

---

### 右手和夫\*・内藤菊蔵\*\* 伊豆利島の植物

UTE, K. & K. NAITO : On the flora of island of Toshima, Prov. Izu.

伊豆利島は、東京から約 132.7km の南方海上にあり、富士火山帯海底火山脈の山頂部が海上に現われたもので、周囲は約 5 km、面積は約 4.2km<sup>2</sup> の小さな島である。島の周囲は北側に位置する前浜の僅かな礫浜を除いては約 30m から 100m におよぶ海蝕崖になっており、島の中央には宮塚山（507.5m）があつて、全島がこの一つの山からなる円錐形をなしている。

地質は全島オリブ石玄武岩からなっており、七島の中では御蔵島と類似している。

島の南側は急斜面になっているが、一方北側はややなだらかな斜面でこの中腹部に部落がある。

島の中央にあたる宮塚山の八合目付近までツバキの植林地帯が多く、下草はよくかりとられて立派なツバキ林となっているがモミジガサがほとんど純群落をなして生えているところが多い。八合目以上は原生林の状態で全然入手が入らず樹種は主としてシイ、タブノキ、バリバリノキ、サクノキなどの喬木が茂り、中間層の灌木としては、イヌビワ、アオキ、モクレイシなどが茂り、下層には、チョウジカズラ、ツルマサキ、イワヒトデ、シユスラン、ヤブコウジ、ツルコウジなどが混在している。

山頂の旧火口の附近の一部にスズタケが生育している。

また海岸地帯は、ネジバナ、ハマシヤジン、ハマカンゾウ、スカシユリ、オオシマハイネズ、ワダン、ハマナデシコ、ハマツメクサなどが混生している。

---

\* 東京都立瑞穂農芸高等学校

\*\* 東京都伊豆大島町元町

この島内に分布する植物および地形、地質などについては、すでに2, 3の調査があるがとくに植物分布については必ずしも充分でないので、筆者らは、この島に生育する植物を調べ種数を確かめ、植物目録の作成を試みた。その概要が得られたので、ここに報告する。

この調査報告にあたり、始終御指導をいただいた里見信生先生に対し感謝の意を表する次第である。

## 利 島 植 物 目 録

### Pteridophyta シダ植物

#### Psilotaceae マツバラン科

1. *Psilotum nudum* (L.) GRISEB. マツバラン

#### Equisetaceae トクサ科

2. *Equisetum arvense* L. スギナ

#### Lycopodiaceae ヒカゲノカズラ科

3. *Lycopodium serratum* THUNB. トウゲシバ

#### Selaginellaceae イワヒバ科

4. *Selaginella heterostachys* BAKER ヒメクラマゴケ

ラマゴケ

5. *S. nipponica* FR. et SAV. タチクラマゴケ

6. *S. pachystachys* KOIDZ. カタヒバ

#### Ophioglossaceae ハナヤスリ科

7. *Ophioglossum petiolatum* HOOK. コヒロハナヤスリ

#### Botrychiaceae ハナワラビ科

8. *Botrychium japonicum* (PR.) UND. オオハナワラビ

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

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

#### Osmundaceae ゼンマイ科

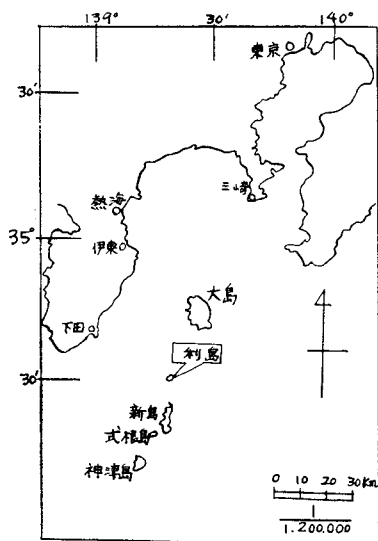
11. *Osmunda japonica* THUNB. ゼンマイ

#### Lygodiaceae カニクサ科

12. *Lygodium japonicum* (THUNB.) SW. カニクサ

#### Gleicheniaceae ウラジロ科

13. *Dicranopteris linearis* (BURM. f.) UND. var. *dichotoma* (THUNB.) HOLTT. コシダ



14. *Gleichenia japonica* SPR. ウラジロ

Hymenophyllaceae コケシノブ科

15. *Gonocormus minutus* (BL.) v. d. BOSCH ウチワゴケ16. *Hymenophyllum barbatum* (v. d. BOSCH) BAKER コウヤコケシノブ17. *Vandenboschia radicans* (SW.) COPEL. var. *orientalis* (C. CHR.) H. ITO ハイホ  
ラゴケ

