

新刊紹介

著者	古池 博, 里見 信生
著者別表示	Furuike Hiroshi, Satomi Nobuo
雑誌名	植物地理・分類研究(北陸の植物)
巻	30
号	2
ページ	7p.
発行年	1982-12-15
URL	http://doi.org/10.24517/00056306



Journ. Voy. Endeavour: 45 (1773), illeg. name.

Rademachia incisa THUNB., Vet. Akad. Handl. 37: 253 (1776).

Artocarpus communis J. R. et G. FORSTER, Char. Gen. Pl.: 101, f. 51 (1776). JARRETT in Journ. Arn. Arb. 40: 307 (1959).

Artocarpus altilis (PARKINSON) FOSBERG in Journ. Wash. Acad. Sci. 31: 95 (1941). LIU et LIAO in Fl. Taiwan 2: 118, f. 233 (1976).

Cult. in the tropics of Eastern Asia.

パンノキは東南アジア太平洋諸島に広く栽培され原産地ははっきりしない。JARRETTによるとニューギニアを含む太平洋諸島に原産していたものだという。学名については種々の見解があるけれど、ここではCORNERの見解にしたがう。最も早いPARKINSONの学名は正式のものとは認め難い。

3. *Artocarpus heterophyllus* LAM.

パラミツ Jack fruit

LAMARK, Encycl. Meth. 3: 210 (1789). JARRETT in Journ. Arn. Arb. 40: 334 (1959). STONE, Fl. Guam: 247 (1970).

Artocarpus integra auct. non MERR.: KANEHIRA, Fl. Micronesica: 87 (1933).

Native of India, cult in the tropics.

STONE (1970) はグアム島ではパラミツと混合され

ているが、別種の*A. integra* (THUNB.) MERR. が栽培されているという。私はこの点はまだ確認していない。

4. *Artocarpus xanthocarpus* MERR.

MERRILL in Publ. Gov. Lab. Manila 17: 10 (1904), not seen.; in Phillip. Journ. Sci. 1: 43 (1906). ELMER, Leaf. Philip. Bot. 2: 626 (1909). JARRETT in Journ. Arn. Arb. 41: 102 (1960).

Artocarpus lanceolatus auct. non TRÉC.: MERR., Enum. Philip. Pl. 2: 42 (1923). KANEHIRA, Formos. Trees, rev. ed.: 146 (1936). LIU et LIAO in Fl. Taiwan 2: 120 (1976).

Distr. Taiwan (Is. Lanyu), Philippines and Borneo (Is. Mangsi).

Summary

A taxonomic revision of the species of the Moraceae from Japan, Korea, Taiwan and other adjacent regions (Micronesia and Manchuria) was treated. The eight genera and 50 wild species were recognized from these regions, as follows: 2 species in *Fatoua*, 5 in *Morus*, 1 in *Streblus*, 1 in *Malaisia*, 3 in *Broussonetia*, 2 in *Maclura*, 1 in *Artocarpus* and 35 in *Ficus*. The systematic positions and the relationships of these taxa were also discussed.

(Received Aug. 19, 1982)

○ 里見信生・鈴木三男 (編集), 石川県の巨樹—特に天然記念物指定に関する規準の考察—石川県林業試験場 (石川県石川郡鶴来町三ノ宮), 1982. 3月 発行。B5版, 288頁, 写真335, 表130。非売品。

石川県産の巨樹, 約170種類の巨樹についてその所在地, 樹高, 幹周, 備考の記載がある。また, 比較のため国内の巨樹についても同様のことがおこなわれている。したがって全国的視野にたった出版物でもある。まさに, 膨大な労力と努力の結晶で, 50人のメンバーが調査などに参加され, 3年間かかったとの事であるが編集者の御苦労がしのばれる。編者の目的とされるところは, カタログの作成はもとよりであるが, それに終ることなくさらに進んで巨樹の大きさという視点から天然記念物指定の規準を帰納的に得ようとする点にある。文化財保護法・石川県文化財保護条例等の「記念物」の定義は「学術上価値の高いもの」というきわめて抽象的なものであるから, 具体的に適用するのは大変な仕事で, 大きさの点だけからみても従来, かなり恣意的であった。今度「判例集」ともいべきこの労作によって一定の物指しができたので全国的視野からの指定の判断が可能になってきたわけである。

