

ЗАПИСКИ

КИЕВСКАГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ.

Томъ XII.

Выпускъ 1.

СОДЕРЖАНІЕ:

Стр.

токолы общихъ собраній Киевскаго Общества Естествоиспытателей
въ 1890 году. I—LXXXIII

Шмальгаузенъ И. Шиповники окрестностей Кіева. Таблица I—III. 1.

Пачоскій І. Флорографическія и фитогеографическія изслѣдованія Калмыц-
кихъ степей 49.



К І Е В Ъ .

Тип. Высоч. утѣ. Т-ва печати дѣла и торг. И. Н. Кушнеревъ и К^о въ Москвѣ
Кіевское отдѣленіе, Бибиковскій бульваръ, домъ № 86.



1892.

ШИПОВНИКИ ОКРЕСТНОСТЕЙ КІЕВА.

И. Шмальгаузена,

(съ 3 таблицами рисунковъ).

I. ВВЕДЕНІЕ.

Между растеніями средней Европы есть цѣлый рядъ формъ, представляющихъ безконечныя затрудненія тѣмъ, которые занимаются изученіемъ флоры. Многочисленные представители родовъ *Hieracium*, *Rubus*, *Rosa* не вполнѣ подчиняются нашему понятію о видѣ. Видовые типы въ нихъ скрываются совершенно среди безконечнаго ихъ разнообразія, происходящаго или вслѣдствіе варіаціи признаковъ, или самостоятельно, подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій или-же вслѣдствіе перекрестнаго между различными формами опыленія. Подробное изученіе этихъ родовъ всегда представляетъ большой интересъ, потому что оно даетъ намъ возможность глубже проникнуть въ тайны происхожденія видовъ и другихъ формъ, чѣмъ изученіе многихъ другихъ группъ растеній. Вслѣдствіе трудности разграниченія видовъ, въ тѣхъ случаяхъ, если между различными формами встрѣчаются всевозможные переходы, различные авторы рѣдко вполнѣ согласны между собой и всегда остается большое число спорныхъ и невыясненныхъ вопросовъ, разрѣшенію которыхъ можетъ способствовать разработка новаго фактическаго матеріала. Шиповники (родъ *Rosa*), обильно произрастающіе въ южной Россіи, до сихъ поръ

не были еще предметомъ болѣе обстоятельнаго изученія и относительно ихъ существуетъ не мало самыхъ несогласныхъ мнѣній. Разработка ихъ несомнѣнно должна привести къ любопытнымъ результатамъ, которыми вознаграждаются посвященные на ихъ изученіе труды и время.

Чтобы получить полное понятіе о какой нибудь формѣ шиповника, нужно наблюдать по возможности тѣ-же самые кусты въ различныхъ стадіяхъ развитія, во время цвѣтенія, при неспѣлыхъ и зрѣлыхъ плодахъ. Во время сбора шиповниковъ для гербарія нужно собирать кромѣ цвѣтущихъ и плодущихъ вѣточекъ, вырѣзанныхъ по возможности вмѣстѣ съ кусочкомъ стараго стебля, со вполне развитыми шипами, также кусочки безплодныхъ побѣговъ, на которыхъ листья часто иной формы, чѣмъ на плодущихъ вѣточкахъ. Только на основаніи продолжительныхъ наблюденій и полного и обильнаго засушеннаго матеріала можно получить ясное представленіе о значеніи различныхъ формъ шиповниковъ.

Если наблюдать подобнымъ образомъ шиповники, то трудно удовлетвориться немногими Линнеевскими видами и тѣми краткими описаніями, которыя находятся въ болѣе старыхъ флорахъ (напр. Koch, *Synopsis Florae Germanicae* и Ledebour, *Flora Rossica*). Вслѣдствіе этого уже давно принялись за дробленіе Линнеевскихъ видовъ. Нельзя однако сказать, чтобы эта работа велась удачно. Различные авторы приписывали тѣмъ или другимъ признакамъ (шипы, цвѣтоложе, степень железистости и опушенія) различное, иногда черезъ чуръ большое систематическое значеніе и вслѣдствіе этого часто придавали второстепеннымъ формамъ значеніе видовъ. Поспѣшное установленіе видовъ породило множество названій, соответствующихъ формамъ самаго различнаго значенія. Отъ этого не избавилась и русская ботаническая литература. Два извѣстныхъ ботаника, имѣющіе громадныя заслуги въ изученіи флоры, преимущественно юго-западной и южной Россіи, Бессеръ (*Enumeratio plantarum Volhyniae etc.* 1820—1822) и Бяберштейнъ (*Flora taurico-caucasica.* 1808—1819) въ началѣ нынѣшняго столѣтія, принадлежатъ къ числу первыхъ, принявшихъ за дробленіе Линнеевскихъ видовъ шиповниковъ. Ихъ пріемъ—обозначать многія формы новыми названіями—имѣлъ нѣкоторое основаніе, потому что южно-русскія формы шиповниковъ не вполне сходны съ формами западной Ев-

ропы. Съ другой стороны нужно принять во вниманіе и то, что въ тѣ времена еще не было обыкновенія производить продолжительныя наблюденія надъ одними и тѣми-же объектами и еще менѣе обращалось вниманіе на различныя переходныя формы. Бессеръ и Биберштейнъ очевидно замѣтили, что восточныя формы шиповниковъ отличаются отъ западныхъ; мнѣ кажется, что въ этомъ заключается еще не оцѣненная ихъ заслуга. Изъ современныхъ западно-европейскихъ знатоковъ розъ, обратившихъ должное вниманіе на труды Бессера и Биберштейна, Ф. Стѣрпін¹⁾ провѣрилъ ихъ опредѣленія на экземплярахъ, хранящихся въ музей Академіи наукъ въ Петербургѣ. Наибольшему числу видовъ установленныхъ Бессеромъ и Биберштейномъ, а также многимъ видамъ Стевена, Стѣрпінъ приписываетъ значеніе формъ подчиненныхъ другимъ видамъ и во многихъ случаяхъ даже не признаетъ ихъ за разновидности. Нѣкоторые другіе спеціалисты, между которыми первое мѣсто занимаетъ Н. Christ²⁾, недавно стали обозначать немногія западно-европейскія формы названіями, данными Бессеромъ и Биберштейномъ для восточныхъ формъ (*Rosa Antrzejowskii*, *R. cuspidata*, *R. caryophyllacea*, *R. frutescens*). Эти спеціалисты лучше оцѣнили заслуги нашихъ знатоковъ шиповниковъ, Бессера и Биберштейна, чѣмъ русскіе ботаники, у которыхъ труды послѣднихъ по отношенію къ шиповникамъ, до сихъ поръ остались вполне не оцѣненными. Стоить только взглянуть на списокъ синонимовъ къ разновидности собачьей розы (*Rosa canina* L.) въ книжкѣ Ледебуръ (Ledebour, *Flora rossica*. Т. II, pag. 78, 79. 1844), чтобы убѣдиться въ полномъ отсутствіи всякаго понятія объ отличительныхъ признакахъ тѣхъ формъ шиповниковъ, которыя установлены уже Бессеромъ и Биберштейномъ, а также Стевенемъ. Несравненно лучше помѣщены эти формы въ монографіи розъ директора Императорскаго Ботаническаго Сада Э. Л. Регеля (E. Regel, *Tentamen rosarum Monographiae*, *Acta Horti Petropolitani* T. V. 1877., pag. 287). Въ этой общей монографіи авторъ стремится установить болѣе обширныя видовыя типы всѣхъ существующихъ розъ;

1) Révision des Roses de Besser et de Marschall von Bieberstein. Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. XVIII. 1880.

2) Die Rosen der Schweiz. 1873. Flora 1875, 1876.

различеніе подчиненныхъ формъ находится здѣсь на второмъ планѣ, а потому мы не считаемъ себя вправѣ упрекнуть автора въ недостаточно тонкомъ ихъ различеніи. Упомянемъ однако, что въ этой монографіи мы подъ названіемъ *R. caucasica* (l. c. pag. 372) видимъ также неестественное собраніе синонимовъ.

Изъ всего сказаннаго должно быть видно, съ какими трудностями соединено изученіе шиповниковъ, и этимъ отчасти извиняется поступокъ автора этой статьи, что онъ въ изданной имъ флорѣ юго-западной Россіи придерживался Линнеевскихъ видовъ. Во время составленія этой флоры авторъ старался строже разграничить формы, пытался также разобраться среди видовъ, установленныхъ Бессеромъ, однако эта попытка не увѣчилась тогда успѣхомъ. Только впоследствии, послѣ многократныхъ попытокъ, удалось автору привыкнуть къ различенію этихъ мелкихъ формъ, которыя въ гербаріѣ самаго Бессера находились въ смѣси, часто съ невѣрными надписями или даже вовсе безъ нихъ. Изученіе шиповниковъ ближайшихъ окрестностей Кіева, предпринятое затѣмъ авторомъ, показало ему, что при различеніи формъ Бессера и Биберштейна нужно придерживаться не особенно строго ихъ описаній и имѣть въ виду, что у шиповниковъ всѣ признаки подвержены измѣненіямъ, что не отдѣльные признаки характеризуютъ виды шиповниковъ, а ихъ совокупность и что въ то время, когда болѣе разнѣющіяся формы двухъ видовъ отличаются другъ отъ друга многими признаками, другія формы тѣхъ-же самихъ видовъ иногда столь близко соприкасаются, что остается всего лишь одинъ какой-нибудь отличительный признакъ (*R. coriifolia* напр. отличается отъ *R. dumetorum* иногда только болѣе густою головкою, образованною рыльцами; *R. dumetorum* отъ *R. canina* иногда только опушеніемъ листового стерженька и нижней стороны листочковъ). Собственныя наблюденія автора производились только въ продолженіи двухъ лѣтъ. Нельзя по этому считать ихъ законченными. У автора даже есть опасенія, что нѣкоторыя формы имъ неправильно истолкованы. Однако, желаніе обратить вниманіе на разнообразіе, представляемое шиповниками, желаніе завербовать сотрудниковъ для ихъ изученія и также желаніе возбудить болѣе подробное систематическое изученіе видовъ въ Россіи побудили автора уже теперь собрать и сообщить свои наблюденія. Немногіе рисунки, сопровождающіе

эту статью, вѣроятно, послужать пособіемъ для тѣхъ, которые захотятъ воспользоваться ими.

Въ слѣдующей общей характеристикѣ шиповниковъ я постараюсь обратить вниманіе главнымъ образомъ на тѣ признаки, которые должны быть изучены для ихъ опредѣленія, ограничиваясь при томъ встрѣчающимися около Кіева формами.

Шиповники суть кустарники до 3 м. высоты, иногда снабженные ползучимъ подземнымъ стеблемъ (у *R. gallica*). Изъ основанія стебля и также изъ корня они ежегодно пускаютъ побѣги, которые быстро, за одно лѣто, достигаютъ длины, соответствующей величинѣ куста. У нѣкоторыхъ шиповниковъ (*R. mollis*) эти побѣги всегда совершенно прямые, у другихъ видовъ на низкихъ кустахъ (*R. tomentosa*, *R. coriifolia* var. *glandulosa*) они бываютъ прямыми, тогда какъ на болѣе высокихъ кустахъ тѣхъ же самыхъ видовъ, побѣги наверху согнуты дугою (въ тѣни, конечно, въ болѣе степени, чѣмъ на солнечныхъ мѣстахъ); болѣе всего согнуты побѣги у *R. glauca*, *R. canina* и *R. dumetorum*, побѣги которыхъ не рѣдко бываютъ повислыми. Во второмъ году побѣги шиповниковъ даютъ изъ своихъ почекъ короткія плодущія вѣточки и также болѣе длинныя безплодныя вѣтви, на которыхъ въ слѣдующемъ году въ свою очередь вырастаютъ плодущія вѣточки и т. д. Отъ болѣе или менѣе обильнаго развѣтвленія зависитъ то, что кусты шиповниковъ иногда очень густо-вѣтвисты (*R. coriifolia* v. *glandulosa*), иногда рѣдко-вѣтвисты (*R. glauca*, *R. canina*). Шипы расположены на побѣгахъ и на вѣтвяхъ шиповниковъ безъ особаго порядка, хотя они довольно часто сближены попарно при основаніи прилистниковъ. У *R. mollis* шипы совершенно прямые, у *R. tomentosa* они прямы или слегка только загнуты, у *R. gallica* болѣе крупныя шипы слегка загнуты, а другіе прямые и иногда несутъ железку, у прочихъ видовъ шипы болѣе или менѣе сильно серповидно согнуты. На плодущихъ вѣточкахъ у *R. tomentosa* наблюдаются иногда мелкіе шипики между болѣе крупными, а у *R. rubiginosa* встрѣчаются на средней части молодыхъ побѣговъ двоякаго рода шипы: 1) болѣе крупныя серповидныя и 2) меньшіе игольчатые, тогда какъ на мелкихъ вѣтвяхъ встрѣчаются только одного рода серповидныя шипы. Прилистники нашихъ шиповниковъ приросшіе къ черешку листа; прилистники, находящіеся близъ цвѣтковъ обыкновенно болѣе или менѣе расши-

рены, а число и величина соотвѣствующихъ имъ листочковъ уменьшается; при послѣднихъ верхушечныхъ листьяхъ листочки часто совсѣмъ исчезаютъ, тогда какъ сильно расширенные и внутренними своими краями до верхушки сросшіеся прилистники образуютъ прицвѣтники. Листочковъ бываетъ на черешкѣ 5—7, притомъ на плодущихъ вѣточкахъ ихъ часто 5 (иногда на верхнихъ листьяхъ 7) а на бесплодныхъ побѣгахъ обыкновенно 7. Форма листочковъ, довольно разнообразная у различныхъ шиповниковъ, измѣняется даже на одномъ и томъ-же кустѣ; на плодущихъ вѣточкахъ нижніе листочки часто болѣе тупые и болѣе кругловатые, тогда какъ на верхнихъ заостренные; на бесплодныхъ побѣгахъ листочки длиннѣе, при основаніи часто слегка сердцевидные, а на верхушкѣ болѣе заостренные, чѣмъ на плодущихъ вѣточкахъ. При описаніи формы листочковъ имѣется въ виду непарный листочекъ одного изъ предпослѣднихъ листьевъ плодущей вѣточки. Не только форма листочковъ, но также пальчатость ихъ края и пушистость измѣняются въ зависимости отъ положенія листа; нижніе листья плодущихъ вѣточекъ болѣе пальчаты и болѣе пушисты, чѣмъ верхніе; они могутъ быть двоякопальчатыми и показывать на изнанкѣ пушокъ, тогда какъ листочки верхнихъ листьевъ той-же вѣточки однажды пальчаты и снизу голые. Края листочковъ въ различной степени однажды или 2—3-кратно пальчаты; встрѣчаются постепенные переходы между различными формами пальчатости. На однажды-пальчатомъ листочкѣ зубцы его края всѣ одинаковы и безъ вторичныхъ зазубринъ (*R. solstitialis*), тогда какъ у двоякопальчатаго листочка въ промежуткахъ между болѣе крупными зубцами появляются менѣе крупные или же зубецъ на наружной своей сторонѣ имѣетъ еще 2—4 вторичныхъ зубца; наконецъ, на тройкопальчатомъ листочкѣ можно различать зубцы трехъ различныхъ величинъ. Листочки вмѣстѣ съ стержнемъ листа бываютъ голыми или болѣе или менѣе пушистыми или на одной нижней сторонѣ или съ обѣихъ сторонъ; голые листочки показываютъ часто болѣе или менѣе сизый оттѣнокъ, не представляющій однако существеннаго признака (какъ и сизый налетъ вѣтвей), такъ какъ на одномъ кустѣ (у *R. glauca*) на солнечной сторонѣ листья могутъ быть сизыми, въ то время какъ на затѣненной сторонѣ того же куста они яркозелены. Кромѣ различной пушистости на стерженькѣ и листочкахъ замѣчается часто железистость, разви-

