

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
Solpomenia 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
Campylophora 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 лиственничная
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.