

長野県自然保護研究所ハーバリウム (NAC) (2)

藤原陸夫*

著者は前報告 (2002) において、ハーバリウム (植物標本室) の意義とその重要性、さらに当研究所ハーバリウムの規模等の概要および標本の内容や収蔵の状況等について記述した。当時は、所蔵標本のおよそ半分は整理が終了し、キャビネットに収納していた。その内訳はミズゴケ科植物 (1属42種) と維管束植物のシダ植物 (34科90属444種)、裸子植物 (8科22属45種) および被子植物の双子葉植物離弁花類 (119科560属1,702種)、計162科673属2,233種である。これらについては、報告の末尾に属目録として記載した。

今回は、所蔵標本の残り部分、双子葉植物合弁花類 (46科343属1,082種) と単子葉植物 (30科284属1,236種) の整理・収納が一応終了したので、これらについての属目録を作成した。

当ハーバリウムが収蔵している植物標本は、ミズゴケ標本を含め約15万6千点、分類群としての総計は238科1,300属4,551種となり、種以下の分類群を含めれば約5,000種類の所蔵が推定される。

現時点で、未収蔵を含め登録済みの維管束植物標本は142,667点になる。最近になって登録されたものは、長野県版レッドデータブック作成のための資料として、主として今井建樹、中山洵、菅原敬の3氏および著者により採取された標本等がある。

キーワード：ハーバリウム，維管束植物，属目録

長野県自然保護研究所ハーバリウム所蔵植物標本属目録 (2)

(括弧内数字は属内の種数)

| | | | |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 163. Diapensiaceae | イワウメ科 | 7. <i>Enkianthus</i> | (5) |
| 1. <i>Diapensia</i> | (1) | 8. <i>Epigaea</i> | (1) |
| 2. <i>Schizocodon</i> | (3) | 9. <i>Gaultheria</i> | (3) |
| 3. <i>Shortia</i> | (2) | 10. <i>Ledum</i> | (1) |
| 164. Clethraceae | リョウブ科 | 11. <i>Leucothoe</i> | (3) |
| 1. <i>Clethra</i> | (1) | 12. <i>Loiseleuria</i> | (1) |
| 165. Pyrolaceae | イチヤクソウ科 | 13. <i>Lyonia</i> | (1) |
| 1. <i>Chimaphila</i> | (2) | 14. <i>Menziesia</i> | (7) |
| 2. <i>Monotropa</i> | (2) | 15. <i>Phyllodoce</i> | (3) |
| 3. <i>Monotropastrum</i> | (1) | 16. <i>Pieris</i> | (1) |
| 4. <i>Orthilia</i> | (1) | 17. <i>Rhododendron</i> | (40) |
| 5. <i>Pyrola</i> | (5) | 18. <i>Therorhodion</i> | (1) |
| 166. Ericaceae | ツツジ科 | 19. <i>Tripetaleia</i> | (2) |
| 1. <i>Andromeda</i> | (1) | 20. <i>Tsusiophyllum</i> | (1) |
| 2. <i>Arctericia</i> | (1) | 21. <i>Vaccinium</i> | (15) |
| 3. <i>Arctous</i> | (1) | 167. Empetraceae | ガンコウラン科 |
| 4. <i>Bryanthus</i> | (1) | 1. <i>Empetrum</i> | (1) |
| 5. <i>Cassiope</i> | (1) | 168. Myrsinaceae | ヤブコウジ科 |
| 6. <i>Chamaedaphne</i> | (1) | 1. <i>Ardisia</i> | (6) |

