

Красные водоросли

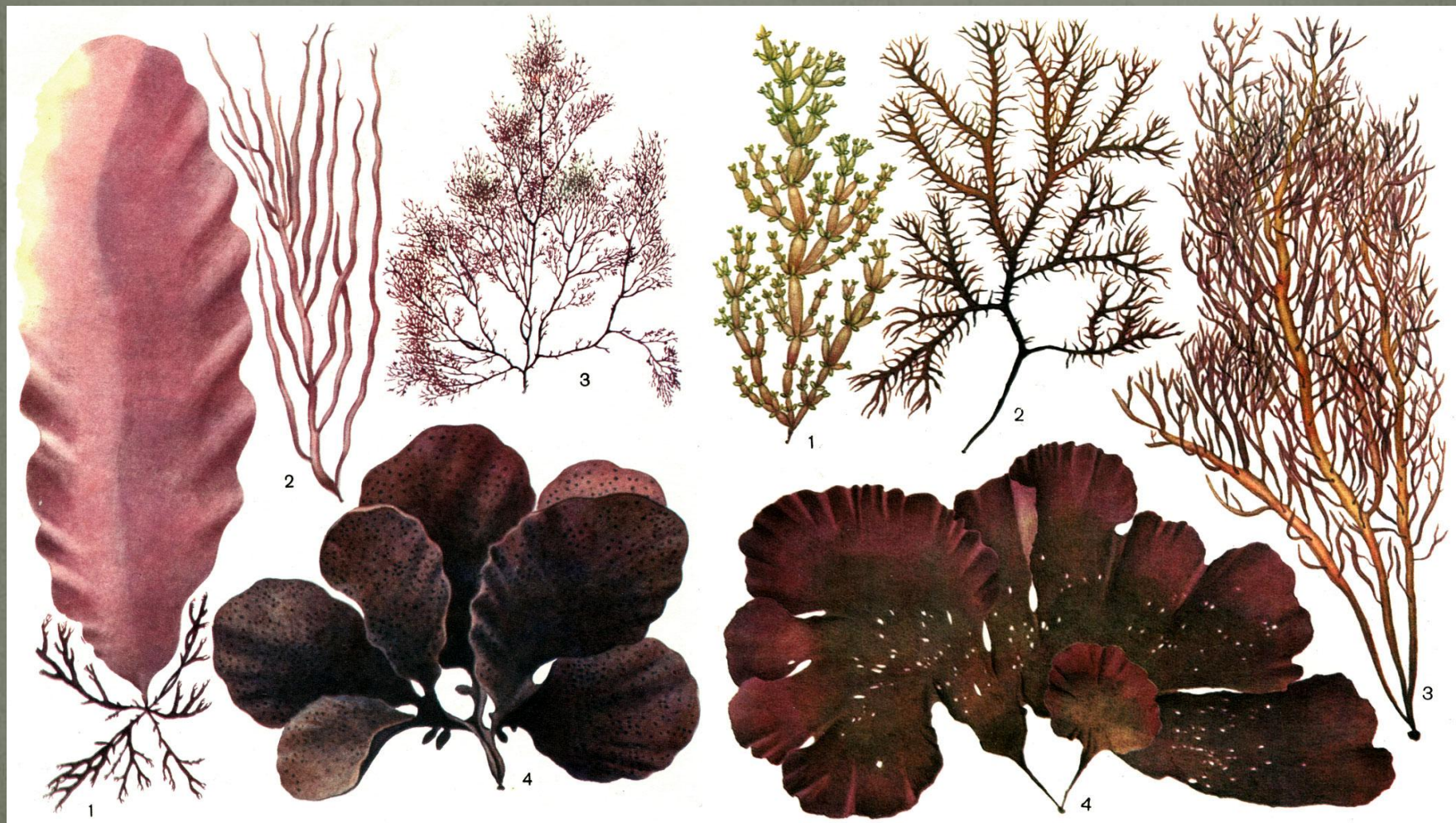


Красные водоросли

Только многоклеточные.
Формы таллома:
нитчатые, пластинчатые.
Хлоропласты зернистые.
Запасное вещество:
багрянквый крахмал.
Известно около 4000
видов. Обитают в морях,
на пресноводных
водоемах. Размножение:
вегетативное, половое,
бесполое. Из багрянок
добывают агар-агар.



Разнообразие багрянок



Разнообразие багрянок



Красные водоросли



Красные водоросли

www.algaebase.org

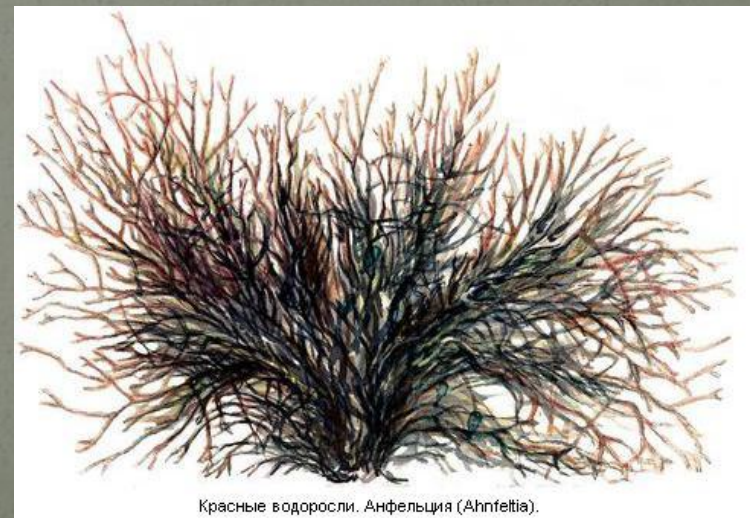


Представители



Анфельция

- Анфельция - кустики, высота которых составляет 25 сантиметров.
- Каждый кустик неравномерно раскрашен, так как соотношение пигментных веществ разное.
- Обитает в морях.
- Местами ее распространения являются Черное море и побережье Норвегии.
- В некоторых странах Восточной Азии растение употребляют в пищу. В Норвегии после отлива морская прибрежная зона покрыта водорослями, они становятся лакомством овец.



