

**Приложение к статье М. В. Лысовой, И. Г. Мещерского и Т. Е. Краминой
«О морфологической изменчивости и филогенетических связях представителей секции *Dorycnium* рода *Lotus* Крыма и Кавказа»**

Таблица 1

Таксоны, коды образцов, информация о ваучерах и номера последовательностей Генбанка, использованные в настоящем исследовании.
Коды гербариев даны по Index Herbariorum. Новые последовательности помечены звездочкой

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	<i>trnL-F</i>
<i>Cytisopsis pseudocytisus</i> (Boiss.) Fertig	7	Турция, C1, Mugla, Datca, Knidos, 29–31 V 1995, А. Р. Khokhryakov & М. Т. Mazurenko s. n. (МНА)	AY325282	MK751647
<i>Hammatolobium kremerianum</i> (Coss.) K. Müll.	643	Марокко, Podlech 51378 (МНА)	KT250926	MK751648
<i>Lotus aegaeus</i> Boiss.	427	Турция, C3, Antalya Korkuteli, Termesos, Buyukkumluc, Cakilli gecidi, 04 VI 1995, А. Р. Khokhryakov, М. Т. Mazurenko 1135 (МНА)	DQ160276	MK751649
<i>Lotus alpinus</i> (Ser.) Schleich. ex Ramond	428	Испания, Soria, Montenegro de Cameros, 28 V 1995, Segura Zubizarreta 43694 (МНА)	DQ160274	MF158233
<i>Lotus angustissimus</i> L.	472	Австралия, Norfolk Island, introduced, 14 X 1999, В. М. Waterhouse 5510 (NSW)	DQ166243	MF158217
<i>Lotus axilliflorus</i> (Hub.-Mor.) D. D. Sokoloff	941	Турция, Duman et al. 5089 (E)	KT250852	MN553691*
<i>Lotus borbasii</i> Ujhelyi	429/BRE	Чехия, Czech Republic, Břeclav, 14 V 1961, J. Smejkal Ex. 1441 (МНА, MW)	DQ166226	MF167388
<i>Lotus broussonetii</i> Choisy ex Ser.	21	Великобритания, Cultivated at Royal Botanic Gardens, Kew: introduced from Canary Is.	DQ160278	MK751653
<i>Lotus burttii</i> Borsos	826	Пакистан, inbred line B-303, the origin of the seeds: Kabul River, Peshawar, 03 VII 2006, N. Sandal	FJ411113	MF167411
<i>Lotus carpetanus</i> Lacaita	871	Испания, Burgos, Santibáñez del Val, Barriosuso, 11 VII 1979, A. Pons-Sorolla, A. Susanna 270 (B)	KT250873 как <i>L. glareosus</i>	MF314952 как <i>L. glareosus</i>
<i>Lotus castellanus</i> Boiss. et Reut.	417	Португалия, Beira Litoral, 12 VII 1977, Malato-Beliz et J. A. Guerra 13585 (MW)	DQ160272	MF158216
<i>Lotus castellanus</i> Boiss. et Reut.	471	Испания, Ávila, Mombeltran, 01 VII 1990, Segura Zubizarreta 38111 (МНА)	DQ166238	MF158215
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	485	Испания, Badajoz, Almendral, 27 IV 1966, Segura Zubizarreta 960 (Z)	FJ411114	MF158231
<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.	486	Израиль, 19 IV 1957, J. Lorch, A. Grizi 644 (Z)	FJ411115	MF158230
<i>Lotus corniculatus</i> L.	KR7	Россия, Воронеж. обл., Рамонский р-н, Кривоборье, 19 VI 2008, Т. Е. Крамина, И. А. Шанцер (MW)	MK780155	MF314936