* 長野県自然保護研究所 〒381-0075 長野市北郷2054-120

- | | | | |
|---------------------------|------|---------------------------|------|
| 2. <i>Maesa</i> | (2) | 1. <i>Amsonia</i> | (1) |
| 3. <i>Myrsine</i> | (2) | 2. <i>Anodendron</i> | (1) |
| 169. Primulaceae サクラソウ科 | | 3. <i>Cerbera</i> | (1) |
| 1. <i>Anagallis</i> | (1) | 4. <i>Nerium</i> | (1) |
| 2. <i>Glaux</i> | (1) | 5. <i>Parsonsia</i> | (1) |
| 3. <i>Lysimachia</i> | (11) | 6. <i>Trachelospermum</i> | (2) |
| 4. <i>Primula</i> | (9) | 7. <i>Trachomitum</i> | (1) |
| 5. <i>Samolus</i> | (1) | 8. <i>Vinca</i> | (2) |
| 6. <i>Trientalis</i> | (1) | 180. Asclepiadaceae ガガイモ科 | |
| 170. Plumbaginaceae イソマツ科 | | 1. <i>Asclepias</i> | (1) |
| 1. <i>Limonium</i> | (2) | 2. <i>Cynanchum</i> | (13) |
| 171. Sapotaceae アカテツ科 | | 3. <i>Hoya</i> | (1) |
| 1. <i>Planchonella</i> | (1) | 4. <i>Marsdenia</i> | (2) |
| 172. Ebenaceae カキノキ科 | | 5. <i>Metaplexis</i> | (1) |
| 1. <i>Diospyros</i> | (7) | 6. <i>Stephanotis</i> | (1) |
| 173. Styracaceae エゴノキ科 | | 7. <i>Tylophora</i> | (4) |
| 1. <i>Pterostyrax</i> | (2) | 181. Rubiaceae アカネ科 | |
| 2. <i>Styrax</i> | (3) | 1. <i>Adina</i> | (1) |
| 174. Symplocaceae ハイノキ科 | | 2. <i>Agrostemma</i> | (1) |
| 1. <i>Symplocos</i> | (15) | 3. <i>Asperula</i> | (2) |
| 175. Oleaceae モクセイ科 | | 4. <i>Coptosapelta</i> | (1) |
| 1. <i>Forsythia</i> | (3) | 5. <i>Damnacanthus</i> | (3) |
| 2. <i>Fraxinus</i> | (9) | 6. <i>Diodia</i> | (1) |
| 3. <i>Jasminum</i> | (1) | 7. <i>Galium</i> | (17) |
| 4. <i>Ligustrum</i> | (8) | 8. <i>Gardenia</i> | (1) |
| 5. <i>Olea</i> | (1) | 9. <i>Guettarda</i> | (1) |
| 6. <i>Osmanthus</i> | (4) | 10. <i>Hedyotis</i> | (4) |
| 7. <i>Syringa</i> | (2) | 11. <i>Houstonia</i> | (1) |
| 176. Loganiaceae マチン科 | | 12. <i>Ixora</i> | (1) |
| 1. <i>Fagraea</i> | (1) | 13. <i>Lasianthus</i> | (6) |
| 2. <i>Gardneria</i> | (3) | 14. <i>Mitchella</i> | (1) |
| 3. <i>Mitrasacme</i> | (2) | 15. <i>Morinda</i> | (2) |
| 177. Gentianaceae リンドウ科 | | 16. <i>Mussaenda</i> | (1) |
| 1. <i>Gentiana</i> | (12) | 17. <i>Ophiorrhiza</i> | (3) |
| 2. <i>Gentianella</i> | (1) | 18. <i>Paederia</i> | (1) |
| 3. <i>Gentianopsis</i> | (1) | 19. <i>Pseudopyxis</i> | (2) |
| 4. <i>Halenia</i> | (1) | 20. <i>Psychotria</i> | (3) |
| 5. <i>Pterygocalyx</i> | (1) | 21. <i>Randia</i> | (2) |
| 6. <i>Swertia</i> | (8) | 22. <i>Rubia</i> | (5) |
| 7. <i>Tripterospermum</i> | (1) | 23. <i>Sherardia</i> | (1) |
| 178. Menyanthaceae ミツガシワ科 | | 24. <i>Tarenna</i> | (1) |
| 1. <i>Fauria</i> | (1) | 25. <i>Tricalysia</i> | (1) |
| 2. <i>Menyanthes</i> | (1) | 26. <i>Uncaria</i> | (1) |
| 3. <i>Nymphoides</i> | (2) | 27. <i>Wendlandia</i> | (1) |
| 179. Apocynaceae キョウチクトウ科 | | 182. Polemoniaceae ハナシノブ科 | |

