

原 寛*: 東亜植物註解 (13)**

Hiroshi HARA*: Comments on the East Asiatic plants (13)

51) ヤブラン ヤブランの学名については早くから異説があり、小泉博士 (1926) は *Asparagus graminifolia* L. (1762) をヤブランと考訂された。Bailey (1929) は栽培されているこの類を検討してヤブランの正名は *Liriope Muscari* (Decne.) Bailey であるとした。中井博士 (1934) や大井博士 (1936) もこの仲間を研究され新種も記載された。しかし Wang & Tang (1951) がヤブランを新種 *Liriope platyphylla* と命名発表してから、日本ではこの学名が広く採用されてきている。私はこれに納得できない点があったので、その後資料を集めていたが、今回その学名を再検討してみた。

最も古い *Asparagus graminifolia* L. (1762) については、私もロンドン、リンネ協会にある基準標本 (Linn. Herb. 435-5) を見たが、葉はほそく、幅 2 mm 位で台湾のホソヤブランに似ており、ヤブランとはかなり異った別種である。

次に *Convallaria spicata* Thunb. (1784) は長崎産に基づき、その基準標本のよい写真は Bailey の論文 (1929) の Fig. 7 にのっている。葉が少し狭く花穂がやや疎なことから、中井博士はこれをリュウキュウヤブランと同定された。しかし私は Bailey の考えのようにヤブランの自生の一形と見るのが正しいと思う。長崎附近にはヤブランだけで、リュウキュウヤブランは知られていないこともその裏付けのひとつになるであろう。*Liriope spicata* Lour. (1790) は Thunb. の名を基にした組合せではなく、インドシナ産に基づき全く独立に名付けられた名であり、Bailey 以後多くの学者が支持しているようにリュウキュウヤブランであろう。

その次に問題になるのが *Ophiopogon Muscari* Decne. (1868) (香港産?) と *O. longifolius* Decne. (インドシナ産) の 2 学名であり、Bailey (1929) はこれらの基準標本の写真を見て、前者をヤブラン、後者をリュウキュウヤブランと判定した。しかし Wang & Tang (1951) は *O. Muscari* は葉がやや狭く花序が短いという理由でこれをリュウキュウヤブランと同定し、ヤブランを新種としたのである。今回バリー自然史博物館の好意で両種の基準標本を借用することができ検討したところ、前者 (Fig. 1) は Bailey の見解通りにヤブランであるが、後者 (Fig. 2) は意外にも *Liriope* ではなく真の *Ophiopogon* であって、Fl. Gén. Ind.-Chin. 6: 661 (1934) に扱われているように独立種で、リュウキュウヤブランとは無関係であることが明らかになった。*O.*

* 東京大学 総合研究資料館植物部門. Department of Botany, University Museum, University of Tokyo, Hongo, Tokyo.

