

В. Н. ВАСИЛЬЕВ

V. VASSILJEV

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА
PICRIS L.

SPECIES NOVAE GENERIS
PICRIS L.

При обработке рода *Picris* L. для «Флоры СССР» нами был восстановлен забытый вид — *P. rigida* Ldb., описанный Ледебуром (in K. Sprengel, *Systema vegetabilium*, III, 1826, p. 663). Этот вид был настолько забыт, что В. А. Цингер, подметивший его в природе, описал вновь (Сборник сведений о флоре Средней России, 1885, стр. 271), но уже в качестве разновидности (*var. canescens* Zing.) широко распространенного вида в лесной и лесостепной зонах — *P. hieracioides* L. Экземпляры *P. rigida* Ldb. из степной зоны хорошо отличаются от *P. hieracioides* L. беловатыми жесткими, сильно утолщающимися к основанию, часто почти колбовидными волосками, наличием розетки прикорневых листьев, сохраняющейся до конца вегетации, чего никогда не наблюдается у *P. hieracioides* L. В переходных условиях природной среды (преимущественно в лесостепи) имеются переходные формы между этими видами. Кроме того, при обработке обширных гербарных материалов, хранящихся в Ботаническом институте АН СССР, выяснилось, что в горах и предгорьях Средней Азии распространен не *P. hieracioides* L., а новый вид, описываемый ниже, резко отличающийся от него.

Picris similis V. Vassil. sp. nova. — *P. hieracioides* auct. fl. Asiae Mediae, non L. — Biennis, pilis simplicibus glochidiatisque cum duobus glochidibus, caulibus 10—30 cm alt., sulcatis, ramossissimis, ramis longis tenuibus, patentissimis plus minusve sulcatis; folia lanceolata, lineari-lanceolata, linearia, hirsuta, pilis setosis, glochidiatis et bifurcatis tecta; folia radicalia alati-petiolata post efflorescentiam conservata; folia caulina sessilia; pedunculi tenues crassitudine aequali. Capitula oblongata, 7—10 mm lt. (ante efflorescentiam), ad 15 mm lt. (in fructificatione), 10—15 mm lg.; involucri hirsuti phyllis externis parvulis, anguste linearibus, retroflexis, phyllis internis pappo aequilongis, marginibus late membranaceis, carinis hirsutis, arachnoideis; achenia 5 (6—7) mm lg.; ca. 1 mm in diam., fusiformia longitudinaliter sulcata, transverse undulati-rugulosa,

cusca; pappus ad 6 mm lg., biserialis, setis plumosis, basi in annulo fonnatis.

In decliviis petroso-schistosis et in sabulosis et lapidosis.

Т у р u s. Asia Media, in systemate fl. Vaksch, declivitas mont. Ssurej-Mira-Tau, alt. — 2200 m, in lapidosis, 23 VIII 1931, n° 16, Th. Sapriagajev. In Herb. Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur.

Affinis *P. hieracioidei* L. et *P. japonicae* Thunb. sed ramis valde divaricatis, ramis caulibusque sulcatis, foliis radicalibus post efflorescentiam conservatis, capitulis angustioribus, acheniis longioribus differt. Habitu *P. strigosae* M. B. similis est.

А р е а г е о г р а ф и с а. Montes promontoriaque Asiae Mediae, et Chinae (Tian-Schan Orientalis).

Стебель 10—30 см выс., одиночный или по несколько, бороздчатый, обычно растопыренно ветвистый, с длинными тонкими, бороздчатыми веточками, с опушением из грубых торчащих волосков, на верхушке с двумя якоревидными крючочками; листья ланцетные, линейно-ланцетные или линейные, покрыты жесткими щетинистыми якоревидными и вильчатыми волосками; прикорневые листья сохраняются и после цветения; стеблевые листья сидячие, уменьшающиеся и суживающиеся к верхушке стебля; цветоносы тонкие, по всей длине одинаковой толщины. Корзинки образуют весьма раскидистую метелку, мелкие, продолговатые, 10—15 мм дл., 7—10 мм шир. до цветения и до 15 мм шир. при плодоношении; наружные листочки обертки маленькие, узкие, отогнутые в сторону или вниз по всей поверхности с паутинистым опушением и жесткими волосками; листочки двух внутренних рядов обертки равны хохолку, по краям широко пленчатые, по килю с волосками. Семянки 5 (6—7) мм дл., около 1 мм толщ., веретеновидные, слегка серповидно изогнутые, продольно бороздчатые, поперечно волнисто-морщинистые; хохолок до 6 мм дл., двурядный, из перистых волосков, сросшихся внизу в кольцо. Цв. VI—VIII, пл. VII—IX.

