

新刊紹介

著者	里見 信生, 古池 博
著者別表示	Satomi Nobuo, Furuike Hiroshi
雑誌名	植物地理・分類研究
巻	32
号	2
ページ	6p.
発行年	1984-12-15
URL	http://doi.org/10.24517/00056242



UKMS]; Pana Laban—Sayat-Sayat 3300-3650 m alt. SATO UKMS 0765 [TOM, UKMS].

Rubus lowii var. *lowii* was described as "inermis" by STAPF (1894 a & 1894 b) and was kept in FOCKE'S monograph of *Rubus* (FOCKE, 1911). ZANDEE and KALKMAN (1981) wrote in their enumeration of the Malesian *Rubus* as "prickles absent, only by exception some curved up to 2 mm long prickles on stem and petiole." As a result of our field observations, this species varied from plants with no prickles to plants with sparsely small prickles. The present variety, however, was considered beyond this range of variation, because it frequently had strong prickles up to 5 mm long. The leaflet texture was also distinguished from var. *lowii*. Therefore, this plant might be recognized as new variety of *R. lowii*.

References

- FOCKE, W. O. 1910. Species Ruborum I. Biblioth. Bot. Heft 72: 1-120.
 FOCKE, W. O. 1911. Species Ruborum II. Biblioth. Bot. Heft 72: 121-223.
 NARUHASHI, N. & T. SATO 1983. A preliminary report of *Rubus* (Rosaceae) in Sabah, Malaysia. *Tukar-Menukar* 2: 9-33.
 STAPF, O. 1894 a. *Rubus lowii* STAPF. Hook. Icon. Pl. IV (3), t. 2289.
 STAPF, O. 1894 b. On the Flora of Mount Kinabalu in North Borneo. *Trans. Linn. Soc. Bot.* 4 (2): 145.
 ZANDEE, M. & C. KALKMAN 1981. The Genus *Rubus* (Rosaceae) in Malesia 1. Subgenera *Chamaebatus* and *Idaeobatus*. *Blumea* 27: 75-113.

摘 要

著者らはボルネオ島キナバル山(標高 4101 m)に

生育しているキイチゴ属(*Rubus*)について調査してきた。その成果の一部は *Tukar-Menukar* の 2 巻に報告したが、そこで使用した名前(1新種, 1新雑種, 1新変種)については裸名なので、ここで有効名とするために記載発表する。

1. *Rubus satotakashii* NARUHASHI et CHEK-SUM (Figs. 1 & 4-C)

この種は *R. lineatus* と *R. lowii* の雑種又は雑種起原の種と考えられるが、産地では多くの個体が発見され、りっぱな果実が見られることから、ここでは種として報告するが、詳細については現在研究中である。本植物は、小葉の側脈は10~15対、托葉の縁にひげ状の多数の突起、および暗赤色の果実などの点で、*R. lineatus* と *R. lowii* から容易に区別される。

2. *Rubus* × *lineato-alpestris* NARUHASHI et T. SATO (Figs. 2 & 4-D)

この植物は明らかに *R. lineatus* と *R. alpestris* の雑種と考えられ、茎や葉柄のトゲや毛の状態、小葉の側脈数、花序、および花などは中間の形態となる。2株発見された場所には、両親と推定される *R. lineatus* と *R. alpestris* の両方とも生育していた。著者らは数回にわたってこの植物の花を観察しているが、果実はいまだ見つかっていない。FOCKE (1910) はこの雑種のステライル標本を報告しているし、著者の一人はストックホルム博物館でジャワ産の標本を確認しており、今後、両種の生育する場所で、この雑種が発見される可能性は大きいと思われる。

3. *Rubus lowii* STAPF var. *panalabanensis* NARUHASHI et T. SATO (Figs. 3 & 4-E)

