

Nachträge zur Flora von Steiermark.

Von Dr. Josef Carl Maly.

Seitdem die „Flora von Steiermark“ im Jahre 1838 erschienen ist, sind von vielen Botanikern eine grosse Anzahl neuer Beiträge gesammelt worden. Im Jahre 1848 habe ich „Nachträge“ geliefert, da aber diese bereits vergriffen sind, so habe ich diese sammt den seit dieser Zeit wieder neu entdeckten Pflanzen, die mit einem Sternchen * bezeichnet sind, nach Koch's „Synopsis der deutschen Flora, zweite Auflage 1846“ zusammengestellt, welche ich hiermit den botanischen Freunden mittheile.

1. Sowohl in Ober- als Untersteier haben seit 1836 Excursionen gemacht, die Herren:

Alexander-Prior Richard, Med. Dr. aus England, welcher im Jahre 1842 ganz Steiermark durchforschte und besonders in Untersteier viele neue Pflanzen entdeckte. Die Resultate seiner Excursionen hat er in den Annals and Magaziu of natural history XVII. und XVIII. Band, London 1846 veröffentlicht.

Fürstenwärther Joachim, Freiherr von, k. k. Statthaltereirath.

Pittoni Josef, Ritter von Damenfeldt, k. k. Truchsess.

Praesens Johann, practischer Chirurg in Marburg.

Prokopp Johann, pensionirter k. k. Artillerie-Oberlieutenant in Graz.

Verbniak P., Deficienten-Priester bei Fürstenfeld.

2. Obersteiermark wurde erforscht von den Herren:

Hähnel Friedrich, Med. Dr., Regimentsarzt in Leoben.

Hillebrandt Franz, Obergärtner im k. k. Garten der Flora austriaca nächst dem Belvedere in Wien, welcher in den Jahren 1842 bis 1851 viele obersteierische Alpen durchforscht hat. (Verhandlungen des zool. bot. Vereins in Wien, III. Band, 1853.)

Neureich August, k. k. Oberlandesgerichtsrath in Wien.

Stur Dionys. (Verhandlungen des zool. bot. Vereins in Wien, III. Band, 1853.)

3. Untersteiermark wurde erforscht von den Herren:

Dietl Ferdinand, k. k. Postofficial in Graz

Reichardt H. W., Dr., Assistent am k. k. botan. Garten in Wien. Flora von Neubaus. (Verhandlungen des zool. bot. Vereins von Wien, 1860.)

Tomaschek A., Dr., k. k. Gymnasiallehrer in Cilli. Flora von Cilli. (Verhandlungen des zool. bot. Vereins in Wien 1855 und 1859.)

Weiss Emanuel, Med. Dr., welcher (auf Kosten des Hrn. Ritter v. Pittoni) die Sulzbacher Alpen durchforschte. (Skofitz, Österr. botan. Zeitschrift 1859.)

Indem die Flora von Steiermark im Jahre 1838 gegen 1855 Arten enthielt, bis zum Jahre 1848 über 150 und von da bis auf die jetzige Zeit über 110 neue Arten entdeckt wurden, so beläuft sich die ganze Anzahl der Flora auf wenigstens 2110 Arten.

Es ist übrigens noch zu hoffen, dass besonders in Untersteiermark, die noch weniger als die obersteierischen Alpen durchforscht ist, neue Pflanzen aufgefunden und die noch zweifelhaften bestätigt werden, und zwar um desto sicherer, als der naturwissenschaftliche Verein ein regeres Leben in alle Zweige der Naturwissenschaften zu bringen bestrebt ist.

I. Dicotyledoneen.

I. Polypetalen.

1.* *Clematis integrifolia* L. Koch S. p. 2. — Auf einer Waldwiese bei Klöch nächst Radkersburg (Rigler). — 2. Juni, Juli.

2. *Clematis recta* L. Koch S. p. 2. — An den Ufern der Drau bei Marburg (Speckmoser), in den Weingärten von Gams bei Marburg (Dietl), auf Hügeln bei Lichtenwald, Reichenburg, Wisell in U. St. (Alexander). — 2. Juni, Juli.

3. *Thalictrum foetidum* L. Koch S. p. 4. — Auf den Kalkabhängen unter der Felsenwand bei Peggau nächst Graz; auf

der rothen Wand der Dirnauer Alpe in O. St. (Kerschl). — 24. Juni, Juli.

4. *Thalictrum simplex* L. Koch S. p. 6. — Am linken sandigen Murufer oberhalb der Weinzettelbrücke bei Graz; an der Drau bei Marburg, bei Ankenstein, Pettau. — 24. Juni, Juli.

5. *Anemone Halleri* All. Koch S. p. 8. *A. Hackelii* Pohl, *Flora styr.* p. 2. — Auf Kalkfelsen am rechten Murufer von Gradwein bis Stübing bei Graz; bei Leoben, an der Rothwand im Aftenzertthale bei Kapfenberg. — 24. April, Mai.

6. *Anemone sylvestris* L. Koch S. p. 10. — Auf steinigem buschigen Plätzen gebirgiger Gegenden: auf dem Bachergebirge, bei Neuhaus, Wurnberg in U. St.; bei Köflach, Maria-Zell. — 24. Mai, Juni.

7. *Adonis aestivalis* L. Koch S. p. 11. — Unter Saaten bei Marburg, Wolfsthal in U. St. (Dietl). — ☉ Juni, Juli.

8. *Ranunculus Petiverii* Koch S. p. 13. — Im Dornecker-Teiche bei Gross-Florian (Ferd. Unger). — 24. Juni, Juli.

9.* *Ranunculus fluitans* Lam. Koch S. p. 14. — In fließenden Wässern bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juni bis August.

10.* *Ranunculus polyanthemos* L. Koch S. p. 20. — Auf buschigen Hügeln, an Waldrändern bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Mai bis Juli.

11. *Nigella arvensis* L. Koch S. p. 24. — Unter Saaten in U. St.: bei Marburg, Freienstein (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — ☉ Juli bis September.

12. *Paeonia corallina* Retz. Koch S. p. 29. — Im Waldgesträuch an der kroatischen Grenze (Praesens). — 24. Mai.

13.* *Fumaria capreolata* L. Koch S. p. 37. — An Zäunen bei Gleichenberg (Prášil). — ☉ Juni bis August.

14. *Cheiranthus Cheiri* L. Koch S. p. 39. — Auf Felsen der Riegersburg verwildert (Pittoni). — 24. Mai, Juni.

15.* *Nasturtium anceps* DC. Koch S. p. 41. — An Ackerrainen bei St. Margareth nächst Sauritsch (Verbniak). — 24. Juni, Juli.

16.* *Barbarea arcuata* Rehb. Koch S. p. 42. — An Bächen, Ufern, Wassergräben bei Neuhaus (Reichardt). — ☉ April bis Juni.

17. * *Arabis auriculata* Lam. Koch S. p. 44. — Auf trockenen Hügeln bei Neuhaus. (Reichardt). — ☉. April, Mai.

18. *Arabis sagittata* DC. Koch S. p. 45. — An Waldrändern, auf buschigen Hügeln: im Thale bei Graz, bei Neuhaus, Tüffer. — ☉. 2. Mai bis Juli.

19. *Cardamine sylvatica* Link. Koch S. p. 50. — An feuchten schattigen Waldstellen der Berge und Voralpen in O. St.: bei Admont, Maria-Zell, im Enns- und Paltenthale, bei Pfannberg u. a. O. — ☉. 2. April bis Juni.

20. *Sisymbrium austriacum* Jacq. Koch S. p. 54. — Am südlichen Abhange des Schlossberges von Graz. — ☉. Mai, Juni.

21. *Erysimum odoratum* Ehrh. Koch S. p. 59. — Variirt: β. *E. carniolicum* Doll. — Auf sonnigen Abhängen, buschigen Hügeln in U. St.: bei Tüffer, auf dem Eselsberge bei Schönstein (Alexander); die Var. β. auf dem Wotselberge (Hayne). — ☉. Juni, Juli.

