

Подсемейство
ПИХТОВЫЕ –
Abieteaе
Abies sibirica









24. *Abies alba* Miller
Edel-, Weiß- oder Silbertanne.



Picea abies



Псевдотсуга Мензиса (*Pseudotsuga Menziesii*)



**Подсемейство
лиственничные - Lariceae**



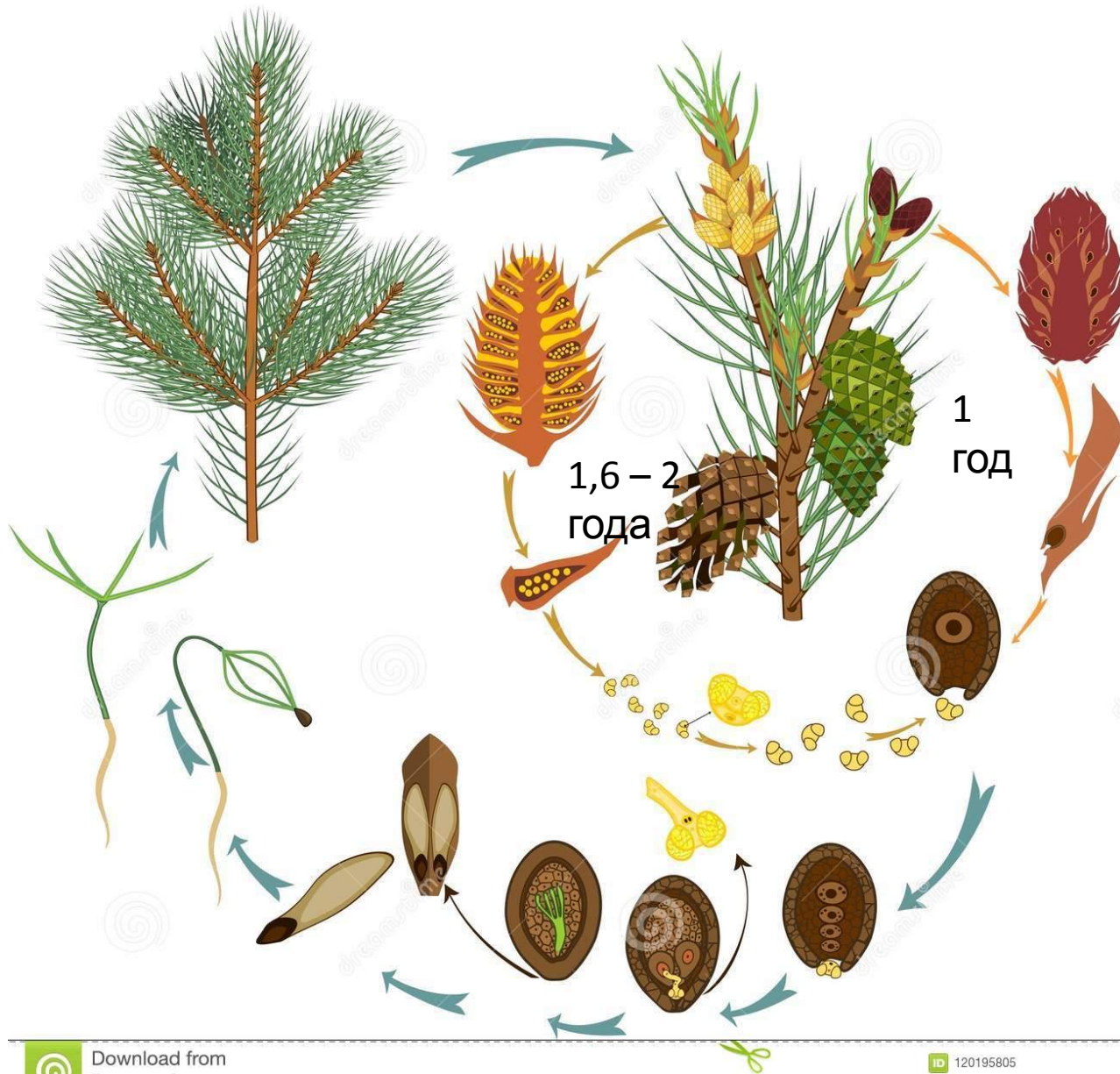
**Лиственница
европейская
(*Larix decidua*)**