Rubus lowii var. *lowii* は最初トゲナシとして記載されたが、多くの標本を見たり、現地で観察したりした結果、トゲのあるものもあることがわかった。しかし、その状態はまばらであるし、2 mm 以下の小さなトゲである。しかし、この変種はトゲが大きく 5 mm 近くあり、しかも数多く茎や葉柄に存在するものである。また、葉脈など葉の性質においても差が見られ、容易に母種から区別されるものである。

(Received Jul. 15, 1984)

○ 杉本順一 静岡県植物誌 昭和59年9月1日, 第一法規出版株式会社(〒107東京都港区南青山2-11-17)発行。B 5版, 814頁。12,000円。

静岡県には2700~2800種の植物が見られるという。この数は、県単位としては極めて多い。その理由として、第1に寒帯から暖帯までの気候があること。第2に地質上の多様性を持つことが挙げられる。したがって、植物に興味を持つものにとっては、本県の植物に注目しない者はない。著者は「日本樹木総検索誌・日本草本植物検索誌(I双子葉篇, II単子葉篇・IIIシダ篇)」などの著書で周知のように、日本の植物全体に広い智識をお持ちの方であるが、特に著者にとって、静岡県は生れて育った土地であるから、その御観察は精しいわけである。本書は正に多くの植物研究者の待望のものと言える。

(里見信生)

ovate leaves being cordate at the base, the broad connective concealing the anther-cells, and the staminodes being elongate-clavate, as long as the pistil.

The specimens of this species in the herbaria of Taiwan are often confused with *Colocasia kotoensis* HAYATA, which is treated in this paper as a synonym of *Schismatoglottis calyptrata* (ROXB.) ZOLL. & MOR. Both can be easily distinguished by the characters of leaves and the floral structure.

9. *Schismatoglottis* ZOLL. & MOR.

Schismatoglottis ZOLL. & MOR. Syst. Verz. Zoll. Ind. Archip. 83. 1854; ENGL. & KRAUSE in Engl., Pflanzenr. 55: 82. 1912.

1. *Schismatoglottis calyptrata* (ROXB.) ZOLL. & MOR., Syst. Verz. 83, 1954; ENGL. in DC. Mon. Phan. 2: 352. 1879. Fig. 3.

Calla calyptrata ROXB. Fl. Ind. 3: 514. 1832; ENGL. & KRAUSE in Engl., pflanzenr. 55, 114, 1912; BAKER & BAKHUIZEN, Fl. Java 3: 115. 1968.

Colocasia kotoensis HAYATA, Icon. Pl. Form. 5: 247. 1915. syn. nov.

Habitat In thickets usually mixed with

Homalomena philippinensis

Distribution: Burma, Philippines, Malay Archipelago, Indonesia to New Guinea.

Specimens examined: KANO, July 6, 1935 (NTU); HANADA, May 13, 1943 (NTU); SASAKI 5456 (TFRI).

The genus is new to the flora of Botel Tobago and Taiwan. The present species is characterized by the ovate leaves with rather dense venation, spadix sessile and clubbed at apex, and the upper staminate part not separated from the pistillate part by naked interspace. Though I have not seen the type of *S. calyptrata*, from the literature and the specimens from the Philippines one can identify this species. HAYATA's *Colocasia kotoensis* was based on TASHIRO in August, 1914. There is no duplicate of the type in any herbarium on Taiwan, but I have seen a beautiful photograph of it. With the photograph and the detailed original description it is believed better to consider *C. kotoensis* as conspecific with *S. calyptrata*.

Formerly under more primitive conditions, the tubers of the plants were used for food by the native aborigines.

