

### Бурые водоросли - *Phaeophyceae*



**Саргассум бледный**  
*Sargassum pallidum*

1а - фрагмент таллома, 1б - целый таллом

Слоевище кустистое высотой до 2,5 м, оливкового цвета. От стволика в нижней части слоевища отходят крупные кожистые листья. В средней и верхней частях слоевища расположены мелкие веточки и круглые одиночные пузырьки.

У Приморских берегов обитает повсеместно. Живёт на каменистых грунтах, на глубине до 20 м.



**Цистозира толстоногая**  
*Stephanocystis (Cystoseira) crassipes*

2а - фрагмент таллома 2б - целый таллом

Слоевище кустистое, высотой до 3-5 м, оливкового цвета. Образует густые массивные кусты. В верхней части развиваются продолговатые воздушные пузыри, соединённые от 2 до 5 в ряд. Основания главных ветвей утолщены.

У побережья Приморья обитает повсеместно на каменистых грунтах, на глубинах 2-10 м.



**3. Колпомения иноземная**  
*Colpomenia peregrina*

Слоевище в виде полых тонкостенных кожистых пузырей от 2 до 10 см в диаметре светлорычневые или оливковые. Растёт на различных грунтах и на водорослях на глубинах до 2 м.

**4. Ундария перистонадрезная**  
*Undaria pinnatifida*

Пластина тонкая, перисто-рассечённая, оливковая. Растёт на каменистом грунте на глубинах до 10 м с другими бурыми водорослями. Занесена в Красную книгу Приморского края.



**5. Фукус исчезающий**  
*Fucus evanescens*

Слоевище кустистое, ветви плоские с отчетливым ребром, высотой до 25 см. На верхушках образуются раздвоенные пузыри. Растёт на каменистых грунтах на глубине до 1 м.

**6. Сахарина (Ламинария) японская**  
*Saccharina japonica*

Слоевище пластинчатое длиной до 5 м и шириной до 40 см, оливковое. Пластина толстокожистая, цельная, с гладкими или слегка волнистыми краями.



**7. Агарум решётчатый**  
*Agarum clathratum*

Слоевище овальное, часто с оборванным верхом, перфорированное, с одним ребром. Длина до 1,5 м, ширина до 80 см. Растёт на каменистых грунтах на глубинах от 5 до 30 м.

**8. Костария ребристая** *Costaria costata*

Слоевище веерообразное перфорированное с волнистыми или гладкими цельными краями длиной до 2 м, шириной 10-40 см. В пластине заметны пять продольных рёбер. Растёт на каменистых грунтах до глубины 20 м. Образует заросли.

### Морские травы. Цветковые растения



**Зостера морская, морская пшеница**  
*Zostera marina*

9а - колос, 9б - заросли, 9в - выбросы на берегу

Растение состоит из пучка узких линейных листьев шириной 0,5-0,9 см и длиной до 2,8 м ярко-зелёного цвета. Край листа гладкий. Корневище ползучее, узловатое. На концах побегов образуются метёлки с колосками. Образует плотные заросли на илисто-песчаных грунтах на глубинах от 1 до 10 м.

### Зелёные водоросли - *Chlorophyta*



**Ульва латук**  
**Морской салат *Ulva lactuca***

1a - таллом 16 - таллом на старом дереве  
Слоевище пластинчатое, неправильной формы, ровное или волнистое по краям, перфорированное. Цвет зелёный. Длина от нескольких см до 1 м, ширина до 20 см. Растёт на разных грунтах на мелководье до 20 м.



**Кодиум йезоенский**  
***Codium yezoense***

2a - таллом 26 - таллом на раковине моллюска

Кустистое растение тёмно-зелёного цвета, высотой до 40 см. Ветви губчатые, цилиндрические. Растёт, на различных грунтах одиночно или небольшими группами прикрепляясь к камням или раковинам. Обитает на глубинах до 3 м, иногда до 20 м.

### Красные водоросли - *Rhodophyta*



**3. Кораллина шариконосная**  
***Corallina pilulifera***

Растение известковое, перисто разветвленное, образующее густые дернины. Цвет зеленовато-пурпурный или розовато-фиолетовый, до мраморно-белого. Высота до 5 см.

**4. Босиелла меловая**  
***Bossiella cretacea***

Слоевище кустистое, известковое. От основания отходят членистые кустики высотой до 9 см мраморно-розового цвета. Обитает на каменных грунтах и раковинах моллюсков до глубины 25 м.



**5. Кампилефора гипнеевидная**  
***Campylaeophora hypnaeodes***

Кустистое растение, тонконитевидное, высота до 20 см. Цвет от фиолетово-карминового до желтоватого. Образует спутанные шарообразные массы. Ветви на просвет поперечно-полосатые, концы щипцеобразные. Концы отдельных ветвей утолщенные и серповидно загнуты.

**6. Хондрус перистый**  
***Chondrus pinnulatus***

Растение кустистое, разветвлённое плотное. Высота до 10-20 см, ветви раздвоенные на концах. Цвет тёмный коричневый, желтовато-коричневый.

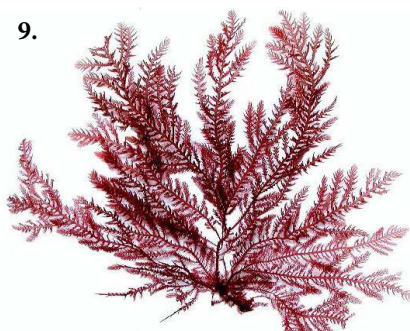


**7. Мазелла японская *Mazzaella japonica***

Растение пластинчатое, разветвлённое на несколько широких пластин, высотой до 30 см. Цвет от фиолетово-карминового в нижней части до желтовато-бордового в верхней части растения. Растёт на каменистых грунтах.

**8. Лорансия ниппонская**  
***Laurencia nipponica***

Кустистая. Высота до 30 см. Конечные веточки булабовидные. Цвет от красного до зелёного, выцветает до бледно-жёлтого. Образует плотные пояса на скалах. Встречается на других водорослях и раковинах моллюсков.



**9. Птилота папоротниковидная *Ptilota filicina***

Слоевище кустистое, многократно раз-ветвлённое, фиолетово-карминового цвета, до 40 см. Веточки плоские, с острой верхушкой и реснитчатыми краями. По очертанию напоминают лист папоротника.

**10. Неородомела листовничная**  
***Neorodomela larix***

Слоевище жёсткое, хрящеватое, кустистое, высотой 10-30 см. Побеги покрыты сложными шиповатыми веточками 1-5 мм. Цвет бурый, буровато-чёрный. Растёт на скалистом и песчаном с камнями грунтах.