

Die Art gehört zur Gruppe *Synalphocaryum*. Ein Schnitt durch das Endocarp zeigt die Bündel von Fasern, die es längs durchziehen. Auch sind die Fiedern in Gruppen angeordnet. Die männlichen Blüten sind einseitig orientiert. Die Früchte sind nahezu kugelig, an Scheitel und Basis breit abgerundet, das Perianth ist niedrig.

Zunächst muß man an *Sch. princeps* (Mart.) Karst. denken, n. 19 meiner Bearbeitung der Gattung in Notizbl. Bot. Gart. Berlin X (1929) 668, die nach Barbosa Rodrigues auch in Matto Grosso vorkommt. Jedoch ist die von Martius in Hist. Nat. Palm. III, tab. 167 Y abgebildete Frucht viel mehr gestreckt. *Scheelea Anisitsiana* Barb. Rodr., deren Früchte nicht bekannt sind, ist stammlos, im weiblichen Kolben finden sich 1—4 weibliche Blüten an einem Ast, es sind nur 3 Narben vorhanden, die Kolben sind erheblich größer. Die Früchte von *Scheelea phalerata*, *quadrisperma*, *parviflora* sowie auch *Sch. amylacea* und *Leandroana* sind in einen Schnabel vorgezogen. Bei den letztgenannten beiden Arten ist außerdem der Stamm von Blattresten dicht bedeckt, die deutliche Schrägzeilen bilden. Am nächsten kommt die Art noch *Sch. Huebneri*, von der sie schon durch die kleinen Kolben abweicht.

*Sch. tetrasticha* (Drude) (Syn. *Maximiliana tetrasticha*), von der weibliche Blüten und Früchte nicht bekannt sind, ist nach der Beschreibung der männlichen Blüten verschieden.

Eine gewisse Ähnlichkeit hat nach der Abbildung *Sch. Lauro-muelleriana* Barb. Rodr. Sie ist aber stammlos, die Früchte sind zwar auch abgerundet, ohne Schnabel, sie sind aber deutlich mehr in die Länge gestreckt, die weiblichen Kolben tragen 1—2 weibliche Blüten an den Ästen.

*Syagrus leptospatha* Burret nov. spec. — Palma acaulis (?), ad basin frondium vaginis numerosis fuscis. Frondis maximae visae vagina circ. 10 cm longa, dense costata, inter costas fusco-leprosa, superne margine tenuiter lacerata. Petiolus 22 cm longus, supra planus, ad apicem leviter concavus, 4 mm, ad basin 5 mm latus, subtus late rotundato-triangularis, ut rhachis utrinque fere glabra. Lamina 80 cm fere longa. Rhachis recurvata, 50 cm longa. Segmenta utrinsecus 10—11, regulariter disposita, opposita vel fere, sequentia longe dissita, angustissime linearia, infima 22—30 cm fere longa, 1 mm diam. vix aequantia, media circ. maxima 40 cm longitudine superantia, 4 mm latitudine haud aequantia, apicalia 30 cm fere longa, 1 mm diam. vix vel paululo superantia, omnia costa unica, dextra sinistra nervis pluribus subtus nonnihil prominentibus percursa. Spadices parvi, graciles, visi usque 27 cm longi. Pedunculus tenuis, applanatus, supra spatham superiorem usque 16 cm

longus, applanatus, infra spicam dilatatus. Spatha inferior haud visa, superior parva, tenuis, plerumque minima, in parte aperta fusiformi supra pedunculum 3—5 (—6) cm longa, maxima visa in parte fusiformi 7 cm longa, 1 cm diam. vix superans, ambitu lanceolata vel breviter lanceolata, apice breviter attenuata, vix acuminata, extus glabra vel fere, laevis vel costis paululo prominentibus obscuris, in nullo modo sulcata. Florum glomeruli in spira densa dispositi, usque ad spicae apicem fere 3-flori, flore ♀ intermedio, ♂ binis dextra sinistra superpositis. Flores ♂ nondum aperti femineo intermedio aequilongi, 5 mm longi, ambitu lanceolati, leviter stipitati. Sepala dimidium circ. floris aequantia, anguste linearia, dorso carinata. Petala oblongo-lanceolata, 4 mm longa. Stamina 6, longitudine petalorum. Filamenta sat evoluta, tenuia. Antherae 2 mm longae, lanceolato-lineares, basi sagittatae, infra dimidium dorsum affixae, apice incisae. Flores ♀ ambitu ovati. Sepala latissime ovata, apice cucullata. Petala omnia late ovata, apice etiam intimi sat breviter latiuscule triangulari. Gynaecium ovatum, stigmatibus anguste triangularibus coronatum. Annulus staminodialis brevis vel potius perbrevis. Fructus parvus, ovatus, apice vix producto, fere obtusiusculo, 12 mm i. s. longus, 9 mm fere in diam., extus i. s. fibris longitudinalibus densissimis tenuiter striatus. Perianthium sat explanatum,  $\frac{1}{4}$  fructus altitudine vix aequans. Sepala late ovata. Petala duplo fere altiora, latissime ovata, apice haud longe triangulari. Endocarpium tenuiter osseum, intus vitta lata nitida laterali. Semen globulosum.

Brasilien: Mattogrosso, C. Grande, Boliche Secco, anscheinend stammlos (rente de chão) (6. September 1936 — W. Archer et A. Gehrt n. 36429 com. F. C. Hoehne).

Von den in meiner Bearbeitung der Gattung *Syagrus* in Notizbl. Bot. Gart. Berlin XIII (1937) 677 ff. aufgeführten Arten kommen nur n. 4—7 in Frage. Davon scheidet n. 4 *S. acaulis* schon durch die holzige Spatha aus. Nach den von Drude dazu beschriebenen Varietäten ist auch n. 6 *Syagrus petraea* aus dem gleichen Grunde zweifellos verschieden, aber auch nach Beschreibung und Abbildung von Martius zweifle ich nicht daran, daß beide Arten gut getrennt sind. Auch n. 7 *S. liliputana* läßt sich nach Abbildung und Beschreibung unterscheiden.

Am meisten erinnert *S. leptospatha* an *S. campicola*. Es sind aber deren Früchte lang gestreckt, die Spatha ist bedeutend größer, die männlichen Blüten sollen doppelt so lang sein wie die weiblichen, bei den weiblichen sind die Blumenblätter schmaler und länger zugespitzt.