

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ SYSTEMATIC REVIEWS

УДК 582.542.1 (083.72) + 633.11

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/turczaninowia.16.3.5>А.А. Филатенко
И.Г. ЧухинаA.A. Filatenko
I.G. Chukhina

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ РОДА *TRITICUM* L. В ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР (WIR): ЧАСТЬ 1

TYPE SPECIMENS OF THE GENUS *TRITICUM* IN HERBARIUM COLLECTIONS OF VIR (WIR): PART 1

Аннотация. В статье представлены данные о хранящихся в Гербарии культурных растений, их диких родичей и сорных растений Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И. Вавилова (WIR) номенклатурных типах 25 таксонов – как дикорастущих, так и культурных – рода *Triticum* L. в ранге вида, подвида и разновидности, описанных К.А. Фляксбергером, М.М. Якубцинером, М.Г. Тумяном, А.Е. Коварским, П.А. Гандиляном, П.М. Жуковским, Н.А. Дроздовым, А.А. Филатенко и У.К. Куркиевым. Выбраны 14 лектотипов.

Ключевые слова: Гербарий ВИР (WIR), *Triticum*, номенклатурные типы, типификация.

Summary. The paper presents the data for nomenclatural types of 25 wild and cultural taxa of genus *Triticum* in the rank of species, subspecies and varieties stored in the Herbarium of cultivated plants and their wild relatives and weeds of N.I. Vavilov All-Russian Research Institute of Plant Industry (WIR). These taxa were described by K.A. Flyaksberger, M.M. Yakubtsiner, M.G. Tumanyan, A.E. Kovarskiy, P.A. Gandilyan, P.M. Zhukovskiy, N.A. Drozdov, A.A. Filatenko and U.K. Kurkiev. Fourteen lectotypes are selected.

Key words: Herbarium VIR (WIR), *Triticum*, nomenclatural types, typification.

В нашей стране активное формирование коллекций и гербария культурных растений началось в 1905 году, когда Р.Э. Регель стал заведующим Бюро по прикладной ботанике Учёного комитета Министерства земледелия (в настоящее время Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова – ВИР). Сотрудникам Бюро было вменено, наряду со сбором, изучением и систематизацией видового и внутривидового разнообразия растений, заниматься составлением гербария. К.А. Фляксбергер успешно справлялся с обработкой материалов по роду *Triticum* L., публикуя почти ежегодно статьи и определители, как правило, с новыми таксонами, описанными им по результатам изучения поступлений новых образцов, наблюдаемых в полевых условиях и собранных в гербарных коллекциях.

После смерти Роберта Эдуардовича в 1920 году заведовать Бюро по прикладной ботанике, к этому времени преобразованному в Отдел по прикладной ботанике и селекции, было поручено Н.И. Вавилову, при котором масштабы деятельности этого учреждения были значительно расширены. Большое значение Н.И. Вавилов придавал развитию гербарной коллекции, и сам являлся одним из основных ее коллекторов.

В эти годы Н.И. Вавилов организовал ряд крупных экспедиций по сбору растительных ресурсов в основных областях развития культурной флоры, что способствовало быстрому пополнению новыми образцами коллекции пшениц. Представления о внутривидовой системе рода в корне менялись по мере сбора и систематизации материалов экспедиций Н.И. Вавилова по Ирану, Средней Азии, Нижнему Поволжью,

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Российской Академии сельскохозяйственных наук, ул. Большая Морская, д. 42; 190000, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: irena_wir@mail.ru

N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry, Russian Academy of Agricultural Sciences, Bolshaya Morskaya str., 42; 190000, St. Petersburg, Russia

Поступило в редакцию 20.08.2013 г.
Принято к публикации 08.10.2013 г.

Submitted 20.08.2013
Accepted 08.10.2013

Афганистану, Средиземноморью, Эфиопии, Кавказу. Из других коллекторов пшеницы следует назвать В.Е. Писарева (Монголия), Е.Н. Синскую (Алтай, Япония), Е.Г. Черняковскую (Афганистан), П.М. Жуковского (Турция) и др.

Наблюдения над растениями в экспедициях, в естественной среде обитания, дополнялись глубокими исследованиями в полевых условиях, при сравнительном посеве в различных географических пунктах. На этих полях были заложены основные принципы экологии и систематики пшеницы, послужившие Н.И. Вавилову основой для написания крупных систематико-географических работ (Вавилов, 1923; Вавилов, Букинич, 1929; Вавилов и др., 1931 и др.). В короткий, но очень активный период деятельности Н.И. Вавилова и его сотрудников, открыто много ранее неизвестных таксонов. Фонд Гербария ВИР быстро пополнялся новыми листами пшеницы. Изучение изменчивости видов на всём протяжении их ареала привело Н.И. Вавилова (1931) к созданию учения о виде как обособленной, сложной, подвижной морфофизиологической системе. Эта концепция подтверждена многочисленными работами по систематике многих культурных растений. Дальнейшее развитие учения о виде как системе получило в работах по выявлению процессов видообразования, начиная с низшей, элементарной структурной частицы вида – конкретной популяции (Синская, 1948, 1961а, б и др.). Для отражения сложной организации видов рода *Triticum* L., помимо подвида (subspecies), разновидности (varietas) и формы (forma), использовались и другие классификационные единицы, как grex (группа, стадо, гурт) и proles (ветвь), применяемые обычно для обозначения групп разновидностей или региональных экотипов. Международная комиссия по систематике (1958) не одобряла использование терминов grex и proles, вместо них допускался таксономический ранг convarietas – группа разновидностей, который не отвергается Международным кодексом номенклатуры растений, грибов и водорослей (Мельбурнский кодекс, ст. 4.3.) (McNeill et al., 2012).

