

The list of early flowering plants from vicinities
of the villages Luzhki and Turovo
(Serpukhov district, Moscow region)

A. Shipunov, V. Chub, S. Glagolev

$2-3/IV$: Plants flowering mainly in April

$1/V$: In the end of April—beginning of May

$2-3/V$: In the middle—end of May

$1/VI$: Normally flowering in June

I. Adoxaceae

1(1). *Adoxa moschatellina* L.
 $1/V$

2(2). *Sambucus racemosa* L.
 $2-3/V$

II. Apocynaceae

1(3). *Vincetoxicum hirundinaria*
Medik.
 $1/VI$

III. Aristolochiaceae

1(4). *Asarum europaeum* L.
 $1/V$

2(5). *Aristolochia clematitis* L.
 $2-3/V$

IV. Asparagaceae

1(6). *Convallaria majalis* L.
 $2-3/V$

2(7). *Maianthemum bifolium* (L.)
F.W.Schmidt
 $2-3/V$

3(8). *Polygonatum multiflorum*
(L.) All.
 $2-3/V$

4(9). *Polygonatum odoratum*
(Mill.) Druce
 $2-3/V$

V. Berberidaceae

1(10). *Berberis vulgaris* L.
 $1/VI$

VI. Betulaceae

1(11). *Betula pendula* Roth
 $2-3/IV$

2(12). *Betula pubescens* Ehrh.
 $2-3/IV$

VII. Boraginaceae

- 1(13). *Lithospermum officinale* L.
2-3/V
2(14). *Myosotis micrantha* Pall. ex
Lehm.
1/V
3(15). *Myosotis sparsiflora* Pohl
2-3/V
4(16). *Myosotis suaveolens* Waldst.
et Kit.
2-3/V
5(17). *Pulmonaria angustifolia* L.
?????, 1/V
6(18). *Pulmonaria obscura* Dum.
1/V

VIII. Campanulaceae

- 1(19). *Campanula glomerata* L.
1/VI

IX. Caprifoliaceae

- 1(20). *Lonicera xylosteum* L.
2-3/V

X. Caryophyllaceae

- 1(21). *Alsine nemorum* (L.)
Schreb.
1/VI
2(22). *Alsine media* L.
1/V
3(23). *Arenaria serpyllifolia* L.
1/VI
4(24). *Cerastium holosteoides* Fries
1/V
5(25). *Dianthus capitatus* Balb. ex
DC.
1/VI
6(26). *Herniaria glabra* L.
1/V
7(27). *Moehringia trinervia* (L.)
Clairv.
1/VI
8(28). *Silene cucubalus* Wib.
1/VI

- 9(29). *Silene nutans* L.
1/VI
10(30). *Stellaria graminea* L.
1/VI
11(31). *Stellaria holostea* L.
2-3/V
12(32). *Steris viscaria* (L.) Rafin.
1/VI

XI. Celastraceae

- 1(33). *Euonymus verrucosa* Scop.
2-3/V

XII. Compositae

- 1(34). *Achillea millefolium* L.
1/VI
2(35). *Antennaria dioica* (L.)
Gaertn.
2-3/V
3(36). *Matricaria recutita* L.
1/VI
4(37). *Petasites spurius* (Retz.)
Reichenb.
?????, 1/V
5(38). *Taraxacum officinale* Wigg.
s.l.
1/V
6(39). *Tussilago farfara* L.
2-3/IV

XIII. Crassulaceae

- 1(40). *Sedum acre* L.
2-3/V

XIV. Cruciferae

- 1(41). *Alliaria petiolata* (Bieb.)
Cavara et Grande
2-3/V
2(42). *Alyssum gmelinii* Jord.
1/V
3(43). *Arabidopsis thaliana* (L.)
Heynh.
2-3/V
4(44). *Barbarea vulgaris* R.Br.
1/V

