

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

Порядок Эктокарповые (Ectocarpales) Род Эктокарпус (Ectocarpus)

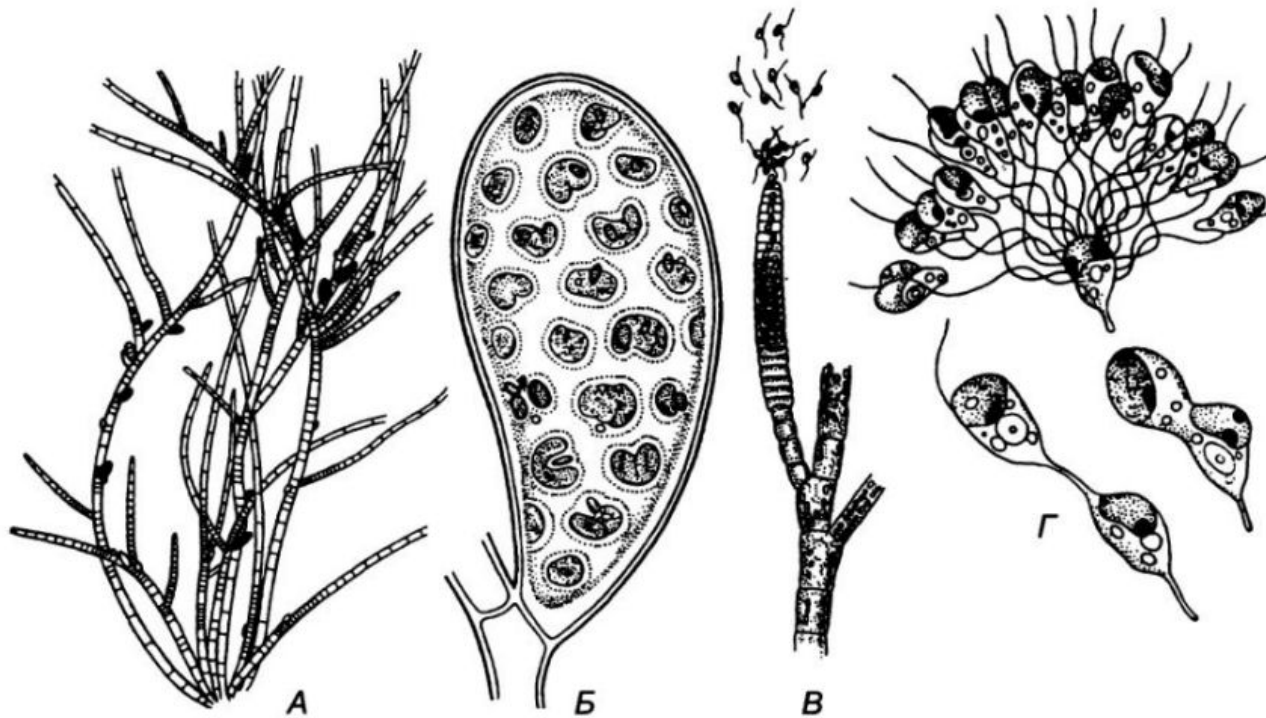


Рис. 141. *Ectocarpus*.

A — общий вид; *B* — зооспорангий (одногнездный спорангий) с зооспорами; *V* — 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*)



