

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 polyanthemus* 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

- |   |  |
|---|--|
| <p>2(185). <i>Viola canina</i> L.<br/>2-3/V</p> <p>3(186). <i>Viola hirta</i> L.<br/>1/V</p> <p>4(187). <i>Viola mirabilis</i> L.<br/>1/V</p> <p>5(188). <i>Viola montana</i> L.<br/>1/VI</p> | <p>6(189). <i>Viola palustris</i> L.<br/>1/V</p> <p>7(190). <i>Viola riviniana</i> Reichenb.<br/>1/V</p> <p>8(191). <i>Viola rupestris</i><br/>F.W.Schmidt<br/>1/V</p> <p>9(192). <i>Viola tricolor</i> L.<br/>2-3/V</p> |
|---|--|