

槲蕨科 DRYNARIACEAE

大型或中型，附生植物，多年生。根状茎横生，粗肥，肉质，具穿孔的网状中柱，密被鳞片；鳞片通常大，狭长，基部盾状着生，深棕色至褐棕色，不透明，中部细胞具加厚隆起的细胞壁，不为明显的筛孔状，边缘有睫毛状锯齿。叶近生或疏生，无柄或有短柄，基部不以关节着生于根状茎上（有时有关节的痕迹，但完全无功能）；叶片通常大，坚革质或纸质，有滑润感，一回羽状或或羽状深羽裂，二型或一型或基部膨大成阔耳形；在二型叶的属中，叶分两种，一种为大而正常的能育叶，有柄，一种为短而基生的不育叶，槲斗状，坚硬的干膜质、灰棕色（有时淡绿色）、无柄或有极短的柄，又称腐殖质积聚叶（humus-collecting leaves）；正常的能育叶羽片或裂片以关节着生于叶轴，老时或干时全部脱落，羽柄或中肋的腋间往往具腺体。叶脉为槲蕨型（drynarioid venation），即一至三回叶脉粗而隆起，明显，彼此以直角相连，形成大小四方形的网眼，小网眼内有少数分离小脉。孢子囊群或大或小，如为小点状，则生于小网眼内的分离小脉上，有时生于几条小脉的交结点上；如为大者则孢子囊群多少沿叶脉扩展成长形或生于两脉间，不具囊群盖，也无隔丝；孢子囊为水龙骨型，环带由 11—16 个增厚细胞组成。孢子两侧对称，椭圆形，单裂缝。原叶体表面除生有多细胞的分枝毛外，还有具粗筛孔的鳞片。

本科有 8 属，32 种。多分布于亚洲，延伸到一些太平洋的热带岛屿，南至澳大利亚北部，以及非洲大陆、马达加斯加及附近岛屿。除槲蕨属有 16 种外，其余大都为单种属，其形态变异很大而奇特。我国有 4 属，12 种。

目前国际有把槲蕨科 Drynariaceae 和下面的鹿角蕨科 Platyceriaceae、禾叶蕨科 Grammitidaceae、剑蕨科 Loxogrammaceae 作为水龙骨科 Polypodiaceae 的成员的倾向。

分属检索表

1. 叶一型。
 2. 叶片一回羽状..... 1. 顶育蕨属 *Photinopteris* J. Sm.
 2. 叶片一回羽状深裂，基部通常膨大呈耳状。
 3. 叶片的能育部分狭缩..... 2. 连珠蕨属 *Aglaomorpha* Schott
 3. 叶片的能育部分不狭缩..... 3. 崖姜蕨属 *Pseudodrynaria* (C. Chr.) C. Chr.
1. 叶二型（除 *Drynaria parishii* 外），不育叶为槲斗状的聚积叶，远较小.....
..... 4. 槲蕨属 *Drynaria* (Bory) J. Sm.