

Reviews

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-11-14 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Satomi, Nobuo, Furuike, Hiroshi メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/00056092

This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0
International License.



Geobot. 2: 225 (1933), 3: 157 (1934).

Distr. C and W. Honsyu, Shikoku, Kyusyu, S. Korea (Is. Cheju Do) and C. and S. China.

var. *microphyllus* MAKINO ヒメアリドオシ
MAKINO in Bot. Mag. Tokyo 6: 55 (1892),
nom. nud., NAKAI, Tr. and Shr. Jap. ed. 2: 542,
t. 245 (1922).

D. indicus f. *microphyllus* MAKINO in Bot.
Mag. Tokyo 18: 31 (1904).

Distr. Honsyu (Mie and Wakayama pref.),
Shikoku (Kouchi pref.) and Kyusyu (Is.
Tushima, Is. Yakushima, Is. Amamiohshima
and Is. Tokunoshima).

var. *formosanus* NAKAI, Tr. and Shr. Jap. ed.
1: 407 (1922), ed. 2: 543 (1927).

D. formosanus (NAKAI) KOIDZ. in Act. Phyt.
Tax. 2: 225 (1933).

D. indicus auct. non GAERTN. f.: CHAO, J.
M. in Fl. Taiwan 4: 258, t. 992 (1978).

Distr. Taiwan.

subsp. *major* (SIEB. et ZUCC.) YAMAZAKI, stat.
nov. オオアリドオシ (ニセジュズネノキ)

Damnacanthus major SIEB. et ZUCC. in Abh.
Acad. Muench. 4: 177 (1846), HARA, Enum.
Sperm. Jap. 2: 4 (1952).

D. indicus γ *major* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO
in Bot. Mag. Tokyo 11: 279 (1897).

D. indicus var. *intermedius* MATSUMURA in
Bot. Mag. Tokyo 15: 16 (1901), pro major
parte., HATUSIMA in J. Phyt. Taxon. 34: 9
(1986).

Damnacanthus minutispinus KOIDZ. in Act.
Phyt. Geobot. 4: 158 (1935).

D. major var. *minutispinus* KOIDZ., l. c. in syn.

D. lancifolius var. *oblongus* KOIDZ. in Act.
Phyt. Geobot. 2: 225 (1933), 3: 158 (1934).

Distr. C. and W. Honsyu, Shikoku, Kyusyu,
Ryukyu and S. Korea (Is. Cheju Do).

var. *lancifolius* MAKINO ホソバオオアリドオシ
(ホソバニセジュズネノキ)

MAKINO in Bot. Mag. Tokyo 18: 33 (1904).

D. lancifolius (MAKINO) KOIDZ. in Act. Phyt.
Geobot. 2: 225 (1933), 3: 158 (1934).

D. major var. *lancifolius* (MAKINO) OHWI in

Fl. Jap. ed. 1: (1948).

Distr. W. Honsyu (Aichi, Mie, Nara, Kyoto,
Fukui, Simane).

var. *parvispinus* KOIDZUMI オオシマアリド
オシ (ピシンニセジュズネノキ)

KOIDZUMI, Pl. Nov. Amami-Ohsima: 6
(1928), in Act. Phyt. Geobot. 1: 166 (1932).

D. major SIEB. et ZUCC. var. *parvispinus*
KOIDZ. in Act. Phyt. Geobot. 2: 225 (1933), 3:
159 (1934).

D. macrophyllus SIEB. var. *parvispinus*
(KOIDZ.) TAKAHASHI in Act. Phyt. Geobot. 20:
100 (1962), pro minor parte.

D. angustifolius HAYATA var. *luchuensis*
(KOIDZ.) HATUSIMA subvar. *microphyllus*
HATUSIMA, Fl. Ryukyus ed. 1: 572 (1971).

Distr. Is. Amamiohshima and Is. Okinawa.

5. *Damnacanthus okinawensis* HATUSIMA ヤン
バルアリドオシ (ヤンバルジュズネノキ)

(*D. biflorus* $\times$ *D. indicus* subsp. *major*).

HATUSIMA in J. Phyt. Taxon. 34: 9 (1986).

D. indicus var. *okinawensis* HATUSIMA in J.
Phyt. Taxon. 34: 9 (1986).

Distr. Kyusyu (Is. Amamiohshima, Is.
Tokunoshima), Ryukyu (Is. Okinawa).

Note. Dr. Takashi TUYAMA collected a plant
of *Damnacanthus* in Laos. This is determined to
be *D. tsaii* HU, which is distributed in Yunnan and
newly found in Laos.

Damnacanthus tsaii HU in Bull. Fan. Mem. Inst.
Biol. 6: 178 (1936), H. S. LO in Act. Phyt. Sin. 17,
no. 3: 106 (1979).

Hab. Laos: Ban Phu Phao, ca. 25km N. E. of
Phongsare, under the forest at the top of Mt. Phu
Phao, about 2000m (T. TUYAMA, Jan. 1, 1958, no.
L57291, TI).

The specimens differ from the typical form of
D. tsaii by spines short 2-8mm long, leaves ovate
or narrowly ovate 2-5cm long 0.8-2.2cm wide,
lateral veins 4-6 paired. However, these
characters are included in the interpretation of H.
S. LO for *D. tsaii*.

(Received June 4, 1987)

○ 井波一雄 いまむかし暮らしの小道具・植物事典 毎日新聞社, 昭和60年10月発行。17.1×11.5 cm,
222頁。980円。"アオミドロの手まり"に始まる209項目は、それぞれに楽しい。序文の一部に、"美しい心の
日本をふりかえり、草笛にただようふるさとのうたを今に蘇らせる望みを託してこゝにまとめた"とある。必
読されたい。(里見信生)

- 5 } Frond middle sized in the genus, subfleshy
 *L. microphyllum* var. *obovatum*

Lepidogrammitis CHING 1940 in Sunyatsenia 5 : 258 [Typus : *L. drymoglossoides* (BAKER) CHING] — *Lemmaphyllum* sect. *Pseudolepisorus* CHING ; CHRISTENSEN, C. "Index Filicum" Suppl. 1934 — 1960 : 176 — *Weatherbya* COPEL. in Gen. Fil. 191 (1947)

COPELAND wrote *Weatherbya* as a new genus in his excellent book, however he overlooked Ching's genus *Lepidogrammitis*. Both genera may be lumped as a single genus. Therefore, two names may be changed by new combinations.

Lepidogrammitis accedens (BLUME) SAIKI, comb. nov. — *Polypodium accedens* BLUME. Enum. pl. Jav. 121 (1828) — *Weatherbya accedens* COPEL., Gen. Fil. 191, t. 6 (1947) — *Lemmaphyllum accedens* DONK, Reinwardtia 2 : 409 (1954) ; HOLTUM, Flora of Malaya vol. 2, 152 (1954) — *Pleopeltis accedens* MOORE, in BEDDOME, Ferns Brit. India II, pl. 215 (1866)

Lepidogrammitis damunensis (ROSENST) SAIKI, comb. nov. — *Polypodium damunense* ROSENST., Fedde Repert 5 : (1907) — *Weatherbya damunensis* COPEL., Gen. Fil. 191 (1947)

Polypodium raishaense ROSENST. in Hedw. 56 : 346 (1915) — ? De Vol et Kuo, Fl. Taiwan 1 : 203 (1975)

I saw the specimen of a isotype (FAURIE 481, MICH), however it was assigned as *Lepidogrammitis rostrata* CHING. According to DE VOL and KUO, so-called fern is similar to *Polypodiodes amamiana* SAIKI (comb. nov. = *Polypodium amamianum* TAGAWA), or it may be same. Moreover, PRICE's manuscript (1985) expressed that the isotype might be rejected by discordance with the original paper. Therefore, the elucidation of this problem will be clarified in near future.

