

ВЕСЕННЯ КРАСИВОЦВѢТУЩІЯ
МНОГОЛѢТНІЯ И ЛУКОВИЧНЫЯ РАСТЕНІЯ,
ИХЪ
СОДЕРЖАНІЕ И ВОСПИТАНІЕ ВЪ САДАХЪ.

Сочиненіе Д-ра Э. Регеля.



Съ ЭІ политипажемъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

И з д а н і е К, Р и к к е р а.

Невскій проспектъ, № 14.

1888.

Алфавитный списокъ латинскихъ названій.

	№	Стр.		№	Стр.
<i>Alsine verna</i> Bartl.	141	52	<i>Aubrieta erubescens</i> Griseb.	93	39
<i>Amelanchier Botryapium</i> DC. .	251	82	» <i>Eyrii</i> f.	92	39
<i>Androsace carnea</i> L.	78	35	» <i>graeca</i> Griseb.	92	39
» <i>Chamaejasme</i> L.	80	36	» <i>Hendersoni</i>	92	39
» <i>ciliata</i> Dc.	77	35	» <i>macrostyla</i> Boiss.	92	39
» <i>glacialis</i> Hoppe	79	35	» <i>purpurea</i> DC.	92	39
» <i>Laggeri</i> Boiss.	76	35	» <i>Richardi</i>	92	39
» <i>villosa</i> Jacq.	81	36	<i>Bellevallia romana</i> Rehb.	213	71
<i>Anemone angulosa</i> Lam	23	11	<i>Botryanthus odorus</i> Kth.	206	69
» <i>Hepatica</i> L.	22	11	» <i>vulgaris</i> Kth.	207	69
» <i>narcissiflora</i> L.	143	52	<i>Bulbocodium vernum</i> L.	10	7
» <i>nemorosa</i> L.	43	26	<i>Caltha palustris</i> L.	202	68
» var. <i>Robinsoniana</i>	43	26	<i>Cardamine pratensis</i> L.	241	78
» <i>ranunculoides</i> L.	43	26	<i>Chionodoxa cretensis</i> Boiss.	149	53
» <i>thalictroides</i> L.	176	61	» <i>Luciliae</i> Boiss.	147	53
» <i>vernalis</i> L.	27	15	» <i>sardensis</i> Boiss.	148	53
<i>Aquilegia alpina</i> L.	247	80	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	74	34
» <i>canadensis</i> L. var. <i>for-</i>			» <i>oppositifolium</i> L.	75	34
<i>mosa</i> Fisch.	249	81	<i>Colchicum crociflorum</i> Rgl.	9	7
» <i>glandulosa</i> Fisch.	243	79	» <i>luteum</i> Baker.	9	7
» <i>jucunda</i> Fisch. et Lal-			<i>Convallaria bifolia</i> L.	228	76
<i>lem.</i>	244	79	» <i>majalis</i> L.	227	75
» <i>oxysepala</i> Trautv..	245	79	» <i>Polygonatum</i> L.	229	76
» <i>sibirica</i> Lam.	246	80	<i>Cortusa Matthioli</i> L.	146	53
» <i>vulgaris</i> L.	248	81	<i>Corydalis angustifolia</i> DC.	167	59
» var. <i>stellata</i>	248b	81	» <i>bracteata</i> Pers.	166	59
» » flore pleno.	248c	81	» <i>cava</i> Schweigg.	165	58
<i>Arabis alpina</i> L.	42	25	» <i>Kolpakowskiana</i> Rgl.	169	60
<i>Aretia Vitaliana</i> L.	82	36	» <i>Lebedouriana</i> Kar. et		
<i>Aubrieta Columnae</i> Ten.	92	39	<i>Kir.</i>	170	60
» <i>croatica</i> Schott.	94	39	» <i>longiflora</i> Pers.	168	59
» <i>deltoidea</i> L.	92	38	» <i>macrocentra</i> Rgl.	173	61

	N.	Ctp.		N.	Ctp.
Corydalis nobilis Pers.. . . .	172	60	Fritillaria	imperialis L. . . .	159
» nudicaulis Rgl. . . .	174	61	» kamtschatcensis Gawler.	158
» persica Cham. et Schlechtd.	175	61	» Korolkowi Rgl. . . .	157	
» Sewerzowi Rgl. . . .	171	60	» latifolia Willd.. . . .	160	
» solida Sm. . . .	164	58	» Meleagris L. . . .	150	
Crocus alatavicus Semen. et Rgl..	1	4	» minor Ledb. . . .	145	
» aureus Sibth. et Sm.. . .	46	28	» montana Hoppe . . .	153	
» banaticus Heuff. . . .	14	9	» pallidiflora Schrenck.	155	
» biflorus Mill. . . .	47	28	» recurva Bth. . . .	163	
» Korolkowi Rgl. et Maw.	51	29	» ruthenica Wickstr. .	154	
» Imperati Ten. . . .	48	29	» Sewerzowi Rgl. . . .	157	
» luteus Lam. . . .	46	28	» tenella M.B. . . .	152	
» reticulatus MB.. . . .	50	29	» tulipifolia M.B. . .	151	
» Susianus Ker. : . . .	49	29	» Walujewi Rgl.. . .	156	
» variegatus Hoppe et Hornsch. . . .	50	29	Galanthus Elwesi Baker . . .	4	
» vernus L.. . . .	45	28	» Imperati Ten.. . .	5	
Daphne altaica Pall. . . .	19	10	» nivalis L. . . .	6	
» Blagayana Freyer . . .	20	10	» » fl. pl. . .	26	
» Mezereum L. . . .	18	10	plicatus Ledb.. . .	3	
» striata Trattinick . . .	21	11	» Redoutei Rupr. . .	2	
Dielytra formosa DC. . . .	231	77	Gentiana acaulis hort.	225	
» spectabilis DC. . . .	232	77	acaulis L.. . .	226	
Doronicum austriacum Jacq.. .	236	97	excisa Presl. . .	225	
» caucasicum MB.. . .	233	77	verna L. . . .	44	
» Columnae Ten. . . .	234	77	Helleborus abchasicus A. Br.	221	
» Pardalianches L.. . .	235	77	atrorubens W. et K.	224	
» scorpioides Willd.. . .	237	77	caucasicus A. Br.	217	
Draba aizoides L.. . . .	33	18	caucasicus pallidus .	219	
» Aizoon Wahlbrg. . . .	34	19	caucasicus guttatus .	219	
» bruniiifolia Steven. . . .	36	19	colchicus Rgl. . .	220	
» cuspidata MB.. . . .	35	19	guttatus A.Br.. . .	219	
» elongata Host. . . .	34	19	niger L. . . .	222	
» lasiocarpa Rochel. . . .	34	19	odoros W. et K.. .	224	
Dracocephalum altaicum Laxm.	242	78	viridis L. . . .	223	
Dryas octopetala L. . . .	140	52	Hepatica angulosa DC. . . .	23	
Erythronium albidum Nutt. .	73	34	» triloba Chaix . . .	22	
» americanum Sm. . . .	70	34	Hyacinthus amethystinus L. .	212	
» dens-canis L.. . .	69	34	» botryoides L. . .	207	
» grandiflorum Pursh. . . .	72	34	» orientalis L. . .	211	
» Nuttallianum R. et S. . . .	71	34	» racemosus L. . .	206	
Forsythia suspensa Vahl.. . .	252	82	» romanus L. . .	213	
Fritillaria armena Boiss.. . .	162	57	Iris caucasica Hoffm. . . .	96	
» bucharica Rgl. . . .	161	57	» histrix Koch	96	
			» Kolpakowskiana Rgl. .	8	
			Iris reticulata MB. . . .	7	
			» Rosenbachiana Rgl. .	6	
				95	
				40	

	Nº	Ctp.		Nº	Ctp.
Iris Sisyrinchium Baker . . .	97	40	Polemonium humile Schrad. . .	239	78
Leontice Alberti Rgl . . .	25b	14	» pulcherrimum Hook. . .	240	78
» altaica Pall. . . .	25	14	» reptans L. . . .	238	78
Leucojum vernum L. . . .	11	8	Polygonatum officinale All. . .	229	76
Majanthemum bifolium DC. . .	228	76	Polygonatum roseum Ledb. . .	230	77
Muscari botryoides Mill. . .	207	69	» vulgare Desf. . . .	229	76
» Burgaei Baker . . .	208	70	Primula acaulis Jacq. . . .	124	47
» commutatum Guss. . .	208	70	» Arctotis Kerner	114	44
» comosum Mill. . . .	210	71	» auriculata Lam. . . .	119	45
» Heldreichi Boiss. . .	208	70	» Auricula L. . . .	114	44
» moschatum Desf. . .	210	71	» capitata Hook. . . .	103	42
» neglectum Guss. . .	208	70	» carniolica Jacq. . . .	115	44
» orientale L. . . .	211	71	» cashmiriana Munroe. . .	107	42
» pallens Fisch. . . .	208	70	» elatior Jacq. . . .	123	46
» paradoxum Koch . . .	209	71	» elatior aureo-marginata. .	123b	47
» pulchellum Heldr. . .	208	70	» calycantha. . . .	123c	47
» racemosum Mill. . .	206	69	» farinosa L. . . .	102	41
Myosotis dissitiflora . . .	138b	50	» glutinosa Wulf. . . .	116	44
» elegansissima. . . .	138b	50	» integrifolia L. . . .	111	44
» nana	138b	50	» involucrata Wall. . . .	109	43
» robusta.	138b	50	» latifolia Lapeyr. . . .	112	44
» sylvatica Hoffm. β. al-			» longiflora All. . . .	113	44
pestris	138b	50	» luteola Rupr. . . .	120	45
» Hoffm. v. exs-			» marginata Curt. . . .	101	41
capa DC.	138	50	» minima L. . . .	117	45
Narcissus biflorus Curt. . .	204	69	» nivalis Pall. . . .	108	42
» poeticus L. . . .	203	68	» nivea hort. . . .	114	44
» Pseudonarcissus L. .	205	69	» Olgae. . . .	109	43
» var. flore pleno .	205	69	» Parryi A. Gray . . .	121	45
» » trumper sulfur. .	205	69	» pubescens Jacq. . .	114	44
Ornithogalum Boucheanum Kth. .	188	65	» purpurea Royle . . .	104	42
» exscapum Fen. . .	186	64	» rosea Royle . . .	106	42
» narbonense L. . .	189	65	» Stuartii Wall. . . .	105	42
» nutans L. . . .	187	65	» Thomasinii Gr. et Godr. .	123	46
Papaver alpinum L. . . .	139	51	» veris L. . . .	122	45
» aurantiacum	139	51	» elatior L. . . .	123	46
» Burseri Crantz . . .	139	51	» v. duplex	122	46
» nudicaule	139	51	» v. hortensis . . .	122	46
» pyrenaicum Willd. .	139	51	» villosa Jacq. . . .	27	14
Petasites albus Gaertn. . .	192	65	» villosa nivea hort. . .	114	44
» niveus Baumg. . . .	191	65	» viscosa Jacq. . . .	110	43
» officinalis Mönch .	190	65	» Wulfeniana Schott .	118	45
Phlox divaricata L. . . .	215	72	Prunus Padus L. . . .	250	82
» reptans Michx. . . .	214	71	» triloba L. . . .	254	82
» subulata L. . . .	216	72	Pulmonaria angustifolia L. .	31	17
Polemonium coeruleum L. . .	240	78	» azurea Bess. . . .	31	17

	N°	Ctp.		N°	Ctp.
Pulmonaria mollis Wolff . . .	31	16	Scilla cernua Redouté . . .	12	8
» officinalis L. . . .	31	16	» Hohenackeri Fisch. et Mey.	12	9
Pulsatilla montana Hoppe . . .	30	16	» puschkinioides Rgl. . .	13	9
» patens Mill. . . .	30	16	» sibirica Andr. . . .	12	8
» pratensis Mill. . . .	28	16	Silene acaulis L. . . .	142	52
» vernalis Mill. . . .	27	15	Thalictrum anemonoides Michx.	176	61
» vulgaris Mill. . . .	29	16	Trillium cernuum L. . . .	88	38
Puschkinia scilloides Adam . . .	32	17	» erectum L. β. atropur-		
Pyrus japonica Thbrg	253	82	pureum	89	38
Ranunculus alpestris L. . . .	99	40	» grandiflorum L. . . .	86	38
» amplexicaulis L. . .	144	52	» nivale Riddel	90	38
» Bertoloni	100	41	» recurvatum Beck	91	38
» pyrenaicus L. . . .	145	52	» rhomboideum atropurpu-		
» rutifolius L. . . .	98	40	reum Michx. . . .	89	38
» Seguieri Vill. . . .	100	40	» sessile L. . . .	87	38
Rhododendron brachycarpum G.			Trollius americanus Mühlb. . .	200	68
Don.	184	64	» asiaticus L. . . .	196	67
» caucasicum Pall. . . .	181	62	» dschungaricus Rgl. . .	198	67
» Chamaecistus L. . . .	179	62	» europaeus L. . . .	201	68
» chrysanthum Pall. . . .	180	62	» Ledebouri Rehb. . . .	199	68
» ferrugineum L. . . .	182	64	» patulus Salsb. . . .	197	67
» hirsutum L. . . .	183	64	Tulipa Alberti Rgl. . . .	60	32
» kamtschaticum Pall. . .	185	64	» Biebersteiniana Schult. .	52	30
» parvifolium Adams . . .	178	62	» biflora L. . . .	55	31
Sanguinaria canadensis L. . . .	177	61	» Borszczowi Rgl. . . .	66	33
Saxifraga Aizoon Jacq. . . .	135	49	» Eichleri Rgl. . . .	67	33
» elatior Mert. et Koch . .	136	49	» Gesneriana L. . . .	62	62
» exarata Vill. . . .	125	47	» Greigi Rgl. . . .	63	33
» caespitosa L. . . .	128	48	» Kaufmanniana Rgl. . .	52	30
» cordifolia Haw	133	48	» iliensis Rgl. . . .	61	32
» crassifolia L. . . .	134	48	» Kolpakowskiana Rgl. .	57	32
» Hirculus L. . . .	131	48	» Korolkowi Rgl. . . .	68	33
» Hosti Tausch. . . .	136	49	» lanata Rgl. . . .	65	33
» ligulata Wall. . . .	132	48	» linifolia Rgl. . . .	56	31
» muscoides L. . . .	127	48	» Oculus solis Amand . .	64	33
» oppositifolia L. . . .	15	9	» Ostrowskiana Rgl. . .	58	32
» retusa Gouan	16	10	» suaveolens Roth . . .	53	30
» rotundifolia L. . . .	137	49	» β. sylvestris . . .	53	30
» Rudolphiana Hornsch. .	17	10	» sylvestris L. var. minor		
» sancta Griseb. . . .	17	10	» Ledb. . . .	52	30
» stellaris L. . . .	126	47	» tricolor Ledeb. . . .	54	31
» tricuspidata Roth . .	130	48	» triphylla Rgl. . . .	59	32
Scilla amoena hort. . . .	12	8	Tussilago Petasites L. . . .	190	65
» amoena sibirica Bot. mag. .	12	8	Vinca herbacea L. . . .	84	37
» amoenula Hornm. . . .	12	8	» major L. . . .	85	37
» azurea Goldb. . . .	12	8	» minor L. . . .	83	37
» bifolia L. . . .	24	13	Viola altaica Pallas. . . .	37	20

	№	Стр.		№
Viola calcarata L.	40	20	Viola sciaphila Koch	195
» cornuta L.	39	20	» sudetica Willd.	41
» lutea Sm.	41	21	» tricolor L.	38
» mirabilis L.	194	66	» var. arvensis	38
» Mumbiana Coss.	195	67	» var. grandiflora	38
» odorata L.	193	65	» var. vulgaris	38
» pyrenaica Ram.	195	67	» uliginosa Schrad.	195



АЛФАВИТНЫЙ СПИСОКЪ РУССКИХЪ НАЗВАНІЙ.

	№	Стр.		№
Анемонъ желтый	43	26	Геллеборусъ кавказскій	217
» зонтичный	143	52	» канельный	219
Ареція желтоцвѣтная.	82	36	» колхидскій	220
Аубріэція бѣловатая	92	39	» настоящій.	222
» дельтовидная	91	38	» темно-красный	224
» кроатская.	93	39	Гіацінтъ аметистовый	212
Анютинъ глазки.	38	20	» обыкновенный	211
» » крупноцвѣтн.	38	21	» римскій	213
Баранчикъ	122	45	Горечавка альпійская.	225
» садовый.	122	46	» безстебельная.	226
Барсова трава	235	77	» весенняя	44
Бруннышка весенняя.	10	7	Горная роза желтоцвѣтная	180
Бѣлокопытникъ бѣлый	192	65	» » кавказская	181
» лекарственный.	190	65	» » камчатская.	185
» сибѣжнобѣлый.	191	65	» » короткоплодная	184
Бѣлушка весенняя.	11	8	» » мелколистная	178
Васплистникъ анемоновидная .	176	61	» » ржавчинная.	182
Веснуха	43	26	» » щетинисто - воло-	
Вишня трехлопастная.	254	82	систая.	183
Вольче лыко.	18	10	Дафна алтайская	19
Вѣтрушка обыкновенная.	22	11	» Благая	20
» трансильванская	23	11	Діэлітра взрачная.	232
Геллеборусъ абхазскій.	221	73	» пурпуровая	231
» душистый.	224	74	Дороникъ австрійскій.	236
» зеленый.	223	74	» итальянскій.	234

	№	Стр.		№	Стр.
Дороникъ кавказскій	233	77	Косатикъ Колпаковскаго	8	7
» подорожниковидный	237	77	» Розенбаха	94	40
Дриада волосоплодная	34	19	» Сизиринхій	97	40
» желтая	33	18	» сѣтчатый	7	6
» золотистая	34	19	Кровянка канадская	177	61
» кавказская	36	19	Купальница азіатская	196	67
» остроконечная	35	19	» американская	200	68
» удлиненная	34	19	» европейская	201	68
Дриада осьмилепестковая	140	52	» джунгарская	198	67
Калужница болотная	202	68	» кавказская	197	67
Камнеломка австрійская	136	49	» Ледебура	199	68
» бѣлоокаймленная	135	49	Ландышъ обыкновенный	227	75
» выщербленная	16	10	» мышиный двулистн.	228	76
» дернистая	128	48	Леонтице Альберта	25, ^в	14
» бороздчатая	125	47	» алтайская	25	13
» звѣздчатая	126	47	Луговой кressъ обыкновенный .	241	78
» клиполистная	129	48	Лютикъ альпійскій	99	40
» круглолистная	137	49	» ширенейскій	145	52
» моховидная	127	48	» рутолистный	98	40
» противулистная	15	9	» Сегуера	100	40
» Рудольфа	17	10	» стеблеобъемлющій	144	52
» сердцевидная	133	48	Макъ альпійскій	139	51
» толстолистная	134	48	Маткина душка	194	66
» трехъястроконеч-			Медуница лазуревая	31	17
ная	130	48	» лекарственная	31	16
» царскія очи	131	48	» мягкая	31	17
» языковидная	132	48	» узколистная	31	17
Кандычъ американскій	70	34	Могильница менышная	83	37
» бѣловатый	73	34	» крупная	85	37
» крупноцвѣтный	72	34	» травянистая	84	37
» Нуталла	71	34	Мокрица весенняя	141	52
» собачій зубъ	69	34	Мускари бѣlosиній	208	70
Кокорочкика бухарская	173	61	» мускусный	210	71
» голостебельная	174	61	» обыкновенный синій . .	206	69
» длинноцвѣтная	168	59	» странный	209	71
» желтая	166	59	» синій	210	71
» Колпаковскаго	169	60	Мушмула американская	251	82
» Ледебура	170	60	Нарциссъ бѣлыи душистый . . .	203	68
» персидская	175	61	» двуцвѣтный	204	69
» илотноклубнистая	164	58	» желтый	205	69
» полноклубнистая	165	58	Незабудка альпійская	138, ^в	50
» превосходная	172	60	» карликовая	138	60
» Сѣверцова	171	60	Орликъ альпійскій	247	80
» узколистная	167	59	» желѣзистый	243	79
Кортузъ Маттіоли	146	53	» канадскій красивый . . .	249	81
Косатикъ Гистріо	96	40	» манджурскій	245	79
» кавказскій	95	40	» обыкновенный	248	81

	№	Стр.		№	Стр.
Орликъ прекрасный . . .	244	79	Прострѣль крупноцвѣтный . . .	30	16
» сибирскій . . .	246	80	» луговой . . .	28	16
Осенинъ желтый . . .	9	7	» обыкновенный . . .	29	16
» шафрановидный . . .	9	7	Пушкинія голубал . . .	32	17
Оринто галумъ безстебельный . . .	186	64	Рѣзуха альпийская . . .	42	25
» Бушея . . .	188	65	Рябчикъ армянскій . . .	162	57
» нарбонскій . . .	189	65	» бухарскій . . .	161	57
» цонциблый . . .	187	65	» Валуева . . .	156	55
Первоцвѣтъ Аврикула . . .	114	44	» горный . . .	154	55
» англійскій . . .	114	44	» камчатскій . . .	158	56
» безстебельный . . .	124	47	» Королькова . . .	157	56
» Вульфена . . .	118	45	» малый . . .	153	55
» головчатый . . .	103	42	» пунцовій . . .	163	57
» длинноцвѣтный . . .	113	44	» русскій . . .	155	55
» желтоватый . . .	120	45	» тонкій . . .	152	55
» кавказскій . . .	119	45	» тюльпанолистный . .	151	55
» кашмирскій . . .	107	42	» шахматный . . .	150	54
» крайнскій . . .	115	44	» широколистный . . .	160	57
» лыскій . . .	114	44	Соломонова печать обыкновен..	229	76
» мохнатый . . .	27	14	» » розовая . .	230	77
» мохнатый . . .	110	43	Селезеночникъ противолистный.	75	34
» мучнистый . . .	102	41	» » чередолистный .	74	34
» окаймленный . . .	101	41	Синюха низкая . . .	239	78
» Парри . . .	121	45	» ползучая . . .	238	78
» покрывальныи . . .	109	43	» синяя . . .	240	78
» премалый . . .	117	45	Скороспѣлка . . .	123	46
» шурировый . . .	104	42	Смолевка безстебельная . .	142	52
» розовый . . .	106	42	Сцилла двулистная . . .	24	13
» слизистый . . .	116	44	» нушкиновидная . . .	13	9
» сиѣжный . . .	108	42	» сибирская . . .	12	8
» Стюарта . . .	105	42	Трилліумъ бѣлоцвѣтный . . .	86	38
» цѣльнолистный . . .	111	44	» отвороченный . . .	91	38
» широколистный . . .	112	44	» пониклый . . .	88	38
Шеройка бѣлоцвѣтная . . .	80	36	» сидячій . . .	87	38
» Лаггера . . .	76	35	» сиѣжій . . .	90	38
» ледниковая . . .	79	35	» чернопурпуровый . .	89	38
» мохнатая . . .	81	36	Турецкая мелисса алтайская .	242	78
» рѣсничная . . .	77	35	Тюльпанъ Альберта . . .	60	32
» тѣлесная . . .	78	35	» Борщова . . .	66	33
Ширусь японскій . . .	253	82	» глазокъ солнца . .	64	33
Подснѣжникъ италіянскій . . .	5	5	» Грейга . . .	63	33
» кавказскій . . .	2	5	» двуцвѣтный . . .	55	31
» крымскій . . .	3	5	» плійскій . . .	61	32
» обыкновенный . . .	6	5	» Колиаковскаго . .	57	32
» махровый . . .	26	14	» Королькова . . .	68	33
» Эльвеса . . .	4	5	» линейнолистный . .	56	31
Прострѣль весенний . . .	27	15	» Островскаго . . .	58	32

	№	Стр.		№	Стр.
Тюльпанъ ранній	53	30	Флоксъ шиловатый	216	72
» садовый	62	32	Форсітія повислая	252	82
» степной	52	30	Хіонодокса голубая	147	53
» трехлистный	59	32	» критская	149	53
» трехцвѣтный	54	31	» сардинская	148	53
» шерстистый	65	33	Царскія кудри	159	57
» Эйхлера	67	33	Черемуха	250	82
Фіалка алтайская	37	20	Шафранъ алатаускій	1	4
» душистая	193	65	» банатскій	14	9
» желтая	41	21	» весенний	45	28
» лиловая душистая	194	66	» двуцвѣтный	47	28
» пиренейская	195	67	» желто-полосатый	49	20
» рогатая	39	20	» желтый	46	28
» спорная	40	20	» Императи	48	29
Флоксъ растилающійся	214	71	» Королькова	51	29
» разстопыренный	215	72	» сѣтчатый	50	29



Первые весеннеіе цвѣты многолѣтнихъ зимующихъ растеній садовъ съверной и южной Россіи.

(Э. Л. Регеля).



Когда длинная зима съвера начинаетъ уступать передъ теплою погодою весны, тогда появляются первые весеннеіе цвѣтки, какъ радостные предвѣстники весны. Главнымъ образомъ это будутъ луковичныя растенія, которые, проникая нерѣдко еще сквозь тонкій покровъ снѣга и льда, указываютъ намъ, что зима наконецъ серьезно уступаетъ веснѣ. Если подыматься на Аллы, то сплошь и рядомъ видно, какъ край снѣжного поля, въ томъ мѣстѣ, где онъ уже утоненъ, украшается синими цвѣтками солданелль; такимъ же образомъ у насъ въ Петербургѣ галантусы и крокусъ алятивикусъ пробуравливаются черезъ малень-кія дырки снѣга и льда, а цвѣты ихъ появляются подъ самою, довольно твердою, ледяною коркою, образовавшеюся вслѣдствіе неоднократнаго таянія снѣга. Объясняютъ это обстоятельство развитіемъ, въ извѣстной степени, теплоты во время энергическаго развитія растенія.

Раннее появленіе луковичныхъ замѣчается одинаково, будуть ли они посажены на клумбахъ или бордюрами кругомъ гряды и группы другихъ растеній; но кто желаетъ имѣть удовольствіе увидѣть очень рано въ своемъ саду развитіе первыхъ весеннихъ цвѣтовъ, тому слѣдуетъ приспособить для этой цѣли небольшое возвышеніе. Въ садахъ, обладающихъ ровною почвою, какъ это бываетъ обыкновенно въ съверной

и средней Россіи, такое мѣсто получается просто посредствомъ углубленія почвы вокругъ той мѣстности, которая назначена для образованія названной возвышенности. Въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ уже на незначительной глубинѣ встрѣчается подпочвенная вода, какъ это бываетъ въ окрестностяхъ Петербурга и на равнинахъ сѣверной Германіи, материалъ для возвышенности или получается посредствомъ образованія болѣе или менѣе объемистаго пруда, или же добывается при вырытіи погреба.

Разумѣется, такой холмъ, величиною вовсе не напоминающій кротовины, долженъ находиться въ связи съ пріятною для глаза волнистостью поверхности самаго сада, составляя, въ тоже время, такой пунктъ перспективы, съ которого видны другіе выдающіеся пункты окружающей мѣстности, или откуда глазу представляются газоны окруженные группами деревьевъ и кустарниковъ, какъ это бываетъ въ большомъ паркѣ. Лучшее мѣсто для посадки рано цвѣтушихъ луковицъ есть южный склонъ подобной возвышенности: здѣсь цвѣты ихъ будутъ раскрываться недѣлями раньше, чѣмъ въ ровной или тѣнистой части сада. Но такъ какъ раннія луковичныя растенія засыхаютъ въ скромъ времени послѣ цвѣтенія, то ихъ нужно сажать въ видѣ бордюра кругомъ группы другихъ растеній, тоже любящихъ солнечное положеніе, къ чему особенно годятся многія изъ нашихъ лѣтнихъ растеній, напр.: *Convolvulus tricolor*, *Verbena hybrida*, петуніи и *Tropaeolum majus*; выбирать слѣдуетъ такія красивыя разновидности, которые особенно годны для солнечнаго положенія, и которые, при посадкѣ ихъ не слишкомъ далеко отъ бордюра, могутъ въ скромъ времени закрыть его. Большинство луковичныхъ растеній, дающихъ намъ первые весеніе цвѣты, развиваются лучше и будутъ образовать, со временемъ, все полнѣе цвѣтущіе бордюры, если онѣ останутся нетронутыми на своемъ мѣстѣ; онѣ требуютъ пересадки только черезъ цѣлый рядъ лѣтъ, въ то время когда цвѣты уже сдѣлаются мельче и рѣже: этотъ признакъ указываетъ, что растеніямъ стала необходима болѣе питательная почва. Въ тѣхъ случаяхъ, когда луковичныя посажены на солнечной сторонѣ каменистаго участка и сгруппированы въ видѣ маленькой грядки или клумбы, слѣдуетъ въ іюнѣ, послѣ удаленія засохшихъ листьевъ, насыпать слой рыхлой земли толщиною въ дюймъ; затѣмъ это мѣсто засаживается *Portulaca grandiflora*, *Mesembrianthemum tricolor*, *cordifolium*, *capitatum*, *pomeridianum*, *Verbena hybrida* и другими растеніями, способными наполнить на лѣто пустыя мѣста надѣ оставшимися въ землѣ луковицами.

