

# ДЕЛЕНИЕ ОТДЕЛА ЛУСОРОДИОРИХТ НА КЛАССЫ

## 1. Класс Lycopodiopsida, Isosporae (Плауноподобные)

### Порядок Drepanophycales (Дрепанофикусовидные)

– *Asteroxylon*, *Barragwanathia*, *Drepanophycus*

### Порядок Protolepidodendrales (Протолепидодендровые)

– *Protolepidodendron*

### Порядок Lycopodiales (Плауновидные)

– *Diphazium*, *Lycopodium*, *Huperzia*, *Lycopodiella*, *Phylloglossum*

## 2. Класс Isoëtopsida, Heterosporae (Полушниковоподобные)

### Порядок Lepidocarpaceae, Lepidodendrales (Лепидокарповые)

– *Lepidodendron*, *Sigillaria*

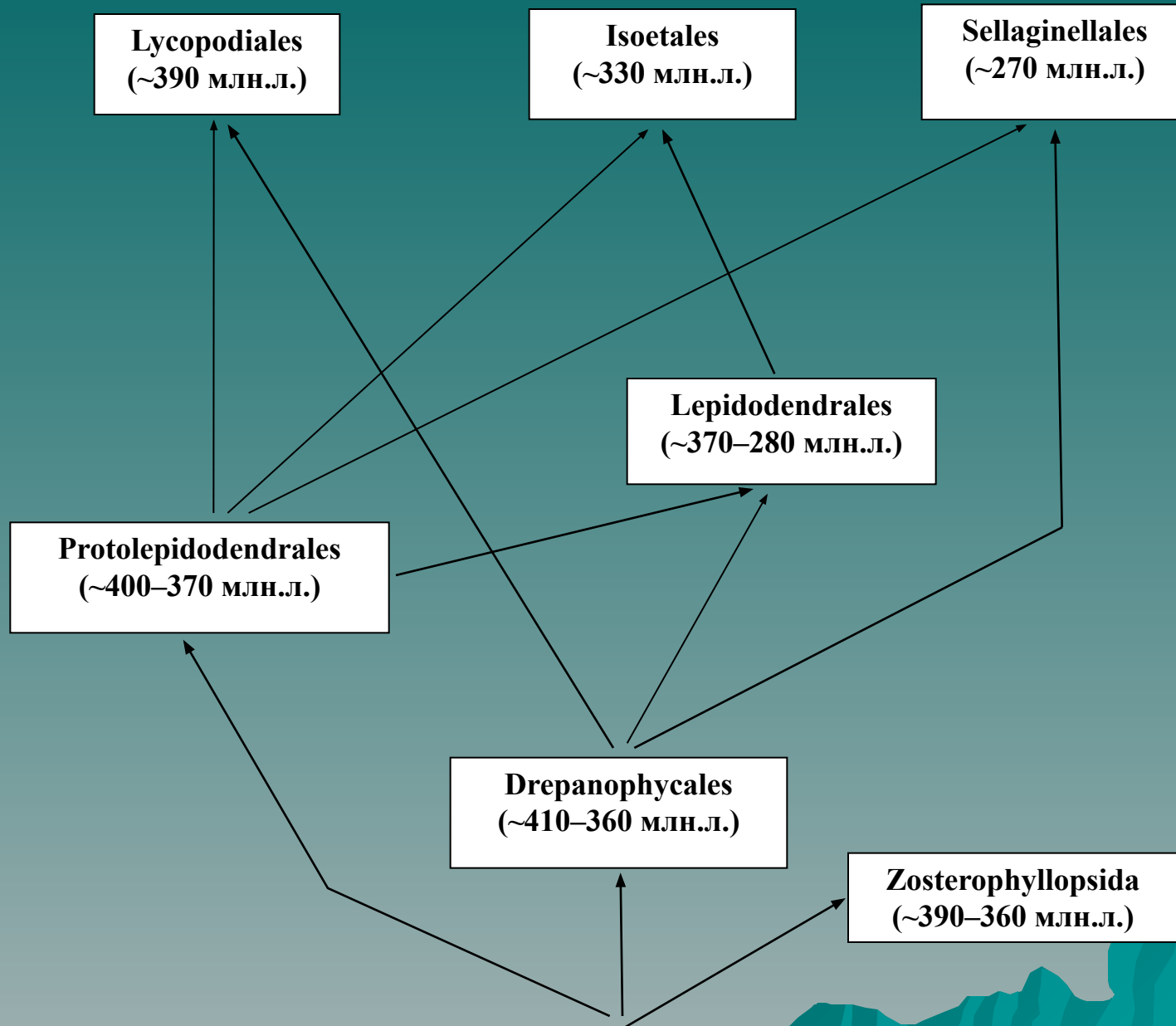
### Порядок Isoëtales (Полушниковидные)

– *Chalonera*, *Pleuromeia*, *Nathorstia*, *Stylites*, *Isoetes*

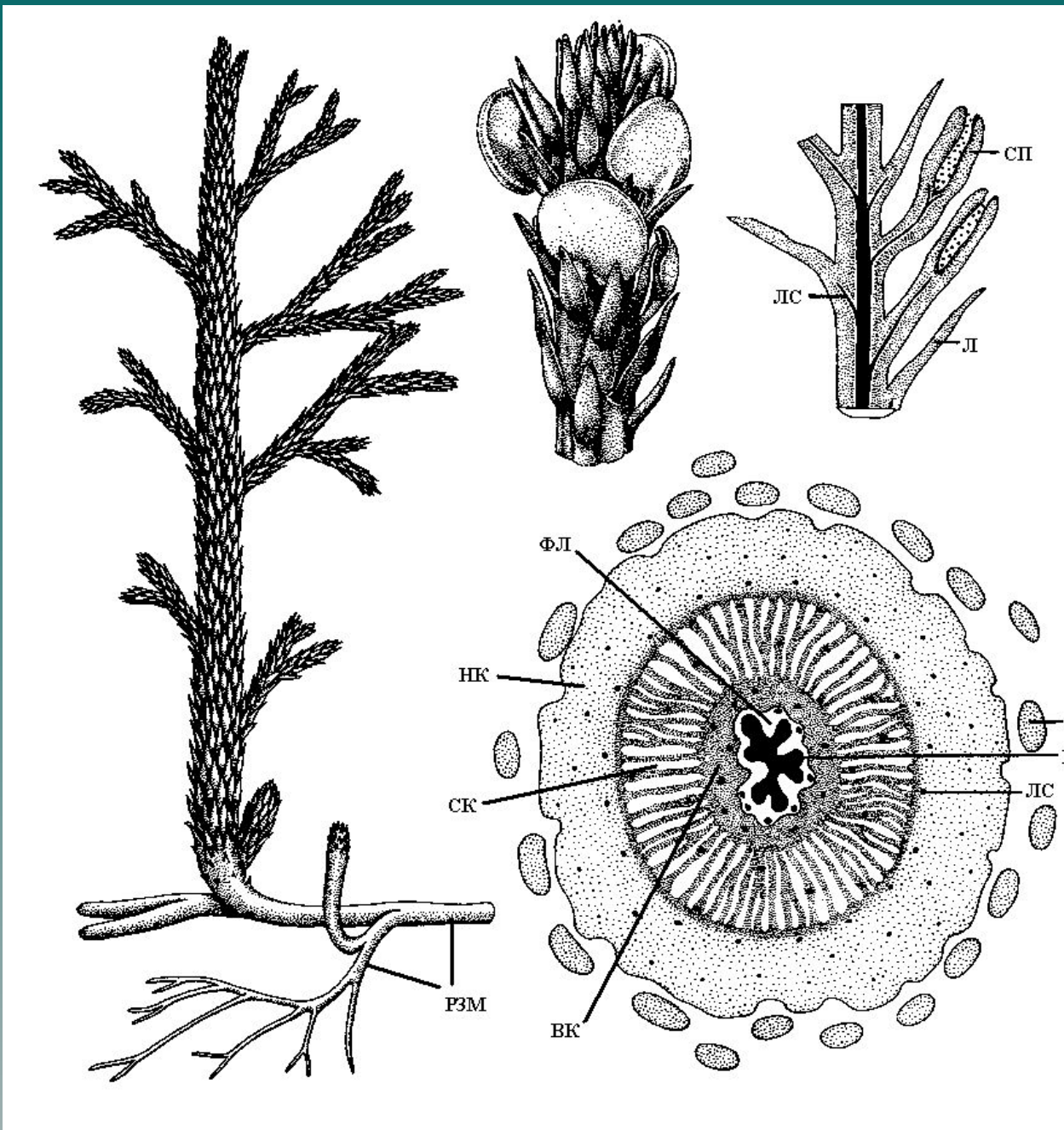
### Порядок (или класс!) Selaginellales (Селагинелловидные)

