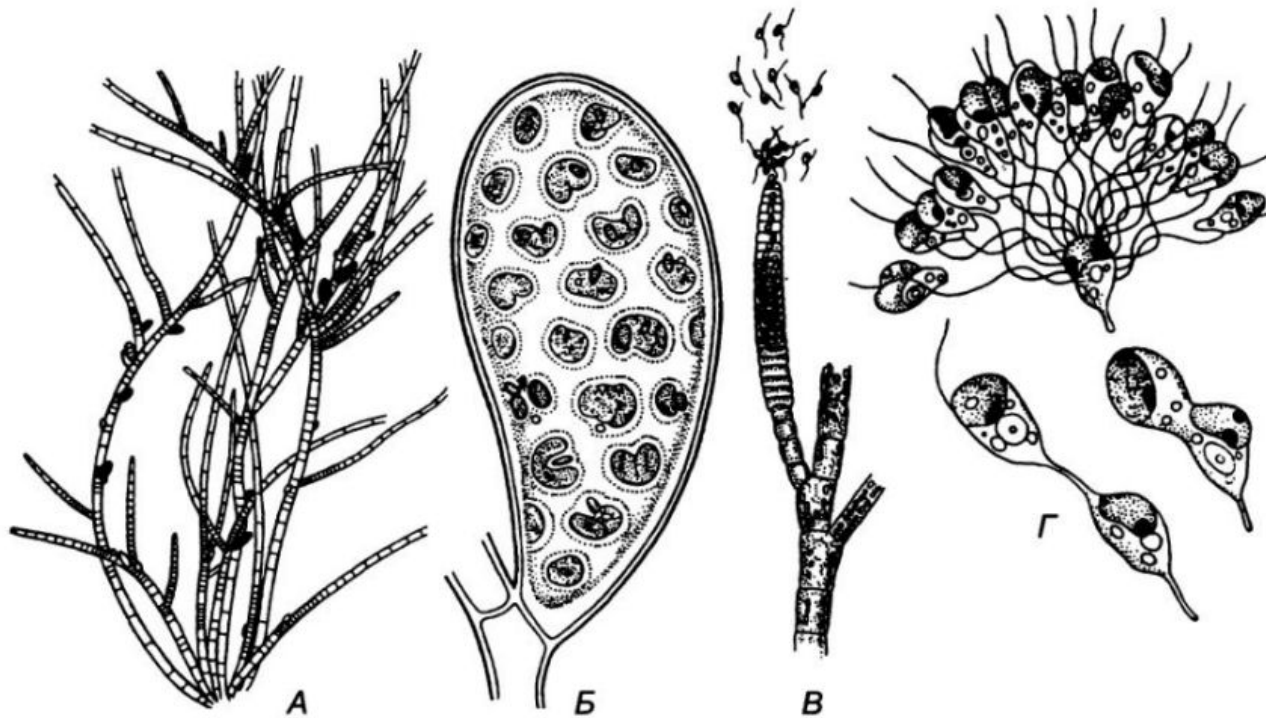


**Отдел Бурые  
водоросли (*Phaeophyceae*)**

# Порядок Эктокарповые (Ectocarpales) Род Эктокарпус (Ectocarpus)



**Рис. 141. *Ectocarpus*.**

*A* — общий вид; *B* — зооспорангий (одногнездный спорангий) с зооспорами; *B* — гаметангий (многогнездный спорангий и гаметы; *Г* — оплодотвоение

**Порядок Диктиотовые (Dictyotales)**  
**Род Диктиота (Dictyota)**  
**Вид Диктиота дихотомическая (Dictyota dichotoma)**



