Eine neue *Juncus*-Art aus Japan

Author(s): Franz Buchenau

Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 3, No. 26 (Jul. 5, 1901), pp. 127-128

Published by: [Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3993977>

Accessed: 15/06/2014 01:49

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*.

<http://www.jstor.org>

III. Eine neue Juncus-Art aus Japan.

Von

Franz Buchenau.

Juncus Fauriensis Fr. Buchenau. Nova species e subgenere septatorum, laminâ unitubulosâ, perfecte septatâ, seminibus caudatis.

Perennis, caespitosus. Caules erecti, stricte erecti. Inflorescentia e capitibus 2 usque 4 composita, ramis erectis. Capita 3 usque 5 (raro 6) flora. Tepala aequilonga, externa lanceolata, acuta, interna ovata, obtusa, late membranaceo-marginata. Stamina 3, tepalis ca. $\frac{1}{3}$ breviora. Fructus perigonium longe superans, obtuse trigonus, elliptico-prismaticus, unilocularis. Semina fusiformia, 1,2 usque 1,4 mm longa, vitellina, apice et basi modice caudata.

Distrib. geographica Japan, Tidesan; 30. Aug. 1898 leg. Abbé U. Faurie No. 1803; (No. 1801 v. infra, Nota 3).

Descriptio. Perennis, caespitosus. Radices filiformes, diam. 0,5 usque 0,75 mm (pallide fuscae?), fibrosae. Caules erecti, conferti, molles, subteretes, cavi, in statu sicco indistincte striati, basi et medio foliati usque ad inflorescentiam 16 usque 27, cum inflorescentiâ 18 usque 32 cm alti. Folia basilaria 2—3 cataphyllina, tenuia, subsulcata, serius straminea et nitidiuscula, apice mucronata, sequentia 1 (vel 2?) basilare, 1 usque 2 caulina; vagina longa, indistincte sulcata, superne in auriculas duas magnas oblongas, obtusas producta; lamina mollis, subteres unitubulosa, perfecte septata, diam. 1 usque 2 mm, apice obtusiuscula. Inflorescentia terminalis, e capitibus 2 usque 4 composita, erecta, ramis stricte erectis. Bractea infima frondescens, inflorescentiâ brevior, ceterae hypsophyllinae; bracteae florum hypsophyllinae, membranaceae late lanceolatae, mucronatae, floribus breviores. Capita 3 usque 5 (raro 6) flora. Flores erecti vel paullo distantes, 3,5 cum fructu maturo 5,5 mm longi, ferruginei vel fere castanei. Tepala aequilonga, externa lanceolata, acuta, anguste marginata, interna ovata, obtusa, late membranacea, medio dorsi castaneo-ferruginea, marginibus serius plerumque plus minusve evanescentibus. Stamina 3, tepalis fere $\frac{1}{3}$ breviora; filamenta filiformia albescentia; antherae lineares, flavidae, filamenta fere aequantia. Pistillum, ovarium, stilus brevis; stigmata 3, longa. Fructus ca. 5 mm longus, perigonium longe

10*

superans, unilocularis obtuse trigonus, elliptico-prismaticus, apice attenuato, vix mucronato, lateribus planiusculis, medio subimpressis; pericarpium ferrugineum, apice plerumque castaneum, nitidum. Semina (submatura!) fusiformia, 1,2 usque 1,4 mm longa, vitellina (basi et apice fusco-maculata), modice caudata (cauda basilaris brevior, ca. $\frac{1}{6}$, apicalis longior, ca. $\frac{1}{3}$ mm longa); semina graciliter costata et rectangulariter reticulata (areis laevibus?)

Nota 1. Diese neue, zu Ehren des Sammlers benannte Art erinnert durch ihren Wuchs, die wenigen armbütigen Köpfe, die lange aus dem Perigon weit heraus ragende Frucht und die geschwänzten Samen an *Juncus castaneus*. Die cylindrischen einröhrigen mit vollkommenen Scheidewänden versehenen Laubblätter weisen ihr aber ihre Stellung in der Untergattung *Junci septati* an. Zu der Gruppe dieser Untergattung, welche durch geschwänzte Samen charakterisirt ist, gehören *J. Grisebachii* Fr. B. und *chrysocarpus* Fr. B. aus dem Himalaya und die nordamerikanischen Arten: *J. asper* Engelm., *brachycephalus* Fr. B., *trigonocarpus* Steud., *canadensis* Gay, sowie der westindische *J. guadeloupensis* Buch. et Urban (*J. Mertensianus* Bong. entfernt sich schon weiter von ihnen). Mit keiner dieser Arten hat *J. Fauriensis* nähere Verwandtschaft. Bei den beiden himalensischen Arten ragen die Staubblätter weit aus dem Perigon hervor, bei *J. Fauriensis* sind sie um ein Drittel kürzer. Die nordamerikanischen Arten haben kleinere Blüten mit starren, schmaleren Perigonbl.

Nota 2. *J. Fauriensis* hat in allen Theilen etwas Weiches. An einigen abgestorbenen Blättern treten die Spaltöffnungen als kleine dunkle Rauigkeiten hervor. Auf diese Weise entstehen wohl auch die Rauigkeiten, welche A. Franchet und L. Savatier (Enum. plant. in Japoniâ sponte crescentium, 1879, II, p. 98, 99, 533, 534 ihren Arten *J. papillosus* und *Krameri* zuschreiben.

Nota 3. Faurie, No. 1801: Japonia, Iwagisan; 18. 8. 1898 gehört wahrscheinlich auch hierher. Es liegen im Berliner Herbarium einige schwächliche, höchstens 20 cm hohe Pflanzen vor. Die Blüten sind fast kastanienbraun gefärbt; die inneren Perigonbl. sind schmäler und spitzer als an No. 1803, aber wahrscheinlich erst durch Zerstörung der Hantränder so geworden. Im Übrigen stimmen die Exemplare in allen wesentlichen Merkmalen mit *J. Fauriensis* (Faurie, No. 1803) überein.