

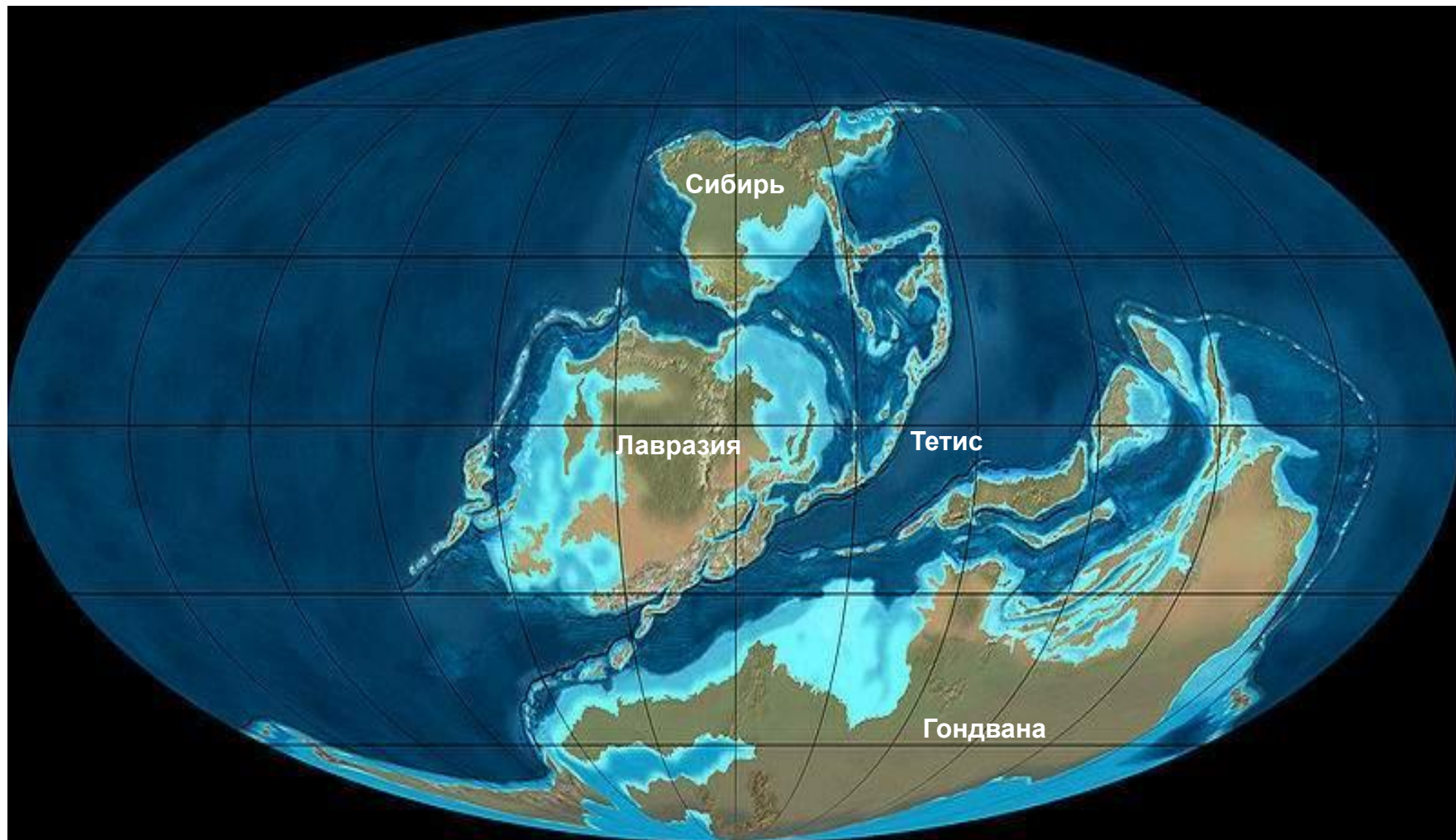
## **Девонский период**

**от Девоншир — графство в Великобритании, четвёртая по порядку система палеозойской группы слоёв земной коры, соответствующая четвёртому периоду палеозойской эры геологической истории Земли. Следует за силурийской системой и предшествует каменноугольной (карбону)**

**Определяется радиологическими методами от 410 млн. до 350 млн. лет тому назад, продолжительность около 60 млн. лет.**

**Подразделяется на три отдела: нижний, средний и верхний.**

**Глобальная палеогеографическая реконструкция Земли позднего Девонского периода, 370 миллионов лет назад.**





**криноидеи**



Продолжали существовать



**трилобиты**



замковые брахиоподы



Брахиопода в джасперите

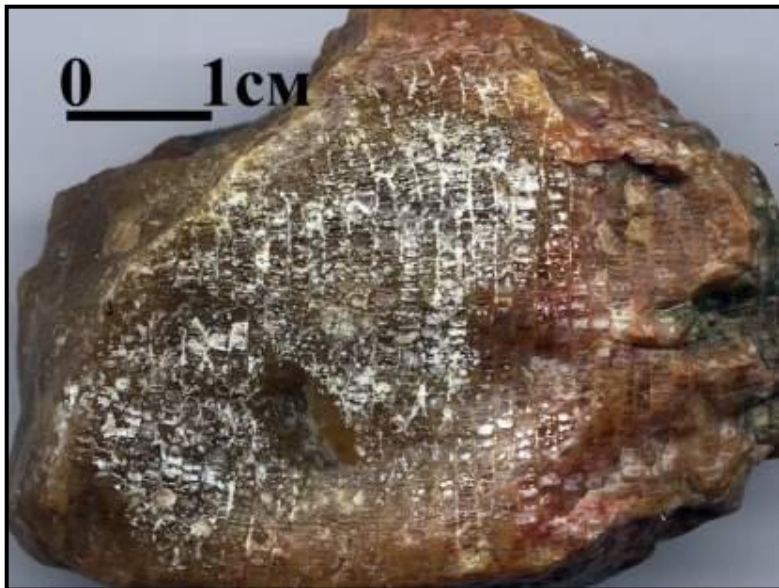


Брахиоподы из пригидротермального оазиса  
(метановое высачивание)