Polypodiodes amamiana (TAGAWA) SAIKI, comb. nov. — *Polypodium amamianum* TAGAWA, J. Jap. Bot. 23 : 78 (1949)

Polypodiodes transpianensis (YAMAMOTO

SAIKI, comb. nov. — *Polypodium transpianense* YAMAMOTO, in J. Soc. Trop. Agr. 3 : 236 (1931) ; TAGAWA, Acta Phytotax. Geobot. 10 : 286 (1941) ; DE VOL et KUO, Fl. Taiwan 1 : 203 (1975)

References

- CHING, R.C. 1978a. The Chinese fern families and genera. Acta Phytotax. Sin. 16 (3) : 17.
 —. 1978b. The Chinese fern families and genera (continued). Acta Phytotax. Sin. 16 (4) : 26-27.
 CHRISTENSEN, C. 1934. Index Filicum suppl. III. (H. Hagerup, Hafniae) p. 117-118.
 COPELAND, E. B. 1947. Genera Filicum. (Chronica Bot. Co. Waltham) p. 189.
 —. 1960. Fern Flora of the Philippines. (Manila Beaurau) p.465.
 DE VOL, C. E. and KUO, C. M. 1975. Flora of Taiwan vol. 1 (Epoch Pub. Co. Taipei) p. 203.
 DONK, M. A. 1954. Reinwardtia 2 : 409 ; after HOLTUM, R. E. 1954. Revised Flora of Malaya vol. III (Gov. Pr. Off. Singapore) p. 152.
 ITO, H. 1944. Filices Japonicae Illustratae (Koseikaku, Tokyo) pl. 421.
 KUO, C. M. 1985. Taxonomy and Phytogeography of Taiwanese Pteridophytes. Taiwaniana 30 : 40.
 LÖVE, A., LÖVE, D. and PICH SERMOLLI, R. E. G. 1977. Cytotaxonomic Atlas of the Pteridophyta (Cramer, Hirschberg) p. 76.
 MITSUTA, S. 1981. Venation of *Lepisorus* and *Pleopeltis*. Acta Phytotax. Geobot. 32 : 132-164.
 NAYAR, B. K. 1964. *Lemmaphyllum*. Bull. Nat. Bot. Gard. Lucknow 106 : 11, fig. 29.
 OGATA, M. 1931. Icones Filicum Japoniae (Sanshusha, Tokyo) 4 : pl. 166.
 OHWI, J. 1957. Flora of Japan, Pter. (Shibundo, Tokyo) p. 226-228.
 TAGAWA, M. 1959. Coloured Illustrations of the Japanese Pteridophyta (Hoikusha, Osaka) p. 157-158.
 VARESCHI, V. 1968. Flora de Venezuela, Helechos vol. 1, Tomo II (Ed. Esp. de Inst. Bot.) p. 886 ; t. 182.
 * KGU : Herbarium of Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kobe-Gakuin University

(Received June 3, 1987)

○ 水草研究会会報 水草研究会については、既に紹介したが、その名の通り、水草の研究を進める為に創立されたもので、既に、発足以来9年となり、来年は10周年となるので、これを記念して、第10回全国集会和会報の特別号が計画されている。最近号は29号で、昭和62年9月、B5判、28頁が刊行された。(里見信生)

橋, 1981)。一方香川県では、4月中旬から5月下旬に開花の最盛期を迎えるが、ヤブヘビイチゴでは、ほぼ一年を通して断続的に開花・偽果の熟成が観察された。分布については、地理的に特別の地域に限定して分布しておらず(Fig 1), 垂直分布についても特に大きな差は認められなかった(Fig 2)。また、富山県産の7倍体と8倍体を香川県下で栽培したところ、香川県産のヘビイチゴ(2倍体)やヤブヘビイチゴ(12倍体)に対し、劣るどころか両種よりも旺盛な生活力と栄養体繁殖を示した。従って、香川県で何故に雑種である7倍体と8倍体が発見されなかったのか、その理由は今のところ不明である。

ヘビイチゴとヤブヘビイチゴの生育割合について、富山県や岐阜県では、調査箇所数の6~7割がヘビイチゴであった(NARUHASHI et al., 1986; 鳴橋・高野, 1987)。これに対し、香川県では、ヘビイチゴとヤブヘビイチゴの割合が4:6とヘビイチゴの方が少なかった。この様な傾向について、香川県における特性であるかどうか、他県での今後の調査結果に注意する必要がある。

引用文献

- 原 寛・黒澤幸子. 1959. ヘビイチゴ類について. 植物研究雑誌 34: 161-166.
- 宮脇 昭(編). 1980. 日本植生誌 屋久島. 至文堂, 東京.
- 鳴橋直弘・杉本 守. 1986. ヘビイチゴ属の自然雑種. 植物地理・分類研究 34: 11-14.
- ・高野裕行. 1987. 岐阜県産ヘビイチゴ属植物の染色体数と分布. 植物分類地理 38: 155-160.
- NARUHASHI, N., ITAHASHI, T. and IWATSUBO, Y. 1986. Chromosome numbers of *Duchesnea* in Toyama Prefecture, Japan. La Kromosome II (42): 1330-1335.
- 杉本 守・鳴橋直弘. 1981. 物質分配からみたヘビイチゴ属2種の生活. 植物地理・分類研究 29: 85-90.
- ・——. 1982. ヘビイチゴ属2種の初期生長. 植物地理・分類研究 30: 48-52.

Summary

The geographical distribution and habitat of *Duchesnea* in Kagawa Prefecture are reported.

Diploids ($2n=14$), *D. chrysantha*, were observed in 82 natural populations and dodecaploids ($2n=84$), *D. indica*, in 115. In addition to these, five populations were found to be a mixture of diploid and dodecaploid. No other ploid forms, $2n=21$, 49 or 56 were observed in the prefecture, although they exist in other areas of Japan.

The geographical distribution, the altitudinal distribution frequency, physical properties of soils, habitat type, associated vegetation, and sociability (sensu Braun-Blanquet) are represented in Figs. 1 and 2 and Tables 1, 2, 3 and 4, respectively.

The authors also observed that *D. chrysantha* prefers sunny places such as open sites in paddy fields and those around houses, etc., while *D. indica* is found in places with low light intensity such as forest margins, woodlands, etc.

