

Beitrag zur Phänologie aus einem Garten in Graz (Steiermark)

Von Franz HANSELMAYER
Eingelangt am 25. Februar 1980

Einleitung

Da der Witterungsspiegel von wesentlichem Einfluß für phänologische Beobachtungen ist, verweise ich hier auf die alljährlich in den Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark erscheinenden Zusammenfassungen verschiedener Autoren.

Die Lage des in Frage kommenden Gartens ist in Band 106:143–146 (1976) der Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark beschrieben. Ebendort auch die Monatsmittel der Temperaturen (Station Graz Universität), Monatsmittel der Niederschläge sowie Monatsmittel der Niederschläge im Grazer Becken.

Da nicht alle Obstbäume alljährlich fruchten, blühen auch nicht alle Stauden alljährlich. Da konnte von den ungefähr 1500 Arten des erwähnten Gartens in der folgenden Artenliste nur ein Teil angeführt werden. Ein Beispiel: In einem kleinen Teich blühen etwa 30 Jahre lang verschiedene Seerosenhybriden alljährlich reichlich. 1979 konnte nicht eine einzige Blüte beobachtet werden.

In der folgenden Artenliste bedeutet die erste Zahl die Blütezeit für das Jahr 1979. Die in Klammer angeführte den Mittelwert aus 16jähriger Beobachtungszeit bzw. die Daten von 1974.

Artenliste

- | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <i>Eranthis hiemalis</i> , 25. 2. (8. 3.) | <i>Pulmonaria officinalis</i> , 11. 3. (13. 3.) |
| <i>Galanthus nivalis</i> , 25. 2. (26. 2.) | <i>Houstonia anerswaldi</i> , 12. 3. (1974: 18. 4.) |
| <i>Adonis amurensis</i> , 2. 3. (1974: 2. 2.) | <i>Euphorbia cyparissias</i> , 12. 3. |
| <i>Leucojum vernum</i> , 2. 3. (3. 3.) | <i>Daphne mezereum</i> , 12. 3. (2. 3.) |
| <i>Helleborus atropurpureus</i> , 3. 3. (1. 3.) | <i>Daphne mezereum alba</i> , 13. 3. (1974: 26. 2.) |
| <i>Hepatica nobilis</i> , 3. 3. (11. 3.) | <i>Erythronium dens-canis</i> , 13. 3. (11. 3.) |
| <i>Crocus napolitanus</i> , 3. 3. (11. 3.) | <i>Hepatica nob. fl. pl. rosa</i> , 13. 3. |
| <i>Iris histrioides major</i> , 4. 3. (1974: 4. 3.) | <i>Chionodoxa luciliae</i> , 13. 3. (29. 3.) |
| <i>Cyclamen coum</i> , 4. 3. (1974: 20. 2.) | <i>Scilla bifolia</i> , 13. 3. (20. 3.) |
| <i>Daphne mezereum</i> , 5. 3. (2. 3.) | <i>Tulipa kaufmanniana</i> <i>hyb.</i> , 13. 3. |
| <i>Scilla thunbergii</i> , 6. 3. (1974: 4. 3.) | <i>Narcissus poeticus</i> , 13. 3. (5. 4.) |
| Stäuben von <i>Corylus avellana</i> , ca. 9. 3. | <i>Omphalodes verna</i> , 13. 3. (28. 3.) |
| <i>Iris reticulata</i> , 10. 3. (20. 3.) | <i>Viburnum bodnantense</i> , 13. 3. |
| <i>Hepatica angulosa</i> , 10. 3. (1974: 27. 1.) | <i>Fritillaria meleagris</i> , 13. 3. (3. 4.) |
| <i>Crocus chrysanthus</i> , 10. 3. (18. 3.) | <i>Pulsatilla slavica</i> , 13. 3. (1974: 5. 3.) |
| <i>Sanguinaria canadensis</i> , 10. 3. (9. 4.) | <i>Tussilago farfara</i> , 14. 3. (1974: 28. 2.) |
| <i>Anemone blanda</i> , 10. 3. (1974: 9. 3.) | <i>Bellis perennis</i> , 16. 3. (13. 3.) |
| <i>Muscari botryoides</i> , 10. 3. | |