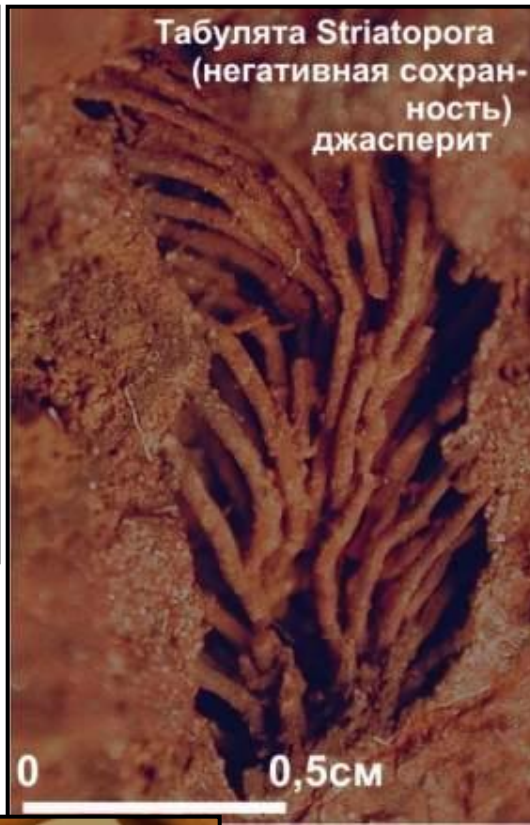
Табулятоморфные кораллы







Табулята в силиците светлом



Табулята Striatopora  
(негативная сохран-  
ность)  
джасперит

0 0,5см



ругоза в кварце

кораллы из пригидротермального оазиса (метановое высачивание)



табулята Crassialveolites в кварце



Чашка ругозы



криноидея в силиците (негатив)



Пластовая Sphynktozoa  
кварц, силицит

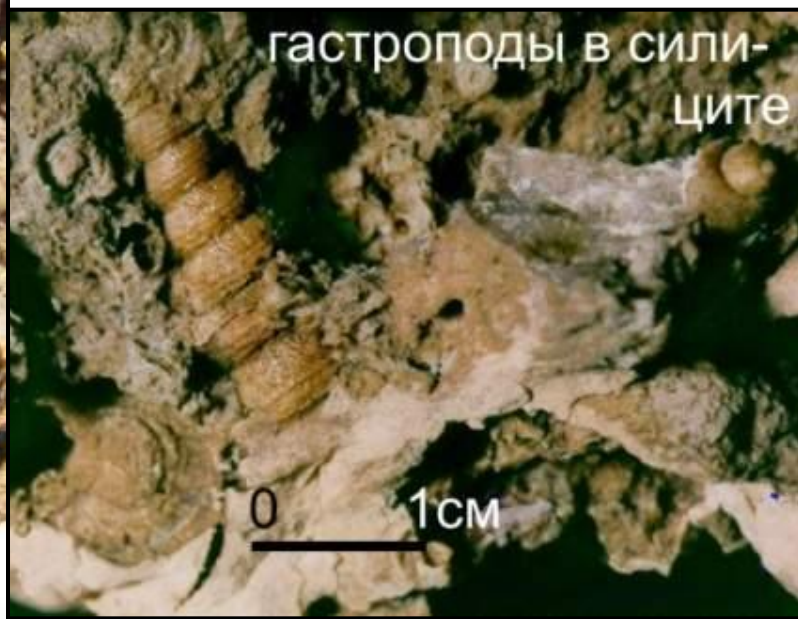


фауна из пригидротермального  
оазиса (метановое высачивание)



