

4394

Gen.  
14.  
Friedländer  
Sohn, Berlin.

Изданіе Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

С. Ростовцевъ.

# КАКЪ СОСТАВЛЯТЬ ГЕРБАРИЙ?

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

къ собранію тайнобрачныхъ и явнобрачныхъ растений.

*(Съ 13 рисунками въ текстѣ).*

Второе исправленное и значительно допол-  
ненное изданіе.



**МОСКВА.**

Тип. Борисенко и Бреслинъ, д. Благороднаго Собранія  
1900.

Цѣна 30 коп.

4394 К

1973 г.

1992 г.

Издание Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

С. Ростовцевъ.

# КАКЪ СОСТАВЛЯТЬ ГЕРБАРИЙ?

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

къ собиранію тайнобрачныхъ и явнобрачныхъ растений.

(Съ 13 рисунками въ текстѣ).

Второе исправленное и значительно допол-  
ненное издание.



**МОСКВА.**

Тип. Борисенко и Бреслинъ, д. Благороднаго Собранія.  
1900.

Изданіе Московскаго Сельскохозяйственнаго Института.

4394К

БИБЛИОТЕКА  
И. Ф. Сидорова

## Содержаніе.

	<i>Стр.</i>
Предисловіе къ первому изданію.....	5
Предисловіе ко второму изданію.....	7
<b>Введеніе</b> .....	<b>9</b>

Какія пособія необходимы для производства ботанических прогулокъ, экскурсій и экспедицій, для сбора растений, сушки и опредѣленія ихъ? (9—21).— Что брать съ собою на экскурсію? (22).

### **I. Сборъ растений на ботаническихъ прогулкахъ и экскурсіяхъ**..... 23

Какъ, куда и когда слѣдуетъ предпринимать ботаническія прогулки и экскурсіи? (23).— Гдѣ собирать растения? (24).— Какія собирать растения? (25).— Въ какомъ количествѣ собирать растения? (25).— Какъ собирать растения: а) шляпочные грибы, трутовики, слизистые грибы, б) мелкіе паразитные и сапрофитные грибы, в) мхи и высшія споровыя растения, г) явобрачныя растения. (26).— Что дѣлать со взятыми растениями? (28).

### **II. Опредѣленіе и сушка собранныхъ растений**... 30

Какъ сушить растения (мясистые, шляпочные грибы, трутовики, слизистые грибы, лишайники, мхи, высшія растения, наземныя и

Стр.

водных)? (32—41).—Разные способы сушки (41—44).—Что дѣлать съ высушенными растеніями? (45).

<b>III. Распределение высушенных и опредѣленных растений по системѣ. Приведеніе гербарія въ окончательный видъ</b> .....	49
Какъ разбирать высушенныя растенія? (49).—	
Какъ хранить разобранныя растенія въ гербаріи? (51).—Какъ класть растенія въ листы гербарной бумаги? (52).—Приклеивать ли растенія? (52).—Гдѣ и какъ хранить гербарій? (54).—Отравлять ли гербарныя растенія? (55).	
<b>IV. Составленіе списковъ и каталоговъ растений, находящихся въ гербаріи</b> .....	57
Списки растений (55).—Хронологическій каталогъ (58).—Инсерация (59).—Алфавитный каталогъ (59).	
<b>Алфавитный списокъ семействъ растений Европейской Россіи</b> .....	60
<b>Алфавитный списокъ наиболѣе обыкновенныхъ растений Средней Россіи</b> .....	64

## Предисловіе къ первому изданію.

Составленіе коллекціи растений, т.-е. гербарія, имѣетъ весьма важное значеніе какъ при изученіи систематики растений вообще, такъ и при ознакомленіи съ флорою той или другой мѣстности. Однако, очень немногія изъ лицъ, заинтересованныхъ въ томъ или другомъ, рѣшаются заниматься составленіемъ гербарія. Однихъ удерживаетъ отъ этого незнаніе практическихъ приемовъ составленія, неумѣніе приступить къ дѣлу; другія боятся потратить на это дѣло много дорогого для нихъ времени. Въ дѣйствительности же составленіе гербарія, по крайней мѣрѣ *гербарія Моховыхъ, Сосудистыхъ тайнобрачныхъ*, (папоротниковъ, плауновъ, хвощей) и *Явнобрачныхъ растений*, не представляетъ никакихъ особенно большихъ затрудненій и, зачастую, можетъ быть выполнено въ часы досуга, т.-е. между дѣломъ. Для составленія хорошаго, научноцѣннаго гербарія нужно очень немного предварительныхъ свѣдѣній, надо самое небольшое умѣніе. Цѣль предлагаемаго «Руководства» и состоитъ въ томъ, чтобы сообщить читателю необходимыя свѣдѣ-

нія, дать краткое, но точное руководство къ составленію гербарія Моховыхъ, Сосудистыхъ тайнобрачныхъ и Явнобрачныхъ растений. Читатель найдетъ въ этомъ «Руководствѣ» описаніе самыхъ простыхъ, легкихъ и общедоступныхъ способовъ сбора растений, сушки ихъ и вообще способовъ составленія гербарія, — такихъ способовъ, которые для своего выполненія не потребуютъ слишкомъ много времени, но которые, тѣмъ не менѣе, дадутъ вполне надежные результаты. Въ иностранной литературѣ имѣются объемистые руководства къ составленію гербарія, въ которыхъ сообщаются разнообразныя методы коллектированія, сушки растений и проч. Для выполненія рекомендуемыхъ методовъ требуется многія, подчасъ довольно дорогія, приспособленія; кромѣ того выполненіе ихъ сопряжено съ тратою очень большого количества времени. При составленіи же предлагаемаго «Краткаго руководства», имѣлось въ виду избѣжать того и другого, и дать читателю возможность, при наименьшей затратѣ денегъ и времени, составить вполне научный гербарій, — вотъ почему, по нашему мнѣнію, само собою отпадаетъ обвиненіе «Руководства» въ неполнотѣ и проч.

Петровское-Разумовское.

Мартъ 1896.

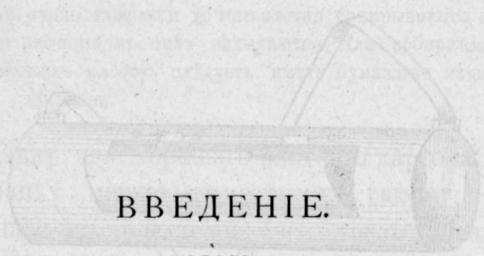
### Предисловіе ко второму изданію.

Второе изданіе «Краткаго руководства къ собиранію растений» значительно дополнено описаніемъ методовъ собиранія и препарированія низшихъ споровыхъ растений (грибовъ и лишайниковъ), о которыхъ не говорилось ничего въ первомъ изданіи, — новыхъ способовъ сушки растений, — метода отравливанія гербарія сѣроуглеродомъ, который, какъ оказалось, представляетъ наилучшее, послѣ сулемы, предохранительное средство противъ насѣкомыхъ, — далѣе болѣе подробнымъ описаніемъ способовъ храненія гербарія и метода его регистрованія. Сдѣланы и другія болѣе мелкія дополненія. Какъ и въ первомъ изданіи, методы сообщаются наиболѣе простые, не требующіе большихъ затратъ и вполне доступны любителямъ.

Въ концѣ «Руководства» приводятся два алфавитныхъ указателя семействъ, родовыхъ и видовыхъ названій болѣе обыкновенныхъ растений Европейской Россіи. Списки эти составлены по извѣстнымъ опредѣлителямъ *Шмалгаузена* и *Маевска-*

ю, съ однимъ только измѣненіемъ, а именно окончаніе названія всѣхъ семействъ, согласно общепринятымъ правиламъ, передѣлано на *aceae*. Списки эти, мы полагаемъ, окажутъ помощь, при приведеніи гербарія въ окончательный порядокъ, когда потребуется подбирать виды по семействамъ, къ видовымъ названіямъ прибавлять имена авторовъ, располагать семейства въ порядкѣ, принятомъ въ опредѣлителѣ и пр. Подробности о пользованіи этими таблицами приводятся въ текстѣ, въ главѣ о распредѣленіи высушенныхъ и опредѣленныхъ растений по системѣ. Число рисунковъ увеличено до 13.

Петровское-Разумовское  
Январь 1900.



## ВВЕДЕНІЕ.

Составленіе гербарія распадается на нѣскольکو отдѣльныхъ операцій, а именно: 1) *сборъ растений на ботаническихъ прогулкахъ, экскурсіяхъ и экспедиціяхъ*, 2) *сушка и опредѣленіе собраннаго матеріала*, 3) *распредѣленіе высушенныхъ растений по системѣ*, т.-е. *приведеніе гербарія въ окончательный видъ*, и 4) *составленіе списковъ и каталоговъ растений, находящихся въ гербаріи*.

Но прежде, чѣмъ приступать къ составленію гербарія, т.-е. къ сбору растений, сушкѣ ихъ и т. д., надо пріобрѣсти слѣдующія необходимыя для этого пособія:

1. **Ботанизирку**, т.-е. коробку изъ легкаго бѣлаго желѣза или изъ жести. Наболѣе удобная форма коробки овальная (рис. 1),  $\frac{3}{4}$  арш. длины, 4 вершка по одному диаметру и 2 вершка по другому ширины, съ крышкою на боку.

Какія пособія необходимы для производства ботаническихъ прогулокъ, экскурсій

и экспедицій, для сбора растений, сушки и определения их? Коробка должна быть снабжена ремнем, или широкою и толстою тесьмою, для того, чтобы

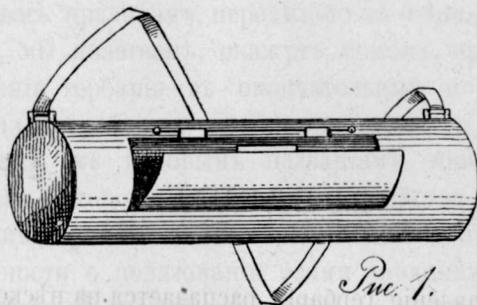


Рис. 1.

можно было носить коробку через плечо. Коробка представляет много удобствъ, а для начинающаго она необходима, такъ какъ растенія въ ней не мнутся, не увядаютъ и доставляются домой въ свѣжемъ состояннн, а опредѣлять свѣжія растенія несравненно легче, чѣмъ увядшія, помятыя и сухія.

*Примѣчаніе.* Для собиранія мясистыхъ шляпочныхъ грибовъ удобнѣе употреблять коробку, раздѣленную на болѣе или менѣе мелкія отдѣленія, куда можно было бы класть по одиночкѣ грибы такъ, чтобы они не мялись, не ломались и не портились другъ о друга. Для собиранія слизистыхъ грибовъ (*Mucosetes*), обыкновенно очень непрочныхъ и ломкихъ, надо запастись либо мелкими картонными коробочками, куда и класть осторожно обернувъ ватой, находимые слизистые грибы, либо большимъ деревяннымъ ящикомъ, съ плотно прикрывающеюся крышкою. Такой ящикъ можно брать съ собою на экскурсію; дно въ немъ должно быть выстлано пробковымъ листомъ, куда можно было бы прикалывать на булавахъ

слизистые грибы. Для собиранія водораслей и вообще мелкихъ водныхъ растений слѣдуетъ приобрести мелкія и крупныя банки, но не съ притертыми пробками, потому что такія банки очень тяжелы и до того плотно прикрываются пробками, что растенія въ нихъ задыхаются. Для собиранія стьянъ и мелкихъ плодовъ слѣдуетъ имѣть бумажные мѣшечки, разныхъ размѣровъ.

2. Папку изъ хорошаго плотнаго картона. Таковую папку можно приготовить самому; для этого надо изъ толстаго не очень тяжелаго картона вырѣзать два одинаковыхъ листа, напр. по 12 вершковъ длины и по 9 вершк. ширины (т.-е.

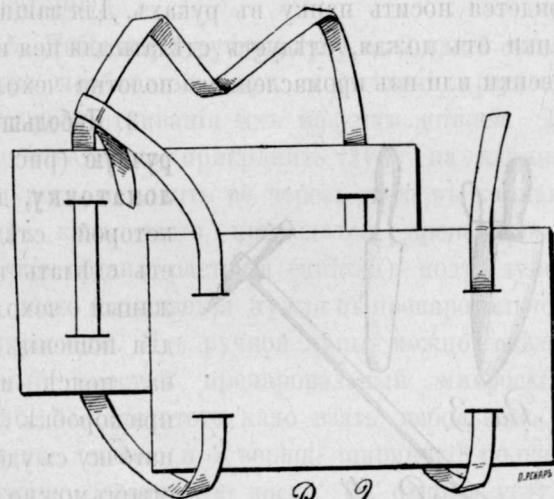


Рис. 2.

такой величины, чтобы каждый листъ картона вполне покрывалъ листъ газетной бумаги, напри

«Русскихъ Вѣдомостей» и проч., сложенный вчетверо; если же для сушки растений приобрѣтена бумага другого размѣра, то и картонные листы должны быть соотвѣтствующей величины). Въ каждомъ листѣ должно пробить, какъ показано на рис. 2, по четыре небольшихъ щели, черезъ которыя можно было бы протереть широкую ленту такой длины, чтобы повѣсить пашку черезъ плечо, или носить ее на спинѣ, какъ ранецъ. вмѣсто одной длинной ленты, можно взять двѣ короткихъ, но тогда придется носить пашку въ рукахъ. Для защиты пашки отъ дождя, слѣдуетъ сдѣлать для нея изъ клеенки или изъ промасленнаго полотна чехоль.

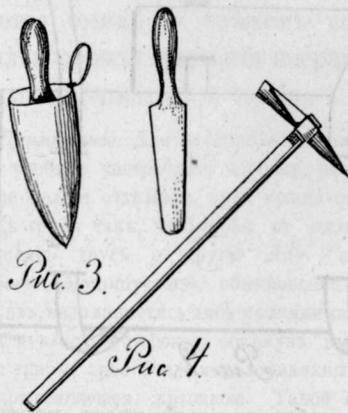


Рис. 3.

Рис. 4.

3. **Небольшую ручную лопаточку** (рис. 3) для которой слѣдуетъ сдѣлать кожаный чехоль, для ношенія ея на поясѣ или при коробкѣ. Лопаточку съ удобствомъ можно замѣнить небольшою ручною мотыжкой (рис. 4). Такъ какъ зачастую прихо-

дится брать растенія цѣликомъ, т.-е. съ корнями, то на экскурсіяхъ необходимо имѣть съ собою какое-либо орудіе, которымъ можно было бы выкапывать растенія, для чего и служить лопаточка или мотыжка.

дится брать растенія цѣликомъ, т.-е. съ корнями, то на экскурсіяхъ необходимо имѣть съ собою какое-либо орудіе, которымъ можно было бы выкапывать растенія, для чего и служить лопаточка или мотыжка.

*Примѣчаніе.* Растущіе на камняхъ лишайники приходится брать вмѣстѣ съ кусочками камня, для отбиванія которыхъ полезно имѣть геологическій молотокъ и долото.

4. **Ножъ** для срѣзыванія растений, или небольшихъ садовыхъ ножницы (такъ-называемые секаторы).

5. **Небольшую ручную лупу**, въ 2 или 3 стекла. Лупа необходима, при опредѣленіи растений, для разсматриванія ихъ мелкихъ деталей. Для удобства, надо прикрѣпить лупу на длинный шнурокъ и носить ее черезъ шею въ карманѣ. Такъ какъ часто приходится препарировать мелкіе органы растенія (цвѣтки) подъ лупою, то часто ощущается нужда въ препаровальномъ микроскопѣ. Изъ ручной лупы можно сдѣлать самый простой препаровальный микроскопъ (рис. 5). Для этого надо взять небольшую (3 вершк. длиною и 2 вершк. шириною) не очень толстую деревянную доску. Въ одномъ углу ея пропустить длинный (до 2½ вершк.) проволочный гвоздь; на этотъ гвоздь надѣть кусокъ пробки, вырѣзанной такъ, чтобъ онъ входилъ

въ оправу лупы и чтобы лупа могла крѣпко держаться на немъ. На доску, при препарированіи растенія, можно класть кусокъ бѣлой бумаги, а на него небольшой кусокъ стекла.

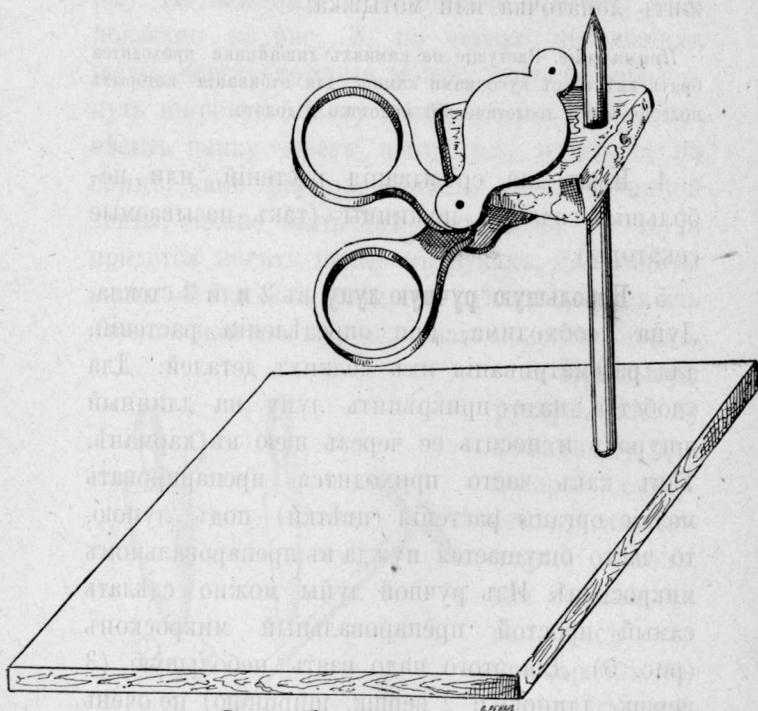


Рис 5

6. Двѣ иглы въ деревянной оправѣ (большія швейныя иглы воткнуть тупымъ концомъ въ деревянныя палочки).

7. Перочинный ножъ или скальпель.

8. Небольшой пинцетъ. Иглы, ножъ и щипцы необходимы для препарированія растеній при опредѣленіи.

Для опредѣленія споровыхъ растеній необходимо микроскопъ\*) съ небольшими, сравнительно, увеличеніями. Для этой цѣли можно рекомендовать небольшіе микроскопы *Гартмана* (стативъ № III, системы 4,7 и 2 окуляра, цѣною въ 120 марокъ) и *Лейтца* (стативъ № IV, системы 3,7 и 2 окуляра, цѣною въ 100 мар.).

9. Опредѣлитель растеній. Для опредѣленія Сосудистыхъ тайнобрачныхъ и для явнobraчныхъ растеній могутъ служить, смотря по мѣстности, слѣдующія руководства:

I. Для *Московской губерніи*: 1) *Петуниковъ*, Иллюстрированное руководство къ опредѣленію растеній въ предѣлахъ Московской губерніи. (Превосходное руководство, написанное съ большимъ знаніемъ дѣла, особенно пригодное, по практичности и легкости опредѣленія, для начинающихъ) и 2) *Кауфманъ*, *Московская флора* (очень хорошая книга, составленная вполне научно, жаль только, что, со смертію автора, она перепечатана, безъ большихъ измѣненій, со

\*) Въ Москвѣ микроскопы и микроскопическія принадлежности, а также различныя принадлежности для гербаризованія можно приобретать у Шеера, въ Газетномъ переулкѣ.

старого изданія, а потому не лишена нѣкоторыхъ недостатковъ и даже ошибокъ).

II. *Для Средней Россіи—Маевскій*, Флора Средней Россіи (иллюстрированное изданіе, вполне доступное для начинающихъ).

III. *Для Средней и Южной Россіи, Крыма и Сѣвернаго Кавказа—Шмальгаузенъ*, Флора Средней и Южной Россіи, Крыма и Сѣвернаго Кавказа (по обширности матеріала и по причинѣ не всегда тщательной обработки его, руководство это, во всякомъ случаѣ, весьма цѣнное и пока незамѣнимое для изученія флоры Россіи, представляетъ для начинающихъ большія затрудненія).

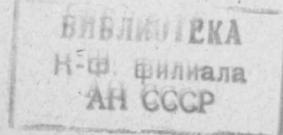
*Примѣчаніе.* Опредѣленіе растений представляетъ для начинающихъ вообще большія, а иногда и непреодолимыя затрудненія, независимо даже отъ достоинства того или другого опредѣлителя. Поэтому начинающему, только что принимающемуся за опредѣленіе, полезно будетъ нѣсколько десятковъ растений сначала опредѣлить подъ руководствомъ лица, уже опытнаго въ этомъ дѣлѣ; иначе, при повторяющихся неудачахъ въ опредѣленіи, даже при самомъ пылкомъ желаніи, у начинающаго получится отвращеніе къ этому дѣлу и можетъ отпасть всякая охота къ опредѣленію и вообще къ гербаризаціи. Тогда какъ, послѣ нѣсколькихъ занятій съ опытнымъ лицомъ, опредѣленіе разъ отъ раза пойдетъ успешнѣе, въ особенности послѣ того, когда станутъ извѣстны болѣе обыкновенныя растения мѣстной флоры.

Для опредѣленія низшихъ споровыхъ растений на русскомъ языкѣ имѣеть очень мало по-

собій: 1) *Для опредѣленія грибовъ* могутъ служить слѣдующія руководства: 1) *Ячевскій*, Опредѣлитель грибовъ (таблицы для опредѣленія родовъ грибовъ), *Ростовцевъ*, Пособіе для опредѣленія паразитныхъ грибовъ по растеніямъ хозязевамъ (этимъ руководствомъ можно пользоваться однако лишь при наличности какого-либо болѣе полного курса микологіи, напр., Бородина, Варминга (Систематика растений, первая часть) или патологии растений Ростовцева).

Изъ иностранныхъ руководствъ, болѣе доступныхъ по цѣнѣ можно назвать слѣдующія: а) *по вѣтмъ низшимъ споровымъ*: *A. Fischer*, Tabellen zur Bestimmung einer Auswahl der wichtigsten und am häufigsten vorkommende Thallophyten und Bryophyten. б) *по лишайникамъ*: *A. Boistel*, Nouvelle flore des Lichens, *P. Kummer*, Der Führer in die Flechten, в) *по грибамъ*: *J. Constantin*, Nouvelle flore des Champignons, *Ot. Wünsche*, Die verbreitetsten Pilze Deutschlands, *Pl. Kummer*, Der Führer in die Pilzkunde, г) *по мхамъ*: *S. Douin*, Nouvelle flore des mousses et des hépatiques, *H. Schmidt*, Führer in die Welt der Laubmoose, *Pl. Kummer*, Der Führer in die Mooskunde и Der Führer in die Lebermoose und die Gefässkryptogamen.

