сортовъ здѣсь распространены: харламовское, ананасное красное, апортъ, астраханское красное и бѣлое, титовка, анисовка, поповка, антоновка и др., а изъ прибалтійскихъ губерній, — суйслепперъ, земляничное, наливное («Klarapfel»), полосатка осенняя, малиновка лифляндская, склянка ревельская и др. Изъ мѣстныхъ и шведскихъ сортовъ фигурировали на выставкѣ сефстахольмъ, окере, гроголлингъ, шведскій розенгеръ, полосатка радельмы, спаррегольмъ, бьерквикское, кавеласъ, каникеръ, луковичное экно и пр.

Весь сортиментъ въ высшей степени поучителенъ для сѣвернаго русскаго плодоводства.

### Сѣверо-западный районъ.

Переходя въ сѣверо-западный районъ, включающій въ себѣ губерніи: Олонецкую, Новгородскую, С.-Петербургскую и Псковскую, — мы находимъ въ сѣверной части этого района также образцы любительскаго плодоводства; таковъ монастырскій садъ на островѣ Валаамѣ, на Ладожскомъ озерѣ, разбитый на трехъ десятинахъ, гдѣ разводятся слѣдующіе сорта яблочъ: боровинка, антоновка, скрыжалель, анисовка, титовка, грушевка, лимонное, коричневое, карабовка, аркадь желтый, склянка ревельская, закрытое, ренеть валаамскій и пр. Сверхъ того, здѣсь разводятся вишни, ягодные кустарники (смородина, малина, крыжовникъ, земляника) и кедръ сибирскій. Въ Новгородской губ. мы встрѣчаемся уже съ плодоводствомъ промышленнымъ и даже съ мѣстными сортами; наибольшимъ развитіемъ плодоводства здѣсь отличаются уѣзды — Новгородскій, Валдаискій и Старорусскій. Сады встрѣчаются какъ у крестьянъ, такъ и у землевладѣльцевъ и у горожанъ. Село Коростень, на берегу Ильменя, въ Старорусскомъ уѣздѣ, а также с. Любынь и нѣкоторые другія славятся своими вишневыми садами, хотя есть и яблочки. Груша-же разводится, преимущественно, непривитая. Въ Новгородскомъ уѣздѣ замѣчательны крестьянскіе сады въ селахъ: Заполье, Печково, Волчище, Филиповичи, Фролово и др. Изрѣдка встрѣчаются сады въ Боровичскомъ и Демьянскомъ уѣздахъ. Изъ сортовъ яблочъ здѣсь разводятся: анисовку, антоновку, наливъ бѣлый, апортъ, боровинку, миронъ, новгородское полосатое и нѣкоторые др. Замѣчательнъ въ Старорусскомъ уѣздѣ сортъ — чулановка, разводимый сѣменами и отпрысками и имѣющій замѣтное промышленное значеніе. Изъ грушъ, кромѣ дикихъ, встрѣчаются: лимонная, тонковѣтка и бергамотъ; изъ вишенъ — владимірская родителева и морель; изъ сливъ — очаковская и никольская. Замѣчательно, между прочимъ, то, что крестьяне Старорусскаго уѣзда съ давнихъ поръ практикуютъ прививку гайсфуссомъ, и притомъ многолѣтними, развитыми черенками, часто до 1 дюйма толщины. Въ Петербургской губ. значительные плодовые сады встрѣчаются въ Лужскомъ и Гдовскомъ уѣздахъ; въ первомъ изъ нихъ имѣются обширные сады, какъ напр., академика Овсянникова въ Запольи, сады бывшіе Назимова, а также Гг. Пали, Теребенева, Добрякова, Глазенапа и другихъ. Въ уѣздѣ Гдовскомъ развивается даже крестьянское садоводство. Въ окрестностяхъ Петербурга особенно распространено разведеніе ягодныхъ кустарниковъ. Въ Царской Славянкѣ, близъ Павловска, возлѣ Пулкова и въ другихъ мѣстахъ часто дѣлаютъ поля покрытыя ягодными плантаціями, составляющими громадное подспорье для крестьянъ, сбываю-

щих плоды въ Павловскѣ, Парскомъ Селѣ и на разныя дачныя мѣста, а также въ Петербургѣ. Но наибольшимъ развитіемъ плодоводства въ этомъ районѣ отличается Псковская губ., гдѣ оно распространено среди землевладѣльцевъ разнообразныхъ классовъ и продолжаетъ развиваться, благодаря дѣятельности мѣстнаго отдѣла Императорскаго русскаго общества садоводства и мѣстныхъ земствъ.

Посадочный матеріалъ для садовъ даннаго района пріобрѣтается частію изъ мѣстныхъ питомниковъ, которыхъ имѣется до 26, частію—изъ болѣе отдаленныхъ: изъ Риги, Двинска, Тулы, Вендена, Юрьева и т. д. Въ послѣднее время заводятся земскіе питомники при Псковскомъ и Великолуцкомъ земствахъ Псковской губ., а также при Старорусскомъ и Валдайскомъ земствахъ Новгородской губ.

### Районъ прибалтійскій.

Переходя далѣе въ районъ прибалтійскій, мы находимъ здѣсь плодоводство на довольно высокой степени развитія въ техническомъ отношеніи и несравненно болѣе распространеннымъ, чѣмъ въ большинствѣ другихъ русскихъ районовъ. Села и деревни одинаково богаты плодовыми садами, какъ и частно-владѣльческія имѣнія; лишь Эстляндская губ. отличается болѣе слабымъ развитіемъ садоводства, благодаря большей суровости климата и меньшимъ удобствамъ сбыта.

Плодоводство велось здѣсь довольно замкнуто, а потому выработалось много мѣстныхъ, очень цѣнныхъ въ промышленномъ отношеніи, сортовъ; впрочемъ, многіе изъ нихъ представляютъ лишь уклоненія нѣмецкихъ заграничныхъ сортовъ, откуда они заимствовались вначалѣ. Преобладаетъ среди плодовыхъ деревьевъ яблоня, хотя здѣсь уже разводится и груша, слива и вишня, а въ окрестностяхъ болѣе значительныхъ городовъ сильно развита культура ягодныхъ кустарниковъ. Съ десятины плодового сада здѣсь выручается отъ 250 до 480 рублей. Изъ яблокъ въ этомъ районѣ наиболѣе замѣчательны: сѣрянка, ревальская грушевка, суйслепперъ, лифляндское, графенштейнское, вольмарское, штеттинка, пенинъ англійскій и др. Изъ грушъ пользуются извѣстностью: курляндскій и лифляндскій бергамоты, берабауская, лимонная, фунтовая, маргаритка и др.; изъ сливъ—яичная желтая, венгерка ранняя, ренклодь и др.; кромѣ того, довольно значительный сортиментъ вишенъ и даже черешенъ.—Въ районѣ существуетъ до 16 прекрасныхъ питомниковъ, изъ которыхъ, напр., питомники Вагнера въ Ригѣ и Туккумѣ, Шоха, Геггингера въ Ригѣ, Даугуля въ Юрьевѣ—извѣстны во всей Россіи. Изъ этого района расходится по Россіи множество дѣльныхъ садовниковъ-практиковъ. Рига, Ревель, Митава и Либава служатъ здѣсь важнѣйшими рынками для сбыта плодовъ, которые отправляются также въ Гансаль, Аренсбургъ, Петербургъ и Финляндію.

### Привислянскій районъ.

Этотъ районъ, удаленный болѣе къ западу и расположенный южнѣе предыдущихъ, находится, естественнымъ образомъ, въ несравненно лучшихъ условіяхъ относительно плодоводства, чѣмъ районы предыдущіе, а равно и другіе, лежащіе къ востоку. Мягкій и умѣренный климатъ позволяетъ разводить здѣсь болѣе нѣжные сорта, а потому, благодаря, вмѣстѣ съ тѣмъ, высокому развитію садовой техники, мы встрѣчаемъ здѣсь множество прекрасныхъ садовъ и питомниковъ. Населеніе района глубоко проникнуто сознаніемъ того значенія плодоводства, какое оно въ дѣйствительности имѣетъ; горожане, крестьяне и мѣщане, имѣющіе хоть по клочку земли, стараются использовать ее культурами плодовыхъ деревьевъ или ягодныхъ кустарниковъ. Въ Люблинской, Варшавской, Кѣлецкой и Сѣдлецкой губерніяхъ деревни безъ садовъ составляютъ, въ

нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, рѣдкое исключеніе. Въ послѣднее время, благодаря дѣятельности Варшавскаго общества садоводства, обнаруживается новое оживленіе въ области плодоводства.

Въ сравненіи со всѣми другими районами Россіи, разведеніе груши является здѣсь наиболѣе развитымъ; она здѣсь удается лучше, чѣмъ во внутреннихъ губерніяхъ. Изъ сортовъ груши здѣсь встрѣчаются преимущественно слѣдующіе: виневка, римская шмальцевая (панна), баба, осенняя деканка, сѣрая масляная, лимонная, померанцевая, дюшесъ ангулемская, бонкретьень, сапѣжанка, маргаритка, бергамоты и нѣкоторые другіе. Сортиментъ разводимыхъ яблокъ также довольно значителенъ; упомянемъ слѣдующіе: борсдорфское, англійскій (литовскій) пепинъ, штеттинки, данцигское ребристое, графенштейнское, папировка, малиновка, зимній золотой пармень, разные ренеты и проч. Сливы встрѣчаются въ слѣдующихъ сортахъ: венгерка обыкновенная и итальянская, ренклодъ зеленый, ажанская, анна шпэтъ, викторія, мирабель и др. Вишни и черешни: остгеймская, шпанка, морель, королева гортензія, желтая дениссена, желтая дрогана и разныя мѣстныя.

Посадочный матеріалъ пріобрѣтается въ многочисленныхъ мѣстныхъ торговыхъ садовыхъ заведеніяхъ, изъ которыхъ наиболѣе крупныхъ считается 16 и изъ нихъ болѣе извѣстны: Ульриха, Бр. Гозеръ, Вильмана, Качицкаго, Кроненберга и варшавскаго помологическаго сада въ Варшавѣ, Янковскаго близъ Варшавы, Завады въ Ченстоховѣ и др.

Какъ ни развито здѣсь плодоводство, тѣмъ не менѣе еще не вполне выработанъ мѣстный промышленный сортиментъ, и тотъ фактъ, что изъ района Юго-Западныхъ и Лозово-севастопольской желѣзныхъ дорогъ отправляется на станціи привіслинской желѣзной дороги до 165,000 п. свѣжихъ плодовъ\*), отчасти подтверждаетъ выше приведенное положеніе. Однако, нельзя упускать изъ виду, что изъ Варшавы и со станціи Граница (варшавско-вѣнской желѣзной дороги), въ свою очередь, за трехлѣтіе съ 1890 по 1892 г., было отправляемо ежегодно, въ среднемъ по 91,700 п. сушеныхъ и вяленыхъ плодовъ; изъ этой суммы 64,000 п. приходится на станцію Границу, куда, очевидно, все это количество доставляется изъ за границы, и лишь 27,700 п. приходится на долю мѣстнаго производства, которое, видимо, еще не въ состояніи удовлетворять мѣстныхъ потребностей, такъ какъ по даннымъ сводной статистики передвиженія сушеныхъ и вяленыхъ фруктовъ по желѣзнымъ дорогамъ за 1892 г., таковыхъ фруктовъ доставляется въ Варшаву до 145,000 п.

### Районъ западный.

Въ составъ этого района входятъ губерніи: Ковенская, Виленская, Гродненская, Минская, Могилевская и Витебская. Изъ нихъ Ковенская и Гродненская стоятъ въ лучшихъ условіяхъ по отношенію къ плодоводству, чѣмъ остальные; груша также свойственна, въ значительной степени, и этому району; но уже крайнія восточныя губерніи этого района, — Витебская и Могилевская, отличаются почти исключительнымъ производствомъ яблокъ. Изъ сортовъ грушъ наибольшее распространеніе имѣетъ сапѣжанка, за ней слѣдуетъ виневка и частію бера слуцкая; встрѣчаются также дуля красная, панна мускатная мелкая, бонкретьень, маргаритка, лимонная, безсѣмянка, а у западныхъ предѣловъ района — и болѣе нѣжные сорта, какъ дюшесъ ангулемская, осенняя деканка и др.

Изъ яблокъ преобладающими являются: антоновка и апортъ, въ особенности въ Могилевской губ.; къ нимъ присоединяются въ восточной части — титовка, папировка,

\*) По свѣдѣніямъ за 1892 г.

склянка, бѣлый наливъ, англійскій пепинъ, штеттинское, анисовка, а къ западной границѣ района встрѣчаются и болѣе благородные сорта ренетовъ (рибстонъ, бленгеймскій, кассельскій), красный кальвилъ и др. Изъ сливъ—болѣе обыкновенны: никольская и очаковская; встрѣчаются также венгерки, ренклоды и мирабель. Въ Ковенской и Гродненской губерніяхъ, а изрѣдка и въ Виленской, разводять также черешни, татарскую черную, желтую дрогана, вердерскую и нѣкоторыя другія. За исключеніемъ Могилевской губерніи, во всѣхъ почти остальныхъ мѣстностяхъ района преобладаетъ частновладѣльческое любительское плодоводство; только Мстиславскій и Горецкій уѣзды Могилевской губ. отличаются небольшимъ развитіемъ крестьянско-промышленнаго плодоводства. Здѣсь не рѣдки даже крестьянскіе питомники.

Ягодные кустарники также разводятся въ районѣ въ значительныхъ количествахъ. Торговые питомники, числомъ 19, имѣются въ Могилевѣ, Быховѣ, Минскѣ, Вильнѣ, Ковнѣ, Гроднѣ и другихъ городахъ. Однако, техника садоваго дѣла нуждается здѣсь еще въ значительныхъ усовершенствованіяхъ. Сверхъ того, промышленный сортиментъ въ районѣ еще не выработанъ, если не считать господства антоновки въ восточной части района надъ всѣми другими сортами.

Значительнымъ пунктомъ вывоза свѣжихъ плодовъ является гор. Бобруйскъ въ Минской губ., отправившій за трехлѣтіе 1890—1892 г., по 34,000 п. свѣжихъ плодовъ, въ среднемъ. За нимъ слѣдуютъ станціи Гомель, Семеновка, Хоробичи, Почепъ и другія въ районѣ Могилевской губ., отправившія вмѣстѣ въ 1892 г. до 36,000 п., а въ 1891 г.—до 108,000 п. свѣжихъ плодовъ. Слѣдуетъ отмѣтить также гор. Борисовъ въ Минской губ., какъ значительный пунктъ по отправкѣ изъ района лѣсныхъ орѣховъ, вывозъ которыхъ отсюда, напр., въ 1892 г., простирался до 21,700 п.

Замѣчательно въ этомъ районѣ между прочимъ развитіе потребленія сушеныхъ фруктовъ. Такъ, напр., въ города: Вильну, Гомель, Брестъ, Минскъ, Витебскъ и Вѣлостокъ въ 1892 г. ввезено было сушеныхъ и вяленыхъ фруктовъ до 166,700 п.\*)

### Юго-западный районъ.

Изъ трехъ губерній района: Кіевской, Волынской и Каменецъ-Подольской, плодоводство сильнѣе всего развито въ послѣдней,—въ особенности по Днѣстру, между Хотинымъ и Ямполемъ. Здѣсь производится до 3.000,000 п. свѣжихъ плодовъ на общей площади садовъ до 40,000 десятинъ. Разводятся яблоки, груши, въ значительномъ количествѣ—слива, затѣмъ вишни и черешни, отчасти-же—абрикосы и грецкій орѣхъ. Въ Кіевской и Волынской губерніяхъ сады несравненно рѣже; крестьянскіе-же садики, главнымъ образомъ, состоятъ изъ зарослей вишни, сливы, а мѣстами и кизила.

Сортиментъ разводимыхъ плодовъ здѣсь почти столь-же богатъ,—если не богаче,—какъ и въ Привислянскомъ районѣ. Изъ яблокъ встрѣчаются антоновка, апортъ, титовка и нѣкоторыя др., болѣе сѣверные сорта, но имъ тутъ не придается такого значенія, какъ напр. тирольскѣ (бѣлый зимній голубокъ), штеттинскимъ яблокамъ, осенней полосаткѣ, сабукамъ, англійскому пепину и разнымъ ренетамъ. Сортиментъ грушъ также значителенъ; извѣстны сапѣжанка, ильинка, вильямсъ, лѣтній бонкретень (палацовки), римская шмальцевая, сенжермень, масляная наполеона, лимонная и др. Изъ сливъ разводятся венгерки, ренклоды, персиковая, мирабель, а также мѣстныя черкуши, кобылехи и пр. Сортиментъ вишенъ и черешенъ не менѣе значителенъ, чѣмъ въ привислянскомъ районѣ; есть даже мѣстныя, очень славящіяся, немпровскія вишни; черешня здѣсь почти сильнѣе распространена, чѣмъ вишня и массаи встрѣчается въ лѣсахъ.

\*) Вѣроятно, преимущественно коринка.

Уманскій Царицынъ Садъ, питомники князя А. Е. Гагарина, питомники Кристера, Вессера, Струсса, Л. П. Симиренко и другіе, которыхъ насчитывается 14, поставляютъ посадочный матеріалъ, спросъ на который, однако, значительно превышаетъ предложене. Промышленный сортиментъ въ районѣ также не выработанъ.

### Бессарабія (заднѣстровскій районъ).

Здѣсь насчитывается болѣе 40,000 десятинъ садовъ и до 8.000,000 стволовъ плодовыхъ деревьевъ. Слива имѣетъ въ Бессарабіи выдающееся значеніе, а въ южной части нерѣдко такое-же значеніе имѣетъ абрикось. Однако и яблоки, груши, вишня, черешня, орѣхъ грецкій и персики также распространены. Слива здѣсь издавна подвергается сушкѣ, которая только въ послѣднее десятилѣтіе стала замѣтно совершенствоваться, благодаря такимъ предпринимателямъ, какъ Держинскій въ Каларашѣ, Ивановъ и др. Венгерка среди сливъ и за нею ренклоды, разные мѣстные «голданы» имѣютъ выдающееся значеніе. Изъ яблокъ тутъ извѣстны: домнешти, нѣстрець, волошка, голубокъ молдавскій; а изъ заграничныхъ разводятъ бѣлый зимній голубокъ, кальвили, ренеты, розмарины, а частію и крымскіе синапы; изъ грушъ, кромѣ сорта, свойственнаго юго-западному району, встрѣчаются также роаль, бѣлая деканка, кюре, форельная, масляная Блюменбаха и многія нѣжныя заграничныя груши. Сортиментъ вишенъ и черешенъ такъ-же богатъ, какъ и въ Подольской губ.

Въ культурномъ отношеніи сады Бессарабіи, равно какъ и юго-западнаго района за исключеніемъ нѣкоторыхъ, болѣе выдающихся частно-владѣльческихъ, къ сожалѣнію, оставляютъ еще желать очень многого. Но они представляютъ богатый помологическій матеріалъ, при разработкѣ котораго можно было бы выработать промышленные мѣстные сортименты.

По количеству производимыхъ плодовъ, Бессарабская и Подольская губ. представляютъ выдающіеся центры плодоводства. Со станцій—Тирасполь, Кишиневъ, Бендеры, Каларашъ, Винница, Деражня, находящихся въ обонхъ сказанныхъ районахъ, вывозится (по цифрамъ 1892 года) до 500,000 п. свѣжихъ плодовъ и до 660,000 п. сушеныхъ фруктовъ, а по всей линіи юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ перевезено за вышеозначенный годъ сушеныхъ фруктовъ и овощей до 1.050,000 п.; сверхъ того, со станцій Каларашъ и Кишиневъ вывезено до 120,000 п. орѣховъ и миндаля. Такимъ образомъ, оба названные района играютъ уже громадную роль въ производствѣ продуктовъ плодоводства и поставкѣ ихъ на важнѣйшіе рынки.

### Ю ж н ы й р а й о н ъ .

Переходя въ южный районъ, обнимающій Херсонскую, Екатеринославскую, Полтавскую, Харьковскую, Воронежскую, Курскую и Черниговскую губ. и простирающійся отъ береговъ Чернаго моря до сѣверной границы разведенія винограда, мы снова находимъ здѣсь, за нѣкоторыми исключеніями, болѣе слабое развитіе садоводства, невыработанность промышленныхъ сортиментовъ и низкое состояніе садовъ въ культурномъ отношеніи. Херсонская и Екатеринославская губ. лежатъ въ поясѣ разведенія абрикоса; садоводство въ первой изъ нихъ можно считать довольно развитымъ, принимая во вниманіе, что въ ней насчитывается до 45,000 десятинъ подъ садами, производящими около 1.500,000 п. плодовъ, изъ коихъ приблизительно  $\frac{7}{8}$  сбывается въ сушеномъ видѣ; впрочемъ, самая сушка, болшею частью, очень несовершенна. Изъ сортовъ плодовъ мы находимъ здѣсь смѣшеніе сортиментовъ крымскаго, бессарабскаго и юго-западнаго рай-

ононь, а также присутствіе сортовъ болѣе сѣверныхъ губ. Абрикосы разводятся, преимущественно, поспѣвныя.

Развитіе садоводства въ другихъ губерніяхъ района, за исключеніемъ Харьковской, болѣе замѣтно, чѣмъ въ Херсонской и Екатеринославской. Въ Полтавской, Черниговской и Курской губерніяхъ развито какъ землевладѣльческое промышленное плодоводство, такъ и крестьянское, хотя лучшіе сады принадлежатъ крупнымъ землевладѣльцамъ. Села Мгарь Лубенскаго уѣзда, Опошня и В. Павловка—Зеньковского уѣзда и вся Сарская волость Гадячскаго уѣзда Полтавской губ. замѣчательны производствомъ мѣстныхъ сливъ, которыя сбываются большею частью въ сушеномъ видѣ. Новозыбковскій, Стародубскій, Мглинскій и Суражскій уѣзды Черниговской губ. издавна славятся крестьянскимъ промышленнымъ плодоводствомъ. Здѣсь разводятся, главнымъ образомъ, яблоня, изъ сортовъ которой господствуютъ: антоновка, апортъ, титовка и путимка; кромѣ того встрѣчаются: добрый крестьянинъ, боровинка, анисовка, золотаревка и др. Въ Курской губ. особеннымъ развитіемъ плодоводства отличаются Корочанскій и Фатежскій уѣзды, гдѣ изобилуютъ сады владѣльческіе; замѣчательны также общественныя крестьянскіе сады въ слободахъ: Сафоновкѣ (12 дес.) и Алексѣевкѣ (8 дес.). Заслуживаютъ также упоминанія села: Зимовое и Березовое Новооскольскаго уѣзда, замѣчательныя своими крестьянскими садами. Воронежская губ. производитъ также значительную массу плодовъ, причѣмъ первенствующее значеніе принадлежитъ яблокамъ; села: Перяевка Землянскаго уѣзда, Хохлацкая Тростянка и Уколово Острогоскаго уѣзда, Гремячее Воронежскаго уѣзда, слоб. Новомѣловатка Богучарскаго уѣзда и др. славятся своими крестьянскими садами, въ которыхъ иногда преобладаетъ вишня, какъ напр. въ селѣ Гремячѣ. Замѣчательнъ здѣсь также промыселъ лѣсными яблоками въ Бирюченскомъ и Коротоаякскомъ уѣздахъ; въ первомъ изъ нихъ насчитывается до 13,500 дес. лѣса, дающаго около 180,000 п. плодовъ. Подобныя же лѣса извѣстны еще въ Харьковской и частью въ Курской губерніяхъ.

Хотя промышленный сортиментъ въ разсматриваемой части района не выработанъ, тѣмъ не менѣе преобладающимъ сортомъ яблокъ является все-таки антоновка; къ ней въ Воронежской губерніи присоединяются: бѣлая мочковая, титовка, боровинка, коричневое, анисъ, варгуль, арабка и др., въ Курской—золотаревка, курскій золотой ренетъ, добрый крестьянинъ, грушевка, зеленка и др.; въ Полтавской—разныя воронки и зеленки, а также и болѣе нѣжные ренеты, штеттинское, кальвиль и др. Изъ грушъ болѣе всего разводится безсѣмянка; затѣмъ слѣдуютъ: лимонная, восковая, поддульки, глива курская, маликовка, гданка, ильинка и др., въ Полтавской встрѣчаются также салѣжанка, богуславка, бонкретъень, сенжерменская, штутгартская, бергамотъ эсперена и нѣкоторыя др. сорта. Сортиментъ сливъ и вишенъ болѣе ограниченъ; очаковская, никольская и обыкновенная красная—наиболѣе распространены въ сѣверной части района, а южнѣе, въ Полтавской губ. уже имѣются венгерки и ренклоды; выработались даже мѣстныя сливы: мгарскія, опошнянскія, сарскія. Южный районъ отличается обиліемъ питомниковъ, число которыхъ доходитъ до 58. Большинство ихъ находится въ губернскихъ городахъ, но есть и у землевладѣльцевъ, а также у крестьянъ (Черниговской губ.).