Трубки червей

гастроподы в сили-  
ците





## Бентосная макрофауна «Черных курильщиков»



трубчатые черви рифтии *Riftia pachyptila*



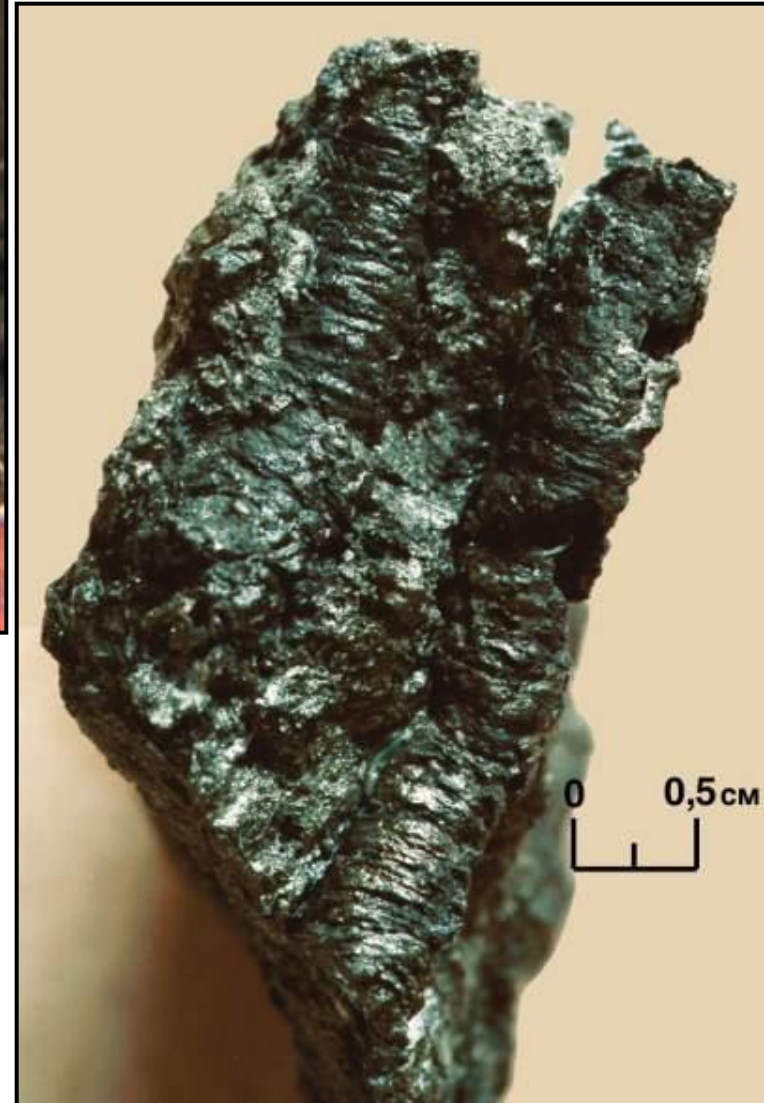




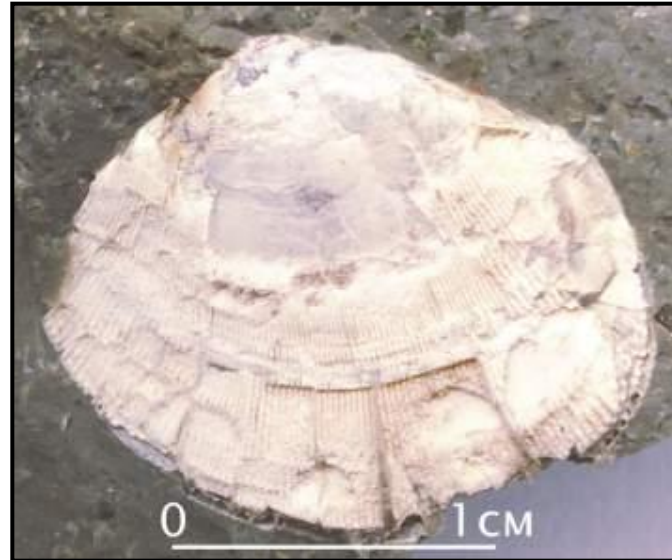
**Paralvinella sulfincola** Desbruyères & Laubier, 1993



**Двустворчатые моллюски**  
*Calyplogena magnifica*



**Разнообразны раковины двустворчатых моллюсков и гастропод**





**В позднем девоне доминировали ругозы и представители гидроидных**



**Реконструкция прижизненного облика гидроидного организма и ругоз**



**В позднем девоне на смену табулятам пришли ругозы**



**одиначные**



**колониальные**





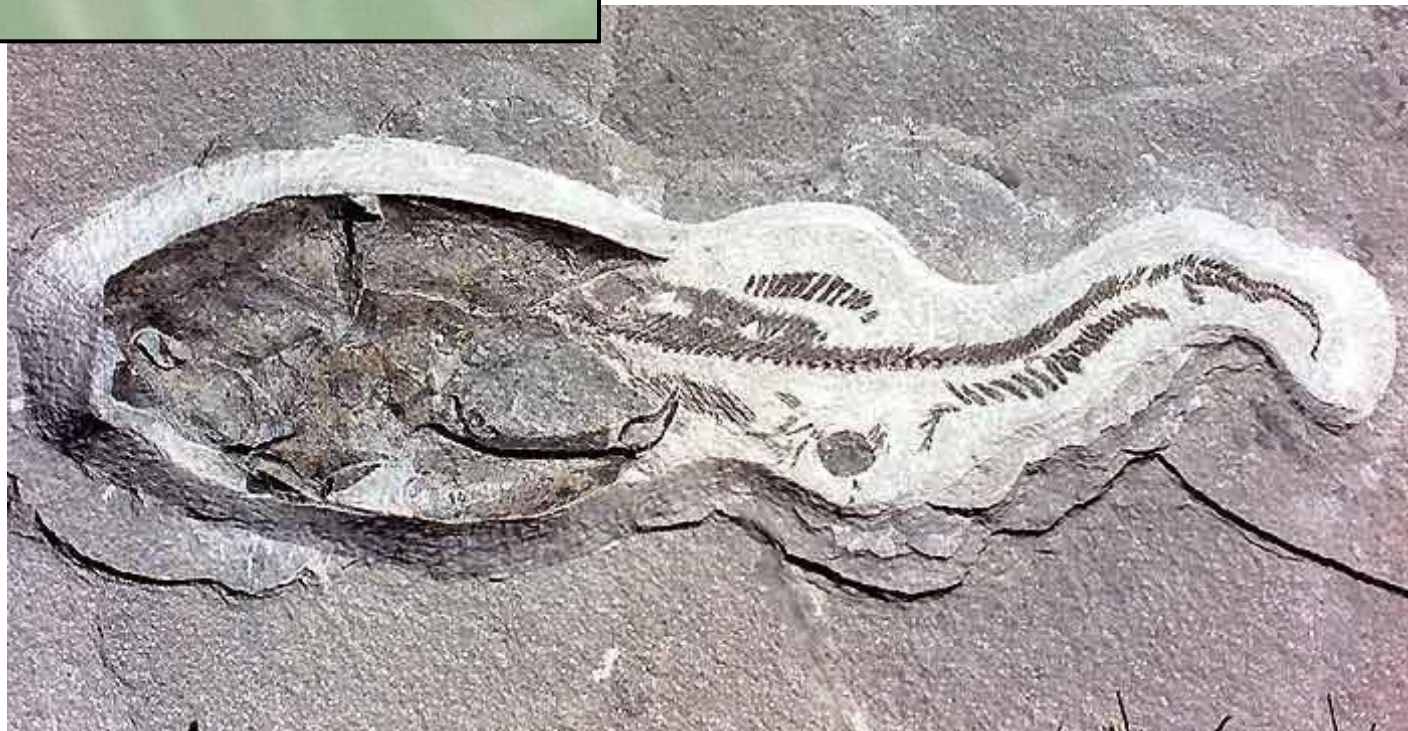
девонский период нередко называют веком рыб

