

Матеріалы для флоры Харьковской губерніи.

Г. Ширяевъ.

Не будучи увѣренъ въ возможности въ ближайшемъ будущемъ вернуться къ разработкѣ флоры Харьковской губерніи, съ другой стороны, въ виду предпринимаемаго Харьковскимъ Земствомъ изслѣдованія флоры губерніи, я рѣшилъ опубликовать накопившійся у меня сырой матеріалъ, которому ранѣе собирался придать иной характеръ обработки. Въ прилагаемый ниже списокъ вошли кромѣ моихъ личныхъ наблюденій, касающихся уѣздовъ Старобѣльскаго, Ахтырскаго, Харьковскаго, отчасти и Зміевского, также растенія гербарія пр. В. М. Черняева (Харьковскій Университетъ), часть котораго (именно *Ranunculaceae*—*Lythraceae* въ порядкѣ системы Де Кандолля, *Ericaceae*, *Pirolaceae*, *Borragaceae*, *Scrophulariaceae*, *Gramineae* и *Pterydophita*) я одно время имѣлъ возможность осмотрѣть, а также прекрасные сборы И. И. Шираевского (Тамбовъ), любезно предоставившаго въ мое распоряженіе свой гербарій изъ Старобѣльскаго уѣзда. Пользуюсь случаемъ выразить И. И. Шираевскому здѣсь свою благодарность. Долженъ добавить, что при составленіи настоящей работы я пользовался также и тѣми письменными данными (отмѣтка «in litt.»), которыя мнѣ были любезно предоставлены сверхъ гербарія И. И. Шираевскимъ. Что касается данныхъ, заимствованныхъ изъ гербарія Черняева, то опубликованіе ихъ, мнѣ кажется, вполне цѣлесообразнымъ, какъ комментарий къ «Конспекту» Черняева, такъ и какъ указанія цѣнныя вообще сами по себѣ и, притомъ, во многихъ отношеніяхъ. Не говоря уже о томъ, что, благодаря указаніямъ этикетокъ Черняевскаго гербарія, удалось розыскать такія рѣдкости Харьковской флоры,

какъ *Daphne Sophia* Kalenicz. (см. В. И. Таліевъ. О *Daphne Sophia* Kalenicz.¹⁾ *Drosera longifolia* L. Черняевскіе этикетки позволяютъ намъ судить о флорѣ такихъ мѣстообитаній, которыя послѣ уже уничтожены культурой, напр. Основянский боръ подъ Харьковомъ, гдѣ нѣкогда росла *Pirola uniflora* L., не находящаяся уже никѣмъ послѣ Черняева, но, вѣроятно, сохранившаяся въ Жихорскомъ бору; далѣе степи Рогани, послѣдніе остатки которыхъ были распаханы около 1907 года (въ 1907 г. авторъ видѣлъ еще здѣсь богатую степную флору; см. также «списокъ» etc. Наливайки²⁾, степи Коробочки у Чугуева. Слѣдуетъ также помнить, что гербарій Черняева, разработку котораго мнѣ пришлось по непредвидѣннымъ обстоятельствамъ оставить, содержитъ рядъ растений, не вошедшихъ въ «Конспектъ», какъ собранныхъ по его изданію; сверхъ того, этотъ гербарій даетъ ключъ къ черняевскимъ видамъ, такъ долго остававшимся въ незаслуженномъ пренебреженіи.

Въ заключеніе нѣсколько словъ о тѣхъ случаяхъ разселенія растений, которыя автору пришлось наблюдать въ той мѣстности, которая въ списокѣ названа «Хуторами», и представляетъ собой приблизительно 20-верстный лѣсной островъ на плато между Куряжемъ и Земледѣльческой фермой (бл. Дергачей)³⁾. Сравнительно молодыя лѣса здѣсь прорѣжены полянами явно искусственнаго происхожденія; не малое количество ихъ возникло на глазахъ автора. Приблизительно съ 1904 года мнѣ пришлось здѣсь бывать и частью проживать довольно долго почти ежегодно. Изъ степныхъ растений, которыя были найдены на этихъ полянахъ, я приведу слѣдующія: *Clematis integrifolia* L. (3 экз., найденные въ разные годы), *Echium rubrum* Jacq. (1 экз.), *Thlaspi pectfoliatum* L. (изрѣдка), *Aster Amellus* L. (1 экз.), *Vinca herbacea* W. K. (часто; вообще это растеніе также охотно и, пожалуй, даже охотнѣе растетъ на опушкахъ лѣсовъ, какъ и степяхъ), *Anemone pratensis* L., (2 поляны), *Pedicularis comosa* L. (2—4 поляны; къ нему относится сказанное о *Vinca*), *Serratula heterophylla* Desf. (2 поляны), *Campanula sibirica* L. (нерѣдко) и рядъ еще болѣе обычныхъ степныхъ растений. *Aster Amellus* L. и *Echium rubrum* Jacq. были находимы по разу и затѣмъ исчезли,

¹⁾ Труды Харьк. Общ. Естеств. Т. XLV.

²⁾ Труды Харьков. Общ. Естеств. т. XXXIII.

³⁾ Къ этой мѣстности относится списокъ растений въ работѣ Г. Тимофеева «Къ флорѣ окрестностей г. Харькова». Тр. Харьков. Общ. Естеств. т. XXXVIII.

остальные же, исключая, пожалуй, еще спорадически появляющуюся *Clematis integrifolia* L., входят въ составъ постоянной флоры этой мѣстности. По существу ближайшимъ извѣстнымъ мѣстообитаніемъ *Clematis*, *Echium*, *Aster*, *Pedicularis* являются окрестности Рогани, верстахъ въ 25 отсюда, а для *Serratula*—Хутора—единственное мѣстонахождение въ уѣздѣ. Задаешься вопросомъ, какъ проникла эта вторичная флора въ прогалины этого ранѣе безусловно сплошного лѣсного острова? Думается, что крупную роль здѣсь сыграло разнесеніе сѣмянъ вѣтромъ, дующимъ въ нашей полосѣ иногда съ значительной силой и, вѣроятно, переносящимъ сѣмена растений на значительно большія разстоянія, чѣмъ это обычно допускается. Другой комплексъ растений, а именно *Salvia Aethiopis* L., *Centaurea diffusa* Lam. *Anthyllis vulneraria* L. и *Centaurea stereophylla* Bess?, повидимому, проникъ сюда иными путями. Наиболѣе отчетливо время и характеръ проникновенія опредѣляется для перваго изъ перечисленныхъ растений. 21 іюля 1910 г. розетки *Salvia Aethiopis* L. были въ значительномъ количествѣ найдены на одной изъ распаханыхъ и бывшихъ подъ посѣвомъ полянъ, но только 22 августа былъ замѣченъ здѣсь одинъ цвѣтушій экземпляръ. Эту поляну въ рядѣ лѣтъ я посѣщалъ настолько часто, что врядъ ли могъ пропустить столь характерно опушенные розетки листьевъ этого шалфея. На слѣдующій годъ 28 или 29 іюля *Salvia Aethiopis* здѣсь были замѣчены уже въ количествѣ многихъ цвѣтушихъ экземплярахъ. Т. к. въ той части губерніи, гдѣ *Salvia Aethiopis* довольно обыкновенна, она растетъ на паровыхъ поляхъ, окраинахъ полей, у дорогъ и т. п., то, вѣроятно, на нашу поляну она попала, высѣяная вмѣстѣ съ сѣменами того злака, который здѣсь былъ засѣянъ. Нелишне отмѣтить, что для Харьковскаго у. *Salvia Aethiopis* показана не была. *Centaurea diffusa* Lam., которую я въ первые замѣтилъ на другой, тоже распаханной полянѣ въ томъ же 1910 г., вѣроятно, попала въ нашъ районъ тѣмъ же путемъ. Впрочемъ, относительно ея я не такъ увѣренъ, не была ли она здѣсь раньше до 1907 г. Что касается *Anthyllis vulneraria*, то характеръ ея мѣстообитанія у насъ тоже даетъ довольно вѣское указаніе въ пользу ея занесенія человекомъ. Единственное ея мѣстонахождение (должно замѣтить, что въ Харьковской губ. *Anthyllis* довольно рѣдкое растение приурочено къ опушкѣ сосновой посадки; здѣсь на протяженіи 1—2 кв. саж. *Anthyllis* растетъ въ значительномъ числѣ экземпляровъ. *C. stereophylla* Bess (?) была замѣчена 1-й

разъ 20 іюня 1907 года на канавѣ у самой дороги изъ Харькова на Полевую, въ районѣ хуторянскихъ лѣсовъ. Этотъ же экземпляръ, оставленный нетронутымъ цвѣлъ еще въ 1909 г., какъ мнѣ передавали, но въ 1910 г. я его уже не нашелъ; однако, на нѣсколько сажень дальше по той же дорогѣ былъ замѣченъ другой экземпляръ того же василька, происшедшій, повидимому, отъ сѣмянъ перваго. Въ 1911 г. здѣсь росло уже 3 куста *Centaurea stereophylla* Bess. (!). Названная дорога на Пересѣчное является наиболѣе крупной дорогой въ нашемъ районѣ; единичное мѣстообитаніе *C. stereophylla* здѣсь, какъ-разъ у дороги, вполне возможно, широко разсматривать, какъ заносное при содѣйствіи человѣка, вѣроятно, при перевозкѣ сѣна. Вообще я хотѣлъ бы здѣсь подчеркнуть, не разъ уже отмѣченный въ литературѣ, фактъ энергичнаго движенія степной и приближающейся къ ней по типу растительности на освобождающихся отъ лѣсовъ мѣста, лишь бы они были достаточны сухи и открыты для солнца.

