

船越山のシダ植物

内 海 功 一

兵庫県佐用郡南光町船越山瑠璃寺は、フナコシギの大並木の奥にあり、付近一帯樹陰広く、溪流あり、地下水の湧出地あり、夏期低温地あり、石灰質の岩あり、小範囲ながらさまざまな環境に恵まれてか、植物の種類が多く、分布上珍しいものの多い場所である。

このうちシダ植物については、戦後建部恵潤、稲田又男両氏の研究の外、専門の方々の多くたずねるところとなり、また、かつては「日本シダの会」の昭和33年度、38年度と2回にわたる全国採集会場ともなり、相当くわしく調査されてきた。ここにそれらをあわせ実状を記すものである。

なお、この分類は行方沼東著「シダの採集と培養」の日本シダ植物総目録によるものである。

1. トクサ科

1. *Equisetum arvense* L. スギナ 普

2. ヒカゲノカズラ科

2. *Lycopodium clavatum* L. var. *nipponicum* Nakai ヒカゲノカズラ 普

3. *L. serratum* Thunb. トウゲシバ 少

4. *L. serratum* Thunb. var. *thunbergii* Makino ホソバトウゲシバ 普
[3]よりも多産する。

3. イワヒバ科

5. *Selaginella pachystachys* Koidz. カタヒバ 普

6. *S. tamariscina* (Beauv.) Spring イワヒバ 希
少なく、貧弱なものがある。

4. ハナヤスリ科

7. *Ophioglossum petiolatum* Hook. コヒロハハナヤスリ 少

5、6月頃よく眼につく。

5. ハナワラビ科

8. *Botrychium japonicum* (Pr.) Und. オオハナワラビ 普

9. *B. ternatum* (Thunb.) SW. フユノハナワラビ 少

10. *B. strictum* Und. ナガホノナツノハナワラビ 希
[11]より遅く芽が出る。

11. *B. virginianum* (L.) SW. ナツノハナワラビ 普

6. ゼンマイ科

12. *Osmunda japonica* Thunb. ゼンマイ 普

7. カニクサ科

13. *Lygodium japonicum* (Thunb.) SW. カニクサ 少

8. ウラジロ科

14. *Dicranopteris linearis* (Burm.f.) Und. var. *dichotoma* (Thunb.) Holtt. コシダ 希
1株見る。他にはもう無いかも知れない。

15. *Gleichenia japonica* Spr. ウラジロ 少
貧弱なものを散生する。

9. コケシノブ科

16. *Crepidomanes insigne* (v.d.Bosch) Fu アオホラコケ 少

17. *Gonocormus minutus* (Bl.) v. d. Bosch ウチワコケ 少

18. *Hymenophyllum barbatum* (v.d.Bosch) Baker コウヤコケシノブ 多

19. *Mecodium cligosorum* (Makino) H.Ito キヨシミコケシノブ 少

20. *M. polyanthos* (SW.) Copel. ホソバコケシノブ 普

21. *M. wrightii* (v.d.Bosch) Copel. コケシノブ 少

22. *Vandenboschia radicans* (SW.) Copel. var. *abbreviata* (Christ) Kurata ヒメハイホラゴケ 普

23. *V. radicans* (Sw.) Copel. ハイホラゴケ 少

10. ワラビ科

24. *Adiantum monochlamys* Eaton ハコネシダ 少

25. *A. pedatum* L. クジャクシダ 少
[24]と共に少ない。

26. *Coniogramme* × *fauriei* Hieron (Prosp.) イヌイワガネソウ 少

27. *C. intermedia* Hieron. イワガネゼンマイ 普

28. *C. japonica* (Thunb.) Diels イワガネソウ 普

29. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. イヌシダ 普

30. *D. scabra* (Wall.) Moore. コバノイシカグマ 普

31. *Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. イワヒメワラビ 希

隣接の千種町に多いが、当山では瀬戸剛氏採集の記録がある。

32. *Microlepia marainata* (Panzer) C.Chr.
フモトシダ 少
33. *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze.
タチシノブ 少
34. *Pleurosoriopsis makinoi* (Maxim.) Fomin.
カラクサシダ 少
35. *Pteris cretica* L. オオバノイノモトソウ 普
36. *P. inaequalis* Baker var. *aequata* (Miq.)
オオバノハチジョウシダ 普
37. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var.
latiusculum (Desv.) Und. ワラビ 多
11. シノブ科
38. *Davallia mariesii* Moore. シノブ 普
12. キジノオシダ科
39. *Plagiogyria euphlebica* (Kunze) Mett.
オオキジノオ 普
40. *P. japonica* Nakai. キジノオシダ 普
日陰地に[39]、やや日照りのよいところには[40]が多く、混生地もある。
13. オシダ科
41. *Acystopteris japonica* (Lueruss.) Nakai
ウスヒメワラビ 少
42. *Athyrium clivicola* Tagawa.
カラクサイヌワラビ 少
43. *A. deltoideofrons* Makino form,
acutissimum (Kodama) Kurata
トガリバメシダ 希
44. *A. frangulum* Tagawa ミヤコイヌワラビ 少
45. *A. iseanum* Ros. ホソバイヌワラビ 普
46. *A. mesosorum* (Makino) Makino
ヌリワラビ 多
47. *A. niponicum* (Mett.) Hance. イヌワラビ 多
48. *A. otophorum* (Miq.) Koidz.
タニイヌワラビ 少
49. *A. vidalii* (Fr. et Sav.) Nakai
ヤマイヌワラビ 普
50. *A. wardii* (Hook.) Makino
ヒロハイヌワラビ 普
51. *A. wardii* (Hook.) Makino var. *inadae*
Tagawa. ルリデライヌワラビ 少
遅く出る孢子葉型の葉がヒロ長くのびる点が目立つ。当山特産。
52. *Byrsopteris simplicior* (Makino) Kurata
ハカタシダ 普
53. *B. simplicior* (Makino) Kurata. var.