К.А. Фляксберггер (1935, 1939) систематизировал огромный материал мировой коллекции пшениц преимущественно по морфологическим признакам колоса. Монография К.А. Фляксберггера «Культурная флора СССР, т. 1. Пшеница» (1935) более 40 лет служила руководством для тритикологов СССР и других стран. Эта книга не потеряла своего значения и сейчас. К сожалению, К.А. Фляксберггер не

мог оформить свой труд согласно правилам ботанической номенклатуры, принятым VI Международным ботаническим конгрессом (Амстердам, 1935) просто потому, что не был с ними знаком. Его книга вышла в год работы конгресса (сдана в набор 14 января 1935, подписана к печати 10–23 июля 1935 г.). Русский перевод Кодекса опубликован только в 1949 году. В книге К.А. Фляксберггера много таксонов, которые обнародованы недействительно, в основном по той причине, что описание новых таксонов не сопровождалось латинским диагнозом. В классификации К.А. Фляксберггера нередко наблюдались нарушения в соподчиненности таксонов, в пределах одной и той же группы (или grex) нередко объединялись формы из различных экологических групп и даже подвигов, что затрудняло определение таксонов и их место в предложенной системе. К сожалению, и в более поздних работах при обнародовании названий новых таксонов сотрудники ВИР не всегда соблюдали требования Кодекса ботанической номенклатуры, несмотря на ряд специальных публикаций Е.Н. Синской (1961) и О.Н. Коровиной (1981).

Необходимость в единой системе классификационных единиц была реализована В.Ф. Дорофеевым и А.А. Филатенко в «Культурной флоре СССР, т. 1. Пшеница» (1979) на основе переоценки таксономической значимости признаков, что позволило по-новому отразить внутривидовую изменчивость самых крупных видов (*T. aestivum* L., *T. compactum* Host, *T. durum* Desf. и др.). В этой книге приведены все обнаруженные в коллекции и опубликованные в литературе ко времени издания монографии таксоны пшеницы разного ранга, в том числе на тот момент неэффективно и/или недействительно (описание приведено без латинского диагноза, без указания номенклатурного типа) обнародованные, как свидетельство их существования в природе. Авторы монографии постарались валидизировать ряд названий таксонов Н.И. Вавилова, К.А. Фляксберггера, Е.Ф. Пальмовой, М.Г. Туманяна и других.

В настоящее время Гербарий культурных растений, их диких родичей и сорных растений Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И. Вавилова [WIR] содержит около 400000 гербарных листов, из них коллекция пшениц насчитывает около 32500 листов. Источником для создания гербария служили оригинальные растения из мест их произрастания, а также полученные в результате репродукции образцов, собранных в экспедициях

для семенной коллекции ВИР. Гербарий рода *Triticum* уникален, потому что многие образцы, представленные в нём, не сохранились в живой коллекции семян, а надежды нахождения их в местах бывшего распространения уже нет или она мизерна.

В 2010–2013 гг. мы провели ревизию гербарной коллекции пшеницы с целью уточнения, поиска типовых экземпляров и перемещения их в фонд номенклатурных типов. Несмотря на богатейший гербарный материал, поиск таких образцов не всегда был успешен.

Публикацию хранящихся в Гербарии ВИР номенклатурных типов рода *Triticum* L. мы начинаем с представления типовых гербарных образцов таксонов разного ранга, как дикорастущих – *T. araraticum* Jakubz., *T. boeoticum* Boiss., *T. urartu* Thum. ex Gandil., так и культурных – *T. dicoccon* (Schrank) Schuebl., *T. monococcum* L., *T. sinskajae* A. Filat. et Kurk. видов пшеницы.

Публикуемые номенклатурные типы сгруппированы по принимаемым в настоящее время видам, которые расположены по алфавиту. Для каждого типа приводятся: латинское название таксона со ссылкой на публикацию его первоописания; принимаемое в настоящее время название после знака равенства; гомотипные синонимы; категория – holotypus, isotypus, lectotypus, syntypus, а также число образцов; текст гербарной этикетки; примечания. Тексты этикеток типовых образцов и протоколов приведены в подлинном написании, но в современной орфографии. Информация, указанная на гербарной этикетке, приводится в следующем порядке: сведения о географии, включая место репродукции; дата в унифицированном виде; коллектор(ы); если есть, то номер образца в коллекции семян ВИР с префиксом «к-...» и номер образца в основном фонде Гербария ВИР; дополнительные сведения, если такие имеются (экспедиция, откуда и кем прислан образец и т. п.). Дополнительные данные, отсутствующие в текстах этикеток, приведены в квадратных скобках.

