

ФЛОРА
КАЗАХСТАНА

4

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР

Институт ботаники

581.9

КФ-732

1961 1962

ФЛОРА КАЗАХСТАНА

IV

Главный редактор
академик АН КазССР Н. В. Павлов

СОСТАВИТЕЛИ:

М. Б. Байтенов, Б. А. Быков, А. Н. Васильева,
А. П. Гамаюнова, В. П. Голоскоков, К. В. Доброхотова,
В. С. Корнилова, В. В. Фисюн

84327

фраг

П-912



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР

Алма-Ата 1961

Четвертый том «Флоры Казахстана» является продолжением многотомной монографической сводки растений, произрастающих на территории республики. Этот том включает описание 12 семейств первичнопокровных растений, начиная от семейства нимфейных и кончая семейством розоцветных включительно, представленных 174 родами и 813 видами. В нем дана характеристика таких наиболее крупных семейств флоры Казахстана, как лютиковые, крестоцветные и розоцветные, имеющих весьма ценное хозяйственное значение. В составе этих семейств находятся лекарственные, кормовые, пищевые, масличные и другие полезные растения.

В работе приведены ключи (таблицы) для определения родов и видов растений указанных выше 12 семейств. Дается также подробное описание и распространение каждого вида растений в пределах ботанико-географических районов Казахстана и за его пределами, а для многих видов — краткие сведения о хозяйственном значении и полезных свойствах.

Виды, имеющие наиболее важное значение или редко встречающиеся, представлены в многочисленных оригинальных рисунках.

Эта сводка явится необходимым пособием для познания флоры республики и руководством для определения видов. Рекомендуются для специалистов сельского хозяйства, научных работников, студентов и преподавателей биологических и сельскохозяйственных вузов и техникумов.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик АН КазССР Н. В. Павлов (главный редактор),
член-корреспондент АН КазССР Б. А. Быков,
кандидаты биологических наук В. П. Голоскоков, З. В. Кубанская

20 I *область* 115

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ
ЧЕТВЕРТОГО ТОМА «ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА»**

Сем. XLV. *Nymphaeaceae* DC.

Род 303. *Nymphaea* L.

1764.	1.	<i>Nymphaea candida</i> Presl.	5
1765.	2.	" <i>tetragona</i> Georgi.	6

Род 304. *Nuphar* Smith

1766.	1.	<i>Nuphar luteum</i> (L.) Smith	6
1767.	2.	" <i>pumilum</i> (Hoffm.) DC.	7

Сем. XLVI. *Ceratophyllaceae* A. Gray.

Род 305. *Ceratophyllum* L.

1768.	1.	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	7
1769.	2.	" <i>oryzetorum</i> Kom.	8
1770.	3.	" <i>affine</i> Troitzkaja	8
1771.	4.	" <i>submersum</i> L.	8
1772.	5.	" <i>tanaiticum</i> Sapjeg.	10

Сем. XLVII. *Ranunculaceae* Juss.

Род 306. *Paeonia* L.

1773.	1.	<i>Paeonia anomala</i> L.	12
1774.	2.	" <i>hybrida</i> Pall.	13

Род 307. *Caltha* L.

1775.	1.	<i>Caltha palustris</i> L.	13
-------	----	----------------------------	----

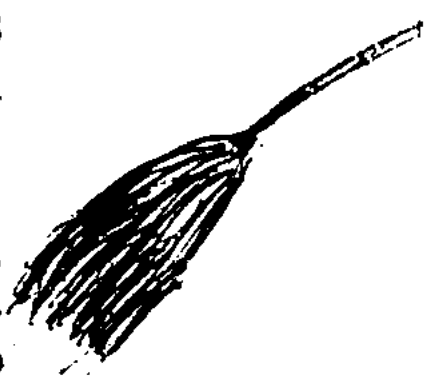
Род 308. *Trollius* L.

1776.	1.	<i>Trollius dschungaricus</i> Rgl.	14
1777.	2.	" <i>altaicus</i> C. A. Mey.	14
1778.	3.	" <i>asiaticus</i> L.	15

Род 309. *Hegemone* Bge

1779.	1.	<i>Hegemone lilacina</i> Bge.	16
1780.	2.	" <i>micrantha</i> (Winkl. et Kom.) A. But.	15

620886



Род 310. *Callianthemum* C. A. Mey.

1781.	1.	<i>Callianthemum angustifolium</i> Witasek	18
1782.	2.	" <i>sajanense</i> (Rgl.) Witasek	18
1783.	3.	" <i>alatavicum</i> Freyn.	18

Род 311. *Eranthis* Salisb.

1784.	1.	<i>Eranthis longistipitata</i> Rgl.	19
-------	----	-------------------------------------	----

Род 312. *Nigella* L.

1785.	1*	<i>Nigella sativa</i> L.	20
1786.	2*	" <i>damascena</i> L.	20
1787.	3.	" <i>integrifolia</i> Rgl.	21

Род 313. *Leptopyrum* Rchb.

1788.	1.	<i>Leptopyrum fumaroides</i> (L.) Rchb.	21
-------	----	---	----

Род 314. *Paraquilegia* Drum. et Hutch.

1789.	1.	<i>Paraquilegia grandiflora</i> (Fisch.) Drum. et Hutch.	22
1790.	2.	" <i>microphylla</i> (Royle) Drum. et Hutch.	22
1791.	3.	" <i>anemonoides</i> (Kar. et Kir.) Ulbr.	23

Род 315. *Actaea* L.

1792.	1.	<i>Actaea spicata</i> L.	24
1793.	2.	" <i>erythrocarpa</i> Fisch.	24

Род 316. *Cimicifuga* L.

1794.	1.	<i>Cimicifuga foetida</i> L.	25
-------	----	------------------------------	----

Род 317. *Aquilegia* L.

1795.	1.	<i>Aquilegia lactiflora</i> Kar. et Kir.	26
1796.	2.	" <i>karatavica</i> Mikesch.	26
1797.	3.	" <i>tianschanica</i> A. But.	27
1798.	4.	" <i>Karelini</i> (Baker) O. et B. Fedtsch.	27
1799.	5.	" <i>atrovinosa</i> M. Pop.	28
1800.	6.	" <i>glandulosa</i> Fisch.	28
1801.	7.	" <i>sibirica</i> Lam.	30
1802.	8.	" <i>brevicalcarata</i> Kolokoln.	30
1803.	9.	" <i>Vitalii</i> Gamajun.	30

Род 318. *Delphinium* L.

1804.	1.	<i>Delphinium barbatum</i> Bge.	33
1805.	2.	" <i>consolida</i> L.	34
1806.	3.	" <i>divaricatum</i> Ldb.	34
1807.	4.	" <i>camptocarpum</i> Fisch. et Mey.	35
1808.	5.	" <i>songoricum</i> (Kar. et Kir.) Nevski	35
1809.	6.	" <i>rugulosum</i> Boiss.	36
1810.	7.	" <i>paradoxum</i> Bge.	36
1811.	8.	" <i>sauricum</i> Schischk.	38
1812.	9.	" <i>mirabile</i> Serg.	38
1813.	10.	" <i>dasyanthum</i> Kar. et Kir.	38
1814.	11.	" <i>oreophilum</i> Huth	39
1815.	12.	" <i>confusum</i> M. Pop.	40
1816.	13.	" <i>inconspicuum</i> Serg.	40
1817.	14.	" <i>elatum</i> L.	41

1818.	15.	<i>Delphinium iliense</i> Huth.	41
1819.	16.	" <i>corymbosum</i> Rgl.	42
1820.	17.	" <i>laxiflorum</i> DC.	42
1821.	18.	" <i>dictyocarpum</i> DC.	42
1822.	19.	" <i>cyananthum</i> Nevski	43
1823.	20.	" <i>altaicum</i> Nevski	43
1824.	21.	" <i>cheilanthum</i> Fisch.	44
1825.	22.	" <i>grandiflorum</i> L.	44
1826.	23.	" <i>longipedunculatum</i> Rgl. et Schmalh.	46
1827.	24.	" <i>Batalini</i> Huth	46
1828.	25.	" <i>puniceum</i> Pall.	47
1829.	26.	" <i>karataviense</i> N. Pavl.	47
1830.	27.	" <i>biternatum</i> Huth	47
1831.	28.	" <i>semibarbatum</i> Bienert.	48

Род 319. *Aconitum* L.

