

maritimus durch seine mächtigen Polster bemerkbar; hier finden sich ferner einige nicht häufige Wolfsmilcharten (*Euphorbia Chaixiana*, *Pinca*, *Paralias*) und Gräser (*Lepturus incurvatus*, *Monerma cylindrica*), in dem Gerölle am Rande des festen Schlammes ihr Dasein führend. Nun biegt die Straße, die uns zum Ziele führen soll, vom Strande weg in den Eichenwald links ab, umsäumt von stattlichen Schwarzföhren und Cedern; wir passieren eine eben gerodete Waldpartie, über die wir schnell wegzukommen trachten und lassen links einen ziemlich großen Lorbeerwald liegen. Jetzt geht es zwischen Weingärten an einer Allee von Papiermaulbeer- und Feigenbäumen weiter zu der Straußfarm, zu den Tierzwingern und dem Affenkäfige, und schließlich sind wir bei dem ersten Gebäude der Ansiedlung angelangt. Auf den unbebauten Plätzen und längs der Mauern wuchern Mohn, Malve und Mauergerste, in den Mauerritzen haben sich *Scyrochloa dura*, *Parictaria ramiflora* und *Linaria Cymbalaria* angesiedelt, und in allerlei Gefäßen untergebracht blühen Nelken, Levkojen und Löwenmaul auf der Mauer und auf den Gesimsen. Ein ausgiebiges Mahl im Restaurant Brioni, woselbst auch Aquarien mit unterschiedlichen Meerestieren aufgestellt sind, beendet unseren Ausflug.

Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“.

27.—32. Lieferung. 1914/15.

Von A. Kneucker in Karlsruhe i. B.

XXVII. und XXVIII. Lieferung 1914.

(Fortsetzung).

Nr. 807. *Paspalum stramineum* Nash in Brit. Man. Fl. Northern States and Canad., p. 74 (1901).

Trockene Sandhügel bei Millers in St. Indiana, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Cenchrus tribuloides* L., *Monarda punctata* L., *Tradescantia reflexa* Raf.
27. Juli 1909. leg. Prof. L. M. Umbach.

Nr. 808. *Eriochloa villosa* Kunth, Rev. Gram. I, p. 203 (1829) = *Paspalum villosum* Thunbg. Fl. Jap. p. 45 (1784).

In Karlsruhe i. Bad, kultiviert.

Ca. 117 m ü. d. M., Sept. u. Okt. 1908 u. 1909. leg. A. Kneucker.

Nr. 809. *Isachne Myosotis* Nees in Hook. Kew. Journ. 2, p. 98 (1850).

Canlaon Volcano, Negros (Philippinen). Bildet dichte Matten von manchmal 1 m Durchmesser in einigen Teilen des austrocknenden Seebettes des alten Kraters. Begleitpflanze: *Scirpus inundatus* Po'r.

Ca. 1800 m ü. d. M., April 1910.

leg. Elmer D. Merrill.