### Центральный районъ.

Въ этомъ районѣ Калужская, Рязанская, Пензенская и Нижегородская губерніи отличаются наибольшимъ развитіемъ плодоводства. Въ особенности выдѣляется здѣсь своимъ плодоводствомъ Калужская губ.; Московская и Орловская могутъ быть поставлены послѣ этихъ губерній, а затѣмъ Смоленская, Тульская, Тверская, Тамбовская, Ярославская и Владимірская. Въ послѣдней, особенно въ Вязниковскомъ уѣздѣ, распространена культура мѣстной владимірской родительской вишни; въ Муромскомъ уѣздѣ, наравнѣ съ вишней, распространены «муромскій тернъ» а также ягодныя кустарники,

а мѣстами разводятъ и яблоки. Подъ самой Москвой много встрѣчается яблонь, малины, смородины и клубники въ волостяхъ—Царицынской, Ногатинской, Троице-Голенищевской и Зюзинской. Село Коломенское подъ Москвой отличается также своими ягодными культурами и обширными плодовыми садами дворцоваго вѣдомства. Въ Воробьевѣ извѣстна воробьевская вишня, распространенная кругомъ Москвы. Нѣкоторыя мѣстности Бронницкаго, Коломенскаго и Подольскаго уѣздовъ также славятся своимъ садоводствомъ. Изъ яблокъ здѣсь разводятъ: анисъ, боровинку, хорошавку, антоновку, аркадь, грушевку, скрыжалель и пр., а изъ грушъ: безсѣмянку, тонковѣтку и скороспѣлку. Въ Калужской губ. подъ владѣльческими садами насчитывается до 1,000 дес. Почти половина всѣхъ плодовыхъ насажденій состоитъ изъ антоновки, за которой слѣдуютъ въ убывающемъ порядкѣ: боровинка, коричневое, скрутъ, плодовица, грушевка, анисъ, титовка, бабушкино, аркадь и т. д. Мѣщане Боровскаго уѣзда ведутъ обширную торговлю прививками; Тихоновскій монастырь Перемышльскаго уѣзда также славится своими питомниками, а всего питомниковъ въ губерніи насчитывается до 120. Изъ грушъ и другихъ плодовыхъ деревьевъ разводятъ почти тѣ же сорта, что и въ Московской губ.; изъ вишенъ славится мѣстная малоюрославецкая. Въ Тверской губ., въ окрестностяхъ Ржева, нѣкоторыя села разводятъ яблоки исключительно ради такъ называемой ржевской пастилы. Въ Смоленской губ. плодоводство развито только въ южной ея части, а въ Нижегородской губ., главнымъ образомъ, въ Поволжьѣ, въ сѣверо-восточной части Васильурскаго уѣзда, въ Горбатовскомъ и отчасти въ Арзамаскомъ и Сергачскомъ уѣздахъ. Въ Пензенской губ., равно какъ и въ Тамбовской, преобладаетъ садоводство частновладѣльческое; сорта распространены тѣ же, какіе вообще свойственны Поволжью. Въ с. Бакалды здѣсь извѣстна мѣстная «бакалдинская» вишня, распространенная по всему Арзамаскому уѣзду. Въ Рязанской губ. наиболѣе распространено садоводство въ уѣздахъ: Рязкомъ, Даниловскомъ, Раннебургскомъ, Скопинскомъ и Михайловскомъ. Изъ яблокъ антоновка и здѣсь наиболѣе распространена, за нею слѣдуютъ: анисовка, апортъ, боровинка и др. торговые сорта. Село Ижевское Спасскаго уѣзда тысячами продаетъ прививки яблонь.

Въ Орловской губ. насчитывается много крупныхъ владѣльческихъ садовъ; замѣчательны, между прочимъ, сады гг. Мацевыхъ, Лишина, Пфель, Ромера и др. Въ Тульской же губ. выдаются сады гг. Балашова, Соколовой, Барановскихъ, Карпова, Хмыровыхъ, Писаревыхъ, Пряженцевой, Шлейфера и др. Въ южной части Тульской губ. и во всей Орловской замѣчается болѣе частое разведеніе грушъ, изъ коихъ здѣсь извѣстны: тонковѣтка, безсѣмянка, козица, скороспѣлка и пр. Встрѣчаются также сливы. Изъ яблокъ въ Орловской губ. разводятся, между прочимъ,—англійскій пепинъ, полосатка осенняя (штрифель), черное дерево, цыганка, лозовка (варгулекъ), кальвилъ зимній и пр., но и здѣсь господствуетъ надъ всѣми сортами антоновка.

Въ районѣ существуетъ достаточное количество питомниковъ (въ Орлѣ, Москвѣ, Калугѣ, Пензѣ и др. городахъ, а также у частныхъ владѣльцевъ и крестьянъ); однихъ только крупныхъ торговыхъ насчитывается 68, т. е. больше, чѣмъ въ какомъ-либо другомъ районѣ. Общій недостатокъ мелкихъ, крестьянскихъ — спутанность сортиментовъ, что представляетъ большой вредъ для развитія мѣстнаго плодоводства. Сады владѣльцевъ въ районѣ сдаются болѣею частью въ аренду, съ платою отъ 50 до 150 р. за десятину.

### Районъ сѣверо-восточный.

Этотъ районъ, состоящій изъ губерній Костромской, Вятской, Пермской и Вологодской, лежитъ за границею промышленнаго плодоводства, которое встрѣчается здѣсь лишь изрѣдка. Только въ Вятской губ., въ уѣздахъ Малмыжскомъ, Елабужскомъ и отчасти Саратовскомъ оно становится болѣе замѣтнымъ. Центромъ плодоводства здѣсь

является дер. Киняусь. Успѣшно разводятся здѣсь сорта: анисовка, хорошавка, бѣль, мальтъ, черное дерево, пудовщина, скрутъ и др. Кедръ сибирскій можетъ быть отнесенъ здѣсь къ плодовымъ деревьямъ; чаще всего онъ встрѣчается въ Пермской губ. Въ послѣдней, мѣстами (въ Шадринскомъ уѣздѣ) есть заросли степной (уральской) вишни. Ягодные кустарники преобладаютъ въ этомъ районѣ надъ всѣми другими плодовыми растениями.

### Восточный районъ.

Въ этомъ районѣ выдающимися, въ отношеніи промышленнаго плододства, являются мѣстности, расположенныя вдоль средняго теченія Волги (въ Саратовской, Самарской, Симбирской и Казанской губерніяхъ); крайнія же восточныя губерніи (Уфимская, Оренбургская и Уральская область) вовсе бѣдны садами, равно какъ и болѣе удаленныя къ востоку части четырехъ первыхъ губерній. Особенной извѣстностью въ дѣлѣ плододства пользуются слѣдующія приволжскія мѣстности этого района: посадъ Дубовка, с. Золотое, Сарепта, окрестности Камышина, Саратова, Вольска, Хвалынска, села: Рождественское, Яблоновка, Костычи и Батраки, а также Курмышскій уѣздъ Симбирской губ., Свіязскій и Тетюшскій уѣзды Казанской губ.; производимыя здѣсь яблоки громадными партиями отправляются по Камѣ въ Сибирь. Для малоземельныхъ крестьянъ средняго Поволжья плодовые сады являются часто главнымъ источникомъ средствъ къ существованію; сады въ селахъ: Кріуши, Просѣкъ, Фокино и Осинки въ предѣлахъ Нижегородской губ. типичны для всѣхъ крестьянскихъ садовъ Поволжья. Есть также очень значительныя сады у частныхъ владѣльцевъ, какъ напр., сады графа Воронцова-Дашкова при с. Тепловѣ, въ 70 дес. и садъ купца Клерцера въ Корсунскомъ уѣздѣ Симбирской губ., занимающій 200 дес., изъ коихъ подъ яблонями 95 дес., 17 дес. подъ вишнями и 55 дес. подъ лѣсной грушей.

Яблоки—главный предметъ промышленнаго плододства въ районѣ; изъ сортовъ ихъ здѣсь господствуютъ разные анисы (голубой, сѣрый, полосатый), бѣлы, пудовщина, хорошавка, антоновка, апортъ, черное дерево, боровинка и пр. Груши встрѣчаются въ слѣдующихъ сортахъ: желтая скороспѣлка, дуля, безъмянка, астраханка; изъ вишенъ извѣстны: владимірская, морель, украинка, бакалдинская, остгеймская, наттъ; изъ сливъ встрѣчаются: желтая очаковская, ренклодъ, венгерка. Вишня занимаетъ, по своему промышленному значенію, слѣдующее мѣсто послѣ яблонь.

Прививки для садовъ получаютъ преимущественно изъ мѣстныхъ крестьянскихъ питомниковъ селъ: Золотого, Садовки, Подлѣснаго, Михалевки, Яблоновки Симбирской губ., Теньки и Антоновки Казанской губ., а также изъ разныхъ другихъ мѣстностей, болѣе отдаленныхъ. Саратовскіе прасолы развозятъ деревья изъ своихъ питомниковъ по всей Россіи и проникли даже (морскимъ путемъ черезъ Одессу) до Амура. За то крупныхъ торговыхъ питомниковъ здѣсь мало—всего 12.

Культурное состояніе мѣстныхъ крестьянскихъ садовъ и питомниковъ нуждается въ значительныхъ улучшеніяхъ.

### Юго-восточный районъ.

Степной характеръ мѣстностей этого района и распространеніе на значительномъ его пространствѣ солончаковъ не дали возможности распространиться здѣсь промышленному плододству въ достаточной мѣрѣ. Все-таки, можно считать, что Донская область болѣе богата плодовыми садами, чѣмъ губернія Астраханская и ближайшія къ Каспію части Уральской области и Ставропольской губ. Въ Донской области лишь въ послѣдніе годы основанъ войсковой питомникъ для распространенія плодовыхъ и лѣсныхъ деревьевъ. Казаки и крестьяне въ Донской области рѣдко занимаются промышленнымъ

садоводствомъ. Изъ плодовыхъ сортовъ, кромѣ вышеупомянутыхъ, распространены въ Поволжьѣ, здѣсь встрѣчаются яблоки—сквозной наливъ, арапка, стклянка, груши—фунтовая, ильинка, масляная бѣлая, салѣжанка, бергамотъ, вишни и черешни—шпанка, наполеонъ, бѣлая дрогана, сливы—абрисокочная, угорка, ренклоды и пр. Плоды сбываются преимущественно на мѣстныхъ рынкахъ. Въ значительныхъ размѣрахъ здѣсь ведется виноградарство.

Астраханская губернія извѣстна садами лишь въ Паревѣ и его окрестностяхъ а также въ Астрахани (на Черепахѣ) и частію въ Енотаевскомъ уѣздѣ. Тутъ, между прочимъ, родина астраханскаго яблока, бѣлаго и краснаго, и астраханской бѣли; къ нимъ присоединяется весь сортиментъ Области Войска Донскаго, а частію и болѣе южные сорта, какъ ренеты и синапы. Сверхъ того, подь Астраханью разводятъ и виноградъ. Мѣстныхъ питомниковъ здѣсь почти нѣтъ (всего 4).

### К р ы м ъ.

Крымскій районъ давно уже занялъ первенствующее мѣсто въ отношеніи промышленнаго плодоводства, благодаря хорошо выработанному мѣстному сортименту плодовъ, пріобрѣвшихъ себѣ извѣстность на всѣхъ главнѣйшихъ рынкахъ. Плодовые сады долинъ Качи, Вельбека, Салгира, Альмы, Судакской, Алуштинской, Куруузенской и др. мѣстностей, занимая до 6,000 десятинъ, производятъ болѣе 1.000,000 п. свѣжихъ плодовъ и болѣе 250,000 п. орѣховъ, помимо столоваго винограда. Крупнѣйшія плодоторговныя фирмы Москвы и Петербурга, какъ Матохинъ, Крючковъ, Капустинъ, Носовъ, бр. Буштуевы и нѣкоторыя другія соперничаютъ между собою въ закупкѣ мѣстныхъ крымскихъ плодовъ, затрачивая на этотъ предметъ совмѣстно болѣе 1.000,000 руб. Доходность отдѣльныхъ садовъ иногда бываетъ здѣсь очень велика, напр. аренда сада Азамать (г. Дельветова, въ Карасубазарѣ) доходила до 35,000 руб. въ годъ.

Для крымскаго промышленнаго плодоводства самое серьезное значеніе имѣютъ изъ яблокъ сорта: сары-синапы и кандиль-синапы, составляющіе по вѣсу почти  $\frac{9}{10}$  свѣжихъ вывозимыхъ изъ Крыма яблокъ; затѣмъ слѣдуютъ: орлеанскій ренетъ, зимній золотой пармень, англійскій ренетъ, красный зимній калъвилъ, канадскій ренетъ, шампанскій ренетъ, бѣлый розмаринъ и др. Груши въ Крыму занимаютъ второе мѣсто послѣ яблокъ; изъ сортовъ ихъ болѣе важны: вильямсъ, лѣсная красавица, дюшесъ авгулемская, осенняя деканка, кюре, сенжерменъ, виргулезъ и пр.; стоимость ихъ отъ 2 до 5 р. за пудъ. Значеніе персиковъ въ крымской плодоторговлѣ до сихъ поръ было не велико; тѣмъ не менѣе, оно возрастаетъ съ увеличеніемъ здѣсь количества консервныхъ фабрикъ. Въ долину Вельбека существуютъ сады, дающіе до 2,000 п. персиковъ; разводятся, преимущественно,—осенній посѣвной, арабскій гладкій, осенній благородный и лѣтній персикъ; цѣны на нихъ отъ 2 до 4 р. 50 к. Абрикосы болѣе распространены и даютъ болѣе выгоды въ Крыму; весь сборъ ихъ здѣсь бываетъ свыше 25,000 п. Изъ сливъ наиболѣе промышленное значеніе имѣетъ зеленый ренклодъ и мѣстный сортъ—джанъ-эрикъ. Сборъ черешень и вишенъ въ Крыму простирается до 7,000 п. (по 4—7 р.). Кизиль, айва, миндаль, мушмула, шелковица, крымская рябина, пажитъ, каштанъ и маслина а равно ягодные кустарники имѣютъ здѣсь второстепенное значеніе. Болѣе серьезно значеніе грецкаго и лещинаго орѣха, которыхъ со станцій Таганашъ и Симферополь отправляется (по даннымъ за 1892 г.) до 86,000 п.

Хотя въ техническомъ отношеніи крымскіе сады стоятъ выше садовъ многихъ другихъ районовъ, тѣмъ не менѣе еще многіе изъ нихъ не пользуются достаточнымъ уходомъ.

### К а в к а з ъ.

На Кавказѣ слѣдуетъ различать, по крайней мѣрѣ, три отдѣльныхъ района: Предкавказье, Закавказье и Черноморское побережье.

Предкавказье или Сѣверный Кавказъ, несмотря на свои естественныя богатства, до сихъ поръ, въ отношеніи плодоводства, стоялъ на низкой степени; но въ послѣднее десятилѣтіе замѣчается здѣсь оживленная дѣятельность среди мѣстныхъ землевладѣльцевъ, которые закладываютъ большіе сады въ предѣлахъ Ставропольской губ. и Терской области, откуда, вѣроятно, со временемъ, будутъ поставляться на наши главные рынки превосходные плоды. Что касается Дагестанской области, то она уже давно богата садами и плодами, преимущественно персиками и виноградомъ; яблоки и груши были до сихъ поръ тутъ плохого качества, и лишь въ послѣднее время сюда начинаютъ проникать лучшіе плоды, благодаря отдѣльнымъ мѣстнымъ пионерамъ плодоводства. Садоводство въ Дагестанѣ представляетъ главную отрасль сельскаго хозяйства. Въ Чечнѣ слива и дикій абрикосъ употребляются населеніемъ на выгонку спирта, а близъ Владикавказа въ значительномъ количествѣ разводится вишня, сбываемая на наливки и варенья; населеніе обѣихъ мѣстностей имѣетъ значительныя выгоды отъ этой торговли. Кромѣ упомянутыхъ уже плодовыхъ породъ, въ Предкавказьѣ еще разводятъ: грецкіе и лѣсные орѣхи, кизиль и айву. Здѣсь встрѣчаются лучшіе заграничные сорта яблокъ, какъ зимній золотой пармень, разные ренеты, зимній красный кальвиль и пр.; изъ грушъ: диль, сенжермень, зимняя деканка, дюшесъ ангулемская и другіе сорта, встрѣчающіеся также и въ Крыму. Мѣстные рынки Сѣвернаго Кавказа къ концу лѣта бывають переполнены плодами; при развитіи и улучшеніи здѣсь путей сообщенія, плодоводству этого района, повидимому, предстоитъ широкая будущность.

Черноморское побережье Кавказа представляетъ собою особенную полосу, защищенную съ сѣверо-востока и съ востока отъ сухихъ и холодныхъ вѣтровъ Кавказскимъ хребтомъ, — полосу богатую атмосферными осадками, равно какъ и рѣками и ручьями, съ климатомъ почти тропическимъ, — доступную для такихъ культуръ, какъ апельсины, лимоны, маслина, чайное дерево, инжиръ, анона, каштанъ и пр. Фруктовыя деревья — яблоки и груши — здѣсь достигаютъ громаднаго развитія; однако, не всѣ мѣстности одинаково пригодны для нихъ. Виноградъ же можетъ быть разводимъ въ самыхъ нѣжныхъ сортахъ, и можно думать, что въ этой полосѣ виноградарство займетъ выдающееся положеніе. Недостатокъ рабочихъ рукъ здѣсь значительно вліяетъ на ходъ дальнѣйшаго развитія разныхъ культуръ. Улучшеніе путей сообщенія въ побережьи несомнѣнно облегчитъ и доставку сюда рабочихъ и сбытъ продуктовъ.

Во внутреннемъ Закавказьи садоводство распространено, главнымъ образомъ, въ горныхъ мѣстностяхъ до высоты 4,500 фут. надъ уровнемъ моря; яблоки и груши лучше всего удаются на предгорьяхъ, на высотѣ отъ 2,500 до 4,000 фут. надъ уровнемъ моря. Въ этой области лежатъ, между прочимъ, такія мѣстности, какъ Ахалцхский уѣздъ, предгорья Горійскаго, Тифлискаго и Сигнахскаго уѣздовъ, Закатальскій округъ, Нухинскій уѣздъ Елисаветпольской губ., Кубинскій уѣздъ Бакинскій губ. и Ордубадскій участокъ, Эриванской губ.

Въ Кубинскомъ уѣздѣ на 5,830 дымовъ частновладѣльческихъ и казенныхъ населенныхъ пунктовъ изъ всей земли, принадлежащей этимъ пунктамъ (66,789 дес.), подъ садами находится 18,830 дес. Въ Горійскомъ уѣздѣ плодовые насажденія составляютъ 14% площади виноградниковъ и около 0,6% площади другихъ различныхъ культуръ, опредѣленной въ 122,000 дес. Среди яблонь Кубинскаго уѣзда извѣстны слѣдующіе мѣстные сорта: ай-алма, агъ-алма, тумъ-алма, кизиль-ахметъ, хучъ-алма, джиръ-гаджи и пр.; кромѣ того встрѣчается и наша антоновка, подъ названіемъ руссъ-алма. Яблоня вообще составляетъ отъ 30 до 40% всѣхъ плодовыхъ насажденій. Урожай съ десятины колеблется отъ 500 до 1,000 пудовъ. Грушевому дереву въ садахъ отводится первое мѣсто, и оно составляетъ 50—60% садовыхъ насажденій. Изъ грушъ разводятся преимущественно мѣстные сорта, которыхъ извѣстно болѣе 40, подъ названіями: испихъ-армудъ, шакиръ-армудъ, кара-армудъ и т. д. Черешня здѣсь очень часто распространена по лѣсамъ. Среди сливъ различаютъ двѣ группы: сорта алычи (*Prunus insititia*) и собственно сливу, по мѣстному «гявалы» (*Prunus domestica*).

Шелковица, грецкій орѣхъ, лѣсной орѣхъ, айва, кизиль также входятъ здѣсь въ садовыя насажденія. Изъ абрикосовъ распространены сорта: кайси и муш-мушъ; персики разводятся въ маломъ количествѣ, равно какъ и гранаты. Инжиръ имѣется только въ садахъ наиболѣе жаркой части уѣзда.

Въ Горійскомъ уѣздѣ яблони и груши составляютъ также наибольшій процентъ садовыхъ насажденій. За ними слѣдуютъ персики и абрикосы. Изрѣдка встрѣчаются каштанъ, миндаль, фисташка, унаби и другія плодовые деревья, какія были упомянуты для Кубинскаго уѣзда.

Въ Имеретіи (Кутайскій и Шаропанскій уѣзды, Кутайской губ.), несмотря на самыя благопріятныя условія, какъ климатическія, такъ и почвенныя, плодоводство находится еще въ младенческомъ состояніи и представляетъ второстепенное занятіе сельскихъ хозяевъ, для которыхъ главнымъ предметомъ занятій служитъ виноградарство и хлѣбопашество. Однако, въ селеніяхъ вокругъ Кутаиса и вдоль полотна Закавказской желѣзной дороги въ послѣднее время стали возникать сады. Селенія Сормоны, Ріони, Годочани и Курсеби въ мѣстности Окриба приобрѣли извѣстность своими персиками; сверхъ того Окриба извѣстна еще черешнями и зимними сортами яблокъ и грушъ. Мухура, Цхути, Двалишвилеби, Саланче и ихъ окрестности въ нагорной части Имеретіи доставляютъ на кутайскій рынокъ зимніе яблоки и груши. Кромѣ того, здѣсь разводятся также персики, черешни, инжиръ, сливы, орѣхи, гранатъ, унаби (*Zizyphus vulgaris*), каштанъ, мушмуду, кизиль. Изъ ягодныхъ кустарниковъ—крыжевникъ и смородина разводятся пока еще въ маломъ количествѣ; болѣе распространены земляника и клубника; такъ, напр., г. Жань въ Кутаисѣ, Квирилахъ и Самгреди выручаетъ отъ продажи клубники около 2,000 руб. въ годъ.

Въ Артвинскомъ округѣ Кутайской губ. разводятся въ болѣе значительныхъ размѣрахъ маслина (сорта съ отстающимъ и неотстающимъ мясомъ). Сады Кахетіи представляютъ на Тифлисскій рынокъ массу своихъ садовыхъ произведеній, въ особенности же виноградъ. Изрѣдка въ Закавказьѣ встрѣчаются сады съ разными европейскими сортами, какъ напр., разные ренеты и калвилы, дошессъ ангулемская, зимняя деканка и т. п., т. е. съ тѣми же сортименами, какіе разводятся и въ Крыму. Гранаты въ особенности разводятся въ значительномъ количествѣ въ Елисаветпольской губ. Закавказскій округъ богатъ фундуками. Въ самомъ Тифлисѣ извѣстны Орточальскіе сады, снабжающіе рынокъ разнообразными плодами и овощами.

Въ культурно-техническомъ отношеніи плодоводство въ районѣ стоитъ еще на довольно низкой степени; напротивъ, виноградарство является значительно развитымъ. Изъ безчисленнаго множества мѣстныхъ сортовъ винограда, разводимыхъ въ этой колыбели виноградарства, лучшими признаются: саперави, дающій извѣстныя кахетинскія вина, затѣмъ—ркацители, мцване, кишмишъ, ширадули и др.

Статистика передвиженія свѣжихъ и сушеныхъ плодовъ показываетъ, что Закавказская желѣзная дорога перевезла въ 1892 году 103,000 пудовъ свѣжихъ плодовъ, 58,000 пуд. сушеныхъ и 207,200 пуд. орѣховъ (включая миндаль и фисташки), причѣмъ главнѣйшими пунктами отправленія были станціи: Гори и Михайлово для свѣжихъ плодовъ, Елисаветполь — для сушеныхъ, Евлахъ, Тифлисъ, Ляки — для орѣховъ. По Владикавказской желѣзной дорогѣ перевезено 76,000 пудовъ свѣжихъ плодовъ и 56,700 пуд.—сушеныхъ. Эти цифры изъ года въ годъ возрастаютъ и въ настоящее время стоятъ несравненно выше; какъ бы то ни было, онѣ даютъ понятіе о той роли, какую играетъ плодоводство въ мѣстной торговлѣ и промышленности.