– *Selaginella*

# Вероятные филогенетические связи таксонов *Lycorodiophyta*



# Внешний вид и анатомическое строение стебля *Asiobolus*





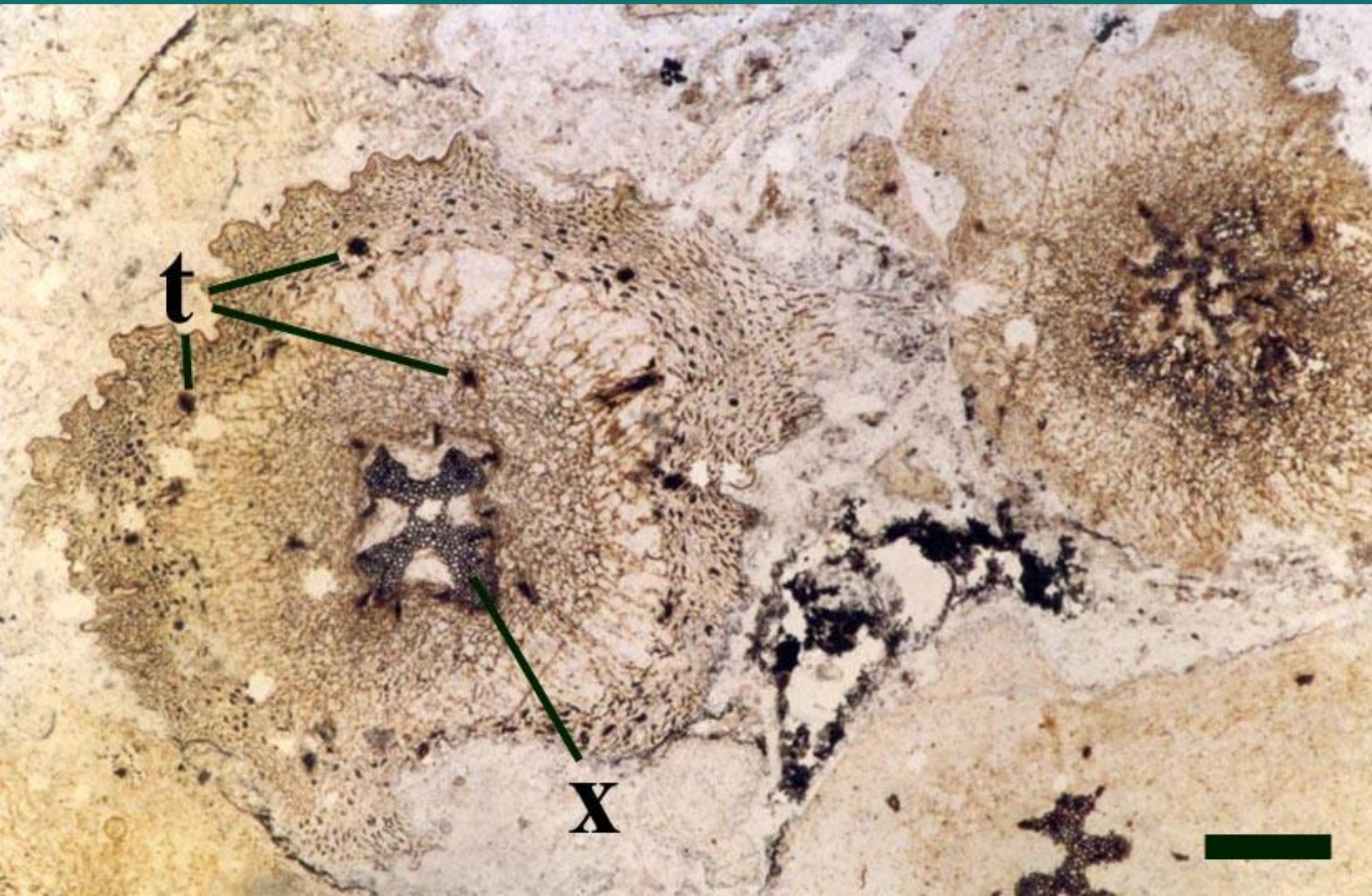
# Анатомическое строение стебля *Asplenium*



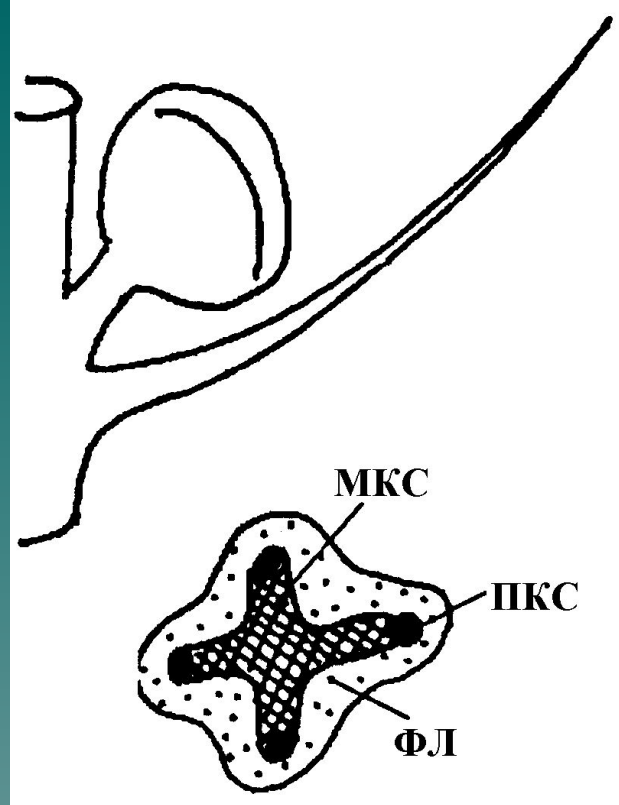
Botanical Society of America  
(photo by John Hall)



