|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фенология сосудистых растений, о. Харлов, архипелаг Семь островов, 2001 – 2019 гг.  (пустая ячейка = нет данных; Lim – крайние даты находок, М – средняя арифметическая, n – количество лет наблюдений) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | Вид / Species | | Вегетация /Vegetation | | | | | | | | Бутонизация / Buttoning | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | | начало / first | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n |
|  | *Adoxa moschatellina* | Адокса мускусная | 10.06 | 11.6 | 1 | 31.05-18.06 | | 09.06 | 2 | 31.05-17.06 | | 09.06 | 3 | 08.06-26.06 | 15.06 | 7 |
|  | *Arctanthemum hultenii* | Арктантемум Хультена | 10.06-14.06 | 12.6 | 3 | 08.06-20.06 | | 13.6 | 5 | 11.06-04.07 | | 20.06 | 7 | 16.06-14.07 | 28.06 | 8 |
|  | *Arctous alpina* | Арктоус альпийский |  |  |  | 23.06 | | 23.6 | 1 | 29.05 | | 29.05 | 1 |  |  |  |
|  | *Parnassia palustris* | Белозор болотный | 20.06-28.06 | 24.6 | 2 | 15.06-13.07 | | 23.06 | 4 | 20.06-10.07 | | 27.06 | 10 | 16.06-20.07 | 04.07 | 13 |
|  | *Heracleum sibiricum* | Борщевик сибирский | 08.06-13.06 | 10.6 | 2 | 16.06-22.06 | | 19.06 | 4 | 22.06-12.07 | | 02.7 | 4 | 21.06-20.07 | 08.07 | 6 |
|  | *Vaccinium vitis-idaea* | Брусника обыкновенная |  |  |  |  | |  |  | 04.06-18.06 | | 11.06 | 7 | 09.06-22.07 | 23.06 | 11 |
|  | *Veronica longifolia* | Вероника длиннолистная | 08.06-27.06 | 14.6 | 4 | 14.06-11.07 | | 20.06 | 10 | 08.07-09.08 | | 20.07 | 7 | 09.07-10.08 | 28.07 | 8 |
|  | *Veronica chamaedrys* | Вероника дубравная |  |  |  | 18.06-27.06 | | 22.06 | 2 | 16.06-10.07 | | 28.6 | 2 | 16.06-14.07 | 28.06 | 5 |
|  | *Empetrum hermaphroditum* | Водяника гермафродитная |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | *Leymus arenarius* | Волоснец песчаный | 27.05-08.06 | 02.06 | 2 | 04.06-22.06 | | 13.6 | 8 | 16.06-16.07 | | 29.06 | 9 | 24.06-21.07 | 10.07 | 8 |
|  | *Geranium sylvaticum* | Герань лесная | 29.05 | 29.05 | 1 | 04.06-17.06 | | 10.06 | 7 | 07.06-20.06 | | 11.06 | 8 | 15.06-28.06 | 21.6 | 11 |
|  | *Vaccinium uliginosum* | Голубика обыкновенная | 27.05-17.06 | 08.06 | 3 | 08.06-26.06 | | 14.06 | 5 | 04.06-17.06 | | 12.06 | 4 | 18.06-02.07 | 22.06 | 8 |
|  | *Honckenya oblongifolia* | Гонкения продолговатолистная | 29.05-08.06 | 03.06 | 2 | 01.06-18.06 | | 09.06 | 6 | 16.06 | | 16.6 | 1 | 10.06-06.07 | 17.06 | 8 |
|  | *Vicia sepium* | Горошек заборный |  |  |  | 18.06-23.06 | | 20.06 | 4 | 16.06-16.07 | | 28.06 | 4 | 23.06-17.07 | 02.07 | 4 |
|  | *Vicia cracca* | Горошек мышиный | 19.06-05.07 | 26.06 | 4 | 16.06-03.07 | | 24.06 | 9 | 20.06-20.07 | | 03.07 | 11 | 27.06-22.07 | 12.07 | 11 |
|  | *Geum rivale* | Гравилат речной | 09.06-20.06 | 14.06 | 2 | 16.06-18.06 | | 17.06 | 2 | 17.06-06.07 | | 24.06 | 4 | 16.06-09.07 | 26.06 | 7 |
|  | *Pyrola minor* | Грушанка малая | 29.05 | 29.5 | 1 | 07.06-18.06 | | 12.6 | 6 | 09.06-27.06 | | 19.06 | 7 | 16.06-20.07 | 28.06 | 12 |
|  | *Chamaepericlymenum suecicum* | Дерен шведский | 07.06-11.06 | 08.06 | 3 | 07.06-18.06 | | 13.06 | 7 | 08.06-18.06 | | 11.06 | 7 | 15.06-01.07 | 20.06 | 8 |
|  | *Diapensia lapponica* | Диапенсия лапландская |  |  |  |  | |  |  | 27.05 | | 27.05 | 1 | 05.06-19.06 | 11.06 | 6 |
|  | *Archangelica officinalis* | Дягиль лекарственный | 27.05-07.06 | 01.06 | 2 | 04.06-22.06 | | 14.06 | 13 | 20.06-10.07 | | 27.06 | 11 | 28.06-16.07 | 06.07 | 10 |
|  | *Pinguicula vulgaris* | Жирянка обыкновенная | 04.06-20.06 | 12.06 | 7 | 14.06-26.06 | | 20.06 | 11 | 14.06-06.07 | | 26.06 | 9 | 20.06-12.07 | 01.07 | 6 |
|  | *Stellaria sp.* | Звездчатка sp. | 20.06 | 20.6 | 1 | 04.06-22.06 | | 14.6 | 6 | 16.06-07.07 | | 26.06 | 2 | 24.06-03.07 | 28.06 | 2 |
|  | *Bistorta vivipara* | Змеевик живородящий | 02.06 | 02.06 | 1 | 07.06-18.06 | | 12.6 | 9 | 15.06-06.07 | | 23.06 | 7 | 16.06-12.07 | 27.06 | 9 |
|  | *Solidago virgaurea* | Золотарник лапландский | 29.05 | 29.05 | 1 | 05.06-22.06 | | 14.06 | 10 | 08.06-10.07 | | 23.06 | 10 | 16.06-20.07 | 06.07 | 12 |
|  | *Chamerion angustifolium* | Иван-чай узколистный | 02.06 | 02.06 | 1 | 04.06-22.06 | | 13.06 | 14 | 26.06-17.07 | | 06.07 | 15 | 27.06-03.08 | 15.07 | 14 |
|  | *Caltha palustris* | Калужница болотная |  |  |  |  | |  |  | 27.05 | | 27.05 | 1 | 04.06-18.06 | 10.06 | 6 |
