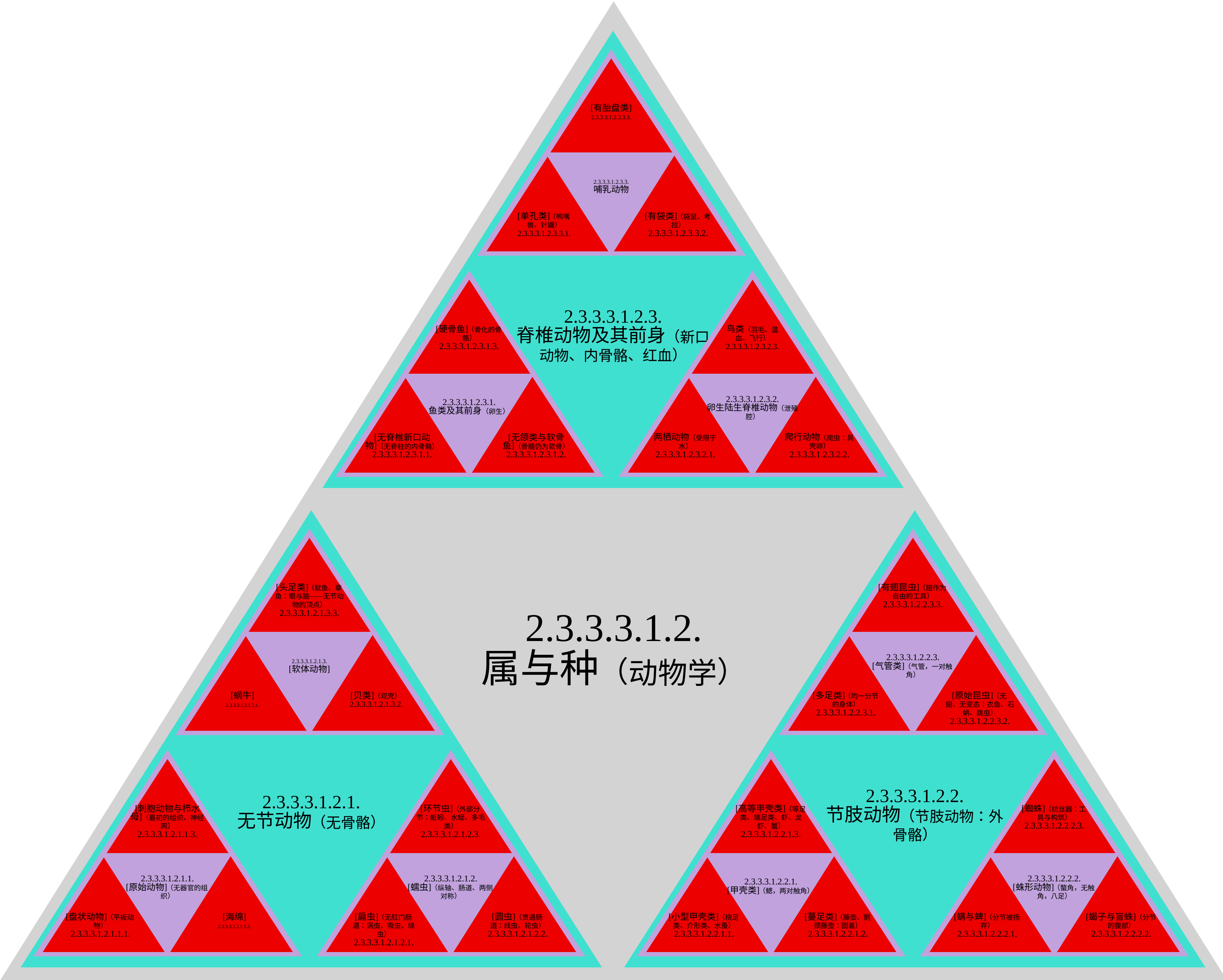




[有胎盘类]
2.3.3.3.1.2.3.3.3.