### Средне-Азіатскій районъ.

Громадныя пространства этого района, на протяженіи отъ Каспійскаго моря до Тянь-Шаня и Алтая и до границъ Персіи и Афганистана на югѣ, представляютъ собою

сыгуче-песчаная, солончаковая, бесплодная степи. Но по склонамъ горъ въ восточной и южной части, а также въ долинахъ рѣкъ, гдѣ приютилось осѣдлое населеніе, какъ въ городахъ и кишлакахъ Фергана, Зеравшанскаго края, въ Бухарѣ, Хивѣ и Ташкентскомъ оазисѣ, садоводство столь распространено, что поселенія утопаютъ въ зелени садовъ, которые издали кажутся лѣсами. Здѣсь, кромѣ яблонь, грушъ, сливъ, вишенъ, черешень, абрикосовъ, произрастаютъ также миндаль, персикъ, орѣшникъ, инжиръ, гранаты и фисташки (Фергана), какъ въ садахъ, такъ и въ лѣсахъ. Насчитываютъ болѣе 100,000 дес. казенныхъ лѣсовъ, занятыхъ здѣсь дикими яблонями, грушами, абрикосами и пр., свыше 95,000 дес. — орѣшникомъ, и до 36,000 дес. подъ фисташкой. Эти «лѣсо-сады» уже съ давнихъ поръ приносили доходы ханамъ и сдавались въ аренду. Однако, мѣстные съмячковые плоды плохого достоинства и не выдерживаютъ сравненія съ лучшими сортами европейскими, распространяющимися въ послѣднее время въ садахъ мѣстныхъ любителей. Что же касается мѣстныхъ косточковыхъ плодовъ, то они не имѣютъ себѣ соперниковъ среди сортовъ европейскихъ. Изъ персиковъ замѣчательнѣе фигообразный инжиръ-шафтала; бухарская слива кокъ-султанъ также отличается высокими качествами; въ Хивѣ, Бухарѣ и Самаркандѣ распространены сливовидный абрикосъ — али-герати, замѣчательный своими достоинствами. Гранаты въ южной части района (Бухара и пр.) также отличаются прекрасными достоинствами и вывозятся въ значительномъ количествѣ. Инжиръ извѣстенъ черный и желтый, но онъ уступаетъ европейскимъ сортамъ. Джидда (*Elaeagnus hortensis*) и чиланъ (*Ziziphus vulgaris*) также даютъ съѣдобные плоды, цѣнные туземцами, а шелковица имѣетъ даже большое значеніе, какъ пищевой продуктъ въ теченіе зимы; извѣстно нѣсколько сортовъ ея: балхъ-туть, марвари-туть, шахъ-туть и др. Виноградъ и здѣсь представляетъ главный предметъ промышленныхъ культуръ; изъ сортовъ его замѣчательны: чарасъ, буаки, ху-сайне, султани, шибургани, чияги и др. Но имѣется уже и много введенныхъ сюда лучшихъ европейскихъ сортовъ, особенно подъ Ташкентомъ и Самаркандомъ. Менѣе распространено садоводство въ Семирѣченской области; тѣмъ не менѣе и здѣсь оно мало по малу разрастается. Казенный садъ въ гор. Вѣрномъ распространяетъ лучшіе русскіе и западно-европейскіе сорта плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Подобные же сады есть въ Борохузирѣ, въ Копалѣ, Токмакѣ, Пржевальскѣ, въ укрѣпленіяхъ: Вахтинскомъ, Нарынскомъ, въ Пишпекѣ. Мервскій оазисъ въ послѣдніе годы сталъ также развивать свое садоводство и виноградарство, заимствуя весь посадочный матеріалъ изъ Бухары.

Орошеніе представляетъ для средне-азиатскихъ садовъ необходимое условіе существованія, а потому на устройство водопроводныхъ канавъ (арыковъ) туземцами затрачивается много труда и искусства. Передвиженіе въ районѣ сухихъ плодовъ, а также орѣховъ, фисташекъ и миндаля по Закаспійской желѣзной дорогѣ достигаетъ 500,000 п. помимо того, что перевозится выюками на верблюдахъ и водными путями. Общій вывозъ сухихъ плодовъ и орѣховъ изъ этого края въ 1891 г. простирался до 1.660,000 п., а въ 1892 г. до 2.014,000 п.

### Сибирь.

О Сибири, въ сущности, нельзя говорить, какъ объ одномъ районѣ. Эта страна гигантскихъ размѣровъ должна бы быть подраздѣлена на значительное число районовъ, смотря по разнообразнымъ мѣстнымъ условіямъ. Однако до сихъ поръ, къ сожалѣнію, свѣдѣнія наши о распространеніи садоводства въ Сибири столь ограничены, что они никакъ не могутъ характеризовать ту или другую мѣстность въ отношеніи садоводства. Такъ, извѣстно между прочимъ, что въ недавнее время въ Приамурскій край было отправлено изъ Европейской Россіи нѣсколько партій разныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ и винограда, что тамъ начинаютъ появляться любительскіе сады, развитію которыхъ,

однако, сильно мѣшаетъ совершенное отсутствіе въ этой мѣстности плодовыхъ питомниковъ. Забайкалье богато облѣпихой, ягоды которой представляютъ любимый продуктъ для вареній и другихъ приготовленій. Мѣстный крыжовникъ *Ribes diacantha*; сибирская и китайская сливолистная яблоня въ разныхъ видоизмѣненіяхъ, дикій сибирскій абрикосъ (урюкъ) представляютъ также плодовые породы, встрѣчающіяся въ Сибирскихъ садахъ по южнымъ ея областямъ. Наиболее распространеннымъ и извѣстнымъ продуктомъ Сибири является «кедровый орѣхъ». *Pinus Sembra* можетъ считаться чисто сибирскимъ плодовымъ деревомъ, хотя оно распространено и въ лѣсахъ сѣверо-восточной части Европейской Россіи. Варварское обращеніе съ кедровымъ деревомъ при собираніи орѣховъ (срубаніе деревьевъ), а также безпощадное выжиганіе лѣсовъ могутъ сдѣлать и эту сибирскую плодую породу болѣе рѣдкой. Проведеніе великаго Сибирскаго пути усилитъ несомнѣнно промыселъ кедровыхъ орѣховъ и можетъ, пожалуй, вызвать мѣстами его разведеніе.

### Разные способы технической переработки плодовъ въ Россіи.

Развитіе плодоводства стоитъ въ тѣсной связи съ развитіемъ техническихъ производствъ изъ плодовъ. Такъ какъ громадная масса свѣжихъ плодовъ и ягодъ не можетъ выдерживать болѣе или менѣе продолжительнаго сохраненія или пересылки на отдаленныя рынки, а иногда не можетъ находить выгоднаго сбыта отъ переполненія рынковъ вслѣдствіе урожая, то лучшимъ средствомъ использованія плодовъ является переработка ихъ въ продукты болѣе прочныя.

Такая переработка къ тому-же увеличиваетъ доходность вслѣдствіе большей цѣнности получаемыхъ продуктовъ.

Наиболѣе распространеннымъ въ Россіи способомъ переработки является сушка плодовъ, которая въ болѣе усовершенствованномъ видѣ началась сравнительно съ недавняго времени, когда, благодаря заботамъ Департамента Земледѣлія, были выписаны изъ заграницы усовершенствованныя американскія сушильни, и покойный В. В. Черняевъ энергично сталъ пропагандировать сушку плодовъ въ разныхъ районахъ Россіи. Наиболѣе развита сушка у насъ въ Бессарабіи, въ Херсонской и Подольской губерніяхъ; однако усовершенствованные способы примѣняются только богатыми садовладѣльцами и предпринимателями, а мѣстное населеніе, въ значительномъ большинствѣ случаевъ, пользуется еще примитивными приспособленіями, при помощи которыхъ плоды болѣе портятся, чѣмъ сушатся. Такой низкопробный товаръ находятъ, тѣмъ не менѣе, обширный сбытъ среди невзыскательнаго сельскаго населенія, особенно въ Малороссіи, гдѣ онъ идетъ, между прочимъ, на приготовленіе обычнаго «узвара». Изъ сливъ готовится также весьма распространенное въ народѣ «повидло».

Изъ крупныхъ производителей сушеныхъ плодовъ въ означенномъ районѣ заслуживаютъ наибольшаго вниманія въ Бессарабіи—гг. Держинскій, Неручевъ, Зыковъ, Ивановъ, Фалинъ и др., заготовляющіе сушеныхъ продуктовъ отъ 5 до 10 тысячъ пуд. каждый. Всего въ Бессарабіи заготавливается до 500,000 п. Въ Подольской губерніи производство достигаетъ такихъ же размѣровъ; здѣсь болѣе извѣстна фирма княгини А. М. Хилковой. Въ Херсонской губ. сушится до 120,000 п. Въ Одессѣ извѣстна, между прочимъ, фирма А. К. Далласа. Въ 1892 г. по юго-западнымъ желѣзнымъ дорогамъ было перевезено 1.050,000 п. сушеныхъ плодовъ, причѣмъ главнѣйшими станціями ихъ отправленія были: Каларашъ (327,000 пуд.), Деражня (173,400 пуд.), Одесса (117,100 пуд.), Проскурово (74,000 пуд.), Тирасполь (54,300 пуд.), Кишиневъ (42,600 пуд.).

Губерніи Полтавская, Курская, Харьковская и Воронежская производятъ также массу сушеныхъ плодовъ; однако, здѣсь преобладаетъ сушка лѣсныхъ плодовъ, иду-

щих на приготовленіе квасовъ; притомъ методы сушки здѣсь очень грубы, примитивны. Въ Поволжѣ хотя сушка сравнительно слабо развита, однако здѣсь извѣстны нѣсколько консервныхъ фирмъ въ Саратовѣ (Московского, Макарова, Скворцова и др.) и въ Симбирской губ. (Н. І. Забусова). Въ Крыму сушка производится въ незначительныхъ размѣрахъ, но за то имѣются въ Симферополѣ большія фабрики консервовъ (Абрикосова, Эйнемъ и Константинова), перерабатывающія до 90,000 п. плодовъ и овощей, покупная стоимость которыхъ простирается до 135,000 руб. Кромѣ того существуютъ подобныя же фабрики въ Керчи (Петерсъ и Чеснокова) и въ другихъ мѣстахъ. Производство это началось сравнительно недавно: первую открылась фабрика Абрикосова въ 1877 году, но въ началѣ дѣло велось въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ, въ видѣ опыта. Успѣхъ предпріятія повелъ къ расширенію производства и вызвалъ учрежденіе другихъ фабрикъ. Дѣятельность ихъ оказала самое благотворное вліяніе на крымское плододство и въ особенности способствовала расширенію культуры косточковыхъ породъ.

На Кавказѣ сушка плодовъ производится преимущественно на солнцѣ; однако сюда уже начали проникать усовершенствованные приемы сушки, какъ напр. у фирмы И. А. Братка въ Дубкахъ, близъ Туапсе, въ Черноморскомъ округѣ. Есть также большая огневая сушильня въ сел. Нючеды въ Кубинскомъ уѣздѣ.

Кромѣ сушки, на Кавказѣ практикуются приготовленіе «лаваша» (особый родъ кислой пастилы изъ алычи), «дошабъ» или «бикмазъ» (патока изъ грушъ), «рубъ» (изъ кизила, алычи и айвы), укусъ и разныя варенья, «чурчхела» (сгущенный виноградный сокъ съ орѣхами, миндалемъ и изюмомъ), «ткхились-квери» (родъ пастилы изъ винограднаго сока), «бісь-квери» (айвовыя лепешки, пастила), «тхемали» (пастила изъ сливы) и пр.

Въ Среднеазиатскихъ владѣніяхъ среди туземнаго населенія переработка плодовъ ведется не лучше, чѣмъ на Кавказѣ, и лишь интеллигентные русскіе садоводы и предприниматели заводятъ усовершенствованныя сушильни, какъ напр., Н. Н. Никифоровъ и А. И. Введенскій въ Ташкентѣ. Количество перевозимыхъ по Закаспійской желѣзной дорогѣ сушеныхъ плодовъ достигало въ 1892 г. 455,000 п., превышая передвиженіе по Закавказской желѣзной дорогѣ почти въ 8 разъ, что позволяетъ судить и о несравненно большемъ производствѣ сушеныхъ продуктовъ въ Среднеазиатскихъ владѣніяхъ. Выдающимися станціями отправленія здѣсь являются, по свѣдѣніямъ за 1892 годъ: Самаркандъ, славшій на желѣзную дорогу 298,200 пуд.; Асхабадъ—40,500 пуд. и Артык—37,600 пуд.

Въ центрѣ Россіи и въ другихъ районахъ, благодаря постоянному содѣйствію правительства, сушка плодовъ и овощей на усовершенствованныхъ приборахъ распространяется все болѣе и болѣе. Замѣчательно то, между прочимъ, что потребление сушеныхъ продуктовъ развивается болѣе на западѣ, чѣмъ на востокѣ Европейской Россіи, если судить по главнѣйшимъ пунктамъ назначенія этихъ продуктовъ, отправляемыхъ по желѣзнымъ дорогамъ.

Огромное количество плодовъ, преимущественно ягодъ, употребляется на выдѣлку варенья. Въ одномъ Петербургѣ готовится на продажу болѣе 100,000 п. варенья въ годъ. Но еще неизмѣримо большее количество варенья выдѣлывается въ Россіи домашнимъ образомъ, для собственнаго потребленія. Изъ другихъ продуктовъ подобнаго рода можно указать на такъ называемое сухое варенье, производствомъ котораго особенно славится кievская фирма Балабухи. Въ числѣ лакомствъ, приготовляемыхъ изъ плодовъ, видное мѣсто занимаетъ также пастила, отечественный продуктъ, весьма заинтересовавшій иностранцевъ на бывшей международной выставкѣ плододства 1894 г., какъ видно изъ ихъ отзывовъ въ заграничной печати.

Производство разныхъ напитковъ изъ плодовъ въ Россіи извѣстно съ давнихъ поръ; таковы именно различныя фруктовыя наливки, фруктовыя шипучія воды и фруктовыя квасы. Особенно распространено приготовленіе этихъ послѣднихъ, для чего идутъ преимущественно дикія лѣсныя яблоки и груши и разныя ягоды. Въ послѣднее время стало

распространяться въ Россіи также производство ягодныхъ и плодовыхъ винъ путемъ виннаго броженія. Сельскохозяйственныя и садоводственныя выставки послѣдняго времени доказываютъ, что это производство уже нашло многихъ приверженцевъ, но все это пока еще слабыя начинанія. Сидръ готовится въ столицахъ нѣсколькими заводами, но только въ видѣ дорогаго шипучаго напитка, приспособленнаго къ вкусамъ городскихъ жителей. Производство дешеваго сидра для народнаго потребленія находится еще въ области благихъ пожеланій.

Обмѣнъ плодами внутри страны довольно великъ, достигая въ годъ только по однимъ желѣзнымъ дорогамъ 4—5 милл. пуд. Движеніе ихъ происходитъ не только съ юга на сѣверъ къ столицамъ, но и съ сѣвера на югъ, при чемъ въ этомъ отношеніи особеннаго вниманія заслуживаетъ торговля яблоками. Всякаго рода плодовъ, за исключеніемъ винограда, апельсиновъ и лимоновъ, по желѣзнодорожной сѣти перевезено въ 1890 г. — 2,868 т. 1891—4,580 т., 1892 г. — 3,333 т. пуд., а въ 1893 г. только однихъ яблокъ перевезено 3,772 тыс. пуд., т. е. болѣе, чѣмъ всѣхъ фруктовъ въ предыдущій годъ. Яблоки направляются главнымъ образомъ въ столицы: Москва получила въ послѣднемъ отчетномъ году 1.016,200 пуд., изъ коихъ отправлено обратно въ разныя стороны 223,400 пуд. и, слѣдовательно, ея потребленіе опредѣляется приблизительно въ 800 тыс. пуд. Другими значительными пунктами полученія яблокъ являются: С.-Петербургъ—645,800, Одесса—135,300, Ростовъ на Дону—135,000, Харьковъ—74,900 пуд. и пр. Изъ пунктовъ же отправленія, послѣ Москвы, являющейся передаточнымъ, слѣдуетъ считать Курскъ—180,400, Бахчисарай—151,800, Мценскъ—114,800, Симферополь—109,800, Самара—93,700, Деражня—89,500, Калуга—85,900 пуд. и т. д.

Ввозъ различныхъ продуктовъ плодоводства въ 1893 году достигалъ слѣдующихъ цифръ:

1) Фруктовъ и ягодъ всякихъ, кромѣ сухихъ, ввезено 1.803,000 пудовъ, на сумму . . . . . 3.787,000 руб.  
Въ томъ числѣ апельсиновъ и лимоновъ 1.641,000 п. на 3.107,000 руб.

2) Орѣховъ лѣсныхъ всякихъ, миндаля и пр. ввезено 416,000 п. на 948,000 »  
и 3) Фруктовъ и ягодъ сушеныхъ 188,000 пуд. на сумму . . . . . 831,000 »

Средняя цифра ввоза за 5 лѣтъ съ 1889 по 1893 годъ включительно была:

1) для фруктовъ свѣжихъ . . . . . 1.547,000 пуд.  
2) » орѣховъ и прочихъ сухихъ плодовъ . . . . . 336,000 »  
3) » сушеныхъ фруктовъ и ягодъ . . . . . 165,000 »

Въ 1894 году ввезено:

1) Фруктовъ и ягодъ свѣжихъ 2.332,000 пуд. на . . . . . 4.778,000 руб.  
2) Орѣховъ разныхъ 505,000 пуд. на . . . . . 1.056,000 »  
3) Фруктовъ и ягодъ сушеныхъ 195,000 пуд. на . . . . . 931,000 »

Вывезено:

I. По европейской границѣ и черноморскому таможенному округу:

	1893 г.	1894 г.
Фруктовъ свѣжихъ, соленыхъ и моченыхъ . . . . .	27,000 пудовъ.	21,000 пудовъ.
	на сумму 43,000 р.	на сумму 40,000 р.
Фруктовъ сухихъ всякихъ . . . . .	4,000 пудовъ.	3,000 пудовъ.
	на 13,000 р.	на 13,000 р.
Клюквы и брусники . . . . .	10,000 пудовъ.	12,000 пудовъ.
	на 11,000 р.	на 9,000 р.

## II. По туркестанскому таможенному округу.

	1893 г.	1894 г.
Фруктовъ сухихъ всякихъ . . . . .	21,442 пуда. на сумму 38,269 р.	51,961 пудъ. на сумму 100,105 р.

## Заключение.

Бросая общій взглядъ на нынѣшнее состояніе нашего плодоводства, мы должны отмѣтить Юго-Западный районъ, Бессарабію, Крымъ и Среднее Поволжье, какъ районы, производящіе наибольшую массу плодовъ; за ними слѣдуютъ губерніи Привислянскія, Прибалтійскія, нѣкоторыя мѣстности Минской и Могилевской губерній, губерніи: Калужская, Рязанская, Воронежская, Курская, Полтавская, а также Предкавказье и Закавказье. Среднеазиатскія владѣнія по наиболѣе населеннымъ и хорошо орошаемымъ оазисамъ не уступаютъ массою производимыхъ плодовъ главнѣйшимъ районамъ плодоводства Европейской Россіи. Сибирь поставляетъ кедровый орѣхъ и отчасти сушенныя ягоды. Минская и частію Смоленская губерніи въ значительномъ количествѣ сбываютъ лѣсной орѣхъ.

Во всѣхъ районахъ обнаруживается движеніе къ развитію плодоводства: площади плодовыхъ насажденій довольно быстро возрастаютъ. Однако, состояніе садовъ въ культурно-техническомъ отношеніи оставляетъ желать еще очень многого; чувствуется большой недостатокъ въ свѣдущихъ садовыхъ рабочихъ, въ умѣньи обращаться съ плодовыми насажденіями. Чувствуется недостатокъ также и въ опытныхъ и научныхъ изслѣдованіяхъ, которыя могли бы поставить плодоводство на твердую почву. Недостатокъ инструкторовъ даетъ себя знать вездѣ, гдѣ только рѣчь идетъ о распространеніи теоретическихъ и практическихъ свѣдѣній по плодоводству. Большое зло въ настоящее время для нашего плодоводства составляетъ спутанность и многочисленность сортиментовъ въ нашихъ торговыхъ садовыхъ заведеніяхъ. Большею частью, въ нихъ не имѣется маточныхъ деревьевъ, такъ что они даже не знаютъ плодовъ тѣхъ сортовъ, которые они распространяютъ. Это зло—первостепенной важности, и на него должны быть обращены дальнѣйшія усилія къ его ослабленію и уничтоженію.

Организація сбыта продуктовъ плодоводства, распространеніе свѣдѣній по технической переработкѣ плодовъ, по борьбѣ съ вредными для плодоводства условіями и живыми организмами—составляютъ не менѣе насущныя потребности нашего плодоводства.

Сознаніе недостатковъ нашего плодоводства и его потребностей, равно какъ и всей его важности въ сельскохозяйственномъ отношеніи, болѣе и болѣе проникаетъ въ среду нашихъ сельскихъ хозяевъ и плодоводовъ, и есть полное основаніе ожидать въ будущемъ постепеннаго его улучшенія.

Болѣе подробныя изслѣдованія плодоводственныхъ районовъ помогутъ направить дѣйствія правительства, земствъ и обществъ въ дѣлѣ принятія цѣлесообразныхъ мѣръ къ скорѣйшему развитію его въ той или другой мѣстности.

Огромныя пространства еще могли бы быть заняты плодовыми насажденіями какъ въ Европейской Россіи, такъ и на Кавказѣ и въ другихъ районахъ, и вмѣсто того, чтобы массаи получать еще изъ заграницы свѣжіе и сухіе плоды, мы могли бы экспортировать столько-же, если не больше. Мы могли бы даже производить у себя, въ Закавказьѣ, и такіе нѣжные плоды, какъ лимоны и апельсины.

## Виноградарство.

Виноградарство представляет столь обширную и вмѣстѣ съ тѣмъ отличающуюся специальными особенностями отрасль плодоводства, что необходимо рассмотреть ее отдѣльно.

Область распространения виноградной культуры на открытомъ воздухѣ съ промышленною цѣлью занимаетъ въ Россіи всю южную полосу, сѣверная граница которой опредѣляется почти прямою линіею, которая, слегка понижаясь къ востоку, проходитъ немного выше Каменецъ-Подольска, Екатеринослава и Астрахани, а затѣмъ, послѣ перерыва въ области песчаныхъ пустынь, продолжается въ средней Азіи, захватывая большую часть Туркестанскаго края.

Слѣдя вышепринятому дѣленію Россіи на районы плодоводства, начнемъ съ разсмотрѣнія Бессарабіи.

Въ количественномъ отношеніи Бессарабія представляетъ одинъ изъ выдающихся центровъ виноградной культуры въ Россіи. Здѣсь насчитывается до 60,000 дес. подъ виноградными насажденіями, что составляетъ около  $\frac{1}{3}$  всѣхъ виноградниковъ Россіи. Не смотря на то, что населеніе издавна занимается здѣсь виноградарствомъ, послѣднее находится въ культурномъ отношеніи все еще на очень низкой ступени развитія. Не только крестьяне, но и мѣстные помѣщики находятся въ полной зависимости отъ евреевъ, являющихся почти единственными скущиками вина. Цѣна послѣдняго крайне низка, а въ урожайные годы до того понижается, что становится дешевле стоимости деревянной бочки, въ которой оно помѣщается. Между тѣмъ климатическія и почвенныя условія здѣсь вполне благоприятствуютъ виноградной культурѣ: иноземныя лозы даютъ вино, близко подходящее къ французскимъ столовымъ винамъ средняго достоинства. Но такія лозы здѣсь очень мало распространены, даже въ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Въ Бессарабіи господствуетъ стремленіе получить съ виноградниковъ возможно большій урожай, не заботясь о его качествѣ, а потому предпочитаютъ оставаться при разведеніи мѣстныхъ сортовъ винограда, дающихъ больше плодовъ, чѣмъ иноземныя лозы. Изъ бѣлыхъ сортовъ наиболѣе распространены: альба мустозъ (бѣлый сочный), плавая, сгигарда альба, франкуша и др., а изъ красныхъ: нягра рара (черный рѣдкій), пома нягра батута (виноградъ черный битый, т. е. сбитый, скученный), франкуша нягра, и т. п. Всѣ они отличаются сильнымъ ростомъ и обильнымъ плодоношеніемъ, но даютъ продукты плохого качества. Главныя недостатки ихъ заключаются въ позднемъ созрѣваніи плодовъ, въ большомъ содержаніи кислотъ и въ склонности ягодъ къ загниванію при малѣйшей сырости въ періодъ созрѣванія.

Благодаря силѣ роста, свойственной бессарабскимъ сортамъ винограда, и чрезвычайной плодородности мѣстной почвы, здѣсь издавна выработалась особая система культуры винограда. Кусты сажаются на разстояніи 5—6 аршинъ, такъ что на десятину приходится всего около 1,000 кустовъ. Впрочемъ въ Бессарабіи общепринятою мѣрою для виноградниковъ служить не десятина, а такъ-называемый «погонъ», т. е. площадь, занятая 400 кустами. Каждая лоза разрастается въ громадный кустъ съ многочисленными развѣтвленіями, для поддержки которыхъ требуется до 60—80 кольевъ. На зиму концы вѣтвей отвязываются отъ кольевъ, пригибаются къ землѣ и закрываются ею, для защиты отъ морозовъ.

Съ 1 десятины получается въ среднемъ около 215 пудовъ винограда, что на всю Бессарабію составитъ до 13 милліоновъ пудовъ. Наибольшая часть этого количества идетъ на выдѣлку вина, но довольно много винограда употребляется также въ свѣжемъ видѣ. По свѣдѣніямъ о движеніи грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ за 1890 г. изъ Бессарабіи вывозится около 100,000 пуд. винограда.

Обращаясь къ южному району плодоводства, мы видимъ, что виноградарство здѣсь пока еще слабо развито. Насчитывается всего 7,000—8,000 дес. подъ виноградниками, которые сосредоточены преимущественно въ западной части этого района, т. е. въ Херсонской губ. и южной части Подольской (которую мы присоединяемъ сюда, хотя она принадлежитъ къ другому, а именно къ юго-западному району плодоводства), а затѣмъ въ

юго-восточномъ концѣ, въ Мелитопольскомъ и Бердянскомъ уѣздахъ. Въ послѣдней мѣстности развитіе виноградарства идетъ теперь исполинскими шагами, и площадь виноградниковъ за послѣднее десятилѣтіе удвоилась, а мѣстами даже утроилась. Виноградъ употребляется здѣсь отчасти на выдѣлку вина, но большая часть, около 650,000 пуд., продается для потребленія въ свѣжемъ видѣ.