Обитает на каменистых, щебнистых склонах, песках и галечниках речных долин.

Т и п. Средняя Азия, бассейн р. Вахш, склоны горы Сурей-Мира-Тау, на высоте 2200 м над ур. м., каменистый субстрат, 23 VIII 1931, № 16, Ф. Запрягаев. Хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград).

Г е о г р а ф и ч е с к и й а р е а л. Горы и предгорья Средней Азии и Китай (Восточный Тянь-Шань).

От *P. hieracioides* L. и *P. japonica* Thunb., к которым близок, отличается сильно растопыренными и бороздчатыми, как и стебель, веточками, остающимися после цветения розетками, более узкими корзинками и более длинными сеянками. Габитуально, особенно на юге Средней Азии, *P. similis* сходен с *P. strigosa* M. B., откуда и его название (*similis*). На самом деле эти сравниваемые виды относятся к различным генетическим рядам и хорошо отличаются друг

от друга весьма существенными признаками. У *P. similis*, как у всех видов ряда *Hieracioideae* V. Vassil., к которому он относится, семянки без носика или с очень коротким (0.2 мм дл.) носиком, волоски или простые, или только с двумя якоревидными крючочками, тогда как у *P. strigosa* M. B. семянки с хорошо выраженными носиками, кроме простых волосков, в большом количестве имеются волоски с тремя и четырьмя якоревидными крючочками. На юге Средней Азии, где имеются оба вида, не исключена возможность гибридизации между ними. В то же время на севере ареала имеются переходные формы между новым видом, с одной стороны, и *P. hieracioides* L. и *P. japonica* Thunb., с другой.

И с с л е д о в а н н ы е о б р а з ц ы. Джунгарский Алатау, пойма р. Абул, 9 VII 1915, В. Сапожников и Т. Триполитова; горный Казахстан, Кок-Тюбе, 22 VII 1872, А. Кушакевич; Вост. Казахстан, долина р. Чиликты-Карабулак, сыроватый луг, 9 VII 1914, Б. Шишкин и В. Генина; Южн. Казахстан, между р. Курой и Актовско-Каркаралинской дорогой, 570 м, Мирошниченко; Семиречье, Алатау, ущ. Анджеляв по р. Хоргосу, 25 км выше сел. Башкунчи, 6 VII 1907, Д. Дивногорская; Джиргалан, 1400—1700 м, 26 VII 1879, А. Регель; Пскемский хр., ур. Анор, щебнистые склоны, 30 VII 1936, О. Миронова; Зап. Тянь-Шань, Кумыш-Таг, 10 VIII 1897, Б. Федченко; Александровский (Киргизский) хр., ущ. Джуль-Уйранды, 1903, З. Минквиц; там же, ур. Джебоглы-Баши, 1 VIII 1908, она же; там же, ущ. Аксад, склоны, чернозем, 1909, она же; там же, система р. Кенкол, пояс сланиковой арчи, поляна в верховьях р. Чакче, 20 VII 1930, М. Ильин. Киргизия: Узгенский р-н, в 200 м ниже большой дороги, кустарниково-древесная растительность, 7 VIII 1937, И. Соколова; по р. Тороме, каменистые берега, 25 VII 1895, С. Коржинский; там же, по р. Кугарт, каменистый склон, 1850—2000 м, 5 VIII 1895, он же; ущ. р. Кугарт, между устьем р. Кызыл-Су и Катын-Ак-Гек, каменистая россыпь по реке, 2 VI 1911, О. Кнорринг и З. Минквиц; Кара-Киргизия, долина р. Гавы, 19 VIII 1925, П. Массажетов; в 0.5 км на восток от р. Ходжа-Ата, у пос. Аркит, широколиственно-хвойный лес, 1 IX 1931, О. Кнорринг и Л. Эмме; ущ. Ходжа-Чибурган, 26 VI 1871, О. Федченко; берег р. Джилтых, 28 VIII 1911, Б. Федченко и Р. Рожевиц; система р. Сох, ущ. р. Ак-Терек, на каменистом месте около водопада, 14 VIII 1913, З. Минквиц; ущ. Заукучан (Терской Алатау), 14 VII 1903, В. Липский; оз. Иссык-Куль, Мусарт, 2500 м, 19 VIII 1877, А. Регель; Чаткальский хр., долина р. Афлатуна, еловый лес, поляна, 13 VII 1928, Н. Дзенс-Литовская; там же, долина р. Афлатуна, при впадении р. Уялма-Чаты, 22 VIII 1902, Б. Федченко; хр. Узун-Акман, верхнее течение р. Турдуна, по берегу реки, 12 VIII 1930, М. Ильин; Таласский Алатау, заповедник Аксу-Джабагли, сухой галечник в долине рч. Киш-Киянды, в ее верховьях, 15 VII 1952, Н. Цвелев; там же, ур. Доробоглы-Баши, 1 VIII 1908, З. Минквиц; стоянка Чимган, Красная гора, 16 VII 1894, О. Федченко; там же,

