

秋田県産ノガリヤス属 (イネ科) 標本の再検討

阿部 裕紀子*

Notes on *Calamagrostis* Adans. (*Poaceae*) specimens in Akita Prefecture

Yukiko Abe

1. はじめに

ノガリヤス属は世界の寒帯や温帯、および熱帯では高山に分布し、約150種が記載報告されている(大井1992)。

日本産として杉本(1973)は、16種、8変種、4品種、7雑種、大井(1992)は17種、1亜種、5変種、10雑種、長田(1993)は19種、2亜種、2変種、北村他(1994)は15種、2変種を記録している。

日本に生育しているノガリヤス属は、すべて多年草で、生育地は高山や寒地、またはそれに似たきびしい環境下に生育する種類が多く、分布域は一般に狭い。日本に広く産地が記録されているものには、ノガリヤス、ヤマアワ、ヒメノガリヤスの3種がある。

北東北三県のうち、青森県には11種、1変種、1品種(細井1994)、岩手県には13種、3変種、1雑種(岩手植物の会1970)が記録されている。秋田県では、村松(1932)が10種、1変種、1雑種、藤原他(2005)が13種、2変種、2雑種を記録している。

当博物館収蔵の秋田県産ノガリヤス属標本を整理するとともに分類的な再検討を行った。

本研究を行うにあたり、ご指導をいただいた秋田植生研究会藤原陸夫氏に深く感謝の意を表する。

2. 結果と考察

当館収蔵の秋田県産ノガリヤス属植物について、標本を再検討した結果、ノガリヤス、ヤマアワ、カニツリノガリヤス、オニノガリヤス、ヒメノガリヤス、イワノガリヤス、オオヒゲガリヤス、ムツノガリヤス、ホッスガヤ、ムラマツノガリヤス(イワノガリヤスとムツノガリヤスの推定雑種、裸名)、

タカネノガリヤスの10種、1雑種が認められた。

文献記録では秋田県内に産するとされる、イワキノガリヤス、ヒゲノガリヤス、ヒナガリヤス、チシマガリヤス、オガノガリヤス(ノガリヤスとヒメノガリヤスの推定雑種、裸名)、ミヤマノガリヤス、ワガノガリヤス(オオヒゲガリヤスとタカネノガリヤスの推定雑種、裸名)の標本は見出されなかった(以上和名のみ)。

標本データの記載順は、採集地名、採集者名、採集年月日、登録番号である。

(1) *Calamagrostis brachytricha* Steud.

ノガリヤス (図1)

角館町抱返溪谷(沖田貞敏, Sept. 26, 1985) AKPM17361
雄和町湯野目(豊島美津秋, Oct. 13, 1989) AKPM27928
男鹿市加茂青砂(豊島美津秋, Oct. 3, 1992) AKPM27929
鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300~540m(沖田貞敏, Oct. 6, 1987) AKPM28078
羽後町太平山(藤原重栄, Oct. 17, 1977) AKPM29442
大館市鳳凰山(菊地卓弥, Oct. 10, 1979) AKPM29443
大館市鳳凰山山麓(菊地卓弥, Nov. 17, 1977) AKPM29444
鹿角市湯瀬公園(高田順, Sept. 9, 1975) AKPM29445
秋田市太平木曾石(高田順, Oct. 6, 1976) AKPM29446
鹿角市非瀬沢(高田順, Sept. 20, 1976) AKPM29448
秋田市手形山(望月陸夫, Sept. 3, 1955) AKPM29449
男鹿市寒風山(高田順, Sept. 22, 1979) AKPM29450
五城目町森山(沖田貞敏, Sept. 3, 1979) AKPM29451
男鹿市寒風山(大崎信明, Sept. 1, 1957) AKPM29453
秋田市下浜(高田順, Oct. 16, 1978) AKPM29454
五城目町森山(沖田貞敏, Sept. 15, 1978) AKPM29455
五城目町森山(沖田貞敏, Sept. 9, 1978) AKPM29456
秋田市手形山(高橋祥祐, Aug. 25, 1955) AKPM29457
秋田市金照寺山(吉川尚, Aug. 20, 1956) AKPM29458

*秋田県立博物館

秋田市手形山(高橋祥祐, Sept. 25, 1955) AKPM29459
八森町真瀬(高田順, Sept. 17, 1976) AKPM29460
鳥海町鳥海関口(高田順, July 26, 1975) AKPM29461
鹿角市十和田石野男神社(高田順, Sept. 21, 1997)
AKPM36243
鹿角市湯瀬旧街道(高田順, Sept. 4, 2002) AKPM43996

(2) *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth

ヤマアワ (図2)