- Nr. 810. *Isachne vulcanica E. Merrill* in The Philipp. Journ. of Science. C. Botany V, Nr. 3 p. 169 (1910).
 Canlaon Volcano, Negros (Philippinen). Bildet sehr dichte Matten von wenige cm bis $\frac{1}{2}$ m im Durchmesser. Begleitpflanze: Schoenus Apogon.
 Ca. 1800–2100 m, 20. Mai 1910. leg. Elmer D. Merrill.
- Nr. 811. *Panicum sanguinale L. v. longiglume Trin.* in Nees Agrost. bras. p. 100 (1829) = *P. sanguinale L. v. digitatum (Sw.) Huck.* in Urban Symb. Antill. I, p. 86 (1903).
 In Karlsruhe kultiviert. Der Samen stammte wahrscheinlich aus Argentinien.
 Ca. 117 m ü. d. M., Sept. u. Okt. 1909 u. 1910. leg. A. Kneucker.
- Nr. 812. *Panicum sanguinale L. v. blepharanthum Hack.* mscr. in Herb. Berol., in Engl. Pflanzenw. Ostafri. 6, p. 100 (1895) = *P. ciliare Rich.* Tent. Fl. Abyss. 2, p. 360 (1842) non Retz.
 Bei Kibwezi in brit. Ostafrika auf dichter, trockener Grassteppe und rotem Lehmboden.
 Ca. 1000 m ü. d. M., 28. Juni 1906 u. 19. Mai 1910. leg. Georg. Scheffler.
- Nr. 813. *Panicum pruriens Trin.* Diss. alt., p. 77 (1826) = *Digitaria consanguinea Gaudich.* in Frc. Voy. Bot., p. 410 (1826) = *Pun. microbachne Presl* Rel. Haenk. I, p. 298 (1830) = *P. consanguineum Kunth* Enum. I, p. 46 (1833).
 Los Bannos, Prov. Laguna auf Luzon (Philippinen). Auf offenen wüsten Plätzen, am Rande von Gebüsch usw. Begleitpflanzen: Verschiedene Unkräuter, Gräser, Riedgräser usw. Gemein und weit verbreitet auf den Philippinen.
 Meeresnähe, Aug. 1910. leg. Elmer D. Merrill.
- Nr. 243a. IX¹. *Panicum penicilligerum (Speg.) Hack. nom. ined.*
 = *P. insulare (L.) Mayer v. penicilligerum Hack.* in Ann. Mus. Nac. Buen. Air. XI, p. 70 (1904).
 Estancia «La Diana» in Dep. San Martin, Prov. Rioja in Argentinien.
 Begleitpflanzen: Sporobolus argutus Kth., Bouteloua lophostachya Griseb., Oxybaphus campestris Griseb., Gomphrena rosea Griseb.
 Ca. 800 m ü. d. M., 1. März 1901. leg. Teodoro Stuckert.
- Nr. 814. *Panicum stagninum Retz.* Obs. V, p. 17 (1789).
 In Süßwassersümpfen bei Manila auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: Panicum auritum Presl, Schoenoplectus grossus (L. f.) Palla, Chlorocyperus malaccensis (Lam.) Palla, Ipomaea reptans Poir. usw.
 Meereshöhe, 15. Nov. 1909. leg. Elmer D. Merrill.
 Das Gras, ein gutes Grünfutter für das Vieh, besonders für die Wasserbüffel, wird örtlich bei den Tagalogs als »Balili« bezeichnet.
- Nr. 815. *Panicum punctatum Burm.* Fl. Ind. p. 26 (1768) = *P. fluitans Retz.* Obs. III, p. 8 (1783).
 San Pedro Macati, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). In schlammigem, stehendem seichtem Wasser, in Sümpfen usw. Begleitpflanzen: Leersia hexandra, Cyperus sp., Andropogon zizanioides (L.) Urb.
 Ca. 15 m ü. d. M., November 1909. leg. Elmer D. Merrill u. M. Ramos.

¹ Die Pflanze wurde bereits in Lief. IX unter Nr. 243 als *P. penicilligerum* ausgegeben, darum wurde auch hier dieser Name u. nicht der jetzt gültige 2. Name angewendet.

Nr. 186a. VII¹. *Panicum strictum* R. Br.

Auf sumpfigem Torfboden und Sand in der »Botany Bay« in New South Wales in Australien. Begleitpflanzen: *Pycreus polystachyus* (Rottb.) P. B. et. Januar 1907. leg. J. L. Boorman.

Nr. 816. *Panicum auritum* Presl Rel. Haenk. I, p. 305 (1830).

Bei Manila (Philippinen) auf offenen sumpfigen Plätzen. Begleitpflanzen: *Scirpus grossus* L. f., *Panicum stagninum* Retz., *Chlorocyperus malaccensis* (Lam.) Palla, *Ipomoea reptans* Poir., *Monorchis vaginalis* Presl usw. Gemein und weit verbreitet auf feuchten, offenen, niedrig gelegenen Orten.

Ca. 2 m ü. d. M., 5. Nov. 1909. leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 817. *Panicum nodosum* Kunth Enum. I, p. 97 (1833) = *P. multinode* Presl Rel. Haenk. I, p. 303 (1830) = *P. ouonbiense* Balansa in Morot, Journ. de Bot. IV, p. 141 (1890).

Auf trockenen Hügeln u. im Dickicht bei Montalban, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: Bambusarten u. andere kleine Gebüsche bildende Pflanzen.

Ca. 30 m ü. d. M., 25. Juli 1910. leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 818. *Panicum leersioides* Hochst. in Flora, p. 196 (1855).

Auf trockener, sonniger Grassteppe bei Kibwezi in britisch Ostafrika.

Ca. 1000 m ü. d. M., 2. Juni 1910. leg. Georg Scheffler.

Nr. 546a. XIX². *Panicum proliferum* Lam.