** 本誌 58: 321-330 (1983) から続く。

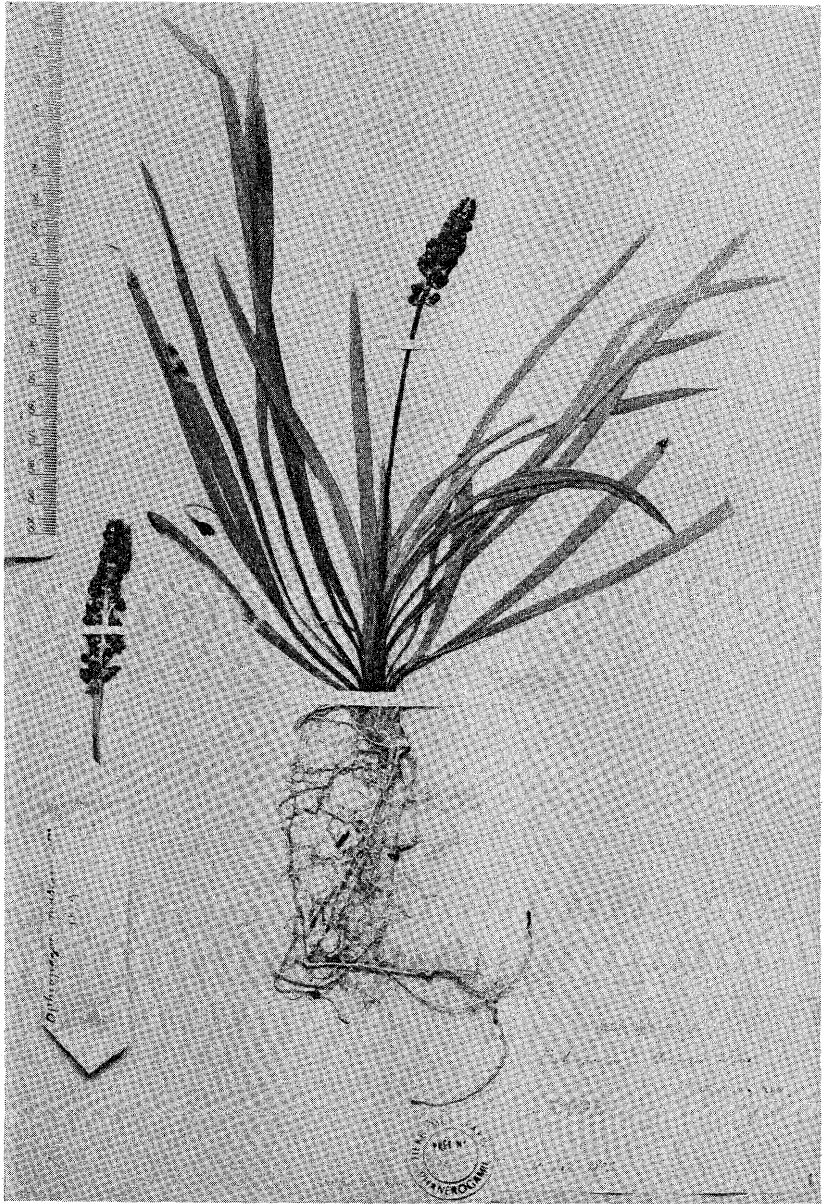


Fig. 1. Type specimen of *Ophiopogon Muscari* Decne. (P).