(Received June 30, 1987)

○ 滝戸道夫・指田 豊編 カラーグラフィック薬用植物 広川書店, 昭和59年6月25日(初版)発行。19×26 cm, 97頁(図版62頁+付表30頁+科名・属名索引5頁)。定価3,200円。

本書は、日本薬局方に所載の生薬・植物性医薬品の原植物のすべてと、局方外の重要なものを ENGLER の分類にしたがって配列されている。解説執筆には、編者の指田 豊氏の他に、赤須通範、田中靖子、山本久子等の本会々員が、名を列ねている。

写真は、すべてカラーで花や果実のあるものが選ばれていて、それぞれの種類の特徴が表現されている。初版が出てから4ヶ月後に、2刷が出ていることから、明らかであるが、薬用植物に興味を持たれる方々にとって、良い手引書と思われる。

○ 浜田善利監修 熊本の木と花 熊本日日新聞社, 昭和62年1月17日発行。B6, 308頁。定価2,800円。

本書は熊本日日新聞社発行の図鑑シリーズの第4冊目のもので、先に刊行された“熊本の野草”の姉妹編となるもので、著者等は、現在、熊本県内の高等学校で生物を教えながら、県内外の植物を研究して居られる方々や、林業関係の機関に奉職して林業の発展に努力して居られる人達である。

熊本県は、九州の中央にあり、四季折々の変化に富んだ緑に恵まれている。

天然林は少なくなったとはいえ、阿蘇や五箇荘に残在している。本書は海岸の低地から山地に自生する樹木に竹笹の仲間を加え、273種が収録されている。(里見信生)

- seeds and seedling and their associated hairs I. 384 pp. GEC Gads Publish. House, Copenhagen.
- KURITA, M. 1977. Some notes on the *Rhododendron* plants from Japan III. Hairs on styles of two species. Jour. Geobot. 25: 13-17.
- 1984. Ditto XVIII. Divergent hairs in two species. J. Phytogeogr. & Taxon. 32: 52-54.
- 1986. Ditto XXII. The leaf hairs in four species. Hikobia 9: 529-535.
- SEITHE, A. 1978. *Rhododendron* hairs and taxonomy. In: LUTEYN, J. L. & O'BRIEN, M. E. (Ed.): Contributions toward a classification of *Rhododendron*, 89-115. New York Botanical Garden, New York.

摘 要

エゾツツジで3種類の毛: 単細胞毛, 多細胞普通毛および多細胞腺毛がみとめられた。

単細胞毛は表面に小さい疣状の突起をもつ。多細胞普通毛の基盤はあまり発達せず、毛の本体の細胞は縦に細長くのびているが、各個の区別はできる。この毛は扁平されていないが、まれに先端部のみが扁平されたものもあった。多細胞腺毛の柄はよく発達し、多細胞普通毛と同じ形態をしており、腺体は球形が普通である。

3種類の毛の所在が明らかにされたが、このうち多細胞腺毛は萼、小包葉、小花柄および花柄でみとめられ、これ以外の一年生苗条の部分では存在しなかった。この腺毛は花およびその附近でよく出現する傾向があるのであろう。

(Received December 25, 1986)

○ カノコゴウツツジ—新品種—(米澤信道) Nobumichi YONEZAWA: A New Form of *Rhododendron quinquefolium*

比良山の山稜部には、ゴウツツジが多産するが、その一地点に本品種が数本まとまって生えている(産地の詳しい記述は、保護のためひかえたい)。

花冠には、上部の内面にある緑色の斑点(範型にもある)とは別に、全体に紅紫色の斑点があり、華やかで美しいものである。「自然を探索会」の一行と比良山に登った際、発見したものであり、立命館高校の堀井篤先生をはじめ、会の皆さんに、深く感謝致します。

Rhododendron quinquefolium BISSET et MOORE form. *Speciosum* YONEZAWA, form. nov.

Corollae totaliter purpureo-maculatae.

Nom. Jap. Kanoko-goyo-tsutsuji nov.

Hab. Honshu: Pref. Shiga: Mt. Hira, alt. ca. 1020 m (N. YONEZAWA, May 24, 1987; Holotype in KANA no. 121504).

(Received June 22, 1987)



〒606 京都市左京区上高野大明神町 19-1, Daimyojin-cho 19-1, Kamitakano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto Prefecture 606

○ 林 弥栄監修 春の山野草と樹木 512 種・夏の山野草と樹木 550 種・秋の山野草と樹木 505 種 講談社, 昭和 62 年 4 月 1 日・7 月 1 日・10 月 10 日発行。25.5×20.5 cm, 各冊 254 頁。定価各冊 2,200 円。

監修者等は、野外の観察会で、似た植物相互の違いが何処にあるかと聞かれるが、それに対して答えたのが本書で、身近な春・夏・秋の山野草と樹木計 1,500 種の他、時に栽培種をも加えて、写真で対比させるばかりでなく、図とともに解説している。(里見信生)

ing him to sample polliniferous material. His thanks are also due to Dr. T. TSUJII, Director of the Botanic Garden, Faculty of Agriculture, Hokkaido University for his constant encouragement. This study was supported in part by a Grant-in Aid for Scientific Research from the Ministry of Education, Science and Culture of Japan, No. 57740374.

References

- ANDRES, H. 1914. Piroleen-Studien. Beitrage zur Kenntnis der Morphologie, Phytogeographie und allgemeinen Systematik der Pirolaceae. Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg 56: 1-76.
- HARA, H. 1970. New or noteworthy flowering plants from Eastern Himalaya (8). Journ. Jap. Bot. 45: 91-95.
- HAYATA, B. 1913. *Pyrola*. In: Icones Plantarum Formosanarum, Vol. 3, 142-145. Bur. Prod. Ind. Gov. Formosa, Taihoku.
- HSIEH, C.-H. 1978. Pyrolaceae. In: Flora of Taiwan, Vol. 4, 3-14. Epoch Publishing Co., Ltd., Taipei.
- HUANG, T. C. 1972. Pollen Flora of Taiwan. 297pp. Nat. Taiwan Univ., Taipei.
- ICONOGRAPHIA CORMOPHYTORUM SINICORUM. 1974. Pyrolaceae. In: Vol. 3, 11-23. Science Press, Beijing.
- K ŘÍSA, B. 1971. Beitrag zur Taxonomie und Chorologie der Gattung *Pyrola* L. Bot. Jahrb. Stuttgart 90: 476-508.
- TAKAHASHI, H. 1986. Pollen morphology of *Pyrola* and its taxonomic significance. Bot. Mag. Tokyo 99: 137-154.
- UENO, J. 1962. Palynological notes on Ericaceae and Pyrolaceae from Japan and its neighbours. Acta Phytotax. Geobot. 20: 101-111.

摘 要

1986年にイチャクソウ属の花粉末形態と分類体系

の関係について報告したが、その際あつかえなかった台湾産の2種 (*Pyrola albo-reticulata* HAYATA と *P. morrisonensis* HAYATA) の花粉形態を観察・記載し、それらの分類体系における位置について考察した。

これら2種の花粉末の表面模様は、変異はあるものの基本的には rugulate で一致しており、4集粒のサイズでわずかの差が認められる (試料あたりの平均値は *P. albo-reticulata* で 35.8—37.9 μm , *P. morrisonensis* で 33.8—35.3 μm である)。

すでに原 (1970) が述べているように、*P. albo-reticulata* は日本とその近隣産の *P. japonica*, 中国西部からブータンに産する *P. decorata*, スマトラに分布する *P. sumatrana* と共にひとつの自然群をなしている。この群は花序あたりの花数が10個以下と少なく、冬芽が舟形・膜質にならないりん片葉に不完全に包まれていること、しばしば脈が白色で裏面が赤色になる暗緑色の葉をもつことなどで特徴づけられ、充分に節ランクとして独立させる東アジア固有のグループである。一方 *P. morrisonensis* の分類学的位置については ANDRES (1914) が *P. chlorantha* や *P. renifolia* などとともに *Ampliosepalae* 節のなかの *Obscura* 亜節に位置づけている以外あまり議論されていない。この種は冬芽が舟形・膜質のりん片で完全に包まれている点で、*P. chlorantha* や *P. renifolia* のりん片が退化し裸出した冬芽とは明瞭に異なる。K ŘÍSA (1971) の認める *Pyrola* 節から上述の *P. japonica* らの種群をのぞいた中にいれるべきである。