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	<i>trnL-F</i>
<i>Lotus cytisoides</i> L.	425	Кипр, Akrotiri, 13 III 2004, Seregin, Sokoloff A-302a (MW)	DQ160280	MK751658
<i>Lotus delortii</i> Timb.-Lagr. ex F. W. Schultz	462	Испания, Huesca, Prepirineos Aragoneses, Ainsa, 15 VII 1956, N. Y. Sandwith 4772 (LE)	DQ166228	MF158232
<i>Lotus discolor</i> E. Mey.	444	Камерун, S. Lisowski B-3330 (BR)	DQ160288	MK751659
<i>Lotus dorycnium</i> L.	D3	Испания, Valencia, Algar, 18 IV 1995, J. Riera, J. Güemes, E. Estrelles 17073 (H)	KT250862	MK751662
<i>Lotus dorycnium</i> L. (<i>Dorycnium pentaphyllum</i> ssp. <i>suffruticosum</i>)	D7	Франция, Alpes-Maritimes, Blausasc, 14 V 1977, A. Charpin, P. Hainard 9350 (H)	KT250861	MK751660
<i>Lotus dorycnium</i> L. (<i>Dorycnium pentaphyllum</i> ssp. <i>transmontanum</i>)	D2	Португалия, prov. Trás-os-Montes, Mogadouro, 25 V 1988, R. Auriault 14166 (H)	KT250860	MK751661
<i>Lotus edulis</i> L.	623	Кипр, 10 km to W from Limassol, 13 III 2004, Seregin, Sokoloff A-280 (MW)	KT250863	MK751663
<i>Lotus eriosolen</i> (Maire) Mader et Podlech	414	Марокко, prov. Ourzazate, 06 IV 1995, D. Podlech 52619 (M)	DQ160281	MK751664
<i>Lotus frondosus</i> (Freyn) Kuprian.	DO8	Россия, Volgograd prov., Dubovy Ovrage, 28 VI 2008, Kramina DO-78 (MW)	KT250864	MF167415
<i>Lotus fulgurans</i> (Porta) D. D. Sokoloff	937	Великобритания, Cultivated at Royal Botanic Gardens, Kew, 2010: origin Spain, Balearic Is.	KT250865	MF314954
<i>Lotus garcinii</i> DC.	460	Иран, 30 km a l'ouest de Bandar Abbas, 30 IV 1972, J. Léonard 5899 (LE)	DQ166234	MK751665
<i>Lotus germanicus</i> (Gremli) Peruzzi	D1	Словения, Polhograjsko Hribovje, prope Govejek, supra vicum Medvode, 19 VI 1973, D. Trpin, T. Wraber 9852/3 (H)	KT250868	MK751666
<i>Lotus germanicus</i> (Gremli) Peruzzi	D4	Германия, Bayern, Oberbayerische Hochebene, n.München, 06 VII 1991, H. Kalheber 91-0625 (H)	KT250869	MK751667
<i>Lotus germanicus</i> (Gremli) Peruzzi	D5	Черногория, 40 km NNE of Nikšić, Žabljak, P. Uotila 10652 (H)	KT250870	MK751668
<i>Lotus glacialis</i> (Boiss.) Pau	889	Испания, Prov. de Granada, Rio Monachil, 12 VII 1978, Roivainen s. n. (H 1201237)	KT250871	MF167378
<i>Lotus glareosus</i> Boiss. et Reut.	873	Испания, Prov. Jaén, Sierra del Pozo, 30 VI 1988, B. Valdés et al. 2959/88 (B)	KT250872	MF314953
<i>Lotus glinoides</i> Del.	461	Египет, 7 V 1962, Vochantsev s. n. (LE)	DQ160282	MK751677
<i>Lotus graecus</i> L.	Ca1 – Ca3	Россия, Крым, окрестности села Виноградное, у нижней части горы Ка-стель, дубово-грабинниковое редколесье на каменистом субстрате, 13 VI 2017, Т. Е. Крамина s. n. (MW)	MN545698– MN545700*	MN553692– MN553693*
<i>Lotus graecus</i> L.	D10	Греция, East Macedonia, Thasos, Glifada, 18 V 1986, T. Raithalme s. n. (H)	KT250877	MK751678
<i>Lotus graecus</i> L.	D9	Турция, A3, Bolu, Düzce-Akçakoca, 24 V 1990, R. Lampinen 7871 (H)	KT250876	MK751679
<i>Lotus graecus</i> L.	GL1	Россия, Краснодарский край, Геленджикский район, 200 м от Джанхот, 137 м н.у.м. Вырубка после пожара в роще пицунской сосны, 04 VI 2016, А. О. Виричева s. n. (MW)	MN545701*	MN553694*

