

M. Kotow. Verzeichnis der an den Ufern des Flusses Oskol im Gouvernement Woronesch (in früheren Distrikte Birütsch und Waluj) und im Gouv. Charkow (im fr. Distr. Kupiansk) gesammelten neuen, seltenen und interessanteren Pflanzen.

М. И. Котов.

Список новых, редких и более интересных растений, собранных нами или наблюдавших по р. Осколу в Воронежской губ. (б. Бирюченский и Валуйский у.) и в Харьковской губ. (б. Купянский у.).

ВВЕДЕНИЕ.

Настоящий список выбран мною из более обширного, куда вошли обработанные наши сборы 1914—16 г. и 1924 годов, гербарии С. Н. Пискунова и М. В. Клокова, и кое-какие сборы других лиц—проф. В. И. Талиева, Е. М. Лавренко, С. Васильев-Яковлева, Т. П. Скрабина и др., а также материалы из старого гербария проф. В. М. Черняева, который хранится в Харьковском Ботаническом Саду. Описание—ботанико-географическая часть (5 печ. листов) мною еще не опубликована.

Мною в работе приняты такие сокращения:

Вл.—Валуйский уезд.	Вр.—Воронежская губ.
Б.—Бирюченский уезд.	Хр.—Харьковская губ.
К.—Купянский уезд.	С.—Скрабин Т. П.
Кл.—Клоков М. В.	В.-Я.—Васильев-Яковлев С.
Лав.—Лавренко Е. М.	Т.—Талиев В. И.
П.—Пискунов С. Н.	Ч.—Черняев В. М.
! сам видел.	!! сам собирал.

Pteridophyta.

Сем. Salviniaceae.

1. *Salvinia natans* All.

В пойменных озерах, по болотам 2 и 3 террасы, местами в больших количествах. Вл. с. Логачовка, 20/VII 1914 г. обильно. К. У. Тополей, около Днуречной, около Купянска, 14/VII 1914 г. (Кл.!).

Lycopodiaceae.

2. *Lycopodium inundatum* L.

К. Пересохшее болотце среди песков на С.-З. от ст. Купянск—город 11/VII 1914 г. (Кл.!).

Angiospermae.

кл. Monocotyledones.

Сем. Potamogetonaceae.

3. *Potamogeton mucronatus* Schrader.

Вл. В р. Осколе, ниже сл. Уразово вблизи Луденковой дачады 18/VI—15 г.

Сем. Alismatacea Lam.

4. *Alisma arcuatum* Mischal.

По окраинам болот, особенно на солонцеватой почве нередко. Вл. Лагачовка 28/VIII 1915 г. много К. окр. г. Куявска, с. Подолаы 30/VI 1916 г.

Сем. Hydrocharitaceae Aschr.

5. *Stratioides aloides* L.

Б. По заводям реки Оскола и в болотах близ с. Питницкого, в б. монастырском цр. 25/V 1925 г.

Сем. Gramineae Juss.

6. *Leerzia oryzoides* Sw.

Вл. окр. с. Уразово, на острове, заросшем *Phragmites communis* Tr. вблизи Лисей горы около Нижних Мельниц. Ольшаник у х. Пристенного, обилие, вл. 13/VIII 1916 г. К. Около г. Куявска, по берегу р. Оскола 10/VII 1916 г. (Кл.).

7. *Stipa pennata* Joannis Cel.

К. 4 верс. к С.-В. от Куявска, на поляне, 3 V 1913 г. (Кл. !). Касьяновка на степи 17/V 1909 г. В.-Я. (герб. Г. Ширяева). Вл. окр. с. Уразово, опушки Кукуевского леса ув. 13/V 15 г., у Подлесники, на склонах меловых обнажений 12/V 17 г.

8. *Stipa pennata stenophylla* (Czern.) Lind.

Вл. окр. Уразово по р. Уразово около с. Личази и Герде имовки, на мелу 17/V 1915 г.

9. *Stipa capillata* L. f. *ulopogon* As. et Greb.

Вл. и К. Обыкновенно склонам правого берега р. Оскола и на уцелевших степных участках на водоразделе.

10. *Crypsis aculeata* Ait.

На солонцеватых лугах: Вл. Лагачовские солончаки, обильно 28/VII 1915 г. К. окр. г. Куявска, солончаки в Подолах, 13/IX 1915 г. (Кл. !), сл. Радьковка 18/VIII 1909 г. (В.-Я. !).

11. *Heleochoia alopecuroides* Host

В. окр. г. Куявска, с. Кушировка, на торфяном болоте цв. 10/VI 1915 г. (Кл. !).

12. *Heleochoia schoenoides* Lam.

Вл. Лагачовка, солончаки 1916 г. К. окр. г. Куявска Подолаы, Солонцы 30/VII 1922 г. (Кл.).

13. *Poa Chaixii remota* (Fr.) Schm.

В. В сырой лесной балке в лесу около с. Мовочинска цв. 17/V 1916 г. (Кл.).

14. *Glyceria fluitans* R. Br. v. *festucacea* Fries.

К. Окр. г. Купянска у х. Кучировки, торфяное болото 1913 г. (Кл. !) Вкл. Уразово, у берега р. Оскола 22/V 1915 г.

15. *Festuca rubra cretacea* Lavrenko. (описана по нашим материалам).

По меловым обнажениям: Вл. окр. с. Уразово, на Лысой Горе, около Нижних Мельниц, много 11/VI 1915 г., 14/V 1917 г. По р. Уразово вблизи хут. Ромашово 28/VIII 1916 г.

16. *Bromus secalinus* L.

У нас очень редок. Имеются экз. в герб. В. Черныева из окр. г. Купянска: Прогорьянка (!).

17. *Agropyrum prostratum* (L.) Eichw.

Вл. окр. сл. Уразово, на меловой почве около с. Подлысянки, 2 экз. 18/V 1915 г. К. сорное в с. Двуречной, на мелу VI 1915 г. Касьяновка, у дороги 12/V 1903 г. (В.-Я. !). Окр. г. Купянска, х. Подолы, сорное 16/V 1920 г. (Кл. и Лав. !).