花粉表面模様をもとにすると台湾産イチャクソウ属2種は、はっきりした verrucate 模様をもつ *Amelia* 亜属や psilate 模様をもつ *Scotophylla* 節からは明瞭に区別できる。しかしそれ以上の類縁関係については花粉形質のみからでは推定できない。ただし今回の花粉形質の結果は上述の外部形態から推定されるこれら2種の類縁関係と矛盾してはいない。

(Received May 23, 1987)

○ 森 和男 雷竜の花園 東アジア野生植物研究会。昭和62年5月20日発行。A5判, 190頁。頒価不明。
“ブータンの人々は己が国を ドウルック・ユル竜の国と呼ぶ 竜は雷雲を従えて天に昇る”

すなわち、雷竜の国の花の旅の紀行文を納めたのが本書である。著者は、私の文章は北杜夫氏の“どくとるマンボウ航海記”に影響されたという。その文に、彼の写した写真と彼の手になる植物図を添え、出国から帰国までの経過を綴っているのだから、楽しく読むことができるであろう。

著者宛 (〒662 西宮市松下町5-8) に申しこまれると入手できると思う。

(里見信生)

Summary

Ecological observations and a preliminary discussion of the significance of the bracts of *Cardiocrinum* (Liliaceae) are presented.

1) The existence of bract leaves and of scaly leaves on the upper part of the stem (involucrum-like apparatus) are important keys to distinguish *C. cordatum* and *C. cathayanum* from *C. giganteum*.

C. giganteum plants have neither a bract leaf nor a scaly leaf on the stem.

2) In the bolting stage of the plant, the most important role of the bract leaves and the scaly leaves is to overlap each other and cover up the

young flower bud, in order to protect the young flowers and the inflorescence in the flower bud. During this period, the shoot rapidly grows and the bud is being pushed up through the foliage of the other summergreen broad leaved tall herbs in the community.

3) A correlation exists between the number of scaly leaves and the number of flowers. A young scaly leaf has a flower in the same manner as a bract leaf does. If the young leaf develops into a true scaly leaf, the flower atrophies. Therefore, as more flowers degenerate, more scaly leaves are produced.

(Received June 27, 1987)

○ フローラ, 1987 年夏季号 (アニマ, 15 巻 9 月号, No. 178) 縦 29 cm×横 20 cm, 135 ページ, 1,900 円, 平凡社。

自然愛好者に広く読まれている雑誌「アニマ」は, 1987 年春より「フローラ」と名付けた臨時増刊号を出している。春季号の特集はラン, 夏期号は香料植物である。

香料植物の成書は, 日本語で書かれたものがあまり見当たらないので, 資料としても役立つ。美しい写真がレイアウトされていて, 読み物として, 広汎な人々に喜ばれるものと思う。多分, 編集者の意図でそうなっているものと思うが, マクロの写真, 顕微鏡写真, 組織のスケッチ, 化学物質の構造式などは一切でてこない。むしろ, 組織培養の可能性などについては触れられていない。これは, あくまでも自然愛好者という読者層を意識してのことであろうから, 選択の問題といえればそれまでであるが, アレロパシーと深い関連をもつだけに, ある程度, 考慮されても良かったのではないかと思われる。

フローラの重要な内容のひとつは, 特別企画と銘打ったシリーズ“植物の生活図鑑”である。本号では, オオバナノエンレイソウ (大原雅), ウバユリ (河野昭一), オモダカ (伊藤一幸) がとりあげられている。文字通り, 生活史の各発育段階の形態を写真と描画でしめし, 説明を加えたものである。このような企画は, これがわが国では最初と思われ, 大いに期待される。自然愛好者のなかには, 動きのある動物に関心の深い人が多い。また, 植物が好きな人も花や葉の形や色合を賞でるなど静的にとらえる傾向が強い。植物が生活環上をめまぐるしく変化しながら進行していく動的な存在であることを広く啓蒙・普及するうえで, 大いに役立つものと思う。

もっとも, 植物の生活史の図化ということについては, いくつかの解決すべき問題が残っている。たとえば①個々の生活史がまだ全面的に解明されていないこと, ②高等植物の場合, 光合成と係って空間の占有ということが重要であり, 他の植物 (群落内の位置) の関係が生活上無視できないが, これをどう図化するか, ③図や写真は, 研究者による解釈または普遍化, 典型的の提示という性格を持つので分類学上の描画の場合にも省略や強調がおこなわれる。たとえば, 葉脈上の毛などは肉眼では認めにくくても分類上の必要により画には誇張して描かれる。生活史の図化の場合には, 何を省略し強調するか。分類学の場合と同一視点でよいとは考えにくい基準・原則はどうなるのか。また, 多様性 (たとえば, 大きさの違い) は生活における戦略ともいえるべきものであるが, どの様に表現するか, など。

これらの問題も, このシリーズにみられるような積み重ねのなかで実践的に解決されていくものと思われる。会員, 読者の御一読をお薦めする次第である。 (古池 博)

斎藤宗勝・牧田 肇・斎藤信夫, 白神山地自然環境調査報告書, 植物編 (1987)。

いま注目されている白神山地の植物相と植生相の調査報告書である。植物相 (シダ植物と種子植物) は従来の文献の資料を含めて 930 種が植物目録にかかげられている。植物群落は 17 群落が抽出され主要群落の組成表がかかげられている。 (古池 博)

- Arc Disturbance (Monograph No. 24): 287-298.
Ass. Geol. Collab. Japan. (in Japanese)
- GOHARA, Y. 1967. From the southern foot of Mts. Yatsugatake to the Anayama Terrace. Daiyonki No. 11: 27-38. (in Japanese)
- IIDA, S. 1973. Pollen analytical study of the Late Pleistocene deposits at the western foot of Mt. Yatsugatake in Nagano Prefecture, central Japan. Quaternary Res. (Tokyo) 12: 1-10. (in Japanese)
- IWATA, T. and M. KUSAKA, 1952. Coniferae Japonicae Illustratae. 228 pp. Sangyo Tosho, Tokyo. (in Japanese)
- KAWACHI, S. 1977. Geology of the Yatsugatake District. Quadrangle series, scale 1: 50,000. 92 pp. Geol. Surv. Japan. (in Japanese)
- KOFU BASIN QUATERNARY RESEARCH GROUP. 1969. Geology of the southern foot of the Yatsugatake volcanic chain, central Japan. Journ. Geol. Soc. Japan 75: 401-416. (in Japanese)
- MINAKI, M. 1988. Morphology of *Pinus armandii* aff. var. *amamiana* from the Middle Pleistocene of Japan. Acta Phytotax. Geobot. 34: 148-157.
- MIYAJI, N., NOSHIRO, S. and MINAKI, M. 1985. Reconstruction of forests buried by Fuji 1707 Tephra on the southeastern slope of Fuji Volcano, central Japan. Quaternary Res. (Tokyo) 23: 245-262. (in Japanese)
- NASU, T. 1972. The Quaternary biota of the Japan Archipelago. Seibutsu-kagaku 24: 1-10. (in Japanese)
- SHINSHU RESEARCH GROUP. 1969. The Quaternary of Shinshu district, central Japan. In: Daiyonki-sogokenkyukai (ed.): Quaternary system of Japan: 217-262. Ass. Geol. Collab. Japan. (in Japanese)
- SUZUKI, K. 1967. Plant fossil assemblages from the Quaternary system of southern Shinshu Region. Daiyonki No. 11: 50-52. (in Japanese)
- . 1985. *Larix* remains from Pleistocene strata of Northeast Japan, with special reference to the distribution of *Larix* in the latter half of the last glacial age. Trans. Proc. Paleont. Soc. Japan, N.S. 137: 67-74. Pl. 8, 9.
- TSUJI, S., MINAKI, M. and SUZUKI, M. 1984. Plant fossil assemblage of the Latest Pleistocene at Ninomiya-cho, Southern Tochigi Prefecture, central Japan. Quaternary Res. (Tokyo) 23: 21-29. (in Japanese)
- UEMATSU, H. 1984. Fossil forest around the Kokkai bridge over the Kamanashi River. Kaiji (Yamanashi-Kyodo-Kenkyukai, ed.), No. 50: 62-72. (in Japanese)
- . 1986. On the fossil forests along the Kamanashi River, Yamanashi Pref. Journ. Jap. Bot. 61: 286-288. (in Japanese)

