

Zygnema (Ag.) De By.1. ? *Z. stellinum* (Vauch.) Ag.

Lat. fil. 30 μ . Weil die Fäden steril waren, ist die Bestimmung unsicher.
Lokalitäten: VIII, bei Lager LXX, im nördlichen Tibet, 30. Aug. 1901; XII, bei Lager CIII, in Tibet, 12. Okt. 1901; XIII, bei Lager CXXXVI, im westlichen Tibet, 27. Nov. 1901, und XV, von unbestimmten Stellen in Tibet.

Zygogonium (Kg.) De By.1. *Z. ericetorum* Kg.

Lokalität: XIII, bei Lager CXXXVI, im westlichen Tibet. 27. Nov. 1901.

2. *Z. sp. (sterilis)*.

Lokalität: VII, zwischen Lager XXVII und XXVIII, im nördlichen Tibet.
17. Aug. 1900.

Fam. **Mesocarpacæ** De By.**Mougeotia** (Ag.) Wittr.1. ? *M. parvula* Hass.

Lokalität: VIII, beim Lager LXIX, im nördlichen Tibet. 30. Aug. 1901.

Die Zellen waren freilich steril, und die Bestimmung der Art ist deshalb unsicher, die Größe der Fäden stimmt aber mit dieser gewöhnlichen Art.

2. ? *M. robusta* (De By.) Wittr.

Lat. cell. veget. 27 μ .

Lokalität: XIII, im Flusse Tsanger-schar bei Lager CXXXVI, im westlichen Tibet. 27. Nov. 1901.

Die Fäden hatten kopuliert, die Zygoten waren aber noch nicht reif. Die Bestimmung ist deshalb vielleicht nicht ganz sicher.

3. *M. sp. (sterilis)*.

Lokalitäten: XI, in einer Süßwasserquelle beim Lager LXXVI, in Tibet, 9. Sept. 1901, und XII, beim Lager CIII, im innern Tibet, 12. Okt. 1901.

Fam. **Ulothrichiaceæ** Kg.**Microspora** Thur.1. *M. stagnorum* (Kg.) Lagerh.

Lokalitäten: VII, zwischen Lager XXVI und XXVIII, im nördlichen Tibet (lat. fil. 7—8 μ), 17. Aug. 1900; XI, beim Lager LXXVI, in Tibet (lat. fil. 9 μ), 9. Sept. 1901.