18. *Elymus arenarius sabulosus* (MB.) Schm.

На сыпучих песках. К. около Двуречной 1828 г. (герб. В. Черныева !), в 1915 г. (!!). У с. Лямана (Лав.). Окр. Купянска, Заосколье, на песках цв. 5/V 1915 г. (! и Кл.).

19. *Elymus*. sp.

Из цикла форм *E. giganteus* Vahl. По определению Рожевиц близок, а может быть и тождествен с его видом *E. turgaicus* Rogevitz.

Вл. Окр. сл. Уразово, около с. Двудлчвое, на пологом песчаном склоне у перехода к лугов. солонч. цв. 15/VI 1915 г. (!!).

К. г. Купянск, на песке около ст. Заосколье, VI—VII 1920 г. (собр. Кл. ! опр.!!).

Сем. Сурегасеае Juss.

20. *Cyperus pannonicus* Jacq.

К. У берегов озера Ляман, вблизи с. Ляман у раз'езда Молчаново, песчаные берега 3 IX 1922 г. (Лав. !)

21. *Helecharis acicularis* R. Br.

Вл. окр. с. Шалаево и Храпово, в озерах и лужах с песчаной почвой 13/VIII 1916 г.

22. *Scirpus supinus melanospermus* (C. A. Mey.) Schmalh.

Вл. За с. Храпово, на сыром песку в ряде озер, пойма р. Оскола 5/VII 1915 г.

23. *Scirpus hamulosus* Stev.

Вл. На сыром песку у озер около Кучировки, 14/VIII 1914 г. (Кл.!).

24. *Carex distans* L.

По солонцеватым лугам довольно об. Вл. Луга у с. Шалаево 24/VI 1914 г. сл. Уразово, на Луценковой леваде 19/V 1915 г. Луга по р. Уразово около Лавковки 22/V 1915 г. На Лагачовских солончаках, много цв. 11/V 1915 г. К. г. Купянск, у х. Подолы, понижеппе среди солонца цв. 5/V 1918 г. (Лав.!).

25. *Carex diluta* MB.

Вл. Лагачовские солончаки, 22/V 1915 г.

Сем. Juncaceae.

26. *Juncus alpinus* Vill. var. *fusco-ater* Rehb.

Вл. На влажном песку у озер около с. Храново. 13/VIII 1916 г.

И. Пески с блюдцами близ г. Купянска плод. 13/VIII 1914 г. (Кл. !).

Сем. Liliaceae.

26 *Bulbocodium ruthenicum* Bge.

Вл. Окр. сл. Уразово, на склоне у опушки Кукуевского леса, весна 1915 г.

Ср. !). В овраге на кладбище в г. Валуйки (С. !), окр. г. Валуйки на склоне глинистого оврага в леспичестве весна—1915 г. (С. !).

28. *Gagea ucrainica* Klok.

Species proxima *G. taurica* Stev. nostra specie differt: tunicis bulbi ad caulem non productis; folio radicali recurvato glabrato; floribus subunis brevioribus pedicellatis; perianthiis perigonii angustioribus et plerumque pubescentibus; capsula perigonio $\frac{1}{4}$ brevioribus; seminibus luteis et not. al. (Klokov !).

И. под г. Купянском на песках у бора 4/IV 1915 г. (Кл. !) и позднее (!).

Вблизи ст. Купянск—Узловая, у бора на песках. много, цв. 1/V 24 г. (! и Кл.).

29. *Gagea bulbifera* R. et Sch.

Вл. Окр. сл. Уразово, на склонах меловых обнажений по р. Уразово между с. с. Лапковка—Герасимовка, много, цв. 7/V 1924 г. И. у г. Купянска, на степных склонах с меловой подпочвой цв. 6/IV 1915 г. (Кл. !, позднее цв. 2/V 1924 г. (!).

30. *Allium angulosum* L.

Вл. По р. Уразово около с. Лапковки—Герасимовки на лугу цв. 11/VII 1915 г.

И. Окр. г. Купянска, в 3—4 верстах к Ю.-Ю. В. на заливном лугу 6/VII 1914 г. (Кл. !, позднее !).

31. *Allium moschatum* L.

По меловым обнажениям. Вл. по р. Уразово у с. Лапковки по дороге в Герасимовку цв. 14/VIII 1916 г. По р. Уразово у хут. Ромашова 27/VII 1916 г. цвет. Несколько экзмп.

И. По р. Осколу, мели: у Двуречной 9/VIII 1916 г. Около с. Каменки цв. 6/VIII 1914 г. (Кудрищев !).

32. *Allium globosum* MB. subsp. *caucasicum* Garke.

И. На борных песках вблизи ст. Купянск—Узловая цв. 30/VI 1909 г. В.—Я. ! герб. Шаряева). Бор под г. Купянском, цв. 20/VIII 1915 г. (Кл. и !).

33. *Fritillaria minor* Ldb.

И. На лугах под г. Купянском, цв. 29/IV 1914 г. (Кл. !).

34. *Fritillaria ruthenica* Wickstr.

Вл. В пойменной части монастырского леса под г. Валуйки, много, плод. 19/IV 1917 г. И. г. Купянск, лиственный лес, опушка 5/IV 1913 г. (Кл. !). Касьяновка, цв. 20/IV 1909 г. (В.-Я., герб. Г. Шир. !).

35. *Ornithogalum tenuifolium* Guss.

По склонам, на мелу довольно много. Вл. Окр. сл. Уразово, у с. Подлесья цв. 12/V 1915 г. На мелу у опушки Кукуевского леса цв. 13/IV 1915 г. У с. По-

1) Цетирую по автографированному изданию G. Sirjaev et E. Lavrenko. *Conspectus criticus Florae Provinciae Charkoviensis. pars I^a. Brunae 1926. стр. 55.*

58. *Delphinium rossicum* Litv.