摘 要

山梨県北巨摩郡白州町において、国界橋下流の釜無川川岸から埋没林が見いだされた。ここには中期更新世の教来石礫層があつく分布しており、数層の埋没林がこの砂礫層中の泥炭質層にともなっており見いだされた。また下位の泥層中、および両者のあいだの不整合面にそっても、それぞれ泥炭質層をとまう埋没林が認められた。埋没林にとまう土壌層は確認できなかったが、埋没林と同層位の泥炭層は堆積状況から判断して、それぞれの立木が生育していた時点か、あるいは立木の埋没過程の初期に堆積したものと考えられた。それぞれの埋没林層位における立株とそれ以外の木材、および大型植物遺体の組成には大きな差はなく、これに基づいて当時の森林植生を復原した。それによると当時の森林にはヒメバラモミやエゾマツ、イラモミ近似種をはじめとするトウヒ属が優占しており、カラマツ近似種をふくむカラマツ属も伴っていた。またモミ属や、コメツガをふくむツガ属、チョウセンゴヨウをふくむマツ属単維管束亜属もしばしば存在した。下位の泥層中や不整合面、および礫層下部の埋没林には、サワラやネズコ、あるいはハンノキ属などが伴っており、森林の主要な構成要素であった。直径40 cmに達する根株がいくつかの埋没林において確認された。以上の事実より、中期更新世にはこの付近にトウヒ属が優占する森林が成立し、それが少なくとも数百年おきに洪水によって埋没するという過程が繰り返された。

(Received June 30. 1987)

○ 岐阜県産シダ植物目録 岐阜県博物館編 (編集責任者安藤志郎), 昭和62年2月24日発行。B5判58頁。岐阜県博物館で開催された“岐阜県のシダ植物展”を機会に編集された県下のシダ(約250種)の目録である。(里見信生)

維持されている。

現在のスギ沢は入善町吉原区域のみで2.67haに縮小され、以前のごとく流水の豊富な小川もなく、枯死状のスギが続出している。今では以前のごとき活力あるスギ沢の林相はみることができない。

摘 要

1. 立山スギは裏日本系統のスギで、立山地域では標高400mの低海拔から2000mの高海拔にかけて巾広く分布し、しかも乾湿両極端の環境に生育できる特性がある。
2. 黒部扇状地の末端には平地のスギ林があって、これは湧水による温暖な微気候により維持されてきたが、近年は縮小状態にある。

引用文献

- 本多省三・本多啓七, 1987, 世界のガキ田の分布とその生態, 富山県生物学会報 27: 100-127.
- 深井三部, 1966, 「黒部川扇状地の微地形とその形成」小笠原編『黒部川』古今書院.
- 中井猛之進, 1950, 植物を学ぶものは一度は京大の芦生演習林を見るべし, 植研雑 17: 273-283.
- 四手井綱英, 1973, 森林の価値, 共立出版.
- 竹岡政治, 1970 a, 九州地方における天然スギの分布に関する研究, I. 京都府立大学演習林報告 14: 45-51.

———, 1970 b, 九州地方における天然スギの分布に関する研究, II. 京都府立大学演習林報告 15: 50-55.

魚津高校生物クラブ, 1959, スギ林の生態に関する研究, あゆみ (富山県立魚津高等学校) 8: 17-20.

山崎次男, 1943, 裏日本泥炭地の花粉分析, 日林誌 25: 65-80.

Summary

There is a kind of *Cryptomeria japonica* D. DON, which is called as Tateyama Sugi, in Toyama Prefecture. Tateyama Sugi is distributed from near the sea level to fairly higher, about 2000m high, montane region. In the montane region, Tateyama Sugi is accompanied with *Aesculus turbinata*, *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, *Fagus crenata*, *Betula ermanii* and *Tsuga diversifolia*. In the low altitude, it is distributed at end of fan, where often water springs are found, and formed a typical forest called "Sugisawa". The gross morphology and ecology of sugi plants at the Sugisawa is described here.

(Received June 30, 1987)

○ 滝田謙謙 東北海道の植物 カトウ書館(〒085釧路市愛国39-2924), 昭和62年5月発行。B5判, 1116頁。定価10,000円(〒500円)。

1980年12月に“釧路植物誌”を発行された著者は、「証拠になる標本を残し、後に生じた疑問に対して検討できるようにすべきである」という村田源氏の助言を入れ、その後6年間、雨が降らぬ限り、土・日曜日には必ず山野に出て採集を行い、それを標本にするとともに、一部を保存し、早朝から出勤前および帰宅後夜遅くまで、スケッチを続けたという。

本書は、その努力の結晶で、紹介者は、その労に対し心から敬意を表する。1頁に1種、または2種の図とその説明が掲載されている。定価が高くなっているのは、500部の限定出版であるから、やむを得ないことであろう。

○ 米田 博 秋田県鹿角地方植物誌 鹿角植物の会(〒018-54 鹿角市十和田大湯字上の湯28-7), 昭和61年12月1日発行。B5判, 100頁。頒布価2,000円(送料を含む)。

鹿角地方とは、秋田県鹿角郡小坂町と鹿角市を含み、その面積は、885.24km²で、著名な景勝地、十和田・八幡平を含む地域である。著者は、その地域を校長の激職にありながら、研究・調査をつづけられ、多数の標本と資料を着実に積み重ねられた。

本書は、その成果を世に問うものであり、収録された種類の数は1275種、7亜種、60変種、16品種であるという。この地域のフローラを知る文献として、参考になる。

○ 群馬県高等学校教育研究会生物部会編 群馬県植物誌 「群馬県植物誌改訂版」編集委員会, (〒371 前橋市文京町2丁目20-3, 群馬県立前橋第2高等学校内) 昭和62年3月30日発行。B5判, 642頁。定価5,000円(送料を含む)。

本書は、先に発行された(昭和43年3月)、同名の書の改訂版で、旧版にくらべ大幅の改訂がなされた。すなわち、前版未記載の種の追加は申すまでもなく、植生部門の新設の他、蘚苔・藻類に増補を加え、質・量ともに充実したものとなっている。(里見信生)

