

15—20 对，近对生，宽披针形至披针形，渐尖头，略向上弯弓，近无柄或有短柄，基部对称，近截形，下部 1—2 对羽片阔披针形，长 (3.5—) 15—20 (—33) 厘米，宽 (2—) 4—8 (—20) 厘米，先端长渐尖，基部近平截或圆楔形，一至二回羽状，二回小羽片羽裂；一回小羽片 10—25 对，羽轴上侧的较下侧的略短，基部一对稍缩短，下侧第二片起小羽片为阔披针形，长 (1—) 2.5—5 (—10) 厘米，宽 (0.4—) 1—2 (—3) 厘米，钝头或渐尖头，基部平截，无柄，互生，一回羽裂至一回羽状，二回小羽片羽裂；末回小羽片长方形或长圆形，长 4—10 毫米，宽 2—3 毫米，钝头，无柄或基部多少与小羽轴合生，锐裂或片裂；向上的羽片渐短，和基部的同形或稍狭；顶部羽片为披针形；叶脉在裂片上羽状，小脉单一或分叉。叶干后草质，淡绿色，叶片下面及囊群盖边缘具桔黄色或黄色细微腺体，两面沿叶脉和各回羽轴、叶轴以及叶柄均密被透明的节状长毛；羽轴、叶轴和叶柄同色，上面还被有许多由 2—3 行细胞组成的钻状鳞片。孢子囊群小，圆形，着生于裂片基部下侧小脉背部，在小羽轴两侧各排成整齐的一行；囊群盖群小，膜质，灰绿色，卵圆形，仅以基部一点着生于囊托，被成熟的孢子囊群向后推开、压于下面宛如下位，宿存。孢子豆形或长圆球形，黄色，不具周壁，表面具密集的直立而头部膨大的棒状突起。染色体数目 $n=42, 84$ 。

分布于台湾（台北、宜兰、桃园、新竹、台中、南投、嘉义阿里山、高雄、屏东、台东）、广西（九万山）、四川（峨眉山）、云南（广南、西畴、马关、屏边、金平、元阳、新平、景东、西双版纳、西盟、永德、易门、双柏、漾濞、泸水、贡山）及西藏（墨脱、南迦巴瓦）等省区。生山地雨林下或沟边林下阴湿处，海拔 650—2600 米。日本、越南、缅甸、印度东北部、锡金、马来西亚、新加坡、印度尼西亚和菲律宾等亚洲热带地区及新西兰也有分布。模式标本采自印度尼西亚（爪哇岛）。

3. 台湾亮毛蕨（新拟）

Acystopteris taiwaniana (Tagawa) Löve et Löve in *Taxon* **26** (2—3): 326. 1977 et in Löve, Löve et Pic. Ser., *Cytotax. Atlas Pterid.* 269. 1977. — *Cystopteris japonica* var. *taiwaniana* Tagawa in *Acta Phytotax. Geobot.* **4**: 55. 1935. — *Acystopteris japonica* var. *taiwaniana* (Tagawa) W. C. Shieh, in *Journ. Sci. Engin.* (Nation. Chung-Hsing Univ.) **13**: 51. 1976.

本种形态介于亮毛蕨 *A. japonica* (Luer.) Nakai 与禾秆亮毛蕨 *A. tenuisecta* (Bl.) Tagawa 之间，仅叶柄为浅褐红色，羽轴禾秆色，叶片下面具有淡黄色腺点，孢子正常。二倍体或四倍体，染色体数目为 $n=42, 84$ 。

特产于台湾。模式标本采自阿里山。

2. 冷蕨属 *Cystopteris* Bernh.