

# *Красные водоросли*



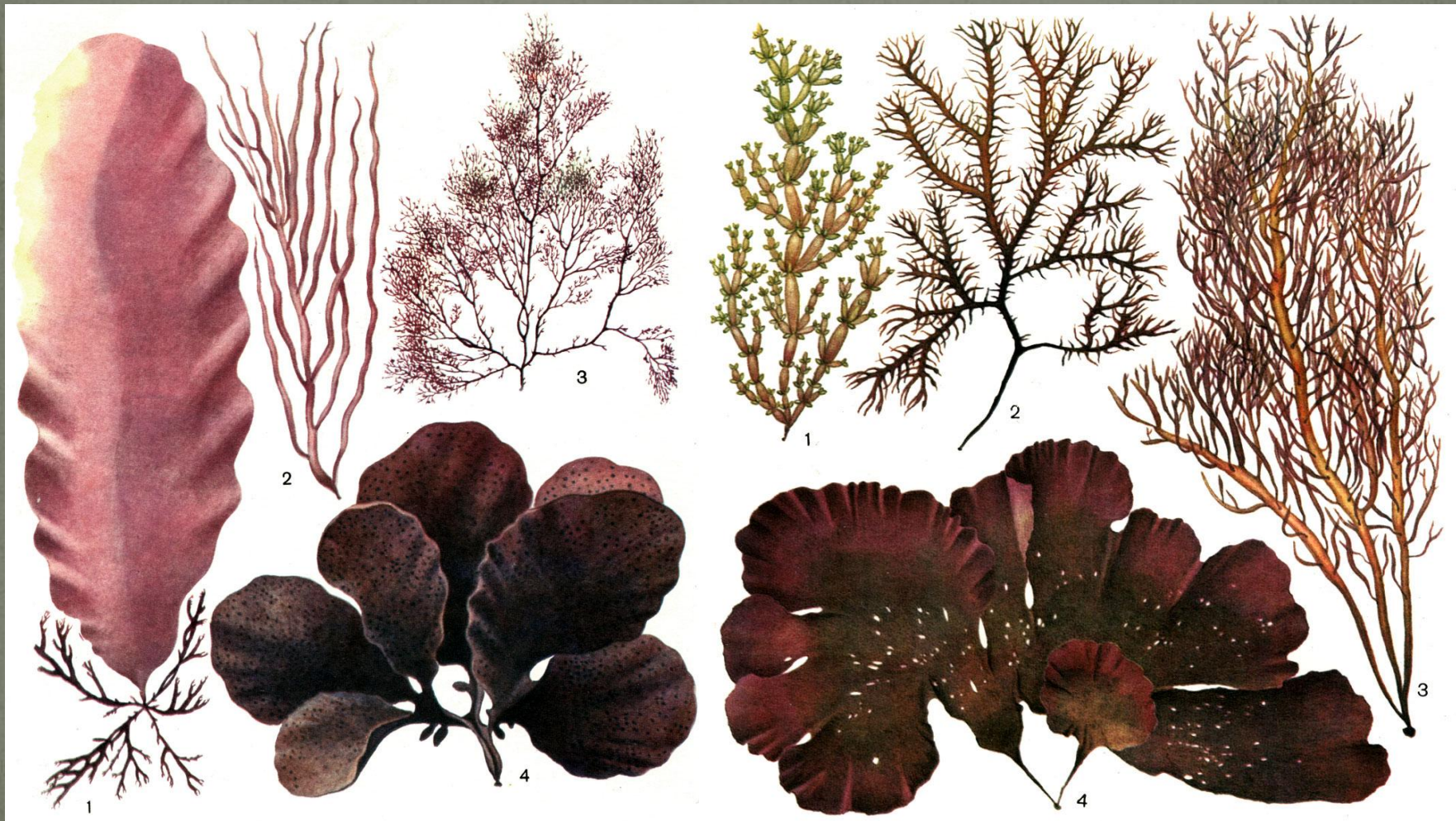
# Красные водоросли

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.