Var. *pilosum* Litw. В лесу Кукуевском, обильно цв. 8|VI 1914 г.

59. *Aconitum Anthora* L.

Леса. Вл. Кукуевский лес, много цв. 8|VIII 1915 г. 14|VIII 1916 г. К. Д.
Ровни под г. Купянском, цв. 3|III 1914 г. (Кл. !).

60. *Clematis integrifolia* L.

Леса. Вл. Кукуевский лес, обильно цв. 14|V 1915 г.

61. *Clematis pseudoflammula* Schmalh.

Вл. По восточной опушке Варебусова леса на мелу по р. Уразово по дороге к Герасимовке много цв. 19|VI 1915 г.

62. *Thalictrum flavum* L.

Var. *genuinum* Rgl.

Вл. Окр. сл. Уразово, на острове среди Phragmites у Лысой горы, обильно цв. 18|VI 1915 г.

63. *Adonis vernalis* L.

Часто по склонам и у опушек лесов.

64. *Adonis wolgensis* Stev.

Вл. Окр. сл. Уразово, около х. Лапковки, на опушке леса отцв. 7|V 1924 г.

65. *Ranunculus Lingua* L.

Вл. Логачовка, у болота 1915 г. На острове р. Оскола выше сл. Уразово цв. 20|VI 1914 г. К. Под г. Купянском у Кучировки и х. Оливина, болот. луга 6|VI 1915 г. (Кл. !).

66. *Ranunculus pedatus* W. K.

Вл. Окр. г. Валуйки, на лугу, цв. 8|V 1924 г. К. Окр. г. Купянска, заливно-болот. луг 28|IV 1917 г. (Кл. !), цв. 5|V 1918 г. (Лав. !).

Сем. Fumariaceae DC.

67. *Corydalis Marschalliana* Pers.

Вл. Валуйки, леса (Келлер ¹⁾). Окр. с. Лапковки, у опушки Варебусова леса по р. Уразово отцв. и плод. 7|V 1924 г. К. Окр. г. Купянска, лес Ровни отцв. 2|V 1924 г.

Сем. Cruciferae.

68. *Arabis pendula* L.

Вл. Окр. с. Лапковки, в лесу Варебусовом по р. Уразово, около десятка экземпляров 17|VIII 1916 г.

69. *Dentaria quinquefolia* MB.

Валуйки, леса (Б. Келлер ¹⁾).

¹⁾ Б. Келлер, „Растительность Воронеж. губ.“ стр. 117.

70. *Cardamine pratensis* L.

Обыч. пов. по дугам.

var. *uniflora* Sternb. et Hop. Вл. у берега р. Оскола, пересохшее место у плотины из с. Уразово в Подлесьянку 1 экз. цв. 18|V 1915 г. 1).

71. *Syrenia angustifolia* Rehb.

Вл. Окр. сл. Уразово, на песках около с. Двуречной цв. 29|VI 1914 г.

72. *Syrenia sessiliflora* Ledeb.

В. Вблизи ст. Купянск—Узловый, пески. цв. и плод. 23|VI 1904 г. И. Ширинский (герб. Г. Ширяева!). Окр. г. Купянска, пески, 1|VIII 1912 г. (!). Окр. г. Оливия цв., плод. 20|VII 1915 г. (Кл. !). г. Купянск, пески 2-ой террасы р. Оскола, цв., плод. 29|VIII 1922 г. (Лав !).

73. *Erysimum cretaceum* Schm.

Меловые обнажения. К. с. Двуречная, цв. 26|VI 1915 г., цв. и плод. 13|VIII и 26|VIII 1916 г. с. Каменка 1916 г.

74. *Conringia orientalis* Dum.

Сорное. Вл. Около с. Знаменское цв., плод. 30|V 1915 г. К. г. Купянск, 3—4 экз. цв. 11|VI 1919 г. (Кл. !).

75. *Brassica armoracioides* Czern.

Обыкновен. по склонам, полям и у опушек лесов.

76. *Brassica elongata* Ehrh. var. *pinnatifida* Schm.

По меловым обнажениям. Вл. сл. Уразово, цв. незр. плод. VII|1902 г. (Г. !), цв. 18|VI 1914 г. К. с. Двуречная цв. плод. II|VI 1915 г. (Кл. !).

77. *Diplotaxis cretacea* mihi 2).

Radix biennis vel perennis (?). Planta multicaulis. Caules 40—80 cm. alt., ramosi, parce pilosi ad mediam, basi solum foliati. Folia pinnatifida vel pinnatifida, crassiuscula, solida, ad 8 cm. long. Segmenta foliorum oblonga, integra, in apice obtusa, subrotundata, ad 12 m.m. long. et 5 m.m. lat. Pedunculi floriferi calyce duplo longiores fructiferi 1—3 cm. long. Sepala 4—5 m.m. long. Petala cuneato-obovata, breviter unguiculata, flava, sub anthesi vinosa, 7—9 m.m. long. et ad 4 m.m. lat. Siliquae 3—4 cm., breviter pedicellatae. Pedicelli 1 m.m. long. Stylus crassiusculus, brevis—ad 1 m.m. long, latitudine siliquae longius. Semina brunnea, ovata, ad 1 m.m. long. et 0,5 m.m. lat. На меловых обнажениях.

Вл. сл. Уразово, на мелах по р. Осколу (15|VII 1914 г., 2|VIII 1914 г., VI|VIII 1915 г.). Ст. Сухарево и хут. Пристенный на мелах по р. Козинке (15|VII 1914 г., VI—VIII 1915 г. VI 1917 г.). Ст. Ромашовка по р. Ураево 28|VIII 1916 г.

1) М. Котов, „Тератологичні спостереження на Україні“ в „Українському Ботаничному журналі“ Т-II р. 1924. ст. 48.

2) Подробный диагноз в III номере „Українського Ботаничного Журналу“, Киев 1925 г.

78. *Alyssum tortuosum* W. K.

Обыкновен. по склонам меловых обнажений.

