

Oversigt over det biologiske system

Domæne

Rige

Række

Klasse

Orden

Familie

Slægt

Art

DOMÆNE

Alle levende organismer inddeles i tre domæner.

Pilene repræsenterer de tre organeludvekslinger (symbiogenese)

Archaea

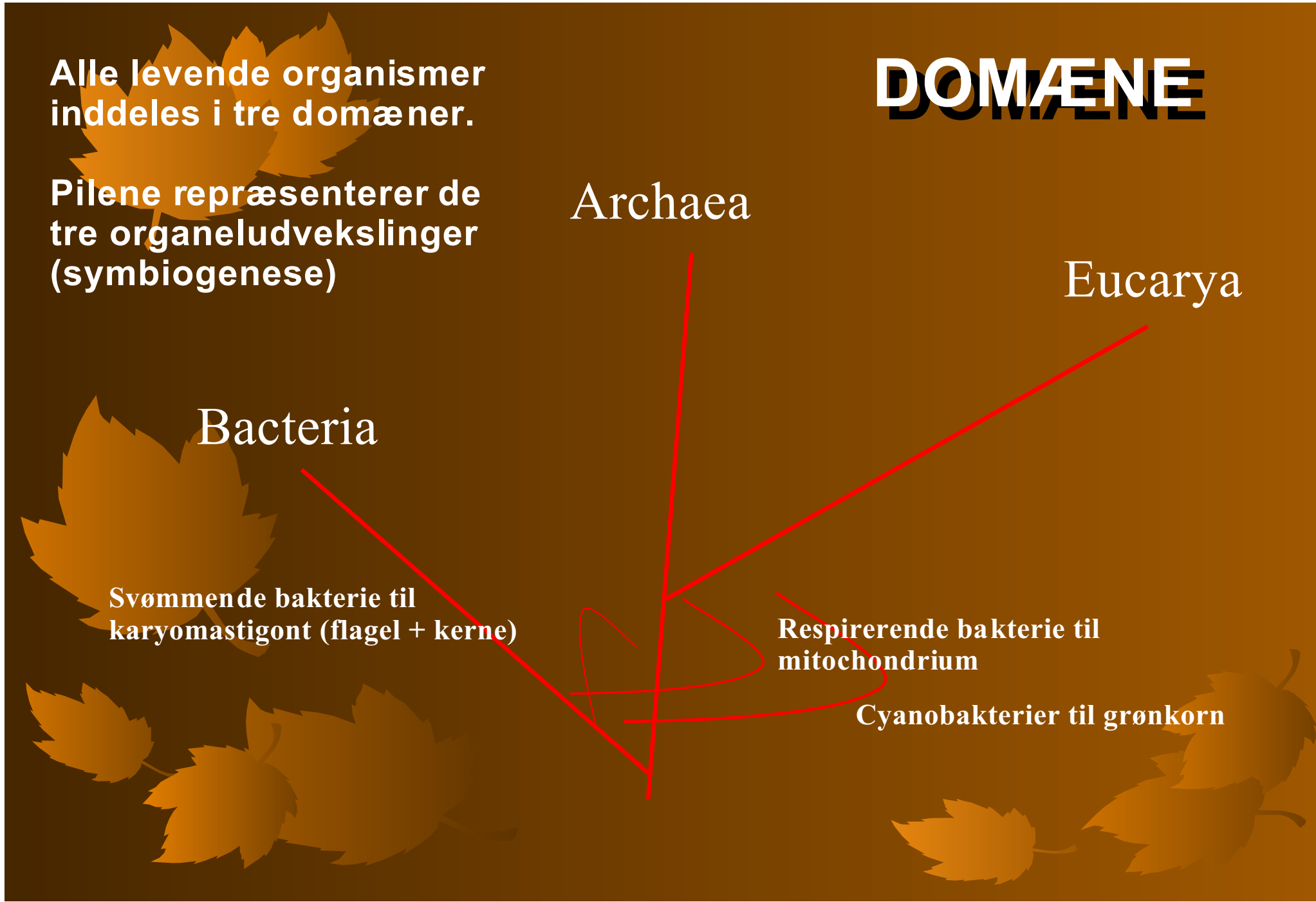
Eucarya

Bacteria

Svømmende bakterie til karyomastigont (flagel + kerne)

Respirerende bakterie til mitochondrium

Cyanobakterier til grønkorn



De tre domæner deles i ni (otte) riger.