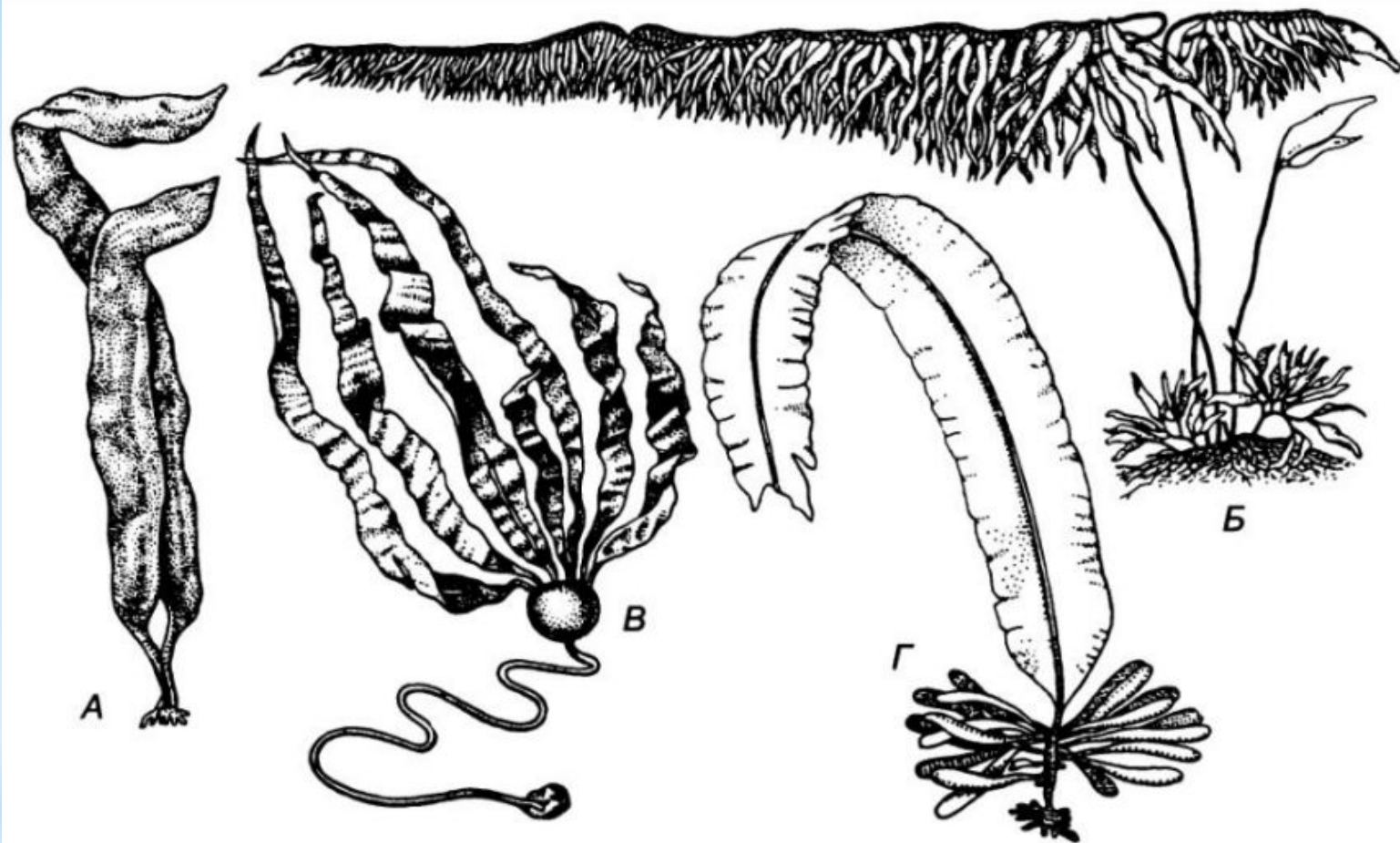


Рис. 152. Ламинариевые.

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

Ламинария японская (*Laminaria japonica*)