Под. ст. Куянск-Узловая растет на песках около бора цв. I/V 1924 г.

79. *Alyssum montanum* L.

Вл. По р. Уразово, меловые обнажения около с. Герасимовки, Давыдовская гора цв. 7/V 1924 г.

К. г. Куянск, известк.—каменист. склон берега р. Оскола, 4 верст. к юго-западу. цв. плод. 29/V 1913 г. (П. !)

80. *Alyssum hirsutum* MB.

Вл. сл. Уразово, сорное на холме у поля около с. Двулучное плод. II/V 1915 г.

81. *Meniocus linearifolius* DC.

На склонах меловых обнажений довольно обыкновен.

Вл. Окр. сл. Уразово, у с. Поддасыньки 9/VII 1916 г., около Лысой горы 11/VI 1915 г. Мелов. обнажен. около Лапковки и с. Герасимовки, много, цв. 7/V 1924 г.

К. за Двуречной, к югу 11/VI 1915 г. г. Куянск, мел. плод. 5 (18) VI 1919 г. (Кл. !).

82. *Capsella orientalis* Klokov ¹⁾. *Locus classicus*.

Вл. Окр. г. Валуйки, сорное по насыпи у маслобойного завода цв. 8/V 1914 г. сл. Уразово, сорное по пустырям, обильно цв. 9/V 1924 г. К. Около ст. Куянск-Узловая, по насыпи жел. дороги. цв. 11/V 1924 г.

83. *Matthiola fragrans* DC.

По меловым обнажениям. Вл. по р. Уразово, у с. Герасимовки, много цв. плод. 14/VII 1916 г., цв. 22/V 1914 г., цв. и пл. 27/VIII 1916 г. Мелов. обнажен. по р. Уразово, у Ромашевки, цв. и плод. 28/VIII 1916 г. К. Мел. Каменка зр. плод. 24/IX 1820 г. (герб. В. Чернява !), позднее 1922 г. (Лав. !). Двуречная 1916 г.

Сем. *Droseraceae*.

84. *Drosera rotundifolia* L.

К. В окр. г. Куянска у Кучировки, на сфагновом болоте лис. 4/VI 1915 г. Растение впервые найдено М. Клоковым.

Сем. *Crassulaceae* DC.

85. *Sedum purpureum* Link.

Вл. Вблизи Валоек, в монастырском лесу цв. 20/VIII 1915 г. (Ск. !).

Сем. *Rosaceae*.

86. *Rosa cinnamomea* L.

Вл. Окр. сл. Уразово, в балках среди меловых обнажений по р. Осколу у с. Поддасыньки цв. 1/VI 1915 г. К. окр. г. Куянска, в 2 1/2 версты к Ю.-В. пойменного леса, по опушке цв. 26/V 1913 г. (Кл. !).

87. *Rosa conina* L. var. *intercedens* Braur.

К. с. Двуречная, Кустарник по склону (В.-Я., опр. Лоначевский).

¹⁾ М. В. Клоков, „О новом виде пастушечьей сумки, произрастающей в пределах Воронежск. губ.“ в „Бюлл. Ворон. Общ. Ест.“. Т. I 1926 г.

88. *Rosa glauca* Vill. переход от var. *complicata* Greun. к var. *myriodonta* Chr.

К. Пристен. кустарник по краю заливного дуга р. Оскола, незр. плод. 12|VIII 1909 г. (В.-Я., окр. Лоначевский).

89. *Rosa glauca* Vill. var. *subcanina* Christ.

К. Швейцария, край леса, мел., незр. плод. 2|VII, 16|VI 1909 г. (В.-Я., окр. Лоначевский).

90. *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schm.

К. Купинск, Швейцария, балка по краю леса и поля, мел. 23|VI, 16|VI 1909 г. (В.-Я., окр. Лоначевский).

91. *Rosa Kluckii* Bess. var. *subinicolor* Lon.

Б. с. Пятницкое, вблизи монастыря, склоны меловых обнажений отцы и незр. плод. 25|V 1915 г.

92. *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla* (Rau sp.)

Б. с. Пятницкое, вблизи монастыря, на склонах меловых обнажений, цв. 25|V 1915 г.

93. *Agrimonia pilosa* Ldb.

Вл. Круглый лес около с. Кукуевки цв. 24|VI 1914 г.

К. окр. г. Кукуевка, в 4 верст. к Ю.-З., лес Ровни, цв. 10|VI 1915 г. (Кл.!).

94. *Comarum palustre* L.

К. На торфяных, сфагновых болотах: за г. Купинском, в окр. Двуречной, недалеко от ж. д. нач. цв. 8|V 1918 г. (! и Кл.). Под гор. Купинском, Купиронка цв. 4|VI 1915 г.

95. *Prunus Chamaccerasus* Jacq.

Обычн. Вл. сл. Уразово, на склоне среди оврагов меловых обнажений вблизи Доржипного Сада у с. Подысьевки, отцы, незр. плод. 18|V 1915 г. По опушке леса около Кукуевки, нач. распух. 10|V 1924 г. К. Окр. г. Кукуевка, степной склон 19|VII 1914 (Кл.!).

96. *Amygdalus nana* L.

Вл. Окр. сл. Уразово, кустарники по опушке Варебусова леса около Лапколки бут. 7|V 1927 г.

К. Окр. г. Кукуевка, степной склон, 4 верст. к Ю.-З. 22|V 1913 г. (Кл.!).

Сем. Leguminosae.

97. *Genista tinctoria* L.

Обычн. по склонам и в лесах.

Var. *angustifolia* Ldb. По мелким обнажениям.

Вл. По р. Уразово за х. Розашовым цв. 11|VIII 1916 г.

К. около Каменики 26|VIII 1916 г. Окр. с. Двуречной, х. Ершов по р. Верхней Двуречной цв., плод. 2|IX 1922 г. (Лав.!).

98. *Anthyllis Vulneraria* L. var. *polyphylla* Kit.

