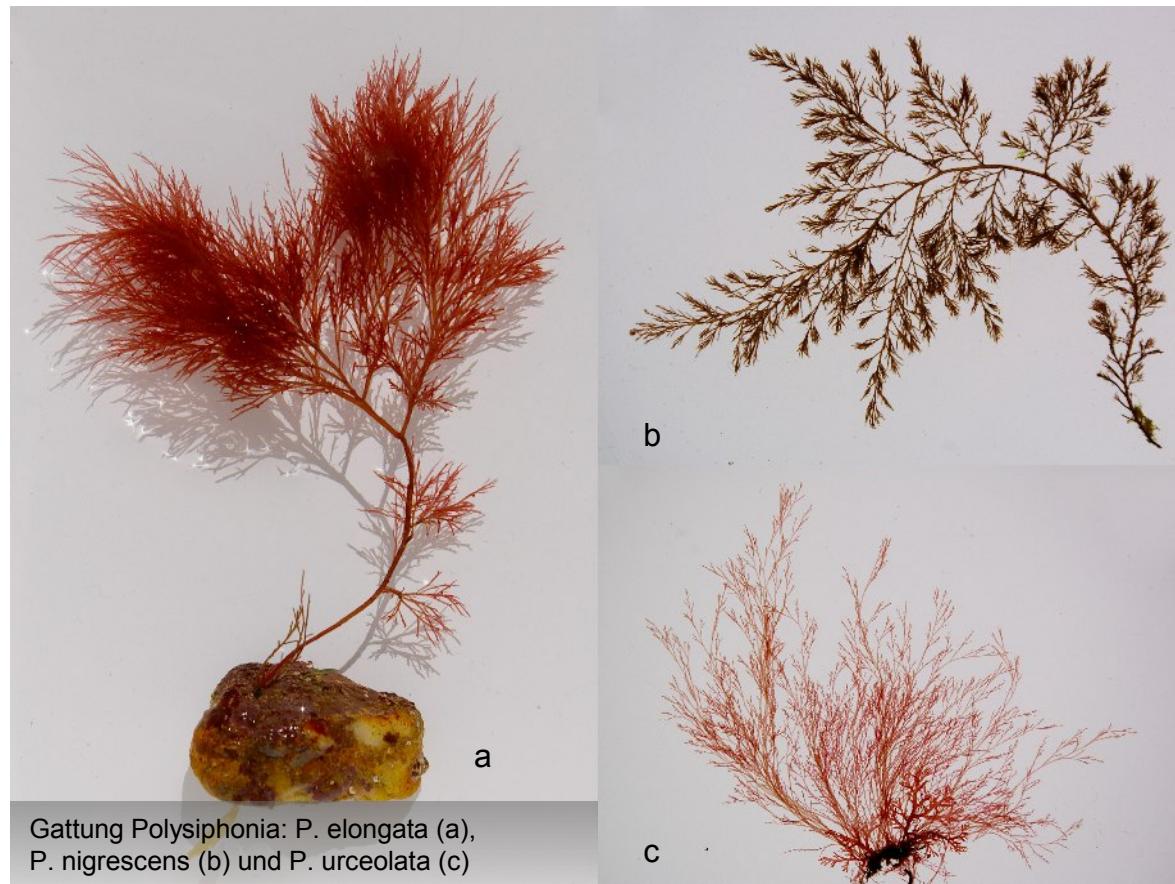
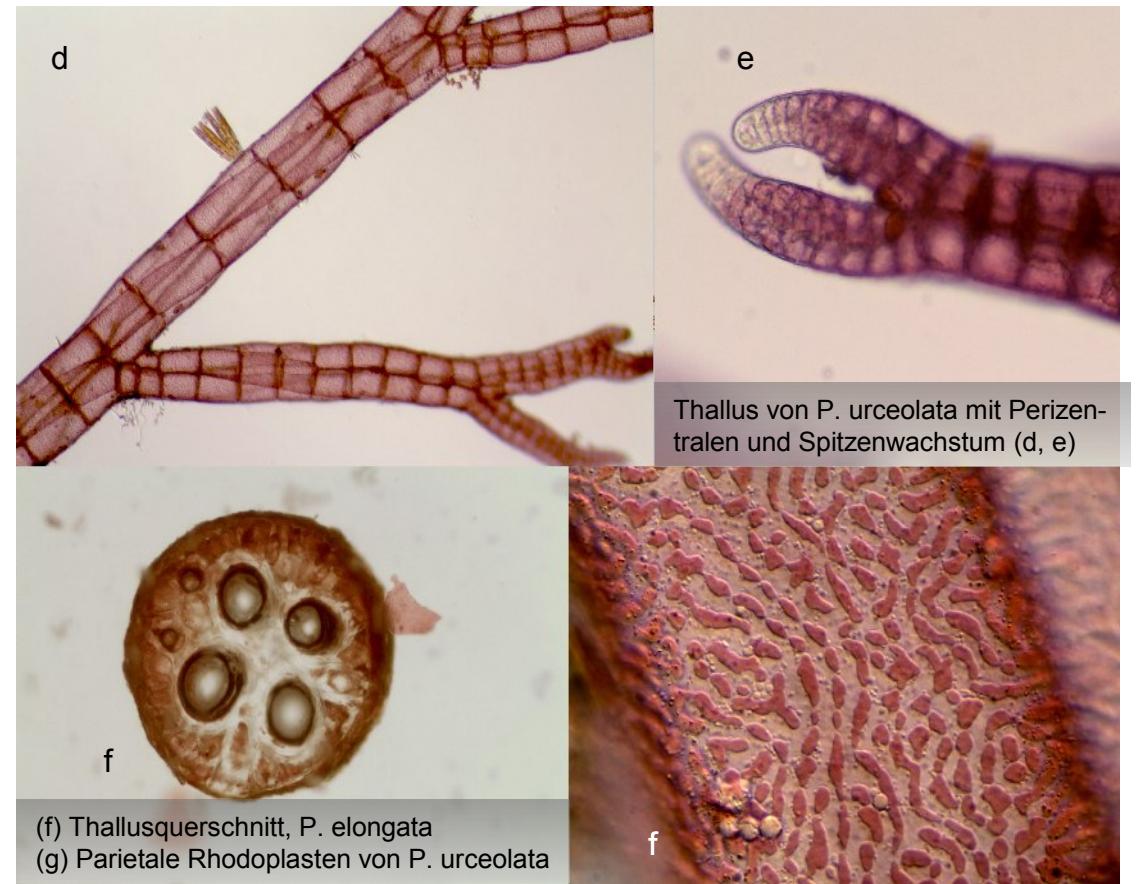