|  | *Saxifraga stellaris* | Камнеломка звездчатая |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | 11.06-03.07 | 22.06 | 2 |
|  | *Saxifraga rivularis* | Камнеломка ручейная |  |  |  | 09.06-17.06 | | 11.06 | 4 | 10.06-17.06 | | 13.06 | 2 | 08.06-20.06 | 14.06 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(2/9). | Table 09.03(2/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Вегетация /Vegetation | | | | | | Бутонизация / Buttoning | | | | | | | |
| начало / first | | | массовое / mass | | | начало / first | | | массовое / mass | | | | |
| Lim | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n |
|  | *Epilobium sp.* | Кипрей sp. |  |  |  | 22.06-14.07 | 29.06 | 3 | 16.06-23.06 | 19.06 | 2 | 26.06-15.07 | 05.07 | 4 | |
|  | *Amoria repens* | Клевер ползучий | 03.06-16.06 | 09.06 | 5 | 07.06-01.07 | 20.06 | 9 | 02.07-13.07 | 07.07 | 5 | 01.07-20.07 | 10.07 | 2 | |
|  | *Rubus arcticus* | Княженика обыкновенная |  |  |  | 11.06-23.06 | 16.06 | 6 | 11.06-26.06 | 17.06 | 4 | 23.06-03.07 | 28.06 | 3 | |
|  | *Companula rotundifolia* | Колокольчик круглолистный | 08.06-17.07 | 22.06 | 3 | 16.06-28.06 | 20.06 | 5 | 14.06-18.07 | 25.06 | 8 | 22.06-25.07 | 09.07 | 13 | |
|  | *Urtica dioica* | Крапива двудомная | 29.05 | 29.05 | 1 | 04.06-17.06 | 09.06 | 7 | 14.06-05.07 | 21.06 | 8 | 15.06-12.07 | 25.06 | 10 | |
|  | *Draba hirta* | Крупка мохнатая |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Trollius europaeus* | Купальница европейская | 29.05 | 29.5 | 1 | 04.06 | 04.06 | 1 | 07.06-12.06 | 09.06 | 3 | 07.06-20.06 | 13.06 | 10 | |
|  | *Anthriscus sylvestris* | Купырь лесной | 29.05-09.06 | 05.06 | 3 | 14.06-23.06 | 18.06 | 7 | 16.06-02.07 | 24.06 | 2 | 16.06-22.07 | 08.07 | 5 | |
|  | *Filipendula ulmaria* | Лабазник вязолистный | 09.06-21.06 | 15.06 | 2 | 08.06-25.06 | 17.06 | 6 | 15.06-22.07 | 01.07 | 7 | 18.06-02.08 | 08.07 | 9 | |
|  | *Potentilla crantzii* | Лапчатка Кранца | 22.06-29.06 | 25.06 | 2 | 23.06 | 23.06 | 1 | 06.07 | 06.07 | 1 | 19.06-15.07 | 04.07 | 4 | |
|  | *Potentilla anserina ssp. groenlandica* | Лапчатка Эгеда | 12.06-21.06 | 16.06 | 4 | 11.06-01.07 | 20.06 | 9 | 19.06-27.06 | 23.06 | 2 | 24.06-13.07 | 02.07 | 4 | |
|  | *Ligusticum scoticum* | Лигустикум шотландский | 27.05-05.06 | 31.05 | 2 | 06.06-11.07 | 15.06 | 14 | 27.05-17.07 | 06.07 | 11 | 03.07-31.07 | 20.07 | 11 | |
|  | *Linnaea borealis* | Линнея северная |  |  |  | 15.06-22.06 | 19.06 | 7 | 20.06-04.07 | 27.06 | 6 | 16.06-14.07 | 01.07 | 11 | |
|  | *Cochlearia officinalis* | Ложечница лекарственная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Loiseleuria procumbens* | Луазелёрия лежачая |  |  |  |  |  |  | 30.05 | 30.05 | 1 | 04.06-20.06 | 10.06 | 6 | |
|  | *Allium schoenoprasum* | Лук скорода | 03.06-08.06 | 05.06 | 2 | 09.06-22.06 | 16.06 | 7 | 17.06-09.07 | 27.06 | 6 | 26.06-19.07 | 06.07 | 8 | |
|  | *Ranunulus sp.* | Лютик | 27.05 | 27.05 | 1 | 08.06-17.06 | 12.06 | 3 | 07.06-17.06 | 12.06 | 2 | 10.06-12.06 | 11.06 | 3 | |
|  | *Ranunculus hyperboreus* | Лютик гиперборейский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Ranunculus pallasii* | Лютик Палласа |  |  |  | 20.06-26.06 | 22.06 | 3 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Alchemilla sp.* | Манжетка sp. | 27.05 | 27.05 | 1 | 04.06-17.06 | 09.06 | 7 | 04.06-17.06 | 11.06 | 8 | 18.06-09.07 | 25.06 | 8 | |
|  | *Mertensia maritima* | Мертензия морская | 01.06-09.06 | 05.06 | 2 | 07.06-17.06 | 10.06 | 4 | 08.06-08.07 | 23.06 | 2 | 07.06-26.06 | 17.06 | 9 | |
|  | *Rubus chamaemorus* | Морошка |  |  |  | 08.06-19.06 | 13.06 | 4 | 08.06-09.06 | 08.06 | 2 | 14.06-22.06 | 18.06 | 2 | |
|  | *Pedicularis lapponica* | Мытник лапландский |  |  |  | 09.06 | 09.06 | 1 | 14.06 | 14.06 | 1 | 16.06-20.06 | 18.06 | 2 | |
|  | *Pedicularis verticillata* | Мытник мутовчатый | 07.06-09.06 | 08.06 | 3 | 09.06-18.06 | 14.06 | 3 | 24.06-06.07 | 28.06 | 3 | 16.06-06.07 | 23.06 | 8 | |
|  | *Leucanthemum vulgare* | Нивяник обыкновенный |  |  |  | 18.06-25.06 | 21.06 | 2 | 16.06-16.07 | 01.07 | 2 | 25.06-28.07 | 13.7 | 4 | |
|  | *Taraxacum officinale* | Одуванчик лекарственный | 06.06 | 06.06 | 1 | 04.06-25.06 | 12.06 | 9 | 08.06-18.06 | 13.06 | 4 | 15.06-01.07 | 20.06 | 3 | |
|  | *Euphrasia wettsteinii* | Очанка Веттштейна | 29.06 | 29.06 | 1 | 27.06-20.07 | 08.07 | 2 |  |  |  | 06.07 | 06.07 | 1 | |