10. *Бумагу* двухъ родовъ: 1) идля сушки и храненія шляпочныхъ грибовъ и 2) для



сушки и хранения паразитныхъ грибовъ, мховъ, выспихъ споровыхъ и цвѣтковыхъ растений.

1. Для сушки *шляпочныхъ грибовъ* надо приготовить такъ называемую *желатиновую бумагу* [взять хорошей плотной писчей бумаги, густо смазать ее горячимъ растворомъ желатины (1 часть желатины въ 5 частяхъ воды) и дать высохнуть]. Для приготовления споровыхъ препаратовъ грибовъ, т.-е. отпечатковъ гименіального слоя шляпки, употребляется или бѣлая писчая бумага (для окрашенныхъ споръ), или синяя проклеенная бумага или синяя плотная пропускная английская бумага (необезцвѣчивающаяся отъ спирта). Чтобы закрѣпить на такой бумагѣ споры готовится особый лакъ, состоящій изъ 1 части сандарака, 2 частей мастики, 2 частей канадскаго бальзама и 30 частей спирта (95%).

2. Для сушки и хранения *паразитныхъ грибовъ, мховъ, выспихъ споровыхъ и цвѣтковыхъ растений*, должно приобрести бумагу двухъ сортовъ: 1) мягкую, непроклеенную (или слабо проклеенную) для сушки растений и 2) болѣе жесткую, проклеенную для окончательнаго хранения растений (для гербарія). Впрочемъ, если не гнаться за особымъ изяществомъ гербарія, то можно ограничиться однимъ сортомъ

бумаги, а именно тѣмъ, который употребляется для сушки растений. Лучшая *сушильная бумага*, конечно, фильтровальная, но она очень дорога, а потому ее часто приходится замѣнять другими сортами. Газетная бумага (старья газеты) или хорошая, непроклеенная, но не очень тонкая, оберточная бумага могутъ вполне замѣнить фильтровальную. Что же касается количества, въ которомъ должна быть запасена сушильная бумага, то оно зависитъ отъ того, сколько растений предполагается собирать и сушить; во всякомъ случаѣ бумаги не должно быть меньше полупуда. Размѣръ сушильной бумаги можетъ быть различнымъ, но болѣе удобный размѣръ газетнаго листа (большой газеты), сложеннаго вчетверо (т.-е. бумага размѣромъ около 10½ верш. длины и 7½ верш. ширины). Бумага для хранения растений, т.-е. *гербарная бумага*, можетъ быть различныхъ размѣровъ, но непременно *одинаковаго* для всего гербарія; обыкновенная писчая бумага можетъ быть употреблена не безъ удобства для гербарія. Но наилучшимъ сортомъ должна считаться плотная, прочная бумага; такова наприм. такъ называемая пакетная или картузная бумага; она сравнительно недорога и растения въ ней сохраняются превосходно. Наболѣе удобный размѣръ бумаги: 7½ верш. ширины и 10 верш. длины; на бу-

магъ такого размѣра легко положить любое растенія, не комкая его, при чемъ однако самый размѣръ бумаги не очень великъ, и потому съ такимъ гербаріемъ легко обращаться.

11. **Небольшой деревянный прессъ**, напр. такого устройства, какъ изображенный на рис. 6; размѣры пресса должны соответствовать размѣ-

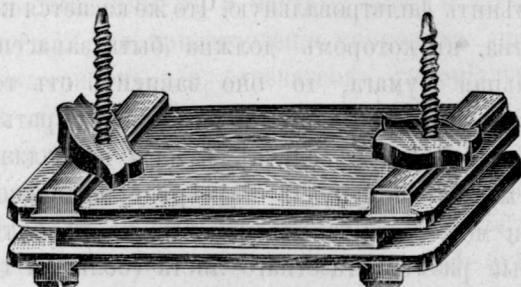


Рис. 6. ( $\frac{1}{10}$  ест. вел.).

рамъ сушильной бумаги; или двѣ деревянные средней величины доски для накладыванія, при сушкѣ растеній, на пачку сушильной бумаги. Размѣры пресса и досокъ должны соответствовать размѣрамъ сушильной бумаги, такъ, чтобы доски вполне покрывали бумагу. Если предполагается сушить растенія въ очень большихъ количествахъ, то необходимо заготовиться двумя, тремя прессами или нѣсколькими досками.

12. Если употребляются доски, то надо заготовиться какимъ-либо небольшимъ тяжелымъ пред-

метомъ (грузомъ) для накладыванія на доску, подъ которой сушатся растенія. Такой предметъ не долженъ быть очень тяжелымъ; достаточно напр., имѣть два обыкновенныхъ кирпича. Для того чтобы при сушкѣ не пачкать руки, доску и бумагу о кирпичи, ихъ надо оклеить плотною бумагою. Если предполагается сушить много растеній, то надо оклеить двѣ—три пары кирпичей, но всякій разъ на доску класть не болѣе двухъ кирпичей.

13. **Бумагу для этикетокъ** — обыкновенную писчую бумагу разрѣзать на 32 доли. Можно употреблять, конечно, и печатныя этикетки, но не меньше указанного размѣра.

14. **Подробную географическую карту** \*) тѣхъ мѣстностей, гдѣ предполагаются ботаническія изслѣдованія.

15. **Небольшой карманный компасъ.**

*Примѣчаніе.* Необходимыя принадлежности для пугешествій, наприм., высокіе непромокаемые сапоги и проч. здѣсь не перечисляются.

По приобрѣтеніи выше перечисленныхъ пособій, можно будетъ приступить къ сбору растеній, сушкѣ ихъ, вообще къ составленію гербарія.

\*) Въ продажѣ имѣется карта Россіи изданія Главнаго Штаба по отдѣльнымъ листамъ.

**Что брать съ собою на экскурсіи?** Одни изъ пособій должно оставлять всегда дома, а другія должно брать съ собою на ботаническія прогулки, экскурсіи и проч.

Смотря по тому, какъ продолжительна будетъ предполагаемая прогулка или экскурсія, надо брать съ собою различныя вещи.

1. *Если прогулка или экскурсія будетъ не продолжительною и не далеко отъ мѣста жительства,* то надо взять съ собою: 1) **лопаточку** или мотыжку, 2) **коробку**, (если предполагается собирать низшія споровыя растенія, то надо взять ящикъ, мелкія коробочки, банки и проч.), 3) **ножь**, 4) **лупу** и 5) **карандашъ**.

2. *Если прогулка или экскурсія будетъ продолжительною и въ отдаленную мѣстность,* то слѣдуетъ съ собою взять: 1) **лопаточку** или мотыжку, 2) **коробку**, (для низшихъ споровыхъ ящикъ, коробочки, баночки и пр.), 3) **папку**, съ достаточнымъ количествомъ сушильной бумаги, 4) **ножь**, 5) достаточное количество **этикетокъ**, 6) **подробную географическую карту мѣстности**, 7) **компасъ**, 8) **лупу** и 9) **карандашъ**.

*Примѣчаніе.* Если предполагаемая экскурсія продолжится нѣсколько дней и если есть надежда въ часы отдыха заниматься разборкою собраннаго матеріала, то слѣдуетъ взять съ собою опредѣлитель принадлежности для препариванія и очень большое количество сушильной бумаги.—Брать съ собою опредѣлитель, впрочемъ, полезно было бы на всякую болѣе отдаленную экскурсію, но, къ сожалѣнію, русскіе опредѣлители довольно тяжелы и неудобны для переноски.

## I.

### Сборъ растеній на ботаническихъ прогулкахъ и экскурсіяхъ.

§ 1 Если мѣстность, въ которой предполагается производить ботаническія экскурсіи, совершенно не извѣстна лицу, предпринимающему экскурсію, то сначала надо по картѣ изучить ее, затѣмъ выработать опредѣленный планъ экскурсій, и потомъ по возможности строго придерживаться его. Планъ долженъ быть выработанъ такъ, чтобы была возможность изслѣдовать данную мѣстность въ различныхъ направленіяхъ и притомъ въ разное время года (весною, лѣтомъ и осенью). Передъ каждою отдѣльною экскурсіей, непременно слѣдуетъ заранѣе по картѣ намѣтить путь, котораго потомъ и надо придерживаться; отступать отъ него слѣдуетъ только въ особо уважительныхъ случаяхъ. Путь надо выбирать такой, который не пролегаль бы по наѣзженнымъ дорогамъ, не шель бы черезъ обработанныя поля, деревни и

Какъ, куда и когда слѣдуетъ предпринимать ботаническія прогулки и экскурсіи?

пр. Обратный путь всегда долженъ быть выбранъ иной, для того, чтобъ и, при возвращеніи домой, была возможность пересѣчь мѣстность въ иномъ направленіи и собрать новыя растенія. Если отправляться на экскурсію безъ строго обдуманнаго плана, то придется на экскурсіи потратить массу дорогого времени на размышленіе о томъ, какою дорогою идти, куда идти, какъ идти и пр.

Отправляться на ботаническую прогулку, на недалекую и непродолжительную экскурсію, слѣдуетъ въ *сухую* погоду; на болѣе отдаленную экскурсію, наприм. по желѣзной дорогѣ можно отправляться въ дождливую погоду, ибо за 100—200 верстъ дожда можетъ и не быть.

**Гдѣ собирать растенія?** Сначала должно собирать растенія въ ближайшихъ мѣстностяхъ, а потомъ по мѣрѣ ознакомленія съ ихъ флорою, можно отправляться и въ болѣе отдаленныя мѣстности. Необходимо исходить мѣстность по всѣмъ направленіямъ

§ 2. и собирать растенія, растущія на *всѣхъ возможныхъ мѣстахъ*: на лугахъ (сухихъ и заливныхъ, поемныхъ), выгонахъ, въ лѣсахъ, рощахъ, кустарникахъ, болотахъ, озерахъ, прудахъ, рѣчкахъ, затонахъ, поляхъ, оврагахъ, на склонахъ, скалахъ, пескахъ, каменоломняхъ, въ сорныхъ мѣстахъ, на огородахъ, около жилищъ и пр.

§ 3. *Всякія* встрѣчающіяся растенія, какъ **Накія собирать растенія?** весьма обыкновенныя для данной мѣстности, такъ и рѣдкія въ ней, какъ красивыя, рѣзко бросающіяся въ глаза, такъ и некрасивыя, невзрачныя растенія, слѣдуетъ собирать. Всякое растеніе почему-либо обратившее на себя вниманіе, слѣдуетъ взять. Не брать можно только такія растенія, которыя въ данной мѣстности уже раньше были собраны. Если же относительно какого-либо растенія является сомнѣніе, взято оно или нѣтъ, то слѣдуетъ брать его.

§ 4. Имѣя въ виду, что собираемыя растенія должны быть опредѣлены, для чего часто **Въ какомъ количествѣ собирать растенія?** приходится разрѣзывать и расчленять цвѣтки и другія части растенія, имѣя также въ виду и то, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ экземпляры особенно трудныхъ для опредѣленія растеній должны быть отчасти отправлены къ специалистамъ для опредѣленія, отчасти оставлены для своего гербарія, слѣдуетъ всегда брать *по нѣскольку экземпляровъ* каждаго растенія. Впрочемъ, особенно интересныя для данной мѣстности растенія слѣдуетъ брать въ такомъ количествѣ, чтобы не было опасности совсѣмъ уничтожить ихъ въ этой мѣстности.

*Примѣчаніе.* Къ сожалѣнію даже ботаники не всегда придерживаются этого послѣдняго правила; напротивъ того, они иногда даже стараются собрать какъ можно больше экземпляровъ

наиболѣ рѣдкихъ и интересныхъ въ той или другой мѣстности растений. Такой усиленный и безошадный сборъ сталъ особенно замѣчаться за послѣднее время, когда въ Юрьевѣ возникъ взаимный обмѣнъ гербаріями, а въ Петербургѣ сталъ издаваться гербарій русской флоры. Теперь можно уже указать нѣсколько мѣстностей (мы ихъ не называемъ: *popina sunt odiosa*), откуда уже исчезли, вслѣдствіе безошаднаго сбора наиболѣ рѣдкія растения, которыя такъ недавно еще росли тамъ въ изобиліи. Обществамъ натуралистовъ слѣдовало бы издать обязательныя постановленія на этотъ счетъ, чтобы предохра- нить и безъ того небогатую русскую флору отъ безошаднаго истребленія.

Какъ соби-  
рать расте-  
нія?

§ 5. Брать растенія должно *полностію*, такъ, чтобы гербарные экземпляры давали потомъ полное и возможно точное представленіе о данномъ растеніи.

а) *Шляпочные грибы*, а также *трутовики* (или такъ называемыя растительныя, древесныя губки) растущіе на стволахъ деревьевъ и на пняхъ, надо собирать полными и совершенно здоровыми экземплярами, по возможности въ различныхъ стадіяхъ развитія (т.-е. различнаго возраста). Увядшіе, попорченныя экземпляры, экземпляры съ личинками насѣкомыхъ брать не слѣдуетъ (въ присутствіи личинокъ можно убѣдиться, надрѣзывая острымъ ножомъ вдоль шляпки и пенекъ гриба). При собираніи трутовиковъ, надо запоминать или лучше записывать виды деревьевъ, на которыхъ они растутъ.

б) *Мелкіе паразитные и сапрофитные грибы*,

поражающіе различныя части растений (листья, стебли, вѣтви, и пр.) надо, конечно, брать съ этими частями, при чемъ всегда слѣдуетъ отмѣчать названіе пораженнаго растенія, а если оно не извѣстно, то слѣдуетъ брать и все пораженное растеніе, или такія части его, которыя могли бы послужить для дальнѣйшаго опредѣленія растенія. При опредѣленіи паразитныхъ (и сапрофитныхъ) грибовъ, названіе пораженнаго растенія во всякомъ случаѣ должно быть извѣстно.

в) *Мхи и высшія споровыя растенія* собирать съ ихъ органами размноженія, т.-е. папоротники, плауны и хвощи съ ихъ спорангіеносными листьями и колосками, мхи съ коробочками.

г) *Явнобрачныя растенія* собирать съ цвѣтками и, по возможности, съ плодами. Нѣкоторыя растенія, наприм. Крестоцвѣтныя и Зонтичныя брать даже *непремѣнно* съ плодами, такъ какъ безъ плодовъ опредѣлять такія растенія не возможно.

Если растеніе небольшихъ размѣровъ, то слѣдуетъ взять его цѣликомъ, осторожно выкопавъ лопаточкою или мотыжкой изъ земли и отряхнувъ отъ корней землю. Если же растеніе очень велико, то слѣдуетъ взять отъ него части наиболѣ характерныя, наприм. съ дерева и кустарника слѣдуетъ срѣзать вѣтки съ цвѣтками (плодами) и листьями; съ травянистаго, очень

крупнаго растенія слѣдуетъ взять часть съ цвѣт-ками (плодами), часть съ стеблевыми листьями и часть съ прикорневыми листьями; если стеблевые листья двухъ родовъ, то слѣдуетъ взять части стебля съ листьями того и другого рода. Если имѣются клубни, луковицы, подземныя корневища, слѣдуетъ брать и эти органы. Если мелкія растенія (наприм. нѣкоторые злаки, мхи и пр.) растутъ густыми дерновинками, то надо брать ихъ цѣлыми дерновинками; но прежде чѣмъ класть въ коробку такія дерновинки, надо завернуть ихъ въ бумагу, во избѣжаніе того, чтобы онѣ въ коробкѣ не разбились и своею землею не перепачкали другія растенія.

Водныя растенія надо брать со всѣми характерными для нихъ частями.

Что дѣлать  
со взятыми  
растеніями?

§ 6. *Мясистые, мягкіе шляпочные грибы* надо, тщательно обернувъ ихъ мхомъ, уложить въ отдѣленія ботанизирки такъ, чтобы они не могли попортиться. Трутовики можно класть въ простую ботанизирку, но предварительно каждый трутовикъ надо завертывать въ бумагу и записывать названіе дерева, съ котораго онъ взятъ. *Слизистые грибы* надо брать съ частичками субстрата, на которомъ они растутъ и, обернувъ ватою, класть въ маленькія коробочки или прикалывать булавками къ пробочному дну ящика. Камни и кусочки коры съ

*лишайниками* также слѣдуетъ класть въ отдѣльныя коробочки или въ общую коробку, но предварительно завернувъ ихъ въ бумагу. Удобнѣе, конечно, низшія споровыя растенія класть отдѣльно отъ высшихъ споровыхъ и цвѣтковыхъ.

Части же *высшихъ* растеній, пораженныя паразитными и сапрофитными грибами, а также здоровыя, вырытыя изъ земли *высшія* растенія или срѣзанныя части ихъ надо сначала *класть въ коробку*, а по мѣрѣ ея наполненія *перекладывать въ листы* папки; въ каждый листъ надо класть по столько экземпляровъ, сколько въ немъ можетъ помѣститься. Для того, чтобы не позабыть мѣстонахожденія и время сбора каждаго растенія, слѣдуетъ класть въ листы, вмѣстѣ съ растеніемъ, этикетки, обозначивъ на ней мѣсто-нахожденіе и время сбора его. Водныя растенія и растенія очень нѣжныя, скоро увядающія, или растенія съ быстро осыпающимися лепестками (напр. лютики, веронику и пр.) слѣдуетъ *прямо* класть въ бумагу, тщательно расправляя ихъ. Какъ только коробка и папка наполнятся растеніями, слѣдуетъ вернуться домой и приступить къ дальнѣйшей обработкѣ собраннаго матеріала.

## II.

### Опредѣленіе и сушка собранныхъ растений.

7. Возвратившись съ экскурсіи домой, слѣдуетъ немедленно приступить къ разборкѣ собраннаго матеріала. Если же за позднимъ временемъ, или по какимъ-либо другимъ причинамъ, этого тотчасъ сдѣлать нельзя, то слѣдуетъ папку и коробку положить на время, во всякомъ случаѣ не очень долгое, въ сырое, холодное мѣсто (наприм., въ погребъ на ледь).

Въ особенности надо обратить вниманіе на мясистые сочные грибы, которые не должны долго оставаться въ коробкѣ во мху, гдѣ они скоро начинаютъ плѣсневѣть и гнить. Если не возможно тотчасъ же, по возвращеніи, приступить къ опредѣленію и препаровкѣ грибовъ, то ихъ надо вынуть изъ коробки, сложить рыхлою кучкою, которую слѣдуетъ обложить мхомъ и оставить на нѣкоторое, во всякомъ случаѣ не очень продолжительное время, въ прохладномъ несухомъ помѣщеніи.

Если въ распоряженіи достаточно времени, а собранныхъ растений не черезчуръ много, то можно приступить *сейчасъ же* къ опредѣленію еще свѣжихъ, сырыхъ растений. Для удобства надо вынуть изъ коробки всѣ растенія и отобрать одинаковыя изъ нихъ, затѣмъ снова, по группамъ, всѣ растенія положить въ коробку (для того, чтобы они не увядали) и доставать изъ коробки, для опредѣленія, по одному экземпляру. Растенія, находящіяся въ папкѣ, также удобнѣе вначалѣ, до опредѣленія, разобрать приблизительно по видамъ, и тогда уже приступить къ опредѣленію.

Опредѣленное растеніе, вмѣстѣ съ его этикеткою, гдѣ пишется названіе растенія (родовое и видовое), семейство, мѣстонахожденіе и время сбора, класть на сухіе листы сушильной бумаги. Такъ какъ вначалѣ растенія бываютъ сырыми и бумага отъ нихъ скоро становится влажною, то этикетки слѣдуетъ писать карандашемъ.

Растенія, почему-либо не поддающіяся опредѣленію, выбрасывать не слѣдуетъ. Потому ихъ можно для опредѣленія препроводить специалистамъ.

Если же для разборки собраннаго матеріала въ распоряженіи имѣется очень мало времени, притомъ томъ, матеріала собрано очень много,

то слѣдуеть *отложить* опредѣленіе до другого времени и прямо приступить къ сушкѣ растеній.

Какъ су-  
шить ра-  
стенія?

§ 8. Сушка растеній представляетъ одну изъ важныхъ операций при составленіи гербарія, такъ какъ отъ нея въ значительной степени зависятъ достоинство и качество гербарія, а потому она должна быть произведена возможно *тщательнѣе*.

Сушка *мясистыхъ, сочныхъ грибовъ* представляетъ вообще дѣло хлопотливое и весьма трудное. Поэтому гораздо чаще изъ нихъ не составляютъ гербаріевъ, а хранятъ ихъ въ сосудахъ съ различными консервирующими жидкостями (напр. спиртомъ и пр.). Сухіе же, плотные, *деревянистые грибы*, т.-е. трутовики хранятъ прямо, безъ особенной обработки, отравивъ ихъ вначалѣ, въ цѣляхъ предохраненія отъ разрушенія насѣкомыми, спиртовымъ растворомъ сулемы, для чего достаточно облить трутовикъ сулемою (концентрированнымъ растворомъ) и положить въ тарелкѣ на нѣкоторое время подъ стеклянный колпакъ, потомъ снять колпакъ и дать спирту испариться. *Слизистые грибы* и *лишайники* могутъ сохнуть прямо въ коробочкахъ и въ ящикѣ, конечно, сначала ихъ надо высвободить изъ ваты или развернуть изъ бумаги. Пластинчатые и кусты-

стые лишайники можно сушить, какъ высшія растенія, т.-е. въ бумагѣ (см. ниже стр. 36).