Г. Ширяевъ.

Вологда. 22 февраля 1911 г.

Сокращенія и условныя знаки.

+ Крестикомъ отмѣчены новинки для Харьковской флоры.

* Звѣздочкой—наличность гербарныхъ экземпляровъ (гербаріи):
Пр. В. М. Черняева, Турчанинова, И. И. Ширавскаго (част-
ный), г. Ширяева (частный) Харьковск. Ветерин. Института,
Харьков. Университета, которому принадлежитъ также и
герб. Черняева и Турчанинова.

Черн. = Черняевъ.

И. Шир. и Ширав. = И. И. Ширавскій.

Сум. = Сумской у. Волч. = Волчанскій у.

Ахт. = Ахтырскій у. Из. = Изюмскій у.

Стрб. = Старобѣльскій у. Валк. = Валковскій у.

Богод. = Богодуховскій у. Куп. = Купянскій у.

Зм. = Зміевской у. Харьк. = Харьковскій у.

! Авторъ видѣлъ гербарный экземпляръ.

!! Авторъ видѣлъ растеніе на мѣстѣ.

Polypodiaceae.

1. *Pteridium aquilinum* Gleditsch. Староб. у. Между кустарниками по мѣлов. горамъ у Старобѣльска (Шир. in litt).

2. **Cystopteris fragilis* Bernh. Староб. у. Зацѣпинъ лѣсъ, Марковка. 1993!!

Ophioglossaceae.

3. **Botrychium Matricaria* Spr. Харьк. у. Хутора, между кустарниками, въ сыроватой низинкѣ, поросшей березой; только 2 экземпляра. 21. VII. 10!! Въ 1911 г. здѣсь найдено не было.— Между Клюквеннымъ болотомъ и городомъ. 11. X. 53. (Герб. Черн.!).

Equisetaceae.

4. **Equisetum hiemale* L. Харьк. у. По канавѣ въ глубокомъ лѣсномъ яру. Хутора. VII. 910. Найдено Р. Ширяевой!!

Gnetaceae.

5. *Ephedra vulgaris* Rich. Стрб. у. Мѣль подъ Старобѣльскомъ (Шир. in litt.), мѣль между Бутковкой и Дмитріевской. (Шир. in. litt.).

Sparganiaceae.

6. *Sparganium simplex* Huds. Зм. у. Болотце за боромъ у платф. «Дачи» Ю.-В. ж. д. 27. VIII. 07!!

Gramineae.

7. *Oryza clandestina* R. Вр. Харьк. у. *Немышли и Жихорскій боръ. (Черняев.!) *Ахтыр. у. по топкому берегу рукава Ворсклы у хут. Доброславовки. 9. VIII. 08!!

8. **Phalaris minor* Retz. (*Ph. aquatica* L. Черняевъ. Конспектъ № 1713). Invenio apud fluvem Psël circa Sumy, 1826 anno, 3 «Julii. Pr. Kaleniczenko». 7 экземпляровъ этого растенія находится въ гербаріи В. Черняева!

+9. **Panicum sanguinale* L. var. *ciliare* Trin. f. *intercedens* G.B. «In arenosis Charcowiae 26. VII. 68». Черняевъ! Пески по р. Мжѣ бл. Старой Водолаги Валк. у.!!

10. **Milium effusum* L. Быхоловъ лѣсъ бл. Ново-Бѣленькой Староб. у. 7. VI. 03!!

11. **Stipa dasyphylla* Czern. *Харьк. у.*: Сухой и Мокрый яры у Рогани. 20. V. 54, V. 2, 54. В. VI. 53. 7. VI. 54. Черняевъ!! *Зм. у.*: бл. Чунихиной около валу 1853 Кочетова: (Герб. Черняева), степи Коробочки. 7. VI. 53. Черняевъ!

Подсчетъ величины сѣмянокъ и длины неоперенной части ости далъ слѣдующіе ряды цифръ (матеріаль, послужившій для подсчета былъ собранъ пр. В. Черняевымъ въ Сухомъ логѣ (недавно распаханъ) бл. Рогани Харьк. у.

Длина сѣмянки въ mm.	17	18	19	20	21	22	
Число экземпляровъ	3	27	70	44	11	2	=125

Длина неоперенной части ости въ ст.	6	7	8	9	10	11	
Число экземпляровъ	1	29	74	42	10	4	=160

12. **S. pulcherrima* C. Koch. (1848). Syn. *S. grafiana* Stev. (1857). *J. pennata* L. v. *grafiana* Lind. (Fl. Chers. II. 1882). *S. platyphylla* Czern. 1859. *Харьк. у.* Сухой логъ бл. Рогани. 31. V. 54 и 25. V. 56. Черняевъ! Холмы р. Рогани, ibd. 13. VI. 51. Черняевъ!

Длина сѣмянки въ mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Число экземпляровъ	1	6	10	21	42	22	11	2	2	=117

Длина неоперенной части ости въ ст.	8	9	10	11
Число экземпляровъ	6	53	84	25

S. dasyphylla и *S. pulcherrima* принадлежить къ типу ковылей съ полоской волосковъ, достигающей верхняго конца сѣмянки. Тогда какъ у перваго ковыля листья и влагалища опушенные, у втораго—они голые.

*13. *S. pennata* L. v. *stenophylla* Lind. (1882). *S. Stenophylla* Czern. *Харьк.* у. Сухой логъ бл. Рогани. 12 и 24—25. VI. 54. Черняевъ! Степные косогоры и холмы по р. Рогани, *ibd.* 14. VI. 53. Черняевъ! Вершины Мокраго яра, *ibd.* 31. V. 53. Черняевъ! *Волч.* у. Недалеко отъ Вдовушкинаго лѣса, въ полѣ бл. г. Волчанска. 11. VI. 02! (Герб. Харьк. Ун.). *Староб.* у. Деркульская цѣлина. 25. VI. 05. И. И. Шираевскій!

Экземпляры *S. stenophylla*, послужившіе для подсчета, приводимаго ниже, собраны пр. В. Черняевымъ на Сухомъ логѣ.

Длина сѣмянокъ въ мм.	16	17	18	19	20	21	22
Число экземпляровъ	3	19	58	25	7	5	1

=118

Длина неоперен. части ости въ ст.	5	6	7	8	9	10
Число экземпляровъ	3	4	13	68	23	1

=112

*14. *S. Lessingiana* Trin. *Харьк.* у.: Сухой логъ бл. Рогани. 20 и 31. V. 54. В. Черняевъ! *Волч.* у. Близъ Рогачевки и Малой Бабки. 1851. В. Черняевъ! *Леб.* у. «Circa Lebedin» Калениченко! (Герб. Черн.). Экземпляры *S. Lessingiana*, послужившіе для I табл. собраны бл. Павлоградка (*Харьк.* у.?), для II—въ Старобѣльск. у. В. Черняевымъ.

I.

Длина сѣмян. въ мм.	6	7	8	9	10
Число экзempl.	1	1	17	48	5

=72

Длина неоперен. части ости въ ст.	3	4	5
Число экзempl.	16	26	3

=55

II.	Длина сѣмянокъ въ мм.	8	9	10	=32	Длина неоперен. части ости въ ст.	4	=24
	Число экзempl.	3	24	5		Число экзempl.	24	

*15. *Nardus stricta* L. *Харьк. у.*: Куряжъ, 14. VI. 56. Черняевъ! Григоровка. 1814. Черняевъ!