| | | | |
|----------------------------|------|-------------------------------|------|
| 1. <i>Phlox</i> | (2) | 8. <i>Galeopsis</i> | (1) |
| 2. <i>Polemonium</i> | (1) | 9. <i>Glechoma</i> | (2) |
| 183. Convolvulaceae ヒルガオ科 | | 10. <i>Keiskea</i> | (1) |
| 1. <i>Calystegia</i> | (4) | 11. <i>Lamium</i> | (6) |
| 2. <i>Convolvulus</i> | (1) | 12. <i>Leucas</i> | (1) |
| 3. <i>Cuscuta</i> | (3) | 13. <i>Leucosceptrum</i> | (2) |
| 4. <i>Dichondra</i> | (1) | 14. <i>Lycopus</i> | (4) |
| 5. <i>Erycibe</i> | (1) | 15. <i>Meehania</i> | (1) |
| 6. <i>Ipomoea</i> | (11) | 16. <i>Mentha</i> | (4) |
| 184. Boraginaceae ムラサキ科 | | 17. <i>Monarda</i> | (1) |
| 1. <i>Ancistrocarya</i> | (1) | 18. <i>Mosla</i> | (3) |
| 2. <i>Argusia</i> | (1) | 19. <i>Nepeta</i> | (2) |
| 3. <i>Bothriospermum</i> | (1) | 20. <i>Perilla</i> | (1) |
| 4. <i>Carmona</i> | (1) | 21. <i>Perillula</i> | (1) |
| 5. <i>Cynoglossum</i> | (2) | 22. <i>Physostegia</i> | (1) |
| 6. <i>Ehretia</i> | (2) | 23. <i>Prunella</i> | (2) |
| 7. <i>Eritrichium</i> | (1) | 24. <i>Rabdosia</i> | (10) |
| 8. <i>Lithospermum</i> | (3) | 25. <i>Salvia</i> | (10) |
| 9. <i>Mertensia</i> | (1) | 26. <i>Scutellaria</i> | (12) |
| 10. <i>Messerschmidia</i> | (1) | 27. <i>Stachys</i> | (1) |
| 11. <i>Myosotis</i> | (3) | 28. <i>Teucrium</i> | (4) |
| 12. <i>Omphalodes</i> | (2) | 29. <i>Thymus</i> | (1) |
| 13. <i>Symphytum</i> | (1) | 189. Solanaceae ナス科 | |
| 14. <i>Trigonotis</i> | (4) | 1. <i>Datura</i> | (1) |
| 185. Verbenaceae クマツヅラ科 | | 2. <i>Lycium</i> | (1) |
| 1. <i>Callicarpa</i> | (6) | 3. <i>Nicandra</i> | (1) |
| 2. <i>Caryopteris</i> | (2) | 4. <i>Nicotiana</i> | (1) |
| 3. <i>Clerodendron</i> | (3) | 5. <i>Nierembergia</i> | (1) |
| 4. <i>Lippia</i> | (1) | 6. <i>Physaliastrum</i> | (2) |
| 5. <i>Premna</i> | (2) | 7. <i>Physalis</i> | (2) |
| 6. <i>Stachytarpheta</i> | (1) | 8. <i>Scopolia</i> | (1) |
| 7. <i>Verbena</i> | (3) | 9. <i>Solanum</i> | (12) |
| 8. <i>Vitex</i> | (3) | 10. <i>Tubocapsicum</i> | (1) |
| 186. Avicenniaceae ヒルギダマシ科 | | 190. Buddlejaceae フジウツギ科 | |
| 1. <i>Avicennia</i> | (1) | 1. <i>Buddleja</i> | (3) |
| 187. Callitrichaceae アワゴケ科 | | 191. Scrophulariaceae ゴマノハグサ科 | |
| 1. <i>Callitriche</i> | (2) | 1. <i>Antirrhinum</i> | (1) |
| 188. Labiatae シソ科 | | 2. <i>Centranthera</i> | (1) |
| 1. <i>Agastache</i> | (1) | 3. <i>Deinostema</i> | (2) |
| 2. <i>Ajuga</i> | (10) | 4. <i>Digitalis</i> | (1) |
| 3. <i>Chelonopsis</i> | (1) | 5. <i>Dopatrium</i> | (1) |
| 4. <i>Clinopodium</i> | (6) | 6. <i>Ellisiophyllum</i> | (1) |
| 5. <i>Dracocephalum</i> | (1) | 7. <i>Euphrasia</i> | (4) |
| 6. <i>Elsholtzia</i> | (2) | 8. <i>Lathraea</i> | (1) |
| 7. <i>Eusteralis</i> | (1) | 9. <i>Limnophila</i> | (2) |