Панцирные рыбы





Панцирные рыбы







Панцирные рыбы



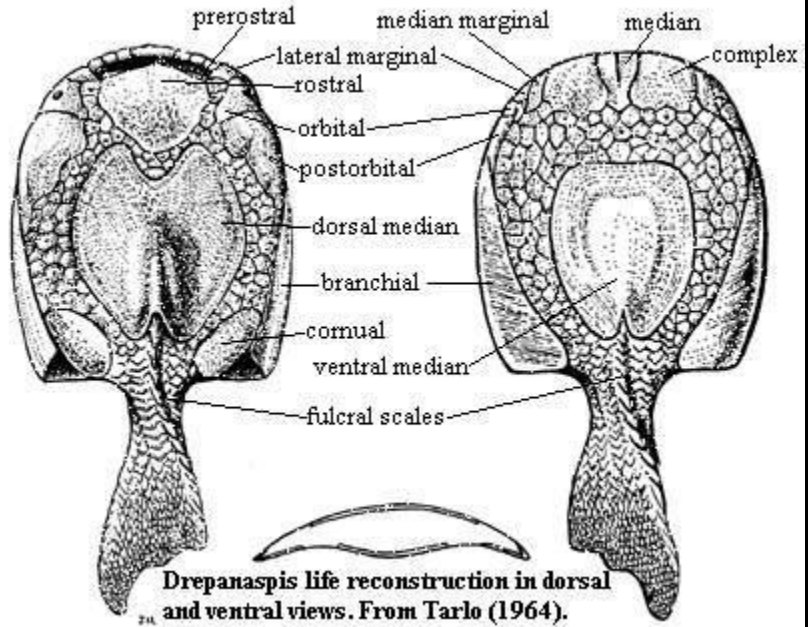


Панцирные рыбы





бесчелюстные



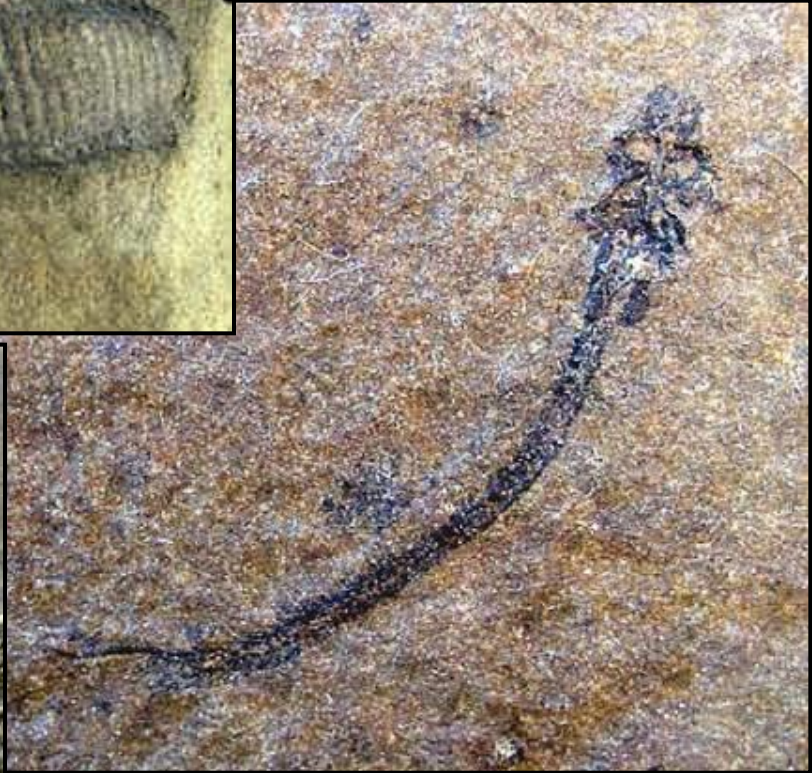
