

HORTUS EXOTICUS

Beiträge zur Freilandkultur Winterharter Exoten in Mitteleuropa



Hortus Exoticus 14, 2013

Hortus Exoticus - Beiträge zur Freilandkultur winterharter Exoten
8. Jahrgang, Heft 14, 2013
ISSN 1862-9539
31. Dezember 2013

Herausgeber: Dr. Michael Lorek, Grillparzer Weg 35a, D-42289 Wuppertal, info@tropengarten.de
Tel.: 0202-624433 Fax: 0202-2545456
Erschienen im Verlag Tropengarten

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Impressum | 2 |
| <i>Trochodendron aralioides</i> Siebold & Zucc., der Radbaum, Bernd Demes | 3 |
| Short communication: An uncommon dwarf specimen in the genus <i>Trithrinax</i> Mart., Sergio Quercellini | 7 |
| Update des winterharten <i>Embothrium coccineum</i> (Proteaceae) – Ökotyp 'San Martin', Michael Lorek | 9 |
| Zwei schöne Kalifornierinnen: Romneya und Baum-Anemone, Bernd Demes | 14 |
| A possible variety of <i>Rhapidophyllum hystrix</i> H. Wendl & Drude, Sergio Quercellini | 19 |
| <i>Myrica gale</i> L., der Gagelstrauch, im exotischen Garten, Michael Lorek | 22 |

Alle Winterhärtezonen im Hortus Exoticus beziehen sich auf die mittleren langjährigen Temperaturminima, nach Heinze und Schreiber (1984), siehe auch Hortus Exot. 2006/2: 33–34.

Zone 6a: –23,3 bis –20,6 °C

Zone 6b: –20,5 bis –17,8 °C

Zone 7a: –17,7 bis –15,0 °C

Zone 7b: –14,9 bis –12,3 °C

Zone 8a: –12,2 bis –9,5 °C

Autorenhinweise

1. Manuskripte können eingereicht werden als Papier-Ausdruck (mit weißen Seitenrändern) oder in elektronischer Form. Gleiches gilt für Photographien (digitale Photos mindestens 300 dpi) oder Zeichnungen.

2. Erwünscht sind Beiträge, die sich mit dem Thema "winterharte Exoten" in Mitteleuropa beschäftigen oder themenverwandt sind. Sprache möglichst Deutsch oder Englisch, Abstract in Englisch und (nicht mehr als sechs) Keywords, alphabetisch geordnet. Möglichst maximal acht Seiten Text. Gemäß Duden hinter Interpunktionen - außer bei Datumsangaben - bitte stets ein Leerzeichen.

3. Formatierung: **Halbfett** nur für Überschriften, *kursiv* für wissenschaftliche Gattungs- und Artnamen (einschließlich infraspezifischer Taxa) sowie Abstract, Keywords und Bildlegenden, ausnahmsweise auch für Hervorhebungen. Unterstreichungen, Sperrungen und Kapitälchen bitte vermeiden, Autorennamen somit in Normalschrift. Zitate im Text: (Meyer 1997) oder Meyer (1997), wenn mit Seitenzahl: (Meyer 1997: 12) oder Meyer (1997: 12), bei zwei Autoren: Meyer & Müller (1997: 12), bei mehreren Autoren: Meyer et al. (1997: 12).

4. Literaturliste: Nur die im Text zitierten Quellen angeben.

Zeitschriften: Meyer, K. 1997: Exotische Pflanzen. – Hortus Bot., **6**, 23–27.

Bücher: Meyer, K. 1997: Winter und Exoten. – Exoten-Verlag, Stadthausen, 208 S.

Zwei Autoren: Meyer, K. & Müller, L. 1997. Mehr als zwei Autoren: Meyer, K., Müller, L. & Schmidt, G. 1997.

Mehrbändige Ausgaben: Meyer, K. 1997: Winter und Exoten. Bd. II. – Exoten-Verlag, Stadthausen, 208 S.

Jahrgangsgleiche Zitate: Meyer, K. 1996a und Meyer, K. 1996b.

5. Für unverlangt eingesandte Manuskripte besteht kein Abdruck- und Rückgaberecht.

Umschlagphoto: *Trochodendron aralioides* Siebold & Zucc. im Yangminshan Nationalpark, Taiwan, 03.10.2012, Bernd Demes

Dieses Werk ist urheberrechtlich in allen seinen Teilen geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen und Mikroverfilmungen, sowie die Verarbeitung und Speicherung in elektronischen Medien oder auf optischen Speichern.