*16. **Crypsis alopecuroides* Schrad. *Зм. у.* Пойма Донца у Кочетка. 1910. В. И. Талиевъ! (Герб. Харьк. Ветер. Инст.).

17. **Crypsis schoenoides* Lam. *Харьк. у.* Васищево. Черняевъ! (Герб. Турч.), на лугу у Хорошевскаго моста. Хорошево. VIII. 910!!

18. **Crypsis aculeatus* Ait. *Стрб. у.* Солонцы подъ Старобѣльскомъ. 6. VII 05. И. Ширяевъ! Высохшее дно овражка при его впаденіи въ Боровую у Н. Астрахани. VIII. 05!!

+19. **Agrostis canina* L. f. *varians* Asch. et Gr. *Зм. у.*? «In loco Limandicto capiose vere inundato et posteo exsiccato». 15. VII. 58. Черняевъ!

*20. **Trisetum flavescens* P. B. A. T. *pratense* Pers f. *glabratum* Aschers. et Gr. *Волч. у.*? «Въ тѣни черн. лѣса имѣнія Степановыхъ поѣздка на Хуторъ Дубинскъ. 3. V. 55. Черняевъ! Къ этой же формѣ относятся экземпляры герб. Наливайко (Харьк. Ун.). *Харьк. у.* За сл. Полевою, на топкомъ лугу р. Удѣ. 14. VI. 27. Черняевъ! *Зм. у.* На влажныхъ лугахъ по р. Руткѣ, (? точно названіе рѣки разобрать не могъ) подъ с. Шубинымъ. 6. VI. 31. Черняевъ!

21. **Molinia coerulea* Moench. *Харьк. у.* Безлюдовка (старая), на торфянистыхъ лугахъ. VIII. 10!! На торфяникѣ бл. Гавриловки!! Жихорскій боръ. Черняевъ! *Зм. у.* бл. озера Лиманъ. Черняевъ!

22. **Melica ciliata* L. *Харьк. у.* Хутора, опушка!! Степи при р. Рогани. Черняевъ!! *Волч. у.* Писаревка! (Герб. Харьк. Ун.), Васильевка. Черняевъ!

23. **Eragrostis aegyptiaca* Delile. *Изюм. у.*: Берегъ Донца у Чепеля и Вѣтровки. Черняевъ!

24. **Poa bulbosa* L. v. *psammophila* Schur. *Изюм. у.* Чепель, Черняевъ! *P. compressa* L. f. *polynoda* Ascher et Gr. «Charcowia». Черняевъ! *Сум. у.* Калениченко! (Герб. Черн.). *P. arenosa* Schur. *Харьк. у.* Григоровка. Цитовичъ! (Герб. Черн.). Окрестности Харькова. Черняевъ! *Куп. у.* Андреевка. Черняевъ!

Особаго вниманія заслуживаетъ мѣловая форма *P. compressae* съ 4 листьями со сложенной пластинкой.

+26. **Poa trivialis* L. f. *effusa* Asch. et Gr. *Харьк. у. Хутора!! Леб. у. Бобрик!!*

f. *multiflora* Rchb. *Харьк. у. Васищево. Черняев! Charcowia*. Черняев!

+27. **Glyceria nemoralis* Uechtritz. «*Charcowia*» 1828. Черняев! *Волч. у. Хут. Дубинскъ, Черняев (герб. Турч.). Зм. у. Мохначи!!*

28. **Glyceria aquatica* Wahl. v. *arundinacea* Aschers Андреевка, лугъ Долгій. Черняев!

+29. **Festuca rubra* L. f. *barbata* Hackel. *Леб. у. Червленое!!*

+ *f. *arenaria* Fries. Лебединъ!!

+ *f. *puberula* mihi: fallis vagnisque pubescentibus, ramulis inflorescentiae et spiculis glabris. *Зм. у. Водяное. Черняев! Волч. у. Черняев!.*

30. *Triticum prostratum* L. fil. *Стрб. у. Солонцев. лугъ у Бѣлокуракина!! *Из. у. Изюмъ, на большой мѣловой горѣ, у дороги. (Герб. Черн.).*

+31. **T. dasyanthum* Ldb. *Куп. у. Краснянка. Черняев! Из. у. Изюмъ. Черняев!*

+f. *subglabra* mihi. Pallis subglabris, margine pilis longis tectis.

Цвѣтк. чешуя голая и только по краю съ рѣдкими длинными волосками; верхушка или верхняя $\frac{1}{2}$ чешуи голая совершенно. *Изюм. у. Ямполь. Черняев!*

32. **T. elongatum* Host. *Куп. у. Степи. Андреевка. Мессарож! (Герб. Черн.). Стрб. у. Петропавловка, мѣл. Черняев.*

Сурерасеае.

33. **C. echinata* Murr. *Харьк. у. Хутора!! Покотиловка!! Леб. у. «Боромля» станція. (sub. C. contigua Норре. см. Ширяевъ. Матер. для фл. Леб. у. II. № 49).*

Carex echinata Murr. въ нашемъ районѣ неоднократно смѣшивали съ *C. contigua* Норре=*C. muricata* L. Хорошо отличаются уже мѣстообитаніемъ: тогда какъ первая обитаетъ въ сухихъ лѣсахъ плато, вторая обычна для влажныхъ лѣсовъ I-ой террасы (м. б. и II-ой) рѣкъ.

- 34 **C. remota* L. Зм. у. Мохначи. 1905!!
 +35. **C. Goudenaughii* Gay. v. *turfosa* Asch. Харьк. у. Клюквенное болото у города!!
 +36. **C. gracilis* Curt. 'v. *corynophora* Peterm. Леб. у. Червленое, лугъ. 905. VII!
 37. **C. humilis* Leysser. Кул. у. Касьяновка. Васильевъ-Яковлевъ! (Позволяю себѣ опубликовать мѣстонахождение этой рѣдкой осоки безъ разрѣшенія коллектора).
 +38. **C. vesicaria* L. f. *brachystachis* Asch. et. Gr. Харьк. у. Щербач. боръ!!
 +40. **C. rostrata* With. × *C. vesicaria* L. Леб. Окрестности Лебедина!!

Liliaceae.

41. *Lilium Martagon* L. Сум. у. Лѣсъ бл. Дегтярнаго озера на границѣ Лебед. у., бл. Сумской Ворожбы!! с. Рясное Ахт. у., опушка лѣса (Таліевъ).
 42. *Fritillaria Meleagris* L. *Зм. у. Луга Донца у Масловки. $1\frac{1}{2}$ V. 08!! Стрб. у. Сырыя мѣста Деркульской цѣлины. 21. IV. 05. И. Шираев. (in litt.).
 43. *F. ruthenica* Wiekstr. Стрб. у. Между кустами въ лѣсу подъ Старобѣльскомъ. 20. IV. 04. И. Шираев. (in litt.).
 +44. **Tulipa tricolor* Ldb. Стрб. Окрестности Староб., лѣсныя поляны. И. Шираев.! (Герб. Харьк. Вет. Инст.).
 45. *Gagea bulbifera* Schult. Стрб. у. На задернов. склонѣ мѣлового холма въ лѣсу (Кожуховскомъ ближнемъ) подъ Староб. 20. IV. 05. И. Шираев. (in litt.).
 46. *Bulbocodium ruthenicum* Vge. *Валк. у. Курганы у платф. Езерской. $2\frac{1}{2}$ III. 01. fl. Стрб. у. Паровое поле бл. Титаровки. 31. III. 04. fl. И. Шираев. (in litt.).
 47. *Hyacinthus ciliatus* Cyrill. Стрб. у. Между кустарниками на задернов. склонѣ мѣловой горы подъ Староб. 5. V. 05. fl. И. Шир. (in litt.). Деркульская цѣлина. 25. VI. 05. fr. И. Шираев. (in litt.).
 48. **H. leucophaeus* Stev. Зм. у. Окраины балки у хут. Оедорченки. 14. IV. 10!!
 49. *Allium decipiens* Fisch. v. *longipedicelatum* Pacz. Стрб. у. Опушки, Зориковка-Курячевка!! Курячевка!! Быхоловъ лѣсъ бл. Ново-Бѣленькой!! Заливной лугъ между Титаровкой и Лозовской. 8. VII. 04. И. Шираев. (in litt.).