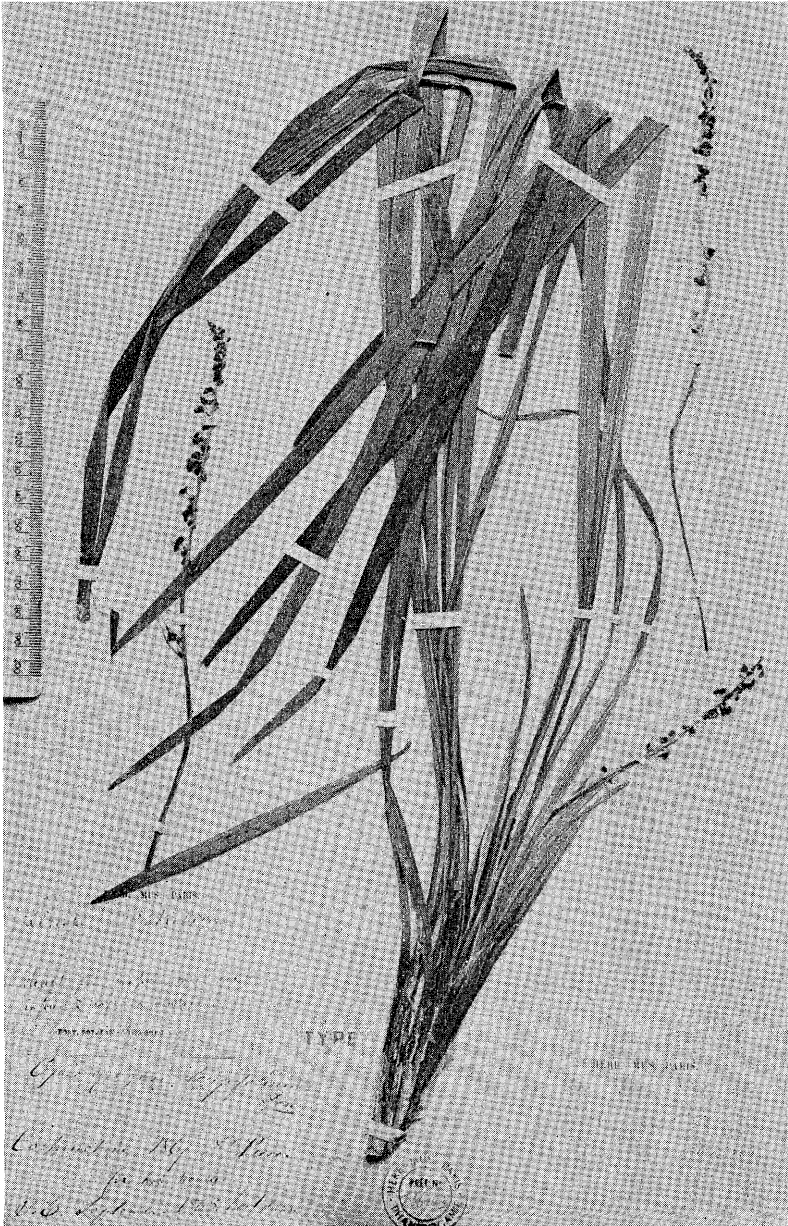


Fig. 2. Type specimen of *Ophiopogon longifolius* Decne. (P).

longifolius は *O. intermedius* D. Don に近縁であるが、花は小さく、長さ約 3 mm、柄部は細長で長さ 4 mm、苞も細長で花より長い。

ヤブランは分布が広く変化に富み、また古くから栽培されているので変りものも知られている。*Ophiopogon Muscari* の基準標本は Bailey (1929) の論文の Fig. 19 にもよい写真がのっているが、葉は幅 4-6 mm で花茎は葉より短かく、咲き初めの花穂は長さ 4-6 cm で密に花をつけている。日本でも栽培のヤブランにこれとよく似た形（ホンヤブランの名もある）が見られるが、これを日当りのよい場所に植えると葉が短かく花穂が葉より高くぬき出て咲くようになる。自生のヤブランは一般にこれより花穂が細長くのび、花がややまばらにつくものが多い。前述の Thunberg の長崎採品がこのような形で、Bailey はこれに var. *exiliflora* の名をあたえた。しかしこの両形の間には中間形も多くははっきり区別することは難しい、また自生品にも葉が広く幅 1.5-2 cm になるものがあって、ペッコウランと呼ばれている。P.-S. Hsu & L.-C. Li (1981) も *Ophiopogon Muscari* がヤブランであることを認めたが、花茎が葉よりも長くなり花穂も長くなる形を var. *communis* (*L. platyphylla*) として区別した。先にふれたように、葉と花茎の長さの比は中間形があるばかりでなく、環境条件によっても変わるので、これを変種を区別するのは無理である。

なお大井博士 (1936) が沖縄首里産で記載したオニヤブランは、花梗が長く 4-15 mm、花も大きく柄部を除いて長さ 5 mm、花穂は径 2.5 cm 位になり、ノシランを思わせるような形をしている。奥山氏 (1960) と初島博士はこれをヤブランの一形とみなし、その学名 *Liriope Tawadae* をヤブランの正名として採用された。しかしこのような形は他では見られず、単に極端形であるかどうか今後更に資料を集めて再検する必要があると思う。

Liriope Muscari (Decne.) Bailey in Gent. Herb. 2: 35, f. 19 (1929)—Nakai in Bot. Mag. Tokyo 48: 776 (1934)—P.-S. Hsu et L.-C. Li in Acta Phytotax. Sinic. 19: 459 (1981). Type (P)—Fig. 1.

Convallaria spicata Thunb., Fl. Jap. 141 (1784).

Ophiopogon spicatus (Thunb.) Ker-Gawl. in Bot. Reg. 7: t. 593 (1821)—Kunth, Enum. Pl. 5: 299 (1850), p. p.—Hook. in Bot. Mag. t. 5348 (1862), excl. syn. Lour.

Ophiopogon Muscari Decne. in Fl. des Serres 17: 181 (1868).