|  | *Tephroseris integrifolia* | Пепельник цельнолистный | 29.05-08.06 | 03.06 | 2 | 09.06-20.06 | 13.06 | 6 | 08.06-01.07 | 19.06 | 10 | 16.06-10.07 | 27.06 | 12 | |
|  | *Tanacetum vulgare* | Пижма обыкновенная | 08.06-27.06 | 15.06 | 4 | 10.06-23.06 | 17.06 | 11 | 30.06-23.07 | 13.07 | 8 | 30.06-04.08 | 19.07 | 10 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(3/9). | Table 09.03(3/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Вегетация /Vegetation | | | | | | | Бутонизация / Buttoning | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n |
|  | *Rhinanthus serotinus* | Погремок поздний | 25.06-12.07 | 02.07 | 5 | 16.06-22.07 | | 04.07 | 8 | 25.06-22.07 | 10.07 | 7 | 10.07-30.07 | 16.07 | 7 |
|  | *Andromeda polifolia* | Подбел дубровник |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 16.06-23.06 | 19.06 | 2 |
|  | *Galium sp.* | Подмаренник |  |  |  | 09.06-21.06 | | 17.06 | 6 | 01.07-20.07 | 12.07 | 3 | 23.07-01.08 | 11.07 | 7 |
|  | *Plantago maritima* | Подорожник морской | 08.06 | 08.06 | 1 | 10.06-20.06 | | 14.06 | 3 | 10.06-20.06 | 15.06 | 5 | 08.06-26.06 | 18.06 | 8 |
|  | *Plantago media* | Подорожник средний | 08.06-12.06 | 09.06 | 3 | 14.06-25.06 | | 19.06 | 7 | 16.06-06.07 | 28.06 | 5 | 16.06-10.07 | 30.06 | 8 |
|  | *Coeloglossum viride* | Пололепестник зеленый |  |  |  | 18.06-23.06 | | 20.06 | 2 | 08.06-27.06 | 16.06 | 4 | 15.06-03.07 | 22.06 | 4 |
|  | *Eriophorum sp.* | Пушица |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Rhodiola arctica* | Родиола арктическая | 27.05 | 27.5 | 1 | 04.06 | | 04.06 | 1 |  |  |  | 07.06-19.06 | 11.06 | 8 |
|  | *Sorbus aucuparia* | Рябина обыкновенная |  |  |  | 18.06-20.06 | | 19.06 | 3 |  |  |  | 20.06-20.07 | 03.07 | 3 |
|  | *Comarum palustre* | Сабельник болотный | 31.05-18.06 | 11.6 | 7 | 08.06-25.06 | | 19.6 | 14 | 21.06-30.07 | 09.07 | 15 | 01.07-24.07 | 16.07 | 12 |
|  | *Trientalis europaea* | Седмичник европейский | 08.06-13.06 | 10.06 | 2 | 09.06-21.06 | | 14.06 | 7 | 10.06-20.06 | 17.6 | 5 | 08.06-01.07 | 21.06 | 6 |
|  | *Silene acaulis* | Смолевка бесстебельная | 29.05 | 29.05 | 1 |  | |  |  | 21.06 | 21.06 | 1 | 08.06-20.06 | 13.06 | 5 |
|  | *Viscaria alpina* | Смолка альпийская | 27.05-09.06 | 02.06 | 2 | 04.06-17.06 | | 10.06 | 5 | 11.06-22.06 | 16.06 | 8 | 18.06-06.07 | 24.06 | 11 |
|  | *Barbarea vulgaris* | Сурепка обыкновенная | 28.05-20.06 | 10.06 | 3 |  | |  |  | 14.06-22.06 | 18.06 | 3 | 16.06-28.06 | 22.06 | 7 |
|  | *Omalotheca norvegica* | Сухоцветка норвежская | 29.06-20.07 | 08.07 | 3 | 26.06-05.07 | | 30.06 | 3 | 16.06-20.07 | 06.07 | 9 | 25.06-02.08 | 11.07 | 10 |
|  | *Carum carvi* | Тмин обыкновенный | 13.06-16.06 | 14.6 | 2 | 09.06-27.06 | | 17.06 | 10 | 29.06-15.07 | 07.07 | 2 | 16.06-20.07 | 03.07 | 5 |
|  | *Tripleurospermum hookeri* | Трёхреберник Гукера | 27.05-09.06 | 04.06 | 4 | 08.06-20.06 | | 14.06 | 5 | 18.06-05.07 | 25.06 | 6 | 21.06-25.07 | 02.07 | 9 |
|  | *Achillea millefolium* | Тысячелистник обыкновенный | 08.06-27.06 | 14.06 | 3 | 07.06-07.07 | | 18.06 | 10 | 16.06-20.07 | 30.06 | 11 | 25.06-25.07 | 11.07 | 9 |
|  | *Viola sp.* | Фиалка sp. (голубые) |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Viola biflora* | Фиалка двуцветковая |  |  |  | 17.06 | | 17.06 | 1 |  |  |  | 03.07 | 03.07 | 1 |
|  | *Phyllodoce caerulea* | Филлодоце голубая |  |  |  |  | |  |  | 08.06-27.06 | 20.06 | 3 | 09.06-20.06 | 15.06 | 5 |
|  | *Hippuris × lanceolata* | Хвостник ланцетный | 02.06-29.06 | 17.06 | 4 | 10.06-10.07 | | 24.06 | 12 |  |  |  | 26.06-16.07 | 03.07 | 3 |
|  | *Veratrum lobelianum* | Чемерица Лобеля | 09.06-27.06 | 20.06 | 5 | 10.06-29.06 | | 20.06 | 9 | 22.06-20.07 | 04.07 | 10 | 16.06-23.07 | 10.07 | 9 |
|  | *Vaccinium myrtillus* | Черника обыкновенная | 08.06 | 08.06 | 1 | 27.05-17.06 | | 07.06 | 6 | 04.06-18.06 | 10.06 | 4 | 05.06-19.06 | 12.06 | 5 |
|  | *Lathyrus japonicus* | Чина алеутская | 03.06-11.06 | 07.06 | 5 | 09.06-22.06 | | 15.06 | 9 | 09.06-08.07 | 20.06 | 11 | 14.06-13.07 | 25.06 | 12 |
|  | *Lathyrus pratensis* | Чина луговая | 08.06-09.06 | 08.06 | 2 | 16.06-26.06 | | 20.06 | 9 | 16.06-15.07 | 02.07 | 6 | 06.07-28.07 | 19.07 | 7 |
|  | *Rumex acetosella* | Щавелёк обыкновенный |  |  |  | 18.06 | | 18.06 | 1 | 18.06 | 18.06 | 1 | 17.06-23.06 | 20.06 | 4 |
|  | *Rumex acetosa* | Щавель кислый | 27.05 | 27.5 | 1 | 04.06-10.06 | | 07.06 | 5 | 04.06-10.06 | 08.06 | 6 | 11.06-01.07 | 19.06 | 11 |