# Анатомическое строение стебля *Asplenium*

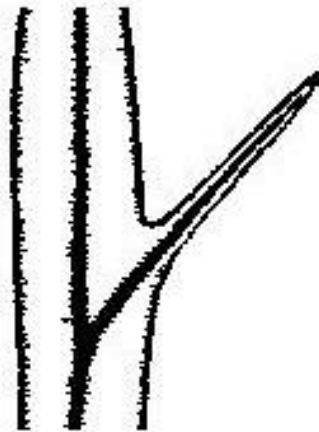






Zosterophyllum

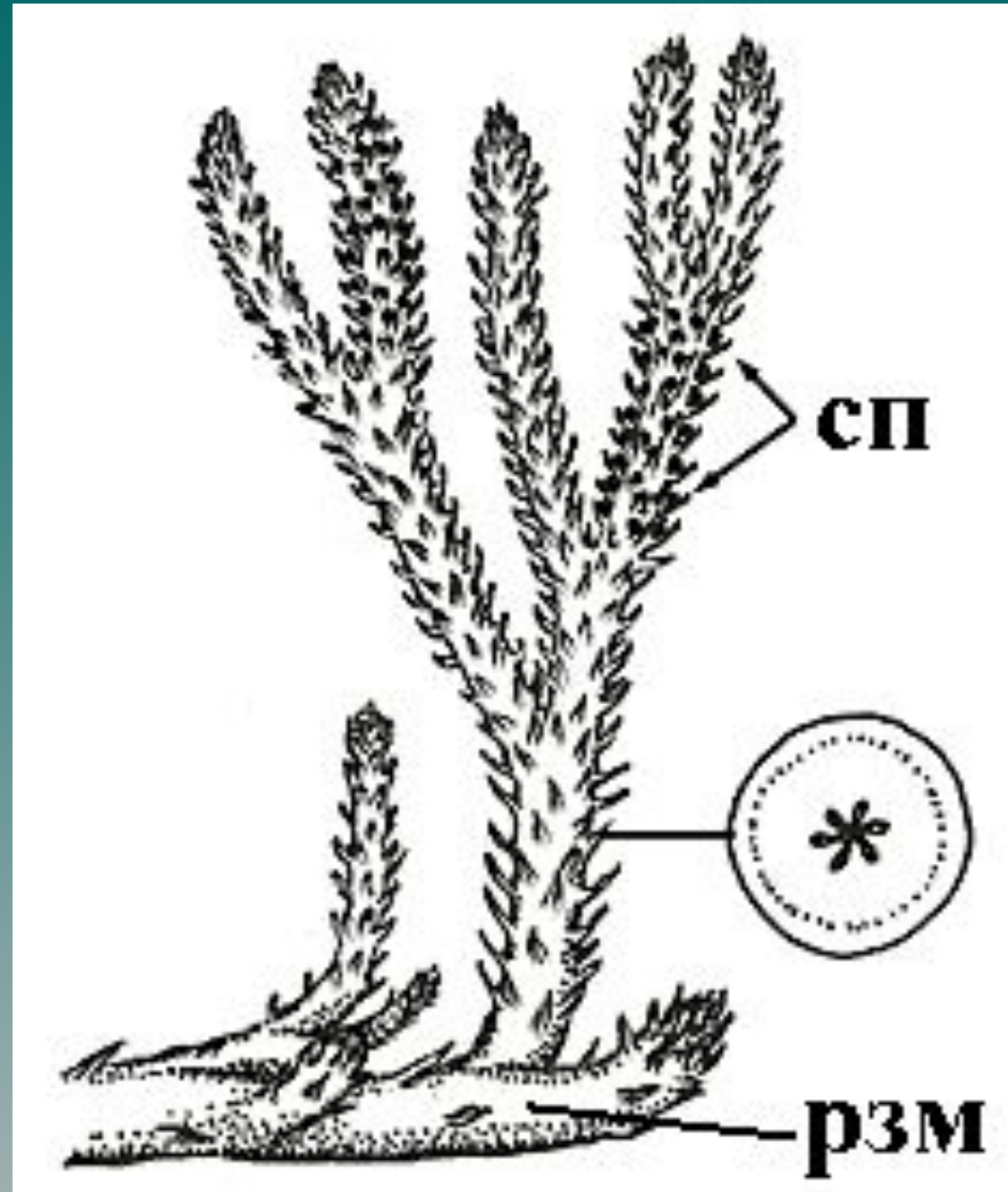
Asteroxylon



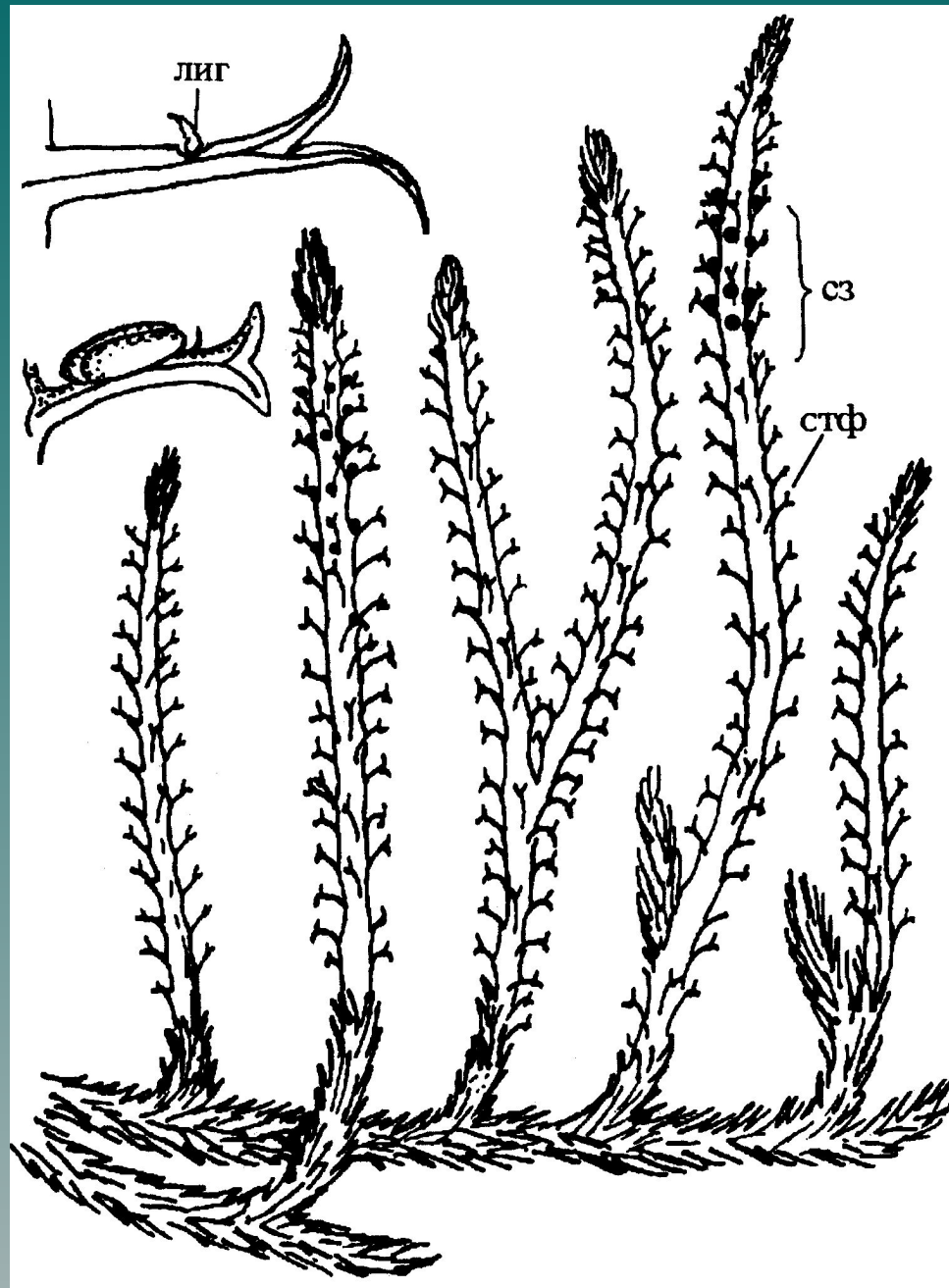
Sawdonia

Barragwanathia

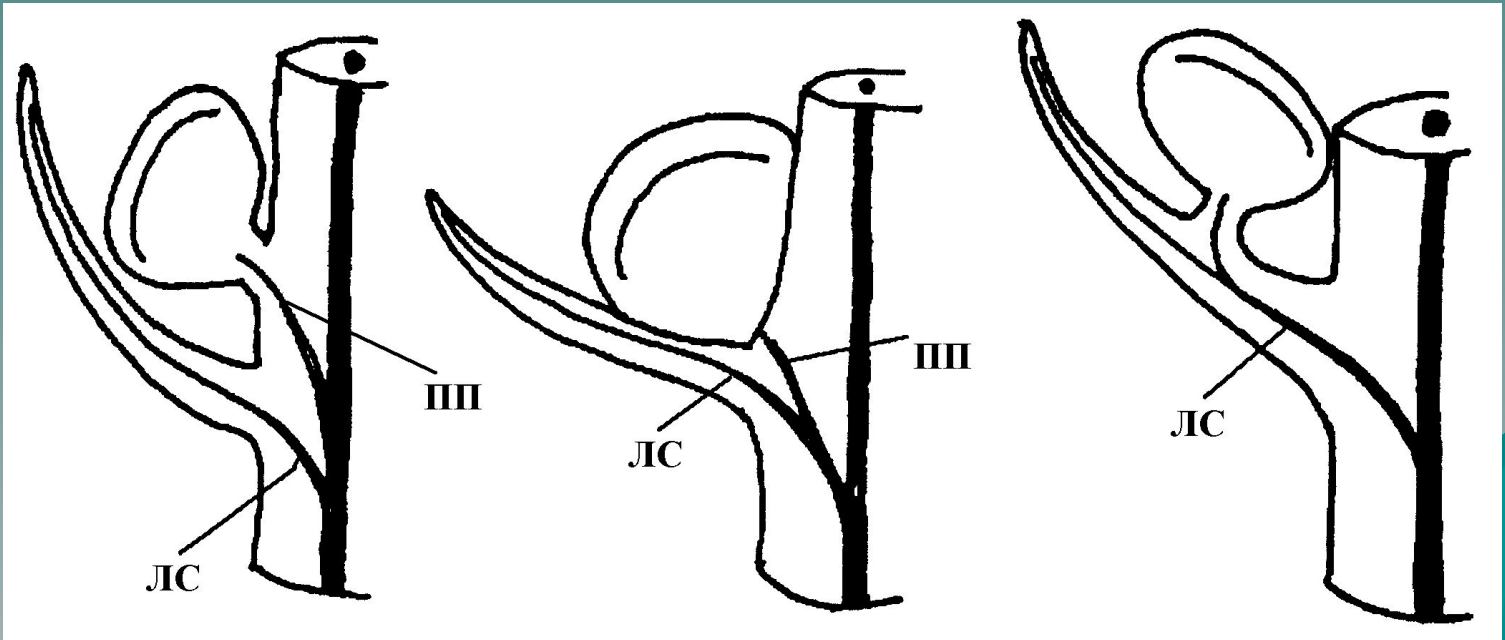
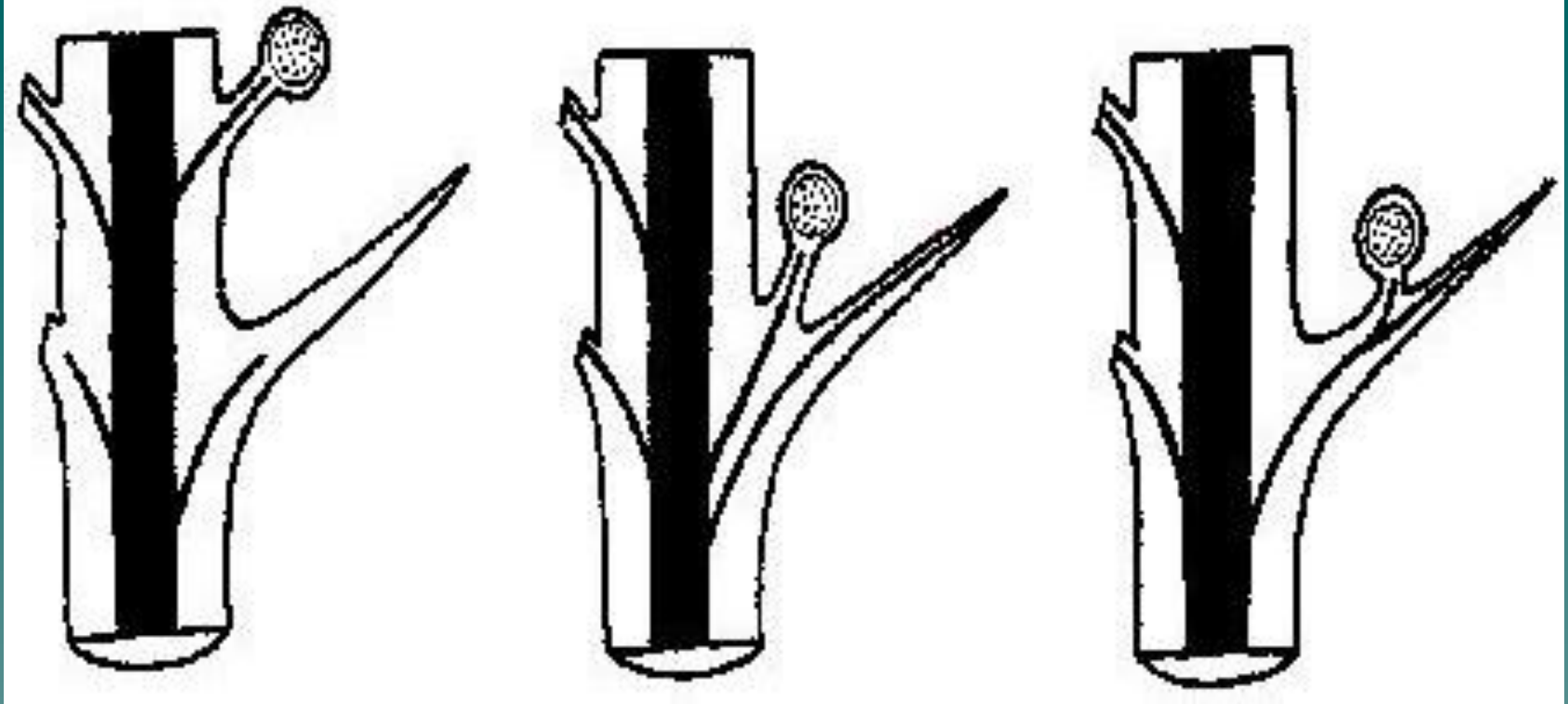