тая въ различной степени, о чемъ будетъ сказано далѣе. Цвѣтки шиповниковъ или одиночны на концахъ маленькихъ боковыхъ вѣточекъ или собраны по 3—5, рѣже до 7—11, въ щиткахъ на болѣе крупныхъ вѣтвяхъ. Цвѣтоножки шиповниковъ довольно различной длины, средняя цвѣтоножка въ щиткѣ короче, а боковая длиннѣе; при болѣе крупныхъ плодахъ цвѣтоножки иногда (у *R. mollis* Sm. и иногда у *R. tomentosa*) изгибаются отъ своей тяжести внизъ, т. е. поникаютъ. Изъ 5 чашелистиковъ наружные 2 крупнѣе и снабжены по бокамъ небольшими пальчатыми перьями, внутренніе 2 безъ такихъ перьевъ и меньшей величины, а одинъ средній имѣетъ перья только на одной сторонѣ; въ верху чашелистики постепенно сужены въ тонкій конецъ, верхушка котораго опять расширена и обыкновенно пальчата. У нѣкоторыхъ шиповниковъ чашелистики послѣ цвѣтенія остаются отвороченными и отваливаются до окрашивания плода (*R. canina* и обыкновенно также *R. dumetorum*), тогда какъ у другихъ чашелистики простерты или обращены вверхъ и остаются даже на окрасившемся плодѣ (*R. glauca*, *R. tomentosa* var. *Andrzejowskii*); у третьей группы шиповниковъ чашелистики складываются надъ плодомъ въ видѣ конуса и сохраняются не зрѣлымъ плодѣ (*R. mollis* и иногда у *R. coriifolia*). Лепестки различныхъ цвѣтовъ: бѣловатые (*R. canina*, *R. dumetorum*), розовые (*R. tomentosa*, *R. dumetorum* var. *solstitialis*), яркорозовые (*R. trachyphylla*, *R. glauca*, *R. mollis*), или красные (*R. rubiginosa*). У нѣкоторыхъ шиповниковъ на краю лепестковъ замѣчаются иногда большіе зубцы въ видѣ рѣсницъ (*R. mollis*, *R. glauca* var. *carophyllucea*). Въ серединѣ раскрытаго цвѣтка находится пучокъ столбиковъ, покрытыхъ рѣдкими волосками или густо-шершавыхъ, образующихъ надъ незрѣлымъ плодомъ суженную при основаніи висточку (*R. canina*, *R. dumetorum*) или плотную полушаровидную головку (*R. glauca*, *R. coriifolia*). Край цвѣтоложа вокругъ отверстія, изъ котораго выходятъ столбики, образуетъ плоскій (*R. trachyphylla*) или слегка выпуклый, почти конусовидный дискъ (*R. canina*, *R. dumetorum*). Плодъ шиповниковъ образованъ бокальчатымъ цвѣтоложемъ, окружающимъ плоднички, превращающіеся въ орѣшки. Его форма значительно варьируется у одного и того же вида; въ то время какъ средній въ щиткахъ плодъ при основаніи часто суженъ и имѣетъ почти грушевидную форму, боковые при основаніи округлые, болѣе овальной

формы. Они окрашены въ оранжевый или алый, сравнительно рѣдко въ желтый (иногда у *R. glauca*), иногда въ темнокрасный цвѣтъ (*R. mollis*); вслѣдъ за полнымъ окрашиваніемъ цвѣтоложе становится мягкимъ, у большинства формъ въ сентябрѣ, рѣже раньше (*R. Kluckii* и *R. solstitialis* въ августѣ, *R. mollis* во второй половинѣ іюля). Цвѣтеніе шиповниковъ происходитъ также не въ одно время: *R. mollis* цвѣтетъ раньше другихъ, за тѣмъ начинается цвѣтеніе формъ *R. tomentosa*, далѣе цвѣтутъ: *R. glauca*, *R. dumetorum* и *R. canina*, *R. coriifolia*,—*R. rubiginosa* цвѣтетъ позже другихъ шиповниковъ. Около Кіева цвѣтеніе начинается приблизительно около 20 мая и продолжается до 10 іюня.

Различныя части шиповниковъ часто показываютъ железки; онѣ встрѣчаются на листовомъ стерженькѣ, по краямъ прилистниковъ, на изнанкѣ листочковъ, иногда даже сверху ихъ (у *R. glauca* var. *caryophyllacea*), на концахъ вторичныхъ зазубринъ листочковъ, на цвѣтоножкахъ, цвѣтоложѣ и на спинкѣ чашелистиковъ. Различныя виды заключаютъ въ себѣ и формы, у которыхъ почти вовсе нѣтъ железокъ, и другія формы, болѣе или менѣе железистыя. Случается что не всѣ перечисленныя части показываютъ железки; такъ напр. у *R. mollis* встрѣчаются формы безъ железистыхъ щетинокъ на цвѣтоножкахъ и цвѣтоложѣ, тогда какъ обыкновенная форма этого шиповника снабжена такими железистыми щетинками; съ другой стороны, у *R. canina* иногда на цвѣтоножкахъ есть железистыя щетинки, также у *R. glauca* var. *caryophyllacea* не только на цвѣтоножкахъ, но и на спинкѣ чашелистиковъ, обыкновенныя же ихъ формы не имѣютъ этихъ щетинокъ. Вообще мнѣ кажется, что железистость не составляетъ видоваго признака у шиповниковъ. Отъ присутствія железокъ на краю листочковъ зависитъ форма зубцовъ; если вторичныя зазубрины кончаются железкою, тогда зубцы обращены въ стороны, если же железокъ нѣтъ, они обращены болѣе къ верхушкѣ листочка. Если листочки лишены железокъ они бываютъ однажды пальчатыми, тогда какъ отъ присутствія болѣе или менѣе многочисленныхъ железокъ листочки становятся 2—3-кратно пальчатыми. Во всемъ этомъ, какъ и въ формѣ плодовъ я не могу усматривать видовыхъ признаковъ.

Если обозрѣтъ всѣ встрѣчающіяся около Кіева формы шиповниковъ, то поражаетъ обиліе формъ съ остающимися при

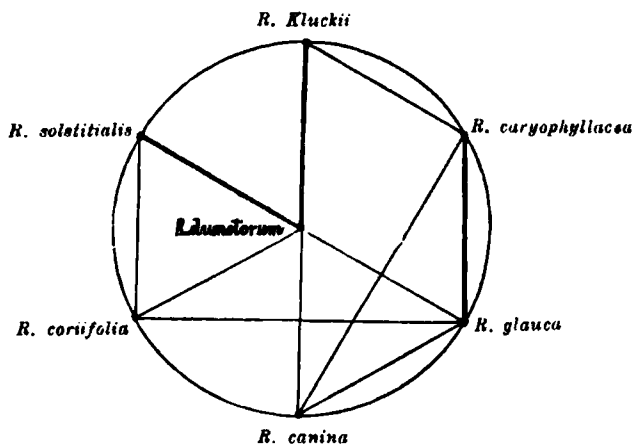
плодахъ и вверхъ-обращенными чашелистиками, съ темноокрашенными лепестками и съ густою шершавою головкою, образованною столбиками (*R. mollis*, *R. glauca*, *R. coriifolia*). Подобныя формы встрѣчаются въ Швейцаріи въ поясѣ хвойныхъ лѣсовъ (Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz. pag. 14, 26)¹⁾. Изъ формъ съ отвороченными, рано отваливающимися чашелистиками, съ блѣдными лепестками, съ рѣдко-волосистою кисточкою, образованною столбиками и обыкновенно съ позже окрашивающимися плодами около Кіева встрѣчается довольно часто только *R. dumetorum*, рѣже *R. canina* и весьма рѣдко *R. tomentosa* var. *typica*, не смотря на то, что подобныя формы въ западной Европѣ свойственны преимущественно равнинѣ. Такимъ образомъ у насъ горныя формы и формы равнины встрѣчаются вмѣстѣ, тогда какъ въ Швейцаріи онѣ представляютъ климатически разграниченные виды. Намъ кажется, что въ преобладаніи горныхъ формъ шиповниковъ около Кіева выражается особенность южно-русской флоры, которая заключаетъ въ себѣ значительное число растеній, поднимающихся на горы въ странахъ, прилегающихъ къ Россіи съ запада. Замѣчательно также значительное число железистыхъ формъ, встрѣчающихся около Кіева. Въ увеличеніи железистости листочковъ мы видимъ вліяніе болѣе сухаго климата, вызывающаго приспособленія къ болѣе бережливости по отношенію къ водѣ. Испареніемъ пахучихъ веществъ, выдѣляемыхъ железками, умѣряется какъ нагрѣвающее вліяніе солнечныхъ лучей, такъ и испареніе воды. Въ одномъ случаѣ, а именно у *R. coriifolia* var. *glandulosa* железистость листочковъ и пахучесть всего куста увеличивается къ концу лѣта (въ іюлѣ и августѣ), какъ разъ тогда, когда обыкновенно господствуетъ засуха.

Различныя встрѣчающіеся около Кіева виды шиповника находятъ въ неодинаковомъ систематическомъ родствѣ одинъ къ другому. *R. mollis*, *R. tomentosa*, *R. trachyphylla*, *R. rubiginosa* и *R. gallica*, на сколько мнѣ до сихъ поръ извѣстно, представ-

¹⁾ Это однако оспаривается, см. F. Crépin, Influence de l'altitude sur les caractères de certaines formes. Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. 28. 1889, pag. 51.

ляють (въ окрестностяхъ Кіева) типы, совершенно изолированные, между которыми нѣтъ переходовъ или связывающихъ членовъ. *R. rubiginosa*, *R. trachyphylla* и *R. gallica* не имѣютъ даже сколько нибудь замѣчательныхъ разновидностей. Другіе-же, различаемые мною шиповники варьируютъ въ такой степени, что границы между ними кажутся произвольными, и для опредѣленія вида остается иногда только одинъ признакъ. Я поэтому долго колебался и думалъ соединить всѣ эти формы подъ однимъ видовымъ названіемъ *R. canina* L. Тогда однако подъ этимъ названіемъ будетъ собрано большое число иногда сильно отличающихся другъ отъ друга формъ, которыя представляютъ неоднаковое, то бѣльшее, то меньшее родство между собой. Въ другихъ родахъ, виды которыхъ варьируютъ соотвѣтствующимъ образомъ, между которыми также встрѣчаются промежуточные формы различнаго значенія, какъ напр. въ родахъ *Rubus*, *Hieracium*, принято различать большое число видовъ. Этотъ приемъ даетъ возможность изложить всѣ варіаціи болѣе систематическимъ способомъ и при болѣе подробномъ изученіи кажется вполне пѣлесообразнымъ. Однако мы не думаемъ вести дробленіе вида *R. canina* L. очень далеко и не желаемъ примкнуть къ довольно уже многочисленнымъ послѣдователямъ Жордана во Франціи и Кернера въ Австріи, виды которыхъ для насъ представляютъ разновидности и еще менѣе существенныя варіаціи. Способъ соединенія различаемыхъ нами видовъ и важнѣйшихъ разновидностей, относящихся къ Линнеевскому виду *R. canina*, промежуточными формами мы представимъ слѣдующею схемою, въ которой *R. dumetorum* занимаетъ центръ круга, такъ какъ этотъ шиповникъ можетъ быть рассмотренъ какъ коренная форма всей группы видовъ, а не *R. canina*, которая у насъ менѣе распространена и сравнительно мало варьируетъ. Прямыя линіи, соединяющія названія шиповниковъ, указываютъ на существованіе промежуточныхъ формъ, сравнительно рѣдкихъ въ тѣхъ случаяхъ, когда проведена простая линія, многочисленныхъ до полного исчезновенія отличительныхъ признаковъ, — когда линія двойная.

Промежуточные формы встрѣчаются сравнительно часто между *R. glauca* и *R. caryophyllacea*, такъ что эти формы соединены незамѣтными переходами; частые, но не столь незамѣтные



переходы встрѣчаются и между *R. dumetorum* и *R. Kluckii*. Онѣ поэтому мною рассматриваются, какъ разновидности. За отсутствіемъ рѣзкихъ отличительныхъ признаковъ также *R. solstitialis* относится мною къ *R. dumetorum*. Между другими формами переходы попадаются, но сравнительно рѣдко и нѣтъ непрерывнаго ряда связывающихъ членовъ (каковыя конечно могутъ существовать въ другихъ мѣстностяхъ; здѣсь говорится только о кievскихъ шиповникахъ). Рассматривая *R. caryophyllacea*, *R. Kluckii* и *R. solstitialis*, какъ разновидности, мы тѣмъ не менѣе должны замѣтить, что онѣ характеризуются столь-же хорошо, какъ другія формы, принятыя за виды и даже лучше, чѣмъ многіе виды. Значеніе этихъ трехъ формъ также неодинаковое. *R. caryophyllacea* отличается отъ *R. glauca* железистыми бугорочками, болѣе или менѣе частыми, преимущественно на нижней, но попадающимися также на верхней сторонѣ листочковъ. Въ зависимости отъ железистости, по нашему мнѣнію, находится то, что листочки показываютъ на краю двойкія зазубрины, изъ которыхъ вторичныя несутъ по железякѣ, а также и то, что зубцы обращены въ стороны, а не къ верхушкѣ листочка, какъ это бываетъ тогда, когда нѣтъ железокъ. Мы не считаемъ болѣшую или меньшую железистость за видовой признакъ, потому что у каждаго почти вида шиповника встрѣчаются железистыя и нежелезистыя формы. Не только *R. caryophyllacea* представляетъ у насъ железистую форму отъ *R. glauca*,--*R. Kluckii* относится такимъ-же образомъ къ *R. dumetorum*, также *R. coriifolia* имѣетъ у насъ железистую и нежелезистую форму, а *R. canina* и *R.*

solstitialis изрѣдка показываютъ железки на листочкахъ. *R. Kluckii* намъ не приходилось наблюдать столь часто, она не образуетъ столь незамѣтныхъ переходовъ, какъ *R. caryophyllacea* и измѣняется скорѣе скачками и параллельно тому, какъ въ нашей мѣстности видоизмѣняется *R. dumetorum*. Вслѣдствіе этого мы нѣкоторыя варіаціи ея обозначили названіями, звучащими подобно названіямъ разновидностей отъ *R. dumetorum*; *R. Kluckii* мы на основаніи этого сидонны считать за помѣсь между различными разновидностями относящимися къ *R. dumetorum* съ одной стороны и *R. caryophyllacea* съ другой. Это подтверждается и тѣмъ, что она встрѣчается обыкновенно вмѣстѣ съ ними; кромѣ того, на нѣсколькихъ кустахъ меня поразило плохое состояніе плодовъ и сравнительно небольшое число орѣшковъ. Другимъ своеобразнымъ отношеніемъ къ *R. dumetorum* отличается *R. solstitialis*. Отличаясь отъ *R. dumetorum* главнымъ образомъ формою листочковъ и ихъ зубцами, она густотю опушенія нѣсколько приближается къ *R. coriifolia*; разсматриваться однако, какъ переходъ между *R. coriifolia* и *R. dumetorum* эта форма не можетъ, потому что между *R. solstitialis* и *R. coriifolia* остается невыполненнымъ значительный промежутокъ, такъ какъ переходы между *R. solstitialis* и *R. coriifolia* попадаются весьма рѣдко.

Изложивъ такимъ образомъ наше воззрѣніе на значеніе различныхъ формъ шиповниковъ, растущихъ въ окрестностяхъ Кіева, мы считаемъ не лишнимъ обратить вниманіе на то, что, по нашему мнѣнію, изслѣдованія относящіяся до растительности опредѣленной мѣстности должны имѣть мѣстный характеръ. Въ мѣстныхъ флорахъ авторы должны стараться это выразить, какъ въ способѣ разграниченія видовъ и разновидностей, такъ и въ ихъ описаніяхъ. На это до сихъ поръ не обращено должнаго вниманія. Большинство авторовъ мѣстныхъ флоръ списываютъ описанія изъ другихъ сочиненій, считающихъ классическими и даже выставляютъ это себѣ въ заслугу! Видовыя формы и ихъ разновидности въ различныхъ мѣстностяхъ не одинаковы; это должно быть выражено въ мѣстныхъ флорахъ. Въ нашемъ обширномъ отечествѣ много матеріалу для подобныхъ изслѣдованій. Я думаю, что такое болѣе подробное изслѣдованіе растительности должно имѣть интересные результаты.

II. КЛЮЧЬ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ШИПОВНИКОВЪ ОКРЕСТНОСТЕЙ КІЕВА. (Помѣщены виды и наиболѣе крупныя разновидности).

A. Цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ, а также спинка чашелистиковъ усажены головчато-железистыми щетинками.

a. Листочки сѣроватые, густо-пушистые на обѣихъ сторонахъ, рѣже сверху почти голые; чашелистики на зрѣлыхъ плодахъ обыкновенно сохраняются; шипы прямые или почти прямые.

b. Чашелистики сложены на плодѣ конусомъ; шипы совершенно прямые, немного вверхъ-обращенные; лепестки ярко-розовые; плоды темно-красные, рано (въ іюлѣ) созрѣвающіе. **R. mollis.**

bb. Чашелистики на плодѣ болѣе или менѣе расходящіеся, остающіеся на зрѣломъ плодѣ, рѣже отвороченные и отваливающіеся во время окрашиванія плода; шипы иногда совершенно прямые, часто немного внизъ обращенные и на концѣ слегка серповидно-согнутые, рѣже болѣе загнутые; лепестки блѣдно-розовые; плоды красные, становящіеся мягкими съ конца августа. **R. tomentosa.**

aa. Листочки почти голые, съ рѣдкими или обильными железистыми бугорочками на нижней сторонѣ; чашелистики отваливающіеся отъ окрашивающихся плодовъ, передъ тѣмъ расходящіеся или отвороченные; плоды поздно (въ сентябрѣ) становятся мягкими.

c. Цвѣтоножки одинаковой длины съ цвѣтоложемъ или съ плодомъ, или немного длиннѣе, или же короче; шипы болѣе или менѣе серповидно-согнутые.

d. Листочки туповато-пильчатые, небольшіе, оливково-зеленые, пахучіе, покрытые снизу многочисленными буроватыми железками; шипы на средней части молодыхъ побѣговъ двойкой формы: крупныя серповидной и меньшіе игольчатой; лепестки небольшіе ярко-красные; плоды небольшіе. **R. rubiginosa.**

dd. Листочки остропильчатые, снизу сизые, съ рѣдкими или многочисленными железистыми бугорочками, сидящими преимущественно по жилкамъ и главнымъ образомъ на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; шипы

одинаковые, слегка согнутые; лепестки ярко-розовые; плоды почти шаровидные или шаровидно-эллипсоидальные.