|  | *Cerastium alpinum* | Ясколка альпийская | 20.06 | 20.6 | 1 | 09.06-17.06 | | 14.06 | 4 | 22.06-06.07 | 29.06 | 2 | 21.06-10.07 | 30.06 | 2 |
|  | *Hieracium alpinum* | Ястребинка альпийская |  |  |  |  | |  |  | 22.06-08.07 | 01.07 | 2 | 16.06-14.07 | 30.06 | 4 |
|  | *Hieracium aggr. Nigrescens* | Ястребинка чернеющая | 20.06-29.06 | 23.06 | 3 | 16.06-24.06 | | 20.06 | 3 | 16.06-06.07 | 26.06 | 12 | 16.06-11.07 | 04.07 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(5/9). | Table 09.03(5/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Цветение / Blossoming | | | | | | | Оцветание / Fall of blossoming | | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | | M | n |
|  | *Amoria repens* | Клевер ползучий | 20.06-25.07 | 09.07 | 12 | 30.06-02.08 | | 19.07 | 9 | 30.06-09.08 | 25.07 | 9 | 08.07-31.07 | | 19.7 | 2 |
|  | *Rubus arcticus* | Княженика обыкновенная | 22.06-03.07 | 27.06 | 6 | 15.06-08.07 | | 29.06 | 14 | 15.06-20.07 | 30.06 | 11 | 03.07-28.07 | | 11.07 | 5 |
|  | *Companula rotundifolia* | Колокольчик круглолистный | 30.06-31.07 | 14.07 | 15 | 13.07-08.08 | | 22.07 | 14 | 05.07-09.08 | 28.07 | 9 | 22.07-08.08 | | 28.07 | 3 |
|  | *Urtica dioica* | Крапива двудомная | 22.06-19.07 | 03.07 | 11 | 26.06-23.07 | | 11.07 | 11 |  |  |  | 24.07-05.08 | | 30.07 | 2 |
|  | *Draba hirta* | Крупка мохнатая | 13.06-29.06 | 18.06 | 4 | 16.06-06.07 | | 23.06 | 9 | 16.06-06.07 | 26.06 | 2 | 25.06-16.07 | | 05.07 | 2 |
|  | *Trollius europaeus* | Купальница европейская | 15.06-06.07 | 21.6 | 11 | 16.06-12.07 | | 26.06 | 14 | 20.06-30.07 | 05.07 | 14 | 27.06-23.07 | | 12.07 | 6 |
|  | *Anthriscus sylvestris* | Купырь лесной | 20.06-20.07 | 06.07 | 10 | 30.07-31.07 | | 13.07 | 11 | 08.07-28.07 | 21.07 | 4 | 05.08-10.08 | | 07.08 | 2 |
|  | *Filipendula ulmaria* | Лабазник вязолистный | 08.07-19.07 | 13.7 | 2 | 17.07-07.08 | | 26.07 | 3 |  |  |  | 25.07 | | 25.07 | 1 |
|  | *Potentilla crantzii* | Лапчатка Кранца | 19.06-20.07 | 02.07 | 5 | 16.06-25.07 | | 03.07 | 7 | 25.06-18.07 | 09.07 | 3 | 23.06-02.08 | | 11.07 | 5 |
|  | *Potentilla anserina ssp. groenlandica* | Лапчатка Эгеда | 23.06-20.07 | 03.07 | 11 | 05.07-31.07 | | 16.07 | 12 | 16.07-05.08 | 27.07 | 5 |  | |  |  |
|  | *Ligusticum scoticum* | Лигустикум шотландский | 04.07-05.08 | 20.07 | 14 | 28.07-10.08 | | 31.07 | 6 | 31.07 | 31.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Linnaea borealis* | Линнея северная | 25.06-18.07 | 09.07 | 14 | 07.07-25.07 | | 16.07 | 14 | 03.07-02.08 | 21.07 | 6 | 05.07-08.08 | | 25.07 | 8 |
|  | *Cochlearia officinalis* | Ложечница лекарственная | 27.05-11.06 | 05.06 | 5 | 08.06-23.06 | | 16.06 | 12 | 09.06-22.06 | 16.06 | 4 | 04.07-07.07 | | 05.07 | 4 |
|  | *Loiseleuria procumbens* | Луазелёрия лежачая | 07.06-19.06 | 11.06 | 8 | 12.06-28.06 | | 17.06 | 12 | 14.06-04.07 | 24.06 | 11 | 16.06-08.07 | | 28.06 | 8 |
|  | *Allium schoenoprasum* | Лук скорода | 02.07-01.08 | 19.07 | 6 | 19.07-31.07 | | 26.07 | 3 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Ranunulus sp.* | Лютик sp. | 08.06-20.06 | 13.06 | 10 | 15.06-10.07 | | 24.06 | 14 | 19.06-17.07 | 05.07 | 8 | 30.07-14.07 | | 08.07 | 4 |
|  | *Ranunculus hyperboreus* | Лютик гиперборейский | 14.07 | 14.07 | 1 | 21.06-15.07 | | 01.07 | 3 | 21.06-01.07 | 26.06 | 2 |  | |  |  |
|  | *Ranunculus pallasii* | Лютик Палласа | 23.06-03.07 | 27.06 | 3 | 26.06-08.07 | | 02.07 | 4 | 07.07 | 07.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Alchemilla sp.* | Манжетка sp. | 14.06-06.07 | 21.06 | 10 | 15.06-12.07 | | 29.06 | 15 | 28.06-10.07 | 05.07 | 3 | 19.07-24.07 | | 21.07 | 4 |
|  | *Mertensia maritima* | Мертензия морская | 18.06-12.07 | 28.06 | 10 | 18.06-17.07 | | 04.07 | 13 | 18.06-20.07 | 07.07 | 8 | 19.07-28.07 | | 23.07 | 2 |
|  | *Rubus chamaemorus* | Морошка | 08.06-27.06 | 14.06 | 10 | 15.06-05.07 | | 23.06 | 13 | 19.06-06.07 | 25.06 | 12 | 20.06-17.07 | | 06.07 | 10 |
|  | *Pedicularis lapponica* | Мытник лапландский | 16.06-06.07 | 25.06 | 4 | 21.06-27.07 | | 03.07 | 9 | 06.07-11.07 | 08.07 | 2 | 30.06 | | 30.06 | 1 |
|  | *Pedicularis verticillata* | Мытник мутовчатый | 16.06-10.07 | 27.06 | 13 | 21.06-19.07 | | 05.07 | 15 | 25.06-19.07 | 10.07 | 5 | 30.06-27.07 | | 16.07 | 12 |
|  | *Leucanthemum vulgare* | Нивяник обыкновенный | 08.07 | 08.07 | 1 | 15.07-10.08 | | 28.07 | 2 | 05.08 | 05.08 | 1 |  | |  |  |