# Внешний вид и анатомическое строение стебля *Drepanophycus*



# Реконструкция внешнего вида *Protolepidodendron*





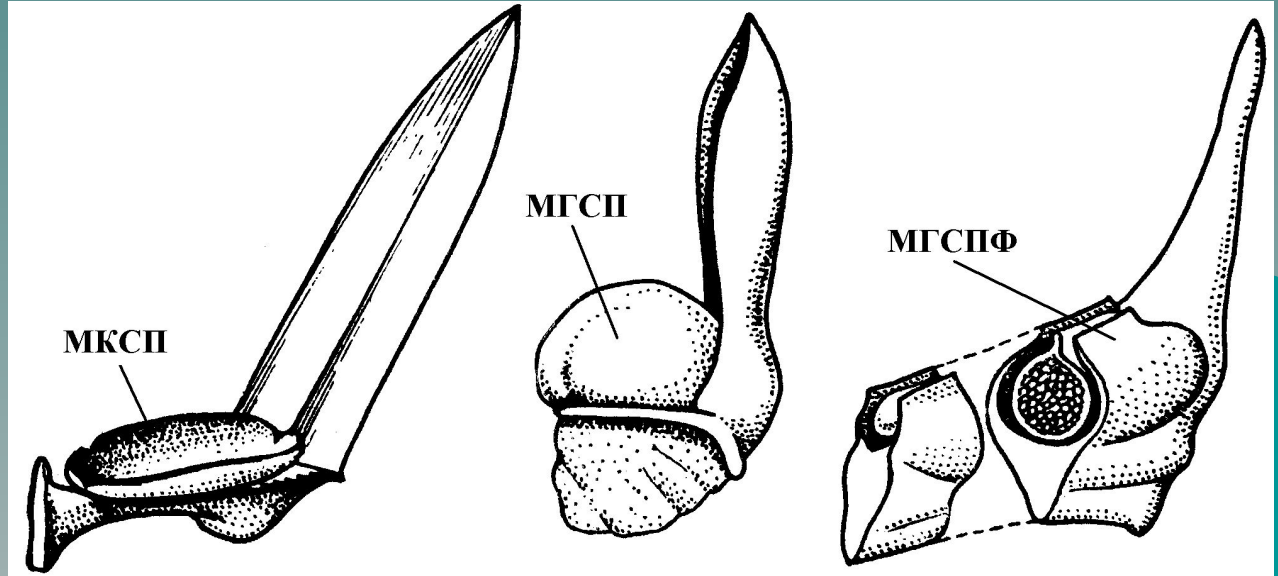
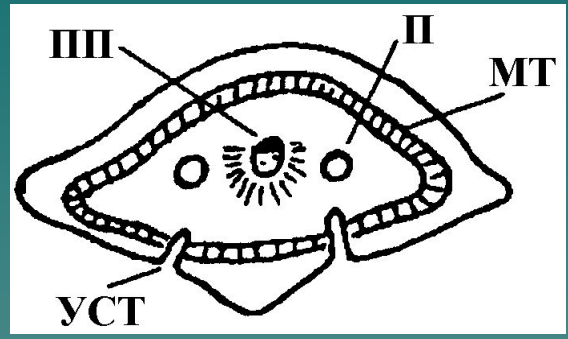
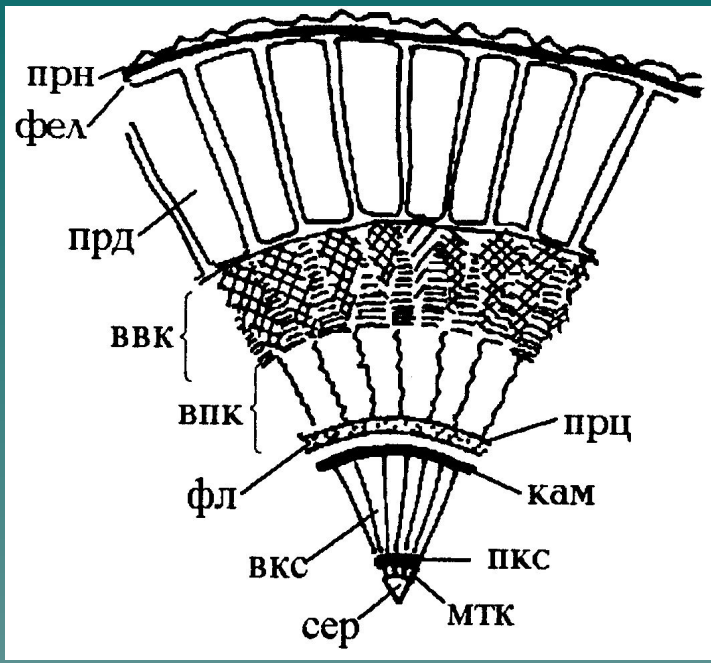
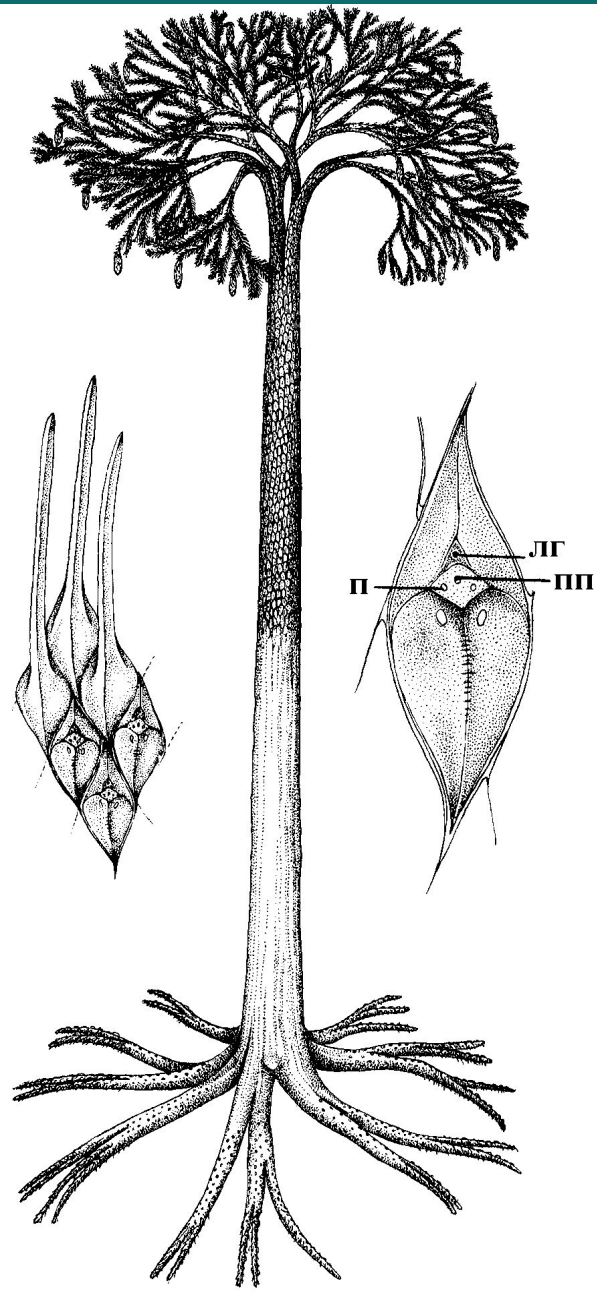