- Jasminum nudiflorum*, 18. 3. (blüht manchmal schon im Dezember)
Helleborus niger, 19. 3. (14. 3.)
Thalictrum aquilegifolium, 20. 3.
Bergenia cordifolia, 21. 3. (16. 3.)
Corydalis lutea, 25. 3. (23. 4.)
Corydalis ochroleuca, 25. 3. (23. 4.)
Draba athoa, 25. 3.
Cornus mas, 25. 3.
Lathyrus sylvestris, 25. 3. (21. 3.)
Corydalis solida, 30. 3. (1. 4.)
Potentilla alba, 30. 3.
Arabis albida, 30. 3.
Ranunculus ficaria, 1. 4.
Primula marginata, 1. 4.
Isopyrum thalicroides, 1. 4.
Saxifraga oppositifolia lat., 2. 4.
Oxalis acetosella, 3. 4.
Narcissus poeticus, 3. 4.
Brunera macrophylla, 8. 4. (2. 4.)
Arabis blepharophylla, 8. 4.
Daphne blagayana, 8. 4.
Kirschblüte, ca. 10. 4.
Alyssum saxatile, 10. 4.
Doronicum caucasicum, 10. 4. (14. 4.)
Epimedium pinnatum, 10. 4. (13. 4.)
Anemone „Blue Bonnet“, 13. 4.
Epimedium coccineum, 13. 4. (11. 4.)
Fritillaria meleagris alba, 14. 4.
Prunus pissardii, 15. 4.
Fritillaria imperialis, 15. 4.
Arabis scopoliana, 15. 4.
Alyssum transsilvanicum, 15. 4.
Aubrieta leichtlinii, 17. 4. (15. 4.)
Dicentra spectabilis, 18. 4. (19. 4.)
Tulipa tarda (dasystemon), 20. 4. (9. 4.)
Draba incerta, 20. 4.
Erythronium grandiflorum, 20. 4.
Trillium grandiflorum, 21. 4.
 – *erectum*, 21. 4.
Chenomeles hybr. rot und orange, 22. 4.
Chenomeles hybr. weiß, 22. 4. (25. 4.)
Centaureum erythraea, 23. 4.
Euphorbia polychroma, 23. 4. (13. 4.)
Primula darialica, 25. 4. (1974: 16. 4.)
Primula auricula, 26. 4.
Aubrieta hybr., 26. 4.
Phlox avendsii, 26. 4.
Iris pumila hybr., 25. 4. (20. 4.)
Uvularia grandiflora, 26. 4.
Dentaria digitata, 27. 4.
Spiraea arguta, 28. 4. (6. 5.)
Pleione limprichtii, 28. 4. (1974: 1. 5.)
Malus purpurea, 28. 4.
Apfelblüte ca., 28. 4.
Euphorbia wilsonii, 28. 4.
Ranunculus gramineus, 29. 4.
Butomus umbellatus, 3. 5.
Prunus amanogawa, 1. 5.
Polygala vayredae, 4. 5. (3. 5.)
Ornithogalum umbellatum, 4. 5. (1974: 1. 5.)
Iris melitica, 5. 5. (26. 4.)
Viburnum rhytidophyllum, 5. 5. (1974: 30. 4.)
Viburnum carlesii, 5. 5. (1974: 30. 4.)
Kerria japonica, 5. 5. (24. 4.)
Aethionema gdfjl. „Warley Rose“, 5. 5.
Iris reichenbachii, 3. 5.
Lewisia brachialis, 5. 5. (1974: 4. 5.)
Akebia quinata, 5. 5.
Syringa vulgaris, 5. 5.
Cytisus purpureus, 6. 5.
Allium neapolitanum, 7. 5. (1974: 2. 5.)
Galium odoratum, 8. 5.
Arisaema triphyllum, 8. 5.
Bienen, um den 11. 5.
Dryas sündermanni, 11. 5.
Aquilegia hybr., 11. 5. (2. 5.)
Trollius europaeus, 11. 5.
Trollius ledebouri, 11. 5. (5. 5.)
Malus hybr. „Eleyi“, 11. 5.
Daphne arbuscula, 12. 5.
Daphne burckwoodii, 12. 5. (1974: 2. 5.)
Clematis montana rubens, 12. 5.
Aethionema pulchellum, 14. 5. (11. 5.)
Anemone rivularis, 14. 5.
Polygonatum odoratum, 14. 5. (2. 5.)
Podophyllum emodi, 14. 5. (1974: 7. 5.)
Berberis thunbergii „Atropurpurea“, 12. 5. (3. 5.)
Cydonia elongata, 14. 5. (11. 5.)
Cypripedium calceolus, 16. 5.
Aster alpinus, 16. 5. (17. 5.)
Asphodeline lutea, 16. 5.
Haberlea rhodopensis, 16. 5.
Lonicera tartarica, 16. 5. (6. 5.)
Lonicera heckrotii, 16. 5.
Geum coccineum, 16. 5.
Saxifraga longifolia, 16. 5.
Buglossoids (Lithospermum) purpureo-caeruleum, 16. 5.
Rheum palmatum, 17. 5.
Daphne alpina, 18. 5.
Anemone narcissiflora (hybr.), 18. 5.
Geranium pylzowianum, 18. 5. (15. 5.)
Roscoea alpina, 18. 5.
Erinus alpinus, 20. 5. (10. 5.)
Haberlea rhodopensis var. virginalis, 20. 5.
Iris graminea, 20. 5.
Camassia quamash, 20. 5.
Cytisus praecox hybr., 20. 5.
Cytisus laburnum, 20. 5. (5. 5.)
Meconopsis cambrica, 20. 5.
Scilla campanulata, 20. 5.
Viburnum opulus, 21. 5.
Allium rosenbachianum, 22. 5.
Syringa meyeri (palibiana), 22. 5.
Trollius asiaticus, 23. 5.
Tamarix parviflora, 23. 5.
Iris pseudacorus, 23. 5.
Iris graminea, 23. 5. (19. 5.) (1974: 4. 5.)
Deutzia gracilis, 23. 5. (17. 5.)
Hemerocallis flava, 25. 5.
Dictamnus albus, 25. 5.
Crataegus laevigata, 25. 5. (13. 5.)
Hemerocallis citrina, 22. 5.
Ramonda nathaliae, 24. 5.
Cytisus andreanus, 24. 5.
Aquilegia formosana, 28. 5.
Lonicera caprifolium, 28. 5.