|  | *Taraxacum officinale* | Одуванчик лекарственный | 11.06-02.07 | 18.06 | 9 | 16.06-10.07 | | 26.06 | 15 | 20.6 | 20.06 | 1 | 02.07-16.07 | | 09.07 | 2 |
|  | *Euphrasia wettsteinii* | Очанка Веттштейна | 20.06-20.07 | 10.07 | 13 | 08.07-30.07 | | 19.07 | 14 | 08.07-07.08 | 21.07 | 4 | 19.07-29.07 | | 24.07 | 2 |
|  | *Tephroseris integrifolia* | Пепельник цельнолистный | 16.06-12.07 | 30.06 | 15 | 28.06-23.07 | | 11.07 | 15 | 15.07-05.08 | 25.07 | 7 | 28.07 | | 28.07 | 1 |
|  | *Tanacetum vulgare* | Пижма обыкновенная | 21.07-13.08 | 03.08 | 6 | 29.07-11.08 | | 04.08 | 4 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Rhinanthus serotinus* | Погремок поздний | 30.06-30.07 | 16.07 | 14 | 05.07-02.08 | | 22.07 | 11 | 08.07-09.08 | 26.07 | 5 | 04.08-06.08 | | 05.08 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(6/9). | Table 09.03(6/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Цветение / Blossoming | | | | | | | Оцветание / Fall of blossoming | | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | | M | n |
|  | *Andromeda polifolia* | Подбел дубровник | 29.06 | 29.06 | 1 | 23.06-10.07 | | 01.07 | 7 | 06.07-13.07 | 09.07 | 4 | 12.07 | | 12.07 | 1 |
|  | *Galium sp.* | Подмаренник | 15.07 | 15.07 | 1 | 17.06-06.08 | | 15.07 | 3 | 05.08 | 05.08 | 1 |  | |  |  |
|  | *Plantago maritima* | Подорожник морской | 21.06-29.06 | 24.06 | 8 | 16.06-07.07 | | 27.06 | 12 | 21.06-07.07 | 27.06 | 3 | 30.06-17.07 | | 12.07 | 10 |
|  | *Plantago media* | Подорожник средний | 25.06-20.07 | 11.07 | 7 | 30.06-30.07 | | 16.07 | 9 | 31.07-05.08 | 02.08 | 2 | 08.07 | | 08.07 | 1 |
|  | *Coeloglossum viride* | Пололепестник зеленый | 22.06-07.07 | 29.06 | 9 | 16.06-20.07 | | 03.07 | 12 | 03.07-07.08 | 13.07 | 4 | 23.07-25.07 | | 24.07 | 2 |
|  | *Eriophorum sp.* | Пушица |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 23.06 | | 23.06 | 1 |
|  | *Rhodiola arctica* | Родиола арктическая | 07.06-28.06 | 14.06 | 8 | 13.06-02.07 | | 19.06 | 9 | 16.06-19.06 | 17.06 | 2 | 22.06 | | 22.06 | 1 |
|  | *Sorbus aucuparia* | Рябина обыкновенная | 30.06-18.07 | 09.07 | 2 | 05.07-30.07 | | 19.07 | 3 | 28.07 | 28.07 | 1 | 08.07-04.08 | | 21.07 | 2 |
|  | *Comarum palustre* | Сабельник болотный | 05.07-31.07 | 19.07 | 13 | 12.07-10.08 | | 25.07 | 12 | 12.07-12.08 | 27.07 | 4 |  | |  |  |
|  | *Trientalis europaea* | Седмичник европейский | 15.06-01.07 | 21.06 | 12 | 16.06-10.07 | | 28.06 | 14 | 20.06-20.07 | 09.07 | 7 | 04.07-31.07 | | 17.07 | 8 |
|  | *Silene acaulis* | Смолевка бесстебельная | 13.06-29.06 | 21.06 | 6 | 15.06-05.07 | | 21.06 | 7 | 22.06-06.07 | 27.06 | 3 | 20.06-12.07 | | 29.06 | 6 |
|  | *Viscaria alpina* | Смолка альпийская | 18.06-06.07 | 27.06 | 14 | 20.06-14.07 | | 05.07 | 14 | 20.06-20.07 | 11.07 | 13 | 05.07-25.07 | | 20.07 | 8 |
|  | *Barbarea vulgaris* | Сурепка обыкновенная | 11.06-11.07 | 25.06 | 12 | 16.06-18.07 | | 30.06 | 12 | 16.06-25.07 | 09.07 | 10 | 30.06-28.07 | | 13.07 | 5 |
|  | *Omalotheca norvegica* | Сухоцветка норвежская | 13.07-02.08 | 20.07 | 6 | 08.07-09.08 | | 24.07 | 8 | 21.07 | 21.07 | 1 | 10.08 | | 10.08 | 1 |
|  | *Carum carvi* | Тмин обыкновенный | 16.06-20.07 | 08.07 | 9 | 25.06-02.08 | | 15.07 | 13 | 08.07-09.08 | 25.07 | 4 | 10.08 | | 10.08 | 1 |
|  | *Tripleurospermum hookeri* | Трёхреберник Гукера | 16.06-14.07 | 30.06 | 13 | 06.07-22.07 | | 14.07 | 10 | 16.07-05.08 | 27.07 | 5 | 19.07-28.07 | | 23.07 | 2 |
|  | *Achillea millefolium* | Тысячелистник обыкновенный | 08.07-09.08 | 21.07 | 8 | 17.07-05.08 | | 28.07 | 5 | 07.08 | 07.08 | 1 |  | |  |  |
|  | *Viola sp.* | Фиалка sp. (голубые) | 07.06-07.07 | 20.06 | 6 | 21.06-07.07 | | 25.06 | 7 | 25.06-30.06 | 27.06 | 2 | 05.07-13.07 | | 09.07 | 2 |
|  | *Viola biflora* | Фиалка двуцветковая | 29.06 | 29.06 | 1 | 20.06-06.07 | | 26.6 | 3 | 16.06-06.07 | 24.06 | 4 | 21.06-16.07 | | 01.07 | 4 |
|  | *Phyllodoce caerulea* | Филлодоце голубая | 13.06-06.07 | 21.06 | 10 | 15.06-08.07 | | 26.06 | 11 | 19.06-08.07 | 26.06 | 3 | 20.06-16.07 | | 05.07 | 7 |
|  | *Hippuris × lanceolata* | Хвостник ланцетный | 29.06-09.07 | 05.07 | 3 | 23.06-25.07 | | 04.07 | 6 | 25.07 | 25.07 | 1 | 22.07 | | 22.07 | 1 |
|  | *Veratrum lobelianum* | Чемерица Лобеля | 20.06-28.07 | 13.07 | 11 | 25.06-04.08 | | 22.07 | 10 | 21.07-05.08 | 28.07 | 5 | 15.07 | | 15.07 | 1 |
|  | *Vaccinium myrtillus* | Черника обыкновенная | 10.06-21.06 | 15.06 | 5 | 09.06-01.07 | | 18.06 | 13 | 28.06-06.07 | 03.07 | 4 |  | |  |  |