Изъ шляпочныхъ грибовъ готовятъ препараты для гербарія такимъ образомъ. Берутъ достаточной величины кусокъ желатиновой бумаги и кладутъ его на влажное блюдечко; затѣмъ разрѣзаютъ острымъ ножомъ вдоль весь грибъ (пенекъ и шляпку) и изъ любой половины вырѣзаютъ вдоль всего гриба возможно тонкую пластинку, которую кладутъ на желатиновую бумагу; затѣмъ берутъ другой грибъ, отрѣзаютъ отъ него подъ самой шляпкой пенекъ, шляпку разрѣзаютъ пополамъ и осторожно изъ какой-либо половинки выскребаютъ всю нижнюю массу, оставляя нетронутою лишь наружный верхній довольно тонкій слой; выщелущенную такъ половинку помѣщаютъ на желатиновую бумагу; отрѣзанный пенекъ разрѣзаютъ вдоль и каждую половинку его также выскребаютъ, оставляя нетронутымъ лишь наружный слой, и кладутъ на желатиновую бумагу. Когда такимъ образомъ листокъ желатиновой бумаги будетъ замѣщенъ препаратами гриба, его кладутъ въ бѣлую пропускную бумагу подъ нетяжелый прессъ (наприм. двухъ кирпичей). Черезъ сутки надо влажную фильтровальную бумагу смѣнить сухой, и такъ поступать на третьи и четвертыя сутки, пока препараты совершенно не высохнутъ. Высохшіе

препараты вырѣзываютъ вмѣстѣ съ желатиновою бумагою ножницами и наклеиваютъ на картонъ; сначала приклеиваютъ пенекъ, потомъ на верхній конецъ его половинку шляпки, такъ что получается какъ бы полный прессованный грибокъ; затѣмъ приклеиваютъ продольный разрѣзъ черезъ весь грибокъ. Эти препараты не даютъ еще полного представленія о грибокѣ, на нихъ не видно нижней стороны шляпки, ея гименіальнаго слоя, весьма характернаго для многихъ грибовъ. Поэтому надо приготовить еще такъ называемый споровой препаратъ. Для этого у совершенно здороваго, зрѣлаго гриба отрѣзаютъ пенекъ, у самой шляпки или на нѣкоторомъ разстояніи отъ нея, съ тѣмъ расчетомъ, чтобы гименіальный слой едва-едва могъ касаться бумаги, на которую кладутъ потомъ шляпку, гименіальнымъ слоемъ конечно внизъ. Бѣлую бумагу для грибовъ съ окрашенными спорами (т.-е. для отдѣловъ *Hyporhodie*, *Dermini*, *Pratelli* и *Coprinarii* рода *Agaricus*, для *Coprinus*, *Cortinari*, *Praxillus*, *Laktarius*, *Russula*, *Boletus* и др.). Синюю проклееную бумагу для видовъ *Russula*, *Lactarius*, *Cantharellus*, и синюю англійскую пропускную бумагу для грибовъ, съ бѣлыми спорами (т.-е. *Leucospori* рода *Agaricus*, видовъ *Hygrophorus*, *Marasmius*, *Lentinus*, *Ranus* и др.). Берутъ небольшіе куски такой бу-

маги, достаточной конечно для помѣщенія на ней шляпки, и кладутъ ихъ или прямо на тарелку, или сначала на пробковую пластинку; послѣдняя употребляется въ тѣхъ случаяхъ, когда шляпку прикалываютъ булавкою. Затѣмъ тарелку накрываютъ стекляннымъ колпакомъ и оставляютъ часовъ на 12—24 и больше въ покой. За это время споры упадутъ изъ гименія на бумагу, на которой получится такимъ образомъ точный отпечатокъ гименія. Шляпку осторожно снимаютъ, а кусочки бумаги со спорами осторожно кладутъ на тарелку, на которой налито немного вышеназваннаго (стр. 18) лаку. Лакъ медленно просачивается черезъ бумагу, и когда она достаточно смокнетъ, ее снимаютъ и оставляютъ сохнуть въ продолженіи 12 и болѣе часовъ, тогда споры плотно приклеиваются къ бумагѣ, такъ что изъ нея можно вырѣзать весь отпечатокъ и наклеить его вмѣстѣ съ предыдущими препаратами грибовъ на картонъ.

Если для сушки *высшихъ растений* приготовлена газетная бумага, то большіе листы ея надо разрѣзать пополамъ и полулисты сложить по одному вдвое; если сушильная бумага—фильтровальная, или небольшихъ размѣровъ оберточная, рѣзать ее не слѣдуетъ. Сушильная бумага должна быть совершенно сухою, и такъ какъ приходится перекладывать растения нѣсколько разъ,

то надо всегда имѣть запасъ сухой бумаги, для этого сырую надо немедленно высушивать.

Для сушки должно класть растенія на поверхность сложенного листа, но *не внутрь* его. Если класть каждое растеніе внутрь листа, то, при послѣдующихъ перекладкахъ, придется потратить массу времени на развертываніе листовъ, на выниманіе оттуда растеній и т. д.

Растенія, съ не особенно толстыми, не очень мясистыми частями (стеблями, корнями, луковичками и пр.) и растенія, не особенно нѣжные, можно класть на листы прямо, безъ всякой предварительной обработки. Въ первый разъ, положивъ такія растенія на листы, слѣдуетъ отдѣлать одинъ листъ съ растеніями отъ другого нѣсколькими пустыми листами сушильной бумаги, для этого удобнѣе будетъ раньше сложить пустые листы пачками, листа по 3—6 въ каждой. На каждомъ листѣ слѣдуетъ класть не болѣе одного экземпляра растенія, при томъ такъ, чтобы части его не налегали одна на другую. Если же растенія очень мелки, то ихъ можно класть на листъ по нѣскольку.

Наиболѣе крупныя растенія надо разрѣзать ножомъ или лучше ножницами на части, такъ какъ сгибать такія растенія не всегда удобно; при разрѣзываніи, слѣдуетъ имѣть въ виду размѣры бумаги, въ которой будетъ потомъ хра-

ниться гербарій. Если растеніе не укладывается на одинъ листъ, то часть растенія положить на другой листъ. Хотя класть растенія должно всегда такъ, чтобы части его не налегали другъ на друга, но очень сильно расправлять ихъ не слѣдуетъ, такъ какъ отъ этого общій видъ растенія можетъ измѣниться до неузнаваемости. Если же отдѣльныя части все-таки будутъ налегать одна на другую, то между ними надо положить куски сушильной бумаги; если же этого не сдѣлать, то соприкасающіяся части не высохнутъ и загниютъ. Въ первый разъ, при раскладываніи свѣжихъ и упругихъ еще растеній, можно даже и вовсе не заботиться о ихъ расправленіи, тѣмъ болѣе, что въ это время растенія почти не поддаются ему; *въ первый разъ растенія можно класть на листы прямо, безъ особаго расправления*, и только, при послѣдующихъ перекладкахъ, когда растенія достаточно увянутъ, заниматься ихъ расправленіемъ.

Если растенія *очень нѣжны*, такъ что скоро увядаютъ, сморщиваются, сильно мнутся даже въ коробкѣ, то иногда полезно бываетъ положить ихъ на нѣкоторое время въ очень сырое мѣсто, или поставить въ воду, и, только послѣ того какъ они примутъ болѣе бодрый видъ, класть на бумагу.

Растенія, съ *толстыми, мясистыми частями*, передъ сушкою, надо подвергнуть предварительной обработкѣ, а именно: очень толстые стебли и корни *разрѣзать* вдоль на двѣ части; изъ толстыхъ луковиць и клубней вырѣзать продольную и поперечную пластинку, а потомъ уже класть на бумагу, какъ сказано было выше.

Иногда *мясистосочныя растенія*, наприм. молодило, заячья капуста, живучка и пр., очень долго, при сушкѣ, остаются живыми и не сохнутъ. Такія растенія, передъ сушкою, необходимо убивать; для этого достаточно окунуть ихъ на нѣкоторое время въ кипятокъ или въ спиртъ.

*Водныя, очень нѣжныя растенія* сушатъ иначе. Сначала такое растеніе надо опустить въ большой сосудъ съ холодною водою и тамъ хорошенько расправить его, а потомъ подвести подъ него соотвѣтствующей величины листокъ хорошей, плотной писчей бумаги; затѣмъ, взявши листокъ за одинъ край, осторожно вмѣстѣ съ растеніемъ вынимать его изъ воды, но притомъ такъ, чтобы вода медленно стекала съ листка и чтобы растеніе на бумагѣ удержало, по возможности тотъ видъ, какой оно имѣло въ водѣ. Вынутый листокъ, съ растеніемъ, положить на сушильную бумагу и покрыть какою-

либо тонкою, но непрокрахмаленною матеріею, а затѣмъ наложить потолще пачку сушильной бумаги. Сушить такія водныя растенія слѣдуетъ отдѣльно отъ другихъ наземныхъ растений.

Если растенія собраны *большими дерновинками*, какъ наприм., мхи, то, высвободивъ изъ такой дерновинки нѣсколько отдѣльныхъ экземпляровъ, сушить остальную дерновинку дѣликомъ. Очень толстыя, землистыя дерновинки мховъ полезно бываетъ разрѣзывать ножемъ на тонкія поперечныя пластинки.

Класть растенія на листы всегда должно съ соотвѣтствующими этикетками, гдѣ обозначены названія растений, мѣстонахожденіе и время сбора. Накладывать листы или пачки, съ растеніями, одни на другія можно до тѣхъ поръ, пока кучка ихъ не достигнетъ четверти аршина въ высоту; тогда, кучку надо положить подъ прессъ (рис. 6), или наложить на нее доску и два кирпича. Дѣлать кучку выше не слѣдуетъ, такъ какъ въ высокыхъ кучкахъ растенія плохо сохнутъ и даже загниваютъ. Прессъ съ растеніями или кучку, съ доскою и грузомъ, положить конечно въ сухомъ, хорошо вентилируемомъ мѣстѣ, и *оставить тамъ на цѣлыя* сутки. Остающіяся растенія сложить въ новыя, такой же высоты, кучки и т. д.

*Черезъ сутки надо переложить все расте-*

*нiя въ кучкахъ на новую сушильную бумагу.* Увядшiя растенiя теперь легче расправлять, на что и должно обратить особое вниманiе. Листики съ водными растенiями перекладывать цѣликомъ, не снимая съ нихъ лоскутовъ матерiи, не приподнимая и не отдирая самихъ растенiй. Переложенную кучу снова положить подъ прессъ или доску, съ прежнимъ грузомъ въ два кирпича и снова оставить ее на сутки. Большого груза не слѣдуетъ класть никогда, такъ какъ отъ очень тяжелаго груза растенiя сплющиваются, а черезъ это нѣкоторыя части ихъ (наприм. цвѣтки, плоды) утрачиваютъ свою характерную форму. Вообще сильно прессовать растенiя не слѣдуетъ.

*Сырую бумагу непременно высушить,* иначе она покроется плѣсенью.

*Черезъ сутки снова переложить растенiя на сухую сушильную бумагу.* Теперь растенiя уже нѣсколько подсохли, а погому можно между листами, съ растенiями, класть не пачки изъ 3—6 листовъ, а одиночные листы сушильной бумаги; конечно, между листами, съ очень сырыми растенiями, надо все еще положить пачки.

Перекладывать растенiя должно еще раза два, черезъ каждыя сутки.

*На третьи-четвертыя сутки* уже доста-

точно подсохшiя растенiя можно *разобрать по сортамъ,* а именно: перекладывая ихъ на сухую сушильную бумагу, болѣе *сухiя растенiя* класть въ одну кучку, а болѣе сырые въ другую. Первую кучку, положивъ подъ слабый прессъ или наложивъ на нее доску съ однимъ кирпичемъ *оставить на нѣсколько дней (3—4) безъ перекладки;* вторую же кучку надо перекладывать еще раза два, и потомъ оставить дня на 3—4, но подъ меньшимъ прессомъ (въ одинъ кирпичъ).

Перекладывая затѣмъ растенiя, слѣдуетъ отбирать изъ нихъ совершенно сухiя и класть ихъ уже *во внутрь листовъ* или той же сушильной, но непременно сухой, бумаги, или бумаги предназначенной для гербарiя. Отобранныя сырыя растенiя надо перекладывать на сухую сушильную бумагу еще дня черезъ 3—4, до тѣхъ поръ, пока они окончательно не высохнутъ.

*Примѣчанiе.* Способовъ сушки растенiй много; нѣкоторые изъ нихъ требуютъ особыхъ, часто дорогихъ приспособленiй и сопряжены съ тратой очень большого количества времени. Описанный способъ наиболѣе простъ, всѣмъ доступенъ и не требуетъ для выполненiя особенно большого количества времени. Результаты получаются вполне блестящiе, надо только обратить вниманiе на то, чтобы *бумага была такая, которая хорошо впитывала бы влагу, была суха, въ достаточномъ количествѣ, и чтобы растенiя, особенно очень сырыя не лежали на одномъ и томъ же листѣ болѣе сутокъ.*

Хорошо сушить растенiя и въ особой металлической сѣткѣ,

изображенной, напр., на рисунокъ 7. Такую сѣтку легко приготовить самому; для этого надо сдѣлать двѣ деревянныя (или металлическія) рамки величиною, соответствующей размѣрамъ

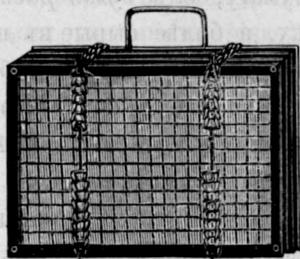


Рис. 7. (1/10 ест. вел.).

сушильной бумаги, на рамки натянуть не очень крупную и не очень мелкую металлическую сѣтку. Сушить въ такой сѣткѣ растенія такъ: берутъ одну рамку, накладываютъ на нее нѣсколько листовъ сушильной бумаги, затѣмъ кладутъ растенія такъ, какъ сказано было выше (стр. 36) при обыкновенной сушкѣ растеній, только перекладывать листы съ растеніями пачками пустой бумаги не слѣдуетъ; наконецъ, накладываютъ нѣсколько листовъ сушильной бумаги и закрываютъ ее другою рамкою; заряженную такимъ образомъ сѣтку стягиваютъ ремнями, веревкою, или (у купленныхъ сѣтокъ) особою цѣпочкою (рис. 7) и подвѣшиваютъ ее на солнце или на вѣтеръ. Растенія здѣсь хорошо вентилируются и быстро сохнутъ, тѣмъ не менѣе время отъ времени, черезъ сутки—двое, ихъ надо перекладывать на новую сухую бумагу. Сѣтку можно брать съ собою на экскурсіи вмѣсто папки.

Для очень быстрой сушки растеній, напр., во время большихъ экскурсій, когда приходится передвигаться съ мѣста на мѣсто, когда нѣтъ возможности часто перекладывать растенія и когда желательно собранный матеріалъ не возить за собою, а отправлять поскорѣе на мѣсто назначенія, весьма пригоденъ особый приборъ—сушилка, придуманный московскимъ любителемъ-

ботаникомъ, г. Егоровымъ. Этотъ приборъ изображенъ на рис. 8 и 9: на рис. 8 въ собранномъ видѣ, на рис. 9—въ

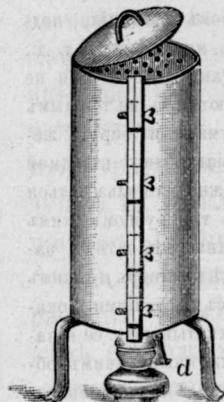


Рис. 8. (1/15 ест. вел.).

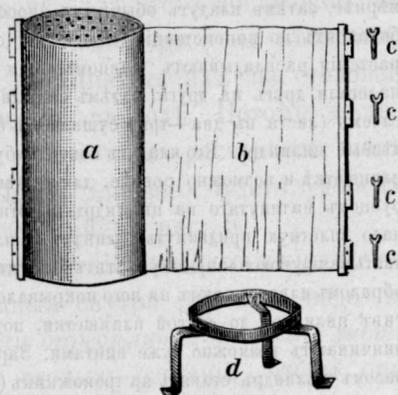


Рис. 9. (1/15 ест. вел.).

разобранномъ. Приборъ состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) желѣзнаго, пробитаго дырочками, цилиндра, снаружи плотно обтянутога полотномъ (рис. 9, *a* \*), 2) желѣзной крышки для прикрыванія цилиндра (рис. 8), 3) покрывала (*b*) изъ крѣпкого полотна, которое могло бы плотно одѣвать цилиндръ; къ краямъ такого покрывала придѣланы двѣ деревянныя планшечки, съ гайками и винтами (*c, c*), при помощи которыхъ и можно натягивать покрывало на цилиндръ (рис. 8), 4) треножника (рис. 9), *d*), на который можно ставить цилиндръ \*\* и 5) лампы-молнии или небольшой жаровни для угольевъ \*\*\*).

\*) Размѣры цилиндра могутъ быть различны; довольно удобенъ цилиндръ 6 верш. въ діаметръ и 11 верш. высоты.

\*\*) Въ оригинальномъ приборѣ г. Егорова треножника нѣтъ; ножки въ немъ прикрѣпляются къ самому цилиндру, что представляетъ однако большое неудобство.

\*\*\*) У г. Егорова употреблялась только жаровня.

Сушка растений на такомъ приборѣ производится такъ: разстилаютъ на столѣ покрывало, на него кладутъ сначала нѣсколько листовъ сушильной бумаги по возможности равномерно, затѣмъ кладутъ обычнымъ способомъ растения, подбирая ихъ по консистенціи: мясистыя съ мясистыми и т. д.; растения раскладываютъ равномерно и такъ, чтобы они не налегали другъ на друга, затѣмъ закрываютъ ихъ не толстымъ слоемъ (листа въ два—три) сушильной бумаги и берутъ желѣзный цилиндръ. Его кладутъ поверхъ бумаги ближе къ одной планшеткѣ и возможно ровнѣе, для чего можно воспользоваться рубцомъ натянутого на цилиндръ полотна т.-е. рубцомъ этимъ надо вплотную придвинуть цилиндръ къ планшеткѣ; затѣмъ, захватывая рукою планшетку, катать о бумагѣ цилиндръ и такимъ образомъ наворачиваютъ на него покрывало съ растениями. Докативъ цилиндръ до другой планшетки, подхватываютъ ее и заворачиваютъ возможно туже винтами. Заряженный такимъ образомъ цилиндръ ставятъ на треножникъ (рис. 8), внутри котораго помѣщается или горящая лампа или жаровня съ раскаленными угольями, въ послѣднемъ случаѣ цилиндръ надо прикрыть крышкою; при лампѣ же, прикрывать или вовсе не надо или прикрывать лишь время отъ времени. Такъ какъ верхъ и низъ цилиндра нагревается не равномерно, то временами надо переворачивать цилиндръ, ставя его то тѣмъ, то другимъ концомъ внизъ. Растения на такомъ приборѣ сохнутъ очень скоро, причемъ сохраняютъ свой цвѣтъ. По мѣрѣ усыхания растений, покрывало на цилиндрѣ ослабѣваетъ и потому его надо подвинчивать, чтобы оно плотно прилегало къ цилиндру. Высушенные растения, только что снятыя съ покрывала, бываютъ нѣсколько согнутыми; чтобы выпрямить ихъ, достаточно положить ихъ на бумагу подъ нетяжелый прессъ.

Переложивъ растения на сухую бумагу, въ свободное время можно заниматься опредѣленіемъ ихъ, для чего надо брать изъ-подъ пресса не болѣе одного растенія. При опредѣленіи со-

вершенно сухихъ растений, нѣкоторыя части ихъ, чаще всего цвѣтки, приходится иногда размачивать въ водѣ. Для этого достаточно бываетъ, оторвавъ отъ сухого растенія нѣсколько цвѣтковыхъ и т. п., вскипятить ихъ на столовой металлической ложкѣ въ водѣ. Потомъ достаточно размокшія части надо расправить подъ лупою на стеклышкѣ, для чего будетъ удобенъ приборъ, изображенный на рис. 5.

§ 9. Совершенно сухія неопредѣленные еще растенія, вложенныя внутрь листовъ, надо по мѣрѣ возможности *опредѣлять*. Въ одинъ листъ слѣдуетъ класть столько растений, чтобы они заполнили весь листъ, но чтобы они не налегали другъ на друга, во всякомъ случаѣ *не болѣе одного вида*. Если же какого-либо вида окажется нѣсколько экземпляровъ, то всѣ ихъ можно вложить въ одинъ листъ, но *непрерывно* отдѣльные экземпляры, конечно если они велики, *переложить полулистами* той же бумаги, но никогда *не накладывать* одно растеніе на другое, такъ какъ отъ этого сухія растенія ломаются и портятся. Листъ бумаги, заполненный растениями, называется *гербарнымъ экземпляромъ*; это—единица мѣры гербарія (напр. гербарными экземплярами производится обмѣнъ). При вкладываніи сухихъ растений въ листы, слѣдуетъ переписать этикетки чернилами. Для

Что дѣлать  
съ высу-  
шенными  
растения-  
ми?

каждаго вида должна быть своя этикетка. На этикеткѣ должны находиться слѣдующія данныя: *семейство*, къ которому принадлежит видъ, *родовое и видовое названіе растенія* (и его болѣе важные синонимы, иногда и русское названіе), *мѣсто нахожденія растенія* (губернія, уѣздъ, село и пр.), *мѣсто обитанія* (лѣсъ, дугъ, поле, болото и т. п.), *почва* (по возможности), *время сбора и имя лица*,

Labiatae Juss.

*Thymus Serpyllum* L.

§. Marschallianus Ledb.  
(T. Marschallianus Willd.).

По открытымъ возвышенностямъ на известнякѣ.

Московской губ., Коломенск. уѣзда близъ Карапчеева на рѣкѣ Окѣ, рѣдко.

22 іюня 1867 г.

Собр. Н. Кауфманъ.

Рис. 10.

*собраваго растенія*. Безъ этихъ данныхъ, гербарій не будетъ имѣть научной цѣны, а потому данныя эти необходимы. Во всемъ гербаріи этикетки должны быть одинаковаго образца, напр. прилагаемаго на рис. 10. Бланки для

нихъ могутъ быть сдѣланы изъ простой писчей бумаги (въ  $\frac{1}{32}$ ), или отпечатанныя, но не меньшаго размѣра.

Вложивъ опредѣленное растеніе въ листь, должно сдѣлать на немъ слѣдующія *надписи*: *въ верхнемъ лѣвомъ углу* написать *семейство* даннаго вида, а *въ нижнемъ лѣвомъ углу*—*родовое и видовое названіе* (и разновидность) даннаго растенія. Сдѣлать эти надписи въ указанныхъ мѣстахъ необходимо; благодаря имъ значительно облегчается дальнѣйшій трудъ подбирания растеній по видамъ, по родамъ и по семействамъ; кромѣ того, отыскивать въ гербаріи, такимъ образомъ надписанномъ, нужныя растенія гораздо легче.