ループは、シロバナノヘビイチゴである。

C型には、ツルキジムシロ、ミツバツチグリ、テリハキンバイ、エチゴツルキジムシロ、及びツルキンバイが含まれる。

残り2種のうち、ヒメヘビイチゴでは、その花茎上の節からの発根と娘個体の分離様式は、ヘビイチゴ型に類似していることがわかった。

オヘビイチゴの花茎は、最初、地上を匍匐し、途中の節間はやや長く、開花後、それらの節から発根が見られることから、この種の花茎は、栄養生殖も担ったものと思われる。

以上のことから、有性生殖のみのキジムシロ連植物の中から、花茎がやや伸長し、その節からの発根による栄養生殖様式が出現し、最初は、偶発的にそれを行っていたが、次第に、恒常的に行うようになったものと想像される（オヘビイチゴ、ヒメヘビイチゴ）。

さらに進化した型として、ヘビイチゴ型のランナーが推定される。また、オランダイチゴ属や、ツルキジムシロ等に見られるランナーは、栄養生殖機能のみを発達させた型へと特殊化したものと考えられる。

これらのことは、さらに多くのキジムシロ連の植物の繁殖様式を比較検討することにより、一層明らかになってゆくものと考えられる。

引用文献

- HOLLER, L.C. and ABRAHAMSON, W.G. 1977. Seed and vegetative reproduction in relation to density in *Fragaria virginiana* (Rosaceae). Amer. J. Bot. 64: 1003-1007.
- KAWANO, S. 1975. The productive and reproductive biology of flowering plants. II. The concept of life history strategy in plants. J. Coll. Lib. Arts, Toyama Univ. (Nat. Sci.) 8: 51-86.
- 河野昭一. 1984. 植物の生活史と進化—①, ②, 培風館. 東京.

佐藤 卓・鳴橋直弘. 1978. 日本産キジムシロ群の分類, 2. 生活環と物質経済. 北陸の植物 25: 201-208.

杉本 守・鳴橋直弘. 1981. 物質分配からみたヘビイチゴ属2種の生活. 植物地理・分類研究 29: 85-90.

Summary

A morphological study on runners in ten species of Tribe *Potentillae* was carried out. Moreover, two species showing asexual reproduction without runners were added for comparison. The distribution of nodes on runners was observed and flowering and rooting from nodes were compared in detail. These results are shown in Figs. 1-12, and a schematic model of runners is represented in Fig. 15.

Runners of the plants examined were divided into three types, based on reproductive system.

A: *Duchesnea* type (a few flowers on runner, rooting from each node) - *Duchesnea chrysantha* and *D. indica*.

B: *Fragaria* type (no flowers on runner, rooting from each node) - *Fragaria iinumae*, *F. nipponica* and *F. vesca*.

C: *Potentilla fragarioides* type (no flowers on runner, rooting from apical node) - *Potentilla fragarioides*, *P. freyniana*, *P. riparia*, *P. toyamensis* and *P. yokusaiana*.

It is clear that the reproductive system of *P. centigrana* is very similar to that of the *Duchesnea* type, but the plant has no runner. Furthermore, *P. sundaica* may be important for clarifying the reproductive system of runners, because the plant shows a resemblance to *P. centigrana* in the characteristics of the rooting from node.

(Received June 30, 1987)

○ 宮脇 昭 森はいのち、エコロジーと生存権 有斐閣, 昭和62年8月20日発行. B6判, 7+268頁. 1,400円。

よく知られているように日本国憲法第25条第1項は「すべて国民は、健康で文化的な最低限度の生活を営む権利を有する」と明記して国民の生存権を基本的人権の構成部分と定め「侵すことのできない永久の権利」と宣言している（第97条）。また、第2項では、その向上と増進が国の社会的使命であることをうたっている。公害対策基本法とならんで自然環境基本法は、自然環境の保全が生存権保障の重要な内容であることを明記しているが、その実態はあまりにも理念から離れている。本書は植物社会学の研究者として高名な著者が、以上の問題意識のもとについて「人権シリーズ」の一冊として、法律家・行政家・教師・市民のために、わが国の自然環境保全の現状と提言を試みたものである。今や「自然」は保全の努力の結晶であり、その意味で「文化」でもある時代を迎えているといわねばならない。

(古池 博)

alcohol dehydrogenase in the Japanese species of *Trillium*. Ann. Rep. Nat. Inst. Genet. (Japan) no. 28, 1977: 40-41.

IHARA, M. and T. ENDO. 1981. Genetic control of alcohol dehydrogenase in the Japanese species of *Trillium*. Japan. J. Genet. 56: 397-407.

OHNO, S. 1970. Evolution and gene duplication. Springer, Berlin.

摘 要

シラオイエンレイソウ (*T. hageae*, $2n=15$) にオオバナノエンレイソウ (*T. kamschaticum*, $2n=10$) を交配して出来た種子 (胚乳) と、シラオイエンレイソウにミヤマエンレイソウ (*T. tschonoskii*, $2n=$

20) を交配して出来た種子 (胚乳) をデンブengel 電気泳動法でアルコール脱水素酵素のパターンと酵素活性 (ザイモグラム化した酵素の染色濃度をデンスシトメータで読んで) を理論的に予知される配偶子の結合頻度に適合するか否か調査した。更に、北海道恵庭の自然集団から得られたシラオイエンレイソウに生じた 243 個の種子 (胚乳) についても同様の調査をした。予想値と観察値のズレを説明するために、(1) 変異遺伝子か又は調節遺伝子の関与、(2) 二倍体及び四倍体を構成する同祖ゲノム (K_1 , K_2 , T) 間に蓄積される有害遺伝子に差異があったからではないかと考察した。

(Received June 30, 1987)

○ モリイチゴ (別名シロバナノヘビイチゴ) の日本海側の分布。(鳴橋直弘*) Naohiro NARUHASHI*, Distribution of *Fragaria nipponica* in Japan Sea Region.

モリイチゴ (*Fragaria nipponica*) は、榎山泰一 (日本の野生植物 II, p. 176. 1982) をはじめ多くの人によって、本州 (宮城県〜中部地方) と屋久島に分布することが知られている。しかし、この種が日本海側に分布することは案外知られていない。それは、同属のノウゴウイチゴが、青森県〜鳥取県の日本海側に分布し、モリイチゴの生育地とは異所的になっていると考えられているからである。野田光蔵 (越後の植物誌 II, p. 142. 1969), 石沢進 (新潟県植物分布図集第4集, p. 432. 1983) や大田弘・小路登一・長井真隆 (富山県植物誌, p. 266. 1983) などには産地が記されているが、筆者の知っている標本としては次のものがある。新潟県佐渡郡ドンデン〜金北山, N. SATOMI Jul. 3, 1951; N. NARUHASHI & T. IWATA 5, Jun. 12, 1987. 新潟県糸魚川市雨飾山, N. NARUHASHI & M. SUGIMOTO 225 Jul. 4, 1986. 新潟県西頸城郡黒姫山, T. AJIMA 4595 Jun. 21, 1975; T. IWATA 14 Oct. 24, 1987.

(Received Oct. 31, 1987)

(〒930 富山市五福3190, 富山大学理学部生物学教室; Department of Biology, Faculty of Science, Toyama University, Gofuku, Toyama 930.)