Triticum araraticum Jakubz.

T. dicoccoides subsp. *armeniicum* Jakubz. 1932, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 1: 164; idem, 1932, Тр. по прикл. бот., ген., сел., прилож. 53: 160.
= *T. araraticum* Jakubz. 1947, Сел. и сем. 5 : 46.
– *T. armeniicum* (Jakubz.) Makush. 1938, Докл. АН СССР, нов. сер. 21, 7: 350, non Nevski, 1934.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Азербайдж[анская] ССР, Нахичев[анская]

АССР, за сел. Азнабюрт, Шахбузск[ий] р-н, гора Али-Чапан, 25 VIII 1931, М. Jakubziner, к-28241» (sub. nom. *Tr. dicoccoides* Koern ssp. *armeniicum* Jakubz., det. M. Jakubziner, 1931; *Tr. araraticum* Jakubz. n. n. V 1941, М. Jakubziner – Notae criticae) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора «...учитывая наши последние сборы в Нахреспублике...».

Примечание. В журнале Природа (№ 8–9, с. 99, 1933) М.М. Якубцинер еще раз более подробно цитирует этот образец: «25 августа 1931 г. автором этих строк, после месячного экспедиционного обследования районов горного Азербайджана, обнаружены в Нахкрае...», «...близ селения Азнабюрт на южном склоне горы Али-Чапан на высоте около 1400 м н. у. моря».

T. dicoccoides var. *nachitschevanicum* Jakubz. 1932, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 1: 169.

= *T. araraticum* var. *nachitschevanicum* (Jakubz.) Jakubz. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 309.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Азербайдж[анская] ССР, Нахичев[анская] АССР, за сел. Азнабюрт, Шахбузск[ий] р-н, у горы Даш-Агл. 25 VIII 1931, М. Jakubziner, к-28244» (sub. nom. *Tr. dicoccoides* Koern ssp. *armeniicum* Jakubz. var. *nachitschevanicum* Jakubz., det. M. Jakubziner, 1931; *Tr. araraticum* Jakubz. V 1941, М. Jakubziner – Notae criticae) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора «детальное изучение материала, собранного нами в Нахкрае...».

Примечание. В статье М.М. Якубцинера на рис. 12(1) (с. 163, 1932) изображен колос var. *nachitschevanicum*, сделанный с растения из образца коллекции отдела пшениц ВИР к-28270, собранного в Нахичевани, но гербарий этого образца отсутствует или никогда не существовал.

T. dicoccoides var. *nigricans* Thum. 1929–1930, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 24, 2: 8; idem, 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел., сер. 5, 2: 255.

= *T. araraticum* var. *nigricans* (Thum.) Jakubz. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 309.

– *T. dicoccoides* var. *nigrum* f. *nigricans* (Thum.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 335.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Армения, окр. Шорбулага, 1929, к-25800» (sub. nom. *Tr. dicoccoides* v[ar.] *nigricans* mihi) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора «...они представляют отдельную обособленную группу, характерную для Армянского нагорья...».

Примечание. На гербарной этикетке нет подписи Туманяна; учитывая другие сборы этого исследователя, это, несомненно, его почерк. На авторской гербарной этикетке, кроме названия таксона «*Tr. dicoccoides* v[ar]. *nigricans* mihi», даты и места сбора, также имеется описание данной разновидности: «Колосья черные на красном фоне, неопушенные».

T. dicoccoides var. *pseudoaaronsohnii* Thum. 1929–1930, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 24, 2: 8; idem, 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел., сер. 5, 2: 255.

= *T. araraticum* var. *pseudoaaronsohnii* (Thum.) Jakubz. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 309.

– *T. dicoccoides* var. *pseudonachitschevanicum* Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 335, descr. ross.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Армения, окрестности Шорбулага, 1929, М. Туманян, к-25801» (sub. nom *Tr. dicoccoides* v[ar]. *pseudo-Aaronsohnii* mihi) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора «...они представляют отдельную обособленную группу, характерную для Армянского нагорья...».

T. dicoccoides var. *pseudostraussianum* Thum. 1929–1930, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 24, 2: 8; idem, 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел., сер. 5, 2: 255.

= *T. araraticum* var. *pseudostraussianum* (Thum.) Jakubz. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 309.

– *T. dicoccoides* var. *pseudothumanianii* Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 334, descr. ross., p.p.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Армения, окр[естности] Шорбулага, 1929, М. Туманян, к-25803» (sub. nom *Tr. dicoccoides* v[ar]. *pseudo-Straussianum* mihi) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора «...они представляют отдельную обособленную группу, характерную для Армянского нагорья...».

T. dicoccoides var. *thumanianii* Jakubz. 1932, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 1: 169.

= *T. araraticum* var. *thumanianii* (Jakubz.) Jakubz. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 309.