50. *A. flavescens* Bess. Стрб. у. Кирьяновская степь бл. Мостковъ. VI. 03. И. Ширав. (in litt.).

51. *A. moschatum* L. Стрб. у. Задернов. склоны мѣлов. горъ у Староб. 16. VII. 04. И. Ширав. (in litt.).

52. *Iris pumila* L. *Зм. у. Склонъ балки бл. х. Оедорченки. 10. IV. (fl. violaceis).

!! Стрб. у. Склоны глинистой горы подъ Староб. 11. IV. 03. (fl. luteis et violaceis). И. Ширав. (in litt.).

53. **S. arenaria* W. K. Зм. у. Пески Донца напротивъ Масловки. $\frac{1}{2}$ IV. 08!!

54. **Neottia Nidus avis* Rich Харьк. у. Хутора 3. VI. 07. fl.!! Ахт. у. бл. Доброславовки 1909!!

55. **Platanthera chlorantha* Cust. Ахт. у. Лѣса въ окр. Ахтырскаго монастыря. 1909!!

56. **Gypsophila trichotoma* Wend. Стрб. у. Солонцы подъ Староб. 4. VII. 04. fl. И. Ширав.!

57. **Dianthus leptopetalus* Willd. Изюм. у. Курульки. 1849. Пр. Калениченко! (Герб. Черн.).

58. **Alsine tenuifolia* Wahl. v. *viscosa* Schmaeh. Харьк. у. Основа, окр. города 7. VI. 52. Черняевъ! «in arena Studenii» Черн.! «In locis apricis arenosis freggentissima prope locum pinicetum Babay. Charcovia. 1826». Черняевъ!

59. **A. setacea* Koch. Из. у. Мѣловыя горы у Изюма. IX. 32. Черняевъ!

**Arenaria rigida* MB. «Ekaterlinoslaw et in arena mobil. circa oppidum Paulograd. MB. II. 1808. Turczan»!

60. **Clematis integrifolia* L. Харьк. у. Хутора, опушка!!

61. *C. pseudoflammula* Schmalh L. точнѣе, кажется, *C. laserpitiifolia* Bess. Стрб. Опушки подъ Староб.!! Быхоловъ лѣсъ у Ново-Бѣленькой!! Павловки—Бѣлолуцкая!! *Мѣль, Будковка. 19. VI. 05 fr. Ширав.!

+62. *Ranunculus flammula* L. v. *gracilis* G. Mey. Ахт. у. Мокроватый лугъ бл. Ахтырск. монастыря. 11. VIII. 09.

63. *R. polyphyllus* W. K. Харьк. у. *Шпаки, болотца!! Григоровка болотца ближе къ Н. Баваріи!! «*Circa Danilowca» Kaleniczenko! (Герб. Черн.). *Сум. у. Въ мелководномъ весеннемъ озерѣ. 13. V. 49. (Герб. Черн.).

64. **R. Sardous* Cr. Леб. у. Ольшанка и Степовка. 1841. Черняевъ! Сум. у., 1826-го Jul. 29.—circa fontem. Отъ Пр. Каленич.» (Герб. Черн.).

65. **R. Lingua* L. *Харьк.* у. Куряжъ. 20. VI. 53 fl. Черн.! Васищево!! *Ахт.* у. бл. Доброславовки!!

66. **Actaea spicata* L. v. *melanocarpa* Ldb. *Харьк.* у. Покотиловка, сырой лѣсной оврагъ, у криницы. 1. X. 910 и 911 fl.!! Хутора, глубокий тѣнистый оврагъ. VII. 910. fr. mat.!! *Ахт.* у. Лѣса въ окр. х. Доброславовки. 1909. ster.!!

67. *Delphinium elatum* L. *Стрб.* у. Быхоловъ лѣсъ у Н. Бѣленькой. $\frac{1}{2}$ VI. 903. fl.!! *Из.* у. Курульки. 1849. Калениченко! (Герб. Черн.).

68. *Paeonia tenuifolia* L. *Стрб.* у. Опушки Быхолова лѣса бл. Ново-Бѣленькой 903. $\frac{1}{2}$ VII!! Склонъ степной балки съ близкой мѣлов. подпочвой, Павловка-Бѣлолуцкая. 1903!! *Лѣса подъ Староб. 26. IV fl. и 22. V. 05 fr. И. Шираев.!

69. **Adonis wolgensis* Stev. *Харьк.* у. Степи Рогани! (Герб. Харьк. Ветер. Инст.).

Berberidaceae.

70. *Berberis vulgaris* L. *Харьк.* у. Одинъ экзempl. былъ найденъ у Моховаго болота бл. Гавриловки!! 50—60 экз. были замѣчены въ 1905 (?) г. въ лѣсахъ бл. Пересѣчнаго, скученные на сравнительно незначительномъ пространствѣ!! Нѣсколько экземпляровъ вдоль дороги бл. х. Нестеренки (недалеко отъ Зайчиковъ)!! Всѣ эти мѣстонахожденія считаю вторичными, т. болѣе, что въ томъ же районѣ въ заброшенныхъ садахъ барбарисъ обычный культурный кустарникъ. Дико растеть на мѣловой почвѣ или подпочвѣ въ **Стрб.* у.: лѣсъ на мѣлу у х. Рогова. 16. VII. 05. st. Шираев.!!

Papaveraceae.

71. **Glaucium corniculatum* Curt. *Стрб.* у. Мѣлъ подъ Староб. 4. VII. 03. fr. Шираев.!

72. **Corydalis fabacea* Pers. *Харьк.* у. Лѣсныя опушки, Покотиловка. IV. 910. Хорошево. IV. 910!! Впервые было указано В. И. Таліевымъ («Опред. раст. etc. стр. 204).

Cruciferae.

73. **Cardamine parviflora* L. *Харьк.* у. У болотецъ въ Гладковскомъ бору (теперь вырубленъ) подъ Жихоромъ!! *Ахт.* у.

Мокроватый лугъ бл. Чернетчины. 24. VI. 910. fl. fr.!! Сум. у. «in pratis fluvio Psël. Ssumij. 1826. (Герб. Черн.).

74. **Dentaria quinquefolia* MB. *Харьк.* у. *Покотиловка!! *Хутора!! *Песочинъ. Schmidt! (Герб. Черн.). *Подъ Дергачами. 8. IV. 27. Черняевъ!

75. *D. bulbifera* L. *Харьк.* у. *Хутора!! *Буды!! *Покотиловка!! *Ахт.* у. Монастырскій лѣсъ. Ахтыр. мон. 1909!!

76. **Arabis pendula* L. *Зм. у. Мохначи, у огорода. 1905!! *Замуруевы хутора, опушка 1905!! с. Кочетокъ (Талиевъ) *Ахт. у. Гулева гора, опушка; окр. Ахтырск. монастыря. 1909!!

77. *Thlaspi perfoliatum* L. *Харьк.* у. Покотиловка, склонъ къ полотну въ 1 в. за станціей. 1903!! *Хутора, поляны 1906!! *Степь между хут. Хроловымъ и Роганью. 21. V. 26. Черняевъ! *Валк.* у. Степь у пл. Езерской. 1901!! *Стрб.* Курячевка, опушки. 1903!! *Мѣль подъ Староб. 17. IV. 05. fl. И. Ширавъ!!

78. *Hesperis tristis* L. *Стрб.* у. Лимаревская цѣлина. 1903!! *Зм. у. Степи за Чугуевомъ. 19. V. 52. Черн.!!

79a. *Crambe tatarica* Jacq. *Стрб.* у. Соляный яръ, Деркульская цѣлина. 26. V. 05. fr. И. Шир.!

79b. *Sisymbrium strictissimum* L. *Из.* у. «Святогорскъ (*Umbrosa*) у подошвы скалы на крутизнѣ, ниже лѣстницы, гдѣ никакого нѣтъ ходу въ церковь. Нужно перелазить перилы лѣстницы, чтобы попасть въ церковь». 28. VIII. 67. Черняевъ! *Стрб.* На лугу межъ кустарн., Шульгинка. 10. VII. 05. fr. И. Шир.!! Лѣсъ подъ Староб. 7. VII. 04. fr. И. Ширавъ.!

Droseraceae.

80. **Drosera longifolia* L. *Харьк.* у. Торфяникъ бл. Старой Безлюдовки. 12. VIII. 910. fl. fr.!! Это старое Черняевской мѣстонахожденіе! (см. *Ширяевъ* въ Тр. Юр. бот. с.