- Geranium sanguineum* var. *album*, 28. 5.
Cypripedium reginae, 28. 5.
Saponaria ocymoides, 27. 5.
Paeonia officinalis, 28. 5.
Diervilla florida, 29. 5.
Hydrangea paniculata, 29. 5.
Campanula portenschlagiana, 28. 5. (28. 5.)
Gladiolus communis, 1. 6.
Philadelphus coronarius, 1. 6.
Ornithogalum pyramidale, 2. 6.
Allium molle, 5. 6.
Campanula persicifolia, 5. 6.
Rhazia orientalis, 6. 6. (19. 5.)
Lilium bulbiferum, 7. 6.
Hemerocallis fulva var. *kwanso*, 8. 6. (6. 6.)
Gentiana lutea, 10. 6.
Iris hollandica, 10. 6.
Oenothera missouriensis, 10. 6.
Mimulus cardinalis, 12. 6.
Lilium martagon, 12. 6. (16. 6.)
Eryngium bourgatii, 17. 6.
Spiraea van houtii, 17. 6.
Lilium martagon var. *cattaniae*, 23. 6.
- Achillea* species, 25. 6.
Lilium candidum, 26. 6.
Catalpa bignonioides, 26. 6.
Gentiana septemfida, 28. 6. (2. 7.)
Acanthus mollis, 28. 6.
Clematis jackmanii, 30. 6.
Lavandula spica, 30. 6.
Yucca filamentosa, 1. 7.
Roscoeia purpurea, 17. 7.
Allium montanum, 18. 8.
Anemone japonica, 16. 8.
Cyclamen purpurascens, 17. 8.
Cyclamen neapolitanum, 17. 8.
Swertia species (weiß), 17. 8.
Crocus speciosus, 19. 8.
Eryngium amethystinum, 19. 8.
Roscoeia procera, 29. 8.
Gentiana asclepiadea, 10. 9.
Aster dumosus hybr., 10. 9.
Tricyrtis macropoda, 1. 10.
Chrysanthemum arcticum, 1. 10.
Cimicifuga simplex „Armleuchter“, 3. 10.
Helleborus niger „Praecox“, 20. 11.
Jasminum nudiflorum, 3. 12.

1980

- Hepatica nobilis*, 2. 2.
Eranthis hiemalis, 2. 2.
Helleborus atrorubens, 12. 2.
- Leucojum vernum*, 17. 2.
Galanthus nivalis, 21. 2.
Adonis amurensis, 21. 2.

Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. Franz HANSELMAYER, Am Grabenwald 14, A-8020
Graz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [110](#)

Autor(en)/Author(s): Hanselmayer Franz

Artikel/Article: [Beitrag zur Phänologie aus einem Garten in Graz \(Steiermark\). 101-103](#)