○ 飛騨植物研究会編 高山市の植物 高山市 (建設部景観保全課), 昭和62年2月20日発行。B5 判, 280頁。頒布価3,500円 (送料350円)。申込先〒506高山市西之一色3, 長瀬秀雄氏。

高山市が市制50周年とその基礎をつくった旧藩主金森公領国400年記念事業として、企画・発行された。

序文に、高山市長平田吉郎氏は、“本書が……十分に活用され、本市の自然環境の保全に役立つことを願っております”と記しているが、この点は誰もが切実に希望するところで、反対に稀少種が失われないことを祈っている。

内容は、I. 自然環境, II. 地質と地形, III. 植物相, IV. 地域の植物, V. 四季の植物, VI. 植物と人とのかわり, VII. 植物保護, VIII. 高山市高等植物目録で構成されている。

○ 初島住彦著 改訂鹿児島県植物目録 鹿児島同好会 (鹿児島大学農学部造林学教室), 昭和61年8月発行。B5 判, 290頁。定価3,500円 (送料共)。

先に本誌26巻1号で紹介した“鹿児島県植物目録” (昭和53年6月1日発行) の改訂版である。

著者は、先の出版より8年を経過し、この間に多くの新植物、新分布の発見、および学名の改訂がつつぎにあらわれたことから、広範な改訂が必要となり、この改訂版を刊行したと述べられている。

この改訂版を出すに当たって、著者は、鹿児島大学農学部林学教室の暗葉庫に、約8ヶ月間通って、多数の標本を閲覧、検討を行って正確を期した由である。

先生は、明治39年生れとうけたまわっているが、80歳をこえる御高齢にもかかわらず、学問に対する御情熱に全く敬服するばかりである。益々御健勝で御活躍なさいますよう切に御祈り申上る。(里見信生)

ラガシワなど)の中で、未だ見たことのない、ネギ属 *Allium* と思われる植物を採集したが、ちょうど開花中であり、帰宅して調べて見るとステコビルと思われた。なお、確認のため、翌日、金沢大学理学部に赴き、里見信生先生に御意見をうかがったところ、先生も見るとステコビルであると指摘し、かつ、日本海側では最初の発見であり、この種が北陸に存在することに驚いて居られた。

以上のように、今回発見された産地は、極めて重要なものであるから絶滅をさけるために、精しい地点の発表は省略させていただくことを御了承下さる様御願い申し上げる。

(Received Oct. 30, 1987)

(*〒910 福井市松本町4-3-25; 4-3-25, Matsumoto-machi, Fukui-city 910)

○ 原寛博士追悼の記 原寛博士記念事業会(〒160 東京都新宿区百人町3-23-1 国立科学博物館植物研究部内 代表金井弘夫)、昭和62年9月24日発行。A5判、302頁。非売品。

故原寛博士を偲ぶ「原寛博士追悼の記」が原寛博士記念事業会から出版された。内容は、原先生の自伝および追悼文集等からなっている。私自身は、先生のお顔を拝見したことしかなかったが、本書により先生のお人柄や分類学に対する真摯な情熱を知り、少なからぬ感動を覚えた。植物を研究する者の一員として、先生の学問に対する姿勢を学ぶことができ、非常に有益であった。(綿野泰行)

住所変更および訂正 (昭和62年6月～昭和62年11月)

遠藤 泰彦 〒980 仙台市荒巻字青葉 東北大学理学部生物学教室 (東北) → 〒280 千葉市葛城2-10-1 千葉県教育庁文化課博物館準備室 (関東)

船本 常雄 〒733 広島市西区庚午北2-17-22 (中国) → 〒154 東京都世田谷区弦巻5-1-8 昭和薬科大学生物教室 (関東)

萩原 靖夫 〒305 茨城県新治郡桜村花室1218 茨城県立竹園高等学校 → 〒311-41 水戸市河和田1-1535-108 (関東)

浜田 善利 〒862 熊本市大江本町5-1 熊本大学薬学部生薬学教室 → 〒860 熊本市池田4-22-1 熊本工業大学 (九州)

久藤 広志 〒737-01 呉市広町1017-284 → 〒737-01 呉市広文化町7番14号 (中国)

伊藤 信郎 〒042 函館市柏木町24-19 (北海道) → 〒181 三鷹市大沢4-16-10 (東京)

南谷 忠志 〒884 宮崎県児湯郡高鍋町大字上江1-2 → 〒880 宮崎市大字田吉5943 (九州)

三浦 威 〒737-23 広島県佐伯郡沖美町三吉2638-1 浜井マンション203号 → 〒737-23 広島県佐伯郡沖美町美能972-5 (中国)

中越 信和 〒730 広島市中区東千田町1丁目1-89 広島大学総合科学部自然環境 → 〒732 広島市東区牛田本町6丁目1-13-305 (中国)

土屋 守 〒343 越谷市大字袋山1137-24 → 〒278 野田市岩名2-46-7 (関東)

新入会員 (昭和62年6月～昭和62年11月)

昭和62年6月10日	小清水康夫	〒257 秦野市下大槻1190 (関東)
6月24日	岡本 泰治	〒546 大阪市東住吉区長居公園1-23 大阪市自然史博物館 (近畿)
6月25日	Wen TAIHUI	Zhejiang Forestry Institute Hangzhou, China
7月6日(再入会)	北元 敏夫	〒555 大阪市西淀川区歌島1-24-7 (近畿)
9月2日	滝田 謙譲	〒085 釧路市武佐2丁目34-21 (北海道)
9月4日	小島 裕子	〒703 岡山市雄町471-21 (中国)
9月8日	西川 洋子	〒080 帯広市東6条南7丁目コーポサンタモニカ307号 (北海道)
9月10日	尾上 元	〒420 静岡市千代田2丁目3-18 (中部)
9月22日	小林 一男	〒167 東京都杉並区天沼1-1-8 (関東)
9月30日	政木 淑人	〒228 相模原市相武台団地1-6-5-43 (関東)
10月22日	福田 節子	〒641 和歌山市松ヶ丘1-7-14 (近畿)
10月28日	佐川 昇	〒990 山形市東原町3-8-13 (東北)

