Rhodophyceae (रोडोफाइसी)

⇒ लाल रंग (Red colour)

⇒ इनसे चिपचिपा पदार्थ निकाला जाता है।
A sticky material is obtained.

⇒ इसे एगार-एगार कहते है।
It is known as Agar-Agar.

⇒ इसका उपयोग सौन्दर्य उपकरण बनाने में, आइसक्रीम, केक बनाने में करते है।
It is used to make Cosmetics, Icecream, Cake.

Red Algae- Gracilleria (ग्रैसीलेरिया)
Gelidium (जैलीडियम)

Red Ocean - (लाल महासागर) Trichodesmium Erythraeum
(ट्राइकोडेसमिया एरीथ्रोसियम)

⇒ ये नीली हरी शैवाल है।
Blue-Green Algae.

Pheophyceae (फियोफाइसी)

Brown Algae (भूरी शैवाल)

Ex - १. लैमनसरिया (Lemonaria)
ये आयोडीन का अच्छा स्रोत माना जाता है।
Good Source of Iodine.

२. सरगुसम (Sargassum)
इसको हम भोजन के रूप में उपयोग करते है।
eat as food.

सायनोफाइसी (Cyanophyceae)

- नीली हरी शैवाल होती है। (Blue-Green Algae)
- ये एककोशकीय शैवाल होती है।
  Single Cellular.
- इन्हे सायनोबैक्ट्रीया भी कहते है।
  These known as cyanobacteria.

Nostoc (नास्टाक) → धान की एक जैली / Paddy Rice field.
→ नाइट्रोजन स्थिरकरण का कार्य करता है।
नग्न ——→ Unicellular filamentous
(change जैसा to unicellular)

जीवाणु (Bacteria) → N2 fixing
N2 स्थापरण

राइजोबियम (Rhizobium) → ये दलहनी-फसलों की जड़ों में पाया जाता है।
In the root of leguminacea family.

Lichen (लाइकेन)

शैवाल | कवक

→ लाइकेन शैवाल से भोजन प्राप्त करते है।
food.

लाइकेन कवक से पानी + सुरक्षा प्राप्त करते है।
water + protection

→ लाइकेन शैवाल को आक्सीजन प्रदान करता है

लाइकेन कवक को आक्सीजन प्रदान करता है।

लाइकेन + शैवाल + कवक - इन तीनों के बीच बने सम्बन्ध को सहजीवन सम्बन्ध कहते है।
(Symbiotic Relation)

लाइकेन → लाइकेन को वायु प्रदूषक सूचक भी कहते है।
Lichen also known as Air pollutant Indicator.
→ ये वायु में सल्फर डाई आक्साइड की मात्रा को बताते है।
Indicate SO2 for in Air.
→ जहाँ सल्फर डाई आक्साइड 0% होती है वे वहीं उगते है
→ इसका प्रयोग हम लिटमस पेपर बनाने में करते है।
Litmus paper make from it.

Bryophyta (ब्रायोफाइटा)

→ इनके अध्ययन को - ~~ब्रायोलाजी~~ (Bryology)

→ ये पादपजगत के उभयचर होते है।
Knows as Amphibians of Plant Kingdom.

→ निषेचन के लिये पानी की आवश्यकता होती है।
Need water for fertilization.

→ संवहन ऊतक नही होते।
Vascular tissues are absent.