

基部宽3—5毫米，披针形，全缘，膜质，红棕色，有光泽。叶近簇生；柄长12—15厘米，粗1.5—2毫米，亮禾秆色，基部以上光滑无毛；羽片长约20厘米，基部宽约15厘米，五角状卵形，先端渐尖并羽裂，基部心形，四回羽状，向上为三回羽状；羽片约8对，稍斜上，有柄，下部1—2对对生，相距4.5—5.5厘米，向上的互生或近对生，相距2—3厘米，基部一对最大，长约11厘米，基部宽约7厘米，三角状披针形，先端渐尖，基部近圆形，不对称，柄长约1厘米，三回羽状；一回小羽片约10对，互生，上先出，稍斜上，较接近，具短柄，羽轴下侧的较上侧的为大，尤以基部一片最大，长约5厘米，基部宽3厘米，长圆形，渐尖头，基部心形，不对称，有长约3毫米的具极狭翅的短柄，二回羽状；二回小羽片约8对，三角状披针形或披针形，基部下侧一片最大，长约2厘米，基部宽1.2厘米，向上的渐次缩小，先端短渐尖，基部阔楔形，彼此以狭翅相连，一回羽状；末回小羽片4—5对，基部的长约5毫米，宽3毫米，向上的渐小，先端锐尖，基部与小羽轴合生，边缘圆浅裂或呈浅波状，裂片先端有1—2个浅齿；第二对以上的羽片渐次缩小，长圆状披针形，先端渐尖，基部心形或阔楔形，具有下侧的短柄。叶脉两面明显，上面不下凹，侧脉羽状分叉，斜上，小脉伸达叶边。叶草质，干后黄绿色，两面光滑无毛，仅上面沿叶轴及叶脉疏被短细柔毛。孢子囊群小，圆形，每末回小羽片或裂片有1枚，背生于基部分叉侧脉的上侧一脉中部，稍近缺刻；囊群盖中等大，肾形或圆肾形，浅灰色，膜质，背面无毛，宿存。

产于云南西部（元谋）。生于向阳山坡的石灰岩上，海拔1800米。

本种近光轴肿足蕨 *H. hirsutum* (Don) Ching，但植株较细瘦，叶片两面光滑无毛，仅上面沿叶轴及各回羽轴和叶脉疏被短细柔毛。

8. 稻城肿足蕨 (植物分类学报)

Hypodematium daochengense Shing in Acta Phytotax Sin. 31 (6): 570. 1993; Johns, Ind. Fil. Suppl. 7: 47. 1997; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 92. 1993. nom. nud.

本种形体颇近下一种，但植株高达85厘米。叶柄和叶片等长，亮禾秆色，光滑；叶片下部5回羽裂；羽片彼此密接，叶纸质，干后绿色，上面沿叶轴、羽轴和叶脉有一二针状毛，下面密被腺毛，并沿叶轴和羽轴有灰白色柔毛和球杆状腺毛混生；囊群盖大，被长柔毛。

产四川西部（稻城）。生密林下石缝，海拔3100米。

9. 球腺肿足蕨 (新拟) 腺毛肿足蕨 (山东植物志)

Hypodematium glanduloso-pilosum (Tagawa) Ohwi in Bull. Nat. Mus. Tokyo 3: 98. 1956 et Fl. Jap. Pterid. 59. 1957; Tagawa et K. Iwats. In Fl. Thailand 3 (3): 348. f. 46. 1988; 李法曾, 山东植物志 1: 81. 1990; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 147. f. 1—151. 1993. —*Hypodematium fauriei* f. *glanduloso-pi-*