Pteridaceae ワラビ科

18. *Coniogramme intermedia* HIERON. イワガネゼンマイ19. *Lindsaea chienii* CHING エダウチホングウシダ20. *L. cultrata* (WILLD.) SW. ホングウシダ21. *Onychium japonicum* (THUNB.) KUNZE タチシノブ22. *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN var. *latiusculum* (DESV.) UND. ワラビ23. *Pteris cretica* L. オオバノイノモトソウvar. *albo-lineata* HOOK. マツザカシダ24. *P. inaequalis* BAKER var. *aequata* (MIQ.) TAGAWA オオバノハチジヨウシダ25. *Sphenomeris biflora* (KAULF.) Y. AKASAWA ハマホラシノブ26. *S. chusana* (L.) COPEL. ホラシノブ

Davalliaceae シノブ科

27. *Nephrolepis auriculata* (L.) TRIMEN タマシダ

Plagiogyriaceae キジノオシダ科

28. *Plagiogyria euphlebia* (KUNZE) METT. オオキジノオ29. *P. japonica* NAKAI キジノオシダ

Aspidiaceae オシダ科

30. *Athyrium niponicum* (METT.) HANCE イヌワラビ31. *A. yokoscense* (FR. et SAV.) CHRIST ヘビノネゴザ32. *Byrsopteris aristata* (FORST.) MORTON ホソバカナワラビ33. *B. standishii* (MOORE) MORTON リョウメンシダ34. *Cyclosorus acuminatus* (HOULTT.) NAKAI ホシダ35. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) PR. オニヤブソテツform. *acutidens* (CHRIST) C. CHR. キレバヤブソテツ36. *Diplazium subsinuatum* (WALL. ex HOOK. et GREV.) TAGAWA ヘラシダ37. *D. wichurae* (METT.) DIELS ノコギリシダ38. *Dryopteris erythrosora* (EAT.) O. KUNTZE ベニシダ39. *D. lacera* (THUNB.) O. KUNTZE クマワラビ40. *D. varia* (L.) O. KUNTZE var. *setosa* (THUNB.) OHWI イタチシダ41. *Leptogramma mollissima* (FISCH. ex KUNZE) CHING ミゾシダ42. *Lunathyrium conilii* (FR. et SAV.) KURATA ホソバシケシダ

43. *Lunathyrium japonicum* (THUNB.) KURATA シケシダ  
 44. *Phegopteris decursive-pinnata* (van HALL) FÉE ゲジゲジシダ  
 45. *Polystichum polyblepharum* (ROEM.) PRESL var. *fibrilloso-paleaceum* (KODAMA) TAGAWA アスカイノデ  
 46. *P. tripterum* (KUNZE) PRESL ジュウモンジシダ  
 47. *Thelypteris glanduligera* (KUNZE) CHING ハシゴシダ  
 48. *T. oligophlebia* (BAK.) CHING var. *elegans* (KOIDZ.) CHING ヒメワラビ  
     Blechnaceae シシガシラ科  
 49. *Struthiopteris niponica* (KUNZE) NAKAI シシガシラ  
 50. *Woodwardia orientalis* Sw. コモチシダ  
     Aspleniaceae チャセンシダ科  
 51. *Asplenium incisum* THUNB. トラノオシダ  
 52. *A. normale* DON スリトラノオ (鈴木)  
     Polypodiaceae ウラボシ科  
 53. *Colysis elliptica* (THUNB.) CHING イワヒトデ  
 54. *Crypsinus hastatus* (THUNB.) COPEL. ミツデウラボシ  
 55. *Lemmaphyllum microphyllum* Pr. マメズタ  
 56. *Lepisorus onoei* (Fr. et Sav.) CHING ヒメノキシノブ  
 57. *L. thunbergianus* (KAULF.) CHING ノキシノブ  
 58. *L. ussuriensis* (REG.) CHING var. *distans* (MAKINO) TAGAWA ミヤマノキシノブ  
 59. *Loxogramma salicifolia* MAKINO イワヤナギシダ  
 60. *Microsorium buergerianum* (MIQ.) CHING スカボシクリハラン  
 61. *Pyrrosia lingua* (THUNB.) FARWELL ヒトツバ  
     Vittariaceae シシラン科  
 62. *Vittaria flexuosa* FÉE シシラン  
     Spermatophyta 種子植物  
     Gymnospermae 裸子植物  
     1. Cycadaceae ソテツ科  
     1. *Cycas revoluta* THUNB. ソテツ (栽)  
         Ginkgoaceae イチョウ科  
     2. *Ginkgo biloba* LINN. イチョウ (栽)  
         Podocarpaceae マキ科  
     3. *Podocarpus macrophyllus* (THUNB.) LAMB. イヌマキ  
     4. *P. nagi* (THUNB.) ZOLL. et MORITZ. ナギ (栽)  
         Pinaceae マツ科  
     5. *Pinus thunbergii* PARLAT. クロマツ  
         Taxodiaceae スギ科  
     6. *Cryptomeria japonica* (LINN. fil.) D. DON スギ (栽)

以下次号につづく