– *T. turgidum* var. *thumanianii* (Jakubz.) Bowden, 1959, Canad. Journ. Bot. 37: 672.

Syntypus: «Нахичевань, экспедиция М. Якубцинера, к-28282» (sub. nom. v[ar]. *Tumanianii*, 1932).

Syntypus: «Нахичевань, экспедиция М. Якубцинера, к-28032» (sub. nom. v[ar]. *Tumanianii*, 1932).

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место сбора: «детальное изучение материала, собранного нами в Нахкрае...».

Примечание. В статье М.М. Якубцинера на рис. 12(2) (с. 163, 1932) изображен колос var. *thumanianii*, сделанный с растения из образца коллекции отдела пшениц ВИР к-27126, собранного в Армении, но гербарий этого образца отсутствует или никогда не существовал.

T. boeoticum Boiss.

T. aegilopoides var. *pseudoalbum* Thum. 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 2: 257.

= *T. boeoticum* subsp. *boeoticum* var. *pseudoboeoticum* (Flaksb.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 289.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Армения, Шорбулаг – Курбагалу, 1930, М. Туманян, к-28140» (sub. nom *Tr. aegilopoides* v[ar]. *ps-album* m.) [WIR].

Примечание. Тип не обозначен. Разновидности автор описывает в определительных таблицах. В тексте статьи не процитированы гербарные образцы, а приводится только район распространения («В особенности много их [диких однозернянок и двузернянок] по линии Шорбулаг – Курбагалу...»). На авторской гербарной этикетке, кроме названия таксона «*T. aegilopoides* v[ar]. *ps-album* m.», места и даты сбора, также имеется описание данной разновидности: «Чешуи бел[ые], чешуи гладкие, ости черные, зерн[овки] красные». На этикетке, заполненной лаборантом отдела пшениц, ошибочно указана разновидность «var. *album*». Типифицируемое название является гетеротипным синонимом принятого в настоящее время названия.

T. aegilopoides var. *cinereum* Thum. 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 2: 257.

= *T. boeoticum* subsp. *boeoticum* var. *cinereum* (Thum.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 287.

– *T. spontaneum* var. *mayssurianii* f. *cinereum* (Thum.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 354.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Армения, Шорбулаг, 1928, Репродукция Каб[инета] частн[ого] земледелия Госуниверситета Армении, 1929, к-25808» (sub. nom *Tr. aegilopoides* v[ar]. *cinereum* mihi) [WIR].

Примечание. Разновидности автор описывает в виде определительных таблиц. В тексте статьи не процитированы гербарные листы, а приводится только район распространения («В особенности много их [диких однозернянок и двузернянок] по линии Шорбулаг – Курбагалу...»). На авторской гербарной этикетке, кроме названия таксона «*Tr. aegilopoides* v[ar]. *cinereum* mihi», места и даты сбора, также име-

ется описание данной разновидности: «Колосья серо-дымчатые (с фиолетовым оттенком) на желтом фоне».

T. monococcum var. *larionowii* Flaksb. 1913, Тр. Бюро прикл. бот. 6: 682.

= *T. boeoticum* subsp. *boeoticum* var. *larionowii* (Flaksb.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 288.

– *T. aegilopoides* var. *larionowii* (Flaksb.) Perciv. 1921, Wheat pl.: 167.

– *T. spontaneum* var. *larionowii* (Flaksb.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 352.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Tauria, Balaklava, 1909, D. Larionow, к-1458» (sub. nom. *Tr. monococcum* var. *Larionowi* Flaksb., det. C. Flaksberger) [WIR].

Syntypus: «Посев в Петровско-Разумовском в 1911 г., сбор в 1912 Н.И. Вавилова, к-1458. Оригинальный образец Таврич[еская] губ., Балаклава, 1909, получен от Д. Ларионова» (sub. nom. *Tr. monococcum* var. *Larionowi* Flaksb., det. C. Flaksberger).

Syntypus: «Чистая линия 083 АІ. Покол[ение] I, посев на Воронежском отделении Бюро, XLIX, Каменная Степь. Сбор I, 31 VII, сбор II 21 VIII 1911/12, к-1458. Оригинальный образец Таврич[еская] губ., Балаклава, 1909, получен от Д. Ларионова» (sub. nom. *Tr. monococcum* var. *Larionowi* Flaksb., det. C. Flaksberger).

По протологу: Сюда относятся: 1) одно растение из гербария СПб. Ботанического Сада («Reliquia Fischer») и 2) колосья, собранные Д. Ларионовым в окрестностях Балаклавы, в Таврич. губ.».

Примечание. В статье К.А. Фляксбергера (1913) в абзаце, следующем после цитирования перечисленных выше гербарных образцов, приводится описание колосьев, собранных при осенних посевах в Воронежском отделении Бюро в Каменной Степи в 1911 г. (посев XLIX. 1911/12), а также образцов, которые были выращены на Московской Селекционной Станции [в Петровском-Разумовском] Моск. С.-Хоз. Института и переданы Фляксбергеру Н.И. Вавиловым. И те, и другие образцы выращены из семян, собранных Ларионовым в 1909 г. в Таврической губернии, и послужили первичным материалом для описания разновидности.

