

和歌山県白浜町で初めて発見された若いグンバイヒルガオ（ヒルガオ科）
**First record of juvenile *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) from Shirahama,
Wakayama Prefecture, Japan**

By

樫山嘉郎¹・久保田信²・田名瀬英朋³

Yoshiro KASHIYAMA¹, Shin KUBOTA² and Hidetomo TANASE³

概要

Abstract

Three juvenile plants of *Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet (Convolvulaceae) were found, each on a different stretch of beach, at Shirahama, Wakayama Prefecture, Japan, between September and December, 2008. These are the first detailed records from this area of this perennial herb, which normally inhabits tropical and subtropical sandy beaches. For each plant, measurements are provided of the stem length (up to 60.0 cm), diameter of the uppermost part of root (up to 9.0 cm), maximal leaf length and width (up to 35.2 x 36.2 mm), and distance from basal stem to the high tide mark on the day observed (0.9 - 42 m).

世界中の熱帯や亜熱帯の砂浜に生育する常緑多年生草本のグンバイヒルガオ *Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet は、わが国では南西諸島をはじめ九州や四国の太平洋沿岸にかけて繁殖するが、黒潮や対馬海流の影響下にある海岸では、漂着した種子から芽生え、ある程度まで成長した個体しかみられず、太平洋沿岸では茨城県、日本海沿岸では山形県まで及ぶものの繁殖個体は記録されていない（中西 1987; 2008）。和歌山県下でも、1931年より少数の報告例ではあるが、芽生えたグンバイヒルガオがいくつか記録されている（大田 1931; 中西 1987; 2008）。今回、和歌山県西牟婁郡白浜町の3ヵ所、すなわち、中大浜（砂浜部の長さが約 1,300m）、京都大学瀬戸臨海実験所の

-
1. 〒649-2201 和歌山県西牟婁郡白浜町堅田 1143
1143 Katata, Shirahama, Nishimuro, Wakayama, 649-2201 Japan
 2. Seto Marine Biological Laboratory, Field Science Education and Research Center, Kyoto University,
459 Shirahama, Nishimuro, Wakayama, 649-2211 Japan
e-mail: shkubota@medusanpolyp.mbox.media.kyoto-u.ac.jp
 3. 676 Katata, Shirahama, Nishimuro, Wakayama, 649-2201 Japan

通称“北浜”（砂浜部の長さが約 400m）、対の浦（砂浜部の長さが約 200m）で、それぞれ 2008 年の 9 月、11 月、12 月に 1 個体ずつ（図版 1A-C）砂浜の潮上帯で発見されたので、生育状況などの記録を残しておく（表 1）。

白浜町でのグンバイヒルガオの過去の記録としては、乾風（1970）によると、「・・・、西牟婁郡の・・・朝来帰、・・・などの何れも海浜で断片的に知られているが、その何れも花や果実のない資料で、・・・」との記載がなされており、これまで発見の可能性はあったものの、今回の生育記録がこの地域からの初めての詳細な報告となる。今後の課題として、これらが枯れないで冬季を越せるかなどの調査を続行している。

表 1. 和歌山県白浜町の 3 箇所の砂浜で発見された若いグンバイヒルガオの大きさ（2008 年 12 月 19 日測定）

Table 1. Measurements of juvenile *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) found on three beaches in Shirahama town, Wakayama Prefecture, Japan (Measured on December 19, 2008).

発見場所	各々の茎の長さ (cm)	(茎の総数)	根の最上部の直径 (mm)	満潮線から根までの距離 (m)	葉の最大の長さ と幅 (mm)
Beach found	Length of each stem (cm)	(Total no. of stems)	Diameter of uppermost root (mm)	Distance between from root to high tide mark (m)	Maximum length and width of leaf (mm)
中大浜 Nakaohhama	65.0, 19.0, 6.6, 3.2, 1.4	(5)	8.7	42	23.0 27.8
北浜 Kitahama	8.0, 31.7, 13.5, 11.0, 7.0, 3.0, 1.4, 1.	(8)	9.0	0.9	35.2 36.2
対の浦 Tsuinoura	30.0, 9.8, 7.2, 2.2, 1.5	(5)	5.0	12.4	24.1 32.5

謝辞

Acknowledgements

本稿をまとめる際に種々のご教示を頂きました中西弘樹教授（長崎大学教育学部）に深謝致します。また、英文を直して下さった Mark J.Grygier 博士（琵琶湖博物館）に深謝致します。

引用文献

References

乾風 登, 1970. グンバイヒルガオの記録 —南部川の河口にて—. 田辺文化財, 13: 18-19.

中西弘樹, 1987. 日本本土におけるグンバイヒルガオとハマナタマメの分布と海流散布.
植物地理・分類研究, 35(1): 21-26.

中西弘樹, 2008. 「海から来た植物」. 319 pp., 八坂書房, 東京.

太田馬太郎, 1931. 紀州ニ生エタぐんばいひるがほ. 植物研究雑誌, 7: 388-389.

図版 1 の説明

Explanation of Plate 1

図 A. 和歌山県白浜町中大浜のグンバイヒルガオ (2008 年 11 月 10 日撮影)

Figure A. *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) found at Nakaōhama in Shirahama town, Wakayama Prefecture, Japan (photographed on November 10, 2008)

図 B. 和歌山県白浜町京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”のグンバイヒルガオ (2008 年 11 月 12 日) 撮影

Figure B. *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) found at “Kitahama”-beach of the Seto Marine Biological Laboratory, Kyoto University in Shirahama town, Wakayama Prefecture, Japan (photographed on November 12, 2008)

図 C. 和歌山県白浜町対の浦のグンバイヒルガオ (2008 年 12 月 19 日撮影)

Figure C. *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) found at Tsuinoura in Shirahama town, Wakayama Prefecture, Japan (photographed on December 19, 2008)

A



B



C