なお, 調査・編集の中心的な役割をになわれた里見信生先生は, この労作の出版と年を同じくして, めでたく還暦を迎えられた。営々として努力を続け, 仕事を積み重ねてこられた先生の記念物として「石川県の巨樹」はまことにふさわしいと思う。(古池 博)

○ 天野鉄夫 琉球列島有用樹木誌 琉球列島有用樹木誌刊行会(〒902 那覇市与儀1-2-1 琉球林業協会), 昭和57年11月10日発行。B5版, 256頁。定価3500円(郵送料300円)。

巻頭に, 故園原咲也大人(昭和56年7月5日, 97才で大往生を遂げられた)の写真が掲げられていてなつかしく思われた。初島住彦先生の序文でわかったが, 本書は故人が琉球列島における40年間に亘る調査研究の結果を集成された「琉球有用樹木誌」を, 著者の手により増補改訂されて出版されたものである。しかしながら, その内容は原著にくらべ一新されている由で, それ故に地下の故人に対しこの上もない供養となるものであり, 心からよろこばしく思われる。(里見信生)

- Cytologia 16: 243-258.
- , and WATANABE, H., 1966. Chromosome of a Himalayan *Trillium* in relation to the Japanese and American species. Proc. Japan. Acad. 42: 160-164.
- IHARA, M., 1973. A facet of the breeding system in American species of *Trillium* (Paridae-Liliaceae). Master's Thesis at Vanderbilt Univ., Nashville, TN.
- , 1982. The nature and possible cause of U-type bridge and loop configurations in three North American species of *Trillium*. Journ. Phytogeography Tax. 29: (in Press)
- , and IHARA, K., 1978. A biosystematic study on the pedicellate-flowered species of *Trillium* (1). Geographical distribution of major groups and their gynoeceum norms. Journ. Geobot. 25: 139-172.
- KOZUKA, Y., 1967. Cytological studies on North American *Trillium*. Doctoral Dissertation at Hokkaido Univ., Sapporo.
- , CHANNELL, R. B., and FUKUDA, I., 1964. Occurrence of triploidy in *Trillium gleasoni*. Journ. Tenn. Acad. 39: 61 (abstract).
- KURABAYASHI, M., 1958. Evolution and variation in Japanese species of *Trillium*. Evolution 12: 286-310.
- , 1963. Karyotype differentiation in *Trillium sessile* and *T. ovatum* in the western United States. Evolution 17: 296-306.
- NEWCOMER, E. H., 1953. A new cytological and histological fixing fluid. Science 118: 161.
- RUTISHAUSER, A. 1956. Genetics of fragment chromosomes in *Trillium grandiflorum*. Heredity 10: 195-204.
- SEROTA, C. A., 1969. Karyotypes and morphological variation in the sessile-flowered trilliums of North Carolina. Can. J. Bot. 47: 1223-1232.
- , and SMITH, B. W., 1967. The cyto-ecology of four species of *Trillium* from western North Carolina. Amer. J. Bot. 54: 169-181.
- SPARROW, A. H., and POND, V., 1950. Supernumerary chromosomes in diploid and triploid *Trillium erectum* L. Genetics 45: 694.
- WARMKE, H. E., 1937. Cytology of the pacific coast trilliums. Amer. J. Bot. 24: 376-383.
- WILSON, G. B., and BOOTHROYD, E. R., 1944. Temperature-induced differential contraction in the somatic chromosomes of *Trillium*. Can. J. Res., C, 22: 105-119.

摘 要

根端細胞の核型と雄性配偶子形成のパターン、特に接合～太糸期に注目して、北米産エンレイソウ属植物(有花梗群)の3分類群、*Pusillum* 群、*Grandiflorum* 群、*Erectum* 群を比較した。前報で述べたこの3群の子房の形態によるふるい分けと今回記載した各群の細胞学的特徴との間に良い一致が見られる。*Pusillum* 群に属する種では最長染色体がB染色体であること、E染色体が他の群のE染色体と比較すると大きく、又一次狭さくの位置が中部ないし次中部であることから、他の分類群とは明らかに特徴的な核型を示す。子房の形態が変異に富んでいる *Erectum* 群に属するものでは、核型に特徴的差異がなく、雄性配偶子形成の接合～太糸期もほぼ同じであった。尚、無花梗群に属する種の核型は、*Erectum* 群のものと同様である。一方、雄性配偶子形成は、この群が接合～太糸期の“臨界点”に達する前に花粉形成を修了する。