22. * *Erysimum canescens* Roth. Koch S. p. 60. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Juni, Juli.

23. * *Erysimum orientale* R. Br. Koch S. p. 62. — Auf Aeckern bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai bis Herbst.

24. *Brassica nigra* Koch S. p. 63. *Sinapis nigra* L. — Wird unter dem Namen „Schwarzer Senf“ gebaut und kommt auch in U. St. zwischen Saaten, bei Rohitsch, Reifenstein u. a. O. verwildert vor. — ☉. Juni, Juli.

25. * *Sinapis alba* L. Koch S. p. 64. — Wird gebaut und kommt auch zwischen Saaten verwildert vor. — ☉. Juni bis Herbst.

26. *Erucastrum Pollichii* Schimp. Koch S. p. 65. — Auf Aeckern, Brachfeldern: bei Graz, Gradwein, Judendorf, Cilli. — ☉. Mai bis Herbst.

27. *Cochlearia officinalis* L. Koch S. p. 75. (statt *C. groenlandica* et *C. pyrenaica* Fl. styr. p. 14). — In der grünen Au bei Maria-Zell (Hölzel), auf dem Hochziinken der Seckauer Alpen (Hatzl), auf dem Eisenhut bei Murau (Pacher). — ☉. April, Mai.

28. *Camelina dentata* Pers. Koch S. p. 78. — Unter Saaten, besonders auf Leinfeldern in U. St. — ☉. Juni, Juli.

29. * *Thlaspi cepeaeifolium* Koch *S. p. 80.* — Auf dem Hochschwab (Stur). — 2. Mai, Juni.

30. *Euclidium syriacum* R. Br. Koch *S. p. 86.* — An Wegen und Ackerrändern an der Save bei Cilli (Praesens). — ☉. Mai, Juni.

31. * *Helianthemum polifolium* Koch *S. p. 93.* — Auf sonnigen Hügeln nächst Gross-Sonntag in U. St. (Verbniak). — 2. Juni bis August.

32. * *Viola suavis* M. a Bieb. Koch *S. p. 97.* — An Abhängen bei Cilli (Tomasehek). — 2. März bis Mai.

33. *Viola stagnina* Kit. Koch *S. p. 98.* — Auf feuchten Wiesen im Ragnitzthale bei Graz; bei Stattenberg, Gleichenberg (Alexander). — 2. Mai, Juni.

34. * *Viola elatior* Fries. Koch *S. p. 99.* — In Steiermark gesammelt ohne nähere Angabe des Standortes von Gebhard; bei Gleichenberg (Prášil). — 2. April, Mai.

35. * *Dianthus prolifer* L. Koch *S. p. 109.* — Auf buschigen Hügeln bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juni, Juli.

36. * *Silene italica* Pers. Koch *S. p. 117.* — Auf steinigem sonnigen Hügeln bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juni, Juli.

37. * *Silene viridiflora* L. DC. *Prodr. I. p. 378.* (Neu für Oesterreich, fehlt in Koch's Syn.) — Auf Bergen in U. St.: auf dem Watschberge (Maly), bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juli, August

38. *Silene Otites* Smith. Koch *S. p. 118.* — Auf trockenen Wiesen, Hügeln: auf dem Schöckel nächst Graz (Praesens), bei Kraubath (Pittoni), bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Mai bis Juli.

39. * *Silene Armeria* L. Koch *S. p. 120.* — Eine leicht verwildernde Gartenpflanze, in den Weingärten bei Marburg (Praesens), an der neuen Strasse nach Weitz (Fürstenwärther). — ☉. Juli, August.

40. * *Silene linicola* Gmel. Koch *S. p. 120.* — Auf Leinäckern in U. St.: bei Gleichenberg (Prášil), bei Trautmannsdorf (Verbniak). — ☉. Juni, Juli.

41. *Silene annulata* Thore. Koch *S. p. 121.* — Auf Feldern

in U. St.: bei Gleichenberg, Wisell, Ankenstein u. a. O. (Hayne, Alexander). — ☉. Mai, Juni.

42. *Spergula subulata* Wimm. *Koch S. p. 127.* — Auf feuchten Waldstellen bei dem Schlosse Stattenberg in U. St. (Maly). — ♀. Juli, August.

43. *Alsine setacea* M. et Koch. *Koch S. p. 132.* — Auf Kalkfelsen bei Peggau (Maly). — ♀. Juni bis August.

44. * *Alsine tenuifolia* Wahl. *Koch S. p. 133.* — Auf einem trockenen Waldgrunde ob Lembach bei Marburg (Dietl), bei Stattenberg (Praesens). — ☉. Juni bis August.

45. *Moehringia Poniae* Fenzl. *Koch S. p. 134.* — Auf steilen Kalkfelsen: bei Peggau, ober Feistritz gegenüber der Badelwand, auf dem Lantsch, bei Kapfenberg, Leoben u. a. O. in O. St., bei Wisell in U. St. — ♀. Juni bis August.

46. *Moehringia diversifolia* Dolliner. *Koch S. p. 135.* — Auf beschatteten feuchten Felsen: Im Gamsgraben bei Stainz (Zechenter), im Sallagraben und bei Krems (Pittoni), in der Breitenau und am Lantsch (Alexander), im Gössgraben bei Leoben (Hähnel). — ☉. Juni, Juli.

47. * *Arenaria grandiflora* All. *Koch S. p. 136.* — Auf dem Wetterkogelsteig der Raxalpe bei Neuberg (Neilreich, Hillebrandt). — ♀. Juli, August.

48. *Moenchia mantica* Bartl. *Koch S. p. 139.* — Auf Triften, trockenen Hügeln in U. St.: bei Pettau (Alexander), Stattenberg (Pittoni), Wurnberg (Dietl), Gross-Sonntag (Verbniak). — ☉. Mai, Juni.

49. *Elatine triandra* Schk. *Koch S. p. 145.* — Am Rande der Sümpfe, auf abgelassenen Teichen; bei Pöls nächst Graz, bei Radkersburg (Maly). — ☉. Juli, August.

50. *Linum narbonense* L. *Koch S. p. 147.* — Auf Bergen bei Cilli (Praesens). — ♀. Juli, August.

51. * *Radiola linoides* Gmel. *Koch S. p. 149.* — Auf Brachäckern ober Sodinetz bei Gross-Sonntag in U. St. (Verbniak). — ☉. Juli, August.

52. *Malva moschata* L. *Koch S. p. 150.* — Auf uncultivierten Hügeln bei Gleichenberg (Lang). — ♀. Juli, August.

53 * *Hypericum veronense* Schrank. *Koch S. p. 155.* —

Auf sonnigen Hügeln bei Rohitsch (Felicetti). — 2. Juli, August.

54. * *Acer tataricum* L. *Host. Fl. Aust. I. 478.* — Mehrere sehr alte Bäume befinden sich an Pyramiden-Berge unter der Ruine bei Marburg (Dietl). — h. April, Mai.

55. *Geranium macrorrhizon* L. *Koch S. p. 160.* — Auf dem Sulzbacher Gebirge (Praesens). — 2. Mai, Juni.

56. * *Geranium rotundifolium* L. *Koch S. p. 163.* — Auf Aeckern, in Gebüsch bei Graz (Gebhard). — ☉. Mai bis Juli.

57. * *Geranium lucidum* L. *Koch S. p. 164.* — In schattigen Wäldern bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai bis August.

58. * *Impatiens parviflora* L. *DC. Prodr. I. 687.* — Auf der Nordseite des Schlossberges von Graz, am Neuthorplatz und Strasoldo-Quai verwildert. — ☉. Juli, August.

