

資料

屋久島産ムラサキシキブ属の一新雑種

新原修一

森林環境部

要旨：鹿児島県屋久島からムラサキシキブ属の自然交雑品を見出した。外部形態からトサムラサキとオオムラサキシキブの交雑個体と推定した。本植物をオオトサムラサキと命名した。

キーワード：ムラサキシキブ属，自然交雑種，屋久島

***Callicarpa* × *miyanourana* (Lamiaceae), a new natural hybrid between *C. shikokiana* and *C. japonica* var. *luxurians* from Yakushima Island, northern Ryukyus.** Shuichi NIIHARA. *Bulletin of the Kagoshima Prefectural Forestry Technology Center* 18: 45 – 47 (2016)

Abstract: A new natural hybrid, *Callicarpa* × *miyanourana*, was described from Yakushima Island, northern Ryukyus. Judging from morphological observation, this plant was considered a hybrid between *Callicarpa shikokiana* Makino and *C. japonica* var. *luxurians* Rehder.

Key words: genus *Callicarpa*, natural hybrid, Yakushima Island

はじめに

屋久島からムラサキシキブ属の植物はオオムラサキシキブ、ヤブムラサキ、トサムラサキの3種が知られている(初島 1986)。

このうち、トサムラサキ (*Callicarpa shikokiana* Mak.) は近畿以南に限られた産地が知られる一般には稀な種類である(永益ら 1999)。南限産地である屋久島では比較的普通に見られ、筆者は道路脇(宮之浦、西部林道)、不成熟造林地(一湊林道)、荒廃溪流沿いの崩壊地(永田の土面川)のような攪乱を受けたところで実生が多く生えているのを見ている。しかし、自然度の高い尾根筋の森林で樹高3-4 mの集団が見られる(湯泊林道)ので、こうした場所が本来の自生地であろう。

筆者は2009年12月22日宮之浦川沿いの町道脇のトサムラサキ小集団を観察中に、葉も果実もトサムラサキより大きい1個体を見出した。現地にはオオムラサキシキブも普通に見られるため交雑品ではないかと思い、枝を持ち帰って栽培した。2015年に当個体を屋久島産のトサムラサキ、オオムラサキシキブと共に始良市蒲生町で栽培して、花・葉・果実を比較した。

形態と考察

花はオオムラサキシキブと同様に花弁が薄い桃色に着色して、トサムラサキより大きい(図1, 3)。なお、筆者は屋久島産のトサムラサキは白花しか見ていない。

葉はトサムラサキより大きい、オオムラサキシキブよりかなり小さい(図2a)。トサムラサキは葉の両面に密に腺点が見られるが、オオムラサキシキブは葉の裏面に腺点がある。当個体は葉の両面に腺点がある(図2b-g)。

果実(直径)はトサムラサキ $2.29 \text{ mm} \pm 0.16$ (Mean \pm S.D., 1個体からサンプリング $n=30$) とオオムラサキシキブ $4.44 \text{ mm} \pm 0.36$ (同) の中間の大きさ $3.30 \text{ mm} \pm 0.23$ (同) であり、径の揃いの良さはトサムラサキに近い(図4)。

以上から、当個体はトサムラサキとオオムラサキシキブの交雑品と推定した。屋久島ではトサムラサキとオオムラサキシキブが接して生えているところがあるので他にも見つかるものと思う。

なお、この自生個体は現在刈り払い作業で消失している。

Taxonomic treatment

***Callicarpa* × *miyanourana*, hybrid nov.**

[Figs. 1-4]

Putative hybrid between *Callicarpa shikokiana* Makino and *C. japonica* var. *luxurians* Rehder

Deciduous shrub, 2 m tall. Petiole ca 5 mm; leaf blade ovate or elliptic, 47-69 × 21-25 mm, base cuneate, apex attenuate-acuminate or caudate, margin serrulate, adaxially glandular, abaxially pubescent on veins and glandular, lateral veins 6-8 pairs. Cymes, 25 mm across. Peduncle, 20-25 mm. Calyx cup-shaped, 4-dentate. Corolla 4-lobes, white tinged pink, 3 mm. Fruit subglobose, purple, 3.3 mm in diam.

Japanese Name: Oo-tosamurasaki オオトサムラサキ (新称)

Type: Kagoshima Pref., Yakushima Is., Kumage-gun, Yakushima-cho, Miyanoura, Roadside near Miyanoura River, alt. 50 m (S. Niihara, Dec. 22, 2009. Same plant cultivated in Aira-shi, Kagoshima Pref.; S. Niihara, July 25, 2016, KAG - type).