(Received Jun. 13, 1982)

○ 山梨県植物誌編集委員会編 山梨県植物誌 山梨県民生活局環境公害課, 昭和57年3月31日発行。B5版, 380頁。山梨県では、県内に生育する種類を把握し、自然環境の適応な保護及び利用施策の推進に資するために、昭和53年から3年をかけて調査を行なった。調査員の数は35名と言うが、その中心は本会会員の方々で、真によるこぼしい。近年、各県で県単位の植物誌が発行され、未だ出ていない県は次第に少くなる。私の住む石川県では、近く出版されることになり、漸く片身の狭い思いから脱することができる。しかし、本書と同様公共機関からの発行になるので、一般の方が入手できないことになる。少くとも、御希望者にはおわけできる方法を苦慮している。

○ 中込司郎 山梨県の樹木 昭和57年3月25日刊行。B5版172頁。非売品。

著者の本職は数島町役場の経済課長さんであるが、山梨県の植物の熱心な研究者として知られる。本県には57科157属487種(変種・品種をも数えて)の樹木が存在するというが、これは、本県が中部日本に位置し、富士川下流域のタブ林帯から南アルプス北岳山頂のハイマツ林帯にまでおよぶからと見られる。本書は非売品であるが、若干数はおわけできる由、著者宛に申しこまれるとよい(〒400-01山梨県中巨摩郡数島町長塚246, 3500円+〒300円)。 (里見信生)

摘 要

1980年から1981年にわたり、野外観察と各器官の相対乾物量の比較から、キイチゴ属4種の生活を比較した。それらは、自生種3種(オオトックリイチゴ *Rubus hiraseanus*, ナワシロイチゴ *R. parvifolius*, コバノフイチゴ *R. pectinellus*)と帰化種1種(セイヨウヤブイチゴ *R. fruticosus*)である。

地上器官(葉と茎)の新旧交替から2つの群が存在した。第1の型は、1年間の内、約6ヶ月かかって新旧の交代を完了するタイプで、この型は茎が2年生であ

る。第2の型は、1年間の新旧の交代は部分的であって、形成された地上器官は2.5年以上もち、常緑葉のものである。

セイヨウヤブイチゴの全個体重に対する葉の相対的割合のピークが、Fig. 5に示されたように、一年に2回あるのは、クサイチゴ(NARUHASHI & TERAU, 1978)と類似し、この植物の葉の活動と関係していると思われる。

4種の低い有性生殖器官への分配(Table 2)は、栄養生殖によってカバーしていると考えられる。

(Received Sept. 18, 1982)

○ 須藤志成幸 群馬の植物散歩—美しい花と森との出会い—上毛新聞社(前橋市古市町1丁目50-21), 昭和57年10月1日発行。B6版, 262頁+索引その他6頁。定価1600円。

はじめに植物の生育環境, 分布などの概説があるが, 全体の8割ほどの頁数は“各地の植物”にあてられている。書名の“植物散歩”は人々を野外にさそい出し, 自然の美しさを知ってもらおうというたくらみと推察する。(里見信生)

Nobuo SAITO*: A New Locality of *Crepidomanes insigne* (v. d. BOSCH) FU from Aomori Prefecture.

齋藤信夫*: 青森県におけるアオホラゴケの新産地

The northernmost locality of *Crepidomanes insigne* (v. d. BOSCH) FU has so far been known from Ninbetsu in Akita City, Akita Prefecture. A new locality of this species was recorded for the first time Aomori Prefecture, i. e., at the upper stream of the Okoppe River in Shimokita Peninsula (Lat. 41°28'07", long. 140°57'32", Alt. 200m above sea level) (Fig. 1). This species was growing on a big rock covered with mosses in the stream of the U-shaped valley, both sides of which are surrounded by steep slopes and thus little solar radiation reaching the bottom of the valley. Many other kinds of mosses were encountered growing on the rocks in the stream or of the stream-sides of the dark shady valley. This species was kindly identified by Dr. T. NAKAIKE of the National Science Museum, Tokyo.