Вл. Вблизи опушки Кукуевского леса, много цв. 20|VI 1916 г.

99. *Trigonella coerulea* Ser.

Вл. сл. Уразово, у р. Уразово на сорном месте за Преображенской церковью 4 цв. экз. 11|VI 1913 г.

100. *Melilotus dentatus* Pers.

Вл. Окр. сл. Уразово по р. Уразово, солонцеватые дуга цв. 22/V 1915 г. К. ст. Тополи—Лимап, пониж. солонц. дуга 6/IX 1922 г. (Лав. и Кл. !). Окр. г. Купянска, Подола, солонцы 30/VIII 1922 г. (Лав. и Кл. !). Окр. ст. Купянец Узловый Заливной дуг р. Оскола, цв., плод. 4/VIII 1916 г. (Кл. !).

101. *Lotus angustissimus* L.

Вл. На влажном сыром песку около Лагачовского болота, цв. 12/VIII 1916 г.

102. *Astragalus sulcatus* L.

Вл. На влажных солонцеватых дугах по левому берегу р. Уразово, около Герасимовки, цв. 22/VI 1914 г.

103. *Astragalus austriacus* L.

Меловые обнажения. Б. Вблизи с. Пятницкое около монастыря, у опушки цв. 25/V 1915 г. Вл. Окр. сл. Уразово, около Подлысянки цв. 17/VI 1914 г., цв. 20/V 1917 г., цв. 16/VIII 1915 г. Вблизи опушки Круглого леса под Кукуевкой на мелу 22/VI 1915 г.

104. *Astragalus subulatus* MB.

Мелов. обнажения, по лесу. Вл. По р. Уразово около с. Лапковки и Герасимовки цв. 13/V 1915 г. цв. 14/V 1917 г.

105. *Astragalus albicaulis* DC.

Меловые обнажения. Вл. У с. Борки (Петровское) по р. Козинке 21/V 1915 г. Около сл. Уразово, вблизи Подлысянки и у Лысой горы цв. 28/V 1915 г., цв. 15/V 1914 г.

К. За с. Двуречное в 3 верстах к югу от цв. 11/VI 1915 г. У. с. Каменка 1916 г. (Кудрявцев !).

106. *Hedysarum grandiflorum* Pall.

Б. Мержелис. обнажения около с. Пятницкое у монастыря цв. 25/V 1915 г. Вл. По р. Уразово около с. Герасимовки цв. 27/VIII 1916 г. и 16/V 1917 г. лис. 7/V 1924 г. По р. Уразово около хут. Ромашора 26/VIII 1916 г.

107. *Orobus pannonicus* Garcke f. *versicolor* Maly.

Довольно обыкн. по склонам и у опушек лесов. Вл. У опушки Валуийского казенного леса, около Кукуевского леса 1914—6 г.

108. *Orobus pallescens* C. Koch.

Рл. сл. Уразово, в лесу у опушек цв. 13/VI 1915 г. К. Окр. г. Купянска, опушка ливн. леса 13/V 1911 г. (Кл. !).

Сем. *Linaceae*.

109. *Radiola linoides* Roth.

Вл. На влажном песку у озер около с. Храпово 1914 г. К. Окр. г. Купянска на влажном песку около с. Кучировки, цв. 20/VI 1915 г.

110. *Linum flavum* L.

У опушек леса. Вл. Вблизи Кукуевского леса, цв. 18/VI 1914 г., 13/VI 1915 г. цв. 13/VIII 1916 г.

111. *Linum tauricum* Willd.

Вл. По р. Осколу около с. Подлысянки, много по меловым обнажениям цв. 19/V 1917 г., цв. 17/VI 1914 г. К. с. Каменка, мел, в плодах 6/VIII 1914 г. (Кудрявцев!).

112. *Linum hirsutum* L.

По меловым обнажениям. Вл. Ниже с. Подлысянки вблизи с. Нижние Мельницы цв. 1|VI 1916 г., цв. 17|VI 1914 г., 9|VII 1916 г. К. за с. Двуречной, к югу на склоне цв. 31|VIII 1915 г. Вл. По р. Уразово, овраг с меловыми обнажениями на правом берегу, параллельно реке цв. 27|VIII 1916 г.

113. *Linum nervosum* W. K.

Вл. У опушки Кукуевского леса цв. 18|V 1915 г.

114. *Linum austriacum* L.

Вл. На сыром углублении среди меловых холмов в 2 верстах к югу от с. Подлысянки, цв., отцв. п с плод. 1|VI 1915 г., 18|VI 1915 г.

Сем. Polygalaceae.

115. *Polygala cretacea* Kotov (= *P. hybrida* auct.).

Обыкновенно по меловым обнажениям по р. Осолоу.

116. *Polygala sibirica* L.

Мелов. обнажен. Б. Окр. с. Пятницкое, у монастыря цв. 25|V 1915 г. Вл. Мелы около с. Подлысянки, цв. 30|V 1915 г. Около Нижних Мельниц по направлению к с. Тополи цв. 1|VI 1916 г. По р. Уразово у с. Герасимовки по склону оврага 27|VIII 1916 г. К. г. Купянок, известк. склоны против мельницы Березовского, 15—19|VI 1919 г. (Кл. !).

Сем. Euphorbiaceae.

117. *Euphorbia palustris* L.

В. Валуийский монастырский лес в пойменной части 19|V 1917 г. Болота около с. Храпово 1916 г. К. г. Купянок, лес по левому берегу р. Осолоу, цв. 23|V 1913 г. (Кл. !).

118. *Euphorbia leptocaula* Boiss.

Вл. На склонах у опушки Валуийского леса 1915 г.

Сем. Guttiferae.

119. *Hypericum elegans* Steph.

Вл. Окр. Подлысянка и по опушке Кукуевского леса, цв. 19|VI 1915 г. К. с. Двуречная цв. 12|VI 1914 г. и ниже по реке с Каменка, 1915 г.

Сем. Cistaceae.

