

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、中山洸、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>Nartheceium</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>Lipocarpha</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