Разсматриваемый районъ представляетъ переходъ отъ Бессарабіи къ Крыму и Дону. Въ западной части его преобладаютъ бессарабскіе сорта винограда и тамошніе приемы культуры. По мѣрѣ удаленія на востокъ, густота посадки увеличивается, обрѣзка дѣлается болѣе короткою, чаще разводятся хорошіе сорта винограда и вмѣстѣ съ тѣмъ улучшается качество продукта.

Въ этой области заслуживаютъ вниманія виноградники въ Екатеринославскомъ уѣздѣ, разведенные предприимчивыми мѣстными помѣщиками братьями Трипольскими, вполне доказавшими возможность получения удовлетворительныхъ продуктовъ въ этой мѣстности, которая считалась вѣд предѣловъ виноградной культуры.

Кромѣ того, необходимо обратить вниманіе на Днѣпровскіе или такъ-называемые Алешковскіе пески, гдѣ въ послѣднее время сильно начало развиваться виноградарство. Извѣстно, что песчаныя почвы, содержащія болѣе 60% кварцеваго песку, представляютъ надежное убѣжище для европейскихъ сортовъ винограда, гдѣ послѣдніе вполне гарантированы отъ нападенія филлоксеры. Днѣпровскіе пески содержатъ песку свыше 80% и превосходятъ въ этомъ отношеніи соотвѣтствующія почвы Франціи и Венгріи, пріобрѣвшія въ послѣднее время столь выдающееся значеніе для разведенія виноградниковъ взамятъ погибшихъ отъ филлоксеры. Такихъ песковъ имѣется у насъ, на прострѣанствѣ отъ Каховки до устьевъ Днѣпра, около 150,000 дес.

Перехода на Крымскій полуостровъ, мы встрѣчаемъ двѣ рѣзко разграниченныя области: Южный берегъ, защищенный высокими горами отъ холодныхъ вѣтровъ и пользующійся поэтому очень теплымъ климатомъ, — и затѣмъ остальная часть полуострова, лишенная этой естественной защиты и одаренная несравненно болѣе суровымъ климатомъ. На сѣверномъ склонѣ горнаго хребта виноградліе пріютилось преимущественно въ долинахъ рѣчекъ Алмы, Качи и Вельбека, гдѣ получается вино менѣе высокаго качества, чѣмъ могло-бы производиться, если-бы виноградники не были разведены въ непосредственной близости воды, на сырой почвѣ, и если-бы культура была нѣсколько лучше. Въ восточной части полуострова виноградарство особенно развито въ Судакской долинѣ, гдѣ собирается до 400,000 пуд. винограда, изъ коихъ 150,000 пуд. вывозится въ свѣжемъ видѣ, а остальное идетъ на выдѣлку вина. Судакская и сосѣднія, болѣе мелкія, долины составляютъ переходъ къ южному берегу Крыма какъ въ климатическомъ отношеніи, такъ и относительно подбора разводимыхъ сортовъ и приемовъ культуры.

Южный берегъ, въ строгомъ смыслѣ слова, простирается отъ Искута (на востокѣ отъ Алушты) до мыса Айбурунь (за Байдарами). Это наша Ривьера, но теплотѣ климата мало уступающая побережью Средиземнаго моря въ окрестностяхъ Ниццы. Здѣсь вырѣваются самые поздніе сорта винограда, а болѣе скороспѣлые достигаютъ необыкновенной сладости, дающей возможность получать либерныя вина, ничѣмъ не уступающія знаменитымъ мускатамъ Люнеля и Ривзальта. Но вмѣстѣ съ тѣмъ, благодаря лѣтней жарѣ и сопровождающей ее засухѣ, урожай винограда здѣсь крайне умѣренные и въ среднемъ едва достигаютъ 150 пудовъ съ десятины.

На южномъ берегу Крыма культура винограда (а также выдѣлка вина) достигла болѣе высокой степени совершенства, чѣмъ въ другихъ виноградныхъ областяхъ Россіи. Этому способствовало учрежденіе въ 1828 г. Магарачскаго заведенія виноградарства и винодѣлія при Императорскомъ Никитскомъ садѣ (основанномъ въ 1812 г.) и настойчивая предприимчивость нѣкоторыхъ частныхъ лицъ, среди которыхъ особенно выдѣлились А. Д. Княжевичъ и князь С. М. Воронцовъ. Въ послѣднее время развитію виноградарства и винодѣлія много содѣйствуетъ удѣльное вѣдомство, къ которому перешли имѣнія кн. Воронцова, а также нѣкоторые частныя владѣльцы, какъ напр. Губонинъ, Токмаковъ и др.

При разведеніи виноградниковъ почва перекапывается сплошнымъ переваломъ на

глубину 1—1½ арш., лозы сажаются на разстояніи 1½ арш. другъ отъ друга, обрѣзка дѣлается короткая на 2—3 глазка и дополняется обломкой, пасынкованіемъ и чеканкой, почва лѣтомъ взрыхляется и очищается отъ сорныхъ травъ, на зиму лозы не закапываются. Тщательность культуры (также и винодѣлія) не уступаетъ заграничной практикѣ.

Недостатокъ южнобережскихъ виноградниковъ заключается въ чрезмѣрной нестрогѣ насажденій, препятствующей выработкѣ однороднаго вина типичнаго характера. Всевозможные сорта винограда, выписанные русскими владѣльцами для опыта изъ разныхъ иноземныхъ странъ, перемѣшаны здѣсь съ мѣстными сортами, издавна разводимыми въ Крыму. Но теперь уже замѣтно просвѣтленіе въ этомъ хаосѣ, и начинается обрисовываться будущій видъ южнобережскаго виноградарства. Въ виноградникахъ русскихъ владѣльцевъ и отчасти у татаръ мѣстные сорта почти совершенно вытѣснены иноземными лозами, дающими вино гораздо лучшаго качества. Среди послѣднихъ также совершается постепенный отборъ наиболѣе пригодныхъ для мѣстныхъ условій, причѣмъ перевѣсъ получаютъ преимущественно испанскіе и южно-французскіе сорта, какъ напр.: педро хименсъ, серсіаль, альбильо, семильонъ, мурведъ, каберне, гренашъ и разные мускаты. Что касается мѣстныхъ сортовъ, въ родѣ кокура, занта, шабаша, асмы и т. п., то они хотя и встрѣчаются еще въ татарскихъ садахъ южнаго берега, но первенствующая роль осталась за ними только въ Судакской и другихъ восточныхъ долинахъ Крыма.

Наибольшая часть Крымскаго винограда идетъ на выдѣлку вина. Но немаловажная часть его потребляется также въ свѣжемъ видѣ. Изъ Судакскаго района вывозится болѣе 200,000 п. винограда, главнымъ образомъ шабашъ и асма. Сорта, преобладающіе на Южномъ берегу, большею частію слишкомъ нѣжны для дальней отправки, а потому не вывозятся. Но большія количества, преимущественно шассла и семильона, потребляются на мѣстѣ въ видѣ лечебнаго винограда, такъ какъ въ осенній сезонъ сюда събѣзжается масса больныхъ изъ разныхъ концовъ Россіи для пользованія винограднымъ лѣченіемъ. Въ послѣднее время профессоромъ Голубевымъ сдѣланъ опытъ вывоза винограднаго сока въ консервированномъ состояніи на сѣверъ, что дастъ возможность пользоваться винограднымъ леченіемъ во всякомъ мѣстѣ и во всякое время года. Если это дѣло разовьется, то продуктамъ крымскаго виноградарства откроются еще новые пути сбыта.

Обращаясь къ разсмотрѣнію юго-восточнаго района плодоводства, мы видимъ, что степной характеръ мѣстности мало способствуетъ культурѣ винограда, которая сосредоточивается только у береговъ Дона и Волги. Это были первыя виноградныя области, вошедшія въ составъ Россійской Имперіи, и въ былыя времена у насъ славились донскія вина и астраханскій виноградъ. Однако, не смотря на заботы правительства, начиная съ Петра Великаго, о развитіи мѣстнаго виноградарства и винодѣлія, эта отрасль хозяйства слабо развивалась, а въ недавнее время даже пришла въ упадокъ. На Дону выдѣлывается теперь меньше вина, чѣмъ лѣтъ 50—60 тому назадъ, а въ Астрахани до послѣдняго времени собиралось меньше винограда, чѣмъ въ концѣ прошлаго столѣтія. Причина этого явленія заключается въ конкуренціи другихъ виноградныхъ областей, присоединенныхъ къ Россіи (Крымъ съ 1783 г., Бессарабія съ 1812 г., Кавказъ съ 1865 г.) и одаренныхъ болѣе благопріятными почвенными и климатическими условіями. Однако возрожденіе виноградарства на Дону и по Волгѣ все еще возможно, хотя-бы въ ограниченныхъ размѣрахъ, если оно сосредоточится въ наиболѣе благопріятныхъ мѣстностяхъ и если культура улучшится. Въ особенности это относится къ Дону, гдѣ, по установившемуся обычаю, казаки, занятые въ прежнія времена всецѣло ратнымъ дѣломъ, представили весь уходъ за виноградниками женщинамъ, для которыхъ это трудъ непосильный.

Какъ въ Донской области, такъ и въ Астраханскомъ краѣ разводятъ виноградъ обыкновенно въ видѣ большихъ кустовъ, посаженныхъ на разстояніи 5—6 аршинъ другъ отъ друга и дающихъ многочисленныя развѣтвленія, которыя подвязываются къ длиннымъ кольямъ съ поперечными перекладинами, вслѣдствіе чего виноградникъ превращается въ систему крытыхъ аллей. На зиму вѣтви пригибаются къ почвѣ и закрываются сѣномъ и землей.

На Дону разводять преимущественно слѣдующіе сорта винограда: бѣлый круглый, бѣлый долгій, ладанный, пухляковскій, винный черный, краснослопый, буданный и др. Имѣемъ-ли мы тутъ дѣло съ исконными мѣстными сортами, или это «не помнящіе родства» потомки иноземныхъ лозъ, завезенныхъ сюда когда-то изъ Крыма, Болгаріи, Венгріи, Франціи и Германіи—до сихъ поръ еще не выяснено.

Виноградъ, котораго, собирается до 200,000 п., употребляется здѣсь преимущественно на выдѣлку вина. Особенно извѣстностью пользуются шипучія вина Раздорской и Цымлянскій станицъ.

Въ Астраханской области, напротивъ, мало выдѣлывается вина, и наибольшая часть винограда, около 150,000 п., сбывается въ свѣжемъ видѣ, чему способствуетъ удобство сообщеній по Волгѣ, а также скороспѣлость и прочность мѣстныхъ сортовъ винограда, какъ-то: толстокорый, скороспѣлый, казбинскій, рыжь-бабай, сафьянный и пр.

Засимъ перейдемъ къ обзорѣню самой важной области виноградной культуры въ Россіи—Кавказа. Здѣсь насчитывается свыше 100,000 десятинъ виноградниковъ, слѣдовательно болѣе половины всего имѣющагося у насъ количества (около 180,000 дес.).

Кавказъ раздѣляется хребтомъ высокихъ горъ на два района, рѣзко отличающіеся не только по климату, но и по составу населенія и многимъ другимъ условіямъ.

Въ сѣверномъ районѣ или такъ называемомъ Предкавказьи—виноградарство мѣнѣе развито и занимаетъ всего около 8,500 дес., изъ коихъ половина приходится на долю Терской области, гдѣ оно сосредоточено преимущественно въ окрестностяхъ Кизляра. Около 3,800 дес. находится въ Прикумскомъ районѣ Ставропольской губ., гдѣ главнымъ центромъ виноградарства является с. Прасковья. Остальныя 500 дес. разбросаны по теченію Кубани.

Виноградники разводятся здѣсь преимущественно на сырыхъ почвахъ, состоятъ они изъ плохихъ сортовъ (алый, черный, тавлинскій, донской и пр.), содержатся плохо, а потому даютъ хотя и много вина (такъ называемый чихирь), но весьма низкаго качества. Значительная часть винограда идетъ на винокуреніе.

Въ Закавказьи виноградарство наиболѣе развито въ Тифлисской губ. (47,000 дес.), преимущественно въ Кахетіи, затѣмъ въ Кутаисской губ. (31,000 дес.), въ Эриванской (7,700 дес.), въ Елизаветпольской (3,500 дес.), въ Дагестанѣ (3,500 дес.), въ Бакинскій губ. (1,700 дес.) и въ незначительныхъ размѣрахъ по Черноморскому побережью.

Разнообразіе мѣстныхъ условій, видоизмѣняемыхъ безчисленными горными хребтами и кряжами, изрѣзывающими Закавказье въ различныхъ направленіяхъ, вызываетъ такое-же разнообразіе въ культурѣ винограда и въ подборѣ разводимыхъ сортиментовъ. Не останавливаясь на особенностяхъ каждой мѣстности, скажемъ только, что въ Закавказьи различаютъ главнымъ образомъ два способа культуры винограда: въ видѣ кустовъ (даблари) и въ видѣ длинныхъ лозъ, вьющихся на деревьяхъ (маглари).

Въ числѣ множества мѣстныхъ сортовъ винограда встрѣчается не мало хорошихъ, какъ для стола, такъ и для винодѣлія. Изъ нихъ назовемъ: саперави, дающій знаменитыя кахетинскія вина и отличающійся тѣмъ, что имѣетъ сокъ краснаго цвѣта, вслѣдствіе чего даетъ густо окрашенное вино, что послужило причиной распространенія его даже за границей, гдѣ онъ съ успѣхомъ вытѣсняетъ подобный французскій сортъ Teinturier; затѣмъ ркацители, дающій прекрасное бѣлое вино; потомъ мцване, свагури, цоликаурн, шанти, ширадули и пр. Во многихъ мѣстностяхъ Закавказья сорта эти въ теченіе послѣднихъ десятилѣтій были вытѣснены американскимъ сортомъ изабелла, противостоящимъ оидію, грибной болѣзни, отъ которой мѣстное населеніе не умѣло защитить свои лозы. Встрѣчаются и лучшіе западно-европейскіе сорта, введенные въ этотъ край барономъ Лонгейлемъ и княземъ Воронцовымъ, а нынѣ особенно распространяемые удѣльнымъ вѣдомствомъ, пріобрѣтшимъ обширныя виноградники въ Кахетіи. Кромѣ того, удѣльному вѣдомству принадлежитъ участокъ Абрау близъ Новороссійска, гдѣ изъ семиліона и чернаго португальскаго получаютъ въ удачныя годы превосходныя вина съ нѣжнымъ,

тонкимъ букетомъ. Вина такого-же высокаго достоинства получаютъ и нѣкоторыми частными владѣльцами въ окрестностяхъ Новороссійска.

Перехода изъ Европы въ Азію, мы находимъ въ нашихъ Среднеазиатскихъ владѣніяхъ обширный районъ виноградарства весьма древняго происхожденія. До завоеванія этой страны, находившейся во власти мусульманъ, виноградъ употреблялся исключительно для стола, въ свѣжемъ или въ засушенномъ видѣ. Со времени водворенія здѣсь русскихъ, начало возникать винодѣліе. Въ короткое время оно сдѣлало огромные успѣхи, благодаря предприимчивости такихъ лицъ, какъ Ивановъ, Первушинъ, Филатовъ и др. Не довольствуясь мѣстными сортами винограда, несмотря на весьма удовлетворительный качества нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ напр.: чарась, буаки, кишмишъ, ходжахрон, султани и др., названные пионеры виноградарства и винодѣлія, не останавливаясь предъ затрудненіями, возникающими отъ дальности разстояній и неудобствъ сообщеній, выписали чубуки лучшихъ европейскихъ сортовъ винограда, которые нынѣ уже разведены ими въ большихъ количествахъ и даютъ отличные плоды.

Въ настоящее время въ Сыръ-Дарьинской области насчитывается 1,760 дес., въ Самаркандской 6,250 и въ Ферганской 5,650, а всего 13,660 дес. виноградниковъ, съ которыхъ получается свыше  $5\frac{1}{2}$  милліоновъ п. винограда. Наибольшая часть урожая все еще употребляется на приготовленіе изюма. Сухка его производитъ мѣстнымъ населеніемъ примитивнымъ способомъ, на солнцѣ, и требуетъ еще усовершенствованія. Но и въ такомъ видѣ этотъ продуктъ служитъ предметомъ обширной торговли. Около 100,000 п. вывозится на верблюдахъ и до 300,000 п. по Закаспійской желѣзной дорогѣ.

Благое начало обѣщаетъ и въ будущемъ дальнѣйшее развитіе виноградарства и винодѣлія въ этомъ краѣ.

Развить виноградарство намъ необходимо не только здѣсь, но и въ другихъ районахъ виноградной культуры. Не говоря уже о винѣ, мы выписываемъ ежегодно значительныя количества винограда изъ заграницы, главнымъ образомъ изъ Турціи, Испаніи, Италіи и Франціи. По среднему выводу за 10 лѣтъ, съ 1884 по 1893 г., ежегодный ввозъ винограда, преимущественно въ Петербургъ и Одессу, составляетъ около 36,000 п. на сумму 166,000 руб.

## Обзоръ русскаго огородничества.

### 1. Сѣверный районъ.

Обширный по пространству, но съ незначительною огородною культурою, онъ обнимаетъ губерніи: Архангельскую, Олонецкую и Вологодскую. Неразвитіе культуры зависитъ здѣсь не отъ однихъ только невыгодныхъ климатическихъ условий, но и отъ малой потребности мѣстнаго населенія въ овощахъ.

Сѣверными предѣльными пунктами огородничества являются въ Архангельской губ. мѣстности, заселенныя великороссами по долинамъ рѣкъ съ иловатою почвою и наносными камнями. Въ видѣ промысла огородничество существуетъ только около Архангельска и отчасти около Онеги и Мезени. Архангельскіе огородники сбываютъ свои овощи даже въ Норвегію. Число овощей—самое ограниченное; они принадлежатъ большей частью выносливымъ крестоцвѣтнымъ растеніямъ, какковы: капуста, брюква, рѣпа и рѣдька; къ нимъ присоединяются еще: картофель, морковь и рѣдко лукъ. Существеннымъ отличіемъ этого предѣла огородничества является отсутствіе на открытой грядной культурѣ огурцовъ, тыквъ, свеклы и гороха, а также отсутствіе промысловой парниковой и тепличной культуръ. Возможно выращиваніе растений только съ 3-хъ мѣсячнымъ срокомъ произрастанія, но и въ этотъ срокъ случаются морозы, отъ которыхъ гибнетъ на поляхъ даже ячмень. Картофель и лукъ посѣваются въ началѣ августа,

а прочіе овощи почти мѣсяцемъ позднѣе. Цѣнятся овощи дешевле, чѣмъ во внутреннихъ губерніяхъ, но они и не достигаютъ такой величины и качества, какъ тамъ.

Огородничество получило нѣкоторое развитіе только въ юго-западной части района, подъ вліяніемъ Петербурга и Ярославля. Въ южной части Олонецкой губ. разводять для Петербурга тѣ же незатѣйливые овощи, что и въ Архангельской губ., но къ нимъ прибавляется свекла, чаще воздѣлывается лукъ, а въ защищенныхъ мѣстахъ, на южныхъ скатахъ, иногда удаются даже огурцы съ тыквами. Парниковыя и тепличная культуры ведутся въ обширныхъ размѣрахъ около Петрозаводска, гдѣ, кромѣ обыкновенныхъ парниковыхъ овощей (огурцовъ, салата, радиса), выращиваются цвѣтная капуста, спаржа, фасоль, горохъ, шпинатъ, а также, въ качествѣ раннихъ овощей, выгоняются щавель, укропъ и петрушка. Второй торговый пунктъ этой губерніи—Лодейное поле, отличается болѣе грядными овощами, которые сбываются на пароходную пристань, откуда они развозятся по побережью Онежскаго озера. Грядные овощи въ обѣихъ пунктахъ включаютъ въ себя также петрушку, сельдерей, чеснокъ, поррей и хрѣнъ, но главными остаются всетаки крестоцвѣтныя растенія. Лукъ посѣвается въ концѣ іюня, другіе овощи въ началѣ августа, а капуста въ началѣ октября. Въ Олонецкой губ. начинается разведеніе мѣсячной крупноплодной земляники, аниса, кориандра и земляной груши. Несмотря на все это, климатъ этой губерніи суровый, влажный, лѣто короткое, съ частыми дождями и морозами.

Подъ вліяніемъ Ярославля находится западная часть Вологодской губ., гдѣ нѣкогда были поселенцы Мин. Госуд. Имущ. и Деп. Удѣловъ, снабжавшихъ ихъ сѣменами и скотомъ. Большія лѣсныя пространства защищаютъ мѣста культуръ, но крестьяне обращаютъ главное вниманіе на поля, гдѣ торопятся уборкою хлѣбовъ, а овощи часто остаются и замерзаютъ на грядкахъ. Пригородные огородники Вологды, Грязовца, Великаго Устюга и Вельска выращиваютъ разные овощи, но болѣе капусту и огурцы. Въ Устюгскомъ уѣздѣ есть особые огуречники (въ Вендокурской вол.), на которыхъ огурцы выращиваются цѣлыми десятинами и сбываются не только въ Устюгъ, но и въ Архангельскъ. Посѣваютъ овощи, какъ и въ Олонецкой губ.; первые огурцы готовятся въ концѣ іюня. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ есть хмѣлеводство.

Изъ своеобразныхъ культуръ сѣвернаго района выдѣляется воздѣлываніе финляндской или чухонской рѣпы на подсѣчныхъ поляхъ (паляхъ), встрѣчающихся также въ Финляндіи, Вятской и Пермской губ. Лучшими плодородными палями считаются березовыя. Лѣсъ или кустарникъ вырубаютъ (подсѣкаютъ), сожигаютъ, и на выжженныхъ мѣстахъ, отъ обильнаго зольнаго удобренія, въ первыя 5 лѣтъ отлично рождаются хлѣбныя растенія и ленъ, но особенно рѣпа, получающаяся превосходнаго качества. Такая рѣпа привозится въ Петербургъ изъ Финляндіи и Олонецкой губ. Полнымъ отсутствіемъ культуръ отличаются три пространства сѣвернаго района: Мурманъ, тундры Архангельской г. и болотистые лѣса Вологодской губ. Мурманъ изобилуетъ скалистыми массами, лишенными растительности, на болотахъ же мелкіе кустарники и между ними морощка—единственная ягода лопаря. Тундры, съ зыбкими болотами и покрывающими ихъ ягелями, на югѣ переходятъ въ дремучіе лѣса, лѣтомъ заливаемые водою.

## 2. Районъ приуральскій (заволжскій).

Онъ занимаетъ сѣверо-восточныя губерніи до склонамъ Уральскихъ горъ съ камскимъ бассейномъ: Вятскую, Пермскую, Уфимскую и Оренбургскую, кромѣ южной части послѣдней, относящейся къ степному району. Повсюду огородничество развито такъ слабо, какъ нигдѣ въ Европейской Россіи. Даже домашніе огороды очень малы и ограничиваются небольшимъ числомъ овощей; въ рѣдкихъ мѣстахъ находится промышленное огородничество, около городовъ, исключительно съ одною открытою культурою, такъ

как парниковая отсутствует, или ею занимаются только особые любители. Неразвитіе здѣсь огородничества относятъ къ суровому климату, который отличается продолжительной зимой и короткимъ, хотя часто и жаркимъ лѣтомъ (въ тѣни 30° Р.), среди котораго не рѣдки холодные вѣтры и сильные утренники, даже въ концѣ іюня, когда часто побиваются морозомъ картофель, свекла и огурцы. Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ овощи стали доставляться изъ поволжскаго района, даже соленые огурцы привозятся изъ Казани и Нижняго-Новгорода.

Болѣе суровы по климату губерніи Вятская и Пермская. Первая одинакова съ малокультурною частью Вологодской губ.; только въ долинахъ рѣкъ съ наносною почвою, по близости городовъ, существуютъ промышленные огороды. Изъ такихъ мѣстъ особенно извѣстны: с. Истобенское, Орловскаго у. и с. Поздеры, Сарапульскаго у. Въ с. Истобенскомъ въ прежнее время выращивался особый сортъ капусты «истобенки», съ плотнымъ, плоскимъ, средней величины кочкомъ, приспособленный къ мѣстному климату и дававшій обильные урожаи; но въ послѣднее время этотъ сортъ почти исчезъ, благодаря распространенію земствомъ разныхъ привозныхъ сѣмянъ. Кромѣ капусты въ большомъ количествѣ разводится картофель и лукъ, которые отсылаются въ Орловъ, Котельничъ и Вятку; другіе овощи разводятся мало. Огурцы выращиваются особеннымъ способомъ на грядахъ съ кружками навоза, покрытаго тонкимъ слоемъ земли (т. наз. лунки); этотъ способъ распространенъ во многихъ мѣстахъ района. Въ огородахъ встрѣчается также макъ и подсолнечникъ, разводимый для грызенія. Цѣны на овощи низкія, какъ у ярославцевъ, но овощной товаръ хуже.