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	<i>trnL-F</i>
<i>Lotus graecus</i> L.	Gu5	Россия, Крым, около автобусной остановки Гурзуф, 22 IX 2016, Т. Е. Крамина s. n. (MW)	MN545702*	—
<i>Lotus graecus</i> L.	So2, So3	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, окрестности между ж/д ст. «Волконская» и «Солоники», склон Ю экспозиции, 05 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545703– MN545704*	MN535053– MN535054*
<i>Lotus graecus</i> L.	So5	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, центральный район, Сочинский дендрарий, 208 куртина, у обочины дороги, сорное, 05 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545705*	MN553695*
<i>Lotus graecus</i> L.	So6	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, долина реки Агура, Орлиные скалы, у дороги, 03 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545706*	—
<i>Lotus graecus</i> L.	So8	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, правый берег реки Агой, аул Агуй-Шапсуг, окрестности, у обочины дороги, грабниково-боярышниковое редколесье, 02 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545707*	—
<i>Lotus graecus</i> L.	UT3, UT6	Россия, Краснодарский край, Анапский район, дорога к озеру Сухой лиман, опушка широколиственного леса, 03 VI 2016, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545708*, MN545711*	—
<i>Lotus graecus</i> L.	UT4, UT5, UT7	Россия, Краснодарский край, Анапский район, дорога к озеру Сухой лиман, опушка дубово-грабового леса, 29 V 2016, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545709– MN545710*, MN545712*	—
<i>Lotus halophilus</i> Boiss. et Spruner	431	Греция, Karpathos, Pigadia, 19 IV 1984, Th. Raus 9307 (MHA)	KT250879	MK751680
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	BL2	Россия, Крым, бухта Ласпи, на обочине дороги, 02 VI 2015, К. И. Фомичев s. n. (MW)	MN545735*	—
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	D6	Австрия, Steirisches Hügelland, Steiermark, Umgebung von Radkersburg, 7 VII 1976, H. Mayrhofer, H. Teppner s. n. (H)	KT250882	MK751681
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	PENT2	Греция, Peloponnesus, Nom. Messinia, 14 VI 1995, G. Kamari et al. 2514 (MA 871946)	MN545713*	MN553696*
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Gu6 – Gu8	Россия, Крым, около автобусной остановки Гурзуф, 22 IX 2016, Т. Е. Крамина s. n. (MW)	MN545717– MN545719*	—
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Gu9 – Gu11	Россия, Крым, Гурзуф, остановка «Гурзуф», в зарослях кустарников (ясень, володушка, калина <i>Rosa</i> sp.), 12 VI 2017, Т. Е. Крамина и О. В. Юрцева s. n. (MW)	MN545720*, MN545715– MN545716*	—
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Mm1 – Mm5	Россия, Крым, село Малый Маяк, 12 VI 2017, Т. Е. Крамина и О. В. Юрцева s. n. (MW)	MN545721– MN545725*	MN553698– MN553699*

