

分布于云南中部（大姚、大理、邓川、景东）。生于杂木林下草地或岩石上，海拔 2700—3000 米。本种模式标本采自大理苍山。

本杂种形态与宿蹄盖蕨 *Athyrium anisopterum* Christ 相近，从孢子大小不同有两种形状来看，被命名为一个杂交种，其亲本还有待以后寻找和实验证明。

2. 高超蹄盖蕨（西北植物学报）

Athyrium excelsium Ching in Ching et Hsieh in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **6**(1):20. 1986.

本种形体介于希陶蹄盖蕨 *A. dentigerum* (Wall. ex Clarke) Mehra et Bir 和薄叶蹄盖蕨 *A. delicatulum* Ching et S. K. Wu 之间，叶下部羽片多对逐渐缩短，羽轴上面有极短的刺状突起，叶、羽轴下面有短直毛，孢子败育。

特产于云南（禄劝皎西雀杯箐）。生山谷林下，海拔 2500 米。

3. 独龙江蹄盖蕨（云南植物研究）

Athyrium dulongicolum W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. Suppl. **5**: 41, 42, t. 13, 14. 1992; W. M. Chu et S. G. Lu in H. Li, Fl. Dulongjiang Region, 18. 1993.

特产于云南（贡山独龙江乡高黎贡山），海拔 3000—3200 米。

本种形体近川滇蹄盖蕨 *A. mackinnonii* (Hope) C. Chr.，但较粗壮，叶柄基部鳞片浅褐色，较薄，小羽片较狭长，小脉下面不凸出，羽片及小羽片上面沿中肋苍白色，孢子囊群着生于小脉基部，常靠近小羽片中肋排列。孢子完全败育。可能是 *A. mackinnonii* 与另一亲本的杂交种。

杂种：

1. 尖阿蹄盖蕨（新拟）

Athyrium × *hohuanshanense* Yoshik. in Journ. Phytogeogr. Taxon. **33**(2):80. 1985.

据研究该杂种是由尖头蹄盖蕨 *A. vidalii* (Franch. et Sav.) Nakai 和阿里山蹄盖蕨 *A. arisanense* (Hayata) Tagawa 杂交而形成。分布于台湾合欢山。

2. 黑合蹄盖蕨（新拟）（杂种）

Athyrium × *pseudocryptogrammoides* Yoshik. in J. Phytogeogr. Taxon. **29**(1):27. 1981.

据研究该杂种是由黑足蹄盖蕨 *A. nigripes* (Bl.) Moore 和合欢山蹄盖蕨 *A. pseudocryptogrammoides* Hayata 杂交而形成。分布于台湾。

10. 轴果蕨属 *Rhachidosorus* Ching

Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1): 73. 1964 et **16**(3): 2. 1978;