

(Art.) Oltm., *Ch. regularis* (Art.) Oltm., *Ch. pachyderma* n. sp., *Placosphaera opaca* Dang., *Radiococcus nimbatus* (de Wild.) Schmidle, *Tetracoccus botryoides* W. West, *Micractinium paucispinum* (W. & G. S. West) Wille, *M. crassispinum* n. sp., *Oocystis crassa* Wittr., *O. parva* W. & G. S. West var. *major* n. var., *O. elliptica* W. West, *O. solitaria* Wittr. und forma *Wittrockiana* Printz und var. *asymetrica* (W. & G. S. West) Printz, und var. *apiculata* (W. West) Printz, und var. *elongata* Printz, und var. *gracilis* n. var. und var. *pachyderma* Printz, *O. gigas* Arch. var. *minor* West, *O. nodulosa* W. & G. S. West, *Lagerheimia ciliata* (Lagerh.) Chod., *Nephrocytium Agardhianum* Nägl., *N. lunatum* W. West, *N. obesum* W. & G. S. West und var. *symmetricum* Printz, *Kirchneriella lunaris* (Kirchn.) Mœb., *Quadrigula closterioides* (Bohl.) Printz, *Q. quaternata* (W. & G. S. West) Printz, *Tetraëdron trigonum* (Nägl.) Hansg., und var. *minus* Reinsch und var. *gracile* Reinsch und var. *crassum* Reinsch, *T. reticulatum* (Reinsch) Hansg., *T. muticum* (A. Br.) Hansg., form. *minima* Reinsch, *T. minimum* (A. Br.) Hansg., und form. *quadra* nov. form. und var. *apiculatum* Reinsch und var. *tetralobulatum* Reinsch, *T. quadratum* (Reinsch) Hansg., var. *minus obtusum* Reinsch, *T. lobulatum* (Nägl.) Hansg., var. *subtetraedricum* Reinsch, *T. protumidum* (Reinsch) Hansg., *T. regulare* Kg., *T. caudatum* (Corda) Hansg. und var. *depauperatum* Printz, *T. tetraedricum* (Nägl.) Printz, var. *minus* Reinsch, *T. tumidulum* (Reinsch) Hansg. und var. *rotundatum* Reinsch, *T. armatum* (Reinsch) De Toni, *T. enorme* (Ralfs) Hansg., *Reinschiella siamensis* W. & G. S. West, *Asterothrix longispinum* (Perty) Printz, *Euastropsis Richteri* (Schmidle) Lagerh., *Pediastrum muticum* Kg. var. *brevicorne* Racib. und var. *inerme* Racib., *P. integrum* Nägl. var. *scutum* Racib., *P. Boryanum* (Turp.) Ehrb. und var. *perforatum* Racib. und var. *longicorne* Reinsch, forma *glabra* Racib. und forma *granulata* Racib. und var. *brevicorne* A. Br., forma *glabra* Racib. und forma *punctata* Racib., und var. *granulatum* (Kg.) A. Br., *Pediastrum duplex* Mey. und var. *asperum* A. Br., *P. biradiatum* Mey. und var. *emarginatum* A. Br. und var. *granulatum* n. var., *P. Tetras* (Ehrb.) Ralfs, *P. Braunii* Wartm., *P. vagum* Kg., *Scenedesmus bijugatus* (Turp.) Kg. und var. *alternans* (Reinsch) Hansg., *S. arcuatus* Lemm., *S. curvatus* Bohlin, *S. Hystrix* Lagerh., var. *armatus* Chod. und var. *bicaudatus* (Gugliel.) Printz und var. *acutiformis* (Schröder) Chod., *S. serratus* (Corda) Bohlin, *S. quadricauda* (Turp.) Bréb. und var. *abundans* Kirchn. und var. *hyperabundans* Gutw. und var. *bicauda* Hansg. und var. *maximus* W. & G. S. West, *S. Opoliensis* Richter und var. *abundans* Printz, *S. incrassatulus* Bohlin, *S. obliquus* (Turp.) Kg. und var. *intermedius* (Bernard) Printz, *S. acuminatus* (Lagerh.) Chod., *S. costatus* Schmidle, *Crucigenia rectangularis* (Nägl.) Gay, *C. irregularis* Wille, *C. triangularis* (Chod.) Schmidle, *Tetradesmus sibiricus* n. sp., *Cœlastrum sphaericum* Nägl., *C. cubicum* Nägl., *C. microsporum* Nägl. und var. *punctatum* Lagerh., *C. scabrum* Reinsch, *C. pulchrum* Schmidle und var. *intermedium* Bohlin, *C. proboscideum* Bohlin, *Sorastrum spinulosum* Nägl. und