Надписи должны быть сдѣланы четко и совершенно правильно; никакихъ сокращеній, кромѣ общепринятыхъ сокращеній именъ авторовъ, допускать нельзя. При видовомъ названіи *всегда* должно находиться *имя автора*, послѣ же родового названія ставить имя автора не надо, но многіе начинающіе гербаризаторы пишутъ имя автора и послѣ родового названія и послѣ видового, т.-е., напр., такъ: *Asperula L. arvensis L.*, тогда какъ правильно должно написать такъ: *Asperula arvensis L.* Запомнить имя автора обыкновенно бываетъ трудно, поэтому почти каждый разъ, когда и знаешь названіе растенія, приходится отыскивать имя его автора въ книгѣ; чтобы облегчить этотъ трудъ отысканія, нами приложенъ въ концѣ руководства алфавитный списокъ всѣхъ наиболѣе обыкновенныхъ въ Европейской Россіи растеній.

Иногда зная растеніе, забываешь, къ какому семейству оно принадлежитъ; въ такихъ случаяхъ приходится наводить

справки въ опредѣлителяхъ, въ которыхъ, по крайней мѣрѣ во всѣхъ русскихъ опредѣлителяхъ, въ алфавитномъ перечнѣ растений не указываются семейства; въ нашъ алфавитный списокъ внесены названія и семейства, такъ что справка черезъ это значительно облегчается. Название семейства (сокращенное) приводится нами въ скобкахъ. Если при нѣкоторыхъ растенияхъ находятся по два названія семейства, то первое указываетъ на то семейство, къ которому причисляется растение въ книгѣ Шмальгаузена, а второе на то семейство, къ которому оно причисляется въ книгѣ Маевского.

Опредѣленные растения надо всегда отбирать отъ неопредѣленныхъ (неопредѣленные растения отнюдь не выкидывать) и, по окончаніи всѣхъ экскурсій, сбора и опредѣленія растений, приступить къ приведенію гербарія въ окончательный видъ.

### III. Распределение высушенныхъ и опредѣленныхъ растений по системѣ. Приведеніе гербарія въ окончательный видъ.

§ 10. Написанные листы, съ опредѣленными растениями, надо разобрать сначала по классамъ: отобрать *Грибы*, *Мхи*, *Папоротники*, *Хвои*, *Плауны*, *Открытосѣменные*, *Скрито-сѣменные*. Каждый классъ разобрать потомъ по подклассамъ, по порядкамъ и пр.; каждый подклассъ или порядокъ—по семействамъ, семейство по родамъ, а родъ по видамъ; относительно одинаковыхъ видовъ надо поступить такъ, какъ сказано въ § 9. Виды одного и того же рода надо вложить въ одинъ (такъ называемый *родовой*) листъ, на которомъ въ лѣвомъ верхнемъ углу надписать семейство, а въ лѣвомъ нижнемъ углу родовое названіе (съ именемъ автора). Роды и виды каждаго семейства удобнѣе расположить въ алфавитномъ порядкѣ. Если къ какому-либо семейству относится не очень много растений, если

Какъ раз-  
бирать вы-  
сушенные  
растения?

оно не очень велико, то его можно вложить въ особый листъ лучше какой-либо цвѣтной бумаги, а на такомъ листѣ въ лѣвомъ нижнемъ углу написать названіе даннаго семейства и тотъ номеръ его, подъ которымъ оно значится въ принятомъ при составленіи гербарія опредѣлительѣ. Можно этой надписи и не дѣлать, а вмѣсто нея вложить въ пачку неширокую полоску изъ толстой или лучше полотновой бумаги, которая однимъ концомъ выдавалась бы изъ пачки, и на этомъ концѣ написать названіе семейства и его номеръ. Располагать отдѣльные семейства въ гербаріи слѣдуетъ по тому порядку, который принять въ опредѣлительѣ.

Для удобства пользованія гербаріемъ, для того, чтобы можно было быстро отыскивать нужное семейство и класть его обратно на свое мѣсто, по мѣрѣ же поступленія въ гербарій новыхъ растений, — легко и быстро размѣщать, или какъ говорятъ инсерировать ихъ, по соответствующимъ семействамъ, полезно бываетъ составить алфавитный списокъ всѣхъ семействъ, перечисляемыхъ въ опредѣлительѣ, съ обозначеніемъ номера каждаго изъ нихъ. Впрочемъ, въ концѣ этого руководство приводится подобный списокъ, составленный по опредѣлителямъ *Маевскаго* и *Шмальгаузена*. Въ этомъ списокѣ, послѣ каждаго семейства стоитъ его номеръ, въ скобкахъ по

книгѣ *Маевскаго*, безъ скобокъ по книгѣ *Шмальгаузена*. Двойное обозначеніе номеровъ нами принято съ тою цѣлью, чтобы дать возможность пользоваться нашимъ спискомъ и лицамъ, опредѣляющимъ растенія по *Маевскому*, и по *Шмальгаузену*.

§ 11. Надписанные листы, или вообще листы съ сухими растеніями, надо хранить въ особыхъ *папкахъ*. Папку можно сдѣлать самому, нарѣзавъ изъ картона листовъ по размѣру гербарной бумаги; въ листахъ пробить щели такія же, какъ на рис. 4, и черезъ щели продернуть двѣ ленты, которыми можно было бы крѣпко завязывать папку. Папки должны быть не очень большими и не очень тяжелыми. Если какое-либо семейство окажется очень большимъ, то его слѣдуетъ разложить на нѣсколько папокъ, и на каждой папкѣ сдѣлать надпись, означающей, отъ какой до какой буквы родовыхъ названій находятся въ ней растенія. Напр. семейство Сложноцвѣтныхъ у автора этого руководства разбито на 12 папокъ и на каждой папкѣ находятся такія названія:

*Compositae* Adans. 96,<sub>1</sub>, *A—Ap.*

*Compositae* Adans. 96,<sub>2</sub>, *Ar—Bi.*

*Compositae* Adans. 96,<sub>3</sub>, *Ca—Centaurea*

и т. д.

**Как класть растения в листы гербарной бумаги?**

§ 12. Если въ каждый листъ класть растенія кое-какъ, или такъ, какъ это обыкновенно дѣлается, т. е. каждое растеніе непременно по срединѣ листа и корнемъ внизъ, то папка выходитъ отъ этого очень неровною, горбатою; завязывать такую папку весьма трудно, и растенія въ ней ломаются, крошатся. Чтобы избѣжать всего этого, надо класть растенія въ листы во-первыхъ такъ, чтобы никакая часть растенія не выдавалась изъ листа, а во-вторыхъ, *равномерно*, т. е. если въ одинъ листъ положить растеніе по срединѣ, то въ слѣдующій листъ надо положить растеніе ближе къ одному или къ другому краю; если въ одинъ листъ положить растеніе корнемъ (вообще нижнею частью) внизъ, то въ слѣдующій листъ надо положить корнемъ вверхъ; можно класть растеніе вкось и поперекъ листа. Всякій разъ, положивъ листы съ растеніями другъ на друга, надо, проводя по кучѣ ихъ рукою, убѣдиться, что кучка всюду равномерно толстая. При соблюденіи этихъ условій, папка выйдетъ ровною, и растенія въ ней не будутъ ломаться и портиться.

**Приклеивать ли растенія?**

§ 13. Для того же, чтобы растенія удерживать разъ на всегда свое мѣсто на листѣ, ихъ можно приклеить тоненькими бумажными полосками, такъ какъ показано на рис. 11, *x, x* но для

этого надо растенія переложить на полулисты гербарной бумаги, а полулисты вложить тогда въ надписанные листы; приклеивать же растенія къ цѣльнымъ листамъ не слѣдуетъ, такъ какъ пользоваться такимъ гербаріемъ будетъ весьма затруднительно. Наклеивать растенія вообще надо только въ такомъ случаѣ, когда въ правильности опредѣленія ихъ не возникаетъ уже никакого сомнѣнія. Растенія же не вполне точно опредѣленные приклеивать не слѣдуетъ.



Рисунокъ 11.  
( $\frac{1}{4}$  естеств. величины).

Вообще, составленный гербарій слѣдуетъ отправить для просмотра и провѣрки специалисту, а въ награду за эту работу можно предложить ему воспользоваться дублетными экземплярами.

Въ настоящее время посылать гербаріи для провѣрки можно въ г. Юрьевъ, профессору Н. И. Кузнецову (который предлагаетъ растенія для обмѣна), и въ Московскій Сельско хозяйственный Институтъ, С. И. Ростовцеву. Вѣроятно и другіе ботаники-флористы и систематики не откажутся отъ провѣрки гербаріевъ.

Какъ и гдѣ  
хранить  
гербарій?

§ 14. Плотнo связанныя папки, съ растеніями, слѣдуетъ хранить въ хорошо закрывающемся сухомъ помѣщеніи, всего лучше въ *шкапу*. Гербарный шкапъ можно сдѣлать весьма простой и недорогой съ одною глухою дверкою. Размѣръ шкапа зависитъ прежде всего отъ формата принятой для гербарія бумаги; во всякомъ случаѣ онъ долженъ быть не очень великъ, такъ, чтобы его удобно было переносить и перевозить. Весьма практиченъ шкапъ конструкции,

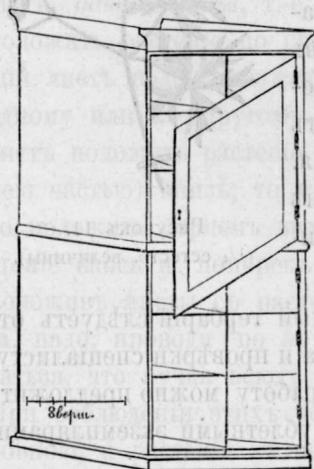


Рис. 12. ( $\frac{1}{48}$  ест. вел.).

изображенный на рис. 12. Это двойной составной шкапъ, состоящій изъ верхней и нижней половины \*); каждая половина раздѣлена на шесть гнѣздъ; въ каждое гнѣздо слѣдуетъ класть по одной папкѣ; ихъ тогда легко будетъ класть и вынимать обратно, такъ какъ онѣ не будутъ цѣпляться одна за другую.

\*) Нижняя половина на рис. изображена безъ дверки.

Такъ какъ въ гербаріи, черезъ нѣсколько времени, заводятся насѣкомыя, которыя портятъ растенія, то растенія слѣдуетъ отравить, помѣстивъ ихъ на сутки въ сундукъ, наполненный парами сѣроуглерода, или просто пересыпать растенія въ пачкахъ нафталиномъ. слѣдуетъ насыпать нафталинъ и въ шкапъ. Для отравленія сѣроуглеродомъ, лучшимъ послѣ сулемы средствомъ, можно устроить весьма простой аппаратъ—отравитель, напр. цинковый сундукъ (рис. 13), съ отъемною крышкою (а). Размѣры сундука должны быть такіе, чтобы въ него во-

Отравлять-  
ли гербар-  
ный ра-  
стенія?

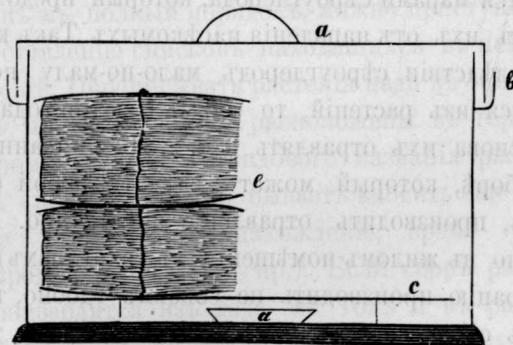


Рис. 13. (Схематическій разрѣзь,  $\frac{1}{15}$  ест. вел.).

шло по крайней мѣрѣ 4—6 гербарныхъ папокъ съ растеніями. Кругомъ сундука по верхнему краю надо сдѣлать не глубокой желобокъ (b), въ который входили бы края крышки сундука; изъ желобка долженъ быть стокъ—небольшая

трубочка, закрываемая пробкою. Для отравления на дно сундука ставят блюдечко съ сѣроуглеродомъ, надъ блюдечкомъ (*d*) помѣщаютъ невысокую рѣшетку (*c*) величиною во все дно сундука, на рѣшетку кладутъ развязанныя или слабо завязанныя пачки съ растеніями (*e*), за тѣмъ прикрываютъ сундукъ крышкою, а въ желобокъ наливаютъ простой воды. Такъ какъ сѣроуглеродъ не растворимъ въ водѣ, то въ сундукѣ получается совершенно замкнутая атмосфера, наполненная парами сѣроуглерода. Растенія остаются въ такой атмосферѣ нѣсколько сутокъ и пропитываются парами сѣроуглерода, который предохраняетъ ихъ отъ нападенія насѣкомыхъ. Такъ какъ въ послѣдствіи сѣроуглеродъ мало-по-малу испаряется изъ растеній, то черезъ два-три года надо снова ихъ отравлять и т. д. Въ описанномъ приборѣ, который можетъ сдѣлать любой слесарь, производить отравленіе не трудно. Конечно въ жиломъ помѣщеніи (въ квартирахъ) эту операцію производить не совсѣмъ удобно, такъ какъ сѣроуглеродъ дурно пахнетъ и кромѣ того вреденъ для здоровья. Можно поэтому помѣстить сундукъ въ сѣняхъ и т. п. При открываніи сундука, сначала надо спустить изъ желобка воду, затѣмъ поднять крышку и дать парамъ сѣроуглерода разсѣяться, тогда уже вынимать пачки, и, плотно завязавъ ихъ, класть на мѣсто въ шкафъ.

#### IV.

### Составленіе списковъ и каталоговъ растеній, находящихся въ гербаріи.

§ 15. Послѣ того, какъ гербарій будетъ приведенъ въ полный порядокъ, можно приступить къ составленію списковъ находящихся въ немъ растеній. Переписывать растенія надо въ той системѣ, въ которой они расположены въ гербаріи. Кромѣ родового и видового названія растенія, въ списокъ полезно бываетъ вносить еще и другія данныя (мѣстонахожденіе, время сбора, народное названіе и пр.). Если сборъ растеній производится изъ года въ годъ и въ разныхъ мѣстностяхъ, то въ концѣ-концовъ получается нѣсколько гербаріевъ (мѣстныхъ флоръ); такіе гербаріи удобно соединить въ одинъ общій, но напередъ надо сдѣлать списки растеній для каждаго отдѣльнаго гербарія. Если же, какъ часто это дѣлается, не соединять отдѣльные гербаріи, то черезъ это во-первыхъ затрудняется

пользованіе ими, во-вторыхъ они занимають очень много мѣста.

Полезно имѣть одинъ *основной общій гербарій*, гдѣ растенія должны быть расположены въ строго систематическомъ порядкѣ, а затѣмъ по мѣрѣ надобности можно составить изъ дублетныхъ экземпляровъ гербарій любого назначенія, напр. гербарій различныхъ типовъ растительности (степной, луговой, лѣсной, болотной и пр.), гербарій кормовыхъ растеній, ядовитыхъ, красильныхъ и т. д. растеній.

Если гербарій годъ отъ году увеличивается путемъ либо сбора, покупки или обмѣна растеній, то полезно вести два каталога его: *хронологическій* и *алфавитный*. Въ хронологическомъ каталогѣ записываются растенія по времени ихъ поступленія (инсераціи) въ гербарій, причемъ ведется полная регистрація какъ видовъ, такъ отдѣльныхъ листовъ, на которыхъ приклеены растенія т.-е. гербарныхъ экземпляровъ. Такой каталогъ, заведенный съ самаго возникновенія гербарія, имѣетъ большое значеніе, по немъ напр. въ любое время можно въ точности узнать размѣры гербарія, т.-е. количество видовъ и количество экземпляровъ, можно узнать какія коллекціи находятся въ гербаріи, откуда онѣ и пр. Вести такой каталогъ не представляетъ затрудненій. Для этого надо

на лѣвой сторонѣ каждой страницы записной книги сдѣлать двѣ небольшія графы, и въ первой изъ нихъ писать по времени поступленія номеръ вида, и во-второй—номеръ экземпляра; при подкладываніи же, (инсераціи) вновь поступившихъ растеній, легко каждый разъ узнавать, имѣются-ли они уже въ гербаріи, или еще нѣтъ; тогда въ каталогѣ противъ имѣющихся растеній номера вида не надо вовсе ставить, а поставить лишь номеръ экземпляра. Брать въ гербарій и имѣющіеся уже виды слѣдуетъ, такъ какъ они могутъ быть изъ иной мѣстности, изъ другихъ климатическихъ и прочихъ условій, и кромѣ того, ненадо забывать, что по одному—двумъ экземплярамъ полного представленія о видѣ составить еще не возможно, для этого нужно имѣть нѣсколько экземпляровъ; необходимо, что бы видъ былъ хорошо представленъ.

Алфавитный каталогъ долженъ быть карточный, онъ необходимъ для того, чтобы быстро можно было узнать, имѣется-ли то или другое растеніе въ гербаріи и изъ какой мѣстности оно; поэтому на карточкахъ должны быть представлены, кромѣ названія растенія, еще ихъ мѣстонахожденія.

## Алфавитный списокъ семействъ растений Европейской Россіи.

(Цифры, находящіяся послѣ названій семействъ, указываютъ порядокъ, въ которомъ семейства слѣдуютъ другъ за другомъ: цифры безъ скобокъ въ определителѣ Шмальгаузена, цифры въ скобкахъ въ определителѣ Маевского).

**Abietaceae** (109). **Acalyphaceae** (86). **Aceraceae** 34 (17). **Aizoaceae** 17. **Alismaceae** 105 (96). **Alsinaceae** 15. **Amaranthaceae** (77). **Amaryllidaceae** 98. **Ambrosiaceae** 53 (51). **Ampelidaceae** 33. **Amygdalaceae** (38). **Anacardiaceae** 35. **Apocynaceae** 63 (60). **Araceae** 103. **Araliaceae** 46. **Aroideae** (92). **Aristolochiaceae** 80 (81). **Asclepiadaceae** 64 (61). **Asparagaceae** (101).

**Balsaminaceae** 29 (19). **Berberidaceae** 2 (12). **Betulaceae** 91 (89). **Boraginaceae** 67 (66). **Butumaceae** (97).

**Caesalpinaceae** 37. **Callitrichaceae** (32). **Campanulaceae** 55 (52). **Cannabaceae** (86). **Capparidaceae** 7. **Caprifoliaceae** 49 (46). **Caryophyllaceae** (11). **Celastraceae** 30 (22). **Ceratophyllaceae** 94 (53). **Chenopodiaceae** 77 (76). **Cistaceae**

9 (7). **Colchicaceae** (103). **Compositae** 53 (50). **Coniferae** 109. **Convolvulaceae** 68 (64). **Cornaceae** 48 (45). **Crassulaceae** 40 (41). **Cruciferae** 6 (6). **Cucurbitaceae** 44 (36). **Cupressaceae** (107). **Cyperaceae** 107 (105).

**Dioscoreaceae** 99. **Diosmaceae** (21) **Dipsacaceae** 52 (49). **Droseraceae** 11 (9).

**Ebenaceae** 61. **Elaeagnaceae** 84 (80). **Elatinaceae** 16 (12). **Empetraceae** 85 (82). **Equisetaceae** 114 (110). **Ericaceae** 57 (54). **Euphorbiaceae** 86 (83).

**Fagaceae** 88 (88). **Frankeniaceae** 13. **Fumariaceae** 5 (5).

**Gentianaceae** 65 (62). **Geraniaceae** 26 (18). **Globulariaceae** 72 (72). **Gnetaceae** 110 (109). **Grossulariaceae** (42). **Gramineae** 108 (106).

**Halorhagidaceae** (Haloragaceae) 41 (30). **Hippuridaceae** (31). **Hydrocharidaceae** 95 (98). **Hypericaceae** 20 (16).

**Iridaceae** 97 (100). **Isoëtaceae** 111.

**Juglandaceae** 89. **Juncaginaceae** (99). **Juncaceae** 101 (104).

**Labiatae** 74 (71). **Lauraceae** 81. **Lemnaceae** 104 (93). **Lentibulariaceae** 71 (57). **Liliaceae** 100 (102). **Linaceae** 23 (13). **Lobeliaceae** 54. **Loranthaceae** 47. **Lycopodiaceae** 113 (113). **Lythraceae** 42 (34).

**Malvaceae** 21 (14). **Marsiliaceae** 116. **Moll**

ginaceae (37). Monotropaceae 58 (56). Myricaceae 93.

Najadaceae 106 (94). Nyctaginaceae 78. Nymphaeaceae 3 (3).

Oleaceae 62 (59). Onagraceae 43 (20). Ophioglossaceae 117 (114). Orchidaceae 96 (99). Orbanchaceae (19). Osmundaceae 115. Oxalidaceae 28 (20).

Paraveraceae 4 (4). Papilionaceae 36 (24). Poronjchiaceae 76 (40). Philadelphiaceae (39). Pirolaceae (55). Plantaginaceae 75 (74). Platanaceae 90. Plumbaginaceae 59 (73). Polemoniaceae 66 (63). Polygalaceae 12 (10). Polygonaceae 79 (77). Polypodiaceae 119 (115). Pomaceae (28). Portulacaceae 18 (38). Primulaceae 60 (58).

Ranunculaceae 1 (1). Resedaceae 8. Rhamnaceae 32 (23). Rosaceae 38 (26). Rubiaceae 50 (47). Rutaceae 25.

Salicaceae 92 (90). Salviniaceae 115 (112). Santalaceae 83 (78). Sapindaceae 34. Saxifragaceae 39 (13). Scleranthaceae (39). Scrophulariaceae 70 (68). Selaginellaceae 112. Silenaceae 14. Simarubaceae 31. Solanaceae 69 (67). Spiraeeae (18).

Tamaricaceae 19. Thymelaeaceae 82 (79). Tiliaceae 22 (15). Tropaeolaceae 27. Typhaceae 102 (91).

Ulmaceae (87). Umbelliferae 45 (44). Urticaceae 87 (85).

Vacciniaceae 56 (53). Valerianaceae 51 (48). Verbenaceae 73 (70). Violaceae 10 (8).

Zygophyllaceae 24.

## Алфавитный списокъ наиболѣе обыкновенныхъ растений Средней Россіи.

(Въ скобкахъ приводятся указанія семействъ, <sup>1)</sup> порядковъ, классовъ и подклассовъ).

