

# DESMIDOPSIS

Yin Leiming and Li Zaiping  
1978 p. 94

## 拟鼓藻属(新属) *Desmidopsis* (gen. nov.)

模式种 原始拟鼓藻(新属、新种) *Desmidopsis prima* (gen. et sp. nov.)

**属征** 单细胞藻类, 轮廓扁圆形, 由两个半圆片(半细胞)组成, 细胞壁厚, 在细胞中充填着似为原生质(?)变成的凝块状物, 在细胞中部稍有收缢似为峡部, 表面具颗粒状纹饰。

**比较** 当前新属为两个半细胞组成的单细胞藻类, 轮廓扁圆形, 具收缢区的藻峡部, 表面具颗粒状纹饰等特征与现代鼓藻科的分子如 *Cosmarium* (Fritsch, 1956, 338 页, 图 105G) 较为相似。本文首次报道这个科的化石。

**分布与时代** 湖北宜昌; 震旦纪。

7) *Desmidopsis* Yin et Li (gen. nov.)

Type species: *Desmidopsis prima* (gen. et sp. nov.)

Unicellular in type, *Cosmarium*-like in shape. Composed of two semi-cells. Cell wall thicker. Condensed organic residues (protoplasm?) seen in the cavity of cell. Surface texture with granular ornaments.

Conjugales  
Desmidiaceae