- major (Tagawa) Kurata
オニカナワラビ 普
54. *B. standishii* (Moore) Morton.
リュウメンシダ 多
55. *Cornopteris decurrenti-alata* (Hook.)
Nakai シンケチシダ 普
56. *C. decurrenti-alata* (Hook.) Nakai var.
pilosella H.Ito. タカオシンケチシダ 少
57. *Ctenitis maxmowicziana* (Miq.) Ching.
シラガシダ (キヨスミヒメワラビ) 少
58. *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai
ホンダ 少
この谷では貧弱なものが山の中腹付近にわずかにある
59. *Cyrtomium fortunei* J. Smith ヤブソテツ 普
羽片の切れこみの多いものを産する場所もある。
60. *C. fortunei* J. Smith var. *elivicola*
(Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ 普
61. *C. macrophyllum* (Makino) Tagawa.
ヒロハヤブソテツ 普
62. *Diplazium hachijoense* Nakai.
シロヤマシダ 希
近時絶滅してしまうおそれがある。
63. *D. Mettenianum* (Miq.) C.Chr.
ミヤマノコギリシダ 普
64. *D. × Okudairaeoides* Kurata.
(D.Okudaira Makino × D.wichurae Diels)
アカメクジャク 少
当山では冬期地上部は完全に枯れる。[66]と混生する場所もある。
65. *D. squamigerum* (Mett.) Matsumura
キヨタケシダ (キヨタキンダ) 普
66. *D. wichurae* (Mett.) Diels. ノコギリシダ 多
67. *Diplaziopsis cavaleriana* (Christ) C. Chr.
イワヤシダ 少
近年著しく数を減らしつつある。
68. *Dryopteris atrata* (Wall. exkunze) Ching
イワヘゴ 普
[73]と混生するが本種は芽を出す時期が遅い点で区別しやすい。
69. *D. championi* (Beuth.) C. Chr. exching
サイコクベニシダ 少
70. *D. chinensis* (Bak.) Koidz.
ミサキカグマ (ホソバノイタチシダ) 少
71. *D. crassirhizoma* Nakai オシダ 普
72. *D. crassirhizoma* Nakai form, Maackii
(Milde) Tagawa キレコミオシダ 少
低温地内で遅く出た葉ほど、切れこみが著しい。

73. *D. dickinsii* (Fr. et Sav.) C. Chr.
オオクジャクシダ 普
74. *D. erytirosora* (Eat.) O.Kuntze. ベニシダ 多
75. *D. fuscipes* C. Chr. マルバベニシダ 少
76. *D. hondoensis* Koidz. オオベニシダ 少
77. *D. lacera* (Thunb.) O. Kuntze クマワラビ 多
78. *D. monticola* (Makino) C. Chr.
ミヤマベニシダ 普
奥地に多く見られる。
79. *D. nipponensis* Koidz. トウゴクシダ 少
80. *D. sabaiei* (Fr. et Sav.) C. Chr.
ミヤマイタチシダ 普
81. *D. saxifraga* H. Ito. イワイタチシダ 希
82. *D. uniformis* (Makino) Makino.
オクマワラビ 希
谷の外では普通に見られる。
83. *D. varia* (L.) O. Kuntze var. *hikonesis*
(H.Ito) Kurata オオイタチシダ 少
84. *D. varia* (L.) O. Kuntze var. *setosa* (Thunb.)
Ohwi イタチシダ (ヤマイタチシダ) 普
85. *Leptogramma mollissima* (Fisch.exKunze)
Ching ミゾシダ 多
86. *Leptorumohra miqueliana* (Maxim.)
H. Ito. ナライシダ 少
87. *Lunathyrium conilii* (Fr. et Sav.)
Kurata, ホソバシケンダ 普
88. *L. japonicum* (Thunb.) Kurata シケンダ 普
89. *L. pycnosorum* (Christ) Koidz.
ミヤマシケンダ 少
90. *L. unifurcatum* (Bak.) Kurata
オオヒメワラビモドキ 普
91. *L. unifurcatum* (Bak.) Kurata var.
okuboanum (Makino) Kurata
オオヒメワラビ 少
92. *Matteuccia orientalis* (Hook.) Trev.
イヌガンソク 普
93. *Phegopteris decursive-pinnata* (VanHall)
Fée. ゲジゲジシダ 多
94. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels.
ツルデンダ 希
石灰質の岩にわずかに存する。
95. *P. inadae* Kurata フナコシイノデ 希
96. *P. × izuense* Kurata カタイノデモドキ 希
97. *P. × kiyozumanum* Kurata
キヨズミイノデ 少
98. *P. × kurokawae* Tagawa
アカメイノデ 少