1832.	1.	<i>Aconitum leucostomum</i> Worosch.	49
1833.	2.	" <i>apetalum</i> (Huth) B. Fedtsch.	50
1834.	3.	" <i>barbatum</i> Pers.	52
1835.	4.	" <i>monticola</i> Steinb.	52
1836.	5.	" <i>anthoroideum</i> DC.	53
1837.	6.	" <i>rotundifolium</i> Kar. et Kir.	53
1838.	7.	" <i>altaicum</i> Steinb.	54
1839.	8.	" <i>soongoricum</i> Stapf.	54
1840.	9.	" <i>alaticum</i> Worosch.	55
1841.	10.	" <i>karakolicum</i> Rapaics.	55
1842.	11.	" <i>talassicum</i> M. Pop.	56
1843.	12.	" <i>nemorum</i> M. Pop.	56
1844.	13.	" <i>volubile</i> Pall.	58
1845.	14.	" <i>villosum</i> Rchb.	58

Род 320. *Anemone* L.

1846.	1.	<i>Anemone coerulea</i> DC.	59
1847.	2.	" <i>altaica</i> Fisch.	60
1848.	3.	" <i>umbrosa</i> C. A. Mey.	60
1849.	4.	" <i>obtusiloba</i> Don.	61
1850.	5.	" <i>petiolulosa</i> Juz.	61
1851.	6.	" <i>Gortschakovii</i> Kar. et Kir.	61
1852.	7.	" <i>almaatensis</i> Juz.	62
1853.	8.	" <i>silvestris</i> L.	64
1854.	9.	" <i>protracta</i> (Ulbr.) Juz.	64
1855.	10.	" <i>Schrenkiana</i> Juz.	65
1856.	11.	" <i>crinita</i> Juz.	65

Род 321. *Hepatica* Mill.

1857.	1.	<i>Hepatica Falconeri</i> (Thoms.) Juz.	66
-------	----	---	----

Род 322. *Pulsatilla* Adans.

1858.	1.	<i>Pulsatilla Turczaninovii</i> Kryl. et Serg.	67
1859.	2.	" <i>patens</i> (L.) Mill.	67
1860.	3.	" <i>multifida</i> (Pritz.) Juz.	67
1861.	4.	" <i>flavescens</i> (Zucc.) Juz.	68
1862.	5.	" <i>campanella</i> Fisch.	68
1863.	6.	" <i>ambigua</i> (Turcz.) Juz.	68

Род 323. *Atragene* L.

1864.	1.	<i>Atragene sibirica</i> L.	69
1865.	2.	" <i>tianschanica</i> N. Pavl.	70

Род 324. *Clematis* L.

1866.	1.	<i>Clematis integrifolia</i> L.	71
1867.	2.	" <i>songarica</i> Bge.	71
1868.	3.	" <i>asplenifolia</i> Schrenk	71
1869.	4.	" <i>glauca</i> Willd.	72
1870.	5.	" <i>orientalis</i> L.	72
1871.	6.	" <i>tangutica</i> (Max.) Korsh.	74

Род 325. *Myosurus* L.

1872.	1.	<i>Myosurus minimus</i> L.	75
-------	----	----------------------------	----

Род 326. *Ceratocephalus* Moench.

1873.	1.	<i>Ceratocephalus orthoceras</i> DC.	75
1874.	2.	" <i>falcatus</i> (L.) Pers.	76

Род 327. *Oxygraphis* Bge.

1875.	1.	<i>Oxygraphis glacialis</i> (Fisch.) Bge.	76
-------	----	---	----

Род 328. *Halerpestes* Green.

1876.	1.	<i>Halerpestes salsuginosa</i> (Pall.) Green	77
1877.	2.	" <i>ruthenica</i> (Jacq.) Ovcz.	78

Род 329. *Ficaria* Dill.

1878.	1.	<i>Ficaria verna</i> Huds.	78
-------	----	----------------------------	----

Род 330. *Batrachium* S. F. Gray.

1879.	1.	<i>Batrachium foeniculaceum</i> (Gilib.) V. Krecz.	80
1880.	2.	" <i>eradicatum</i> (Laest.) Fr.	80
1881.	3.	" <i>divaricatum</i> (Schrank) Schur.	82
1882.	4.	" <i>Kauffmannii</i> (Clerc) V. Krecz.	82
1883.	5.	" <i>trichophyllum</i> (Chaix) van den Bossche	82
1884.	6.	" <i>Rionii</i> (Lagg.) Nym.	83
1885.	7.	" <i>pachycaulon</i> Nevski	83
1886.	8.	" <i>mongolicum</i> (Kryl.) V. Krecz.	83

Род 331. *Ranunculus* L.

1887.	1.	<i>Ranunculus Gmelini</i> DC.	88
1888.	2.	" <i>natans</i> C. A. M.	88
1889.	3.	" <i>polyphyllus</i> Kit.	89
1890.	4.	" <i>lingua</i> L.	89
1891.	5.	" <i>flammula</i> L.	89
1892.	6.	" <i>reptans</i> L.	90
1893.	7.	" <i>pulchellus</i> C. A. M.	90
1894.	8.	" <i>longicaulis</i> C. A. M.	92
1895.	9.	" <i>pseudohirculus</i> Schrenk	92
1896.	10.	" <i>auricomus</i> L.	93
1897.	11.	" <i>cassubicus</i> L.	93
1898.	12.	" <i>monophyllum</i> Ovcz.	94
1899.	13.	" <i>Krylovii</i> Ovcz.	94
1900.	14.	" <i>pedatifidus</i> Sm.	95
1901.	15.	" <i>rigescens</i> Turcz.	96
1902.	16.	" <i>polyrhizus</i> Steph.	96
1903.	17.	" <i>Brotherusii</i> Freyn.	97
1904.	18.	" <i>Popovii</i> Ovcz.	97
1905.	19.	" <i>altaicus</i> Laxm.	97

1906.	20.	Ranunculus transiliensis M. Pop.	98
1907.	21.	" Alberti Rgl. et Schmallh.	98
1908.	22.	" fraternus Schrenk	99
1909.	23.	" songoricus Schrenk	99
1910.	24.	" Trautvetterianus Rgl.	100
1911.	25.	" rubrocalyx Rgl.	100
1912.	26.	" gelidus Kar. et Kir.	101
1913.	27.	" rufosepalus Franch.	101
1914.	28.	" sceleratus L.	102
1915.	29.	" chinensis Bge.	102
1916.	30.	" repens L.	104
1917.	31.	" polyanthemus L.	104
1918.	32.	" acer L.	105
1919.	33.	" propinquus C. A. M.	106
1920.	34.	" borealis Trautv.	106
1921.	35.	" grandifolius C. A. M.	107
1922.	36.	" baldshuanicus Rgl.	107
1923.	37.	" laetus Wall.	108
1924.	38.	" muricatus L.	108
1925.	39.	" lomatacarpus Fisch. et Mey.	110
1926.	40.	" arvensis L.	110
1927.	41.	" oxyspermus M. B.	112
1928.	42.	" paucidentatus Schrenk	112
1929.	43.	" alajensis Ostenf.	113
1930.	44.	" mindshelkensis B. Fedtsch.	113
1931.	45.	" longilobus Ovcz.	114
1932.	46.	" afghanicus Aitch. et Hemsley.	114
1933.	47.	" czinganicus Ovcz.	114
1934.	48.	" pedatus Waldst. et Kit.	115
1935.	49.	" Komarovii Freyn.	115
1936.	50.	" dilatatus Ovcz.	116
1937.	51.	" pinnatisectus M. Pop.	116
1938.	52.	" linearilobus Bge.	117
1939.	53.	" Severzovii Rgl.	117
1940.	54.	" leptorrhynchus Aitch. et Hemsl.	118
1941.	55.	" platyspermus Fisch.	118
1942.	56.	" Meinshauseni Schrenk	120
1943.	57.	" Regelianus Ovcz.	120

Род 332. *Buschia* Ovcz.

1944.	1.	<i>Buschia lateriflora</i> (DC.) Ovcz.	121
-------	----	--	-----

Род 333. *Thalictrum* L.

1945.	1.	<i>Thalictrum contortum</i> L.	122
1946.	2.	" <i>petaloideum</i> L.	122
1947.	3.	" <i>alpinum</i> L.	123
1948.	4.	" <i>foetidum</i> L.	123
1949.	5.	" <i>isopyroides</i> C. A. M.	124
1950.	6.	" <i>collinum</i> Wallr.	124
1951.	7.	" <i>simplex</i> L.	126
1952.	8.	" <i>flavum</i> L.	126

Род 334. *Adonis* L.