21 VII 1897, О. и Б. Федченко. Центральный Тянь-Шань: западная часть долины Кажисаз, 28 VI 1908, Р. Рожевиц; подъем от р. Мустун и Узун-Гур (Фергана), 30 VII 1911, О. Кнорринг и З. Минквиц; лесные луга по склону в ущ. р. Карамес, против 1-го ледникового цирка, 24 VIII 1911, З. Минквиц; там же, сухой кустарниковый склон к р. Урмизан, 13 VIII 1913, она же; там же, ущ. р. Чанач, 6 VII 1912, С. Штробиндер. Памиро-Алай: Алайский хр., 1892, Б. Федченко, северный склон Алайского хр., В. Дробов; басс. р. Исфайраме, р. Каиндш, галечный влажный берег, 6 VIII 1915, южный склон Туркестанского хр., ущ. р. Хиш-Кат, 5 VII 1914, А. Михельсон; северный склон Туркестанского хр., ущ. Терекли-Сай (р. Терекли, приток р. Санзар), 14 VI 1914, он же; басс. р. Зеравшан, сел. Анзоб, 2000 м, 22 VI 1870, О. Федченко; там же, 1400—2000 м, 19 VI—1 VII 1882, А. Регель; Джаилган, глинисто-песчаные почвы около реки, 2 IX 1878, Невесский; западная часть Зеравшанского хр., заливной луг вдоль правого берега р. Шинк в районе кишлака Подрут, 20 VII 1932, П. Овчинников и А. Слободов; там же, северные склоны, кустарниковые заросли в поясе сухих злаково-разнотравных степей, 6 VII 1932, А. Слободов; там же, злаково-разнотравный луг вдоль арыка в долине р. Пас-Руд, против кишлака Мажузар, 8 VIII 1932, П. Овчинников и А. Слободов; там же, у кишлака Ходжа-Макмет, увлажненный каменистый склон с кустарниками, 14 VII 1932, они же; сел. Динрама, 2285 м, 15—27 VIII 1881, А. Регель; там же, гора Маргусар, 1700 м, 26 VI—4 VII 1882, он же; там же, приток Вору между кишлаками Кштут и Саятурутч, 1400—2000 м, 20 VI—2 VII 1822, он же; северный склон хребта, ущ. р. Артуч-Дарья, возле ключа Артуч, 17 VI 1913, он же; нижний Джангал, берег ключа, 11 VII 1933, Ф. Запрягаев; кишлак Гузун, по берегу р. Гузун, 31 VIII 1935, О. Кнорринг; Гиссарский хр., басс. р. Санг-Гардан, субальпийские лугостепи в верховьях р. Аксу, 2400 м, мягкие склоны и лощины, 5 VIII 1937, С. Лепешкин, К. Павлова; там же, подъем на гору Санджар от Баусана, родниковый лужок, 2500 м, 2 IX 1931, А. Ярмоленко; южный склон того же хребта, басс. р. Хананя, сухое каменистое ложе, 26 VII 1938, Е. Варивцева; там же, берег р. Сара-Таг, луг, 2600 м, 27 VIII 1928, Н. Гончаров; там же, осыпь в долине р. Хове-Ет в ее верховьях, 3200 м, 24 IX 1928, он же; там же, осыпь на подъеме от оз. Азор-Чаили к снеговым пятнам, 30 IX 1928, он же; там же, южный склон, глинистый юго-западный склон в арчевом поясе, 15 VIII 1932, П. Овчинников и А. Слободов; Искандер-Куль, 20 VI 1892, В. Комаров; там же, тополевыя рощицы, 1 VII 1908, А. Гольбек и др.; восточный склон северного отрога горы Хазр Суитан, между реками Магиан Дарей-Кален и К. Магиан Мослахат-Тепе, 10 VI 1913, А. Михельсон; хр. Петра I, северный склон, ледник Шагазы, 3 VIII 1899, В. Липский; долина р. Харансон в среднем течении, в 15 км к северу от Сталинабада, болотце на террасе, 6 VII 1944, Ю. Григорьев; басс. р. Варзоба, северный склон правобережного хребта у Квака, опуш-