摘 要

1982年7月28日, 青森県下北郡大間町奥戸川上流 (Lat. 41°28'07", Long. 140°57'32") で, アオホラゴケを採集した。本種は流れの中の大きな岩塊の表面にコケとともに生育していた。その沢は受光量の少ないU字谷

で, 沢山のコケが谷底の流れに面した岩の表面や, 谷の兩岸の岩壁に生育していた。

本種は, 今まででは秋田県秋田市仁別が北限とされていた植物である。

種の同定は国立科学博物館の中池敏之博士によった。

(Received Dec. 10, 1982)

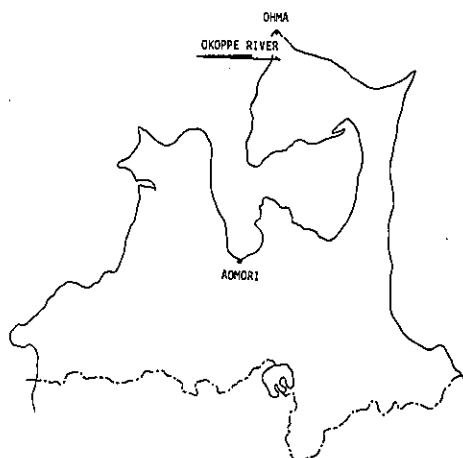


Fig.1. The location of the Okoppe River.

* 青森県東津軽郡蟹田町蟹田中学校 Kanita Junior High School, Kanita-machi, Higashi-Tsugarugun, Aomori Prefect.

- SALISBURY, E. J. 1942. The Reproductive Capacity of Plants. Bell, London.
- SATO, H. 1956. Morphological and physiological studies on the occurrence of abortive seeds in leguminous forage crops II. Proc. Crop Sci. Soc. Jap. 24: 224-226.
- SCHEMSKE, D. E. 1980. Evolution of floral display in the orchid *Brassavola nodosa*. Evolution 34: 489-493.
- , WILLSON, M. F., MELAMPY, M. N., MILLER, L. J., VERNER, L., SCHEMSKE, K. M. and BEST, L. B. 1978. Flowering ecology of some spring woodland herbs. Ecology 59: 351-366.
- SCHLISING, R. A. 1980. Seed destruction of California morning glories (Convolvulaceae: *Calyptegia*) by bruchid beetles. Madroño 27: 1-16.
- SOULE, J. D. and WERNER, P. A. 1981. Patterns of resource allocation in plants, with special reference to *Potentilla recta* L. Bull. Torrey Bot. Club 108: 311-319.
- THOMPSON, D. A. and BEATHIE, A. J. 1981. Density-mediated seed and stolon production in *Viola* (Violaceae). Amer. J. Bot. 68: 383-388.
- UTECH, F. H. and KAWANO, S. 1975. Biosystematic studies in *Erythronium* (Liliaceae-Tulipeae) I. Floral biology of *Erythronium japonicum* (L.) DECNE. Bot. Mag. Tokyo 88: 163-176.
- Van ANDEL, J. and VERA, F. 1977. Reproductive allocation in *Senecio sylvaticus* and *Chamaenerion angustifolium* in relation to mineral nutrition. J. Ecol. 65: 747-758.
- WELLER, S. G. 1980. Pollen flow and fecundity in populations of *Lithospermum carolinense*. Amer. J. Bot. 67: 1334-1341.
- WHIGHAM, D. 1974. An ecological life history study of *Uvularia perfoliata* L. Amer. Midl. Nat. 91: 343-359.
- WILBUR, H. M. 1976. Life history evolution of seven milkweeds of the genus *Asclepias*. J. Ecol. 64: 223-240.
- WILLSON, M. F., MILLER, L. J. and RATHCKE, B. J. 1979. Floral display in *Phlox* and *Geranium*: adaptive aspects. Evolution 33: 52-63.