Торфяникъ расположенъ приблизительно въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ Безлюдовки въ сторону Васищево въ огородѣ, обнесенномъ плетнемъ крестьянина, фамилію котораго, къ сожалѣнію, не узналъ. Гряды съ клубникой упираются прямо въ этотъ торфяничекъ, уступающій по размѣрамъ Клюквенному болоту, но выглядывающій много свѣжѣ послѣдняго.

81. *D. rotundifolia* L. u *D. londifolia* L. $\times$ *D. rotundifolia* L. вмѣстѣ съ предыдущими!!

Crassulaceae.

83. **Sedum purpureum* Link. Ахт. у. Островъ на Ворсклѣ противъ монастыря. 5. VIII. 1909 fl.!!

Saxifragaceae.

83. *Parnassia palustris* L. Харьк. у. *Торфян. лугъ у. Старой Безлюдовки. 12. VIII. 910!! Ахт. у. Лугъ у Журавного. 13. VIII. 09!! Валк. у. Лугъ по Мажу у Стар. Водолаги. $\frac{1}{2}$. VIII. 1903!!

Rosaceae.

84. *Prunus Padus* L. Стрб. у. Бузиновскій лѣсъ на Лимарев. цѣлинѣ (въ балкѣ) 1903!!

85. **Spiraea crenifolia* С. А. М. Зм. у. Пески по Донцу противъ Масловки (на опушкѣ лѣса). V. 909. fl.!!

86. **Amygdalus nana* L. Зм. у. Опушки у хут. Оедорченки. IV. 910 fl.!!

87. *Prunus Chamaecerasus* Jacq. Ахт. у. Опушка бл. Доброславовки. 1909!!

Papilionaceae ¹⁾.

88. *Anthyllis Vulneraria* L. Харьк. у. Хутора, у посадокъ сосны!! Долгій яръ бл. Рогани (?). VI. 54. Черняевъ! Богод. у. Вдоль полотна ж. д. близъ ст. «Богодуховъ»!!

89. **Melilotus dentatus* Pers. Харьк. у. Лугъ у разъѣзда на 222 в. по Южн. ж. д. 23. VIII. 908. fl. fr.!!

90. **Cytisus austriacus* L. Ахт. у. Канава межи въ поляхъ бл. Ахт. монастыря. 1. VIII. 909. fr.!!

91. **Lotus angustissimus* L. Сум. у. Сумы. 1831. Калениченко! (Герб. Черн.). Из. у. «in arenosis. a. 1818. i. l.» Черняевъ! Святогорскъ. 30. VII. 38. Черн.! Стрб. у. Подъ Старобѣльскомъ, на пескѣ. 1. VII. 04. fl. fr. И. Шираевскій! (Также: около Грайворона, Курск. губ. 29. VII. 25. Калениченко! (Герб. Черн.).

¹⁾ *Trifolium Lupinaster* L. 1) «Воронежъ, при р. Воронежъ. На луговой долині у нижняго моста. Ст. м. Илья Ив. Захаровъ». 24. VII. 38. (Герб. Черн.). »Bobruysk. Com. Boschujak.» (Герб. Черн.).

92. **Astragalus exscapus* L. v. *pubiflorus* DC. Зм. у. М. Бабка, яръ Рогачева. 18. V. 56. (Герб. Черн.). При р. Попельной. М. Тимченко! (Герб. Черн.). Из. у. И. О. Леоновъ. 20. V. 39! (Герб. Черн.).

93. *Astragalus testiculatus* Pall. Староб. у. Лимаревская цѣлина. 1903!! Деркульская цѣлина, бл. Лаго Маджіоре. 25. VI. 05. fr. И. Шир!

94. *A. pallescens* MB. Стрб. у. Минаревская цѣлина. 1903!!

95. **Vicia sylvatica* L. Ахт. у. Молодые лѣса въ окр. Ахтырскаго монастыря. 8. VII. 09!!

96. **Lathyrus pisiformis* L. Волч. у. Хуторъ Дубинскъ. X. 1832. Черн.! Сум. у. Сумы. Калениченко! (Герб. Черн.).

97. *Hedysarum cretaceum* Fisch. О. В. Д. Станица Клѣтская, мѣлѣ. VII. 1830. Е. Акимовъ! (Герб. Черн.).

Linaceae.

97. **Radiola linoides* Gm. Зм. у. «in agris arenosis humidiusculis frequens prope Zmjeff. 1826. com. B. Th.» (?) Герб. Черн.). Лиманъ. 1. IX. 49. Черн.!... «In arenosis humentibus. Между Шубинымъ и Терновою вмѣстѣ съ *Ophrys Monorchis*»... 1826. Черн.! Староб. у. Близъ Епифановки, на пескѣ у болотца. 20. VII. 05. fr. et. fl.? И. Ширяевъ!

98. *Linum nervosum* W. К. Стрб. у. Лимаревская цѣлина! Нещеретово!!

99. *L. hirsutum* L. Стрб. у. Н. Россось!! *Мѣлѣ въ Солянѣмъ яру на Деркульской цѣлинѣ. 25. VI. 05. И. Ширяевъ!

Rutaceae.

100. *Dictamnus albus* L. Стрб. у. *Срубъ у Титаровки. 8. VII. 05. fr. И. Ширяевъ! Бузиновскій лѣсъ (байр.) на Лимарев. цѣлинѣ. 1903!! Опушки Курячевки!! Зориковка—Курячевка!!

Polygalaceae.

101. *Polygala Sibirica* L. Стрб. у. Закатное, мѣлѣ 1903!!

+102. **P. amara* L. Сум. у.! Повидимому, именно это растеніе находится у меня въ гербаріи. Къ сожалѣнію, не имѣю возможности провѣрить точность опредѣленія.

Euphorbiaceae.

103. **Euphorbia palustris* L. Зм. у. Масловка, заросли по лугамъ Донца. 1909!!
104. *E. falcata* L. Стрб. у. Поля подъ Старобѣльскомъ (!! и Шириевъ. 24. VI. 04? fr.), Зориковкой!! Курячевкой!!
105. *E. leptocaula* Boiss. Староб. у. Быхоловъ лѣсъ подъ Н. Бѣленькой. 1903!!
106. *Mercurialis perennis* L. Ibid.!!

Aceraceae.

107. **Acer platanoides* L. Лѣса бл. Старобѣльска. И. Шир.! Напротивъ х. Рогова. 16. VII. 05. fr. И. Шириевъ!

Hypericaceae.

108. *Hypericum quadrangulum* L. Волч. у. Хут. Дубинскъ. 29. VI. 55. Черняевъ! Ахт. у. Ахтырскій монастырь, въ монастырскомъ паркѣ бл. нижнихъ воротъ (у хут. Доброслав.), подъ горкой, почти у плетня. 1909!!
109. *H. hirsutum* L. Стрб. Быхоловъ лѣсъ у Н. Бѣленькой!! *Лѣсъ у Староб. 25. VII. 04. (?) fr. И. Шир.!

Elatinaceae.

110. **Elatine Hydropiper* L. Харьк. у. «По дорогѣ въ Основу за Москалевкою. 18. VIII. 38.», т. е. близъ города. Черняевъ!
111. **E. Alsinastrum* L. Зм. у. На полувысохшихъ болотахъ на лѣвомъ берегу Донца бл. Мохначей. 1905!!—Писаревка (въ какомъ уѣздѣ?). 29. VI. 60. Черн.!

Cistaceae.

- 112a. **Helianthemum oelandicum* Wahl. v. *hirsutum* Ldb. Новоселовка, Короч. у. Курск. губ. 28. VI. 36. Черн.! v. *tomentosum*. Из. у. Маяки. 1818. Черняевъ!—Слоновка (Курск. губ.) на мѣлу. 1820. Черняевъ!
- 112b. *H. vulgare* Graertn. Черниг. губ. Новозыбковск. у., д. Янусуловка. 1830. Янжулъ! (Герб. Черн.).—Курск. губ. Между

Устенкою и Титовкою. 20. VI. 36. Черн.!—... «prope Utanowka prope ripas Ocol. H. Delavignii (Губернии?). Герб. Черн.!

Lythraceae.

104. **Lythrum virgatum* L. Зм. у. Бо юга по лѣвому берегу Донца бл. Мохначей. 1905!! Стрб. у. Солонцы подѣ Староб. 6. VII. 05. И. Ширяевъ! Близѣ Епифановки, сырое мѣсто въ бору. И. Ширяевъ! Ахт. у. Луга у Ахтыр. монастыря. 21. VI. 09. fi.!!