59. * *Oxalis stricta* L. *Koch S. p. 167.* — Auf Mauern unter dem Kloster von Maria-Trost bei Graz (Verbniak), auf Aeckern bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Juni bis Herbst.

60. * *Genista procumbens* W. et Kit. *Koch S. p. 176.* — Auf grasigen buschigen Stellen hügeliger Gegenden bei Cilli (Tomaschek). — h. Mai, Juni.

61. *Genista ovata* W. et Kit. *Koch S. p. 177.* — Auf Hügeln bei Gross-Florian (Ferd. Unger). — h. Juni, Juli.

62. *Cytisus alpinus* Mill. *Koch S. p. 179.* — Auf dem Eselsberge bei Schönstein in U. St. (Alexander). — h. Mai, Juni.

63. * *Cytisus prostratus* Scop. *Koch S. p. 181.* — An Waldrändern bei Statzenberg, Monsberg, Tüffer u. a. O. in U. St. — h. April, Mai.

64. * *Cytisus ratisbonensis* Schaffer. *Koch S. p. 182.* — Auf dem Berge Gösting nächst der Ruine bei Graz. — h. April, Mai.

65. *Cytisus purpureus* Scop. *Koch S. p. 182.* — Auf Bergen in U. St.: auf dem Jasselnik und Lissaberger (Alexander), bei Tüffer (Praesens). — h. Mai, Juni.

66. * *Cytisus radiatus* Koch *S. p. 183.* — Auf Bergen bei Cilli (Nagy, Tomaschek). — h. Mai, Juni.

67. *Ononis Natrix* Lam. Koch S. p. 185. — Auf sonnigen Orten bei Sauritsch (Praesens). — 2. Juni, Juli.

68. * *Trifolium pallescens* Schreb. Koch S. p. 203. — Auf Abhängen bei Cilli (Tomaschek). — 2. Juni, Juli.

69. *Doryenium suffruticosum* Vill. Koch S. p. 208. Auf trockenen sonnigen Hügeln in U. St.: bei Neuhaus, Stattenberg, am Wotschberge. — 2. Mai bis Juli.

70. *Tetragonolobus siliquosus* Roth. Koch S. p. 210. — Auf Wiesen am Semmering (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Mai, Juni.

71. *Colutea arborescens* L. Koch S. p. 211. — Auf dem Schlossberge von Graz. — 7. Mai bis Juli.

72. *Phaca australis* L. Koch S. p. 212. — Auf Alpen in O. St.: Rothkogel bei Turrach (Sauter), Hoehenwart (Steyrer), Reichenstein (Hähnel). — 2. Juli, August.

73. *Oxytropis triflora* Hoppe. Koch S. p. 215. — Auf Alpen in O. St.: auf dem Rothkogel bei Turrach (Sauter, Hatzi), Hoehenwart (Gassner), Reichenstein (Hähnel). — 2. Juli, August.

74. *Astragalus hypoglottis* L. Koch S. p. 216. — Auf dem Bachergebirge (Rast). — 2. Juni, Juli.

75. * *Astragalus Onobrychis* L. Koch S. p. 216. — Auf trockenen Wiesen bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juni Juli.

76. *Astragalus oroboides* Hornem. Koch Taschenb. p. 141. — Koch S. p. 212 bei *Phaca astragalina*. — Auf dem Rothkogel bei Turrach (Sauter, Hatzi). — 2. Juli, August.

77. * *Coronilla Emerus* L. Koch S. p. 220. — Auf steinigen buschigen Hügeln bei Neuhaus (Reichardt). — 7. Mai, Juni.

78. *Vicia tenuifolia* Roth. Koch S. p. 226. — An Hecken, Zäunen, in Gebüsch bei Graz, Neuhaus, Tüffer u. a. O. in U. St. — 2. Juni, Juli.

79. *Viciā grandiflora* Scop. Koch S. p. 229. — Auf Aeckern, Kleefeldern bei Graz, Riegersburg, Fürstenfeld, Pettau u. a. O. in U. St. — ☉. ☉. Mai, Juni.

80. *Pisum arvense* L. Koch S. p. 233. — Unter Saaten, auf Brachäckern bei Graz u. a. O. — ☉. Mai bis Juli.

81. * *Lathyrus latifolius* L. Koch S. p. 237. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juli, August.

82. * *Prunus Chamæcerasus* Jacq. Koch S. p. 243. — Zwischen Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt). — h. April, Mai.

83. * *Prunus Mahaleb* L. Koch S. p. 244. — An felsigen Orten bei Neuhaus (Reichardt). — h. April, Mai.

84. *Spiræa ulmifolia* Scop. Koch S. p. 245. — Auf felsigen steinigen Orten in U. St.: bei Tüffer, Wisell, Lichtenwald. — h. Mai, Juni.

85. *Spiræa oblongifolia* W. et Kit. Koch S. p. 1067. (statt *S. chamædryfolia* Nachträge p. 7.) — Auf Kalkfelsen von Peggau (Prokopp). — h. Mai, Juni.

86. *Fragaria collina* Ehrh. Koch S. p. 249. — Auf sonnigen Hügeln, in Holzschlägen, im Thale bei Graz u. a. O., oft mit *F. vesca* gemischt. — 2. Mai, Juni.

87. * *Potentilla norvegica* L. Koch S. p. 250. — Auf sandigem Boden nächst dem Kalvarienberge bei Graz, selten (Prokopp). — ☉. ☉. Juni, Juli.

88. *Aremonia agrimonioides* Necker. Koch S. p. 260. — An gebirgigen Orten in U. St.: bei Windisch-Landsberg, Tüffer, Neuhaus, auf dem Wotschberge, Jasselnik. — 2. Mai, Juni.

89. * *Rosa ciliato-petala* Besser. Koch S. p. 269. — Auf dem Buchberge bei Frohnleiten (Trattinick), auf dem Lantsch (Reichenbach). — h. Juni, Juli.

90. * *Rosa systyla*. Bastard. Koch S. p. 270. — Auf dem Plabutsch (Sauter). — h. Juni.

91. * *Alchemilla pubescens* M. a Bieb. Koch S. p. 272. — Auf dem Hochfelde der Seethaler Alpe in O. St. (Hatzl) — 2. Juni, Juli.

92. *Alchemilla fissa* Schum. Koch S. p. 273. — Am Wege von Kleinsölk zum schwarzen See, auf der Kaiserscharte und dem hohen Knall (Angelis), Kalbling (Hatzl). — 2. Juli, August.

93. * *Cotoneaster tomentosa* Lindl. Koch S. p. 275. — Auf Felsen der Kalkgebirge: auf dem Plabutsch und bei St. Gotthard bei Graz (Prokopp), bei Leoben (Hähnel), bei Neuhaus (Reichardt). — h. Mai, Juni.

94. * *Callitriche stagnalis* Scop. Koch S. p. 288. — In

stehenden Wässern bei Marburg (Fürstenwärther). — 2. Mai bis Herbst.

95. *Callitriche vernalis* Kützing *Koch S. p. 288.* — Im Andritzbache. — 2. Mai bis Herbst.

96. *Callitriche hamulata* Kützing *Koch S. p. 288.* — In stehenden Wässern bei Admont (Hatzi), bei Seckau (Hillebrandt). — 2. Mai bis Herbst.

97. *Philadelphus coronarius* L. *Koch S. p. 292.* — Auf Felsen in dem Weitzgraben bei Weitz in vollkommen wildem Zustande (Fürstenwärther, Pittoni). — 12. Mai, Juni.

98. * *Corrigiola littoralis* L. *Koch S. p. 297.* — Auf feuchten Brachäckern bei Malek in U. St. (Verbniak). — ☉. Juli, August.

99. * *Herniaria hirsuta* L. *Koch S. p. 297.* — Auf Brachäckern bei Gross-Sonntag in U. St. (Verbniak). — 2. Juli, August.

