

牧山のシダ植物

吉岡小学校 高橋和吉

北上川河口東岸に位置する牧山は、石巻市の湊地区と稲井地区にまたがる標高250mの山である。

この山は主として中生代の稲井層群稲井層と橋浦層群大和田層とよばれる石灰岩質の粘板岩からできている。

この山から堀り出されている稲井石は石材として有名である。社務所の茶園、アヤマ園、ツツジ園は県内ではよく知られている所であり、頂上には延喜式内社の零羊崎（ひつじがさき）神社がある。

植生は、クリ、コナラの雑木林とスギの植林及びアカマツの植林がほとんどである。しかし、山頂附近には、モミ林、イヌブナ林、ケヤキ林などの自然林があり、また植生不可能な岩壁附近にもイヌブナなどが見られる。

自然林がどんどん失なわれつつある今日、牧山は自然が残されている大変貴重な場所である。しかし近年、碎石やその他の要因により、自然破壊がどんどん進んでおり、その対策が望まれる。

筆者はこの山のシダ植物を調査し、確認したものは11科47種7変種である。

暖地性のものでオオバノイノモトソウ、ゲジゲジシダ、ヒメワラビなどあげられ北限地のものもかなり見られる。

本稿を草するに当って、石巻小学校教諭、佐々木豊氏には植物標本や牧山に関する資料を提供していただいた。また、東京大学教授、倉田悟先生には、標本の一部を同定していただいた、篤く御礼申し上げる。

Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

1. *Lycopodium serratum* Thunb. var. *Thunbergii*
Makino ホソバトウゲシバ

Equisetaceae トクサ科

2. *Equisetum arvense* L. スギナ
3. *E. ramosissimum* Desf. var. *japonicum* Milde
イヌドクサ

Botrychiaceae ハナワラビ科

4. *Sceptridium ternatum* (Thunb.) Lyon
フユノハナワラビ

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

5. *Ophioglossum petiolatum* Hook. var. *Nishidae*
Namegata シモフサハナヤスリ

Osmundaceae ゼンマイ科

6. *Osmunda japonica* Thunb. ゼンマイ

Pteridaceae イノモトソウ科

7. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. イヌシダ
8. *D. Wilfordii* (Moore) Christ オウレンシダ



オオバノイノモトソウ

9. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Und. ワラビ
10. *Pteris cretica* L. オオバノイノモトソウ
11. *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels
イワガネソウ
12. *Adiantum pedatum* L. クジャクシダ
Davalliaceae シノブ科
13. *Davallia Mariesii* Moore シノブ
Aspidiaceae オンダ科
14. *Matteuccia Struthiopteris* (L.) Todaro
クサソテツ
15. *M. orientalis* (Hook.) Trev. イヌガンソク
16. *Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim.
コウヤワラビ
17. *Polystichum tripterum* (Kunze) Pr.
ジュウモンジシダ
18. *P. retroso-paleaceum* (Kodama) Tagawa var. *coraiense* (Christ) Tag. イワシロイノデ
19. *Cyrtomium falcatum* (L.f.) Pr.
オニヤブソテツ
20. *C. Fortunei* J. Sm. ヤブソテツ
21. var. *clivicola* (Makino) Tagawa
ヤマヤブソテツ
22. *Polystichopsis Standishii* (Moore) Tagawa
リュウモンシダ
23. *P. Miqueliana* (Maxim.) Tagawa ナライシダ
24. *Dryopteris monticola* (Makino) C. Chr.
ミヤマベニシダ
25. *D. crassirhizoma* Nakai オンダ
26. *D. uniformis* (Makino) Makino オクマワラビ
27. *D. lacera* (Thunb.) O. Ktze. クマワラビ
28. *D. Sabaei* (Fr. et Sav.) C. Chr.
ミヤマイタチシダ
29. *D. chinensis* (Bak.) Koidz. ミサキカグマ
30. *D. bissetiana* (Bak.) C. Chr. ヤマイタチシダ
31. *Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall)
- Fée ゲジゲジシダ
32. *Lastrea japonica* (Bak.) Copel. ハリガネワラビ
33. *L. Thelypteris* (L.) Bory ヒメシダ
34. *Leptogramma mollissima* (Fisch.) Ching
ミゾシダ
35. *Gymnocarpium Dryopteris* (L.) Newman
ウサギシダ
36. *Athyrium deltoideofrons* Makino サトメシダ
37. *A. yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ ヘビノネゴザ
38. *A. Vidalii* (Fr. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ
39. *A. clivicola* Tagawa カラクサイヌワラビ
40. *A. niponicum* (Mett.) Hance イヌワラビ
41. *A. mesosorum* (Makino) Makino ヌリワラビ
42. *A. squamigerum* (Mett.) Ohwi キョウタキシダ
43. *A. japonicum* (Thunb.) Copel. シケンシダ
44. *A. Conilii* (Fr. et Sav.) Tagawa ホソバシケンシダ
45. *A. pycnosorum* Christ ミヤマシケンシダ
46. *A. Okuboanum* Makino オオヒメワラビ
47. *Lunathyrium* × *Kikuchi* Kurata
オオモンダモドキ
- Blechnaceae* シンガシラ科
48. *Struthiopteris niponica* (Kunze) Nakai
シンガシラ
- Aspleniaceae* チャセンシダ科
49. *Asplenium incisum* Thunb. トラノオンダ
50. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.
コタニワタリ
- Polyodiaceae* ウラボシ科
51. *Lepisorus Onoei* (Fr. et Sav.) Ching
ヒメノキノブ
52. *L. Thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキノブ
53. *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching
ピロウドシダ
54. *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel.
ミツヂウラボシ