R. trachyphylla.

- сс. Цвѣтоножка длиннѣ цвѣтоложа и плода въ нѣсколько разъ; шипы на вѣточкахъ многочисленныя, двойкіе: меньшіе въ видѣ щетинокъ, несущихъ иногда по железкѣ, другіе болѣе крупныя, но въ маломъ числѣ, слегка внизъ согнутыя, сплюснутыя съ боковъ; листочки крупныя, округло-овальныя, тупыя или коротко-заостренныя, туповатопильчатые, железисто-рѣсничатыя, снизу сизыя, болѣе или менѣе усѣянныя железками; лепестки крупныя, красныя; плоды сравнительно небольшіе.

R. gallica.

АА. Цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ, а также спинка чашелистиковъ обыкновенно безъ железистыхъ щетинокъ (на цвѣтоножкѣ, цвѣтоложѣ и спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются рѣдкія железистыя щетинки у *R. salstitalis* и рѣже у *R. Kluckii* и *R. saurophyllacea*, на спинкѣ чашелистиковъ у *R. coriifolia*), шипы болѣе или менѣе серповидныя.

- е. Чашелистики послѣ цвѣтенія отворочены и отваливаются до окрашиванія или во время окрашиванія плода; столбики возвышаются надъ слегка конусовиднымъ дискомъ и образуютъ обыкновенно мало-волосистую кисточку; цвѣтоножки довольно длинныя; лепестки бѣловатыя или розовыя.

ф. Листья голыя; плоды поздно созрѣвающіе (не раньше сентября).

R. canina.

- ff. Листья болѣе или менѣе пушистыя; плоды рано становятся мягкими (въ августъ).

g. На нижней сторонѣ листочковъ нѣтъ железистыхъ бугорковъ.

- h. Листочки обыкновенно рѣдко-пушисты, преимущественно снизу, по жилкамъ; между зубцами края встрѣчаются вторичныя зазубрины; на цвѣтоножкѣ, цвѣтоложѣ и чашелистикахъ нѣтъ железистыхъ щетинокъ; лепестки бѣловатыя.

R. dumetorum.

- hh. Листочки снизу густо-пушисты, сверху рѣдко-пушисты, однажды пильчатые, безъ промежуточныхъ зубцовъ; на цвѣтоножкѣ, при основаніи цвѣтоложа и на

спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются иногда железистыя щетинки; лепестки розовые.

R. dumetorum var. *solstitialis*.

gg. Листочки снизу пушисты и съ железистыми бугорочками между волосками; лепестки обыкновенно блѣдно-розовые.

R. dumetorum var. *Kluckii*.

ee. Чашелистики на плодѣ расходящіеся или вверхъ обращенные и отваливающіеся послѣ окрашиванія плода или остающіеся на немъ; столбики смыкаются въ густую бѣловатую волосистую головку, сидящую между основаніями чашелистиковъ; цвѣтоножки короткія; лепестки ярко розовые или красные; плоды поздно (не раньше сентября) становятся мягкими.

i. Листочки голые или почти безъ волосковъ, снизу болѣе или менѣ сизые; лепестки ярко-розовые.

к. Листочки гладкіе, рѣже снизу съ рѣдкими железистыми бугорочками на жилкахъ.

R. glauca.

kk. Листочки снизу съ мелкими железками, а сверху съ железистыми бугорочками, которые встрѣчаются преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ, поэтому болѣе или менѣ шероховатые.

R. glauca var. *saurophyllacea*.

ii. Листочки снизу сѣрые, густо-пушистые, сверху обыкновенно темнозеленые и рѣдко-пушистые, иногда усѣянные снизу бурыми пахучими железками, встрѣчающимися преимущественно на листьяхъ молодыхъ побѣговъ въ концѣ лѣта и осенью; лепестки красные; на спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются иногда железистыя щетинки.

R. coriifolia.

III. ОПИСАНІЯ ШИПОВНИКОВЪ.

R. mollis Sm. Таб. I, фиг. 1—13.

R. mollissima Fr. Baker, J. G., A Monograph of the British Roses pag. 211. Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz pag. 78.

Выш. обыкновенно около 0,75—1, рѣдко 1,50—2 метровъ; главные побѣги даже на верхушкѣ прямые, старые густо-вѣтвистые; плодущія вѣточки отъ тяжести плодовъ часто поникаю-

щія; кора обыкновенно краснобурая и на молодыхъ побѣгахъ часто покрытая сизымъ налетомъ; *шины* шиловидные, *совершенно прямые*, немного вверхъ-обращенные, мало сжатые съ боковъ, при основаніи немного расширенныя, на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, дл. 7—10, рѣдко до 13 миллиметровъ и при основаніи шириной въ 3—5, рѣдко до 7—8 мм., на плодущихъ вѣточкахъ довольно многочисленныя, но менѣе крупныя и сравнительно тонкіе; прилистки довольно крупныя, но при верхушечныхъ листьяхъ менѣе длинныя, войлочно-пушистыя, снаружи покрытыя обильными буроватыми железками и по краямъ густо-железисто-рѣсничатыя; черешокъ и стержень листа сѣрвовайлочные и усажены железками, а на нижней сторонѣ различнымъ числомъ шпиковъ; листочки обыкновенно немного отодвинуты одинъ отъ другого, рѣже столь широки, что кроются боковыми краями; они весьма различной величины, длиной отъ 2 до 7 см., послѣднее въ тѣни, чаще всего продолговато-овальныя, при чемъ ширина равна $\frac{2}{3}$ длины, иногда почти обратно-яйцевидныя, рѣже болѣе продолговатой формы, двояко-пильчатые, съ нѣсколькими отстоящими крупными зубцами и обыкновенно многочисленными головчато железистыми тонкими зазубринами, сверху болѣе или менѣе густо-пушистыя, молодыя немного шелковисто-блестящія, старыя почти оливково-зеленыя, снизу сѣрвоато-войлочные и обыкновенно усѣянныя болѣе или менѣе обильными, обыкновенно буроватыми, железками, и отъ железокъ немного клейкіе, отличающіеся запахомъ бальзама; цвѣтки одиночныя или въ щиткахъ по 3—5, рѣдко до 12; цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ усажены рѣдкими или многочисленными железистыми щетинками, рѣже голыя; цвѣтоножка довольно короткая, дл. 5—10 мм., короче плода; *чашелистики* умеренно крупныя, наружныя 1—2 съ узкими боковыми перышками и съ немного расширеннымъ пильчатымъ придаткомъ на концѣ, *на спинкѣ густостебельчато-железистые*, почти столь-же длинныя, какъ лепестки, *на зрѣлыхъ плодахъ остающіеся и сложенныя конусомъ*; *лепестки* небольшіе, дл. 15—20 мм., *ярко-розовыя*, иногда показывающіе небольшіе зубчики на краю (рѣсничатыя); столбики образуютъ густую волосистую головку; *плоды* обыкновенно сравнительно крупныя шириной 15—29 мм., шаровидныя или почти грушевидныя, темно-красныя, часто покрытыя тонкимъ сизымъ налетомъ, *обыкновенно поникающіе* на цвѣтоножкахъ.

Цвѣтеть во второй половинѣ мая, немногимъ раньше другихъ шиповниковъ; плоды созрѣваютъ также раньше прочихъ шиповниковъ, во второй половинѣ іюля и въ первой августа.

Формы этого вида, встрѣчающіяся около Кіева, по видимому, не вполне сходны съ западно- и сѣверо-европейскими, вслѣдствіе чего я считаю необходимымъ обозначить ихъ новыми названіями.

var. glandulosa. Таб. I, фиг. 1—6.—*Листочки снизу съ болѣе или менѣе обильными железками* и отличаются поэтому смолисто-бальзамическимъ запахомъ, по краямъ железисто-тонкопильчатые, съ отстоящими зубцами, обыкновенно оливково-зеленоватые; плодъ шаровидный или шаровидно-грушевидный, обыкновенно поникающій; верхушечный придатокъ чашелистиковъ обыкновенно до конца усаженъ железистыми щетинками.

Наиболѣе распространенная около Кіева форма, встрѣчающаяся часто на склонахъ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ, подъ Аскольдовой могилой и Печерскою частью, также въ Голосѣвской пущѣ, въ лѣсу Проневщина и между кустарниками близъ селенія Совки. Подъ Печерскою частью и въ Голосѣевѣ среди малыхъ встрѣчаются весьма большіе кусты, выш. до 1,50 м., съ крупными листочками до 7 см. длины и съ плодами, собранными до 8—11 въ щиткахъ. Между кустарниками близъ сел. Совки кусты по-меньше, только до 1 м., съ овальными или обратно яйцевидными листочками средней величины, дл. 3—4 см., сверху зеленоватыми и иногда почти голыми, съ обыкновенно одиночными плодами, рѣже собранными по 2—3 вмѣстѣ. Въ Проневщинѣ на нѣсколько затѣненномъ мѣстѣ листья болѣе тонкіе, съ продолговатыми отодвинутыми другъ отъ друга листочками, дл. 4—5 см., снизу и по краямъ сильно железистыми. Близъ Кирилловской больницы встрѣчаются кусты незначительной величины, на которыхъ плоды совершенно гладкіе.

var. coeruleascens. *Листочки снизу съ небольшими, мало замѣтными железками, съ болѣе или менѣе рѣдкими небольшими железками на вторичныхъ зазубринахъ края, снизу чисто голубовато-сѣровойлочные, сверху мягко-пушистые, цвѣтоножка и плодъ съ рѣдкими железистыми щетинками или безъ нихъ; придатки чашелистиковъ съ рѣдкими железистыми зазубринами; плоды не столь темные и не столь рано созрѣвающіе.*

Найдено мною только между кустарниками близь сел. Совки въ видѣ двухъ хорошо отличающихся другъ отъ друга формъ:

а. *sphaerocarpa*. Таб. I. фиг. 10—13.—Листочки умѣренно-крупные, до 20—35 мм., эллиптическіе, часто съ болѣе загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами и съ железистыми зазубринами, обыкновенно слабо-душистые; плодъ шаровидный, болѣе широкій, чѣмъ длинный, совершенно голый или, какъ и цвѣтоножки, усаженный рѣдкими железистыми щетинками.

б. *pyriformis*. Таб. I, фиг. 7—9.—Выш. до 2 м.; вѣточки, несущія плоды не поникающія; листочки небольшіе, дл. около 35 мм., продолговато-эллиптическіе, сверху весьма мягко-пушистые, сѣроватые, нѣсколько шелковисто-блестящіе, почти безъ железокъ на зазубринахъ края, вовсе не душистые; плоды сравнительно небольшіе, обыкновенно грушевидные, не поникающіе или немного поникающіе, вмѣстѣ съ цвѣтоножками усаженные немногими железистыми щетинками.

Изъ описанныхъ формъ var. *glandulosa* по видимому болѣе всего приближается къ типической, другія-же 2 формы къ var. *coerulea* Woods (Baker, l. c. pag. 214; Christ, l. c. pag. 80). Для послѣдней формы Бэкеръ показываетъ гладкіе и повислые плоды, что на нашихъ экземплярахъ рѣдко случается наблюдать. У Криста для этой-же формы показаны сравнительно длинныя шипы и многочисленныя цвѣтки въ щиткахъ (до 6—10); ни того, ни другаго не встрѣчается у нашей var. *coerulescens*. Напротивъ, намъ приходилось наблюдать самыя длинныя шипы и наибольшее количество плодовъ у var. *glandulosa*, у которой при томъ плоды поникающіе. Изъ различаемыхъ 2-хъ формъ а. *sphaerocarpa* по формѣ плода сходна съ var. *coerulea* Woods, тогда какъ б. *pyriformis* отличается отъ нея формою плода и также тѣмъ, что плоды прямостоячіе. Однако, голубоватый цвѣтъ нижней стороны листочковъ и рѣдкость железокъ и железистыхъ щетинокъ сближаютъ наши формы а и б съ var. *coerulea* Woods.

R. tomentosa Sm. Таб. II. фиг. 1—13.

Baker, l. c., pag. 215; Christ, l. c. pag. 93; Sagorski, E., Die Rosen der Flora von Naumburg a. S. pag. 21.

Выш. около 1 метра, изрѣдка до 3 м.; побѣги обыкновенно прямые, только на болѣе крупныхъ кустахъ на верху слегка со-

гнутые, болѣе или менѣе густо вѣтвистые; кора различныхъ отгѣнковъ, желтоватая, буроватая, рѣже краснобурая и изрѣдка только показывающая сизый налетъ; *шины* шпловидные почти прямые, слегка внизъ занутые или немного внизъ обращенные, рѣже совершенно прямые или почти серповидно-согнутые, на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, немного съ боковъ сжатые, дл. 8—14 мм., при основаніи сразу расширенныя, шир. 4—7, рѣдко до 9 мм., на плодущихъ вѣточкахъ менѣе крупныя, неодинаковыя, болѣе или менѣе обильныя; прилистники крупныя, но при верхушечныхъ листьяхъ сравнительно небольшіе, снаружи пушистыя и железистыя, по краямъ тѣсно железисто-рѣсничатыя; стержень листа сѣрвовайлочный, усѣянъ стебельчатыми железками и усаженъ также на нижней сторонѣ неодинаковыми шипиками; *листочки* весьма различной формы и величины, обыкновенно столь сближены, что кроются болѣе или менѣе краями, рѣже отдѣлены другъ отъ друга промежутками; они сверху и снизу почти одинаковаго, болѣе или менѣе оливоково-зеленаго, рѣже сѣрватаго *цвѣта*, сверху болѣе или менѣе пушистыя и молодыя обыкновенно немного шелковистыя, рѣдко почти голыя, снизу гуще пушистыя или тонко-войлочные и усѣянныя болѣе или менѣе многочисленными, обыкновенно буроватыми железками; послѣдствіе чего листочки снизу немного клейкіе и имѣютъ нѣсколько неприятный запахъ скипидара; край листочковъ двояко или почти тройко мелко- и остро-пильчатъ, съ крупными зубцами, обращенными обыкновенно въ стороны, рѣже загнутыми къ верхушкѣ листочка и болѣе или менѣе частыми вторичными зазубринами, несущими по железкѣ; форма листочковъ обыкновенно обратно-яйцевидно-эллиптическая, коротко-заостренная, съ наибольшею шириною въ верхней части, при чемъ ширина равна приблизительно $\frac{2}{3}$ длины (длина 2—6 см., ширина 13—40 мм.), рѣже листочки яйцевидно-эллиптическіе и еще рѣже эллиптически-ланцетныя, болѣе заостренныя; цвѣтки собраны по 2—8 въ щиткахъ или одиночныя на небольшихъ боковыхъ вѣточкахъ; цвѣтоножки превышаютъ прилистники верхушечныхъ листьевъ, при плодахъ дл. 8—18 мм., приблизительно равныя плоду или въ 2 раза длиннѣе, рѣже короче плода на половину; *чашелистики* тѣсно покрыты стебельчатыми железками, сравнительно крупныя, дл. 18—30 мм., наружныя сильно-перистыя, иногда отвороченныя и отваливающіеся во время окрашиванія плода, чаще

всего *расходящіяся* и *остающіеся на зрѣломъ плодѣ*, рѣже вверхъ стоящіе и почти сходящіяся, рѣдко также отваливающіяся отъ зрѣлаго плода; *лепестки розовые*, сравнительно *крупные*, дл. 20—22 мм.; столбики образуютъ обыкновенно крупную волосистую головку, рѣдко они мало-волосисты или образуютъ почти голую кисточку; плоды очень различной величины, шир. 8—17 мм., шаровидные, овальные, яйцевидные или бутылочкообразные, подъ чашечкой сѣуженные въ шейку, немного поникающіе или прямо стоящіе, красные, стонующіяся мягкими съ середины августа.

Во время цвѣтенія этотъ видъ отличается отъ предыдущаго болѣе зеленоватымъ (не столь сѣровато-голубоватымъ) цвѣтомъ листьевъ и тѣмъ, что листья имѣютъ болѣе одинаковый цвѣтъ сверху и снизу, а также болѣе крупными, свѣтлѣ окрашенными цвѣтками; при плодахъ расходящіяся и иногда отдѣляющіяся чашелистики составляютъ хорошій отличительный признакъ. Тонкій отличительный признакъ заключается въ направленіи шиповъ, у *R. tomentosa* они направлены обыкновенно внизъ, а у *R. mollis* немного вверхъ. Болѣе яйцевидная или обратнояйцевидная форма листочковъ обыкновенно также позволяетъ отличить *R. tomentosa*.

Цвѣтетъ этотъ видъ немного позже предыдущаго. Когда *R. mollis* кончаетъ цвѣсти *R. tomentosa* только-что начинается. Созрѣваніе плодовъ также происходитъ значительно позже. Въ то время какъ плоды *R. mollis* вполне окрашены и дѣлаются въ серединѣ іюля мягкими, плоды *R. tomentosa* только начинаютъ окрашиваться, мягкими же они становятся обыкновенно только въ сентябрѣ.