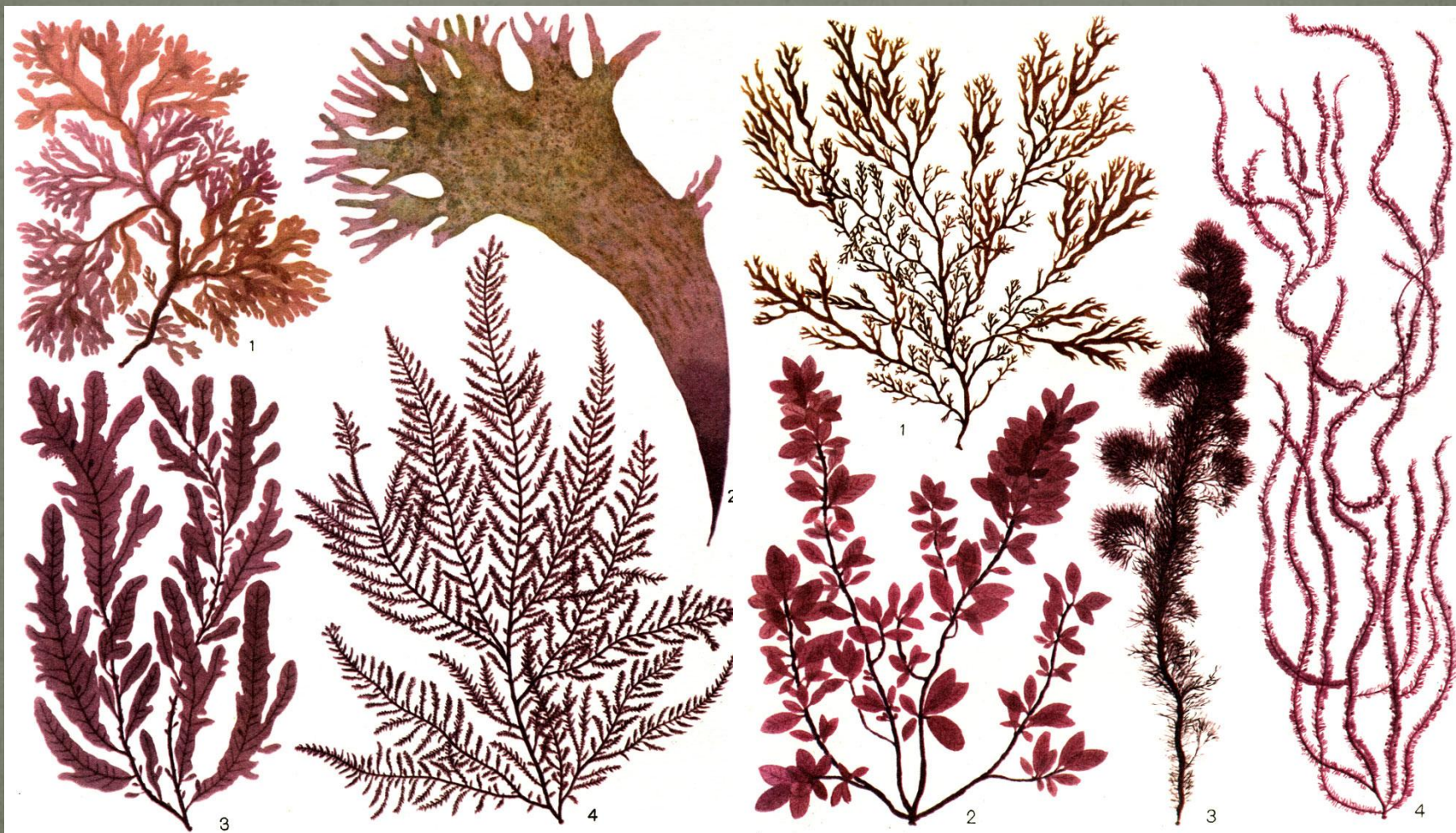


# Разнообразие багрянок





# Разнообразие багрянок





# Красные водоросли





# Красные водоросли

[www.algaebase.org](http://www.algaebase.org)