- | | | | |
|------------------------------|------|----------------------------|------|
| 10. <i>Linaria</i> | (3) | 1. <i>Myoporum</i> | (1) |
| 11. <i>Lindernia</i> | (6) | 200. Phrymaceae ハエドクソウ科 | |
| 12. <i>Mazus</i> | (2) | 1. <i>Phryma</i> | (1) |
| 13. <i>Melampyrum</i> | (3) | 201. Plantaginaceae オオバコ科 | |
| 14. <i>Microcarpaea</i> | (1) | 1. <i>Plantago</i> | (6) |
| 15. <i>Mimulus</i> | (3) | 202. Caprifoliaceae スイカズラ科 | |
| 16. <i>Monochasma</i> | (1) | 1. <i>Abelia</i> | (4) |
| 17. <i>Pedicularis</i> | (13) | 2. <i>Linnaea</i> | (1) |
| 18. <i>Penstemon</i> | (1) | 3. <i>Lonicera</i> | (20) |
| 19. <i>Phtheirospermum</i> | (1) | 4. <i>Sambucus</i> | (2) |
| 20. <i>Pseudolysimachion</i> | (6) | 5. <i>Triosteum</i> | (1) |
| 21. <i>Scrophularia</i> | (5) | 6. <i>Viburnum</i> | (16) |
| 22. <i>Siphonostegia</i> | (1) | 7. <i>Weigela</i> | (7) |
| 23. <i>Verbascum</i> | (2) | 8. <i>Zabelia</i> | (1) |
| 24. <i>Veronica</i> | (15) | 203. Adoxaceae レンブクソウ科 | |
| 25. <i>Veronicastrum</i> | (2) | 1. <i>Adoxa</i> | (1) |
| 192. Globulariaceae ウルップソウ科 | | 204. Valerianaceae オミナエシ科 | |
| 1. <i>Lagotis</i> | (1) | 1. <i>Patrinia</i> | (4) |
| 193. Bignoniaceae ノウゼンカズラ科 | | 2. <i>Valeriana</i> | (2) |
| 1. <i>Campsis</i> | (1) | 3. <i>Valerianella</i> | (1) |
| 2. <i>Catalpa</i> | (1) | 205. Dipsacaceae マツムシソウ科 | |
| 3. <i>Paulownia</i> | (1) | 1. <i>Dipsacus</i> | (1) |
| 194. Acanthaceae キツネノマゴ科 | | 2. <i>Scabiosa</i> | (1) |
| 1. <i>Codonacanthus</i> | (1) | 206. Campanulaceae キキョウ科 | |
| 2. <i>Justicia</i> | (1) | 1. <i>Adenophora</i> | (6) |
| 3. <i>Lepidagathis</i> | (1) | 2. <i>Campanula</i> | (4) |
| 4. <i>Peristrophe</i> | (1) | 3. <i>Codonopsis</i> | (2) |
| 5. <i>Staurogyne</i> | (1) | 4. <i>Lobelia</i> | (2) |
| 6. <i>Strobilanthes</i> | (3) | 5. <i>Peracarpa</i> | (1) |
| 195. Pedaliaceae ゴマ科 | | 6. <i>Phyteuma</i> | (1) |
| 1. <i>Trapella</i> | (1) | 7. <i>Platycodon</i> | (1) |
| 196. Gesneriaceae イワタバコ科 | | 8. <i>Specularia</i> | (1) |
| 1. <i>Conandron</i> | (1) | 9. <i>Wahlenbergia</i> | (1) |
| 2. <i>Lysionotus</i> | (1) | 207. Goodeniaceae クサトベラ科 | |
| 3. <i>Optithandra</i> | (1) | 1. <i>Scaevola</i> | (1) |
| 4. <i>Rhynchotechum</i> | (1) | 208. Compositae キク科 | |
| 197. Orobanchaceae ハマウツボ科 | | 1. <i>Achillea</i> | (3) |
| 1. <i>Aeginetia</i> | (2) | 2. <i>Adenocaulon</i> | (1) |
| 2. <i>Boschniakia</i> | (1) | 3. <i>Adenostemma</i> | (1) |
| 3. <i>Orobanche</i> | (1) | 4. <i>Ageratum</i> | (2) |
| 4. <i>Phacellanthus</i> | (1) | 5. <i>Ainsliaea</i> | (8) |
| 198. Lentibulariaceae タヌキモ科 | | 6. <i>Ambrosia</i> | |
| 1. <i>Pinguicula</i> | (1) | 7. <i>Anaphalis</i> | (3) |
| 2. <i>Utricularia</i> | (10) | 8. <i>Anthemis</i> | (2) |
| 199. Myoporaceae ハマジンチョウ科 | | 9. <i>Arctium</i> | (1) |