**Abies** DC. (Conif. или Abiet.), пихта, Alba Mill., Sibirica Ledeb. **Abietaceae** Rich., Елєвые (Coniferae). **Acalyphaceae** Kl. et Gcke. (Dicot. Choripet. Tricoccae). **Acer** L., (Асерас., или Sapind.), клєнь, campestre L., Platanoides L., Pseudopeltanus L., Tataricum L. **Aceraceae** DC. (Sapindaceae), клєновыя, (Dicot. Choript. Aesculinae). **Achillea** L. (Comp.), тысячелистникъ, Gerberi MB., leptophylla MB., Millefolium L., nobilis L. Ptarmica L. **Achyrophorus** maculatus Scop. (Comp.) пазникъ. **Aconitum** L., (Ranun) борець. Anthora L., Lycocotnum L., Napellus L., septentrionale Kölle. **Acorus** Calamus L. (Arac.), айръ. **Actaea** spicata L. (Ranun), вороньи ягоды. **Adenophora** lilliifolia Ledeb. (Camp.), бубєнчикъ. **Adonis** L. (Ranun), желтоцвѣтъ, aestivalis L., autumnalis L., vernalis L., Wolgensis Stev. **Adoxa** Moscha-

<sup>1)</sup> Если два семейства, то первое по Шмальгаузену, второе по Маевскому.

tellina L. (Capr.) мускусная трава. **Aegopodium** Podagraria L. (Umbell.) сныть. **Aeluropus** littoralis Parlat. (Gram.). **Aesculus** Hippocastanum L. (Sapind.). конскій каштанъ. **Aethusa** Cynapium L. (Umbell.), собачья петрушка. **Agrimonia** L. (Rosac.), репейникъ, Eupatoria L., odorata Mill., pilosa Led. **Agropyrum** Gaertn. (Gram.), caninum R. et Ach., cristatum Bess., elongatum Freyn., intermedium, junceum P. Beuv., Orientale R. et Sch., prostratum Eichw., pungens R. et Sch., ramosum, repens P. B., Sibiricum Eichw., villosum Boiss. **Agrostemma** Githago L. (Caryoph. или Silen.) куколь. **Agrostis** L. (Gram.), полевица, alba L., canina L., vulgaris With., stolonifera L. **Ailanthus** glandulosa Desf. (Simar.) **Aira** L. (Gram.) caespitosa L., flexuosa L. **Ajuga** L. (Lab.), живучка, Chia Schreb., Chamaepitys Schreb., Genevensis L., Laxmanni Benth., pyramidalis L., reptans L. **Alchemilla** vulgaris L. (Rosac.), манжетка. **Aldrovandia** visiculosa L. (Dros.). **Alhagi** Camelorum Fisch. (Papil.). **Alisma** L. (Alism.), частуха, alscuatum Michalet., Plantago L. **Alismaceae** Juss. Частуховыя (Monocot. Helobieae). **Allium** L. (Liliac.), лукъ, acutangulum Schrad., albidum Fisch., Ampeloprasum L., ascalonicum L., Carinatum L., Cepa L., decipiens Fisch., delicatulum Sievers., fistulosum L., flavescens Bess., flavum L., globosum MB., lineale L., margaritaceum Sibth. et Sm., moschatum L., oleraceum L., paniculatum L., Porrum L., rotundum L., sativum L., Schoenoprasum L., Scorodoprasum L., Sphaerocephalum L., senescens L., strictum Schrad., Tataricum L. fl., ursinum

L., vineale L. **Alnus** L. (Betul.), ольха, glutinosa L., incana L. **Alopecurus** L. (Gram.), батлачокъ, agrestis L., arundinaceus Poiret., fulvus Sm., geniculatus L., pratensis L., Ruthenicus Weinm., vaginatus Pall. **Alsinaceae** D. C. Мокричныя, (Dicot., Choripet. Curvembryae). **Alsine** (Caryoph., или Alsin.), setacea M. et Koch., tenuifolia Wahlb. **Althaea** L. (Malv.), ficifolia Cav., officinalis L., Taurinensis, D. C. **Alyssum** L., (Cruc) бурачокъ, alpestre L., argenteum Vitm. campestre L., calycinum L., hirsutum MB., incanum L., linifolium Steph., minimum Willd., minutum Schlecht., montanum L., Podolicum Bess., rostratum Stev., saxatile L., tortulosum W. K. **Amaranthaceae** R. Br. (Dicot. Choript. Curvembryae). **Amaranthus** L. (Chenop. или Amaranth.), щирица, Blitum L., paniculatus L., retroflexus L. **Amaryllidaceae** R. Br. (Monocot. Liliiflorae). **Ambrosiaceae** Link. (Dicot. Symp. Aggregatae). **Ame-lanchier** vulgaris Mönch. (Ром. или Rosac.). **Amygdalaceae** A. Juss. Миндалевыя (Dicot. Choript. Rosiflorae). **Amygdalus** Tourn. (Amygd. или Rosac.), nana L., Persica L. **Anabasis** Aphylla L. (Chenop.). **Anacharis** Canadensis Planch. (Hydroch.). **Anagalis** arvensis L. (Primul.). **Anchusa** L. (Borag.) ochroleuca MB., officinalis L. **Andromeda** L. (Eric.) calyculata L., polifolia L. **Andropogon** Ischaemum L. (Gram.). **Anrodosace** Tourn. (Primul.), проломникъ, elongata L., filiformis Retz., maxima L., septentrionale L. **Anemone** L., (Ranun), вѣтвеница, Hepatica L., nobilis Schreb., Hackelii Pohl, narcissiflora L., nemorosa L., patens L., pratensis L., Pulsatilla L., ranunculoides L.,

sylvestris L., vernalis L., Wolfgangiana Bess. **Angelica** L. (Umbell.) дудникъ, palustris Bess., silvestris L. **Antennaria** dioica Gaertn. (Comp.), кошачья лапка. **Antirrhinum** L., (Scroph.), львиный зѣвъ, majus L., Orontium L. **Anthemis** L. (Comp.), пупавка, arvensis L., Bollei Schnitz., Cotula L., nobilis L., tinctoria L. **Anthericum** L. (Liliac.), вѣнечникъ, Liliago L., ramosum L. **Anthoxanthum** odoratum L. (Gram.), пахучій колосокъ. **Anthriscus** Hoff. (Umbell.), купырѣ, Cerefolium Hoffm., silvestris Hoffm. **Anthyllis** Vulneraria L. (Papil.), язвеникъ. **Aquilegia** vulgaris L., водосборъ (Ranun). **Apera** Spica venti P. B. (Gram.), метлица, пухъ. **Apium** graveolens L. (Umbell.), сельдерей. **Aprocynaceae** R. Br., кутровыя (Dicot. Symp. Contortae), **Aprocynum** venetum L. (Aroc.), кендырь. **Arabis** L., (Cruc), рѣзуха, arenosa Scop., auriculata Lam., dasycarpa D. C., Gerardi Bess., hirsuta Scop., pendula L., perfoliata Lam. Turrita L. **Araceae** или Aroidae Juss. (Monocot. Spadiciflorae). **Araliaceae** Juss. (Dicot. Chorip. Umbelliflorae). **Archangelica** officinalis Hoff. (Umbell.) дягиль. **Arctostaphylos** Uva ursi Spr. (Eric.), толокнянка. **Arnaria** L. (Caryoph. или Alsin.) песчанка, graminifolia Schrad., longifolia MB., serpyllifolia L. **Aristolochia** Clematidis L. (Arist.), кирказонъ. **Aristolochiaceae** Juss., кирказоновыя (Dicot., Choripet., Hysterophyta). **Armeniaca** vulgaris Lam. (Amygd. или Rosac.), абрикось. **Armeria** vulgaris Willd. (Plumb.). **Arnica** montana L. (Comp.). **Arrhenatherum** elatius M. et K. (Gram.), французскій райграссъ. **Artemisia** L. (Comp.), по-

льнь), *Abrotanum* L., *Absinthium* L., *Armeniac* Lam., *Austriaca* Jacq., *campestris* L., *Draunculus* L., *laciniata* Willd., *latifolia* Ledeb., *maritima* L., *Pontica* L., *procera* Willd., *scoparia* W. K., *sericea* W. *vulgaris* L. **Arum** L. (Arac.), аронникъ, *maculatum* L., *Oriente* MB. **Asarum** *Europeraeum* L. (Arist.), копытень. **Asclepiadaceae** R. Br. Ласточниковыя (Dicot. Symp. Contortae). **Asclepias** *Cornuti* Descn. (Asclep.). **Asparagaceae** Juss. Спаржевыя (Моноц. Liliiflorae). **Asparagus** L. (Liliac. или Aspar.), спаржа, *officinalis* L., *tenuifolius* Lam., *verticillatus* L., *trichophyllus* Bnge. **Asperugo** *procumbens* L. (Borag.), острица. **Asperula** L. (Rub.), ясменникъ, *Aparine* MB., *cynanchica* L., *glauca* Bess., *humifusa* MB., *odorata* L., *tinctoria* L. **Aspidium** Sw. (Polyp.), *Braunii* Spenn., *Cristatum* Sw., *Filix mas* Sw., *Lonchitis* Sw., *Oreopteris* Sw., *spinulosum* Sw., *Thelypteris* Sw. **Asplenium** L. (Polyp.), кочедыжникъ, *Filix femina* Bernh., *Buta muraria* L., *septentrionale* L., *viripe* Huds., *Trichomanes* L. **Aster** L. (Comp.), *acer* L., *alpinus* L., *Amellus* L. *Hauptii* Ledeb. *Linosyris* Bernh., *salicifolius* Scholler., *Tripolium* L., *villosus* Benth et Hook. **Astragalus** L. (Papil), *albicaulis* D. C., *arenarius* L., *asper* Jacq., *Austriacus* L., *Cicer* L., *dasyanthus* Pall, *galeiformis* L., *glycyphyllus* L., *Hypoglottis* L., *Macropus* Bunge, *Onobrychis* L., *testiculatus* Pall., *virgatus* Pall., *Zingeri* Korsh. **Astrantia** *major* L. (Umbell.). **Atragene**, *alpina* L., княжекъ, (Ranun). **Atraphaxis** L. (Polygon.), *lanceolata* MB., *spinosa* L. **Atriplex** L. (Chenop.), лебеда,

*canum* CAM., *hastatum* L., *hortense* L., *laciniatum* L., *litorale* L., *patulum* L., *pedunculatum* L., *roseum* L., *verruciferum* MB. **Atropa** *Belladonna* L. (Solan.). **Atropis** *distans* Gris. (Gram.). **Avena** L. (Gram.), овесъ, *Besseri* Griesb., *desertorum* Less., *dubia* Leers, *elatio* L., *fatua* L., *flavescens* L., *nuda* L., *Orientalis* Schreb., *pilosa* MB., *planiculmis* Schrad., *pratensis* L., *pubescens* L., *sativa* L., *strigosa* Schreb. **Aulacospermum** *tenuilobum* Meinsh. (Umbell.). **Axyris** *amaranthoides* L. (Chenop.).

**Ballota** *nigra* L. (Lab.), бѣлокудренникъ. **Balsaminaceae** A. Rich. (Dicot., Chorip. Gruinales). **Barbarea** R. Br., сурѣница (Cruc.), праесох R. Br., *stricta* Andrz, *vulgaris* R. Br., (3 *arcuata* Koch). **Beckmannia** *eruciformis* Host. (Gram.). **Bellis** *perennis* L. (Comp.), маргаритка. **Berberidaceae** Vent., Барбарисовыя (Dicot. Choript. Polycarpicae). **Berberis** *vulgaris* L., барбарисъ; (Berb.). **Berteroa** *incana* DC. (Cruc.), икотникъ. **Berula** *angustifolia* L. (Umbell.). **Beta** *vulgaris* L. (Chenop.), свекловица. **Betonica** *officinalis* L. (Lab.), буквица. **Betula** L. (Betul.), береза, *alba* L., *humilis* Schrk., *nana* L., *pubescens* Ehrh., *verrucosa* Ehrh. **Betulaceae** A. Br., Березовыя (Dicot. Choripet. Querciflorae). **Bidens** L. (Comp.), череда, *cernuus* L., *radiatus* Thuill., *tripartitus* L. **Blysmus** *compressus* Panz. (Cyper.). **Blitum** *Tournf.* (Chenop.), жминда, *capitatum* L., *virgatum* L. **Boraginaceae** Juss. Бурачниковыя (Dicot. Sympt. Nuculiferae). **Borago** *officinalis* L. (Borag.), огречная трава. **Botrychium** Sw. (Ophiogl.), гроздовикъ, *Lunaria* Sw., *Matricariae* Spr., *rutaceum*

Willd., Virginianum L. **Brachylepis** salsa C. A. M. (Chenop.). **Brachypodium** P. B. (Gram.), коротконожка, distachyum R. et Sch., pinnatum P. B., silvaticum R. et Sch. **Brassica** L., капуста, (Cruc.); alba Boiss. armoracioides Czern., campestris L., dissecta Boiss., elongata Ehrh., Eruca L., juncea Czern., muralis Boiss., Napus L., [ $\alpha$  oleifera DC.  $\odot$ ;  $\beta$  esculenta DC.  $\odot$ ], nigra Koch, obtusangula Bert., oleracea L., [ $\alpha$  acephala DC.; gemmifera DC.  $\gamma$  Sabauda L.,  $\zeta$  capitata L.,  $\epsilon$  gongyloides L.,  $\eta$  botrytis L.], Pollichii B. et H. Rapa L. [ $\alpha$  campestris L.,  $\beta$  oleifera DC;  $\odot$ ;  $\gamma$  esculenta Koch.  $\odot$ ]; Sinapistrum Boiss. **Briza** L. (Gram.), трясунка, maxima L., media L. **Bromus** L. (Gram.), костеръ, arvensis L., asper Murr. erectus Huds., inermis Leysser., mollis L., patulus M. et K., racemosus L., secalinus L., squarrosus L., sterilis L., tectorum L. **Brunella** L. (Lab.), черноголовка, alba Poll., grandiflora Mönch., vulgaris L. **Bryonia** alba L. (Cucurb.). **Bulbocodium** Ruthenicum Bunge (Liliac. или Colch.). **Bunias** orientalis L. (Crucif.), свербига. **Vupleurum** L. (Umbell) aureum Fisch., falcatum L., rotundifolium L. **Butomaceae** Rich. Сусаковья, (Monocot. Helobieae). **Butomus** umbellatus L. (Butom.), судакъ.

**Cacalia** hastata L. (Comp.). **Cachrys** odontalgica Pall. (Umbell.). **Caesalpinaceae** R. Br. (Dicot. Chorip. Leguminosae). **Cakile** maritima Scop. (Cruc.). **Calamagrostis** Adans. (Gram.), вѣйникъ, arundinacea Roth., Epigeios Roth., Halleriana DC., lanceolata Roth., Langsdorfii Trin., littorea DC.,

neglecta Fr., phragmitoides Hartm., silvatica DC., varia P. B. **Calamintha** Mönch (Lab.), душевикъ, Acinos Clairv., Clinopodium MB., graveolens MB., Nepeta Clairv. **Calendula** officinalis L. (Comp.), ноготки. **Calla** palustris L. (Arac.), бѣлокрыльникъ. **Callitriche** L. (Halor. или Callitr.), болотникъ, autumnalis L., palustris L. **Callitrichineae** Link. Болотниковыя (Dicot. Chorip. Tricoccae). **Calluna** vulgaris Salisb. (Eric.) верескъ. **Caltha** palustris L., калужница, (Ranun.). **Calypso** borealis Salisb. (Orch.). **Calystegia** (Convol.), sepium R. Br. **Camelina** Crantz. (Crucif.). рыжикъ, dentata Pers., microcarpa Andr., sativa Crantz. **Campanula** L. (Camp.), колокольчикъ, Bonnoniensis L., Cervicaria L., glomerata L., latifolia L., patula L., persicifolia L., rapunculoides L., Rapunculus L., rotundifolia L., Sibirica L., Steveni MB., Trachelium L. **Campanulaceae** DC. Колокольчиковыя (Dicot. Symp. Campanulinae). **Camphorosma** annua Pall. (Chenop.). **Cannabaceae** Blume, Коноплевья (Dicot. Choripet. Urticiflorae). **Cannabis** sativa L. (Urticac. или Cannabac.), конопля. **Caprifoliaceae** DC. Жимолостныя (Dicot. Symp. Rubiales). **Capsella** Bursa pastoris Moench. (Crucif.) сумочникъ. **Capsicum** annuum L. (Solan.), стручковый перецъ. **Caragana** Lam., (Papil.), чилига, arborescens L., frutescens DC., дѣреза. **Cardamine** L. сердечникъ; (Cruc.)—amara L. [ $\beta$  hirta Wium. et Grab.] bulbifera R. Br., glandulosa B. et H., hirsuta L., impatiens L., parviflora L., pratensis L., quinquefolia B. H., silvatica Link., uliginosa MB., umbrosa Andr. **Carduus** L. (Comp.), чертополохъ, acanthoides L., crispus L., hamulosus Ehrh.

nutans L., uncinatus MB. **Carex** L. (Cyper.), осока, acuta L., acutiformis Ehrh., ampullacea Good., aquatilis Wahl., arenaria L., brizoides L., brunescens Poiret., Buxbaumii Wahlenb., caespitosa L., canescens L., capillaris L., chordorrhiza Ehrh., cyperoides L., Davalliana Sm., digitata L., diluta MB., dioica L., distans L., disticha Huds., divulsa Autt., echinata Murr., elongata L., erectorum Poll., filiformis L., flava L., fulva Good., glauca Murr., globularis L., hirta L., humilis Leysser., intermedia Good., irrigua Sm., leporina L., Ligerica Gay., limosa L., longifolia Host., Michellii Host., montana L., muricata L., nutans Host., Oederi Ehrh., orthostachya C. A. M., pallescens L., paludosa Good., panicea L., paniculata L., paradoxa Willd., pauciflora Ligthf. pediformis C. A. M., pendula Huds., pilosa Scop., pilulifera L., praecox Jacq., Pseudocyperus L., remota L., rhynchophysa C. A. M., riparia Curt., Schreberi Schrk., silvatica Huds., stellulata Good., stenophylla Wahl., stricta Good., supina Wahl., tenella Schk., teretiuscula Good., tomentosa L., vaginata Tausch., vesicaria L., vulgaris Fr., vulpina L. **Carlina** L. (Comp.), acaulis L., vulgaris L. **Carpinus** Betulus L. (Betul.), грабъ. **Carthamus** L. (Comp.) сафлеръ, lanatus L., tinctorius L. **Carum** Carvi L. (Umbell.), тминъ. **Caryophyllaceae** Juss. Гвоздичныя (Dicot., Choripet. Curvembryae). **Cassandra** calyculata Don. (Eric.). **Catabrosa** aquatica P. B. (Gram.). **Caucalis** L. (Umbell.), Anthriscus Scop., daucoides L., latifolia L. **Caulinia** fragilis Willd. (Najad.). **Celastraceae** R. Br. Бересклетовыя (Dicot. Chorip. Frangulinae). **Ceno-**

**lophium** Fischeri Koch. (Umbell.). **Centaurea** L. (Comp.), василекъ, alba L., Biebersteinii DC., calcitrapa L., conglomerata C. A. M., Cyanus L., Jacea L., maculosa Lam., margaritacea Ten., Marschalliana Spreng., montana L., Orientalis L., Phrygia L., Picris Pall., Ruthenica Lam., Scabiosa L., stenolepis Kern., trichocephala MB. **Centunculus** minimus L. (Primul.). **Cephalanthera** Rich. (Orch.) ensifolia Rich., grandiflora Babbington., rubra Rich., Xiphophyllum Rchb. **Cephalaria** Cehrad. (Dips.), centauroides Coult., Tatarica Schrad., Transilvanica Schrad., Uralensis Roem. et Sch. **Cerastium** L. (Caryoph.) или Alsin.) ясколка, arvense L., glomeratum Thuil., semidecandrum L., viscosum L. **Ceratocarpus** arenarius L. (Chenop.). **Ceratocephalus** orthoceros DC. (Ranum.). **Ceratophyllaceae** Gray, Роголистныя (Dicot. Choripet. Polycarpicae). **Ceratophyllum** L. (Ceratophyll), роголистникъ, demersum L., submersum L. **Cercis** Siliquastrum L. (Caesal.), Іудино дерево. **Cerinth** minor L. (Borag.). **Chaerophyllum** L. (Umbell.), бутень, aromaticum L., bulbosum L., nodosum Lam., Prescottii DC., temulum L. **Chaeturus** Marrubiastrum Rchb. (Lab.). **Chelidonium** majus L. чистотѣль, (Papav.). **Chenopodiaceae** Vent. Лебедовыя или Маревыя. (Dicot. Choripet. Curvembryae). **Chenopodium** L. (Chenop.), марь, album. L., Bonus Henricus L., Botrys. L., capitatum Aschers., foliosum Aschers., glaucum L., hybridum L., murale L., polyspermum L., rubrum L., urbicum L., vulvaria L. **Chimophila** umbellata Nutt. (Picol.). **Chondrilla** juncea L. (Comp.).