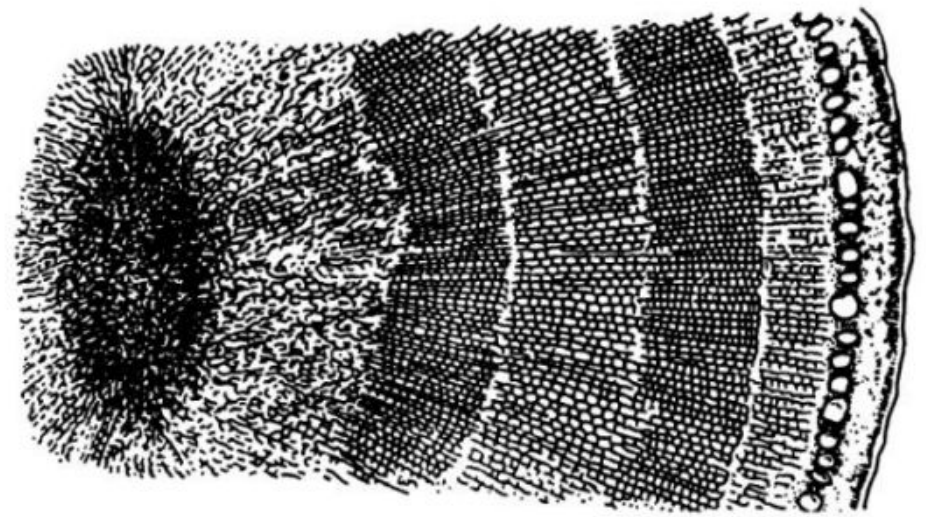


Laminaria

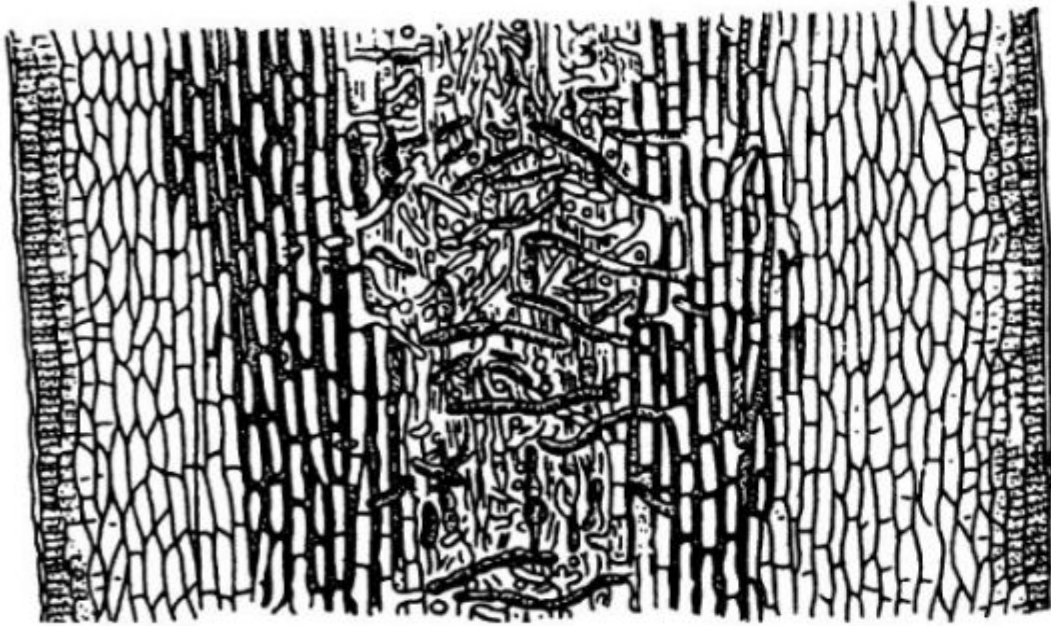
А-продольный срез черешка

Б-поперечный разрез черешка

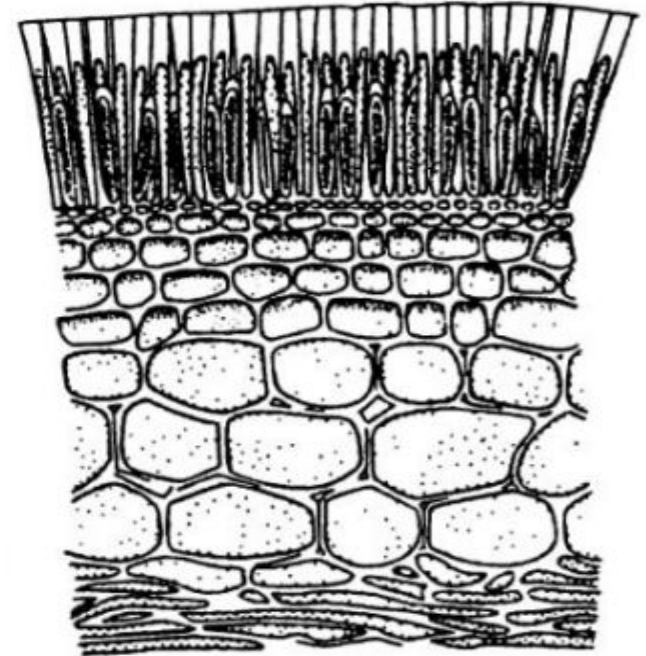
В-разрез листовой пластинки



Б



А



В