|  | *Lathyrus japonicus* | Чина алеутская | 16.06-10.07 | 28.06 | 15 | 20.06-27.07 | | 10.07 | 15 | 25.06-02.08 | 14.07 | 7 | 13.07-08.08 | | 25.07 | 3 |
|  | *Lathyrus pratensis* | Чина луговая | 15.07-13.08 | 30.07 | 5 | 08.07-10.08 | | 28.07 | 7 | 15.07-11.08 | 28.07 | 2 | 23.07 | | 23.07 | 1 |
|  | *Rumex acetosella* | Щавелёк обыкновенный | 17.06-29.06 | 23.06 | 4 | 01.07-16.07 | | 07.07 | 4 | 14.07 | 14.07 | 1 | 12.07 | | 12.07 | 1 |
|  | *Rumex acetosa* | Щавель кислый | 14.06-03.07 | 22.06 | 14 | 20.06-10.07 | | 01.07 | 13 | 10.07 | 10.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Cerastium alpinum* | Ясколка альпийская | 16.06-10.07 | 25.06 | 15 | 24.06-20.07 | | 06.07 | 14 | 14.07-09.08 | 23.07 | 4 | 25.07 | | 25.07 | 1 |
|  | *Hieracium alpinum* | Ястребинка альпийская | 30.06-30.07 | 14.07 | 4 | 10.07-25.07 | | 17.07 | 2 | 05.07-18.07 | 11.07 | 2 | 21.07 | | 21.07 | 1 |
|  | *Hieracium aggr. nigrescens* | Ястребинка чернеющая | 28.06-30.07 | 12.07 | 15 | 14.07-25.07 | | 20.07 | 10 | 08.07-08.08 | 24.07 | 6 | 28.07 | | 28.07 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(7/9). | Table 09.03(7/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Образование плодов / Onset of ripening | | | | | | | Созревание плодов / Ripe seeds | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n |
|  | *Adoxa moschatellina* | Адокса мускусная | 08.07 | 08.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Arctanthemum hultenii* | Арктантемум Хультена |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Arctous alpina* | Арктоус альпийский | 15.06-17.07 | 03.07 | 8 | 16.06-25.07 | | 02.07 | 10 | 26.06-31.07 | 17.07 | 15 | 17.07-11.08 | 27.07 | 9 |
|  | *Parnassia palustris* | Белозор болотный | 24.07-06.08 | 30.7 | 2 |  | |  |  |  |  |  | 05.08 | 05.08 | 1 |
|  | *Heracleum sibiricum* | Борщевик сибирский | 05.08-06.08 | 05.08 | 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Vaccinium vitis-idaea* | Брусника обыкновенная | 16.07-27.07 | 20.07 | 5 | 30.06 | | 30.06 | 1 | 30.06 | 30.06 | 1 | 22.07 | 22.7 | 1 |
|  | *Veronica longifolia* | Вероника длиннолистная | 05.08 | 05.08 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Veronica chamaedrys* | Вероника дубравная | 15.07-28.07 | 21.07 | 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Empetrum hermaphroditum* | Водяника гермафродитная | 15.06-16.07 | 23.06 | 9 | 20.06-20.07 | | 29.06 | 7 | 20.06-05.08 | 14.07 | 11 | 08.07-10.08 | 26.07 | 10 |
|  | *Leymus arenarius* | Волоснец песчаный | 24.06-05.08 | 15.07 | 2 | 19.07 | | 19.07 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Geranium sylvaticum* | Герань лесная | 14.07-31.07 | 21.7 | 3 | 01.07-31.07 | | 18.07 | 3 | 08.07-22.07 | 15.07 | 2 |  |  |  |
|  | *Vaccinium uliginosum* | Голубика обыкновенная | 20.06-03.08 | 13.07 | 8 | 18.07-01.08 | | 24.07 | 4 | 29.07-06.08 | 03.08 | 6 |  |  |  |
|  | *Honckenya oblongifolia* | Гонкения продолговатолистная | 02.07-06.08 | 14.07 | 8 | 07.07-28.07 | | 18.07 | 6 | 22.07-05.08 | 31.07 | 6 | 31.07 | 31.07 | 1 |
|  | *Vicia sepium* | Горошек заборный |  |  |  |  | |  |  | 05.08 | 05.08 | 1 |  |  |  |
|  | *Vicia cracca* | Горошек мышиный | 23.07 | 23.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Geum rivale* | Гравилат речной | 19.07-04.08 | 24.07 | 4 | 08.07-01.08 | | 22.07 | 3 | 08.07-28.07 | 20.07 | 3 | 05.08 | 05.08 | 1 |
|  | *Pyrola minor* | Грушанка малая | 05.07-26.07 | 15.07 | 2 | 08.07-04.08 | | 21.07 | 2 | 08.07 | 08.07 | 1 | 23.07 | 23.07 | 1 |
|  | *Chamaepericlymenum suecicum* | Дерен шведский | 30.06-28.07 | 11.07 | 10 | 09.07-09.08 | | 21.07 | 9 | 31.07 | 31.07 | 1 |  |  |  |
|  | *Diapensia lapponica* | Диапенсия лапландская | 20.06-06.07 | 28.06 | 2 | 14.07 | | 14.07 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | *Archangelica officinalis* | Дягиль лекарственный | 22.07-06.08 | 30.07 | 3 | 26.07-11.08 | | 03.08 | 2 | 26.07 | 26.7 | 1 |  |  |  |
|  | *Pinguicula vulgaris* | Жирянка обыкновенная | 19.07-01.08 | 24.07 | 4 | 05.07 | | 05.07 | 1 | 05.07 | 05.07 | 1 |  |  |  |
|  | *Stellaria sp.* | Звездчатка sp. |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Bistorta vivipara* | Змеевик живородящий | 02.07-25.07 | 17.07 | 6 | 03.07-31.07 | | 19.07 | 8 | 12.07 | 12.07 | 1 | 27.07 | 27.07 | 1 |