T. monococcum var. *pancicii* Flaksb. 1913, Тр. Бюро прикл. бот. 6, 10: 682, «*pančiči*».

= *T. boeoticum* subsp. *boeoticum* var. *pancicii* (Flaksb.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 289, «*pantchitchii*».

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Tauria, Balaklava, 1909, D. Larionow,

к-1457» (sub. nom. *Tr. monococcum* var. *Pancicii* Flaksb., det. C. Flaksberger) [WIR].

Syntypus: «Посев в Петровско-Разумовском осенью 1911 г., сбор в 1912 Н.И. Вавилов, к-1457. Оригинальный образец Таврическая губ., Балаклава, 1909, получен от Д. Ларионова» (sub. nom. *Tr. monococcum* var. *Pancicii* Flaksb., det. C. Flaksberger).

По протологу: «Сюда относятся: 1) экземпляры, собранные Бирбахом в 1903 г. в Сербии (В Гербарии СПб. Бот. Сада. «Flora Serbica. *Triticum monococcum* var. *nigrescens* Panč. In pascuis Aleksina, VI. 03. Leg. Bierbach.) и 2) колосья, собранные Д. Ларионовым в окрестностях Балаклавы Таврической губ.».

Примечание. В статье К.А. Фляксбергера (1913) в абзаце, следующем за цитированием перечисленных выше гербарных образцов, приводится описание колосьев, собранных при осенних посевах на Московской Селекционной Станции [в Петровском-Разумовском] и переданные Фляксбергеру. Этот образец выращен из семян, собранных Ларионовым в 1909 г. в Таврической губернии, и послужил первичным материалом при описании разновидности.

T. aegilopioides var. *pseudozuccarinii* Kovarsk. 1929, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 22, 2: 72.

= *T. boeoticum* subsp. *boeoticum* var. *pseudozuccarinii* (Kovarsk.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др. Культ. фл. 1: 289.

– *T. spontaneum* var. *pseudozuccarinii* (Kovarsk.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 354.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Крым, Байдары, 12 VII – 13 VII 1926, А.Е. Коварский, к-18424» (sub. nom. [var.] *pseudozuccariori* det. А.Е. Коварский) [WIR].

По протологу: гербарные образцы не цитируются, приводится только географическое происхождение: «Бага, Уркуста».

Примечание. На гербарной этикетке А.Е. Коварским перечисляются таксономические признаки этой разновидности: «одноостая однозернянка желтая, опушенная, черноостая», которые соответствуют первоописанию.

T. aegilopoides var. *balaclavicum* Kovarsk. 1929, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 22, 2: 72.

= *T. boeoticum* subsp. *thaoudar* var. *balaclavicum* (Kovarsk.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 291.

– *T. spontaneum* var. *balaclavicum* (Kovarsk.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 346.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Крым, Балаклавская долина, 12 VII 1926, А.Е. Коварский, к-18430» (sub. nom. *Tr.*

aegilopoides Asch. [var.] *balaclavicum* det. А.Е. Коварский, *Tr. spont[aneum]* (*Thaoudar*) var. *balaclavicum* Kovarsk., det. С. Fla[ksberger] [WIR].

По протологу: гербарные образцы не цитируются, приводится только географическое происхождение: «Балаклава».

Примечание. На гербарной этикетке автором перечисляются таксономические признаки этой разновидности: «дикая двуостая однозернянка, опушенная, черноостая, колос красный», которые соответствуют первоописанию. В 1935 г. на с. 346 К.А. Фляксбергер пишет: «Впервые была выделена Коварским по материалам, собранным им в Балаклаве (Крым)».

T. aegilopoides var. *luteinigrum* Kovarsk. 1929, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 22, 2: 72.

= *T. boeoticum* subsp. *thaoudar* var. *luteinigrum* (Kovarsk.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 292.

– *T. spontaneum* var. *luteinigrum* (Kovarsk.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 348.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Кр[ы]м, Байдарская долина, Хойта, Уркуста, 13 VII – 15 VII 1926, А.Е. Коварский, к-18426» (sub. nom. *Tr. aegilopoides* [var.] *Flaksbergeri*, det. А.Е. Коваре[кий]; *Tr. spontaneum* (*Thaoudar*) var. *lutei-nigrum* Kovarsk., det. С. Fl[aksberger], 1931) [WIR].

По протологу: гербарные образцы не цитируются, приводится только географическое происхождение: «Уркуста, Байдары, Балаклава».

Примечание. На гербарной этикетке автором перечисляются таксономические признаки этой разновидности: «дикая двуостая однозернянка, опушенная, черная; фон выявить трудно ввиду хорошо выраженной окраски», которые соответствуют первоописанию.

T. thaoudar var. *reuteri* Flaksb. 1929, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 21, 5: 464.

= *T. boeoticum* subsp. *thaoudar* var. *thaoudar*: Дорофеев и др., 1979, Культ. фл. 1: 293.

– *T. spontaneum* var. *reuterii* (Flaksb.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 345.

