

هي نباتات بسيطة التركيب ذاتية التغذية لا ترتقي الى مستوى التباين الخاص ولا تملك الطحالب جذور حقيقية : Algae الطحالب او سيقان او اوراق ولا تتميز في اجسامها معظم انواع الطحالب تكون مائية المعيشة سواء اكانت هذه المياه عذبة او او مالحة او مويحة وتتواجد كذلك في الترب الرطبة او على سقوف البيوت او جذوع الاشجار والصخور و في الينابيع تتواجد بها الطحالب النسبة الأكبر من اجناس طحالب تتواجد في في البيئة الطحالب السابحة: Aquatic algae فأنها تقسم الى: ١- الطحالب المائية وهذا النوع يكون ٢- الطحالب الارضية Euplanktons -: وهي على نوعان Phytoplanktons في الماء تسمى الهائمات النباتية ٣ : بعض أنواع الطحالب كيفت نفسها- Aerophytes تتواجد أنواع الطحالب تحت وعلى أسطح التربة : Terrestrial algae للنمو على جذوع الأشجار والصخور والجدران الرطبة حيث تأخذ هذه الطحالب ثاني اوكسيد الكربون والماء من الهواء المحيط ه : هذه- Thermophytes ٤ : يتواجد هذا النوع من الطحالب على قمم الجبال مع الثلوج التي تغطي هذه- Cryophytes بها الأجناس من الطحالب تكون لها القدرة على تحمل درجات الحرارة للحرارة تعيش في ٧٠ درجة مئوية وقسم قليل منها تتحمل هي الطحالب التي تعيش : Halophytic algae - درجات أعلى من ٧٠ درجة مئوية. ٦- الطحالب التي تعيش في بيئات خاصة: أ -هي الطحالب التي تنمو وتتواجد على النباتات المائية . ت : Epiphytic algae - في المياه ذات النسب العالية جدا من ب هذه المجموعة من : Endozoic algae - هي الطحالب التي تعيش ملتصقة على الحيوانات كالسلاحف او ث : Epizoic algae الطحالب تكون موجودة داخل أجسام بعض