# Внешний вид *Phylloglossum*





# Внешний вид и анатомическое строение стебля *Lepidodendron*

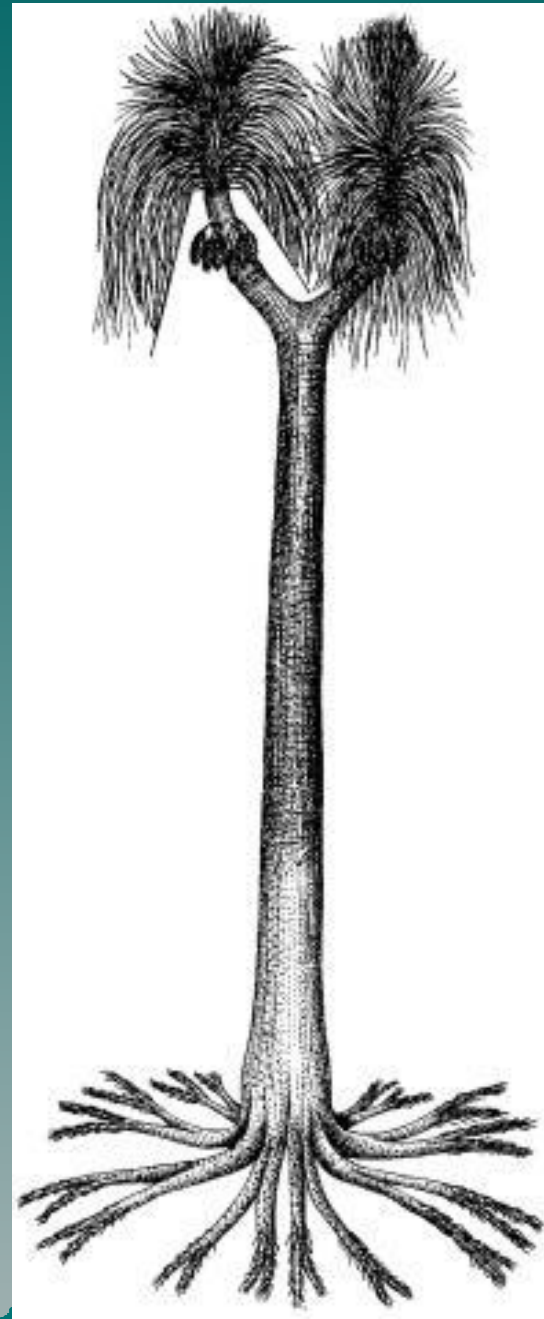
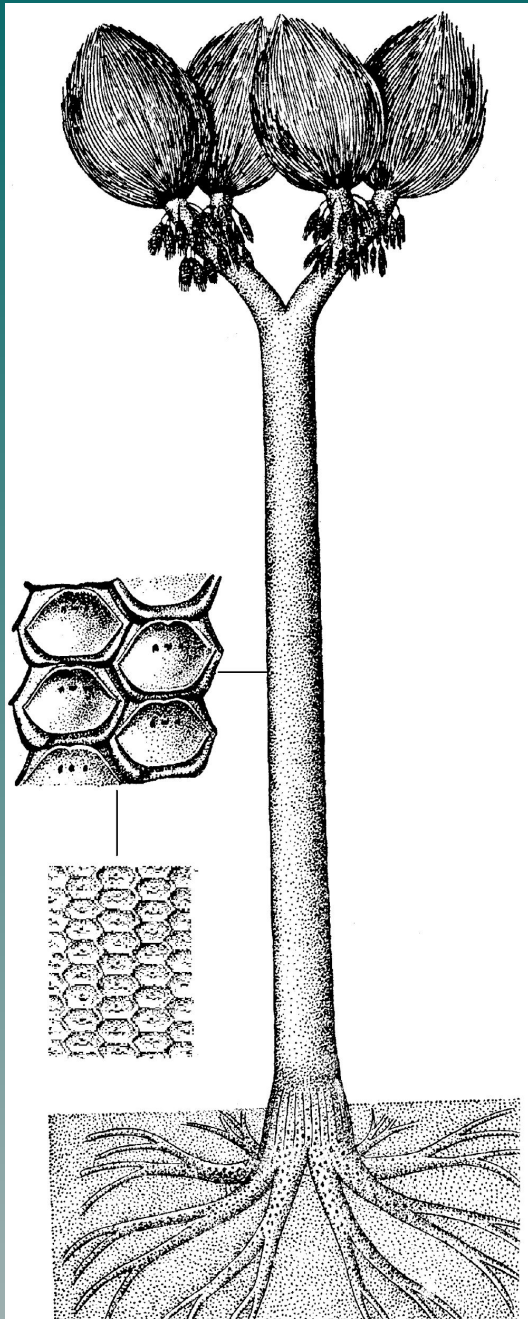