(Received May 15, 1984)

○ 阿部近一 徳島県野草図鑑<下> 徳島新聞社 (〒770 徳島市幸町1丁目6番地), 昭和59年6月25日発行。B 6版, 319頁。定価2,500円。

本誌31巻2号に<上>を紹介したが、その続刊である。各頁に1~2種が、カラー写真に簡単な解説を加えて編集されている。本書に登載されたものでは、シコクヒロハテンナンショウ・イシツチテンナンショウ・コウチテンナンショウ・ツルギテンナンショウなどのテンナンショウ属の植物やアワコバイモ・スダレギボウシ・アワムヨウラン・ナルトオウギなどは他の図鑑で見られない特異な種類である。

○ 堀野末男 植物加賀・江沼 昭和59年9月20日, 北国出版社 (〒920 金沢市香林坊2-5-1) 発行。A 5版, 256頁 (口絵, カラ写真18頁を含む), 3,500円。

著者は現在, 加賀市作見公民館長で同市文化財専門委員を兼ねて居られる。長年教職にあるかたわら加賀市・江沼郡周辺の植物の研究をつづけて来られた。本書はその間の知見をまとめたもので, 4章から成り, 第1章は加賀海岸の植生と生態, 第2章は随想で“植物の名前”・“郷土の巨樹”・“ヤナギの花”など27篇をおさめ, 第3章は大日山・富士写が岳・鹿島の森など13カ所の植物を述べ, 最後の第4章はこの地域に産する147科591属1203種の植物の目録である。随所に自然保護を訴える著者の願いがにじみ出ている。

○ 清水秀雄 (号嶺波) 草姿 草月会石川県第二支部 (代表者近岡仙嶺 〒920 金沢市暁町14-15), 昭和59年12月10日発行。26×36 cm, 定価12,000円。

著者は, 生涯を草月流の活花の世界に投じられ, 活花界初の北国芸能賞を受けられ, さらに, 全国草月会々員中, 第一人者として, 家元蒼風氏より功労賞を受賞して居られる。しかし, 流儀を超越した御活躍ぶりは, 石川県活花界の重鎮として高く評価されている。本書は昭和12年頃より描き溜めてこられた図の中より100枚余を選んで刊行されたと聞かす。著者の序文に記されているように, 草の生きた姿を写すことを念願にした由である。正にその言葉のように各図は生き生きとしていて, 見るものに話しかけてくるような気がする。私は, 彼が活けた花が, 光輝く芸術品として勝れているのは, 図を描くことによって, それぞれの草の性質を, ことこまかに観察しておられることによるものと確信している。 (里見信生)

- 川島白山自然保護センター研究報告第1集, 81-99. 石川県.
- 川本俊夫 1965. 能登の気象, 能登半島学術調査報告書, 317-365. 石川県.
- 北村四郎・村田源 1983. 原色日本植物図鑑(木本編1) 453pp. 保育社, 東京.
- 正宗敬 1954. 能登半島の夏緑林. 北陸の植物. 3(2): 25-31.
- 宮脇昭・奥田重俊 1975. 若狭湾付近の植生. 若狭湾国立公園に対する原子力発電所開発に関する調査報告書, 25-111. 日本自然保護協会.
- 宮脇昭編著 1977. 富山県の植生. 289pp. 富山県.
- 宮脇昭他 10名 1980. 柏崎周辺 30Km 圏の植生, 71pp. 横浜植生学会.
- 宮脇昭他 5名 1983. 酒田市の潜在自然植生, 132pp. 酒田市.
- MOCHIDA, Y. & TOHYAMA, M. 1982. The Forest Vegetation of Western Part of Shakotan Peninsula in Hokkaido. Ecological Review 20(1): 53-61.
- OGATA, K. 1965. A Dendrological Study on the Japanese Aceraceae, with Special reference to the Geographical Distribution. Bull. of the Tokyo University Forests 60: 1-99.
- 大井次三郎 1972. 日本植物誌(顕花篇), 1560pp. 至文堂, 東京.
- 岡田勇作 1969. 大佐渡の低地自然林植生, 日本生態学会誌 19(3): 85-92.
- 奥田重俊・藤原一絵・宮脇昭 1970. 津軽半島・岩木山・十二湖の植生, 津軽半島・岩木山・自然公園学術調査報告書, 1-40, 日本自然保護協会.
- 斎藤寛昭・渡辺定路 1970. 南条山地東部, 敦賀山地北部の植物社会学的研究, 福井県青少年旅行村学術調査報告書 26-86.
- SATOMI, N. & HUKUSIMA, T. 1970. On the Community of *Allium victorialis* L. var. *platyphyllum* Makino observed in the Area around Mt. Saruyama at the Noto Peninsula. The Ann. Rep. of the JIBP-CT (P) of the Fiscal Year 1970. 65-69.
- 高谷泰三郎・井上守・斎藤信夫・柿崎敬一 1982. 津