河辺町岩見三内(豊島美津秋, July 9, 1990) AKPM27901
秋田市仁井田(須藤孝久, Aug. 3, 1964) AKPM29085
天王町(高田順, July 7, 1978) AKPM29086
秋田市広面鬼頭(豊島美津秋, Aug. 3, 1978) AKPM29087
男鹿市寒風山(堀井雄治郎, July 15, 1978) AKPM29088
鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300~540m(沖田貞敏,
Aug. 10, 1986) AKPM29089
大潟村西部承水路北部(菊地卓弥, July 28, 1978)
AKPM29090
五城目町(沖田貞敏, Aug. 4, 1978) AKPM29091
比内町扇田犀川(菊地卓弥, Sept. 17, 1977) AKPM29092
井川町新開(菊地卓弥, July 9, 1978) AKPM29093
鹿角市棒岱野(高田順, July 27, 1976) AKPM29094
秋田市広面鬼頭(豊島美津秋, Aug. 2, 1976) AKPM29095
秋田市中島台(高田順, July 27, 1950) AKPM29096
鹿角市八幡平大谷地(高田順, Aug. 4, 1977) AKPM29097
秋田市手形(高橋祥祐, Aug. 25, 1955) AKPM29098
鹿角市大湯(米田博, July 29, 1980) AKPM29099
秋田市仁井田(須藤孝久, Aug. 3, 1964) AKPM29085
天王町(高田順, July 7, 1978) AKPM29086
秋田市広面鬼頭(豊島美津秋, Aug. 3, 1978) AKPM29087
男鹿市寒風山(堀井雄治郎, July 15, 1978) AKPM29088
鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300~540m(沖田貞敏,
Aug. 10, 1986) AKPM29089
大潟村西部承水路北部(菊地卓弥, July 28, 1978)
AKPM29090
五城目町(沖田貞敏, Aug. 4, 1978) AKPM29091
比内町扇田犀川(菊地卓弥, Sept. 17, 1977) AKPM29092
井川町新開(菊地卓弥, July 9, 1978) AKPM29093
鹿角市棒岱野(高田順, July 27, 1976) AKPM29094
秋田市広面鬼頭(豊島美津秋, Aug. 2, 1976) AKPM29095
秋田市中島台(高田順, July 27, 1950) AKPM29096
鹿角市八幡平大谷地(高田順, Aug. 4, 1977) AKPM29097

秋田市手形(高橋祥祐, Aug. 25, 1955) AKPM29098
鹿角市大湯(米田博, July 29, 1980) AKPM29099
男鹿市戸賀(本川秀一, 畠山牧男, 大槻幸一郎, Aug. 1,
1964) AKPM29100
秋田市太平山(戸井田邦享, July 10, 1955) AKPM29101
能代市小友沼(高田順, Aug. 4, 1973) AKPM29102
鷹巣町七日市(畠山益穂, Aug. 2, 1974) AKPM29103
鷹巣町七日市(畠山益穂, July 21, 1974) AKPM29104
男鹿市寒風山(大崎信明, Sept. 1, 1957) AKPM29105
秋田市下浜境川(高田順, July 25, 1978) AKPM29106
大曲市内小友中沢, 60m(沖田貞敏, July 29, 1992)
AKPM33970
仙北町弘田柵跡, 33~65m(沖田貞敏, Aug. 1, 1992)
AKPM36244
鹿角市大湯宮ノ平(米田博, July 29, 1980) AKPM36245
秋田市手形山(高橋祥祐, Aug. 10, 1955) AKPM36246

(3) *Calamagrostis fauriei* Hack.

カニツリノガリヤス (図3)

鹿角市八幡平(畠山陽一, July 25, 1973) AKPM29730

(4) *Calamagrostis gigas* Takeda

オニノガリヤス (図4)

雄勝町秋ノ宮赤倉沢(沖田貞敏, Aug. 16, 1981)
AKPM17362
小坂町白地ドイ沢(沖田貞敏, Aug. 1, 1982) AKPM17363
田沢湖町シトナイ沢(佐藤隆, July 1, 1990) AKPM24250
角館町堀内沢支流シャチアシ沢(佐藤隆, July 11, 1990)
AKPM24251
角館町朝日岳(高田順, Aug. 18, 1971) AKPM29462
能代市常盤川溪谷(高田順, June 19, 1983) AKPM29463
藤里町東又沢(畠山益穂, July 25, 1982) AKPM29464
小坂町白地山(高田順, July 29, 1975) AKPM29465
本荘市赤田大滝(高田順, Aug. 19, 1985) AKPM29466
鳥海町大清水(高田順, July 24, 1983) AKPM29467

(5) *Calamagrostis hakonensis* Franch. et Sav.

