

2. *C. Broomei* (Thw.) Ralfs.*form. rotundata n. f.*Long. 57 μ , lat. 51 μ , lat. ist. 17 μ .

Diese Form weicht von der Hauptart dadurch ab, daß die Zellen in der Spitze nicht eingebogen sind, sondern abgerundet und daß der Mittelhöcker auf jeder Seite der Zelhälfte etwas kleiner ist als bei der Hauptart.

Lokalität: II, beim Mapiék-köl bei dem Tarimflusse, in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

3. *C. granatum* Bréb.Long. 35 μ , lat. 22 μ , lat. ist. 6 μ .

Lokalität: A, aus dem Kara-koschun beim Lop-nor, in Turkestan. 10. April 1900.

4. *C. subcrenatum* Hantsch.

Lokalität: A, aus dem Kara-koschun beim Lop-nor, in Turkestan. 10. April 1900.

5. *C. laeve* Rabh.Long. 30 μ , lat. 19 μ , lat. ist. 6 μ .

Lokalität: II, beim Mapiék-köl bei dem Tarimflusse, in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

6. *C. Meneghini* Bréb.*form. octangularis* Wille.

Lokalität: II, beim Mapiék-köl bei dem Tarimflusse, in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

Die Art war in zwei Proben, zusammen mit *Chara hispida* Wall. und zusammen mit *Utricularia minor* L.

7. *C. punctulatum* Bréb. β . *rotundatum* Klebs.*form. minor.*Long. cell. 33 μ , lat. 27 μ , lat. ist. 8 μ .

Lokalität: II, beim Mapiék-köl bei dem Tarimflusse, in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

Diese Form ist abweichend von TURNER, *form. indica* (Freshw. Alg. of Ind., S. 54, Tab. VIII, Fig. 53) dadurch, daß sie kleiner ist und weniger deutliche Granulierung besitzt. Sie kam in der Probe mit *Utricularia vulgaris* L. vor.

Cylindrocystis (Menegh.) De By.1. *C. crassa* De By.Long. 31 μ , lat. 21 μ .

Lokalität: II, beim Mapiék-köl bei dem Tarimflusse, in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

Nur ein einziges Exemplar war in der Probe mit *Utricularia vulgaris* L. vorhanden.