

meter; basal-cell narrower and lower than ring-cell, upper wall flat or concaved below.

Material: Isl. Yakushima (Cultivated in Botanical Institute, Kyoto University).

**Diplazium donianum** var. **aphanoneuron** (Ohwi) Tagawa Apogamous in reproduction. Prothallia are quite similar to that of *D. donianum* var. *donianum*.

Material: Isl. Okinawa (Cultured in Koishikawa Botanical Gardens, University of Tokyo).

○満洲産タデ類所感 (北川政夫) Masao KITAGAWA: Some impressions of Manchurian jointweeds.

対慎譯氏編集の「東北草本植物誌」第 2 卷 (1959) を見ると、非常に懇切に記述しており、殆どすべての種が図解されて至極便利である。その内、タデ科の部をよく熟読した所、異種同名のものや、その他種々の点で改正しなければならぬものが数個所あるのに気がついたので、この紙面で一応整理して見たいと思う。満洲ではミチヤナギ属が比較的豊富である。一体にこの属は変化性に富み、外観はよく似ていても細部を調べると別種であったり、またその逆のこともあり、中々手強い類である。この属については今後詳しく検討するつもりである。

私が 1937 年に発表したモリイヌタデ (*Persicaria roseoviridis* Kitagawa) は伊藤至氏によりヒメタデ (*P. erecto-minor* Nakai) の変種とされたが、本種の生育地は和名の通り森林中の下草として生じ、湿地には決して生えない。草立ち、葉形等から見てホソバイヌタデ (*P. trigonocarpa* Nakai) に近く、又他方ホソバヌマタデ (*P. koreensis* Nakai) にも縁がある。しかし、やはり元通り独立種として考える方が妥当であろう。

次に第二松花江畔で発見し命名したマンシュウヌカポタデ (*P. sungareensis* Kitagawa) はヒメタデに似て、葉がやや硬く、粗毛が多く、緑白色の小花を開き、花被には腺点が殆どなく、小形の実を結ぶのでその変種と見なすことにした。

1) **Polygonum Changii** Kitagawa, nom. nov.

*Polygonum humifusum* Pallas var. *mandshuricum* Skvortzov in Baranov & Skvortzov, Diagn. Pl. Nov. et mipun Cogn. Mandsh. 4 (1943).

*Polygonum parviflorum* Chang & Li in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-orient. 2: 31, fig. 22 (1959); non Gromow (1817).

Nom. Jap. Tyabo-mitayanagi (nov.).

Distr. Manshuria.

2) **Polygonum planum** Skvortzov in Baranov & Skvortzov, l.c. 5 (1943); Chang & Li, l.c. 33 (1959), pro syn.

*Polygonum prostratum* Skvortzov, l.c. 5, t. 1 fig. 27, 28 (1943); Chang & Li, l.c. fig. 25 (1959); non R. Brown (1810).

Nom. Jap. Kogome-mitiyanagi (nov.).

Distr. Manshuria bor.

3) ***Polygonum gracilius*** (Ledebour) Klokov in Journ. Bot. 1-3: 169 (1927); Grigorjev in Fl. URSS 5: 630, t. 43 fig. 1 (1936); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 6: 132 (1942).

*Polygonum salinum* Baranov & Skvortzov in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-orient. 2: 34, fig. 27, 107 (1959), syn. nov.

Nom. Jap. Tati-niwayanagi.

Distr. Europa, Asia media, Sibiria, Mongolia & Manshuria bor.

4) ***Persicaria Lii*** Kitagawa, nom. nov.

*Polygonum procumbens* Chang & Li, l.c. 47, fig. 40, 108 (1959); non Gilibert (1792), nec De Bruyn (1845).

Nom. Jap. Hime-nukabotade (nov.).

Distr. Manshuria austr.

5) ***Persicaria nipponensis*** (Makino) H. Gross ex Nakai, Rep. Veget. Quelp. 41 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 179 (1939).