КЕДР
ЛИВАНСКИЙ —
Cedrus libani



Подсемейство сосновые - Pineae



Download from
Dreamstime.com

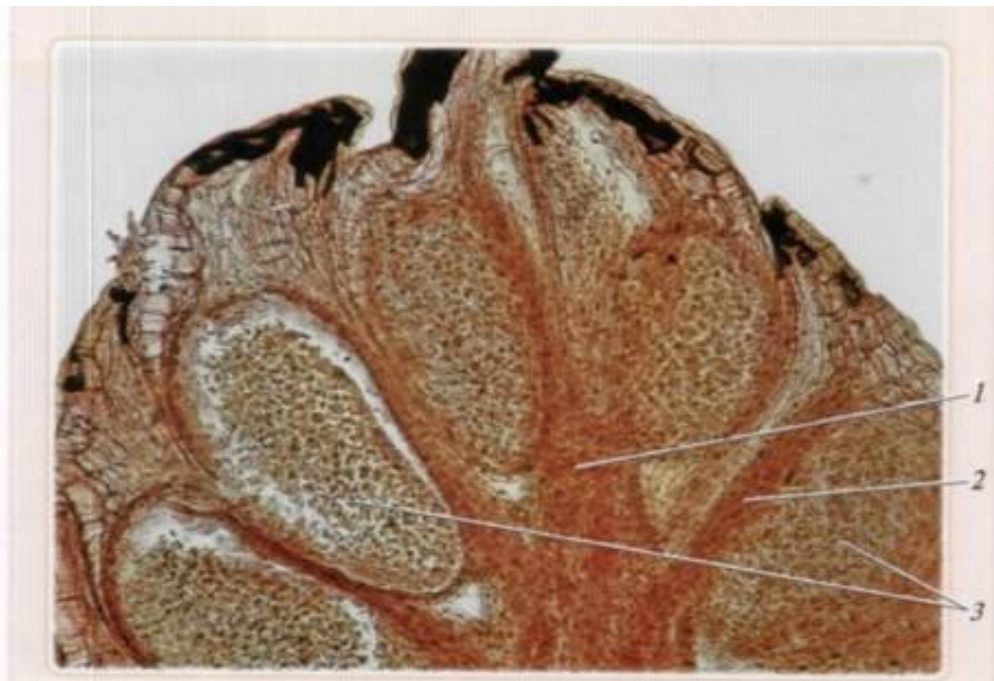
This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 120195805