1953.	1.	<i>Adonis sibiricus</i> Patr.	128
1954.	2.	" <i>villosus</i> Ldb.	128
1955.	3.	" <i>tianschanicus</i> (Adolf) Lipsch.	128
1956.	4.	" <i>chryzocyathus</i> Hook. f. et Thom.	129
1957.	5.	" <i>vernalis</i> L.	129
1958.	6.	" <i>wolgensis</i> Stev.	130
1959.	7.	" <i>parviflorus</i> Fisch.	130
1960.	8.	" <i>aestivalis</i> L.	132

Сем. XLVIII. Berberidaceae Torr. et Gray.

Род 335. Leontice L.

1961.	1.	Leontice incerta Pall.	133
1962.	2.	" Ewersmannii Bge.	133
1963.	3.	" altaica Pall.	134
1964.	4.	" Albertii Rgl.	136

Род 336. Bongardia C. A. M.

1965.	1.	Bongardia chrysogonum (L.) Boiss.	136
-------	----	-----------------------------------	-----

Род 337. Berberis L.

1966.	1.	Berberis sibirica Pall.	138
	*	" kaschgarica Rupr.	138
1967.	2.	" heteropoda Schrenk	138
1968.	3.	" Bykovianus N. Pavl.	139
1969.	4.	" oblonga (Rgl.) C. K. Schneid.	139
1970.	5.	" integerrima Bge.	140
1971.	6.	" karkaralensis Korn. et Potap.	140
1972.	7.	" nummularia Bge.	142
1973.	8.	" iliensis M. Pop.	142

Сем. XLIX. Papaveraceae Juss.

Род 338. Hypecoum L.

1974.	1.	Hypecoum erectum L.	144
1975.	2.	" trilobum Trautv.	144
1976.	3.	" parviflorum Kar. et Kir.	145

Род 339. Chelidonium L.

1977.	1.	Chelidonium majus L.	145
-------	----	----------------------	-----

Род 340. Glaucium Adans.

1978.	1.	Glaucium corniculatum (L.) Curt.	146
1979.	2.	" fimbrilligerum Boiss.	147
1980.	3.	" squamigerum Kar. et Kir.	147
1981.	4.	" elegans Fisch. et Mey.	148

Род 341. Roemeria Medic.

1982.	1.	Roemeria hybrida (L.) DC.	150
1983.	2.	" refracta (Stev.) DC.	150

Род 342. Papaver L.

1984.	1*.	Papaver rhoeas L.	152
1985.	2.	" Litvinovii Fedde	152
1986.	3*.	" somniferum L.	152
1987.	4.	" arenarium M. B.	153
1988.	5.	" pavoninum Schrenk	153
1989.	6.	" nudicaule L.	154
1990.	7.	" croceum Ldb.	154
1991.	8.	" tianschanicum M. Pop.	156
1992.	9.	" canescens A. Tolm.	156
1993.	10.	" pseudocanescens M. Pop.	156
1994.	11.	" tenellum A. Tolm.	156

Род 343. *Corydalis* Medic.

1995.	1.	<i>Corydalis darwasica</i> Rgl.	158
1996.	2.	" <i>Ledebouriana</i> Kar. et Kir.	158
1997.	3.	" <i>Severzovii</i> Rgl.	159
1998.	4.	" <i>nudicaulis</i> Rgl.	159
1999.	5.	" <i>Schangini</i> (Pall.) B. Fedtsch.	160
2000.	6.	" <i>glaucescens</i> Rgl.	160
2001.	7.	" <i>Halleri</i> Willd.	161
2002.	8.	" <i>bracteata</i> (Steph.) Pers.	161
2003.	9.	" <i>pseudoalpestris</i> M. Pop.	161
2004.	10.	" <i>pauciflora</i> (Steph.) Pers.	162
2005.	11.	" <i>Semenovii</i> Rgl.	162
2006.	12.	" <i>nobilis</i> (L.) Pers.	162
2007.	13.	" <i>Gortschakovii</i> Schrenk	163
2008.	14.	" <i>stricta</i> Steph.	163
2009.	15.	" <i>Fedtschenkoana</i> Rgl.	164
2010.	16.	" <i>inconspicua</i> Bge.	164
2011.	17.	" <i>tenella</i> Kar. et Kir.	166
2012.	18.	" <i>capnoides</i> (L.) Pers.	166
2013.	19.	" <i>sibirica</i> (L. fil.) Pers.	167

Род 344. *Fumaria* L.

2014.	1.	<i>Fumaria officinalis</i> L.	167
2015.	2.	" <i>Schleicheri</i> Soy.-Will.	168
2016.	3.	" <i>parviflora</i> Lam.	168
2017.	4.	" <i>Vaillantii</i> Loisl.	168

Сем. L. *Capparidaceae* Lindl.

Род 345. *Capparis* L.

2018.	1.	<i>Capparis spinosa</i> L.	170
-------	----	----------------------------	-----

Род 346. *Cleome* L.

2019.	1.	<i>Cleome quinquenervia</i> DC.	170
2020.	2.	" <i>Noeana</i> Boiss.	171

Сем. LI. *Cruciferae* Juss.

Род 347. *Macropodium* R. Br.

2021.	1.	<i>Macropodium nivale</i> (Pall.) R. Br.	177
-------	----	--	-----

Род 348. *Alliaria* (Marsh. ex Rupp.) DC.

2022.	1.	<i>Alliaria officinalis</i> Andrz.	177
-------	----	------------------------------------	-----

Род 349. *Taphrospermum* C. A. M.

2023.	1.	<i>Taphrospermum altaicum</i> C. A. M.	178
2024.	2.	" <i>platypetalum</i> Schrenk	178

Род 350. *Eutrema* R. Br.

2025.	1.	<i>Eutrema Edwardsi</i> R. Br.	180
2026.	2.	" <i>integrifolium</i> (DC.) Bge.	180
2027.	3.	" <i>pseudocordifolium</i> M. Pop.	181

Род 351. *Sisymbrium* L.

2028.	1.	<i>Sisymbrium strictissimum</i> L.	182
2029.	2.	" <i>heteromallum</i> C. A. M.	182
2030.	3.	" <i>brassiciforme</i> C. A. M.	182
2031.	4.	" <i>Loeselii</i> L.	183
2032.	5.	" <i>polymorphum</i> (Murr.) Roth.	183
2033.	6.	" <i>volgense</i> M. B.	184
2034.	7.	" <i>subspinescens</i> (Fisch. et Mey.) Bge.	184
2035.	8.	" <i>altissimum</i> L.	184
2036.	9.	" <i>officinale</i> (L.) Scop.	185
2037.	10.	" <i>subtilissimum</i> M. Pop.	185

Род 352. *Torularia* O. E. Schulz.

2038.	1.	<i>Torularia torulosa</i> (Desf.) O. E. Schulz	186
2039.	2.	" <i>contortuplicata</i> (Steph.) O. E. Schulz	187
2040.	3.	" <i>Korolkovi</i> (Rgl. et Schmalh.) O. E. Schulz	187
2041.	4.	" <i>brevipes</i> (Kar. et Kir.) O. E. Schulz	187
2042.	5.	" <i>humilis</i> (C. A. M.) O. E. Schulz	188
2043.	6.	" <i>glandulosa</i> (Kar. et Kir.) Vass.	188

Род 353. *Braya* Sternb. et Hoppe

2044.	1.	<i>Braya siliquosa</i> Bge.	190
-------	----	-----------------------------	-----

Род 354. *Thellungiella* O. E. Schulz.

2045.	1.	<i>Thellungiella salsuginea</i> (Pall.) O. E. Schulz	190
2046.	2.	" <i>halophila</i> (C. A. M.) O. E. Schulz	191

Род 355. *Arabidopsis* Heynh.

2047.	1.	<i>Arabidopsis Thaliana</i> (L.) Heynh.	192
2048.	2.	" <i>parvula</i> (Schrenk) O. E. Schulz	192
2049.	3.	" <i>pumila</i> (Steph.) N. Busch	192
2050.	4.	" <i>toxophylla</i> (M. B.) N. Busch	193
2051.	5.	" <i>mollissima</i> (C. A. M.) N. Busch	193

Род 356. *Drabopsis* C. Koch.