- 5(45). *Berteroa incana* (L.) DC.
2-3/V
- 6(46). *Capsella bursa-pastoris* (L.)
Medik.
1/V
- 7(47). *Cardamine amara* L.
2-3/V
- 8(48). *Cardamine pratensis* L.
2-3/V
- 9(49). *Dentaria bulbifera* L.
?????, 2-3/V
- 10(50). *Draba nemorosa* L.
1/V
- 11(51). *Erophila verna* (L.) Bess.
1/V
- 12(52). *Rorippa austriaca* (Crantz)
Bess.
1/VI
- 13(53). *Thlaspi arvense* L.
1/V
- 14(54). *Turritis glabra* L.
1/VI
- XV. Cyperaceae**
- 1(55). *Carex acuta* L.
2-3/V
- 2(56). *Carex cespitosa* L.
1/VI
- 3(57). *Carex digitata* L.
2-3/V
- 4(58). *Carex ericetorum* Poll.
2-3/V
- 5(59). *Carex juncella* (Fries) Th.
Fries
1/VI
- 6(60). *Carex montana* L.
2-3/V
- 7(61). *Carex nigra* (L.) Reichard.
2-3/V
- 8(62). *Carex pediformis* C.A.Mey.
2-3/V
- 9(63). *Carex praecox* Schreb.
1/V
- 10(64). *Carex pilosa* Scop.
1/V
- 11(65). *Carex vaginata* Tausch
1/VI
- 12(66). *Carex vulpina* L.
2-3/V
- 13(67). *Eleocharis palustris* (L.)
Roem. et Schult.
1/VI
- 14(68). *Eleocharis mamillata* Lindb.
fil.
1/VI
- XVI. Equisetaceae**
- 1(69). *Equisetum arvense* L.
1/V
- 2(70). *Equisetum hyemale* L.
1/VI
- 3(71). *Equisetum pratense* Ehrh.
1/V
- 4(72). *Equisetum sylvaticum* L.
1/VI
- XVII. Ericaceae**
- 1(73). *Vaccinium myrtillus* L.
2-3/V
- 2(74). *Vaccinium vitis-idaea* L.
2-3/V
- XVIII. Euphorbiaceae**
- 1(75). *Euphorbia villosa* Waldst.
et Kit.
2-3/V
- 2(76). *Euphorbia virgata* Waldst.
et Kit.
2-3/V
- 3(77). *Mercurialis perennis* L.
1/V
- XIX. Fagaceae**
- 1(78). *Corylus avellana* L.
2-3/IV
- 2(79). *Quercus robur* L.
1/V

XX. Geraniaceae

- 1(80). *Erodium cicutarium* (L.)
L'Hér.
1/VI
2(81). *Geranium pratense* L.
1/VI
3(82). *Geranium sylvaticum* L.
1/VI

XXI. Gramineae

- 1(83). *Alopecurus equalis* Sobol.
2-3/VI
2(84). *Alopecurus geniculatus* L.
2-3/VI
3(85). *Alopecurus pratensis* L.
2-3/VI
4(86). *Anthoxanthum odoratum* L.
2-3/VI
5(87). *Dactylis glomerata* L.
1/VI
6(88). *Hierochloë repens* (Host)
Beauv.
2-3/VI
7(89). *Melica nutans* L.
2-3/VI
8(90). *Melica picta* C.Koch
2-3/VI
9(91). *Milium effusum* L.
1/VI
10(92). *Poa annua* L.
2-3/VI
11(93). *Poa pratensis* L.
1/VI
12(94). *Stipa pennata* L.
2-3/VI

XXII. Juncaceae

- 1(95). *Luzula pilosa* (L.) Willd.
2-3/IV

XXIII. Labiatae

- 1(96). *Ajuga genevensis* L.
1/VI

- 2(97). *Ajuga reptans* L.
2-3/VI
3(98). *Galeobdolon luteum* Huds.
2-3/VI
4(99). *Glechoma hederacea* L.
2-3/VI
5(100). *Dracocephalum thymiflorum*
L.
2-3/VI
6(101). *Lamium purpureum* L.
1/VI
7(102). *Salvia pratensis* L.
1/VI

XXIV. Leguminosae

- 1(103). *Astragalus danicus* Retz.
1/VI
2(104). *Chamaecytisus ruthenicus*
(Fisch. et Woloszcz.)
Klásková
2-3/VI
3(105). *Lathyrus pisiformis* L.
1/VI
4(106). *Lathyrus sylvestris* L.
2-3/VI
5(107). *Lathyrus tuberosus* L.
2-3/VI
6(108). *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.
1/VI
7(109). *Medicago lupulina* L.
2-3/VI
8(110). *Trifolium hybridum* L.
1/VI
9(111). *Trifolium montanum* L.
1/VI
10(112). *Trifolium pratense* L.
1/VI
11(113). *Trifolium repens* L.
1/VI
12(114). *Vicia sepium* L.
1/VI

XXV. Liliaceae

- 1(115). *Fritillaria ruthenica* Wikstr.
1/V
2(116). *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.
1/V
3(117). *Gagea minima* (L.)
Ker.-Gawl.
1/V
4(118). *Tulipa biebersteiniana*
Schult. et Schult. fil.
1/V
5(119). *Tulipa* × *hybrida* hort.
?????, 1/V