100. *Sempervivum Wulfenii* Hoppe. *Koch S. p. 307.* — Auf Felsen höherer Gebirge und Alpen: auf dem Hohenziuken, Rothkogel bei Turrach, am Turracher See; auf dem Gipfel des Donatiberges. — 2. Juli, August.

101. *Sempervivum Funkii* Braun. *Koch S. p. 307.* — Auf Felsen der Alpen in O. St.: auf dem Hohenzinken (Pittoni), Eisenhut (Paecher), Reichard (Hillebrandt). — 2. Juli, August.

102. * *Sempervivum Pittonii* Schott, *Andlecta bot. p. 19.* — Dem *S. Braunii* Funk am nächsten verwandt. — Auf Serpentinfelsen bei Kraubath (Pittoni). — 2. Juli, August.

103. * *Sempervivum Hillebrandtii* Schott. *Skofitz, Öst. bot. Wochenblatt 1852 p. 18.* — Auf Serpentinfelsen in O. St. (Hillebrandt). — 2. Juli, August.

104. * *Sempervivum arenarium* Koch *S. p. 309.* — Auf Waldboden im obern Murthale von Predlitz bis gegen Unzmarkt (Hillebrandt). — 2. Juli, August.

105. *Saxifraga Rudolphiana* Hornsch. *Koch S. p. 315.* — Auf Felsen der oberst. Alpen: auf dem Hochwart bei Oberwöls und am Reiting (Gassner), auf den Judenburger Alpen (Steyer). — 2. Juni, Juli.

106. * *Saxifraga Kochii* Hornung. *Koch S. p. 315.*—Auf der Alpe Hochwart in O. St. (Gassner). — 2. Juli, August.

107. * *Saxifraga umbrosa* L. *Koch S. p. 318.* — Auf feuchten Felsen am Reichenstein (Fürstenwärther in Skofitz, *Oest. bot. Wochenblatt 1853 p. 112.*) — 2. Juni, Juli.

108. *Saxifraga exarata* Vill. *Koch S. p. 319.* — Auf den Judenburger Alpen (Steyrer), am Reichenstein bei Vordernberg (Gassner), auf den Sulzbacher Alpen (Weiss). — 2. Juni, Juli.

109. *Trinia vulgaris* DC. *Koch S. p. 330.* — Auf Hügeln in U. St.: bei Cilli (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. April, Mai.

110. *Helosciadium repens* Koch *S. p. 331.* — Von Gebhard in Steiermark gesammelt ohne nähere Angabe des Standortes. — 2. Juli bis September.

111. *Sium latifolium* L. *Koch S. p. 337.* — In stehenden und langsam fließenden Wässern, Sümpfen: bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juli, August.

112. *Bupleurum aristatum* Bartl. *Koch S. p. 339.* (statt *B. Odontites Flora sty. 1838 p. 53.*) — Auf Aeckern bei Cilli (Hayne). — ☉. Juli, August.

113. *Bupleurum longifolium* L. *Koch S. p. 340.* — Auf Alpen in O. St.: Wildalpe bei Eisenerz (Hähnel), bei Vordernberg (Hayne). — 2. Juli, August.

114. *Bupleurum rotundifolium* L. *Koch S. p. 341.* — Unter Saaten, an Aekerrändern bei Marburg, Neuhaus (Praesens). — ☉. Juni, Juli.

115. * *Oenanthe silaifolia* M. a Bieb. *Koch S. p. 342.* — An feuchten, sumpfigen Orten nächst Pettau (Verbniak). — 2. Juni, Juli.

116. * *Silaus pratensis* Besser. *Koch S. p. 348.* — Auf Wiesen bei Neuhaus (Reichardt). — 2. Juni bis August.

117. *Gaya simplex* Gaud. *Koch S. p. 349.* — Auf hohen Triften der Kalkalpen in O. St.: Auf dem Hohenzinken, Reichart, Eisenhut, Hochenwart. — 2. Juli, August.

118. * *Peucedanum austriacum* L. *Koch S. p. 355.* — Auf

felsigen buschigen Stellen, sonnigen Bergen in U. St.: auf dem Wotschberge, Donatiberge, bei Sulzbach. — 24. Juli, August.

119. *Chaerophyllum bulbosum* L. Koch S. p. 369. — Auf wüsten Plätzen, an Hecken, Zäunen, zwischen Gebüsch in U. St.: bei Marburg, Windisch-Feistritz, Rohitsch, am Fusse des Donatiberges. — ☉. Juni, Juli.

120. * *Chaerophyllum aromaticum* L. Koch S. p. 370. — An Bächen, in Auen, auf Waldwiesen bei Cilli (Tomaschek). — 24. Juni bis August.

2. Monopetalen.

121. *Asperula taurina* L. Koch S. p. 380. — Auf Bergen bei Cilli (Praesens). — 24. Mai, Juni.

122. *Galium parisiense* L. Koch S. p. 385. — Auf Stoppelfeldern bei Eggenberg und am Fusse des Plabutsch, bei Gross-Sonntag in U. St. — ☉. August, September.

123. *Scabiosa Hladnikiana* Host. Koch S. p. 402. — Auf Bergen bei Cilli (Praesens). — 24. Juli, August.

124. *Stenactis bellidiflora* A. Braun. Koch S. p. 411. — Auf dem Schlossberge von Graz; in Auen bei Stockerau in O. St. — ☉. 24. Juni, Juli.

125. *Inula ensifolia* L. Koch S. p. 416. — Auf Bergen bei Cilli (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juli, August.

126. *Inula salicina* L. Koch S. p. 416. — Auf steinig-buschigen Plätzen, an Rainen hügeliger und gebirgiger Gegenden: auf dem Göstinger Berge bei Graz; bei Fürstenfeld, Marburg, Neuhaus, Radkersburg u. a. O. in U. St. — 24. Juli, August.

127. *Artemisia comphorata* Vill. Koch S. p. 425. — In Weingärten der Windisch-Büheln (Dietl). — 24. Juli August.

128. *Anthemis austriaca* Jacq. Koch S. p. 437. — Auf Aeckern nächst St. Leonhard bei Graz, selten (Maly). — ☉. Juli, August.

129. *Doronicum Pardalianches* L. Koch S. p. 443. — Im Utschgraben am Fusse der Hochalpe nächst Bruck (Jutmann). — 24. Juni, Juli.

130. *Cineraria crispa* γ. *sudetica* Koch S. p. 446. — Im Putzenthale bei Kleinsölk in O. St. (Angelis). — 24. Mai, Juni.

131. *Cineraria campestris* Retz. Koch S. p. 448. — Auf sonnigen Hügeln, buschigen Stellen niedriger und gebirgiger Gegenden: auf dem Plabutsch, im Thale bei Graz u. a. O. gemein. — ♀. Mai, Juni.

132. *Cineraria aurantiaca* Hoppe. Koch S. p. 448. — Var. α . *glabra* (*C. aurantiaca* Willd.); β . *lanata* (*C. capitata* Koch). — Die Var. α . auf Wiesen im Thal bei Graz, bei Wildon u. a. O. in U. St.; die Var. β . auf dem Rothkogel bei Turrach (Steyrer, Sauter). — ♀. Mai, Juni.

133. * *Senecio erraticus* Bertol. Koch S. p. 452. — Auf Wiesen in U. St.: bei Cilli (Tomasehek), um Fürstenfeld (Verbniak). — ☉. Juni bis August.

134. *Senecio Cacaliaster* L. Koch S. p. 454. — Häufig am Fusse des Rothkogels bei Turrach (Sauter). — ♀. Juli, August.

135. *Cirsium carniolicum* Scop. Koch S. p. 466. et 1035. — Auf Gebirgen in U. St.: auf dem Sulzbacher Gebirge (Alexander), bei Cilli (Tomasehek), bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Juli, August.