RIGE

Archaea

Metazoa

Protozoa

Mycota

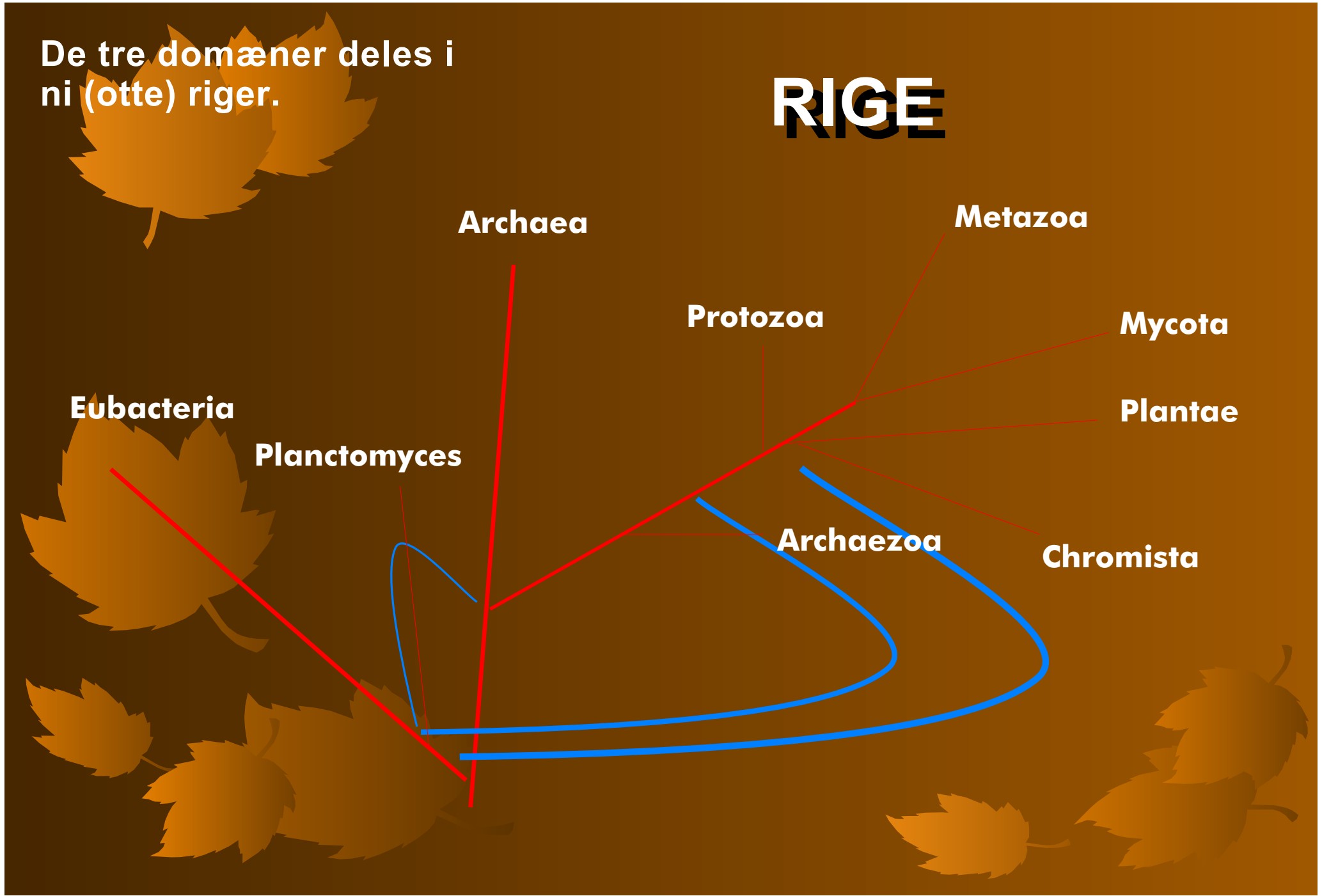
Plantae

Eubacteria

Planctomyces

Archaezoa

Chromista



Eucarya. De 6 Eucaryariger opdeles i 56 rækker

Flagellater (Mastigophora)
Ciliater (Ciliophora).
Amøber (4-5 rækker).
Svampedyr (2-3 rækker)

Protozoa

Metazoa

Spongier, polypper.
Bløddyr, orme, leddyr.
Pighude, hvirveldyr,
m.m. i alt 30 rækker.

Mycota

Piscesvampe, koblingsvampe,
sæksporesvampe, basidiesporesvampe.