**Порядок Ламинариеые  
(Laminariales)**

**Род Ламинария (Laminaria)**

**Ламинария**

**пальчаторассечённая**

**(Laminaria digitata)**

**Ламинария сахаристая**

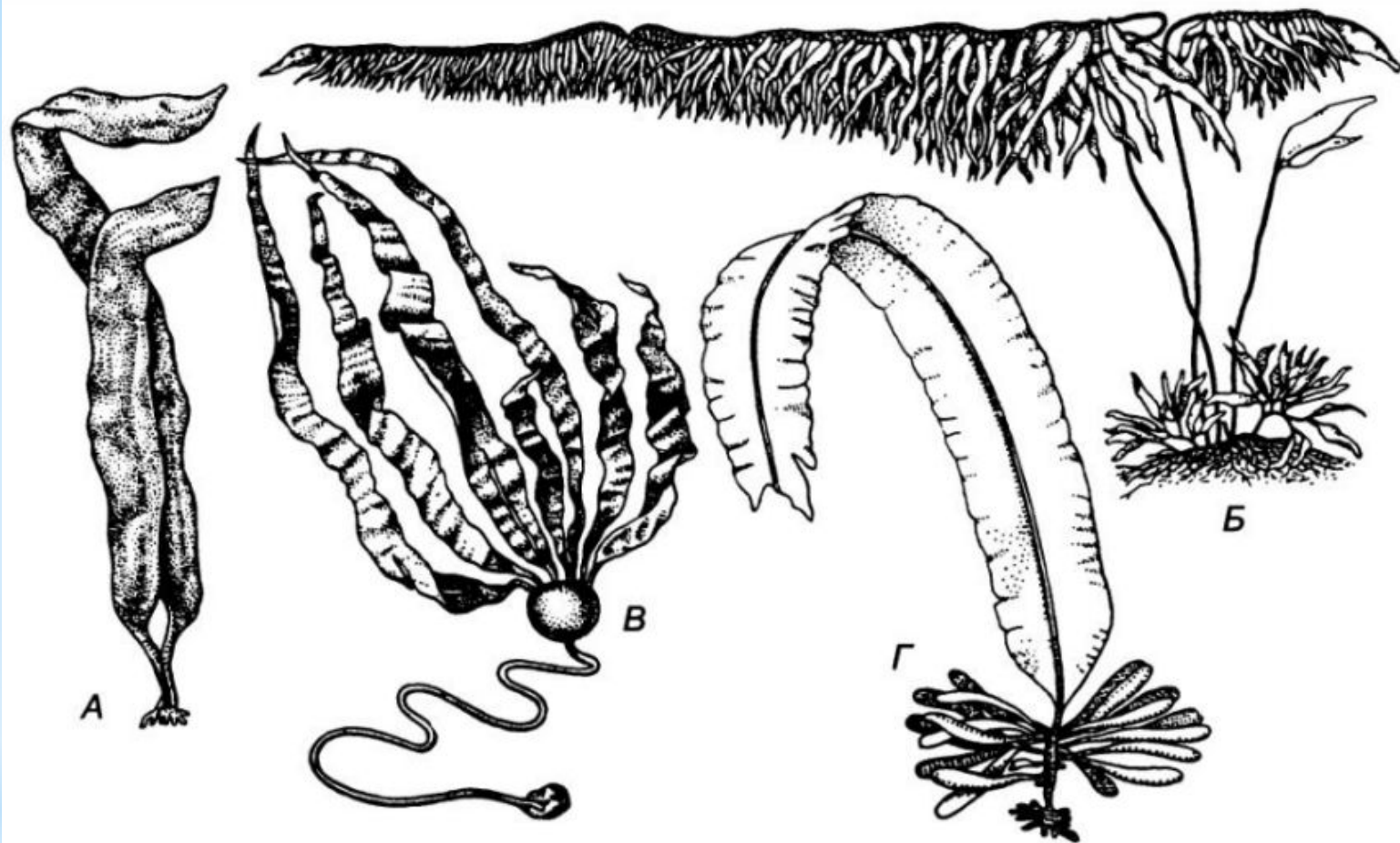
**(Laminaria saccharina)**

**Ламинария**  
**пальчаторассечённая (*Laminaria digitata*)**



Ламинария сахаристая (*Laminaria saccharina*)