|  | *Solidago virgaurea* | Золотарник лапландский | 23.07 | 23.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Chamerion angustifolium* | Иван-чай узколистный |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Caltha palustris* | Калужница болотная | 16.06-08.07 | 28.06 | 6 | 03.07-14.07 | | 09.07 | 7 | 13.07 | 13.7 | 1 | 18.07-24.07 | 21.07 | 2 |
|  | *Saxifraga stellaris* | Камнеломка звездчатая | 13.07-18.07 | 15.07 | 2 | 24.07-02.08 | | 28.07 | 2 | 24.07 | 24.7 | 1 |  |  |  |
|  | *Saxifraga rivularis* | Камнеломка ручейная | 29.06-16.07 | 07.07 | 2 | 23.07-28.07 | | 25.07 | 2 | 28.07 | 28.7 | 1 |  |  |  |
|  | *Epilobium sp.* | Кипрей sp. | 13.07-26.07 | 21.7 | 3 | 22.07 | | 22.07 | 1 | 22.07 | 22.07 | 1 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица 09.03(8/9). | Table 09.03(8/9). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид / Species | | Образование плодов / Onset of ripening | | | | | | | Созревание плодов / Ripe seeds | | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | | массовое / mass | | | |
| Lim | M | n | Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | | M | n |
|  | *Amoria repens* | Клевер ползучий | 31.07 | 31.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Rubus arcticus* | Княженика обыкновенная | 06.07 | 06.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Companula rotundifolia* | Колокольчик круглолистный |  |  |  | 29.07 | | 29.07 | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Urtica dioica* | Крапива двудомная |  |  |  | 08.07 | | 08.07 | 1 | 08.07 | 08.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Draba hirta* | Крупка мохнатая | 25.06 | 25.6 | 1 | 30.06-02.07 | | 01.07 | 2 | 30.06-02.07 | 01.07 | 2 |  | |  |  |
|  | *Trollius europaeus* | Купальница европейская | 30.07-16.07 | 07.07 | 8 | 27.06-25.07 | | 12.07 | 8 | 27.06 | 27.06 | 1 | 11.08 | | 11.08 | 1 |
|  | *Anthriscus sylvestris* | Купырь лесной | 05.08-06.08 | 05.08 | 2 | 23.07 | | 23.7 | 1 | 23.07 | 23.7 | 1 | 05.08 | | 06.08 | 1 |
|  | *Filipendula ulmaria* | Лабазник вязолистный | 25.07 | 25.07 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Potentilla crantzii* | Лапчатка Кранца | 23.06-20.07 | 06.07 | 2 | 08.07 | | 08.07 | 1 | 08.07 | 8.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Potentilla anserina ssp. groenlandica* | Лапчатка Эгеда |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Ligusticum scoticum* | Лигустикум шотландский | 27.07-31.07 | 29.07 | 2 |  | |  |  | 29.07 | 29.7 | 1 |  | |  |  |
|  | *Linnaea borealis* | Линнея северная | 05.07 | 05.07 | 1 | 08.07-05.08 | | 22.07 | 2 | 08.07 | 08.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Cochlearia officinalis* | Ложечница лекарственная | 18.06-10.07 | 26.06 | 8 | 16.06-15.07 | | 02.07 | 8 | 16.06 | 16.06 | 1 |  | |  |  |
|  | *Loiseleuria procumbens* | Луазелёрия лежачая | 16.06-08.07 | 27.06 | 7 | 25.06-05.07 | | 01.07 | 5 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Allium schoenoprasum* | Лук скорода | 03.08 | 03.08 | 1 |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Ranunulus sp.* | Лютик | 30.06-07.07 | 03.07 | 2 | 11.07 | | 11.07 | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Ranunculus hyperboreus* | Лютик гиперборейский |  |  |  | 13.07 | | 13.07 | 1 | 13.07 | 13.07 | 1 | 22.07 | | 22.07 | 1 |
|  | *Ranunculus pallasii* | Лютик Палласа | 28.06 | 28.06 | 1 | 06.07 | | 06.07 | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Alchemilla sp.* | Манжетка sp. |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Mertensia maritima* | Мертензия морская | 28.07-06.08 | 01.08 | 2 |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Rubus chamaemorus* | Морошка | 16.06-30.07 | 07.07 | 11 | 01.07-22.07 | | 15.07 | 10 | 01.07-07.08 | 24.07 | 12 | 13.07-10.08 | | 31.07 | 8 |
|  | *Pedicularis lapponica* | Мытник лапландский | 30.06 | 30.06 | 1 | 13.07-01.08 | | 21.07 | 3 |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Pedicularis verticillata* | Мытник мутовчатый | 29.06-23.07 | 10.07 | 6 | 08.07-03.08 | | 22.07 | 5 | 08.07 | 08.07 | 1 |  | |  |  |
|  | *Leucanthemum vulgare* | Нивяник обыкновенный |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Taraxacum officinale* | Одуванчик лекарственный | 29.06-16.07 | 09.07 | 10 | 07.07-25.07 | | 19.07 | 8 | 05.07-22.07 | 15.07 | 5 | 24.06-12.07 | | 03.07 | 2 |