105. **L. hyssopifolia* L. Из. у. Св. Горы. 1848. Черн.! Пришибѣ. VI. 1818. (Герб. Черн.). Зм. у. Шубино. 1819 (?). Герб. Черн.). Сум. у. ...«locis humidis inundatis circa ru... (неразб.). Bassy—Суму. 1826. Калениченко! (Герб. Черн.). Харьк. у. ...«Борѣ Т. Прокоповича. Хуторѣ Наточіи. 18. ix/10. 38». (Герб. Черн.). Стрб. у. Сырые пески подѣ Старобѣльскомѣ. 28. VI. 05. febr. Г. И. Ширяевъ!

106a. **Peplis alternifolia* MB. Стрб. у. Окраины болотѣ у Епифанова. 20. VII. 05. fr. И. Шир.! Зм. у. ...«Шубино in humidis arenosis simul 18. viii/28. 38. i. l.». Черн.! Из. ...«Песчаные луга у Св. Горѣ. 30. VII. 38. Черн.!

106b. **Peplis Portula* L. Стрб. у. Пески сырые на окраинѣ болотѣ у Епифановки. 20. VII. 05. fr. И. Шир.!

Umbelliferae.

107. **Daucus Carota* L. fl. roseis. Харьк. у. Хутора, поляны. 23. VII. 10. fl.!!

108a. **Bunium luteum* Hoffm. Стрб. Поляны въ песч. лѣсу подѣ Староб. 1903!! Посѣвы бл. Староб. 25. VI. 04. И. Ширяевъ.

108b. **Chaerophyllum temulum* L. Старый тѣнистый лѣсъ подѣ Староб. 24. V. 04. f. r.

Pirolaceae.

109. **Pirola minor* L. Харьк. у. Основянскій борѣ (вырубленѣ) у Харькова. 1818. Черн.! Сум. у. Сумы (Герб. Черн.).

110. **P. chlorantha* Sw. Харьк. у. Жихорѣ. V. 31. 54. Черн.! Сум. у. Сумы. (Герб. Черн.). Богод. у. Богодуховѣ. Засядко! (Герб. Черн.). Зм. у. Борѣ у Мохначей. 1905!! Борѣ у платф. «Дачи» Ю.-В. ж. д. 27. VIII. 1908!! Из. у. Св. Горы. 1903!! Ширяевъ!

112. **P. umbellata* L. Зм. у. Боръ у Мохначей. 1905!!
Боръ у платф. «Дачи» по Ю.-В. ж. д. 27. VIII. 1908!!

Ericaceae.

*113. **Vaccinium Oxycoccus* L. Харьк. у. Торфяникъ у Стар. Безлюдовки. 12. VIII. 1910!! Старое Черняевское мѣсто-нахождение отъ 1826 г.! На Гавриловскомъ торфяникѣ была открыта Черняевымъ въ 1838 г. Сум. у. ...«locis inundatis sabulosis ad ripas Psël in urb. Sumy. 15. siliculosa». (Герб. Черн.). Зм. у. Лиманъ. IX. 49. (Герб. Черн.).

Primulaceae.

114. **Centunculus minimus* L. Харьк. у. Между Дудковкою и Поповымъ озеромъ. 1819. Черн.! Послѣ Черняева *C. minimus* не находили, только въ 1907. IV удалось найти плоднос. экземпляры близъ Клюквеннаго болота, т. е. въ томъ же районѣ!! Сум. у. По берегамъ Псла въ Сумахъ. (Герб. Черн.).

Aposynaceae.

115. **Vinca minor* L. Харьк. у. Хутора, въ лѣсу близъ опушки въ 1 мѣстѣ. Замѣчено первый разъ въ 1907 и удержалось еще въ 1911!! Вѣроятно, одичалое изъ садовъ, въ которыхъ обычно разводится.

Asclepiadaceae.

116. *Cynanchum Scandens* Kusnez. Стрб. у. Лѣса: Зорикова-Курычевка!! Бузиновскій лѣсъ (Деркульск. цѣл.) !! Староб. (!! и * 29. VI. fl. et 25. VII. 04. fr. Шираев.), Нещеретово!! Вообще здѣсь довольно обыкновенно.

Convolvulaceae.

117. **Cuscuta lupuliformis* Krock. Харьк. у. Въ лознякѣ тотчасъ за мельницей Скуридина (бл. Харьков.). 3. X. 09 fr.!!

Polemoniaceae.

118. **Polemonium coeruleum* L. Харьк. у. Сыроватая опушка, Хутора !! Только въ одномъ мѣстѣ въ немногихъ экземп.

держится изъ году въ годъ. Ахт. у. Ахтырскій монастырь, въ паркѣ, на сыромъ тѣнист. мѣстѣ. 1908!!

Borragaceae.

119. **Pulmonaria angustifolia* L. *Харьк.* у. Опушки въ Ващенковскомъ бору бл. Жихора. 30. IV. 08!! 18. IV. 22. 54. Черн.!

120. *Symphytum tauricum* MB. *Зм.* у. Кочетокъ, спускъ къ купальнямъ 1909!! *Замуруевы хут., лѣса 1905!! *Стрб.* у. Бузиновскій лѣсъ на Лимарев. цѣлинѣ. 1903!! Зацѣпинъ лѣсъ и Марковки 1903!! Лѣса у Староб. 1903!! и *27. VI. 04. fl. fr. И. Шир.! Срубъ у Титаровки. 8. VII. 04. fl. fr. И. Ширав. *Куп.* у. Сватова Лучка. 20. VI. 58. (Герб. Черн.). *Из.* у. Гороховка (?) (Герб. Черн.).

121. **S. officinale* L. v. *tanaicense* Stev. (pro sp.). *Харьк.* у. Подъ Хорошевымъ. 9. V. 62. Черняевъ! и VI. 05.!! У Земледѣльческаго училища бл. Харькова. 13. IX. 54. Черняевъ!!

122a. **Anchusa Gmelini* MB. *Стрб.* у. Пески подъ Староб. 28. VI. 03. fl. fr. И. Ширав.!

122a. **Anchusa ochroleuca* MB. *Харьк.* у. (?). Между Роганью и Терновою. 1859. Питра! (Герб. Черн.). *Куп.* у. Кремянное 22. VI. 58. (Герб. Черн.). *Стрб.* у. Бѣловодскъ. 1848. (Герб. Черн.).

123. **Myosotis ucrainica* Czern. *Харьк.* у. Лѣсъ вверхъ по р. Куряжу, бл. Куряжа. 1. V. 52. Черн.! Карповъ садъ, у города. 1852. Черняевъ! *Стрб.* у. «при р. Донцѣ выше Рубежнаго, близъ переправы на паромахъ. Май. 1836. i. l.» Черн.!

124. **Lithospermum purpureo-coccineum* L. *Из.* у. 1818. Черн.! *Из.* у.? Добренькая. 27. VI. 56. Черн.!(*Курск.* г. Бѣлгородъ. 18. VII. 36. Черн.!).

125. *Myosotis palustris* Roth. *Зм.* у. Луга Донца у Масловки. 1909!! *«Ad fontes frigidis cum Ver. Beccabunga Терновая. Стремоухова. 18 7/3 53. i. l.» Черн.! *Ахт. у. бл. Ахтырскаго монастыря. 1908!!

126. *Cerinth minor* L. *Стрб.* у. Лѣсъ подъ Староб.!! и у Нещеретова.!!

Verbenaceae.

127. **Verbena officinalis* L. Ахт. у. Сыроватя мѣста бл. опушки въ окр. Доброславовки. 7. VII. 08.!!

Labiatae.

128. **Salvia austriaca* L. *Харьк. у.* Подъ Сороковкою VI. 1830 fl. Черн.! *Стрб. у.* Степь у Мостковъ. 23. VI. 04. fr. j. И. Шираев.!

129. **S. Aethiopis* L. *Харьк. у.* Хутора на распаханной полянѣ. 21. VII. 910. впервые здѣсь были замѣчены розетки, а 22—VII одинъ цвѣтушій экземпляръ. 28. VII. 91. здѣсь же было найдено въ изобиліи въ цвѣтушихъ экземплярахъ. Такъ какъ указанная мѣстность мною тщательно изслѣдовалась въ течение ряда лѣтъ, то безусловно *S. Aethiopis* L. здѣсь необходимо считать недавно (вѣроятно въ 1909, занесенной вмѣстѣ съ высѣянными сѣменами того злака, кажется жита, который воздѣлывался на этой полянѣ. Для *Харьк. у.* *S. Aethiopis* не показана въ другихъ у. (Вал.!! Зм.!! *Стрб.!!*) растеть обычно на залежахъ и паровыхъ поляхъ.