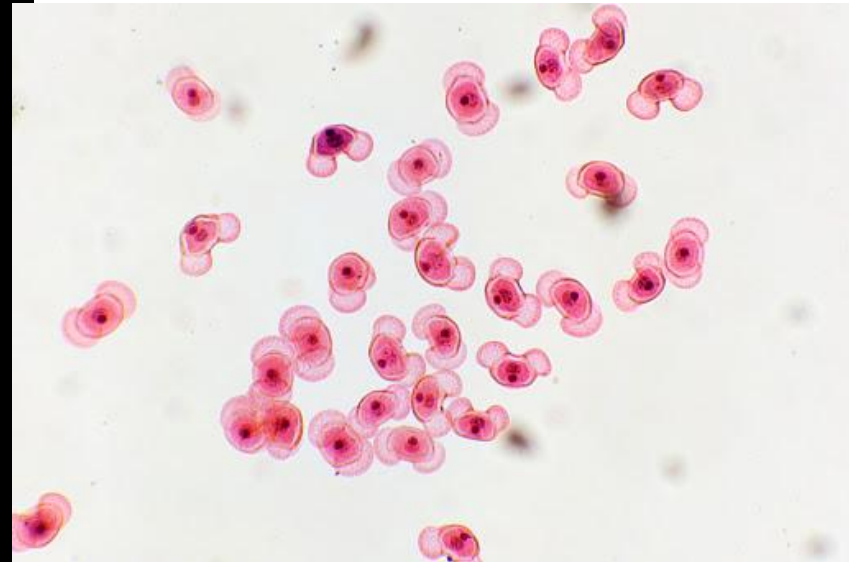
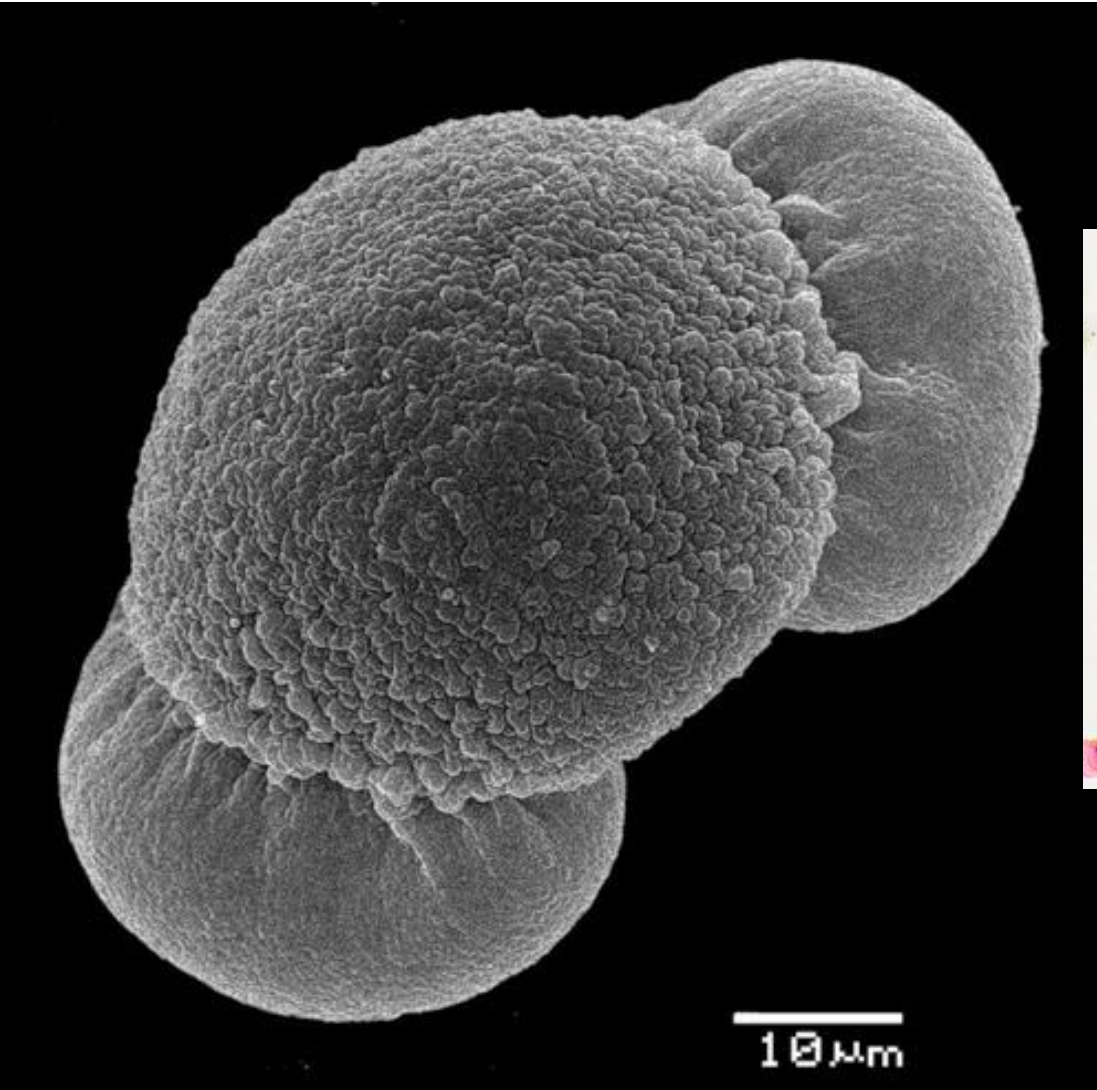
Luayana | Dreamstime.com

Жизненный цикл сосны

Микропрепарат «Мужская шишка СОСНЫ»



Пыльца





Pinus coulteri





Pinus sibirica - Сосна сибирская





кедр
корейский



40

кедр
сибирский



30

кедровый
стланик



20



Pinus pinea - Сосна итальянская







Pinus canariensis - Сосна канарская



Сосна болотная - *Pinus palustris*





Pinus pityusa (Сосна пицундская) – редкий вид занесен в Красную книгу России как реликт третичного периода (этот вид произрастал ещё до периода оледенения, покровному леднику Кавказа помешало тёплое море, и он не спустился на побережье).





Сосна крымская – *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*



- Подвид сосны черной.
- Занесена в Красную Книгу РФ и Украины.
- В 2019 г. исключена из Красной Книги РФ на территории Крыма по инициативе российских властей Крыма с официальной мотивацией — обеспечение противопожарной безопасности, неофициальной — облегчения вырубki участков под застройку