**Chorispora tenella** D. C. (Crucif.). **Chrysanthemum** L. (Comp.), Chamomilla P. M. E., ромашка, corymbosum L., inodorum L., Leucanthemum L., millefoliatum W., suaveolens Asch., Tanacetum Karsch. **Chrysosplenium alternifolium** L. (Saxifr.) селезеночникъ. **Cicer arietinum** L. (Papil.). **Cichorium** L. (Comp.) цикорій, Endivia L., Intybus L. **Cicuta virosa** L. (Umbell.), вѣхъ. **Cimicifuga foetida** L., вонючка, (Ranun.). **Cinna pendula** Trin. (Gram.). **Circaea** L. (Onagr.), колдуница, alpina L., lutetiana L. **Cirsium** L. (Comp.), бодякъ, arvense Scop., canum MB., ciliatum MB., eriophorum Scop., esculentum C. A. M., heterophyllum All., lanceolatum Scop., oleraceum Scop., palustre Scop. Pannonicum Gaud., rivulare Link., serrulatum MB. **Cistaceae** Dun. Ладонниковыя (Dicot. Chorip. Cistiflorae), **Cistus** (Cist.) ладонникъ, Creticus L., marifolius L. **Citrus vulgaris** Schrad. (Cucurb.) арбузь. **Cladium Mariscus** R. Br. (Cyper.). **Clematis** L., ломоносъ, (Ranun.) Flamula L., жигунецъ, integrifolia L., recta L., Vitalba L., бородавникъ. **Clinopodium vulgare** L. (Lab.), пахучка. **Cnicus Benedictus** L. (Comp.). **Cnidium Curs.** (Umbell.) Fischeri Spreng., venosum Koch. **Cochlearia** L., (Crucif.), Агморасія L. хрѣнь, officinalis L., ложечная трава. **Colchicaceae** D. C. зимовниковыя (Monocot., Liliiflorae). **Colchicum** L. (Liliac. или Colch.), зимовникъ, autumnale L., bulbocodioides MB. **Colutea arborescens** L. (Papil.), пузырникъ. **Comarum palustre** L. (Rosac.) сабельникъ. **Compositae** Adans., Сложноцвѣтныя. (Dicot. Symp. Aggregatae). **Coniferae** Juss. Хвойныя (Gymnospermae). **Conioselinum Fischeri**

Wimm. et Grab. (Umbell.). **Conium maculatum** L. (Umbell.), болиголовъ. **Convallaria majalis** L. (Liliac. или Aspar.), ландышъ. **Convolvulaceae** Juss. вьюнковыея (Dicot., Symp. Tubiflorae). **Convolvulus** L. (Convol.), вьюнокъ, arvensis L., Cantabrica L., lineatus L. **Corallorrhiza innata** R. Br. (Orch.), ладьянь. **Coriandrum sativum** L. (Umbell.), кишинець. **Corispermum** L. (Chenop.), верблюжья трава, hyssopifolium L., intermedium Schweigg., Marschallii Stev., nitidum Kit. **Cornaceae** D. C. Кизилевыя (Dicot. Chorip. Umbelliflorae). **Cornus** L. (Corn.), кизиль, деренъ, Mas L., sanguinea L., Sibirica Lodd., Suecica L. **Coronilla varia** L. (Papil.), вязель. **Cortusa Matthioli** L. (Primul.). **Corydalis** D. C., хохлатка, (Fum.) cava Schweigg. et Koerte, fabacea Pers., Marschalliana Pers., solida Sm. **Corylus Avellana** L. (Betul.) лещина. **Corynephorus canescens** P. V. (Gram.). **Cotoneaster** Medik. (Ром. или Rosac.), кизильникъ, nigra Wahl., vulgaris Lindl. **Crambe** L., (Cruc.) котранъ, aspera MB. cordifolia Stev. grandiflora DC., maritima L. Orientalis L. Pontica Stev. Tatarica Jacq. **Crassulaceae** D. C. Толстянковыея (Dicot. Chorip. Saxifraginae). **Crataegus** L. (Ром. или Rosac.), боярышникъ, monogyna Jacq., Oxyacantha L., sanguinea Pall. **Crepis** L. (Comp.) скерда, biennis L., paludosa Moench., premorsa L., pulchra L., rigida V. K., Sibirica L., tectorum. L. **Crocus** L. (Irid.), шафранъ, sativus L., variegatus Hoppe et Hornsch. **Cruciferae** Juss., Крестоцвѣтныя (Dicot. Choript. Roeadinae). **Crupina vulgaris** Cass. (Comp.). **Crypsis** Ait (Gram.), aculeata Ait.,

alopescuroides Schrad., schoenoides Lam. **Cucubalus** baccifer L. (Caryoph. или Silen.) волдырникъ. **Cucumis** L. (Cucurb.), sativus L. огурецъ, Melo L. дыня. **Cucurbita** Pers. L. (Cucurb.), тыква. **Cucurbitaceae** Juss. Тыквенныя (Dicot. Chorip. Passiflorinae). **Cupressaceae** Rich. Кипарисовыя (Gymnospermae). **Cuscuta** L. (Convul. или Cusc.), повелика, brevisflora Vis., Epilinum Weihe., Epithimum Murr., Europaea L., lupuliformis Krock., monogyna Vahl., planiflora Ten. **Cuscutaceae** Presl. (Dicot. Symp. Tubiflorae). **Cydonia** vulgaris Pers. (Ром. или Rosae.), айва. **Cynanchum** acutum L. (Asclep.). **Cynodon** Dactylon Pers. (Gram.). **Cynoglossum** officinale L. (Borag.), чернокорень. **Cynosurus** cristatus L. (Gram.), гребенникъ. **Cyperaceae** Juss. Осоковыя (Monocot. Glumiflorae). **Cyperus** L. (Сур.) сыть, flavescens L., fuscus L., glaber L., glomeratus L., Monti L., Pannonicus Jacq. **Cypripedium** L. (Orch.), башмачокъ, Calceolus L., guttatum Sw., macranthum Sw. **Cystopteris** fragilis L. (Polyp.). **Cytisus** L. (Papil.), раkitникъ, Austriacus L., biflorus L'Hérit., nigricans L., Ratisbonensis Schaeff.

**Dactylis** glomerata L. (Gram.), ежа. **Daphne** L. (Thym.), Sneorum L., Mezereum L., волчье лыко, Sophia Kal. **Datura** Stramonium L. (Solan.), дурманъ. **Daucus** L. (Umbell.), морковь, Bessarabicus D. C., Carota L. **Delphinium** L., живокость, (Ranun.) Ajacis L., Consolida L., elatum L. [intermedium D. C., palmatifidum D. C., cuneatum D. C.], hybridum Willd. **Dentaria** L. (Cruc.), зубянка, bulbifera L., quinquefolia MB., tenuifolia Ledeb. **Deschampsia** P. B.,

луговикъ, caespitosa P. B., flexuosa Trin. **Dianthus** L. (Caryoph. или Silen.) гвоздика, arenarius L., atrorubens All., barbatus L., bicolor MB., campestris MB., capitatus D. C., Carthusianorum L., collinus Wk., deltoides L., diutinus Kit., plumarius L., polymorphus MB., Seguieri Vill., superbus L. **Dictamnus** albus L. (=D. Fraxinella L.) (Rut. или Diosmeae), бадьянь. **Digitalis** L. (Scroph.), наперстянка, ambigua Murr., grandiflora All. **Digitaria** Scop. (Gram.), glabra Röm. et Schult., sanguinalis Scop. **Digraphis** arundinacea Trin. (Gram.). **Diosmeae** A. Juss. (Dicot. Chorip. Terebenthinae). **Diplachne** serotina Link. (Gram.). **Dipsacaceae** D. C., Ворсянковыя (Dicot. Symp. Dipsacales.). **Dipsacus** L. (Dips.), ворсянка, fullonum L., pilosus L. **Dordartia** Orientalis L. (Scroph.). **Doronicum** Caucasicum MB., (Comp.) **Draba** L., крупка (Crucif.), nemorosa L., repens MB., verna L. **Draconcephalum** L. (Lab.), змѣголовникъ, Austriacum L., Ibericum Stev., Moldavicum L., Ruyschiana L., thymiflorum L. **Drosera** L. (Dros.), росянка, Anglica Huds., intermedia Hayne., longifolia L., rotundifolia L. **Droseraceae** DC. Росянковыя (Dicot. Chorip. Cistiflorae).

**Ecballium** Elaterium Rich. (Cucurb.). **Echinochloa** Crus galli P. B. (Gram.). **Echinops** L. (Comp.) мордовникъ, Ritro L., sphaerocephalus L. **Echinopsilon** sedoides Moqn. Tand. (Chenop.). **Echinospermum** Sw. (Borag.), липучка, barbatum Lehm., deflexum Lehm., heteracantum Ledeb., Lappulla Lehm., patulum Lehm. **Echium** L. (Bo-

rag.), румянка, *Italicum* L., *rubrum* Jacq., *vulgare* L. **Elaeagnaceae** R. Br. Лоховья (Dicot. Choripet. Thymaelaeinae). **Elaeagnus** Tourn. (Elaeagn.), лохъ, *angustifolius* L., *argenteus* Pursh. **Elatinaceae** Cambess. Повойничковья (Dicot., Choripet. Cistiflorae). **Elatine** L. (Elatin.) повойникъ, *Alsinastrum* L., *callitrichoides* Rupr. *Schkuriana* Hayne, *triandra* Schk. **Elodea** *Canadensis* Michx. (Hydroch.). **Elssholzia** Willd. (Lab.), *cristata* Willd., *Patrinii* Garcke. **Elymus** L. (Gram.), волоснецъ, *arenarius* L., *Caput Medusae* L., *giganteus* Vahl., *juncus* Fisch., *sabulosus* MB. **Empetraceae** Nutt. (Dicot. Choripet. Tricoccae). **Empetrum** *nigrum* L. (Empetr.). **Ephedra** *Vulgaris* Rich. (Gnetaceae), хвойникъ, Кузьмичева трава. **Epilobium** L. (Onagr.), кипрей, *angustifolium* L., *adnatum* Gris., *collinum* Gmel., *hirsutum* L., *montanum* L., *nervosum* Boiss. et Buhse., *palustre* L., *parviflorum* Schreb., *roseum* Schreb., *tetragonum* L. **Epimedium** L., (Berb.). **Epipactis** Hall. (Orch.) дремликъ, *atrorubens* Schult., *latifolia* All., *palustris* Crantz. **Epipogon** Gmel. (Orch.), *aphyllum* Sw., *Gmelini* Rich. **Equisetaceae** DC. Хвощовья (Equisetinae). **Equisetum** L. (Equis.), хвощъ, *arvense* L., *hiemale* L., *limosum* L., *palustre* L., *pratense* Ehrh., *ramosissimum* Desf., *silvaticum* L., *Telmateja* Ehrh., *variegatum* Schleich. **Eragrostis** P. B. (Gram.), *megastachya* Link., *pilosa* P. B., *poaeoidis* P. B. **Ericaceae** Juss. Вересковья, (Dicot. Symp. Bicornes). **Erigeron** L. (Comp.), мелколепестникъ, *acer* L., *canadensis* L. **Eriophorum** L. (Cyper.), пушица, *Alpinum* L., *angustifolium* Roth., *gra-*

*cile* Koch., *latifolium* Hoppe, *vaginatatum* L. **Erodium** L'Herit. (Geran.), аистникъ, *cicutarium* L'Herit., *ciconium* Willd. **Ervum** L. (Papil.), чечевица, *Lens* L., *hirsutum* L., *tetraspermum* L. **Erucastrum** *elongatum* Ledeb. (Cruc.). **Eryngium** L. (Umbell.). синеголовникъ, *campestre* L., *maritimum* L., *planum* L. **Erysimum** L., желтушникъ, (Cruc.) *angustifolium* DC. *aureum* MB. *Austriacum* Baumg. *canescens* Roth., *cheiranthoides* L., *crassipes* C. A. M., *cretaceum* Rupr., *cuspidatum* DC., *exaltatum* Andrz., *hieracifolium* L., *leptostylum* DC., *Marschallianum* Andrz., *odoratum* Ehrh. *orientale* R. Br., *repandum* L., *sessiliflorum* DC., *siliculosum* DC., *strictum* Gärtu *silvaticum* MB., *versicolor* Andrz. **Erythraea** Rich. (Gent.), золототысячникъ, *Centaurium* Pers., *linarifolia* Pers., *pulchella* Fr. **Erythronium** *Dens canis* L. (Liliac.). **Euclidium** *Syriacum* R. Br. (Crucif.). **Eupatorium** *cannabinum* L. (Comp.) посконникъ. **Euphorbia** L. (Euphorb.), молочай, *amygdaloides* L., *Chamaesyce* L., *Ciparissias* L., *Esula* L., *exigua* L., *Gerardiana* Jacq., *gracilis* Bess., *helioscopia* L., *humifusa* W., *leptocaula* Bois., *lucida* W. K., *palustris* L., *Paralias* L., *Peplis* L., *Peplus* L., *petrophila* C. A. M., *procera* MB., *salicifolia* Host., *virgata* W. K. **Euphorbiaceae** Juss., Молочайныя (Dicot. Choripet. Tricoccae). **Euphrasia** L. (Scroph.), очанка, *lutea* L., *odontites* L., *officinalis* L. **Eurotia** *ceratoides* L. (Chenop.). **Evonymus** L. (Celastr.), бересклетъ, *Europaes* L., *verrucosus* Scop.

**Fagaceae** A. Br., Буковья (Dicot. Choripet. Querciflorae). **Fagopyrum** *esculentum* Moench

(Polygon.), гречиха. **Fagus** silvatica L. (Fag.), букъ. **Falcaria** Rivini Host. (Umbell.), рѣзакъ. **Farsetia** Desv. (Cruc.), икотникъ, clypeata R. Br., incana DC. **Ferula** L. (Umbell.), Ferulago L., salsa Ledeb., silvatica. Bess., Tatarica MB. **Festuca** L. (Gram.), овсяница, arundinacea Schreb., elatior L., gigantea Vill., heterophyllum Lam., ovina L., rubra L., silvatica Vill. **Ficaria** ranunculoides Roth. (Ranun), жабникъ. **Filipendula** L. (Rosac.) Hexapetala Gilib., Ulmaria Maxim. **Filago** L. (Comp.), arvensis L., Germanica L. **Foeniculum** officinale All. (Umbell.). **Fragaria** L. (Rosac.), collina Ehrh., elatior Ehrh., vesca L. **Fraxinus** L. (Oleac.), ясень, Americana L., excelsior L., oxiphylla MB. **Fritillaria** L. (Liliac.), рябчикъ, imperialis L., Meleagris L., meleagroides Patrin., minor Ledeb., Ruthenica Wikström., tenella MB. **Fumana** procumbeus Godr. et Gren. Cist.). **Fumaria** L., (Fum.), дымянка, officinalis L., parviflora Lam., rostellata Knaf. Schleicheri Soy et Will. Vaillantii Loisl. Wirgeni Koch. **Fumariaceae** DC. Дымянковья (Dicot. Chorip. Rhoeadinae).

**Gagea** Salisb. (Liliac.), гусиный лукъ, arvensis Schult., Bohemica Schult., bulbifera Schult.; erubescens Schult., lutea Schult., minima Schult., pratensis Schult., pusilla Schult. **Galanthus** nivalis L., (Amarryl.), подснежникъ. **Galatella** Cass. (Comp.), солонечникъ, Hauptii Lindl., punctata Lindl. **Galega** officinalis L. (Papil.). **Galeobdolon** luteum Huds. (Lab.), зеленчукъ. **Galeopsis** L. (Lab.), пикульникъ, Ladanum L., pubescens Bess.,

speciosa Mill., Tetrahit L., versicolor Curt. **Galium** L. (Rub.), подмаренникъ, Aparine L., boreale L., cruciata Scop., Mollugo L., palustre L., rubioides L., silvaticum L., trifidum L., triflorum Mich. uliginosum L., vernum Scop., verum L. **Genista** L. (Papil.), дрокъ, Germanica L., tinctoria L. **Gentiana** L. (Gent.), горечавка, Amarella L., campestris L., ciliata L., cruciata L., Pneumonanthe L. **Gentianaceae** Juss. Горечавковья (Dicot. Symp. Contortae). **Geraniaceae** DC. Журавельниковья (Dicot., Chorip. Gruinales). **Geranium** L. (Geran.), журавельникъ, Bohemicum L., collinum Steph., molle L., palustre L., pratense L., pusillum L., Robertianum L., rotundifolium L., sanguineum L., Sibiricum L., silvaticum L. **Geum** L. (Rosac.), гравилатъ, intermedium Ehrh., rivale L., strictum Ait., urbanum L. **Gladiolus** L. (Irid.), шпажникъ, imbricatus L., paluster Gaud. **Glaucium** Tourn. (Papav.), corniculatum Curt., flavum Crantz. **Glaux** maritima L. (Primul.). **Glechoma** hederacea L. (Lab.), будра. **Gleditschia** triacantha L. (Caesalp.). **Globulariaceae** DC. (Dicot., Sympt. Nuculiferae). **Glyceria** R. Br. (Gram.), манникъ, arundinacea Kunth., fluitans R. Br., plicata Fr., remota Fr., spectabilis M. et K. **Glycyrrhiza** L. (Papil.), солодка, glabra L., echinata L. **Gnaphalium** L., (Comp.), сушенница, arenarium L., dioicum L., silvaticum L., uliginosum L. **Gnetaceae** Blume, Хвойничныя (Gymnospermae). **Goldbachia** laevigata MB. (Cruc.). **Goodyera** repens R. Br. (Orch.). **Gramineae** Juss. Злаки (Monocot. Glumiflorae). **Gratiola** officinalis L. (Scroph.). **Grossulariaceae** DC. Сморо-

динныя (Dicot. Choript. Saxifraginae). **Gymnadenia** R. Br. (Orch.), кокушникъ, conopea R. Br., cuculata Rich. **Gymnocladus** Canadensis Lam. (Caesalp.). **Gypsophilla** L. (Caryoph. или Silen.), качимъ, altissima L., muralis L., paniculata L.

**Habenaria** Willd. (Orch.), bifolia R. Br., chlorantha Babington., conopea Benth. et Hook., cuculata Hoefft., odoratissima Benth. et Hook., viridis R. Br. **Halimocnemis** sclerosperma C. A. M. (Chenop.). **Halocnemum** strobilaceum MB. (Chenop.). **Haloragaceae** (или Halorhagidaceae) R. Br. (Dicot. Chorip. Myrtiflorae). **Hedera** Helix L. (Aral.), плющъ. **Hedysarum** L. (Papil.), копеечникъ, grandiflorum Pall., polymorphum Led. **Heleocharis** R. Br. (Cyper.), ситняга, acicularis R. Br., ovata R. Br., palustris R. Br., uniglumis Schult. **Heleocharis** Host. (Gram.), alopecuroides Boiss., schoenoides Host. **Helianthemum** Pers., пѣжникъ (Cist), Arabicum Pers., Canum Dun., Chamaecistus Mill.  $\alpha$ . tomentosum Koch.,  $\beta$ . hirsutum Koch.; Oelandicum Whingb.; salicifolium Pers., Tauricum Rupr., vineale Pers., vulgare Gaertn. **Helianthus** L. (Comp.) annuus L., tuberosus L. **Heliotropium** L. (Borag.), Eichwaldi Steud., Europaeum L., suaveolens MB. **Helichrysum** arenarium DC., (Comp.), цминъ. **Helleborus** L. (Ranun.), морозникъ, niger L., viridis L. **Hemerocallis** fulva L. (Liliac.). **Hepatica** triloba Chaix. (Ranun.), перелѣска. **Heraclium** L. (Umbell.), борщевикъ, Sibiricum L., Spondylium L. **Herminium** Monorchis R. Br. (Orch.), бровникъ. **Hesperis** L. (Cruc.), matronalis L., tristis L., aprica Poiret. **Hiera-**

**cium** L. (Comp.) ястребинка, Auricula L., auriculiforme Fr., bifurcum MB., boreale Fr., cymosum L., echioides WK., foliosum WK., furcatum Hoppe, murorum L., Nestleri Vill., Pilosella L., praealtum Vill., pratense Tausch., umbellatum L., virosum Pall., vulgatum F. R. **Hierochloa** Gmel. (Gram.), зубровка, australis R. et Sch., odorata Wahl. **Hippophaë** rhamnoides L. (Elaeagn.), облепиха. **Hippuridaceae** Link. Хвостниковыя (Dicot. Chorip. Myrtiflorae). **Hippuris** vulgaris L. (Halor. или Hipp.), водяная сосенка. **Holcus** L. (Gram.), бухарникъ, lanatus L., mollis L. **Hordeum** L. (Gram.), ячмень, distichum L., Europaeum L., hexastichum L., murinum L., secalinum Schreb., vulgare L., Zeocrithum L. **Hottonia** palustris L. (Primul.), турча. **Humulus** Lupulus L. (Urticac. или Cannabac.) хмель. **Hyacinthus** L. (Liliac.) ciliatus Cyrill., leucophaeus L., Orientalis L. **Hydrocharidaceae** DC. Водокрасовыя (Monocot., Helobieae). **Hydrocharis** Morsus ranae L. (Hydroch.), водокрасъ. **Hydrocotyle** vulgare L. (Umbell.). **Hyoscyamus** L. (Solan.), бѣлена, albus L., niger L. **Hypericaceae** DC. Звѣробойныя (Dicot. Chorip. Cistiflorae). **Hypericum** L. (Нур.), звѣробой, elegans Steph., hirsutum L., montanum L., perforatum L., quadrangulum L. **Hypochaeris** L. (Comp.), maculata L., radiata L. **Hypopitys** multiflora Scop. (Monotr.). **Hyssopus** officinalis L. (Lab.).

**Impatiens** L. (Balsam.), недотрога, Noli tangere L., parviflora DC. **Inula** L. (Comp.), девясиль, Britannica L., Conyza DC., ensifolia L.,

Germanica L., Helenium L., hirta L., Oculus Christi L., salicina L. **Iridaceae** Juss. Касатиковыя (Monocot., Liliiflorae). **Iris** Tournf. (Irid.), касатикъ, arenaria Pall., Bohemica Schmidt., furcata MB., Germanica L., Gueldenstaedtiana Lerech., humilis MB., notha MB., nudicaulis Lam., Pseudacorus L., pumila L., Sibirica L., tenuifolia Pall., variegata L. **Isatis tinctoria** L. (Crucif.), вайда. **Isoëtaceae** Bartl. Полушниковыя (Lycopodiinae). **Isoëtes** L. (Isoët.), полушникъ, echinospora Dur., lacustris L. **Isolepis setacea** R. Br. (Cyper.). **Isopyrum thalictroides** L. (Ranun.).

**Jasione montana** L. (Camp.), букашникъ. **Juglandaceae** DC. (Dicot. Choripet. Juglandiflorae). **Juglans** L. (Jugl.), грецкій орѣхъ, cinerea L., nigra L., regia L. **Juncaceae** Bartl. Ситниковыя (Monocot. Glumiflorae). **Juncaginaceae** Rich., Ситниковидныя (Monocot., Helobieae). **Juncus** L. (Junc.), ситникъ, acutiflorus Ehrh., Alpinus Vill., atratus Krock., Balticus W., bufonius L., capitatus Weigel., compressus Jacq., conglomeratus L., effusus L., filiformis L., Gerardi Loisel., glaucus Ehrh., lamprocarpus Ehrh., maritimus Lam., obtusifolius Ehrh., silvaticus Led., squarrosus L., stygius L., supinus Mönch., Tenageja Ehrh. **Juniperus** L. (Conif. или Cupress.), можжевельникъ, communis L., excelsa MB., Oxycedrus L., Sabina L. **Jurinaea** Cass. (Comp.), наголоватка, cyanoides Rchb., Eversmanni Bunge, linearifolia DC., mollis Rchb., polyclonos DC., stoechadifolia DC.

**Knautia arvensis** Coult., (Dips.) коprostавникъ. **Kochia** Roth. (Chenop.), arenaria Roth., hirsuta Nolte, hyssopifolia Schrad., prostrata Schrad., scoparia Schrad., sedoides Schrad. **Koeleria** Pers. (Gram.), типецъ, brevis Stev., cristata Pers., glauca DC.