Осенью, когда верхнія части растеній уже засохли, ихъ убираютъ

вмѣстѣ съ корнями, а во время наступленія болѣе сильныхъ морозовъ, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ посажены нѣжныя луковичныя растенія, поверхность почвы прикрываютъ листомъ. Послѣдній долженъ быть убираемъ весною какъ только отойдетъ почва, потому что иначе у растеній разовьется, подъ листомъ и въ самомъ листѣ, новый ростъ, и изъ нихъ тогда выйдутъ только ползучие желтые стебли или, у одной части растеній, только ненормальные, безъ стеблей, листья, которые со временеми цвѣтения даже не будуть еще окрашены въ нормальный зеленый цветъ. Въ нѣжномъ климатѣ южной и западной Россіи, и даже въ умеренныхъ мѣстностяхъ Германіи, эти луковичныя растенія не требуютъ прикрытия листьями, и тогда, по уборкѣ засохшихъ частей, насыпаютъ сверху только небольшое количество хорошей земли. Тѣ лиственныя растенія, которыхъ не требуютъ прикрытия листьями въ петербургскомъ климатѣ, будутъ при перечисленіи видовъ обозначаемы особо.

Слоны подобного холма, направленные къ востоку или западу, или даже къ сѣверу, превращаются въ каменистый участокъ, составленный изъ маленькихъ грядокъ. На этомъ участкѣ сажаются, по одиночкѣ или небольшими группами, красivoцвѣтущія многолѣтнія травянистые альпійскія растенія и пизкіе кустарники съ высокихъ горъ, между прочимъ генцианы, саксифраги, альнійсія розы, *Azalea sinensis (mollis)* съ помѣсями, происшедшими отъ оплодотворенія сѣверо-американскихъ видовъ азалей (*A. calendulacea*, *A. viscosa*, *A. nudiflora*), и *A. pontica*, съ Кавказа. Въ щели между камнями засыпаются маленькие папоротники, напримѣръ *Asplenium Trichomanes viride*, *septentrionale*, различные виды *Woodsia* и *Cystopteris*, а также различные формы *Saxifraga caespitosa* и *Aizoon* и низкорослые виды седума. На сѣверномъ склонѣ возвышенности сажаются высокіе крѣпкіе папоротники, удобно могущіе занимать небольшія грядки этого склона, который лучше всего сдѣлать гораздо круче южнаго. Разумѣется, по подобному каменистому или скалистому участку, устраиваемому въ маломъ размѣрѣ, должны быть проводимы узенькая дорожки, гдѣ нужно со ступенями, для того, чтобы облегчить обработку участка, а также для того, чтобы отдѣльныя красивыя растенія казались ближе къ глазу. Любитель садоводъ и флористъ, если онъ имѣеть досугъ посвятить себя уходу за своими любимцами, удалять сорную траву и, въ случаѣ надобности, пересаживать растенія лѣтомъ, будетъ имѣть, по моему мнѣнію, много удовольствія отъ содержанія подобного участка и даже сравнительно болѣе, чѣмъ отъ моднаго узорчатаго цвѣтника. Послѣдній хотя и производить больше эффекта, но не представляетъ такого разнообразія растеній, какое имѣется въ группахъ, посвященныхъ въ одно и то-же время пер-

вымъ весеннимъ цвѣтамъ и обитателямъ горъ съверного полушарія. Въ нихъ цвѣты произрастаютъ безразлично весною, лѣтомъ и позднею осенью, даже въ то время, когда всѣ прочія растенія уже отцвѣли, какъ это бываетъ съ *Gentiana asclepiadea*, *G. Pneumonanthe*, *G. Saponaria*, *G. scabra*, съ *Crocus speciosus* и другими видами крокуса, съ колхикумами, цвѣтущими позднею осенью, и т. д.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній мы перейдемъ къ перечисленію первыхъ весеннихъ цвѣтовъ, по тому-же порядку, по которому они появляются другъ за другомъ; при этомъ, однако, считаемъ долгомъ замѣтить, что, смотря по положенію мѣстности, гдѣ посажены растенія, и по весенней температурѣ, встрѣчаются значительное различіе во времени раскрыванія первыхъ весеннихъ цвѣтовъ. Напримѣръ, въ Петербургѣ, въ открытомъ и ровномъ положеніи, первые цвѣты раскрываются обыкновенно 5 (17) апрѣля, и только въ положеніи нѣсколько направленномъ къ югу они раскрываются 1 (13) апрѣля. Въ чрезвычайно теплую весну прошлаго 1887 года *Galanthus Redoutei* разцвѣлъ 16 (28) марта, а *Galanthus nivalis* 24 марта (5 апрѣля). Въ слѣдующемъ спискѣ весеннихъ цвѣтовъ, мы сопоставимъ ихъ въ порядке послѣдовательного раскрытия; при этомъ, на основаніи многолѣтнихъ наблюдений, принимается за тотъ периодъ, когда первые цвѣты раскрываются въ Петербургѣ въ наклонномъ солнечномъ положеніи, 1 (13) апрѣля, а въ свободномъ положеніи 5 (17) апрѣля, хотя, впрочемъ, время полнаго цвѣтенія совпадаетъ только съ концомъ апрѣля.

Списокъ первымъ весеннимъ цвѣтамъ, съ замѣчаніемъ о ихъ культурѣ, въ томъ порядкѣ, въ которомъ они раскрываются, смотря по климату и положенію *).

I. Весенние цвѣты, раскрывающіеся въ Петербургѣ въ апрѣль.

1. *Crocus alatavicus Semenow et Rgl.* Алатаускій шафранъ л. з. с. о. (Рис. Вѣстникъ И. Общ. С. 1887 г. стр. 464). Растетъ на лугахъ около главнаго города Семирѣчья, Вѣрнаго, и всегда является первымъ весеннимъ цвѣткомъ. Цвѣты блѣдны; наружные лепестки вну-

* Буквы, поставленныя послѣ названія, имѣютъ слѣдующее значеніе:
въ выдерживаетъ безъ прикрытия.
зъ закрывается листомъ.
съ » ельникомъ.
о » обыкновенною садовою землею.

три бѣлые, на спинкѣ вмѣстѣ съ трубкою цвѣтка покрыты густыми темными сѣро-синими полосками; трубка внутри у основанія желтая.

2. *Galanthus Redoutei Rupr.* л. з. о. Кавказскій подснѣжникъ. Цвѣтеть нѣсколькоими днями раньше широколистнаго подснѣжника и имѣеть цвѣты немного крупнѣе чѣмъ *G. nivalis*.

3. *G. plicatus Red.* (Вѣстн. Сад. 1863 табл. 126 и 1879 табл. 178). Этотъ крымскій подснѣжникъ отличается широкими листьями, снабженными съ обѣихъ сторонъ складкою; въ остальномъ похожъ на кавказскій, а также на

4. *Galanthus Elwesi Baker.* П. Эльвеса, съ востока, и на

5. *G. Imperati Ten.* П. италийскій, изъ Италіи, отличающійся нѣсколько свернутыми сѣро-зелеными листьями. Всѣмъ имъ нужно въ петербургскомъ климатѣ прикрыть листомъ, безъ чего они замерзаютъ въ безснѣжныя зимы. Совершенно проченъ только

6. *G. nivalis L.* П. обыкновенный (Вѣстн. Сад. 1863 табл. 126); это обыкновенный среднеевропейскій подснѣжникъ, но у послѣдняго цвѣты нѣсколько мельче и обыкновенно появляются нѣсколько дней позднѣе. Судя по словамъ Лейхтлина, отъ *G. nivalis* выведены двѣ разновидности цвѣтущія еще раньше, именно *G. nivalis octobreensis* и *G. nivalis corcyrensis*, происходеніемъ съ юга.

О томъ, какая громадная разница существуетъ во времени цвѣтенія этого первого весеннаго цвѣтка между нашимъ сѣверомъ и даже между восточною и среднею Германіею, можно судить по статьѣ въ *Gartenflora* 1886 г. стр. 79. Г-нъ Лейхтлинъ пишетъ, что у него въ баденъ-баденскомъ саду послѣдніе два сорта цвѣли въ октябрѣ и ноябрѣ,



№ 4. *Galanthus Elwesi*.

къ низній кустарникъ.

и положеніе къ востоку или западу, или въ полутиѣни.

и многолѣтнее травянистое растеніе.

съ солнечное мѣсто.

и торфяная или вересковая земля со смѣстью суглинистой.

и луковичное растеніе.

между тѣмъ какъ наши другіе галантусы расцвѣли у него въ первыхъ дняхъ февраля; у насъ же въ Петербургѣ первые цвѣты подснѣжника показываются въ солнечномъ положеніи обыкновенно между 1 и 4 (13—16) апрѣля, а д-ръ фонъ-Гердеръ ставить въ своихъ таблицахъ среднее полное цвѣтеніе на 28 апрѣля (10 мая). Впрочемъ, слѣдуетъ не упустить изъ виду, что эти показанія Лейхтлина сдѣланы по экземплярамъ, разведеннымъ въ ящикахъ, прикрываемыхъ зимою окнами и ставнями, или на грядахъ, расположенныхъ передъ обращеною къ югу стѣною и закрываемыхъ въ холодную погоду рамами.

Только нѣсколько дней спустя или почти въ то-же время цвѣтутъ слѣдующія растенія:

7. *Iris reticulata* M. B. Косатикъ сътчатый. е. о. с. л. (Вѣстникъ

Сад. 1874 г. р. 53). Съ фиолетовыми или пурпурово-фиолетовыми цвѣтами и съ желтою росписью на распростертой цвѣточной пластинкѣ. Безъ запаха. Болѣе выносливая форма его известна подъ названіемъ *I. reticulata Krelagei* (см. Gartenflora 1883 стр. 354, рис. 779). Эта-же косатикъ растеть на высокихъ мѣстахъ Кавказа, на горахъ въ окрестности Тифлиса, а въ Петербургѣ держится свободно въ открытомъ грунтѣ, прикрываемый зимою ельникомъ. Между прочимъ, отличается тѣмъ, что наружные чешуи луковицы у него обволочены плотною сѣтью жилокъ.



№ 7. *Iris reticulata*.

Типичная форма, которая была описана нами подъ названіями *I. reticulata typica* (Вѣстникъ 1874 года и Gartenflora XV табл. 779) и *I. reticulata cyanea*

(Gartenflora XXIII табл. 797), растеть въ дикомъ состояніи въ низкихъ, жаркихъ и сухихъ частяхъ Кавказа, между прочимъ на горахъ, расположенныхъ поближе къ городу Баку. Отличительные признаки ея состоять въ болѣе нѣжной сѣти наружныхъ чешуй луковицы и въ красивѣйшихъ, по сравненію съ другою формою этого ириса, темнолазуре-

выхъ цвѣтахъ; послѣдніе снабжены широкою желтою тесьмою, занимающею гвоздь и пластинку наружныхъ лепестковъ, и обладаютъ пріятнымъ запахомъ, напоминающимъ собою запахъ фіалки. Эта форма гораздо нѣжнѣе и зимою требуетъ защиты отъ сырости и холода. Она годится только на сухихъ грядахъ, расположенныхъ по южной сторонѣ стѣнъ, гдѣ она должна быть защищаема отъ сырости посредствомъ густаго прикрытия не только листомъ, но и крышею изъ досокъ. Послѣ засыханія листьевъ, луковицы вынимаются изъ земли и имъ даютъ высохнуть въ сухомъ, защищенномъ мѣстѣ, послѣ чего ихъ сажаютъ снова только позднею осенью.

8. *Iris Kolpakowskiana Rgl.* К. Колпаковскаго. з. о. с. л. (Изображенъ въ Вѣстникѣ 1878 г. р. 343 и въ «Gartenflora» 1878 г. на стр. 40, а рисунокъ публикованъ нами послѣ, въ дополненіе къ табл. 939). Онъ встрѣчается часто на дернѣ, въ окрестности Бѣрнаго, и имѣть тоже наружную сѣтчатую луковичную оболочку, на подобіе предыдущаго вида, только она еще красивѣе. Внутренніе лепестки фіолетового цвѣта, а наружные съ свѣтло-желтымъ и красиво разрисованнымъ гвоздемъ и пурпурово-фіолетовою пластинкою. Разводится пока рѣдко; цвѣтеть позднѣе, чѣмъ *I. reticulata*.

Многочисленные другіе виды рода *Iris*, снабженные луковицами, были сгруппированы Вэкеромъ (Baker) въ отдельный родъ *Xiphion*. Они содержать множество красивыхъ и отчасти тоже очень рано цвѣтушихъ видовъ, но очень нѣжны и скорѣе годятся для такого рода культуры, какой былъ указанъ нами для *Iris reticulata typica*, или же для перезимованія луковицъ въ сухомъ и немерзломъ помѣщеніи, съ высадкою въ грунтъ весною, причемъ время цвѣтенія наступаетъ гораздо позднѣе.

9. *Colchicum crociflorum Rgl.* Осенникъ шафрановидный. (Изображенъ въ Вѣстникѣ Садоводства 1881 г. рис. 116 и въ «Gartenflora» 1881 г. табл. 1035) л. в. *Colchicum luteum Baker.* О. желтый, съ желтыми цвѣтами. з. о. с. л. Первый встрѣчается часто въ западномъ Туркестанѣ и имѣть бѣлые цвѣты, снабженные по срединѣ наружныхъ лепестковъ буровато-пурпуровою среднею полосою, а второй найденъ на горахъ Афганистана и въ восточной Бухарѣ. Оба вида цвѣтутъ одновременно съ подснѣжниками. Мы совѣтуемъ вынимать луковицы этихъ растеній изъ земли послѣ засыханія листьевъ и сажать ихъ снова позднею осенью, когда луковицы хорошенько высохнутъ.

10. *Bulbosodium vernum L.* Бруннышка весенняя е. о. с. л. Растетъ въ Европѣ по ту сторону Альпъ и отъ Швейцаріи до Венгрии; цвѣтеть почти одновременно съ подснѣжниками. Изъ одной луковицы

выходить 2—8 цветка, только немного высывающихся над луковицей и спадженных светло-фиолетовою или пурпуровою окраскою.

11. *Leucojum vernum* L. Бульушка весенняя

з. о. л. (Изображена в «Вестник Садоводства» 1876 г. р. 367 и в Gartenflora XXV табл. 874).

Это подснежникъ западной Европы, который въ Россіи распространенъ только въ Крыму и на Кавказѣ; растеть въ свѣтлыхъ лиственныхъ лѣсахъ и цвѣтеть вмѣстѣ съ видами галантуса или немного позднѣе. Въ Петербургѣ онъ требуетъ солнечнаго и открытаго положенія, а въ безснѣжную зимнюю погоду — прикрытія листьями. Въ теплыхъ зимахъ, подъ защитою снѣга или деревьевъ, а также при посадкѣ на открытомъ воздухѣ въ боскетахъ, онъ и въ петербургскомъ климатѣ держится совсѣмъ прочно. Цвѣты колокольчатые, пониклые, блѣдные; листики вѣнчика съ зелеными кончиками.

Онъ еще красивѣе галантуса и отличается отъ послѣдняго, имѣющаго 3 внутренніе лепестка, которые выкроены и гораздо короче наружныхъ, тѣмъ, что всѣ лепестки бываютъ одинаковой длины и формы.

12. *Scilla cernua* Redouté.

Сцилла сибирская в. о. с. л. (Изображена въ Gartenflora XIV, табл. 488). Въ садахъ красивая синяя сцилла первой весны распространена тоже подъ названіями *Scilla*

Рис. 10. *Bulbocodium vernum*.



Рис. 11. *Leucojum vernum*.

sibirica Andr., — *Sc. azurea* Goldb., — *Sc. amoena* Hort. и *Sc. amoena sibirica* bot. mag.; самое первое название, какое было дано этому растенію, именно *Sc. cernua*, должно быть сохраняемо. Всегда появляется нѣсколько послѣ подснежниковъ. Начиная съ Москвы, распространена по степямъ Россіи и восточнаго Кавказа. Миловидные голубые цветы расположены въ кистяхъ и безусловно составляютъ самое прелестное украшеніе весеннихъ посадокъ. Только этотъ видъ мирится съ каждой почвою и не требуетъ прикрытія въ безснѣжную холодную зиму; слѣдовательно, онъ годится для холодающей части сѣверной Европы. На Кавказѣ растеть форма этого вида, у

которой прицвѣтники нерѣдко оканчиваются щетиною. Фишеръ и Мейеръ назвали эту форму *Sc. Hohenackeri*.

13. *Scilla puschkinioides* Rgl.

Сцилла пушкиновидная. Введена А. Регелемъ изъ Туркестана. Цвѣтеть одновременно съ обыкновенною сциллою, но цвѣты ея мельче и блѣднѣе. Изображена въ «Вѣстникѣ Садовод.» 1881 г. р. 303 и въ *Gartenflora XXX*, табл. 1051.

14. *Crocus banaticus* Heuffel.

Шафранъ банатскій з. о. с. л. Растеть въ Бессарабіи, Венгрии, Трансильваніи и въ Банатѣ. Разводится какъ *C. alatavicus* (№ 1). Принадлежитъ къ самыемъ красивымъ и крупноцвѣтнымъ крокусамъ и представляетъ собою, вѣроятно, типический видъ нашихъ крупноцвѣтныхъ крокусовъ синяго, бѣлаго и пестраго колера. Въ дикомъ состояніи имѣются формы этого вида также съ синими и бѣлыми цвѣтами. Типический видъ, разводимый въ С.-Петербургскомъ ботаническомъ саду и изображенный въ прекрасномъ сочиненіи Ма (Maw, *Crocus*) на рис. 24, имѣетъ темно-фиолѣтовые цвѣты, на каждомъ лепесткѣ съ темно-синею горизонтальною полоскою подъ верхушкою. Цвѣтеть ранѣе обыкновенныхъ садовыхъ крокусовъ (*Crocus vernus hort.*), въ одно время съ обыкновеннымъ подснѣжникомъ.

15. *Saxifraga oppositifolia* L. *Камнеломка противулистная*. е. п. м. т. (Изображена въ «Вѣстникѣ Сад.» 1881 г. р. 113 и въ *Gartenflora XXX*, табл. 1038). Цвѣтеть на недѣлю позже подснѣжника и растеть на высокихъ альпахъ Европы и Средней Азии. Стебли усажены че-ре-пицеобразно, въ 4 ряда, продолговатыми тупыми листьями; они разостланы по землѣ и сильно развѣтлены, такъ что образуютъ густой дернъ, застилающій всю почву. Цвѣты почти сидячіе, расположенные по стеблю по одиночкѣ, однако въ такой массѣ, что газоны во время полнаго цвѣтѣя какъ будто сплошь покрываются цвѣтами; у одной разновидности, впрочемъ менѣе красивой, цвѣты бываютъ бѣлые. Она особенно красива въ каменистыхъ группахъ, если только сажать растенія совершенно плотно около камней: тогда она застилаетъ весь камень, и густыя подушки ея даже спускаются еще ниже камней. Растеть тоже хорошо на грядахъ, однако здѣсь, въ срединѣ между газонами, неоднократно поселяются печеночные мхи (*Marchantia*) и заглу-



Рис. 12. *Scilla cernua*.

шаютъ ихъ. Въ такомъ случаѣ слѣдуетъ приняться за пересадку и вполнѣ очистить газоны; при этомъ можно дѣлить растенія, съ цѣлью размноженія. Почти въ то-же самое время цвѣтутъ слѣдующіе похожіе виды, растущіе, впрочемъ, не такъ роскошно:



Рис. 15. *Saxifraga oppositifolia*.

альпахъ и бывающая во всѣхъ отношеніяхъ меныше, чѣмъ *S. oppositifolia*, хотя и очень похожа на нее. Одновременно цвѣтеть и *S. sancta Griseb.*, растущая на вершинѣ Аeonской горы на 6400 ф. высоты; она схожа съ *S. oppositifolia*, но имѣетъ желтые цвѣты. Послѣдніе три вида требуютъ одинаковой культуры съ *S. oppositifolia*.

18. *Daphne Mezereum* L. Волчье лыко. в. о. к. п. Пряморастущій кустарникъ, вышиною въ 2—3 фута, съ ланцетовидными листьями и розово-фиолетовыми цвѣтами, цвѣтующими раньше листьевъ и имѣющими крѣпкій, почти одуряющій запахъ. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ холмовъ и предгорій средней и сѣверной Европы. Совершенно выносливъ.

19. *Daphne altaica* Pall. Дафна алтайская. к. п. т. Очень красивый низкій кустарникъ изъ алтайскихъ горъ, съ продолговато-ланцетовидными листьями и прелестно-пахучими блѣдыми цвѣтами, собранными на верхушкѣ вѣтвей густымъ букетомъ. Требуетъ полуѣнистаго мѣстоположенія, зимою же прикрытия почвы листомъ, а кустарника—еловыми сучьями. Цвѣтеть въ одно время съ *Daphne Mezereum* и достигаетъ вышины 2 — 3 футовъ. Сѣмена прозябаютъ трудно, а отпрыски принимаются только тогда, когда они посажены въ горшкахъ и въ тѣнистомъ ящики, подъ стекломъ. Размноженіе этого миловиднаго кустарника удается лучше всего, если прививать его къ *D. Mezereum*. Рисунки его публикованы въ «Вѣстникѣ» 1863 г. р. 135 и въ *Gartenflora* т. VI, таб. 400.

20. *Daphne Blagayana* Freyer. Д. Благая. к. п. т. Это видъ съ разостланными стеблями, открытый граffомъ Благаемъ (Blagay) въ Каринтии и

изображенный въ «Вѣстнико» 1880 г. р. 281 и въ Gartenflora т. XXIX, табл. 1020. Листья обратно овальные, вѣчнозеленые, цвѣты бѣлые, въ обильныхъ верхушечныхъ букетахъ и очень пахучіе. Требуетъ прикрытия мхомъ, а сверхъ того въ зиму еще ельникомъ, иначе этотъ видъ въ безспѣжную зиму страдаетъ или сплошь замерзаетъ. При указанномъ обращеніи, образуетъ многочисленные отпрыски и такимъ образомъ покрываетъ цѣлыя маленькия грядки. Цвѣтетъ позднѣе другихъ видовъ, а именно въ Петербургѣ едва въ концѣ апрѣля, производя тогда многочисленные цвѣточные зонтики.

Что касается другихъ видовъ D. съ лежачими стеблями, то въ Петербургѣ еще не удавалось получить красиваго вида.

21. *D. striata* Trattinick, съ клиповидными листьями и розовыми цвѣтами. Судя по естественному мѣстонахожденію въ европейскихъ альпахъ, эта D. должна удаваться въ нашемъ климатѣ, въ болѣе же умѣренномъ она и D. *Cneorum* L. войдутъ въ число самыхъ прелестныхъ душистыхъ весеннихъ красноцвѣтушихъ карликовыхъ кустарниковъ.

22. *Hepatica triloba* D. (Апемоне Нератика L.). *Вѣтрушка обыкновенная*. Изображена въ Gartenflora V, табл. 171.

23. *Hepatica angulosa* D. (Апемоне *angulosa* Lam.). *Вѣтрушка трансильванская*. (Изображена въ «Вѣстнико Садоводства» 1863 г., табл. 145 и Gartenflora XII, табл. 419 къ стр. 369). Два изъ самыхъ миловидныхъ весеннихъ цвѣтовъ, изъ которыхъ первый растетъ въ дикомъ состояніи въ лиственныхъ лѣсахъ средней и сѣверной Европы, а второй - въ Трансильвании. Листья трехлопастные, у первого цѣльнокрайніе, а у втораго передняя лопасть крупно-зубчатая, боковая же такъ глубоко надрѣзаны, что листъ иногда описывали какъ пятилопастной. Кромѣ того этотъ видъ обладаетъ болѣе крѣпкимъ ростомъ и кусты его больше и богаче цвѣтами, а самые цвѣты немножко больше, чѣмъ у обыкновенной вѣтрушки. Оба вида растутъ всего лучше въ лиственной землѣ, смѣшанной съ глинистою, и подъ деревьями или въ полуѣнисомъ положеніи, гдѣ красивые цвѣты этихъ растеній, окрашенные въ великолѣпный синий цвѣтъ, раскрываются почти одновременно съ Sc. *sempervirens*. Существуютъ формы H. *triloba* съ нормальными, т. е. про-



Рис. 22. *Hepatica triloba*.

стыми красноватыми или бѣлыми цветами, а также съ маxровыми во всѣхъ трехъ описанныхъ колерахъ. Изъ нихъ всего красивѣе форма съ маxровыми синими цветами, но вмѣстѣ съ тѣмъ она самая рѣдкая, такъ какъ размноженіе способомъ дѣленія идетъ очень медленно.



Рис. 23. Hepatica angulosa.

Если вѣтрушки разведены на солнечномъ мѣстѣ, то онъ требуютъ прикрытия почвы въ безснѣжную зиму; посаженный въ несырую почву, съ обильною примѣсью глины, онъ прочнѣе чѣмъ въ легкой землѣ, въ

родѣ той, какою онѣ пользуются на мѣстѣ нахожденія въ природѣ. Примѣсь извести къ почвѣ оказывается тоже очень полезною.

Мы занимались такъ долго вѣтрусками потому, что онѣ составляютъ самое привлекательное украшеніе сада первую весною, при размѣщеніи ихъ на каменистыхъ участкахъ, въ бордюрахъ передъ низкими боскетами или, наконецъ, отдалѣнно передъ свѣтлыми болкетами или группами деревьевъ. Переходимъ теперь ко второй группѣ весеннихъ растеній, у которыхъ первые цветы раскрываются въ Петербургѣ, въ благопріятные годы, около половины апрѣля, тогда какъ настоящее цветеніе наступаетъ только подъ конецъ апрѣля стараго стиля.

24. *Scilla bifolia* L. *Сцилла двулистная*.
з. о. с. л. (Изображена въ «Вѣстнике» 1860 г.
табл. 33). Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ средней Европы, а въ Россіи — въ Волыни, Подоліи и на Кавказѣ. Цвѣточные кисти у этого вида, въ различіе отъ *Sc. sernua*, прямая, многоцвѣтная и снабженная двумя корневыми листьями. Особенно изобильно цветущая форма, произрастающая въ дикомъ состояніи въ Крыму, была описана авторомъ подъ названіемъ *Scilla biflora taurica* и изображена въ «Gartenflora» IX, табл. 307, къ стр. 378. Цвѣты окрашены въ красивый голубой цветъ, съ фиолетовымъ оттенкомъ.

25. *Leontice altaica* Pall. *Леонтице алтайская*. е. о. с. Растеніе съ клубнемъ, принадлежитъ къ барбарисовымъ, имѣть единственный корневой листъ, носить на листовомъ черешкѣ, длиною всего въ нѣсколько дюймовъ, 4—5 продолговатыхъ пястеподобныхъ листковъ. Цвѣты золотистые, въ кистяхъ, которыя, однако, вмѣсть взятыхъ со своею цветоножкою, не превышаютъ листьевъ. Этотъ видъ открытъ первоначально на Алтаѣ, но онъ распространенъ тоже въ южной Сибири, въ горахъ Семирѣчья и встрѣчается даже еще близь

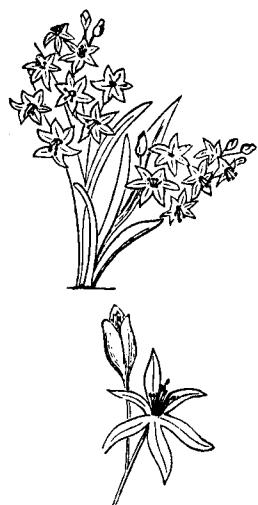


Рис. 24. *Scilla bifolia*.



Рис. 25. *Leontice altaica*.

Одессы. Въ западномъ Туркестанѣ встрѣчается еще другой видъ, открытый А. Регелемъ, именно

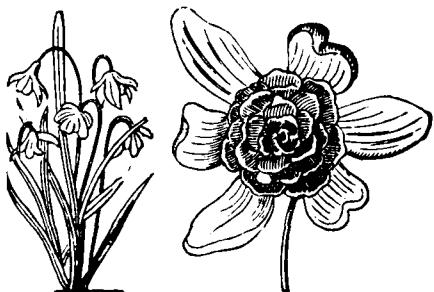


Рис. 26. *Galanthus nivalis* fl. pl.

25 b). *Leontice Alberti Rgl. L. Альберта* («Вѣстн. Садов.» 1881, р. 372 и «Gartenflora» XXX, таб. 1057). Имѣть болѣе узкие листья и золотисто-желтые, съ краснымъ отливомъ, цвѣты. Оба цвѣтуть одновременно, большою частью подъ конецъ апрѣля, другіе же виды этого рода цвѣтуть позднѣе.

26. *Galanthus nivalis* L. fl. pl.

Эта махровая разновидность № 6 начинаетъ цвѣсти нѣсколько недѣль позже немахровой формы.