**Рис. 152.** Ламинариевые.

Спорофиты: А — *Laminaria*; Б — *Macrocyctis*; В — *Nereocystis*; Г — *Alaria*

# Ламинария японская (*Laminaria japonica*)



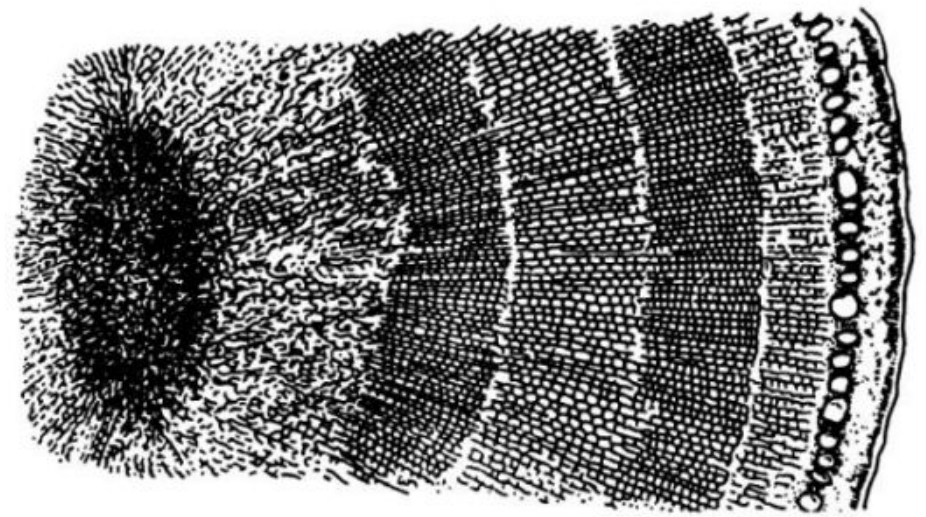


# Laminaria

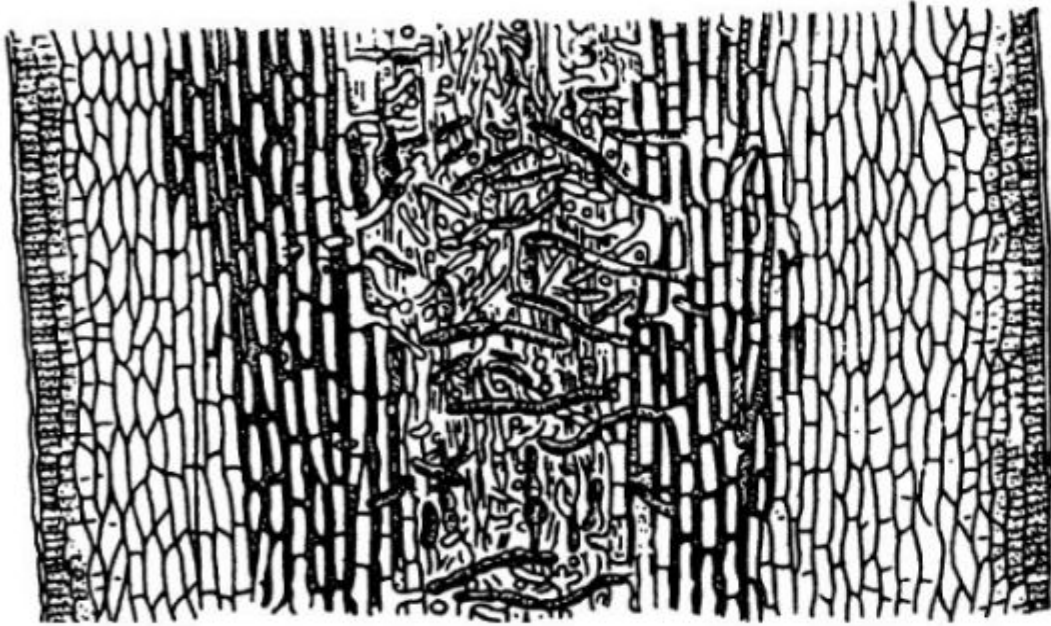
А-продольный срез черешка

Б-поперечный разрез черешка

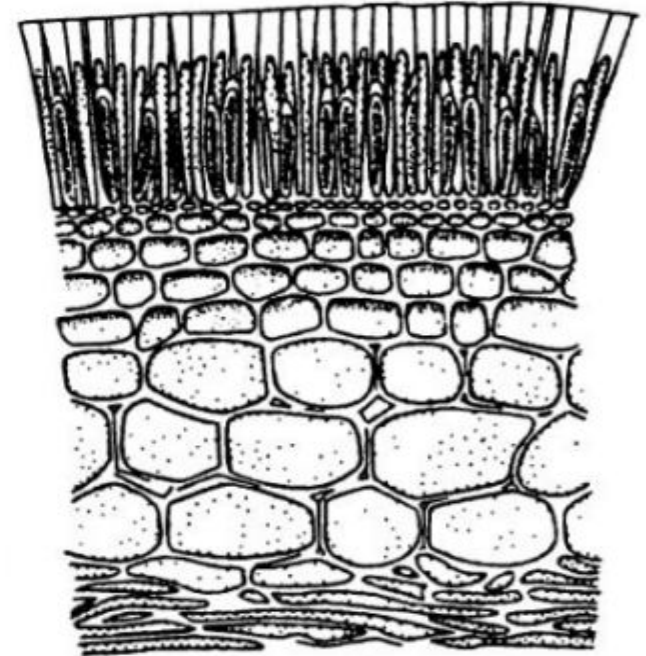
В-разрез листовой пластинки



Б



А



В