ヒメノガリヤス (図5)

田沢湖町田沢湖高原風穴, 500~640m(沖田貞敏, Aug.
12, 1988) AKPM16682
鷹巣町鞍山, 100~254m(沖田貞敏, Aug. 8, 1988)
AKPM16683

- 大曲市伊豆山(沖田貞敏, July 24, 1984) AKPM17348
 角館町和賀岳(佐藤隆, July 22, 1990) AKPM24238
 田沢湖町羽後朝日岳(佐藤隆, July 22, 1990) AKPM24239
 田沢湖町大荒沢岳(佐藤隆, Aug. 5, 1990) AKPM24240
 角館町堀内沢本流～朝日沢(佐藤隆, Aug. 12, 1990) AKPM24241
 角館町堀内沢本流(佐藤隆, Aug. 26, 1990) AKPM24242
 田沢湖町相沢山(佐藤隆, Sept. 2, 1990) AKPM24243
 角館町和賀岳(佐藤隆, July 22, 1990) AKPM24246
 角館町堀内沢本流～朝日沢(佐藤隆, Aug. 12, 1990) AKPM24247
 田沢湖町相沢山(佐藤隆, Sept. 2, 1990) AKPM24248
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300～540m(沖田貞敏, Aug. 10, 1986) AKPM28076
 田沢湖町水沢, 500～700m(沖田貞敏, Sept. 15, 1988) AKPM29107
 琴丘町房住山, 140～409m(沖田貞敏, Aug. 8, 1987) AKPM29108
 協和町日暮(豊島美津秋, July 27, 1977) AKPM29110
 象潟町獅子ヶ鼻(高田順, July 25, 1976) AKPM29120
 秋田市太平山(高橋祥祐, Oct. 10, 1955) AKPM29121
 小坂町白地山(高田順, Aug. 8, 1974) AKPM29122
 秋田市太平山(鎌田諒, July 15, 1978) AKPM29123
 昭和町豊川(高橋祥祐, Aug. 27, 1978) AKPM29124
 矢島町矢島(高田順, July 19, 1981) AKPM29125
 鹿角市非瀬沢(高田順, Aug. 26, 1976) AKPM29126
 角館町シャチアシ沢(佐藤隆, July 29, 1991) AKPM33299
 大館市矢立風穴(高田順, Sept. 12, 1955) AKPM30366
 矢島町矢島(高田順, June 6, 1981) AKPM30367
 矢島町矢島(高田順, July 19, 1981) AKPM30369
 太田町甲山(高田順, Aug. 5, 1981) AKPM30370
 角館町朝日岳(高田順, Aug. 18, 1971) AKPM30371
 小坂町御鼻部山(米田博, Aug. 11, 1984) AKPM30372
 八森町岩館(高橋祥祐, July 29, 1971) AKPM30373
 秋田市仁別(鎌田諒, Aug. 18, 1978) AKPM30374
 矢島町桑ノ木台(高田順, July 27, 1975) AKPM30375
 秋田市太平山(高橋祥祐, Oct. 10, 1955) AKPM30376
 田沢湖町薬師岳～角館町和賀岳(高田順, 望月陸夫, July 24, 1973) AKPM30377
 井川町新聞(菊地卓弥, July 9, 1978) AKPM30378
 五城目町森山(沖田貞敏, Sept. 15, 1978) AKPM30379
 秋田市太平山前岳(船木保三, Sept. 30, 1956) AKPM30380
 秋田市太平山前岳(船木保三, Sept. 23, 1956) AKPM30381
 仁賀保町冬師(高田順, Aug. 12, 1979) AKPM30382
 山内村白木峠(高田順, July 26, 1978) AKPM30383
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢(高田順, Aug. 26, 1976) AKPM30384
 小坂町十和田湖(高田順, Aug. 8, 1974) AKPM30385
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢(高田順, Aug. 5, 1984) AKPM30386
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢(高田順, Sept. 8, 1985) AKPM30387
 太田町小杉山(渡辺美穂子, Sept. 16, 1991) AKPM33298
 角館町シャチアシ沢(佐藤隆, July 29, 1991) AKPM33299
 鹿角市湯瀬非瀬沢(高田順, Sept. 4, 1994) AKPM33400
 仙北町払田柵跡, 33～65m(沖田貞敏, July 29, 1992) AKPM36247
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300～540m(沖田貞敏, Aug. 10, 1986) AKPM36248
 鹿角市十和田瀬田石～石野男神社(高田順, July 20, 1997) AKPM36249
 比内町小坪沢(高田順, Sept. 21, 1997) AKPM36250
 鹿角市大湯鹿倉山(米田博, July 28, 1989) AKPM36251
 鹿角市大湯寺ノ沢～根市(米田博, Aug. 20, 1978) AKPM36252
 小坂町御鼻部山(米田博, Aug. 11, 1984) AKPM36253
 田沢湖町駒ヶ岳(高橋祥祐, Aug. 11, 1998) AKPM36257
 太田町甲山曲甲(高田順, Sept. 5, 2002) AKPM44002
 五城目町北ノ又(須藤孝久, July 16, 1978) AKPM44007
 湯沢市三関風穴(堀井雄治郎, Aug. 22, 1987) AKPM44008
 雄勝町虎毛山(堀井雄治郎, Aug. 7, 1987) AKPM44009
 湯沢市三関風穴(堀井雄治郎, Aug. 8, 1987) AKPM52517
 (6) *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin.
 イワノガリヤス (図6)
 鳥海町猿倉(高田順, July 25, 1971) AKPM29402
 鳥海町猿倉堰口(高田順, July 26, 1975) AKPM29725
 矢島町桑木台湿原(高田順, July 8, 1973) AKPM29726
 矢島町竜ヶ原(高田順, July 27, 1975) AKPM29727
 象潟町観音森(高田順, June 22, 1973) AKPM29728
 鹿角市八幡平畚岳(竹谷克巳, July 25, 1955) AKPM29729
 鳥海町猿倉堰口～法体滝(高田順, Aug. 20, 1989) AKPM33093