# Основание стебля *Лериабиепитон*

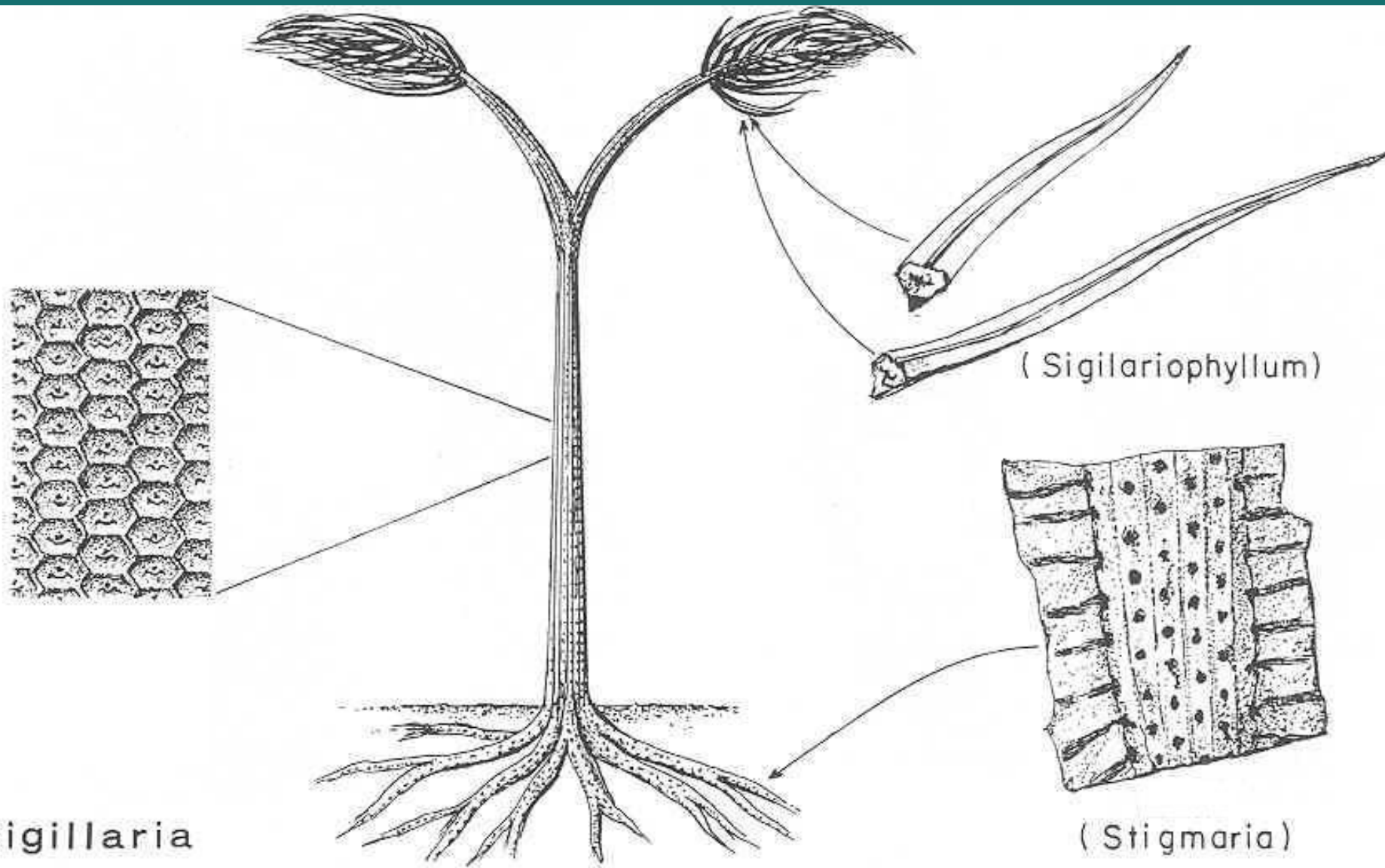




# Реконструкция внешнего вида *Sigillaria*



# Внешний вид *Sigillaria*



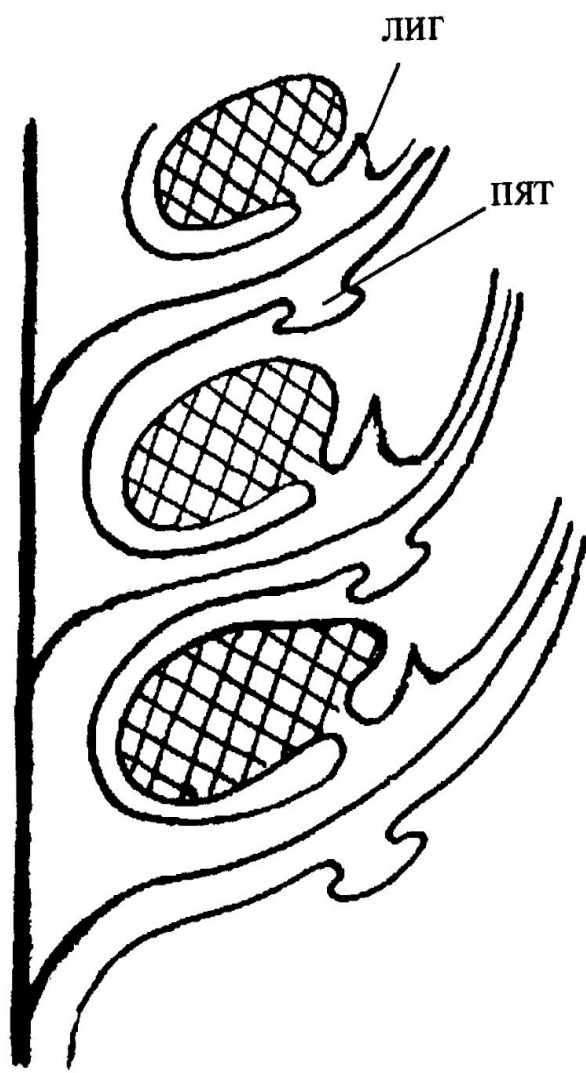
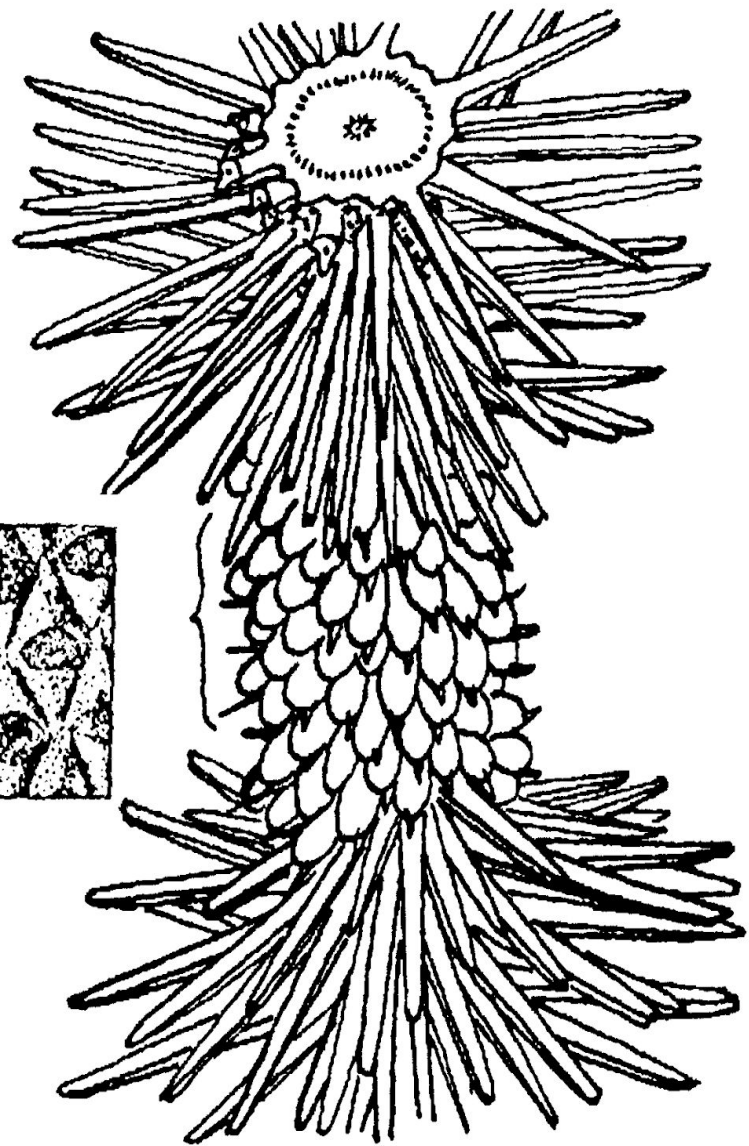
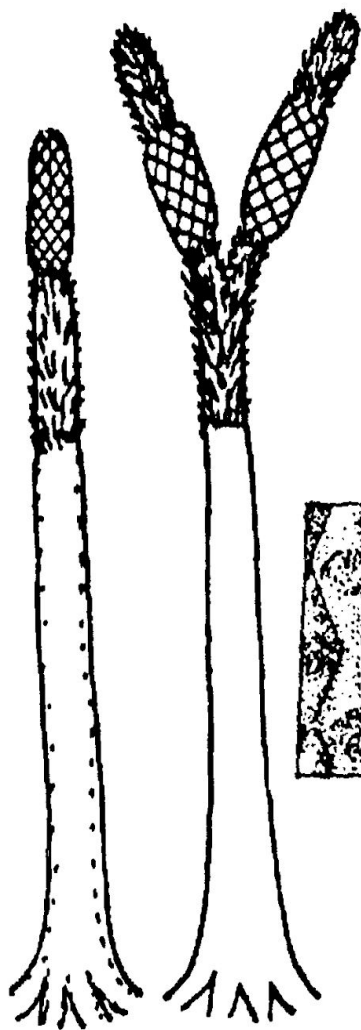
Sigillaria

( Sigilariophyllum )