引用文献

初島住彦(1986)クマツヅラ科. 改訂鹿児島県植物目録, 140-141. 鹿児島植物同好会, 鹿児島.
永益英敏, 船越英伸, 迫田昌宏(1999)トサムラサキ(クマツヅラ科)の近畿地方における産地. 植物分類・地理 50: 139-141.

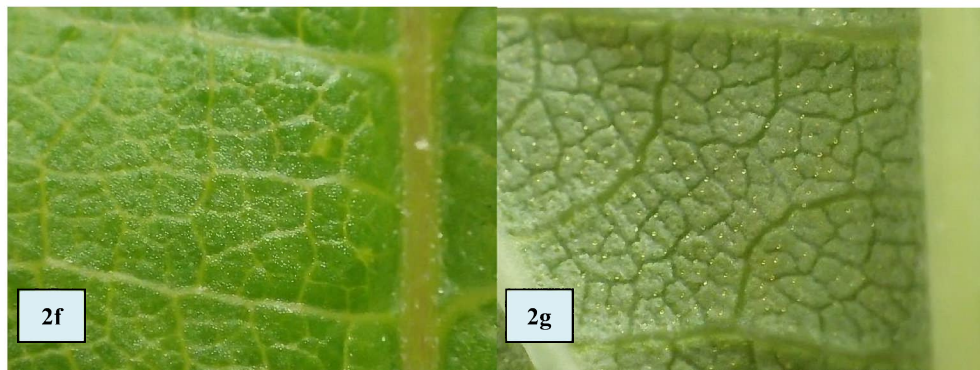
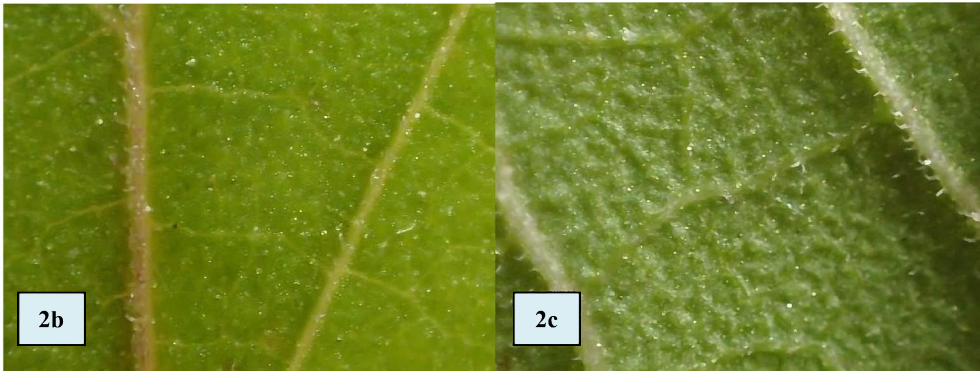




図 1. 花. 左からトサムラサキ, 雑種, オオムラサキシキブ. 花裂片が反って桃色を帯びるのはオオムラサキシキブに近い. 2015 年 7 月 19 日.

図 2a. 葉. 左からトサムラサキ, 雑種, オオムラサキシキブ. 大きさと葉柄の長さでトサムラサキに近い.

図 2b・c. トサムラサキの葉表面と同裏面. 共に腺点が密生.

図 2d・e. 雑種の葉表面と同裏面. 共に腺点が密生.

図 2f・g. オオムラサキシキブの葉表面と同裏面. 裏面に腺点がある.

図 3. 花枝. 左からトサムラサキ, 雑種, オオムラサキシキブ. 2016 年 7 月 25 日.

図 4. 果実. 左からトサムラサキ, 雑種, オオムラサキシキブ. 2015 年 12 月 14 日

*全て屋久島産を始良市蒲生町で栽培.

Fig. 1. Flowers. Left to right; *Callicarpa shikokiana*, *C. × miyanourana*, and *C. japonica* var. *luxurians*. July 19, 2015.

Fig. 2a. Leaves. Left to right; *C. shikokiana*, *C. × miyanourana*, and *C. japonica* var. *luxurians*.

Fig. 2b・c. Upper surface (b) and lower surface (c) of leaf of *C. shikokiana*. Densely glands on both surfaces.

Fig. 2d・e. Upper surface (d) and lower surface (e) of leaf of *C. × miyanourana*. Densely glands on both surfaces.

Fig. 2f・g. Upper surface (f) and lower surface (g) of leaf of *C. japonica* var. *luxurians*. Glands on lower surface.

Fig. 3. Flowering branchlet. Left to right; *C. shikokiana*, *C. × miyanourana*, and *C. japonica* var. *luxurians*. July 25, 2016.

Fig. 4. Fruits. Left to right; *C. shikokiana*, *C. × miyanourana*, and *C. japonica* var. *luxurians*. December 14, 2015.

*All from Yakushima Is. and cultivated in Kamo-cho, Aira-shi.