| | | | |
|---------------------------|------|------------------------------|------|
| 10. <i>Arnica</i> | (3) | 55. <i>Hololeion</i> | (1) |
| 11. <i>Artemisia</i> | (21) | 56. <i>Hypochaeris</i> | (1) |
| 12. <i>Aster</i> | (18) | 57. <i>Inula</i> | (4) |
| 13. <i>Atractylodes</i> | (2) | 58. <i>Ixeris</i> | (9) |
| 14. <i>Bidens</i> | (5) | 59. <i>Kalimeris</i> | (5) |
| 15. <i>Blumea</i> | (3) | 60. <i>Lactuca</i> | (6) |
| 16. <i>Boltonia</i> | (1) | 61. <i>Lapsana</i> | (2) |
| 17. <i>Breea</i> | (1) | 62. <i>Leibnitzia</i> | (1) |
| 18. <i>Cacalia</i> | (13) | 63. <i>Leontopodium</i> | (4) |
| 19. <i>Carduus</i> | (1) | 64. <i>Ligularia</i> | (6) |
| 20. <i>Carlina</i> | (2) | 65. <i>Matricaria</i> | (3) |
| 21. <i>Carpesium</i> | (10) | 66. <i>Miricacalia</i> | (1) |
| 22. <i>Carthamus</i> | (1) | 67. <i>Miyamayomena</i> | (1) |
| 23. <i>Centaurea</i> | (2) | 68. <i>Myriactis</i> | (1) |
| 24. <i>Centipeda</i> | (1) | 69. <i>Nipponanthemum</i> | (1) |
| 25. <i>Chrysanthemum</i> | (2) | 70. <i>Pertya</i> | (6) |
| 26. <i>Cirsium</i> | (44) | 71. <i>Petasites</i> | (1) |
| 27. <i>Cichorium</i> | (1) | 72. <i>Picris</i> | (1) |
| 28. <i>Conyza</i> | (1) | 73. <i>Prenanthes</i> | (3) |
| 29. <i>Coreopsis</i> | (1) | 74. <i>Rhynchospermum</i> | (1) |
| 30. <i>Cosmos</i> | (2) | 75. <i>Rudbeckia</i> | (2) |
| 31. <i>Cotula</i> | (1) | 76. <i>Saussurea</i> | (18) |
| 32. <i>Crassocephalum</i> | (1) | 77. <i>Senecio</i> | (11) |
| 33. <i>Crepidiastrum</i> | (3) | 78. <i>Serratula</i> | (1) |
| 34. <i>Crepis</i> | (2) | 79. <i>Siegesbeckia</i> | (1) |
| 35. <i>Crossostephium</i> | (1) | 80. <i>Solidago</i> | (3) |
| 36. <i>Dahlia</i> | (1) | 81. <i>Sonchus</i> | (4) |
| 37. <i>Dendranthema</i> | (14) | 82. <i>Synedrella</i> | (1) |
| 38. <i>Diaspananthus</i> | (1) | 83. <i>Syneilesis</i> | (1) |
| 39. <i>Eclipta</i> | (1) | 84. <i>Synurus</i> | (3) |
| 40. <i>Elephantopus</i> | (1) | 85. <i>Taraxacum</i> | (11) |
| 41. <i>Emilia</i> | (1) | 86. <i>Tragopogon</i> | (1) |
| 42. <i>Erechtites</i> | (1) | 87. <i>Verbesina</i> | (1) |
| 43. <i>Erigeron</i> | (11) | 88. <i>Vernonia</i> | (1) |
| 44. <i>Eupatorium</i> | (10) | 89. <i>Wedelia</i> | (3) |
| 45. <i>Farfugium</i> | (2) | 90. <i>Xanthium</i> | (3) |
| 46. <i>Galinsoga</i> | (2) | 91. <i>Youngia</i> | (3) |
| 47. <i>Gnaphalium</i> | (8) | 209. Alismataceae オモダカ科 | |
| 48. <i>Guizotia</i> | (1) | 1. <i>Alisma</i> | (2) |
| 49. <i>Gymnaster</i> | (1) | 2. <i>Caldesia</i> | (1) |
| 50. <i>Gynura</i> | (1) | 3. <i>Sagittaria</i> | (3) |
| 51. <i>Helianthus</i> | (3) | 210. Hydrocharitaceae トチカガミ科 | |
| 52. <i>Hemistepta</i> | (1) | 1. <i>Blyxa</i> | (2) |
| 53. <i>Hetropappus</i> | (1) | 2. <i>Egeria</i> | (1) |
| 54. <i>Hieracium</i> | (3) | 3. <i>Elodea</i> | (1) |