Видъ этотъ очень распространенъ около Кіева, однако не въ типической формѣ, которая найдена только въ одномъ мѣстѣ близъ сел. Совки; довольно рѣдка также var. *dimorpha* Bess., приближающаяся къ var. *subglobosa* Baker l. c. pag. 217, найденная тамъ-же близъ сел. Совки. Чаше всего встрѣчаются около Кіева формы съ сильно железистыми по краямъ листочками, которыя приближаются къ разновидностямъ, получившимъ названія *R. Andrzejowskii* Stev. и *R. cuspidata* M.B. Странно однако, что всѣ встрѣченныя мною около Кіева формы нѣсколько отличаются отъ описаній этихъ видовъ и также отъ тѣхъ формъ, которыя въ западной Европѣ описываются подъ тѣми же названіями. Однако, не желая вводить новыя названія для формъ очень из-

мѣнчивыхъ, я буду употреблять эти названія, какъ соотвѣтствующія ближайшимъ разновидностямъ.

var. typica Christ l. c. pag. 95; Sagorski l. c. pag. 21.—Таб. II, фиг. 1—4.—Невысокій кустарникъ; *листочки* средней величины (дл. 25—45 мм.), снизу съ *малозамѣтными железками*, остропильчатые, съ немного загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами и *немногими вторичными зазубринами*, несущими *малозамѣтныя железки*; плоды одиночныя, сравнительно крупныя (шир. 15 мм.), яйцевидныя; *чашелистики отвороченные и отваливающіеся при окрашивающихся плодахъ*; столбики почти голыя и образуютъ висточку надъ нѣскольکو возвышеннымъ дискомъ. Нѣскольکو кустовъ между другими кустарниками близъ сел. Совки.

var. dimorpha Besser, Enumeratio plantarum Volhyniae etc. pag. 19, № 598. F. Crepin, Revision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII. 1879, pag. 513. Обыкновенно невысокія кусты, выш. около 1 м.; *листочки* средней величины, снизу *безъ замѣтныхъ железокъ*, по краямъ *однажды или двоякопильчатые*, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, съ рѣдкими или немногочисленными вторичными зазубринами, кончающимися сравнительно малозамѣтными железками, отличающіеся слабымъ запахомъ; *чашелистики домо остающіеся*, при плодахъ расходятся или вверхъ обращены; столбики образуютъ неплотную волосистую головку; плодъ яйцевидный или почти шаровидный, рѣже слегка бутылкообразный.—Между кустарниками близъ сел. Совки.—Изъ западно-европейскихъ формъ *R. dimorpha* болѣе всѣхъ приближается къ *var. subglobosa* Baker l. c. pag. 217, Christ l. c. pag. 95, Sagorski l. c. pag. 22.—Переходы къ слѣдующей разновидности, съ болѣе железистыми по краямъ листочкамъ, встрѣчаются близъ сел. Совки и также на склонахъ берега Днѣпра.

var. Andrzejowskii Stev. Besser, Enumeratio, pag. 19, 66. Christ, Neue und bemerkenswerthe Rosenformen, Flora, 58 Jahrg. 1875, pag. 278. *R. venusta* Scheutz? Sagorski l. c. pag. 19.—Таб. II, фиг. 5—10.—*Листочки* весьма различной величины, *двояко или тройкопильчатые*, съ *крупными отстоящими зубцами и тонкими, кончающимися крупною железкою зазубринами*, снизу *успѣянные многочисленными болѣе или менѣе яснозамѣтными буроватыми железками*, чаще всего оливково-зеленыя, отличающіеся неприятнымъ скипидарнымъ запахомъ, эллиптической, эллипти-

чески-яйцевидной или эллиптически-обратно яйцевидной, рѣже болѣе округлой формы, коротко-заостренные; плоды весьма различной величины и въ различномъ числѣ въ щиткахъ, съ остающимися, простертыми, рѣже вверхъ-обращенными, но не плотно-сложенными чашелистиками, иногда легко отваливающимися во время созрѣванія плода; столбики образуютъ бѣловато-волосистую оловку.—Это самая обыкновенная въ окрестностяхъ Кіева форма этого вида, встрѣчающаяся также за Днѣпромъ и иногда на довольно мокрыхъ мѣстахъ. Она сильно измѣняется въ величинѣ куста и его листочковъ, въ формѣ шиповъ, величинѣ плода и проч. Самые крупные кусты, выш. до 3 м., приносящіе многочисленныя, но обыкновенно сравнительно мелкіе плоды, встрѣчаются на склонахъ берега Днѣпра, въ Кадетской рошѣ и близъ Кирилловскаго кладбища. На солнечныхъ мѣстахъ листочки бываютъ толще, густо-сѣрвойлочны, съ сильно выдающимися снизу жилками (это, кажется, *R. venusta* у Шейда и Загорскаго), тогда какъ въ тѣни кусты менѣе густы, листочки тоньше, болѣе зеленоватые, обыкновенно съ болѣе замѣтными железками на нижней сторонѣ (такова форма описанная Крестомъ подъ названіемъ *R. Andrzejowskii*). Кусты сравнительно мелкіе, съ маленькими эллиптическими листочками растутъ на склонахъ холмовъ между Соломенкою и Байковымъ; такіе-же кусты попадаютъ иногда тоже на склонахъ берега Днѣпра, гдѣ *R. tomentosa* представляетъ наибольшее разнообразіе.

var. *cuspidata* M.B., M. a Bieberstein, Flora taurico-caucasica. T. I pag. 396, III pag. 339. F. Crépin, Primitiae Monographiae Rosarum. Fasc. 2. l. c. T. XI. 1872, pag. 204.—Таб. II, фиг. 11—13.—Листочки яйцевидно-ланцетные, заостренные, ширина ихъ меньше $\frac{2}{3}$ длины, вслѣдствіе чего они не кроютъ другъ друга краями; они остро, почти тройко-пильчаты, съ железистыми зубцами, болѣе или менѣе густо-пушисты, сверху болѣе зеленоватые, чѣмъ снизу и усѣяны на нижней сторонѣ болѣе или менѣе обильными железками. По признакамъ близко примыкаетъ къ предыдущей разновидности и представляетъ еще большее разнообразіе, какъ въ болѣе или менѣе густомъ опушеніи листочковъ, въ ихъ величинѣ и формѣ, такъ и въ формѣ плода. Главный отличительный признакъ заключается въ болѣе удлиненной формѣ заостренныхъ листочковъ,

Относимые мной къ *R. cuspidata* кусты средней величины, вышиной около 1 м. или меньше; вѣтви ихъ усажены то совершенно прямыми, то слегка серповидно-согнутыми шипами; на цвѣтущихъ вѣточкахъ шипы меньше и иногда попадаютъ на нихъ железистыя щетинки, подобныя тѣмъ, которыя находятся на цвѣтоножкахъ. Цвѣтки ¹⁾, одиночные или по 3—5 въ щиткахъ, похожіе на цвѣтки предыдущихъ формъ, но менѣе крупныя и болѣе интенсивно розоваго цвѣта (а не пурпуровые или интенсивно розовые, какъ сказано у Криста, Flora 59 Jahrg. 1876. pag. 369, и не бѣлыя, какъ описано у М. Биберштейна Т. I, pag. 397); столбики иногда почти голые, въ другихъ случаяхъ волосистые; плоды очень разнообразныя,—почти шаровидныя, продолговато-овальные или сѣуженныя на верху въ довольно длинную шейку, такъ что принимаютъ форму бутылочки и тогда часто немного поникающіе, покрытыя иногда частыми, иногда рѣдкими железистыми щетинками, а иногда также почти не имѣющіе этихъ щетинокъ; чашелистики на плодахъ иногда почти отвороченныя и отваливающіеся отъ вполне окрасившихся плодовъ, иногда простертыя или-же вверхъ-обращенныя, но не сложенныя столь плотно, какъ у *R. mollis* и часто легко отдѣляющіеся отъ плода. Мы различаемъ 3 формы:

а. *glabrescens*. Листочки средней величины или довольно крупныя, менѣе пушистыя, сверху иногда почти голые, а снизу покрытыя весьма хорошо замѣтными бурыми железками; плоды шаровидныя или продолговато-яйцевидныя, съ почти отвороченными, рано отваливающимися чашелистиками; столбики голые или почти голые. На междоузліяхъ плодущихъ вѣточекъ мѣстами встрѣчаются щетинки, обыкновенно несущія железку и подобныя щетинкамъ, находящимся на цвѣтоножкахъ.—Нѣсколько кустовъ этой формы, какъ-бы промежуточной между var. *typica* и *R. cuspidata*, найдено на склонѣ берега р. Днѣпра подъ Царскимъ садомъ. Тамъ-же встрѣчаются также кусты, образующіе переходъ отъ этой формы *glabrescens* къ *R. Andrzejowskii*, у которыхъ листочки болѣе или менѣе пушисты, продолговато-яйцевидныя, чашелистики долѣе сохраняющіеся на плодѣ и столбики волосистые.

¹⁾ Они наблюдались только у формы b. *horrida* и то одинъ разъ на склонѣ берега Днѣпра.

b. horrida. Бесплодные побѣги и плодущія вѣточки съ многочисленными крупными шипами; листочки средней величины или небольшіе; плоды шаровидные, овальные или кувшинообразные, съ долго сохраняющимися на нихъ простертыми или вверхъ-обращенными чашелистками, иногда не имѣющіе железистыхъ щетинокъ; столбики образуютъ волосистую головку.—Одинъ кустъ этой формы найденъ между кустарниками близъ сел. Совки; чаще попадаются подобные кусты на склонѣ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

d. lageniformis. Таб. II, фиг. 13.—Листочки довольно крупные (длинной около 40, шир. около 22 мм.), болѣе или менѣе густо-пушистые или сѣрвойлочные на нижней сторонѣ; плоды продолговатые, суженные на верху въ довольно длинную шейку; чашелистики вверхъ-обращенные, долго сохраняющіеся; столбики образуютъ волосистую головку.—Нѣсколько кустовъ этой формы найдено на склонѣ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

R. rubiginosa L. var. *flexuosa.* Таб. I, фиг. 20—23.

Christ, l. c. pag. 104.

Sagorski, l. c. pag. 24.

Высокіе, густо-вѣтвистые и сильно-вооруженные, ароматически-душистые кусты, вышиной въ 1—1,50 м., съ прямостоячими, на верху согнутыми побѣгами и извилистыми дугообразными, иногда (близъ казеннаго лѣса) даже стелющимися вѣтвями; шипы двойкіе: 1) крупные при основаніи сильно расширенные, сжатые съ боковъ, серповидно согнутые шипы, дл. до 10, шир. при основаніи до 13 мм. и 2) меньшіе, прямые, игольчатые шипы, встрѣчающіеся мѣстами на молодыхъ побѣгахъ, а также въ содвѣтіи и иногда вблизи него на плодущихъ вѣточкахъ; листья съ 5—7 сравнительно мелкими листочками и умеренно крупными прилистниками, которые при верхушечныхъ листьяхъ такой же величины; *стержень листа* на нижней сторонѣ съ шипиками, онъ *вмѣстѣ со спинкою прилистниковъ и нижнею стороною листочковъ* немного пушистъ и покрытъ многочисленными бурями, смолисто-блестящими, коротко-стебельчатыми железками; листочки оливковозеленые, на бесплодныхъ побѣгахъ часто болѣе крупные и молодые красноватые, *округло-яйцевидно-эллип-*

тическіе (дл. 12—22, шир. 9—17 мм.), при основаніи округлые, *туповато двояко-пильчатые*, съ отстоящими зубцами, *железисто-рѣсничатые*, сверху голые или иногда съ рѣдкими железками; цвѣтки на маленькихъ вѣточкахъ одиночные, на болѣе крупныхъ въ щиткахъ по 3—13; *цвѣтоножки* равны цвѣтоложу или немного длиннѣе, длиной 7—12 мм., *усаженная игольчатыми*, *отчасти на концѣ железистыми щетинками*, переходящими также на нижнюю часть цвѣтоложа; *чашелистики покрыты на спинкѣ стебельчатými железками*, наружные 2—3 снабжены небольшими боковыми перышками и расширены на концѣ въ придатокъ, послѣ цвѣтенія они простерты, а во время окрашивания плодовъ отваливаются; *лепестки небольшие*, дл. 12—17 мм., *красные*; столбики немного волосистые; плодъ небольшой, дл. 9—18, шир. 6—13 мм., эллипсоидальный или яйцевидный, сѣуженный съ обѣихъ концовъ, усаженный при основаніи, рѣже повсюду, железистыми или простыми, рѣдкими щетинками, оранжевые, твердые еще въ сентябрѣ.—Цвѣтетъ позже другихъ шиповниковъ, въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Въ окрестностяхъ Кіева это одинъ изъ самыхъ рѣдкихъ видовъ. Около 10-ти кустовъ находится въ верхней части оврага возлѣ Соломенки по направленію къ Байкову, одинъ кустъ ии-декъ мной въ 1890 г. между кустами близъ сел. Совки и 2—3 куста между кустами близъ казеннаго лѣса.

Всѣ встрѣченные мной кусты въ такой степени сходны между собой, что несомнѣнно должны быть отнесены къ одной и той-же формѣ. Отъ западно-европейскихъ они однако болѣе или менѣе отличаются, вслѣдствіе чего я предлагаю для кіевской формы названіе var. *flexuosa*, указывающее на согнутость и извилистость вѣтвей, рѣдко наблюдаемую у *R. rubiginosa*.

R. trachyphylla Rau. Таб. I, фиг. 14—19.

Christ, l. c., pag. 145.

Негустовѣтвистый и обыкновенно невысокій кустъ, выш. 0,50—1 м., рѣдко 1,50—2 м., обыкновенно съ прямыми побѣгами, рѣже (въ тѣни или на болѣе высокихъ кустахъ) на верху дугообразно согнутыми; кора вѣтвей часто красно-бурая и по-

крыта иногда сизымъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, при основаніи расширенныя, слегка сжатые съ боковъ и слегка внизъ согнутые, рѣже почти прямые или сильнѣе согнутые, длиною въ 8—10 мм., шир. при основаніи до 13 мм.; на цвѣточныхъ вѣточкахъ шипы довольно многочисленныя, поменьше, почти шиловидныя, изрѣдка между ними встрѣчаются также маленькіе иглообразныя шипики, несущіе железку; листья несутъ 5—7 листочковъ и снабжены крупными, при верхушечныхъ листьяхъ сильно расширенными, железисто-рѣсничатыми прилистниками; *листочки* различной величины, дл. отъ 2—6 см., шир. 10—35 мм., продолговато-эллиптическіе, при основаніи обыкновенно закругленныя, на верху заостренныя, *двойко железисто-остропиловчатые*, съ тонкими отстоящими зубцами, сверху голыя, иногда блестящія, *снизу* болѣе или менѣе сизые, вмѣстѣ съ стержнемъ листа *почти юлые* или вмѣстѣ съ нимъ по главнымъ жилкамъ тонко-пушистыя; рѣже (Кадетская роща) листочки на всей нижней поверхности пушистыя и *устьями* рѣдкими или болѣе обильными красноватыми стебельчатыми *железками*, которыя разсѣяны повсюду въ изобиліи или встрѣчаются только по жилкамъ и близъ краевъ листочка, *преимущественно-же на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ*; весьма рѣдко (между Соломенкой и Байковымъ) такія же железки встрѣчаются также на верхней сторонѣ листочковъ; листочки часто бываютъ вверхъ свернуты и имѣютъ слабый бальзамически-ароматическій запахъ; цвѣтки одиночныя или собраны въ щиткахъ по 3, рѣдко по 5; *цвѣтоножка* приблизительно одинаковой длины съ цвѣтоложемъ, но меньше плода, обыкновенно въ 2—3 раза, длиною въ 13—15 мм., *устьянная*, *верхъ и нижняя часть цвѣтоложя*, *иглообразными железисто-головчатыми щетинками*; *чашелистики* длинныя, дл. 17—30 мм., наружныя перистыя, кончающіеся весьма тонкими и длинными концами, *на спинкѣ покрытыя стебельчатыми железками*, послѣ цвѣтенія *отвороченныя* и при начинающахъ окрашиваться плодахъ обыкновенно *отваливающіеся*; лепестки ярко-розовыя, дл. 22—25 мм.; *плоды* прямостоячіе; *шаровидно-яйцевидныя*, шаровидныя или рѣже шаровидно-эллипсоидальныя, на верху сѣуженныя въ короткую шейку, шир. 10—18 мм., оранжевыя, устьянныя, преимущественно близъ основанія, железистыми щетинками, сладковатыя, хрящеватыя, поздно созрѣвающія; рыльца образуютъ густую бѣловато-волосистую головку.

Цвѣтетъ съ середины мая и въ началѣ іюня. Плоды вполне окрашены съ середины августа и становятся мягкими въ сентябрѣ.