2.3.3.3.1.2.3.3.3.
哺乳动物

[单孔类] (鸭嘴
兽、针鼹)
2.3.3.3.3.1.2.3.3.3.1.

[有袋类] (袋鼠、考
拉)
2.3.3.3.3.1.2.3.3.3.2.

2.3.3.3.3.1.2.3.3.
脊椎动物及其前身 (新口
动物、内骨骼、红血)

[硬骨鱼] (骨化的骨
骼)
2.3.3.3.3.1.2.3.3.1.3.

鸟类 (羽毛、温
血、飞行)
2.3.3.3.3.1.2.3.2.3.

2.3.3.3.3.1.2.3.3.1.
鱼类及其前身 (卵生)

2.3.3.3.3.1.2.3.2.2.
卵生陆生脊椎动物 (泄殖
腔)

[无脊椎新口动
物] (无脊柱的内骨骼)
2.3.3.3.3.1.2.3.3.1.1.

[无颌类与软骨
鱼] (骨骼仍为软骨)
2.3.3.3.3.1.2.3.3.1.2.

两栖动物 (受限于
水)
2.3.3.3.3.1.2.3.2.1.

爬行动物 (爬虫：具
壳卵)
2.3.3.3.3.1.2.3.2.2.

2.3.3.3.3.1.2.
属与种 (动物学)

[头足类] (鱿鱼、章
鱼：眼与脑——无节动
物的顶点)
2.3.3.3.3.1.2.1.3.3.

2.3.3.3.3.1.2.1.3.
[软体动物]

[蜗牛]
2.3.3.3.3.1.2.1.3.1.

[贝类] (双壳)
2.3.3.3.3.1.2.1.3.2.

[有翅昆虫] (翅作为
自由的工具)
2.3.3.3.3.1.2.2.3.3.

2.3.3.3.3.1.2.2.3.
[气管类] (气管，一对触
角)

[多足类] (均一分节
的身体)
2.3.3.3.3.1.2.2.3.1.

[原始昆虫] (无
翅、无变态：衣鱼、石
蛎、跳虫)
2.3.3.3.3.1.2.2.3.2.

2.3.3.3.3.1.2.1.
无节动物 (无骨骼)

[刺胞动物与栉水
母] (最初的组织、神经
网)
2.3.3.3.3.1.2.1.1.3.

2.3.3.3.3.1.2.1.1.1.
[原始动物] (无器官的组
织)

[盘状动物] (平板动
物)
2.3.3.3.3.1.2.1.1.1.

[海绵]
2.3.3.3.3.1.2.1.1.2.

[环节虫] (外部分
节：蚯蚓、水蛭、多毛
类)
2.3.3.3.3.1.2.1.2.3.

2.3.3.3.3.1.2.1.2.2.
[蠕虫] (纵轴、肠道、两侧
对称)

[扁虫] (无肛门肠
道：涡虫、吸虫、绦
虫)
2.3.3.3.3.1.2.1.2.1.

[圆虫] (贯通肠
道：线虫、轮虫)
2.3.3.3.3.1.2.1.2.2.

2.3.3.3.3.1.2.2.
节肢动物 (节肢动物：外
骨骼)

[高等甲壳类] (等足
类、端足类、虾、龙
虾、蟹)
2.3.3.3.3.1.2.2.1.3.

2.3.3.3.3.1.2.2.1.
[甲壳类] (鳃，两对触角)

[小型甲壳类] (桡足
类、介形类、水蚤)
2.3.3.3.3.1.2.2.1.1.

[蔓足类] (藤壶、鵝
颈藤壶：固着)
2.3.3.3.3.1.2.2.1.2.

[蜘蛛] (纺丝器：工
具与构筑)
2.3.3.3.3.1.2.2.2.3.

2.3.3.3.3.1.2.2.2.2.
[蛛形动物] (螯角，无触
角，八足)

[螨与蜱] (分节被扬
弃)
2.3.3.3.3.1.2.2.2.1.

[蝎子与盲蛛] (分节
的腹部)
2.3.3.3.3.1.2.2.2.2.