2.3.2.3.1. [特殊的植物种类]

2.3.2.3.1.1. [叶状体植物]（无根、无茎、无叶）

2.3.2.3.1.1.1. [藻类]（从光中获得生命）

2.3.2.3.1.1.1.1. [藻类群体]（无分节的细胞堆：团藻）

2.3.2.3.1.1.1.2. [丝状藻]（螺旋藻）

2.3.2.3.1.1.2. [真菌]（从消耗中获得生命）

2.3.2.3.1.1.2.1. [接合菌与壶菌]（原始真菌、黑粉菌与锈菌）

2.3.2.3.1.1.2.2. [子囊菌]（酵母、霉菌、羊肚菌、松露）

2.3.2.3.1.1.2.3. [担子菌]（伞菌、牛肝菌、马勃）

2.3.2.3.1.1.3. [地衣]（真菌-藻类共生体）

2.3.2.3.1.2. [孢子植物]（世代交替，通过孢子传播）

2.3.2.3.1.2.1. [苔藓]（无输导组织）

2.3.2.3.1.2.1.1. [苔类]

2.3.2.3.1.2.1.2. [角苔类]

2.3.2.3.1.2.1.3. [藓类]

2.3.2.3.1.2.2. [石松与木贼]（最初的输导组织，小叶）

2.3.2.3.1.2.2.1. [石松]

2.3.2.3.1.2.2.2. [水韭与卷柏]

2.3.2.3.1.2.2.3. [木贼]

2.3.2.3.1.2.3. [蕨类]（作为发达叶的蕨叶）

2.3.2.3.1.2.3.1. [松叶蕨与瓶尔小草]（原始的）

2.3.2.3.1.2.3.2. [水蕨]（槐叶萍、田字萍）

2.3.2.3.1.2.3.3. [真蕨]（水龙骨、绵马、树蕨）

2.3.2.3.1.3. [种子植物]（种子代替孢子）

2.3.2.3.1.3.1. [种子蕨]（已灭绝：蕨叶上的第一颗种子）

2.3.2.3.1.3.2. [裸子植物]（种子裸露于鳞片上）

2.3.2.3.1.3.2.1. [苏铁]

2.3.2.3.1.3.2.2. [银杏、买麻藤类]

2.3.2.3.1.3.3. [被子植物]（真正的开花植物）

2.3.2.3.1.3.3.1. [原始有花植物]（单沟花粉）

2.3.2.3.1.3.3.1.1. [睡莲类]（睡莲、无油棒：最古老的有花植物）

2.3.2.3.1.3.3.1.2. [木兰类]（木兰、番荔枝）

2.3.2.3.1.3.3.2. [单子叶植物]

2.3.2.3.1.3.3.2.1. [泽泻类]

2.3.2.3.1.3.3.2.2. [百合类]

2.3.2.3.1.3.3.3. [双子叶植物]（三沟花粉，真双子叶植物）

2.3.2.3.1.3.3.3.1. [基部双子叶植物]（毛茛、睡菜、小檗、鼎钟木、山龙眼）

2.3.2.3.1.3.3.3.2. [菊类]（似菊者）

2.3.2.3.1.3.3.3.3. [蔷薇类]（似蔷薇者）

2.3.2.3.1.3.3.4. [木兰目与胡椒目]（胡椒、杨梅、马兜铃）

2.3.2.3.1.3.3.4.1. [鸭跖草类]

© 2003-2026 hegel.net · Kai Froeb