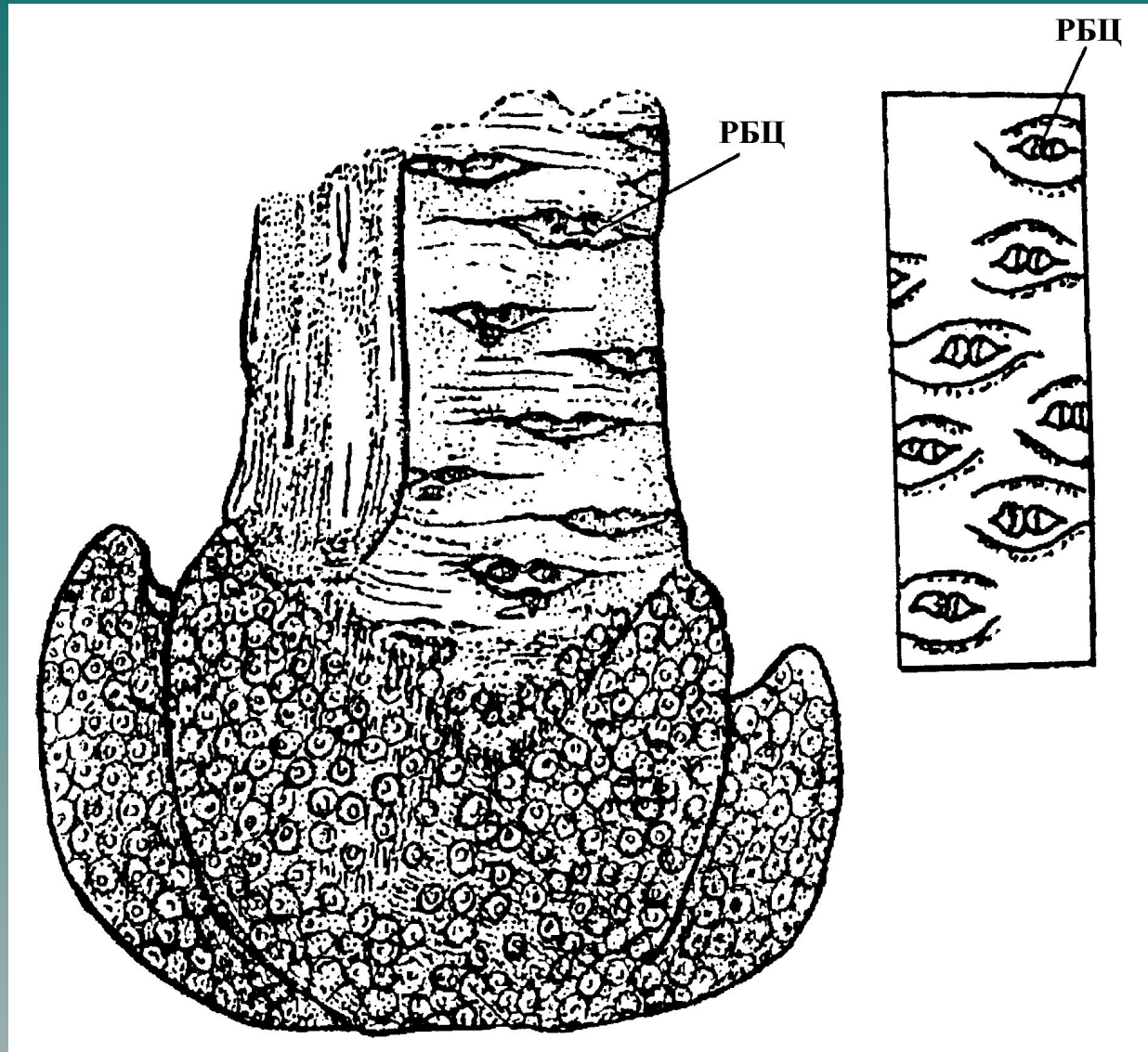
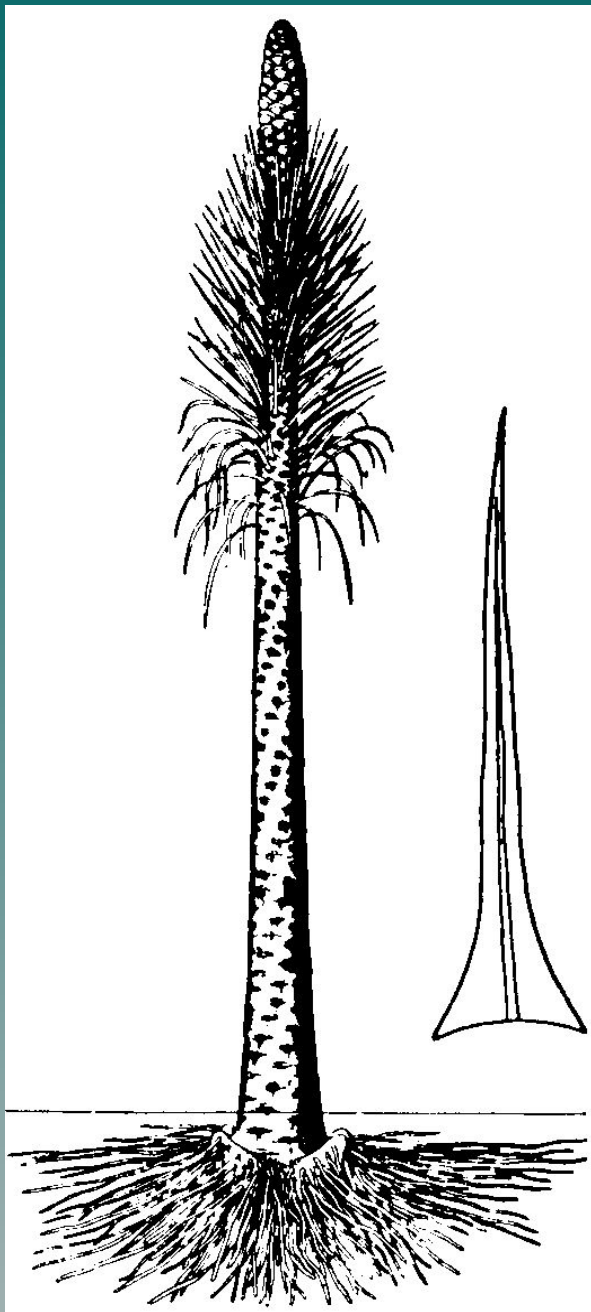
( Stigmaria )