| | | | |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| 4. <i>Hydrilla</i> | (1) | 31. <i>Rohdea</i> | (1) |
| 5. <i>Hydrocharis</i> | (1) | 32. <i>Scilla</i> | (1) |
| 6. <i>Ottelia</i> | (1) | 33. <i>Smilacina</i> | (3) |
| 7. <i>Vallisneria</i> | (2) | 34. <i>Smilax</i> | (10) |
| 211. Scheuchzeriaceae ホロムイソウ科 | | 35. <i>Streptopus</i> | (2) |
| 1. <i>Scheuchzeria</i> | (1) | 36. <i>Tofieldia</i> | (5) |
| 2. <i>Triglochin</i> | (2) | 37. <i>Tricyrtis</i> | (7) |
| 212. Potamogetonaceae ヒルムシロ科 | | 38. <i>Trillium</i> | (5) |
| 1. <i>Potamogeton</i> | (16) | 39. <i>Tulipa</i> | (1) |
| 213. Zosteraceae アマモ科 | | 40. <i>Veratrum</i> | (3) |
| 1. <i>Phyllospadix</i> | (1) | 216. Stemonaceae ビヤクブ科 | |
| 2. <i>Zostera</i> | (2) | 1. <i>Croomia</i> | (2) |
| 214. Najadaceae イバラモ科 | | 217. Amaryllidaceae ヒガンバナ科 | |
| 1. <i>Najas</i> | (2) | 1. <i>Lycoris</i> | (4) |
| 215. Liliaceae ユリ科 | | 2. <i>Narcissus</i> | (1) |
| 1. <i>Alectorurus</i> | (1) | 3. <i>Zephyranthes</i> | (1) |
| 2. <i>Aletris</i> | (3) | 218. Hypoxidaceae キンバイザサ科 | |
| 3. <i>Allium</i> | (8) | 1. <i>Curculigo</i> | (1) |
| 4. <i>Amana</i> | (1) | 219. Dioscoreaceae ヤマノイモ科 | |
| 5. <i>Asparagus</i> | (3) | 1. <i>Dioscorea</i> | (9) |
| 6. <i>Aspidistra</i> | (1) | 220. Pontederiaceae ミズアオイ科 | |
| 7. <i>Cardiocrinum</i> | (1) | 1. <i>Monochoria</i> | (2) |
| 8. <i>Chionographis</i> | (2) | 221. Iridaceae アヤメ科 | |
| 9. <i>Clintonia</i> | (1) | 1. <i>Belamcanda</i> | (1) |
| 10. <i>Convallaria</i> | (1) | 2. <i>Iris</i> | (9) |
| 11. <i>Dianella</i> | (1) | 3. <i>Sisyrinchium</i> | (2) |
| 12. <i>Disporum</i> | (4) | 4. <i>Tritonia</i> | (1) |
| 13. <i>Erythronium</i> | (1) | 222. Burmanniaceae ヒナノシャクジョウ科 | |
| 14. <i>Fritillaria</i> | (2) | 1. <i>Burmannia</i> | (3) |
| 15. <i>Gagea</i> | (1) | 223. Philydraceae タヌキアヤメ科 | |
| 16. <i>Heloniopsis</i> | (2) | 1. <i>Philydra</i> | (1) |
| 17. <i>Hemerocallis</i> | (4) | 224. Juncaceae イグサ科 | |
| 18. <i>Heterosmilax</i> | (1) | 1. <i>Juncus</i> | (20) |
| 19. <i>Hosta</i> | (8) | 2. <i>Luzula</i> | (8) |
| 20. <i>Lilium</i> | (9) | 225. Commelinaceae ツユクサ科 | |
| 21. <i>Liriope</i> | (3) | 1. <i>Commelina</i> | (4) |
| 22. <i>Lloydia</i> | (1) | 2. <i>Forrestia</i> | (1) |
| 23. <i>Maianthemum</i> | (2) | 3. <i>Murdannia</i> | (2) |
| 24. <i>Nartheceum</i> | (1) | 4. <i>Polia</i> | (2) |
| 25. <i>Ophiopogon</i> | (3) | 5. <i>Streptolirion</i> | (1) |
| 26. <i>Ornithogalum</i> | (1) | 6. <i>Tradescantia</i> | (2) |
| 27. <i>Paris</i> | (3) | 226. Eriocaulaceae ホシクサ科 | |
| 28. <i>Petrosavia</i> | (1) | 1. <i>Eriocaulon</i> | (14) |
| 29. <i>Polygonatum</i> | (7) | 227. Flagellariaceae トウツルモドキ科 | |
| 30. <i>Reineckea</i> | (1) | 1. <i>Flagellaria</i> | (1) |