鳥海町猿倉堰口(高田順, July 21, 1997) AKPM36238
鳥海町大清水(佐藤和広, July 24, 1983) AKPM36255

チシマガリヤス *Calamagrostis neglecta* var. *aculeolata* と同定されていた標本は、すべてイワノガリヤスとの誤りと考えられる。

苞穎の外面が著しく粗澁な特徴は両種に共通しているが、葉舌の形質により両種は明確に区別できる。すなわち、チシマガリヤスの葉舌は高さ2~4 mm、淡色、背面は無毛であるのに対し、イワノガリヤスの葉舌は高さ4~10mm、鉄さび色、背面有毛である。

(7) *Calamagrostis longiseta* Hack. var. *longearistata* (Takeda) Ohwi

オオヒゲガリヤス (図7)

太田町薬師岳山頂, 1180m(沖田貞敏, July 27, 1988) AKPM16705
田沢湖町大荒沢岳(佐藤隆, Aug. 5, 1990) AKPM24249
角館町和賀岳(佐藤隆, July 22, 1990) AKPM24252
田沢湖町大荒沢岳(佐藤隆, Aug. 5, 1990) AKPM24253
角館町和賀岳山頂, 1440m(沖田貞敏, July 30, 1986) AKPM29401
東成瀬町栗駒山(畠山陽一, Aug. 14, 1973) AKPM29403
鹿角市八幡沼付近(竹谷克巳, July 26, 1955) AKPM29404
矢島町祇川~七高山(高橋祥祐, Aug. 6, 1973) AKPM29405
鹿角市八幡平(畠山陽一, July 25, 1973) AKPM29406
雄勝町神室山(高田順, Aug. 17, 1970) AKPM29407
角館町朝日岳(高橋祥祐, July 25, 1973) AKPM29409
秋田市上新城白山川(高橋祥祐, July 15, 1978) AKPM29410
雄勝町虎毛山(堀井雄治郎, Aug. 7, 1987) AKPM43998

オオヒゲガリヤスは鳥海山を基準標本産地として記載発表され、ヒゲノガリヤス *Calamagrostis longiseta* の変種として扱われている。

花序の枝の長さ、小穂の長さ、芒のつく位置などの形質の違いで両者を分けているが、それぞれに変異が多く区別は困難な場合が多い。

ヒゲノガリヤスと同定されていた標本を、上記の特徴について計測し検討した。その結果、変異

が連続的で区別が不明確な部分があるが、すべてオオヒゲガリヤスと同定されるものと考えた。今後さらに検討を要する植物である。

(8) *Calamagrostis matsumurae* Maxim.

ムツノガリヤス (図8)