摘 要

植物の繁殖活動（繁殖体および繁殖器官）へのエネルギー投資形態と投資率に関しては、1970年以後数多くの研究がなされてきた。その手法としては、個体の生体量（biomass）に対する繁殖体もしくは繁殖器官全体への乾物分配率を求め、その大小を比較する方法が用いられてきた。一方、SALISBURY (1942) が比較・研究したように、個体当りの生産繁殖体数（産仔数—clutch size）を知ることは、より直接的にその植物の繁殖力を知ることでもある。しかし、野外条件下においては植物は極めて多様な物理的、生物的環境の下に生活しているから、個体再生産へのエネルギー投資並びに繁殖体生産（reproductive effort）を制御している機構の全貌を知ることには中々困難である。

筆者等は、植物における繁殖戦略（reproductive strategy）の分化とその機構を明らかにするための一連の研究を通して幾つかの新事実を発見してきたが、その一つに、繁殖器官へのエネルギー投資と生産繁殖体数の間に存在する trade-off の関係がある（KAWANO, 1981）。しかし、こうした関係を制御している機構については不明の点が多く、繁殖活動の前駆的段階としての送粉機構（pollination system）、交配機構（breeding system）などを含めたより包括的な研究の必要性が痛感されてきた。

この研究ではカタクリの野外集団において、(i) 開花前の蕾に袋かけを行なった個体、(ii) 葯が裂開する前の蕾で除雄し、他家受粉を行なった個体、(iii) 野外集団で開花中の個体に他家受粉を行なった個体、(iv) 野外集団にて無処理のまま放置した個体の4グループで、その生産種子数、総繁殖器官へのエネルギー投資率（RA）と、それらの相互関係について分析を行なった。その結果、この種は著しい他殖型であることが判明したが（UTECH and KAWANO, 1975）（注・表1）、野外条件下では大型ハチ類に代表される送粉昆虫の活動の大小が、その繁殖体生産に大きく関与していることが明らかとなった。併せて、biomass 当りで求めた RA 値が著しくばらつくことの原因は、この送粉昆虫による受粉効率と密接に関連していることが明らかとなってきた。従って、繁殖活動へのエネルギー投資率を問題とする場合には、こうした有性繁殖に関与する機構全般にわたる十分に掘り下げた解析の必要性が示唆された。

(Received Sept. 18, 1982)

“しろかね” 静岡ゼミ会（静岡県島田市三ツ合町1128の12、岩井昭夫氏）発行。

本学会員岩井昭夫氏を中心とし、静岡県在住の植物愛好者が集って、“静岡ゼミ”を設立された。会報は昭和57年6月10日に創刊号を出してから月刊で、毎号8頁であるが6号まで順調に続いている。益々の御発展を祈る。（里見信生）

○ 酒井 昭 植物の耐凍性と寒冷適応—冬の生理・生態学 学会出版センター（〒113東京都文京区本郷6丁目2番10号），1982. 2. 28 発行。定価 6,500 円。

著者は植物の耐凍性に関する研究においては、この分野の研究の先駆者であると同時に、今日まで日本列島はもとより、世界各地を駆けめぐり、さまざまな植物群に関する幅広い知識を集積してきた第一人者でもある。「植物の耐凍性と寒冷適応—冬の生理・生態学」と題するこの書物は、正に著者のこれまでの研究の総決算とも呼ぶべきもので、その幅広い知識とこの問題にかける情熱は、巻末にあげられた著者自身の 97 編に及ぶオリジナルな論文や綜説に十二分に表わされている。その研究の対象は、日本列島の高山植物、第 3 紀要素と呼ばれる暖温帯性の落葉広葉樹、さまざまな針葉樹の種類、亜熱帯性の樹木、ヤナギ属、ツバキ属、シャクナゲ属の植物など、実に広い分類群に及んでいる。また、地域的にも日本列島ばかりでなく、北米のアラスカ・ユーコン、ネパールヒマラヤ、オーストラリア、ニュージーランドなど、北半球ばかりでなく、南半球からも材料を得て研究した成果が発表されている。