120. *Helianthemum Chamaecistus* Mill. var. *tomentosum* Koch.

По склонам меловых обнажений много.

121. *Helianthemum mariifolium* Mill. var. *canum* Gross.

Меловые обнажения. К. окр. Каменки цв., плод. 25|V 1915 г. (Т. !). Окр. с. Двуречной, склон, цв. 26|VI 1915 г. (Кл. !).

Violaceae.

122. *Viola ambigua* W. K.

По склонам и на меловых обнажениях в большом количестве.

123. *Viola arenaria* DC.

Редка. Вл. Окр. с. Уразово, северный склон, покрытый мхом *Thuidium* у опушки леса у с. Кукуевки, обильно, цв. 10|V 1924 г.

124. *Viola elatior* Fr.

У опушк к стених лесов в большом количестве.

Сем. *Thymeleaceae*.

125. *Daphne Sophia* Kalen. ¹⁾

Вл. По р. Козьмике около с. Борки и поверху меловой выемки около с. Сямновки у Валуийского монастыря. ²⁾

Последнее местонахождение я посетил 7|V 1924 г., и *Daphne* после порубки леса, все-таки здесь уцелела.

• 126. *Thymelea Passerina* Coss. et Germ.

Обыкновен, по склонам и особенно по лбам меловых обнажений.

Сем. *Lythraceae*.

127. *Peplis alternifolia* MB.

Вл. Около Лагачевки, на сыром песку у болотца 12|VIII 1916 г. и около Храпово у водоема на песку 13|VIII 1916 г.

128. *Lythrum byssopifolium* L.

Вл. Лагачевка, солонцы, много цв. 15|VI 1915 г., 22|VIII 1916 г.

И. с. Двуречная, на сыром песку, цв. и плод. 12|VIII 1916 г. Окр. с. Тополой — с. Лыман, песчаный берег. озера Лыман, отцв. и плод. 7|IX 1922 г. (Кл. и Лав. Окр. г. Куянска — х. Оливин, сырватый песок, цв. 30|VIII 1922 г. (Кл. и Лав. Куянск, нач. цв. VII 1916 г. (Кл.).

Сем. *Umbelliferae*.

129. *Pimpinella Tragium* Vill.

По склонам меловых обнажений часто.

130. *Trinia Henningii* Hoffm.

Вл. По склонам меловых обнажений у опушки Кукуевского леса цв. 18|V 1915 г. 14|V 1917 г.

Подкласс *Sympetalae*.

Сем. *Pirolaceae*.

131. *Pirola chlorantha* Sw.

И. В борях около Гнидовки под Куянском, ед. экз. 18|V 1916 г., цв. 5|V 1918 г. (Кл. !).

Сем. *Primulaceae*.

132. *Glaux maritima* L.

На солонцах. Вл. По р. Уразово по направлению к с. Герасимовке цв. 22|V 1916 г. Лагачевка, солонцы. много цв. 11|V 1915 г. И. В окр. г. Куянск Подоли, Солонцы лис. 30|VII 1922 г. (Кл. !). Окр. с. Тополой, солонцы около с. Лыман 6|IX 1922 г. (Лав. !).

¹⁾ Специально отличия нашего вида от алтайского посвящена работам М. В. Клоков и М. И. Котов, „*Daphne Sophia* Kalen. К вопросу о видовой самостоятельности“ в „Труди с.-г. Ботаника“, Орган Ботанической Секции С. Г. Н. Украины Т. I, вып. III. Харьков 1927 г.

²⁾ Подробное описание этих местонахождений см. М. Котов. „Волчегородник Софья — *Daphne Sophia* Kalen.“ в „Вюля. Харьк. Общ. Люб. Природы X 4. 1915 г.

133. *Androsace villosa* L.

На меловых обнажениях. Вл. Валуйки 1915 г. Ниже с. Подлысьянки по дороге Нижним Мельницам дов. много цв. 12/V 1915 г. цв., 16/V 1917 г. К. По р. Верхней Двуречной у х. Ершова 2/IX 1922 г. (Лав. !). Близ с. Двуречно-Краснов !). с. Каменка, мел лист. 7/X 1922 г. (Лав. !). В герб. В Черныяна 1) имеются экземпляры из Бирюченского уезда, сл. Веселая 20/VIII 1820 г. (!).

134. *Androsace maxima* L.

Гл. Окр. сл. Уразово по р. Уразово на склонах меловых обнажений около с. Герасимовки и Лапковки, много ув. 7/V 1924 г.

135. *Androsace septentrionalis* L.

Вл. На порубке леса по склону около х. Пристенного, ниже Валуек цв. 7/V 1915 г.

Сем. *Plumbaginaceae*.

136. *Statice tomentella* Boiss.

На солонцеватых лугах. Вл. Лигачовка, много цв. 12/VIII 1916 г. К. ст. Тополи—с. Лиман цв. 6/IX 1922 г. (Лав. !). Окр. ст. Кушняк—Узловая цв. 6/VIII 1916 г.

Сем. *Gentianaceae*.

137. *Menyanthes trifoliata* L.

К. Торфяное, сфагновое болото около с. Кучировки под Кушняком цв. 6/V 1915 г.

138. *Gentiana cruciata* L.

Вл. окр. сл. Уразово, вблизи Кукуевского леса цв. 25/VI 1914 г. цв. 8/VII 1914 г. К. лес Ровни под Кушняком, редко, цв. 13/VII 1912 г. (Кл. !).

139. *Gentiana Pneumonanthe* L.

Вл. Болота в окр. с. Храпово ниже Валуек цв. 13/VII 1916 г.

Сем. *Convolvulaceae*.

140. *Convolvulus lineatus* L.

Вл. Меловые обнажения по р. Уразово между хут. Ромашевым и сл. Уразово цв. 27/VII 1915 г. По р. Уразово около Лапковки по направлению к с. Герасимовке, на меловых обнажениях, много VI 1918 г.

141. *Cuscuta monogyna* Vahl.