II. Весенния растенія, цвѣтущія подъ конецъ апрѣля и въ началѣ мая.

27. *Primula villosa* Jacq. Первоцвѣтъ мохнатый е. п. м. т. Въ этотъ періодъ, начинающеся цвѣтеніе многихъ красивыхъ многолѣтнихъ растеній высокихъ горъ Азіи и Европы представляетъ самый пріятный обмѣнъ впечатлѣний, особенно при посадкѣ промежъ первыхъ весеннихъ луковичныхъ; въ это время появляется и наша европейская альпійская *Primula villosa*, съ зонтиками розовыхъ цвѣтовъ. Первые экземпляры, если они пользовались благопріятнымъ мѣстоположеніемъ, приходили у насъ въ Петербургъ въ цвѣтеніе въ половинѣ апрѣля, а главный періодъ цвѣтенія падаетъ на конецъ апрѣля и начало мая. Одна форма этого вида, извѣстная подъ названіемъ *Pr. oenensis*, и другая *Primula intermedia* (*P. Auricula purpurea*), представляющая помѣсь между *Pr. villosa* и *P. Auricula*, принадлежать также къ числу самыхъ раннихъ первоцвѣтовъ; первая цвѣтеть чрезвычайно благодарно и несетъ очень красиво окрашенные розовые, а вторая красивые пурпуровые цвѣты. Формы *P. villosa* очень многочисленны и получили множество различныхъ названій, а посредствомъ разведенія изъ сѣмянъ получается еще много новыхъ разновидностей. Рядомъ съ разновидностями съ пурпуровыми или темнокрасными цвѣтами, встрѣчается еще форма съ чисто бѣлыми цвѣтами (*Pr. villosa alba*); она красивѣе всѣхъ и распространена въ садахъ подъ названіемъ *Pr. nivea*. Эти первоцвѣты растутъ у насъ успѣшно въ грунтѣ, пользуясь прикрытиемъ ельникомъ, однако за ними нужно наблюдать и въ самую пору ухаживать за ними, не упуская ни одной необходимой мѣры. Въ то время, когда отходитъ почва и растеніца

приподнимаются до самой поверхности, сплошь и рядомъ случается находить маленькие недостаточно вкоренившіеся экземпляры, лежащіе на поверхности почвы и вполнѣ обнаженные отъ земли. Тогда нужно прижимать растеніца къ почвѣ каждый разъ, когда они изъ нея вылѣзаютъ. Экземпляры, ущемленные въ скважинахъ между камнями, не подвержены механическому приподниманію изъ земли. Въ Альпахъ, первоцвѣты нерѣдко растутъ среди высокогорскаго дерна, мѣшающаго механическому приподниманію растеній, но мы не имѣемъ возможности культивировать ихъ такимъ образомъ, такъ какъ трава, образующая поверхность дерна, у насъ очень скоро вырастаетъ въ вышину и такимъ образомъ заплушаетъ растенія. При посадкѣ на маленькихъ грядахъ, слѣдуетъ, для предупрежденія выжиманія, застилать почву между растеніями слоемъ мха, а при неимѣніи его—чистымъ крупнымъ пескомъ или мелкимъ щебнемъ, какой встрѣчается на берегахъ рѣкъ и озеръ. Это относится къ большинству альпийскихъ первоцвѣтовъ, которые, при такомъ внимательномъ уходѣ, становятся еще красивѣе и еще гуще разростаются кустиками, нежели на своей собственной родинѣ.

27. *Pulsatilla vernalis* Mill.
Прострѣль весенній е. з. м. т. Изображеніе въ «Gartenflora» XXX табл. 1047. (Синонимъ *Anemone vernalis* L.). Еще Линней причислилъ *Pulsatilla* къ роду *Anemone*; однако *Pulsatilla* есть естественный родъ, отличающійся отъ *Anemone* большими сплошь и рядомъ синими цвѣтами, сидячими, перстообразно раздѣленными и сросшимися у основания въ одно влагалище листочками цвѣточного покрова, разставленными ниже самого цвѣта; также сѣмья ихъ кончается длиннымъ волосатымъ хвостомъ, между тѣмъ какъ у *Anemone* покровные листики у основания не сростаются другъ съ другомъ и съмена не имѣютъ хвостообразнаго удлиненія. Растетъ на Альпахъ, на сѣверѣ Германіи и Россіи, а также въ средней Россіи и доходитъ до Урала и Тобольска. Принадлежитъ къ первымъ весеннимъ цвѣтамъ, разцвѣтающимъ у насъ отъ половины до конца апрѣля и начала мая старого стиля, и растетъ хорошо въ полутиристомъ положеніи и даже въ совершенно открытомъ; корневые листья вдвойнѣ перисторазрѣзные. Цвѣточная стрѣл-



Рис. 27. *Primula villosa*.

ка достигаетъ вышины лишь нѣсколькихъ дюймовъ и производить большие вертикально расположенные колокольчатые цвѣты, съ фиолетовымъ отливомъ на свѣтломъ фонѣ.

Съ періодомъ отъ конца апрѣля до начала мая, слѣдовательно наступающимъ уже двѣ недѣли позже, совпадаетъ цвѣтеніе слѣдующихъ видовъ *Pulsatilla*:

28. *Pulsatilla pratensis* Mill. *П. луговой.* Цвѣточная стрѣлка вышиною въ пядь, съ трехкратно-перисто-разрѣзными корневыми листьями и темнофиолетовыми пониклыми цвѣтами съ колокольчатыми сближающими другъ къ другу и расходящимися только около верхушки лепестками. Растетъ въ средней Германіи и въ русскихъ прибалтійскихъ провинціяхъ и идетъ черезъ среднюю Россію до Кавказа и Сибири.



Рис. 29. *Pulsatilla vulgaris*.

29. *Pulsatilla vulgaris* Mill. *П. обыкновенный.* Цвѣточный черешокъ вышиною всего въ нѣсколько дюймовъ, прямой; цвѣтокъ больше, чѣмъ у предыдущаго вида, перпендикулярный, красивый фиолетовый, колокольчатый, съ расходящимися отъ средины лепестками. Въ остальномъ этотъ видъ похожъ на предыдущій и распространенъ въ тѣхъ же мѣстахъ, хотя и идетъ далѣе на сѣверъ и до восточной Сибири. Этотъ видъ и предыдущій выдерживаютъ зиму безъ особенного прикрытия.

30. *Pulsatilla patens* Mill. *П. крупноцвѣтный.* Это самое красивое растеніе изъ рода *Pulsatilla*, заслуживающее общаго распространенія; корневые листья трехраздѣльные, а ихъ частицы снова лопастныя и зубчатныя. Цвѣточная стрѣлка вышиною въ пять дюймовъ; цвѣты красивые синіе, ширококолокольчатые, съ расходящимися лепестками.

Растетъ въ Германіи, а въ Россіи въ польскихъ, прибалтійскихъ, среднихъ и южныхъ губерніяхъ и идетъ въ Сибири до Алтая. Требуетъ въ культурѣ полуѣннистаго защищенаго положенія и прикрытия ельникомъ во время сильныхъ морозовъ.

Очень красивый, но рѣдкій видъ, *Pulsatilla montana* Porre, произрастаетъ въ южной Швейцаріи и въ Тиролѣ и отличается отъ *P. vulgaris* темнофиолетовыми цвѣтами.

31. *Pulmonaria officinalis* L. *Медуница лекарственная. P. mollis*

Wolff. *M. мягкая.* — *P. angustifolia L.* *M. узколистная.* — *P. azurea Bess.* *M. лазуревая.* в. о. п. м. Всѣ цвѣтуть одновременно съ № 27. Первый видъ растетъ въ дикомъ состояніи въ лиственныхъ лѣсахъ почти во всей Европѣ. Онъ имѣеть многолѣтнее корневище, на вершинѣ кото-раго развивается густой дернъ листьевъ, состоящей изъ многочисленныхъ пучковъ. Наружные пучки нецвѣтоносны и состоять изъ стебельчатыхъ сердцеобразныхъ листьевъ, а внутренние пучки производятъ пло-доносные побѣги и продолговато-ланцетовидные листья, съуживающіеся у основанія, гдѣ они переходятъ въ листовой черешокъ. Листовой стѣ-бель длиною въ пядь, покрытъ тугими волосками и размѣщенными между послѣдними железоносными волосками. Цвѣтки во время рас-цвѣтенія окрашены въ красноватый цвѣтъ, который потомъ переходитъ въ фиолетовый. У одной разновидности цвѣты блѣдые. Любить положе-ніе въ полутьни. Очень похожа *P. angustifolia L.*, не имѣющая однако сердцеобразныхъ листьевъ на наружныхъ нецвѣтоносныхъ побѣгахъ. *P. azurea Besser* походить ростомъ своимъ на этотъ второй видъ, только цвѣтки красиваго небеснаго цвѣта. Оба вида встрѣчаются на одинхъ и тѣхъ-же мѣстахъ съ *P. officinalis*, но они рѣже, а въ Россіи они распро-странены отъ южныхъ губерній до Финляндіи и прибалтійскихъ про-винцій. Самый красивый видъ, изъ цвѣтушихъ подъ половину апрѣля стараго стиля, есть *P. mollis Wolff.* Всѣ корневые листья имѣютъ у этого вида продолговатую форму, съуживающуюся у основанія въ широкій черешокъ; стеблевые листья продолговато-овальные и сидячіе. Стебли, вышина до 1 фута, покрыты железоносными волосками; цвѣт-ки расположены густыми верхушечными букетами и окрашены въ кра-сивый темнофиолетовый, почти синій цвѣтъ. Этотъ видъ растетъ на ба-варскихъ и австрійскихъ альпахъ и идетъ оттуда черезъ южную Рос-сію и Кавказъ до южнаго Урала и за тѣмъ черезъ киргизскія степи и южную Сибирь до Алтая. Азіатская форма, растущая въ Петербургѣ отлична въ совсѣмъ открытомъ положеніи, безъ всякаго искусствен-аго покрова, вообще красивѣе и роскошнѣе европейской, какъ это бываетъ со многими видами растеній, идущими отъ западной Европы почти до самой восточной Азіи, напримѣръ *Erythronium dens-canis*, *Orobis luteus* и др.

III. Весеннія растенія, цвѣтущія въ началѣ мая (а въ теплую весну уже въ половинѣ апрѣля).

32. *Puschkinia scilloides Adam.* *Пушкинія голубая.* е. о. с. л. Хоро-шенькою, очень похожею на сциллу, пушкиніею начинается разрядъ весеннихъ растеній, цвѣтушихъ у насъ въ Петербургѣ только въ концѣ

апрѣля или въ началѣ мая старого стиля, хотя, впрочемъ, въ предпослѣднюю, очень теплую, весну многія изъ слѣдующихъ растеній были въ цвѣту уже въ половинѣ апрѣля. Пушкинія отличается отъ сциллы тѣмъ, что тычинки ея сростаются въ трубку, выступая при этомъ изъ подъ вѣнчика въ видѣ вѣнца. Она растетъ на востокѣ и на Кавказѣ. Цвѣточная стрѣлка длиною приблизительно въ пять дюймовъ, включая сюда и многоцвѣтную верхушечную кисть красивыхъ фарфорово-голубыхъ цвѣтовъ. Принадлежитъ къ числу самыхъ красивыхъ цвѣтовъ, требующихъ только въ суровые безспѣжные морозы прикрытия ельникомъ, а въ обыкновенную зиму оказывающихся вполнѣ прочными. Синонимъ ея *P. libanotica* нашихъ садовъ. Рисунокъ ея публикованъ въ «Вѣстникѣ Сад.» 1860 р. 36 и въ «Gartenflora» IX таб. 310. Нашъ рис. 32 представляетъ все растеніе въ уменьшенной, а листья и цвѣтокъ въ натуральной величинѣ.

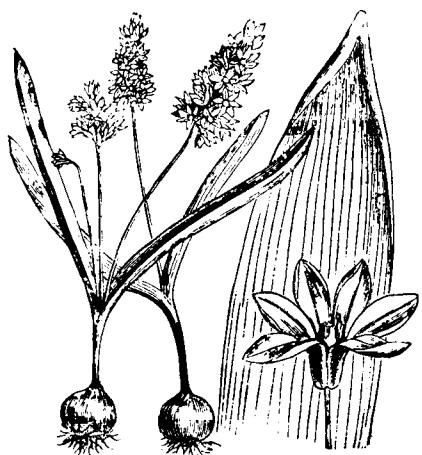


Рис. 32. *Puschkinia scilloides*.

Draba. Драба. е. м. с. т. Родъ семейства крестоцвѣтныхъ, у котораго корневые листья расположены розеткою, а цвѣточные кисти верхушечныя съ бѣлыми или желтыми цвѣтками. Многочисленные виды этого рода раздѣлены на нѣсколько подродовъ, изъ которыхъ *Aizopsis* содержить самые красивые виды; у нихъ корневые листья имѣютъ густыя розетки изъ тугихъ узкихъ или почти линейныхъ листьевъ, край которыхъ занятъ тугими щетинками

и такимъ образомъ оказывается рѣсничатымъ почти на подобіе гребня. Изъ средины этихъ листьевъ приподнимаются простые или развѣтвленные безлистные цвѣточные стебли, на которыхъ сидятъ перпендикулярныя кисти блестящихъ маленькихъ золотистыхъ, эффектныхъ на довольно большомъ разстояніи, цвѣтковъ. Сюда принадлежать:

33. *Draba aizoides* L. Д. желтая. Цвѣточные стебли вышиною едва въ пядь, голые. Листья на розеткахъ линейные, остроконечные и, кроме рѣсничного листового края, голые. Эллиптические стручечки увѣнчаны столбикомъ, который имѣеть одинаковый размѣръ съ стручечками. Многочисленные формы этого вида удобнѣе могутъ быть размножаемы посредствомъ сѣяній; размноженіе посредствомъ дѣленія рѣдко даетъ хо-

рошій результатъ, а отъ сѣмянъ можно вскорѣ имѣть крѣпкія много-
головыя растенія. Растеть въ альпахъ Европы.

34. *Draba Aizoon* Wahlbrg. *Д. золотистая*. — *Dr. elongata* Host. *Д. удлиненная*. — *Dr. lasiocarpa* Rochel. *Д. волосоплодная*. Всѣ суть только болѣе роскошныя формы, отличающіяся отъ предыдуща-
го вида высокими стеблями, крѣпкими большими корневыми
розетками и большими стручеч-
ками; растуть въ подобныхъ же
мѣстностяхъ.

35. *Draba cuspidata* M. B.
Д. остроконечная. Тоже сходный
прекрасный видъ изъ высокихъ
горъ Крыма, отличающійся отъ
прочихъ волокнистымъ цвѣточ-
нымъ стеблемъ, цвѣточною кистью
и чашечкою.

36. *Draba bruniifolia* Steven.
Д. кавказская. (Изображена въ
Gartenflora XXII рис. 780). Ра-
стеть въ горахъ восточнаго Кавказа, образуетъ густой дернъ, подобно
многимъ камнеломкамъ, и размножается легко дѣленіемъ. Цвѣточный
стебель едва достигаетъ длины
въ 3—4 д.; онъ, какъ и цвѣточ-
ные кисти, покрытъ мягкими и
длинными волосками. Стручечки
въ 5—6 разъ длининѣе столбика
и покрыты шероховатыми воло-
сками. Хотя цвѣты этого вида не
такъ живо окрашены, какъ у
предыдущихъ, но этотъ видъ, об-
разующій большой густой дернъ,
производящій многочисленные
цвѣтки и совершенно застилае-
мыи ими, все-таки принадлежитъ
къ числу самыхъ благодарныхъ
видовъ, годныхъ для каменистыхъ
участковъ и маленькихъ грядокъ.

37. *Viola altaica* Pall.—38. *V. tricolor* L.—39. *V. cornuta* L.—40. *V. calcarata* L.—41. *V. lutea* L. Мы зайдемъся теперь представителями



Рис. 36. *Draba bruniifolia*.

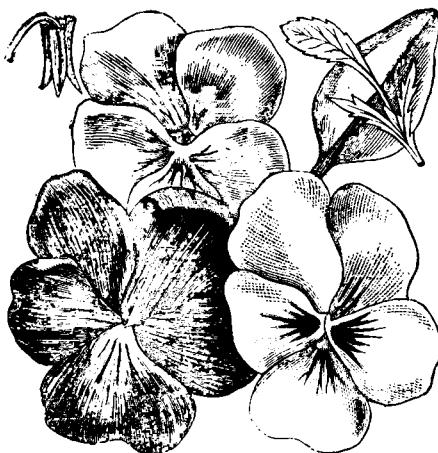


Рис. 37. *Viola altaica*.

извѣстной группы садовыхъ растеній, которыя находятся въ близкомъ сродствѣ другъ съ другомъ, представляя тѣмъ не менѣе отчасти хорошія видовыя различія между собою. Они вмѣстѣ съ тѣмъ открываютъ рядъ тѣхъ весеннихъ цвѣтовъ, которые цвѣтутъ между срединою апрѣля и началомъ мая стараго стиля, играя важную роль въ нашихъ садахъ.

37. *Viola altaica* Pallas. *Фіалка алтайская*. О ней было говорено подробно въ «Вѣстнике» 1882 г. стр. 139 и въ «Gartenflora» того же года, стр. 83, табл. 1,071, гдѣ вмѣстѣ съ тѣмъ обнародовано ея описание. Она распространена начиная съ алтайскихъ горъ до восточныхъ отрѣстковъ Тянь-Шаня, извѣстныхъ подъ именемъ Прень-Хабирги, на высотахъ въ 6—8000 фут.; растетъ въ газонѣ въ смѣси съ другими растеніями, гдѣ тонкіе корневые отпрыски ея ползутъ подъ почвою, хотя они никогда не составляютъ большихъ кустовъ. Видовые признаки ея состоятъ въ многолѣтнемъ корневищѣ, въ совершенно голыхъ листьяхъ и прилистникахъ; послѣдніе продолговато-ланцетовидной формы и только зубчато-зарѣзные.



Рис. 39. *Viola cornuta*.

датковъ чашелистиковъ, между тѣмъ шпора бываетъ короткая и едва длинѣе придатковъ чашелистиковъ.

40. *V. calcarata* L. *Ф. шпорная*. Эта видъ есть пансіе или анютинъ глазокъ высокихъ альпъ Франціи, Швейцаріи и Австріи и стоитъ всего ближе къ *V. cornuta*; но тогда какъ у послѣдней листья сердцеобразно-ovalные, зарубленные и рѣснично-волосатые, а цвѣточная шпора шилообразная,—у *V. calcarata* листья изъ суженнаго основания обратно-

38. *Viola tricolor* L. *Анютины глазки*. Въ ботаническомъ смыслѣ, она однолѣтняя и отличается отъ первой волосато-рѣсничными и .рыхло-волосатыми листьями и прилистниками, изъ которыхъ послѣдніе лирообразно перисто-разрѣзные или перистообразно многораздѣльные.

39. *Viola cornuta* L. *Ф. рогатая*. Родомъ изъ Пиреней; многолѣтняя, прилистники разрѣзно-зубчатые, а чашелистики шилообразные, шпора тоже шилообразная и въ нѣсколько разъ длинѣе при-

овальные, а чашелистики продолговатые и снабжены железистыми зубцами. *V. calcarata* изображена и описана въ «Вѣстнико Садоводства» 1880 г. стр. 380 и въ «Gartenflora» того же года стр. 322 табл. 1028. Прилагаемые рисунки 39 и 40 представляютъ оба вида въ уменьшенной, а ихъ цвѣты въ натуральной величинѣ.

41. *V. lutea* Sm. *Ф. Желтая.*
(Sm. brit fl. I, стр. 248.—Engl. bot. tab. 721.—*V. sudetica* Willd. enum. suppl. 12). Растетъ на горахъ Европы и отличается отъ *V. tricolor* только тѣмъ, что шпора у нея нѣсколько острѣе и цвѣты большие, а также тѣмъ, что она многолѣтняя.

Исходя изъ того, что *V. tricolor* должна быть однолѣтня, а *V. altaica*, *V. cornuta* и *V. lutea* многолѣтнія съ подземными нитчатыми отпрысками, мы однако считаемъ этотъ признакъ лишь послѣдствиемъ мѣстоположенія и культуры. Такъ напр. *Viola calcarata*, которая описана какъ многолѣтнее растеніе безъ питевидныхъ отпрысковъ, по переселеніи нами непосредственно съ мѣстонахожденія ея въ дикомъ видѣ въ садъ, показала тотъ же ростъ, съ подземными нитчатыми отпрысками, и образовала густой дернъ, точно также какъ *V. cornuta*. Принимая однако, что вышеизложенные формы суть различные между собою первоначальные виды, выходитъ, что пансе (*Viola tricolor grandiflora* въ «Вѣстнико Садоводства» 1861 табл. 55, «Gartenflora» IX табл. 329 и прилагаемый рисунокъ) вѣроятно произошло отъ смѣшанія *Viola tricolor* въ дикомъ состояніи съ другими видами.

38. *V. tricolor* var. *arvensis*, обыкновенная, въ собственномъ смыслѣ однолѣтня форма нашихъ полей, съ лепестками одинаковой длины съ чашечкою или короче ея, изъ которыхъ нижніе бѣлые, а верхніе съ легкимъ фиолетовымъ отливомъ. Въ такихъ случаяхъ, когда лепестки чисто желтые или отчасти съ фиолетовымъ отливомъ, она была отличаема подъ названіемъ *V. tricolor* var. *saxatilis*.

V. tricolor var. *vulgaris* называется форма, у которой лепестки длиннѣе чашечки и разрисованы въ фиолетовый, или бѣлый, или желтый цвѣта.

V. tricolor var. *grandiflora*. Крупноцвѣтные анютины глазки. Произошли вслѣдствіе продолжительной культуры и имѣютъ болѣе округленные



Рис. 40. *Viola calcarata*.

крупно-цвѣтные цвѣты; верхніе лепестки красно-синіе или фиолетовые, а нижніе на желтомъ или бѣломъ фонѣ обыкновенно съ фиолетовыми бородатымъ рисункомъ, также всѣ лепестки одинакаго фиолетового цвѣта или съ каймою другаго цвѣта и т. д. Наконецъ, вслѣдствіе оплодотворенія съ *V. lutea* произошли еще болѣе крупноцвѣтныя формы, наши такъ называемыя анютины глазки въ такомъ видѣ, какъ они были распространены 10 лѣть тому назадъ.

Въ началѣ этого столѣтія, въ 1815 и 1816 гг., въ первый разъ въ Bot. reg. и Bot. magaz. появился рисунокъ алтайской фіалки и тогда этотъ видъ былъ введенъ въ Англію и оплодотворенъ въ перекресть съ красивыми садовыми разновидностями анютиныхъ глазокъ. Такимъ образомъ



Рис. 38. *Viola tricolor grandiflora*.

въ Англіи были получены тѣ первыя красивыя формы, которыя были распространены въ 30-хъ годахъ подъ названіемъ *Viola altaica*. У этихъ формъ были крупные цвѣты съ круглымъ строеніемъ и правильнымъ рисункомъ. Въ Англіи онѣ были размножаемы посредствомъ дѣленія и распространяемы отдѣльными различно окрашенными сортами и подъ особыми названіями, но такъ какъ онѣ обладали слабоватымъ ростомъ и нехорошо поддавались культурѣ въ открытомъ грунтѣ, то пользовались, въ общемъ, лишь скучнымъ распространеніемъ.

Изъ сѣмянъ этихъ гибридныхъ формъ мало по малу произошли эти крупноцвѣтные анютины глазки, которые разводятся теперь съ

особенною любовью въ видѣ однолѣтнихъ или двухлѣтнихъ растеній, тѣмъ болѣе, что удалось имѣть мало по малу породы, которыя, будучи размножаемы сѣменами, пользуются уже извѣстнымъ постоянствомъ, напримѣръ извѣстная красава форма «Кайзеръ Вильгельмъ». Точно также и алтайскій анютина глазокъ, совершенно исчезнувшій изъ культуры, былъ снова введенъ въ культуру въ 1880-мъ году благодаря А. Регелю, который нашелъ его на горахъ средней Азіи («Вѣстникъ Садо-водства» 1882, стр. 139, «Gartenflora» 1882, табл. 1071 и нашъ рисунокъ 37); разведенный изъ сѣмянъ и культивированный въ цѣлесообразномъ видѣ, этотъ видъ распространился изобильно, въ видѣ многолѣтнаго растенія, образующаго густые газоны; при содержаніи отдельно, онъ оказался совершенно постояннымъ.

Дальнѣйшій прогрессъ произошелъ посредствомъ *Viola cornuta* L., культивированной уже въ началѣ этого столѣтія (въ Bot. magazine табл. 791 она была изображена впервые); долго были извѣстны только фиолетовая и бѣлая мелкоцвѣтная формы, пока не получилась въ 70-хъ годахъ (см. «Gartenflora» 1877, стр. 15) первая помѣсь съ крупноцвѣтнымъ синимъ пансѣ, которая распространена въ торговлѣ И. Вичемъ (I. Veitch) подъ на- званіемъ *V. cornuta perfection* (фиг. 39б въ половину натуральной величины). Посредствомъ новаго, случайного скрещиванія съ другими формами нашихъ пансѣ, *V. cornuta perfection* въ большой части случаевъ возвращалась къ видовому типу тѣхъ-же пансѣ; частію она образовала такимъ образомъ цѣлый рядъ подобнаго-же рода многолѣтнихъ формъ, съ бѣлыми и многообразно разрисованными на подобіе пансѣ сортами, которые извѣстны подъ различными названіями, въ томъ числѣ Blue perfection, H  ltzeri и т. д., и которые, подобно *V. cornuta*, размножаются посредствомъ дѣленія. Эти формы *Viola cornuta* въ качествѣ сортовъ отличаются прекрасными крупными округленными цвѣтами и особенно важны потому, что онъ настоящія многолѣтнія растенія и растутъ густымъ дерномъ, въ такомъ же видѣ, какъ и *V. altaica*.



Рис. 39б. *Viola cornuta* *perfection*.

и *V. calcarata*, производя въ то-же самое время гораздо болѣе значительное количество цвѣтовъ, которыми этотъ дернъ застилается сплошь; онъ оказывается особенно годными для петербургскаго климата, гдѣ онъ могутъ быть употребляемы для насажденія цвѣточныхъ клумбъ. Есть возможность, что ихъ разведеніе тоже содѣствовало бы получению новѣйшихъ чрезвычайно крупноцвѣтныхъ сортовъ пансе, изображенныхъ на большой хромолитографіи, которая издана весною 1888 года г. Бенари вмѣстѣ съ послѣднимъ каталогомъ его. (См. прилагаемый рис. 38с *Viola tricolor maxima*. *Анютины глазки шантскіе*). Когда, болѣе 40 лѣтъ тому назадъ, первыя англійскія пансе были получены въ культурѣ съ большимъ трудомъ посредствомъ оплодотворенія и съ участіемъ *V.*

altaica, то кому могло присниться, что посредствомъ продолжительной культуры, выбора и отѣленія будутъ получаться подобныя породы пансе? Будучи размножены только изъ сѣяній, онъ выросли столь-же крѣпко и легко, какъ наши старыя садовыя пансе, съ вдвойнѣ крупнѣйшими цвѣтами, съ вполнѣ округленной формою, въ красавѣйшихъ колерахъ, съ самымъ правильнымъ рисункомъ и притомъ довольно постоянныхъ. Наконецъ онъ отличаются въ отношеніи рисунка цвѣтовъ расписнымъ краемъ и такими колерами, которыхъ нѣть ни у одного дикорастущаго коренного вида.

Рис. 38с. *Viola tricolor maxima* (въ натуральной величинѣ).

Прежде, чѣмъ мы окончимъ этотъ предметъ, мы считаемъ долгомъ замѣтить, что *V. calcarata* L., не принадлежащая къ группѣ упомянутыхъ видовъ и не участвовавшая въ образованіи нашихъ гигантскихъ анютиныхъ глазокъ, вообще до сихъ поръ известна только въ одной крупноцвѣтной синефіолетовой и другой бѣлой формѣ (*Gartenflora* т. XXIX, табл. 1028). Намъ кажется, что Де-Кандоль съ полнымъ правомъ причислилъ известную *V. Zoysi* Wulf. къ *V. calcarata*, какъ желтоцвѣтную разновидность ея, принадлежащую къ числу самыхъ крупноцвѣтныхъ изъ дикорастущихъ фіалокъ, у которыхъ окружность цвѣтовъ округлена надлежащимъ образомъ. *Viola calcarata* есть даже



одинъ изъ самыхъ красивыхъ дикорастущихъ видовъ, и раннею весною, когда она густо застлана прекрасными цвѣтами, не уступаетъ въ общемъ впечатлѣніи ни одной изъ садовыхъ формъ *V. cornuta*. Она цвѣтеть только 3 недѣли, тогда какъ новая садовая формы, происходящія отъ *Viola cornuta*, цвѣтутъ безпрестанно отъ весны до начала лѣта, а затѣмъ во второй разъ осенью и такъ изобильно и полно, какъ это даже не бываетъ у новѣйшихъ крупноцвѣтныхъ пансе.

Цвѣтеніе упомянутыхъ видовъ и формъ начинается въ петербургскомъ климатѣ между половиною и концемъ апрѣля стараго стиля, смотря по мѣстоположенію и погодѣ. Въ безопаснѣжіи зимы предъидущіе многолѣтніе виды должны быть прикрываемы ельникомъ или мхомъ. Формы *V. lutea* растутъ успѣшно въ обыкновенной садовой почвѣ, а еще лучше, какъ и пансе, въ рыхлой глинистой почвѣ, съ примѣсью черноземной. *V. calcarata*, *V. cornuta* и *V. altaica* любятъ сырое мѣстоположеніе, пользующееся, если возможно, въ извѣстной степени тѣнью деревьевъ, и почву, составленную изъ глины, къ которой прибавлена $\frac{1}{3}$ торфяной или лиственной земли. Слѣдовало бы пересаживать ихъ ежегодно одинъ разъ во время лѣта и дѣлить, потому что всѣ экземпляры, которые уже нѣсколько лѣтъ не пересажены въ свѣже приготовленную почву и не распустили новыхъ корней изъ старыхъ стеблей, скучаютъ, цвѣтутъ менѣе изобильно и легче погибаютъ. Наконецъ, крупноцвѣтная пансе (*V. tricolor maxima*) тоже успѣваютъ въ сырьемъ и не совсѣмъ свѣтломъ мѣстоположеніи и, точно также, въ заново перерытой рыхлой глинистой почвѣ, смѣшанной съ лиственою или торфяною землею. Посѣвъ производится два раза: въ апрѣль или маѣ, для осенняго цвѣтенія, а въ августѣ — для весенняго цвѣтенія. Растенія, полученные отъ послѣдняго посѣва, пересаживаются на назначенные подъ нихъ гряды какъ только они достаточно окрѣпнутъ, а на зиму закрываются ельникомъ. Можно тоже сажать ихъ на особенныхъ назначенныхъ для этого культурныхъ грядахъ, откуда ихъ весною вынимаютъ вмѣстѣ съ комомъ земли и пересаживаютъ на цвѣточные гряды.