軽半島の自然(植物) 41-88. 青森県立郷土館.
吉岡邦二 1957. 東北地方森林群落の研究(6) 庄内地方の森林群落, 福島大学学芸学部理科報告 6: 35-50.

Summary

Along the north coast of Noto Peninsula from Mt. Saruyama in the west to Noroshi in the east, fragmentary remnants of the deciduous broad-leaved forests are seen. This forest with *Zelkova serrata*, *Acer mono*, etc., is thought to represent the climax aspect as seen from floristic composition, stratification and distributional pattern. HUKUSIMA *et al.* (1973) described this forest association as, *Acero mono-Zelkovetum serratae*. The present research was intended to obtain ecological and phytosociological information on the association. This forest usually develops on windy slopes facing north or northwest in the coastal part of the peninsula. Floristically, this forest is characterized by the occurrence of several diagnostic species (Table 1). Furthermore, the component species of the tall herb communities in the subalpine zone grow abundantly in this forest. Generally, this forest was represented by the following stratified combination: a deciduous flora in the tree-, subtree-layer and an evergreen flora in the understory.

The following two subassociations and two variants were distinguished in this association.

1. Subassociation of *Tilia japonica*
2. Typical subassociation
 - 2-a. Typical variant
 - 2-b. Variant of *Lastrea totta*

According to the comparison with other investigator's data, this association widely distributes in coastal areas of the Japan Sea side region. The occurrence of this association is limited by the prevailing winds in winter and effect of the Tsushima Current.

○ 館岡亜緒: 植物の種分化と分類, A 5, 269 ページ, 養賢堂, 1983, 3,000 円。

種子植物の種分化と分類を主として細胞分類学の立場から述べた好著である。著者は、イネ科植物を中心に豊富な例をあげて高度の内容を平明に叙述するとともに、さりげない記述のなかにも深い思索にもとづいた見解を明確に主張しておられるので学問的な関心がそそられる。

倍数性と進化, 倍数性複合体, 無融合性複合体などの節や, それに続く細胞地理学の内容, 超種的進化の各節には特に含蓄のある記述が散りばめられており興味深い。

植物分類学や種の問題に関心を持つ読者に御精読をお薦めしたい。

(古池 博)

pp. 北海道大学農学部植物学教室。

——, 五十嵐恒夫, 1971, 北大天塩・中川地方演習林の森林植生, 北海道大学農学部演習林報告, 28: 1-192.

遠山三樹夫・持田幸良, 1978, 北海道胆振東部の落葉広葉樹林, 吉岡邦二博士追悼植物生態論集, 134-149. 仙台。

Summary

1. The *Quercus mongolica* var. *grosseserrata* forest of Hokkaido was investigated by the ZM school method, and the following two communities and three associations were differentiated.

A. *Quercus mongolica* var. *grosseserrata* - *Leucothoe grayana* var. *oblongifolia* community

Differential species: *Leucothoe grayana* var. *oblongifolia*, *Vaccinium oldhamii*, *Tripetaleia paniculata*.

Distribution: southwestern and central parts of Hokkaido.

B. *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*-*Ilex crenata* var. *paludosa* community

Differential species: *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*, *Ilex crenata* var. *paludosa*, *Carex foliosissima*, *Rumhora miqueliana*, *Skimmia japonica* var. *intermedia* f. *repens*, *Daphniphyllum macro-podum* var. *humile*.