| | | | |
|------------------|------------------------|------|--|
| 228. Bambusaceae | タケ科 | | |
| 1. | <i>Bambusa</i> | (1) | |
| 2. | <i>Chimonobambusa</i> | (1) | |
| 3. | <i>Phyllostachys</i> | (4) | |
| 4. | <i>Pleioblastus</i> | (7) | |
| 5. | <i>Pseudosasa</i> | (2) | |
| 6. | <i>Sasa</i> | (28) | |
| 7. | <i>Sasaella</i> | (10) | |
| 8. | <i>Sasamorpha</i> | (1) | |
| 9. | <i>Semiarundinaria</i> | (8) | |
| 10. | <i>Shibataea</i> | (1) | |
| 229. Poaceae | イネ科 | | |
| 1. | <i>Agrostis</i> | (13) | |
| 2. | <i>Aira</i> | (2) | |
| 3. | <i>Alopecurus</i> | (3) | |
| 4. | <i>Ammophila</i> | (1) | |
| 5. | <i>Andropogon</i> | (1) | |
| 6. | <i>Anthoxanthum</i> | (2) | |
| 7. | <i>Aristida</i> | (1) | |
| 8. | <i>Arrhenatherum</i> | (1) | |
| 9. | <i>Arthraxon</i> | (1) | |
| 10. | <i>Arundinella</i> | (1) | |
| 11. | <i>Arundo</i> | (2) | |
| 12. | <i>Avena</i> | (2) | |
| 13. | <i>Beckmannia</i> | (1) | |
| 14. | <i>Brachiaria</i> | (1) | |
| 15. | <i>Brachyelytrum</i> | (1) | |
| 16. | <i>Brachypodium</i> | (1) | |
| 17. | <i>Briza</i> | (1) | |
| 18. | <i>Bromus</i> | (15) | |
| 19. | <i>Brylkinia</i> | (1) | |
| 20. | <i>Calamagrostis</i> | (18) | |
| 21. | <i>Capillipedium</i> | (1) | |
| 22. | <i>Cenchrus</i> | (1) | |
| 23. | <i>Chloris</i> | (3) | |
| 24. | <i>Cinna</i> | (1) | |
| 25. | <i>Coelachne</i> | (1) | |
| 26. | <i>Coix</i> | (1) | |
| 27. | <i>Chrysopogon</i> | (1) | |
| 28. | <i>Cymbopogon</i> | (1) | |
| 29. | <i>Cynodon</i> | (1) | |
| 30. | <i>Cynosurus</i> | (2) | |
| 31. | <i>Dactylis</i> | (1) | |
| 32. | <i>Dactyloctenium</i> | (1) | |
| 33. | <i>Deschampsia</i> | (2) | |
| 34. | <i>Diarrhena</i> | (2) | |
| 35. | <i>Digitaria</i> | (6) | |
| 36. | <i>Dimeria</i> | (1) | |
| 37. | <i>Diplachne</i> | (1) | |
| 38. | <i>Echinochloa</i> | (1) | |
| 39. | <i>Eleusine</i> | (1) | |
| 40. | <i>Elymus</i> | (8) | |
| 41. | <i>Eragrostis</i> | (10) | |
| 42. | <i>Eriochloa</i> | (2) | |
| 43. | <i>Festuca</i> | (10) | |
| 44. | <i>Glyceria</i> | (6) | |
| 45. | <i>Hakonechloa</i> | (1) | |
| 46. | <i>Helictotrichon</i> | (1) | |
| 47. | <i>Hemarthria</i> | (2) | |
| 48. | <i>Hierochloa</i> | (2) | |
| 49. | <i>Holcus</i> | (1) | |
| 50. | <i>Hordeum</i> | (4) | |
| 51. | <i>Hystrix</i> | (2) | |
| 52. | <i>Ichnanthus</i> | (1) | |
| 53. | <i>Imperata</i> | (1) | |
| 54. | <i>Isachne</i> | (3) | |
| 55. | <i>Ischaemum</i> | (3) | |
| 56. | <i>Kengia</i> | (1) | |
| 57. | <i>Koeleria</i> | (1) | |
| 58. | <i>Leersia</i> | (4) | |
| 59. | <i>Leptochloa</i> | (2) | |
| 60. | <i>Lepturus</i> | (1) | |
| 61. | <i>Leymus</i> | (1) | |
| 62. | <i>Lolium</i> | (5) | |
| 63. | <i>Lophatherum</i> | (2) | |
| 64. | <i>Melica</i> | (2) | |
| 65. | <i>Microstegium</i> | (5) | |
| 66. | <i>Milium</i> | (1) | |
| 67. | <i>Miscanthus</i> | (5) | |
| 68. | <i>Moliniopsis</i> | (1) | |
| 69. | <i>Muhlenbergia</i> | (5) | |
| 70. | <i>Neaulacolepis</i> | (1) | |
| 71. | <i>Oplismenus</i> | (2) | |
| 72. | <i>Oryza</i> | (1) | |
| 73. | <i>Panicum</i> | (6) | |
| 74. | <i>Paspalum</i> | (8) | |
| 75. | <i>Pennisetum</i> | (3) | |
| 76. | <i>Phacelurus</i> | (1) | |
| 77. | <i>Phaenosperma</i> | (1) | |
| 78. | <i>Phalaris</i> | (2) | |