Красные водоросли. Анфельция (Ahnfeltia).

Анфельция



Одонталия

- Слоевище кустистое, 5-35 см высотой, нитевидное или плоское, красной, буровато-красной или почти черной окраски.
- Одонталия обитает в морях.
- Наиболее распространенный вид в России — Одонталия зубчатая



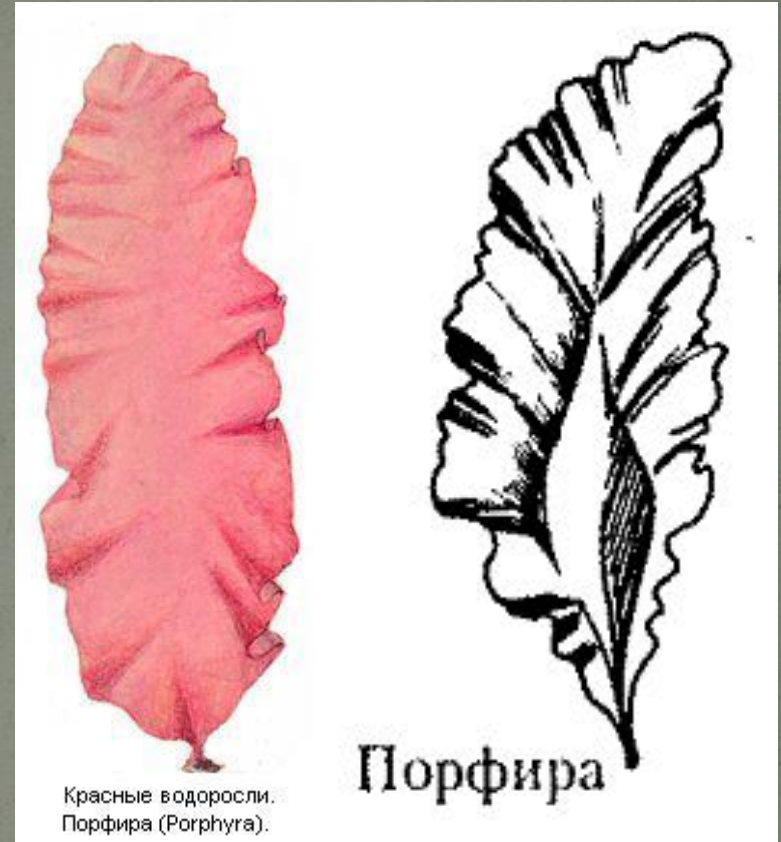
Красные водоросли. Одонталия (Odontalia).

Одонтолия



Порфира

- Эти водоросли выглядят как широкие волнистые пластинки, с рваными или целыми краями
- Окраска пластинок красная, буроватая или голубоватая.
- Растения крупных размеров, достигают в длину метра и более.
- Некоторые виды порфиры съедобны, в странах Востока их употребляют в пищу.
- Порфира входит в состав классического блюда Южного Уэльса — «завтрака шахтера».
- Многие виды употребляются в пищу в странах Юго-Восточной Азии. Из водорослей готовят салаты, суши, роллы.
- Порфира также готовится как самостоятельное блюдо. Это элемент японской и китайской кухни. В европейских странах порфиру используют как кормовое растение.



Πορφυρα



Делессерия

- Слоевище в виде сидящих на стеблях листовидных пластин, до 20 см высотой.
- Пластины крупные, до 12 см длиной и 4 см шириной.
- Растет на скалах и камнях, может прикрепляться к стволикам ламинарий.
- Встречается в Баренцевом море.



Красные водоросли. Делессерия (Delesseria).

Делессерия



Филлофора

- Филлофора - небольшой, до 30 см высотой, буро-красный кустик. Листовидные пластинки филлофоры узкие — не шире 6 мм, длинные, по краям волнистые.
- Филлофора растет на глубине 30—60 м.
- Филлофора может не прикрепляясь к грунту перекачиваться по дну моря.
- Размножается она не только спорами, но и отводками.
- В Черном море широко распространена красная водоросль филлофора. В северо-западной части Черного моря на участке в 10 тыс. км² существует громадное скопление филлофоры, эта часть получила название «филлофоровое поле Зернова».



Филлофора



Каллитамнион

- Кустики до 10 см высотой, светло-пурпурные.
- Слоевище нитевидное, нижние части могут быть покрыты корой.
- Прикрепляется к грунту дисковидным основанием или разветвленными нитями.
- В период размножения по бокам таллома видны два вздутия, содержащих споры.
- Встречается в Черном море, предпочитает несколько загрязненные места.
- Род содержит 50 видов. В России более 10 видов. Наиболее распространенный вид — Каллитамнион щитковидный.



Красные водоросли. Каллитамнион (Callithamnion).

Каллитамнион



Родимения

- Таллом этой водоросли состоит из пластин, края которых гладкие и ровные.
- Род содержит приблизительно 40 видов. В России широко распространен один вид — Родимения дланевидная.
- Родимения растет на камнях, скалах, на стволиках слоевищ других водорослей.
- Родимению пальчатую употребляют в пищу как в сыром виде, так и после тепловой обработки.
- Водоросли этого рода часто используются для лечения заболевания желудочно-кишечного тракта.
- В косметологии родимения востребована как компонент косметических масок.



Родимения

