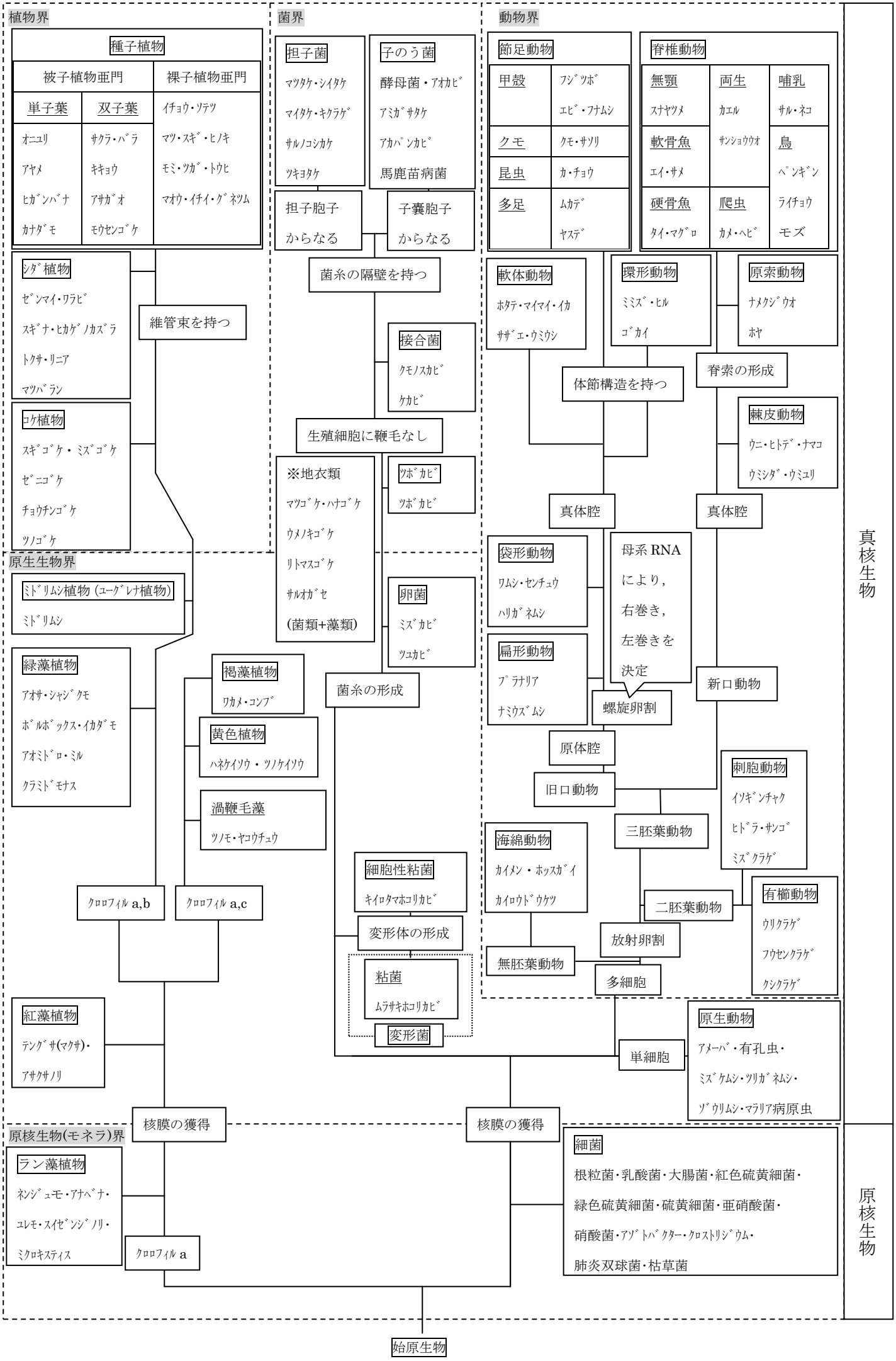
植物界
種子植物
被子植物亜門
裸子植物亜門
単子葉
双子葉
オニユリ
アヤメ
ヒガンバナ
カナダモ
サクラ・バラ
キキョウ
アサガオ
モウセンゴケ
イチョウ・ソテツ
マツ・スギ・ヒノキ
モミ・ツガ・トウヒ
マオウ・イチイ・グネツム
シダ植物
ゼンマイ・ワラビ
スギナ・ヒカゲノカズラ
トクサ・リニア
マツバラン
コケ植物
スギゴケ・ミズゴケ
ゼニゴケ
チョウチンゴケ
ツノゴケ
維管束を持つ
菌界
担子菌
マツタケ・シイタケ
マイタケ・キクラゲ
サルノコシカケ
ツキヨタケ
子のう菌
酵母菌・アオカビ
アミガサタケ
アカパンカビ
馬鹿苗病菌
担子胞子からなる
子嚢胞子からなる
菌糸の隔壁を持つ
接合菌
クモノスカビ
ケカビ
生殖細胞に鞭毛なし
※地衣類
マツゴケ・ハナゴケ
ウメノキゴケ
リトマスゴケ
サルオガセ
(菌類+藻類)
ツボカビ
ツボカビ
卵菌
ミズカビ
ツユカビ
菌糸の形成
原生生物界
ミドリムシ植物（ユーグレナ植物）
ミドリムシ
緑藻植物
アオサ・シャジクモ
ボルボックス・イカダモ
アオミドロ・ミル
クラミドモナス
褐藻植物
ワカメ・コンブ
黄色植物
ハネケイソウ・ツノケイソウ
渦鞭毛藻
ツノモ・ヤコウチュウ
クロロフィル a,b
クロロフィル a,c
細胞性粘菌
キイロタマホコリカビ
変形体の形成
粘菌
ムラサキホコリカビ
変形菌
紅藻植物
テングサ(マクサ)・アサクサノリ