42. *Arabis alpina L. Рѣзуха альпійская.* в. о. с. Хорошенькое многолѣтнее растеніе, растущее на альпахъ Европы, на Кавказѣ, въ сѣверной Европѣ и Сибири до самой Камчатки и горъ южной Сибири и средней Азии. Стебли разстилаются во всѣ стороны и образуютъ густой дернъ, съ характерною бѣловатою волосатостью. Нижніе листья продолговаты и впереди сильно расширены, а по направленію къ основанию суживаются мало-по-малу; стеблевые листья сидячіе, съ стрѣльчатымъ основаніемъ. Цвѣты бѣлые, собранные богато цвѣтущими кистями, которая превышаютъ прочую часть дерна, состоявшую изъ без-

плодныхъ стеблей. Они цвѣтуть отъ конца апрѣля до конца мая старого стиля. Это растеніе очень полезно для периода весеннаго цвѣтенія и кромѣ того годится для культуры на каменистыхъ участкахъ, гдѣ оно спускается съ камней, а также для бордюровъ. Кавказская форма отличается болѣе густою бѣлою волосатостью и описана подъ названіями *Arabis albida* Steven и *A. caucasica* Willd. Я отличалъ форму, растущую на горахъ средней Азіи, подъ названіемъ *vag. umbrosa*, но въ саду всѣ эти разновидности переходятъ одна въ другую. Въ благопріятную весну первые цвѣты развиваются у насъ уже въ началѣ апрѣля старого стиля, а настоящее цвѣтеніе начинается только спустя 3 недѣли послѣ этого. Прилагаемый рисунокъ 42



Рис. 42. *Arabis lypina*.

изображаетъ все растеніе въ уменьшеннй и цвѣточную кисть въ натуральной величинѣ.



Рис. 43. *Anemone nemorosa*. (Растеніе въ уменьшеннй, цвѣточкы и листъ въ натуральной величинѣ).

(*A. nemorosa* Robinsoniana, «Вѣст. Садов.» 1878 г., стр. 352 и «Gartenflora» XXVII, табл. 945) и наконецъ помѣсь между *A. nemorosa* и желтоцвѣтной *A. ranunculoides*, съ блѣдножелтыми цвѣтами (*A. intermedia*). Хотя оба вида растутъ по всей Европѣ до сѣвера и въ Сибири,

43. *Anemone nemorosa* L. Весенуха. — *A. ranunculoides* L. Анемонъ желтый, в. о. п. Наши весенухи, растущія въ свѣтлыхъ рощахъ, на лугахъ и въ садовыхъ боскетахъ, общеизвѣстны. Слѣдуетъ привести только разновидности весенухи съ красноватыми цвѣтами, ибо двѣ хорошенъкія разновидности съ блѣдыми махровыми цвѣтами (*flore albo pleno* и *bracteata plena*) развиваются нѣсколько позднѣе и цвѣтутъ гораздо дольше; затѣмъ только что вошедшую въ культуру разновидность съ блѣдносиними цвѣтами

но все-таки разновидности ихъ, если онъ растуть въ открытой почвѣ, требуютъ въ безснѣжныя зимы защиты ельникомъ, листомъ или мхомъ, взамѣнъ защиты, какую имѣютъ дикорастущіе экземпляры въ дернѣ, деревяняхъ и опадшей листвѣ.

44. *Gentiana verna L.* Горечавка весенняя. («Gartenflora» т. XXVIII, табл. 967). Великолѣпная мелкоцвѣтная весенняя альпийская горечавка принадлежитъ къ числу первыхъ и въ то же время самыхъ красивыхъ весеннихъ цвѣтовъ и, во время цветенія, производить гораздо большій эффектъ чѣмъ *G. excisa* и *G. acaulis*, хотя у послѣднихъ развиваются несравненно болѣе цвѣты. Нѣть другой генцианы, которая такъ легко годилась бы для культуры въ саду, и ни одна не обладаетъ такою же великолѣпною небесноголубою окраскою цвѣтовъ; послѣдніе, будучи расположены густо другъ возлѣ друга, образуютъ на группахъ, посвященныхъ подобнымъ растеніямъ, далеко свѣтящіяся свѣтлые точки, какъ только онъ раскроются на солнѣ. Окраска цвѣтовъ *G. bavarica* L., *G. brachyphylla* Vill. и *G. imbricata* Froel., правда, не менѣе красива, но эти виды растуть съ трудомъ въ открытомъ грунте и на каменистомъ участкѣ, а разведенные въ горшкѣ остаются малыми и незначительными. Между тѣмъ *G. verna* выпускаетъ изъ подземнаго главнаго корня во всѣ стороны множество коротенькихъ нитчатыхъ отростковъ, которые, выступая изъ подъ земли, образуютъ розетки эллиптически ланцетовидныхъ острыхъ листьевъ, изъ которыхъ въ слѣдующемъ году развиваются короткіе одноцвѣтные цвѣточные стебельки.

Бывавъ на высокихъ альпахъ Швейцаріи, мы много разъ воодушевлялись изумительною красотою цвѣтовъ маленькихъ газончиковъ генцианы верны, густо усыпанныхъ цвѣтами. Хотя этотъ прекрасный видъ, какъ мы имѣли случай увидѣть, спускается съ предгорьевъ альпъ почти въ самыя долины, но въ садахъ около десятка лѣтъ тому назадъ находились только слаборазвитые горшечные экземпляры. Въ 1876 году мы выписали, черезъ посредство господина Ортгиса, значительное количество экземпляровъ изъ низкихъ горъ, расположенныхъ въ окрестности Цюриха, и действительно намъ удалось поселить ихъ въ питомникѣ съ такимъ успѣхомъ, что теперь растенія образуютъ здѣсь гораздо болѣе совершенные газоны, нежели какіе встрѣчаются на альпахъ, и на многихъ газонахъ появляется каждый годъ въ одно и то же время болѣе сотни цвѣтовъ. Въ настоящее время эта красивая генциана, послѣ того какъ многие изъ акклиматизированныхъ у насъ экземпляровъ были уступлены въ Германію и даже въ Швейцарію, сдѣлалась и тамъ обыкновенной, получивъ почетное мѣсто въ группѣ альпийскихъ растеній. Условія культуры: хорошо разрыхленная торфяная земля, съ легкую примѣсью

глины; установка къ востоку; открытое положеніе, немного въ тѣни; частое разрыхленіе почвы и очищеніе ея отъ сорной травы; застилка ея тонкимъ слоемъ самаго крупнаго рѣчного песка или мелкими камышками, которыми слѣдуетъ присыпать тоже пространство находящееся въ самой серединѣ газона, для того, чтобы почва оставалась рыхлѣе и вмѣстѣ съ тѣмъ сырѣе, и чтобы этимъ задерживалось разростаніе печеночнѣхъ мховъ, которые слѣдуетъ удалять тщательно, какъ только они проникнутъ въ самый газонъ. Послѣ продолжительной культуры случается нерѣдко, что ростъ растеній оскудѣваетъ и цветы у нихъ появляются рѣже; тогда слѣдуетъ вынуть ихъ осторожно изъ земли вмѣстѣ съ комомъ и, очистивъ отъ сорной травы и мха, пересадить въ подобную, какъ и прежде, свѣжую, хорошо разрыхленную почву. Никогда не слѣдуетъ размножать ни этой генціаны, ни прочихъ, посредствомъ дѣленія, хотя бы они и росли въ видѣ газона, потому что такимъ образомъ получаются только слабо и медленно развивающіеся экземпляры; это тѣмъ легче, что сѣмяна приносятся ежегодно въ изобиліи всѣми хорошо развитыми экземплярами. Сѣмя высѣвается въ плошкахъ или горшкахъ, наполненныхъ такой же смѣсью земли, какъ выше было упомянуто, и затѣмъ прикрывается мелко разрубленнымъ мхомъ или тонкимъ слоемъ песку; потомъ горшки ставятся на сѣверную сторону холодной оранжерей или вообще на хорошо провѣтренное и оттѣненное мѣсто, будь это гряды съ рамами, или балконъ или подоконникъ, расположенные по направленію къ сѣверу или сѣверо-востоку, — однимъ словомъ въ такую мѣстность, которая защищена отъ дождя и паденія капель, а поливается самымъ мелкимъ душемъ. Сѣмя всходитъ скоро и хорошо, и маленькия растеніца могутъ сначала быть высаживаемы въ горшкахъ или плошкахъ, съ пересадкою въ грунтъ въ августѣ вмѣстѣ съ комомъ, или же ихъ перемѣщаются непосредственно изъ сѣменного горшка на удобную мѣстность въ грунтъ, когда онъ уже успѣютъ нѣсколько окрѣпнуть. Наконецъ мы считаемъ долгомъ сказать, что очень полезно прикрывать поверхность земли сѣмянныхъ горшковъ, послѣ посѣва, сѣмью, которому даютъ сходить мало по малу; впрочемъ, сѣмена всходятъ хорошо и безъ этого, если только они свѣжи.

45. *Crocus vernus* L. Шафранъ весенній. Изъ западной и южной Европы. Цвѣты синіе, бѣлые или съ бѣлыми и синими полосками. (См. рис. 45).

46. *C. aureus* Sibth. et Sm. (Cр. *luteus* Lam.). Шафранъ желтый. Изъ южной Европы; обыкновенный желтый шафранъ нашихъ садовъ.

47. *C. biflorus* Mill. Ш. двуцвѣтный. Встрѣчается въ дикомъ состояніи на Кавказѣ и въ Крыму. Внутренніе лепестки свѣтлосиніе, наружные желтоватые и съ болѣе темными полосами.

48. *Crocus Imperati* Ten. III. Императи. Изъ южной Италии. Цвѣты красновато-фиолетовые. Наружные лепестки на спинѣ блѣдно-желтоватые съ темно-фиолетовыми полосами. (См. рис. 48).

49. *Crocus Susianus* Ker. III. желто-полосатый. Растетъ въ Малой Азии. Цвѣты темно-золотистые, а наружные лепестки на спинѣ буропурпуровые или съ такими же полосами. Наружная сѣтчатая чешуя служить отличительнымъ признакомъ этого и слѣдующаго видовъ отъ всѣхъ другихъ.

50. *Crocus reticulatus* M. B. III. сплошчатый. (*C. variegatus* Hoppe et Hornsch. и разновидности его). Изъ южной Европы и Кавказа. Цвѣты блѣдно-желтые; наружные лепестки на спинѣ блѣдно-желтоватые съ 3 болѣе темными полосами.

51. *Crocus Korolkowi* Rgl. et Maw. III. Королькова. Изъ Туркестана. Цвѣты блестящаго золотисто-желтаго цвѣта. Цвѣтетъ уже съ подснѣжниками.



Рис. 45. *Crocus vernus*.

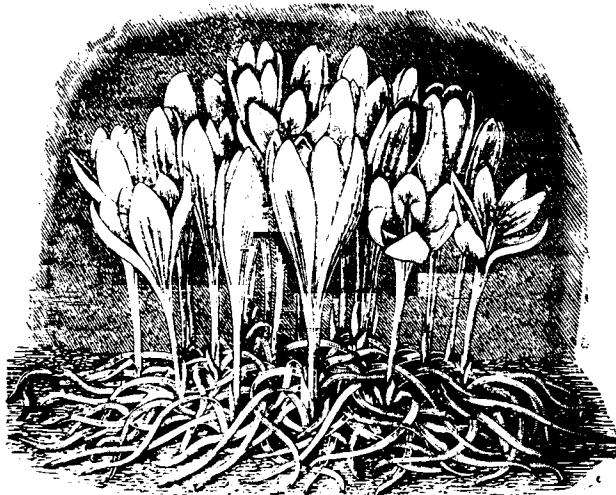


Рис. 48. *Crocus Imperati*.

Эти виды крокуса суть извѣстныя луковичныя растенія для открытого грунта, успѣвающія въ каждой садовой почвѣ. Смотря по положению мѣстности, они расцвѣтаютъ или одновременно съ извѣстною

Scilla sernua, или въ половинѣ и въ концѣ апрѣля; достигнувъ полной красоты своей чрезвычайно многообразной и прекрасной окраски, они составляютъ самое прелестное украшеніе садовъ. Хороши на грядахъ и бордюрахъ. Для этихъ цѣлей луковицы сажаются почти на 3 дюйма подъ землею. Послѣ отцвѣтенія, листья отрѣзываются, а поверхность почвы разрыхляется и улучшается небольшою примѣсью хорошей земли, послѣ чего уже на лѣто на томъ же мѣстѣ сажаютъ низкоцвѣтущія лѣтнія растенія, что не можетъ вредить крокусамъ, оставшимся въ землѣ. Можно еще сажать на томъ же мѣстѣ многолѣтнія бордюрныя растенія, напримѣръ *Sedum spurium splendens* съ красными цвѣтами, *Sedum Forsterianum*, *Sedum reflexum*, *Sedum acre*, *Cerastium tomentosum*, *Ajuga reptans fol. variegatis* и прочіе виды, которые не образуютъ слишкомъ густаго дерна; тогда крокусы будутъ образовать первый лѣтній бордюръ, а когда они срѣзаны, уже можно будетъ предоставить прочимъ растеніямъ служить лѣтнимъ украшеніемъ бордюровъ и пр. Крокусы любятъ положеніе на солнцѣ, могутъ оставаться въ почвѣ нетронутыми нѣсколько лѣтъ и въ продолженіе этого времени размножаются. Въ тѣхъ мѣстахъ, где они посажены открыто и мѣсто надъ ними не занято сверхъ того многолѣтними растеніями,—они должны быть прикрываемы листомъ въ суровую безснѣжную зимнюю погоду.

Одновременно съ крокусами раскрываются первые цвѣты тюльпановъ. Ранніе изъ нихъ суть:

52. *Tulipa Biebersteiniana* Schult. *Тюльпанъ степной.* (*T. sylvestris* L. var. *minor* Ledb.). Имѣеть желтые цвѣты и представляетъ форму известной степной *Tulipa sylvestris* L. изъ южной и средней Россіи и каспійскихъ и киргизскихъ степей. Онъ не достигаетъ такого высокаго роста, какъ *Tulipa sylvestris*, цвѣты у него свѣтлѣе чѣмъ у послѣдняго и цвѣтетъ онъ гораздо раньше.

Самый ранній изъ известныхъ намъ тюльпановъ есть *T. turkestanica* Rgl., изъ западнаго Туркестана, съ бѣлозелеными лепестками, окрашенными внутри у основанія въ болѣе темножелтый цвѣтъ (Gartenflora XXX табл. 1051). Вероятно, принадлежитъ тоже къ формамъ *T. sylvestris*. Столъ-же рано цвѣтеть *T. Kaufmanniana* Rgl., сродный съ *T. suaveolens*, родомъ также изъ западнаго Туркестана; онъ отличается большиими цвѣтками, со сложенными въ видѣ колокола лепестками, окрашенными въ бѣловатый цвѣтъ, а на спинкѣ въ красный. («Вѣстникъ Садоводства» 1877 г. стр. 475 и «Gartenflora» XXVI табл. 906).

Приблизительно черезъ 8 дней послѣ первыхъ, т. е. въ концѣ апрѣля и началѣ мая старого стиля, расцвѣтаетъ:

53. *Tulipa suaveolens* Roth. *T. ранній.* Коренной видъ нашихъ ран-

нихъ тюльпановъ, растущій изобильно въ восточной Бухарѣ на склонахъ горъ. Этотъ дикорастущій кореннай видъ имѣть огненно-красные цвѣтки, которые производятъ на дальнемъ разстояніи самый значительный эф-фектъ изъ всѣхъ тюльпановъ, когда они сгруппированы на грядахъ. Разновидности его, отличающіяся отъ обыкновенного тюльпана ко-ротко и очень густо волосатыми цвѣточными стеблями, образовали въ культурѣ большое количество формъ, изъ которыхъ раньше всѣхъ цвѣтеть низкорослый *Duc de Thol.* Ни у одной изъ этихъ садовыхъ формъ окраска цвѣтковъ не имѣть таѣй-же огненности, какъ у дикорастущаго кореннаго вида *Tulipa suaveolens sylvestris* (См. рис. 53).

Къ кругу формъ тюльпана сильвестрий принадлежать еще два сорта, распространенные въ степяхъ южной Россіи, на Кавказѣ, въ прикаспійскихъ степяхъ, въ Туркменіи и западномъ Туркестанѣ, а именно:

54. *Tulipa tricolor* Ledeb. (ic. fl. ross. tab. 135.—Bot. mag. tab. 388). *T. трехцвѣтный*. Имѣть бѣлые цвѣты, у которыхъ внутреннее осно-ваніе лепестковъ окрашено въ желтый цвѣтъ, тогда какъ на спинкѣ на-ружныхъ лепестковъ имѣется зеленоватая или зеленовато-пурпуровая повязка. Другая форма, съ яично-желтыми цвѣтками, отличающимися притомъ пурпуровыми оттѣнками, растетъ въ Греціи и была описана въ «Gartenflora» 1862 г. стр. 309, подъ названіемъ *T. Orphanidea*.

55. *Tulipa biflora* L. *T. двуцвѣтный*. Сродненъ съ *T. tricolor* и растетъ въ тѣхъ-же краяхъ, какъ и послѣдній, т. е. въ южной Россіи и въ каспійскихъ степяхъ. Носить всегда на каждомъ стеблѣ по два цвѣтка, отличающіяся бѣлою или желтоватою окраскою, съ широкою зеленовато-красною повязкою на спинкѣ наружныхъ лепестковъ. Отли-чается отъ *T. tricolor* тоже тѣмъ, что луковичныя чешуи на внутренней сторонѣ шерстистыя.

56. *Tulipa linifolia* Rgl. *T. линейнолистный*. («Gartenflora» 1886 табл. 1235). Это низко растущій тюльпанъ, вышиною приблизительно въ 6—8 дюймовъ, съ узкими листьями и огненно-пурпуровыми цвѣтами,

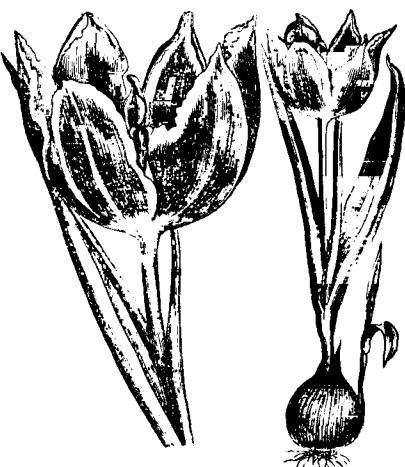


Рис. 53. *Tulipa suaveolens sylvestris*.

у которыхъ основаніе разрисовано чернымъ пятномъ. Родомъ изъ восточной Бухары.

57. *Tulipa Kolpakowskiana* Rgl. *T. Колпаковскаго* («Вѣстн. Сад.» 1879, стр. 38 и «Gartenflora» т. XXVIII табл. 951). Имѣть желтые цвѣты, у которыхъ лепестки снаружи красноватые, и растетъ вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ въ Семирѣченской области.

58. *Tulipa Ostrowskiana* Rgl. *T. Островскаго*. («Gartenflora» 1884 табл. 1144). Съ пурпуровыми цвѣтками.

59. *Tulipa triphylla* Rgl. *T. трехлистный*. («Gartenflora» XXVII,

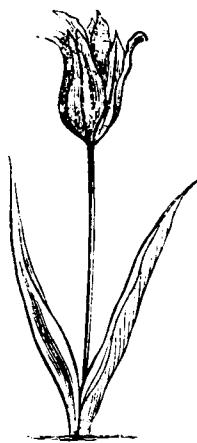


Рис. 62. *Tulipa Gesneriana*.



Рис. 63. *Tulipa Greigi*.

табл. 942). Листья очень узкие, собранные по 3 вмѣстѣ, а цвѣты желтые. Этотъ видъ растетъ на илійскихъ горахъ около Вѣрнаго.

60. *Tulipa Alberti* Rgl. *T. Альберта* («Вѣст. Сад.» 1877 стр. 367). Къ сожалѣнію почти совсѣмъ исчезъ изъ культуры.

61. *Tulipa iliensis* Rgl. *T. илійскій*. («Вѣст. Сад.» 1879 стр. 306). Находится въ близкому сходствѣ съ *T. triphylla* («Вѣст. Сад.» 1878 стр. 316). Растетъ на илійскихъ горахъ Семирѣченской области.

Дикорастущій кореннной видъ поздняго садового тюльпана есть

62. *Tulipa Gesneriana* L. *T. садовый*. (См. рис. 62). Растетъ въ южной

России и въ киргизскихъ степяхъ до Джунгаріи, и встрѣчается въ дикомъ состояніи также съ красными или желтыми цвѣтками. Ростъ дикорастущаго коренного вида достигаетъ до 1 ф. вышины, а въ культурѣ дѣлается болѣе высокимъ; въ дикомъ состояніи онъ цвѣтетъ раньше, чѣмъ нашъ поздній садовый тюльпанъ.

Къ числу самыхъ красивыхъ поздноцвѣтующихъ видовъ тюльпана принадлежитъ прекрасный общеизвѣстный теперь:

63. *Tulipa Greigi Rgl.* T. Грейга. («Вѣсти. Сад.» 1873 стр. 477 и «Gartenflora» т. XXII табл. 773). Нижніе листья овальные или ланцетовидно-овальные, съ продолговатыми буроватыми пятнами. Стебель пушистый. Лепестки широко кольчатаго цвѣтка овальные; пунцовы, у основанія съ крупнымъ черноватымъ пятномъ. Растетъ на горахъ Западнаго Туркестана. Изъ всѣхъ изрѣстныхъ настоящихъ видовъ тюльпана самый красивый и круциоцвѣтный видъ. (См. прилаг. рис. 63, стр. 32).

64. *Tulipa Oculus solis S. Amand.* T. глазокъ солнца. Дикорастущій коренной видъ его есть вѣроятно *T. lanata Rgl.*, который встрѣчается въ дикомъ видѣ на горахъ восточной Бухары. Въ южной Европѣ, куда навѣрное былъ привезенъ воинами крестовыхъ походовъ, онъ встрѣчается лишь единично, да и то изрѣдка.

65. *Tulipa lanata Rgl.* T. шерстистый. Покрываетъ цѣлые склоны горъ Бухары. Оба вида, отличаясь вышиною стебля въ 10—15 дюйм., и большими темно-пурпуровыми цвѣтами, съ большими черными пятнами у основанія, принадлежать къ числу самыхъ импозантныхъ видовъ тюльпана. Шерстистая волосатость, встрѣчающаяся на внутренней сторонѣ луковичныхъ чешуй, составляетъ у обоихъ видовъ отличительный признакъ отъ другихъ похожихъ.

66. *Tulipa Borszczowii Rgl.* T. Боршчова.

67. *Tulipa Eichleri Rgl.* T. Эйхлера. Первый растетъ въ каспийскихъ степяхъ, а второй въ восточномъ Кавказѣ. Кроме того отличаются *Tulipa Julia C. Koch* изъ восточнаго Кавказа и *Tulipa Korolkowi Rgl.* изъ туркестанскихъ западныхъ степей—цвѣточными стеблями всего въ 3—4 дюйм. вышиною.

68. *Tulipa Korolkowi Rgl.* Тюльпанъ Королькова (fl. turkest. стр. 136, таб. 22, рис. 6—8). Отличается низкимъ ростомъ (до 6—10 см.) и маленькими черными пятнами у основанія лепестковъ.

Мы еще не упомянули о многихъ прекрасныхъ формахъ садового тюльпана, разведенныхъ въ культурѣ, и о многихъ дикорастущихъ видахъ. На самомъ дѣлѣ тюльпаны не обладаютъ хорошимъ запахомъ садовыхъ гіацинтовъ, но они имѣютъ то неоспоримое преимущество передъ послѣдними, что гораздо болѣе способны къ образованію эф-

фектныхъ группъ. Всѣ тюльпаны любятъ положеніе на солнцѣ и рыхлую садовую землю, смѣшанную съ значительнымъ количествомъ песка. Послѣ цвѣтенія, когда растенія высыхаютъ, луковицы, какъ дѣйствительныхъ видовъ, такъ и садовыхъ формъ должны быть вынимаемы изъ земли и сохраняемы до поздней осени на сухомъ мѣстѣ, покуда не высохнутъ. Передъ началомъ мороза ихъ снова высаживаются въ грунтъ, защищая однако поверхность почвы во время наступленія крѣпкихъ морозовъ покровомъ листа. Такъ какъ онъ пускаются ранній побѣгъ, то весною лиственный покровъ долженъ быть убираемъ ежедневно во время начала отхожденія почвы, но только осторожно и постепенно соразмѣрно оттаянію ея. Въ тоже время даются легкую защиту еловымъ хвостомъ, для того, чтобы первоначально выпущенные желтые стебли не страдали ни отъ весеннаго солнца, ни отъ ночныхъ морозовъ.

69. *Erythronium dens canis* L. Кандыкъ собакий зубъ. е. п. м. т. л. Цвѣтетъ въ началѣ мая старого стиля и растетъ въ дикомъ видѣ на горахъ Европы и Сибири. Красивые темнооливковые листья разрисованы свѣтлозеленымъ рисункомъ. Лепестки темнопурпуровые, завернуты на подобіе того, какъ это бываетъ у цикламена, и снабжены въ зѣвѣ бѣлыми рисункомъ. Достигаютъ вышины въ пядь. Форма европейскихъ горъ менѣе красива сибирской; листья ея имѣютъ болѣе свѣтлую основную окраску и не такъ рѣзко разрисованы, а цвѣты ея менѣе и съ лиловою основною окраскою, тогда какъ сибирская форма темнопурпуровая и гораздо больше. Въ *Gartenflora* XIV табл. 469 и въ *Вѣстникѣ* 1865 г. стр. 886 помѣщены описание и рисунокъ сибирской формы (*Erythronium dens canis sibiricum*). См. также рис. на стр. 35. Кроме того, существуетъ форма съ бѣлыми цвѣтами.

Желтоцвѣтные виды эритроніума суть:

70. *Erythronium americanum* Sm. Кандыкъ американский.

71. *Erythronium Nuttallianum* Roem. et Schult. Кандыкъ Нуттала.

Бѣлоцвѣтные виды слѣдующіе:

72. *Erythronium grandiflorum* Pursh. Кандыкъ крупноцвѣтный.
(Рис. въ *Gartenflora* XV табл. 864 и въ *Вѣстникѣ* 1876 г. стр. 367).

73. *Erythronium albidum* Nutt. Кандыкъ бѣловатый.

Послѣдніе 4 вида, родомъ изъ сѣверной Америки, бываютъ однако нѣжнѣе въ нашихъ садахъ и требуютъ полуутѣнистаго положенія, а зимою прикрытия слоемъ листьевъ.

74. *Chrysosplenium alternifolium* L. Селезеночникъ чередолистный.

75. *Chrysosplenium oppositifolium* L. Селезеночникъ противолистный.

Два маленькия растеніца со стеблями вышиною въ 1—2 дюйм., съ зарубленными почкообразными или округлыми листьями, у которыхъ золо-

тистые цветы, собранные въ верхушечныхъ ложныхъ зонтикахъ, цветутъ въ началѣ мая старого стиля. Мы упоминаемъ о нихъ на томъ основаніи, что эти растенія годны для полутиристой сырой мѣстности, около береговъ ручьевъ и прудовъ. Оба растутъ почти во всей Европѣ.

Принадлежать къ семейству камнеломковыхъ.

76. *Androsace Laggeri* Boiss. *Перелойка Лагера.* (Вѣстникъ 1879 г. стр. 228 и Gartenflora XXVIII табл. 969). Изъ Пиреней.

77. *Androsace ciliata* D. *Перелойка рѣничная.* Так же изъ Пиреней.

78. *Androsace carneae* L. *Перелойка тѣлесная.* Изъ Пиреней и изъ Альпъ.



