

VYŠŠÍ ROSTLINY (Cormobionta)

oddělení RHYNIOPHYTA – vymřelé, pravděpodobně výchozí skupina všech vyšších rostlin

oddělení MECHOROSTY (Bryophyta) – nejsou pravé vyšší rostliny, jednodušší stavba

třída JATROVKY (Marchantiopsida)

třída HLEVÍKY (Anthoceropsida)

třída MECHY (Bryopsida)

vývojový stupeň Cévnaté výtrusné rostliny

oddělení PLAVUNĚ (Lycopodiophyta)

oddělení PŘESLIČKY (Equisetophyta)

oddělení KAPRADINY (Polypodiophyta)

vývojový stupeň Nahosemenné rostliny

oddělení KAPRAĐOSEMENÉ (Lygiodendrophyta) – vymřelé, nejstarší nahosemenné rostliny

oddělení CYKASY (Cycadophyta)

oddělení CORDAITOPHYTA – vymřelé, evolučně blízké jehličnanům

oddělení JEHLIČNANY (Pinophyta)

oddělení JINANY (Ginkgoophyta) – jediný druh Jinan dvoulaločný „živoucí fosilie“

oddělení LIÁNOVCE (Gnetophyta) – rostliny na pomezí mezi nahosemennými a krytosemennými

vývojový stupeň Krytosemenné rostliny

oddělení KRYTOSEMENNÉ (Magnoliophyta)

třída „PRIMITIVNÍ DVOUDĚLOŽNÉ“ (Magnoliopsida) – nově vytvořená skupina evolučně nejstarších krytosemenných rostlin

třída DVOUDĚLOŽNÉ (Rosopsida) – původně zahrnovala i předchozí skupinu

třída JEDNODĚLOŽNÉ (Liliopsida)