**Labiatae** Juss. Губоцвѣтныя (Dicot. ympt. Nuculiferae). **Lactuca** L. (Comp.), altissima MB. muralis Less., quercina L., saligna L., Scariola L., Sibirica HB., Tatarica C. A. M. virosa L. **Lagenaria vulgaris** Ser. (Cucurb.). **Lamium** L. (Lab.), яснотка, album L., amplexicaule L., Galeobdolon L., incisum Willd., maculatum L., purpureum L. **Lampsana communis** L. (Comp.) бородавникъ. **Lappa** L. (Comp.) лопухъ, major Gaertn., macrosperma Wallr., minor DC., nemorosa Koern., tomentosa Lam. **Larix** Tournf. (Conif. или Abiet.), лиственница, decidua Mill., Europaea DC., Sibirica Ledeb. **Laserpitium** L. (Umbell.), гладышъ, hispidum MB., latifolium L., Prutenicum L. **Lathraea Squamaria** L. (Scroph. или Orban.), Петровъ крестъ. **Lathyrus** L. (Papil.), чина, Aphaca L., canescens L. f., Nissolia L., odoratus L., palustris L., Pannonicus Garcke, pisiformis L., pratensis L., rotundifolius Wild., silvestris L., tuberosus L. **Lauraceae** DC., Лавровыя (Dicot. Choripet. Polycarpicae). **Laurus nobilis** L. (Laur.). **Lavatera Thuringiaca** L. (Malv.), хатьма. **Ledum palustre** L. (Eric.), багульникъ. **Leersia oryzoides** Sw. (Gram.). **Lemna** L. (Lemn.), ряска, gibba L., minor L., polyrrhiza L. trisulca L. **Lemnaceae** Link., Рясковыя (Monocot. Spadici-

florae). **Lens esculenta** Mönch., (Papil.), чечевица, **Lentibulariaceae** Rich. Пузырьчатковыя (Dicot. Symp. Personatae). **Leontice** Altaica Pall. (Verb.), **Leontodon** L. (Comp.) кульбаба, **asper** Rehb., **autumnalis** L., **hastilis** L. **Leonurus** L. (Lab.) пустырникъ, **Cardiaca** L., **glaucescens** Bunge., **Marrubiastrum** L. **Lepidium** L. (Cruc.), перечникъ, **campestre** R. Br., **Draba** L., **latifolium** L., **perfoliatum** L., **ruderale** L. (вѣничникъ), **sativum** L. (крессъ-салатъ). **Lepturus** Pannonicus Host. (Gram.). **Leucanthemum** vulgare Lam. (Comp.), поповникъ. **Leucojum** L. (Amaryll.), **aestivum** L., **vernum** L. **Levisticum** officinale Koch. (Umbell.), зоря. **Libanotis** montana All. (Umbell.), порѣзникъ. **Ligularia** Sibirica Cass. (Comp.), бузульникъ. **Ligusticum** Fischeri Benth et Hoog. (Umbell.). **Ligustrum** vulgare L. (Oleac.), бирючина. **Liliaceae** DC. Лилейныя (Monoc. Liliiflorae). **Lilium** L. (Liliac.), лилія, **bulbiferum** L., **candidum** L., **Martagon** L. **Limnanthemum** nymphaeoides Link. (Gent.). **Limosella** aquatica L. (Scroph.), лужайникъ. **Linaceae** DC. Леновыя (Dic, Chorip. Gruinales). **Linaria** Juss. (Scroph.), льнянка, **Cretica** Fisch., **Symbalaria** Mill., **genitifolia** Mill., **macroura** MB., **minor** Desf., **odora** Chavannes., **vulgaris** Mill. **Linnaea** borealis L. (Capr.). **Linosyris** Lobel. (Comp.), **villosa** DC. **vulgaris** Cass. **Linum** L. (Lin.), ленъ, **Austriacum** L., **catharticum** L., **flavum** L., **maritimum** L., **nervosum** W. K., **perenne** L., **usitatissimum** L. **Liparis** Loeseli Rich. (Orch.). **Listera** R. Br. (Orch.), **cordata** R. Br., **ovata** R. Br. **Lithospermum** L. (Borag.), воробейникъ, **arvense** L.,

**officinale** L., **purpureocoeruleum** L. **tenuiflorum** L. **Lolium** L. (Gram.) плевель, **Italicum** A. Br., **linicola** Sond., **multiflorum** Lam., **perenne** L., **remotum** Schrnk., **temulentum** L. **Lobelia** Dortmanna L. (Lobel.). **Lobeliaceae** Juss. (Dicot. Symp. Campanulinae). **Lonicera** L. (Capr.), жимолость. **Caprifolium** L., **coeruleum** L., **Tatarica** L., **Xylosteum** L. **Loranthaceae** Don. (Dicot. Chorip. Hystero-phyta). **Loranthus** Europaeus L. (Loranth.). **Lotus** corniculatus L. (Papil.), ледвенець. **Luffa** acutangula Ser. (Cucurb.). **Lunaria** L. (Cruc.) лунникъ, **annua** L., **rediviva** L. **Lupinus** L. (Papil.), **angustifolius** L., **luteus** L., **varius** L. **Luzula** DC. (Junc.). ожига, **angustifolia** Garcke, **campestris** DC., **pallescens** Besser., **multiflora** Lejune., **pillosa** Willd. **Lychnis** DC. (Caryoph. или Silen.) горицветъ, дрѣма, **Chalcedonica** L., **Flos cuculi** L., **pratensis** Spreng., **silvestris** Hoppe, **Viscaria** L. **Lycium** L. (Solan.), **barbarum** L., **Ruthenicum** Murr. **Lycopersicum** esculentum Mill. (Solan.), баклажаны. **Lycopodiaceae** DC. Плауновыя (Lycopodiinae). **Lycopodium** L. (Lycop.), плаунъ, **annatinum** L., **clavatum** L., **complanatum** L., **inundatum** L., **Selago** L. **Lycopsis** arvensis L. (Borag.). **Lycopus** L. (Lab.), зюзникъ, **Europaeus** L., **exaltatus** L. **Lysimachia** L. (Primul.), вербейникъ, **Nummularia** L., **punctata** L., **vulgaris** L. **thyrsiflora** L. **Lythraceae** Juss. Дербенниковыя (Dicot. Chorip. Myrtiflorae). **Lythrum** L. (Lythr.), дербенникъ, плакунъ-трава, **Salicaria** L., **virgatum** L.

**Majanthemum** bifolium DC. (Liliac., или Aspar.), майникъ. **Malachium** aquaticum Fr. (Caryoph.

или Alsin.). **Malaxis paludosa** L. (Orch.). **Malcolmia** Africana R. Br. (Cruc.). **Malva** L., (Malv.), просвирникъ, *Alcea* L., *borealis* Wallm., *crispa* L., *mauritanica* L., *neglecta* Wallr., *rotundifolia* L., *silvestris* L. **Malvaceae** R. Br. Просвирняковыя (Dicot. Chorip. Columniferae). **Marrubium** L. (Lab.), шандра, *praecox* Janka, *vulgare* L. **Marsilia** L. (Mars.) *Aegyptiaca* W., *quadrifolia* L. *strigosa* W. **Marsiliaceae** R. Br. (Rhizocarpeae Pteridophyta). **Matricaria** L. (Comp.), ромашка, *Chamomilla* L., *discoidea* DC., *inodora* L. **Medicago** L. (Papil.), медунка, *falcata* L., *lupulina* L., *minima* Lam., *sativa* L. **Melampyrum** L. (Scroph.), марьяникъ, *arvense* L., *cristatum* L., *laciniatum* Kosh. et Zing., *nemorosum* L., *pratense* L., *silvaticum* L. **Melica** L. (Gram.), перловникъ, *altissima* L., *ciliata* L., *nutans* L., *picta* C. Koch., *uniflora* Retz. **Melilotus** Tourn. донникъ, (Papil.) *albus* Desr., *coeruleus* Desr., *dentatus* Pers., *officinalis* Desr., *Rhutenicus* MB. **Melittis** *Melissophyllum* L. (Lab.), кадило. **Menioscus** *linifolius* DC. (Cruc.). **Mentha** L. (Lab.), мята, *aquatica* L., *arvensis* L., *Pulegium* L., *peperita* L., *sativa* L., *silvestris* L. **Menyanthes** *trifoliata* L. (Gent.), вахта, трифоль. **Mercurialis** L. (Euphorb. или Acalyph.), пролѣска, *annua* L., *perennis* L. **Mespilus** L. (Rosac. или Rosac.), *Germanica* L., *Oxyacantha* Gärtn., *sanguinea* Spach. **Milium** L. (Gram.), боръ, *effusum* L., *vernale* MB. **Microstylis** *monophyllos* Lindl. (Orch.). **Moehringia** L. (Caryoph. или Alsin.) *lateriflora* Fenzl., *trinervia* Clairv. **Molinia** *coerulea* Mönch. (Gram.). **Monesis** *grandiflora* Salisb. (Picol.). **Monotropa** *Hypopitys* L. (Monotr.).

**Monotropaceae** Vent. (Dicot. Symp. Bicornes). **Montia fontana** L. (Port.). **Morus** L. (Urticac.), шелковица, *alba* L., *nigra* L. **Mulgedium** *Tataricum* DC, (Comp.). **Muscari** Tournt. (Liliac.), гадючий лукъ, *botryoides* Mill., *comosum* Mill., *pallens* Fisch., *racemosum* Mill., *tenuiflorum* Tausch. **Myosotis** L. (Borag.), незабудка, *arenaria* Schrad., *caespitosa* Schultz., *hispida* Schlecht., *intermedia* Link., *palustris* Roth., *silvatica* Hoffm., *sparsiflora* Mikan., *stricta* Link., *versicolor* Sm. **Myosurus** *minimus* L. (Ranun.) мышехвостникъ. **Myrica** Gale L. (Myric.). **Myricaceae** A. Risch. (Dicot. Cheripet. Jnglandiflorae). **Myriophyllum** L. (Halor.), уруть, *alternifolium* DC., *spicatum* L., *verticillatum* L.

**Najadaceae** Benth. (Monocot., Helobieae). **Najas** L. (Najad.), *major* L., *minor* All. **Narcissus** *poeticus* L. (Amaryll.). **Nardosmia** *frigida* Hook. (Comp.). **Nardus** *stricta* L. (Gram.), бѣлоусъ. **Nasturtium** R. Br., (Cruc.), жеруха, *amphibium* R. Br., *anceps* DC., *Armoracia* Fr., *Austriacum* Crantz., *brachycarpum* C. A. M., *officinale* R. Br., *palustre* DC., *sylvestre* R. Br. 4. **Naumburgia** *thyrsiflora* Rchb. (Primul.), кизлякъ. **Neottia** *Nidus avis* L. (Orch.), гнѣздовка. **Nepeta** L. (Lab.), котовикъ, *Cataria* L., *Glechoma* Benth., *grandiflora* MB., *macrantha* Fisch., *nuda* L., *Ucrainica* L. **Neslea** *paniculata* Desr. (Crucif.) **Nicandra** *physaloides* Gaertn (Solan.). **Nicotiana** L. (Solan.), табакъ, *Rustica* L., *Tabacum* L. **Nigella** L., (Ranun) чернушка, *arvensis* L., *Damascena* L., *sativa* L., *segetalis* MB. **Nonnea** Met. (Borag.), *lutea* Rchb.

picta F. et Mey., pulla DC. **Nuphar** Sm., (Nymph.), кубышка, luteum Sm., pumilum Sm. **Nymphaea** L. (Nymph) кувшинка, alba L., candida Presl., biradiata Sommer. **Nymphaeaceae** DC., Кувшинковые (Dicot. Choript. Polycarpicae).

**Odontites** Hall. (Schoph.), зубчатка, lutea Rchb., rubra Pers. **Oenanthe** Phellandrium Lam. (Umbell.), омежникъ. **Oenothera** biennis L. (Onagr.). **Ofaiston** monandrum Bunge. (Chenop.). **Oleaceae** Lindl. Маслинные (Dicot. Symp. Contortae). **Omphalodes** scorpioides Schrk. (Borag). **Onagraceae** Juss. (Dicot. Chorip. Myrtiflorae). **Onobrychis** sativa Lam. (Papil.), эспарцетъ. **Onoclea** Struthiopteris Hoffm. (Polyp.). **Ononis** L. (Papil.), стальникъ, hircina Jacq., spinosa L. **Onopordon** Acanthium L. (Comp.), татарникъ. **Onosma** L. (Borag.), echioides L., simplicissimum L. **Ophio-glossaceae** R. Br. Ужовниковыя (Pteridophyta, Filices). **Ophioglossum** vulgatum L. (Ophigl.), ужовникъ. **Ophrys** Myodes Jacq. (Orch.). **Orchidaceae** Juss. Орхидные, Ятрышниковыя (Monocot. Gynandrae). **Orehis** L. (Orch.) Ятрышникъ, coriophora L. incarnata L., latifolia L., laxiflora Lam., maculata L., mascula L., militaris L., Morio L., palustris Jacq., pyramidalis L., sambucina L., Traunsteineri Sauter., ustulata L., variegata All. **Origanum** vulgare L. (Lab.), душица. **Ornithogalum** L. (Liliac.), птицемлечникъ, nutans L., tenuifolium Guss., umbellatum L. **Orobanchaceae** Lindl. Заразиховыя (Dicot. Sympt. Personatae). **Orobanche** L. (Scroph. или Orob.), заразиha, caryophyllacea Sm., Cervariae Suard.

alba Stev., Alsatica Kirschl., arenaria Borkh., coerulea Vill., coerulescens Steph., Cumana Wallr. elatior Aut., Gallii Duby., Libanotidis Rupr., major L., ramosa L., lanuginosa G. Reck., rarpum Thuill., purpusea Jacq. **Orobus** L. (Papil.), сочевичникъ, albus L., canescens L., niger L., vernus L. **Osmunda** regalis L. (Osmundaceae Frongn.), чистоусъ. **Oxalidaceae** DC., Кисличныя (Dicot. Chorip. Gruinales). **Oxalis** L. (Oxal.), кислица, Acetosella L., corniculata L., stricta L. **Oxycoccus** palustris Pers. (Vacc.), клюква. **Oxytropis** pilosa DC. (Papil.), голубушка.

**Paeonia** Tourn. (Ranun) officinalis L., corallina Retz, tenuifolia L. **Paliurus** aculeatus Lam. (Rhamn.), держи-дерево. **Panicum** L. (Gram.), capillare L., Crus galli L., lineare Krock., miliaceum L., просо., sanguinale L. **Papaveraceae** DC., Маковые. (Dicot., Choript. Rhoeadinae). **Papaver** L. (Papav.) макъ, Argemone L. dubium L., Rhoeas L., somniferum L. **Parietaria** L. (Urticac), Lusitanica L., officinalis L. **Paris** quadrifolia L. (Liliac. или Aspar.), вороний глазъ. **Parnassia** palustris L. (Saxifr. или Droser.), бѣлозоръ. **Pastinaca** sativa L. (Umbell.), пастернакъ. **Pedicularis** L. (Scroph.), мытникъ, comosa L., laeta Steph., palustris L, Sceptum Carolinum L. **Peganum** Harmala L. (Rut.). **Peplis** Portula L. (Lythr.), бутерлакъ. **Peristylus** viridis Lindl (Orch.). **Persica** vulgaris Mill. (Amygd. или Rosac.), персикъ. **Petasites** Tourn. (Comp.), бѣлокрыльникъ, officinalis Moench., spurium Rchb., tomentosus DC. **Petroselinum** sativum

Hoffm. (Umbell.), петрушка. **Petrosimonia** Bge. (Chenop.), brachiata Bge., crassifolia Bge., glauca Bge. **Peucedanum** L. (Umbell.), Cervaria Cuss. горичникъ, arenarium W. K., Alsaticum L., Chabrei Reichb., graveolens Schmalh., officinale L. Oreoselinum Mönch, palustre Mönch., Pastinaca Benth. et Hook., Ruthenicum MB. **Phalaris** L. (Gram.), канареечникъ, arundinacea L., Canariensis L. **Phaseolus** L. (Papil.), multiflorus Lam., vulgaris L. **Phegopteris** Fée. (Polyp.), Dryopteris Fée, polypodioides Fée, Robertina A. Br. **Philadelphus** coronarius L. (Saxifr.), жасминъ. **Phleum** L. (Gram.), аржанецъ, Alpinum L., Boehmeri Wibel., pratense L., тимоееубка. **Phlomis** L. (Lab.), зопникъ, Herba venti L. var. pungens MB., pungens Willd., tuberosa L. **Phlox** L. (Polem.), Drummondii Hook, paniculata L. **Phragmites** communis Trin. (Gram.), тростникъ. **Physalis** Alkekengi L. (Solan.), жидовская вишня. **Physocarpus** opulifolia Maxim. (Spir. или Rosac.). **Phyteuma** L. (Camp.), canescens WK., spicatum L. **Picea** Link. (Conif. или Abiet.), ель, excelsa Link., vulgaris Link. **Pieris** hieracioides L. (Comp.), горчакъ. **Pilularia** globulifera L. (Marsil.). **Pimpinella** L. (Umbell.), бедринаецъ, magna L., Saxifraga L., Tragium Vill. **Pinguicula** vulgaris L. (Lentib.), жирянка. **Pinus** L. (Conif. или Abiet.), Cembra L., сибирскій кедръ, Laricio Poir., silvestris L. обыкновенная сосна, Strobis L, Веймутова сосна. **Pirola** L. (Eric. или Pirolaceae), грушанка, chlorantha Sw., media Sw., minor L., rotundifolia L., secunda L. umbellata L., uniflora L. **Pirolaceae** Lindl., Грушанковья (Dicot.

Sympt. Bicornes). **Pirus** L. (Ром. или Rosac.), Malus L., яблоня, communis L., груша. torminalis Ehrh. **Pisum** sativum L. (Papil.), горохъ. **Plantaginaceae** Juss. Подорожниковья. (Dicot. Sympt. Personatae). **Plantago** L. (Plant.), подорожникъ, arenaria W. K., Cornuti Guan., lanceolata L., major L., maritima L. maxima Ait., media L., tenuiflora W. K. **Platanaceae** Lindl., Платановья (Dicot. Choripet. Saxifraginae). **Platanthera** Rich. (Orch.) любка, bifolia Richb., chlorantha Cust. **Platanus** Orientalis L. (Plat.), платанъ. **Pleurospermum** Austriacum Hoffm. (Umbell.). **Plumbaginaceae** Juss. Свинчатковья (Dicot., Sympt. Primulinae). **Poa** L. (Gram.), мятликъ, alpina L., annua L., bulbosa L., Chaixi Vill., fertilis Host., nemoralis L., pratensis L., serotina Ehrh., sterilis MB, Sudetica Haenke., Tartarica Fisch., trivialis L., vivipara Koch. **Podospermum** laciniatum DC. (Comp.). **Polemoniaceae** Vent., синюховья (Dicot. Sympt. Tubiflorae). **Polemonium** coeruleum L. (Polem.), синюхъ. **Polycnemum** L. (Chenop. или Amaranth.), arvense L., majus A. Br. **Polygala** L., (Polyg.) amara L., Anatolica Boiss, andrachnoides W. Austriaca Crantz. comosa Schr., vulgaris L. **Pogylaceae**. Jnss., Истодолья (Deotyledoms, Choripetalae, Aesculinae). **Polygonaceae** Juss. Гречишныя (Dicot. Chorip. Polygoniflorae). **Polygonatum** Tourmf. (Liliac. или Aspar.), купена, laifolium Desf., multiflorum All., officinale All. **Polygonum** L. (Polygon.), горецъ, amphibium L., arenarium W. K., aviculare L., Bellardi All., Bistorta L., Convolvulus L., dumetorum L., Fagopyrum L., Hydropiper L., lapathifolium L., maritimum

L., minus Huds., mite Schrk., Persicaria L., polymorphum L., viviparum L. **Polypodiaceae** R. Br. Кочедыжниковыя (Pteridophyta, Filices). **Polypodium** vulgare L. (Polyp.), многоножка. **Polystichum** Roth. (Polyp.), cristatum Roth., Filix mas Roth., spinulosum DC., Thelypteris Roth. **Pomaceae** Lindl. (Rosac.), Яблонныя (Dicot. Chorip. Rosiflorae). **Populus** L. (Salic.), alba L., серебристый тополь, nigra L., осокорь, suaveolens Fisch., tremula L., осина. **Portulaca** oleracea L. (Portul.). **Portulacaceae** Juss. (Dic. Chorip. Curvembryae). **Potamogeton** L. (Najad.), рдестъ, acutifolius Link., compressus L., crispus L., fluitans Roth., gramineus L., lucens L., marinus L., mucronatus Schrad., natans L., oblongus L., obtusifolius Mert. et Koch., pectinatus L., perfoliatus L., praelongus Wnlf., pusillus L., rufescens Schrad., rutilus Wolfg., trichoides Cham. et Schlecht. **Potentilla** L. (Rosac.), лапчатка, alba L., Anserina L., argentea L., argenteaeformis Kaufm., Astrachanica Jacq., bifurca L., canescens Bess., cinerea Chaix., fruticosa L., Goldbachii Rupr., intermedia Led. longipes Led., Norvegica L., opaca L., pimpinellóides L., recta L., reptans L., supina L., Tanaitica Zing., Thuringiaca Bernh., Tormentilla Schrk., verna L. **Poterium** Sanguisorba L. (Rosac.). **Primula** L. (Primul.) первоцвѣтъ, acaulis Jacq., Auricula L., elatior Jacq., farinosa L., officinalis Jacq. **Primulaceae** Vent. Первоцвѣтныя (Dicot. Symp. Primulinae). **Prunus** L. (Amygd. или Rosac.), avium L., Cerasus L., Chamaecerasus Jacq., domestica L., insiticia L., Padus L., spinosa L., Virginiaca L.

**Polygonum** Calycinum C. A. M. (Cruc.) **Ptar-mica** vulgaris Clus., (Comp.). **Pteridium** aquilinum Kuhn. (Polyp.), орлякъ. **Pteris** aquilina L. (Polyp.), орлякъ. **Pterotheca** Orientalis Boiss. (Comp.). **Pulicaria** Gaertn. (Comp.), блошница, dysenterica Gärtn., vulgaris Gärtn. **Pulmonaria** L. (Borag.), медунца, angustifolia L., mollissima Kern., officinalis L. **Punica** granatum L. (Lythr.), гранатное дерево. **Pyrethrum** Gaertn., (Comp.), corymbosum Willd., millefoliatum Willd., Parthenium Smith.