Рис. 69. *Erythronium dens canis.*

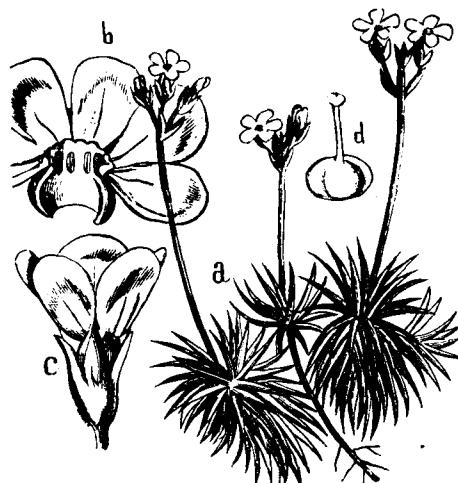


Рис. 78. *Androsace carneae.*

79. *Androsace glacialis* Hoppe. *Перелойка ледниковая.* Изъ высокихъ альпъ. Онѣ всѣ принадлежать къ числу самыхъ миловидныхъ растеній нашихъ Альпъ, но годны только для каменистыхъ группъ, где они требуютъ такой же культуры и такого же положенія, какъ и *Gentiana verna*, только съ тою разницею, что должны быть пересаживаемы и осторожно раздѣляемы на части черезъ 2—8 года. Всѣ вышеупомянутые виды имѣютъ короткіе стебли съ узкими листьями и достигаютъ вышины въ 1—2 дюйма. При культурѣ на свѣжемъ воздухѣ со временемъ образуютъ большиe газоны, которые въ периодъ цветенія покрываются цветочными зонтиками и представляютъ прелестную картину. Всего красивѣе *Androsace ciliata* D., отличающаяся блестящими карминными цветами, расположенными въ зонтикообразныхъ кистяхъ, на цветоножкахъ до 1 дюйма выш. Лежачіе и развѣтвленные

стебли образуют газонъ и покрыты ланцетно-продолговатыми рѣсничными листьями. *Androsace Laggeri* Boiss. была изображена въ Gartenflora 1879 г. табл. 969; имѣеть болѣе узкіе листья и цвѣтоношки въ 5—6 см. вышины, покрытыя розовыми цвѣтами, собранными въ зонтикообразныхъ кистяхъ. Похожая на нее *Androsace carneae* L. имѣеть еще болѣе высокія цвѣтоношки съ тѣлесными цвѣточными головками. Наконецъ, *Androsace glacialis* Hoppe образуетъ очень большие газоны; цвѣты составляютъ блѣдоватыя или блѣднотѣлеснаго цвѣта зонтичныя кисти, расположенные на цвѣтоношкахъ въ 4—6 см. вышины, покрытыхъ подобно листьямъ блѣдоватыми волосами. Чувствительна противъ жары и посему въ жаркую сухую погоду должна быть поливаема ежедневно утромъ и вечеромъ; должна быть помѣщаема на мѣстѣ по возможности оттѣненномъ, пользующемся только утреннимъ солнцемъ, а въ остальную часть дня — тѣнью деревьевъ. На высокихъ альпахъ этотъ видъ освобождается отъ снѣга едва ли больше 1—2 мѣсяцевъ, и даже случается, что мѣстность, где онъ растеть, покрыта снѣгомъ во время цѣлаго лѣта; не смотря на это, растенія остаются живыми, и когда мѣстность разъ освободится отъ снѣга въ болѣе благопріятное лѣто, то они оживляются, растуть, цвѣтутъ и производятъ сѣмена. Бѣлоцвѣтущіе виды слѣдующіе:

80. *Androsace Chamaejasme*. *Перелойка бѣлоцвѣтная*.

81. *Androsace villosa*. *Перелойка мохнатая*. Обѣ цвѣтуть позднѣе и уже не принадлежать къ числу весеннихъ растеній. Культура *Androsace helvetica* и *A. imbricata* еще не удалась у насъ.

82. *Aretia Vitaliana* L. *Ареція желтоцвѣтная*. (Вѣстникъ 1879 г. стр. 298 и Gartenflora XXX табл. 1038). Этотъ видъ, который былъ отнесенъ Лапейрузомъ (Lapeyrouse) къ роду *Androsace*, отличается отъ послѣдняго блестящими желтыми цвѣтами. Первоначально Линне описалъ его подъ названіемъ *Primula Vitaliana* (spec. 206), а у Декандолля (*prodromus VIII*, р. 46) Дюби (Duby) причислилъ его и нѣсколько другихъ видахъ европейскихъ видовъ къ роду *Gregoria*. Плоско распространенные и сильно развѣтвленные, притомъ расходящіеся во всѣ стороны стебли этого растенія, покрыты узкими линейными черепицеобразно-расположенными другъ надъ другомъ листьями, образуютъ большие густые газоны. Отдельно расположенные сидячіе цвѣты, густо покрываю газоны, во время цветенія даютъ эфектную картину, видную на дальнемъ разстояніи. Растеть на горахъ Испаніи, на Пиренеяхъ, на альпахъ южной Швейцаріи и Тироля. Не смотря на это, она оказалась въ Петербургѣ вполнѣ прочнымъ и легко цвѣтущимъ видомъ, если только примѣнять къ ней ту же культуру, о которой было говорено

по поводу *Gentiana lutea*; въ противоположность къ послѣднему растенію, она принимается легко послѣ лѣтняго дѣленія и даже должна быть непремѣнно раздѣляема на части черезъ каждые два года, для того чтобы газоны не гнили.

83. *Vinca minor L.* *Монилница меньшая*. Растетъ въ свѣтлыхъ лиственныхъ лѣсахъ средней Европы, до самаго Кавказа. Безплодные стебли ея разстилаются по полу и пускаютъ корни изъ узловъ. Листья эллиптические, блестящіе, зеленые, плотные на подобіе пергамента и горизонтально направленные; они образуютъ густой дернъ, который разстиляется на дальнее разстояніе по тѣнистымъ или полуѣнистымъ мѣстамъ. Весною появляются вертикальные стебли, достигающіе вышины въ пядь, на которыхъ показываются красивые голубовато-фиолетовые, а у одной разновидности бѣлые цвѣты. Въ близкомъ сродствѣ съ этимъ видомъ находится распространенная по той же области:

84. *Vinca herbacea L.* *Монилница травянистая*. Имѣеть гораздо болѣе короткіе бесплодные стебли и перпендикулярныя цвѣтоноски, которыя достигаютъ величины въ пядь, появляются весною изъ самого сердца густыми пучками и приносятъ тогда красно-фиолетовые цвѣты.

85. *Vinca major L.* *Монилница крупная*. Имѣеть свое происхожденіе особенно въ южныхъ странахъ Европы и поэтому гораздо нѣжнѣе. Перпендикулярные цвѣточные стебли ея достигаютъ вышины въ $1\frac{1}{3}$ ф., листья у нея овальные или почти сердцевидные, съуживающіеся по направлению къ вершинѣ и гораздо крупнѣе, а цвѣты свѣтлоголубые.

Отъ *V. minor* есть разновидности съ пестрыми, желто или бѣло-окаймленными листьями, а также съ махровыми цвѣтами. Красива для полутѣнистыхъ открытыхъ участковъ, разбитыхъ на сырой почвѣ, для образования бордюровъ и т. д. Изъ числа вышеназванныхъ трехъ видовъ только *Vinca herbacea* растетъ скорѣе въ видѣ куста, не распространяясь такъ далеко во все стороны со своими короткими бесплодными лежачими вѣтвями, и цвѣтетъ гораздо благодарнѣе и богаче, чѣмъ оба другіе, а посему преимущественно годится для посадки на грядахъ, гдѣ она успѣваетъ всего лучше въ рыхлой глинистой землѣ, подобно другимъ

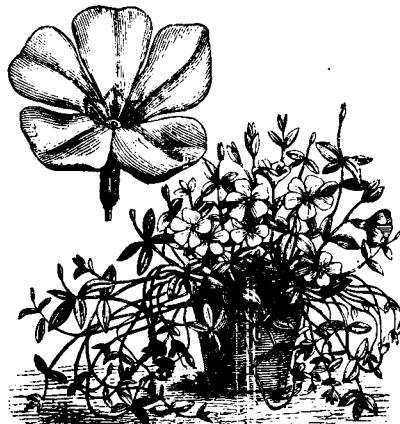


Рис. 83. *Vinca minor*.

двумъ видамъ. Самый густой вѣчнозеленый дернъ, прикрывающій цѣллы гряды, образуетъ *V. minor*, которая и употребляется на тѣнистыхъ мѣстахъ, подъ деревьями и т. д., гдѣ злаки болѣе уже не образуютъ хорошаго газона.

85b. *Trillium* з. п. м. т. Всѣ виды рода *Trillium* происходятъ изъ Сѣверной Америки. Они похожи по своему наружному виду на парисъ (*Paris*) тѣмъ, что изъ толстаго корневища выпускаютъ стебли вышиною только въ пядь, а изрѣдка больше. Стебли носятъ на своей вершинѣ 3 широко-овальные или изрѣдка узкіе листа, кольчато разставленные и сидячіе, или снабжены только короткимъ черешкомъ. Изъ сердца ихъ выходитъ отдѣльный, довольно большой верхушечный цвѣтъ, который бываетъ то на ножкѣ, то почти сидячій, бѣлый, темнокрасный или зеленоватый и часто висячій; притомъ цвѣтеть очень долго. Самый красивый видъ этого рода есть:



Рис. 85b. *Trillium grandiflorum*.

85b. *Trillium grandiflorum*.
Триллюмъ бѣлоцвѣтный. (Gartenflora XVII, табл. 575.—Вѣстникъ 1868 г., стр. 257). Носить большие перпендикулярно-расположенные бѣлые цвѣты, которые цвѣтутъ въ концѣ апрѣля старого стиля.

Другіе красивые виды суть:

86. *Trillium sessile L.* Триллюмъ сидячій. Съ сидячими перпендикулярно-разставленными темно-пурпуровыми цвѣтами.

87. *Trillium cernuum L.* Триллюмъ пониклый. Съ пониклыми бѣлыми цвѣтами.

88. *Trillium erectum L. B. atropurpureum*. Триллюмъ чернопурпуровый. (*Trillium rhomboideum atropurpureum* Mich.). Съ перпендикулярно-разставленными темнопурпуровыми большими цвѣтами съ цвѣтоножкою.

89. *Trillium nivale Riddel.* Триллюмъ синѣжный. Со стеблемъ вышиною только въ 2—4 д. и съ бѣлыми цвѣтами на короткомъ черешкѣ.

90. *Trillium recurvatum Beck.* Триллюмъ отвороченный. Съ темно-пурпуровыми цвѣтами, у которыхъ лепестки загнуты.

91. *Aubrieta deltoidea L.* Аубріїція дельтовидная. Изъ семейства крестоцвѣтныхъ. Виды аубріїціи растутъ на горахъ южной Европы,

Малой Азіи и Персії, но тѣмъ не менѣе выдерживаютъ петербургскую зиму успѣшно, если только прикрываются еловымъ хворостомъ или мхомъ, на случай безспѣжныхъ морозовъ. Эти низенькія многолѣтнія растенія, растущія газономъ и снабженныя развѣтвленными стеблями и маленькими бѣловолосатыми листьями, бываютъ разнородной формы, между обратно-ovalной или ромбоидальной и продолговато-ланцетной. Цвѣты расположены верхушечными зонтичными кистями и окрашены въ фиолетовый или даже въ бѣловатый цвѣта. Самый распространенный видъ есть *Aubrieta deltoidea* L., отъ котораго встрѣчаются многочисленныя разновидности, между прочимъ, var. *purpurea* съ пурпурово-фиолетовыми цвѣтами, описанная Де-Кандоллемъ подъ названіемъ *Aubrieta purpurea* (*Gartenflora* XX, табл. 697, — Вѣстникъ 1871 г., стр. 467); затѣмъ *Aubrieta Richardi*, *Eyrii* и *Hendersoni*, распространенные въ садахъ. Къ этому виду принадлежать тоже многія формы, растущія въ дикомъ видѣ и описанныя въ качествѣ видовъ, подъ названіями:

Aubrieta macrostyla Boiss.—

A. Columnae Ten.—*A. graeca* Griseb. и пр.

92. *Aubrieta erubescens* Grisebach. Аубріїція бѣловатая. Растетъ на скалахъ Аѳонскаго монастыря въ Европейской Турціи и имѣть очень свѣтлые бѣловатые цвѣты, отливающіеся въ красноватый и лиловый цвѣтъ.

93. *Aubrieta croatica* Schott. Аубріїція кроатская. Растетъ въ Кроаціи и имѣть изъ всѣхъ самые большие цвѣты, окрашенные въ прекрасный сине-фиолетовый цвѣтъ. Мы можемъ рекомендовать оба послѣдніе вида какъ дѣйствительно очень красивые и выдерживающіе нашъ сѣверный климатъ.

Для южныхъ губерній аубріїці слѣдуетъ рекомендовать въ качествѣ прелестныхъ бордюрныхъ растеній, такъ какъ во время цвѣтенія онѣ образуютъ бордюры, вполнѣ покрыты красивыми фиолетовыми или синими цвѣтами.

Въ отношеніи къ почвѣ онѣ не такъ разборчивы, какъ другія растенія растущія на скалахъ, только слѣдуетъ избѣгнуть удобренія, а



Рис. 91. *Aubrieta deltoidea*.

крѣпкую садовую почву слѣдуетъ перемѣшивать примѣсью лиственной земли. Въ Петербургѣ аубріэціи лучше всего разводить на каменистомъ участкѣ; онѣ держатся сами безъ защиты, если только коренья ущемлены между камнями, иначе на зиму слѣдуетъ рекомендовать прикрытие еловымъ хвостомъ. Онѣ принадлежать къ числу горныхъ растеній, которыхъ слѣдуетъ пересаживать черезъ каждые 2—3 года въ свѣжую землю и раздѣлять. Аубріэціи имѣютъ свойство покрывать цѣлыми грядки, на подобіе камнеломковыхъ, ползать надъ каменьями и гдѣздиться между ними. Онѣ принадлежать къ благовременнымъ весеннимъ растеніямъ, цвѣтутъ 4 недѣли, растутъ успѣшно даже на самомъ полномъ солнцѣ и, послѣ полного цвѣтенія весною, распускаются и лѣтомъ и осеню еще нѣсколько короткихъ цвѣточныхъ кистей.

Въ каталогахъ торгующихъ садовниковъ указываются еще 10—12 сортовъ аубріэцій, но это суть только формы *Aubrieta deltoidea* съ болѣе или менѣе крупными цвѣтами, которыя отличаются большими или меньшими глазкомъ у основанія вѣнчика и болѣе или менѣе темною или свѣтлою окраскою.

94. *Iris Rosenbachiana* Rgl. Косатикъ Розенбаха. (Gartenflora 1886 г., табл. 1227). Изъ Бухары.

95. *Iris caucasica* Hoffm. Косатикъ кавказскій. (Вѣстникъ 1884 г., стр. 440).

96. *Iris Histrio* Koch. Косатикъ Гистрио.

97. *Iris Sisyrinchium* Baker. Косатикъ Сизиринхій. Эти ирисы съ востока, принадлежащіе къ подгруппѣ Xiphion, хотя и не выдерживаютъ у насъ зимы на открытомъ воздухѣ, но принадлежать къ самымъ красивымъ весеннимъ растеніямъ и зимуютъ хорошо, если только построить надъ ними зимній ящикъ изъ тонкихъ досокъ и защищать послѣдній противъ прониканія мороза посредствомъ покрова листомъ или навозомъ.

98. *Ranunculus rutifolius* L. Лютикъ рутолистный. (Callianthemum rutifolium Meyer).

99. *Ranunculus alpestris* L. Лютикъ альпійскій.

100. *Ranunculus Seguieri* Vill. Лютикъ Сегюера. Эти прелестные карликовые альпійскіе лютики принимаются безъ особенного труда на участкахъ, назначенныхъ для альпійскихъ растеній, если получаютъ сырую болотную землю съ примѣсью глины, хорошо очищаются, почаще пересаживаются и вообще подвергаются такому же уходу какъ и *Gentiana verna*. *Ranunculus rutifolius* растетъ на горахъ Европы и средней Азіи и имѣть двойные перисто-разрѣзные листья, съ линейными лопастями, и довольно большие бѣлые цвѣты, у которыхъ снаружи замѣтенья расноватый отливъ. У двухъ предыдущихъ видовъ листья раздѣлены

на 3 части или болѣе, лопасти широкія зарубленныя, цвѣты чисто бѣлые. Изъ ранункуловъ съ бѣлыми цвѣтами, цвѣтушихъ первою весною, мы рекомендуемъ для культуры, кромѣ названныхъ трехъ видовъ, также *R. Ranunculus pyrenaicus* (Лютикъ пиренейскій) и *Ranunculus Bertoloni* (Лютикъ Бертолона), которые удавалось разводить на открытомъ воздухѣ.

Изъ числа рано цвѣтушихъ альпійскихъ первоцвѣтовъ (*Primula*), которые цвѣтутъ въ Петербургѣ наравнѣ съ иредѣдущими въ концѣ апрѣля и началѣ маѣ и успѣваютъ на открытомъ грунтѣ безъ особеннаго труда, мы упомяннемъ здѣсь только о слѣдующихъ видахъ:



Рис. 102. *Primula farinosa*.

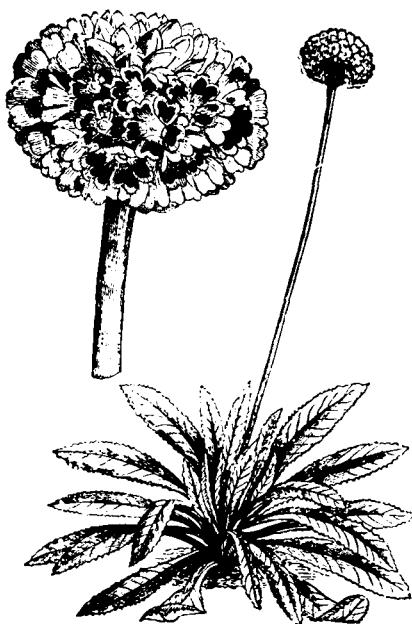


Рис. 103. *Primula capitata*.

101. *Primula marginata* Curt. Первоцвѣтъ окаймленный. Родомъ изъ горъ сѣверной Италіи и изъ Пиреней. Имѣеть овальные зарубленные листья, которые обсыпаны около края бѣлымъ порошкомъ, и красные цвѣты.

102. *Primula farinosa* L. Первоцвѣтъ мучнистый. (Вѣстникъ 1863 г., табл. 142.—Gartenflora XII, табл. 416). Растетъ на сѣверныхъ склонахъ альпъ Европы, а также на горахъ средней Азии и на сырыхъ лугахъ сѣверной Европы и Сибири. Имѣеть эллиптически ланцетные листья нижняя сторона которыхъ покрыта бѣлою или желтою пылью, и мило

видные розовые цветочные зонтики. Растетъ только тогда успѣшно на сырой и болотистой почвѣ сада, если она пересаживается ежегодно во время спѣлости сѣмянъ; при томъ, когда уже образуетъ небольшіе газоны, должна дѣлиться на части.

Въ близкому срдѣствѣ съ предыдущимъ видомъ находится:

103. *Primula capitata* Hook. *Первоцвѣтъ головчатый.* (Вѣстникъ 1887 г., стр. 579.—Gartenfl. XXVIII, табл. 985.—См. прил. рис. на стр. 49). Растетъ на высокихъ горахъ Гималая, Авганистана и Бухары и образуетъ чрезвычайно густые многоцвѣтные головчатые цветочные зонтики.

У разновидностей этой примулы цветочные головы бываютъ то побольше, то поменьше, а точно также окраска цветовъ розовая, свѣтлѣйшаго или темнѣйшаго оттенковъ. Наи крупнейшая формы этого вида происходятъ изъ Гималаевъ; меньшія формы переходятъ почти къ *P. farinosa*, а чрезвычайно многоцвѣтные круглые цветочные головки отличаютъ *P. capitata*. Лучше разводить ту и другую только изъ сѣмянъ, а зимою прикрывать ихъ еловымъ хворостомъ.



Рис. 105. *Primula Stuartii.*

106. *Primula rosea* Royle. *Первоцвѣтъ розовый.* (Gartenflora XXVIII, табл. 994). Одинъ изъ самыхъ красивыхъ видовъ, имѣющій голые листья, не покрытые пудрою, и карминно-розовые цветы.

107. *Primula caschmiriana* Munroe. *Первоцвѣтъ кашмирскій.* Всѣ послѣдніе 4 вида нѣжные и должны быть прикрываемы въ Петербургѣ пустыми опрокинутыми горшками, а когда холода очень сильный и въ то-же самое время горшки еще не покрыты снѣгомъ, то слѣдуетъ прикрывать ихъ листомъ.

108. *Primula nivalis* Pall. *Первоцвѣтъ снѣжный.* Растетъ на Гималаѣ, на высокихъ туркестанскихъ горахъ и на Кавказѣ, прочный, но чрез-

теперь введены въ культуру тоже другие виды примулы, отличающіеся еще болѣе крупными цветами и роскошнѣйшимъ ростомъ, а посему производящіе больше эффекта, чѣмъ предыдущіе. Изъ нихъ назовемъ:

104. *Primula purpurea* Royle *Первоцвѣтъ пурпуровый.* Съ темно-фиолетовыми цветами; нижняя сторона листьевъ обсыпана желтою пылью.

105. *Primula Stuartii* Wall. *Первоцвѣтъ Стюарта.* Имѣеть подобные-же листья, какъ и предыдущій, а цветы желтые.

вычайно чувствительный противъ жары и засухи. Въ свое время мы культивировали ее въ большомъ количествѣ и публиковали рисунокъ ея, но вслѣдствіе сухаго жаркаго лѣта мы потеряли почти всѣ экземпляры. Она любить рыхлую глинистую почву и безпрестанную сырость.

109. *Primula involucrata* Wall. Первоцвѣтъ покрывальный. Растеть



Рис. 108. *Primula nivalis*.
(Въ уменьшенную величину).



Рис. 108. *Primula nivalis*.
(Цвѣты въ натуральную величину).

на горахъ восточной Индіи и также Бухары, лучше поддается нашей культурѣ въ полутѣнистомъ каменистомъ участкѣ. Въ садахъ она идетъ тоже подъ названіемъ *Primula Olgae*. Цвѣты ея тѣлеснаго цвѣта. Рисунокъ помѣщенъ въ Вѣстникѣ 1863 г., табл. 120 и въ *Gartenflora* XII, табл. 120.

Въ началѣ мая тоже начинаютъ цвѣсти:

110. *Primula viscosa* Jacq. Первоцвѣтъ мохнатый. (Вѣстникѣ 1870 г., стр. 504 и *Gartenflora* XIX, табл. 656).

111. *Primula integrifolia* L. *Первоцвѣтъ цельнолистный.* (Gartenflora IV, табл. 122).

112. *Primula latifolia* Lapeyr. *Первоцвѣтъ широколистный.* (Gartenflora IV, табл. 122).

113. *Primula longiflora* All. *Первоцвѣтъ длинноцвѣтный* (Gartenflora XVII, табл. 937).

114. *Primula Auricula* L. *Первоцвѣтъ Аврикула.* (См. рис. 114). Дикорастущая аврикула имѣетъ желтые цветы. У ней образовались помѣси уже во время существованія ея въ дикомъ видѣ. Одна изъ



Рис. 114. *Primula Auricula.*

этихъ помѣсей съ прекрасными пурпурово-фиолетовыми цветами распространена въ садахъ подъ названіемъ *Primula intermedia*. Другія красивыя помѣси между *Primula villosa* Jacq. (см. № 27) и *Primula Auricula* суть, между прочимъ, *Primula pubescens* Jacq. и *Primula Arctotis* Kerner (*Primula villosa nivea* и *Primula nivea hort.*), которые были изображены Штейномъ въ Gartenflora 1885 г., табл. 1198. Однако, при культурѣ въ большомъ масштабѣ, будетъ образоваться еще множество такихъ

среднихъ формъ между *Primula villosa* и *Primula Auricula*. Для примѣра укажемъ на то, что много подобныхъ формъ, отчасти отнесенныхъ нами то къ формамъ примулы виллозы, то къ формамъ примулы аврикулы, образовались безъ искусственного оплодотворенія въ нашихъ разсадникахъ. Вѣроятно, такимъ же случайнымъ образомъ происходили и наши садовые аврикулы.

Культура аврикуль удается особенно въ сырой рыхлой садовой землѣ, содержащей значительную примѣсь глины, а во время цветенія ихъ слѣдуетъ поливать жидкимъ коровьимъ навозомъ. Вслѣдствіе продолжительной культуры образовались разныя породы. Изъ нихъ наиболѣе известны: *Английский Первоцвѣтъ*, съ зеленоватыми бломучнистыми цветами (рис. 114 б). *Лыжескій первоцвѣтъ*, съ болѣе крупными цветами (рис. 114 с.).

115. *Primula carniolica* Jacq. *Первоцвѣтъ крайнскій.*

116. *Primula glutinosa* Wulf. *Первоцвѣтъ слизистый.* Растетъ на высокихъ скалистыхъ вершинахъ тирольскихъ горъ и называется ти-

рольцами «шпейкъ», служа вмѣстѣ съ тѣмъ признакомъ того, что собиратель поднялся на этихъ дикихъ горахъ до значительной вышины.

117. *Primula minima* L. *Первоцвѣтъ премалый*. Прекрасный видъ.

118. *Primula Wulfeniana* Schott. *Первоцвѣтъ Вульфена*.

Послѣдніе 9 видовъ требуютъ зимняго прикрытия еловымъ хворостомъ и пересадки въ торфянную землю, съ подходящею примѣсью глины; весною, во время отхожденія почвы, когда растенія приподымаются со своими корнями изъ подъ земли, необходимо снова прижимать ихъ къ ней.

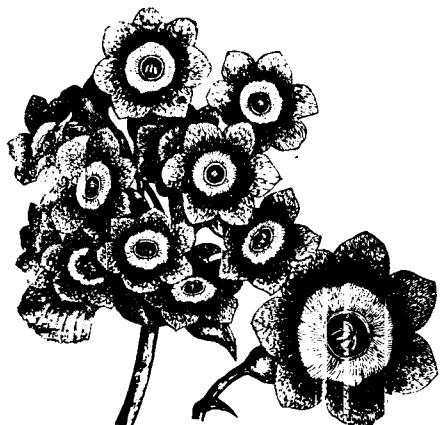


Рис. 114б. Англійскій первоцвѣтъ.
(Цвѣторасположеніе въ $\frac{1}{2}$ натуральной величины и цвѣтокъ въ натурал. велич.)

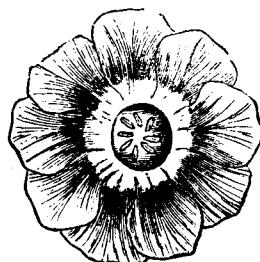


Рис. 114с. Англійскій первоцвѣтъ.
(Цвѣтокъ въ натуральную величину).

Изъ числа кавказскихъ видовъ въ тоже самое время начинаютъ цвѣсти.

119. *Primula auriculata* Lam. *Первоцвѣтъ кавказскій*. (Gartenflora XXIII, табл. 809). Съ фиолетовыми цвѣтами.

120. *Primula luteola* Rupr. *Первоцвѣтъ желтоватый*. (Вѣстникъ 1867 г., стр. 277.—Gartenflora XVI, табл. 34). Съ желтыми цвѣтами. Оба вида примулы весьма красивы и требуютъ сырой почвы съ значительною примѣсью глины. (См. рис. на стр. 46).

121. *Primula Parryi* Asa Gray. *Первоцвѣтъ Парри*. (Вѣстникъ 1877 г. стр. 157.—Gartenflora XXVI, табл. 394). Прекрасный видъ, требующій такой же культуры какъ и предыдущіе два вида. Растетъ въ Сѣверной Америкѣ.

Въ то же самое время наступаетъ цвѣтеніе многочисленныхъ садовыхъ разновидностей.

122. *Primula veris* L. *Баранчикъ*. Отгибъ желтаго вѣнчика воронко-

образный. *Pr. veris var. hortensis*. Баранчикъ садовый. Отражается въ разныхъ колерахъ. Отъ него разновидность 122b. *Primula veris duplex* отличается тѣмъ, что изъ трубки выходитъ второй цвѣтъ.



Рис. 120. *Primula luteola*.



Рис. 122. *Primula veris hortensis*.
(Цвѣточный зонтикъ въ $\frac{1}{3}$ натур. велич.,
цвѣтокъ въ натуральную величину).

123. *Primula elatior Jacq.* Скороспѣлка (*Pr. veris elatior L.*—*Primula Thomasinii Gr. et Godr.*). Растетъ подобно предыдущему виду на

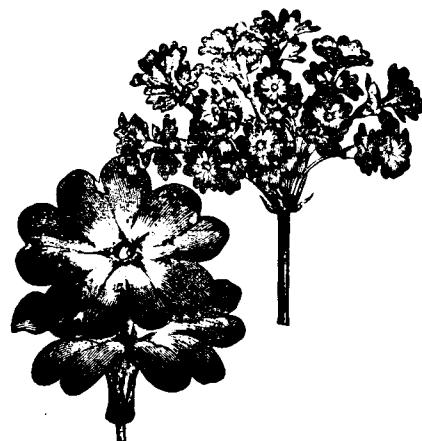


Рис. 122b. *Primula veris hortensis duplex*.
(Цвѣтокъ въ натуральную величину
и цвѣточный зонтикъ въ $\frac{1}{3}$ ея).



Рис. 123b. *Primula elatior aureo-marginata*
(Цвѣтокъ въ натуральную величину
и цвѣточный зонтикъ въ $\frac{1}{3}$ ея).

лугахъ Европы и Азіи. Отличается подносчатымъ крупнымъ отгибомъ вѣнчика отъ *P. veris*. Дикорастущій видъ имѣть желтые цвѣты, а его

садовых разновидности желто и красно окрашены. Преимущественно можно рекомендовать его для бордюровъ и для посадки на цвѣточныхъ грядахъ. Наиболѣе красивыми разновидностями считаются:

123b. *Primula elatior aureo-marginata*, съ пурпуровыми золотисто-окаймленными лепестками. (См. рис. на стр. 46).

123c. *Primula elatior calycantha* имѣть верхнюю часть чашечки окрашенную подобно вѣнчику, съ увеличенной кудрявою пластинкою.

124. *Primula acaulis* Jacq. *Первоцвѣтъ безстебельный*. Послѣдніе три вида составляютъ предметъ обыкновенного садоводства. Цвѣты окрашены во всѣ цвѣта, начиная отъ желтаго и бѣлаго до темноурпуп-



Рис. 123c. *Primula elatior calycantha*.



Рис. 124. *Primula acaulis flore plens*.

