

1947; Ching in Acta Phytotax Sinica 16 (3): 14 1978; S H Wu in Acta Phytotax Sinica 21 (4): 372 1983; S H Wu et Ching, Fern Fam & Gen of China 405, f 5—147 1991 ——
Sphaeropteris Wall List no 183 1828, nom nud et Pl Asiat Rar 1: 42, pl 48 1830, non Bernh 1801

土生，中型草本。根状茎直立，短粗，木质，密被大鳞片；鳞片阔，深棕色，质厚，边缘及背面有少数单细胞的棍棒状短毛。叶簇生；柄长，密被较小的鳞片，脱落后具粗糙的鳞痕，上面有深纵沟；叶片大，长卵形，三回羽状至四回羽裂，末回小羽片仅上面疏被短粗的栗色节状毛，羽轴及各回小羽轴均被小鳞片及短粗的节状毛，上面有纵沟。叶脉分离，羽状，小脉不达叶边，先端有明显的水囊。叶纸质，干后棕褐色，略有粗糙感。孢子囊群球圆形，有细长柄，背生于末回小羽片基部下侧一小脉上，每片末回小羽片1枚；囊群盖下位，球圆形，革质，栗色，着生于细长柄的顶端，幼时完全包封着孢子囊群，成熟时从顶部纵裂为2—3片宿存的裂瓣；囊托位于囊群盖内底部，为球圆形；孢子囊多数，有柄，环带纵行而中断，由11—15个增厚细胞组成。孢子长椭圆形，周壁具褶皱，表面具小穴状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=41$ 。

单种属，分布于亚洲热带及亚热带地区，我国产于西藏、云南至台湾。

1 柄盖蕨 柄囊蕨

Peranema cyatheoides Don, Prodr Fl Nepal 12 1825, Bedd Ferns S Ind pl 73 1864; Handb Ferns Brit Ind 22, t 11 1883, Clarke in Trans Linn Soc 2 Bot 1: 435 1880; Christ, Farnkr d Erde 286, f 904 1897; Diels in Engl u Prantl, Nat Pflanzenfam 1 (4): 160, f 87, E-H 1899; C Chr Ind Fil 484 1905; Ching in Sunyatsenia 5 (4). 246 1940, S H Wu in Acta Phytotax Sinica 21 (4): 373 1983; Ching et al in C Y Wu, Fl Xizang 1: 197 1983 ——*Sphaeropteris barbata* Wall List n 183 1828 et Pl Asiat Rar 1: 42, t 48 1830, Hook Gen Fil t 22 1839 et Sp Fil 1: 58 1846; Hook et Bak Syn Fil 49 1867

1a 柄盖蕨 (原变种)

var *cyatheoides*

植株高0.8—2米。根状茎直立，短粗，木质，先端密被鳞片；鳞片卵状披针形，长1.5—2厘米，基部宽2.5—5毫米，边缘有棍棒状短毛，厚膜质，棕色或红棕色而有光泽。叶簇生，柄长25—65厘米，基部粗5—10毫米，棕禾秆色，被与根状茎上同样的鳞片，鳞片极稠密并较大，向上为深禾秆色，有光泽，连同叶轴密被褐色的长钻状鳞片，向上的鳞片较疏并逐渐变小，脱落后常留下近圆形或长形隆起的褐色鳞痕，上面有纵沟；叶片长卵形，长70—130厘米，基部宽32—70厘米，先端渐尖，三回羽状至四