*130a. *Mentha austriaca* Jacq. Всюду по губерн. (**Стрб. Шир.*) неправильно приводится какъ *M. sativa* L.

130b. **Brunella grandiflora* L. *Харьк. у.* Боръ Васищево. 1905.!

131. **Lamium maculatum* L. fl. albis. *Харьк. у.* Яръ Бабаи, Покотиловка, одинъ экземпляръ взятъ у Криницы $\frac{1}{2}$ V. 10 и 26. IV. 11!! другой—ниже сторожки 26. IV. 11. fl.!! При сушкѣ цвѣты розовѣютъ!

132. **L. album* L. *Стрб. у.* Левады: Каменка!! Пески 1903!!

133. *Stachys germanica* L. *Валк. у.* Балка, у кустарниковъ, платф. «Езерская» по Южн. ж. д. 1903!!

134. **Scutellaria alpina* L. v. *lupulina* Benth. *Стрб. у.* Степной склонъ, усыпанный мѣломъ, Павловка—Бѣлолуцкая. 1903!! *Соляный яръ въ Деркульской степи, на мѣлу 25. VI. 05. fl. fr. Шираев.!

135. *Nepeta ucranica* L. *Стрб. у.* *Деркульская цѣлина. 25. VI. 05. fr. И. Шираев.!! *Кирияновская степь у Мостковъ. 23. VI. 04. fl. fr. И. Шираев.!! Лимарев. цѣлина 1903!! Степной склонъ, Павловка—Бѣлолуцкая. 1903!!

136. **Dracoscephalum Ruyschiana* L. *Харьк. у.* Опушки, хутора!!

137. **Phlomis pungens* Wild. *Харьк. у.* Острая могила у ст. «Рогань» Ю.-В. ж. д.!!

138. **Teucrium Scordium* L. *Стрб.* у. Окраины болотъ на солончакахъ подъ Староб. 6. VII. 05. fl. И. Ширавев.!

139. **Ajuga Laxmanni*. Benth. *Стрб.* Между кустарниками по склону у Михайловки. 19. VII. 05. (?) fl. И. Ширавев. !Опушка Водяного лѣса подъ Бѣловодскомъ. 23. VI. 05. fl. И. Ширавев. ! Мѣль у Титаровки. 8. VII. 04. fl. И. Ширавев.!

Solanaceae.

140. **Physalis Alkekengi* L. *Стрб.* у. Лѣсъ подъ Староб. 27. VI. fl. и 23. VII. fr. 04. И. Ширавевскій! Судя по характеру мѣстообитаній *Physalis* въ смежной части О. В. Д., надо думать, что и надъ Староб. *Physalis* встрѣчается дико. С. Кочетокъ Зміев. у. на лѣсной дорогѣ (Талиевъ). •

Scrophulariaceae.

141. **Limosella aquatica* L. *Стрб.* у. Песокъ у болотца бл. Епифановки. 20. VII. 05. fr. И. Ширавев. ! ? у. Мосьпановка 6 и 7. VI. 53. (Герб. Черн.). *Харьк.* у. подъ Дудковкою, за Харьковомъ. 1828. Черняевъ!

142. **Vironica hederifolia* L. *Стрб.* у. Лѣсъ подъ Староб. И. Ширавев. ! Титаровка. И. Ширавев. ! *Из.* у. «На песку на лѣвомъ берегу р. Донца. Святогорскъ. Ананьевъ и Манджура 18 IV/II 70». (Герб. Черн.).

143. **Verbascum Blattaria* L. *Ахт.* у. Кириковка, Титенковъ. VII. 1830. (Герб. Черн.).

144. **Gratiola officinalis* L. *Стрб.* у. Сырые пески подъ Староб. 3. VII. 04. fl. fr. И. Ширавев. ! *Харьк.* у. Сырыя низинки по дну балки, Хутора. 3. VIII. 10. fl.!!

145. *Linaria vulgaris* Mill. v. *peloria*. **Харьк.* у. Поляны, хутора. 5. VIII. 10. fl. ! *Валк.* у. Стар. Водолага. 1903!!

146. **L. Macroura* MB. *Стрб.* у. Лимаревская цѣлина. 1903!!

147. *Melampyrum cristatum* L. *Стрб.* у. Быхоловъ лѣсъ у сл. Н. Бѣленькой. 1903!!

148. **M. pratense* L. v. *pseudosylvaticum* Kauffm. *Харьк.* у. Васищево, боръ. 1905!!

149. **M. arvense* L. v. *argyrocomum* Fisch. Поляны, изрѣдка. 15. VII. 07. и 18. VIII. 10. fl. fr.!

150. *Pedicularis palustris* L. *Харьк.* у. Торфяникъ у Стар. Безлюдовки. 12. VIII. 10. fl. fr.!!

151. *P. laeta* Stev. *Зм. у. Коробочка*, на «степномъ лугу» близъ Лимана, во множествѣ. 9. V. 52. fl. (Герб. Черн.!) И степи *Pedicularis laeta* здѣсь болѣе не существуютъ.—Граково. 8. VI. 53. (Герб. Черн.). *Pedicularis Seliwanovii* Czern., экземпляры кот. снабжены этикеткой. «На степяхъ между рѣками Хопромъ и Бузулукомъ по балкѣ и низменнымъ мѣстамъ. 1831. Мая 12. Селивановъ», есть только *P. laeta* Stev. въ экземплярахъ болѣзненно измѣненныхъ.

152a. *Scrophularia aquatica* L. *Харьк. у. *Куряжъ*. 1852. (Герб. Черн.), Бабаи, у колодца, въ началѣ яра Бабаи. 29. VIII. 1908 fl. fr.!! *Валк. у. По берегу Можы у Стар. Водолаги*. 1903!! *Волч. у. х. Дубинскъ*. 1832. Черн.!

152b. *S. vernalis* L. *Стрб. у. Дальній Кожуховскій лѣсъ* подъ Староб., на травянистомъ склонѣ. 29. VI. 04. fr. И. Шир.!

153. **Digitalis ambigua* Murr. *Сум. у. «in betuletis arenasis Сумы—Басы. 30 Julio 1852. Kalenizczenko»*. (Герб. Черн.). **Сумы Крамаренко 1827*. (Герб. Черн.). *С. Краснополье Ахтырск. у.—опушка лѣса около Успенскаго (Таліевъ). Полт. губ. Роменскій у. 1841*. (Герб. Черн.!)—*Курск. губ. Дмитр. у. по р. Свап(?)а Черн.!*].

Rubiaceae.

+154. **Galium rubioides* L. v. *subphysocarpum* Korsh. *Харьк. у. Хутора, опушки*.

155. *Asperula odorata* L. *Стрб. у. Зацѣпинъ лѣсъ у Марковки*. 1903!!

Caprifoliaceae.

156. *Adoxa Moschatellina* L. *Стрб. у. Лѣса Марковки!! и Курячерки*. 1903!!

Dipsaceae.

157a. **Scabiosa ucrainica* L. *Стрб. у. Пески у Рубежной. 1/2 VIII. 1905. fl. fr.!! Пески у Варваровки. 25. VII. 05. fl. fr. И. Шираев.!*

157b. **Dipsacus strigosus* Willd. *Стрб. у. Лѣсъ подъ Староб. 1. VII. 03. fl. И. Шираев.!*

Campanulaceae.

158. *Campanula Steveni* MB. Стрб. Опушки, Зориковка—Курячевка. 1903!!

Compositae.

159. **Artemisia salsaloides* Willd. Мѣлъ въ Соляномъ яру на Деркульской цѣлинѣ. 25. VI. 05. fl. jun. И. Шираев.!

160. **Aster Amellus* L. Харьк. у. Сухой лугъ IX. 07. fr.!! Среди кустарниковъ, Хутора (1 экз.). 3. VIII. 07. fl.!! Ахт. у. Опушка, по степному склону, Доброславовка. 10. VIII. 08. fl.!!

161. **A. acris* L. Харьк. у. Вершина Сухого лога близъ Рогани. IX. 07.!!

162. **A. villosus* B. et H. Ахт. у. Песчаная гора надъ Ворсклой у Журавнаго. 13. VIII. 08. st.!!