**Quercus** L. (Fag.), дубъ, pedunculata Ehrh. sessiliflora Sm.

**Ranunculaceae** Juss., Лютиковыя. (Dicot. Chorip. Polycarpicae). **Ranunculus** L., (Ranun.), лютикъ, acer L., aquatilis L., arvensis L., auricomus L., bulbosus L., Cassubicus L., circinatus Sibth. divaricatus Schrank., Ficaria L., Flammula L., fluitans Lam., Illyricus L., lanuginosus L., Lingua L., montanus Willd., nemorosus DC., Orthoceras B. et H. oxyspermus MB., pedatus WK., polyanthemos L., polyphyllus WK., polyrhizus Steph., repens L., reptans L., Sardous Crtz., sceleratus L., Steveni Andrz., Purshii Hook. **Raphanus** L. (Cruc.) рѣдька. Raphanistrum L.,  $\alpha$  arvensis, дикая рѣдька,  $\beta$  sativus огородная рѣдька (Raphanus sativus L.),  $\gamma$  niger DC., рѣдька,  $\delta$  Radicula Pers. редиска,  $\epsilon$  Odessanus. **Rapistrum** Desv., (Cruc.) perenne All.,  $\zeta$  costatum (R. costatum DC.), rugosum All. **Reseda** L. (Resed.), реzeda, lutea L., Luteola L., odorata L. **Resedaceae** DC. Pe-

зедовья, (Dicot., Choripet. Cistiflorae). **Rhamna-**  
**ceae** R. Br. Крушинныя (Dicot. Chorip. Fran-  
 gulinae). **Rhamnus** L. (Rham.), крушина, Cat-  
 tartica L., Frangula L. **Rheum** Tataricum L.  
 (Polygon.) ремень. **Rhinanthus** Crista galli L.  
 (Scroph.), погремокъ. **Rhynchospora** Vahl. (Cyper.),  
 очеретникъ, alba Vahl., fusca R. et Sch. **Ribes**  
 L. (Saxifr., или Grossul.), alpinum L., глухая  
 смородина, aureum Pursh, nigrum L., rubrum  
 L., Grossularia L., крыжовникъ. **Rindera** tetraspis  
 Pall. (Borag.). **Robinia** Pseudacacia L. (Papil.),  
 бѣлая акація. **Rochelia** stellulata Rehb. (Borag.).  
**Rosa** L. (Rosac.), роза, шиповникъ, acicularis  
 Lindl., canina L., centifolia L., cinnamomea L.,  
 Gallica L., lutea Mill., pimpinellifolia L., pumila  
 L.f., rubiginosa L., tomentosa L., villosa L. **Rosa-**  
**ceae** Hook. et Benth. (Endl.) Розовыя (Dicot.  
 Chorip. Rosiflorae). **Rubiaceae** Juss. Маренныя  
 (Dicot. Symp. Rubiales). **Rubus** L. (Rosac.)  
 arcticus L., caesius L. Chamaemorus L., fruti-  
 cosus L., humulifolius C. A. M. Idaeus L.,  
 odoratus L., saxatilis L. **Rumex** L. (Polygon.),  
 щавель, Acetosa L., Acetosella L., aquaticus L.,  
 conglomeratus Mur., confertus W., crispus L.,  
 domesticus Hartm., Hydrolapathum Huds., mari-  
 timus L., Marschallianus Rehb., Patientia L.,  
 obtusifolius L., paluster Sm., stenophyllus Ledb.  
 Ucrainicus Fisch., sanguineus L. **Ruta** L. (Rut.),  
 Biebersteinii Neilr., graveolens L. **Rutaceae** Juss.  
 (Dicot. Chorip. Terebenthinae).

**Sagina** L. (Caryoph. или Alsin.) мшанка, по-  
 dosa Fenzl., procumbens L. **Sagittaria** Sagitae-

folia L. (Alism.), стрѣлолистъ. **Salicaceae** Rich.,  
 Ивовыя (Dicot. Choripet. Saliciflorae). **Salicornia**  
 herbacea L. (Chenop.), солеросъ. **Salix** L. (Salic.),  
 ива, alba L., acutifolia Willd. amygdalina L.,  
 angustifolia Fr., aurita L. Caprea L., cinerea L.,  
 daphnoides Vill., depressa Fr., fragilis L., Lapo-  
 num L., myrtilloides L. nigricans Sm., pentan-  
 dra L., purpurea L., repens L., rosmarinifolia  
 L., stipularis Sm., triandra L., vagans Andrs.,  
 viminalis L. **Salsola** L. (Chenop.), солянка, arbus-  
 cula Pall., brachiata Pall., crassa MB., clavifolia  
 Pall., collina Pall., Kali L., lanata Pall., laricina  
 Pall., Soda L. **Salvia** L. (Lab.), шалфей, Aethiops  
 L., glutinosa L., Horminum L., nutans L., offic-  
 nalis L., pendula Vahl., pratensis L., Sclarea L.  
 silvestris L., Verbenacea L., verticillata L.  
**Salvinia** natans All. (Salviniaceae Bartl., Rhizo-  
 carpeae). **Sambucus** L. Tourn. (Capr.), бузина,  
 Ebulus L., nigra L., racemosa L. **Samolus** Vale-  
 randi L. (Primul.). **Sanguisorba** officinalis L.  
 (Rosac.), кровохлебка. **Sanicula** Europaea L.  
 (Umbell.), подбѣсникъ. **Santalaceae** R. Br. (Dicot.  
 Choripet. Hysterophyta). **Saponaria** officinalis L.  
 (Caryoph. или Silen.) мыльнянка. **Satureja** hor-  
 tensis L. (Lab.), чаберъ. **Saussurea** DC. (Comp.),  
 горькуша, alpina DC., amara DC., discolor DC.,  
 glomerata Poir., salsa MB. **Saxifraga** L. (Saxifr.),  
 камеломка, Hirculus L., granulata L., tridac-  
 tylides L. **Saxifragaceae** DC., Камеломковыя  
 (Dicot., Choript. Saxifraginae). **Scabiosa** Röm. et  
 Schult. (Dips.), Columbaria L. Isetensis L.,  
 Ochroleuca L., Ucrainica L. **Scheuchzeria** palustris  
 L. (Najad или Juncag). **Schivereckia** Podolica

Andrz (Cruc.). **Scilla** L. (Liliac), пролѣска, biflora L., cernua Red. **Scirpus** L. (Cyper.), камышь, caespitosus L., compresus Pers., hamulosus Scop., Holoschoenus L., lacustris L., maritimus L., Michelianus L., pauciflorus Light., radicans Schk., rufus Schrad., setaceus L., silvaticus L., supinus L., Tabernaemontani Gmel., triqueter L. **Sclerochloa** dura P. B. (Gram.). **Scolimus** Hispanicus L. (Comp.). **Scolochloa** Festucea Link. (Gram.). **Scolopendrium** vulgare Sm. (Polyp.). **Scopolia** carniolica Jalg (Solan.). **Scopzonera** L. (Comp.) козлецъ, Austriaca Willd., ensifolia MB., Hispanica L., humilis L., laciniata L., Marschalliana C. A. M., molis. MB., parviflora Jacq., purpurea L., stricta Horn., Taurica MB. **Scrophularia** L. (Scroph.), норичникъ, alata Gilib., nodosa L., Scopoliï Hoppe., vernalis L. **Scrophulariaceae** R. Br. Норичниковыя (Dicot. Sympt. Personatae). **Scutellaria** L., (Lab.), шлемникъ, Alpina  $\beta$ . lupulina L., altissima L., galeculata L., hastifolia L. **Secale** L. (Gram.), рожь, cereale L., fragile MB. **Sedum** L. (Crasul.), очитокъ, молодило, acre L., Fabaria Koch., maximum Sut., purpureum Link. **Selaginella** Helvetica Spring. (Selagin., Lycopodinae). **Selinum** Carvifolia L. (Umbell.). **Sempervivum** L. (Crasul.), молодило, живучка, globiferum L., Ruthenicum Koch., soboliferum Sims., tectorum L. **Senecio** L. (Comp.). короставникъ, campester D. C., Doria L., erucifolius L., Jacobaea L., nemorensis L., paludosus L., paluster D. C., sagittatus Schultz. Bip., Sarracenicus L., silvaticus L., vernalis W. K., viscosus L., vulgaris L. **Se-**

**seli** L. (Umbell.), annuum L., campestre Bess., coloratum Ehrh., tortuosum L., Libanotis Koch. **Serratula** L. (Comp.) серпуха, centauroides L., coronata L., heterophylla Desf., isophylla Claus., nitida Fisch., radiata MB., tinctoria L., xeranthemoides MB. **Sesleria** coerulea Ard. (Gram.). **Setaria** P. B. (Gram.), щетинникъ, glauca P. B., Italica P. B., мораръ, verticillata P. B., viridis P. B. **Sideritis** montana L. (Lab.). **Silaus** Bess. (Umbell.), Besseri DC., pratensis Bess. **Silenaceae** DC. Гвоздичныя (Dicot., Choripet., Curvembryae). **Silene** L. (Caryoph. или Silen.) смолевка, Armeria L. chlorantha Ehrh., conica L., inflata Sm., noctiflora L., nutans L. Otites Sm., repens Patr., Sibirica Pers., Tatarica Pers., viscosa Pers., Wolgensis Oth., procumbens Murr. **Siler** trilobum Scop. (Umbell.). **Silybum** Marianum Gaertn. (Comp.) остро-пестро. **Simarubaceae** (Dicot. Choript. Terebenthinae). **Sinapis** L. (Cruc.), горчица, alba L., arvensis L. nigra L. **Sisymbrium** L., (Cruc.), гулявникъ, Alliaria Scop., Austriacum Jacq., Columnae Jacq., Jrio L., junceum MB, Loeselii L., officinale Scop., Pannonicum Jacq., Sophia L., strictissimum L., Thalianum Gay. et Monn., toxophyllum C. A. M. **Sium** L. (Umbell.). поручейникъ, cicutaeifolium J. F. Gmel., latifolium L., lancifolium MB. **Sherardia** arvensis L. (Rub). **Solanaceae** Juss. или Bartl. Пасленовыя (Dicot. Symp. Personatae). **Solanum** L. (Solan.) Dulcamara L., Lycopersicum Tornf., nigrum L., tuberosum L. **Solidago** L. (Comp.), золотарникъ, Canadensis L., Virga-aurea L. **Sonchus** L. (Comp.) осотъ, asper Vill., arvensis L., oleraceus L., palustre L. **Sorbaria** Sorbifolia A. Br. (Spir. или

Rosac.). **Sorbus aucuparia** L. (Пом. или Rosac.). рябина. **Sorghum** Pers. (Gram.), cernuum Willd., saccharatum Pers., vulgare Pers. **Sparganium** L. (Typh.), ежеголовка, affine Schnitzl., fluitans Fr., minimum Fr., natans L., ramosum Huds., simplex Huds. **Spergula arvensis** L. (Caryoph или Alsin.) торница. **Spergularia** Pers. (Caryoph. или Alsin.) торичникъ, media Pers., rubra Presl. **Spinacia oleracea** L. (Chenop.), шпинатъ. **Spiraea** L. (Maxim.) (Spir. или Rosac.), Aruncus L., callosa Thunb., crenata L., crenifolia CAM. Filipendula L., hypericifolia L., media L., opulifolia L., salicifolia L., sorbifolia L., Ulmaria L. **Spiraeaceae** Maxim. (Rosaceae) (Dicot. Chorip., Rosiflorae). **Spirodela polyrrhiza** Schleid. (Lemn.). **Stachys** L., (Lab.), чистецъ, Alpina L., annua L., Betonica Benth., palustris L., recta L., silvatica L. **Statice** L. (Plumb.), кермекъ, Caspia Willd., elata Fisch., Gmelini Willd., latifolia Sm., suffruticosa L., Tatarica L. **Stellaria** L. (Caryoph. или Alsin.) звѣздчатка, crassifolia Ehrh., Frisiana Ser., glauca With., graminea L., Holostea L., longifolia Fr., media Vill., nemorum L., uliginosa Murr. **Stipa** L. (Gram.), ковыль, capillata L., Graffiana Stev., Lessingiana Trin., pennata L. **Stratiotes Aloides** L. (Hydroch.), тѣлорѣзь, водяное алое. **Struthiopteris Germanica** Willd. (Polyp.). **Suaeda** Forsk. (Chenop.), altissima L., maritima L. **Subularia aquatica** L. (Crucif.). **Succisa pratensis** Moench. (Dips.), синецъ. **Swertia perennis** L. (Gent.). **Symphoricarpus racemosa** Michx. (Capr.). **Symphytum** L. (Borag.), окопникъ, asperimum Sims., asperum Lep., officinale L., Tauricum Willd. **Syrenia** Andrz (Cruc.),

angustifolia Rchb., sessiliflora Ledeb., siliculosa Andrz. **Syringa** L. (Oleac.), сирень, Chinensis Willd., Emodi Wall., Josikaca Jacq, Persica L., vulgaris L.

**Tanacetum** L., (Comp.), пижма, Balsamita L. vulgare L. **Taraxacum** Juss. (Comp.), одуванчикъ laevigatum DC., officinale Wigg., palustre DC., serotinum W. K. **Taxus baccata** L. (Taxaceae Rich. или Conif), тиссъ. **Telekia speciosa** Baumg. (Comp.). **Telmatophace gibba** Schleid. (Lemn.). **Tetraeme quadricornis** Vge (Cruc.). **Teucrium** L. (Lab.), дубровникъ, Chamaedrys L., montanum L., Polium L., Scordium L. **Thalictrum** L., (Ranunc.) василистникъ, angustifolium Jacq., aquilegifolium L.; flavum L.; foetidum L.; minus L.; simplex L. **Thesium** L. (Santal.) Alpinum L., ebracteatum Hayne, intermedium Schrad., ramosum Hayne. **Thlaspi** L. ярутка (Crucif.) arvense L., perfoliatum L. **Thymelaea Passerina** Coss, et Germ. (Thym). **Thymelaeaceae** Juss., Ягодковья (Dicot. Choripet., Thymelaeaceae). **Thymus Serpyllum** L. (Lab.), богородская трава. **Tilia** L. (Til.), липа, grandifolia Ehrh., parvifolia Ehrh. **Tiliaceae** Juss. Липовья (Dicot. Chorip. Columniferae). **Tofieldia calyculata** Wahlenb. (Liliac. или Colch.). **Torilis Anthriscus** Gmel. (Umbell.). **Tournefortia Arguzia** R. et Sch. (Borag). **Tragopogon** L. (Comp.), козлобородникъ, brevirostis D.C., major Jacq., pratensis L., porrifolius L. **Tragus racemosus** Hall. (Gram.). **Trapa natans** L. (Onagr.), водяной орѣхъ. **Tribulus terrestris** L. (Zygoph.), ягорець. **Trientalis Euporaea** L. (Primul.), седмичникъ. **Trifolium** L.

(Papil.), клеверъ, agrarium L., alpestre L., ambiguum MB, arvense L., elegans Savi, fragiferum L., hybridum L., incarnatum L., lappaceum L., Lupinaster L., medium L., montanum L., Pannonicum Jacq., pratense L., procumbens L., repens L., resupinatum L., rubens L., spadiceum L. **Triglochin** L. (Najad. или Juncag.), триостренникъ, maritima L., palustris L. **Trigonella** coerulea Ser. (Papil.). **Trinia** Hoffm. (Umbell.), Hoffmani MB., Henningii Hoffm., Kitabelii MB. **Triodia** decumbens P. B. (Gram.). **Triticum** L. (Gram.), caninum Huds., cereale Schrank., cristatum Schreb., cylindricum Cesati., dicoccum Schrank., durum Desf., elongatum Host., intermedium Host., monococcum L., Polonicum L., repens L., Spelta L., turgidum L., villosum MB., vulgare L. **Trollius** (Ranun), Europaeus L. купальница **Tropaeolaceae** DC., Настурцевыя (Dicot. Shorip. Gruinales). **Tropaeolum** majus L. (Trop.), настурция. **Tulipa** L. (Liliac.), тюльпанъ, biflora L., Biebersteiniana Schult., Gesneriana L., silvestris L., suaveolens Roth. **Turritis** glabra L. (Cruc.), вяжечка. **Tussilago** Farfara L. (Comp.), мать и мачеха. **Typha** L. (Typh.), рогозь, angustifolia L., latifolia L. **Typhaceae** Juss., Рогозовыя (Monocot. Spadiciflorae).

**Ulmaceae** Mirb., Вязовыя (Dicot. Choripet. Urticiflorae). **Ulmus** L., (Urticac. или Ulm.), вязъ, campestris L., montana With., pedunculata Fugerox. **Umbelliferae** Juss. Зонтичныя (Dicot. Chorip. Umbelliflorae). **Urtica** L. (Urticac.), крапива, dioica L., urens L. **Urticaceae** Juss., Крапивныя (Dicot. Choripet. Urticiflorae). **Utricu-**

**laria** L. (Lentib.), пузырчатка, intermedia Hayne, minor L., vulgaris L.

**Vaccaria** vulgaris Host. (Caryoph. или Silen.) тысячеловъ = *V. parviflora* Moench. **Vacciniaceae** DC., Брусничныя (Dicot. Sympt. Bicornes). **Vaccinium** L. (Vacc.). Муртилла L., черника, Oxycoccus L., клюква, uliginosum L., голубика, Vitis Idaca L., брусника. **Valeriana** L. (Valer.), маунъ, dioica L., officinalis L., tuberosa L. **Valerianaceae** DC. Мауновыя (Dicot. Sympt. Dipsacales). **Valerianella** Host. (Valer.), рапунцель, carinata Loisel., dentata Poll., Oloria Mönch., turgida Stev. **Valisneria** spiralis L. (Hydroch.). **Vandellia** Puxidaria Maxim. (Scroph). **Veratrum** L. (Liliac. или Colch.), чемерица, album. L., Lobelianum Bernh., nigrum L. **Verbascum** L. (Scroph.), коровякъ, Blattaria L., collinum Schred., Lychnitis L., nigrum L., Orientale MB., phlomoides L., phoeniceum L., rubiginosum W. K., thapsiforme Schad., Thapsus L. **Verbena** L. (Verben.), officinalis L., supina L. **Verbenaceae** Juss. (Dicot., Sympt. Nuculiferae). **Veronica** L. (Scroph.), agrestis L., Anagallis L., arvensis L., Austriaca L., Beccabunga L., Chamaedrys L., dentata Schm., incana L., latifolia Koch., Gentianoides Vahl., hederifolia L., polita Fr., longifolia L., officinalis L., opaca Fr., prostrata L., scutellata L., serpyllifolia L., spicata L., spuria L., Teucrium L., Tournefortii Gmel., triphyllus L. **Viburnum** L. (Capr.), калина, Lantana L., Opulus L. **Vicia** L. (Papil.), вика, горошекъ, angustifolia Roth., Cassubica L., Cracca L., dumetorum L., Faba L., hirsuta Koch., Nar-

bonensis L., Pannonica Jacq., peregrina L., picta Fisch., pisiformis L., sativa L., sepium L., silvatica L., tenuifolia Roth., villosa Roth. **Vinea** L. (Арос.), барвинокъ, herbacea W. K., minor L. **Vincetoxicum** Moench. (Asclep.), ласточникъ, medium Decaisne., nigrum Mönch., officinale Mönch. **Viscum** album L. (Loranth.), омела. **Viola** L. (Viol.), фиалка, alba Bess., Altaica Pall., ambigua W. K., arenaria DC., arvensis Koch. Besseri Becker., canina L., campestris MB. collina Bess., elatior Fr. epipsila Led. Fennica Hyl. hirta L., imberbis Led., inodora Andr. Kamtschatica Gingins, lactea Rchb., lucorum Rchb., mirabilis L., montana L., Oreades MB., palustris L., persicifolia Schk., Podolica Andr., pratensis Mert. et Koch., pubinervis Rehm. et Wol., pumila Choix., Riviniana Rchb., rupestris Schmidt. sabulosa Rchb., silvatica Fr., silvestris Lam. Stagnina Kit., Steveni Bess., stricta Horn., tricolor L.: *α. vulgaris* Koch., *β. arvensis* Koch., uliginosa Schrad., umbrosa Fr. vulgaris Koch. **Violaceae** DC. Фиалковыя (Dicotyledones, Choripetalae, Cistiflorae).

**Wollfia** arrhiza Wimmer. (Lemn.). **Woodsia** Ilwensis R. Br. (Polyp.).

**Xanthium** L. (Comp. или Ambr.) дурнишникъ, spinosum L., Strumarium L. **Xeranthemum** annuum L. (Comp.) безсмертникъ.

**Zanichella** palustris L. (Najad.). **Zea** Mays L. (Gram.) кукуруза. **Zostera** marina L. (Najad.).

**Zygophyllaceae** (Dicot. Chorip. Terebenthinae). **Zygophyllum** Fabago L. (Zyg.).

КНИГИ, ИЗДАННЫЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЮ

**С. И. Ростовцева.**

**Систематика растений.** Д-ра Вармина. Переводъ съ 3-го датскаго изданія. 2-ое русское изданіе, исправленное и значительно дополненное очеркомъ важнѣйшихъ свѣдѣній изъ Морфологіи растений и обзоромъ ботаническихъ системъ. 8°, 840 стр. рис. 983. Цѣна 5 руб.

**Общая ботаника.** (Морфологія, Анатомія и Физиологія растений) *Вакъ-Тилема*. Переводъ со 2-го французскаго изданія, 8°, 558 стр. 477 рис. (Изданіе распродано; приготовлено къ печати 2-ое изданіе).

**Ученіе о питаніи зеленыхъ растений.** Д-ра А. Майера. Переводъ съ 4-го нѣмецкаго изданія. 8°, 615 стр. Цѣна 3 руб. 75 коп.

**Пособіе къ опредѣленію паразитическихъ грибовъ по растеніямъ—хозяевамъ.** С. И. Ростовцева. 16°, 41 стр. Цѣна 35 коп.

**Патологія растений.** Болѣзни и поврежденія растений, вызываемыя растительными паразитами, полупаразитами и энзифитами С. И. Ростовцева. 8°, 302 стр. 25 табл. рисун. тп 4°. Цѣна 4 руб.

Выдано  
изъ Зап. Зав.  
фондовъ Бл.  
СССР