

Gymnospermophyta, nahosemenné rostliny



třída Cycadopsida

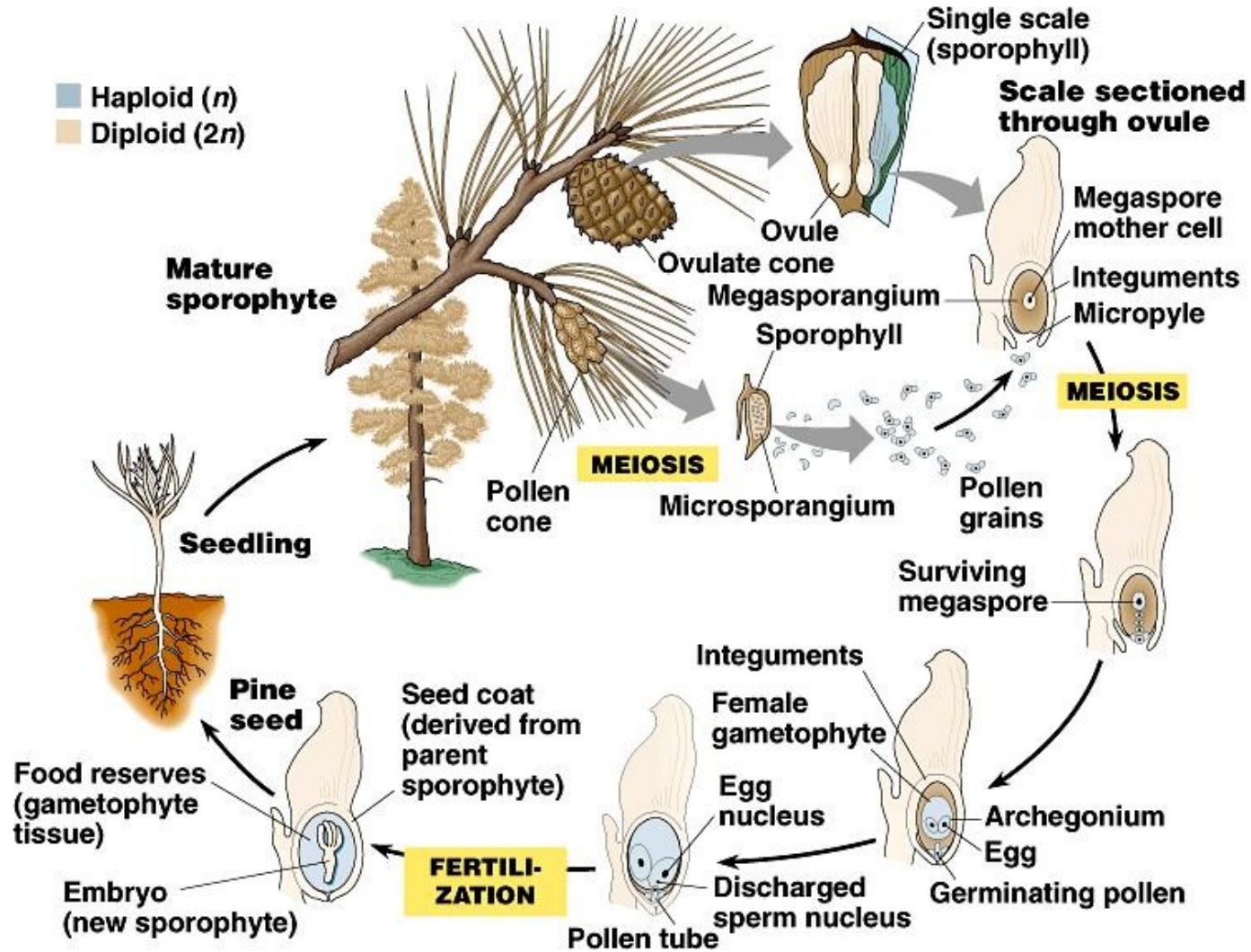


třída Ginkgoopsida



třída Pinopsida

Gymnospermophyta, metageneze



Cycadopsida, *Cycas revoluta*

megastrobilus



mikrostrombilus

megasporofyl se
zralými semeny



Ginkgoopsida, *Ginkgo biloba*



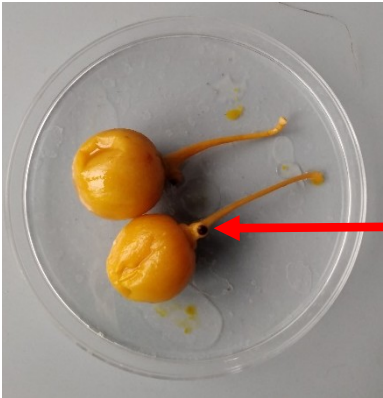
větvička s brachyblasty



mikrostrobilus



megastrobilus



semeno

Pinopsida, Pinaceae, *Pinus sylvestris*



jehlicovité listy
vyrůstají na
brachyblastech
po 2

pylové zrno se
vzdušnými vaky

Pinopsida, Taxaceae, *Taxus baccata*



epimacia se zralými semeny