роваго, а также встрѣчаются красные, маxровые и пестрые. Первые два вида выносливы тоже въ самомъ Петербургѣ. Послѣдній видъ, родомъ изъ Кавказа, требуетъ защиты еловымъ хворостомъ, такимъ-же образомъ какъ и альпийскіе первоцвѣты, а сорта съ маxровыми цвѣтами нуждаются еще болѣе въ защите. (См. рис. 124).

Къ альпийскимъ растеніямъ, цвѣтующимъ въ Петербургѣ въ началѣ мая и годнымъ для каменистаго участка, принадлежать еще нѣкоторые виды рода *Saxifraga* (*камнеломка*), которые образуютъ зеленые газоны.

125. *Saxifraga exarata* Vill. *Камнеломка дернистая бороздчатая*. Съ маленькими желтоватыми цвѣтами, покрывающими въ началѣ мая цѣлый дернъ.

126. *Saxifraga stellaris* L. *Камнеломка звѣздчатая*. Цвѣты бѣлые, съ красными крапинками.

127. *Saxifraga muscoides* L. Камнеломка моховидная. Съ маленькими желтоватыми цвѣтами.

128. *Saxifraga caespitosa* L. Камнеломка дернистая. Послѣдніе два вида образуютъ густыя зеленыя подушки, изъ нихъ *L. caespitosa* съ крупными бѣлыми цвѣтами, и вырастаютъ роскошно, когда растенія ущемляются между каменьями и разводятся въ сыромъ и полутѣнистомъ положеніи на почвѣ, смѣшанной съ лиственою или болотною землею. Они годны также для красивыхъ бордюровъ, въ родѣ упругихъ подушекъ; цвѣты появляются у нихъ подъ конецъ мая. Оба вида образуютъ безконечное число разновидностей, которая были описаны подъ множествомъ отдельныхъ названий, но впослѣдствіи отнесены мною и Энглеромъ снова къ родоначальнымъ видамъ, какъ разновидности ихъ. Къ этимъ видамъ слѣдуетъ присоединить слѣдующіе легко успѣвающіе виды:

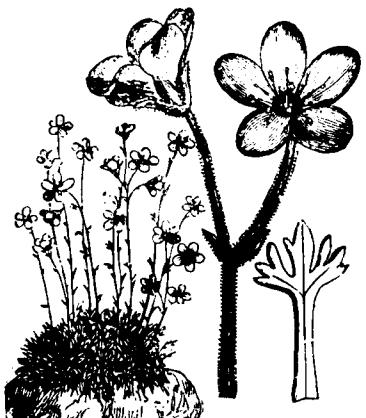


Рис. 128. *Saxifraga caespitosa*.

129. *Saxifraga cuneifolia* L. Камнеломка клинополистная.

130. *Saxifraga tricuspidata* Roth. Камнеломка трехъстроконечная. Изъ высокаго сѣвера.

131. *Saxifraga Hirculus* L. Камнеломка Царскія очи. (Вѣстникъ 1881 г., стр. 117, Gartenflora XXX, табл. 103б). Этотъ видъ, приносящій желтые цвѣты, растетъ на торфяныхъ болотахъ сѣверной Европы, Азии и Америки, а также на высокихъ горахъ средней Азии, и любить въ культурѣ сырую торфяную почву, но только чистаго болота.

Къ числу раноцвѣтующихъ растеній принадлежать тоже виды камнеломки изъ группы *Bergenia*, отличающіеся большими блестящими корневыми листьями и густыми низкими метелками красныхъ, тѣлеснаго цвета или почти чистобѣлыхъ, цвѣтовъ. Сюда относится:

132. *Saxifraga ligulata* Wall. Камнеломка языковидная. Растетъ со сродными съ нею видами на горахъ Восточной Индіи.

Сибирскіе виды суть:

133. *Saxifraga cordifolia*. Камнеломка сердцевидная.

134. *Saxifraga crassifolia* L. Камнеломка толстолистная. Эти виды составляли уже въ прошломъ столѣтіи красивыя садовыя растенія, успѣвающія на обыкновенной садовой почвѣ и образующія

на нѣсколько сыромъ рыхломъ грунтѣ широкія каймы безподобной красоты.

135. *Saxifraga Aizoon* Jacq. Камнеломка бѣлоцвѣтная. Растетъ



Рис. 134. *Saxifraga crassifolia*.



Рис. 135. *Saxifraga Aizoon*.

на горахъ и альпахъ западной Европы. Листья въ розеткахъ, языко-видные, на краю заостренно-зубчатые со многими бѣлыми точками. Цвѣты бѣлые, въ пирамидальной метелкѣ.



Рис. 136. *Saxifraga Hostii*.



Рис. 137. *Saxifraga rotundifolia*.

136. *Saxifraga Hostii* Tausch. Камнеломка австрійская (*S. elatior* Mert et Koch). Растетъ въ альпахъ южной Швейцаріи и Тироля, схожа съ *S. Aizoon*, но выше ростомъ и листья со срѣзанными на верху зубами.

137. *Saxifraga rotundifolia* L. Камнеломка круглолистная. Изъ

Швейцарии и Тироля, гдѣ растетъ въ альпійскихъ долинахъ на сырыхъ мѣстахъ. Листья сердцевидно-почковидные, крупно-округленно-зубчатые, длинно-черешчатые. Цвѣты въ метелкѣ, бѣлые, лепестки у основанія съ желтыми точками. (Рис. см. на стр. 49).

Изъ числа прочихъ горныхъ растеній, цвѣтующихъ подъ конецъ мая и особенно красивыхъ для группъ, назначенныхъ подъ альпійскія растенія, назовемъ еще:

138. *Myosotis sylvatica Hoffm. var. exscapa DC.* Незабудка карликова. (DC. prodr X, p. 108). Это несомнѣнно самая красива изъ существующихъ альпійскихъ незабудокъ. Она была распространена изъ Англіи подъ названіемъ *Myosotis rupicola*. Густые кусты этой карликовой незабудки, достигаю вышины всего въ нѣсколько дюймовъ и покрываюсь великолѣпными небесно-голубыми короткими цвѣточными кистями, производить изумительный эффектъ. Зрителю кажется, будто онъ вдругъ перемѣщается въ великолѣпную природу альпійского сада, находящагося выше снѣжныхъ полей и ледниковъ, гдѣ голыя высоты сверхъ того обитаемы розовыми коврами изъ *Aretia glacialis* и синими изъ *Eritrichium nanum* Schrader. *M. sylvatica exscapa* замѣняетъ въ нашихъ коллекціяхъ названный *Eritrichium nanum*, который, несмотря на всѣ примѣненные заботы, еще не принимался въ нашей культурѣ на открытомъ воздухѣ. Не слѣдуетъ смѣшивать *M. sylv. exscapa* съ *M. rupicola* изъ горъ Шотландіи, которая тождественна съ нашими низкорослыми формами *Myosotis sylv. var. alpestris*. Насколько намъ известно, садовое заведеніе Бакгауза (Backhouse) въ Йоркѣ ввело описываемую нами прелестную незабудку въ культуру, наровнѣ со многими другими растеніями, съ высочайшихъ вершинъ Пиреней. До сихъ поръ это есть единственная изъ всѣхъ альпійскихъ незабудокъ, которая лучше всего сохраняетъ свое свойство оставаться низкою и компактною, по крайней мѣрѣ въ началѣ цвѣтенія. Для того, чтобы имѣть неизмѣнно эту настоящую форму, лучше размножать ее только дѣленіемъ. Существуетъ множество переходовъ отъ упомянутой самой низкорослой альпійской формы къ высокорослой формѣ *M. sylvatica* (Gartenflora XV, табл. 488). Онѣ приводятся въ каталогахъ торгующихъ садовниковъ подъ названіемъ:

138b. *Myosotis sylvatica* $\beta.$ *alpestris*. Незабудка альпійская. Съ синими, бѣлыми и красноватыми цвѣтами. Встрѣчаются также низкорослые или болѣе высокорослые формы подъ названіями *Myosotis nana*, *robusta* и *elegantissima* (Gartenflora XXX, табл. 1033). Самая крушноцвѣтная изъ этихъ формъ, несомнѣнно, *Myosotis dissitiflora*, если только ее можно получить въ подлинномъ видѣ.

139. *Papaver alpinum* L. Альпийский макъ. Растеть на высокихъ альпахъ Европы, начиная съ Ширеней, и встречается снова въ Сибири и на горахъ Средней Азии. Форма европейскихъ горъ достигаетъ длины едва въ пядь и имѣть вдвойнѣ перисторазрѣзные листья съ линейными лопастями. Различаютъ форму съ белыми цвѣтами (*Papaver Burgans*).



Рис. 138б. *Myosotis sylvatica alpestris*.

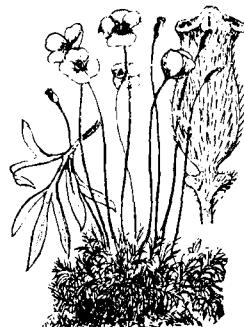


Рис. 139. *Papaver alpinum*.

seri Crantz) и форму съ желтыми или даже оранжевыми цвѣтами (*Papaver ruprenaicum* Willd. и *Papaver aurantiacum*).

Сибирская форма отличается отъ нихъ только просто-перисторазрѣзными листьями и болѣе крупными желтыми или оранжево-красными цвѣтами. Линне описалъ эту сибирскую разновидность альпийского мака подъ названіемъ *Papaver nudicaule*, но Фишеръ и Мейеръ присоединили ее опять къ *Papaver alpinum*, какъ разновидность (*Papaver alpinum nudicaule* въ Вѣстникѣ 1861 г. табл. 49 и въ *Gartenflora* IX табл. 333). Мы внушительно рекомендуемъ эти формы *P. alpinum*, которыхъ высѣваются все снова сами собою; они цвѣтутъ начиная съ конца мая до осени, принося большие красивые цвѣты. Въ культурѣ образовалось множество среднихъ формъ между европейскимъ *Papaver alpinum* и сибирскимъ *Papaver nudicaule*.



Рис. 140. *Dryas octopetala*.

которыя совершенно переходятъ другъ въ друга; между прочимъ существуютъ высокорослые формы, съ вдвойнѣ перистыми листьями и большими бѣлыми цвѣтами.

140. *Dryas octopetala* L. *Дріада осьмилепестковая*. Имѣть распространенные стебли, растущіе въ видѣ цѣльного дерна, которымъ застилаются почва и каменья. Листья продолговатые, зарубленные, тупые; цвѣты бѣлые. Размноженіе всего удобнѣе изъ сѣмянъ. (Вѣстникъ 1860 г., табл. 12. Gartenflora IX, табл. 286). Два другіе вида родомъ изъ Сѣверной Америки въ культурѣ до сихъ поръ еще рѣдко встрѣчаются.

141. *Alsine verna* Bartl. *Мокрица весенняя*. Маленькое растеніице, растущее преимущественно въ щеляхъ скаль, съ узколинейными листьями и бѣлыми цвѣтами. Этотъ видъ пріобрѣлъ больше достоинства въ садоводствѣ съ тѣхъ поръ, какъ маxровая разновидность его, открытая г. Рейхенбахомъ на альпахъ верхней Италии, была распространена въ садахъ заведеніемъ Фребеля и К⁰. въ Цюрихѣ подъ названіемъ *A. verna* fl. pleno.

142. *Silene acaulis* L. *Смолевка безстебельная*. е. м. т. Извѣстный, но еще мало культивированный видъ. Растетъ густымъ дерномъ, достигающимъ вышины почти въ дюймъ, верхняя поверхность котораго какъ бы обрѣзана и покрыта миловидными красными цвѣтами. Не долженъ оставаться болѣе 2 лѣтъ въ участкѣ, назначенному для его культуры, послѣ этого времени дернъ долженъ быть дѣлимъ на части, иначе онъ начнетъ гнить снутри.

143. *Anemone narcissiflora* L. *Анемонъ зонтичный*. е. м. т. Этотъ дѣйствительно красивый анемонъ встрѣчается въ Европѣ во всемъ альпійскомъ хребтѣ, а также на горахъ средней Азіи до восточной Сибири. Въ культурѣ имѣть величину въ пядь и болѣе. Въ большинствѣ случаевъ растенія покрыты волосами, въ видѣ мохнатыхъ; листья 5-ти раздѣльные и зубчатые, а цвѣты бѣлые, собранные зонтикамъ на верхушкахъ стеблей. Растетъ легко въ почвѣ глубоко разрыхленной, размноженіе должно быть произведено только посредствомъ сѣмянъ.

144. *Ranunculus amplexicaulis* L. *Лютникъ стеблеобъемлющий*. Изъ Пиреней и Апенниновъ. (Gartenflora. XXIV, табл. 849).

145. *R. pyrenaicus* L. *Лютникъ пиренейскій*. Изъ Пиреней. Это два красивые лютника съ линейными или даже ланцетными или овально-ланцетными, сизозелеными и цѣльнокрайними листьями и съ бѣлыми цвѣтами, распускающимися въ половинѣ мая. У первого вида листья пошире и обхватываютъ стебель, а у втораго они не обхватываютъ его. Оба вида имѣютъ довольно мясистые пучкообразные кореня и размножаются посредствомъ дѣленія корневища на столько частей, сколько

на кориѣ найдется предразвитыхъ почекъ. Требуютъ рыхлой глубокой почвы съ значительною примѣсью торфяной земли, а зимою защиты листомъ.

146. *Cortusa Matthioli L.* *Кортузя Matthioli.* Находится въ близкомъ сродствѣ съ примулами и требуетъ той же культуры какъ и альпійскіе первоцвѣты. Растетъ отъ высокихъ горъ Тироля до самой внутренней Азіи. Листья серцевидные, вырастающіе изъ самаго корня, съ короткими лопастями. Цвѣты на зонтиковъ расположенномъ на вершинѣ стрѣлки, пониклые, колокольчатой формы, съ перпендикулярными лопастями каймы кирпичевато-пурпурового цвѣта. А. Регель ввелъ въ культуру изъ горъ Туркестана красивую разновидность съ болѣе крупными цвѣтами, которая извѣстна подъ названіемъ *C. Matthioli grandiflora*.

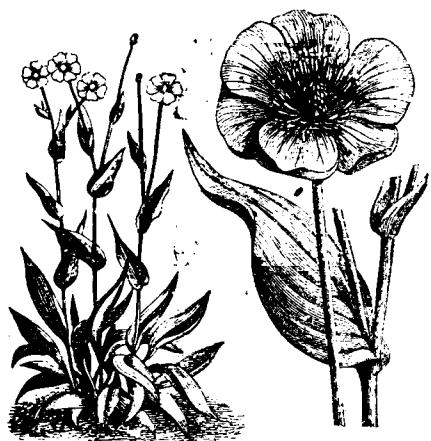


Рис. 144. *Ranunculus amplexicaulis*.



Рис. 146. *Cortusa Matthioli*.

147. *Chionodoxa Luciliae Boiss.* *Хіонодокса голубая.* о. л. с. (Рис. на стр. 54).

148. *Ch. sardensis Boiss.* *Х. сардинская.*

149. *Ch. cretensis Boiss.* *Х. критская.* Три луковичныя растенія изъ сем. лилейныхъ, напоминающія собою наши лазуревые сциллы. Хотя они растутъ на горахъ острова Крита и Малой Азіи, но они совершенно успешно нереносятъ зиму Петербурга подъ прикрытиемъ листомъ. Самая красивая изъ нихъ *Ch. Luciliae* имѣетъ крупные цвѣты до $1\frac{1}{2}$ дюйм. въ диаметрѣ, нѣжнаго голубоватого цвѣта и съ блѣдымъ центромъ. Пыльники желтые. *Ch. sardensis* съ немногими меньшими темно-лазуревыми цвѣтами и желтыми пыльниками. *Ch. cretensis*, наконецъ, имѣетъ блѣдиловые цвѣты на половину меньше *Ch. Luciliae* и блѣдые пыльники.

150. *Fritillaria Meleagris L.* Рябчикъ шахматный. (Gartenflora XVI табл. 550).

Всѣ описываемыя ниже виды рода рябчика разцвѣтаютъ въ Петербургѣ отъ половины до конца мал стараго стиля. Далѣе этого срока мы не ведемъ списка нашимъ важнѣйшимъ весеннимъ цвѣтамъ, потому что въ это время большинство нашихъ любителей изъ Петербурга уже переселяется на дачи. Всѣ фритиллярии растутъ успѣшно въ рыхлой садовой почвѣ, съ примѣсью лиственной земли, но не удобренной засѣвѣ. Это все луковичныя растенія, у которыхъ, однако, луковицы не должны быть вынимаемы изъ земли съ тою цѣлью чтобы высыхали, но могутъ оставаться на томъ-же мѣстѣ. Они любятъ полуутѣнистое положеніе, но



Рис. 147. *Chionodoxa Luciliae.*



Рис. 150. *Fritillaria Meleagris.*

тоже довольствуются такимъ, которое пользуется полнымъ солнцемъ, а въ безснѣжную зимнюю погоду требуютъ прикрытия листомъ.

Fr. Meleagris распространена отъ западной Европы до средней южной Россіи и до Кавказа. Встрѣчается, какъ известно, съ бѣлыми цвѣтами, на которыхъ находятся своеобразныя бурыя пятна, отъ чего это растеніе было сравниваемо съ яйцами пиголицами, а у насъ названо рябчикомъ. Изъ всѣхъ многочисленныхъ видовъ фритиллярий, *Fr. Meleagris* размножается всего скорѣе, благодаря большому количеству луковицъ дѣтенышкъ, и въ торговлѣ разводится въ большой массѣ голландскими садовыми заведеніями торгующими луковицами. Тамошніе садоводы различаютъ еще множество другихъ разновидностей съ узорчатыми, на бѣломъ или красноватомъ фонѣ, и болѣе или менѣе пестрыми цвѣтами. Кто имѣеть бѣлую и пеструю разновидности, самъ можетъ со временемъ имѣть новыя формы, только ни одной изъ нихъ

не стоять обозначать особеннымъ именемъ, потому что ни одна изъ нихъ не будетъ эффектнѣе прочихъ, а отъ перекрещиванія съ разно видностью съ бѣлыми цвѣтами всегда будутъ выходить пестрыя формы окрашенныя нѣсколько иначе.

151. *Fritillaria tulipifolia* M. B. *Рябчикъ тюльпанолистный*. Встрѣчается на Кавказѣ и имѣеть одноцвѣтный стебель, покрытый разсѣянными продолговатыми листьями, и буроватые цвѣты съ свинцово-серымъ налетомъ.

152. *Fritillaria tenella* M. B. *Рябчикъ тонкий*. Родомъ изъ Кавказа. Находится въ близкомъ сродствѣ съ Fr. *Meleagris*.

145. *Fritillaria minor* Ledb. *Рябчикъ малый*. Встрѣчается въ степяхъ южной Россіи и въ киргизскихъ. Растетъ очень удачно въ саду и отличается отъ Fr. *Meleagris* неясно сформированною расписью цвѣтовъ, окрашенныхъ въ темнокоричневый цвѣтъ.

153. *Fr. montana* Horre. *Рябчикъ горный*. Тоже очень похожъ на Fr. *Meleagris* и имѣеть подобные ему, разрисованные шахматомъ, цвѣты, но отличается отъ послѣдняго тѣмъ, что 2 верхніе и 2 нижніе листа у него противоположные. Растетъ на склонахъ горъ около Триеста.

154. *Fritillaria ruthenica* Wickstr. *Рябчикъ русскій*. Произрастаетъ въ степяхъ южной Россіи, въ киргизскихъ и на Кавказѣ. Онъ выше ростомъ; стебель у него многоцвѣтный и покрытъ противоположными листьями, которые расположены по очереди, а верхніе кончаются усикомъ; наконецъ, цвѣты коричневые и разрисованы неясными полосами или шахматомъ.

155. *Fritillaria pallidiflora* Schrenck. *Рябчикъ блѣдо-желтый*. Значительно отличается отъ всѣхъ прочихъ видовъ. Стебли его достигаютъ даже высоты въ $1\frac{1}{2}$ ф. и, смотря по величинѣ, носятъ на верхушкѣ 1 или нѣсколько цвѣтовъ; листья синезеленые, широко-ланцетные; цвѣты большие колоколообразные, фонъ окраски ихъ на наружной сторонѣ зеленоватаго цвѣта, а на внутренней сторонѣ отливается въ красноватый. Растетъ на Ташкентскомъ Алатау и на горахъ Дунгаріи и принадлежитъ къ числу весьма достойныхъ рекомендаций весеннихъ цвѣтовъ, годныхъ для солнечнаго положенія и рыхлой почвы.

156. *Fritillaria Walujewii* Rgl. *Рябчикъ Валуева*. (Вѣстникъ 1880 г., стр. 48). Открыть А. Регелемъ на горахъ киргизской долины и Кокана; къ сожалѣнію, въ садахъ разводится еще рѣдко, такъ какъ онъ нѣжнѣе предыдущаго вида и требуетъ хорошей защиты на зиму. Стеблевые листья его расположены по очереди, они очень узко-ланцетные и кончаются выющимся кончикомъ. Цвѣты, расположенные по одиночкѣ на верхушкахъ стеблей, бываютъ колоколообразные и разрисованы на

наружной сторонѣ въ зеленовато-блѣлый цвѣтъ, съ краснымъ отливомъ, а внутри—въ бурый, со свѣтлыми пятнами.

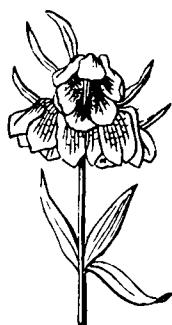


Рис. 155. *Fritillaria pallidiflora*.

Рис. 155. *Fritillaria pallidiflora*. лепестковъ сильно свернута наружу. У разновидности (*F. Korolkowi discolor*), которая была открыта впослѣдствіи, цвѣты больше, желтозеленые, а на зѣбѣ и снаружи разрисованы въ бурокрасный цвѣтъ.



Рис. 157. *Fritillaria Korolkowi*.

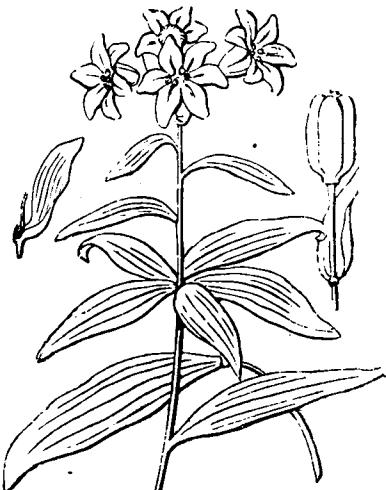


Рис. 158. *Fritillaria kamtschatcensis*.

158. *Fritillaria kamtschatcensis* Gawler. *Рябчикъ камчатскій*. Имѣеть почти черные цвѣты и цвѣтеть только подъ конецъ мая. Любить рыхлую торфянную землю, смѣшанную съ глинистою. Растетъ въ Камчаткѣ и въ садахъ извѣстенъ подъ названіемъ «Сарана».

159. *Fritillaria imperialis* L. *Царскіе кудри*. Давно уже извѣстенъ въ культурѣ, но только въ послѣднее время бытъ открыть въ дикомъ

состояніи въ Бухарѣ и Авганистанѣ, откуда А. Регелемъ была введена такая форма его, которая не обладаетъ непріятнымъ запахомъ издавна извѣстной садовой формы.

160. *Fritillaria latifolia* Willd. *Рябчикъ широколистный*. Растетъ въ южной Европѣ и на Кавказѣ. Походитъ на Fr. *Meleagris*, но отличается широко-ланцетовидными листьями и постоянно одноцвѣтнымъ стеблемъ..

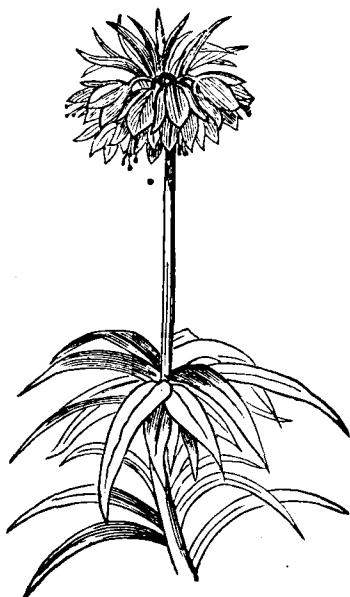


Рис. 159. *Fritillaria imperialis*.



Рис. 162. *Fritillaria armena*.

161. *Fritillaria bucharica* Rgl. *Рябчикъ бухарскій*. Растетъ въ восточной Бухарѣ, гдѣ А. Регель открылъ его. Стебель $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ ф. вышиною. Нижніе листья овальные или ланцетовидные, верхніе мало по малу съуживаются. Цвѣты разставлены въ конечную кисть, бѣловатые и въ центрѣ блѣдно-фиолетовые (см. Труды СПБ. Бот. сада VIII, стр. 653, табл. III).

162. *Fritillaria armena* Boiss. *Рябчикъ армянскій*. Растетъ близъ города Эрзерума. Довольно схожа на Fr. *tulipiflora*, но отличается кистями буро-пурпураго цвѣта, которые покрыты сосочками.

Назовемъ еще слѣдующіе сѣверо-американскіе виды:

163. *Fritillaria recurva* Benth. *Рябчикъ пунцовыи*. Изъ Сиерры Невады и Орегона. Стебель $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ф. вышиною, 1—9 цвѣтный, съ линейно-ланцетовидными листьями. Цвѣтокъ пунцовыи съ ярко-красными пятнами.

Родъ *Corydalis* (кокорошка) принадлежитъ къ семейству Дымянко-

выхъ и только Де-Кандолемъ былъ отдѣленъ отъ рода *Fumaria*, съ которымъ его еще соединялъ Линне; онъ содержитъ однолѣтніе, двулѣтніе и тоже многолѣтніе виды, изъ которыхъ послѣдніе съ клубневидными корневищами и безъ нихъ.

Мы интересуемся только видами клубневидными, изъ числа которыхъ упомянемъ:

164. *Corydalis solidia* Sm. Кокорочка плотноклубнистая.

165. *Corydalis cava* Schweigg. К. полоноклубнистая. Два близко сродные другъ съ другомъ европейскіе вида, изъ которыхъ первый распространенъ отъ западной Европы до съверной Россіи (Петербургъ, Финляндія), а затѣмъ въ Азіи до Байкала и Дауріи, между тѣмъ какъ второй видъ доходитъ въ Россіи отъ озтзейскихъ губерній черезъ Москву до южной Волги, начиная съ Саратова, но не встрѣчается въ Петербургѣ. Оба вида имѣютъ клубневидное корневище, на задавленной верхушкѣ котораго показываются стебли; послѣдніе бываютъ вышиною не болѣе нѣсколько-кихъ дюймовъ и носятъ двойные 3-раздѣльные листья, у которыхъ листики клинообразные, надрѣзные и многораздѣльные. Цвѣты сидятъ на вертикальныхъ верхушечныхъ кистяхъ, бывающихъ длиною въ пядь. У *Corydalis solidia* клубень внутри полный, а прицвѣтники расположены у основанія цвѣта, перстеообразно-лопастные, между тѣмъ какъ у *Corydalis cava* клубни внутри пустые, а прицвѣтники пѣльнокрайніе. Разновидность ея съ белыми цвѣтами изображена въ *Gartenflora* XXV, табл. 874. Оба вида производятъ превосходный эффектъ во время цвѣтенія въ саду или паркѣ, когда они посажены на сырыхъ склонахъ, въ боскетахъ отдѣльныхъ кустарниковъ, которые они будутъ украшать гораздо раньше, чѣмъ когда они оживляются новымъ листомъ; ихъ можно рекомендовать тоже для тѣнистой стороны грота и для сырыхъ тѣнистыхъ или даже свѣтлыхъ грядъ. Какъ эти, такъ и слѣдующіе виды успѣваютъ очень хорошо на грядахъ расположенныхъ на солнцѣ, а еще лучше въ полутишины, въ обыкновенной неудобренной садовой землѣ, смѣшанной съ лиственою. Если они посажены подъ защитою кустарниковъ или на травянистыхъ мѣстахъ, покрытыхъ рубцомъ газона, то они не требуютъ зимняго прикрытия, а если находятся на открытыхъ грядахъ, то лучше давать имъ на зиму защиту тонкимъ слоемъ листа.

Какъ виды, особенно стоящіе рекомендациі для культуры въ каменистомъ участкѣ или на грядахъ, крытыхъ зимою тонкимъ слоемъ снѣга или мха, мы назовемъ еще:

166. *Corydalis bracteata* Pers. Кокорочка желтая. (*Gartenflora* XIV табл. 476). Имѣеть двутройчатыя листья и продолговатыя листовая ло-

пости, у которыхъ верхушка кончается короткимъ травянистымъ остреемъ, очень большие клиновидные прицѣтники, которые на концѣ надрѣзаны въ видѣ вѣера, и длинныя ножки свѣтлозелѣныхъ цвѣтовъ, сложенныхъ кистью. Этотъ видъ распространенъ отъ Томска до Алтая, а въ культурѣ распространяется дальше, благодаря птицамъ, которыя Ѳдятъ его сѣменные стручки. Попадая на сырья луга, на края береговъ и рововъ и въ свѣтлые боскеты, гдѣ цвѣтеть раньше чѣмъ когда трава начнетъ расти и коситься, относительно большие цвѣты этого вида оживляютъ садъ при первомъ пробужденіи весны.

Рис. 165. *Corydalis cava*.Рис. 166. *Corydalis bracteata*.