163. *Achillea Gerberi* MB. Харьк. у. Пески на опушкѣ Гладковского бора у кладбища с. Жихора. 1914.!!

164. **Inula Oculus Christi* L. Стрб. у. Соленый яръ въ Деркульской степи. 26. VI. 05. fl. И. Шираев.!

165. **S. germanica* L. Стрб. у. Мѣлъ бл. Старобѣльска, среди кустарн. 28. VII. 05. fl. fr. И. Шираев.!

166. **Leuzea salina* Spr. Стрб. у. Пойма у Деркульскаго завода. 23. VI. 05. fr. И. Шираев.! Пойма около с. Боровского (Талиевъ).

167. **Serratula radiata* MB. Стрб. у. Песчаная поляны въ лѣсу подъ Староб. 21. VI. 05. fl. И. Шираев.! Деркульская цѣлина. 25. VI. 05. fl. И. Шираев.!

168. **S. heterophylla* Desf. Харьк. у. На двухъ полянахъ, Хутора. VI. 907. fl.!!

169. *S. coronata* L. Харьк. у. Единственный экз. былъ найденъ на опушкѣ, на Хуторахъ. 23. VII. 10. онъ несъ нераспустившіеся бутоны, позже засохшіе, не распустившись. Тотъ же экземп. 29. VII. 11. оказался распустившимся. Ахт. у. На опушкѣ, верстахъ въ 8—10 отъ Ахтыр. монастыря, вблизи отъ монаст. пасѣки. 12. VIII. 08. fl.!!

170. *S. xeranthemoides* MB. Стрб. у. Деркульская цѣлина, Соляный яръ. 25. VI. 05. fl. fr. И. Шираев.!

171a. **Senecio campester* DC. Харьк. у. Поляны, Покотилровка!! Хутора. V. 07. fl.!!

171b. **S. racemosus*. Стрб. у. Соляный яръ на Деркульской цѣлинѣ. 25. VI. 05. fl. И. Шир.!

172. **S. erucifolius* L. v. *tenuifolius* DC. Харьк. у. Опушки, хутора. 18. VII. 10. fl.!!

173. **Centaurea trichosephala* MB. Стрб. у. У дороги, на цѣлинѣ бл. Городища. 24. VI. 05. fl. fr. И. Шираев. Лугъ у Ново-Александр. кон. зав. VIII. 05.!!

174. *C. ruthenica* Lam. Стрб. у. Степной склонъ, Павловка—Бѣлолуцкая. 1903!! Лимаревская цѣлина 1903!!

175. **C. glastifolia* L. Стрб. у. У подножія мѣловой склона, у Н. Астрахани. 19. VII. 05. fl. fr. И. Шираев. Межъ куст. на лугу, Шульгинка. 10. VII. 05. fl. fr. И. Шираев.!

176. **Jurinera linearifolia* DC. Стрб. у. Деркульская цѣлина. 25. VI. 05. fl. fr. И. Шираев.!

177. **Scorzonera ensifolia* MB. Стрб. у. Супесч. поляны въ Кожуховскомъ лѣсу подъ Староб. 21. VI. 05. fr. И. Шираев. Зм. у. Сыпучіе пески у Масловки. 1909!!

178. **Xeranthemum annuum* L. Стрб. у. На задернов. склонѣ мѣловой горы подъ Староб. 14. V. 05. fl. И. Шираев.!

179. **Sonchus paluster* L. Стрб. у. Толоковка, левада. 10. VII. 05. fl. fr. И. Шираев.!

180. **Taraxacum palustre* DC. Ахт. у. Лугъ у Рыботино. 13. VIII. 08. fl.!!

181. **Centaurea diffusa* Lam. Харьк. у. Распаханныя поляны на Хуторахъ. 19. VII. 10. fl.!!

182. **Hieracium virosus* Pall. Ахт. у. Холмъ къ Ворсклѣ съ степной растительностью бл. х. Доброславовка. 1908!!

Дополненіе.

183. **Phyteuma canescens* W. K. Харьк. у. Острая Могила у ст. Рогань. 6. IX. 07!! с. Кочетокъ Зміев. у. (Таліевъ).

184. **Rhynchospora alba* Vahl. Харьк. у. «Даниловка. In turforis. 1818». Черняевъ!

185. **Lycorodium inundatum* L. Харьк. у. Былъ найденъ въ 1903 г. В. И. Таліевымъ и мной на берегу Клюквеннаго болота тамъ именно, гдѣ попадаетъ рослянка. Здѣсь я видѣлъ его по 1907 годъ почти ежегодно, но съ 1908 г. онъ исчезъ, по крайней мѣрѣ и въ 1910 г. я его тамъ не видѣлъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, мнѣ ни разу не удалось найти его также и на смежномъ мѣсто-нахожденіи, указанномъ Наливайкой.

186. **L. clavatum* L. *Харьк. у.* Въ 1903 г. В. И. Талиевымъ и мной было найдено 1 или 2 экземп. на берегу Клюквеннаго болота со стороны ж. д. будки (см. Герб. Х. Ветер. Инст.). Послѣ этого я не находилъ здѣсь *L. clavatum* до 1908 г., когда 1 экз. его былъ замѣченъ въ той части побережья, гдѣ растеть росянка. Этотъ же, повидимому, экземпляръ я видѣлъ въ слѣдующемъ 1909 (³/iv) году. Въ 1910 г. его уже наблюдалось.

187. **Botrychium Lunaria* Sw. *Харьк. у.* Куряжъ (Герб. Черн.). На сырыхъ пескахъ за р. Харьковомъ. 12. VI. 1828. (Герб. Черн.). Близъ Хорошева. (Герб. Черн.).

188. **Aconitum Anthora* L. *Харьк. у.* Вершины сухого лога бл. Рогани. 6. IX. 59. Черняевъ!

*189. **Echium rubrum* Jacq. *Харьк. у.* Поляны, Хутора. 1907!! Поляна въ бору, Васищево. 1905!!

*190. **Polygonum tomentosum* Schrk. *incanum* Schmid. *Стрб. у.* Берегъ Лимана у Байдовки. 8. VII. 05. febr. И. Шириевъ!

191. **Ranunculus circinatus* Sibth. *Стрб. у.* Айдаръ подъ Староб. 29. VI. 05. flfr. И. Шириевъ!

192. **Viola collina* Bess. *Стрб.* Деркульская цѣлина, по низинамъ. 21. IV. 05. fl. И. Шириевъ!

193. **V. odorata* L. *Стрб. у.* Лѣсъ подъ Староб. 17. IV. 05. fl. И. Шириевъ!

194. **Orobanche ramosa* L. *Стрб. у.* На *Cannabis sativa* подъ Староб. 21. VII. 04. fl. И. Шириевъ! *Харьк. у.* Хутора, въ огородѣ, на баклажанахъ. 7. VIII. 10. fl.!!

195. **Valeriana tuberosa* L. *Стрб. у.* Ближній Кожуховскій лѣсъ у Старобѣльска. 12. IV. 05. fl. И. Шириевъ!

196. **Gnaphalium luteoalbum* L. *Стрб. у.* Епифановскій боръ. 20. VII. 05. fr. И. Шириевъ!

197. **Mulgedium tataricum* DC. *Стрб. у.* Посѣвы близъ Городища. 25. VI. 05. febr. И. Шириевъ! Солонцы подъ Старобѣльскомъ. 6. VII. 05. fr. j. И. Шириевъ!

Пользуюсь случаемъ исправить нѣкоторые промахи, которые, какъ выяснилось въ ходѣ времени, вкрались въ мои «Матеріалы для флоры южной части Старобѣльскаго и восточной части Купянскаго уѣздовъ Харьковской губ.» ¹⁾. Такъ:

¹⁾ Труды Харьков. Общ. естеств. Т. XXXVIII.

Equisetum ramossissimum Dest. (стр. 58). Определе́ние очень сомнительное, какъ я теперь представляю, но гербарнаго экземпляра у меня не сохранилось.

Carex dioica L. (стр. 60). Тоже самое.

Melica nutans L. (стр. 61). Думаю, что *M. nutans* L. въ Староб. у. отсутствуетъ.

Trifolium minus L. (стр. 76). Определе́ние сомнительное.

Mentha sativa L. (стр. 83). Вѣроятно=*M. austriaca* Jacq.

Vincetoxicum nigrum Maench. (стр. 85).=*Synanchum scandens* Kusnez, *Artemisia salsoloides* Willd. (стр. 88) не вѣрно указана для Н. Астрахани.