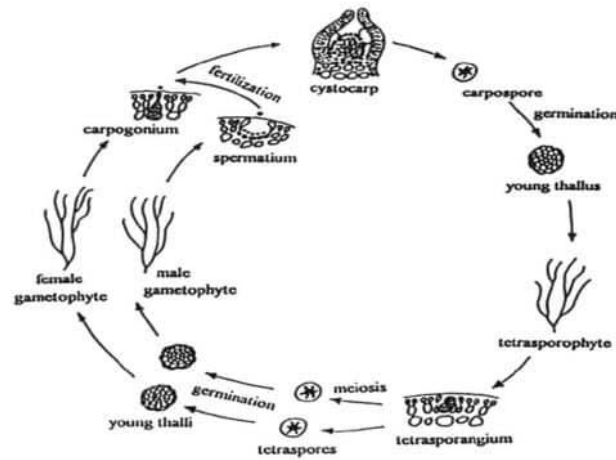


Rhodophyta



sumber gambar : <https://sel.co.id/alga-merah-rhodophyta/>

Ganggang merah atau sering disebut dengan rumput laut berhabitat di air laut karena bentuk tubuhnya seperti rumput. Talus ganggang merah bersel banyak dan bentuknya seperti lembaran berwarna merah sampai ungu akan tetapi ada yang pirang atau merah-merah. Pigmen warna merah yang menjadi dominan yaitu pigmen fikoeritrin dan pigmen lainnya yaitu fotosintesis fikobilin, klorofil-a, karotenoid. Ganggang merah tidak memiliki flagela, pada lapisan dinding selnya berlapis-lapis dan dapat menimbulkan kalsium karbonat CaCO_3 . Pirenoid pada kloroplas dapat menyimpan hasil fotosintesis berupa apa tepung fluoride sejenis karbohidrat, lordosis atau senyawa gliserin dan galaktosa dan tetesan minyak. Iodium jika ditambahkan dengan klorida akan berwarna kemerahan. Contoh ganggang merah yaitu gracilaria. Ganggang merah sendiri bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari sebagai bahan makanan, bahan obat, kosmetik, agar agar, mengemulsikan lemak coklat batangan.