Фауна девонских морей







бесчелюстные



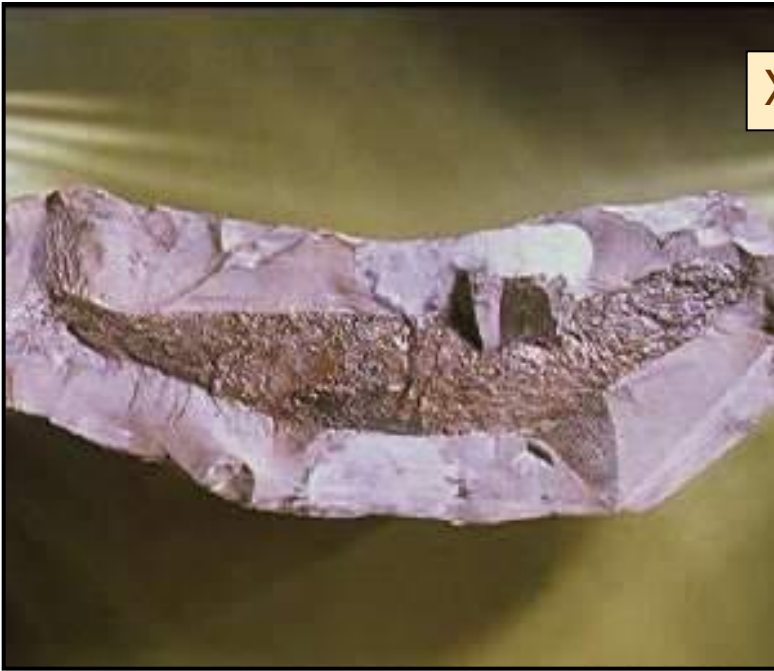


Фауна девонских морей

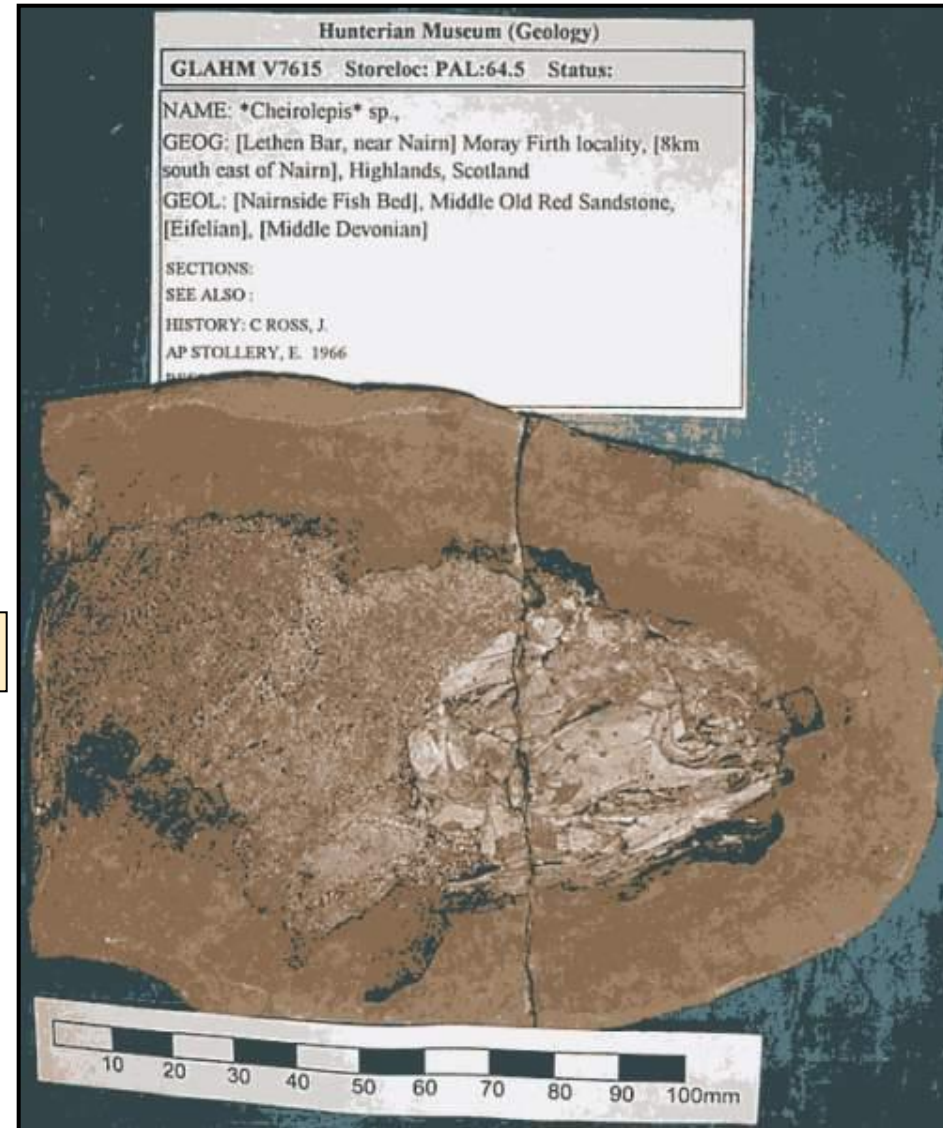
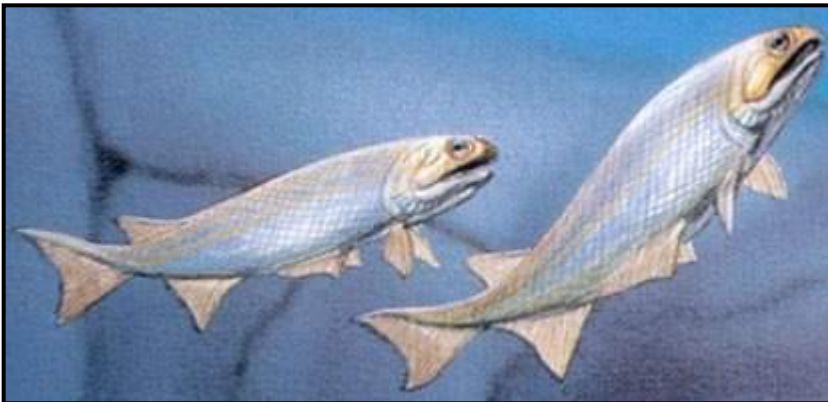