O. spicatus α . *Kunthianus* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pét. 15: 84 (1871).

O. spicatus β . *communis* Maxim., l. c. 85 (1871).

Liriope graminifolia (L.) Baker var. *densiflora* Baker in Journ. Linn. Soc. 17: 500 (1879)—Nakai, Fl. Korea. 2: 239 (1911).

L. graminifolia Baker var. *communis* (Maxim.) Matsumura, Ind. Pl. Jap. 2(1) :

206 (1905).

L. spicata var. *densiflora* (Baker) C.H. Wright in Journ. Linn. Soc. 36: 79 (1905).

Mondo graminifolia Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo 40: 333 (1926), excl. basionym, p. p.

Liriope Muscari var. *exiliflora* Bailey, l. c. 37, f. 7 (1929).

L. Muscari var. *communis* (Maxim.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 48: 776 (1934)—P.-S. Hsu et L.-C. Li, l. c. 460 (1981).

L. platyphylla Wang et Tang in Acta Phytotax. Sinic. 1: 332 (1951); in Fl. Reip. Pop. Sinic. 15: 128 (1978).

Ophiopogon graminifolia Masamune in Sci. Rep. Kanazawa Univ. 5(2): 110 (1957), excl. basionym.

Liriope Tawadae Ohwi sensu Okuyama, Col. Ill. Wild Pl. Jap. 5: 150 (1960)—Hatusima, Fl. Ryukyu 782 (1971), p. p.

Liriope spicata Lour. sensu Walker, Fl. Okinawa 308 (1976), p. p.

f. **albiflora** (Makino) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 1066 (1936), sub var. *communis*.

Liriope graminifolia Baker var. *albiflora* Makino in Journ. Jap. Bot. 3: 38 (1926).

L. platyphylla f. *albiflora* (Makino) Honda, Nom. Pl. Jap. ed. emend. 380 (1957).

f. **exiliflora** (Bailey) Hara, stat. et comb. nov.

Convallaria spicata Thunb., Fl. Jap. 141 (1784).

Liriope Muscari var. *exiliflora* Bailey in Gent. Herb. 2: 37, f. 7 (1929).

f. **latifolia** (Makino) Hara, stat. et comb. nov.

Liriope graminifolia var. *latifolia* Makino, Yagaishokubutsu ed. 1, 3: 165 (1933); ed. rev. 1: 173, no. 724 (1941).

f. **praealba** (Makino) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 1066 (1936), sub var. *communis*.

L. graminifolia var. *praealba* Makino in Journ. Jap. Bot. 5: 22 (1928).

f. **variegata** (Bailey) Hara, comb. nov.

L. Muscari var. *variegata* Bailey in Gent. Herb. 2: 35 in nota (1929).

L. graminifolia var. *variegata* Makino in Ishii, Engei-Shokub. 3: 1065, f. 1133 (1940).

L. platyphylla f. *variegata* Hort. in Ishii et Hosaka, Engei-Shok.-Zufu 3: 381 (1956).

I have examined the type specimens of both *Ophiopogon Muscari* Decne.

and *O. longifolius* Decne. kindly sent on loan from Paris, and confirmed that *O. Muscari* (Fig. 1) was correctly identified by Bailey in 1929, but *O. longifolius* (Fig. 2) is nothing to do with *Liriope spicata* Lour. and is really a species of *Ophiopogon* in the strict sense as treated by Rodriguez in Fl. Gén. Ind.-Chin. 6: 661 (1934). *Liriope Muscari* (Decne.) Bailey is widely distributed and variable, and some horticultural forms have long been known in gardens of East Asia and Europe. The plants with compact and densely flowered spikes and often planted in gardens have been named as *Ophiopogon Muscari* Decne., *O. spicatus* β . *communis* Maxim. or *Liriope graminifolia* var. *densiflora* Baker and illustrated in Bot. Mag. t. 5348 (1862). While the plants with slender loose and interrupted spikes and often with narrower leaves have been named as *Convallaria spicata* Thunb., and *Liriope Muscari* var. *exiliflora* Bailey and illustrated in Bot. Reg. 7: t. 593 (1821). I wish to express my sincere thanks to the curator and Dr. H. Heine of Laboratoire de Phanérogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris for sending the types of Decaisne on loan for my study.