	キジムシロ連植物数種のランナーの比較, Comparative Study of Runners in Several Species of Tribe <i>Potentillae</i> (<i>Rosaceae</i>)	171
	杉村喜則 Yoshinori SUGIMURA	
	オニマメツタを島根県に発見, <i>Lepidogrammites pyriformis</i> (CHING) CHING Found in Shimane Prefecture, Honshu	158
	鈴木三男 Mitsuo SUZUKI → 能城修一 Shuichi NOSHIRO	
T	高橋秀樹 Hideki TAKAHASHI	
	台湾産イチヤクソウ属2種 (<i>Pyrola albo-reticulata</i> と <i>P. morrisonensis</i>) の花粉形態と分類学的位置 Pollen Morphology and Taxonomic Position of Two Taiwanense <i>Pyrola</i> : <i>P. albo-reticulata</i> HAYATA and <i>P. morrisonensis</i> HAYATA	102
	館岡 孝 Taka N. TATEOKA → 館岡亜緒 Tuguo TATEOKA	
	館岡亜緒・館岡 孝・前田昌徹・平岡 厚 Tuguo TATEOKA, Taka N. TATEOKA, Masaakira MAEDA & HIRAOKA Atsushi	
	日本産ノガリヤス属 (イネ科) の分類学的研究へのルチンの検出の寄与について, Detection of Rutin as an Aid for Taxonomic Studies of Japanese <i>Calamagrostis</i> (Poaceae)	13
	多和田直淳 Shinjun TAWADA	
	沖縄本島クマタケラン属の新雑種について, A New Hybrid of <i>Alpinia</i> from Okinawa Island, Ryukyu Japan	83
U	植松春雄 Haruo UEMATSU	
	ハケ岳地域における低海拔地産ヒメバラモミについて, Notes on Low Altitudinal Occurrence of <i>Picea maximowiczii</i> REGEL in Yatsugatake Region, Central Japan	189
	植松春雄 Haruo UEMATSU → 能城修一 Shuichi NOSHIRO	
W	和気俊郎 Toshiroo WAKE → 久米 修 Osamu KUME	
	渡辺定路 Sadamichi WATANABE	
	蟹本信雄先生の御逝去を悼む, Obituary of the Late Mr. Nobuo KANIMOTO	55
	ステコビルを越前で発見, <i>Caloscordum inutile</i> (MAKINO) OKUYAMA et KITAGAWA Found in Echizen, Fukui Prefecture	203
Y	山中二男 Tsugiwo YAMANAKA	
	西日本のクロモジ類, <i>Lindera sericea</i> and <i>L. umbellata</i> in Western Japan	85
	ピロードムラサキの分布, Distribution of <i>Callicarpa kochiana</i> MAKINO	88
	山岡正尾 Masao YAMAOKA	
	富山県におけるヒカリゴケの分布, Distribution of <i>Schistostega pennata</i> (HEDW.) HOOK. et TAYL. in Toyama Prefecture, Japan	200
	山崎 敬 Takashi YAMAZAKI	
	日本・朝鮮・台湾のアリドオン属, The Genus <i>Damnacanthus</i> in Japan, Korea and Taiwan	69
	米沢信道 Nobumichi YONEZAWA	
	フナシホタルブクロ (新品種), E New Form of <i>Campanula punctata</i> LAM.	41
	カノコゴヨウツツジ (新品種), A New Form of <i>Rhododendron quinquefolium</i>	101
	吉井亮一・折谷隆志 Ryoichi YOSHII & ORITANI Takashi	
	立山, 天狗平における湿原堆積物についての花粉分析, Palynological Study of the Bog Deposits from the Tengudaira, Mt. Tateyama, Central Japan	127
	新刊紹介, Book Reviews	20, 41, 47, 55, 57, 62, 74, 80, 98, 101, 106, 111, 150, 164, 178, 185, 204, 207
	雑 録, Miscellaneous Notes	58, 204
	正 誤, Corrections	193
	第三十五巻 (昭和六十二年) 著者名索引, Author Index to Vol. 35 (1987)	205

近刊の研究会誌・研究報告より

○ 秋田自然史研究 第21号。秋田自然史研究会 (秋田市八橋田五郎2—6—36, 高田 順方), 昭和62年1月

30日発行。B5判, 32頁。

本会々員の著作では、菊地卓弥：長走風穴のフロラに3種のシダを追加する（従来記録されていないキタノミヤマシダ・ミヤマヘビノネゴザ・ヒメスギランの追加）、沖田貞敏：ナンブソウとスギナモの採集報告（前者では県内第2の産地、後者では県内唯一の産地の確認）、高田 順：秋田県の水生植物フロラ——最近の知見（県内の水生植物18種の記録）の3篇がある。いずれの報告にも、標本は、秋田県立博物館に納めたと記されているが、各人が、地元の博物館の充実に努力されている姿勢に感心する。

○ 長岡市立科学博物館研究報告 第22号。長岡市立科学博物館（長岡市柳原町2番地1）、昭和62年3月31日発行。B5判, 120頁。

所載論文8篇の内、植物関係では、石沢 進：新潟県およびその周辺地域におけるユキツバキの分布圏をとりまく植物群3、オニシモツケ分布型、西山邦夫・荒井キミ：信濃川の河辺植物（第8報）の2篇で、いずれも本会々員の著作である。前者は、著者の言う「オニシモツケ型分布」を示す植物群について、ユキツバキの分布と対比を試みたもので、後者は、信濃川の上流地域（中魚沼郡津南町から中里村宮内ダムに至る約17kmの河辺の環境・植生の概要・生態分布・地理的分布・注目すべき植物・河辺植物目録の項目にしたがって記述されている。

○ 山梨生物 第43号。山梨生物同好会（〒400-01 山梨県中巨摩郡敷島町長塚246 中込司郎方）、昭和62年4月27日発行。B5判, 38頁。

本号の目次を見て、ちょっと驚いたことは、登載されている記事が、ほとんど植物関係である。それで、以前の会誌を出してみたが、やはり、その傾向がある。“山梨生物”という名前からしても、自然史博物館建設を活動の一つとしておられることから、植物だけでなく、他の分野の方々の活動がなくてはならないと、老婆心から申す次第である。本会々員の著作には、植松春雄：天皇陛下と青木原樹海（第41回国民体育大会に御来県のお天皇陛下を御案内した記録）と浅川一造：高山植物の保護についての2篇だけであるが、その他、三ツ峠山のトウヒレン属、山梨大学構内で見出されたゴウダソウの観察結果、南アルプスで確認されたトガスグリ、富士山麓産のキノコと地方名のほか、ザゼンソウの白色異株とその分布などが報告されている。

○ 岐阜県植物研究会誌 第4巻。岐阜県植物研究会（岐阜市柳戸岐阜大学教育学部生物学教室植物分類研究室）、昭和62年9月発行。B5判, 42頁。

所載論文7篇は、すべて、本会々員の著作で、それらは、門田裕一：岐阜県産トリカブト属植物（キンボウゲ科）の分類と分布、栗田正秀：オオバツツジの毛、長瀬秀雄・二村延夫：飛騨南部におけるアザミの分布と形態について、長瀬秀雄・二村延夫：飛騨地方におけるマルバノキの分布、二村延夫・長瀬秀雄：飛騨のシダ植物、後藤稔治：木曽川下流におけるカヤツリグサ属植物のすみわけについて、井波一雄：岐阜県におけるステゴビルの分布地理である。その御活躍のほど、拝承して、御同慶の至りである。

○ 奈良植物研究 No. 10。奈良植物研究会（大和郡山市筒井町239-41 菅沼孝之方）、昭和62年3月30日発行。B5判, 58頁。1,200円（送料を含む）。

昭和52年3月、創立されて以来、10周年を迎えた。本号は、その記念号となっている。私は、先づ御祝詞を申し上げるとともに、今後の御発展を祈念申し上げる。

6篇の論文と4篇の短報を集録しているが、奈良県は本会々員の少ない県の一つであることから、本会々員の著作は、土永知子・菅沼孝之：大台ヶ原山におけるトウヒ林の動態について(1)があるだけで、いささか寂しい気持がする。他の論文の著者と表題は、森本喜興：大台ヶ原山系における原生林の巨樹について、森本範正：吉野川（紀ノ川）上流域におけるタブノキの分布について、辻本善次：奈良県のシダ植物、城 律男：吉野川中流河川敷の植物相と植生(2)群落とその分布について、福井敏勝：奈良県のスミレ属——分布調査の中間報告一、である。

○ 福岡の植物 第12号。福岡植物研究会（筑後市大字山ノ井76 益村 聖方）、昭和61年12月25日発行。B5判, 158頁。頒価2,000円（送料350円）。

この雑誌については、幾度か本誌に紹介しているが、この号においても、本会々員の御活躍が目ざましい。

中でも、筒井貞雄氏は、犬鳴山のツクシヤブソテツとツクシオオクジャク、福岡県新産のミゾシダモドキ・イケミネナライシダ、日本未記録？のトキワホタルイ（新称）、コウラカナワラビの新産地、福岡県産アオハコベの分布、北九州・豊前地区新産のイズヤブソテツ・ヤマグチカナワラビ、福岡県産ナダケサシ属予報、福岡県産ショウジョウバカマ属予報を発表されているが、本来の業務の余暇に勉強を続けて居られることに感銘を覚えるばかりでなく、その多才ぶりに敬意を表する。