# Реконструкция внешнего вида Чалонериевых: *Sporangiostrobilus*, *Vodeodendron* и *Chaloneria*

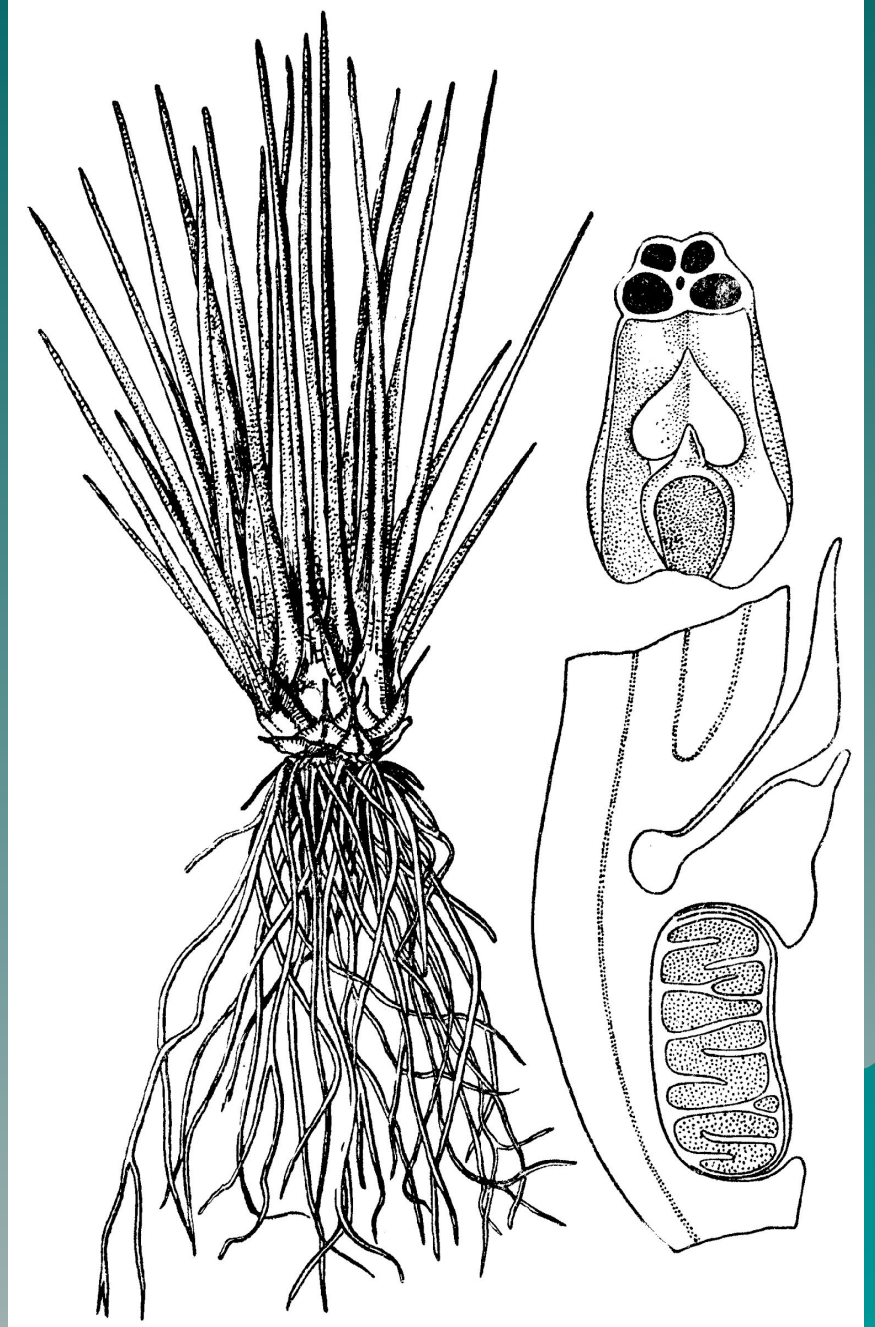
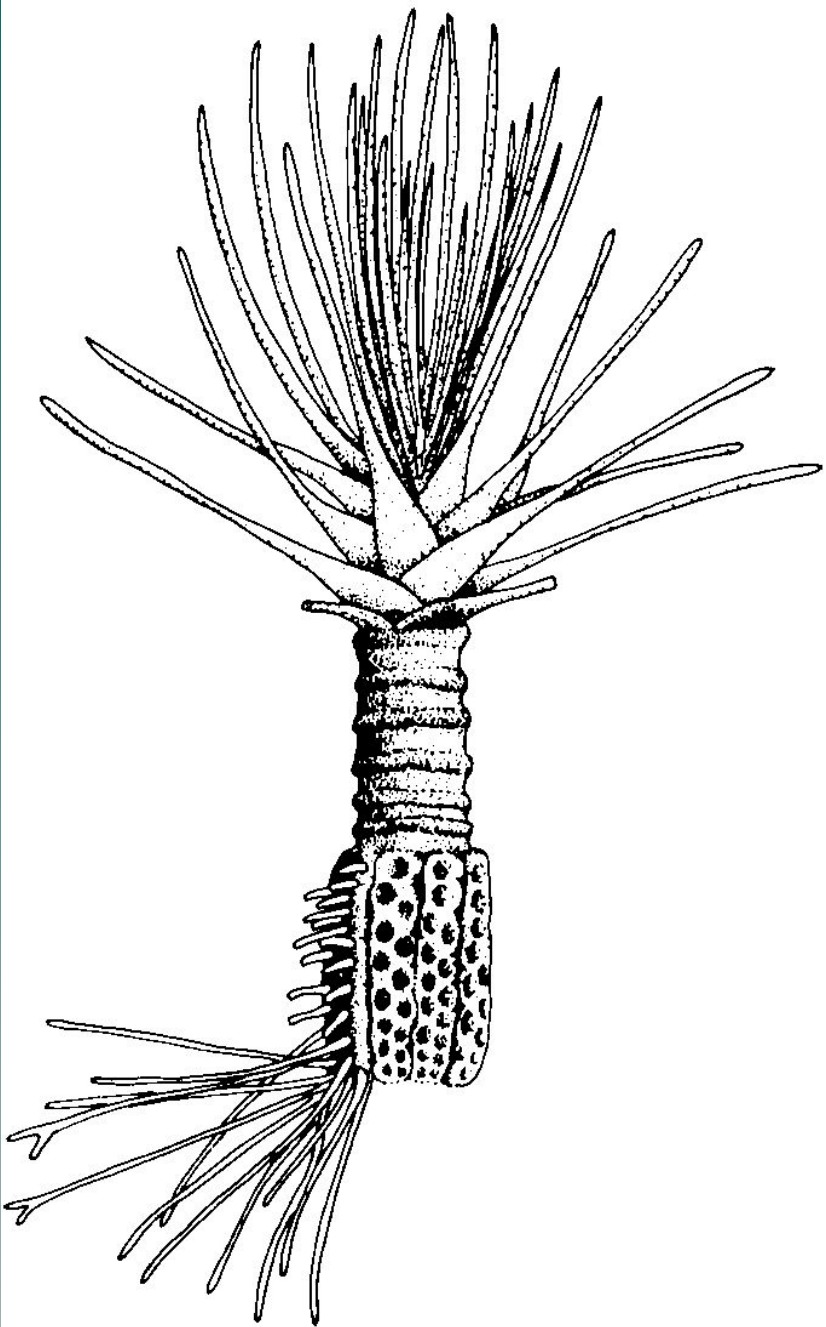


# Реконструкция внешнего вида *Pleuroteia*



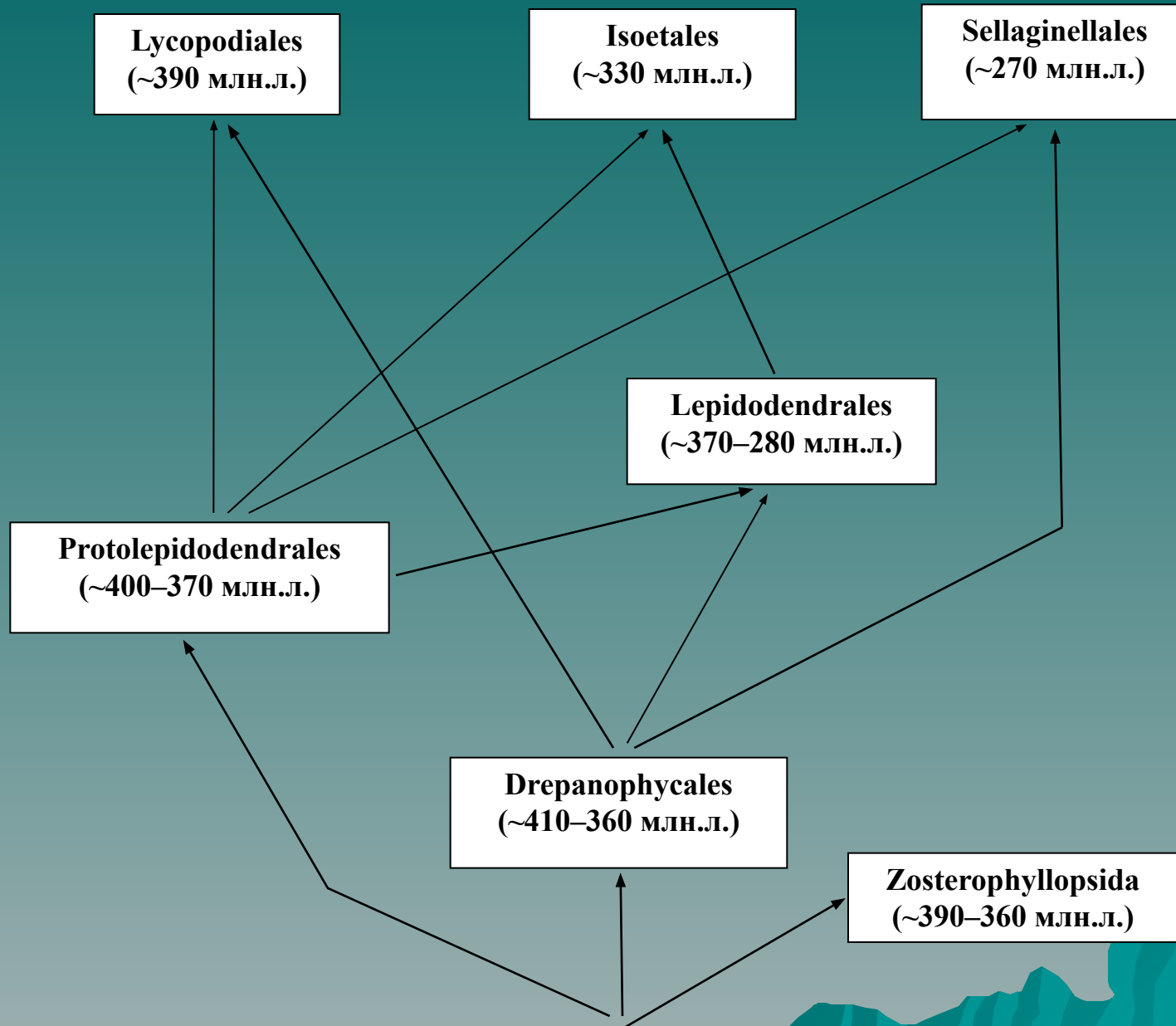


# *Nathorstiana* n *Isoetes*





# Вероятные филогенетические связи таксонов *Lycorodiophyta*



# Вероятные филогенетические связи таксонов *Lycorodiophyta*