136. * *Carduus crispus* L. Koch S. p. 472. — In Auen, Wäldern, auf Wiesen in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), bei Cilli (Tomasehek). — ☉. Juli, August.

137. * *Carduus collinus* W. et Kit. Koch S. p. 473. — Auf sonnigen uncultivirten Orten bei Cilli (Tomasehek). — ☉. Juli, August.

138. *Saussurea alpina* DC. Koch S. p. 478. — An grasreichen Orten der Alpen in O. St.: auf dem Rothkogel bei Turrach (Hatzl), Reichenstein (Hähnel), Hochwart (Gassner), auf der Schneecalpe bei Neuberg (Steyrer). — ♀. Juli, August.

139. *Centaurea phrygia* L. Koch S. p. 483. — Häufig auf dem Reinkogel bei Graz; bei Neuhaus, Fürstenfeld; auf Wiesen bei Admont. — ♀. Juli, August.

140. * *Thrinicia hirta* Roth. Koch S. p. 492. *Leontodon saxatile* Lam. — Auf Triften am Reichenstein (Fürstenwärther in Skofitz, Oest. bot. Wochenbl. 1853. p. 212). — ♀. Juli, August.

141. *Pieris crepoides* Sauter. *P. hieracioides* β . *crepoides* Koch S. p. 497. — Auf Wiesen bei Admont (Angelis), bei Cilli (Tomasehek). — ☉. Juni bis August.

142. * *Tragopogon major* Jacq. Koch S. p. 498. — Auf Wiesen, an Rainen bei Cilli (Tomaschek). — ☉. Mai bis Juli.
143. * *Tragopogon orientalis* L. Koch S. p. 499. — Auf Wiesen bei Cilli (Tomaschek). — ☉. Mai bis Juli.
144. *Scorzonera purpurea* L. Koch S. p. 502. — Auf Hügeln zwischen Neuberg und Reichenau (Praesens). — ♀. Mai, Juni.
145. * *Scorzonera rosea* W. et Kit. Koch S. p. 502. — Auf Bergwiesen bei Cilli (Tomaschek). — ♀. Juni, Juli.
146. *Lactuca viminea* Schultz. Koch S. p. 509. — Auf sonnigen Hügeln, buschigen Stellen bei Neuhaus, Cilli, Tüffer. — ☉. Juli, August.
147. *Crepis foetida* L. Koch S. p. 513. *Barkhausia foetida* DC. — Auf dem südlichen Abhange des Reinkogels bei Graz (Maly), bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Juni, Juli.
148. *Hieracium furcatum* Hoppe. Koch S. p. 524. — Auf Triften der Alpen in O. St.: auf dem Eisenhut bei Turrach (Pacher), Reichart, Zinken (Hatzl). — ♀. Juli, August.
149. *Hieracium praealtum* Vill. Koch S. p. 526. — Auf trockenen Wiesen, uncultivirten Orten bei Graz u. a. O. — ♀. Juni, Juli.
150. * *Hieracium decipiens* Fröhl. Koch S. p. 534. — Auf Bergen bei Cilli (Tomaschek). — ♀. Juli, August.
151. * *Hieracium incisum* Hoppe. Koch S. p. 537. — Zwischen Arzberg und Guttenberg in O. St. (Alexander), auf dem Sulzbacher Gebirge (Weiss). — ♀. Juni, Juli.
152. *Hieracium bifidum* Kit. Koch S. p. 537. — Auf Kalkfelsen bei Graz; bei Judenburg (Hatzl), Neustift (Sauter). — ♀. Mai, Juni.
153. *Hieracium amplexicaule* L. Koch S. p. 539. — Auf felsigen Orten der Alpen und Voralpen in O. St.: auf dem Knallstein bei Kleinsölk (Angelis), Sirbitzkogel bei Obdach (Hillebrandt). — ♀. Juni, Juli.
154. * *Phyteuma nigrum* Schmidt. Koch S. p. 550. — In Laubwäldern der Ebene und Berge: auf dem Eselsberge bei Mautern in O. St. (Alexander), auf Wiesen bei Leutsch in U. St. (Zeehenter). — ♀. Juni, Juli.

155. * *Campanula Scheuchzeri* Vill. Koch S. p. 553. — Auf Triften und Wiesen der Alpen und Voralpen: auf dem Hochschwab, Sirbitzkogel, den Seckauer Alpen in O. St.; auf dem Sulzbacher Gebirge. — ♀. Juli, August.

156. * *Campanula spicata* L. Koch S. p. 556. — Auf dem Sulzbacher Gebirge (Verbniak). — ☉. Juni, Juli.

157. *Campanula sibirica* L. Koch S. p. 557. — Auf Hügeln bei Pettau (Alexander). — ♀. Juni, Juli.

158. * *Asclepias syriaca* L. A. Cornuti DC. Prodr. VIII. p. 564. — Unterhalb Radkersburg an der Strasse nach Luttenberg in Strassengräben sehr häufig in klafterlangen Strecken (Fürstenwärther), auf der Save-Insel bei Rann (Alexander). — ♀. Juni bis September.

159. * *Gentiana imbricata* Fröhl. Koch S. p. 579. — Auf den höchsten Jochen der oberst. Alpen: auf dem Hochschwab (Stur), Raxalpe und Reichenstein (Hillebrandt). — ♀. Juli, August.

160. *Gentiana Amarella* L. Koch S. p. 581. — Auf feuchten Wiesen gebirgiger Gegenden in O. St. (Hillebrandt). — ☉. Juli bis Herbst.

161. * *Cynoglossum pictum* Lam. Koch S. p. 588. — Auf buschigen Bergen bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai, Juni.

162. *Echinosperrum deflexum* Lehm. Koch S. p. 587. — Auf steinigén buschigen Stellen, Hügeln, in Holzschlägen der Kalkgebirge: bei St. Gotthard nächst Graz (Prokopp), auf der Mugl bei Leoben (Hähnel), bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai, Juni.

163. * *Nonnea pulla* DC. Koch S. p. 591. — An Rainen, Wegrändern, auf uncultivirten Orten bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. ♀. Mai, Juni.

164. *Pulmonaria mollis* Wolff. Koch S. p. 595. — Im Walde unter der Ruine von Gösting bei Graz; bei Wildon, an den drei Teichen bei Marburg. — ♀. April, Mai.

165. *Myosotis variabilis* Angelis. Koch S. p. 597. — In der Waldregion am Rottenmanner Tauern (Angelis). — ☉. Juni, Juli.

166. *Lycium barbarum* L. Koch S. p. 599. — Strauch süd-

lichen Ursprungs, an Hecken bei Graz u. a. O. gepflanzt. — ♀. Juni bis Herbst.

167. *Verbascum thapsiforme* Schrad. Koch S. p. 603. — Im Stadtgraben von Graz, bei Sulzbach. — ☉. Juli, August.

168. *Scrophularia Hoppii* Koch S. p. 610. — In Thälern und auf niedrigen Gebirgen in U. St.: in der Guttenger Klamm, bei Cilli, Sulzbach. — ♀. Juli, August.

169. * *Linaria genistifolia* Mill. Koch S. p. 617. — Unter Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Juli, August.

170. *Veronica longifolia* L. Koch S. p. 622. — Auf feuchten Wiesen, in Auen in U. St.: im Gamser Graben bei Marburg (Praesens), bei Gleichenberg (Fürstenwärther), bei Radkersburg, Fürstenfeld (Breitenlohner), bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Juni bis August.

171. *Veronica polita* Fries. Koch S. p. 626. — Auf Brachen, Aeckern, Grasplätzen bei Graz u. a. O. — ☉. April bis Herbst.

172. * *Orobanche Rapum* Thuill. Koch S. p. 629. — Auf Wiesen bei Cilli (Tomasehek). — ♀. Mai, Juni.

173. *Orobanche Scabiosae* Koch S. p. 630. — Auf Wurzeln der Scabiosen bei Johmsbach in O. St. (Angelis), auf *Carduus defloratus* (Hatzl). — ♀. Juni, Juli.