## Хрящевые (предки акул)



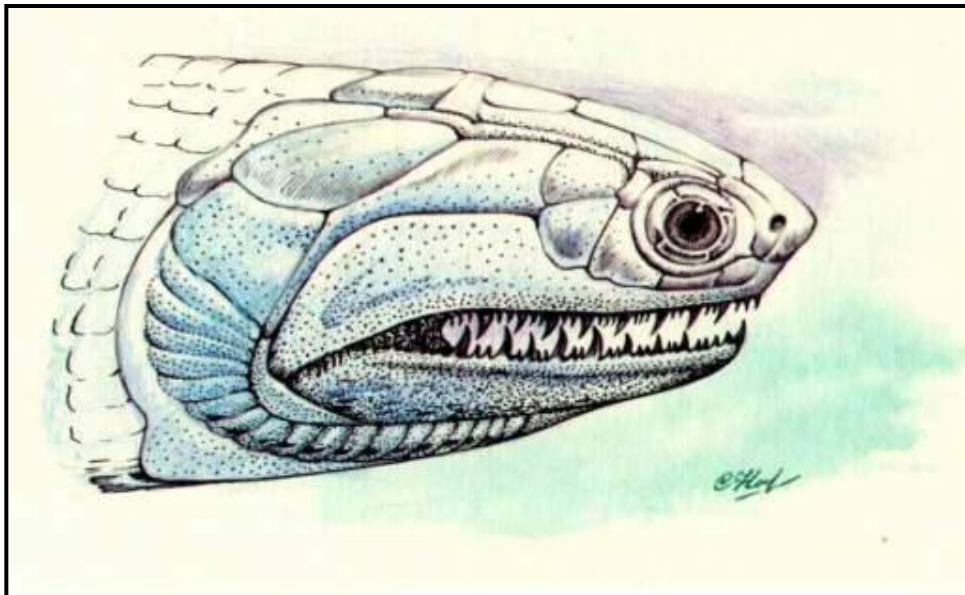
## Лучепёрые (костистые) рыбы







Фауна девонских морей



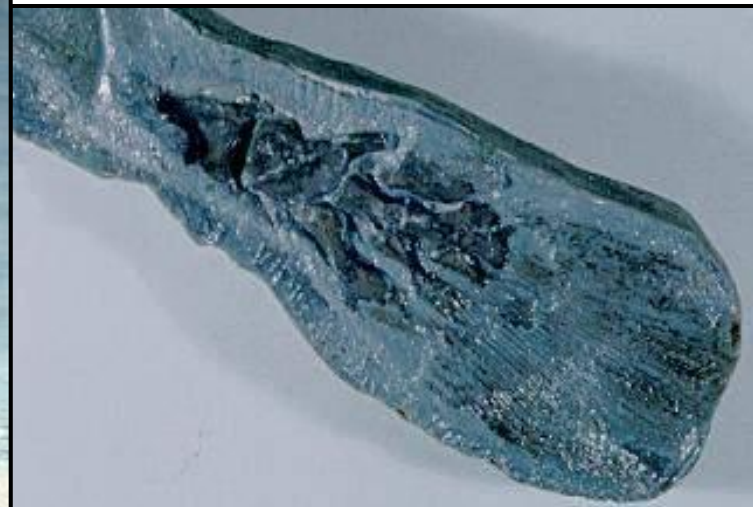


ON YER BEACH

Лопастепёрые рыбы



INVADIN YER LANDZ





# Лопастепёрые рыбы





**Современная кистеперая рыба**



**Современная двоякодышащая рыба**



Раннедевонский ландшафт



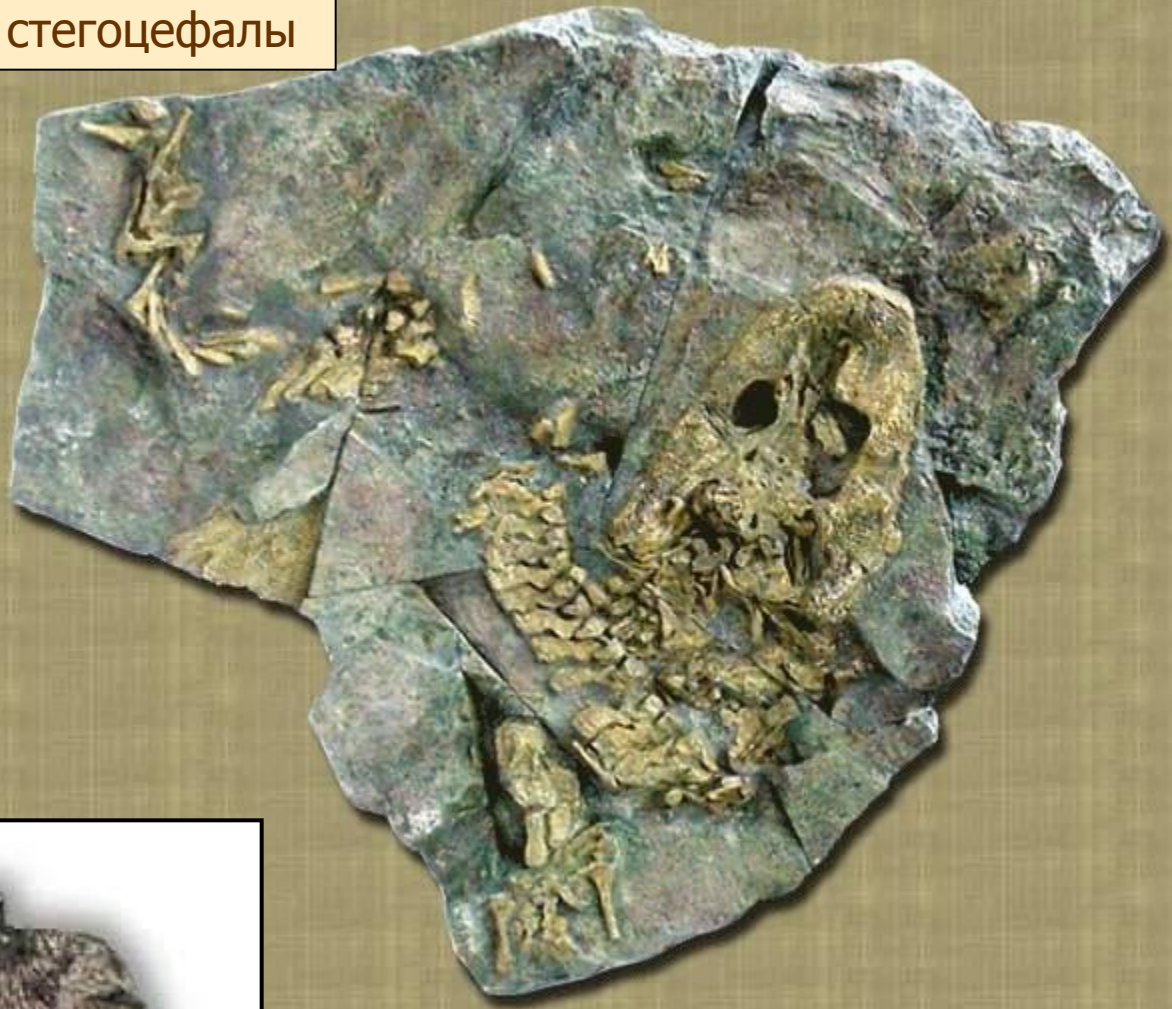
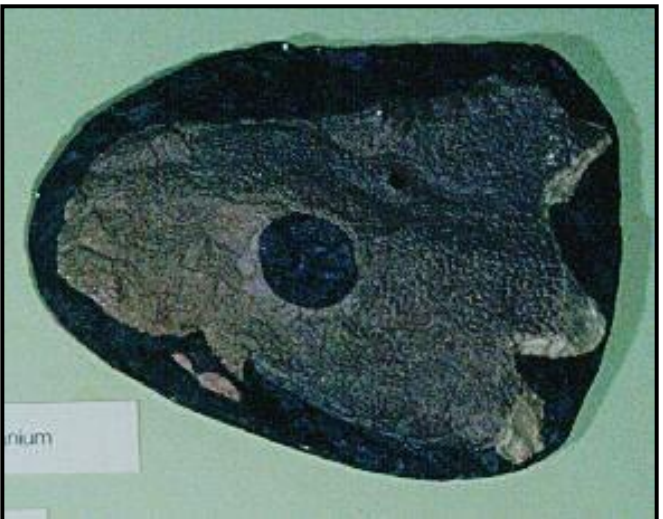