Syntypus: «Phrygia, Prope Sandukly, VI 1927, Zhukovsky, к-27136. Expedition du prof. P. Zhukovsky en Asie Mineure» (sub. nom. *Tr. Thaoudar* var. *Reuteri* Flaksb., det. С. Flaks[berger]).

Примечание. Разновидность была описана К.А. Фляксбергером в статье «Пшеницы разных стран в заграничных гербариях и коллекциях», написанной по результатам поездки летом 1927 г. В первоописании автор не цитирует гербарные образцы, а только указывает «...различные находения...» (с. 464). Позднее, в 1935 г., в «Культурной флоре ...»

К.А. Фляксбергер перечисляет сборы данной разновидности и первыми приводит находки именно П.М. Жуковского, лишь потом материалы зарубежных гербариев. Несомненно, что данные образцы были изучены К.А. Фляксбергером, о чем свидетельствует его «*Notae criticae*», оставленное на гербарном листе.

T. thaoudar var. *rufinigrum* Thum. 1934, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 5, 2: 260.

= *T. boeoticum* subsp. *thaoudar* var. *rufinigrum* (Thum.) A. Filat. et Dorof. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 293.

– *T. spontaneum* var. *rufinigrum* (Thum.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 349.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Окрестности Курбагалу около Эривани, выс. 1500 м, 1930, Туманян, к-28133» (sub. nom. *Tr. Thaoudar* v[ar]. *rufinigrum* Flaksb., det. М. Туманян) [WIR].

Примечание. На гербарной этикетке автором перечисляются таксономические признаки этой разновидности: «остист[ая], опушен[ная], черн[ая] на красн[ом] фоне», которые соответствуют первоописанию.

В «Культурной флоре ...» (1935) К.А. Фляксбергер указывает автором базиниона М.Г. Туманяна и ссылается на его публикацию «Ботанический состав диких пшениц Армении и условия их произрастания в природе» (с. 260, 1934), а также цитирует сборы Туманяна: «Шорбулаг, Курбагалу, 1500 м». В статье Туманяна все описания разновидностей представлены в виде определительных таблиц, в том числе и var. *rufinigrum*, но автором этого названия Туманян указывает не себя, а Фляксбергера. В соответствии со статьей 46.5 ныне действующего Международного кодекса ботанической номенклатуры (Melbourne Code: McNeill et al., 2012), автором этого названия однозначно следует считать Туманяна, так как, несмотря на то, что авторство названия было приписано Фляксбергеру, автор работы и описания – Туманян.

T. dicoccon (Schrank) Schuebl.

T. dicoccon var. *arpurunial* Gandil. 1976, Бюлл. ВИР, 65:74.

Holotypus: «Выделена в коллекционном посеве на территории Бот. сада АН АрмССР (Ереван), VII 1966, П.А. Гандилян, № 10» (sub. nom. *T. dicoccon* Shuebl var. *arpurunial* Gandil., П.А. Гандилян).

По протологу: «*Area pro collectionibus destinata in hordo Botanico Acad. Sci. RSS Armeni, inter plants melanopsis tritici dicocci, cuius spiculae*

e cathedra Culturae Plantarum Instituti Agriculturae RSS Armenia receptae sunt; P.A. Gandiljan legit. In Leningrad, WIR, № 0683883, isotypus in cathedra Botanica Instituti Agriculturae Armeniae (opp. Erevan) conservatur».

Примечание. В первоописании П.А. Гандилян указывает интродукционный номер № 0683883, который отсутствует на гербарной этикетке.

T. monococcum L.

T. monococcum var. *atriaristatum* Flaksb. 1925, Тр. по прикл. бот., сел. 15, 1: 224.

– *T. monococcum* var. *nigroatrum* Flaksb. in Kobelev, 1932, Хлебн. злаки Турции: 39.

– *T. monococcum* gr. *atriaristatum* (Flaksb.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 365.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Болгария, с Черпан, к-12131» (sub. nom. *Trit. monococcum* var. *atriaristatum* var. nova) [WIR].

По протологу: «*T. monococcum cereale* Asch. et Gr. var. *atriaristatum* m. ... Bulgaria».

Примечание. На гербарном листе смонтированы 2 оригинальных колоса, полученные из Болгарии, с авторской этикеткой К.А. Фляксбергера, на которой он указывает «var. *atriaristatum* var. nova» и отмечает таксономический признак разновидности «ости черные». Хотя подпись Фляксбергера отсутствует, это, несомненно, его почерк. Также на листе смонтированы 5 колосьев, полученные в результате репродукции болгарского образца № 12131 в Краснодаре в 1925 г., относящиеся к *T. monococcum* var. *ps[eudo]vulgare* [Flaksb.] (= *T. monococcum* var. *vulgare* Коен.). Это объяснимо, т. к. в статье К.А. Фляксбергер описывает этот факт (с. 214): «В текущем году среди образцов, присланных Агрономическим Институтом в Софии (Болгария), оказался один колос культурной однозернянки, отличающийся от var. *vulgare* Коен. черной окраской остей, выделенный мною в новую var. *atriaristatum*».

