

交林及冷杉林下的岩石上或树干上，海拔2200—3400米。不丹、锡金、尼泊尔、印度北部、缅甸北部和泰国北部也有分布。模式标本产地：喜马拉雅。

2. 美小膜盖蕨 (中国植物志)

Araiostegia pulchra (Don) Cop. in Philip. Journ. Sci. **34**: 241. 1927; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: 288, pl. 21, f. 9—10. 1959; Tagawa et Iwatsuki in Acta Phytotax. Geobot. **24**: 180. 1970 et in Fl. Thailand **3** (2): 154. 1985; Icon. Corm. Sin. **1**: 142, f. 284. 1972; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 284, f. 67 (5—6). 1983. —*Davallia pulchra* Don, Prodr. Nepal. **11**. 1825; Christ, Farnkr. d. Erde **303**. 1897; Nooteboom in Acta Phytotax. Sinica **34** (2): 172. 1996, pro parte. —*Leucostegia pulchra* J. Sm. in London Journ. Bot. **1**: 426. 1842; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 121. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 114. 1939. —*Acrophorus pulchra* Moore, Ind. Fil. **3**. 1857; Bedd. Ferns S. Ind. t. **18**. 1863—64. —*Humata pulchra* Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 209. 1899. —*Davallia chaerophylla* Wall. List no. 259. 1828, nom. nud.; Hook. Sp. Fil. **1**: 157, t. 51 A. 1846.

植株高35—58厘米。根状茎长而横走，粗健，粗约5毫米，连同叶柄基部被鳞片；鳞片阔卵形，长4—5毫米，圆钝头，全缘，中央红棕色，边缘浅棕色，盾状着生，稀疏而紧贴，有褶皱。叶远生，相距1.5—4厘米；叶柄长10—25厘米，粗2.5—3毫米，棕禾秆色，光滑，上面有纵沟；叶片长卵形，长25—40厘米，宽12—20厘米，先端渐尖，四至五回羽状细裂；羽片约12对，互生，斜向上，密接，柄长2—3毫米，基部一对几与上方一对同形，卵状披针形，长8—12厘米，宽4—5厘米，各回小羽片上先出；一回小羽片10—12对，近互生，密接，斜展，柄长约1毫米，三角状长卵形，长1.5—3厘米，宽1—1.8厘米，尖头，基部不对称，上侧截形，下侧楔形，深羽裂达具狭翅的小羽轴；二回小羽片6—8对，互生，密接，无柄，斜展，斜卵形至椭圆形，基部上侧一片较大，长5—10毫米，宽2.5—5毫米，钝头，基部斜楔形，深羽裂；三回小羽片3—5对，互生，无柄，斜向上，楔形至倒卵形，长2—4毫米，宽1.5—3毫米，下部1—2对羽裂，向上的分叉，裂片镰刀状线形，宽约0.5毫米，极斜向上，尖头，全缘，单一或分叉；向上的羽片逐渐缩小，先端渐尖，基部斜楔形。叶脉不明显，分叉，每裂片有小脉1条，几达叶边。叶薄草质，干后暗绿色或棕绿色，无毛。孢子囊群小，多数，位于裂片缺裂处以下，着生于上侧短小脉的顶端；囊群盖半圆形，中部褐棕色，边缘色较浅，膜质，全缘，基部着生。

产四川（石棉、木里、九龙、天全）、云南（大理、丽江、德钦、鹤庆、剑川、中甸、大姚、南涧、景洪）、西藏（波密、林芝、米林、工布江达、隆子、达旺）。生山地林下沟边岩石上或树干上，海拔2300—3500米。叶于旱季枯死，雨季生新叶。也分布

于尼泊尔、印度及中南半岛。模式标本产地：尼泊尔。

3. 假美小膜盖蕨 (中国植物志) 紫轴小膜盖蕨 (西藏植物志)

Araiostegia beddomei (Hope) Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 288. 1959; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 15. 1965; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 282, f. 67 (3—4). 1983. —*Davallia beddomei* Hope in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 12 (3): 527, t. 1. 1899; C. Chr. Ind. Fil. 207. 1905.

植株高 30—40 厘米。根状茎长而横走，粗 3—4 毫米，密被鳞片；鳞片阔卵形，长 5—7 毫米，圆钝头，全缘，褐棕色，膜质，覆瓦状蓬松地覆盖于根状茎上，无褶皱。叶远生，相距 1.5—3 厘米；柄长 8—15 厘米，粗约 2 毫米，褐棕色，上面有浅纵沟，基部被鳞片，向上光滑；叶片长卵形至椭圆形，长 20—25 厘米，宽 10—12 厘米，先端渐尖，基部近圆形，四回羽状细裂；羽片 12—14 对，互生，密接，柄长约 2 毫米，斜向上，基部一对通常与其上一对同形而稍短，阔披针形，长 7—8 厘米，宽 2—3 厘米，羽状深裂达具极狭翅的羽轴，一回小羽片 10—12 对，互生或下部的近对生，有短柄，斜展，斜卵形，长 1—1.5 厘米，宽 6—8 毫米，急尖头或近钝头，基部不对称，上侧截形而与羽轴平行，下侧楔形，二回小羽片 6—8 对，互生，无柄，斜向上，楔形至椭圆形，基部上侧一片较大，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，钝头，基部下侧下延，下部几对羽裂，上部的常二裂为不等长的短裂片，裂片狭线形，宽约 0.5 毫米，极斜向上，尖头，全缘。叶脉两面仅可见，分叉，每裂片有小脉 1 条，不达先端。叶草质，质软而薄，干后棕褐色或棕绿色。孢子囊群小，多数，着生于每裂片基部上侧的短小脉顶端，上方具一尖角；囊群盖圆肾形，中部褐棕色，边缘色较浅，膜质，全缘，基部着生。

产云南西北部 (丽江)、西藏 (樟木、吉隆、林芝、米林)。生山地混交林或冷杉林中的树干上，海拔 2 700—3 500 米。也分布于印度北部、锡金、不丹、尼泊尔。模式标本产地：印度 (西姆拉)。

4. 小膜盖蕨 (中国植物志)

Araiostegia delavayi (Bedd. ex Clarke et Bak.) Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 289. 1959; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 16. 1965; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 284. 1983. —*Davallia pulchra* var. *delavayi* Bedd. ex Clarke et Bak. in Journ. Linn. Soc. 24: 410. 1888. —*Leucostegia delavayi* Ching in C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 120. 1934.

植株高 16—18 厘米。根状茎长而横走，粗 3—4 毫米，密被鳞片；鳞片阔卵形，长 4—5 毫米，圆钝头，全缘，棕色，膜质，覆瓦状蓬松地覆盖于根状茎上，无褶皱。叶远生，相距 5—10 毫米；柄长 4—6 厘米，粗约 1 毫米，棕色，上面有浅纵沟，基部被鳞片，叶足长约 2 毫米；叶片长卵形，长约 15 厘米，宽 5—6 厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，三至四回羽状细裂；羽片 10—12 对，相距 1—1.2 厘米，基部一对近对生，平