Среднедевонский ландшафт





первые земноводные — стегоцефалы





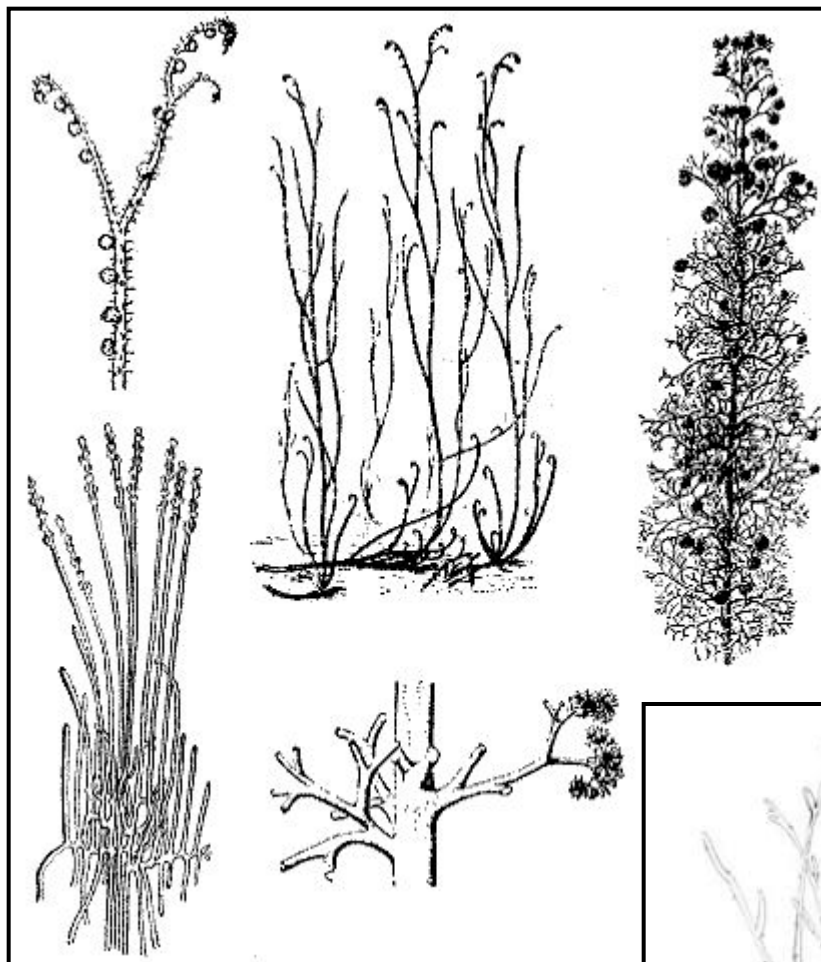


первые земноводные — стегоцефалы

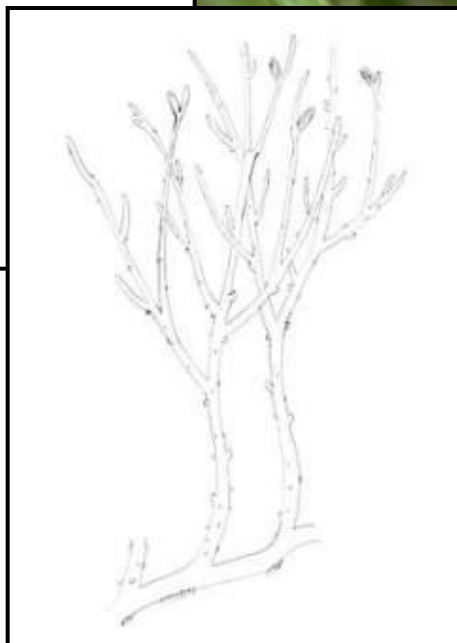




Псилофиты



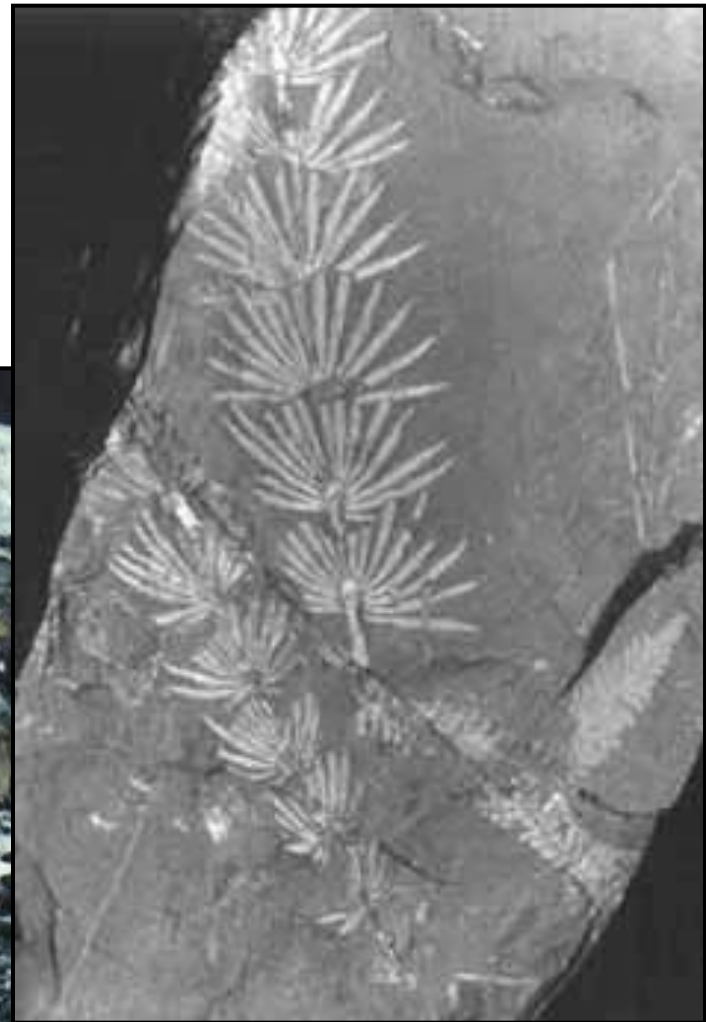
современные



Риниофиты, реконструкция ископаемых остатков



ХВОЩИ

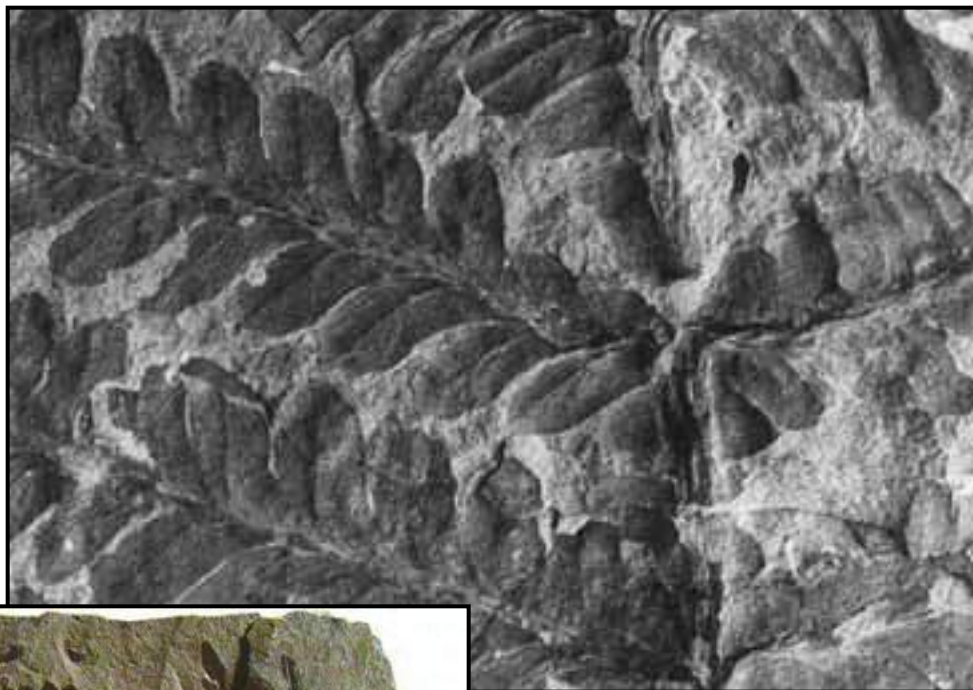


**Отпечатки растений девонского периода**





# Современный древовидный папоротник



кордаитовые