Въ Пермской губ. огородничество еще менѣе развито, чѣмъ въ Вятской. Промышленныхъ огородовъ совсѣмъ нѣтъ; овощи выращиваются въ маломъ количествѣ горожанами и крестьянами только для домашняго обихода, и въ рѣдкихъ случаяхъ избытокъ ихъ сбывается на мѣстные рынки или на заводы. Потребители жалуются на горькую и жесткую мѣстную капусту, деревянистую морковь и невкусные другіе овощи, которые не успѣваютъ часто дозрѣвать отъ мѣстныхъ утренниковъ. Особою суровостью климата отличается Зауралье, которое можно отнести къ сибирскому району. На западномъ склонѣ, Урала выгодными мѣстами для культуры являются долины съ черноземомъ, образовавшимся отъ гніенія лѣсовъ; здѣсь держится подсѣчное хозяйство, но полями мало пользуются для овощей, заботясь болѣе о хлѣбѣ. Наиболѣе культурныя мѣста находятся въ южной части губерніи. Кунгуръ и Красноуфимскъ съ своими уѣздами выращиваютъ болѣе дорогіе въ краю овощи (капусту, картофель, огурцы), преимущественно для сбыта на заводы; въ Шадринскомъ у. эти овощи выращиваются крестьянки, изъ которыхъ каждая выручаетъ однако въ лѣто не болѣе 10—15 руб.; въ Чердынскомъ у. продается главнымъ образомъ картофель. Цѣны на овощи низкія и спросъ незначительный. Нѣкоторые любители изъ сѣверныхъ уѣздовъ съ успѣхомъ пробовали выращивать лучшіе сорта кочанной капусты, брюссельской, цвѣтной и кольраби; рассада готовилась съ мая въ парникѣ, а не въ ящикахъ въ избѣ, какъ у торговцевъ. Очень пригоднымъ къ мѣстнымъ условіямъ оказался картофель «ранній вермонтъ», который, послѣ посадки въ началѣ мая, успѣваетъ готовиться къ концу іюля, когда мѣстный, достигнувъ только величины грецкаго орѣха, погибаетъ отъ ботвы, побиваемой утренниками. Разводили также удачно фасоль и спаржу, огурцы же (муромскіе) оказалось болѣе выгоднымъ выращивать съ апрѣля въ парникахъ, тогда они готовятся въ началѣ іюня. Несомнѣнно, что линіи овощныхъ культуръ распредѣляются соответственно годовымъ изотермамъ, тѣмъ не менѣе неразвитіе въ краѣ огородничества много зависитъ также отъ неразвитія вкуса мѣстнаго населенія и отъ неумѣнія выращивать лучшіе овощи. Ягодные кусты здѣсь рѣдки, но на горахъ во мху растутъ черника, голубика, а на болотахъ клюква.

Въ Уфимской и Оренбургской губ., несмотря на превосходную черноземную почву и сравнительно менѣе суровый климатъ, огородничество также слабо развито, какъ и въ Пермской губ. Лѣтніе утренники рѣдки, не такъ губительны, какъ въ послѣдней губ., и позволяютъ выращивать огурцы на упомянутыхъ лункахъ; предпочитаютъ сорта съ

длинными плодами (павловскіе, симбирскіе), которые готовятся въ концѣ іюля. Къ тому же времени поспѣваютъ рѣдька, морковь и свекла; картофель—въ началѣ августа и капуста во второй половинѣ сентября. Возможность воздѣлыванія хорошихъ сортовъ овощей доказывается владѣльческими огородами, гдѣ изъ выписныхъ сѣмянъ выращиваются самые разнообразныя овощи. Характерною чертою этого края является неупотребленіе навоза, который въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ идетъ на приготовленіе кизяка для топлива, или валится на гати и первобытные мосты, а около городовъ—въ овраги, гдѣ сожигается по требованію полиціи.

### 3. Прибалтійскій районъ.

Состоитъ изъ трехъ особенныхъ областей, характеризующихся сильнымъ развитіемъ овощной культуры: Финляндіи, сѣверо-западныхъ губ. (Петербургская, Новгородская, Псковская) и Прибалтійскаго края.

О состояніи огородничества Финляндіи не имѣется официальныхъ данныхъ. Извѣстно, что въ ней культура наиболѣе развита по южному побережью, не только около городовъ, но и во всѣхъ селеніяхъ, на каждомъ возможномъ для нея клочкѣ земли, а въ случаѣ голой каменистой почвы, земля приносится на плечахъ въ мѣшкахъ; въ лѣсныхъ мѣстахъ дѣлаются пали. Климатъ умѣренный, чѣмъ въ пунктахъ огородничества Арханг. и Олон. губ., но весьма измѣнчивый, влажный и холодный, съ продолжительною весною и такою же осенью, но съ короткимъ лѣтомъ. Вслѣдствіе этого и здѣсь, несмотря на трудолюбіе жителей, преобладаютъ крестоцвѣтныя растенія. Капуста вывозится въ Петербургъ, а финляндская рѣпа, разводимая на поляхъ, сдѣлалась извѣстной повсюду за границей. Огурцы и тыквы выращиваются лишь въ защищенныхъ мѣстахъ и нерѣдко погибаютъ отъ утренниковъ. Большая часть грядныхъ овощей готовится въ концѣ іюля, лукъ мѣсяцемъ раньше, а капуста съ брюквой мѣсяцемъ поздѣе. Около городовъ существуетъ парниковая культура разнообразныхъ овощей.

Сѣверо-западные губерніи отличаются сильнымъ развитіемъ промышленнаго огородничества, которое, принося большіе доходы около столицы, съ удаленіемъ отъ нея постепенно слабѣетъ. Наиболѣе развито огородничество въ низменной части Петербургской губ., несмотря на сырую почву, въ которой, благодаря глинистой подпочвѣ, весною долго держится холодная вода, и несмотря на такую же непостоянную погоду, какъ и въ Финляндіи. Около столицы особенно процвѣтаетъ парниковое и тепличное огородничество, которое достигло здѣсь высокой степени совершенства, какъ нигдѣ въ Россіи, но оно всетаки уступаетъ искусству голландцевъ, англичанъ и даже пруссаковъ. Оно завезено пришлыми огородниками изъ ростовцевъ, которые теперь сами направляются въ петербургскіе торговые огороды для обученія. О размѣрахъ огородовъ, лежащихъ въ чертѣ города, на Выборгской сторонѣ и по Нарвскому тракту, можно судить по числу парниковыхъ рамъ, которыя у крупныхъ огородниковъ считаются тысячами, а у среднихъ сотнями. Всего въ Петербургѣ насчитывается 700—800 огородниковъ, которые арендуютъ нѣсколько тысячъ десятинъ земли, платя отъ 100 до 200 руб. за десятину. Нѣкоторые крупные огородники заготавливаютъ кислую капусту для поставки въ войска десятками тысячъ пуд. Наибольшая выгода получается отъ ранней выгонки овощей, спросъ на которые бываетъ на столько великъ и цѣна такъ высока, что оплачиваются всякія затраты. Кромѣ редиса, салата и шпината, изъ такихъ овощей выращиваются: поррей, сафой, капусты красная, брюссельская и цвѣтная, горохъ и фасоль. Зимой, въ концѣ января, цвѣтная капуста привозится изъ Богеміи и южной Германіи; изъ Франціи и Германіи привозятся артишоки. Съ конца октября и до Петрова дня столичными огородниками выращиваются шампиньоны, въ особыхъ помѣщеніяхъ безъ свѣта, на полкахъ, подобно культуру этихъ грибовъ около Парижа; въ другихъ мѣстахъ Россіи шампиньоны не разводятся и лишь изрѣдка собираются дикорастущими. Но Петербургъ составляетъ такой обширный ры-

ноктъ, который далеко не довольствуется своими овощами: они доставляются съ огородовъ всѣхъ дачныхъ мѣстностей и всѣхъ уѣздовъ, особенно Петергофскаго, Шлиссельбургскаго и Ямбургскаго. Петергофскій уѣздъ доставляетъ болѣе всѣхъ овощей, чѣмъ особенно замѣчательны села: Высоцкое, торгующее капустой, брюквой и ихъ разсадою, Красное село, знаменитое своею красносельскою брюквою, извѣстною во всей Россіи и даже за границу; Копорское, откуда распространилась ранняя русская капуста копорка; Парголово, поставляющее картофель. Капуста, брюква и картофель въ уѣздахъ разводятся на поляхъ; въ огородахъ, кромѣ нихъ, разводятъ рѣпу, свеклу, морковь, петрушку и сельдерей. Огурцы часто не удаются отъ прохладнаго и сыраго лѣта и привозятся тогда изъ Новгородской и Московской губ. Землевладѣльцы имѣютъ огороды съ разнообразными овощами для собственного стола, продавая иногда избытокъ овощей мѣстному населенію. Крестьяне имѣютъ обыкновенные овощи, но рѣдко огурцы. Въ Ямбургскомъ уѣздѣ нѣкоторые крестьяне разводятъ въ огородахъ красную смородину и крыжовникъ, который однако плохо растетъ на сырой почвѣ. Въ Шлиссельбургскомъ уѣздѣ крестьяне разводятъ землянику и клубнику для сбыта въ Петербургъ, а также цикорій, который употребляется вмѣсто кофе мѣстнымъ женскимъ населеніемъ и дѣтьми. Вѣдныя крестьяне Петергофскаго уѣзда собираютъ дикую ромашку и фіялку для аптекъ и доникъ для кондитерскихъ.

Въ Новгородской губ. промышленные огороды находятся по близости городовъ и рѣдко у крестьянъ, которые, какъ и владѣльцы, разводятъ овощи болѣею частію только для собственного употребленія. Въ дачныхъ мѣстностяхъ по Никол ж. д. (Любань, Малая Вишера, Бологое), выращиваются для Петербурга: капуста (ранняя: бронка, ладожская и малая красная поздняя: сабуровка, коломенка), огурцы (муромскіе, боровскіе, вязниковскіе), а въ парникахъ лукъ, огурцы, дыни, тыквы, томаты, сахарный горохъ и другіе.

Въ Псковской губ. мелкіе промышленники изъ крестьянъ снимаютъ небольшіе пригородные огороды (около 2 десят.) вблизи Пскова и Порхова, гдѣ на грядкахъ выращивается болѣе всего капуста и огурцы, а въ парникахъ разные ранніе овощи. Изъ Пскова овощи идутъ въ Петербургъ и Юрьевъ. Выручаютъ эти огородники большія деньги, но, вслѣдствіе высокой арендной платы и дороговизны рабочихъ, получаютъ малый доходъ, достаточный только для безбѣднаго существованія. Въ Холмскомъ и Великолуцкомъ уѣздахъ такіе же мелкіе огородники изъ латышей разводятъ преимущественно капусту, огурцы и цикорій для мѣстнаго сбыта.

Время посѣванія овощей въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ: капусты поздней—половина сентября, ранней начало августа, брюквы во второй половинѣ сентября, картофеля, огурцовъ и рѣпы—начало іюля, зеленого лука—середина іюля, а рѣпчатого—половина августа; въ парникахъ лукъ и огурцы готовятъ къ концу апрѣля и началу мая.

Районъ прибалтійскихъ губ. отличается особымъ развитіемъ домашняго огородничества, указывающимъ на трудолюбіе жителей въ домашнемъ хозяйствѣ. Разведеніемъ овощей занимается почти каждый хозяинъ на небольшихъ участкахъ, часто въ нѣскольکو десятковъ квадратныхъ сажени; только на мызахъ у владѣльцевъ, имѣющихъ много дворянъ и рабочихъ, хозяйственные огороды бывають въ десятину и болѣе. У крестьянъ огороды ведутся хозяйствами, а молодые крестьяне отправляются учиться садоводству и огородничеству у рижскихъ садовниковъ и въ усадьбы уже не возвращаются. На рынкахъ овощи рѣдко продаются, такъ какъ у великаго имѣются свои овощи, а въ неурожайный годъ экономные крестьяне перебиваются безъ овощей или занимають ихъ у сосѣдей. Огородничество считается повсюду дѣломъ маловыгоднымъ; болѣе предпочитается разведеніе ягодныхъ кустовъ (смородины, крыжовника) и плодовыхъ деревьевъ. Около губернскихъ и уѣздныхъ городовъ, особенно Риги, Юрьева и Вендена, небольшіе промышленные огороды находятся у городскихъ торговцевъ, вмѣстѣ съ тепличною выгонкою овощей и фруктовъ. Сорты предпочитаютъ болѣе иностранные: капуста браун-

швейгская, морковь альтрингамская, огурцы бѣлые (голландскіе, арштадскіе) и др.; есть мѣстные сорта, какъ ревельская капуста, близкая къ коломенкѣ, но ниже ея по достоинству. Въ огородахъ для домашняго обихода часто воздѣлываются конопля и хмѣль, а въ Эстляндской губ. нерѣдко цикорій (магдебургскій), который сбывается сухимъ не только въ мѣстные города, но идетъ также въ Петербургъ. Нѣкоторые владѣльцы разводятъ тминъ и лекарственныя травы (ромашку, полынь). Жители полуострова Сворбе разводятъ ранній картофель, сбываемый въ купальный сезонъ въ Аренсбургѣ.

#### 4. Западный районъ.

По характеру огородничества къ нему относятся три области: Привислянской край, Литва и Вѣлоруссія. Огородничество здѣсь постепенно усиливается по мѣрѣ приближенія къ центральнымъ губерніямъ; характерныя черты его: слабое развитіе домашнихъ огородовъ и мелкое промышленное огородничество, преимущественно въ рукахъ евреевъ. Въ Привислянскомъ краѣ мало занимаются огородничествомъ, несмотря на благоприятныя условія мягкаго климата, при которомъ на открытыхъ грядахъ могутъ созрѣвать баклажаны, дыни и арбузы. У крестьянъ огороды находятся въ самомъ небрежномъ состояніи, и на нихъ предпочитаютъ разводить болѣе ленъ и коноплю, нежели овощи. Посѣвы овощей обыкновенно смѣшанные: середина гряды часто засѣвается свеклою, по бокамъ ряды моркови, а по краямъ бобы и фасоль съ салатомъ и радисомъ. Несуровыя зимы позволяютъ сохранять овощи нѣмецкими способами: брюква и рѣпа, послѣ очистки складываются въ сухія ямы и засыпаются пескомъ, морковь, сельдерей и петрушка на зиму не выкапываются, а прикрываются на грядахъ соломою, съ наступленіемъ морозовъ еще навозомъ, и такъ сохраняются до весны. Морковь иногда сѣется осенью, прикрывается на зиму навозомъ, и даетъ годные корни въ мартѣ. Промышляютъ овощами чаще евреи, которые скупаютъ ихъ у крестьянъ и владѣльцевъ, а иногда сами арендуютъ огороды и разводятъ на нихъ овощи. Промышленные огороды находятся чаще около городовъ; близъ Варшавы ими славится предмѣстье Воля. Много овощей привозится изъ заграницы. Около городовъ и у владѣльцевъ выращиваются ранніе овощи въ парникахъ и теплицахъ, гдѣ салатъ и радисъ готовятся къ началу марта, огурцы къ концу марта, а дыни и арбузы въ іюнѣ и іюльѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ приготавлиются сухіе консервы: зеленый горошекъ, сухая зелень (шавель, петрушка, сельдерей, поррей) и сухіе томаты. Около Варшавы въ Вилановѣ (имѣніи гр. Потоцкой) и въ Лазенкахъ большое разведеніе ананасовъ.

Также слабо развито огородничество въ Литовскихъ губ. (Ковенской, Гродненской, Виленской). Только вблизи городовъ встрѣчаются промышленные огороды, у крестьянъ же огороды незначительныя, а многіе вовсе не имѣютъ таковыхъ и покупаютъ овощи у торговцевъ. Разводятся крестьянами: капуста, брюква (грижина), рѣпа, рѣдька, свекла, морковь, простые бобы, огурцы, горохъ и макъ (видюкъ)—сорта большею частью выродившіеся, недоброкачественныя, вслѣдствіе дурныхъ сѣмянъ, приобретаемыхъ отъ евреевъ, а также вслѣдствіе незнанія лучшихъ способовъ культуры. Владѣльческія огороды малы и служатъ только для потребностей хозяевъ. Промышляютъ разведеніемъ овощей около городовъ болѣе всѣхъ евреи и татары. Евреи въ мѣстечкахъ разводятъ овощи на собственныхъ или арендуемыхъ земляхъ или же перекупаютъ овощи у крестьянъ. Татары-скоряки въ Ново-Александрійскомъ уѣздѣ садятъ на продажу огурцы и лукъ; послѣдній хорошо родится на кожевенныхъ отбросахъ и расходуется не только по уѣзду, но въ Двинскъ и въ Курляндію. Около Лиды сами крестьяне торгуютъ капустой и лукомъ. Картофель, брюква и рѣпа часто воздѣлываются на поляхъ. Мѣры для продажи особенныя: копа (60 штукъ), лура (осьмина), корецъ (40 гарнцевъ). Мѣстами разводится цикорій, а на лугахъ собирается тминъ и дѣкаративныя

травы. Въ Вѣльскомъ уѣздѣ существуетъ въ одномъ имѣніи ананасная теплица и разведеніе спаржи; этихъ продуктовъ отправляется въ Варшаву на сумму до 2,000 р. Посѣваютъ овощи: свекла въ половинѣ іюня, рѣпа въ концѣ іюня, огурцы и фасоль въ началѣ іюля, лукъ и брюква въ концѣ іюля, капуста въ половинѣ сентября.

Въ Вѣлоруссіи огородничество стоитъ выше, чѣмъ въ Литвѣ, кромѣ Минской губ., гдѣ оно одинаково съ литовскимъ, съ тою разницею, что сортиментъ овощей добавляется макомъ (ползуномъ), фасолью, подсолнечникомъ и кукурузою, а въ еврейскихъ огородахъ—чеснокомъ и пастернакомъ, который употребляется только евреями и поляками. Промышляютъ овощами крестьяне Полѣсья въ уѣздахъ Пинскомъ (пинчуки) и Рѣчицкомъ; огурцы покупаются другими крестьянами, не имѣющими огородовъ, фасоль, лукъ и чеснокъ—евреями, а капуста и свекла (бураки) продаются на проходящіе по Припети и Днѣпру плоты и берлины.

Въ Витебской губ. производство овощей на продажу болѣе развито, чѣмъ въ Минской, и встрѣчается въ пригородныхъ мѣстахъ Рѣжецкаго, Лепельскаго, Люцинскаго и Двинскаго уѣздовъ; кромѣ обыкновенныхъ овощей, крестьяне съ выгодой разводятъ ранніе овощи, получая навозъ изъ города. Картофель, рѣпа и брюква (грижина, бручка) разводятся на поляхъ, на огородахъ болѣе выгодны капуста, огурцы, особенно лукъ. Последний съ  $\frac{1}{4}$  дес. даетъ иногда дохода 300 руб., капуста же такой доходъ даетъ съ  $\frac{1}{3}$  дес. при очень дешевой цѣнѣ, по 25 коп. за пудъ. Тѣмъ не менѣе крестьянскіе и владѣльческіе огороды большею частію въ плохомъ состояніи.

Въ Могилевской губ. промышленное огородничество сильнѣе развито, составляя занятіе евреевъ, старообрядцевъ и пришлыхъ боровскихъ огородниковъ. Последние довели здѣсь огородное дѣло до нѣкоторой степени совершенства, если не въ качественномъ, то въ количественномъ отношеніи, доставляя повсюду на рынки обиліе дешевыхъ овощей, которыя не разводятся мѣстнымъ населеніемъ. Въ м. Вѣткѣ около Гомеля старообрядцы арендуютъ земли у владѣльцевъ и крестьянъ, разводятъ обыкновенные овощи (болѣе капусту, огурцы и свеклу, менѣе фасоль и картофель) и продаютъ ихъ по городамъ. Около Могилева на заливныхъ днѣпровскихъ огородахъ выращиваются въ большомъ количествѣ огурцы, покупаемые всѣмъ окрестнымъ населеніемъ, которое не находитъ у себя выгоднымъ ихъ разведеніе. Въ Черниговскомъ уѣздѣ старовѣры и евреи арендуютъ у крестьянъ конопляники и разводятъ овощи въ смѣшанномъ посѣвѣ: поперекъ гряды поочередно капуста и огурцы, а по краямъ фасоль и свекла. Въ Мстиславскомъ уѣздѣ выращивается въ большомъ количествѣ капуста, брюква и огурцы.

Крестьянскіе огороды повсюду въ жалкомъ состояніи; плохо удобряются, такъ какъ навозъ болѣе идетъ на поля; сорта плохіе, выродившіеся, посѣвъ—невозможно густой, при которомъ немисливо получить порядочные овощи. Во владѣльческихъ огородахъ рѣдко имѣются парники, въ которыхъ выращиваются ранніе овощи (салатъ, радисъ, огурцы), а позднѣе—дыни и арбузы; въ Могилевѣ одинъ владѣлецъ имѣетъ торговые парники. Изъ аптекарскихъ травъ крестьянами на возвышенныхъ лугахъ собирается тысячелистникъ и тминъ, а въ еловыхъ лѣсахъ—порошокъ плауна, растущаго здѣсь въ изобиліи.

### 5. Поволжскій районъ.

Этотъ районъ состоитъ изъ ряда губерній по теченію Волги, за исключеніемъ Саратовской и Астраханской, относящихся къ степному району. Здѣсь мы встрѣчаемся съ нѣкоторыми особенностями культуръ и съ замѣчательною предпримчивостью огородниковъ, развившеюся повидимому подъ вліяніемъ удобствъ рѣчного сбыта.

Ярославская губ., которою начинается этотъ районъ, считается колыбелью русскаго огородничества, главнымъ центромъ котораго является Ростовскій уѣздъ съ его 55 огородными селами, изъ которыхъ первую славу получили: Порѣчье, Угодичи, Воржа

и др. селенія, расположенныя по берегамъ озера Неро. Огородное дѣло ведется здѣсь съ незапамятныхъ временъ, и мѣстные жители не помнятъ, чтобы предки ихъ когда-либо сѣяли хлѣбъ; вся земля, кромѣ выгоновъ и луговъ, занята огородами. Завелось это дѣло насажденіемъ «нѣмечины», т. е. культурою цикорія, гороха и душистыхъ травъ, Петромъ Великимъ, отправившимъ нѣсколько ростовцевъ въ Голландію для обученія огородничеству; въ настоящее время главная выручка ростовцевъ получается отъ цикорія (до 200 т. пуд. сухого)\* и горошка (15 т. пуд. ежегодно), которые расходятся по всей Россіи, а также перечной мяты, идущей частью въ аптеки, частью на мѣстные заводы для выгонки масла. Кромѣ этихъ растений, выращиваются: шалфей, маіоранъ, тминъ и др. душистыя, медицинскія и кухонныя пряныя травы, а изъ овощныхъ растений въ большомъ количествѣ, лукъ, огурцы и чеснокъ. Лукъ идетъ преимущественно въ губерніи: Московскую, Костромскую, Владимірскую, Вологодскую и Петербургскую, а огурцы въ три послѣднія.

Культура въ селахъ при оз. Неро основана на илистой плодородной почвѣ прибрежной полосы, имѣющей слабый скатъ, который долго держитъ весною воду, почему обработка земли дѣлается только лопатами; лучшія «черныя» земли, содержащія песокъ и богатыя перегноемъ, называются «моховиною» и лежатъ ближе къ озеру, далѣе отъ котораго почва бѣднѣетъ перегноемъ и переходитъ въ бесплодный подзолъ съ глинистою подпочвою, держащею влагу и дающею обиліе ручьевъ, рѣчекъ, болотъ и озеръ.

Все огородное хозяйство въ Ростовскомъ уѣздѣ ведется исключительно женщинами, которыя рѣдко, и то только зажиточныя, для копанія грядъ нанимаютъ пришлыхъ владимірцевъ или своихъ же сельчанъ. Мальчики до 14 лѣтъ живутъ дома и учатся въ школѣ, пока не получаютъ мѣсто въ торговлѣ и не поступаютъ къ своимъ же односельчанамъ, имѣющимъ огороды и теплицы въ разныхъ городахъ Россіи, гдѣ часто впервые знакомятся съ огороднымъ дѣломъ. При удачѣ они становятся старшими рабочими или обзаводятся своими огородами въ разныхъ мѣстахъ, расходясь въ Москву, Псковъ, Финляндію и даже проникая въ Германію. Этотъ особенный отхожій промыселъ существуетъ совершенно отдѣльно отъ коренного ростовскаго огородничества, которое, какъ сказано, ведется только женщинами, никогда не покидающими своей родины и приобретающими всѣ свои знанія и умѣнье путемъ преемственности отъ матери къ дочерямъ. Доходы ростовскихъ огородницъ не велики—около 200 руб. на семью въ годъ, но онѣ умѣютъ употреблять ихъ съ пользою и живутъ безбѣдно.