Distribution: western part of Hokkaido, especially the Japan Sea side area.

C. Carpino-Quercetum mongolicae grosseserratae

Character and differential species: *Tilia maximowicziana*, *Magnolia kobus* var.

borealis, *Pachysandra terminalis*, *Daphne kamschatica* var. *jezoensis*, *Ostrya japonica*. Distribution: common in Hokkaido, but rare in Kushiro, Nemuro and Soya districts.

D. Thalictro-Quercetum mongolicae grosseserratae

Character and differential species: *Impatiens noli-tangere*, *Calamagrostis langsdorffi*, *Lonicera chrysantha*, *Trillium kamschaticum*, *Fragaria yezoensis*.

Distribution: eastern and northern parts of Hokkaido.

E. Angelico-Quercetum dentatae

Character and differential species: *Quercus dentata*, *Sanguisorba tenuifolia* var. *alba*, *Asparagus schoberioides*, *Lysimachia vulgaris* var. *davurica*, *Hieracium umbellatum* var. *japonicum*, *Anaphalis margaritacea* var. *angustor*, *Salix hultenii* var. *angustifolia*.

Distribution: central part of Hokkaido, and coastal area of Hidaka and Abashiri districts.

2. These two communities and three associations were arranged based on the similarity of floristic composition, and the community arrangement of B (*Quercus mongolica* var. *grosseserrata*-*Ilex crenata* var. *paludosa* community)- C(Carpino-Quercetum mongolicae grosseserratae)-D (Thalictro-Quercetum mongolicae grosseserratae) - E(Angelico-Quercetum dentatae) shows a close correspondence to the gradient of the maximum depth of snow cover.

(Received Jul. 17, 1984)

○ 伊勢の自然を勉強する会(〒516伊勢市岡本2-10-8, 大西一夫方)朝熊山の自然 昭和59年10月10日発行。B5版, 騰写印刷40頁。300円(送料別)。

朝熊山は「お伊勢参らばあさまをかけよ, あさまかけねば片参宮」と人々に親しまれて来た。アサマリンドウ・アサマツゲはこの山の名前がつけられたことは周知のところである。また, この山は蛇紋岩地帯であり, 蛇紋岩地帯を代表するジングウツツジ・ヒロハドウドグンツツジ・アサマツゲ・シマジタムラソウ・シンジュギクなどがみられる。本書の内容は, 植物(1~18頁)と動物(19~40頁)からなるが, 前者では, 高等植物を孫福正氏, シダ植物を孫福正・橋本清氏, コケ植物を孫福正・山田耕作氏が記述している。

○ 福岡植物研究会 福岡の植物 第9号, 昭和58年12月25日発行。B5版, 116頁。販価1,500円(郵送料350円)。(注文は〒815福岡市南区平和2丁目11-8 筒井貞雄宛)

猪上信義・益村聖: 福岡県のカヤツリグサ科植物予報(2)スゲ属他8篇が掲載されている。特に上記のものはスゲ属研究者にとっては見るべきものであろう。(里見信生)



Photo 3 出村白山神社周辺の廃田 (地点3) 白山神社境内正面石段下 50 m ぐらい離れたところの廃田にはコケ類、蘚苔類が一面に繁茂していた。またその周辺は前方に見られるようにほとんど枯れかかったヘビノネゴザとススキの群落へと続いていた。

地点2 (Photo. 2, Fig. 1 中図)-ヘビノネゴザは白山神社境内の石段下から 10 m ほど離れた廃田の端で小じんまりと生育していた。このものは、根茎と根が亜鉛を多量に、またかなりの量の銅も集積していることが分かった。