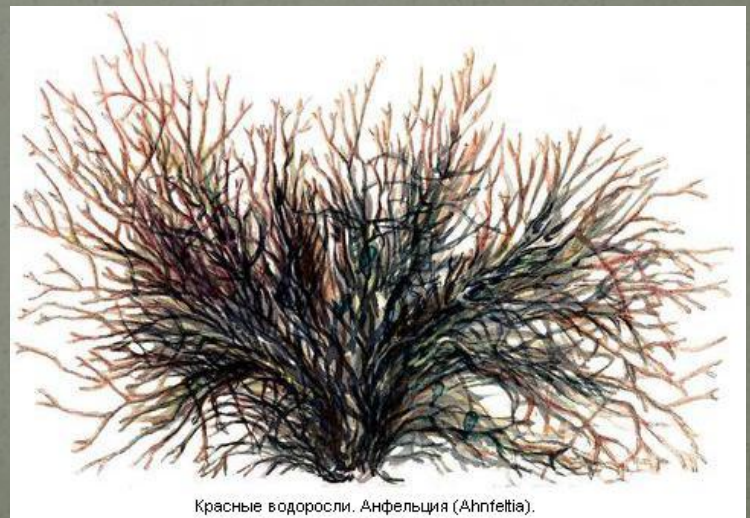


# *Представители*



# 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).



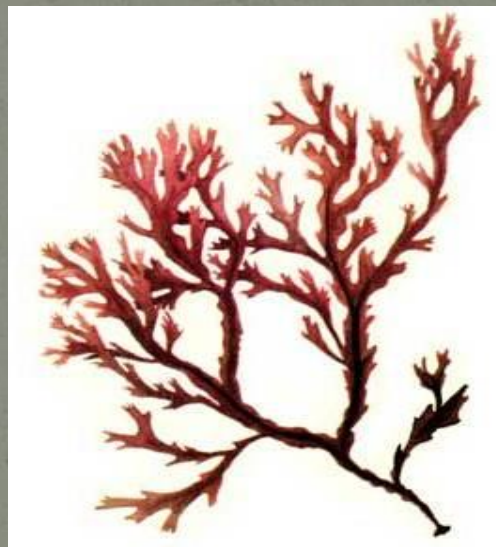
# *Анфельция*





# 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).



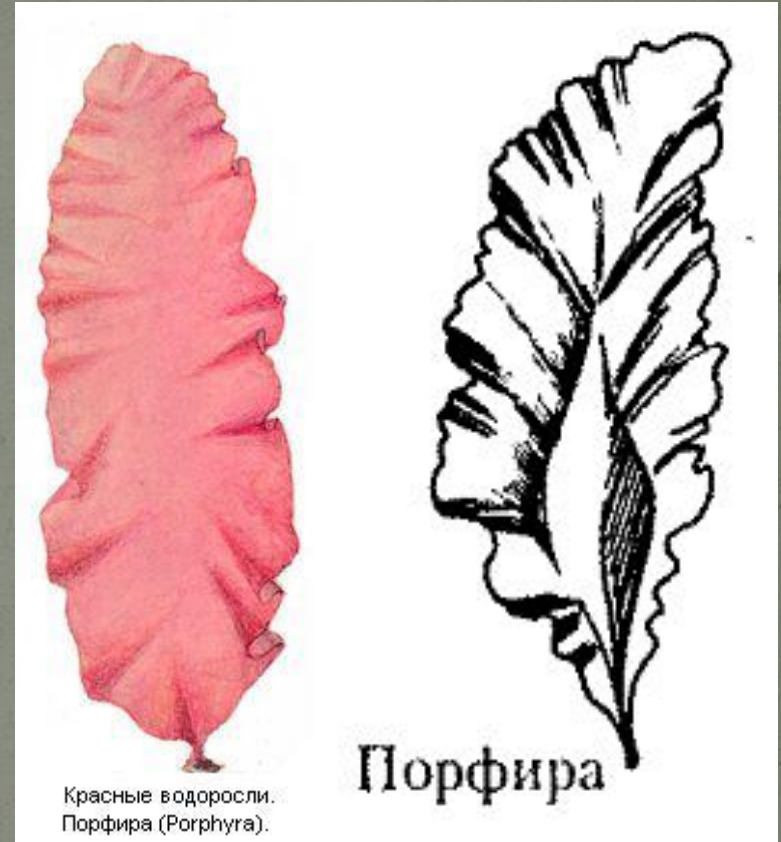
# Одонталия





# 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 перекатываться 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. км<sup>2</sup> существует громадное скопление филлофоры, эта часть получила название «филлофоровое поле Зернова».