また、ヒメヤブランについても次のように選定基準標本をはっきりさせて、今後解釈が変わって学名が変更されることのないようにしておきたい。Maxim. が初めに引用した Loddiges, Bot. Cabin. 7: t. 694 (1822) の図は中国産で、ヒメヤブランではなくリュウキュウヤブランと同定する。なお済州島 (Faurie no. 2098, Jul. 1907, fl., E, KYO) に基づき記載された *Ophiopogon Fauriei* Lév. et Van. (1908) もヒメヤブランではなく、リュウキュウヤブラン (コヤブラン) の小形のものと思われる。これは朝鮮に多い形で遺伝的にどの程度安定しているか疑問が残るが、一応下記のように扱いたい。

Liriope minor (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 7: 323 (1893); 15: 93 (1901).

Ophiopogon spicatus Gawl. δ . *minor* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pét. 15: 85 (1870), excl. Lodd., Bot. Cab. t. 694.

Liriope graminifolia var. *minor* (Maxim.) Baker in Journ. Linn. Soc. 17: 500 (1879).

Liriope spicata Lour. var. *minor* (Maxim.) C.H. Wright in Journ. Linn. Soc. 36: 80 (1903), quoad basionym.

Mondo cernua Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo 40: 332 (1926), excl. syn. Thunb. Lectotype: Honshu. Yokohama (Maxim., 1862, sub *O. spicatus* δ . *minor* Maxim., fl.—LE, GH).

Liriope spicata Loureiro, Fl. Cochinchin. 201 (1790).

f. **koreana** (Palibin) Hara, stat. et comb. nov.

Ophiopogon spicatus Gawl. var. *koreanus* Palibin in Acta Hort. Petrop. 19: 106 (1901).

Ophiopogon Fauriei Lév. et Van. in Fedde, Repert. 5: 283 (1908).

Liriope graminifolia Baker var. *koreana* (Palibin) Nakai, Fl. Korea. 2: 239 (1911).

L. koreana (Palibin) Nakai [Rep. Veg. Mt. Chiisan 26 (1915), comb. nud.—Mori, Enum. Corea. Pl. 91 (1922), comb. nud.] in Bot. Mag. Tokyo 48: 777 (1934), p. p., excl. syn. Thunb. et Bailey.

Mondo Fauriei (Lév. et Van.) Farwell in Amer. Midl. Nat. 7: 43 (1921).

Mondo koreana (Palibin) Hatusima in Rep. Exper. For. Kyushu Univ. 5: 231 (1934).

52) **Disporum Bodinieri** など 中国西部にトウチクランに似て花は淡黄緑色で雄蕊が長く花被片から超出する一種がある。この種は四川省峨眉山にも普通に産し、私も1980年に同地で採集し栽培している。これは中国植物志 15: 44 (1978) の「長蕊万寿竹」*Disporum bodinieri* にあたる。しかしその学名の基になる *Tovaria Bodinieri* Lév. et Van. (1905) の基準標本(貴州省産)はエジンバラ植物園にあり、1971と1978年の



Fig. 3. *Disporum longistylum* in flower, from Mt. Omei, Szechuan.

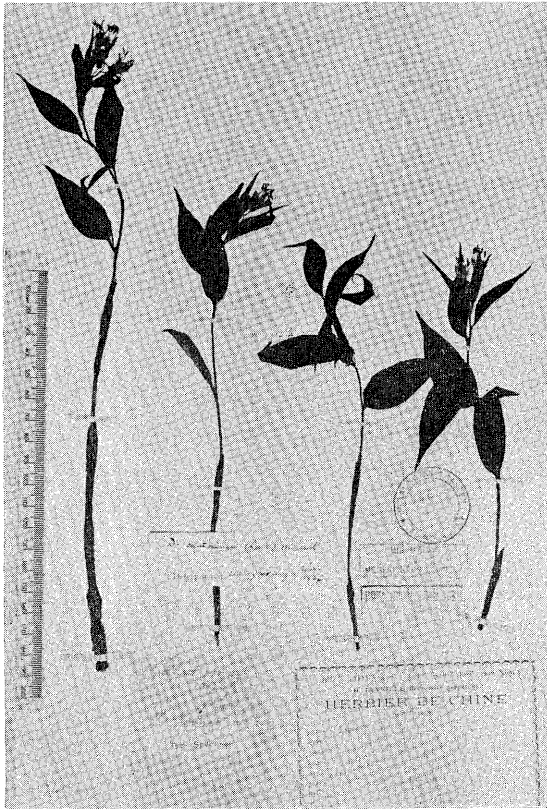


Fig. 4. Type specimen of *Tovaria longistyla* Lév. et Van. (E).