Short Communication: An uncommon dwarf specimen in the genus *Trithrinax* Mart.

By Sergio Quercellini

Abstract: A description of a dwarf specimen in the genus *Trithrinax* is given. - With 7 figures.

Keywords: Corypheeae - South American palms - taxonomy - *Trithrinax*

In a recent article Quercellini et al. (2012) reported about a strange palm of the genus *Trithrinax* growing in the Florence Botanical Garden of which a small morphotype is growing also in the author's garden (Fig. 1). A further uncommon dwarf specimen of the genus *Trithrinax*, different from the specimen in Florence, is growing in the author's garden. This specimen was acquired as a one year old seedling in 1993 from a nursery in the Marche region in Central Italy. Allegedly, the source of the seeds was a German trader in Munich (Bavaria). The palm was grown in a pot for the first eight years and then it has been planted in the ground (Fig. 2).



Fig. 1 A small *Trithrinax* specimen in the author's garden. It is similar to the strange palm growing in the Florence Botanical Garden reported in Quercellini et al. (2012). This plant is 20 years old



Fig. 2 Total view of the palm

When the seedling was acquired it was labelled as *Trithrinax biflabellata* Barb. & Rodr., but probably it does not belong to this species because of the lack of spines on the leaf sheaths. Moreover, after twenty years it does not show any sign of aerial trunk. The trunk is divided in two parts and the palm is still growing "stoloniferously" showing two clumps.

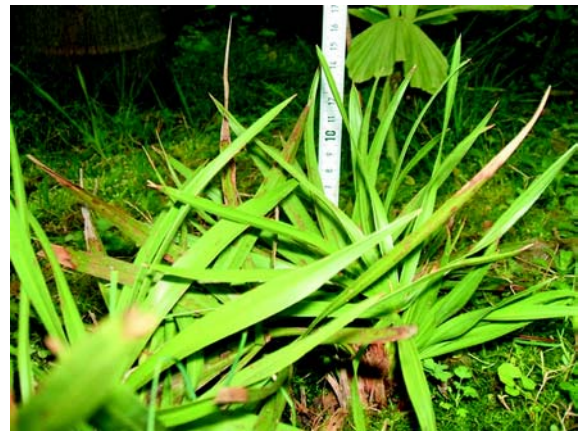


Fig. 3 Height of the plant displayed by a centimetre scale

Palm description

The plant shows a dwarf size being only 16 cm tall (Fig. 3). It has plain green leaves (Fig. 4) not glaucous as it is characteristic of *Trithrinax biflabellata*, *T. schizophylla* Drude, and *T. campestris* (Burmeist.) Drude & Griseb. (Fig. 5). The leaves are deeply divided into six to ten segments not as stiff as in *T. campestris* and not prickly at the tips. The segments are 3–6 cm long and up to 1 cm wide in the middle part with 4–5 cm long petioles. The two short trunks show some fibers, disintegrating from the leaf sheaths and petioles (Fig. 6). No spines are found on the leaf sheaths.

The palm in question could still be juvenile so that it has not yet formed spines and a significant aerial trunk. However, twenty years seem to be a long time for a palm to be still in the juvenile state, although the climate in the author's garden is probably cooler than that of the original distribution area..



Fig. 4 Detail of a leaf



Fig. 5 *Trithrinax campestris* (Burmeist.) Drude & Griseb., 11 years old, in the author's garden



Fig. 6 Detail of the two short trunks, some fibers but no spines

The palm could also be a dwarf variety of a *Trithrinax* species without spines and (up to now) without an aerial trunk. Its leaves are plain green. In the genus *Trithrinax* only *T. acanthocoma* Drude shows such green leaves



Fig. 7 Comparison between *Trithrinax acanthocoma*, 19 years old, on the left (trunk about 1.7 m tall) and the tiny strange palm on the right, 20 years old

but the 19 years old trunk of the latter palm (Fig. 7) is 1.7 m tall and carries long spines.

There is no doubt that the genus *Trithrinax* needs further studies in order to explain the high variability found in specimens like the present one. The natural distribution comprises different environments that lead to a wide range of ecotypes, not sufficiently described yet.

Reference

Quercellini, S., Luzzi, P. & Gasparrini, G. 2012: A strange palm of the genus *Trithrinax* Mart. in the collection of Arecaceae at the Florence Botanical Garden. – Hortus Exot., **13**, 3–6.

Dr. Sergio Quercellini
Via Città di Castello 33
00191 Roma – Italy
squercellini@tiscali.it