Большую частью земля въ Ростовскомъ уѣздѣ безъ удобренія, ничего не родитъ и потому огородницы стараются достать побольше навоза, покупая его въ Ростовѣ и перевоза зимою за 5—15 верстъ, или дѣлая обильную подстилку для своего скота. Сѣвооборотъ, въ смыслѣ смѣны одного болѣе требовательнаго растенія другимъ менѣе требовательнымъ, въ этомъ оригинальномъ хозяйствѣ отсутствуетъ. Участки раздѣляются по количеству удобренія: съ сильнымъ удобреніемъ—разъ въ два года (для огурцовъ, картофеля и рѣпчатого лука), и дальніе, удобряемые мельче (на меньшей глубинѣ), меньше и разъ въ 3—4 года (для гороха), растенія, не выносящія свѣжаго удобренія (душистыя травы, сахарный горохъ, лукъ сѣянчикъ и саженецъ, сѣменные высадки, чеснокъ), садятся «на оборотѣ», т. е. на второй годъ по удобреніи. Интересны генерациі и смѣна лука: сѣянчикъ (сѣвакъ) называется лукъ—первая земля, сбѣтас на оборотѣ, такъ какъ при свѣжемъ удобреніи выгораетъ, далѣе лукъ—вторая земля (на второй годъ, саженецъ), третья (изъ мелкихъ луковичъ отъ полученныхъ изъ саженца рѣпокъ) и четвертая (изъ мелкихъ луковичъ—дѣтокъ третьей земли)—садятся по свѣжему удобренію; при неурожаѣ для посадки берутся мелкія луковичы четвертой земли, дающія лукъ пятой земли, а при неурожаѣ и этого лука бѣдняки выбираютъ мелкія луковичы отъ пятой зем-

\*) Изъ коихъ, по среднему выводу за 5 лѣтъ, съ 1890 по 1894 г. включительно, заграничу вывозится ежегодно около 70,000 пуд. на сумму 136,000 руб.

ли: это лукъ—шестая земля. Часто лукъ слѣдуетъ самъ послѣ себя, иногда постоянно, безъ смѣны съ другимъ растеніемъ. Въ полевой культурѣ цикорій, горохъ, морковь и свекла воздѣлываются, какъ вездѣ, въ яровомъ клинѣ, съ удобреніемъ пара; цикорій выращивается также на задворичныхъ земляхъ, окружающихъ деревню.

За Ростовскими уѣздами по развитію культуры слѣдуютъ Даніловскій и Романовскій. Около Данилова находятся большіе огороды съ ростовскими рабочими и мелкіе въ рукахъ мѣстныхъ мѣщанокъ; главное производство—огуречное (огурцы муромскіе и вязниковскіе), о размѣрахъ котораго можно судить по количеству посѣвныхъ сѣмянъ: въ каждомъ большомъ огородѣ высѣвается отъ  $\frac{1}{2}$  п. до 1 п. Менѣе воздѣлывается въ этомъ уѣздѣ лукъ (даніловскій) и другіе овощи, покупаемые скушниками для отправки въ Кострому и уѣзды. Въ Романовѣ мѣщанки разводятъ на продажу особый лукъ—романовскій, который цѣнится дороже ростовскаго; самыя крупныя луковицы, идущія на сѣмена, называются «семейнымъ» лукомъ, служащимъ только для собственного разведенія; въ уѣздѣ, кромѣ лука, разводятъ также огурцы, горошекъ и цикорій. Огородничество распространено также въ Любимскомъ и Ярославскомъ уѣздахъ. Въ другихъ мѣстахъ, особенно по близости огородныхъ селъ, крестьяне совсѣмъ не имѣютъ огородовъ и покупаютъ овощи на рынкахъ. Это наблюдается повсюду въ Россіи, во всѣхъ мѣстностяхъ съ развитымъ огороднымъ промысломъ.

Лукъ готовится къ 1 іюня, горошекъ къ 1 іюля и сушится до августа, ранняя капуста и огурцы—къ 20 іюля, морковь и рѣдька—къ половинѣ августа, брюква—къ 1 сентября и поздняя капуста—къ половинѣ сентября.

Подъ вліяніемъ ярославцевъ, огородничество распространилось, кромѣ Вологодской губ., въ западную часть Костромской губ., гдѣ промышленные огороды большую часть городскіе и пригородные. Нѣкоторыя мѣстности отличаются особенною культурою, установившеюся весьма своеобразно въ зависимости отъ природныхъ условій. Сюда относятся заливные и озерные огороды. Первые находятся въ уѣздахъ: Костромскомъ, Юрьевокомъ и Нерехтинскомъ, на многочисленныхъ островахъ, образуемыхъ Волгою и служащихъ исключительно для капустниковъ. Съ каждымъ половодьемъ острова покрываются наноснымъ иломъ, дающимъ плодородную почву; иль осѣдаетъ неравномерно, болѣе тамъ, гдѣ онъ задерживается препятствіями въ видѣ кустовъ и ямъ, и отъ количества его зависитъ величина урожая и цѣнность участка. По спадѣ весеннихъ водъ огородники дѣлятъ островъ на участки неправильной формы, лучшіе и худшіе, распредѣляя ихъ между собою или ставя разныя арендныя цѣны. Затѣмъ вспахивается весь островъ косулею въ гребни, на которыхъ садится капуста. Съ лучшаго участка огородникъ снимаетъ капусту самъ, сортируетъ ее, распродаетъ на мѣстѣ или грузитъ на «ладьи» и развозитъ на городскіе и сельскіе рынки; худшіе участки сдаются огульно скушникамъ, которые распродаютъ свой товаръ такимъ же образомъ. Снимается островная капуста въ концѣ августа и цѣнится въ приволожскихъ городахъ и селахъ дороже огородной по своему нѣжному вкусу.

Озерные огороды находятся по берегамъ Галичскаго озера, представляя собою своеобразные огуречники. Озеро прибываетъ на берегъ волнами «лыбу»—черную землю изъ перегнившей травы; этою землею пользуются для «пригатеи», составляющихъ мѣстное изобрѣтеніе: весной, послѣ половодья, вколачиваютъ на отлогихъ мѣстахъ столбы, скрѣпляютъ ихъ перекладинами, на которыя, въ уровень съ водою, кладутъ ельничъ, а на него дернъ, сверху землю и на землю навозъ дунками, на которыя кладется озерная лыба. Отъ вѣтра со стороны озера пригати защищаются плетнемъ. Озерные огурцы отличаются длинными плетями (до  $2\frac{1}{2}$  арш.), вкусными плодами и нѣжностью растеній, не выносящихъ даже слабыхъ августовскихъ заморозковъ. Огурцы покупаются крестьянами и барышниками и отвозятся въ уѣзды Чухломы, Солигалича и Кологрива. Деревня Выки, на сѣверномъ берегу озера, производитъ капусту, которая скупается окрестными крестьянами.

Во селеніяхъ по р. Ужѣ разводится въ большомъ количествѣ лукъ, идущій въ

Макарьевъ, Юрвецъ, Пучежъ, даже Нижній Новгородъ. Лукъ вмѣстѣ съ картофелемъ разводится также въ Чухломскомъ уѣздѣ. Въ Костромскомъ уѣздѣ, въ приходѣ села Костенева, выращивается на поляхъ особая рѣпа—костеневка, которую богомольцы берутъ въ монастыряхъ вмѣсто просфоръ. Въ восточной части Костромской губ. (Ветлужскій или лычнй край) огородничество слабо развито по причинѣ песковъ и болотъ съ хвойными лѣсами, суроваго климата, малаго надѣла у крестьянъ и лычнаго промысла, не приносящаго однако большой выгоды, а ведущаго лишь къ безпорядочному истребленію лѣса, почему крестьяне отправляются въ разные отхожіе промыслы. Пробовали крестьяне здѣсь заниматься капустою и огурцами, но, послѣ истощенія земли, бросали дѣло, не имѣя никакихъ понятій о сѣвооборотѣ; мѣстами крестьяне остаются тутъ даже безъ капусты, которая, послѣ хлѣба, составляетъ у русскихъ повсюду предметъ первой необходимости.

Въ Нижегородской губ. торговое огородничество развито во всѣхъ уѣздахъ, особенно въ богатыхъ селахъ по берегамъ Волги. Въ большомъ количествѣ воздѣлываются капуста, огурцы и лукъ; въ огородахъ, кромѣ этихъ и другихъ обыкновенныхъ овощей, встрѣчается макъ и подсолнечникъ. Влнзъ Нижняго двѣ слободы (Печоры и Подновы) доставляютъ въ городъ капусту и огурцы. Въ Семеновскомъ и Балахинскомъ уѣздахъ разведеніе огурцовъ ведется въ очень большихъ размѣрахъ; огурцы солятся и отправляются въ Костромскую, Вятскую и Вологодскую губ. Въ Арзамасскомъ уѣздѣ воздѣлываются въ большомъ количествѣ: капуста, лукъ и огурцы, какъ на овощи, такъ и на сѣмена, сбываемыя въ разныхъ селеніяхъ. Въ томъ же уѣздѣ, въ селѣ Анненковѣ, на огородахъ крестьяне воздѣлываютъ простой табакъ подъ названіемъ шараповскаго (отъ села Шарапова, Сергачскаго уѣзда, откуда получаютъ сѣмена), который перерабатывается на курительный и нюхательный.

Такое же преобладаніе капусты, огурцовъ и лука замѣчается въ Казанской и Симбирской губ. Разведеніе капусты и огурцовъ ведется въ большихъ размѣрахъ въ уѣздахъ Спасскомъ, Сызранскомъ и Сенгелеевскомъ; производствомъ зеленого лука отличается с. Трубетчина Сызранскаго уѣзда. Разныя душистыя травы, вмѣстѣ съ мятою, воздѣлываются около Казани, гдѣ требуются на мыльные заводы. Въ Самарской губ. торговые огороды встрѣчаются только около городовъ и въ нѣмецкихъ колоніяхъ; здѣсь мѣстами уже есть бахчеводство и крестьянское огородничество нерѣдко совѣмъ отсутствовать.

## 6. Центральный районъ.

Эта область съ сильнымъ развитіемъ огородничества, тяготеющимъ къ большому рынку—Москвѣ и отчасти также къ Петербургу. Ее составляютъ губерніи: Московская, Тверская, Смоленская, Калужская, Владимірская.

Москва отличается малымъ потребленіемъ парниковыхъ и тепличныхъ овощей, и ея подстоличныя огороды, въ отличіе отъ Петербурга, часто совѣмъ безъ парниковъ и теплицъ. Огородный промыселъ сосредочивается болѣе въ подмосковныхъ селахъ по теченію рѣки Москвы, изъ которыхъ особенную извѣстность получили: Кожухово (мѣсто родины отечественнаго полукормоваго сорта—кожуховской свеклы), Воробьево (воробьевская морковь), Коломенское (коломенская капуста), Сабурово (сабуровская капуста), также села Гравороново, Карачарово, Вязовка, Ногатино, Братѣво, Дубровка, Марьино, Батюшино и др. На огородахъ этихъ селъ воздѣлываются наиболѣе: капуста, огурцы и картофель, менѣе: спаржа, свекла, морковь, лукъ и сахарный горохъ подъ названіемъ стручковаго; луцильный воздѣлывается на поляхъ, гдѣ, послѣ его уборки въ концѣ іюня, выращивается рѣпа. Свѣжіе овощи привозятся изъ подстоличныхъ селъ на два рынка: ранній (оптовый) и поздній (розничнй); первый бываетъ только на Вселотной площади ночью, и покупателями на немъ являются московскіе лавочники и пе-

тербургскіе оптовые торговцы, отправляющіе овощи на разсвѣтъ на желѣзную дорогу. По приблизительному расчету, на московскіе рынки поступает ежегодно свыше 4 милліонов пудовъ овощей и зелени. Нѣкоторыя села ведутъ крупную торговлю кислыми овощами: Ногатинская вол. продаетъ около милліона ведеръ кислой капусты на фабрики и казармы, отправляя даже въ Кронштадтъ; мѣше солятся огурцы.

Торговые огороды распространены во всѣхъ московскихъ уѣздахъ, преимущественно по близости городовъ и фабрикъ, при чемъ нѣкоторыя мѣстности являются съ особенною спеціализаціею. Село Рогачево Дмитровскаго уѣзда разводитъ капусту (рогачевку) и огурцы; сс. Шкино и Борисово Коломенскаго уѣзда торгуютъ капустой (коломенской), а также лукомъ; въ Верейскомъ уѣздѣ мѣстность подъ названіемъ Шуваловщина (волости Слѣпущинская и Вышегородская, вѣроятно гр. Шуваловыхъ), владѣя недоброкачественными надѣлами, выращиваетъ въ большомъ количествѣ лукъ, покупаемый московскими кулаками для сбыта въ Москву и Петербургъ. Въ Богородскѣ и Рузѣ разводятся: капуста (каширка, сабуровка), огурцы (вязниковскіе или бѣлогубые), мѣше брюква, рѣдька и пр. Въ мѣстности подъ названіемъ Гуслицы, гдѣ соединяются уѣзды Богородскій, Покровскій и Егорьевскій, издавна воздѣлывается гуслицкій хмѣль. Огороднымъ дѣломъ занимаются мѣстные крестьяне и мѣщане, а также пришлые ярославцы и боровцы, снимающіе земли у крестьянъ, владѣльцевъ и монастырей.

Въ мѣстности около Св. Троицкой Лавры—до 20 селеній, на земляхъ которыхъ въ березникахъ, орѣшникахъ и осинникахъ собираются особыми охотниками трюфели: бѣлый (*Choctomycetes meandriformis*) и черный (*Tuber aestivum*), которые, подъ названіемъ польскихъ, расходятся изъ Москвы по всей Россіи. Растутъ они въ дикомъ состояніи подъ дерномъ (земляной трюфель), выходя иногда наружу (верховой трюфель) и достигая величины дѣтской головы и вѣса до 3 фунтовъ. Ищутъ ихъ при помощи собакъ, которыхъ еще щенками пріучаютъ искать хлѣбъ съ прибавленіемъ трюфеля. Покупаются трюфеля по 2—4 р. за пудъ торговцами изъ охотнаго ряда, которые ихъ солятъ на подобіе французскихъ и отправляютъ на ярмарку въ Нижній или продаютъ свѣжими въ Москвѣ \*). Та-же мѣстность славится изобиліемъ бѣлыхъ грибовъ.

Отсутствіе теплицъ около Москвы объясняютъ дороговизною топлива. Тепличное выращиваніе овощей (болѣе огурцовъ, мѣше фасоли и салата) получило широкое развитіе въ Клинскомъ уѣздѣ, гдѣ промыселъ этотъ зародился около 50 лѣтъ тому назадъ, по примѣру бывшихъ московскихъ тепличниковъ и по почину крестьянъ въ селахъ Троицкомъ, Полухановѣ и Тимонинѣ, откуда распространился, благодаря дешезвизитъ топлива и близости желѣзной дороги, среди крестьянъ Селинской, Петровской, Круговской и др. волостей. Тепличники живутъ исключительно доходами съ теплицъ, а надѣльная земля даетъ имъ только подспорье къ доходамъ. Крестьянинъ первоначально строитъ, сколачивая послѣднія деньги, маленькую тепличку въ 5—10 рамъ, нанимаетъ пришлога мастера съ платою въ зиму 70—100 р. и работаетъ, подъ его руководствомъ, съ помощію всей семьи; затѣмъ, обучившись, крестьянинъ самъ ведетъ и расширяетъ свое дѣло, заводя нѣсколько теплицъ, изъ которыхъ большія содержатъ до 30 рамъ, каждая съ доходомъ въ 10—15 р. Выращиваются овощи въ ящикахъ на полкахъ. Теплицы отапливаются съ сентября, но выгоды начинать выгонку съ Рождества, послѣ котораго зелень дорого оплачивается въ столицахъ; кончается выгонка въ маѣ. Тепличные овощи покупаются на мѣстѣ большею частью пріѣзжими скупщиками изъ Петербурга.

\*) По свѣдѣніямъ Желѣзнова, бѣлый трюфель встрѣчается также въ западной части Черниговской губ., гдѣ цѣлые лѣса отдавались въ прежнее время на откупъ для сбора этихъ грибовъ затѣмъ въ Самарской, Тульской, Смоленской (гдѣ ищутъ ихъ съ помощію свиней) и Орловской (Волховской у.); а черный—около Умани и въ Енисалѣ у подошвы Чатырдага. Французскій трюфель (*Tuber cibarium*) въ Россіи не найдены; привозится онъ изъ Франціи, Пруссіи и Турціи и цѣнится по 40 р. за пудъ.

Въ Клинскомъ уѣздѣ овощи разводятся также въ парникахъ и огородахъ. Парниковая выгонка начинается съ апрѣля, смѣняя тепличную, но овощи изъ парниковъ имѣютъ малый сбытъ и каждая парниковая рама, вслѣдствіе дороговизны навоза, даетъ дохода только 1—2 р. Больше выгоды получается отъ огородовъ на арендныхъ земляхъ, снимаемыхъ у владѣльцевъ и крестьянъ пришлыми огородниками изъ верейскаго и боровскаго уѣздовъ. Огороды вездѣ 3-полные: по навозу капуста, за нею огурцы, наконецъ лукъ и др. овощи. Грядные огурцы готовятся къ 20 іюля, когда пріѣзжаютъ скупишки изъ Петербурга и отправляютъ ихъ въ особые травяныхъ мѣшкахъ (въ посконныхъ огурцы прѣютъ), каждый въ 3 мѣры. Несмотря на ежегодно увеличиваемую аренду, огородники быстро наживаются и живутъ съ большими семьями лучше и чище, чѣмъ другіе крестьяне. Пробовали этимъ дѣломъ заниматься и владѣльцы, нанявая огородника за 100—300 р. въ дѣто, но, не имѣя личнаго старанія и участія, получали мало пользы и понесли убытки. Впрочемъ, въ Верейскомъ у. нѣкоторые владѣльцы разводятъ тепличные овощи и выручаютъ въ Москвѣ за сотню огурцовъ въ январѣ и февралѣ 12 р.

Тепличное разведеніе овощей развито также въ Тверской губ. Въ Тверскомъ у. 12 деревень разводятъ въ теплицахъ исключительно сахарный горохъ и фасоль, сбываемые въ столицы по 1—3 р. за фунтъ. Въ Торжкѣ выращиваются въ теплицахъ для сбыта въ Петербургъ огурцы и салатъ; первые готовятся въ февралѣ, а салатъ въ декабрѣ. Во Ржевѣ огурцы готовятся къ концу апрѣля.

Грядное огородничество въ Тверской губ. развито по близости городовъ. Старица и Торжокъ имѣютъ большіе капустники и огуречники для сбыта капусты и огурцовъ въ Петербургъ. Такіе же капустники для мѣстнаго сбыта находятся во Ржевѣ, Корчевѣ, Вышнемъ-Волоцкѣ и Весьегонскѣ. Села Въжецкаго у. славятся обширнымъ производствомъ рѣпчатого лука, котораго вывозится въ Петербургъ до 100 тыс. пуд. ежегодно.

Смоленская губ. съ признаками собственно великорусскихъ огородовъ соединяетъ нѣкоторыя стороны бѣлорусскаго огородничества, которое проявляется въ малыхъ размѣрахъ крестьянскихъ огородовъ, въ участіи евреевъ-арендаторовъ и въ худшей культурѣ овощей. Торговое огородничество ведется болѣе всего мѣщанами и арендаторами изъ евреевъ, а также пришлыми боровцами, преимущественно въ у.у. Сычевскомъ, Гжатсксмъ, Ельнинскомъ и Вяземскомъ. Повсюду распространено воздѣлываніе капусты (греческой, коломенки, сабуровки), которая продается на мѣстѣ и иногда отправляется въ Москву; менѣе разводятся огурцы (муромскіе, вязниковскіе), морковь, брюква (кормовая и солодянка—столовая) и пр. Огородники выращиваютъ также на продажу рассаду капусты и брюквы, которая покупается крестьянами, но бываетъ часто выродившаяся и не свивающаяся въ кочанъ. Сычевскій у. отличается тепличной и парниковой выгонкой овощей. У владѣльцевъ выращиваются въ теплицахъ ананасы, огурцы (февральскіе, мартовскіе и апрѣльскіе) и дыни (майскія), которые выгодно сбываются въ Москву. Сычевскіе мѣщане имѣютъ много парниковъ для выращиванія капустной и брюквенной рассады. По примѣру бѣлоруссовъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ собираются дико растущіе тминъ и звѣробой для продажи въ аптеки.

Въ Калужской и Владимірской губ. выгонка овощей для продажи уже отсутствуетъ, но грядное огородничество весьма развито. Въ первой губ. славу опытныхъ огородниковъ, почти на ряду съ ярославцами, получили боровцы—крестьяне и мѣщане Боровскаго уѣзда, исключительно занимающіеся огородничествомъ, не только у себя, но и въ сосѣднихъ губерніяхъ. Кромѣ боровцевъ, огородами промышленяютъ также мѣщане другихъ уѣздныхъ городовъ, снимая въ аренду у владѣльцевъ подгородныя земли и сады (въ Тарусскомъ у.) и у крестьянъ конопляники и заливыя мѣста по берегамъ р.р. Оки, Угры и Жиздры. Наиболѣе выгоднымъ считается разведеніе капусты и полученіе овощныхъ сѣмянъ, особенно той же капусты. Перемышльскіе огороды сбываютъ капусту, кромѣ Калуги, еще въ Москву, а картофель въ Петербургъ. Домашніе огороды почти отсутствуютъ тамъ, гдѣ находятся промышленные. Въ Малоарославскомъ у. землевла-

дѣльцы иногда разводятъ тминъ, анисъ, цикорій, горчицу и мяту, а крестьяне послѣднія два растенія, служащія имъ лекарствами.

Во Владимірской губ. крестьяне выращиваютъ овощи преимущественно для домашняго обихода. Промысловые огороды находятся болѣе около фабричныхъ центровъ и ведутся часто арендаторами москвичами.

Въ Муромскомъ у. владѣльцы разводятъ для продажи въ большомъ количествѣ капусту, огурцы (преимущественно на сѣмена) и картофель, перерабатываемый въ картофельную муку для миткальныхъ фабрикъ. Въ Суздальѣ воздѣлывается цикорій и хрѣнъ.

## 7. Черноземный районъ.

Сюда включаются губерніи черноземной полосы за исключеніемъ приволжскихъ и южныхъ степныхъ. Промышленное огородничество, какъ и домашнее, постепенно ослабляется по мѣрѣ удаленія отъ центрального района; вмѣстѣ съ этимъ къ югу послѣдовательно усиливается бахчеводство. Весь районъ можетъ быть раздѣленъ на двѣ области — великорусскую и малороссійскую; первую составляютъ губерніи: Тульская, Рязанская, Орловская, Тамбовская и Пензенская, а вторую: Черниговская, Курская, Воронежская, Полтавская, Харьковская, Кіевская и Подольская.

Въ великорусской области огородничество болѣе развито, чѣмъ въ малороссійской, но менѣе, чѣмъ въ центральныхъ губ., несмотря на благопріятную почву и болѣе долгій срокъ культуры. Крестьянскія усадебныя земли назначаются болѣею частью подъ конопляники, а лучшія «жирныя» земли служатъ для табаководства, которое до послѣдняго времени считалось весьма выгоднымъ занятіемъ, пока крестьянамъ разрѣшался сбытъ табака на сторону. Бахчи, впервые являющіяся въ этой области, за исключеніемъ Тульской губ., распространены еще мало, и только въ Орловской губ. преобладаютъ надъ огородами. Ихъ нельзя разсматривать какъ переходную форму отъ огородной къ полевой культурѣ, такъ какъ это особенное хищническое воздѣлываніе овощей, соединенное съ истощеніемъ свѣжей почвы. Для бахчей преимущественно назначаются такъ-называемыя «нови» или «новныя» земли изъ подъ бывшихъ лѣсовъ (лѣсныя чистки), выгоновъ, луговъ, дорогъ, а въ Тамбовской губ. подъ нихъ идутъ «цѣльныя» — необработанныя черноземныя степи, характерныя растущимъ на нихъ ковылемъ. Бахчеводствомъ обыкновенно занимаются особые спекулянты — барышники изъ прасоловъ, которые сбываютъ свои продукты въ города, или развозятъ по деревнямъ, вымѣнивая на яйца, куръ, холстъ, ленъ и пр. Въ урожайные годы бахчевники наживаются, но въ засушливое лѣто терпятъ большіе убытки. Промысловое огородничество ведется болѣею частью пришлыми огородниками (бсровцами, владимірцами) и мѣстными мѣщанами; рѣдко имъ занимаются крестьяне. Нѣкоторыя мѣстности отличаются обширною культурою огурцовъ на плоды и сѣмена и воздѣлываніемъ лука.

Тульская губ. по характеру огородничества стоитъ близко къ центральному району. Огородами промышленяютъ «туляки» (мѣстные мѣщане) и пришлые боровцы, особенно въ Тульскомъ и Каширскомъ уѣздахъ, по берегамъ Оки, Упы и Донца. Овощи сбываются въ города, а съ приокскихъ огородовъ въ фабричныя московскія села, Серпуховъ, Москву и даже въ Петербургъ. Въ Ефремовскомъ уѣздѣ владѣльцы разводятъ картофель для винокурень и крахмальныхъ заводовъ сотнями десятинъ. Въ Елифановскомъ уѣздѣ мѣщане и крестьяне разводятъ махорку подъ названіемъ елифановки, которая сбывается въ Влецъ, Моршанскъ, Липецкъ, Тулу и Москву. Крестьяне Веневскаго уѣзда разводятъ для продажи въ Москву перечную мяту, а въ селѣ Свиридовѣ собираютъ на лугахъ тминъ, продаваемый въ Ригу, и разводятъ лукъ, сбываемый въ Ревель.