Rotalgen – Abteilung Rhodophyta

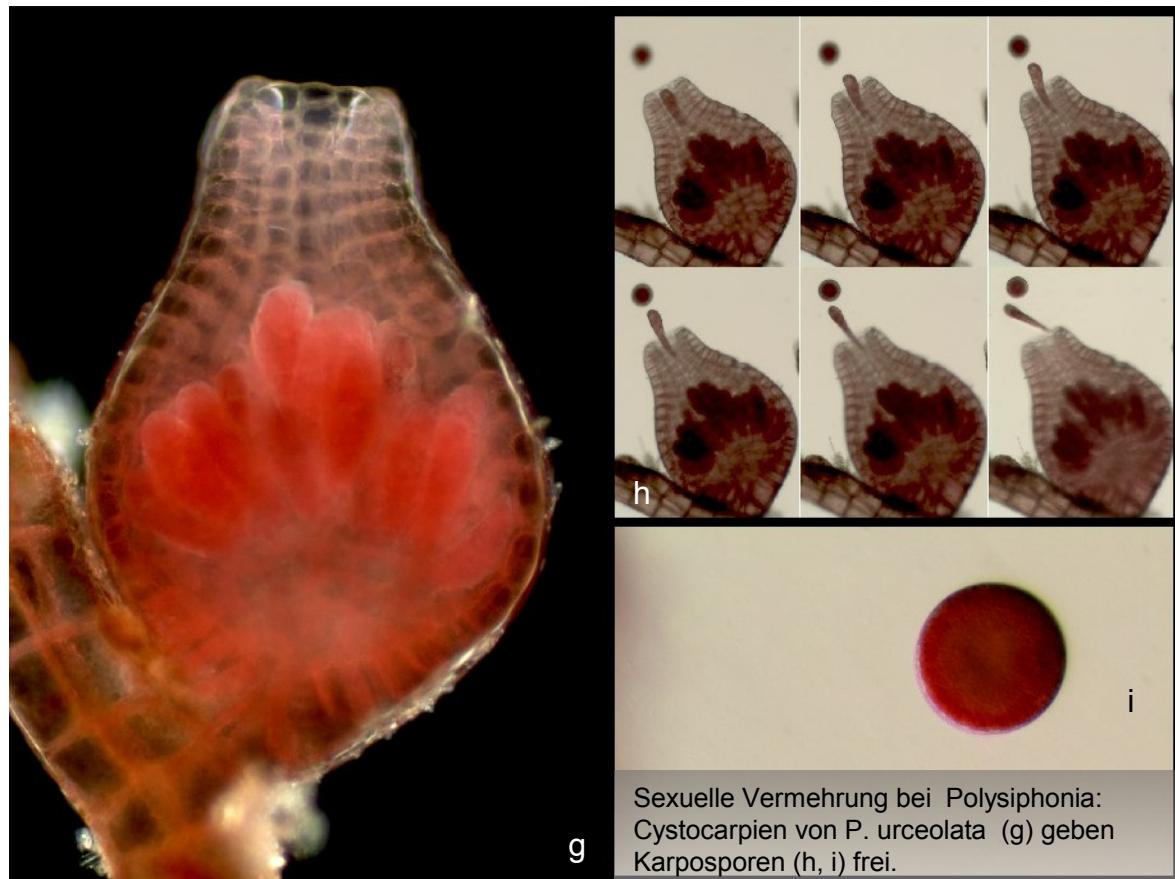


Gattung Polysiphonia: *P. elongata* (a),
P. nigrescens (b) und *P. urceolata* (c)

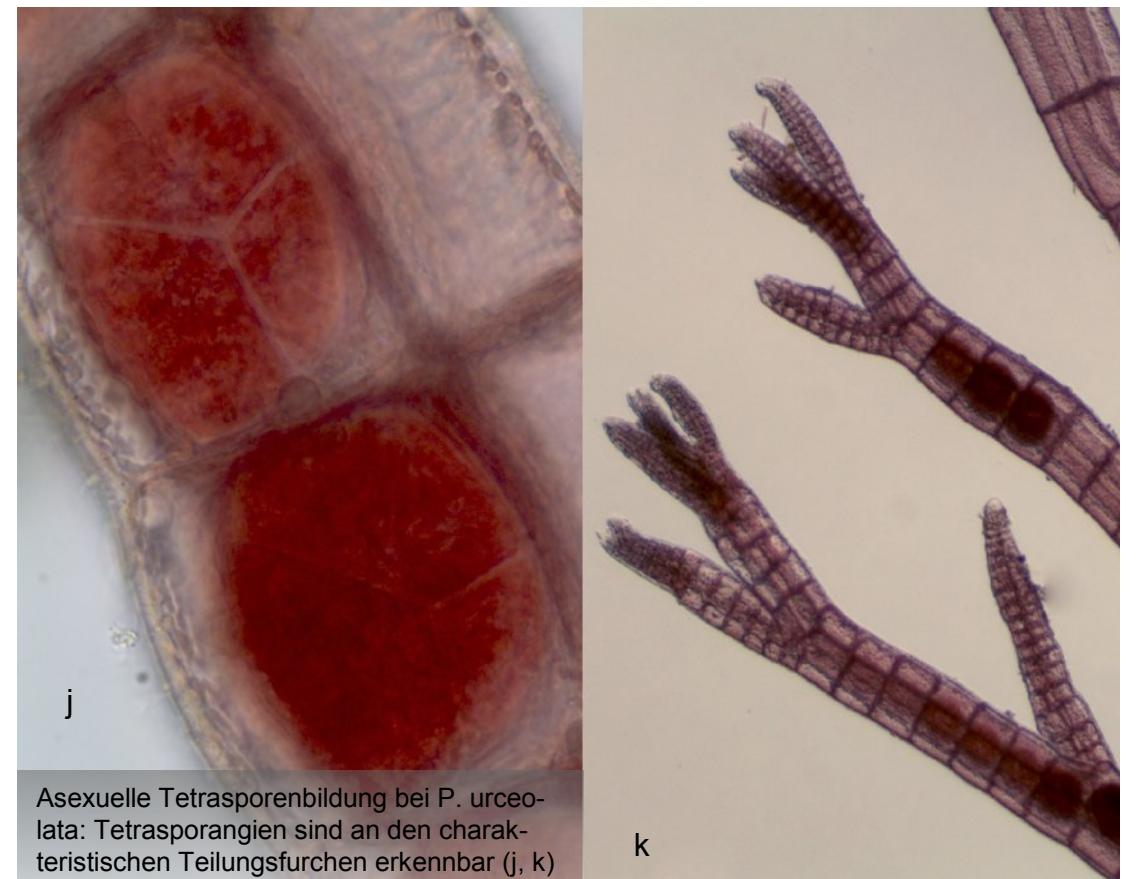


Thallus von *P. urceolata* mit Perizentralen und Spitzenwachstum (d, e)

(f) Thallusquerschnitt, *P. elongata*
(g) Parietale Rhodoplasten von *P. urceolata*



Sexuelle Vermehrung bei Polysiphonia:
Cystocarpien von *P. urceolata* (g) geben
Karposporen (h, i) frei.



Asexuelle Tetrasporenbildung bei *P. urceolata*:
Tetrasporangien sind an den charakteristischen
Teilungsfurchen erkennbar (j, k)