Около Кіева встрѣчается мѣстами довольно обильно, но не столь распространено, какъ другіе виды. Наибольшее число кустовъ встрѣчается между кустарниками близъ сел. Совки, нѣсколько кустовъ есть въ Кадетской роцѣ, также на холмахъ между Соломенкой и Байковымъ, въ Голосѣвской пушчѣ встрѣчаются сравнительно большіе кусты; довольно много, но мелкихъ кустовъ растетъ на холмахъ за кирпичнымъ заводомъ Субботина и нѣсколько небольшихъ кустовъ на склонахъ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

Во всѣхъ перечисленныхъ мѣстонахожденіяхъ экземпляры этого шиповника до того сходны между собой, что не обращая вниманія на величину куста, а также на рѣдкость или обиліе пушка и железокъ, мы не находимъ нужнымъ различать разновидности и думаемъ, что кіевская форма есть типическая (*var. typica* Christ l. c.).

R. gallica L. *var. pumila* L. fil. Таб. II, фиг. 18—20.

Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz. pag. 198. H. Waldner, Europaeische Rosentypen, pag. 27.

Низкій кустарникъ, съ подземнымъ ползучимъ главнымъ стеблемъ и тонкими, прямостоячими, со втораго года вѣтвящимися побѣгами, выш. 20—50 см., рѣдко болѣе длинными; шипы двоякіе: 1) болѣе длинные, шолчатые, слегка согнутые, при основаніи почти не расширенныя, находящіеся въ небольшомъ числѣ и 2) другіе весьма многочисленныя, маленькіе, хрупкіе, щетиновидныя, иногда несущіе по железкѣ; листья съ пушистымъ стерженькомъ, усаженнымъ нѣсколькими шипиками и многочисленными стебельчатыми железками, съ узкими, железисто-рѣсничатыми и на спинкѣ железистыми прилистниками, которые на верхушечныхъ листьяхъ не расширены и на плодущихъ вѣточкахъ съ 5, рѣдко 7 листочками; листочки почти кожистые, крупныя, длиной въ 20—45, шир. 12—33 мм.), округло-овальные или округло-эллиптическіе, при основаніи часто немного сердцевидныя, на концѣ тупые или коротко-заостренныя, туповато-пильчатые, съ рѣдкими вторичными зубринами, железисто-рѣсничатые, сверху

гладкіе буровато-зеленыя, снизу бѣловато-сизые, болѣе или менѣе пушистыя, съ сильно выдающимися жилками, съ буроватыми стебельчатыми железками или по одной средней жилкѣ или на всей поверхности, цвѣтки одиночныя или по 3, съ весьма длинными цвѣтоножками, длина которыхъ 20—55 мм., усаженными многочисленными стебельчатыми железками, железистыми щетинками и также болѣе длинными щетинками безъ железокъ; цвѣтоложе усажено хрупкими железистыми щетинками; чашелистики крупныя, дл. до 28 мм., наружныя съ ланцетными, ланцетно-линейными или линейными перьями и такимъ же придаткомъ, на спинкѣ стебельчато-железистыя, послѣ цвѣтенія отвороченныя и отваливающіеся во время окрашиванія плода; лепестки крупныя, свѣтло-пурпуровыя, дл. 25—35 мм.; столбики сложены волосистою кисточкою, возвышающеюся надъ коротко-коническимъ дискомъ; плоды почти шаровидныя, шаровидно-грушевидныя или эллипсоидальныя, сравнительно небольшія, оранжевыя, поздно становящіяся мягкими или высыхающіе и остающіеся нѣсколько лѣтъ на кустѣ, дл. 10—15 мм., прямостоячіе.

Въ дикомъ состояніи этотъ шиповникъ до сихъ поръ не былъ извѣстенъ около Кіева¹⁾; но на одной почти параллели съ Кіевомъ онъ уже давно былъ найденъ въ Волинской губ. около Ровно; только осенью 1891 года я нашелъ сотни кустовъ близъ Кіева, растущихъ между кустарниками въ травѣ на склонѣ холма тотчасъ за Голосѣвской пущей со стороны Гадючаго яра. Этотъ холмъ защищенъ съ сѣвера лѣсомъ отъ вліянія холодныхъ вѣтровъ и съ другой стороны освѣщается полуденнымъ солнцемъ. На немъ большое число шиповниковъ; изобилуетъ здѣсь *R. trachyphylla* въ видѣ роскошныхъ, довольно высокыхъ, около 1,50 м., кустовъ, также различныя формы *R. coriifolia*, *R. glauca* и *R. dumetorum* var. *bicolor*. Не смотря на то, что *R. gallica* образуетъ помѣси съ другими шиповниками, мои поиски за подобными формами въ означенномъ холмѣ остались безъ результата.

1) Крожъ этого новаго для окрестностей Кіева растенія, въ этомъ 1891 году мною найдены еще слѣдующія: *Filago minima* L. на пескахъ за Днѣпромъ, *Lactuca saligna* L. у кирпичнаго завода близъ сел. Совки и одинъ экземпляръ *Carex suppreoides* L. на Трухановомъ островѣ.

R. canina L. Таб. II, фиг. 14—17.

Christ, l. c. pag. 153.

Sagorski, l. c. pag. 35.

Обыкновенно высокіе, негусто-вѣтвистые кусты, выш. до 2 м., съ дугообразными, часто повислыми побѣгами и вѣтвями; вѣтви съ зеленою, оливковою или краснобурою корою, иногда покрытою также сизымъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ при основаніи сильно расширенныя, сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе серповидно-согнутые, дл. 8—14, шир. до 17 мм., на плодущихъ вѣточкахъ шипы менѣе крупныя, болѣе шиловидныя, обыкновенно обильныя; *листья юные*, съ рѣдкими волосками на желобчатой сторонѣ стержня; прилистники узкіе, съ расходящимися верхними концами, при верхушечныхъ листьяхъ умѣренно-расширенныя, рѣже увеличенныя (переходъ къ *R. glauca*), железисто-рѣсничатые; стержень листа съ нѣсколькими крючковатыми шипиками и съ рѣдкими стебельчатыми железками; *листочки* довольно разнообразной величины (дл. 20—50, шир. 12—25 мм.), округло эллиптическіе или эллиптическіе, заостренныя, на молодыхъ побѣгахъ яйцевидно-ланцетныя, свѣтло- или темно-зеленыя, снизу блѣдныя или сизеватыя, тонкіе или, на солнечныхъ мѣстахъ, толстоватыя и почти кожистые, *остропильчатые*, съ *запнутыми къ верхушкѣ листочка*, рѣже отстоящими (переходъ къ *R. caryophyllacea*) *зубцами*, тонкозаостренными и простыми или имѣющими по 1—2 вторичныхъ зубца, кончающихся железкою; *листочки* гладкіе или на нижней сторонѣ съ рѣдкими красноватыми железками, по жилкамъ, рѣже и на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ (переходъ къ *R. caryophyllacea*); *цвѣтки* одиночныя или по 3—5 въ щиткахъ, цвѣтоножки сравнительно длинныя, равныя завязи и плоду или болѣе длинныя (дл. ихъ 10—25 мм.), рѣже болѣе короткія (переходъ къ *R. glauca*); *чашелистики* умѣренныя, съ перьями и придаткомъ на концѣ, *послѣ цвѣтенія отвороченные и отваливающіеся* даже отъ еще зеленаго плода; *лепестки* *бѣловато-розовые*, рѣже ярко-розовые (переходъ къ *R. glauca*), дл. въ 25—28 мм., *столбики* довольно длинныя, *рѣдко-волосистые* и *сложенные кисточкою*, возвышающеюся надъ коротко коническимъ дискомъ; иногда этотъ дискъ мало возвышенный и столбики менѣе длинныя и образуютъ почти шаровидную, но рыхлую, волосистую головку (переходъ къ *R.*

glauca); плодъ округло или продолговато овалный, то болѣе сѣуженный при основаніи (булавовидный), то на верху (бутылочкообразный), дл. 10—25, шир. 8—15 мм., свѣтло-красный, поздно окрашивающійся (съ середины августа), хрящеватый, поздно становящійся мягкимъ (во второй половинѣ сентября). Цвѣтетъ во второй половинѣ мая.

Встрѣчается около Кіева не особенно часто и въ довольно одинаковой формѣ. Легкія варіаціи представляетъ каждый кустъ, но онѣ такъ неустойчивы и настолько несущественны, что не представляется надобности различать подчиненныя формы. Изъ различаемыхъ западно-европейскихъ разновидностей Кіевскія формы болѣе всего приближаются къ *var. dumalis* (Christ¹ l. c. pag. 158).

Въ болѣе чистой, по видимому, формѣ видъ этотъ встрѣчается близъ Кирилловскаго кладбища и близъ сел. Соєки. Но на склонахъ берега Днѣпра, подъ Аскольдовой могилой и подъ Лаврою встрѣчаются переходы къ *R. glauca* и *R. caryophyllacea*.

Особеннаго вниманія заслуживаетъ кустъ, растущій на склонѣ втораго оврага (считая отъ станціи жел. д.) между Соломенкой и Байковымъ. Онѣ ближе всего примыкаетъ къ *R. canina*, но по нѣкоторымъ признакамъ напоминаетъ *R. caryophyllacea* или *R. trachyphylla*. Вотъ его описаніе: "Высокій кустъ, выш. 1,50 м., съ прямыми краснобурными побѣгами и извилистыми, но не повислыми вѣтвями; шипы весьма крупные и многочисленны, дл. до 14, шир. до 18 мм.; листочки небольшіе, дл. 25—30, шир. около 12 мм., эллиптическіе, верхніе эллиптически-ланцетные, а на безплодныхъ побѣгахъ почти ланцетные, тонкозаостренные, весьма остропильчатые, съ тонкими отстоящими зубцами, снабженными немногими вторичными зазубринами, несущими железку; сверху они ярко-зеленые, блестящіе, снизу блѣдные, съ рѣдкими железками на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ и также на нижней сторонѣ, гдѣ железки болѣе обильны осенью на листьяхъ безплодныхъ молодыхъ побѣговъ (переходъ къ *R. caryophyllacea*?); цвѣтки одиночные или по 3—5, при нихъ верхушечные листья съ мало-рѣширенными прилистниками; цвѣтоножки равны завязи или немного длиннѣе, но короче плода (дл. 8—12 мм.), иногда съ немногими железистыми щетинками; чашелистики съ весьма тонкими концами и узкими боковыми перьями, послѣ цвѣтенія отворочен

ные и отваливающіеся отъ зеленыхъ плодовъ; лепестки блѣдно-розовые, но ярче окрашенные, чѣмъ у *R. canina*; столбики усажены рѣдкими волосками и образуютъ коническую кисточку надъ коротко-коническимъ дискомъ; плодъ продолговато-эллипсоидальный, дл. 20, шир. 13 мм., свѣтло-красный, въ серединѣ сентября еще твердый. Этотъ кустъ отличается отъ *R. canina* своими прямыми вѣтвями, зубцами листочковъ, железками встрѣчающимися на нихъ даже и сверху, болѣе темнымъ цвѣтомъ лепестковъ, отъ *R. caryophyllacea* почти голою кисточкою, образованною столбиками и болѣе свѣтлыми лепестками. Возможно, что въ происхожденіи этого куста замѣшана *R. trachyphylla*; но это какъ будто, указываютъ тонкіе концы чашелистиковъ.

R. dumetorum Thuill. Таб. II, фиг. 21—24. Таб. III, фиг. 1—3.

Christ, l. c. pag. 181.

Sagorski, l. c. pag. 43.

Болѣе или менѣе густо-вѣтвистые кусты, весьма различной высоты, до 3 метровъ, съ болѣе или менѣе *дуообразными* и на высокихъ кустахъ на концѣ повислыми побѣгами и *вѣтвями*; вѣтви съ зеленоватою или буроватою, рѣже краснобурою корою, иногда покрытою также налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ обыкновенно крупные, сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе согнутые серпомъ, иногда ихъ мало или вовсе нѣтъ на верхнемъ концѣ побѣговъ; на цвѣтушихъ вѣточкахъ шипы менѣе крупные, частые или рѣдкіе, а иногда ихъ совсѣмъ нѣтъ; прилистники небольшие или довольно крупные и при верхушечныхъ листьяхъ умѣреннокрупные или увеличенные, по краямъ слегка железисто-рѣсничатые и на спинкѣ обыкновенно немного пушистые; стержень листа снабженъ нѣсколькими (чаще всего 4-мя) сравнительно крѣпкими серпообразными шипиками и рѣдкими стебельчатыми железками, кромѣ того онъ сбросать отъ мягкаго пушка; *листочки* весьма различной величины и цвѣта, округло-эллиптическіе и коротко-заостренные или эллиптическіе, рѣже эллиптически-ланцетные, болѣе заостренные, однажды или неравномѣрно двояко пальчатые, обыкновенно съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами и довольно рѣдкими вторичными зазубринами, сверху голые или немного пушистые, часто болѣе или менѣе

блестящія, снизу по жилкамъ или повсюду болѣе или менѣе густо-пушистыя; цвѣтки одиночныя или по 3—5 въ щиткахъ, на цвѣтоножкахъ весьма различной длины, обыкновенно усаженныхъ рѣдкими волосочками и рѣдко также нѣсколькими железистыми щетинками; цвѣтоножки равны завязи или въ 2 раза длиннѣе, а при плодахъ дл. въ 5—20 мм., равныя плоду или короче, рѣже длиннѣе его; чашелистики небольшіе, перистые, съ травянистыми пильчато-надрѣзанными придатками и перьями, послѣ цвѣтенія отвороченные и отваливающіеся до окрашиванія плода, рѣже сохраняющіеся на немъ нѣкоторое время, рѣдко также вверхъ обращенные (переходъ къ *R. glauca* и *R. coriifolia*); лепестки блѣдно-розовыя, обыкновенно крупныя, рѣже они розовыя и меньшей величины; столбики обыкновенно неусто-волосистыя, сложенныя кисточкою или рыхлою, рѣдко густою головкою (переходъ къ *R. coriifolia* или *R. glauca*), возвышающіеся надъ коротко-коническимъ дискомъ; плоды округло-овальныя, грушевидныя или продолговато-овальныя, оранжевыя или свѣтло-красныя, рано становящіяся мягкими, кисловатыя, весьма различной величины (дл. 10—25, шир. 7—18 мм.).

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая и въ началѣ іюня, плоды окрашиваются во второй половинѣ іюля и становятся мягкими съ середины августа.

1. *laeves*. Формы съ нежелезистыми листочками.

var. *platyphylla* Rau. Christ, l. c. pag. 184.

Листочки—какъ у *R. canina*, но снизу, преимущественно только по жилкамъ, какъ и стержень листа пушистыя; они эллиптическіе, заостренныя, почти двояко-пильчатые, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, умѣренно-крупныя, свѣтлозеленыя; цвѣтоножки сравнительно длинныя; лепестки бѣловато-розовыя.—Нѣсколько кустовъ встрѣчается на склонахъ холмовъ между Соломенкою и Байковымъ и также на склонѣ берега Днѣпра. Вообще эта форма встрѣчается, какъ и *R. canina*, довольно рѣдко около Кіева. Она можетъ разсматриваться какъ форма переходная между *R. canina* и *R. uncinella* Bess.

var. *uncinella* Besser (sp.), l. c. pag. 20.—Таб. II, фиг. 23.

Листочки округло-эллиптическіе, коротко-заостренныя, почти двояко-пильчатые, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, сверху голыя или рѣдко-пушистыя, снизу болѣе или менѣе густо-пушистыя, обыкновенно свѣтло или оливково-зеленыя, весьма

различной величины, дл. 16—45, шир. 13—30 мм.; цвѣтки крупные, бѣловато-розовые, лепестки дл. 25—33 мм.; плоды весьма различные, часто сравнительно крупные.—Часто встрѣчающійся около Кіева шиповникъ, въ особенности изобилующій на склонахъ берега Днѣпра. Кусты его обыкновенно сильно вооружены шипами, только изрѣдка не попадаются шипы на плодущихъ вѣточкахъ; листочки бываютъ то тонкими, то толстоватыми и въ различной степени опушены; чашелистики обыкновенно рано отваливаются отъ плодовъ, но иногда, будучи отворочены, остаются на нихъ даже во время полного ихъ окрашивания; столбики иногда густо-волосисты и образуютъ тогда почти шаровидную головку. Можетъ быть, что эти варіаціи (т. е. долѣе сохраняющіеся чашелистики и болѣе волосистые столбики, сложенные головкою) произошли вслѣдствіе перекрестнаго опыленія съ *R. glauca* или *R. coriifolia*. Нѣсколько образцовъ, собранныхъ мною на склонахъ берега Днѣпра, отличаются очень слабымъ опушеніемъ листочковъ, крупными прилистниками верхушечныхъ листьевъ, весьма короткими цвѣтоножками и долѣе сохраняющимися на крупныхъ плодахъ чашелистиками; на одномъ плодѣ чашелистики вверхъ-стоячіе, между ними виднѣется крупная густо-волосистая головка, образованная столбиками. Не можетъ быть сомнѣнія, что эти образцы представляютъ переходы между *R. uncinella* и *R. glauca*.

var. *bicolor*. Таб. II, фиг. 24.—Листочки продолговато-эллиптическіе (дл. 35—55, шир. 18—35 мм.), заостренные, однажды или двояко (и сравнительно крупно)-пильчатые, при основаніи округлые или немного сердцевидные, сверху темнозеленые, не блестящіе, покрытые рѣдкими волосками, снизу сизые и тонко-мягко-пушистые; чашелистики небольшие, розовые, интенсивнѣе чѣмъ у предыдущихъ, дл. около 20—25 мм.; чашелистики отвороченные и отваливающіеся во время окрашивания плода; плоды продолговато-овальные или средніе въ щиткахъ грушевидные, умеренно-крупные; столбики негусто-волосистые, образующіе коническую кисточку.—Довольно высокіе кусты, вѣтви которыхъ отличаются темно-красно-бурою корою, покрытою обыкновенно густымъ налетомъ; шипы встрѣчаются обыкновенно или повсюду на вѣтвяхъ, или ихъ нѣтъ на верхнихъ концахъ молодыхъ побѣговъ и на плодущихъ вѣточкахъ.—Кусты, менѣе вооруженные, у которыхъ непарные листочки при основаніи обыкновенно сердце-

видны и края листочковъ однажды крупно-пильчаты, встрѣчаются въ Голосѣвской пущѣ, тогда какъ на склонахъ берега Двѣпра подъ Лаврою растутъ болѣе вооруженные кусты, съ болѣе длинными, при основаніи округлыми и почти двояко-пильчатыми листочками. Эта форма и въ особенности кусты, растущіе въ Голосѣвской рошѣ, приближаются къ var. *Thuillieri* Christ, l. c. pag. 185, у которой одноко листочки болѣе округлой формы и тупые.

var. *solstitialis* Besser, l. c. pag. 19. F. Crepin, Révision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII. 1879. pag. 487.—Таб. III, фиг. 1—3.