174. * *Orobanche Teucris* Schultz. Koch S. p. 632. — Auf grasigen buschigen Stellen, besonders auf *Teucrium Chamaedrys* bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Juni, Juli.

175. *Orobanche Kochii* Schultz. Skofitz, Oest. bot. Wochenblatt 1851 p. 337. — Auf der Westseite des Schlossberges von Graz auf den Wurzeln vieler Pflanzen, auch auf *Anthericum ramosum*! (Maly 1840). — ♀. August, September.

176. *Orobanche Picridis* Schultz. Koch S. p. 633. — Auf Wurzeln der *Picris hieracioides* bei Marburg (Alexander), bei Rohitsch (Unger). — ♀. Juni, Juli.

177. *Orobanche ramosa* L. Koch S. p. 636. — Auf Wurzeln der *Cannabis sativa* bei Neuhaus, Cilli, Rohitsch. — ♀. Juni bis August.

178. * *Melampyrum cristatum* L. Koch S. p. 637. — Zwischen

Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt), bei Brunnsee (Verbniak). — ☉. Juni, Juli.

179. *Pedicularis sylvatica* L. Koch S. p. 640. — In feuchten Wäldern (Host). — ♀. Mai, Juni.

180. * *Mentha nepetoides* Lejeune. Koch S. p. 650. — An Bächen bei Luttenberg (Verbniak). — ♀. Juli bis Sept.

181. *Lycopus exaltatus* L. Koch S. p. 654. — An den drei Teichen bei Marburg (Praesens). — ♀. Juli bis September.

182. *Salvia Selarea* L. Koch S. p. 655. — An Ackerrändern bei Liechtenwald (Freyer), bei St. Margareth und Jahring nächst Marburg (Dietsch). — ☉. Juni, Juli.

183. *Salvia austriaca* Jacq. Koch S. p. 655. — Auf Wiesen, an Rainen bei Graz in der Nähe des Artillerie-Laboratoriums an der Strasse nach Dobelbad (Fischmeister). — ♀. Mai, Juni.

184. * *Salvia sylvestris* L. Koch S. p. 655. — An Berglehnen ober Gradwein nächst Graz (Pittoni), bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Juli, August.

185. *Calamintha Nepeta* Clairv. Koch S. p. 661. — Auf Bergen bei Sulzbach (Alexander). — ♀. Juli bis September.

186 * *Horminum pyrenaicum* L. Koch S. p. 663. — Auf Hügeln nächst St. Hema an der kroatischen Grenze bei Sauerbrunn (Felicetti). — ♀. Juli.

187. * *Stachys arvensis* L. Koch S. p. 671. — Auf Aeckern bei Cilli (Tomasek). — ☉. Juli bis Herbst.

188 * *Centunculus minimus* L. Koch S. p. 687. — Auf sumpfigen Wiesenstellen bei St. Leonhard nächst Gross-Sonntag in U. St. (Verbniak). — ☉. Mai bis August.

189. *Androsace helvetica* Gaud. Koch S. p. 688. — In Felsenspalten hoher Alpen in O. St., am Reichenstein bei Vorderberg (Hähnel, Prokopp). — ♀. Juli, August.

190. * *Androsace elongata* L. Koch S. p. 690. — Auf Aeckern bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. ☉. Mai, Juni.

191. * *Primula commutata* Schott in Skofitz, Oest. botan. Wochenblatt 1852. — Vielleicht nur eine grosse Form der *P. villosa* Wulf. Koch S. p. 694. — Auf Porphyrfelsen bei dem Schlosse

Herberstein nächst Gleisdorf; auf dem Gipfel des Berges Renufeld bei Bruck (Fürstenwärtner). — 24. April, Mai.

192. *Plantago montana* Lam. Koch S. p. 707. — Auf dem Sulzbacher Gebirge (Praesens). — 24. Juni, Juli.

193. *Plantago arenaria* W. et Kit. Koch S. p. 709. — Auf sandigen Orten an der Save bei Cilli (Praesens). — ☉. Juni bis August.

3. Apetalen.

194. *Amarantus sylvestris* Desf. Koch S. p. 710. — Auf cultivirten und wüsten Orten, an Zäunen, Mauern: am Graben, in Waltendorf bei Graz; Cilli, Radkersburg. — ☉. Juli, August.

195. * *Salsola Kali* L. Koch S. p. 712. — An cultivirten Orten bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Juli, August.

196. *Chenopodium opulifolium* Schrad. Koch S. p. 717. — Auf wüsten und bebauten Plätzen bei Graz u. a. O. — ☉. Juli bis September.

197. * *Blitum virgatum* L. Koch S. p. 718. — In Weingärten bei Luttenberg (Verbniak). — ☉. Juni bis August.

198. *Atriplex nitens* Reben t. Koch S. p. 722. — Bisher bloss auf dem Schlossberge von Graz auf der Südseite unter den Festungsmauern. — ☉. Juli, August.

199. *Rumex sanguineus* L. Koch S. p. 725. — In Auen, Hainen, feuchten Wäldern bei Cilli (Tomaschek). — 24. Juli, August.

200. *Rumex pratensis* M. et Koch. Koch S. p. 726. — Auf Wiesen, Triften, an Bächen: in der Calvarienau bei Graz, bei Maria-Zell. — 24. Juli, August.

201. * *Rumex Patientia* L. Koch S. p. 727. — Stammt aus dem Süden, wird in Küchengärten unter dem Namen „Englischer Spinat“ cultivirt, und kommt auch an feuchten Orten in den Windisch-Büheln verwildert vor (Verbniak). — 24. Juli, August.

202. *Rumex aquaticus* L. Koch S. p. 727. — An Ufern, Wassergräben: am Murofer ober der Weinzettelbrücke bei Graz (Maly). — 24. Juli bis September.

203. *Polygonum tataricum* L. Koch S. p. 734. — Kommt unter gebautem *P. Fagopyrum* vor. — ☉. Juli, August.

204. * *Euphorbia stricta* L. Koch S. p. 745. — In Auen, an feuchten schattigen Stellen, auf Aeckern in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), bei Cilli (Tomasehek). — ☉. Juni bis September.

205. * *Euphorbia micrantha* M. a Bieb. Koch S. p. 745. als Zusatz der *E. stricta*. — An gleichen Orten mit der vorigen bei Cilli (Tomasehek). — ☉. Juni bis September.

206. * *Euphorbia palustris* L. Koch S. p. 747. — An sunnigen Orten, in Wassergräben bei Radkersburg, Luttenberg. — ♀. Mai, Juni.

207. *Euphorbia Gerardiana* Jacq. Koch S. p. 748. — Auf sandigen Wiesen, Weiden bei Tüffer (Praesens). — ♀. Juni, Juli.

208. *Quercus Cerris* L. Koch S. p. 759. — In Bergwäldern von U. St., bei Wisell, Rohitsch, auf dem Donatberge, bei Montpreis den grössten Theil des Waldes bildend (Alexander). — ♀. Mai.

209. * *Salix grandifolia* Ser. Koch S. p. 772. — Auf Bergen und Voralpen: auf dem Plabutsch, in der Schlucht bei Weitz; auf dem Lantsch, Reichenstein, in der Klamm bei Neuberg, im Enns- und Paltenthale; bei Neuhaus. — ♀. April, Mai.

II. Monocotyledoneen.

210. *Potamogeton perfoliatus* L. Koch S. p. 803. — In Teichen von U. St., bei Marburg, Schleinitz (Praesens). — ♀. Juni, Juli.

211. * *Potamogeton pectinatus* S. p. Koch 805. — In stehenden Wässern hinter dem Schlosse Meretinzen und bei St. Benedikten in U. St. (Verbniak). — ♀. Juni, Juli.

