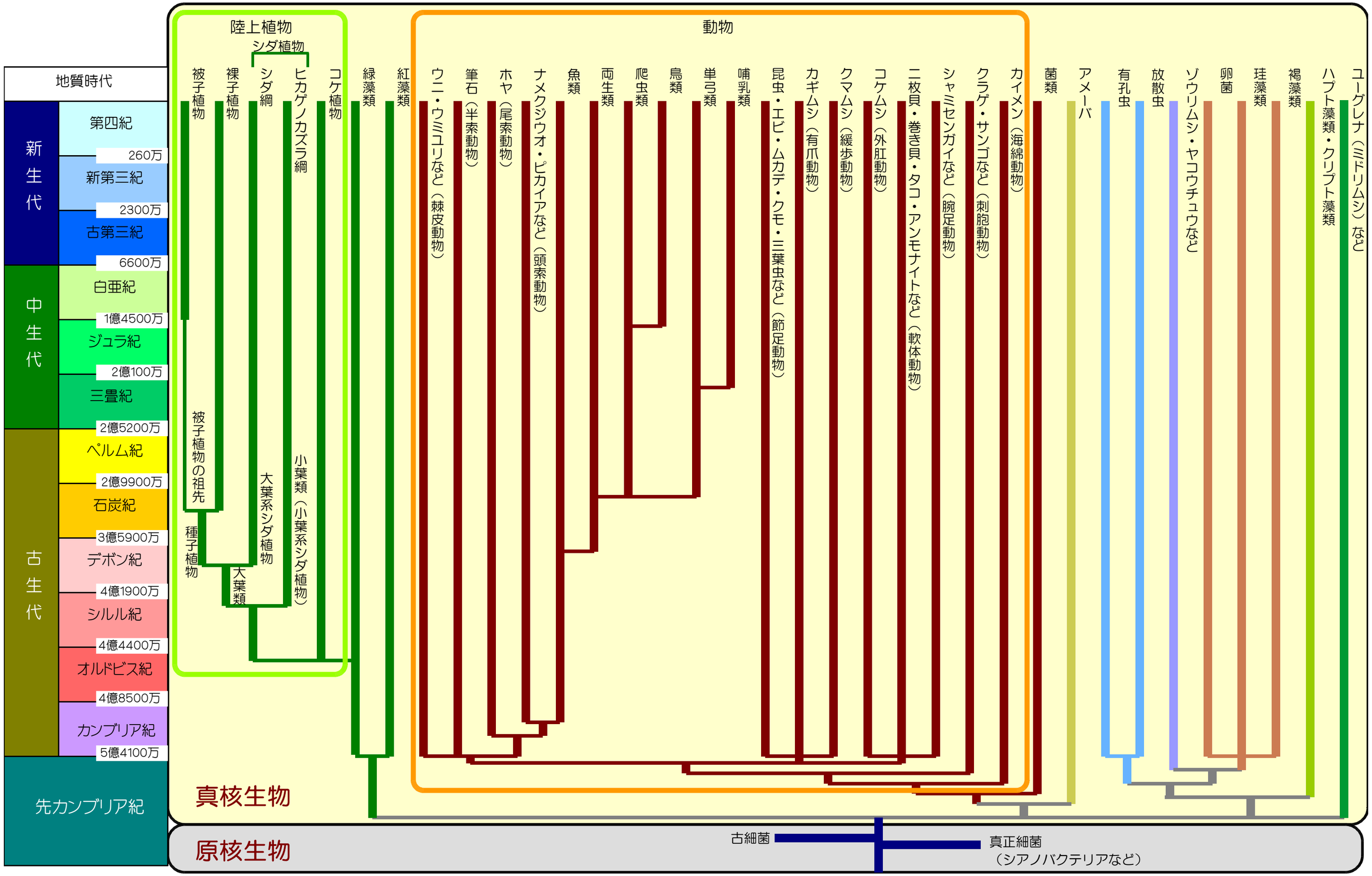
地質時代
新生代
第四紀
260万
新第三紀
2300万
古第三紀
6600万
中生代
白亜紀
1億4500万
ジュラ紀
2億100万
三畳紀
2億5200万
古生代
ペルム紀
2億9900万
石炭紀
3億5900万
デボン紀
4億1900万
シルル紀
4億4400万
オルドビス紀
4億8500万
カンブリア紀
5億4100万
先カンブリア紀
陸上植物
被子植物
裸子植物
シダ植物
シダ綱
ヒカゲノカズラ綱
コケ植物
緑藻類
紅藻類
被子植物の祖先
種子植物
大葉類
大葉系シダ植物
小葉類（小葉系シダ植物）
動物
ウニ・ウミユリなど（棘皮動物）
筆石（半索動物）
ホヤ（尾索動物）
ナメクジウオ・ピカイアなど（頭索動物）
魚類
両生類
爬虫類
鳥類
単弓類
哺乳類
昆虫・エビ・ムカデ・クモ・三葉虫など（節足動物）
カギムシ（有爪動物）
クマムシ（緩歩動物）
コケムシ（外肛動物）
二枚貝・巻き貝・タコ・アンモナイトなど（軟体動物）
シャミセンガイなど（腕足動物）
クラゲ・サンゴなど（刺胞動物）
カイメン（海綿動物）
菌類
アメーバ
有孔虫
放散虫
ゾウリムシ・ヤコウチュウなど
卵菌
珪藻類
褐藻類
ハプト藻類・クリプト藻類
ユーグレナ（ミドリムシ）など
真核生物
原核生物
古細菌
真正細菌
（シアノバクテリアなど）