この本の構成は 12 の章からなっているが、第 1 章植物の温度適応では、温度環境と光合成を含む植物の代謝機能に関する一般的な事実が述べられ、その中々も特に低温ストレスとの関係にページがさかかっている。第 2 章水溶液および植物の凍結では、水溶液の凍結時の物理学的諸性質についてまず解説がなされ、次に、植物体が凍結に際して示すさまざまな現象—細胞外凍結、細胞内凍結、器官外凍結などのメカニズムや関連した事実についての詳しい説明がなされている。第 3 章超低温における植物の生存では、 -50°C 以下という超低温条件下における植物の生存の可能性を探る実験や関連した細胞生理学上の事実が述べられている。第 4 章植物の germplasm の凍結保存では、低温生物学の応用的側面として、遺伝子源を含む有用植物資源の凍結保存の問題が扱われている。第 5 章植物の耐凍性では、植物における耐凍性の生理的機構に関するさまざまな事実が、豊富な事例をあげて解説され、さらに耐凍性の発育段階による変化、同一種内系統（品種）間にみられる差異やその遺伝性に関しても、チャノキや柑橘類などの果樹を用いた研究結果をあげて詳しく紹介している。第 6 章 Cold acclimation 中における物質の変動では、温度環境の季節的変動に伴う物質的レベルの代謝的变化に関して、糖、遊離アミノ酸、核酸、タンパク質、脂質などを例にあげて、これまでの研究結果が詳しく解説されている。第 7 章凍結傷害の機序では、低温による凍結、融解後の代謝的变化と傷害に関する現象の解説がなされ、また第 8 章では、植物の過冷却および器官外凍結に関する問題、第 9 章では、越冬植物の蒸散量調節についての問題がそれぞれ扱われている。第 10 章寒害では、農林作物・果樹などに関する寒害の実例と問題とが、広汎な事例をもとに述べられている。植物地理学との関連で興味深いのは、何んといっても第 11 章雪害および積雪に対する植物の適応、第 12 章植物の寒冷適応の 2 つの章である。積雪が植物に及ぼすさまざまな影響—とりわけ日本海地域の多雪地帯にみられる現象に関する詳細な研究結果の紹介は、日本列島における植物の地理的生態的分布や分化を考える上で多くの示唆をわれわれに与えてくれる。亜熱帯性のカジュマル・ホルトノキ・ヤマモガシ、暖帯性の各種の広葉樹の北限と、各々の種のもつ耐凍性が、日本列島における現在の温度環境と極めて密接に関連しているという事実は、ラウンキエーの古典的学説を、新たな近代的手法を駆使して得られた事実によって証明したものであり、この事だけをとりても著者の植物生態地理学にはたした功績は極めて大きなものがある（河野昭一）。

○ 高橋成人：イネの生物学，大月書店（〒113東京都文京区本郷2-11-9），1982. 7. 23 発行。B6 版，214 頁。1,200 円。

本書は、『科学全書』全 100 巻の第 3 巻として刊行された。この『科学全書』は日本科学会議が企画刊行したもので、その目的を「科学者自らが企画し、編集するこの『科学全書』は……広範な読者と科学者が自然と社会を多面的に認識する面での共通の理解を深化させることをめざす」としている。

この企画における生物学関係の最初の一巻として、日本だけでなく世界的にみても人類全体にとって最も重要な植物の一つであるイネを取り上げた本書が刊行されたことは、まことに適切であった。ともあれ本書は、著者の三十余年にわたるイネ研究の成果が簡明にまとめられていて好読物となっている。

全体は、序章、I 野生イネの栽培化、II 栽培イネの分化、III イネの環境適応、IV イネの生活環と適応、そして終章と 6 章から成っている。序書では、現在イネがきわめて広範な地域かつ多様な環境に栽培されている事実を指摘し、これは生物学的にはイネという植物の持つ適応性の広さの故であると述べている。また II 章では野生イネと栽培イネのさまざまな性質の比較、および現在世界各地で栽培されている多様な品種群の分化について述べられている。さらに、III、IV 章は著者が研究の中心に据えてきたイネのさまざまな環境適応について、さらにまた栽培植物として安定した高い生産力を前提としながら、生活環全体を通して環境適応がどのように起きているかを述べ、本書の中心をなしている。

また、終章においては、多様な栽培品種が数千年にわたる民族の歴史的遺産であることや、明治期以降多数の近代的改良品種が創造される一方で、江戸時代を頂点として品種数は減少し、栽培の画一化が進んでいると述べる。しかも、こうした品種改良や栽培の歴史は必ずしも農民や利用者の利益にそったものではなく、時の農業政策によって強制され