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	trnL-F
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Ni1, Ni2	Россия, Крым, ниже села Никита справа от дороги на Никитинский ботсад, остепненный травянистый участок и опушка соснового леса, 12 VI 2017, Т. Е. Крамина s. n. (MW)	MN545726– MN545727*	MN553700*
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Sh1, Sh2	Россия, Крым, пгт Щебетовка, шоссе на Судак, 15 VI 2017, Т. Е. Крамина и О. В. Юрцева s. n. (MW)	MN545728– MN545729*	MN553701*
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	So1, So4	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, окрестности между ж/д ст. «Волконская» и «Солоники», склон Ю экспозиции, травянистый склон с зарослями скумпии и сумаха (So1) и на щебнистом склоне (So4), 05 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545730– MN545731*	MN553702– MN553703*
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	So7	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, долина реки Агура, Орлиные скалы, опушка пушисто-дубового леса, 03 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545732*	MN553704*
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	So9	Россия, Краснодарский край, курорт Сочи, правый берег реки Агой, аул Агуй-Шапсуг, окрестности, у обочины дороги, грабинниково-боярышниковое редколесье, 02 VI 2017, М. В. Кутурова s. n. (MW)	MN545733*	—
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	VS2	Россия, Крым, 500 м от села Верхнесадового, остепненный склон, 29 V 2015, П. В. Карпунина s. n. (MW)	MN545734*	—
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein ssp. <i>gracilis</i> (Jord.) Jauzein	D8	Франция, dépt. Pyrénées-Orientales, Canet, 02 VII 1981, J. Lambinon, R. Renard, L. Smeets 81/287 (H)	KT250859	MK751682
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein ssp. <i>gracilis</i> (Jord.) Jauzein	PENT1	Испания, Castellón, Torreblanca, pr. Torrenostra, 30 VII 2012, V. J. Arán 8084 (MA 877350)	MN545714*	MN553697*
<i>Lotus hirsutus</i> L.	609	Испания, VII 2006, Beer, Beer s. n. (MW)	KT250886	MK751683
<i>Lotus hirsutus</i> L.	D11	Турция, Çanakkale, Yalova-Eceabat, 15 V 1990, Lampinen 7355 (H)	KT250883	MN553705*
<i>Lotus hirsutus</i> L.	D12	Греция, East Macedonia, Thasos, Glifada, 19 V 1986, T. Raithalme s. n. (H)	KT250885	MK751684
<i>Lotus hirsutus</i> L.	D13	Хорватия, Korčula island, SW of Pupnat, 23 VI 1971, L. Hämet-Ahti 2225 (H)	KT250884	MK751685
<i>Lotus hirsutus</i> L.	HIRS1	Испания, Madrid, La Canaleja, Alcalá de Henares, 07 VII 1996, E. Soberino Vesperinas s. n. (MA 582050)	MN545736*	MN553706*
<i>Lotus hirsutus</i> L.	HIRS2	Италия, Sicilia, Ragusa, Pozzallo, pantano Gariffi, 09 VI 2000, Alvares et al. s. n. (MA 645120)	MN545737*	MN553707*
<i>Lotus japonicus</i> (Regel) Larsen	910	Япония, Miyagi Pref., Monoo-gun, Miyato isl., 18 VII 1981, Endo 371 (H 1462443)	KT250887	MF167405
<i>Lotus krylovii</i> Schischk. et Serg.	870	Китай, SW Xinjiang, Lower Ojtagh Valley, 17 VIII 1998, U. Wündisch 1339 (GOET)	KT250889	MF314850
<i>Lotus lalambensis</i> Schweinf.	449	Саудовская Аравия, East of Rabigh, 100km SW of Akhal, 21 II 1992, I. S. Collenette 7908 (E)	DQ166216	MK751686

