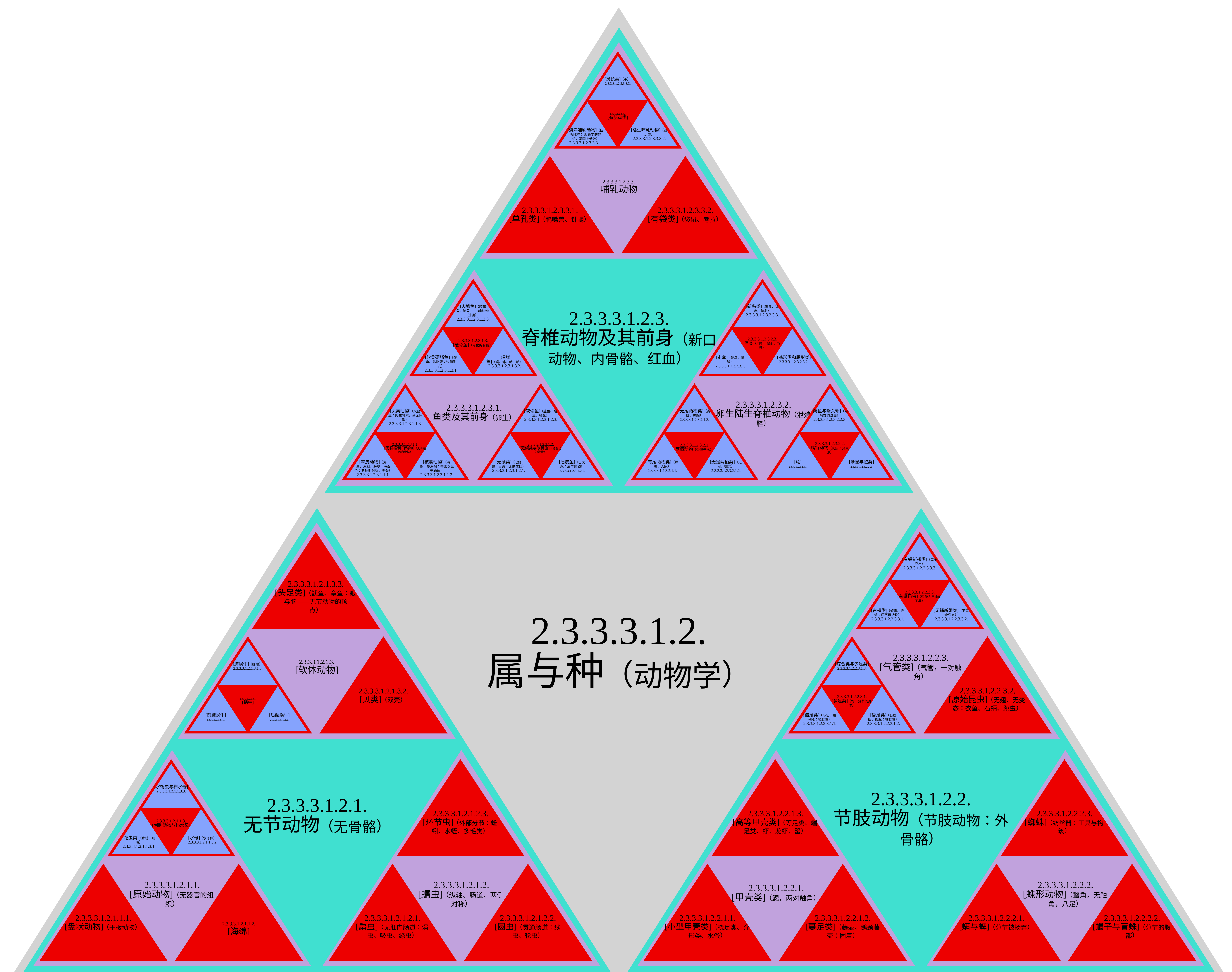




2.3.3.3.1.2.3.  
脊椎动物及其前身（新口  
动物、内骨骼、红血）

2.3.3.3.1.2.3.1.  
鱼类及其前身（卵生）

2.3.3.3.1.2.3.2.  
卵生陆生脊椎动物（泄殖  
腔）

2.3.3.3.1.2.  
属与种（动物学）

2.3.3.3.1.2.1.  
无节动物（无骨骼）

2.3.3.3.1.2.2.  
节肢动物（节肢动物：外  
骨骼）

2.3.3.3.1.2.2.3.  
[蜘蛛]（纺丝器：工具与构  
筑）

2.3.3.3.1.2.2.2.  
[蛛形动物]（鳌角，无触  
角，八足）

2.3.3.3.1.2.2.1.  
[螨与蜱]（分节被扬弃）

2.3.3.3.1.2.2.2.  
[蝎子与盲蛛]（分节的腹  
部）

2.3.3.3.1.2.2.1.3.  
[高等甲壳类]（等足类、端  
足类、虾、龙虾、蟹）

2.3.3.3.1.2.2.1.  
[甲壳类]（鳃，两对触角）

2.3.3.3.1.2.2.1.1.  
[小型甲壳类]（桡足类、介  
形类、水蚤）

2.3.3.3.1.2.2.1.2.  
[蔓足类]（藤壶、鹅颈藤  
壶；固着）

2.3.3.3.1.2.1.2.3.  
[环节虫]（外部分节：蚯  
蚓、水蛭、多毛类）

2.3.3.3.1.2.1.2.  
[蠕虫]（纵轴、肠道、两侧  
对称）

2.3.3.3.1.2.1.2.1.  
[扁虫]（无肛门肠道：涡  
虫、吸虫、绦虫）

2.3.3.3.1.2.1.2.2.  
[圆虫]（贯通肠道：线  
虫、轮虫）

2.3.3.3.1.2.1.1.  
[原始动物]（无器官的组  
织）

2.3.3.3.1.2.1.1.1.  
[盘状动物]（平板动物）

2.3.3.3.1.2.1.1.2.  
[海绵]

2.3.3.3.1.2.1.3.3.  
[头足类]（鱿鱼、章鱼：眼  
与脑——无节动物的顶  
点）

2.3.3.3.1.2.1.3.  
[软体动物]

2.3.3.3.1.2.1.3.2.  
[贝类]（双壳）

2.3.3.3.1.2.1.3.1.  
[蛞蝓]（蛞蝓）

2.3.3.3.1.2.1.3.1.  
[前蛞蝓]

2.3.3.3.1.2.1.3.1.  
[后蛞蝓]

2.3.3.3.1.2.1.3.2.  
[水母]（水母体）

2.3.3.3.1.2.1.3.1.  
[花虫类]（水螅、海  
葵）

2.3.3.3.1.2.1.3.2.  
[刺胞动物与栉水母]

2.3.3.3.1.2.2.2.3.  
[有翅昆虫]（作为自由的  
工具）

2.3.3.3.1.2.2.2.2.  
[无翅昆虫]（作为自由的  
工具）

2.3.3.3.1.2.2.2.1.  
[综合类与少足类]（作为自由的  
工具）

2.3.3.3.1.2.2.2.1.  
[多足类]（作为自由的  
工具）

2.3.3.3.1.2.2.2.1.  
[昆虫]（作为自由的  
工具）

2.3.3.3.1.2.2.2.1.  
[昆虫]（作为自由的  
工具）