212. * *Lemna gibba* L. Koch S. p. 809. — In Sümpfen bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai.

213. * *Typha angustifolia* L. Koch S. p. 810. — In Sümpfen und Teichen in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt); bei Fürstenfeld (Verbniak). — ♀. Juli, August.

214. * *Typha minima* Hoppe. *Koch S. p. 810.* — An den Draufnern bei Wurmberg und Ankenstein in U. St. (Verbniak). — 24. Juli, August.

215. *Sparganium natans* L. *Koch S. p. 811.* — In kleinen Alpentümpeln des Loibner bei Johnsbach in O. St. (Hatzl). — 24. Juli, August.

216. * *Orchis laxiflora* Lam. *Koch S. p. 817.* — Auf Wiesen bei Trebelnitz in U. St. (Verbniak). — 24. Mai, Juni.

217. *Platanthera chlorantha* Cust. *Koch S. p. 821.* — Zwischen Gebüsch am Vorsprunge des Plabutsch (Maly), bei Cilli (Tomasehek). — 24. Juni, Juli.

218. *Nigritella suaveolens* Koch *S. p. 821.* — Auf Alpenwiesen in O. St.: auf dem Rothkogel bei Turrach (Sauter), auf dem Rottenmannertauern, Hoehwart (Hatzl). — 24. Juni bis August.

219. *Ophrys aranifera* Huds. *Koch S. p. 822.* — Auf sonnigen Abhängen, an Waldrändern in U. St.: im Gamsgraben bei Marburg, am Bachergebirge, Wotschberge bei Pettau. — 24. Mai, Juni.

220. *Ophrys apifera* Huds. *Koch S. p. 823.* — An gleichen Orten mit der vorigen und am Wege von Ankenstein nach Leskowitz. — 24. Juni, Juli.

221. *Epipactis microphylla* Sw. *Koch S. p. 826.* — Auf Kalkabhängen um St. Gotthard bei Graz (Vocke). — 24. Juni, Juli.

222. * *Sturmia Loeselii* Rehb. *Koch S. p. 829.* — Am Fusse des Schlossberges von Oberradkersburg (Fürstenwärtner). — 24. Juni, Juli.

223. *Narcissus incomparabilis* Curt. *Koch S. p. 1075.* — In einem freien Obstgarten am Grottenhof bei St. Martin nächst Graz (Prokopp). — 24. April, Mai.

224. * *Narcissus biflorus* Curt. *Koch S. p. 837.* — Auf Bergwiesen bei Cilli (Kozenn). — 24. April, Mai.

225. *Ornithogalum nutans* L. *Koch S. p. 848.* — Südlichen Ursprungs, in Gras- und Obstgärten verwildert: bei Graz, Marburg, Maria-Zell u. a. O. — 24. April, Mai.

226. * *Allium acutangulum* Schrad. Koch S. p. 854. — Auf Wiesen: bei Admont (Angelis), bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juni bis August.

227. *Allium rotundum* L. Koch S. p. 857. — Auf Aeckern bei Cilli (Praesens). — 24. Juli, August.

228. * *Allium sphaerocephalum* L. Koch S. p. 857. — Auf Aeckern zwischen Gebüsch bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juni, Juli.

229. * *Allium vineale* L. Koch S. p. 857. — Auf Aeckern in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), um Gross-Sonntag, St. Rochus bei Pettau (Verbniak). — 24. Juni, Juli.

230. *Heimerocallis flava* L. Koch S. p. 860. — An der Steinbrücke bei Tüffer am Zusammenflusse der Sann mit der Save (Alexander). — 24. Juni.

231. *Juncus castaneus* Sm. Koch S. p. 867. — An sumpfigen Stellen beim Giesingsee am nordwestlichen Fusse des Eisenhutes (Pacher). — 24. Juli, August.

232. *Juncus triglumis* L. Koch S. p. 867. — Auf moorigen Orten der oberst. Alpen: auf dem hohen Knall bei Kleinsölk (Angelis), beim Giesingsee am nordwestlichen Fusse des Eisenhutes (Pacher). — 24. Juli, August.

233. *Juncus Hostii* Tausch. Koch S. p. 868. — Auf felsigen buschigen Stellen der Kalkalpen: auf dem Kalbling, Reichenstein (Angelis), auf den Seethaler Alpen (Hatzl); auf dem Sulzbacher Gebirge (Weiss). — 24. Juli, August.

234. * *Juncus obtusiflorus* Ehrh. Koch S. p. 868. — In Wassergräben um Marburg (Verbniak), Neuhaus (Reichardt). — 24. Juni, Juli.

235. * *Juncus sylvaticus* Reichard. Koch S. p. 869. — An sumpfigen Orten bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juli, August.

236. *Carex Buxbaumii* Wahl. Koch S. p. 901. — Auf Sumpfwiesen, an Teichrändern bei Marburg (Dietsl). — 24. April, Mai.

237. * *Carex VahlII* Schk. Koch S. p. 901. — Auf den Seethaler Alpen in O. St. (Hatzl). — 24. Juli, August.

238. *Carex irrigua* Sm. Koch S. p. 902. — Auf Moorwiesen

im Enns- und Paltenthale, Spadeck bei Kleinsölk in O. St. (Angelis). — ♀. Mai, Juni.

239. *Carex limosa* L. Koch S. p. 903. — Auf moorigen Sumpfwiesen in O. St.: im Enns- und Paltenthale (Angelis), bei Trieben (Sommerauer), bei Ardning (Hatzl). — ♀. Mai, Juni.

240. * *Carex strigosa* Huds. Koch S. p. 908. — An Bächen, auf feuchten Waldstellen bei Cilli (Tomasek). — ♀. Mai, Juni.

241. *Carex Michellii* Host. Koch S. p. 911. — An steinig-buschigen Stellen, in trocknen Wäldern, Holzschlägen in U. St.: auf dem Wildoner Berge (Alexander), bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Mai, Juni.

242. * *Carex fulva* Good. Koch S. p. 912. — Auf feuchten Wiesen bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Mai, Juni.

243. *Setaria verticillata* P. de B. Koch S. p. 921. — Auf wüsten und bebauten Plätzen, an Wegen: bei Graz selten, bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Juli, August.

244. * *Phleum asperum* Vill. Koch S. p. 927. — Auf der Südostseite des Janischberges nächst Schachenthurn in U. St. neben Weingärten (Felicetti). — ☉. Juni.

245. *Stipa pennata* L. Koch S. p. 937. — Auf trockenen steinig-abhängen bei Plektrowitsch in U. St. (Praesens), bei Neuhaus (Reichardt). — ♀. Mai, Juni.

246. *Sesleria sphaerocephala* Ard. Koch S. p. 941. — Auf Felsen der Alpen: auf den Judenburger Alpen (Sessler), Hochschwab (Hölzel), auf dem Sulzbacher Gebirge (Weiss). — ♀. Juli, August.

247. *Avena fatua* L. Koch S. p. 947. — Auf Getreidefeldern, wüsten und bebauten Plätzen gemein. — ☉. Juli, August.

248. * *Avena tenuis* Mönch. Koch S. p. 950. — An Waldrändern, auf trockenen Wiesen, sonnigen Hügeln ob Altmarkt bei Fürstenfeld (Verbniak). — ☉. Juni, Juli.

249. * *Avena distichophylla* Vill. Koch S. p. 951. — Im obern Sannthale bei Sulzbach (Weiss). — ♀. Juli, August.

250. * *Melica uniflora* Retz. Koch S. p. 853. — In Gebü-

schen bei Neuhaus (Reichardt), bei Herberstein (Hillebrandt). — 24. Mai, Juni.

251. *Poa dura* Scop. Koch S. p. 955. — Auf dem Pettauer Felde, bei Neuhaus (Reichardt). — ☉. Mai, Juni.

