

和两端不育；隔丝顶端细胞膨大呈头状或倒圆锥状。

分布于江西（井冈山、全南、寻乌）、福建（泰宁）、台湾（全岛分布）、湖南（石门、桑植）、广东（信宜）、广西（修仁、凌云、象县、金秀、融水、德保、龙胜、环江、田林、那坡）、四川（天全、洪雅、峨眉、马边）、贵州（贞丰、印江）、云南（绥江、蒙自、绿春、双柏、武定、景东、金平、马关、广南、西畴、麻栗坡、文山、屏边、镇源、贡山）、西藏（林芝、墨脱）。生常绿阔叶林中，岩石上或树干基部附生，海拔250—2400米。也分布于日本、越南、泰国、缅甸、印度、锡金、不丹、尼泊尔。模式标本采自云南东南部。

2. 栗色车前蕨（新拟） 图版1：4—6

Antrophyum castaneum H. Ito in Journ. Jap. Bot. **12**: 473, f. 7: 1. 1936; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. **4**: 15. 1965. — *Antrophyum* sp. Hayata, Ic. Pl. Form. **5**: 261. f. 95. 1915.

根状茎短而直立或横卧，先端密被鳞片；鳞片栗色，线状披针形，长3—8毫米，顶端长渐尖呈纤毛状，近全缘，粗筛孔状，筛孔狭长而透明，有虹色光泽。叶簇生；叶柄长5—10厘米，基部被与根状茎先端相同的鳞片，向上光滑；叶片全缘倒披针形，长10—20厘米，上部较宽，宽1—3厘米，顶端尖头，全缘，下部沿叶柄下延；无中脉与侧脉之分，小脉多次二歧分叉，连结成多列长条形的网眼。叶革质，干后褐色，上面叶脉稍隆起，两面光滑。孢子囊群线多条，近平行或偶有连结成网状的；隔丝顶端细胞膨大呈头状。

台湾特有，分布于新竹、嘉义。模式标本采自阿里山。

3. 无柄车前蕨（台湾植物志） 图版1：7—9

Antrophyum parvulum Bl., Enum. Pl. Jav. 110. 1828 et Fl. Jav. 78, t. 34, f. 3. 1828; C. Chr., Ind. Fil. 61. 1906; C. Chr. et Holtt. in Gard. Bull. S. S. **7**: 315. 1934; Holtt., Rev. Fl. Mal. **2**: 605. 1955; Tagawa et K. Iwats. in S. E. Asian Stud. **5**: 111. 1967 et Fl. Thail. **3** (2): 220, f. 17: 2. 1985; Dixit et Nair in Journ. India Bot. Soc. **53**: 283, f. 25—29. 1974; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. Fil. **79**. 1975; Devol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 232. 1975. — *Hemionitis parvula* (Bl.) Presl, Tent. Pterid. 221. 1836. — *Antrophyum reticulatum* var. *parvulum* Clarke in Trans. Linn. Soc. Lond. II, Bot. **1**: 573. 1880, “*parvula*”; Bedd., Handb. Ferns Brit. India 403. 1883, pro parte. — *Antrophyum obtusum* Bl., Pl. Jav. 110, t. 34, f. 4. 1828. — *Antrophyum superficiale* Christ in Journ. Bot. **21**: 240, 273. 1908; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **1**: 7. 1913; Tard. -Blot et C. Chr. in Not. Syst. **7** (1): 14. 1938 et in Lecomte, Fl. Indo-Chine **7** (2): 202. 1940, syn. nov.

植株矮小。根状茎短小，密被须根和鳞片；鳞片较小，褐色，披针形，边缘有细



图版 1 1—3. 长柄车前蕨 *Antrophyum obovatum* Bak.: 1. 植株 (全形); 2. 隔丝 (放大); 3. 叶柄基部鳞片 (放大)。4—6. 栗色车前蕨 *Antrophyum castaneum* H. Ito: 4. 植株 (全形); 5. 隔丝 (放大); 6. 叶柄基部鳞片 (放大)。7—9. 无柄车前蕨 *Antrophyum parvulum* Blume: 7. 植株 (全形); 8. 隔丝 (放大); 9. 叶柄基部鳞片 (放大)。(冀朝桢绘)