

Typy buněk a stélek řas

Organizační stupně vegetativních stélek

	<i>Mon</i>	<i>Rhi</i>	<i>Kap</i>	<i>Kok</i>	<i>Tri</i>	<i>Htr</i>	<i>Par</i>	<i>Sif</i>	<i>Skl</i>
Rhodophyta									
<i>Bangiophyceae</i>	-	-	-	**	*	-	*	-	-
<i>Florideophycideae</i>	-	-	-	-	-	***	***	-	-
Dinophyta	***	*	*	*	*?	-	-	-	-
Cryptophyta	***	-	-	*?	-	-	-	-	-
Chromophyta									
<i>Chrysophyceae</i>	***	**	*	*	*	-	-	-	-
<i>Prymnesiophyceae</i>	***	-	-	*	-	-	-	-	-
<i>Bacillariophyceae</i>	-	-	-	***	-	-	-	-	-
<i>Phaeophyceae</i>	-	-	-	-	-	**	***	-	-
<i>Xanthophyceae</i>	*	*	**	***	**	*	-	*	-
<i>Raphidophyceae</i>	***	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euglenophyta</i>	***	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorarachniophyta</i>	-	***	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophyta									
<i>Prasinophyceae</i>	***	-	*	-	-	-	-	-	-
<i>Ulvophyceae</i>	-	-	-	-	**	**	**	**	**
<i>Pleuraastrophyceae</i>	-	-	-	**	*	*	-	-	-
<i>Chlamydomphyceae</i>	***	**	**	***	-	-	-	-	-
<i>Chlorophyceae</i>	*	-	*	***	**	**	-	-	-
<i>Zygnematophyceae</i>	-	-	-	***	**	-	-	-	-
<i>Charophyceae</i>	-	-	-	*	**	CH	-	-	-

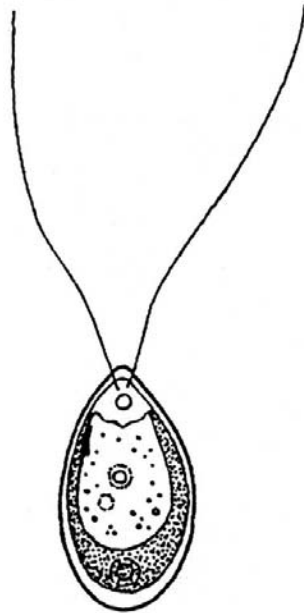
Typy stélek: Mon: monadoidní, Rhi: rhizopodová, Kap: kapsální, Kok: kokální, Tr: trichální, Htr: heterotrichální, Par: parenchymatická, Si: sifonální, Sk: sifonokladální, CH: parožnatka (Chara).

*, **, ***: počet hvězdiček vyjadřuje poměrné zastoupení určité stélky.

MONADOIDNÍ STÉLKA

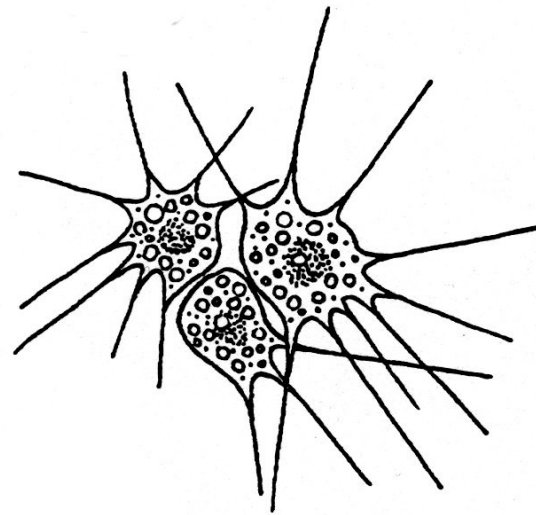
- jednobuněčná
- jednojaderná stélka bičíkovců
- přední (apikální) konec s bičíky
- zadní (antapikální) často zaoblený

- *Cryptophyta*, *Dinophyta*, *Chromophyta*,
Chlorophyta



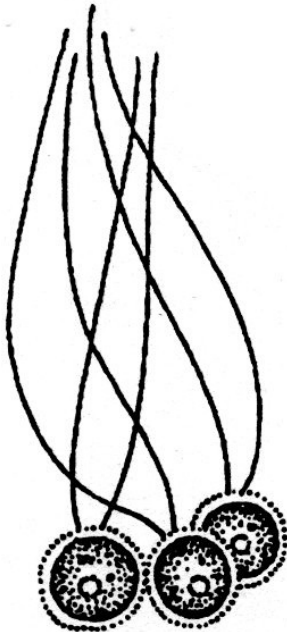
RHIZOPODOVÁ STÉLKA

- jednobuněčná
- jednojaderná nebo mnohoaderná (plazmodium)
- tvoří panožky (pseudopodia)
- *Chrysophyceae*, *Xanthophyceae*,