Листочки продолговато-эллиптическіе, при основаніи немного закругленные, на концѣ заостренные, *однажды-пильчатые*, съ *прижатými к краю листочка зубцами*, *сѣровато-зеленые*, сверху пушистые, *снизу тонко-сѣровойлочные*, дл. 20—45, шир. 12—25 мм.; *цвѣтки* небольшіе, *розовые* (темнѣе окрашенные, чѣмъ у *R. uncinella*); *лепестки* дл. 15—20 мм.; *цвѣтоножки* обыкновенно сравнительно длинныя, дл. 5—20 мм., *усаженные волосочками* и довольно часто также *рѣдкими железистыми щетинками*; *чашелистики* также часто съ немногими стебельчатыми железками на спинкѣ; *рыльца* довольно густо-волосистыя и образуютъ рыхлую головку; *плоды* умѣренно-крупныя, дл. 12—20, шир. 10—15 мм., иногда на нижней части съ *рѣдкими железистыми щетинками*.—*Умѣренно-высокіе* кусты, *выш.* въ 0,75—1 метра, *рѣдко* до 1,75 м., сравнительно хорошо вооруженные умѣренно-крупными шипами; *побѣги* обыкновенно почти прямые, но на болѣе высокихъ кустахъ слегка дугообразно согнутые; *стерженекъ листьевъ* съ немногими загнутыми шипиками или безъ нихъ; *прилистники верхушечныхъ листьевъ* обыкновенно сравнительно крупныя; *чашелистики* со сравнительно широкими перьями и такимъ же придаткомъ на концѣ, отвороченные и отваливающіеся даже отъ зеленыхъ еще плодовъ, *плоды* яйцевидныя, округло-овальныя, но чаще всего *продолговато-овальныя*, рано (въ концѣ іюля) окрашивающіеся въ оранжево-красный цвѣтъ и становящіеся мягкими во второй половинѣ августа, *кисловатые*, какъ у типа.—Эта форма встрѣчается особенно обильно между кустарниками близъ сел. Совки; въ другихъ мѣстахъ, между Соломенкой и Байковымъ, въ Проневщинѣ, Голосѣевкѣ, близъ Китаева и вблизи Казеннаго лѣса, встрѣчаются кусты въ небольшомъ числѣ, но на склонѣ берега Двѣпра и ее вовсе не

находить. Она сравнительно легко узнается по формѣ и сѣрому цвѣту листочковъ, а во время цвѣтенія по цвѣту лепестковъ и по присутствію нѣсколькихъ железистыхъ щетинокъ на цвѣтоножкахъ. Однако отсутствіе сколько нибудь рѣзкихъ признаковъ заставляетъ насъ считать эту форму за разновидность отъ *R. dumetorum*, къ разновидности *bicolor* которой она ближе всего примыкаетъ. Постепенныхъ переходовъ къ другимъ формамъ мнѣ не случилось до сихъ поръ встрѣчать. Иногда, правда, столбики образуютъ болѣе густую головку; на одной вѣточкѣ, собранной близъ сел. Совки, чашелистики обращены вверхъ и сохранились на окрашенномъ плодѣ, на другой, взятой съ куста между Соломенкой и Байковымъ, на нижней сторонѣ листочковъ находятся бурья железки, тогда какъ чашелистики уже опали отъ окрашеннаго плода и цвѣтоножка усажена железистыми щетинками. Но въ этихъ случаяхъ листочки совершенно типическіе для *R. solstitialis* Вебб. Вообще, эта форма во всѣхъ отношеніяхъ производитъ скорѣе впечатлѣніе отдѣльнаго вида, а не переходной формы между *R. dumetorum* и *R. coriifolia*.

2. *scabrae*. Формы съ железистыми листочками (*R. caryophyllacea* × *R. dumetorum*?).

Къ этой группѣ относятся мною кусты во всемъ сходные съ различными формами *R. dumetorum*, но отличающіеся отъ нихъ болѣею железистостью всѣхъ частей, въ особенности листочковъ и слѣдовательно относящіеся къ ней точно также, какъ *R. caryophyllacea* относится къ *R. glauca*. Всего вѣроятно, что они произошли отъ скрещиванія разныхъ формъ *R. dumetorum* съ *R. caryophyllacea*. На эту мысль наводитъ то обстоятельство, что чашелистики на окрасившихся плодахъ иногда остаются долѣе, не совсѣмъ отворочены и на одномъ собранномъ мной образцѣ они даже обращены вверхъ; точно также на нѣсколькихъ кустахъ я замѣтилъ плохое состояніе плодовъ, содержащихъ сравнительно незначительное число орѣшковъ. Форма эта на столько интересна, что я рѣшаюсь дать полное описаніе:

Хорошо вооруженные кусты, выш. до 2 м., небольшіе съ прямыми, болѣе высочіе съ согнутыми на верху вѣтвями; прилистники довольно крупныя, а находящіеся при верхушечныхъ листьяхъ обыкновенно сильно расширены, по краямъ железисторѣсничатые; стержень листа обыкновенно пушистъ, усаженъ

многочисленными стебельчатыми железками и также нѣсколькими серпообразными шипиками; листочки снизу обыкновенно тонкопушистые и покрыты болѣе или менѣе обильными стебельчатыми железками, встрѣчающимися преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ, но часто также разбѣянныхъ повсюду и при томъ не только по жилкамъ, но и въ промежуткахъ между ними; железистые бугорочки встрѣчаются иногда также на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ; край листочковъ двояко и почти трояко пильчатый, со стебельчатыми железками на концахъ мелкихъ зазубринъ; цвѣтоножки усажены волосочками и нерѣдко также немногими железистыми щетинками; такия-же железистыя щетинки встрѣчаются иногда на нижней части плода; чашелистики крупные, сильно-перистые, послѣ цвѣтенія отвороченные и обыкновенно рано, еще до окрашиванія плода, отваливающіеся, на спинкѣ съ немногими стебельчатыми железками и по краямъ железисто-бахромчатые; рыльца образуютъ рыхлую волосистую головку; плоды красные, рано (въ концѣ августа) становящіеся мягкими.

a. *platyphyloides*. Нѣсколько высокихъ около 2 м. кустовъ съ рѣдкими повислыми вѣтвями, найдено мною въ Голосѣвской пушчѣ. На верхушкахъ бесплодныхъ молодыхъ побѣговъ нѣтъ шиповъ, но они встрѣчаются на плодущихъ вѣточкахъ; листочки довольно крупные (дл. 30—40 мм.), тонкіе, ярко-зеленые, яйцевидно-эллиптическіе, сверху голые и гладкіе, а снизу усѣянные рѣдкими железками; цвѣтоножки обсажены волосками и показывают иногда нѣсколько железистыхъ щетинокъ; плоды довольно крупные (дл. 13—25 мм.), средніе въ соцвѣтіи грушевидные, почти сидячіе, бововые продолговато-яйцевидные, съ болѣе длинными цвѣтоножками; чашелистики отвороченные, на спинкѣ усаженные многочисленными стебельчатыми железками; головка, образованная рыльцами, сравнительно небольшая, мало-волосистая. Эти кусты болѣе походятъ на *R. canina*, однако присутствіе волосковъ на цвѣтоножкахъ и болѣе широкіе, тонкіе и ярко-зеленые листочки сближаютъ ихъ съ *R. dumetorum* var. *platyphylla*, тогда какъ железистость различныхъ частей и почти сидячіе средніе плоды напоминаютъ *R. caryophyllacea*.

var. *Kluckii* Besser, l. c. pag. 46, 71, 67. *R. balsamica* Besser, l. c. pag. 19. см. также Christ въ Flora. 1875. pag 290.

Кусты этой разновидности по виду своему походятъ на *R. uncinella* Vess, вмѣстѣ съ которой они и встрѣчаются, какъ уже замѣтилъ Бессеръ (l. c. pag. 20 подѣ № 604). Вѣтви, какъ и плодушія вѣточки и листовые стерженьки, сильно вооружены; *листочки округло- или яйцевидно- рѣже продолговато-эллиптическіе*, заостренные; двояко и почти тройко остро-пильчатые, сверху обыкновенно нѣсколько блестящіе, *снизу болѣе или менѣе пушистые и усыянные железками*, свѣтло-зеленые, болѣе или менѣе крупныя; цвѣтоножки усажены волосочками, и сравнительно рѣдко снабжены железистыми щетинками; лепестки блѣловато-розовые, дл. 25—28 мм.; плоды обыкновенно яйцевидныя или продолговато-яйцевидныя. Можно различать 2 формы.

а. *macrophylla*. Болѣе высокіе кусты, до 1,50—2 м., съ крупными рѣдко-пушистыми листочками, дл. 40—65 мм. и обыкновенно рано отваливающимися чашелистиками. Если плоды одиночны или въ небольшомъ числѣ, то они крупны, дл. до 20 мм., но на болѣе крупныхъ кустахъ плоды собраны иногда до 10 въ щиткахъ и тогда они меньшіе, дл. въ 10—12 мм

б. *microphylla*. Кусты по меньше, листочки не столь большіе, дл. въ 25—35 мм., сверху голыя или покрытыя рѣдкимъ, а снизу болѣе густымъ пушкомъ; железки скрыты болѣе въ пушкѣ, чѣмъ у а, а потому листочки кажутся менѣе железистыми. Цвѣтки въ незначительномъ числѣ, на короткихъ цвѣтоножкахъ, дл. 2—10 мм.; чашелистики сохраняются сравнительно долѣе и на окрасившемся плодѣ они простерты или вверхъ обращены; плоды довольно крупныя, дл. 15—20 мм.—По большому опушенію листочковъ и долѣе сохраняющимся чашелистикамъ эта форма напоминаетъ нѣсколько *R. coriifolia*.

Обѣ формы, а и б, найдены мною на склонѣ берега Днѣпра подѣ Царскимъ садомъ и около спуска къ мосту, гдѣ онѣ произрастаютъ въ сообществѣ съ *R. glauca*, *R. caryophyllacea* и *R. uncinella*.

var. *subbicolor*. Листочки *яйцевидно- или продолговато-эллиптическіе*, двоякожелезисто-пильчатые, *сверху темнозеленыя*, малопушистыя, *снизу блѣдныя или сизыя*, пушистыя и усыянные железками; плоды меньшіе, дл. 10—15 мм.; рыльца образуютъ волосистую кисточку.—Форма эта отличается отъ var. *bicolor* только большею железистостью. Она рѣдка и извѣстна мнѣ только

въ видѣ двухъ кустовъ. Одинъ кустъ, выш. около 1 м., найденъ въ Голосѣвской пушчѣ. На немъ листочки яйцевидно-эллиптическіе, крупно-пильчатые, снизу блѣдные; цвѣтоножки усажены волосками и железистыми щетинками; плодъ округло овальный. Другой кустъ, выш. 1,75 м., найденъ на склонѣ берега Днѣпра подъ Лаврою вмѣстѣ съ *R. caryophyllacea* и *R. dumetorum* var. *bicolor*; его вѣтви прямая или слегка согнутая, съ краснобурою корою; листочки продолговато-эллиптическіе, заостренные, весьма остропильчатые, снизу синие, покрытые железками, которыя находятя также и сверху на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; цвѣтоножки безъ железистыхъ щетинокъ; лепестки красиваго розоваго цвѣта; плодъ овальный.

R. glauca VIII. Таб. III. фиг. 4—16.

Waldner, H., Europäische Rosentypen. pag. 30.

R. Reuteri Godet, Christ, l. c. pag. 165.

R. glaucescens Besser, l. c. pag. 19.

Обыкновенно не густо вѣтвистые кусты, весьма различной величины, вышиной до 2,50 м., рѣдко съ толстоватыми, обыкновенно-же со сравнительно тонкими, *извилистыми* и на болѣе крупныхъ кустахъ *дугообразно изогнутыми* и *повислыми вѣтвями*; кора вѣтвей различнаго цвѣта, не рѣдко краснобурая и покрытая также сизыцъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ умѣренные или весьма крупные, при основаніи обыкновенно сильно-расширенные, дл. до 12, шир. до 13, рѣдко до 18 мм., слегка сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе (иногда сильно) серпообразно-согнутые, сравнительно многочисленныя; листочки обыкновенно почти голые, но всегда съ болѣе или менѣе обильными волосочками на бороздчатой сторонѣ стерженька и при основаніи листочковъ, не рѣдко съ такими-же волосками на всей верхней сторонѣ молодыхъ еще листочковъ цвѣтущихъ и бесплодныхъ вѣточекъ; волоски впоследствии исчезаютъ и рѣдко они столь обильны, что весь листочекъ кажется тонко-пушистымъ; прилистники узкіе, немного железисто-пильчатые, при верхушечныхъ листьяхъ обыкновенно сильно увеличенныя; стержень листа усаженъ обыкновенно рѣдкими, но иногда болѣе обильными стебель-

чатыми железками и также нѣсколькими тонкими загнутыми шипиками; листочки средней величины, рѣже болѣе крупныя, эллиптическіе или яйцевидно-эллиптическіе, рѣже округло-эллиптическіе или болѣе продолговатыя, заостренныя, на безплодныхъ побѣгахъ яйцевидно-ланцетныя и тоньше заостренныя, остро-пильчатые, съ болѣе или менѣе частыми вторичными зазубринами, заканчивающимися, преимущественно при основаніи листочковъ, железкою; зубцы обыкновенно сильно загнуты по направленію къ верхушкѣ листочка на плодущихъ вѣточкахъ, но на безплодныхъ побѣгахъ обращены въ стороны; *цвѣтъ листочковъ* сверху зеленый различныхъ оттѣнковъ, отъ свѣтлозеленаго до темнозеленаго, *снизу* блѣдный или чаще всего болѣе или менѣе *сизеватый*; подъ осень листочки окрашиваются на солнечныхъ мѣстахъ, вмѣстѣ съ прилистниками, въ ярко-красный цвѣтъ; *цвѣтки* одиночныя или собраны по 3—5 въ щиткахъ и *окружены крупными верхушечными прилистниками*, несущими нерѣдко 1—5 листочковъ; цвѣтоножки равны завязи или короче; средней цвѣтокъ въ щиткѣ почти сидячій; при плодахъ цвѣтоножки дл. 3—10, рѣдко до 15 мм., обыкновенно короче плода; чашелистики обыкновенно умѣренно крупныя, рѣдко весьма большіе, съ узко-ланцетнымъ придаткомъ на концѣ и такими-же железисто-пильчатыми боковыми перышками; послѣ цвѣтенія *чашелистики простертыя или вверхъ-обращенныя* и послѣ окрашиванія плода болѣе или менѣе *поздно отваливающіеся*, рѣдко они остаются на плодѣ до поздней осени; *лепестки ярко-розовые*, дл. 20—25 мм., *рыльца образуютъ почти сидячую, чустую, бѣловолосистую головку*; *плоды* шаровидно-яйцевидныя, овальныя или продолговато-эллипсоидальныя, снабженныя на верху шейкой, *средніе* въ щиткѣ при основаніи сѣуженныя (грушевидныя), *почти сидячіе*, боковыя при основаніи округлыя, оранжево-красныя, рѣдко желтыя, сравнительно рано (въ концѣ іюля) окрашивающіеся, но довольно поздно, (въ сентябрѣ, рѣже въ концѣ августа) становящіеся мягкими, дл. 15—25 мм.