2052.	1.	<i>Drabopsis verna</i> C. Koch.	194
-------	----	---------------------------------	-----

Род 357. *Descurainia* Webb. et Berth.

2053.	1.	<i>Descurainia Sophia</i> (L.) Schur.	195
-------	----	---------------------------------------	-----

Род 358. *Sophiopsis* O. E. Schulz

2054.	1.	<i>Sophiopsis sisymbrioides</i> (Rgl. et Herd.) O. E. Schulz	195
2055.	2.	" <i>annua</i> (Rupr.) O. E. Schulz	196
2056.	3.	" <i>flavissima</i> (Kar. et Kir.) O. E. Schulz	196

Род 359. *Smelovskia* C. A. M.

2057.	1.	<i>Smelovskia calycina</i> (Steph.) C. A. M.	198
2058.	2.	" <i>asplenifolia</i> Turcz.	198

Род 360. *Erysimum* L.

2059.	1.	<i>Erysimum pannonicum</i> Crantz.	200
2060.	2.	" <i>Marschallianum</i> Andrz.	200

2061.	3.	<i>Erysimum croceum</i> M. Pop.	201
2062.	4.	" <i>cheiranthoides</i> L.	201
2063.	5.	" <i>transiliense</i> M. Pop.	201
2064.	6.	" <i>Czernjajevii</i> N. Busch	202
2065.	7.	" <i>repandum</i> L.	202
2066.	8.	" <i>diffusum</i> Ehrh.	202
2067.	9.	" <i>leucanthemum</i> (Steph.) B. Fedtsch.	203
2068.	10.	" <i>aksaricum</i> N. Pavl.	203
2069.	11.	" <i>vitellinum</i> M. Pop.	204
2070.	12.	" <i>sisymbrioides</i> C. A. M.	204
2071.	13.	" <i>violascens</i> M. Pop.	206
2072.	14.	" <i>altaicum</i> C. A. M.	206
2073.	15.	" <i>humillimum</i> (Ldb.) N. Busch	206

Род 361. *Syrenia* Andrz.

2074.	1.	<i>Syrenia angustifolia</i> (Ehrh.) Rchb.	207
2075.	2.	" <i>sessiliflora</i> Ldb.	207
2076.	3.	" <i>siliculosa</i> (M. B.) Andrz.	208
2077.	4.	" <i>macrocarpa</i> Vass.	208

Род 362. *Barbarea* Beck.

2078.	1.	<i>Barbarea stricta</i> Andrz.	209
2079.	2.	" <i>vulgaris</i> R. Br.	209
2080.	3.	" <i>arcuata</i> Rchb.	210
2081.	4.	" <i>minor</i> C. Koch.	210

Род 363. *Roripa* Scop.

2082.	1.	<i>Roripa anceps</i> (Wahl.) Grossh.	211
2083.	2.	" <i>palustris</i> (Leyss.) Bess.	211
2084.	3.	" <i>brachycarpa</i> (C. A. M.) Woron.	212
2085.	4.	" <i>amphibia</i> (L.) Bess.	212
2086.	5.	" <i>austriaca</i> (Crantz.) Bess.	214
2087.	6.	" <i>Dogadovae</i> Tzvel.	214

Род 364*. *Armoracia* Gaertn.-Mey.-Scherb.

2088.	1*.	<i>Armoracia rusticana</i> (Lam.) Gaertn.-Mey.-Scherb.	215
-------	-----	--	-----

Род 365. *Nasturtium* R. Br.

2089.	1.	<i>Nasturtium fontanum</i> (Lam.) Aschers.	215
-------	----	--	-----

Род 366. *Cardamine* L.

2090.	1.	<i>Cardamine macrophylla</i> Willd.	216
2091.	2.	" <i>impatiens</i> L.	217
2092.	3.	" <i>parviflora</i> L.	217
2093.	4.	" <i>amara</i> L.	217
2094.	5.	" <i>pratensis</i> L.	218
2095.	6.	" <i>bellidifolia</i> L.	218
2096.	7.	" <i>densiflora</i> N. Gontsch.	218

Род 367. *Turritis* L.

2097.	1.	<i>Turritis glabra</i> L.	219
-------	----	---------------------------	-----

Род 368. *Arabis* L.

2098.	1.	<i>Arabis pendula</i> L.	220
2099.	2.	" <i>hirsuta</i> Scop.	221
2100.	3.	" <i>borealis</i> Andrz.	221

2101.	4.	<i>Arabis Montbretiana</i> Boiss.	222
2102.	5.	" <i>auriculata</i> Lam.	222
2103.	6.	" <i>fruticulosa</i> C. A. M.	222
2104.	7.	" <i>kokanica</i> Rgl. et Schmalh.	224
2105.	8.	" <i>karatavica</i> (Lipsch.) Botsch. et Vved.	224
2106.	9.	" <i>Popovii</i> Botsch. et Vved.	225
2107.	10.	" <i>taraxacifolia</i> Anders.	225

Род 369. *Prionotrichon* Botsch. et Vved.

2108.	1.	<i>Prionotrichon erysimoides</i> (Kar. et Kir.) Botsch. et Vved.	225
-------	----	--	-----

Род 370. *Rhammatophyllum* O. E. Schulz

2109.	1.	<i>Rhammatophyllum pachyrhizum</i> (Kar. et Kir.) O. E. Schulz	226
2110.	2.	" <i>frutex</i> Botsch. et Vved.	226

Род 371. *Stevenia* Adams et Fisch.

2111.	1.	<i>Stevenia cheiranthoides</i> DC.	227
-------	----	------------------------------------	-----

Род 372. *Isatis* L.

2112.	1.	<i>Isatis emarginata</i> Kar. et Kir.	228
2113.	2.	" <i>violascens</i> Bge.	228
2114.	3.	" <i>maxima</i> N. Pavl.	229
2115.	4.	" <i>sabulosa</i> Stev.	229
2116.	5.	" <i>tinctoria</i> L.	229
2117.	6.	" <i>costata</i> C. A. M.	230
2118.	7.	" <i>frutescens</i> Kar. et Kir.	230
2119.	8.	" <i>lasiocarpa</i> Ldb.	230
2120.	9.	" <i>laevigata</i> Trautv.	231
2121.	10.	" <i>trachycarpa</i> Trautv.	231
2122.	11.	" <i>minima</i> Bge.	231

Род 373. *Pachypterygium* Bge.

2123.	1.	<i>Pachypterygium brevipes</i> Bge.	232
2124.	2.	" <i>multicaule</i> (Kar. et Kir.) Bge.	234
2125.	3.	" <i>densiflorum</i> Bge.	234

Род 374. *Tauscheria* Fisch.

2126.	1.	<i>Tauscheria lasiocarpa</i> Fisch.	235
-------	----	-------------------------------------	-----

Род 375. *Sameraria* Desv.

2127.	1.	<i>Sameraria armena</i> (L.) Desv.	236
2128.	2.	" <i>deserti</i> N. Busch	236
2129.	3.	" <i>cardiocarpa</i> Trautv.	236
2130.	4.	" <i>canaliculata</i> Vass.	236

Род 376. *Bunias* L.

2131.	1.	<i>Bunias orientalis</i> L.	237
2132.	2.	" <i>cochlearioides</i> Murr.	237

Род 377. *Goldbachia* DC.

2133.	1.	<i>Goldbachia verrucosa</i> Kom.	238
2134.	2.	" <i>laevigata</i> (M. B.) DC.	238

Род 378. *Spirorhynchus* Kar. et Kir.

2135.	1.	<i>Spirorhynchus sabulosus</i> Kar. et Kir.	239
-------	----	---	-----

Род 379. *Hesperis* L.

2136.	1.	<i>Hesperis sibirica</i> L.	240
2137.	2.	" <i>pseudonivea</i> Tzvel.	240
2138.	3.	" <i>tristis</i> L.	242

Род 380. *Clausia* Korn.-Tr.

2139.	1.	<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr.	242
2140.	2.	" <i>kasakorum</i> N. Pavl.	243

Род 381. *Pseudoclausia* M. Pop.

2141.	1.	<i>Pseudoclausia mollissima</i> (Lipsky) A. Vassil.	243
2142.	2.	" <i>gracillima</i> (M. Pop.) A. Vassil.	244
2143.	3.	" <i>turkestanica</i> (Lipsky) A. Vassil.	244
2144.	4.	" <i>hispida</i> (Lipsky) M. Pop.	246
2145.	5.	" <i>tschimganica</i> (M. Pop.) A. Vassil.	246
2146.	6.	" <i>papillosa</i> (Vass.) A. Vassil.	246

Род 382. *Parrya* R. Br.