167. *Corydalis angustifolia* DC. Кокорочка узкомистная. («Вѣстникъ» 1860 г. табл. 90. Gartenflora IX, табл. 304). Растетъ въ южной Россіи и на Кавказѣ. Лопасти двутройныхъ листьевъ линейно-ланцетныя или линейныя. Цвѣты бѣлые, трубчатые, съ чернокрасными выдающимися верхушками боковыхъ лепестковъ, и собраны въ рыхлую кисть, подпертую дольчатыми впереди брактеями (прицѣтниками); шпора у нихъ средней длины, впереди загнутая и тупая.

168. *Corydalis longiflora* Pers. Кокорочка длинноцвѣтная. (Gartenflora XIV, табл. 476). Изъ Алтая. Похожа на предъидущій видъ, но листики вдвойне двухраздѣльного листа обратно-ovalные и продолговатые; цвѣты тѣлесные, съ длиною острою прямою шпорою и продолговатыми нераздѣльными брактеями, которыя той же длины или длиннѣе цвѣточного черешка.

169. *Corydalis Kolpakowskiana* Rgl. Кокорочка Колпаковскаго. (Gartenflora XXVIII, табл. 918). Принадлежитъ къ числу тѣхъ видовъ коридалиса, которые болѣе всего достигли рекомендаций для сада, гдѣ этотъ видъ вскорѣ приобрѣтаетъ домашность и самъ высѣвается. Растетъ въ Туркестанѣ, въ Семирѣченской области, на горахъ вдоль рѣки Алма-

тинки около Вѣрнаго, гдѣ онъ былъ открытъ А. Регелемъ въ 1876 г. Онъ находится въ близкомъ сродствѣ съ предыдущимъ видомъ, отличаясь однако отъ него тѣмъ, что стебли у основанія развѣтвленные и шпора гораздо короче и брактеи короче, чѣмъ у послѣдняго и т. д. Требуетъ песчаной почвы, къ которой примѣшано по крайней мѣрѣ въ половину лиственной или дерновой. Образуетъ хорошенѣкіе кустики, приносящіе верхушечныя цвѣточныя кисти, и подобно предыдущимъ видамъ годится болѣе всего для полутилистаго каменистаго участка.

170. *Corydalis Ledebouriana* Kar. et Kir. Кокорочка Ледебура. («Вѣстникъ» 1879 г., стр. 380. *Gartenflora* XXVIII, табл. 981). Этотъ видъ открытъ Карелинымъ и Кириловымъ въ Джуңгаріи и найденъ снова А. Регелемъ въ 1878 г. въ различныхъ мѣстахъ туркестанскихъ горъ. Листики вдвойнѣ трехраздѣльныхъ синезеленыхъ листьевъ обыкновенно обратно-овальные, а длинная вертикальная цвѣточная кисть сложены изъ цвѣтовъ тѣлеснаго цвѣта съ темно-пурпуровымъ зѣвомъ; шпора у нихъ длинная, тупая и расположена почти горизонтально.

171. *Corydalis Sewerzowi* Rgl. Кокорочка Сѣверцова (*Gartenflora* XXXI, табл. 107). Этотъ видъ растетъ на горахъ западнаго Туркестана, гдѣ Сѣверцовъ открылъ его въ 1868 г., но только въ 1880 г. онъ введенъ въ культуру А. Регелемъ. Листья похожи на встрѣчающиеся у предыдущаго вида, но цвѣты почти вдвое больше и золотистаго цвѣта, а зѣвъ оранжево-желтые. Шпора мутно-красноватая, очень длинная и на концѣ завернутая.

172. *Corydalis nobilis* Pers. Кокорочка превосходная. Расцвѣтаетъ послѣднею изъ рода кокорочекъ, именно въ половинѣ мая. Образуетъ густые кусты, достигающіе вышины въ $1\frac{1}{2}$ ф. Стебли покрыты нѣсколькими вдвойнѣ трехраздѣльными листьями, тогда какъ всѣ предыдущіе виды имѣютъ только по 2 листа, сидящихъ на вершинѣ короткаго стебля. Листья въ свою очередь состоять изъ 2—3 лопастныхъ листиковъ съ продолговатыми лопастями. Прицвѣтники вѣрообразно надрѣзные. Цвѣты блѣдно-желтые и расположены многочисленными почти головчатыми кистями.

Происходить родомъ изъ Алтая и введена въ культуру уже въ первыхъ десятилѣтіяхъ нынѣшняго столѣтія, изображена въ *Botanical Register* V. Это самый представительный видъ изъ кокорочекъ съ клубневиднымъ корнемъ, требуетъ глинистой земли, смѣшанной съ лиственою, и совершенно выносливъ.

Только въ 1887 г. введены изъ Туркестана:

173. *C. macrocentra* Rgl. Кокорочка бухарская. Съ цвѣтами схожими съ цвѣтами *C. Ledebouriana*.

174. *C. nudicaulis* Rgl. Кокорочка голостебельная. Съ блѣдно-тѣлесными и у зѣба чернобурыми цвѣтами.

175. *C. persica* Cham. et Schlechtd. Кокорочка персидская. Съ бѣло-желтыми цвѣтами и черно-пурпуровымъ нижнимъ лепесткомъ.

Эти три вида клубненосные, изъ нихъ *C. nudicaulis* похожа на *C. bracteata*, а *C. persica* на *C. Ledebouriana*.

176. *Thalictrum anemonoides* Michx. Василистникъ анемоновидный (*Anemone thalictroides* L.). Изъ сѣверной Америки. Небольшое прочное многолѣтнее растеніе для гrotа, достигающее высоты только въ нѣсколько дюймовъ.

Листья трехтройно перистые; цвѣты небольшіе, бѣлые, сложенные зонтичными кистями. Для культуры можно рекомендовать только хорошенькую миловидную разновидность съ махровыми цвѣтами. (*T. anemonoides* fl. pleno).

177. *Sanguinaria canadensis* L. Кровянка канадская. Изъ лѣсовъ сѣверной Америки. Имѣетъ ползучее корневище, почкообразные стебельчатые корневые листья, достигающіе едва длины въ одну пядь и развивающіе на самомъ корнѣ одинаковые цветочные стебли, носящіе верхушечный бѣлый цвѣтъ. Название этого растенія происходитъ отъ того, что всѣ части его содержать млечный сокъ кроваваго цвѣта. Есть тоже разновидность съ махровыми цвѣтами. Можно рекомендовать его для тѣнистыхъ грядъ, гдѣ земля рыхлая, съ значительной примѣсью лиственной.

Rhododendron. Горная роза. Опыты, произведенныя нами въ теченіи 10 лѣтъ, доказали, что 7 видовъ черной горной розы выдерживаютъ въ петербургскомъ климатѣ, а вѣроятно число ихъ со временемъ будетъ еще больше. Уходъ за этими видами, при культурѣ ихъ въ открытомъ грунте, у всѣхъ относительно одинаковый. Слѣдуетъ выбирать глубокогрунтовую почву, состоящую изъ торфяной земли, смѣшанной съ пескомъ и $\frac{1}{4}$ глинистой дерновой земли. Здѣсь растенія сажаются въ полутилистомъ положеніи, по одиночкѣ или группами; въ Петербургѣ можно ихъ сажать также на солнцѣ, если для посадки назначены гряды, а не участокъ съ камнями. Почва кругомъ ра-

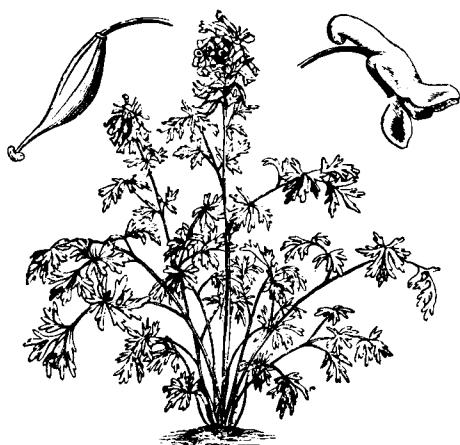


Рис. 172. *Corydalis nobilis*.

стенія содергится чисто и въ довольно одинаковомъ состояніи сырости; она прикрывается слоемъ мха, который возобновляется каждый разъ, когда это окажется необходимымъ. На зиму растенія обставляются еловымъ хвостомъ, который размѣщается на подставкахъ изъ жердей, устраиваемыхъ кругомъ большихъ экземпляровъ.

178. *Rhododendron parvifolium* Adams. *Горная роза мелколистная*. Находится въ очень близкомъ сродствѣ съ *Rhododendron dahuricum* L., но въ то время, какъ послѣдній видъ замерзаетъ ежегодновъ Петербургѣ, первый выдерживаетъ хорошо, образуя кустарники вышиною въ три фута, которые цвѣтутъ богато въ первую половину мая, принося розовые цвѣты. Въ дикомъ состояніи растетъ въ горахъ Байкала и Дауріи (Gartenflora XXVI, табл. 904. «Вѣстникъ» 1887 г. стр. 437).

179. *Rhododendron Chamaecistus* L. *Горная роза*. (Gartenflora XII, табл. 454). Этаотъ миловидный видъ встрѣчается на альпахъ Крайна, Штиріи и Тироля. Онъ ростомъ ниже другихъ и всегда долженъ быть содергимъ въ каменистомъ участкѣ, гдѣ онъ сажается на высокоподнятыхъ мѣстахъ, почти на солнцѣ. Онъ образуетъ кругообразныя подушки, приподнятая на 2—4 д. надъ почвою, съ распостертными во всѣ стороны вѣтвями, и лѣтомъ во время цвѣтенія застланъ въполномъ смыслѣ слова своими плоскими полулиловыми цвѣтами.

180. *Rhododendron chrysanthum* Pall. *Горная роза желтоцветная*. Растетъ у Байкальского озера на Алтаѣ и доходитъ до сѣверо-восточной Азіи. Образуетъ широкіе кустарники, вышиною въ 1—1 $\frac{1}{2}$ ф., густо покрытые кожевидными продолговато-эллиптическими и обоюдо толыми листьями и развивающіе на вершинахъ вѣтвей зонтики красивыхъ темно-сѣрныхъ цвѣтовъ. До сихъ поръ этотъ видъ составлялъ рѣдкость въ садахъ, но послѣ того, какъ удалось развести сѣмена его въ петербургскомъ помологическомъ саду, онъ вѣроятно въ скоромъ времени будетъ пользоваться общимъ распространениемъ.

181. *Rhododendron caucasicum* Pall. *Горная роза кавказская*. Изъ высокихъ горъ Кавказа («Вѣстникъ» 1868 г., стр. 16.—Gartenflora XVI, табл. 560). Настоящій видъ встрѣчается на высокихъ горахъ Кавказа на высотѣ 8,000 ф. Онъ очень похожъ на *Rh. chrysanthum*, но отличается тѣмъ, что нижняя сторона листьевъ покрыта тонкимъ войлокомъ ржавчинного цвѣта; затѣмъ и верхушечные зонтики этихъ прекрасныхъ зеленыхъ и широкихъ кустарниковъ, достигающихъ вышины въ 1—3 ф., сложены изъ блѣловатыхъ или желтоватыхъ цвѣтовъ. Этотъ настоящій кавказскій видъ въ Петербургѣ столь же проченъ, какъ и предыдущіе виды, и требуетъ только зимней защиты еловымъ хвостомъ.

Намъ удалось развести помѣси самыхъ крѣпкихъ низкорослыхъ

гибридныхъ рододендроновъ, происшедшихъ отъ перекрецовкія *Rh. campanulatum* и другихъ видовъ съ настоящимъ *Rh. caucasicum*. Онъ



Рис. 181. *Rhododendron caucasicum*.



Рис. 182 и 183. (b) *Rhododendron ferrugineum* и (a) *R. hirsutum*.

тоже съ успѣхомъ выдерживали петербургскія зимы подъ хорошею защitoю и показываютъ разнообразіе различныхъ основныхъ окрасокъ, начиная отъ бѣлой до красивой красной, съ болѣе темнымъ рисункомъ на верхней части вѣнчика.

182. *Rhododendron ferrugineum* L. *Горная роза ржавчинная.* (Вѣстникъ 1865 г., стр. 63.—Gartenflora XIII, табл. 454). Цвѣтеть только въ концѣ мая и началѣ июня. (См. стр. 63, рис. 182,b).

183. *Rhododendron hirsutum* L. *Горная роза щетинисто-волосистая.* Цвѣтеть еще нѣсколько позднѣе. Вслѣдствіе сего оба вида собственно нельзя отнести къ весеннимъ цвѣтамъ. Они растутъ на европейскихъ Альпахъ. (См. стр. 63, рис. 182,a).

Однаково поздно цвѣтутъ:

184. *Rhododendron brachycarpum* G. Don. *Горная роза короткoplодная.* Изъ высокихъ горъ Японіи.

185. *Rhododendron kamtschaticum* Pall. *Горная роза камчатская.* (Gartenflora 1887, табл. 1260). Оба принадлежать къ самымъ красивымъ и вполнѣ выносивымъ видамъ горныхъ розъ. Первый достигаетъ до 3 ф. вышиною и имѣеть розовые цвѣты, а второй образуетъ кустики съ лежачими вѣтвями и крупными темнопурпуровыми цвѣтами.

У всѣхъ названныхъ рододендроновъ мы примѣняемъ исключительно размноженіе изъ сѣмянъ. Чрезвычайно мелкія сѣмена высѣваются на плошкахъ наполненныхъ торфяною землею, прикрываются только тонкимъ слоемъ самаго мелкаго рубленнаго мха и поливаются только снизу въ поддонкѣ плошки. Они всходятъ хорошо въ полуѣнистомъ положеніи, защищенномъ отъ дѣйствія дождя, но затѣмъ уже требуютъ осторожнаго ухода, для того чтобы растеньца въ первой молодости не погибали ни отъ излишней сырости, ни отъ засухи. Какъ только у нихъ покажется первый листокъ, ихъ слѣдуетъ пересаживать въ плошкахъ, а какъ скоро стебелекъ удлинится, необходимо насѣять на поверхность земли самый мелкій песокъ. Тотчасъ послѣ посѣва горшокъ покрывается плоскимъ стекломъ, не мѣшая, однако, посредствомъ подставленныхъ палочекъ, безпрепятственному обращенію воздуха; при этомъ, смотря по необходимости, стебель приподымается болѣе, а въ мягкую и жаркую погоду стекло удаляется совершенно. Въ первую зиму сѣянцы ставятся въ холодный оконный парникъ, а въ слѣдующую весну молодыя растеньца пересаживаются на гряды. Смотря по виду, проходятъ 5—8 лѣтъ, покуда не получатся хорошо окорененные экземпляры; до этой поры растенія пересаживаются еще 2 раза на другія гряды, а зимою прикрываются только еловымъ хворостомъ. При этомъ способѣ получаются хорошо окорененные экземпляры, годные для культуры.

186. *Ornithogalum exscapum* Ten. *Орнитогалумъ безстебельный.* Луковичное растение, легко принимающееся на свѣтломъ мѣстѣ нашей обыкновенной садовой почвы и выпускающее густую зонтичную кисть многочисленныхъ бѣлыхъ цвѣтовъ, которые приподымаются только немнога надъ поверхностью почвы, на подобіе букета почти безъ стебля. Листья линейные. Встрѣчается, начиная отъ южной Франціи до южной Италии, въ Далмациі, Румеліи, Сициліи, Сардиніи, Корсикѣ и на другихъ островахъ Средиземного моря и зимуетъ еще въ Петербургѣ въ грунтѣ безъ прикрытия.

187. *Ornithogalum nutans* L. *Орнитогалумъ пониклый.* Растеть въ дикомъ состояніи въ средней Европѣ до прибалтійскихъ провинцій, а также вдоль береговъ южной Европы и въ Малой Азіи. Луковичное растеніе съ линейными листьями и стрѣлкою, которая, вмѣстѣ съ верхушечною длинною многоцвѣтною кистью зеленоватыхъ снаружи, а внутри бѣлыхъ пониклыхъ цвѣтовъ, достигаетъ почти вышины 1 фут.

188. *Ornithogalum Boucheanum* Knth. *Орнитогалумъ Бушея.* Представляетъ только садовую форму предыдущаго вида, съ болѣе крупными цвѣтами и болѣе густою кистью. Свообразное хорошенькое растеніе, которое одичаетъ со временемъ въ саду даже въ Петербургѣ, на подобіе *Corydalis bracteata*.

189. *Ornithogalum narbonense* L. *Орнитогалумъ нарбонскій.* Изъ южной Европы и Кавказа. Стрѣлка до 2 ф. вышиною, съ рѣдкою кистью бѣлыхъ цвѣтовъ.

190. *Petasites officinalis* Mönch. *Бѣлокопытникъ лекарственный.* (*Tussilago Petasites* L.) в. о. м. Встрѣчается во всей Европѣ до сѣвера, а также до Кавказа и Урала. Извѣстное сложноцвѣтное. Буровато-красный цвѣточные головы появляются кистями, показывающимися весною, между тѣмъ какъ большие сердцеобразные листья развиваются позднѣе.

На глубокогрунтовой влажной почвѣ листовые стебли этого растенія достигаютъ вышины почти въ 4 ф., а листовая пластинка діаметра въ 2 ф. Такимъ образомъ оно составляетъ отъ половины лѣта до самой осени красивое декорационное растеніе, особенно годное для посадки кругомъ прудовъ.

191. *Petasites nivis* Baumg. *Бѣлокопытникъ снѣжнобѣлый.* Растеть на Альпахъ Европы и по серебристо-бѣлой окраскѣ нижней поверхности листьевъ заслуживаетъ вниманія.

192. *Petasites albus*. *Бѣлокопытникъ бѣлый.* Растеть на горахъ Германіи. Оба вида имѣютъ бѣлые цвѣточные головки, сложенные въ кисти; листья не такого значительного размѣра какъ у *P. officinalis*, а черешки у нихъ короче. Они также хороши для украшения береговъ прудовъ.

193. *Viola odorata* L. *Фіалка душистая.* Это общевозлюбленная

душистая фіалка, отъ которой разводятся самыя многообразныя разновидности, съ темносиними, красивыми синими, свѣтлосиними и бѣлыми цвѣтами, а затѣмъ тоже съ маxровыми въ различныхъ видоизмѣненіяхъ. Она растетъ въ средней Европѣ и идетъ черезъ Кавказъ и южную Сибирь до Алтая, а въ окрестностяхъ Петербурга встрѣчается только изрѣдка, на сухихъ мѣстахъ, поросшихъ травою. Кто бывалъ въ средней Европѣ, тотъ непремѣнно знаетъ душистую фіалку, встрѣчаемую на мѣстахъ, поросшихъ травою, на каменистыхъ склонахъ возвышенностей и около краевъ лиственныхъ мѣсть, откуда опять брать съ собою на домъ этотъ благовонный подарокъ весны, при первомъ пробужденіи природы.

Рис. 196. *Trollius asiaticus*.Рис. 194. *Viola mirabilis*.

Мы можемъ разводить ее въ нашемъ сѣверномъ климатѣ въ саду только на сухихъ и защищенныхъ мѣстностяхъ и въ глинистой дерновой землѣ, прикрывая растенія на зиму тонкимъ слоемъ мха и сверхъ его еще слоемъ еловаго хвороста. Разновидности съ маxровыми цвѣтами могутъ быть разводимы у насъ единственно въ горшкѣ, зимою должны быть сберегаемы особенно во время безснѣжныхъ морозовъ.

194. *Viola mirabilis* L. *Фіалка миловая душистая* (*Маткина душка*). На холодномъ сѣверѣ она замѣняетъ обыкновенную фіалку. Этотъ видъ встрѣчается довольно часто въ дикомъ состояніи въ лиственныхъ лѣсахъ известковыхъ холмовъ петербургской окрестности, а также мѣстами въ средней Европѣ и въ Россіи до самаго юга, на Кавказѣ и до южной Сибири. *V. odorata* отличается тѣмъ, что она безстебельна и имѣеть только корневые отростки, въ то время какъ у *V. mirabilis* образуются стебли длиною въ пядь. Корневые и стеблевые листья ши-

роко-сердцеобразные, заостренные и мелко зарубленные. Цвѣты свѣтло-сине-фиолетовые и обладаютъ такимъ-же сильнымъ и пріятнымъ запахомъ, какъ у *V. odorata*; къ сожалѣнію только тѣ цвѣты, которые сидѣть на корнѣ и у основанія стебля, обладаютъ вѣнчикомъ, тогда какъ верхніе, сидящіе на самомъ стеблѣ, бываютъ безъ виднаго вѣнчика, но за то отъ нихъ образуются плоды.

Въ культурѣ требуетъ установки въ полутѣни, подъ тѣнью кустарниковъ или деревьевъ, и садовой земли съ примѣсью лиственой. Любить тоже почву, въ составѣ которой входитъ известковый сланецъ.

Наконецъ сюда принадлежать тоже:

195. *Viola pyrenaica* Ram. *Фіалка пиренейская*. Родомъ изъ Пиреней. Имѣеть пріятно пахучіе, но къ сожалѣнію только маленькие цвѣты. Она безстебельна, образуетъ густой дернъ и выдерживаетъ петербургскую зиму безусловно безъ прикрытия, а цвѣты развиваются у нея еще ранѣе, чѣмъ у обоихъ упомянутыхъ видовъ. Растетъ въ обыкновенной садовой почвѣ.

Красивоцвѣтущиѣ виды фіалки были перечислены нами подъ №№ 37 — 40. Какъ красивыя весеннія растенія, изъ числа выносливыхъ многолѣтнихъ, но только не обладающихъ запахомъ, у насъ известны также: *V. uliginosa* Schrad. (Gartenflora XXII, табл. 753), *V. siaphila* Koch и *V. Mundiana* Coss.

196. *Trollius asiaticus* L. *Купальница азіатская* (Gartenflora XII, табл. 403). в. о. м. с. Растетъ во всей южной Сибири, начиная съ Томска, до восточной Сибири. Это безусловно одинъ изъ красивѣйшихъ весеннихъ цвѣтовъ, который вмѣстѣ съ слѣдующими видами аквилегіи заканчиваетъ весенній сезонъ. *Trollius asiaticus* имѣеть большие шарообразные цвѣты, съ 10—15 наружными лепестками (чашелистиками) и внутренними настоящими лепестками, которые длиннѣе тычинокъ. Образуетъ разновидности съ желтыми или оранжево-красными цвѣтами и съ черноватыми кончиками столбиковъ, изъ которыхъ послѣдняя форма красивѣе другихъ и описана подъ названіемъ *Trollius alticus* C. A. M. (Gartenflora VI, табл. 188). Стебли достигаютъ высоты 1—1 $\frac{1}{2}$ ф. (Рис. см. на стр. 66).

197. *Trollius patulus* Salsb. *Купальница кавказская*. Изъ Кавказа. Цвѣтетъ ранѣе чѣмъ *Tr. asiaticus* и ниже ростомъ. *Tr. caucasicus* Stev. принадлежитъ къ нему какъ форма. Имѣеть 5—10 наружныхъ лепестковъ, которые рас простерты и не загнуты шарообразно, обладая темножелтою окраскою, и одинаковые съ тычинками внутренніе лепестки.

198. *Trollius dschungaricus* Rgl. *Купальница джунгарская*. Родомъ изъ Туркестана. Имѣеть 15 рас простертыхъ наружныхъ лепестковъ, ко-

торые снаружи красновато-бурые, а внутри желтые. Походитъ на Тр. *patulus*.

199. *Trollius Lebedouri Rehb.* Купальница Ледебура. Изъ Дауріи. Достигаетъ такой-же высоты, какъ Тр. *asiaticus*, обладая только наружными желтыми лепестками и такими же внутренними, которые длиниче тычинокъ.

200. *Trollius americanus Mühlbrg. et Gaisenheim.* Купальница американская. Остается низкимъ и едва различенъ отъ формъ *Trollius patulus*.

201. *Trollius europaeus L.* Купальница европейская. Отличается отъ Тр. *asiaticus* тѣмъ, что внутренние лепестки его такой же длины какъ и тычинки или короче ихъ. Цвѣты его желты, но существуетъ тоже разновидность съ бѣловатыми цвѣтами.



Рис. 202. *Caltha palustris fl. pleno.*



Рис. 204. *Narcissus biflorus.*

202. *Caltha palustris L.* Калужница болотная. Растетъ на болотистыхъ лугахъ и на краю водъ и часто встречается во всей Европѣ и Сибири. Примѣненіе ея въ паркѣ одинаково какъ и тролліусовъ, такъ какъ блестящіе цвѣты этого растенія производятъ большой эффектъ. Въ саду, гдѣ почва сырая, хороша форма съ махровыми цвѣтами.

203. *Narcissus poeticus L.* Нарциссъ бѣлый душистый. Растетъ въ дикомъ состояніи въ западной Европѣ и искони находится въ культурѣ, какъ по причинѣ бѣлыхъ цвѣтовъ своихъ, на зѣвѣ которыхъ находится короткая вѣнцеобразная корона, такъ и по своему пріятному запаху. Отъ него есть разновидности съ болѣе крупными и также махровыми цвѣтами. Успѣваетъ въ каждой садовой почвѣ, зимуетъ еще въ Петербургѣ безъ защиты и употребляется преимущественно для бордю-

ровъ такихъ грядъ, на которыхъ сажаютъ лѣтніе цвѣты, на томъ основаніи, что быстро размножается посредствомъ луковицъ дѣтенышекъ.

204. *Narcissus biflorus* Curt. Нарцисъ двухцвѣтный. (Gartenflora 1885 г., табл. 1193). Отличается тѣмъ, что стрѣлка обыкновенно двухъ или многоцвѣтная и что корона зѣба одного цвѣта съ вѣнчикомъ. Встрѣчается въ дикомъ состояніи въ западной Европѣ.

205. *Narcissus Pseudonarcissus* L. Нарцисъ желтый. (Ajax Pseudonarcissus Haw. Вѣстникъ 1881 г., стр. 451. Gartenflora 1884 г., таб. 1188). Растетъ мѣстами на травянистыхъ мѣстахъ и лугахъ средней и южной Европы и есть материнское растеніе желтаго нарцисса, отличающагося



Рис. 205. *Narcissus Pseudonarcissus trumper sulphur.*



Рис. 205. *Narcissus Pseudonarcissus fl. pl.*

трубчатою короною, которая одинаковой длины съ плоско распространеными лепестками. Тоже годенъ для культуры на открытомъ воздухѣ, но пѣжнѣе и въ Петербургѣ зимою требуетъ покрова составленного изъ листвьевъ. Имѣть двѣ разновидности, одну съ короною настоящаго вида, но немногого длиннѣе (*Narcissus Pseudonarcissus trumped sulphur*), а другую съ маxровыми цвѣтами, у которыхъ всѣ лепестки одинаковой длины (*N. Pseudonarcissus flore pleno*).

206. *Muscari racemosum* Mill. Мускари обыкновенный синий. (*Hyacinthus racemosus* L.—*Botryanthus odorus* Knth.). Рис. см. на стр. 70.

207. *Muscari botryoides* Mill. (*Hyacinthus botryoides* L.—*Botryanthus vulgaris* Knth.) в. о. л. Оба вида растутъ въ дикомъ состояніи на вино-

градникахъ и полянахъ западной Европы и идуть черезъ южную часть западной Европы и черезъ южную Россію до Кавказа. Размножаются изобильно посредствомъ луковицъ-дѣтенышекъ, такъ что ихъ линейные листья образуютъ въ скоромъ времени густой зеленый дернъ. Цвѣточные стрѣлки достигаютъ вышины только нѣсколько дюймовъ и носятъ темносиніе цвѣты, которые сложены въ густыя кисти и обладаютъ замѣчательнымъ нѣжнымъ запахомъ. У первого вида овальные трубчатые цвѣты, а у втораго пониклые и почти шарообразные, загнутая верхушка

Рис. 206. *Muscari racemosum*.Рис. 211. *Hyacinthus orientalis*.

которыхъ кончается только шестью короткими зубчики. Красивы для образованія бордюровъ. Отъ *M. botryoides* есть разновидность съ совсѣмъ белыми цвѣтами (*M. botryoides alba*).

208. *Muscari pallens* Fisch. *Мускари бѣлосиній*. Растеть въ Крыму и на Кавказѣ. Отличается колокольчато-цилиндрическими фарфорово-синими цвѣтами. Свойственные въ южной Европѣ *M. pulchellum* Heldr., *M. neglectum* Guss., *M. commutatum* Guss., *M. Burgaei* Baker и *M. Heldreichi* Boiss. похожи на предыдущие виды и отчасти, вѣроятно, принадлежать къ нимъ только какъ разновидности.

209. *Muscati paradoxum* K. Koch. *Мускари странный.* Родомъ изъ Кавказа. Есть хорошенъкій, рѣзко различный видъ съ продолговато-ли-достигающею длины въ пядь и со слабо паучими вытянуто-колоколь-чатыми цвѣтами; послѣдніе черно-пурпурового цвета, расположены въ видѣ рыхлой кисти и снабжены на концѣ распостертою шести-лопа-стною каймою.

210. *Muscati comosum* Mill. *Мускари хохлатый.* — *Muscati moschatum* Willd. *Мускари мускусный.* Цвѣтуть позднѣе и тоже снабжены болѣе широкими листьями. Отличаются рѣзкими по себѣ признаками, такъ какъ первая изъ нихъ обладаетъ верхушечнымъ пучкомъ длинныхъ цветоножекъ безплодныхъ цветовъ, а послѣдняя буроватыми цветами отъ которыхъ идетъ мускусъ. Въ петербургскомъ климатѣ оба вида чувствительны къ безснѣжнымъ крѣпкимъ морозамъ и требуютъ прикрытия листомъ.