雄勝町神室山(堀井雄治郎, Sept. 13, 1987) AKPM16750
小坂町白地山(沖田貞敏, Aug. 1, 1982) AKPM23906
羽後町朝日岳(佐藤隆, July 29, 1990) AKPM24257
田沢湖町部名垂沢~二ノ沢畚(佐藤隆, July 8, 1990) AKPM24258
角館町和賀岳(佐藤隆, July 22, 1990) AKPM24259
田沢湖町大荒沢岳(佐藤隆, Aug. 5, 1990) AKPM24260
田沢湖町黒湯, 840~940m(沖田貞敏, Aug. 12, 1988) AKPM29411
田沢湖町乳頭山, 900~1200m(沖田貞敏, Aug. 12, 1988) AKPM29412
鹿角市八幡平大谷地(高橋祥祐, July 22, 1956) AKPM29413
田沢湖町薬師岳~和賀岳(高橋祥祐, July 24, 1973) AKPM29414
阿仁町打当~立又峡谷~一の滝(菊地卓弥, July 27, 1985) AKPM29415
小坂町白地山(高橋祥祐, July 29, 1975) AKPM29416
皆瀬村秣岳(土田治兵衛, Aug. 7, 1974) AKPM29417
鹿角市八幡平~藤七(高橋祥祐, July 26, 1955) AKPM29418
秋田市太平山(戸井田邦享, July 10, 1955) AKPM29419
秋田市太平山(戸井田邦享, Aug. 18, 1954) AKPM29420
角館町朝日岳(高田順, 不明) AKPM29421
藤里町藤駒岳(高田順, Sept. 20, 1974) AKPM29422
湯沢市高松岳(高田順, July 31, 1970) AKPM29423
雄勝町神室山(高田順, Aug. 17, 1970) AKPM29424
雄勝町神室山(高田順, Aug. 17, 1970) AKPM29425
鹿角市八幡平(高橋祥祐, July 21, 1956) AKPM29426
秋田市太平山(船木保三, Aug. 22~23, 1958) AKPM29427
鹿角市八幡平頂上~蓬萊(竹谷克巳, July 21, 1955) AKPM29428
秋田市太平山(鎌田諒, July 15, 1978) AKPM29429
秋田市太平山(沖田貞敏, July 15, 1978) AKPM29430
鹿角市八幡平大谷地(高橋祥祐, July 22, 1956) AKPM29431

秋田市仁別砥沢(高田順, Aug. 19, 1989) AKPM29432
 秋田市仁別砥沢(高田順, Aug. 19, 1984) AKPM29433
 鹿角市八幡平蒸ノ湯～田代沼(竹谷克巳, July 20, 1955)
 AKPM29434
 鹿角市畚岳～八幡沼(竹谷克巳, July 25, 1955)
 AKPM29435
 鹿角市八幡平(畠山陽一, July 25, 1973) AKPM29436
 五城目町馬場目岳(沖田貞敏, July 9, 1978) AKPM29438
 秋田市太平山仁別口(菊地卓弥, July 15, 1978)
 AKPM29439
 角館町薬師岳(倉田陽一, July 29, 1979) AKPM29440
 小坂町白地山(高田順, July 25, 1975) AKPM29441
 角館町シヤチアシ沢(佐藤隆, July 29, 1991) AKPM33301
 小坂町白地山頂部(米田博, July 29, 1975) AKPM36259
 田沢湖町田沢湖高原風穴, 500～640m(沖田貞敏, July 28,
 1986) AKPM43999
 田沢湖町二ノ沢畚(堀井雄治郎, July 8, 1990)
 AKPM44000

(9) *Calamagrostis* × *muramatsui* Ohwi, nom. nud.
 ムラマツノガリヤス (図9)

羽後森吉山 (H. Muramatsu, Aug. 23, 1931) AKPM52521

イワノガリヤスとムツノガリヤスの推定雑種。
 村松七郎採集による標本に基づいて、大井により
 新雑種として学名のみが与えられている(村松
 1932)。和名は杉本(1973)による。

(10) *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller
 f.) Koeler

ホッスガヤ (図10)

田沢湖町生保内川支流イワヤ沢(佐藤隆, Aug. 19, 1990)
 AKPM24244
 小坂町毛馬内(高田順, July 3, 1978) AKPM29081
 小坂町小坂(高田順, July 3, 1978) AKPM29082
 峰浜村峰浜(高田順, July 27, 1980) AKPM29083
 鹿角市黒森山(高田順, July 17, 1982) AKPM29084
 田沢湖町ヘナタレ沢(堀井雄治郎, July 31, 1990)
 AKPM33921
 田沢湖町刺巻(高田順, July 27, 1996) AKPM36260
 鹿角市大湯黒森山(米田博, July 17, 1982) AKPM36261
 鹿角市夜明島栗根沢(高田順, July 27, 2002) AKPM43995

(11) *Calamagrostis sachalinensis* F. Schmidt

タカネノガリヤス (図11)