近くにはヘビノネゴザと共にススキの大群落が見られた。

地点3 (Photo. 3, Fig. 1 下図)-ヘビノネゴザは白山神社境内の石段下から 50 m ほど離れた廃田の中

ほど、先駆植物である地衣類、蘚苔類の生育している端の方で、ススキの群落と共に小じんまりと群生していたが、かなりのものが枯れていた。このものは、根茎と根が亜鉛を多量に集積していることが分かった。

以上の結果から、尾小屋鉱山下、梯川流域の白山神社境内と廃田において群落をなすヘビノネゴザが銅と亜鉛を多量に集積していることを確認した。これらヘビノネゴザの重金属集積とその生育土壌との関係、重金属の植物組織中での分布状態、結合状態、植物生態学的な特異性、耐性機構については目下検討中である。

参考文献

本浄高治, 八田昭夫, 谷口 陽. 1984. 指標植物中の重金属の状態分析-金沢城鉛瓦による汚染地域に群落をなすシダ植物ヘビノネゴザの鉛の集積と耐性について-. J. Phytogeogr. & Taxon. Vol. 32, p. 68.

Summary

The gregarious fern, *Athyrium yokoscense*, was found in the areas of heavy metals pollution of the Kakehashi River from the Ogoya Mine in Ishikawa Prefecture.

A qualitative analysis by x-ray fluorescence method revealed that the ingredients like Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, Mn, Fe, Cu, Zn, Pb, and Sr were contained in the rhizome and roots of *Athyrium yokoscense*. These nutritious organs were ascertained to accumulate copper in high concentrations around the vicinity of Hakusan Shrine and zinc in high concentrations around the useless rice field caused by the pollution of heavy metals from the Ogoya Mine. The detailed results in this investigation will be reported in the near future.

(Received Mar. 7. 1984)

○ 池上義信 (監修)・石沢 進 (編集) 新潟県植物分布図集 第4集 コーエイ印刷株式会社 (〒950 新潟市姥ヶ山 1488-4, 振替口座新潟 1-5599), 昭和58年12月20日発行。A 4版, 458頁。定価5,500円(送料別)。

第3集については、本誌31巻第1号に紹介した。本集も前集と同様100種が登載されているが、その内訳は羊歯植物11種、裸子植物2種、双子葉植物72種、単子葉植物15種で、各種とも分布をしめす地図(水平分布図・垂直分布図)とそれに引用された標本の産地が記されている。なお、巻末には、本会々員石沢 進・白崎仁・登坂裕一の諸氏の報文および1集から4集までの和名索引が集録されている。

○ 水草研究会 水草研究会会報 昭和59年度に15号(3月), 16号(6月), 27号(9月), 18号(12月)に発行された。水草に興味を持たれる方の御入会をおすすめる。年会費2,500円。申込みは、〒657神戸市灘区鶴甲1-2-1神戸大学教養部角野康郎氏宛(振替口座神戸7-13829) (里見信生)

○ 秋山茂雄先生を悼む (里見信生) Nobuo SATOMI: Obituary of the Late Dr. Shigeo AKIYAMA

秋山先生は、昭和59年11月26日、お亡くなりになりました。享年78才。昭和5年、東京帝国大学理学部植物学科を卒業され、直ちに北海道帝国大学理学部助手として奉職、昭和9年講師、昭和14年助教授、昭和40年教授に昇進された。続いて同年、金沢大学理学部教授に転出されて、昭和46年停年退官された。この間、通算46年の長い間、誠意をもって教育に当られ、熱意をもって研究に努められた。故人の研究は一貫してカヤツリグサ科のスゲ属植物の分類学的研究であった。スゲ属植物は御承知のように、極めて難解な植物群であるにも関わらず、倦むことなく、他のものに気をとられずに槍一筋に進まれた意志の強固さには敬服するばかりである。発表された論文の数は、およそ100篇に及ぶが、その集大成と言うべき「極東亞産スゲ属植物」の大著の刊行は昭和55年で、図版はすべて故人の筆による。不朽の名著として後々に伝えられるであろう。謹んで御冥福をお祈りする。