XXVI. Melanthiaceae

- 1(120). *Paris quadrifolia* L.
2-3/V

XXVII. Oxalidaceae

- 1(121). *Oxalis acetosella* L.
2-3/V

XXVIII. Papaveraceae

- 1(122). *Chelidonium majus* L.
1/V
2(123). *Corydalis solida* (L.) Clairv.
1/V

XXIX. Plantaginaceae

- 1(124). *Plantago lanceolata* L.
1/VI
2(125). *Plantago media* L.
1/VI

XXX. Polygalaceae

- 1(126). *Polygala amarella* Crantz
1/V
2(127). *Polygala comosa* Schkuhr
1/VI
3(128). *Polygala vulgaris* L.
1/VI

XXXI. Polygonaceae

- 1(129). *Polygonum bistorta* L.
1/VI

XXXII. Primulaceae

- 1(130). *Androsace elongata* L.
1/V
2(131). *Androsace filiformis* Retz.
1/V
3(132). *Androsace septentrionalis* L.
1/V
4(133). *Primula veris* L.
1/V

XXXIII. Ranunculaceae

- 1(134). *Anemone ranunculoides* L.
1/V
2(135). *Caltha palustris* L.
1/V
3(136). *Ficaria verna* Huds.
1/V
4(137). *Myosurus minimus* L.
1/V
5(138). *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
1/V
6(139). *Ranunculus acris* L.
2-3/V
7(140). *Ranunculus auricomus* L.
2-3/V
8(141). *Ranunculus cassubicus* L.
1/V
9(142). *Ranunculus polyanthemos* L.
2-3/V
10(143). *Ranunculus sceleratus* L.
2-3/V
11(144). *Trollius europaeus* L.
2-3/V

XXXIV. Rhamnaceae

- 1(145). *Frangula alnus* Mill.
1/VI
2(146). *Rhamnus cathartica* L.
1/VI

XXXV. Rosaceae

- 1(147). *Alchemilla vulgaris* L. s.l.
1/VI
2(148). *Fragaria vesca* L.
1/VI

- 3(149). *Fragaria viridis* (Duch.)
Weston
1/VI
- 4(150). *Geum rivale* L.
2-3/IV
- 5(151). *Geum urbanum* L.
1/VI
- 6(152). *Malus praecox* (Pall.)
Borkh.
1/V
- 7(153). *Padus avium* Mill.
1/V
- 8(154). *Potentilla argentea* L.
1/VI
- 9(155). *Potentilla anserina* L.
2-3/IV
- 10(156). *Potentilla arenaria* Borkh.
1/V
- 11(157). *Potentilla norvegica* L.
2-3/IV
- 12(158). *Potentilla reptans* L.
2-3/IV
- 13(159). *Prunus fruticosa* Pall.
1/V
- 14(160). *Prunus spinosa* L.
1/V

XXXVI. Salicaceae

- 1(161). *Populus tremula* L.
2-3/IV
- 2(162). *Salix alba* L.
1/V
- 3(163). *Salix aurita* L.
2-3/IV
- 4(164). *Salix caprea* L.
2-3/IV
- 5(165). *Salix cinerea* L.
2-3/IV
- 6(166). *Salix fragilis* L.
1/V
- 7(167). *Salix starkeana* Willd.
2-3/IV
- 8(168). *Salix triandra* L.
2-3/IV

- 9(169). *Salix viminalis* L.
2-3/IV

XXXVII. Santalaceae

- 1(170). *Thesium ebracteatum* Hayne
1/V

XXXVIII. Saxifragaceae

- 1(171). *Chrysosplenium
alternifolium* L.
2-3/IV
- 2(172). *Grossularia reclinata* (L.)
Mill.
2-3/IV
- 3(173). *Ribes nigrum* L.
2-3/IV

XXXIX. Scrophulariaceae

- 1(174). *Lathraea squamaria* L.
1/V
- 2(175). *Veronica agrestis* L.
1/V
- 3(176). *Veronica arvensis* L.
2-3/IV
- 4(177). *Veronica chamaedrys* L.
2-3/IV
- 5(178). *Veronica incana* L.
1/VI
- 6(179). *Veronica prostrata* L.
2-3/IV
- 7(180). *Veronica verna* L.
1/V

XL. Thymelaeaceae

- 1(181). *Daphne mezereum* L.
1/V

XLI. Ulmaceae

- 1(182). *Ulmus glabra* Huds.
2-3/IV
- 2(183). *Ulmus laevis* Pall.
2-3/IV

XLII. Violaceae

- 1(184). *Viola arvensis* Murr.
2-3/IV

- 2(185). *Viola canina* L.
2-3/V
3(186). *Viola hirta* L.
1/V
4(187). *Viola mirabilis* L.
1/V
5(188). *Viola montana* L.
1/VI

- 6(189). *Viola palustris* L.
1/V
7(190). *Viola riviniana* Reichenb.
1/V
8(191). *Viola rupestris*
F.W.Schmidt
1/V
9(192). *Viola tricolor* L.
2-3/V