2回これを見たが、花は白色で小さく形もかなり異なり、一方 *T. longistyla* Lév. et Van. (1905) とはよく一致することを知った。それでも気になったので1983年夏、これら基準標本を借用して更に詳しく調べてみた。その結果初めの観察通り、上記の種は *T. Bodinieri* とは花部の諸性質で異なり明かに別種であり、*T. longistyla* に符合することが明確になったので、その種名を *Disporum* に移して新組合せを行うことにした。*Disporum Cavalieriei* Lév. の基準標本は果期のもので同定が困難であるが、産地も同一でありおそらく *D. longistylum* と同一であろう。同じく異名に引用されている *Tovaria Esquirolii* Lév. は別種である。これらの詳

細な特徴や区別についてはまとめて別に発表する予定である。

Disporum longistylum (Lév. et Van.) Hara, comb. nov.

Tovaria longistyla Lév. et Van. in Mem. Pont. Accad. Rom. Nuovi Linc. 23: 361 (1905).

?*Disporum Cavalieriei* Lév. in Fedde, Repert. 6: 264 (1909).

Disporum Bodinieri Wang et Tang sensu Icon. Cormophyt. Sinic. 5: 511, f. 7852 (1976)—Wang et Tang in Fl. Reip. Pop. Sinic. 15: 44, f. 15. 1-2 (1978), excl. *Tovaria bodinieri* Lév. et Van. et *T. esquirolii* Lév.

China. Kouy-Tchéou: Pinfa (J. Cavalerie no. 1308, Mar. 15, 1902, 'fl. jaunes'—type of *Tovaria longistyla*, E). Fig. 4.

Having examined the types of *Tovaria* of L veill  at Edinburgh in 1971, 1978, and also in 1983 by courtesy of the curator of Royal Botanic Garden, Edinburgh, I have confirmed that *Tovaria longistyla* differs widely from *T. Bodinieri* in the characters of flowers, and the plant with long stamens and style described and illustrated as *Disporum Bodinieri* in Fl. Reip. Pop. Sin. 15 (1978) agrees with *T. longistyla*, but is not conspecific with *T. Bodinieri*. *Disporum Cavaleriei* based on the fruiting specimen collected from the same locality as that of *T. longistyla* seems probably to be *Disporum longistylum*.

○タニイチゴツナギの学名訂正 (清水建美) Tatemi SHIMIZU: Correction for *Poa yatsugatakensis*

最近出版した「原色新日本高山植物図鑑 (II)」(保育社)に、いくつかの新学名を発表した。そのうち、タニイチゴツナギの学名は非合法名であるので、ミヤマイチゴツナギとともに学名を次のように改めたい。御指摘頂いた原 寛博士に深謝する。

Poa yatsugatakensis Honda in Bot. Mag. Tokyo 43: 540 (1929)—*P. shinanoana* Ohwi var. *yatsugatakensis* (Honda) T. Shimizu, New Alpine Fl. Jap. Col. 2: 210, 348 & 358 (1983). タニイチゴツナギ

Poa yatsugatakensis var. **shinanoana** (Ohwi) T. Shimizu, comb. nov.—*P. shinanoana* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 2: 31 (1932); Shimizu, l. c. 210 & 348 (1983). ミヤマイチゴツナギ

Poa yatsugatakensis var. **shinanoana** f. **vivipara** (Ohwi) T. Shimizu, comb. nov.—*P. shinanoana* f. *vivipara* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 10: 123 (1941); Shimizu, l. c. 210 (1983). コモチミヤマイチゴツナギ

(信州大学 教養部生物学教室)