○ 長田武正・長田喜美子 野草図鑑 1. つる植物の巻(昭和59年3月15日), 2. ゆりの巻(昭和59年3月15日), 3. すすきの巻(昭和59年5月15日), 4. たんぽぽの巻(昭和59年7月15日), 5. すみれの巻(昭和59年9月15日), 6. おきなぐさの巻(昭和59年11月15日), 保育社(〒540大阪市東区上町1-17-13)発行。各巻B6版, 206頁, 1,200円。

第2巻の序文に“植物の名を知ることは、植物について学ぶ最初の仕事でしょうが、植物図鑑をはじめから終わりまでページをめくり、絵合わせで名を決めるというやり方は、労力と時間の大変な浪費であるばかりでなく、当てちがいがたくさん出て、あまり賢明な方法とは申せません。といってやたらに先学の人にとより、教えてもらうというのも、私はおすすめしません。人から教えられた名は、右から左へと忘れやすいものです。しかもそのために、自分で観察する道を知らないようになります。自分の力で観察し、それをもとに書物を用いて調べ出した名は、決して忘れるものではありません。かりに忘れても、調べた過程は、生きた知識、大きな力として残ります。その証拠には、もう一度しらべる時にはすぐ名が出てくるだけでなく、初めて会う他の種類まで、早く名が引き出せるようになっていきます。それでこそ「智は力なり」といえるのでしょう。”と記している。著者は、このシリーズは上記の目的で、日本の野草1400種をすぐ引き出せるよう工風して編集された。本書の勝れた点は原稿を主著者が、写真は共著者がという共同作業に、御二人の息がぴったりとあってなされたことによるものと確信する。しかし、この著の名声を聞いて、ある出版者が、同じ形で、同じ8分冊に分け、巻の名まで同様に出版の予定で広告を出しているというのは、どういう考えであろうか。道義に反した行為と言わざるを得ない。残る2分冊の完成を祈る。

○ 正宗巖敬 日本の自生蘭写真と図 第1集 自己出版, 昭和59年7月25日発行。A4版, 104頁。定価10,000円。

本書に取り上げられた種類はアツモリソウ・ホテイアツモリソウ・コアツモリソウ・キバナアツモリソウ・クマガイソウ・タカネトンボ・ナヨテンマ・ムカゴサイシン・トラキチラン・ヒメノヤガラ・ハチジョウシュスラン・コイチョウラン・チケイラン・キバナコ克蘭・フガクスズムシソウ・オナガエビネ・サイハイラン・イチョウラン・コハ克蘭・クモラン・ナギラン・コラン・ハルカンラン・シュンラン・ヘツカラン・ヤクシマハウサイ・サガミランモドキ・マヤランの28種類である。各種ともに、カラー写真で、その生育状況ならびに花の構造をしめし、詳細な記載を加えてある。著者は、本誌の創刊者であり、本年85才を数えられる。われわれは、この御年齢にもかかわらず、御研究を続けられている先生の御元気を喜ぶものである。なお、本書は第4集まで発行される御予定とのことであるが、益々御健勝で、その御計画が完成されることを御祈り申し上げたい。(里見信生)

表紙写真の説明

高等学校の校章(桜): 桜はわが国の国花として賞せられているが、家紋として、これを使用する家は少なく、徳川時代の大家では、細川・松平(桜井)・仙石の3家であり、また、これらの家臣で主君より拝領したり、支流でこれを使用する家にしても20数家を数えるに過ぎない。これは、まことに不思議な現象といえる。これに反し、明治以後は、旧日本海軍の徽章・階級章に用いられたのをはじめとして、多くの学校では、好んで校章に採用している。その中より、6校のものをえらんだ。(上段左から右に神奈川県立横浜平沼高等学校、茨城県立土浦第一高等学校、岐阜県立岐阜高等学校、下段左から右に私立学習院高等科、青森県立三沢高等学校、静岡県立森高等学校)