太田町薬師岳山頂, 1440m(沖田貞敏, Aug. 26, 1984)
 AKPM 17359
 森吉町森吉神社付近, 1270m(沖田貞敏, Aug. 1, 1986)
 AKPM17360
 角館町堀内沢支流シヤチアシ沢(佐藤隆, July 11, 1990)
 AKPM24229
 田沢湖町生保内川支流大黒沢(佐藤隆, July 15, 1990)
 AKPM24230
 田沢湖町乳頭山, 900～1200m(沖田貞敏, Aug. 12, 1988)
 AKPM29109
 田沢湖町田沢風穴(高田順, Aug. 11, 1973) AKPM29716
 藤里町太良峡(高田順, Sept. 23, 1984) AKPM29717
 太田町甲山(高田順, Aug. 5, 1981) AKPM29718
 鳥海山(高田順, Aug. 2, 1983) AKPM29719
 田沢湖町薬師岳～角館町和賀岳(高田順, 望月陸夫, July
 4, 1973) AKPM29720
 田沢湖町薬師岳(高田順, July 24, 1973) AKPM29721
 鹿角市八幡平(畠山陽一, July 25, 1973) AKPM29722
 栗駒山(畠山陽一, Aug. 14, 1973) AKPM29723
 角館町和賀岳山頂域, 1440m(沖田貞敏, July 30, 1986)
 AKPM29724
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300～540m(沖田貞敏,
 July 5, 1986) AKPM36256
 太田町川口溪谷権現山付近(高田順, July 8, 1995)
 AKPM36262
 鹿角市八幡平湯瀬非瀬沢風穴, 300～540m(沖田貞敏,
 July 5, 1986) AKPM36263
 田沢湖町秋田駒ヶ岳(高橋祥祐, Aug. 11, 1998)
 AKPM44003
 鳥海山猿倉口(堀井雄治郎, Aug. 9, 1990) AKPM44004
 角館町堀内沢本流(佐藤隆, Aug. 26, 1990) AKPM52518
 太田町川口溪谷(高田順, Sept. 25, 1983) AKPM52519
 大館市雪沢(菊地卓弥, Oct. 14, 1979) AKPM52520

3. まとめ

当博物館収蔵のノガリヤス属標本を整理し再検
 討した結果、ノガリヤス、ヤマアワ、カニツリノ
 ガリヤス、オニノガリヤス、ヒメノガリヤス、イ
 ワノガリヤス、オオヒゲガリヤス、ムツノガリヤ
 ス、ホッスガヤ、ムラマツノガリヤス、タカネノ

ガリヤスの10種, 1雑種が認められた。

各種について採集地等のデータを記載し, 標本の写真を示した。

4. 文献

藤原陸夫・松田義徳・阿部裕紀子. 2005. 秋田県植物目録第11版. 秋田植生研究会.

細井幸兵衛. 1994. 青森県野生植物目録. みどり造園有限会社植生調査部.

岩手植物の会. 1970. 岩手県植物誌. 岩手植物の会.

北村四郎・村田源・小山鐵夫. 1998. 原色日本植物図鑑草本編(Ⅲ) 単子葉類. 保育社.

村松七郎. 1932. 秋田県植物誌. 秋田県師範学校郷土室.

大井次三郎(北川政夫改訂). 1992. 新日本植物誌頭花編改訂版. 至文堂.

長田武正. 1993. 増補日本イネ科植物図譜. 平凡社.

杉本順一. 1973. 日本草本植物総検索誌Ⅱ(単子葉編). 六月社.