*Polygonum hastato-sagittatum* Makino var. *latifolium* Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 123 (1903).

*Polygonum nipponense* Makino, l.c. 23: 89 (1909).

*Polygonum kirinense* Chang & Li, l.c. 60, fig. 53 (1959), syn. nov.

*Polygonum strigosum* (non R. Brown) Chang & Li, l.c. 61, fig. 55 (1959).

Nom. Jap. Yanone-gusa.

Distr. Ussuri, Manshuria, Korea & Japonia.

*Polygonum kirinense* Chang & Li は本種の繊弱で矮小な一形と見る。なお、本種と *Persicaria strigosa* (R. Brown) Nakai との関係については一考の余地がある。

6) ***Pleuropteropyrum riparium*** (Georgi) Kitagawa, comb. nov.

*Polygonum riparium* Georgi, Bemerk. einer Reise 1: 209 (1775); Bobrov. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 20: 13 (1960).

*Polygonum Laxmanni* Lepechin in Nov. Act. Acad. Petrop. 10: 414, t. 13 (1797); Grigorjev in Fl. URSS 5: 665 (1936); Chang & Li, l.c. 50, fig. 42 (1959).

Nom. Jap. Edahari-iwatade (nov.).

Distr. Regio arct., Europa, Sibiria, Amur, Ochotk, Manshuria & Korea bor. (?).

- 7) **Pleuroteropyrum platyphyllum** (Li & Chang) Kitagawa, comb. nov.  
*Polygonum platyphyllum* Li & Chang, l.c. 51, fig. 44, 108 (1959).  
 Nom. Jap. Hiroha-iwatade (nov.).  
 Distr. Manshuria austr.
- 8) **Persicaria roseoviridis** Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**:  
 321 t. 4, fig. 1 (1937): Lineam. Fl. Mansh. 180 (1939).  
*Persicaria trigonocarpa* (Makino) Nakai var. *roseoviridis* (Kitagawa) Kita-  
 gawa, l.c. **6**: 120 (1942).  
*Persicaria erecto-minor* (Makino) Nakai var. *roseoviridis* (Kitagawa) I. Ito  
 in Journ. Jap. Bot. **31**: 177 (1956).  
*Polygonum roseoviride* (Kitagawa) Li & Chang, l.c. 46, fig. 38 (1959).  
 Nom. Jap. Mori-inutade.  
 Distr. Manshuria.
- 9) **Persicaria erecto-minor** (Makino) Nakai in Rigakkai **24**: 300 (1926).  
*Polygonum erecto-minus* Makino in Bot. Mag. Tokyo **28**: 110 (1914).  
 var. *sungareensis* (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.  
*Persicaria sungareensis* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 62 (1943).  
*Polygonum sungareense* Kitagawa, l.c. (1943), pro syn.; Chang & Li, l.c. 44  
 (1959).  
*Persicaria erecto-minor* (Makino) Nakai var. *koreensis* (Nakai) I. Ito, l.c. **31**:  
 178 (1956), ex parte.  
 Nom. Jap. Mansyû-nukabotade.  
 Distr. Manshuria.

□山形県総合学術調査会：朝日連峰 384 pp., 1 map. 1964. 昭和 34 年 7 月から 5 年間にわたって行われた朝日連峰の総合学術調査の報告書である。第 1 部は総論，第 2 部各論は植物班，動物班，陸水班，地理班，考古班の順に報告がのせられ，第 3 部に産業との結びつきが述べられている。植物班では種子植物（水島正美，結城嘉美），シダ植物（伊藤洋），蘚苔植物（水島うらら），菌類（小林義雄ほか 5 名），地衣類（佐藤正己）の報告がふくまれ，おのおの採集目録がつけられていて，菌類では新種や日本初発見の属も記録されている。県が中心になって特定の地域に対し多くの学者を動員し長年月にわたって総合学術調査を行った例は少なく，色々な困難をのりこえて報告書の出版にまで運ばれた関係者の努力に敬意を表する。 (原 寛)