た結果であったと指摘している。さらに施肥技術や農業機械の導入によって、品種改良は農業生産力向上のための補助的手段であるとの現在の見方に対しても、もう一度生物生産の担い手としての品種の意義を見なおすべきであると指摘する著者の考えは重要であろう。ともあれ、世界で最もよく研究されていながら、意外にその成果が知られていない植物イネを考える好著である。(高須英樹)

○ 岡村はた・橋本光政・藤本義昭・室井緯他3氏共著 図解植物観察事典 地人書館(〒112 東京都文京区後楽1-1-10), 昭和57年10月10日発行。A5版, 818頁。定価6,800円。

前著「植物観察図解事典」は昭和39年に六月社より発行されている。以来、20年近くの年月が過ぎ去り、内容の訂正ならびに補足の必要が生じて、本書の再版が行なわれた。著者らは、すべて教育界にあり、長年にわたり現場において、また、野外において、学生・生徒を指導して来た経験を生かし、わかりやすい事典にまとめてある。(里見信生)

雑 録

住所変更および訂正(昭和57年6月~昭和57年12月)

天野鉄夫 〒902 那覇市繁多川373 → 〒902 那覇市繁多川1丁目1の10(沖縄)

福田礼子 〒920 金沢市山ノ上町15の19 池島方 → 〒920 金沢市神宮寺町1の23(中部)

浜谷稔夫 〒242 大和市下鶴間3690 → 〒242 大和市南林間6丁目22番6号(関東)

菊地卓弥 〒018-57 秋田県北秋田郡比内町扇田字庚申伝26 → 〒018-36 秋田県北秋田郡田代町岩瀬羽翼谷地中島21-33(東北)

小林純子 〒248 鎌倉市雪の下3-9-24 黒川ビル202 → 〒248 鎌倉市雪の下4の2の23(関東)

鴻上 泰 〒782 高知県香美郡土佐山田町宮ノ口185 → 〒782 高知県香美郡土佐山田町1682 県住山田団地R7-13(四国)

真崎 久 〒744 下松市上豊井 → 740-07 山口県玖珂郡錦町広瀬市(中国)

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

西 勝幸 〒762 坂出市川津町1091 アジア共石社宅201-23 → 〒158 東京都世田谷区奥沢3の24の10(関東)

太田道人 〒920 金沢市丸の内1の1 金沢大学理学部 → 939-05 富山市水橋町164(中部)

斉藤信夫 〒030-17 青森県東津軽郡三厩村東町74 → 〒030-13 青森県東津軽郡蟹田町字上蟹田62の2(東北)

武田清明 → 竹田清明(誤植)

鳥島昭信 〒920 金沢市旭町1の9の26 → 〒925 羽咋市御坊山町3の1 山口アパート(中部)

弦巻久仁子 → 成ヶ沢久仁子(改姓)

山田和彦 〒685 島根県隠岐郡西郷町西郷隠岐高等学校 → 〒690-04 島根県八束郡島根町加賀561の1(中国)

米沢信道 〒606 京都市左京区田中 南大久保町1の24 → 〒606 京都市左京区上高野大塚町2番地の16(近畿)

新入会員

昭和57年7月3日 中田政司 〒305 茨城県新治郡桜村天久保4-1-1, 国立科学博物館筑波実験植物園(関東)

7月6日 松田義徳 〒950 新潟市桃山町1の64 清水方(中部)

9月15日 藤原岳自然科学館 〒511-05 三重県員弁郡藤原町坂本(近畿)

9月24日 河野和博 〒920 金沢市丸の内1の1 金沢大学理学部(中部)

10月15日(再入会) 許 建昌 〒116 東京都荒川区東尾久4-27-25(関東)

10月16日 秋山 忍 〒113 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学総合研究資料館植物(関東)

10月29日 小野 真 〒264 厚木市温水13 アジア航測(株)地環境部(関東)

10月30日 鶴舎 博 〒078-11 旭川市東光17条4丁目(北海道)

11月9日 秋山久美子 〒170 東京都豊島区東池袋1-36-13(関東)

退会会員

昭和57年9月13日 若名東一 〒289-12 千葉県山武郡山武町椎崎942(関東)

9月15日 清水 実 〒511-05 三重県員弁郡藤原町坂本藤原岳自然科学館(近畿)

9月17日 中山孝則 〒870-11 大分市上宗方椿ヶ丘9-5(九州)