図2 *Calamagrostis epigeios*
ヤマアワ



図1 *Calamagrostis brachytricha*
ノガリヤス



図3 *Calamagrostis fauriei*
カニツリノガリヤス



図4 *Calamagrostis gigas*
オニノガリヤス

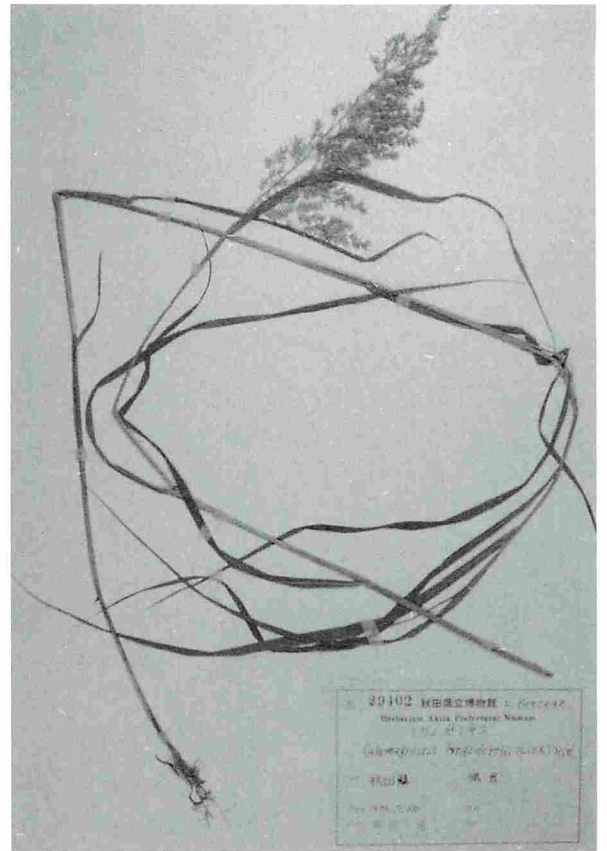


図6 *Calamagrostis langsdorffii*
イワノガリヤス



図5 *Calamagrostis hakonensis*
ヒメノガリヤス

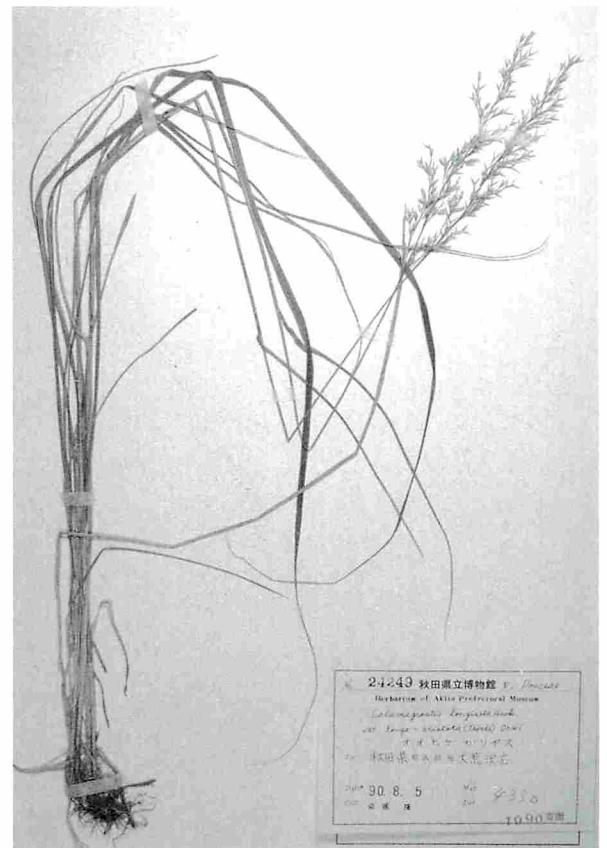


図7 *Calamagrostis longiseta* var. *longearistata*