211. *Hyacinthus orientalis* L. *Гіацинтъ обыкновенный.* Этаотъ гіацинтъ извѣстенъ многообразною игривостью красокъ своихъ цветовъ и во время цветенія составляетъ важнѣйшее украшеніе сада въ открытомъ грунте. Послѣ завяданія листьевъ, луковицы вынимаются изъ почвы, и когда онѣ хорошенъко высыхнутъ на сухомъ мѣстѣ, то передъ наступленіемъ мороза сажаются приблизительно на 3 дюйма ниже поверх-ности почвы на хорошо удобренныхъ грядахъ, которыя прикрываются въ петербургскомъ климатѣ листомъ.

212. *Hyacinthus amethystinus* L. *Гіацинтъ аметистовый.* Растеть въ дикомъ состояніи отъ Испаніи до Кроаціи; съ красивыми голубыми на подобіе аметиста, цветами.

213. *Hyacinthus romanus* L. (*Bellevalia romana* Rchb.). Встрѣчается въ дикомъ состояніи во всей южной Европѣ, вдоль Средиземного моря, съ блѣдными цветочными кистями. Этаотъ видъ есть римскій гіацинтъ, употребляемый столь часто для ранней выгонки. № 213 и 214 требуютъ такого же ухода при культурѣ на открытомъ грунте, какъ и *H. orientalis*.

214. *Phlox reptans* Mich. *Флоксъ растаплиающійся.* (Вѣстникъ 1863 г., табл. 129. *Gartenflora* XII, табл. 408).

215. *Phlox divaricata* L. *Флоксъ растопыренный.*

216. *Phlox subulata* L. *Флоксъ шиловатый.* (Вѣстникъ 1884 г., стр. 164. *Gartenflora* XXXII, табл. 107). в. о. с.

Всѣ три флокса, съ лежачими стеблями, цветутъ около половины мая и красивы для бордюровъ; они происходятъ изъ сѣверной Америки. Первый изъ нихъ введенъ изъ горъ южной части сѣверной Америки въ европейскіе сады въ 1801 г. и почти повсюду извѣстенъ.

Корневые листья и окореняющиеся стебли обратно-овальные, на короткомъ черешкѣ; стеблевые листья сидячіе. Цвѣточные стебли вышиною въ 1½ фута и кончаются ложнымъ зонтикомъ большихъ красивыхъ розовыхъ цвѣтковъ.

215. *Phlox divaricata* L. *Флоксъ расстопыренный.* Находится въ дикомъ состояніи въ сѣверной Америкѣ, начиная отъ Канады до Виргиніи и отличается отъ другихъ видовъ обыкновенно тѣмъ, что покрытъ тугими волосами и имѣть синеватые цвѣты.

216. *Phlox subulata* L. *Флоксъ шиловатый.* Растетъ въ сухихъ песчаныхъ степяхъ среднихъ и южныхъ штатовъ сѣверной Америки, откуда введенъ подъ конецъ прошлого столѣтія. Это жемчугъ между бордюрными растеніями, образуя густыя зеленые подушки, которыхъ можно выдержать подъ подрѣзкою такимъ же образомъ какъ подушку газона. Листья линейно-шилообразные, остроконечные. Цвѣты сидѣть на верхушкахъ короткихъ стеблей, покрытыхъ листьями, и сложены въ зонтичныя кисти; они колосообразные, покрыты 5-лопастною пластинкою, лопасти которыхъ доходятъ до зѣва, имѣютъ обратно-овальную форму и глубоко выемчаты. Во время цветенія въ самомъ смыслѣ слова нельзя видѣть окраски листьевъ, такъ какъ весь газонъ покрывается розовыми, темно-красными или бѣлыми цвѣтами, у которыхъ кругомъ зѣва расположено по темнѣе окрашенное глазное пятно. Нѣкоторыя красивыя разновидности этого растенія изображены въ Вѣстникѣ 1884 г. стр. 164 и въ Gartenflora XXXII, табл. 1107. Въ нашемъ питомникѣ, гдѣ различныя разновидности разводятся на грядахъ рядомъ другъ съ другомъ, картина представляемая ими можетъ быть сравниваема только съ тѣмъ видомъ, который даютъ гряды гіацинтовъ и тюльпановъ, разводимыхъ на луковичныхъ поляхъ голландцами; все это вмѣстѣ походитъ на громадный блестящій и отливающійся различными красками коверъ, который покрытъ пестрыми полосами. Форма съ розово-лиловыми цвѣтами есть первоначальный *Phlox subulata*, форма съ розовыми цвѣтами съ пурпуровымъ глазомъ и пѣрьшкою высокими стеблями названа Линнеемъ *P. setacea*, а форма съ бѣлыми цвѣтами есть *Phlox nivalis* Sweet. Формы съ темно-красными или болѣе свѣтлыми цвѣтами, отмѣченныя различного рода глазками, разведены только въ послѣднѣе времена въ Англіи пасторомъ г. Нельсономъ, а теперь они распространены также и у насъ въ культурѣ.

217 *Helleborus caucasicus* A. Br. *Геллеборусъ кавказскій.* Въ «Вѣстникѣ» 1860, 1863, 1870 и 1881 гг., рис. 19, 126 и въ Gartenflora tab. 293, 400 и 496 нами были описаны геллеборусы съ южныхъ склоновъ Кавказа, нынѣшней Мингрелии или прежней Колхиды, при чемъ

мы указывали различие *H. niger* отъ сродного съ вышепомянутымъ видомъ *H. orientalis* Lem. Мы старались доказать, что название *H. caucasicus*, данное А. Брауномъ въ съмненномъ каталогѣ 1853 г. (*ind. sem. h. berol.*), всего старше и цѣлесообразнѣе, и что упомянутые геллеборусы, растущіе въ Мингрелии, представляютъ только разновидности *H. caucasicus*. Извѣстны слѣдующія формы:

218. *Helleborus caucasicus* A. Br. Съ зеленовато-блѣлыми цвѣтами.

219. *Helleborus guttatus* A. Br. Геллеборусъ капельный. Лепестки блѣлые, покрытые внутри близъ основанія красными точками. (*H. caucasicus pallidus*, Grfl. XII, tab. 400. и *H. caucasicus guttatus* Grfl. XII, табл. 400.— Вѣстникъ 1863 г., табл. 126).



Рис. 216. *Phlox subulata*.



219. *Helleborus guttatus*.

220. *Helleborus colchicus* Rgl. Геллеборусъ колхидскій. (Вѣстникъ 1860 г., табл. 19, и Gartenflora 1860 г., табл. 293). Имѣеть темно-буро-пурпуровые цвѣты.

221. *Helleborus abchasicus* A. Br. Геллеборусъ абхазскій. Описанъ подъ этимъ названіемъ г. Брауномъ. ИмѣТЬ блѣдно-буро-пурпуровые цвѣты. Между этими 4 дикорастущими формами кавказскаго геллеборуса произошли многообразные и иначе окрашенные или пятнистые геллеборусы, разведенныя преимущественно Гейнеманомъ (F. C. Heinemann) въ Эрфуртѣ и распространеныя имъ въ торговлѣ. Эти новыя разновидности изображены въ «Вѣстникѣ» 1881 г., стр. 395. У насъ и въ умѣренномъ климатѣ запада эти упомянутыя формы цвѣтутъ одновременно съ первыми весенними цвѣтами, а на родинѣ цвѣтутъ въ половинѣ зимы.

222. *Helleborus niger* L. Геллеборусъ настоящій. Встрѣчается у самого подножія альпъ и относительно времени цвѣтенія подчиняется указаннымъ условіямъ. Имѣть большие бѣлые цвѣты, которые развиваются на югѣ подъ самый новый годъ, отчего это растеніе называется тамъ христовыемъ цвѣткомъ или зимнею розою, т. е. цвѣтущимъ на Рождество.

223. *Helleborus viridis* L. Геллеборусъ зеленый. Имѣть зеленые цвѣты и растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ Европы.

224. *Helleborus odorus* W. et K. Геллеборусъ душистый. Имѣть зеленоватые цвѣты. Растетъ въ Венгрии. Его форма: *H. atrorubens* W. et K. Геллеборусъ темно-красный, имѣть снаружи пурпурово-фиолетовые цвѣты и происходитъ изъ южныхъ провинцій Австріи и Венгрии. Оба послѣдніе вида принадлежать къ числу первыхъ весеннихъ цвѣтовъ западной Европы. Въ сѣверномъ климатѣ, где имѣ на зиму нужно прикрытие листомъ, они покоятся во время зимы, а первые ихъ цвѣты развиваются въ половинѣ мая или позднѣе.



Рис. 225. *Gentiana excisa*.

225. *Gentiana excisa* Prsl. (*Gentiana acaulis* садовъ). Горечавка альпійская. Одно изъ самыхъ цѣнныихъ весеннихъ растеній, произрастающее на альпахъ Швейцаріи и Австріи, на высотахъ въ 4 — 6,000 ф., преимущественно на горныхъ скатахъ, поросшихъ короткою травою. Въ саду ее нужно сажать въ рыхлую, но немножко сырью глинистую землю, содержащую небольшую примѣсь торфяной. Если оставить ее нетронутую, то она будетъ развѣтвляться въ скромъ времени, точно также какъ и *G. veitchii*, о

которой уже было говорено, и образовать множество подземныхъ нитевидныхъ отпрысковъ; они будутъ носить на своей верхушкѣ опять розетки продолговато-ovalныхъ плотныхъ зимующихъ вѣчнозеленыхъ листьевъ и такимъ образомъ образовать черезъ нѣсколько лѣтъ круглые газоны. Въ срединѣ мая изъ этихъ розетокъ выростаютъ перпендикулярные цвѣточные стебли, достигающіе вышины въ нѣсколько ложбиновъ, покрытые 2 — 3 парами листьевъ, которые посятъ па своей вершинѣ по одному перпендикулярному колокольчатому цвѣту; трубка этихъ цвѣтовъ длиною въ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ д., а горизонтально распространенная 5-лопастная кайма имѣть въ диаметрѣ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ д.

Прекрасная темно-лазуревая окраска этихъ цвѣтовъ, съ болѣе свѣтлымъ отливомъ въ зѣвѣ, предоставила этому прекрасному виду генцианы издавна мѣсто общаго любимца садовода. Для успешной культуры необходимо дать ему вышеупомянутую смѣсь земли и тѣнистое или отчасти оттѣненное мѣстоположеніе съ достаточнымъ количествомъ сырости, не мѣшай ему въ періодѣ роста. Если представляется необходимость возобновлять землю отъ времени до времени, съ цѣлью спосбствовать успѣшному развитію растеній, то послѣднія должны быть вынимаемы изъ земли вмѣстѣ съ комомъ; грядку, на которой они находятся, слѣдуетъ глубоко перекопать, а когда къ землѣ прибавлена свѣжая глинистая дерновая земля съ примѣсью немногого торфяной, растенія пересаживаются въ такомъ же нераздѣленномъ видѣ, въ какомъ они находились. Отводки, еслибы даже они дѣйствительно принимались, даютъ всегда только слабоватыя растенія, вслѣдствіе чего мы рекомендуемъ размноженіе этой генцианы исключительно сѣменами. При этомъ способѣ получаются черезъ 3 года крѣпкія растенія, которыя способны къ цвѣтенію, хорошо растутъ въ саду и образуютъ большия газоны.

Есть тоже разновидности съ бѣлыми цвѣтами или съ бѣлыми и синими полосами на нихъ, которые были изображены нами въ *Gartenflora XXVIII*, табл. 966. Однако, мы тогда еще не достаточно испытывали плохихъ опытовъ, получаемыхъ отъ дѣленія генцианъ, и лишились всѣхъ нашихъ экземпляровъ, когда мы пробовали размножать ихъ дѣленіемъ. Къ сожалѣнію, мы не могли пріобрѣсти снова этихъ прекрасныхъ формъ генцианы, а потому и не могли приступить снова къ ихъ культурѣ.

226. *Gentiana acaulis* L. *Горечавка безстебельная*. Настоящій видъ растеть на торфяныхъ болотахъ высокихъ горъ Баваріи, напримѣръ около Штаренбергскаго озера, и легче пріурочивается въ саду нежели *G. excisa*. Отъ послѣдней отличается острымъ угломъ, находящимся между чащечными долями, а также тѣмъ, что цвѣты кажутся длиннѣе, если брать отношеніе ширины къ продольному діаметру.

227. *Convallaria majalis* L. *Ландышъ обыкновенный*. Ландышъ достаточно извѣстенъ каждому и пересаживается сплошь и рядомъ изъ



Рис. 227. *Convallaria majalis*.

лѣса въ садѣ. Въ саду образовалась со временемъ форма съ немногими большими цвѣтами, которая красивѣе первоначального вида и посему обыкновенно употребляется для выгонки. Кромѣ того, существуетъ форма съ желтополосатыми и съ окаймленными такими же образомъ листьями. Вѣнчикъ у нея колокольчатый, съ 6-лопастною каймою.

228. *Majanthemum bifolium DC.* (*Convallaria bifolia L.*). *Мышинъ ландышъ двулистный.* Растетъ въ лѣсахъ, на пастбищахъ и тому подобныхъ мѣстахъ по цѣлой Европѣ, точно также какъ и вышеописанный ландышъ, а также встрѣчается черезъ всю Сибирь до Камчатки и на сѣверѣ Америки. Цвѣтетъ еще раньше ландыша. Цвѣты гораздо меньше, блѣдые и съ крѣпкимъ запахомъ, напоминающимъ собою мускусъ. Стебли

Рис. 231. *Dielytra formosa.*Рис. 232. *Dielytra spectabilis.*

вмѣстѣ съ кистью, на которой цвѣты расположены пучками по 2 — 5, достигаютъ вышины едва въ пядь. Листья сердцеобразные, расположенные всегда только по два у основанія многоцвѣтной цвѣточной кисти. Вѣнчикъ четырехлистный.

229. *Polygonatum vulgare Desf.* (*Convallaria Polygonatum L.*—*Polygonatum officinale All.*). *Соломонова печать обыкновенная.* Родъ *Polygonatum*, отнесененный Линнеемъ тоже къ конваллярии, имѣеть длинный трубчатый вѣнчикъ, короткую 6 лопастную перпендикулярную кайму и отличается легко тѣмъ, что цвѣты расположены не кистями, а въ пазухахъ сидячихъ листьевъ и на 1 или многоцвѣтной цвѣтоножкѣ. У *P. vulgare* листья расположены по стеблю, бывающему вышиною въ 1 — $1\frac{1}{2}$ фут., сидячіе и продолговато-эллиптическіе; на находящемся въ листовой пазухѣ цвѣточномъ стебль прикрѣплены 1 — 2 блѣдые,

а по краю зеленоватые цвѣты, имѣющіе въ длину $\frac{3}{4}$ — 1 д. Ползучее, цилиндрическое и отупленное у верхушки корневище давало прежде много употребляемое народное средство и было известно въ аптекахъ подъ названіемъ *Radix sigillum Salomonis*. Многочисленные другіе виды этого рода цвѣтутъ позднѣе.

230. *Polygonatum roseum Ledb.* Соломонова печать розовая. Родомъ изъ Сибири. Имѣеть розовые цвѣты и подобно другимъ видамъ этого рода цвѣтеть въ концѣ мая.

231. *Diclytra formosa DC.* Діэлітра пурпуровая.

232. *Diclytra spectabilis DC.* Діэлітра взрачная. в. о. м. Два довольно выносливыхъ многолѣтнія изъ семейства дымянковыхъ, давно уже известныя. Первый изъ этихъ видовъ, родомъ изъ сѣверной Америки, достигаетъ высоты въ 1 — $1\frac{1}{2}$ ф. и цвѣтетъ безпрерывно отъ весны до осени. Листья синезеленые, перистораздѣльные, съ почти линейными лопастями, а цвѣты почти пурпуровые и скатые, съ сердцевиднымъ основаниемъ, при чёмъ они расположены въ видѣ граціозныхъ пониклыхъ кистей. — Второй видъ былъ описанъ еще Декандолемъ подъ названіемъ *Fumaria spectabilis*. Онъ растетъ на сѣверѣ Китая, откуда и былъ введенъ въ С.Петербургскомъ Ботаническомъ Саду уже десять лѣтъ передъ тѣмъ, какъ Форчуна (Fortune) привезъ его изъ южнаго Китая въ Европу. Кусты его достигаютъ высоты въ $2\frac{1}{2}$ ф. и обладаютъ густымъ ростомъ; цвѣты его розовые и гораздо больше предыдущаго вида. Общепризнано, что это одно изъ самыхъ красивыхъ весеннихъ растеній нашихъ садовъ. Разновидности съ пестрыми листьями и блѣдыми цвѣтами также красивы.

Оба вида любятъ рыхлую садовую почву, смѣшанную съ большимъ количествомъ песку и лиственной земли, а во время продолжительныхъ безснѣжныхъ морозовъ ихъ слѣдовало бы прикрывать у насъ въ Петербургѣ листомъ.

Doronicum. Дороникъ. Всѣ виды рода *Doronicum* прочныя многолѣтнія растенія съ золотисто-желтыми цвѣточными головами. Какъ раноцвѣтущіе виды известны:

233. *D. caucasicum M. B.* Дороникъ кавказскій. Изъ Кавказа.

234. *D. Columnae Ten.* Дороникъ итальянскій.

235. *D. Pardalianches L.* Барсова трава.

236. *D. austriacum Jacq.* Дороникъ австрійскій.

237. *D. scorpioides Willd.* Дороникъ подорожниковидный.

Послѣдніе 4 вида очень похожи на *D. caucasicum*; они произрастаютъ на горахъ Франціи, Италии и на альпахъ Тироля и Австріи.

Стебли достигают высоты 1—1½ ф., а листья сердцевидные и с тупыми зубами. Всего более достоин рекомендаций *D. caucasicum*.

238. *Polemonium reptans* L. Синюха ползучая.

239. *P. humile* Schrad. Синюха низкая.

240. *P. coeruleum* L. Синюха синяя. Из рода *Polemonium*, представляющего собою тип особенного семейства, общеизвестен *P. coeruleum*, с синими или белыми цветами, цветущий однако только в июне и достигающий величины в 1½ ф. Между тем другое два вида достигают высоты в ½ ф. и начинают цветти в половине мая; цветы их бледно-синие, плоско-колокольчатые и сложены в богато-



Рис. 233. *Doronicum caucasicum*.



Рис. 238. *Polemonium reptans*.

цветущими верхушечными ложными кистями. Первый вид из них (№ 236) происходит родом из гор южных штатов северной Америки; второй (№ 239), из скалистых гор северо-западной Америки, описан Гукером (Bot. mag. tab. 2979) под названием *P. pulcherrimum*. Оба красивы для полутенистого открытого каменистого участка.

241. *Cardamine pratensis* L. Луговой кressъ обыкновенный. Украшает наши сырьи луга в половину мая своими верхушечными цвето-расположениями теснаго цвететворъ. Для сада можно рекомендовать форму с махровыми цветами.

242. *Dracocephalum altaicum* Laxm. Турецкая мелисса алтайская. (Вѣстникъ 1876 г., стр. 436 и Gartenflora 1876 г., стр. 33, табл. 853). Действительно великолѣпное прочное многолѣтнее растеніе, распространенное начиная съ Джунгаріи черезъ Байкалъ и Даурію, а также на Алтай. Стебли достигаютъ у него высоты до 1 ф. Листья всѣ

крупно зарубленные; корневые листья на длинныхъ черешкахъ, продолговатые, съ сердцевиднымъ основаниемъ, а спереди тупо округленные; стеблевые листья почти сидячіе, противоположные, нижніе сердцевидно-ovalные и спереди округленные. Цвѣты съ разширенною впереди трубкою и съ большимъ губчатымъ краемъ великолѣпнаго темнолазуреваго цвѣта; они расположены въ пазухахъ верхнихъ листьевъ кольцами, образуя такимъ образомъ верхушечную кисть. Начинаетъ цвѣсть въ половинѣ мая и требуетъ рыхлой земли, состоящей изъ глинистой съ лиственnoю и торфяною.

Виды рода *Aquilegia* (Орликъ) заканчиваютъ весеннюю флору. Это опять виды изъ южной Сибири, которые раскрываются какъ первые весенние представители этого рода.



Рис. 242. *Dracocerphalum altaicum*.



Рис. 243. *Aquilegia glandulosa*.

243. *Aquilegia glandulosa* Fisch. Орликъ желѣзистый. (Вѣстникъ 1860-г., табл. 15). Появляется раньше всѣхъ со своими родственниками и разцвѣтаетъ всегда около половины мая. *A. glandulosa* ростомъ ниже чѣмъ наша *A. vulgaris*. Цвѣты ея очень большіе; лепестки спереди округленные и въ половину короче распростертыхъ наружныхъ лепестковъ (чашелистиковъ) прелестнаго небесно-голубаго цвѣта; липоры впереди загнуты и еще короче внутреннихъ лепестковъ.

244. *Aquilegia jucunda* Fisch. et Lalle. Орликъ прекрасный. Отличается отъ первого вида тѣмъ, что внутренніе лепестки впереди усѣчены и снабжены широкимъ щѣльмъ краемъ.

245. *A. oxysepala* Trautv. Орликъ манджурскій. Отличается отъ *A. glandulosa* тѣмъ, что край внутреннихъ лепестковъ желтоватый. Эти

2 вида можно разсмотрѣть тоже какъ формы *A. glandulosa*. Они не измѣняются, когда они разведены изъ съмянъ отъ экземпляровъ, которые были посажены совершенно отдельно отъ другихъ. Между тѣмъ тамъ, гдѣ самые разнообразные виды аквилегіи растутъ рядомъ другъ съ другомъ, сейчасъ-же безъ искусственного содѣйствія, послѣдуетъ бастардное оплодотвореніе. Послѣднимъ путемъ получаются среднія формы, ко-

Рис. 248b. *Aquilegia vulgaris stellata*.Рис. 248c. *Aquilegia vulgaris stellata fl. pl.*

торы, кажется, соединяютъ въ себѣ всѣ виды аквилегіи, даже американские съ красными цвѣтами, съ европейскими и азіатскими, имѣющими синіе цвѣты. Вслѣдствіе этого были уже такие авторы, которые описали

всѣ многочисленные виды аквилегіи какъ разновидности *A. vulgaris*. Въ Вѣстникоѣ 1860 г. и въ Gartenflora 1860 г. табл. 289 нами изображены *Aquilegia glandulosa* и *A. jucunda*.

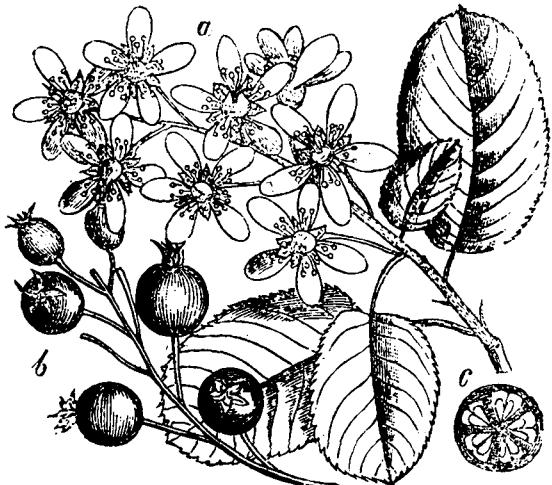
246. *Aquilegia sibirica* Lam. Орлики сибирскій. Рисунокъ его помѣщенъ въ Вѣстникоѣ 1860 г. табл. 15 и Gartenflora tab. 289.—Этотъ видъ отличается отъ первыхъ тѣмъ, что у него шпоры гораздо длиннѣе. Въ настоящее время его нѣть въ культурѣ.

Рис. 149. *Aquilegia canadensis formosa*.

247. *Aquilegia alpina* L. Орлики альпійскій. Произрастаетъ на альпахъ Европы. Похожъ на *A. glandulosa*,

только шпора у него прямѣе и одинаковой длины съ внутренними лепестками. Листики трехраздѣльныхъ листьевъ меньше и снова 3-ло-

пастные и зарубленные; цветы его тоже меньше. Небесно-голубые цветы производят прелестный эффект. Онъ растет въ скважинахъ ломкихъ породъ голыхъ скаль и я помню, что собраніе его стоило мнѣ почти жизнь въ молодые годы, 40 лѣтъ тому назадъ, если бы не чудесное сложеніе обстоятельствъ спасло меня. Мой проводникъ выканывалъ тогда растенія этой аквилигіи 50 футовъ выше меня, когда подъ его руками отѣлился большой камень. Я въ тоже время съ согнутою внизъ головою стоялъ на уступѣ одного камня, на которомъ едва только можно было разставить ноги, и также занимался выкалываніемъ растеній. Услыхавъ страшный крикъ проводника, я едва только успѣлъ поднять голову,

Рис. 251. *Amelanchier Botryapium*.Рис. 254. *Prunus triloba*.

чтобы въ тотъ же моментъ пропустить камень между ногами, который иначе попалъ бы мнѣ въ голову, а вслѣдствіе сдѣланнаго мною движенія безвредно спустился черезъ крутыя скалы въ глубину на сотни футовъ.

248. *Aquilegia vulgaris*. Орникъ обыкновенный. Отъ него существуютъ многочисленныя формы, какъ напр. 248b. *Aquilegia vulgaris stellata* и 248c. *Aquilegia vulgaris stellata fl. pleno*. Первый изъ нихъ безъ шпоръ и съ листочками чашечки и лепестками одинаковой длины, а второй похожъ на первый, но маxровый; оба встрѣчаются въ разныхъ колерахъ отъ потусклаго до темносиняго цвета.

149. *Aquilegia canadensis L. var. formosa Fisch.* Орникъ канадскій

красивый. Изъ Камчатки, съ красными цветами. Американскіе виды съ желтыми или красными цветами цветутъ позднѣе.

Такъ мы кончимъ нашъ перечень весеннихъ растеній, къ которому конечно можно было бы прибавить еще многое, но самое важное, что необходимо для украшенія весеннаго сада, было названо здѣсь. Какъ раноцвѣтущіе кустарники, можно сажать по окрестности подобнаго участка еще:

250. *Prunus Padus L.* Черемуха.

251. *Amelanchier Botryapicum DC.* Мушмула американская. (Рис. на стр. 81).

Въ мѣстностяхъ, пользующихся мягкимъ климатомъ, можно было бы прибавить также:

252. *Forsythia suspensa Vahl.* Форсітія повислая.

253. *Pyrus japonica Thbrg.* Пирусъ японскій.

254. *Prunus triloba Lindl.* ~~Сакура трехлопастная~~ (рис. на стр. 81) и др.



Издание К. Л. Риккера въ С.-Петербургѣ.

Невскій пр. № 14.

Мѣстопроисхождѣніе Воздѣлываемыхъ Растеній.

Соч. А. Декандолля. Перев. съ 2 франц. изд. и. ред. Хр. Гоби.

1885. Цѣна 3 руб. 60 коп., съ перес. 4 руб.

Цѣль труда — опредѣлить первоначальное состояніе каждого воздѣлываемаго вида растенія и указать откуда, изъ какой области земного шара оно ведеть свое происхожденіе. Выѣтъ съ тѣмъ, пользуясь многочисленными ботаническими, археологическими, палеонтологическими, историческими и лингвистическими данными, авторъпытается установить — въ продолженіе сколькихъ вѣковъ или тысячелѣтій воздѣлывался каждый видъ и какимъ образомъ культура его распространялась по различнымъ направленіямъ въ послѣдующихъ другъ за другомъ эпохахъ. Здѣсь собрано также много любопытныхъ фактовъ и указаній по вопросу о начальномъ состояніи культуры растеній.

Нѣмецко-русскій словарь

ВАЖИѢЙШИХЪ ТЕХНИЧЕСКИХЪ ТЕРМИНОВЪ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ
ПРИ ОПИСАНИИ И ОПРЕДѢЛЕНИИ РАСТЕНИЙ.

Сост. Ф. И. Фонъ-Гердеръ.

1881 г. П. 50 к., съ перес. 60 к.

Плодовыя теплицы.

Руководство къ выгонкѣ плодовыхъ растеній.

Соч. Эд. Пайнгаарта. Перев. съ 3-го изд. И. Е. Волкенштейна.

Съ 84 рисунками. 1882. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 30 к.

Ботаника.

Профессора д-ра А. де-Бари.

Переводъ съ нѣмецкаго подъ редакціей Хр. Гоби.

Цѣна 60 к., съ перес. — 70 к.

Оглавление: Вступленіе. — Сурѣпица и родственная ей формы. — Вишневое дерево. — Малина, земляника и сродныя имъ формы. — Розы. — Яблоня, груша. — Горохъ, бобы и сродныя имъ формы. — Картофель. — Бѣлая глухая крапива (яснотка) и родственная ей формы. — Маргаритки, чертополохи и одуванчикъ. — Дубъ. — Ивы и тополи. — Тюльпанъ, лилія, лукъ и сродныя имъ формы. — Злаки. — Бзаймыя родственныя отношенія цвѣтковыхъ растеній. — Напоротники. — Безцвѣтковыя растенія. — Мхи. — Водоросли. — Грибы. — Растильное царство.

Атласъ Естественной Истории

основанъ

передѣланъ

проф. К. Арендтсомъ

проф. Брандтомъ.

Содержание: Анатомія человѣка 36 рисунковъ. Ботаника 180 рис. Зоология 544 рис. Минералогія и Геология 28 рисунк. съ объяснительнымъ текстомъ.

Издание 3-е 1882. Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 80 к. Раскрашенное изданіе 4 руб., съ пересыпкою 4 р. 50 к.