Это самый распространенный около Кіева шиповникъ, варьирующій, какъ въ величинѣ куста и его листочковъ, такъ и въ цвѣтѣ, железистости и формѣ листочковъ, а также въ величинѣ и формѣ плодовъ. Въ тѣни листочки крупнѣе, тоньше, болѣе зеленаго цвѣта, дл. до 45, шир. до 30 мм., на солнечныхъ мѣстахъ они меньше, толще и болѣе сизые, дл. до 15, шир. до 10 мм. Последнія формы преобладаютъ на склонахъ

холмовъ между Байковымъ и Соломенкой, а также между кустами близъ сел. Совки, тогда какъ на склонахъ берега Днѣпра встрѣчаются самыя разнообразныя формы и вмѣстѣ съ ними постепенные переходы къ сейчасъ описываемой разновидности съ шероховато-железистыми листочками.

var. *caryophylacea* Besser (sp.), l. c. pag. 19, 68. Crépin, F., Revision des Roses de Besser et de M. von Bieberstein. Bulletin de la Soc. roy. de botanique de Belgique T. XVIII. 1879. pag. 260. Excursions rhodologiques dans les alpes en 1889. l. c. T. XXVIII. pag. 156 etc.—Таб. III. фиг. 12—16.

Стержень листа усаженъ обильными стебельчатыми железками; листочки двояко остро-железисто-пильчатые, съ отстоящими отъ края зубцами, покрытые сверху больше или меньше обильными железистыми бугорочками, встрѣчающимися иногда на всѣхъ листочкахъ, чаще однако только на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; снизу листочки усыяны также больше обильными мелкими стебельчатыми железками или на всѣхъ листьяхъ, или преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ и на молодыхъ побѣгахъ; цвѣтоножка и спинка чашелистиковъ иногда съ рѣдкими железистыми щетинками; лепестки иногда съ туповатыми зубцами по краямъ (рѣсничатые).—Кусты обыкновенно сравнительно незначительной величины, вышиной около 1, рѣдко до 2 метровъ; вѣтви по этому сравнительно рѣдко бываютъ изогнуты дугообразно или повислыми; листочки обыкновенно ярко, рѣже темнозеленые, снизу блѣдные или болѣе или менѣе сизые; железистость листочковъ вызываетъ слабый ароматическій запахъ, напоминающій запахъ чайныхъ розъ или пряныхъ гвоздикъ. Около Кіева найдены только формы съ почти голыми листьями, тогда какъ впервые описанная форма (Бессеръ, l. c. pag. 19) имѣетъ пушистые снизу листочки и также пушистый стержень листа. Бессеръ на стр. 68 упоминаетъ также о рѣсничатости лепестковъ. На Кіевскихъ экземплярахъ я только изрѣдка могъ замѣтить слѣды этой рѣсничатости, но близъ Переяслава въ Полтавской губ. недавно собраны I. К. Пачоскимъ экземпляры совершенно сходные съ наиболѣе железистыми Кіевскими, у которыхъ край лепестковъ ясно рѣсничатый.

R. caryophyllacea встрѣчается около Кіева рѣдкими кустами между кустарниками и въ лѣсахъ (за Днѣпромъ, въ Голосѣвской пушчѣ, въ Кадетской рошчѣ, близъ Кирилловскаго кладбища,

близь сел. Совки, между Соломенкою и Байковымъ), но только на склонѣ берега Днѣпра она встрѣчается въ большомъ количествѣ. Близь сел. Совки и близь Байнова встрѣчаются кусты съ свѣтлою зеленью и слабо-шероховато-железистыми листочками; близь Кирилловскаго кладбища, въ Кадетской роцѣ и Голошевской пущѣ зелень болѣе темная, но железистость еще менѣе развита. Всякія колебанія въ разныхъ признакахъ замѣчаются на кустахъ, растущихъ на склонѣ берега р. Днѣпра. Около спуска къ Никольскому мосту и подъ Лаврою встрѣчаются между прочими темнозеленые кусты, съ очень шероховатыми листочками, болѣе удлиненной формы и вмѣстѣ съ ними также другіе кусты, приближающіеся къ *R. glauca*, описанные ниже подъ буквами b. и c. У Аскольдовой могилы и подъ Царскимъ садомъ сильно-железистыя формы вовсе не встрѣчаются, но попадаются разнообразныя кусты *R. glauca* и вмѣстѣ съ ними изрѣдка другіе, представляющіе формы переходныя къ *R. caryophyllacea*.

Считая форму наиболѣе железистую за типическую, отличительные признаки которой достаточно описаны выше, я различаю двѣ варіаціи между формами менѣе железистыми, не заслуживающія впрочемъ особаго названія и незамѣтно сливающимся съ одной стороны съ *R. caryophyllacea*, а съ другой съ *R. glauca*:

b. Болѣе высокіе хорошо вооруженные кусты, выш. до 2 метровъ, съ тонкими, на верху дугообразными вѣтвями, обыкновенно съ зеленоватою корою; листочки тонкіе, съ рѣдкими железистыми бугорочками на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ, тогда какъ на нижней сторонѣ листочковъ железки встрѣчаются въ ббльшемъ числѣ преимущественно на молодыхъ побѣгахъ лѣтомъ и осенью; цвѣтки болѣе многочисленные (въ щиткахъ по 3—5); на цвѣтоножкахъ изрѣдка попадаютъ железистые шипики.

c. Невысокіе кусты, выш. до 1,25 м., обыкновенно съ краснобурими вѣтвями покрытыми сизымъ налетомъ; листочки толстоватые, нижніе на плодущихъ вѣточкахъ обыкновенно округло-эллиптическіе, сизеватые, грубо-пильчатые, съ вторичными зазубринами, несущими по железкѣ, сверху гладкіе и блестящіе, снизу сизые, съ рѣдкими железистыми бугорочками на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ и рѣдкими также желез-

ками на нижней ихъ сторонѣ, встрѣчающихся преимущественно по жилкамъ и близъ краевъ.

Объ формы встрѣчаются на склонѣ берега Днѣпра.

R. coriifolia Fr. var. *frutetorum*. Таб. III. фиг. 17—22.

R. frutetorum Besser, l. c. pag. 18, 61.

Густо-вѣтвистые кусты, обыкновенно выш. около 1,25—1,50, рѣдко до 2 метровъ; на менѣ крупныхъ кустахъ побѣги и вѣтви прямые, на высокихъ и выросшихъ въ тѣни болѣе или менѣ дугообразно согнутые; кора вѣтвей часто бываетъ краснобурою и покрытою налетомъ; шипы обильные, на побѣгахъ довольно крупные, иногда почти прямые, чаще всего слегка согнутые, рѣдко серпообразные, при основаніи болѣе или менѣ расширенные и сбоковъ сжатые, длиной до 11, шир. до 12 мм.; на плодущихъ вѣточкахъ шипы менѣ крупные, но многочисленныя; прилистники пушистые и по краямъ железисто-рѣсничатые, довольно крупные, а находящіеся при верхушечныхъ листьяхъ увеличенные; стержень листа сѣровойлочный, усаженъ болѣе или менѣ обильными стебельчатymi железками и также загнутыми шипиками; *листочки эллиптическіе*, при основаніи закругленные, на верхушкѣ заостренные, рѣже округло-эллиптическіе или продолговато-эллиптическіе, на бесплодныхъ побѣгахъ листочки вообще болѣе продолговатые и непарный часто при основаніи слегка сердцевидный; они дл. 15—45, шир. 10—32 мм., крупно и нѣсколько *неравномерно остропилчатые*, съ отстоящими, рѣже къ верхушкѣ листочка загнутыми зубцами, снабженными обыкновенно нѣсколькими вторичными зазубринами, несущими нерѣдко, главнымъ образомъ на нижней части листочка по стебельчатой железкѣ; листочки *сверху темнозеленые и немного пушистые*, *снизу сѣровато-войлочно-пушистые*, на бесплодныхъ побѣгахъ иногда красноватые, обыкновенно безъ железовъ, но на бесплодныхъ побѣгахъ во второй половинѣ лѣта и осенью часто съ болѣе или менѣ многочисленными блѣдными или чаще темнобурными железками и тогда листочки снизу немного клейкіе и отличаются сильнымъ непріятнымъ скипидарнымъ запахомъ; *цвѣтки* одиночныя или собраны по 3—5, рѣдко до 8 въ щиткахъ, *окруженные крупными прилистниками* верхушечныхъ ли-

ствѣвъ; *цвѣтоножки* весьма короткія, голыя, при плодахъ дл. 3—10 мм.; средній въ щиткѣ цвѣтокъ сидячій или почти сидячій; *чашелистики* сравнительно крупныя, дл. 15—30 мм., наружныя сильно-перистыя, съ умѣренно-крупными перисто-надрѣзанными боковыми участками и такимъ-же придаткомъ на концѣ, не рѣдко съ железистыми щетинками на спинкѣ, послѣ цвѣтенія почти отвороченныя, простертыя или же вверхъ-обращенныя, болѣе или менѣе *домо остающіеся* на окрасившемся плодѣ, рѣже отваливающіеся во время окрашиванія; *лепестки* ярко-красныя, умѣренно-большія, дл. 20—24 мм.; плоды овальные или округло-овальные, средній при основаніи немного грушевидный, а боковыя округлыя, красныя, довольно рано окрашивающіеся, но поздно (въ сентябрѣ) становящіеся мягкими, дл. 10—20, шир. 7—17 мм.; *столбики* сомкнуты *плотною цустоволосистою юловкою*, сидящею на плодѣ между основаніями чашелистиковъ.

Въ окрестностяхъ Кіева этотъ шиповникъ принадлежитъ къ наиболѣе распространеннымъ и подверженъ значительнымъ вариациямъ. Чаше всего встрѣчаются сравнительно невысокія кусты, съ совершенно прямыми побѣгами, густо-вѣтвистыя, со сближенными на вѣтвяхъ листьями и темною зеленою. Но иногда попадаются болѣе высокія кусты, у которыхъ побѣги на верху болѣе или менѣе сильно согнуты дугою. На тѣнистыхъ мѣстахъ (напр. въ Голосѣевкѣ); кусты менѣе густы и листья расположены на вѣтвяхъ далеко одинъ отъ другаго. Листочки отличаются не одинаковыми зубцами своего края; между болѣе крупными зубцами встрѣчаются менѣе крупныя и каждый зубецъ имѣетъ обыкновенно 1—2 вторичныхъ зубца. Иногда, впрочемъ, вторичныхъ зубцовъ совсѣмъ почти нѣтъ и они почти одинаковы между собой (въ Голосѣевской пущѣ). Цвѣтъ листочковъ бываетъ различныхъ оттѣнковъ, отчасти въ зависимости отъ большей или меньшей густоты опушенія. Если пушокъ менѣе густой, то часто темнозеленый цвѣтъ верхней стороны листочка переходитъ въ менѣе темный, болѣе ярко-зеленый, а сѣрый цвѣтъ нижней стороны—въ сизый. На безплодныхъ побѣгахъ прилистники и жилки на нижней сторонѣ листочковъ, а не рѣдко также вся ихъ поверхность принимаетъ красноватый цвѣтъ къ концу лѣта. Железистость нижней стороны листочковъ—признакъ очень ненадежный. Во время цвѣтенія мнѣ не приходилось вовсе наблюдать железокъ, даже на молодыхъ побѣгахъ и тогда я не

замѣчалъ также запаха. Лѣтомъ же и осенью многіе кусты становятся болѣе или менѣе сильно железистыми и тогда они издаютъ запахъ скипидара. Иногда на различныхъ побѣгахъ того-же куста листочки показываютъ различную степень железистости. Положеніе чашелистиковъ и срокъ отпаденія ихъ отъ окрасившагося плода также измѣняются значительно у различныхъ кустовъ. Иногда въ томъ-же соцвѣтіи случается встрѣтить плоды съ вверхъ-обращенными и съ простертыми или съ простертыми и назадъ обращенными чашелистиками. Бессеръ, установившій видъ *R. frutetorum*, не упоминаетъ вовсе жекезокъ на изнанкѣ листочковъ и описываетъ зубцы листочковъ нежелезистыми. Я полагаю, что Бессеръ слишкомъ мало наблюдалъ эту форму въ природѣ и вѣроятно не обращалъ вниманія на безплодные побѣги, листья которыхъ преимущественно становятся железистыми.

Наиболѣе железистые кусты я склоненъ считать за наиболѣе типическіе, потому что на нихъ и другіе отличительные признаки развиты въ большей степени. У болѣе железистыхъ кустовъ вѣтви обыкновенно прямыя, цвѣтъ листочковъ болѣе темный, они густо-пушисты съ очень неравномѣрными зубцами, обращенными въ стороны; плоды у нихъ овальные, обыкновенно съ вверхъ-обращенными, долго остающимися и нерѣдко на спинкѣ железисто-шетилистыми чашелистиками. Эту форму можно было бы назвать var. *glandulosa*. Другія-же формы, у которыхъ сейчасъ-означенные признаки болѣе или менѣе исчезаютъ, приближаются болѣе или менѣе къ другимъ шиповникамъ, въ сообществѣ съ которыми *R. frutetorum* обыкновенно и встрѣчается, а именно къ *R. dumetorum* и *R. glauca*. У нихъ вѣтви болѣе или менѣе сильно дугообразно изогнуты, листочки болѣе свѣтлозеленые, менѣе пушистые, болѣе равномѣрно и почти однажды пальчатые, на листочкахъ безплодныхъ побѣговъ подъ осень нѣтъ железокъ, чашелистики болѣе внизъ обращены и раньше отдѣляются отъ плода, плодъ болѣе продолговато-эллипсоидальной, а средней въ шиткѣ грушевидной формы. Всѣ подобныя варіаціи могли-бы вести свое происхожденіе отъ скрещиванія *R. frutetorum* съ *R. glauca*¹⁾ или съ *R. dumetorum*. Онѣ однако такъ

¹⁾ Christ въ Flora 1875, стр. 295 приводитъ подъ названіемъ *R. Reuteri* God. f. *pilosula* такую же переходную форму между *R. coriifolia* Fr. и *R. glauca* Vill.

незамѣтно сливаются съ формою, которую я склоненъ считать за типическую, что собственно нѣтъ возможности сгруппировать ихъ въ особая разновидности. Сравнительно рѣдко встрѣчаются кусты, относительно которыхъ можно съ увѣренностью сказать, что они представляютъ переходъ, можетъ быть помѣсь, между *R. frutetorum* съ одной стороны и *R. dumetorum* или *R. glauca* съ другой. На склонахъ берега Днѣпра подъ Лаврою встрѣчаются кусты, относительно которыхъ затруднительно сказать, принадлежатъ ли они къ *R. frutetorum* или къ *R. dumetorum* v. *uncinella*. На нихъ листочки свѣтлозеленые, сверху голые, снизу блѣдые и рѣдко-пушистые, прилистники густо железисто-пушистые; цвѣтоножки усажены волосками, лепестки розовые, но темнѣе окрашенные, чѣмъ у *R. uncinella*; плоды на короткихъ цвѣтоножкахъ, съ простертыми или вверхъ-обращенными, обыкновенно рано отваливающимися, но иногда долго остающимися на плодахъ чашелистиками. На немногихъ кустахъ листочки крупные, округло-эллиптические, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, сверху и снизу густо-пушистые, сѣровато и довольно свѣтло-зеленые; цвѣтоножки волосисты; лепестки розовые, какъ у предыдущихъ; рыльца образуютъ такую-же густую бѣловато-волосистую головку, какъ у *R. frutetorum*; чашелистики отворочены, какъ у *R. uncinella*, но находятся еще на окрашенномъ плодѣ. Сначала я относилъ эти кусты къ *R. uncinella*, потомъ къ *R. frutetorum*, а теперь думаю, что они представляютъ форму промежуточную, можетъ-быть даже помѣсь между ними. Въ различныхъ мѣстахъ и встрѣчалъ также около Кіева кусты, повидимому промежуточные между *R. frutetorum* и *R. glauca*. За Кирпичнымъ заводомъ Субботина растетъ большой подобный кустъ, а нѣсколько меньшихъ есть на склонахъ холмовъ между Байковымъ и Соломенкой. Листочки на нихъ сравнительно мелкіе, сверху яркочеленые, почти голые, снизу сизые, рѣдко-пушистые; плоды небольшіе, на короткихъ цвѣтоножкахъ, съ ряно отваливающимися или долѣе сохраняющимися и вверхъ-обращенными на плодахъ чашелистиками. Кусты съ болѣе крупными листочками, подобные сейчасъ описаннымъ, встрѣчаются также на склонѣ берега Днѣпра и близъ сел. Совки.

R. frutetorum несомнѣнно форма очень близкая къ *R. coriifolia* Fr., какъ это принимаютъ также Кристъ (l. c. pag. 189), Вальднеръ (l. c. pag. 35), Загорскій (l. c. pag. 45), также

F. Crépin (Revision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII, 1879, pag. 485). Но для *R. coriifolia* Fr. листочки описываются однажды пильчатыми и ни у одного автора не встрѣчаются указанія на то, что на изнанкѣ листочковъ встрѣчаются железки; лепестки у *R. coriifolia* описываются обыкновенно ярко-розовыми, тогда какъ они у *R. frutetorum* совершенно красные. Я поэтому думаю, что наша русская форма представляетъ особое восточное видоизмѣненіе, быть-можетъ, въ западной Европѣ вовсе не встрѣчающееся.

Указатель видовъ, разновидностей и формъ.