- | | | | |
|--------------------------|------|---------------------------|-------|
| 79. <i>Phleum</i> | (3) | 234. Sparganiaceae ミクリ科 | |
| 80. <i>Phragmites</i> | (3) | 1. <i>Sparganium</i> | (8) |
| 81. <i>Poa</i> | (22) | 235. Typhaceae ガマ科 | |
| 82. <i>Pogonatherum</i> | (1) | 1. <i>Typha</i> | (5) |
| 83. <i>Polypogon</i> | (2) | 236. Cyperaceae カヤツリグサ科 | |
| 84. <i>Pseudoraphis</i> | (1) | 1. <i>Baeothryon</i> | (2) |
| 85. <i>Puccinellia</i> | (2) | 2. <i>Bulbostylis</i> | (2) |
| 86. <i>Sacciolepis</i> | (1) | 3. <i>Carex</i> | (212) |
| 87. <i>Schizachyrium</i> | (1) | 4. <i>Cyperus</i> | (25) |
| 88. <i>Secale</i> | (1) | 5. <i>Eleocharis</i> | (15) |
| 89. <i>Setaria</i> | (7) | 6. <i>Eriophorum</i> | (2) |
| 90. <i>Sorghum</i> | (3) | 7. <i>Fimbristylis</i> | (18) |
| 91. <i>Spinifex</i> | (1) | 8. <i>Fuirena</i> | (2) |
| 92. <i>Spodiopogon</i> | (3) | 9. <i>Gahnia</i> | (1) |
| 93. <i>Sporobolus</i> | (3) | 10. <i>Kobresia</i> | (1) |
| 94. <i>Stipa</i> | (2) | 11. <i>Kyllinga</i> | (2) |
| 95. <i>Themeda</i> | (2) | 12. <i>Lepironia</i> | (2) |
| 96. <i>Thuarea</i> | (1) | 13. <i>Lipocarpa</i> | (1) |
| 97. <i>Torreyochloa</i> | (2) | 14. <i>Machaerina</i> | (1) |
| 98. <i>Tripogon</i> | (1) | 15. <i>Rhynchospora</i> | (10) |
| 99. <i>Trisetum</i> | (3) | 16. <i>Schoenus</i> | (2) |
| 100. <i>Vulpia</i> | (2) | 17. <i>Scirpus</i> | (22) |
| 101. <i>Zizania</i> | (1) | 18. <i>Scleria</i> | (5) |
| 102. <i>Zoysia</i> | (5) | 237. Zingiberaceae ショウガ科 | |
| 230. Palmae ヤシ科 | | 1. <i>Alpinia</i> | (4) |
| 1. <i>Arenga</i> | (1) | 2. <i>Zingiber</i> | (1) |
| 2. <i>Livistona</i> | (1) | 238. Orchidaceae ラン科 | |
| 3. <i>Trachycarpus</i> | (1) | 1. <i>Amitostigma</i> | (4) |
| 231. Araceae サトイモ科 | | 2. <i>Androcorys</i> | (1) |
| 1. <i>Acorus</i> | (2) | 3. <i>Aphyllorchis</i> | (1) |
| 2. <i>Alocasia</i> | (1) | 4. <i>Bletilla</i> | (1) |
| 3. <i>Amorphophalus</i> | (2) | 5. <i>Bulbophyllum</i> | (3) |
| 4. <i>Arisaema</i> | (23) | 6. <i>Calanthe</i> | (8) |
| 5. <i>Calla</i> | (1) | 7. <i>Calypso</i> | (1) |
| 6. <i>Lysichiton</i> | (1) | 8. <i>Cephalanthera</i> | (3) |
| 7. <i>Pinellia</i> | (2) | 9. <i>Coeloglossum</i> | (1) |
| 8. <i>Pistia</i> | (1) | 10. <i>Coeloglossum</i> | (1) |
| 9. <i>Rhaphidophora</i> | (1) | 11. <i>Cremastra</i> | (2) |
| 10. <i>Symplocarpus</i> | (3) | 12. <i>Cymbidium</i> | (2) |
| 232. Lemnaceae ウキクサ科 | | 13. <i>Cypripedium</i> | (3) |
| 1. <i>Lemna</i> | (5) | 14. <i>Dactyloctenium</i> | (1) |
| 2. <i>Spirodela</i> | (2) | 15. <i>Dendrobium</i> | (2) |
| 233. Pandanaceae タコノキ科 | | 16. <i>Eleocharis</i> | (1) |
| 1. <i>Freycinetia</i> | (1) | 17. <i>Ephippianthus</i> | (1) |
| 2. <i>Pandanus</i> | (1) | 18. <i>Epipactis</i> | (2) |

| | | | |
|------------------------|------|--------------------------|------|
| 19. <i>Epipogium</i> | (2) | 38. <i>Orchis</i> | (6) |
| 20. <i>Eria</i> | (1) | 39. <i>Oreorchis</i> | (1) |
| 21. <i>Galeola</i> | (1) | 40. <i>Phaius</i> | (1) |
| 22. <i>Gastrodia</i> | (2) | 41. <i>Platanthera</i> | (10) |
| 23. <i>Goodyera</i> | (9) | 42. <i>Pogonia</i> | (2) |
| 24. <i>Gymnadenia</i> | (4) | 43. <i>Saccolabium</i> | (2) |
| 25. <i>Habenaria</i> | (4) | 44. <i>Sarcochilus</i> | (1) |
| 26. <i>Herminium</i> | (1) | 45. <i>Sedirea</i> | (1) |
| 27. <i>Lecanorchis</i> | (2) | 46. <i>Spathoglottis</i> | (1) |
| 28. <i>Liparis</i> | (10) | 47. <i>Spiranthes</i> | (1) |
| 29. <i>Listera</i> | (5) | 48. <i>Taeniophyllum</i> | (1) |
| 30. <i>Luisia</i> | (1) | 49. <i>Tainia</i> | (1) |
| 31. <i>Malaxis</i> | (2) | 50. <i>Tipularia</i> | (1) |
| 32. <i>Microstylis</i> | (1) | 51. <i>Tropida</i> | (1) |
| 33. <i>Microtis</i> | (1) | 52. <i>Tulotis</i> | (3) |
| 34. <i>Myrmechis</i> | (1) | 53. <i>Vexillabium</i> | (2) |
| 35. <i>Neofinetia</i> | (1) | 54. <i>Yoania</i> | (1) |
| 36. <i>Neottia</i> | (2) | 55. <i>Zeuxine</i> | (1) |
| 37. <i>Oberonia</i> | (1) | | |

文 献

藤原陸夫 (2002) 長野県自然保護研究所紀要. 5 : 23-36.

Herbarium of Nagano Nature Conservation Research Institute (NAC) (2)

Rikuo FUJIWARA

* Nagano Nature Conservation Research Institute, 2054-120, Kitago, Nagano, 381-0075, Japan