T. monococcum var. *eredvianum* Zhuk. 1924, Зап. нучн.-приклад. отд. Тифл. бот. сада, 3: 6.

= *T. monococcum* var. *macedonicum* Papad. 1919, Descr. Blés Greques: 124.

– *T. monococcum* gr. *macedonicum* f. *eredvianum* (Zhuk.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 362.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Центр. Закавказье, Горийский уезд, с. Эредви, 1 VIII 1923, N. Maussurian, чистая культура» (sub. nom. *Triticum monococcum* L. var. *eredvianum* Zhuk, det. P. Zhukovsky, 1923) [WIR].

По протологу: «Cult. Transcaucasia, Georgia, Kartalinia superior, Eredvi».

T. monococcum var. *nigricultum* Flaksb. 1916, Тр. Бюро прикл. бот. 9, 2: 68.

– *T. monococcum* gr. *nigricultum* (Flaksb.) Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 366. (11).

Holotypus: «Примесь к посеву образца к-1722, высеянного весной 1911 г. на Богород[ицком] оп. поле (Курск. губ.) (пос[ев] XLIII). Единственный колос, от которого начала чистая линия 0599. Оригинальный образец от семяторговцев Haage & Schmidt в Эрфурте, 1910» (sub. nom. *Triticum monococcum* L. var. *nigricultum* m. (var. nova), det. C. Flaksberger, 1911).

По протологу: «Между тем, один колос черной культурной однозернянки найден препаратом Бюро Н. Ковалевской при разборке и предварительном определении колосьев, присланных с участков Бюро, где производятся посева образцов хлебов. И именно один колос найден в образце № 1722, полученном в 1910 г. от Гааге и Шмидт в Эрфурте под назв. «Spelz, kleiner» oder «Einkorn» и высеянном весной 1911 г. на участке Бюро на Богородицком опытном поле в Курской губ. (посев Бюро XLIII)... Этот колос культурной черной однозернянки я выделяю как новую разновидность *Triticum monococcum* L. var. *nigricultum* var. nova».

T. monococcum var. *pseudomacedonicum* Flaksb. ex Dorof. et A. Filat. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 302.

– *T. monococcum* var. *pseudomacedonicum* Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 362, descr. ross.

– *T. monococcum* var. *pseudoeredvianum* Zhuk. in Flaksb. 1935, Культ. фл. СССР, 1: 362, nom. nud.

– *T. monococcum* var. *macedonicum* f. *pseudoeredvianum* (Zhuk.) Flaksb. 1939, Определ. наст. хлебов: 33, descr. ross.

Holotypus et isotypus: Expediitio du prof. P. Zhukovsky en Asie Mineure, Paphlagonia. Prope Castamoni. VIII 1927, P. Zhukovsky, k-27171» (sub. nom. *T. monococcum* var. *pseudomacedonicum* Flaksb. var. nova, holotypus, det. A. Filatenko, 25 XI 1978; *T. monococcum* var. *pseudoeredvianum* Zhuk. (var. nova).

По протологу: «Asia Media, 1927, k-27171, leg. P. Zhukovsky (WIR)».

T. monococcum var. *tauricum* Drosd. 1922–1923, Тр. по прикл. бот., сел. 18, 1: 520.

Lectotypus (Filatenko, Czuhina, hic designatus): «Крым, Симфер[опольский] уезд, Булгинагская вол[ость], сел. Бодрак, 1922, Н.А. Дроздов, к-8364» (sub. nom. *Tr. monoc[occum]* [var.] *Tauricum*, Н.А. Дроздов) [WIR].

По протологу: тип не обозначен, имеется только указание на место произрастания: «При

изучении полевых растений Крыма летом 1922 г. мной были найдены два района произрастания культурной однозернянки: 1) сел. Кояш-Бодрак Симфер. уезда 2) Байдары на южном берегу».

Примечание. Гербарная этикетка написана рукой автора таксона, Н.А. Дроздова

T. sinskajae A. Filat. et Kurk. 1975, Тр. по прикл. бот., ген., сел. 54, 1: 239.

Holotypus et isotypus: «Турция, вилайет Кастамону, Дадай. Выделен из популяции *T. monosocum* L. (к-20970), привезенной П.М. Жуковским в 1926 г. Репродукция Дагестанской опытной станции ВИР. Дел.-2052, 29 VI 1970, У.К. Куркиев, А.А. Филатенко, вр.к.-20970» (sub. nom. *T. sinskajae* A. Filat. et Kurk., sp. nova, опр. У.К. Куркиев, А.А. Филатенко, 1970).

По протологу: «Turcia, regio Kastamonu, Dadaj. In statione experimentalis dagestanica WIR e populatione *T. monosocci* L. (к-20970), a cl. Zhukovsky anno 1926 advecta, isolatum est. 29 VI 1970 U. Kurkiew et A. Filatenko legerunt. In herbario WIR (N k-48993) conservatur».

Примечание. На гербарном листе, выбранном авторами таксона в качестве типового, не указан номер гербарного листа. Процитированный в первоописании номер является номером каталога, под которым в коллекции отдела пшениц ВИР хранится семенной образец данного вида.

