

Siebold and Zuccarini's Type Specimens and Original Materials from Japan, Part 15. Angiosperms. *Monocotyledoneae* 3

Shinobu AKIYAMA^{a,*}, Gerard THIJSSSE^b, Hans-Joachim ESSER^c
and Hideaki OHBA^d

^aDepartment of Botany, National Museum of Nature and Science,
4-1-1, Amakubo, Tsukuba, 305-0005 JAPAN;

^bKH Den Hoorn (Z-H), THE NETHERLANDS;

^cBotanische Staatssammlung München,
Menzinger Straße 67, D-80638 München, GERMANY;

^dDepartment of Botany, the University Museum, the University of Tokyo,
7-3-1, Hongo, Tokyo, 113-0033 JAPAN

*Corresponding author: akiyama@kahaku.go.jp

(Accepted on May 13, 2021)

This is part 15 of an account of the type specimens and original materials of taxa described by Siebold and Zuccarini from Japan. It concerns taxa of the families ranging from *Palmae* through *Orchidaceae* according to the system of Melchior (1964). The correct authorship and lectotype of *Musa basjoo* is emended. A photograph of the holotype of *Acorus pusillus* Siebold ex Miq. is provided.

(Continued from J. Jpn. Bot. 96(2): 84–110, 2021)

Key words: Japanese flora, lectotypification, *Monocotyledoneae*, Siebold collections, Zuccarini.

The present account of Siebold and Zuccarini's type specimens and original material from Japan is the last part, i.e. part 15, and concerns taxa of the families of *Monocotyledoneae* ranging from *Palmae* through *Orchidaceae* according to the 12th edition of A. Engler's *Syllabus der Pflanzenfamilien* (Melchior 1964). Nomina nuda (naked names) used mainly in horticulture are also treated in the previous part 14 (Akiyama et al. 2021).

PALMAE

Chamaerops L., as '*Chamerops*'

775) *Chamaerops* (?) *biroo* Siebold, Syn. Pl. Oeconom.: 11 (1830), nom. nud.; in Jaarb. Kon. Ned. Maatsch. Aanm. Tuinb. 1849: 45

(1849), nom. nud. Kon. Ned. Maatsch. Aanm. Tuinb., Naamlijst 1: 14 (Apr. 1848), nom. nud., as '*Biro*'; 3: 13 (1849), nom. nud.

Present treatment: *Livistona chinensis* (Jacq.) R.Br., Prodr.: 268 (1810).

Japanese name: Birō; Biroo (Siebold 1830).

Original material: Japonia Siebold (L0175874) [Category 3].

776) *Chamaerops excelsa* Thunb. var. *chinensis* Siebold, Catalogue Raisonné et Prix-Courant 1863: 40 (1863), nom. nud.; Mater, Catalogue et Prix-Courant 1868–69: 35 (1869), nom. nud.; 1870–71: 36 (1871), nom. nud., as '[unranked] *chinensis*.'

Present treatment: Uncertain.

Original material: Not found in L, M, or

- Häkkinen M. and Väre H. 2008. Typification and checklist of *Musa* L. names (*Musaceae*) with nomenclatural notes. *Adansonia*, sér. 3, **30**: 63–112.
- Koch K. 1858. Ueber einziehende Aroideen mit zusammengesetzten Blättern, nebst einem Paar neuen Arten. *Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde* **1**(33): 260–264.
- Iinuma Y. 1856–62. *Somoku Dzusetsu*, Zenhen (Sōbu), vol. 3. Ogaki.
- Makino Herbarium Siebold Collection Image Database Project Group. 2004. Makino Herbarium Siebold Collection Image Database. <http://ameba.i.hosei.ac.jp/sbweb/index.html> (accessed on 1 April 2020).
- Melchior H. 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien, Zwölfte, völlig neugestaltete Auflage, II. Band. Gebrüder Borntraeger, Berlin.
- Ohba H., and Akiyama S. 2012. The author and type of *Cercidiphyllum japonicum* (*Cercidiphyllaceae*). *J. Jpn. Bot.* **87**: 354–357 (in Japanese with English summary).
- Ohba H., Akiyama S. and Thijsse G. 2005. Miquel's new taxa of the vascular plants described from Japan in *Prolusio Florae Japonicae* and some other works. In Ohba H. and Boufford D.E. (eds.), *The Botanical Collections: Proceedings of the Symposium 'Siebold in the 21st Century'* held at the University Museum, the University of Tokyo, in 2003. (Univ. Mus., Univ. Tokyo, Bull. no. 41), 31–140 pp. University of Tokyo, Tokyo.
- Schott H.W. 1860. *Prodromus Systematis Aroidearum. Typis Congregationes Mechitharisticae, Vindobonae.*
- Siebold P.F. von. 1830. *Synopsis Plantarum Oeconomicarum. Verh. Batav. Genootsch. Kunsten* **12**: i–iv, 1–75, charts 1–2.
- Tanaka Y. and Ono M. 1874. *Sintei Somoku Dzusetsu [La deuxième édition du Sō-moku-zoussets revue et augmentée]*, vol. 3, Tokyo.
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J. & Smith G.F. (eds.) 2018. *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Regnum Vegetabile 159.* Koeltz Botanical Books, Glashütten. DOI <https://doi.org/10.12705/Code.2018>

秋山 忍^a, G.Thijssse^b, H.-J.Esser^c, 大場秀章^d: **SieboldとZuccariniが日本から記載した分類群のレクトタイプと原資料, 第十五部. 被子植物. 単子葉植物綱 三**

著者らは、SieboldとZuccariniが命名した学名の安定化などの目的で、ライデン、ミュンヘン、牧野植物標本館（東京都立大学）、東京大学総合研究博物館に収蔵されるシーボルト・コレクションから標本上に記された手記ならびに記載文などと照合し、SieboldとZuccariniが記載に用いた標本（原資料）であるオリジナル・マテリアルを特定する研究を進めてきた。そのなかで、タイプが指定されていない分類群では、特定した原資料のなかからレクトタイプ選定を行っている。

本稿はその第十五部で、被子植物単子葉植物綱（ヤシ科からラン科）を収載した。本第十五部には新たに選定したレクトタイプはないが、シーボルトが伊藤圭介から入手し、現在、ライデンのナチュラリスに収蔵されるお

し葉帖中にあるアリスガワセキショウ (*Acorus pusillus* Siebold ex Miq.) のホロタイプの画像を、日本の国会図書館に収蔵される伊藤圭介旧蔵「シーボルトへ所贈腊葉目録」に記されたシーボルト自身の手による「*Acorus pusillus*」の同定とともに紹介した。また、*Musa basjoo*の著者名およびレクトタイプの訂正を行った。前論文同様に、正式な発表の有無にかかわらず SieboldとZuccariniが日本から記載した分類群をすべて掲載する方針に従っている。

^a国立科学博物館植物研究部,

^bオランダ・デンホールン,

^cドイツ・バイエルン州立植物標本館ミュンヘン,

^d東京大学総合研究博物館)