KAPSÁLNÍ (GLOEOMORFNÍ) STÉLKA

- odvozena od monadoidní
- jednojaderná
- často pseudocilie
- na povrchu buněk sliz
- *Chlamydomyceae*, *Xanthophyceae*,

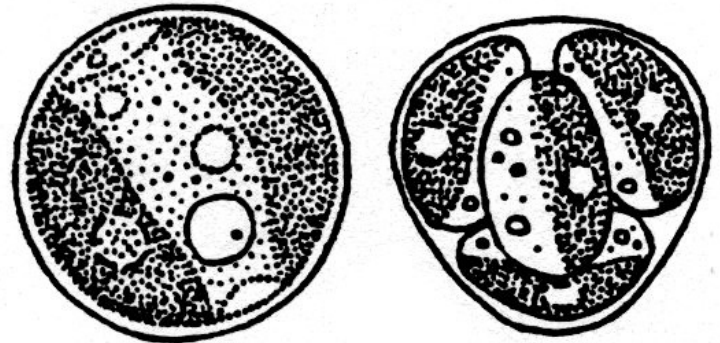


KOKÁLNÍ STÉLKA

- jednobuněčná jednojaderná
- často vrstevnatá stěna buněk
- *Chlorophyta*, *Chromophyta*

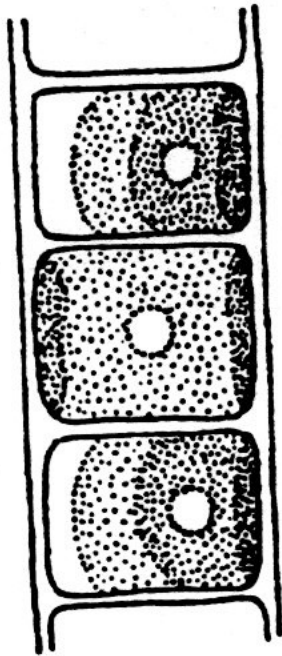
CENOBLASTICKÁ STÉLKA

- podobná kokální
- mnohojaderná



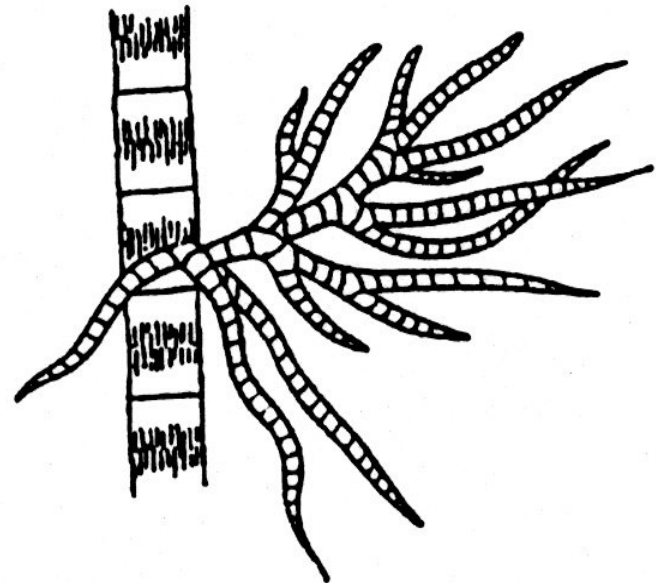
TRICHÁLNÍ STÉLKA

- mnohobuněčná vláknitá
- jednojaderné buňky
- možné nepravé větvení (pseudofilamenty)
- *Chlorophyta*, *Xanthophyceae*



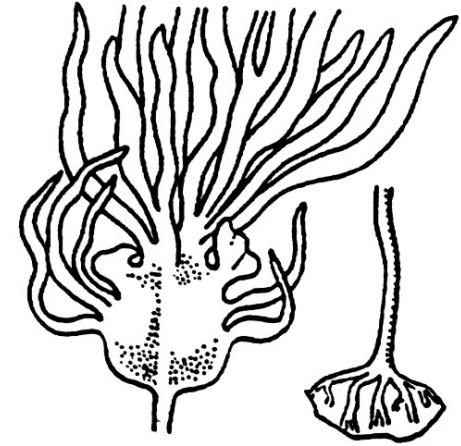
HETEROTRICHÁLNÍ STÉLKA

- odvozena od trichální
- vláknitá, větvená
- pravé větvení
- *Rhodophyta*, *Phaeophyceae*, *Chlorophyta*



PLETIVNÁ (PSEUDOPARENCHYMATICKÁ) STÉLKA

- odvozena od trichální nebo heterotrichální
- více rovin dělení, morfologická diferenciac
- rhizoidy, kauloidy, fyloidy
- *Rhodophyta*, *Phaeophyceae*, *Ulvophyceae*



SIFONOKLADÁLNÍ STÉLKA

- buňky mnohoaderné
- vláknitá nebo vakovitá
- jednoduchá nebo větvená
- *Ulvophyceae*



SIFONÁLNÍ STÉLKA

- vláknitá nebo vakovitá
- vždy mnohoaderná
- často pouze jedna buňka
- *Ulvophyceae*