T. urartu Thum. ex Gandil.

T. urartu Thum. ex Gandil. var. *albinigricans* Thum. ex Dorof. et A. Filat. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл., 1: 38.

– *T. urartu* var. *albinigricans* Thum. 1938, Тр. Арм. фил. АН СССР, сер. биол., 2: 214, descr. ross.

Holotypus et isotypus: «Происх.[ожде-ние] – Армянская ССР, от М.Г. Туманяна в

1936 г. Репрод.[укция] – Дербентский оп[орный] п[ункт] ВИР. 3. VI. 1968, к-33871 (VIR), n-28270 [WIR]. Leg. Ю.Д. Сосков» (sub. nom. *T. urartu* var. *albinigricans* Thum. holotypus, det. A. Filatenko, 30 I 1975).

По протологу: «Armenia. Reproductio stationis Daghestanskajae fulcracea, WIR, k-33871, 3 VI 1968, leg. Soskov [WIR]».

T. urartu Thum. ex Gandil. var. *nigrum* Thum. ex Dorof. et A. Filat. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 38.

– *T. urartu* var. *nigrum* Thum. 1938, Тр. Арм. фил. АН СССР, сер. биол. 2: 214, descr. ross.

Holotypus et isotypus: «Происх.[ожде-ние] – Армянская ССР, от М.Г. Туманяна. Репрод.[укция] – Дербентский оп[орный] п[ункт] ВИР. 29 VI 1968, к-33870, n-28271. Leg. Ю.Д. Сосков» (sub. nom. *T. urartu* var. *nigrum* Thum., holotypus, det. A. Filatenko, 30 I 1975)

По протологу: «Armenia. Reproductio stationis Daghestanskajae fulcracea, WIR, k-33870, 29 VI 1968, leg. Soskov [WIR]».

T. urartu Thum. ex Gandil. var. *spontaneorubrum* Thum. ex Dorof. et A. Filat. 1979, in Дорофеев и др., Культ. фл. 1: 38.

– *T. urartu* var. *spontaneorubrum* Thum. 1938, Тр. Арм. фил. АН СССР, сер. биол. 2: 214, descr. ross.

Holotypus et isotypus: «Происх.[ожде-ние] – Армянская ССР, от М.Г. Туманяна. Репрод.[укция] – Дербентский оп[орный] п[ункт] ВИР. 3 VI 1968, к-33869, n-28272. Leg. Ю.Д. Сосков» (sub. nom. *T. urartu* var. *spontaneorubrum* Thum., holotypus, det. A. Filatenko, 30 I 1975).

По протологу: «Armenia. Reproductio stationis Daghestanskajae fulcracea, WIR, k-33869, 3 VI 1968, leg. Soskov [WIR]».

ЛИТЕРАТУРА

Вавилов Н.И. К познанию мягких пшениц (систематико-географический очерк) // Тр. прикл. бот. сел., 1923. – Т. 13, вып. 1, № 1. – С. 149–257.

Вавилов Н.И. Линнеевский вид как система. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1931. – 32 с.

Вавилов Н.И., Букинич Д.Д. Земледельческий Афганистан // Тр. прикл. бот., ген., сел., 1929. – Приложение 33. – 610 с.

Вавилов Н.И., Фортунатова О.К., Якубцинер М.М., Пальмова Е.Ф. и др. Пшеницы Абиссинии и их положение в общей системе пшениц (к познанию 28-хромосомной группы культурных пшениц) // Тр. прикл. бот., ген., сел., 1931. – Приложение 51. – 236 с.

Дорофеев В.Ф., Филатенко А.А., Мигушова Э.Ф., Удачин Р.А., Якубцинер М.М. Пшеница. Культурная флора СССР. – Т. 1. – Л.: Колос, 1979. – 347 с.

Коровина О.Н. Методические указания к систематике растений. – Л.: ВИР, 1981. – 170 с.

Синская Е.Н. Динамика вида. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1948. – 527 с.

Синская Е.Н. Проблема популяций у высших растений. – Л., 1961а. – Вып. 1. – 152 с.

Синская Е.Н. Учение о виде и таксонах (конспект лекций). – Л.: ВИР, 1961б. – 46 с.

Флякбергер К.А. Хлебные злаки. Пшеница / Культурная флора СССР. – Т. 1. – М.-Л.: Гос. изд. колх. совх. лит., 1935. – С. 19–434.

Флякбергер К.А. *Triticum* L. р. Пшеница // Определитель настоящих хлебов (пшеница, рожь, ячмень, овёс). – М.-Л.: 1939. – С. 11–236.

Якубцинер М.М. Нахождение дикой пшеницы в СССР // Природа, 1933. – № 8–9. – С. 98–102.

McNeill J., Barrie F.R., Buck W.R., Demoulin V., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Marhold K., Prado J., Prud'homme van Reine W.F., Smith G.F., Wiersema J.H., Turland N.J. International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011 // Regnum Vegetabile, 2012. – Vol. 154. – xxx+240 p.