10月29日 安部ひとみ 〒243 厚木市温水13 アジア航測(株)厚木技術センター環境事業部植生課(関東)

Prefecture	89
里見信生 Nobuo SATOMI	
石山実氏の御逝去を悼む, Obituary of the Late Mr. Minoru ISHIYAMA	108
芹沢俊介 Shunsuke SERIZAWA	
日本産シダ植物雑起 (三), Miscellaneous Notes on Japanese Pteridophytes (3)	42
芹沢俊介 Shunsuke SERIZAWA →別府 穰 Minoru BEPPU	
志村義雄・松本 定・辻村朗子・杉山みどり Yoshio SHIMURA, Sadamu MATSUMOTO, Akiko TSUZIMURA & Midori SUGIYAMA	
日本産カナワラビ属植物 10 数種類の染色体数, A Study of the Chromosome Numbers of Some Taxa of Japanese <i>Arachniodes</i>	19
杉本 守・鳴橋直弘 Mamoru SUGIMOTO & Naohiro NARUHASHI	
ヘビイチゴ属 2 種の初期生長, Early Stages of Growth in Two <i>Duchesnea</i> Species (Rosaceae)	48
杉山みどり Midori SUGIYAMA →志村義雄 Yoshio SHIMURA	
T 高須英樹 Hideki TAKASU	
カムチャッカおよび東シベリヤ地域におけるアキノキリンソウ (広義) の変異について, A Study on the Variation in Gross Morphology of <i>Solidago Virgaurea</i> L. <i>sensu lato</i> from Kamtschatka and East Siberia	98
辻村朗子 Akiko TSUZIMURA →志村義雄 Yoshio SHIMURA	
U F. H. ユーテック Frederick H. UTECH	
東アジア産オモト (ユリ科スズラン連) の花器維管束の解剖学研究, Floral Vascular Anatomy of the East Asian <i>Rohdea japonica</i> (THUNB.) A. W. ROTH (Liliaceae-Convallarieae)	27
Y 山崎 敬 Takashi YAMAZAKI	
日本・朝鮮・台湾とその周辺のクワ科植物 (一), Taxonomic Review of the Moraceae from Japan, Korea, Taiwan and Adjacent Areas (1)	61
新刊紹介, Book Reviews	11, 18, 36, 38, 41, 44, 47, 73, 82, 89, 97, 109, 110, 112
雑録と記事, Miscellaneous Notes and Proceedings	52, 59, 110
第三十巻 (昭和 57 年) 著者名索引, Author Index to Vol. 30 (1982)	111

中西弘樹：シロバナダルマガク (新品種) について

H. NAKANISHI: *Aster spathulifolius* MAXIM. form. *albiflorus* H. NAKANISHI (form. nov.).

ダルマガクは九州西部の島嶼部から九州北部, 山口県をへて島根県隠岐諸島まで分布する。海岸の崖地に生育し, 10 月から 11 月に淡紫色の美しい花を咲かせる。

1982 年 11 月 3 日, 佐賀県東松浦郡鎮西町波戸岬を訪ねた時, 純白の花をつけた株を見つけたので, シロバナダルマガク (新称) として報告する。白花をつけたものは全部で 2 株で, 1 株の花の数は約 20 個であった。

Aster spathulifolius MAXIM. form. *albiflorus* H. NAKANISHI, form. nov.

Flores albi.

Nom. Jap. Shirobana-darumagiku (nov.)

Hab. Kyushu: Hatomisaki, Chinzei-cho, Higashimatsuura-gun, Saga Pref. (H. NAKANISHI, 1982, the type in Herb. H. NAKANISHI).

○ 井波一雄 広島県植物図選 II 博新館 (〒730 広島市中区三川町 9-6, 振替広島 8-9301), 昭和 57 年 7 月 30 日発行。B5 版, 220 頁, 定価 4000 円

本誌 29 巻 2 号に I の紹介をしたが, 前巻にひきつづいて 100 図に麗筆をふるっている。広島県の特産種や稀産種に重点をおいていることは, 書名からも察せられるが, この巻においてもトキワイカリソウ・ヒメモチ・ヒメアオキ・デワノタツナミソウなどのような日本海側に分布する種類がみられ, 多くの方の座右におかれることをおすすめする。(里見信生)