2147.	1.	<i>Parrya turkestanica</i> (Korsh.) N. Busch	248
2148.	2.	" <i>asperrima</i> M. Pop.	248
2149.	3.	" <i>pinnatifida</i> Kar. et Kir.	249
2150.	4.	" <i>Beketovi</i> Krassn.	249
2151.	5.	" <i>fruticulosa</i> Rgl. et Schmalh.	249
2152.	6.	" <i>albida</i> M. Pop.	249
2153.	7.	" <i>runcinata</i> (Rgl. et Schmalh.) N. Busch	250
2154.	8.	" <i>stenocarpa</i> Kar. et Kir.	250
2155.	9.	" <i>Golenkini</i> Lipsch.	250
2156.	10.	" <i>stenophylla</i> M. Pop.	251
2157.	11.	" <i>siliquosa</i> Krassn.	251
2158.	12.	" <i>subsiliquosa</i> M. Pop.	251
2159.	13.	" <i>pulvinata</i> M. Pop.	252
2160.	14.	" <i>excava</i> C. A. M.	252
2161.	15.	" <i>lancifolia</i> M. Pop.	252
2162.	16.	" <i>linearifolia</i> N. Pavl.	254
2163.	17.	" <i>australis</i> N. Pavl.	254
2164.	18.	" <i>maidantalica</i> M. Pop. et Baran.	254

Род 383. *Malcolmia* R. Br.

2165.	1.	<i>Malcolmia turkestanica</i> Litv.	255
2166.	2.	" <i>hispida</i> Litv.	256
2167.	3.	" <i>africana</i> (L.) R. Br.	256
2168.	4.	" <i>trichocarpa</i> Boiss. et Buhse.	257
2169.	5.	" <i>grandiflora</i> (Bge.) O. Ktze.	257
2170.	6.	" <i>circinnata</i> (Bge.) Boiss.	257
2171.	7.	" <i>Karelini</i> Lipsky	258
2172.	8.	" <i>scorpioides</i> (Bge.) Boiss.	258
2173.	9.	" <i>taraxacifolia</i> Balb.	258

Род 384. *Cryptospora* Kar. et Kir.

2174.	1.	<i>Cryptospora falcata</i> Kar. et Kir.	259
-------	----	---	-----

Род 385. *Matthiola* R. Br.

2175.	1.	<i>Matthiola odoratissima</i> (Pall.) R. Br.	260
2176.	2.	" <i>robusta</i> Bge.	260

2177.	3.	<i>Matthiola tatarica</i> (Pall.) DC.	261
2178.	4.	" <i>fragrans</i> Bge.	261
2179.	5.	" <i>superba</i> Conti	261
2180.	6.	" <i>chenopodiifolia</i> Fisch. et Mey.	262
2181.	7.	" <i>Stoddarti</i> Bge.	262

Род 386. *Tetracme* Bge.

2182.	1.	<i>Tetracme quadricornis</i> (Willd.) Bge.	264
2183.	2.	" <i>recurvata</i> Bge.	264

Род 387. *Leptaleum* DC.

2184.	1.	<i>Leptaleum filifolium</i> (Willd.) DC.	265
-------	----	--	-----

Род 388. *Streptoloma* Bge.

2185.	1.	<i>Streptoloma desertorum</i> Bge.	265
-------	----	------------------------------------	-----

Род 389. *Diptychocarpus* Trautv.

2186.	1.	<i>Diptychocarpus strictus</i> (Fisch.) Trautv.	266
-------	----	---	-----

Род 390. *Chorispora* R. Br.

2187.	1.	<i>Chorispora songorica</i> Schrenk	267
2188.	2.	" <i>macropoda</i> Trautv.	268
2189.	3.	" <i>Bungeana</i> Fisch. et Mey.	268
2190.	4.	" <i>elegans</i> Camb.	268
2191.	5.	" <i>tenella</i> (Pall.) DC.	269
2192.	6.	" <i>sibirica</i> (L.) DC.	269

Род 391. *Sterigmostemum* M. B.

2193.	1.	<i>Sterigmostemum tomentosum</i> M. B.	270
-------	----	--	-----

Род 392. *Trichochiton* Kom.

2194.	1.	<i>Trichochiton inconspicuum</i> Kom.	272
-------	----	---------------------------------------	-----

Род 393. *Euclidium* R. Br.

2195.	1.	<i>Euclidium syriacum</i> (L.) R. Br.	272
-------	----	---------------------------------------	-----

Род 394. *Litvinovia* Voron.

2196.	1.	<i>Litvinovia tenuissima</i> (Pall.) Voron.	273
-------	----	---	-----

Род 395. *Octoceras* Bge.

2197.	1.	<i>Octoceras Lehmannianum</i> Bge.	274
-------	----	------------------------------------	-----

Род 396. *Cithareloma* Bge.

2198.	1.	<i>Cithareloma Lehmanni</i> Bge.	274
2199.	2.	" <i>vernum</i> Bge.	275

Род 397. *Lachnoloma* Bge.

2200.	1.	<i>Lachnoloma Lehmanni</i> Bge.	275
-------	----	---------------------------------	-----

Род 398. *Berteroa* DC.

2201.	1.	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	276
2202.	2.	" <i>spathulata</i> (Steph.) C. A. M.	276

Род 399. *Farsetia* Turra

2203.	1.	<i>Farsetia spathulata</i> Kar. et Kir.	277
-------	----	---	-----

Род 400. *Alyssum* L.

2204.	1.	<i>Alyssum tortuosum</i> W. et K.	278
2205.	2.	" <i>biovulatum</i> N. Busch	278
2206.	3.	" <i>Fedtschenkoanum</i> N. Busch	279
2207.	4.	" <i>lenense</i> Adams	279
2208.	5.	" <i>desertorum</i> Stapf.	280
2209.	6.	" <i>stenostachyum</i> Botsch. et Vved.	280
2210.	7.	" <i>marginatum</i> Steud.	281
2211.	8.	" <i>campestre</i> L.	281
2212.	9.	" <i>heterotrichum</i> Boiss.	281
2213.	10.	" <i>dasycarpum</i> Steph.	282

Род 401. *Meniocus* Desv.

2214.	1.	<i>Meniocus linifolius</i> (Steph.) DC.	282
-------	----	---	-----

Род 402. *Ptilotrichum* C. A. M.

2215.	1.	<i>Ptilotrichum canescens</i> C. A. M.	284
2216.	2.	" <i>elongatum</i> C. A. M.	285

Род 403. *Buchingera* Boiss. et Hohen.

2217.	1.	<i>Buchingera axillaris</i> Boiss.	285
-------	----	------------------------------------	-----

Род 404. *Draba* L.

2218.	1.	<i>Draba oreades</i> Schrenk	287
2219.	2.	" <i>alpina</i> L.	287
2220.	3.	" <i>ochroleuca</i> Bge.	288
2221.	4.	" <i>fladnizensis</i> Wulf.	288
2222.	5.	" <i>Alberti</i> Rgl. et Schmalh.	288
2223.	6.	" <i>Arseniewi</i> (B. Fedtsch.) Gilg	289
2224.	7.	" <i>talassica</i> Pohle	289
2225.	8.	" <i>tibetica</i> Hook. f. et Thoms.	289
2226.	9.	" <i>Turczaninovii</i> Pohle et N. Busch	290
2227.	10.	" <i>cinerea</i> Adams. var. <i>akmolensis</i> N. Busch	290
2228.	11.	" <i>altaica</i> (C. A. M.) Bge.	290
2229.	12.	" <i>parviflora</i> O. E. Schulz	292
2230.	13.	" <i>subamplexicaulis</i> C. A. M.	292
2231.	14.	" <i>hirta</i> L.	293
2232.	15.	" <i>lasiophylla</i> Royle.	293
2233.	16.	" <i>incurvata</i> A. Vassil. et Golosk.	293
2234.	17.	" <i>lanceolata</i> Royle.	294
2235.	18.	" <i>microcarpella</i> A. Vassil. et Golosk.	294
2236.	19.	" <i>sibirica</i> (Pall.) Thellung.	295
2237.	20.	" <i>Huetii</i> Boiss.	295
2238.	21.	" <i>stenocarpa</i> Hook. f. et Thoms.	295
2239.	22.	" <i>nemorosa</i> L.	296
2240.	23.	" <i>melanopus</i> Kom.	296

Род 405. *Erophila* DC.