# Филлофора





# Каллитамнион

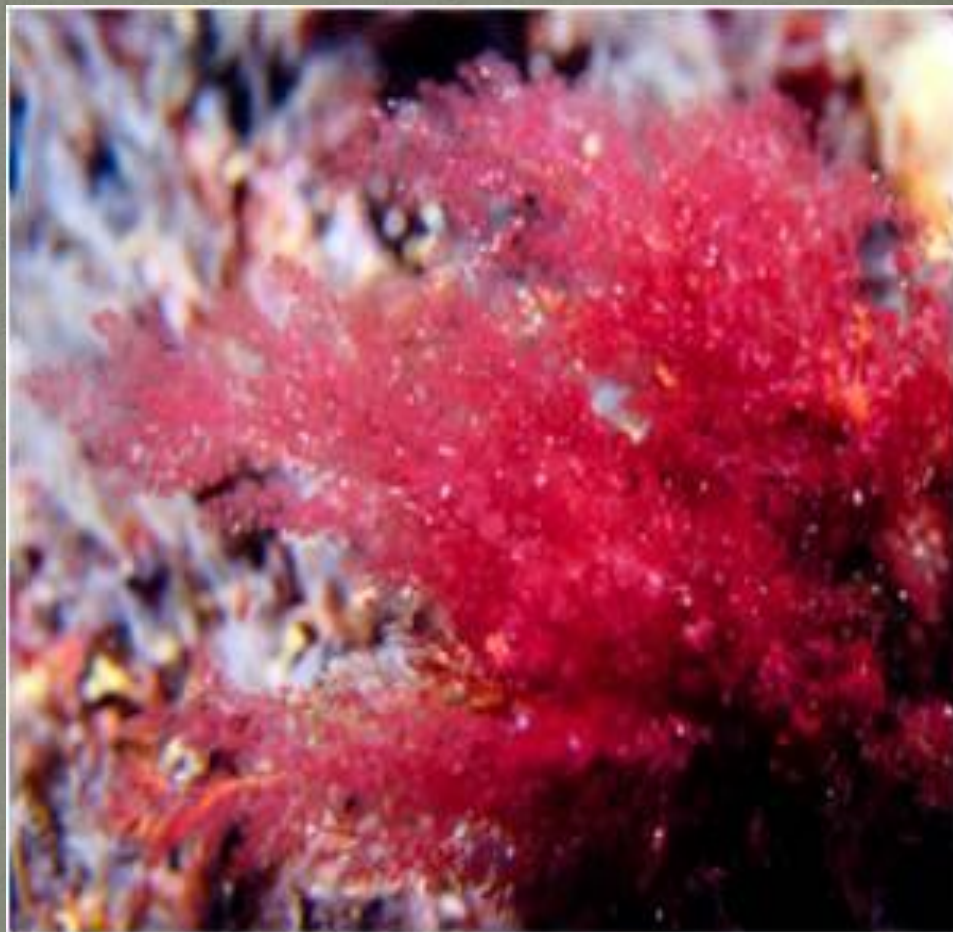
- Кустики до 10 см высотой, светло-пурпурные.
- Слоевище нитевидное, нижние части могут быть покрыты корой.
- Прикрепляется к грунту дисковидным основанием или разветвленными нитями.
- В период размножения по бокам таллома видны два вздутия, содержащих споры.
- Встречается в Черном море, предпочитает 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