ка высокотравного кленовника, 1600 м, 19 VII 1945, В. Письяюкова; басс. р. Варзоб, ущ. р. Кондоры, северный склон в среднем течении р. Кондоры, в нижнем поясе кленовников, 13 VII 1945, она же; долина р. Варзоб, берег р. Обиджал, 12 VII 1933, Б. Федченко и Е. Черняковская; долина р. Джиджикруд, северный склон хр. Сигды, 1700—2000 м, 21 VIII 1889, А. Регель; хр. Дарвазский около Сытарг, 17 VII 1916, Б. и Ан. Федченко, О. Кнорринг, Е. Черняковская; там же, ур. Полизак, 6 VII 1916, они же; долина правого притока Сандал-Дарьи, недавно освободившаяся от снега, 2 XI 1933, Ю. Григорьев, А. Королева и В. Никитин; северный Дарваз, долина Вахша, 2000 м, 29 VIII 1881, А. Регель; басс. р. Пяндж, возле сел. Поршнева, 2000 м, 7 VIII 1901, Алексеенко; Яккабаг-Бахча, 1540 м, 19 VI 1896, В. Липский; Бальджуан, р. Ях-Су, 1400 м, 4 VII 1897, он же; Шугнан, на площадке между устьями Остин и Бихчун, 1914, Н. Тутурин и П. Беседин; долина р. Гунт, Ривак-Хорог, 23 VII 1901, О. и Б. Федченко; там же, Ванкала-Ривак, 22 VII 1901, они же; там же, Ривак, 29 VII 1901, они же; там же, Хорог, 24 VII 1901, они же; там же, 1901, М. Тулинов; там же, луга вдоль р. Пяндж, окрестности Хорога, у рудника, 29 VII 1931, С. Липшиц. Китай: Восточный Тянь-Шань, р. Текес, у реки на камнях и на лугу, 7 VII 1893, В. Роборовский.

Picris junnanensis V. Vassil. sp. nova. — *P. hieracioides* auct. fl. chinensis, non L. — Annuа vel biennis, caulibus rectis, 30—35 cm alt., in parte inferiore atripurpureis vel rubris, pilis rugulosis, atripurpureis, ad basin incrassatis, simplicibus vel glochidiatis cum 2 glochidibus, ramis praecipue in parte superiore, rosula e foliis radicalibus paucis, lineari-lanceolatis, petiolatis; foliis caulinis sessilibus, subamplexicaulibus, lanceolatis vel linearibus, dentibus paucis vel sinuato-dentatis, nervis mediis purpureis, subtus pilis simplicibus, rigidis, marginibus pilis simplicibus tectis, utrinque glabris vel (rarius) pilis paucis superficie superiore tectis. Calathidia numero 3—6 apice ramorum disposita, 2.5 cm lg. (cum corolla), 1.5 cm lg. (sine corolla), phyllis atrivirentibus, marginibus carinisque pilis longis, simplicibus tectis. Flores aurantiaci, tubo 1.5—2-plo laminae breviorе. Achenia rostello brevi, obsolete longitudinaliter sulcata, transverse valde undulatim-rugulosa, 4—5 mm lg. Pappus biserialis flavidi-albus, setis seriei externaе subsimplicibus, seriei internaе plumosis. Fl. VI—initio VII, fr. — finis VII—VIII.

In pinetis.

T y p u s. China australis, regio Junnan, in pinetis in declivitate orientali jugi Lichiang, 3140 m s. m., VII 1906, n° 2421, Georg Forest. In Herb. Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur.

A f f i n i t a s. Species haec a proximo *P. hieracioides* L. caulibus pilisque atripurpureis, calathidiis majoribus, ligulis aurantiacis, foliis et phyllis involucri pilis simplicibus praeditis differt.