Рязанцевъ москвичи зовутъ уже «степняками». Ихъ усадебные огороды также ничтожны, какъ у бѣлорусовъ, и также занимаются обыкновенно конопляниками, а мѣста-

ми подь табакъ или картофель. Промышленные огороды въ Ряжскомъ и Скопинскомъ уѣздахъ незначительны. Мѣстами было развелось сѣменоводство: Ухоловская и Покорская волости Ряжскаго уѣзда отправляли сѣмена огурцовъ и моркови въ Москву; туда-же отправляла сѣмена лука Шатрищенская волость Спасскаго уѣзда, а въ Салошковскомъ уѣздѣ разводилась капуста на кочны и сѣмена; но это сѣменоводство теперь въ упадкѣ. Зато бахчи съ каждымъ годомъ увеличиваются; находятся они болѣе въ Ряжскомъ уѣздѣ. У орловцевъ домашніе огороды лучше, чѣмъ у рязанцевъ, и огородный промыселъ болѣе развить, преимущественно около городовъ, мѣстечекъ и станцій желѣзныхъ дорогъ, но обширныхъ размѣровъ онъ нигдѣ не достигаетъ. Огородами занимаются бахчевики изъ мѣщанъ— прасоловъ; нови и заливные земли идутъ подь бахчи.

Тамбовское огородничество сходно съ орловскимъ: повсемѣстные домашніе огороды, небольшіе промышленные, бахчи въ степныхъ уѣздахъ (Ворисоглѣбскомъ, Кирсановскомъ) и изрѣдка ранняя выгонка овощей. Больше промышленныхъ огородовъ встрѣчается въ Шацкомъ и Елатомскомъ уѣздахъ, гдѣ земли арендуются боровцами и владимірцами. Крестьяне въ этихъ уѣздахъ не сѣютъ овощей, а выращиваютъ коноплю, отъ которой получаютъ большой доходъ. Въ Шацкомъ уѣздѣ разводится въ большомъ количествѣ картофель для винокуренныхъ заводовъ и морковь для конныхъ, а въ Черной Слободѣ около Шацка и близъ Темникова выращиваются въ теплицахъ огурцы. Лукомъ занимаются нѣкоторыя волости въ Тамбовскомъ и Лебедянскомъ уѣздахъ (Татарщинская и Куйманская).

Въ Пензенской губ. значительные промышленные огороды въ Пензенскомъ и Краснослободскомъ уѣздахъ. Близъ Пензы село Везоново изгари занимается разведеніемъ въ большихъ размѣрахъ лука, сбываемаго въ Пензу и далеко за предѣлы губерніи, преимущественно на югъ. Усадебныя земли этого села расположены по склону рѣки Суры, верхняя часть котораго ежегодно весной смывается и ничѣмъ не удобряется, отчего земля истощается; несмотря на это, огороды обезпечиваютъ нужды крестьянъ. Разведеніе лука существуетъ здѣсь уже нѣсколько столѣтій; оно отразилось на постройкѣ особыхъ избъ, которыя отличаются немѣрною вышиною, до 4 сажень, съ 3 этажами: средней—жилой, нижней—подвалъ для рѣпчатого лука и картофеля, а верхній, отгороженный легкимъ потолокомъ—палата для сбереженія сѣянчика. Везоновцы развозятъ лукъ въ села и города многихъ губерній по Волгѣ, проникая также въ пріуральскій край. Послѣ лука доходнымъ является у нихъ картофель, имѣющій вѣрный сбытъ въ Пензѣ, а за нимъ уже остальные овощи. Въ Краснослободскомъ уѣздѣ издавна укоренился огуречный промыселъ, особенно въ селѣ Аксель, которое славится аксельскими огурцами, выродившимися изъ муромскихъ; главное достоинство этихъ огурцовъ—пріятный вкусъ, прочность въ солкѣ и плодovitость. Воздѣлываются огурцы на заливныхъ огородахъ и въ сухое лѣто не полются, чтобы не сохли, подь прикрытіемъ сорной травы. Въ меньшихъ размѣрахъ выращиваются краснослободскіе огурцы около города для плодовъ и сѣмянъ. Въ Саранскомъ и Чембарскомъ уѣздахъ нови и лѣсныя чистки заняты арбузными и огуречными бахчами.

Въ малороссійскомъ округѣ промысловое огородничество встрѣчается въ губерніяхъ, прилежащихъ великорусскому округу (Черниговской и Курской), гдѣ также развиты домашніе огороды; въ другихъ губерніяхъ огородничество вытѣсняется бахчеводствомъ. Бахчи въ Малороссіи называются «баштанами» и содержатъ разныя овощи, а также подсолнечникъ и коноплю. Лучшія огородныя земли нерѣдко заняты табакомъ или свеколвицею; большіе промышленные огороды отличаются производствомъ лука или огурцовъ; брюква на нихъ совсѣмъ отсутствуетъ и капусты мало, но часто встрѣчается свекла и фасоль.

Промышленные центры Черниговской губ. отличаются производствомъ лука и огурцовъ. Въ Борзинскомъ, Нѣжинскомъ и Козелецкомъ уѣздахъ лукъ выращивается въ большомъ количествѣ въ огородахъ и на «гноянкахъ», сильно удобренныхъ навозомъ низменныхъ полей; отсюда онъ отправляется въ Черниговъ, Кіевъ, Лубны, Кременчугъ и

Кишиневъ, но доходами съ лука оплачиваются только подати, отчего сложилась поговорка: «цѣбую садыти на подушне». Огуречники находятся въ Городнянскомъ и Глуховскомъ уѣздахъ; въ послѣднемъ выдѣляются глуховскіе огурцы—помѣсь голландскихъ и вязниковскихъ. Нѣжинскіе огурцы не составляютъ особаго сорта, а особеннымъ образомъ соленые огурцы, приготовляемые посадскими старовѣрами изъ Стародубскаго и Новозыбковскаго уѣздовъ; эти старовѣры промышленяютъ въ разныхъ мѣстахъ огородами, а въ Черниговскомъ и Мглинскомъ уѣздахъ баштанами.

Въ Курской губ. встрѣчаются небольшіе промышленные огороды въ уѣздахъ: Дмитріевскомъ (арендуются боровцами), Рыльскомъ (арендуются туляками), Староскольскомъ и Щигровскомъ (арендуются горожанами). Крестьяне села Стригунова Корочанскаго уѣзда разводять въ большомъ количествѣ лукъ и чеснокъ, которые сбываются въ Харьковъ, Екатеринославъ, Николаевъ, Ростовъ и Таганрогъ, откуда идутъ въ Турцію и Персію; стригуновскій лукъ хотя и называется бѣлымъ, но на самомъ дѣлѣ обыкновенный желтый острый рѣпчатый лукъ; ежегодно село продаетъ его на сумму 250 т. р. Баштаны находятся въ уѣздахъ: Щигровскомъ, Суджанскомъ, Вѣлгородскомъ и Курскомъ; для нихъ собираются вновь распаханная низменности, старые конопляники, новыя земли и склоны луговъ, обращенные къ югу. Около Корочи разводятся тминъ и анисъ.

Въ Воронежской губ. бахчеводство уже вытѣсняетъ огородничество, которое въ малыхъ размѣрахъ ведется только около городовъ. Вахчами занимаются не только арендующіе ихъ мѣщане, но и крестьяне и даже владѣльцы. Въ уѣздахъ: Валуйскомъ, Острогожскомъ и Вирюченскомъ на дѣлинахъ, облогахъ и рѣдко на «мякотныхъ» земляхъ воздѣляется въ большомъ количествѣ анисъ (ганусъ), который сбывается въ Острогожскій уѣздъ на «ганусовые» заводы для выгонки эфирнаго масла и на ярмарку въ Красной Слободѣ Валуйскаго уѣзда, куда съѣзжаются не только торговцы со всей Россіи, но и агенты пространныхъ фирмъ, вывозящіе за границу ежегодно (по среднему выводу за 10 лѣтъ, съ 1885 по 1894 г.) около 150,000 пудовъ аниса на сумму 450,000 руб.

Въ остальныхъ губерніяхъ малороссійскаго округа не только промышленное, но и домашнее огородничество крайне не развито; даже бахчеводство въ плохомъ состояніи и выдается лишь въ мѣстахъ, гдѣ земли арендуютъ великоруссы-старобрядцы. Въ огородахъ здѣсь могутъ вырѣсть открыто лучшіе сорта арбузовъ и дынь, баклажаны, всѣ сорта кукурузы (столовой) и нѣжные сорта прочихъ овощей, но мѣстное населеніе весьма неприветливо на эти овощи. Только около городовъ мѣстами находятся небольшіе промышленные огороды. Въ Кіевской губ. крестьяне около сахарныхъ заводовъ разводять въ большомъ количествѣ сахарную свекловицу; въ Чигиринскомъ уѣздѣ владѣльцы разводять клещевину, которая даетъ зрѣлыя сѣмена для кастороваго масла. Около Харькова огородами промышленяютъ болгары, привезшіе сюда свою болгарскую капусту. Въ Полтавской губ. совсѣмъ нѣтъ промышленныхъ огородовъ и овощи получаютъ почти исключительно на баштанахъ. Въ еще болѣе печальномъ состояніи находится огородничество въ Волинской и Подольской губерніяхъ, а между тѣмъ этотъ край, по виду, представляется раемъ для огородника.

## 8. Степной районъ.

Здесь относятся южныя степи, которыя раздѣляются на черноземныя и песчаныя. Первые имѣютъ почву черноземъ, а подпочвою различныя горныя породы, вліяющія на характеръ растительности. Песчаныя степи въ губерніяхъ: Ставропольской, Астраханской и Донской области не имѣютъ чернозема, покрыты летучими песками, и часто содержатъ солончаки, на которыхъ культура невозможна.

Воздѣлываніе овощей наиболѣе распространено въ черноморскихъ степяхъ. Въ

степях имѣются два срока культуры—весенній и осенній, прерываемые лѣтнею засухой; пользуются только первымъ срокомъ, поддерживая далѣе растенія поливкою. Выращиваніе овощей возможно только въ долинахъ (балкахъ), по близости ключей, ручьевъ и рѣкъ. Главнымъ и самымъ дорогимъ овощемъ является капуста, за нею лукъ (удающийся только на глинистой почвѣ), огурцы, морковь и свекла (буракъ); къ этимъ растеніямъ прибавляются типичныя южныя: тыквы, кабачки, фасоль, баклажаны, томаты (ихъ ѣдятъ даже сырыми съ хлѣбомъ) и стручковый перецъ—обыкновенные даже у сельчанъ. Большіе промышленные огороды близъ городовъ и въ другихъ выгодныхъ мѣстахъ устраиваются съ орошеніемъ и требуютъ большихъ издержекъ. Изъ типичныхъ овощей на поливныхъ огородахъ выдѣляются: капуста болгарская, поррей болгарскій (прасъ или пражъ), разные сорта лука (гарначикъ или гарбажійка, польскій, крупный синій, красный болгарскій), бараболя (земляная груша) и бамы (въ Бессарабіи). Большинство овощей созрѣваетъ мѣсяцемъ раньше, чѣмъ въ центральномъ районѣ: картофель ранній, горохъ, лукъ и майская рѣдка готовятся около половины мая, огурцы, томаты, морковь, свекла и равняя капуста—къ половинѣ іюля. Поздніе же овощи (поздняя капуста, бураки) готовятся въ концѣ сентября, т. е. на <sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяца позднѣе, чѣмъ въ среднихъ губерніяхъ, что зависитъ отъ плохого роста растеній до наступленія осеннихъ дождей.

Мѣстное населеніе рѣдко занимается огородничествомъ. Большею частью огороды содержатся поселенцами—великоруссами, татарами (Крымъ), молдаванами (Бессарабія), но болѣе всего болгарскими выходцами, отличающимся особенною любовью къ огородничеству, и нѣмецкими колонистами, которые ведутъ торговлю овощами на далекія разстоянія. Въ Аккерманскомъ и Херсонскомъ уѣздахъ крестьяне-десятинщики арендуютъ огородныя земли и живутъ исключительно огороднымъ промысломъ. Въ Черкасскомъ округѣ жены казаковъ получаютъ весною участокъ на лугу для огорода, съ котораго каждая изъ нихъ въ теченіи лѣта выручаетъ 40—60 руб. Азовскіе и ростовскіе мѣщане скупаютъ въ своихъ мѣстахъ картофель и ведутъ имъ мѣновую торговлю въ Кубанской области, промѣнивая его на хлѣбъ. Многіе крупные центры производства отличаются луководствомъ: Кишиневскій (деревня Страшены) и Хотинскій уѣзды, откуда лукъ сбывается въ Одессу и Подольскую губернію, Павлоградскій уѣздъ (село Доброволье и окрестныя деревни), гдѣ разводится крупный синій лукъ, способный хорошо сохраняться и покупаемый скупщиками изъ Ростова, Таганрога и Екатеринослава. Ростовскій уѣздъ (Кагальническая волость) производитъ картофель. Огородный промыселъ особенно сосредоточивается вблизи большихъ городовъ, каковы Одесса, Николаевъ, Тирасполь, Елизаветградъ, и др., гдѣ существуетъ также парниковая выгонка раннихъ овощей, встрѣчающая однако сильную конкуренцію въ привозѣ овощей изъ Константинополя. Бахчи, кромѣ Крыма, встрѣчаются повсемѣстно, всего болѣе въ Донской области; они рѣдко служатъ для однихъ тыквенныхъ растеній (арбузовъ, дынь, тыквъ, огурцевъ), какъ въ Херсонской губ.: въ Екатеринославской губ. и Донской области на нихъ, кромѣ того, воздѣлываются подсолнечникъ (грывовой) и кукуруза, а у казаковъ горохъ и чечвица. Бахчи арендуются обыкновенно особыми спекулянтами-бахчевниками. Продукты бахчей расходятся большею частію на мѣстѣ и мало вывозятся. Арбузы (кавуны) ѣдятъ съ хлѣбомъ, а казаки приготавливаютъ изъ нихъ медъ (нардекъ). Изъ сортовъ арбузовъ пользуются извѣстными: аleshковскій, монастырскій и аккерманскій; дыни — сѣтчатыя и канталупы.

Прикаспійскую степную область составляютъ: Ставропольская губ., Астраханская, южныя части Саратовской, Самарской и Оренбургской и Уральская область. Прибрежная часть съ летучими песками представляетъ неплодную пустыню; часть между Волгою и Ураломъ изобилуетъ солончаками, остальная имѣетъ черноземъ и сходна съ черноморскими степями. Промышленное огородничество наиболѣе развито въ Саратовской губ., въ уѣздахъ: Саратовскомъ (Александровская и Поповская волости), Вольскомъ (дер. по рѣкамъ Чернявки и Плетневки), Сердобскомъ (села по Хопру), Покровскомъ

(село Малая Слобода) и Балашовскомъ. На поливныхъ огородахъ воздѣлывается преимущественно капуста, которая цѣнится очень дорого (въ 3—5 разъ дороже чѣмъ въ среднихъ губерніяхъ); за нею слѣдуютъ: лукъ, огурцы и др. овощи, въ томъ числѣ баклажаны, томаты и фасоль. Только колонисты выращиваютъ брюкву. На огородахъ безъ полива или съ ручной поливкой предпочитаютъ разводить картофель, лукъ, морковь и свеклу. Кукуруза встрѣчается только въ Ставропольской губ., а парниковая выгонка раннихъ овощей подъ Саратовымъ. Овощи сбываются на базарахъ или отправляются (картофель) скупщиками на судахъ по Волгѣ. Мѣстами идетъ мѣновая торговля: огурцы мѣняются на рожь, а морковь и свекла, неразводимыя крестьянами, мѣняются колонистами на пеньку. Поспѣваютъ овощи рано: огурцы садятся 1 марта и поспѣваютъ въ концѣ мая, ранній картофель—въ половинѣ іюня и ранняя капуста—въ среднѣ іюля. Въ Царевскомъ уѣздѣ, Астраханской губ. имѣются значительные капустники. Въ остальныхъ мѣстахъ огородничество весьма слабо и вытѣснено бахчеводствомъ.

Прикаспійская область вмѣстѣ съ землею донскихъ казаковъ составляетъ главный районъ бахчеводства, гдѣ преимущественно выращиваются арбузы, менѣе дыни, огурцы, тыквы, мѣстами подсолнечникъ и рѣдка, достигающая на бахчахъ исполинской величины. Изъ бахчевыхъ (арбузныхъ) центровъ особенно выдаются: Камышинскій уѣздъ (камышинскіе арбузы), Царицынскій (посадъ Дубовка, славящіеся дынями дубовками), Царевскій (село Быково съ быковскими арбузами) и Урюпинская станица; отсюда арбузы и дыни отправляются въ Царицынъ, а изъ него по Грязе-Царицынской и Тамбово-Саратовской желѣзной дорогѣ во внутреннія губ. Съ бахчей по берегамъ Урала и Илека, въ особенности изъ станицы Изобилинской арбузы и дыни доставляются въ Самару и Уфу.

### 9. Кавказскій районъ.

Раздѣляется на двѣ области: сѣверный Кавказъ (Предкавказье) и Закавказье. Огородничество въ этомъ районѣ находится на низкой степени развитія и только мѣстами въ Предкавказьи приобретаетъ нѣкоторое значеніе. Въ Кубанской области промышленяютъ овощами болгары (Майкопскій уѣздъ) на поливныхъ огородахъ, гдѣ ими выращиваются капуста, лукъ, огурцы, морковь, свекла, томаты, стручковый перецъ и пр. Въ Терской области издавна извѣстна «степь моздокская» своими арбузами, отправляемыми въ Владикавказъ. Моздокскіе армяне и грузины разводятъ лукъ и чеснокъ, а Чеченцы тыквы. Овощи готовятся не рано: зеленые (лукъ, укропъ, петрушка, лебеда)—къ 1 апрѣля, салатъ и радисъ—къ 1 мая, огурцы и картофель—къ серединѣ іюня, дыни—къ 1 іюля и арбузы къ половинѣ августа.

Закавказье можно раздѣлить на два округа: черноморскій и внутренній. Первый, составляя прибережную полосу отъ Сочи до турецкой границы, отличается влажнымъ подтропическимъ климатомъ, такъ что дыни и огурцы растутъ здѣсь въ одичаломъ состояніи, а на открытомъ воздухѣ, какъ въ теплицѣ, могутъ рано готовиться: цвѣтная капуста, артишокъ и спаржа; капуста поспѣваетъ въ февралѣ и мартѣ. Весь округъ могъ бы доставлять ранніе овощи, вмѣсто Константинополя, въ прибрежные города Новороссіи, а также въ столицы, но промысловое огородничество въ немъ совсѣмъ не существуетъ. Не въ лучшемъ состояніи находится огородничество во внутреннемъ Закавказьи съ климатомъ средней Азіи. Здѣсь мѣстами встрѣчаются баштаны, арендуемые персіанцами и крестьянами у владѣльцевъ за ничтожную сумму; на баштанахъ выращиваются разные овощи, болѣе лукъ, арбузы и дыни, сбываемые также по очень дешевой цѣнѣ.

### 10. Средне-азіатскій районъ.

Среди обширнаго пространства бесплодныхъ степей культура встрѣчается только въ оазисахъ, въ городахъ и селахъ (кишлакахъ) Ферганы, Зеравшана, Ходжента, Таш-

кента, Бухары, Хивы и менѣе въ Семирѣченской обл. и въ Мервѣ. Въ долинахъ климатъ подтропическій; повсюду господствуетъ бездождіе, заставляющее прибѣгать къ поливкѣ, которая дѣлается оросительными каналами (арыками), процвѣтавшими еще во времена Чингисъ-Хана, но теперь мѣстами заброшенными, такъ что остаются большіе участки безъ культуры. Огороды (бахчи) ведутся мѣстнымъ населеніемъ, въ особенности саргатами и узбеками, съ большою заботливостью, несмотря на несовершенство примитивныхъ орудій и на палящій зной, котораго не выдерживаетъ русскій рабочий. До покоренія края русскими, здѣсь совсѣмъ не были извѣстны картофель, капуста и свекла; и теперь еще на бахчахъ воздѣлываются преимущественно дыни, тыквы, арбузы, огурцы, лукъ, морковь, рѣпа, рѣдька и баклажанъ (бадриджанъ). Дыни занимаютъ первое мѣсто и раздѣляются на рання (замбуча), созрѣвающія въ началѣ іюня, и позднія (кавуны), созрѣвающія во второй половинѣ іюня. Замбучи мѣстами растутъ дико, давая сладкіе и ароматные плоды, употребляемые туземцами отъ желудочныхъ болѣзней. Кавуны съ очень сочнымъ, нѣжнымъ и ароматнымъ мясомъ, служатъ пищею вмѣстѣ съ лепешками или вляются на солнцѣ разрѣзанные полосками мякоти безъ коры; лучшіе кавуны кокандскіе. Тыквы разводятся въ огромномъ количествѣ, самыхъ разнообразныхъ видовъ и сортовъ для различныхъ употребленій: для пиши (супъ и каша), бутылокъ и чашекъ, табакерокъ, кальяновъ (чилимовъ), мочалокъ и даже для птичьихъ клѣтокъ. Арбузы и огурцы разводятся мало: первые достигаютъ иногда болѣе пуда вѣсомъ, но также, какъ и огурцы, не имѣютъ хорошаго вкуса. Лукъ разводится въ большихъ количествахъ и идетъ на приправы къ кушаньямъ; предпочитается мѣстный крупный, плоскій, бѣлый, нѣжнаго и сладковатаго вкуса. Дикій лукъ (сармакъ), водящійся въ горахъ и похожій на острый русскій, собирается илятами (кочевниками). Морковь въ большомъ употребленіи, для особаго кушанья—плова, и потому возится на продажу въ города, какъ лукъ и дыни. Рѣпа и рѣдька разводятся въ кишлакахъ, первая часто для лакомства дѣтей, а вторая для плова (палау). Баклажанъ и укропъ (бадьянъ) идутъ какъ приправы.

## 11. Сибирскій районъ.

Культурная полоса, ограниченная на сѣверѣ тайгою, а на югѣ степями, тянется въ южныхъ частяхъ района, особенно по предгорьямъ и верхнимъ теченіемъ рѣкъ, окружая Байкаль и переходя на Амуръ и Уссури. Общій характеръ этой большой полосы—почти полное отсутствіе промысловыхъ огородовъ и самое низкое состояніе огородничества вообще; только мѣстами крестьяне-поселенцы заводятъ на своихъ «займкахъ» (поселкахъ) небольшіе домашніе огороды, большею частью съ плохими овощами. Около городовъ Ишима и Кургана встрѣчаются нѣсколько болѣе значительные огороды, въ которыхъ, кромѣ обыкновенныхъ овощей, выращиваются въ открытой культурѣ дыни и арбузы. Барабинская степь со своими гнилыми озерами и отсутствіемъ чистой воды вредна для поселеній, несмотря на свой полуаршинный черноземъ. Лучшія мѣста въ долинѣ Иртыша (Томской губ.) заняты казаками, почти вовсе не занимающимися огородничествомъ.

Благотатнымъ краемъ являются предгорія Алтая, гдѣ поселились малороссы, занявъ долины, защищенные отъ зноя, съ влажнымъ воздухомъ и обильными ключами, но эти выходцы содержать свои огороды также плохо и небрежно, какъ въ своей родной малороссіи, несмотря на самыя благопріятныя условія климата и почвы. Около городовъ: Барнаула, Війска, Томска, Красноярска и Минусинска также нѣтъ промышленныхъ огородовъ, хотя во многихъ мѣстахъ на открытомъ воздухѣ выращиваютъ дыни и арбузы. Въ Иркутской губ., вмѣстѣ съ зачатками садовой культуры, начинѣется и огородная, особенно около Иркутска и Нерчинска, которые составляютъ наиболѣе выдающіеся изъ возникающихъ культурныхъ пунктовъ. Здѣсь, несмотря на 4-мѣсячный сромъ культуры, также выращиваютъ дыни и арбузы, но собираютъ ихъ малыми, не-

зрѣлыми и безвкусными; крестьянское огородничество въ жалкомъ состояніи, какъ и у осѣдлыхъ инородцевъ. Только поселяющіеся здѣсь китайцы умѣютъ вести огороды и выращивать разнообразныя овощи, которыми они снабжаютъ городское населеніе.

Примурскій край съ его дождливымъ и жаркимъ лѣтомъ, массою вредныхъ насекомыхъ и трудною обработкою каменистой почвы представляетъ для русскихъ поселенцевъ почти непреодолимыя препятствія къ культурѣ овощей. Но и тутъ китайцы, со свойственными имъ терпѣніемъ и трудолюбіемъ, сумѣли развести огороды, изъ которыхъ они снабжаютъ весь край овощами.

## Сѣменоводство.

Мы разумѣемъ здѣсь исключительно садовое сѣменоводство, т. е. производство сѣмянъ огородныхъ, плодовыхъ и декоративныхъ растений, притомъ только такихъ, которые предназначены для посѣва, и потому не касаемся сѣмянъ, имѣющихъ то или иное техническое примѣненіе (напр. анисъ, тминъ, подсолнечникъ, макъ и т. п.).