核膜の獲得
原核生物(モネラ)界
ラン藻植物
ネンジュモ・アナベナ・ユレモ・スイゼンジノリ・ミクロキスティス
クロロフィル a
核膜の獲得
細菌
根粒菌・乳酸菌・大腸菌・紅色硫黄細菌・緑色硫黄細菌・硫黄細菌・亜硝酸菌・硝酸菌・アゾトバクター・クロストリジウム・肺炎双球菌・枯草菌
始原生物
動物界
節足動物
甲殻
フジツボ
エビ・フナムシ
クモ
クモ・サソリ
昆虫
カ・チョウ
多足
ムカデ
ヤスデ
脊椎動物
無顎
スナヤツメ
両生
カエル
哺乳
サル・ネコ
軟骨魚
エイ・サメ
サンショウウオ
鳥
ペンギン
ライチョウ
モズ
硬骨魚
タイ・マグロ
爬虫
カメ・ヘビ
軟体動物
ホタテ・マイマイ・イカ
サザエ・ウミウシ
環形動物
ミミズ・ヒル
ゴカイ
原索動物
ナメクジウオ
ホヤ
体節構造を持つ
脊索の形成
棘皮動物
ウニ・ヒトデ・ナマコ
ウミシダ・ウミユリ
真体腔
真体腔
袋形動物
ワムシ・センチュウ
ハリガネムシ
扁形動物
プラナリア
ナミウズムシ
母系 RNA により，右巻き，左巻きを決定
螺旋卵割
新口動物
原体腔
旧口動物
刺胞動物
イソギンチャク
ヒドラ・サンゴ
ミズクラゲ
三胚葉動物
海綿動物
カイメン・ホッスガイ
カイロウドウケツ
二胚葉動物
有櫛動物
ウリクラゲ
フウセンクラゲ
クシクラゲ
放射卵割
無胚葉動物
多細胞
単細胞
原生動物
アメーバ・有孔虫・ミズケムシ・ツリガネムシ・ゾウリムシ・マラリア病原虫
真核生物
原核生物