Вл. Окр. с. Кукуевки, на молодых ясенях у опушки леса цв. 1/VII 1915 г.

Сем. *Borraginaceae*.

142. *Omphaloides Scorpioides* Schrk.

Вл. Окр. г. Валуйки, монастырский лес, в кустарнике, нач. цв. 8/V 1924 г. Кушняк, лес Ровни, цв. 15/IV 1920 г. (Кл. !).

143. *Symphytum tauricum* Willd.

Вл. г. Валуйки, монастырский лес цв. 24/V 1915 г.

144. *Myosotis ucrainica* Czern.

К. Окр. г. Кушняка, болотистый луг, цв. 22/V 1913 г. (П. !).

1) Хранится в Харьков. Ботан. Саду.

145. *Onosma simplicissimum* L.

Вл. По меловым обнажениям, около Кукуевского леса цв. 13|VI 1915 г., цв. 20|V 1917 г. К. Мел в окр. сл. Двуречное, цв. 7|V 1912 г. (Кл. !).

Сем. Labiatae.

146. *Elsscholzia cristata* Willd.

Вл. Около плотины между с. Уразово и с. Подлысянка, цв. 27|VII 1915 г.

147. *Thymus cretaceus* Kl. et Schost.

Обыкновенно по меловым обнажениям.

148. *Hyssopus cretaceus* Dub.

По меловым обнажениям: Вл. Окр. с. Герасимовки, мелов. об. Дангалевы горы лис. 7|V 1924 г., 14|VII 1916 г. По р. Уразово выше х. Ромашова, много.

К. с. Двуречная, отдч. 19|VIII 1916 г., 11|V III 1916 г. и цв. 22|VII 1916 г. Окр. сл. Двуречной, хут. Ершов по р. Верхней Двуречной, мелов. обнажения цв. 2|IX 1922 г. (Лав. !) с. Каменка, цв. 6|VIII 1924 г. (Кудрявцев !).

149. *Galeopsis speciosa* Mill.

Вл. Между сл. Уразово и Подлысянка, около плотины 3 экз. 25|VII 1913 г.

150. *Scutellaria alpina* L. var. *lupulina* Benth.

На меловых обнажениях. Вл. Опущка Кукуевского леса цв. 17|VI 1914 г. Около с. Нижние Мельницы 1|VI 1915 г. По р. Козинке около с. Борки 21|V 1915 г. К. У с. Двуречное, 11|VI 1915 г., несколько ниже с. Перелочное цв. 19|V 1915 г. Меловые обнажения по р. Верхней Двуречной, 5|IX 1922 г. (Кл. !).

151. *Frunella grandiflora* Jacq.

Вл. Опущка Кукуевского леса на мелу обильно, цв. 17|VI 1914 г., цв. 20|VII 1916 г. К. Окр. с. Каменки, по склонам меловых обнажений 1916 г. Окр. с. Двуречное, х. Ершов, мел по р. Верхней Двуречной, 2|IX 1922 г. (Лав. !), ibid 19|VII 1915 г. (Кл. !).

152. *Ajuga laxmanii* Benth.

Вл. Сел. Знаменское цв. 14|VI 1917 г., 17|V 1915 г. Около с. Нижние Мельницы 1|V 1916 г. Купяск, на поляне в лесу 29|V 1913 г. (Кл. !).

Сем. Scrophulariaceae.

153. *Verbascum Blattaria* L.

К. г. Купяск, Подолы, солонцы 1917 г. (Кл. !).

154. *Linaria odora* Chav.

Сбыков. по пескам.

155. *Linaria odora* Chav. x *L. vulgaris* Mill. (*L. suavis* Czern.¹)

К. г. Купяск, глинистый склон оврага около выходов песка плод. 10|VIII 1916 г. (! и Кл.)

156. *Linaria cretacea* Fisch.

Меловые обнажения. По р. Осколу. К. с. Каменка, между Каменкою—Пересечным; у самой сл. Двуречная, много цв. 12|VI 1915 г., 26|VIII 1916 г. Вл. По р. Уразово, около Герасимовки на Давгалевской горе, цв. 27|VIII 1916 г. По р. Уразово недалеко от сл. Уразово по направлению к хут. Ромашову.

¹) В. М. Черняев в "Конспект растений дикорастущих и разводимых в окр. г. Харькова и в Украине" Харьков 1859 г.

157. *Scrophularia cretacea* Fisch.

Меловые обнажения. Вл. Около с. Знаменское, часто; около с. Подлесники цв. 16|VI 1914 г. По р. Уразово около с. Герасимовки лист. 7|V 1924 г. По р. Уразово, вверх от хут. Ромашова 1916 г. К. Меловое обнажение по р. Верхней Дзуречной, около х. Ершова отдв. 5|IX 1922 г. (Кл. и Лав.!). Вблизи с. Каменка пезр. плод. 6|VIII 1914 г. (Кудрявцев!) Каменка—Тополи цв. 25|VI 1915 г. (Т.!).

158. *Odontites lutea* Rchb.

На меловых обнажениях. Вл. По опушке леса Кукуевского цв. 24|VII 1914 г. 10|VIII 1915 г. Валуйки, на мелу, отдв. 20|VI 1869 г. (герб. В. Черняева!). У хут. Ромашова по р. Уразово 27|VIII 1916 г. К. Окр. с. Дзуречное, хут. Ершов по р. Верхней Дзуречной, мел отдв. 2|IX 1922 г. (Лав.!). За с. Дзуречное, вниз по реке к. Купянску 11|VIII 1915 г.

159. *Alectorolophus montanus* Sauter.

Вл. По опушке в кустарниках у Кукуевского леса 26|V 1914 г.

160. *Crabanche caesia* Rchb. var. *borealis* Turcz.

Вл. Окр. сл. Уразово, мелов. обнажения по р. Осколу на корнях *Artemisia*, цв. 6|VI 1915 г. К. г. Купянск, около мельницы Березовского на склоне с известковой почвой, паразит на *Artemisia austriaca* цв. 5 (18) VI 1919 г. (Кл.!).