Изъ всѣхъ отраслей садоводства сѣменоводство у насъ слабѣе всего развито, не смотря на то, что это одинъ изъ выгоднѣйшихъ садовыхъ промысловъ. Главная причина такого печальнаго положенія дѣла заключается, вѣроятно, въ томъ, что сѣменоводство требуетъ особенно заботливаго ухода за сѣменными растениями, тщательнаго отбора лучшихъ экземпляровъ, аккуратной сортировки сѣмянъ и, наконецъ, что важнѣе всего, строгой добросовѣстности при сбытѣ продукта. Но этимъ еще не все объясняется: у насъ не только не выращиваются или мало выращиваются сѣмена культурныхъ растений, но даже не собираются сѣмена дикорастущихъ, которые даетъ намъ природа готовыми. Приходится констатировать почти невѣроятный фактъ, что сѣмена самыхъ простыхъ древесныхъ породъ, какъ напр. ели, выписываются нашими сѣменоторговцами большею частію изъ заграничи. Между тѣмъ сѣмена многихъ нашихъ красивыхъ деревьевъ, какъ напр. сибирская пихта, сибирская лиственница, кавказская пихта, кавказская птерокарія и пр. могли бы даже служить предметомъ вывоза. Дички плодовыхъ деревьевъ выращиваются у насъ также преимущественно изъ заграничныхъ сѣмянъ, несмотря на то, что наши лѣса изобилуютъ дикорастущими плодовыми деревьями, которыя въ теченіе многихъ поколѣній вполне приспособились къ мѣстному климату и могли бы дать болѣе выносливое потомство, чѣмъ сѣмена иностраннаго происхожденія. Если мы не пользуемся готовыми сѣменами дикихъ растений, то это ничѣмъ нельзя объяснить, какъ только недостаткомъ предприимчивости. Вслѣдствіе этого наши сѣменоторговцы въ Москвѣ, Петербургѣ, Варшавѣ и пр. торгуютъ почти исключительно заграничными сѣменами. Одной изъ крупнѣйшихъ фирмъ, стремящейся къ развитію сѣменоводства въ нашихъ хозяйствахъ, удалось наконецъ избавиться отъ покупки заграничи сѣмянъ слѣдующихъ растений: бобовъ, гороховъ, тыквъ, огурцовъ, дынь, арбузовъ и кукурузы. Но это только одна фирма и лишь ничтожный сортиментъ растений, — остальные сѣмена покупаются заграничи, преимущественно въ Германіи, Франціи и Англии.

Картина нашего садоваго сѣменоводства весьма печальна. Если мы рѣшились представить здѣсь впервые краткій очеркъ непріятнаго состоянія этой отрасли садоводства, то единственно съ цѣлію обратить на нее вниманіе нашихъ хозяевъ и въ надеждѣ способствовать этимъ ея развитію, не встрѣчающему никакихъ препятствій въ природныхъ условіяхъ нашего отечества.

Переходя къ обзору тѣхъ слабыхъ начинаній на этомъ поприщѣ, о которыхъ имѣются скудныя свѣдѣнія, начнемъ съ сѣвера, а именно съ окрестности столицы.

Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Петербургской и сосѣднихъ губерній производятся сѣмена преимущественно капустныхъ растений, какъ напр. кочанныя капусты «бронка» и «капорка», брюква «красносельская», рѣпа «петровская» и «петрозаводская». Въ другихъ

мѣстахъ сѣмена овощей покупаются крестьянами у огородниковъ-арендаторовъ (большею частію ярославцевъ) и у пришлыхъ торговцевъ. Такіе торговцы встрѣчаются напр. въ Новгородской губ.; они выращиваютъ огородныя сѣмена отчасти для себя, отчасти въ небольшомъ количествѣ для продажи на рынкахъ или развозомъ по деревнямъ. Въ Вельскомъ уѣздѣ Вологодской губ. крестьяне разводятъ овощныя растенія для сѣмянъ, которые охотно покупаются по дорогой цѣнѣ, такъ какъ изъ нихъ получаютъ растенія, лучше выносіяія мѣстныя климатическія условія, чѣмъ изъ привозныхъ сѣмянъ.

Наиболѣе развито огородное сѣменоводство въ центральной Россіи, особенно въ приволжскихъ губерніяхъ. Издавна славится Ростовскій уѣздъ Ярославской губ., гдѣ крестьяне нѣсколькихъ селеній у озера Неро разводятъ сѣмена всѣхъ воздѣлываемыхъ ими растений не только для себя, но и для продажи на Ростовской ярмаркѣ, куда съѣзжаются сѣменоторговцы изъ другихъ губерній. Во Владимірской губ., въ Муромскомъ и Вязниковскомъ уѣздахъ, крестьяне и частныя владѣльцы занимаются производствомъ сѣмянъ огурцовъ, извѣстныхъ подъ названіемъ «владимірскихъ», «муромскихъ» и «вязниковскихъ». Сѣмена эти расходятся по всей Россіи и на одной только Ростовской ярмаркѣ ихъ продается ежегодно до 500 пуд. Кромѣ того они вывозятся и за границу, гдѣ эти огурцы извѣстны подъ названіемъ «русскихъ». Они тамъ вырождаются и не даютъ типичныхъ сѣмянъ, а потому иностранцы и принуждены выписывать эти сѣмена изъ Россіи.

Въ Калужской губ. огородное сѣменоводство сосредоточено главнымъ образомъ въ Боровскомъ уѣздѣ, гдѣ производятся сѣмена «боровскихъ» огурцовъ. Кромѣ того, въ этомъ уѣздѣ, а также въ Лихвинскомъ и Перемышльскомъ уѣздахъ (напр. въ селахъ Плетеновка и Головино), выращивается много сѣмянъ капусты. Въ крупныхъ размѣрахъ производятся также капустныя сѣмена въ Московской губ., особенно въ Коломенскомъ уѣздѣ (с. Шкино и Борисово), откуда они вывозятся далеко за предѣлы губерніи подъ названіемъ «коломенскихъ» и «сабуровскихъ». Въ Казанской губ. крестьяне занимаются мѣстами производствомъ сѣмянъ лука. Въ Нижегородской губ. капустными и огуречными сѣменами славится д. Нагаева Арзамаскаго уѣзда. Въ Костромской губ., въ с. Игрица разводится специально для заливныхъ огородовъ на волжскихъ островахъ капустныя сѣмена, которыя очень цѣнятся и продаются по 4—5 руб. за фунтъ. Въ Тверской и Смоленской губ. крестьяне мѣстами также занимаются выращиваніемъ сѣмянъ капусты, огурцовъ и лука, которыя сбываются ими въ разность по деревнямъ, большею частію въ обмѣнъ на куръ, яйца, шерсть, нитки и т. п. Такая же мѣновая торговля существуетъ въ Минской губ., гдѣ сѣменами торгуютъ пичуки (крестьяне Пинскаго уѣзда), а также нѣкоторые хозяева Борисовскаго уѣзда. Въ Могилевской губ. сѣмена разныхъ овощей продаются преимущественно на ярмаркѣ въ Помель, куда они поставляются старообрядцами изъ сосѣдняго мѣстечка Вѣтка. На ту же ярмарку привозятся огуречныя сѣмена изъ Городнянскаго уѣзда, Черниговской губ. Какъ тутъ, такъ и въ остальныхъ упомянутыхъ выше губерніяхъ частныя владѣльцы, за рѣдкими исключеніями, вовсе не занимаются сѣменоводствомъ.

Подвигаясь далѣе на югъ, мы вступаемъ въ область, одаренную болѣе благопріятными климатическими условіями и весьма плодородною почвою. Но сѣменоводство среди крестьянъ здѣсь еще менѣе развито, чѣмъ въ болѣе сѣверныхъ губерніяхъ. За то чаще встрѣчаются владѣльческія хозяйства, занимающіяся выращиваніемъ огородныхъ сѣмянъ. Изъ числа ихъ болѣе извѣстны слѣдующія: хозяйство В. А. Полякова Тульской губ., производящее сѣмена разныхъ овощей, Л. Галахова, Рязанской губ., занимающееся преимущественно производствомъ сѣмянъ гороха и огурцовъ, Циммермановская экономія Фроловой, Тамбовской губ., начавшая разводить въ крупныхъ размѣрахъ сѣмена гороха и нѣкоторыхъ корнеплодовъ, князя Н. Н. Чолокаева, Тамбовской губ., гдѣ выращиваются сѣмена гороха, бобовъ и самаго ранняго сорта цвѣтной капусты, Д. С. Лесевичаго, Харьковской губ., занимающагося производствомъ сѣмянъ гороха, бобовъ, кукурузы и, въ особенности, арбузовъ, дынь, тыква и огурцовъ.

Крестьянское сѣменоводство въ этой области, какъ сказано, очень слабо развито.

Большую частію крестьяне даже для себя не выводятъ сѣмянъ, а покупаютъ или вымѣниваютъ ихъ у прасоловъ. Какъ исключеніе изъ этого общаго правила, можно указать на слѣдующія мѣстности.

Близъ Грайворона Курской губ., имѣется значительное производство сѣмянъ извѣстной «грайворонской» рѣдьки. Въ Елецкомъ и Сѣвскомъ уѣздахъ Орловской губ. производятся огуречныя сѣмена, сбываемыя на мѣстѣ и отправляемыя въ Боровскъ. Разныя огородныя сѣмена доставляются въ Москву изъ с. Малахова Тульского уѣзда и изъ Крапивенскаго уѣзда Тульской губ. Спасскій уѣздъ Рязанской губ. доставляетъ въ большомъ количествѣ сѣмена «русскаго желтаго» лука, встрѣчающагося на всѣхъ рынкахъ. Ряжскій уѣздъ той же губерніи производитъ сѣмена моркови. Въ Тамбовской губ. с. Сомовцы Козловскаго уѣзда торгуетъ сѣменами капусты, а с. Подь-Исаково Шацкаго уѣзда—огуречными. Въ г. Краснослободскѣ и въ с. Акселѣ того же уѣзда Пензенской губ. издавна укоренилось разведеніе огурцовъ для сѣмянъ, имѣющихъ сбытъ въ Нижегородскую губ. и въ Москву. Въ Воронежской губ. особенно славится промышленное сѣменоводство Павловскаго уѣзда, откуда почти повсюду распространились извѣстные «павловскіе» огурцы и арбузы \*).

Изъ вышесказанныхъ данныхъ видно, что у насъ, если и существуетъ кое-гдѣ сѣменоводство въ ничтожныхъ размѣрахъ, то оно ограничивается производствомъ огородныхъ сѣмянъ, притомъ почти исключительно крестьянами. Выращиваніе и сборъ сѣмянъ декоративныхъ и плодовыхъ растений находится на еще болѣе низкой степени развитія и можетъ считаться почти не существующимъ.

Сборъ плодовыхъ сѣмянъ практикуется только въ нѣкоторыхъ казенныхъ лѣсничествахъ, и то лишь съ недавнихъ поръ. Изъ частныхъ хозяйствъ можно указать, какъ рѣдкое исключеніе, имѣніе И. С. Коротнева въ Курской губ., въ которомъ добываются для продажи яблочныя и грушевыя сѣмена. Въ нѣкоторыхъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, изобилующихъ дикими яблонями и грушами, крестьяне изрѣдка также занимаются сборомъ сѣмянъ съ этихъ деревьевъ. Изъ такихъ мѣстностей можно указать на село Игнатово Дмитровскаго уѣзда, продающее яблочныя сѣмена, и на нѣкоторыя селенія Бирюченскаго и Коротоякскаго уѣздовъ Воронежской губ., гдѣ въ иные годы собираютъ сѣмена грушъ.

Что касается крестьянскаго производства сѣмянъ садовыхъ растений, то оно настолько ничтожно, что ограничивается лишь сборомъ сѣмянъ нѣсколькихъ цвѣточныхъ растений, каковы: резеда, вьющаяся фасоль, настурція, махровый макъ, гвоздика и т. п. Культура этихъ растений на сѣмена встрѣчается изрѣдка въ средней черноземной и южной полосѣ, продукты сбываются на мѣстныхъ рынкахъ и ярмаркахъ. Кромѣ того цвѣточныя сѣмена производятся нѣкоторыми крупными сѣменными фирмами, имѣющими свои плантаціи, на которыхъ выращиваютъ сѣмена цвѣтовъ, хорошо вызрѣвающія въ ихъ мѣстности. Частновладѣльческихъ хозяйствъ, производящихъ цвѣточныя сѣмена на продажу, вовсе не существуетъ.

Изъ этого краткаго очерка видно, что наше промышленное сѣменоводство находится въ самомъ плачевномъ состояніи и даетъ лишь ограниченный запасъ самыхъ обыкновенныхъ овощей, каковы: огурцы, капуста, лукъ, рѣдька, морковь и пр.; причѣмъ и эти сѣмена доставляются обыкновенно на рынокъ въ крайне неудовлетворительномъ состояніи: они почти всегда плохо отсортированы, имѣютъ слабую всхожесть и не представляютъ никакой гарантіи въ подлинности сорта, такъ какъ наши огородники не имѣютъ почти никакого понятія о преимуществахъ чистаго разведенія сортовъ и о пользѣ искусственнаго подбора. Несмотря на это, цѣны такихъ сѣмянъ очень высоки и нерѣдко превышаютъ даже розничныя цѣны сѣменныхъ магазиновъ. При мѣновой торговлѣ они обходятся крестьянамъ еще дороже. При этомъ надобно еще замѣтить, что рыночныя и

\*) Астраханскіе и быковскіе арбузы представляютъ тотъ же сортъ, что и павловскіе.

странствующие торговцы прибѣгаютъ нерѣдко къ самой грубой фальсификаціи сѣмянъ, такъ напр., вмѣсто калустныхъ сѣмянъ, продаются рапсовыя, а другія мелкія сѣмена подмѣшиваются крашенымъ пескомъ. Едва-ли есть другая отрасль торговли, гдѣ обманъ наносилъ бы народному благосостоянію такой вредъ, какъ въ этомъ случаѣ. Въ сѣмени кроется зародышъ будущаго растенія, и въ улучшеніи сѣменоводства заключается залогъ улучшенія садовой культуры, въ особенности огородной. Содѣйствовать достиженію этой цѣли могли бы наши интеллигентные землевладѣльцы, которые до сихъ поръ, къ сожалѣнію, почти совсѣмъ не занимались садовымъ сѣменоводствомъ. Занятіе этимъ дѣломъ доставило бы имъ личныя выгоды и вмѣстѣ съ тѣмъ послужило бы на общую пользу.

## Литература и научныя пособія по садоводству.

Не смотря на замѣчаемое въ послѣднее время развитіе и расширеніе садоводства во многихъ мѣстностяхъ какъ черноземной, такъ и нечерноземной полосы, литература этой отрасли хозяйства не отличается обиліемъ изданій и числомъ сколько нибудь крупныхъ, обстоятельныхъ изслѣдованій или руководствъ, касающихся экономической или технической разработки вопроса. Отдѣльныя изданія, представляя собою часто отрывки статей, помѣщенныхъ въ спеціальныхъ журналахъ, пользуются сравнительно малымъ распространеніемъ среди ограниченного лишь круга лицъ, и только весьма немногія книги: проникли въ среду хозяевъ, нашли себѣ многочисленныхъ читателей, служа руководствами при веденіи садоваго хозяйства. Изъ такихъ крупныхъ сочиненій, приобрѣвшихъ себѣ извѣстность и выдержавшихъ нѣсколько изданій, можно напр. отмѣтить книги: Р. И. Шредера «Русскій огородъ, питомникъ и плодовый садъ», достигшую въ 1893 г. 5-го изданія, затѣмъ «Плодовая школа и плодовый садъ, руководство къ культурѣ плодовыхъ деревьевъ въ южной половинѣ Россіи», составленное подъ редакціей М. Н. Раевского, вышедшее въ 1892 г. 4-мъ изданіемъ, — «Краткій учебникъ огородничества, размноженія растений и пловодства» Э. К. Клаусена, 2-е изданіе 1895 г., и нѣкоторыя другія. Тѣмъ не менѣе, сравнивая количество книгъ, появившихся нѣсколько лѣтъ тому назадъ и теперь, нельзя не замѣтить роста спеціальной литературы, что видно изъ слѣдующаго сопоставленія: въ 1890 г. было издано книгъ по разнымъ отраслямъ садоводства и огородничества около 20 названій, въ 1891 г. — число это увеличилось до 30, въ 1892 г. до 35, наконецъ въ 1894 г. оно достигло 50-ти съ небольшимъ отдѣльныхъ названій. Вмѣстѣ съ указаннымъ, хотя и медленнымъ, но постояннымъ ростомъ садоводственной литературы, слѣдуетъ отмѣтить увеличеніе среди нихъ числа книгъ, спеціально предназначенныхъ для крестьянскаго населенія; къ сожалѣнію, приходится замѣтить, что многія изъ изданій послѣдней категоріи носятъ спекулятивный характеръ и не отвѣчаютъ самымъ скромнымъ требованіямъ. Заслуживаетъ вниманія также то, что появленіе нѣкоторыхъ книгъ и брошюръ вызвано поднятымъ въ послѣдніе годы вопросомъ объ устройствѣ школьныхъ хозяйствъ и садовъ и о подготовкѣ сельскихъ учителей къ преподаванію практическаго садоводства; одни изъ этихъ изданій, касаясь техники предмета, предназначены служить руководствами для учителей, другія, оставляя въ сторонѣ техническіе приемы садоводства, даютъ указанія относительно организаціи школьныхъ хозяйствъ и веденія въ нихъ занятій съ учениками.

Что касается спеціальныхъ періодическихъ изданій, посвященныхъ садоводству, огородничеству, пловодству, виноградарству съ винодѣліемъ и хмѣлеводству, то такихъ журналовъ весьма мало, и число ихъ за послѣдніе годы почти не измѣнялось. Въ 1890 г. выходили: 1) «Вѣстникъ садоводства, пловодства и огородничества», занимавшійся преимущественно вопросами цвѣтоводства и отчасти пловодства, 2) «Пловодство» — главнымъ образомъ вопросы пловодства и отчасти огородничества, 3) «Русское садоводство» — преимущественно пловодство и акклиматизація, 4) «Садъ и ого-

родъ»—вопросы цвѣтоводства и въ незначительной степени плодоводства и огородничества. Въ 1892 г. число означенныхъ изданій увеличилось съ появленіемъ «Вѣстника винодѣлія»—органа занимающагося вопросами виноградарства и винодѣлія какъ съ технической, такъ и экономической сторонѣ. Вѣстникъ этотъ продолжаетъ выходить по настоящее время, между тѣмъ какъ другіе журналы по винодѣлію: «Русскій винодѣль» и «Листокъ русскаго винодѣлія», начавшіе выходить въ концѣ 80-хъ годовъ, скоро прекратились. Въ 1893 г. появился «Вѣстникъ хмѣлеводства и пивоваренія», переименованный затѣмъ въ «Вѣстникъ садоводства и хмѣлеводства». Такимъ образомъ къ началу 1896 г. имѣлось шесть поименованныхъ выше журналовъ (не считая *Ogrodnik Polski*, издающійся въ Варшавѣ на польскомъ языкѣ), причѣмъ первый принялъ въ 1894 г. названіе «Вѣстника Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства».

Изъ перечисленныхъ выше спеціальныхъ изданій «Вѣстникъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства», «Плодоводство», а также «Садъ и Огородъ» представляютъ собою органы трехъ главнѣйшихъ обществъ, разрабатывающихъ вопросы, касающіеся садовой и огородной культурѣ, и издаются на средства этихъ учрежденій; три остальныхъ журнала издаются частными лицами. Старѣйшимъ журналомъ является «Вѣстникъ Императорскаго Россійскаго Общества садоводства».

Въ виду того, что обществами садоводства положено начало изданію спеціальныхъ органовъ, здѣсь умѣстно сказать нѣсколько словъ и объ этихъ учрежденіяхъ. До середины текущаго столѣтія существовало только одно подобное общество, именно «Россійское общество любителей садоводства» въ Москвѣ, основанное въ 1835 г.; затѣмъ въ 1858 г. учреждено «Императорское Россійское Общество садоводства» въ С.-Петербургѣ; въ теченіе семидесятихъ годовъ открылось нѣсколько отдѣловъ этого Общества и шесть новыхъ самостоятельныхъ провинціальныхъ обществъ, такъ что въ 1880 г. насчитывалось всего 8 обществъ и 3 отдѣла. Далѣе, число этихъ учреждений, постепенно увеличиваясь, достигло къ концу 1895 г.—17, въ томъ числѣ 15 обществъ по садоводству (два изъ нихъ обнимаютъ и винодѣліе), 1 по плодоводству («Императорское Россійское Общество плодоводства» въ С.-Петербургѣ, основанное въ 1891 г.) и 1 по комнатной культурѣ растений (въ С.-Петербургѣ, основ. въ 1892 г.) и, сверхъ того, имѣлось еще 19 отдѣловъ въ различныхъ провинціальныхъ городахъ. Такое возрастаніе числа обществъ садоводства, безъ сомнѣнія, свидѣтельствуетъ, что интересъ къ садовому дѣлу и сознаніе важности этой отрасли хозяйства все болѣе проникаетъ въ среду русскихъ сельскихъ хозяевъ.

Въ заключеніе остается еще сказать нѣсколько словъ объ учебныхъ пособіяхъ по садоводству, среди которыхъ особеннаго вниманія заслуживаютъ модели плодовъ и овощей.

До послѣдняго времени эти модели дѣлались изъ воска или изъ гипса, либо изъ особаго состава, въ родѣ такъ-называемаго «палье-маше», приготовляемаго изъ размельченной бумажной массы съ примѣсью глины, мѣла и клея. Модели послѣдняго рода довольно прочны и вмѣстѣ съ тѣмъ, при удачной окраскѣ, по виду довольно похожи на натуральные плоды или овощи. При этомъ, посредствомъ увеличенія толщины стѣнокъ или включенія въ составъ тяжелыхъ примѣсей, можно было достигнуть того, что они и по вѣсу не отличались отъ натуральныхъ. Но такія модели тверды и совершенно не прозрачны, что является весьма существеннымъ недостаткомъ, въ особенности для изображенія мягкихъ и просвѣчивающихъ плодовъ, какъ напр.: черешня, виноградъ, смородина и т. п. Восковые модели въ этомъ отношеніи ближе подходятъ къ природѣ, но при надавливаніи воскъ измѣняетъ форму, а просвѣчиваніе его далеко не достаточно для точнаго воспроизведенія плодовъ послѣдняго рода. Кромѣ того, эти модели непрочны и должны быть сохраняемы въ прохладномъ мѣстѣ, иначе они, вслѣдствіе размягченія воска, теряютъ форму.

Недавно у насъ, въ Россіи, открытъ новый способъ изготовленія моделей плодовъ. Матеріалъ особаго состава, служащій для этой цѣли, отличается тѣмъ, что сохраняетъ мягкость и можетъ имѣть желаемую степень прозрачности. Вслѣдствіе этого ягоды и т. п.

воспроизводится съ такою точностію, что ихъ невозможно отличить отъ натуральныхъ ни по виду, ни на оцупь.

О другихъ учебныхъ пособіяхъ по садоводству, каковы, напр., модели прививокъ, стѣнныя таблицы, атласы плодовъ и проч., мало что можно было бы сказать, такъ какъ у насъ ихъ почти не существуетъ.

Слабое развитіе нашей спеціальной литературы по всёмъ отраслямъ садоводства дѣлается особенно замѣтнымъ, если сравнить число нашихъ журналовъ съ числомъ соотвѣствующихъ изданій въ иностранныхъ государствахъ, отличающихся однако гораздо меньшимъ разнообразіемъ климатическихъ условій, а потому и меньшимъ сортиментомъ культивируемыхъ садовыхъ растений. Для примѣра укажемъ на сосѣднія намъ Германію и Австро-Венгрію. Въ Германіи выходитъ 21 журналъ по садоводству, 6 спеціально посвященныхъ плодоводству, 5 по виноградарству и винодѣлію, 4 листка объявленій по разнымъ отраслямъ садоводства, а всего 36. Въ Австріи общее число журналовъ по этимъ спеціальностямъ доходитъ до 16, въ Венгріи таковыхъ издается 8, итого въ Австро-Венгріи 24.

Возвращаясь къ Россіи, замѣтимъ, что, кромѣ указанныхъ повременныхъ зданій, вопросы садоводства, огородничества, виноградарства и тому подобныя часто находятъ себѣ мѣсто и подвергаются обсужденію въ разныхъ другихъ журналахъ, по большей части, конечно, сельскохозяйственныхъ, но нерѣдко также въ общей прессѣ, а иногда и въ ежедневныхъ газетахъ, причемъ эти вопросы въ двухъ послѣднихъ случаяхъ разсматриваются преимущественно съ экономической стороны, съ точки зрѣнія ихъ положенія, нужды и необходимыхъ для поддержанія тѣхъ или иныхъ отраслей мѣропріятій. Чаще всего обращаетъ вниманіе на такія отрасли сельскаго хозяйства мѣстная провинціальная печать, особенно тамъ, гдѣ эти отрасли имѣютъ нѣкоторое значеніе; напр., весьма нерѣдко вопросы виноградарства и винодѣлія обсуждались газетами, издающимися на югѣ Россіи и на Кавказѣ.

---