|  | *Euphrasia wettsteinii* | Очанка Веттштейна |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | *Tephroseris integrifolia* | Пепельник цельнолистный |  |  |  |  | |  |  | 28.07 | 28.7 | 1 | 11.08 | | 11.08 | 1 |
|  | *Tanacetum vulgare* | Пижма обыкновенная |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 09.03(9/9). | | | | Table 09.03(9/9). | | | | | | | | | | | |
| № | Вид / Species | | Образование плодов / Onset of ripening | | | | | | | Созревание плодов / Ripe seeds | | | | | | | |
| начало / first | | | | массовое / mass | | | начало / first | | | массовое / mass | | | | |
| Lim | | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n | Lim | M | n | |
|  | *Rhinanthus serotinus* | Погремок поздний | 31.07-05.08 | | 02.08 | 2 | 11.08 | 11.08 | 1 | 11.08 | 11.08 | 1 | 23.07 | 24.07 | 1 | |
|  | *Andromeda polifolia* | Подбел дубровник |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Galium sp.* | Подмаренник |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Plantago maritima* | Подорожник морской | 05.07-15.07 | | 10.07 | 2 | 23.06 | 26.06 | 1 | 22.07 | 22.07 | 1 |  |  |  | |
|  | *Plantago media* | Подорожник средний | 31.07 | | 31.07 | 1 | 23.07 | 23.07 | 1 |  |  |  | 05.08 | 05.08 | 1 | |
|  | *Coeloglossum viride* | Пололепестник зеленый | 25.07 | | 25.07 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Eriophorum sp.* | Пушица | 20.06 | | 20.06 | 1 | 16.06-14.07 | 27.06 | 3 | 16.06-02.07 | 25.06 | 3 | 22.06-12.07 | 03.07 | 5 | |
|  | *Rhodiola arctica* | Родиола арктическая | 16.06-09.07 | | 27.06 | 10 | 22.06-24.07 | 08.07 | 11 | 20.06-24.07 | 03.07 | 4 | 04.07-27.07 | 16.07 | 3 | |
|  | *Sorbus aucuparia* | Рябина обыкновенная | 08.07 | | 08.07 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Comarum palustre* | Сабельник болотный |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Trientalis europaea* | Седмичник европейский | 19.07 | | 19.07 | 1 | 01.08 | 01.08 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Silene acaulis* | Смолевка бесстебельная | 19.06-12.07 | | 30.06 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Viscaria alpina* | Смолка альпийская | 28.07 | | 28.07 | 1 | 20.07-04.08 | 27.07 | 2 |  |  |  | 02.07 | 02.07 | 1 | |
|  | *Barbarea vulgaris* | Сурепка обыкновенная | 30.06-31.07 | | 16.07 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Omalotheca norvegica* | Сухоцветка норвежская |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Carum carvi* | Тмин обыкновенный |  | |  |  | 07.08 | 07.08 | 1 |  |  |  | 23.07 | 23.07 | 1 | |
|  | *Tripleurospermum hookeri* | Трёхреберник Гукера | 19.07 | | 19.07 | 1 | 02.08 | 02.08 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Achillea millefolium* | Тысячелистник обыкновенный |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Viola sp.* | Фиалка sp. (голубые) |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Viola biflora* | Фиалка двуцветковая | 02.07 | | 02.07 | 1 | 28.07 | 28.07 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Phyllodoce caerulea* | Филлодоце голубая | 20.06-16.07 | | 03.07 | 2 | 05.07-19.07 | 12.07 | 2 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Hippuris × lanceolata* | Хвостник ланцетный | 22.07 | | 22.07 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Veratrum lobelianum* | Чемерица Лобеля | 11.08 | | 11.08 | 1 | 05.08 | 05.08 | 1 | 05.08 | 05.08 | 1 |  |  |  | |
|  | *Vaccinium myrtillus* | Черника обыкновенная | 16.06-02.08 | | 13.07 | 9 | 25.06-18.07 | 02.07 | 4 | 08.07-09.08 | 29.07 | 8 | 17.07-08.08 | 01.08 | 5 | |
|  | *Lathyrus japonicus* | Чина алеутская | 19.07-06.08 | | 26.07 | 4 | 08.07-11.08 | 26.07 | 7 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Lathyrus pratensis* | Чина луговая | 23.07-11.08 | | 01.08 | 2 | 05.08 | 05.08 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Rumex acetosella* | Щавелёк обыкновенный | 25.06-16.07 | | 05.07 | 2 | 30.07 | 30.07 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Rumex acetosa* | Щавель кислый | 14.07 | | 14.07 | 1 | 25.07 | 25.07 | 1 |  |  |  |  |  |  | |
|  | *Cerastium alpinum* | Ясколка альпийская |  | |  |  | 22.07 | 22.07 | 1 | 22.07 | 22.07 | 1 |  |  |  | |
|  | *Hieracium alpinum* | Ястребинка альпийская |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | 23.07 | 23.07 | 1 | |
|  | *Hieracium aggr. nigrescens* | Ястребинка чернеющая | 25.07-11.08 | | 01.08 | 5 |  |  |  | 13.07-05.08 | 28.07 | 3 |  |  |  | |