Cornfield, Wady Petra, Illinois, Nordamerika.

Ca. 150 m ü. d. M., Sept. 1906. leg. Virginius H. Chase.

Nr. 819. *Panicum maximum* Jacq. Ic. Pl. var. I, 2, t. 13 (1781) = *P. jumentorum* Pers. Syn. I, p. 83 (1805).

Kultiviert in der Singalon Experiment Station bei Manila (Philippinen). Ein in den Philippinen aus den vereinigten Staaten Nordamerikas eingeführtes, vorzügliches, reiches Futtergras.

2—3 m ü. d. M., 10. Okt. 1909. leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 820. *Panicum maximum* Jacq. v. *hirsutissimum* Nees, Fl. Afr. austr., p. 36 (1841).

Auf sonniger, trockener Steppe mit rotem Lehmboden bei Kibwezi in britisch Ostafrika, große 1½ m hohe Büsche bildend.

Ca. 1000 m ü. d. M., 26. Juni 1906. leg. Georg Scheffler.

Da das in Ostafrika gesammelte Material nicht ausreichte, zog ich 1909 die Pflanze in Töpfen heran und pflanzte sie in das freie Land. Im Sept. u. Oktober konnte eine größere Anzahl Halme und Pflanzen präpariert werden. Dieselben sind durch Papierschlängen kenntlich gemacht. A. K.

Nr. 821. *Panicum reptans* L. Syst. Nat. ed. 10, 2, p. 870 (1759) = *P. prostratum* Lam. Tabl. Encycl. 1, p. 171 (1797).

Montalban, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen), an Wegrändern mit *Cynodon Dactylon* Pers.

Ca. 30 m ü. d. M., Januar 1910. leg. Elmer D. Merrill u. R. C. McGregor.

¹ Schon in Lief. VII unter Nr. 186 ausgegeben.

² Schon in Lief. XIX unt. Nr. 546 ausgegeben.

Nr. 822. *Panicum barbipulvinatum Nash* in Rydberg, Mem. New-York Bot. Gard. I, p. 21 (1900) = *P. capillare L. v. brevifolium Vas.*, Rydb. u. Shear, U. S. Dep. Agr. Div. Agrost. Bull. V, p. 21 (1897).

Feuchte, sandige Uferstellen am Kolumbia bei Bingen im Staate Washington (Nordamerika). Begleitpflanzen: *Portulaca oleracea L.*, *Mollugo verticillata L.*, *Euphorbia clyptosperma Engelm.*, *Polygonum lapathifolium L.*, *Eragrostis hypnoides (Lam.)*.

Ca. 30 m ü. d. M., 23. Sept. 1909.

leg. Wilh. Suksdorf.

Nr. 823. *Panicum montanum Roxb.* Fl. Ind. ed. Carey. I, p. 313 (1820) *v. Merrilli Hack. nov. var.*

Bosoboso, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen); offene Grasflächen am Rande von Dickichten usw. Begleitpflanzen: *Panicum Burmanni Retz.*, *patens L.*, *Cyperus diffusus L.* usw.

Ca. 200 m ü. d. M., 15. Okt. 1909.

leg. E. Fénix u. M. Ramos.

Differt a typo foliis angustioribus, gluma I. III^{am} aequante. E. Hackel.

Nr. 824. *Panicum chamaeraphoides Hack. nov. nom.* = *Chamaeraphis gracilis Hack.* in Engl. Bot. Jahrb. VI, p. 236 (1885) = *Setaria laxa Merrill* in Philipp. Journ. I, Suppl. V, p. 366 (1906).

In Gebüsch und auf offenen Plätzen bei Pasig, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: *Bambusa Blumeana Schultes*, *Vernonia patula Merr.*, *Elephantopus spicatus Juss.* usw.

Ca. 2—3 m ü. d. M., 18. Dez. 1910.

leg. Elmer D. Merrill.

Hackel faßt die Gattung *Chamaeraphis* jetzt enger, so daß *Ch. gracilis* auszuscheiden hat; unter *Panicum* muß die Art neu benannt werden. A. Kneucker.

Nr. 825. *Panicum humile Nees* in Steud. Syn. I, p. 84 (1855).

Bosoboso, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Weit verbreitet auf den Philippinen auf offenen, grasbedeckten Abhängen usw. in mittleren u. niederen Höhenlagen. Begleitpflanzen: *Panicum-* u. *Andropogon-*Arten usw.

