

VOLVOXIMORPHITES

Yin Leiming & Li Zaiping
1978 p. 90

绿藻门 Chlorophyta

绿藻纲 Chlorophyceae

团藻目 Volvocales

团藻科? Volvocaceae?

拟团藻属(新属) *Volvoximorphites* Yin et Li (gen. nov.)

模式种 群集拟团藻(新属、新种) *Volvoximorphites gregarius* (gen. et sp. nov.)

属征 定型群体,由数十个单细胞组成,常呈8个或更多个细胞排成圆形,单细胞圆形或亚圆形,外壁较厚,具一“核”状物,表面粗糙。

比较 当前新属与现代绿藻门团藻科中的某些分子略可以比较。如团藻属(*Volvox*),亦有一层质地均匀的胶质衣鞘包裹,个体细胞为球形,卵圆形,群体中的细胞以偶数集合成小群等。不过,化石中细胞与细胞之间的原生质丝显然难以保存,整个定型群体及其外之共同衣鞘在本属模式种切片中亦难以判断,但偶数排列之小群,形状似有一定,故可能与团藻科有关系。

分布与时代 湖北宜昌;震旦纪。

3) *Volvoximorphites* Yin et Li (gen. nov.)

Type species: *Volvoximorphites gregarius* (gen. et sp. nov.)

Colonial, composed of 18—60 cells. Cell spherical to subspherical in shape. 8 cells or more forming a ring. Surface texture coarse. “Nuclear” organic matter commonly seen in the centre of cells.