Сем Plantaginaceae.

161. *Plantago Cornuti* Gouan.

Соловцы, луга. Вл. Лагачовка, много цв. 15|VIII 1915 г., 28|VII 1915 г. К. Окр. г. Купянска, Подола 30|VII 1922 г. (Кл.!). У ст. Купянск-Узловая 4|VIII 1916 г. (Кл.!). ст. Тополи—с. Лиман, соловцы, цв. 6|IX 1922 г. (Лав.!).

162. *Plantago maritima* L.

Солонцеватые луга и мелы. Вл. По р. Уразово вблизи с. Уразово обильно цв. 11|VIII 1916 г. по р. Уразово от хут. Ромашова по меловым обнажениям 1916 г. По р. Осколу соловцы около с. Лагачовки, много 1914—6 г. К. с. Перевозочное, мелов. обнаж. отдв. послед. числа VIII 1896 г. (Т.!), с. Каменка, мел, цв. 6|VIII 1914 г. (Кудрявцев!) Под. г. Купянском, Подола, соловцы цв. 13|IX 1915 г. (Кл.!).

Сем. Rubiaceae.

163. *Asperula odorata* L.

В. Валуйки, леса (В. Келлер, !!). лес около с. Моночиновки, цв. 17|V 1916 г. !! и Кл.).

164. *Asperula humifusa* Bess.

Обыкновен. по р. Осколу у подножий меловых обнажений.

Сем. Dipsacaeae.

165. *Cephalaria tatarica* Schrad.

Вл. В кустарниках, по дну балки в Кукуевском лесу, кучка экземпляров. цв. 3|VII 1915 г.

Сем. Campanulaceae.

166. *Adenophora liliifolia* Ldb.

Вл. В кустарнике, по опушке Кукуевского леса, много цв. 4|VII 1914 г.

Сем. Compositae.

167. *Aster Tripolium* L. f. *typica* Beck и f. *pannonicus* Jacq.

Солонцеватые луга. Вл. Логачевка, обильно, цв. 2|VIII 1916 г. К. Окр. с. Тополи—Пески, соловец отцв. 7|IX 1922 г. (Лав. !) Под г. Купянском, Подолаи цв. плод. 13|IX 1915 г. (Кл. !). Окр. ст. Купянок—Узлован, 4|VIII 1916 г. (Кл. !).

168. *Artemisia salsoloides* Willd.

Меловые обнажения. К. Каменка, Двуречная, цв. 26|VIII 1916 г., лис. 9|VI 1916 г.

169. *Artemisia maritima* L. m. *salina* Keller. f. *erecta* Keller

и f. *nutans* Kel.

Вл. Логачевка, солонцы, нач. цв. 12|VIII 1916 г., 3|VIII 1914 г. К. под г. Купянском, Подолаи 1916 г.

A. maritima L. var. ?

К. Около Каменки, в окр. с. Двуречное, мелов. обнажен. 26|VIII 1916 г. По р. Уразово между Лапковкой и Герасимовкой 1914—6 г.

170. *Artemisia hololeuca* MB.

Меловые обнажения. Вл. По р. Уразово, около с. Герасимовки, Давгалова гора лис. 7|V 1924 г. цв. 27|IX 1916 г. по р. Уразово около х. Ромашова и выше по реке 1916 г. К. Около Каменки, 1922 г. (Лав. !). По р. Верхней Двуречной, 5|IX 1922 г. (Лав. !). Около Двуречной по р. Осколу цв. 11|VIII 1916 г.

171. *Senecio racemosus* DC.

Солонцеватые луга. Вл. по р. Уразово, луга около хут. Ромашова цв. 23|VII 1915 г. К. Окр. с. Тополи, около сел. Лимац на солончаке, 6|IX 1922 г. (Кл. и Лав. !). Луг около ст. Купянок—Узлован 4|VIII 1916 г.

172. *Senecio macrophyllus* MB.

Вл. Овраг среди меловых обнажений около с. Поднясьянка отцв. 30|VII 1914 г. К. Тополи—Каменка, 24|VI 1915 г. (Кл. !).

173. *Saussurea amara* DC.

К. Окр. с. Тополи, около сел. Лимац, в центральной части солончака, цв. плод. 6|IX 1922 г. (Прошк. !) и Лавр. !).

174. *Cirsium Elodes* MB.

К. Окр. г. Купянка, солонцы в Подолах, цв., плод. 30|VIII 1922 г. (Лавр. !).

175. *Serratula coronata* L.

Вл. Леса около Кукуевки, цв. 24|VI 1914 г.

176. *Serratula radiata* MB.

Вл. Леса около Кукуевки. Круглый лес, цв. 25|VI 1915 г.

177. *Centaurea diffusa* Lam.

Вл. На меловой почве по толоках вблизи хут. Ромашова по р. Уразово, много, цв. плод. 28|VIII 1916 г.

!) А. И. Прошкина—Лавренко „Материалы к изучению микрофлоры солонцеватых водоемов Купянского уезда Харьковск. губ.“ от. от. из „Журнала Русск. Ботанич. Общества“ 1925 г. Т. IX.

178. *Scorzonera parviflora* Jacq.

Солощеватые луга. Вл. Лагачовка, обильно, цв. 8|VII 1915 г. Луга по р. Ур-
ово по направлению к с. Герасимовке 1915 г. К. ст. Тополи—Лпман, понижение,
солончак, цв., плод. 6|IX, 1922 г. (Лав. !). Под Куянском, Подола 1915 г.

179 *Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC.

Вл. Окр. сл. Уразово, склоны меловых обнажений около с. Лапковки цв.
IV 1924 г.

180. *Lactuca saligna* L.

Вл. Лагачовка, солонцы 12|VIII 1916 г. К. Под г. Куянском, Подола, солончак
1915 г. (Кл. !). Луг у ст. Куянский-Узловая 4|VII 1916 г.

г. Харьков
Ботанический сад
24|VI 1926 г.