Ca. 200 m ü. d. M., 15. Okt. 1909.

leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 826. *Panicum pygmaeum R. Br.* Prodr., p. 191 (1810).

Am Rande oder in Lichtungen von gutem Waldboden bei Coffs Harbour in New South Wales (Australien). Mischwald, bestehend aus *Tristania*, *Eucalyptus*, *Eugenia*, *Fagus*, *Proteaceae*, *Saxifragaceae*, *Acacia* usw. Dichte Rasen bildend. Begleitpflanzen: *Panicum compositum (Palis.)*, *Cyperus gracilis R. Br.*, *Hydrocotyle asiatica L.*, *Comeline cyanea R. Br.*, *Kreysigia multiflora Rchb.* usw.

Juni 1910.

leg. J. L. Boorman.

Nr. 827. *Panicum verrucosum Muehlenb.* Descr. Gram., p. 113 (1817).

Dunc Park, Indiana (Nordamerika). Am Rande sandiger Sümpfe. Begleitpflanzen: *Heleocharis melanocarpa Torr.*, *palustris (L.) R. Br.*, *Solidago tenuifolia Pursh.*, *Hypericum canadense L.*, *Pirus melanocarpa (Michx.) Wld.*

11. Sept. 1909.

leg. Prof. L. M. Umbach.

Nr. 828. *Panicum spretum* **Schult.** Mont. II. p. 248 (1824).

Dune Park, Indiana (Nordamerika). In seichem Wasser an Teichrändern. Begleitpflanzen: Verschiedene Gräser in jungem Zustande.

19. Juli 1907.

leg. Prof. L. M. Umbach.

Nr. 829. *Panicum palmaefolium* **Koenig** in Naturforsch. XXIII, p. 208 (1788) = *P. plicatum* Lam. III. I, p. 171 (1791) sens. ampl., e. gr. Hook., f. Fl. Brit. Ind. VII, p. 55 = *P. neurodes* Schult. Mant. II, p. 228 (1824).

Bosoboso, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Gemein u. weit verbreitet auf den Philippinen vom Meere bis zu mittleren u. höheren Lagen, gemein in lichten Gebüschchen, am Rande derselben, an offenen Ufern kleiner Flüsse usw. Begleitpflanzen: *Panicum auritum* Presl, *Cyperus diffusus* L., *Centotheca lappacea* Desv. usw.

Ca. 150 m ü. d. M., 10. Okt. 1909.

leg. E. Fénix u. M. Ramos.

Nr. 830. *Panicum Burmanni* **Retz.** Obs. III, p. 10 (1783) = *Oplismenus Burmanni* P. Beauv. Agrost., p. 54 (1812).

Längs des Grundes von Tuffkalksteinfelsen in der Schlucht von Wawa bei Montalban, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: *Impatiens* sp., *Pilea* sp., *Pouzolzia arachnoidea* Wedd. usw.

Ca. 40 m ü. d. M., 2. Nov. 1909.

leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 831. *Panicum flavum* **Nees** Agrost. bras., p. 238 (1829) = *Setaria flava* Kunth Enum. I, p. 150 (1833).

Offene Grasflächen bei Pateros, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: *Panicum repens* L., *Mimosa pudica* L., *Corchorus olitorius* L. usw.

Ca. 4 m ü. d. M., 30. Juli 1910.

leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 369b. XIII¹. *Panicum setosum* **Sw.**

Im Jahre 1908 aus Argentinien erhalten. Leider ist aber der Zettel mit den Standortsangaben verloren gegangen.

1907 od. 1908.

leg. Teodoro Stuckert.

(Schluß folgt.)

Botanische Literatur, Zeitschriften usw.

Adamovic, Dr. Lujo, Führer durch die Natur der nördlichen Adria mit besonderer Berücksichtigung von Abazia. Verlag von A. Hartleben in Wien I, Singerstr. 12. 198 S. 1915. Preis geb. 9 M.

Das prächtig ausgestattete Werk enthält 6 farbige, 24 Schwarzdrucktafeln, zahlreiche Textbilder und 3 Pläne und ist vor allem für den Laien bestimmt. Der Inhalt gliedert sich in 8 Hauptteile: A. Einleitung, B. Die Pflanzen und ihre Lebensbedingungen, C. Schilderung der natürlichen Land-

¹ Schon in Lief. XIII unter Nr. 369 und in Lief. XV unter Nr. 369a ausgegeben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [20 1914](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 161-165](#)