Plantae

Rødalger, grønalger.
Dækfrøede, nøgenfrøede.
Bregner, padderokker, mosser, ulvefod.

Chromista

Gulalger, brunalger, kiselalger.
Gulgrønne alger.
Ægsporesvampe.

Archaezoa

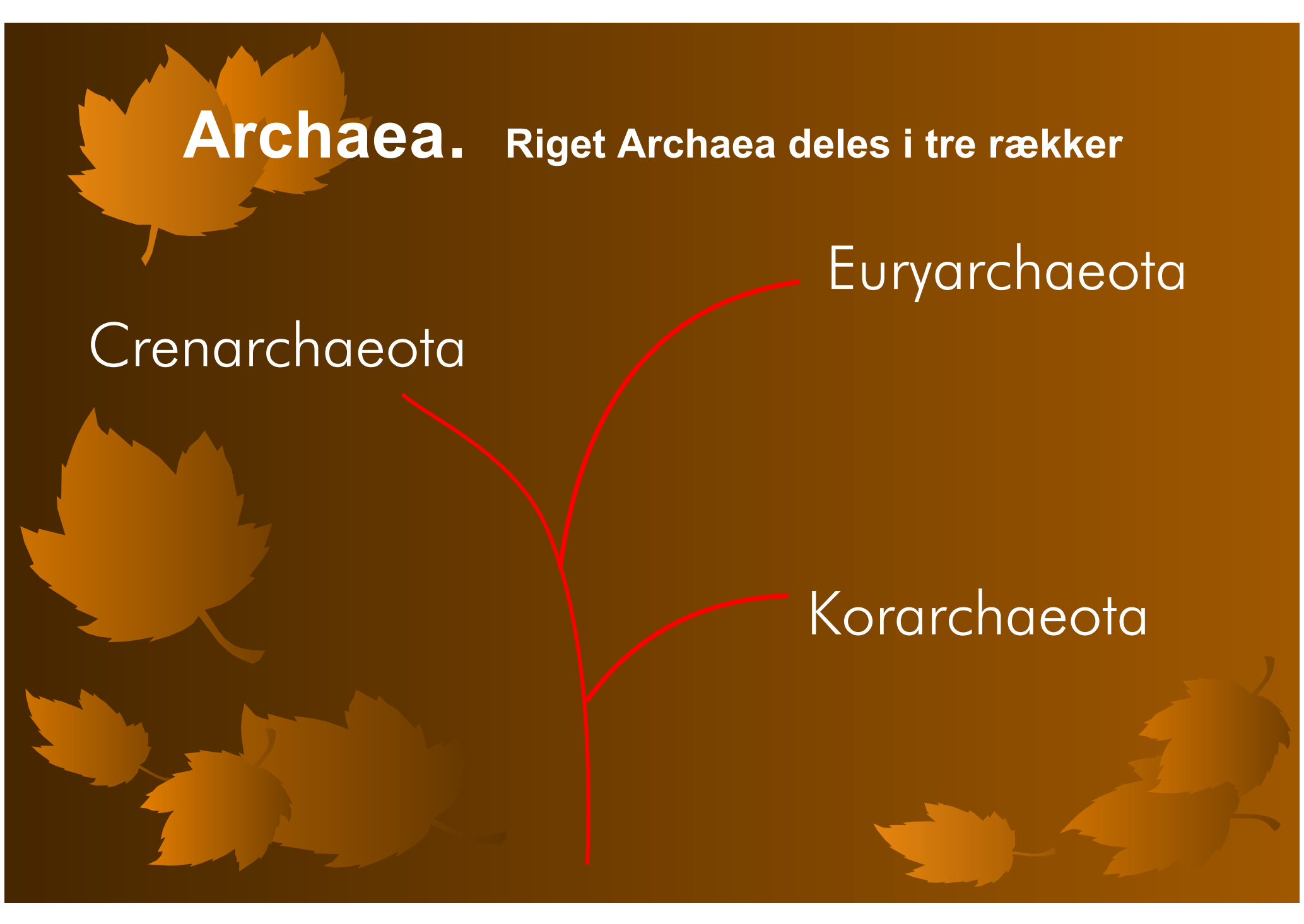
Eukaryoter uden mitochondrier:
Metamonader (fx Giardia).
Microsporidier

Archaea. Riget Archaea deles i tre rækker

Crenarchaeota

Euryarchaeota

Korarchaeota



Bacteria. Riget Bacteria inddeles i ca 10 rækker

Planctomyces udgør måske sit eget rige