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	<i>trnL-F</i>
<i>Lotus laricus</i> Rech. f., Aellen et Esfand.	455	ОАЭ, Abu Dhabi, Abu Dhabi Island. Abandoned camel stables in Al Mushrif Palaca, 04 V 1982, R. A. Western 275 (E)	DQ166233	MK751687
<i>Lotus maculatus</i> Breidf.	958	Испания, Canary Is. (cult.), Tenerif. Municipio de la Orotava, Puerto de la Cruz, 14 IV 2000, H. Väre 10894, H. Kaipainen (H 1702795)	KT250890	MK751688
<i>Lotus miyakojimae</i> Kramina	907	Япония, inbred line MG-20, origin Miyakojima, cultivated In Russia, 17 VI 1999, Kramina s. n. (MW)	KT250892	NC_002694.1 как <i>L. japonicus</i>
<i>Lotus mlanjeanus</i> J. B. Gillett	450	Малави, Southern Region, Mt. Mulanie, Muloza River between Madzeka and Nayawani Shelf, 20 VIII 1987, J. D. Chapman, E. G. Chapman 8807 (E)	DQ166232	MK751689
<i>Lotus ononopsis</i> Balf. f.	453	Йемен, Muqadrihon Pass, c. 10 km SW of Hadiboh, 26 I 1990, A. G. Miller et al. 10097 (E)	DQ166219	MK751690
<i>Lotus palustris</i> Willd.	875	Израиль, Zohary, Amdursky 645 (B)	KT250897	—
<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	469	Испания, Talavera-de-la-Reina, 09 V 1987, Segura Zubizarreta 34.567 (MHA)	DQ166230	MF314955
<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	PRV1	Марокко, c. 10 km W of Bab Berred along road to Bab Taza, 28 V 2002, S. L. Jury et al. 19385 (MA 698248)	MN545738*	MN553708*
<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	PRV2	Португалия, Algarve, Rogil, 20 IV 2011, T. Buiira, J. Calvo, L. Mauro TB1529 (MA 835242)	MN545739*	MN553709*
<i>Lotus peczoricus</i> Miniaev et Z. G. Ulle	918	Россия, Komi Rep., Byzovaya, 11 VII 1983, Z. G. Ulle s. n. (H 1691499)	KT250898	MF167399
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	437	Испания, Soria, Santa Inés, 18 VII 1972, Segura Zubizarreta s. n. (LE)	DQ166222	MF158224
<i>Lotus praetermissus</i> Kuprian. (<i>Lotus angustissimus</i> L. s.l.)	458	Россия, Volgograd prov., Moguta, 20 VII 1993, Kramina s. n. (MW)	DQ166227	MF158223
<i>Lotus quinatus</i> (Forssk.) J. B. Gillett	451	Йемен, 45 km from Taizz along road to Ibb, 15 XI 1995, M. Thulin, M. Ghebrehiwet, A. N. Girfi 9374 (E)	DQ166217	MK751692
<i>Lotus rectus</i> L.	REC1	Испания, Alicante, Rio Guadalest, 02 VII 1958, A. Rigual s. n. (MA 373077)	MK780164	MK751693
<i>Lotus rectus</i> L.	REC2	Испания, Castelló, Burriana, PNM “El Clot de la Mare de Déu”, 04 V 2006, R. Roselló Gimeno s. n. (MA 741964)	MK780165	MK751694
<i>Lotus sanguineus</i> (Vural) D. D. Sokoloff	940	Турция, Vural 1976 (E)	KT250904	MN553710*
<i>Lotus schoelleri</i> Schweinf.	895	Танзания, Arusha Distr., Near Momela Game Lodge, 15 XII 1968, Mrs. M. Richards 23352 (WAG)	KT250905	MF167401
<i>Lotus stepposus</i> Kramina	S3	Россия, Волгоград. обл., ок. ж.д. станции Сарепта, 06 VII 2007, Kramina 63-3 (MW)	JF784205	MF314901
<i>Lotus strictus</i> Fisch. et C. A. Mey.	413	Россия, Алтайский край, Михаловский р-н, 18 IX 2003, Королук s. n. (MW)	DQ160286	MF158210
<i>Lotus strictus</i> Fisch. et C. A. Mey.	923	Казахстан, Павлодарская обл., Канонерка, 1956, И. Поваляева s. n. (MW)	KT250914	MF158211

Вид	Код образца	Информация о ваучере	ITS	<i>trnL-F</i>
<i>Lotus subbiflorus</i> Lag.	457	Австралия, New South Wales, introduced, 15 III 1992, P. G. Kodela et al. 163 (NSW 253468)	DQ166237	MF158214
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	442	Словакия, Zbudská Belá, 16 VII 1974, J. Chrtek et V. Křisa s. n. (LE)	DQ166225 как <i>L. glaber</i> Mill.	MF167389
<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	624	Кипр, to E from Limassol, Amathus, 08 III 2004, A. Seregin et al. A-110 (MW)	HM468334	MK751696
<i>Lotus ucrainicus</i> Klokov	R4	Россия, Волгоград. обл., между пос. Рыбачий и Новенькое, 04 VII 2007, Т. Е. Крамина 62-4 (MW)	JF784202	MF314926
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	441	Дания, Mors isl., Sallingsund, 29 VII 1971, Kai Larsen 29349 (LE)	DQ160273	MF158228
<i>Lotus wildii</i> J. B. Gillett	452	Зимбабве, Inyanga, Eastern Highlands, 11 X 1984, R. D. Bayliss 110166 (E)	DQ160287	MK751697
<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.	625	Кипр, 7.5 km to N from Limassol, 11 III 2004, A. Seregin, D. Sokoloff A-240 (MW)	HM468340	MK751698