	Стр.
<i>Rosa</i> <i>balsamica</i> Bess.	36
" <i>canina</i> L.	29
" " v. <i>dumalis</i> Christ.	30
" <i>coriifolia</i> Fr. v. <i>frutetorum</i> Bess.	42
" " " <i>glandulosa</i>	44
" <i>dumetorum</i> Thuill.	31
" " v. <i>bicolor</i>	38
" " " <i>Kluckii</i> Bess.	36
" " " " a. <i>macrophylla</i>	37
" " " " b. <i>microphylla</i>	37
" " " <i>platyphylla</i> Rau.	32
" " " <i>platyphylloides</i>	36
" " " <i>solstitialis</i> Bess.	34
" " " <i>subbicolor</i>	37
" " " Thuillieri Christ	34
" " " <i>uncinella</i> Bess.	32
" <i>gallica</i> L. v. <i>pumila</i> L. fil.	27
" <i>glauca</i> Vill.	38
" " v. <i>caryophyllacea</i> Bess.	40
" <i>glaucescens</i> Bess.	38
" <i>mollis</i> Sm.	15
" " v. <i>coerulea</i> Woods.	18
" " " <i>coerulescens</i>	17
" " " " a. <i>sphaerocarpa</i>	18
" " " " b. <i>pyriformis</i>	18
" " " " <i>glandulosa</i>	17
" <i>mollissima</i> Fr.	15
" <i>Reuteri</i> Godet.	38
" <i>rubiginosa</i> L. v. <i>flexuosa</i>	24
" <i>tomentosa</i> Sm.	18
" " v. <i>Andrzejowskii</i> St.-v.	21
" " " <i>cuspidata</i> MB.	22
" " " " a. <i>glabrescens</i>	23
" " " " b. <i>horrida</i>	23
" " " " c. <i>lageniformis</i>	23
" " " <i>dimorpha</i> Bess.	21
" " " <i>subglobosa</i> Baker	21
" " " <i>typica</i> Christ	21
" <i>trachyphylla</i> Rau	25
" <i>venusta</i> Scheutz.	21

Объясненіе рисунковъ.

Таб. I.

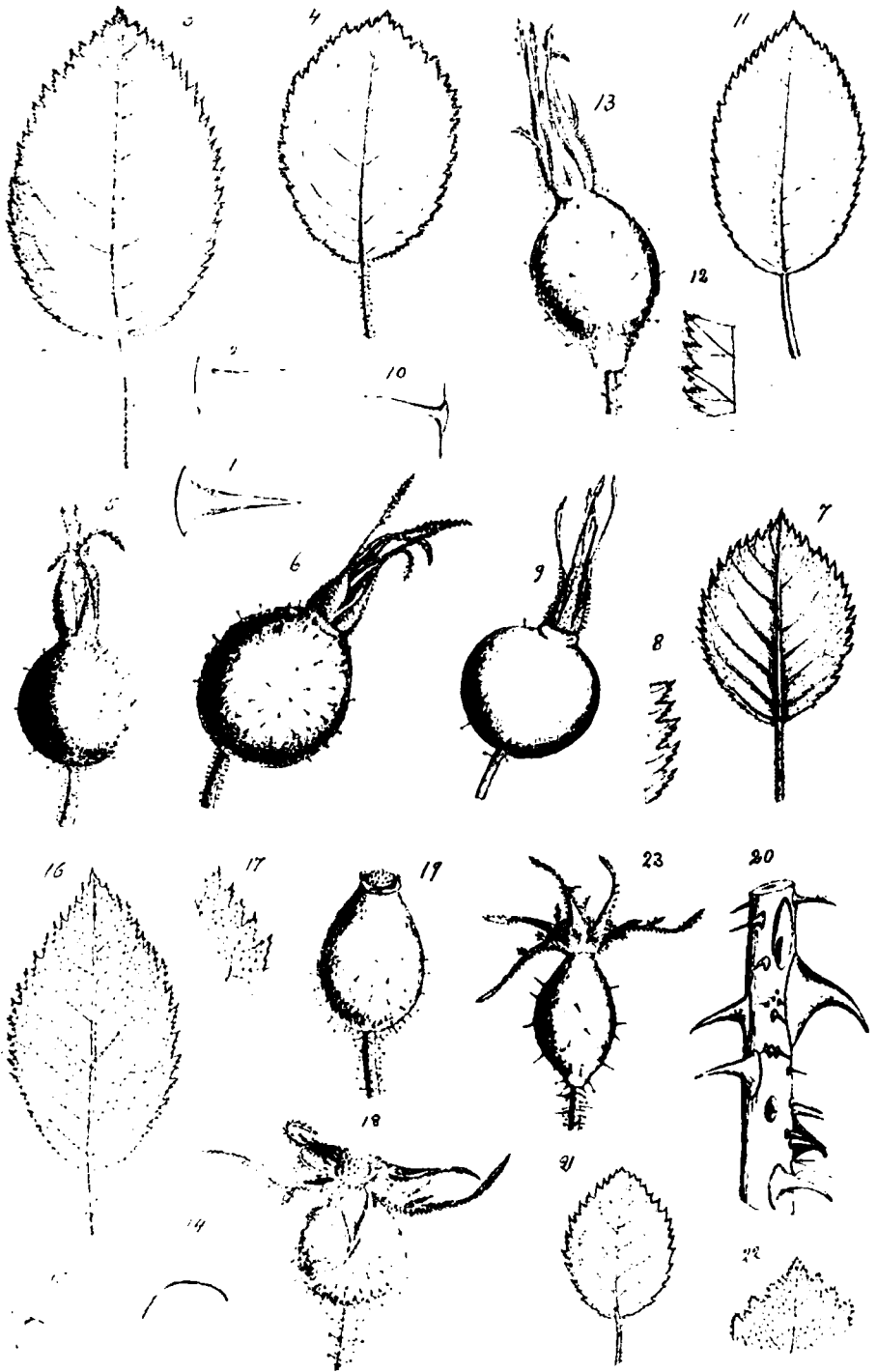
- Фиг. 1—13. *Rosa mollis* Sm. 1—6. var. *glandulosa* 1, 2. Шипы. 3. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 4. Такой-же листочекъ съ верхней стороны. 5. Сравнительно небольшой плодъ. 6. Довольно крупный плодъ. 7—9. var. *coerulescens*, форма *sphaerocarpa*. 7. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 8. Кусочекъ края листочка увеличенный лупою. 9. Плодъ. 10—13 var. *coerulescens*, форма *pyriformis*. 10. Шипъ. 11. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 12. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою. 13. Плодъ.
- Фиг. 14—19. *R. trachyphylla* Rau. 14, 15. Шипы. 16. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 17. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою и представленный съ нижней стороны. 18. Плодъ, начинающій окрашиваться. 19. Окрасившійся уже плодъ, съ котораго отвалились чашелистики.
- Фиг. 20—23. *R. rubiginosa* L. var. *flexuosa*. 20. Кусочекъ изъ средней части молодого побѣга съ двоякаго рода шипами. 21. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 22. Верхушка такого-же листочка, увеличенная лупою. 23. Плодъ, начинающій окрашиваться.

Таб. II.

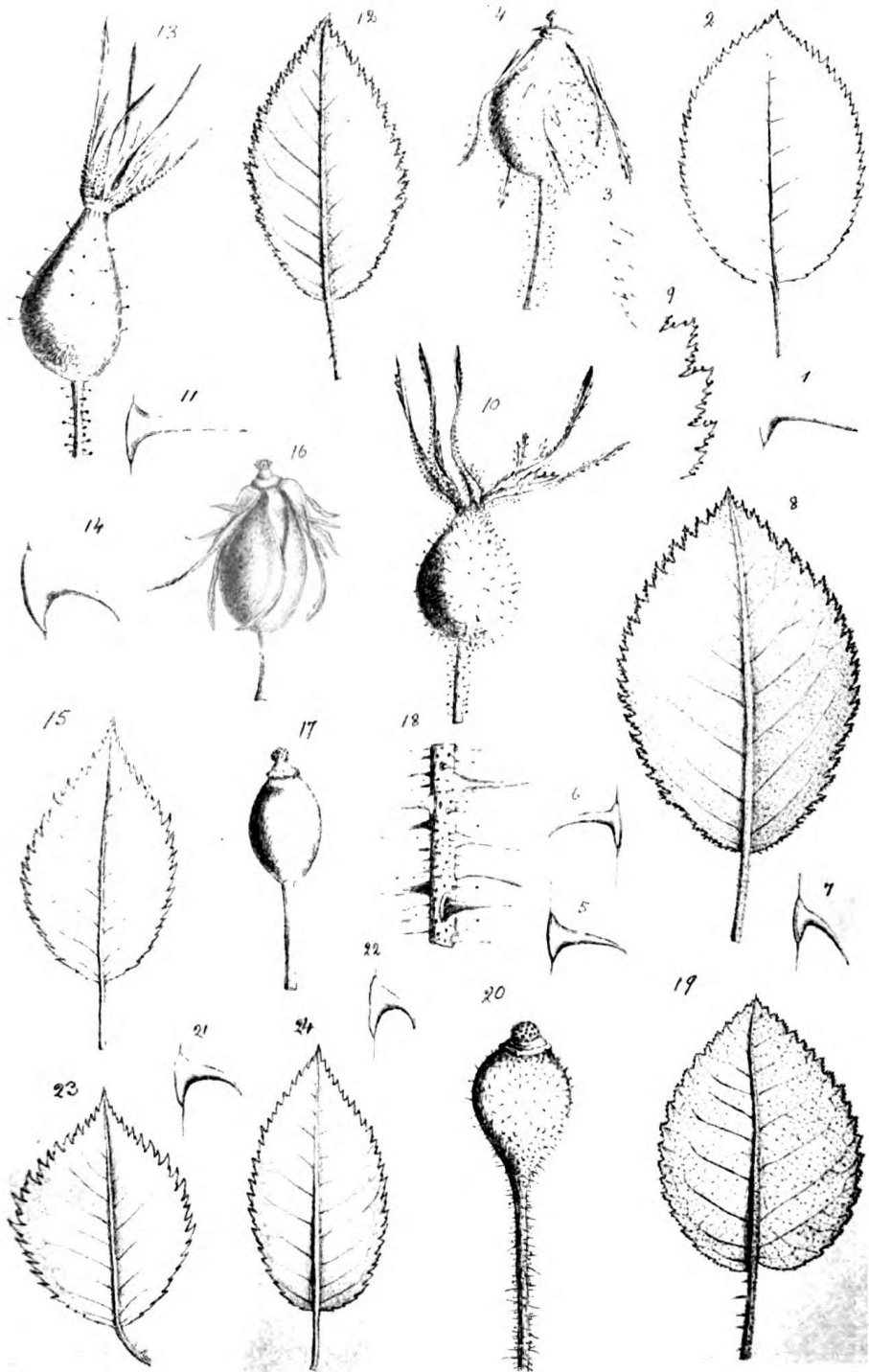
- Фиг. 1—13. *Rosa tomentosa* Sm. 1—4. var. *typica*. 1. Шипъ. 2. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 3. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою. 4. Начинающій окрашиваться плодъ. 5—10. var. *Andrzejowskii*. 5—7. Шипы различной формы. 8. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный снизу. 9. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою. 10. Плодъ. 11—13. var. *cuspidata*. 11. Шипъ. 12. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 13. Плодъ.
- Фиг. 14—17. *R. canina* L. 14. Шипъ. 15. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 16. Начинающій окрашиваться плодъ. 17. Такой-же плодъ, съ котораго отвалились чашелистики.
- Фиг. 18—20. *R. gallica* L. var. *pumila*. 18. Кусочекъ стебля съ двоякаго рода шипами. 19. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 20. Плодъ.
- Фиг. 21—24. *R. dumetorum* Thuill. 21, 22. Шипы. 23. var. *uncinella*. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 24. var. *bicolor*. Сравнительно маленькій непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. Плоды этого вида не изображены, потому что они такого-же вида, какъ у *R. canina*.

Таб. III.

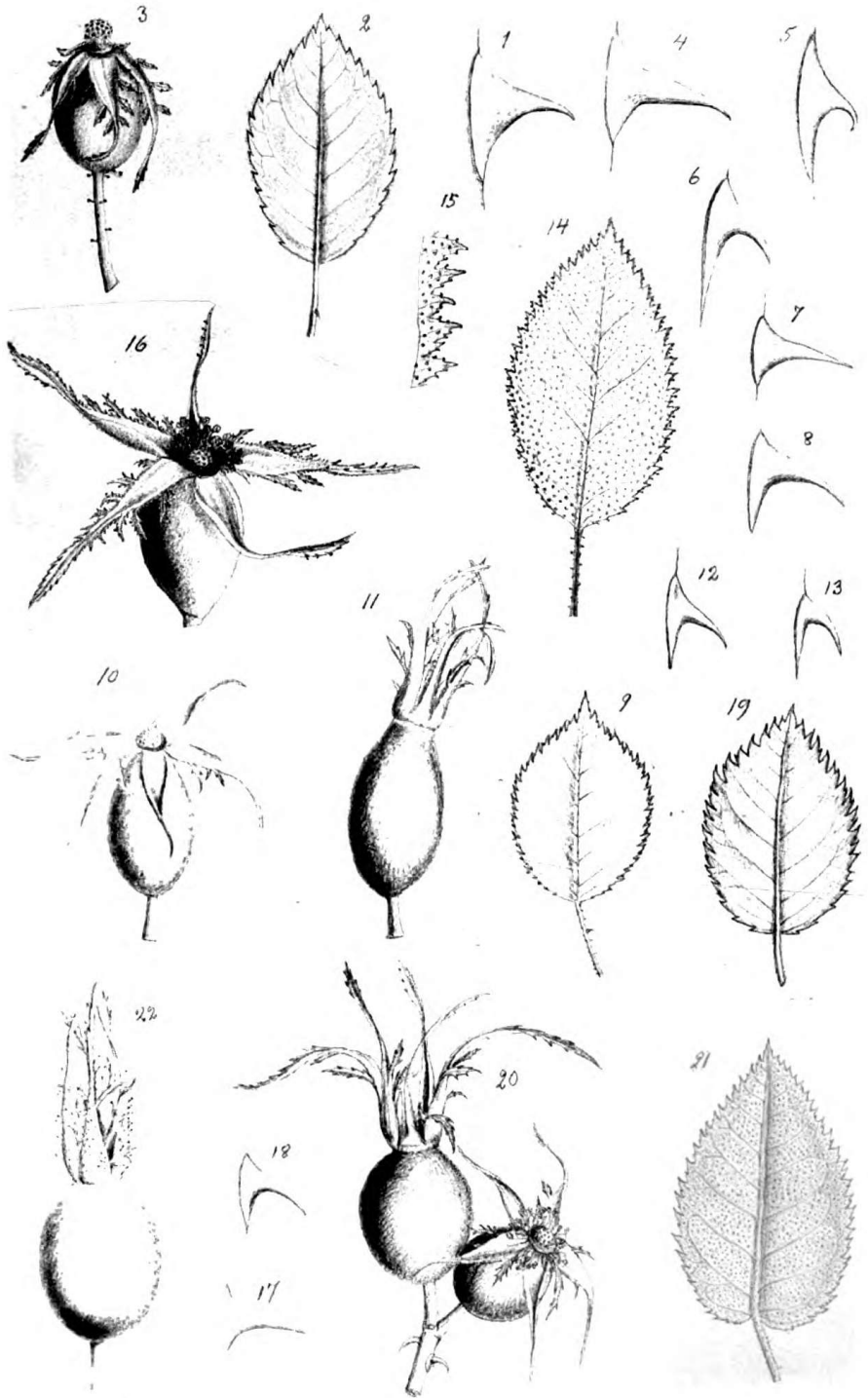
- Фиг. 1—3. *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Bess. 1. Шипъ. 2. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 3. Плодъ, уже окрашивающійся.
- Фиг. 4—16. *R. glauca* Vill. 4—8. Различной формы шипы. 9. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 10, 11. Плоды. 12—16. var. *saryophyllacea*. 12, 13. Шипы. 14. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный сверху. 15. Кусочекъ такого-же листочка, увеличенный лупою. 16. Плодъ.
- Фиг. 17—22. *R. coriifolia* Fr. var. *frutetorum*. 17, 18. Шипы. 19. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 20. Плодъ. 21—22. var. *glandulosa*. 21. Непарный листочекъ съ молодого побѣга, взятый въ августѣ, представленный съ нижней стороны. 22. Плодъ.



Фиг. 1—13. *Rosa mollis*. 1—6. var. *glandulosa*. 7—9. v. *coerulescens* a. *sphaerocarpa*. 10—13. v. *coerulescens* b. *pyriformis*. 14—19. *R. trachyhylla*. 20—23. *R. rubiginosa* v. *flexuosa*.



Фиг. 1—13. *Rosa tomentosa*. 1—4. var. *typica*. 5—10. v. *Andrzejowskii*. 11—13. v. *cuspidata*. 14—17. *R. canina*. 18—20 *R. gallica* v. *pumila*. 21—24 *R. dumetorum*. 23. v. *uncinella*. 24. v. *bicolor*.



Фиг. 1—3. *Rosa dumetorum* var. *solstitialis*. 4—16. *R. glauca*. 12—16 v. *caryophyllacea*. 17—22. *R. coriifolia*. 17—20. v. *frutetorum*. 21, 22. v. *glandulosa*.