99. *P. × kurokawae* Tagawa nm. *mikurolepis*
Kurata. サカゲタイノデ 希
サカゲイノデとカタイノデの雑種といわれる。1962年
発見。
100. *P. makinoi* Tagawa カタイノデ 普
101. *P. × namegatae* Kurata ミツイシイノデ 多
102. *P. × okanum* Kurata ナメライノデ 少
103. *P. × ongatae* Kurata オガタイノデ 少
104. *P. × ongatae* Kurata nm. *utumii* Kurata
ハリマイノデ 希
105. *P. polyblepharum* (Roem.) Presl.
イノデ 少
106. *P. pseueo-makinoi* Tagawa
サイゴクイノデ 普
107. *P. retroso-paleaceum* (Kodama) Tagawa
サカゲイノデ 多
谷の奥では殆んど本種だけとなる。
108. *P. retroso-plaeaceum* (Kodama) Tagawa
var. *ovato-paleaceum* (Kodama) Tagawa.
ツヤナシイノデ 多
109. *P. tagawamum* Kurata. イノデモドキ 多
[65]~[109]にいたるものは主として谷川ぞいに混生
する。
110. *P. tripterum* (Kunze) Presl.
ジュウモンジシダ 多
111. *P. tsus-simense* (Hook.) J. Smith.
ヒメカナワラビ 少
112. *Thelypteris glanduligera* (Kunze) Moore
var. *elatior* (Eat.) Kurata. コハンゴシダ 少
113. *T. japonica* (Bak.) Ching.
ハリガネワラビ 多
114. *T. japonica* (Bak.) Ching var. *glabrata*
Ching. イワハリガネワラビ 希
稲田又男氏採集の記録がある。
115. *T. laxa* (Fr. et Sav.) Ching. ヤワラシダ 普
116. *T. oligophlebia* (Bak.) Ching var.
elegans (Koidz.) Ching. ヒメワラビ 多
117. *T. subochthodes* Ching. イブキシダ 希
谷川辺で一株見ただけである。
14. シシガシラ科
118. *Struthiopteris niponica* (Kunze) Nakai.
シシガシラ 普
15. チャセンシダ科
119. *Asplenium incisum* Thunb. トラノオシダ 普
120. *A. normale* Don. スリトラノオ 少
121. *A. trichomanes* L. チャセンシダ 少
122. *A. tripteropus* Nakai イヌチャセンシダ 少

123. *A. varians* Wall. イワトラノオ 少
 124. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. コタニワタリ 普
- 16. ウラボシ科**
125. *Lemmaphyllum microphyllum* Pr. マメヅタ 普
 126. *Lepisorus onoei* (Fr. et Sav.) Ching. ヒメノキシノブ 普
 127. *L. thunbergianus* Ching ノキシノブ 普
 128. *L. ussuriensis* (Reg.) Ching var. *distans* (Makino) Tagawa ミヤマノキシノブ 希
 129. *Loxogramm grammitoides* (Bak.) C. Chr. ヒメサジラン 少
 130. *L. saziran* Tagawa. サジラン 普
 131. *Polypodium fauriei* Christ. オジャグジデンダ 少
 132. *P. niponicum* Mett. アオネカズラ 普
 133. *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching. ビロウドンダ 普

17. シシラン科

134. *Vittaria flexuosa* Fée. シシラン 少
- ① 多一比較的多いもの。普一各所で見られるもの。少一小範囲にあって、20~30株程度しか見られぬもの。希一数株までしか見られぬもの。
- ② 船越山の地域としては、大スギ並木の入口から奥としている。ここにあげた種のすべては、一応船越山自然動物園付近まで(約1方秆)にあるが、保存上くわしい分布状況を差し控えた。
- ③ 近接する種にはイノモトソウ、ヒメシダ、コウヤワラビ、ミツデウラボシ、イワデンダ、シノブカグマなどがあり、近年オニヤブソテツまで入ってきている。
- ④ イノデ類の豊産は西日本一といわれる程であるが、特に変化の多いもので、当山のこれらの分類にまつわる問題はまだまだあって、興味を残すものである。
- おわりに、ここにあげたシダ類は、船越山の植物相の一角であり、この地は日下観光地として脚光をあびており、山の環境は大きく変わろうとしている。今後ともこれらの保護を切に望むものである。