2241.	1.	<i>Erophila verna</i> (L.) Besser	298
-------	----	-----------------------------------	-----

Род 406*. *Brassica* L.

2242.	1*.	<i>Brassica oleracea</i> L.	299
2243.	2.	" <i>campestris</i> L.	299
2244.	3*.	" <i>rapa</i> L.	300
2245.	4.	" <i>elongata</i> Ehrh.	300

2246.	5.	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	300
2247.	6.	" <i>nigra</i> Koch.	301

Род 407. *Sinapis* L.

2248.	1.	<i>Sinapis arvensis</i> L.	302
-------	----	----------------------------	-----

Род 408. *Eruca* Adans.

2249.	1.	<i>Eruca sativa</i> Lam.	302
-------	----	--------------------------	-----

Род 409*. *Raphanus* L.

2250.	1*.	<i>Raphanus sativus</i> L.	303
-------	-----	----------------------------	-----

Род 410. *Crambe* L.

2251.	1.	<i>Crambe Kotschyana</i> Boiss.	304
2252.	2.	" <i>tatarica</i> Sebeok	304
2253.	3.	" <i>edentula</i> Fisch. et Mey.	305
2254.	4.	" <i>schugnana</i> Korsh.	305

Род 411. *Conringia* (Heist.) Pers.

2255.	1.	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Andrz.	306
2256.	2.	" <i>perfoliata</i> (C. A. M.) N. Busch	306
2257.	3.	" <i>planisiliqua</i> Fisch. et Mey.	308

Род 412. *Chalcanthus* Boiss.

2258.	1.	<i>Chalcanthus renifolius</i> Boiss.	308
-------	----	--------------------------------------	-----

Род 413. *Lepidium* L.

2259.	1.	<i>Lepidium Borsczovi</i> (Rgl.) N. Busch	310
2260.	2.	" <i>sativum</i> L.	310
2261.	3.	" <i>apetalum</i> Willd.	311
2262.	4.	" <i>runderale</i> L.	311
2263.	5.	" <i>pinnatifidum</i> Ldb.	312
2264.	6.	" <i>perfoliatum</i> L.	312
2265.	7.	" <i>crassifolium</i> W. et K.	312
2266.	8.	" <i>latifolium</i> L.	313
2267.	9.	" <i>sibiricum</i> Schweigg.	313
2268.	10.	" <i>obtusum</i> Basin.	314
2269.	11.	" <i>amplexicaule</i> Willd.	314
2270.	12.	" <i>cordatum</i> Willd.	316
2271.	13.	" <i>lacerum</i> C. A. M.	316
2272.	14.	" <i>eremophilum</i> Schrenk	316
2273.	15.	" <i>ferganense</i> Korsh.	317
2274.	16.	" <i>karataviense</i> Rgl. et Schmalh.	317
2275.	17.	" <i>Meyeri</i> Claus	317
2276.	18.	" <i>coronopifolium</i> Fisch.	317
2277.	19.	" <i>soongoricum</i> Schrenk	318
2278.	20.	" <i>deserti</i> N. Pavl.	318

Род 414. *Cardaria* Desv.

2279.	1.	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	319
2280.	2.	" <i>repens</i> (Schrenk) Jarm.	319
2281.	3.	" <i>pubescens</i> (C. A. M.) Jarm.	320

Род 415. *Stroganovia* Kar. et Kir.

2282.	1.	<i>Stroganovia cardiophylla</i> N. Pavl.	321
2283.	2.	" <i>paniculata</i> Rgl. et Schmalh.	321

2284.	3.	<i>Stroganovia sagittata</i> Kar. et Kir.	322
2285.	4.	" <i>intermedia</i> Kar. et Kir.	322
2286.	5.	" <i>brachyota</i> Kar. et Kir.	323
2287.	6.	" <i>Trautvetteri</i> Botsch.	323
2288.	7.	" <i>robusta</i> N. Pavl.	323

Род 416. *Stubendorffia* Schrenk

2289.	1.	<i>Stubendorffia orientalis</i> Schrenk	324
2290.	2.	" <i>Lipskyi</i> N. Busch	326
2291.	3.	" <i>gracilis</i> (N. Pavl.) Botsch. et Vved.	326

Род 417. *Megacarpaea* DC.

2292.	1.	<i>Megacarpaea orbiculata</i> B. Fedtsch.	327
2293.	2.	" <i>megalocarpa</i> (Fisch.) Schischk.	327
2294.	3.	" <i>mugodzharica</i> Golosk. et Vass.	328
2295.	4.	" <i>iliensis</i> Golosk. et Vass.	328
2296.	5.	" <i>gigantea</i> Rgl.	328

Род 418. *Hymenolobus* Nutt.

2297.	1.	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt.	329
-------	----	--	-----

Род 419. *Iberis* L.

2298.	1.	<i>Iberis amara</i> L.	329
-------	----	------------------------	-----

Род 420. *Iberidella* Boiss.

2299.	1.	<i>Iberidella trinervia</i> (DC.) Boiss.	330
-------	----	--	-----

Род 421. *Campyloptera* Boiss.

2300.	1.	<i>Campyloptera carnea</i> (Soland.) Botsch. et Vved.	330
-------	----	---	-----

Род 422. *Thlaspi* L.

2301.	1.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	331
2302.	2.	" <i>Kotschyannum</i> Boiss. et Hohl.	332
2303.	3.	" <i>perfoliatum</i> L.	332
2304.	4.	" <i>cochleariforme</i> DC.	332
2305.	5.	" <i>ferganense</i> N. Busch	333

Род 423. *Carpoceras* Boiss.

2306.	1.	<i>Carpoceras ceratocarpum</i> (Pall.) N. Busch	333
-------	----	---	-----

Род 424. *Camelina* Crantz.

2307.	1.	<i>Camelina silvestris</i> Wallr.	334
2308.	2.	" <i>microcarpa</i> Andrz.	336
2309.	3.	" <i>glabrata</i> (DC.) Fritsch.	336
2310.	4.	" <i>linicola</i> Sch. et Sp.	337

Род 425. *Neslia* Desv.

2311.	1.	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	337
2312.	2.	" <i>apiculata</i> Fisch. et Mey.	338

Род 426. *Capsella* Medic.

2313.	1.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic	338
-------	----	---	-----

Сем. LII. Resedaceae DC.

Род 427. Reseda L.

2314.	1.	<i>Reseda luteola</i> L.	339
2315.	2*	" <i>odorata</i> L.	340
2316.	3.	" <i>lutea</i> L.	340

Сем. LIII. Droseraceae DC.

Род 428. Aldrovanda Monti.

2317.	1.	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	342
-------	----	---------------------------------	-----

Род 429. Drosera L.

2318.	1.	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	343
2319.	2.	" <i>anglica</i> Huds.	343

Сем. LIV. Crassulaceae DC.

Род 430. Tillaea L.

2320.	1.	<i>Tillaea Vaillantii</i> Willd.	344
-------	----	----------------------------------	-----

Род 431. Rhodiola L.

2321.	1.	<i>Rhodiola Semenovii</i> (Rgl. et Herd.) A. Bor.	346
2322.	2.	" <i>rosea</i> L.	346
2323.	3.	" <i>heterodonta</i> (Hook. et Thoms.) A. Bor.	347
2324.	4.	" <i>Kirilovii</i> (Rgl.) Maxim.	347
2325.	5.	" <i>linearifolia</i> A. Bor.	348
2326.	6.	" <i>algida</i> (Ldb.) Fisch. et Mey.	348
2327.	7.	" <i>quadrifida</i> (Pall.) Fisch. et Mey.	350
2328.	8.	" <i>coccinea</i> (Royle) A. Bor.	350
2329.	9.	" <i>gelida</i> Schrenk	350
2330.	10.	" <i>Litvinovii</i> A. Bor.	351
2331.	11.	" <i>viridula</i> A. Bor.	351

Род 432. Sedum L.