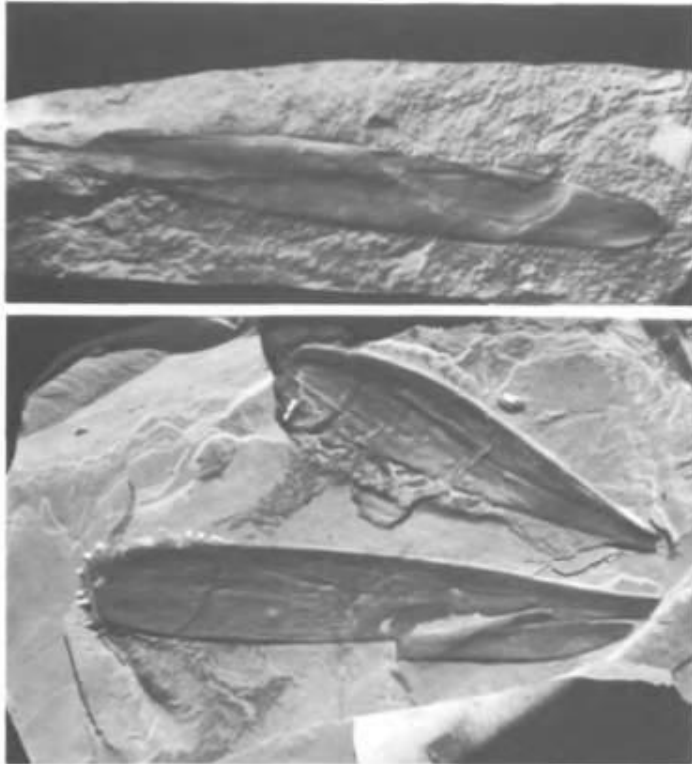
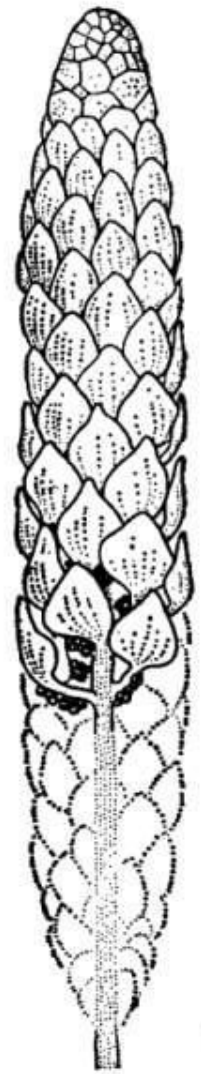
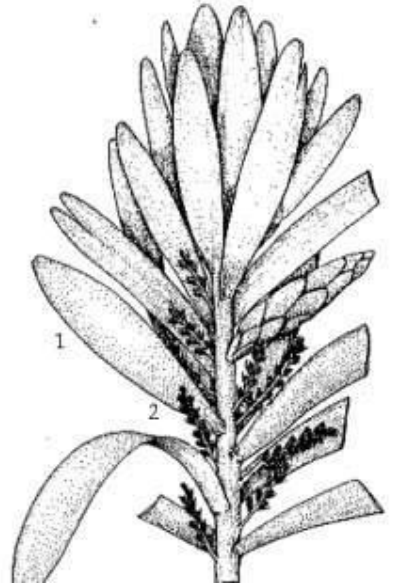
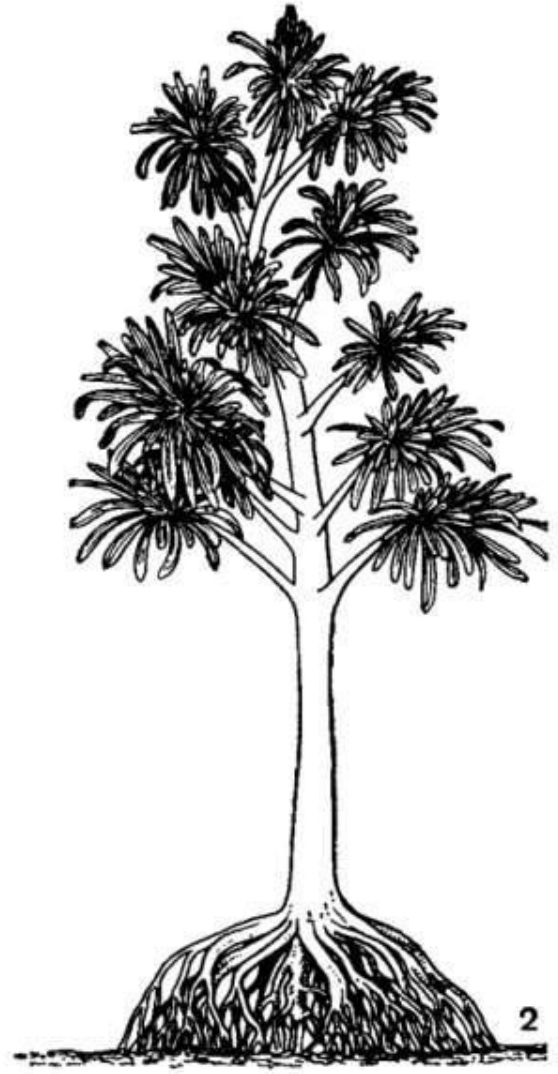


Таблица 4  
вверху —  
Тунгусского б

и листья кордаита (Cordaites) и



1



2

Рис. 182. Кордаитовые:  
1 — реконструкция стробила кладостробуса (Cladostrobus);  
2 — реконструкция кордаитового растения, обитавшего в зарослях типа современных мангровых.