オオヒゲガリヤス

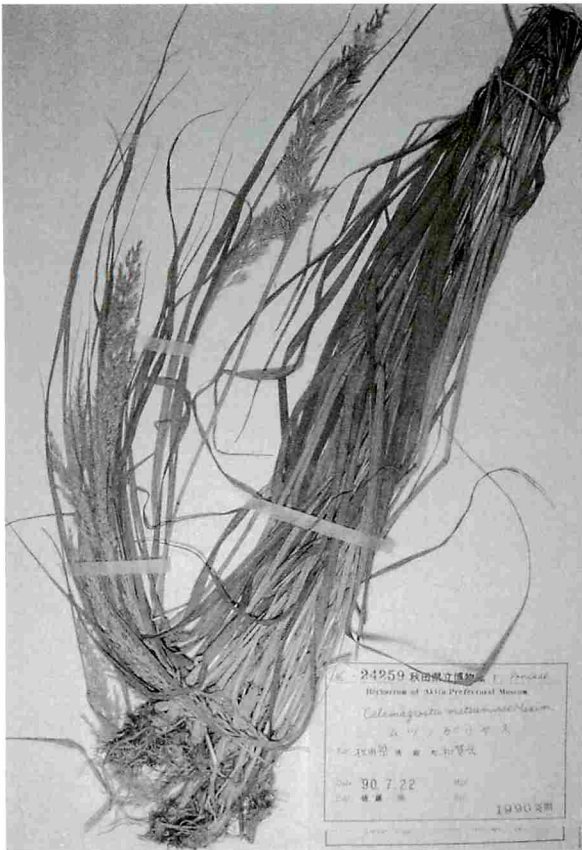


図8 *Calamagrostis matsumurae*
ムツノガリヤス

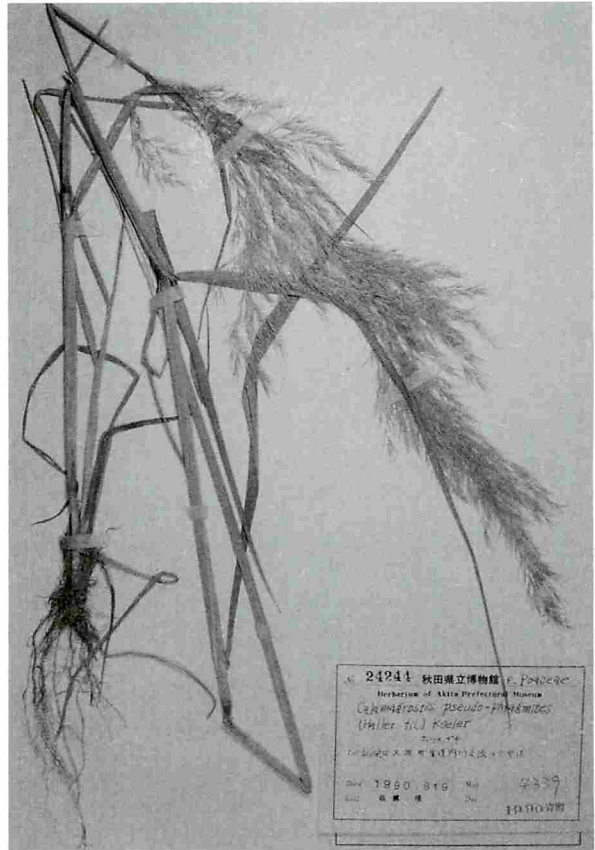


図10 *Calamagrostis pseudophragmites*
ホッスガヤ

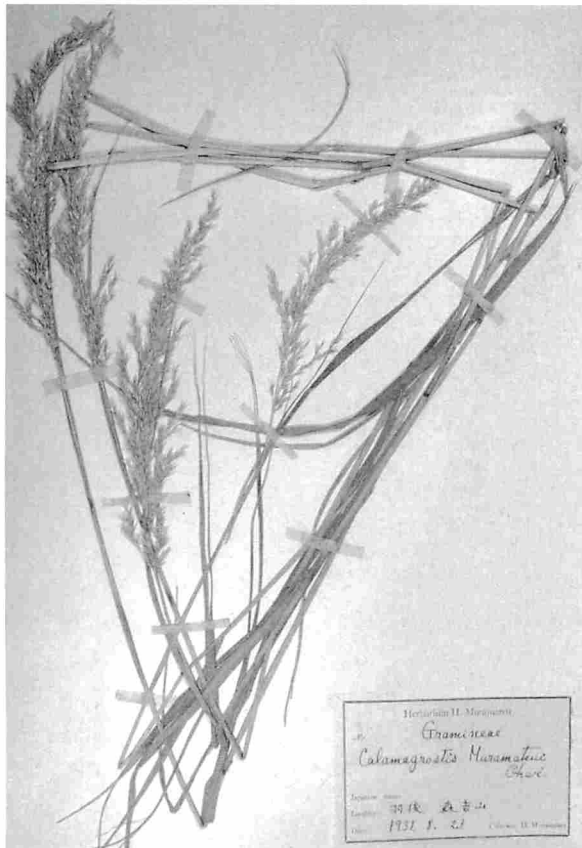


図9 *Calamagrostis* × *muramatsui*
ムラマツノガリヤス

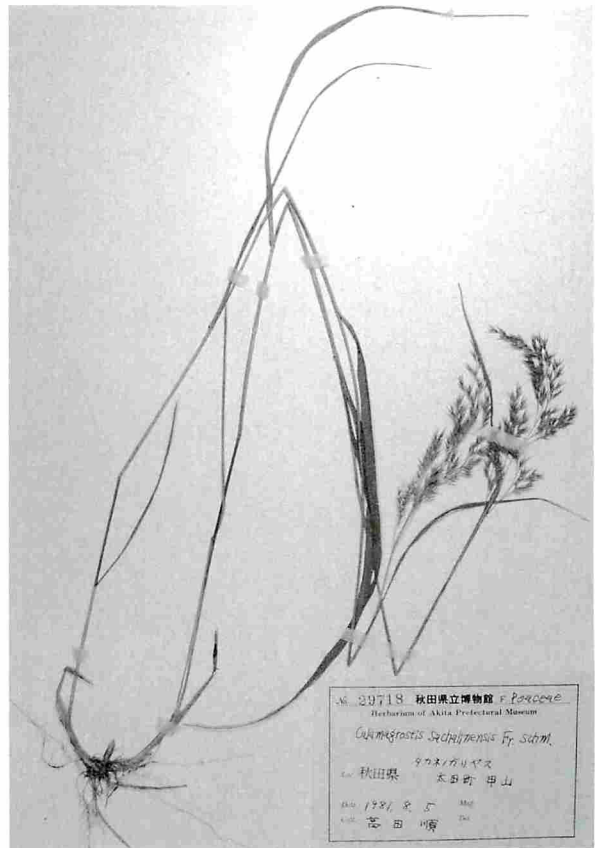


図11 *Calamagrostis sachalinensis*
タカネノガリヤス