2332.	1.	<i>Sedum purpureum</i> (L.) Schult	352
2333.	2.	" <i>mugodsharicum</i> A. Bor.	353
2334.	3.	" <i>telephium</i> L.	353
2335.	4.	" <i>Eversii</i> Ldb.	354
2336.	5.	" <i>aizoon</i> L.	354
2337.	6.	" <i>hybridum</i> L.	355
2338.	7.	" <i>Alberti</i> Rgl.	355
2339.	8.	" <i>pentapetalum</i> A. Bor.	356
2340.	9.	" <i>tetramerum</i> Trautv.	356

Род 433. Pseudosedum (Boiss.) Berger

2341.	1.	<i>Pseudosedum Lievenii</i> (Ldb.) Berger	358
2342.	2.	" <i>longidentatum</i> A. Bor.	359
2343.	3.	" <i>karatavicum</i> A. Bor.	359

Род 434. Orostachys (DC.) Fisch.

2344.	1.	<i>Orostachys spinosa</i> (L.) C. A. M.	360
2345.	2.	" <i>thyrsiflora</i> Fisch.	360

Род 435. *Rosularia* (DC.) Stapf.

2346.	1.	<i>Rosularia paniculata</i> (Rgl. et Schmalh.) Berger	362
2347.	2.	" <i>turkestanica</i> (Rgl. et Winkl.) Berger	362
2348.	3.	" <i>alpestris</i> (Kar. et Kir.) A. Bor.	364
2349.	4.	" <i>Schischkinii</i> A. Bor.	364
2350.	5.	" <i>platyphylla</i> (Schrenk) Berger	365

Сем. LV. *Saxifragaceae* DC.

Род 436. *Bergenia* Moench.

2351.	1.	<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch.	366
2352.	2.	" <i>ugamica</i> V. Pavl.	367

Род 437. *Saxifraga* L.

2353.	1.	<i>Saxifraga punctata</i> L.	368
2354.	2.	" <i>hieracifolia</i> Waldst. et Kit.	368
2355.	3.	" <i>hirculus</i> L.	369
2356.	4.	" <i>stenophylla</i> Royle	369
2357.	5.	" <i>macrocalyx</i> Tolm.	370
2358.	6.	" <i>cernua</i> L.	370
2359.	7.	" <i>sibirica</i> L.	371
2360.	8.	" <i>terekensis</i> Bge.	371
2361.	9.	" <i>Albertii</i> Rgl. et Schmalh.	372
2362.	10.	" <i>oppositifolia</i> L.	372

Род 438. *Chrysosplenium* L.

2363.	1.	<i>Chrysosplenium nudicaule</i> Bge.	374
2364.	2.	" <i>tianschanicum</i> Krassn.	374

Род 439. *Parnassia* L.

2365.	1.	<i>Parnassia palustris</i> L.	375
2366.	2.	" <i>bifolia</i> Nekras.	376
2367.	3.	" <i>Laxmanni</i> Pall.	376

Род 440. *Ribes* L.

2368.	1*.	<i>Ribes vulgare</i> Lam.	378
2369.	2.	" <i>hispidulum</i> (Jancz.) Pojark.	378
2370.	3.	" <i>Meyeri</i> Maxim.	379
2371.	4.	" <i>altissimum</i> Turcz.	379
2372.	5.	" <i>atropurpureum</i> C. A. M.	380
2373.	6.	" <i>turbinatum</i> Pojark.	380
2374.	7.	" <i>Janczevskii</i> Pojark.	380
2375.	8.	" <i>nigrum</i> L.	382
2376.	9.	" <i>graveolens</i> Bge.	383
2377.	10.	" <i>heterotrichum</i> C. A. M.	383
2378.	11.	" <i>saxatile</i> Pall.	384

Род 441. *Grossularia* Mill.

2379.	1.	<i>Grossularia acicularis</i> (Smith.) Spach.	384
-------	----	---	-----

Сем. LVI. *Rosaceae* Juss.

Род 442. *Spiraea* L.

2380.	1.	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	388
2381.	2.	" <i>chamaedryfolia</i> L.	388

2382.	3.	<i>Spiraea media</i> Schmidt.	388
2383.	4.	" <i>alpina</i> Pall.	389
2384.	5.	" <i>tianschanica</i> Pojark.	389
2385.	6.	" <i>trilobata</i> L.	389
2386.	7.	" <i>pilosa</i> Franch.	390
2387.	8.	" <i>crenata</i> L.	390
2388.	9.	" <i>lasiocarpa</i> Kar. et Kir.	392
2389.	10.	" <i>hypericifolia</i> L.	392

Род 443. *Sibiraea* Maxim.

2390.	1.	<i>Sibiraea altaiensis</i> (Laxm.) C. K. Schn.	393
2391.	2.	" <i>tianschanica</i> (Krassn.) Pojark.	393

Род 444. *Spiraeanthus* Maxim.

2392.	1.	<i>Spiraeanthus Schrenkianus</i> (Fisch. et Mey.) Maxim.	394
-------	----	--	-----

Род 445. *Cotoneaster* Medik.

2393.	1.	<i>Cotoneaster melanocarpa</i> Lodd.	395
2394.	2.	" <i>Antoninae</i> A. Vassil.	395
2395.	3.	" <i>megalocarpa</i> M. Pop.	396
2396.	4.	" <i>uniflora</i> Bge.	396
2397.	5.	" <i>Pojarkovae</i> Zak.	397
2398.	6.	" <i>oligantha</i> Pojark.	397
2399.	7.	" <i>multiflora</i> Bge.	397
2400.	8.	" <i>racemiflora</i> (Desf.) C. Koch.	398
2401.	9.	" <i>suavis</i> Pojark.	398
2402.	10.	" <i>pseudomultiflora</i> M. Pop.	400

Род 446*. *Cydonia* Mill.

2403.	1*.	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	400
-------	-----	------------------------------	-----

Род 447. *Pyrus* L. s. str.

2404.	1*.	<i>Pyrus communis</i> L.	401
2405.	2.	" <i>Regelii</i> Rehd.	401

Род 448. *Malus* Mill.

2406.	1.	<i>Malus kirghisorum</i> Al. et An. Theod.	402
2407.	2.	" <i>Sieversii</i> (Ldb.) M. Roem.	404
2408.	3.	" <i>Niedzwetzkyana</i> Dieck.	404
2409.	4*.	" <i>domestica</i> Borkh.	405
2410.	5*.	" <i>prunifolia</i> (Willd.) Borkh.	405
2411.	6*.	" <i>baccata</i> (L.) Borkh.	405

Род 449. *Sorbus* L.

2412.	1.	<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	405
2413.	2.	" <i>tianschanica</i> Rupr.	406
2414.	3.	" <i>persica</i> Hedl.	406

Род 450. *Crataegus* L.

2415.	1.	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	407
2416.	2.	" <i>altaica</i> Lge.	407
2417.	3.	" <i>pontica</i> C. Koch.	408
2418.	4.	" <i>ambigua</i> C. A. M.	410
2419.	5.	" <i>songorica</i> C. Koch.	410
2420.	6.	" <i>turkestanica</i> Pojark.	410
2421.	7.	" <i>almaatensis</i> Pojark.	411

Род 451. *Rubus* L.

2422.	1.	<i>Rubus saxatilis</i> L.	412
2423.	2.	" <i>idaeus</i> L.	412
2424.	3.	" <i>sachalinensis</i> Levl.	414
2425.	4.	" <i>caesius</i> L.	415

Род 452. *Fragaria* L.

2426.	1.	<i>Fragaria vesca</i> L.	415
2427.	2.	" <i>viridis</i> Duch.	416

Род 453. *Dasiphora* Raf.

2428.	1.	<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.	417
2429.	2.	" <i>parvifolia</i> (Fisch.) Juz.	418
2430.	3.	" <i>phyllocalyx</i> Juz.	418

Род 454. *Comarum* L.

2431.	1.	<i>Comarum palustre</i> L.	419
2432.	2.	" <i>Salesovianum</i> (Steph.) Aschers. et Gr.	420

Род 455. *Potentilla* L.