252. *Poa bulbosa* L. Koch S. p. 957. — Auf sandigen Grasplätzen, trockenen Hügeln in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), bei Pettau (Alexander). — 24. Mai, Juni.

253. * *Festuca bromoides* Aut. Koch S. p. 967. — Auf uncultivirten Orten bei Gross-Sonntag in U. St. (Verbniak). — ☉. Mai, Juni.

254. *Festuca sylvatica* Vill. Koch S. p. 971. — In Wäldern in U. St.: bei Neuhaus (Reichardt), auf dem Wotschberge (Alexander). — 24. Juni, Juli.

255. *Bromus commutatus* Schrad. Koch S. p. 976. — Auf Feldern, Wiesen, unbebauten Orten bei Graz. — ☉. Juni, Juli.

256. *Lolium italicum* A. Braun. Koch S. p. 987. — Auf Grasplätzen bei Graz, zerstreut (Maly). — 24. Juli, August.

257. *Lolium speciosum* Scv. *L. temulentum* β. *speciosum* Koch S. p. 988. — Unter Saaten in U. St., bei Tüffer (Alexander). — ☉. Juni bis August.

III. Kryptogamen.

258. * *Equisetum ramosum* Schleich. Koch S. p. 1002. — An Bachufern bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Mai bis Juli.

259. *Botrychium rutaefolium* A. Braun. Koch S. p. 1010. — Auf dem Bachergebirge (Heufler). — 24. Juni bis August.

260. *Ophioglossum vulgatum* L. Koch S. p. 1010. — Auf feuchten Wiesen in U. St. (Alexander), bei Neuhaus (Reichardt). — 24. Juni, Juli.

261. *Polypodium Dryopteris* L. Koch S. p. 1012. — Auf Kalkgebirgen bei Vordernberg, im Stainzgraben, bei Neuhaus, auf dem Bachergebirge. — 24. Juni bis September.

262. *Polypodium Robertianum* Hoffm. Koch S. p. 1012. — Auf Felsen, steinigen Plätzen der Berge und Voralpen gemein, auf dem Schlossberge von Graz — 24. Juni bis September.

263. * *Woodsia ilvensis* R. Br. *W. hyperborea* β . *rafidula* Koch *S. p.* 1013. — Auf Felsen des Berges Tollstein in O. St. (Hänke). — 24. Juli, August.

264. * *Polystichum cristatum* Roth. Koch *S. p.* 1016. — Auf Bergen bei Cilli (Tomasehek). — 24. Juli, August.

265. * *Polystichum Thelypteris* Roth. Koch *S. p.* 1015. — Auf Moorwiesen bei Marburg (Peyer). — 24. Juli, August.

266. *Cystopteris alpina* Link. *C. regia* β . *alpina* Koch *S. p.* 1019. — Auf Felsen der Kalkalpen in O. St.: auf dem Reichart (Zechenter), Reichenstein (Hähnel), auf der Schneecalpe (Hillebrandt). — 24. Juli bis September.

267. *Asplenium fissum* Kit. Koch *S. p.* 1022. — Auf Alpen bei Maria-Zell (Hölzel), auf der Eisenerzer Höhe (Zechenter). — 24. Juli bis September.

268. * *Notochlaena Marantae* R. Br. Koch *S. p.* 1024. — Auf Alpen in O. St. (Host). — 24. Juli, August.

Register der Gattungen.

(Die beigefügten Nummern beziehen sich auf die fortlaufenden Zahlen)

Acer 54.	Barbarea 16.
Adonis 7.	Blitum 197.
Alchemilla 91, 92.	Botrychium 259.
Allium 226—229.	Brassica 24.
Alsine 43, 44.	Bromus 255.
Amarantus 194.	Bupleurum 112—114.
Androsace 189, 190.	Calamintha 185.
Anemone 5, 6.	Callitriche 94—96.
Anthemis 128.	Camelina 28.
Arabis 17, 18.	Campanula 155—157.
Arenaria 88.	Cardamine 19.
Arenaria 47.	Carduus 136, 137.
Artemisia 127.	Carex 236—242.
Asclepias 158.	Centaura 139.
Asperula 121.	Centunculus 188.
Asplenium 267.	Cherophyllum 119, 120.
Astragalus 74—76.	Cheiranthus 14.
Atriplex 198.	Chenopodium 196.
Avena 247—249.	Cineraria 130—132.

- Cirsium 135.
 Clematis 1, 2.
 Cochlearia 27.
 Colutea 71.
 Coronilla 77.
 Corrigiola 98.
 Cotoneaster 93.
 Crepis 147.
 Cynoglossum 161.
 Cystopteris 266.
 Cytisus 62—66.
 Dianthus 35.
 Doronieum 129.
 Doryenium 69.
 Echinosperrnum 162.
 Elatine 49.
 Epipactis 221.
 Equisetum 258.
 Erucastrum 26.
 Erysimum 21—23.
 Euclidium 30.
 Euphorbia 204—207.
 Festuca 253—254.
 Fragaria 86.
 Fumaria 13.
 Galium 122.
 Gaya 117.
 Genista 160, 161.
 Gentiana 159, 160.
 Geranium 55—57.
 Helianthemum 31.
 Helosciadium 110.
 Hemerocallis 230.
 Herniaria 98.
 Hieracium 148—153.
 Horminum 186.
 Hypericum 53.
 Impatiens 58.
 Inula 125, 126.
 Juncus 231—235.
 Lactuca 146.
 Lathyrus 81.
 Lemna 212.
 Linaria 169.
 Linum 50.
 Lolium 256, 257.
 Lycium 166.
 Lycopus 181.
 Malva 52.
 Melampyrum 178.
 Melica 250.
 Mentha 180.
 Mœhringia 45, 46.
 Mœnchia 48.
 Myosotis 165.
 Narcissus 223, 224.
 Nasturtium 15.
 Nigella 11.
 Nigritella 218.
 Nonnea 163.
 Notochlœna 268.
 Œnanthe 115.
 Ononis 67.
 Ophioglossum 260.
 Ophrys 219, 220.
 Orebis 216.
 Ornithogalum 225.
 Orobanche 172—177.
 Oxalis 59.
 Oxytropis 73.
 Pœonia 12.
 Pedicularis 179.
 Peucedanum 118.
 Phaca 72.
 Philadelphus 97.
 Phleum 244.
 Phyteuma 154.
 Pieris 141.
 Pisum 80.
 Plantago 192, 193.
 Platanthera 217.
 Poa 251, 252.
 Polygonum 203.
 Polypodium 261, 262.
 Polystichum 264, 265.
 Potamogeton 210, 211.
 Potentilla 87.
 Primula 191.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Prunus 82, 83. | Sisymbrium 20. |
| Pulmonaria 164. | Sium 111. |
| Quercus 208. | Sparganium 215. |
| Radiola 51. | Spergula 42. |
| Ranunculus 8—10. | Spiraea 84—85. |
| Rosa 89, 90. | Stachys 187. |
| Rumex 199—202. | Stenactis 124. |
| Salix 209. | Stipa 245. |
| Salsola 195. | Sturnia 222. |
| Salvia 182—184. | Tetragonolobus 70. |
| Saussurea 138. | Thalictrum 3, 4. |
| Saxifraga 105—108. | Thlaspi 29. |
| Scabiosa 123. | Thrinacia 140. |
| Scorzonera 144, 145. | Tragopogon 142, 143. |
| Scrophularia 168. | Trifolium 68. |
| Sempervivum 100—104. | Trinia 109. |
| Senecio 133, 134. | Typha 213, 214. |
| Sesleria 246. | Verbascum 167. |
| Setaria 243. | Veronica 170, 171. |
| Silaus 116. | Vicia 78, 79. |
| Silene 36—41. | Viola 32—34. |
| Sinapis 25. | Woodsia 263. |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Maly Josef Carl [Karl]

Artikel/Article: [Nachträge zur Flora von Steiermark. 128-153](#)