2433.	1.	<i>Potentilla bifurca</i> L.	424
2434.	2.	" <i>orientalis</i> Juz.	425
2435.	3.	" <i>Moorcroftii</i> Wall.	425
2436.	4.	" <i>imbricata</i> Kar. et Kir.	425
2437.	5.	" <i>biflora</i> Willd.	426
2438.	6.	" <i>tianschanica</i> Th. Wolf	426
2439.	7.	" <i>multifida</i> L.	428
4440.	8.	" <i>soongorica</i> Bge.	428
2441.	9.	" <i>sericea</i> L.	428
2442.	10.	" <i>pamiroalaica</i> Juz.	429
2443.	11.	" <i>approximata</i> Bge.	429
2444.	12.	" <i>hololeuca</i> Boiss.	430
2445.	13.	" <i>strigosa</i> Pall.	430
2446.	14.	" <i>conferta</i> Bge.	430
2447.	15.	" <i>nervosa</i> Juz.	431
2448.	16.	" <i>nivea</i> L.	431
2449.	17.	" <i>evestita</i> Th. Wolf	432
2450.	18.	" <i>Fedtschenkoana</i> Siegfr.	432
2451.	19.	" <i>dealbata</i> Bge.	432
2452.	20.	" <i>argentea</i> L.	434
2453.	21.	" <i>impolita</i> Wahlenb.	434
2454.	22.	" <i>canescens</i> Bess.	435
2455.	23.	" <i>eremica</i> Th. Wolf	435
2456.	24.	" <i>tanacetifolia</i> Willd.	436
2457.	25.	" <i>viscosa</i> J. Don.	436
2458.	26.	" <i>recta</i> L.	436
2459.	27.	" <i>transcaspia</i> Th. Wolf	437
2460.	28.	" <i>supina</i> L.	437
2461.	29.	" <i>norvegica</i> L.	438
2462.	30.	" <i>Regeliana</i> Th. Wolf	438
2463.	31.	" <i>desertorum</i> Bge.	438
2464.	32.	" <i>chrysantha</i> Trev.	439
2465.	33.	" <i>asiatica</i> Juz.	439
2466.	34.	" <i>longipes</i> Ldb.	440
2467.	35.	" <i>Schrenkiana</i> Rgl.	440
2468.	36.	" <i>fragiformis</i> Willd.	440
2469.	37.	" <i>gelida</i> C. A. M.	442
2470.	38.	" <i>tephroleuca</i> Th. Wolf	442
2471.	39.	" <i>Crantzii</i> (Crantz) Eeck.	443
2472.	40.	" <i>humifusa</i> Willd.	443
2473.	41.	" <i>arenaria</i> Borkh.	444
2474.	42.	" <i>glaucescens</i> Willd.	444

2475.	43.	<i>Potentilla acaulis</i> L.	444
2476.	44.	" <i>fragarioides</i> L.	445
2477.	45.	" <i>erecta</i> (L.) Hampe	445
2478.	46.	" <i>reptans</i> L.	446
2479.	47.	" <i>flagellaris</i> Willd.	446
2480.	48.	" <i>anserina</i> L.	448

Род 456. *Sibbaldia* L.

2481.	1.	<i>Sibbaldia macrophylla</i> Turcz.	449
2482.	2.	" <i>Olgae</i> Juz. et Ovcz.	449

Род 457. *Dryadanth*e Endl.

2483.	1.	<i>Dryadanth</i> e <i>tetrandra</i> (Bge.) Juz.	450
-------	----	---	-----

Род 458. *Sibbaldianthe* Juz.

2484.	1.	<i>Sibbaldianthe adpressa</i> (Bge.) Juz.	451
-------	----	---	-----

Род 459. *Chamaerhodos* Bge.

2485.	1.	<i>Chamaerhodos altaica</i> (Laxm.) Bge.	452
2486.	2.	" <i>sabulosa</i> Bge.	452
2487.	3.	" <i>erecta</i> (L.) Bge.	453
2488.	4.	" <i>songorica</i> Juz.	453

Род 460. *Coluria* R. Br.

2489.	1.	<i>Coluria geoides</i> (Pall.) Ldb.	454
-------	----	-------------------------------------	-----

Род 461. *Geum* L.

2490.	1.	<i>Geum rivale</i> L.	455
2491.	2.	" <i>aleppicum</i> Jacq.	456
2492.	3.	" <i>urbanum</i> L.	456

Род 462. *Orthurus* Juz.

2493.	1.	<i>Orthurus heterocarpus</i> (Boiss.) Juz.	457
2494.	2.	" <i>kokanicus</i> (Rgl. et Schmalh.) Juz.	458

Род 463. *Dryas* L.

2495.	1.	<i>Dryas oxyodonta</i> Juz.	458
-------	----	-----------------------------	-----

Род 464. *Filipendula* Adans.

2496.	1.	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	459
2497.	2.	" <i>stepposa</i> Juz.	460
2498.	3.	" <i>hexapetala</i> Gilib.	460

Род 465. *Alchimilla* L.

2499.	1.	<i>Alchimilla rubens</i> Juz.	465
2500.	2.	" <i>Bungei</i> Juz.	465
2501.	3.	" <i>hebescens</i> Juz.	466
2501.	4.	" <i>sibirica</i> Zam.	467
2503.	5.	" <i>sarmatica</i> Juz.	467
2504.	6.	" <i>breviloba</i> Lindb. fil.	468
2505.	7.	" <i>retropilosa</i> Juz.	468
2506.	8.	" <i>cyrtopleura</i> Juz.	469
2507.	9.	" <i>pachyphylla</i> Juz.	470
2508.	10.	" <i>scalaris</i> Juz.	470
2509.	11.	" <i>tianschanica</i> Juz.	471

2510.	12.	<i>Alchimilla humilicaulis</i> Juz.	471
2511.	13.	" <i>orbicans</i> Juz.	472
2512.	14.	" <i>Lipschitzii</i> Juz.	473
2513.	15.	" <i>Michelsonii</i> Juz.	473
2514.	16.	" <i>pinguis</i> Juz.	474
2515.	17.	" <i>transiliensis</i> Juz.	474
2516.	18.	" <i>mastodonta</i> Juz.	476
2517.	19.	" <i>Sauri</i> Juz.	476
2518.	20.	" <i>chionophila</i> Juz.	477
2519.	21.	" <i>Krylovii</i> Juz.	478
2520.	22.	" <i>Ledebourii</i> Juz.	478
2521.	23.	" <i>kuraica</i> Juz.	479
2522.	24.	" <i>Murbeckiana</i> Buser.	479
2523.	25.	" <i>obtusa</i> Buser.	480

Род 466. *Agrimonia* L.

2524.	1.	<i>Agrimonia asiatica</i> Juz.	481
2525.	2.	" <i>pilosa</i> Ldb.	481

Род 467. *Sanguisorba* L.

2526.	1.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	482
2527.	2.	" <i>riparia</i> Juz.	483
2528.	3.	" <i>alpina</i> Bge.	483

Род 468. *Poterium* L.

2529.	1.	<i>Poterium polygamum</i> Waldst. et Kit.	484
2530.	2.	" <i>lasiocarpum</i> Boiss. et Hausskn.	484

Род 469. *Rosa* L.

2531.	1*	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	486
2532.	2*	" <i>chinensis</i> Jacq.	487
2533.	3.	" <i>acicularis</i> Lindl.	487
2534.	4.	" <i>oxyacantha</i> M. B.	488
2535.	5.	" <i>Schrenkiana</i> Crep.	488
2536.	6.	" <i>Alberti</i> Rgl.	489
2537.	7.	" <i>cinnamomea</i> L.	489
2538.	8.	" <i>Pavlovii</i> Chrshan.	490
2539.	9.	" <i>glabrifolia</i> C. A. M.	490
2540.	10.	" <i>laxa</i> Retz.	492
2541.	11.	" <i>Beggeriana</i> Schrenk	493
2542.	12.	" <i>iliensis</i> Chrshan.	493
2543.	13.	" <i>Fedtschenkoana</i> Rgl.	494
2544.	14.	" <i>nanothamnus</i> Bouleng.	494
2545.	15.	" <i>hissarica</i> Slobod.	496
2546.	16.	" <i>spinosissima</i> L.	496
2547.	17.	" <i>potentillaeflora</i> Chrshan. et M. Pop.	497
2548.	18.	" <i>Dsharkenti</i> Chrshan.	498
2549.	19.	" <i>platyacantha</i> Schrenk	498
2550.	20.	" <i>kokanica</i> Rgl.	499
2551.	21.	" <i>maracandica</i> Bge.	499
2552.	22*	" <i>alba</i> L.	500
2553.	23.	" <i>canina</i> L.	500
2554.	24.	" <i>corymbifera</i> Borkh.	502

Род 470. *Hulthemia* Dumort.

2555.	1.	<i>Hulthemia berberifolia</i> (Pall.) Dumort.	502
2556.	2.	" <i>persica</i> (Michx.) Bornm	503

Род 471. *Prunus* Mill.

2557.	1.	<i>Prunus spinosa</i> L.	504
2558.	2*	" <i>domestica</i> L.	504
2559.	3.	" <i>sogdiana</i> Vass.	505