

900 米。越南北部（沙巴）也有。模式标本采自云南（河口）。

本种的能育叶有时仅有 3 个羽片，鉴定时需注意。

9. 白沙双盖蕨（植物分类学报）

Diplazium basahense Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (4): 351. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 96. 1964.

根状茎直立，先端密被鳞片；鳞片小，披针形，褐色，边缘有细状齿；叶簇生。能育叶长约 60 厘米；叶柄长约 30 厘米，直径约 3 毫米，浅褐禾秆色，有光泽；叶片椭圆形，长约 30 厘米，宽约 18 厘米，奇数一回羽状；羽片通常 4 对，几同大，互生，相距 4—5 厘米，斜向上，柄长约 3 毫米，狭披针形，长 11—13 厘米，中部宽 2—2.4 厘米，先端尾状渐尖，基部阔楔形，边缘全缘或上半部具不明显的粗锯齿，干后略反卷；中脉下面圆而隆起，上面具浅纵沟；小脉下面明显，上面不见，斜展，每组 3 条，间有 4 条，纤细，通直，平行，直达叶边。叶厚纸质，干后绿色；叶轴浅褐禾秆色，上面有浅阔纵沟。孢子囊群及囊群盖长线形，斜展，在每组小脉上有 1—2 条，生于基部 1 对小脉上，通常生于上出小脉的较长，双生。

特产于海南（琼中五指山）。生山嵴密林下，海拔 900 米。

10. 大叶双盖蕨（新拟） 河口双盖蕨（中国蕨类植物孢子形态）、多子双盖蕨（中国蕨类植物孢子形态）、粤北双盖蕨（蕨类植物名词及名称）

Diplazium splendens Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 2: 205, t. 21. 1931. — *Diplazium hokouense* Ching, Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 225, t. 48, f. 13. 1976, nom. nud. — *Diplazium polysporum* Ching, l. c. 225, t. 48, f. 14. 1976, nom. nud.

根状茎粗状直立，高可达 10 厘米，密生肉质粗根，先端密被鳞片；鳞片线状披针形，长达 12 毫米，基部宽约 1 毫米，膜质，黄褐色，边缘黑色并有细齿牙；叶簇生。能育叶长达 1 米以上；叶柄粗壮，长达 50 厘米，直径达 7 毫米，绿禾秆色，基部褐色，密被与根状茎上相同的鳞片，向上逐渐光滑，上面有浅纵沟；叶片椭圆形，长达 80 厘米以上，宽达 30 厘米，奇数一回羽状；侧生羽片可达 12 对，几同大，下部的对生或近对生，向上互生，斜向上，柄长达 5 毫米，椭圆披针形，长达 22 厘米，中部宽达 5.5 厘米，向两端变狭，先端长渐尖，略弯曲呈镰形，基部楔形，边缘全缘或波状，上部偶有浅圆钝齿，干后常反卷，顶生羽片基部不对称，偏斜形，偶有一两个耳状或几完全分离的小裂；中脉明显，下面圆而隆起，上面有浅纵沟；侧生小脉两面均明显，斜展，每组有小脉 4 条，间有 5 条，纤细，直达叶边。叶纸质，干后草绿色或褐绿色，下面沿主脉两旁疏被红褐色线形小鳞片；叶轴绿禾秆色或浅褐禾秆色，疏被褐色或深褐色的线形小鳞片，上面有浅阔纵沟。孢子囊群及囊群盖长线形，长短相间，长者常自中脉向外行几达叶边，每组叶脉有 1—3 条，生于基部下出一脉的最长，均双生。孢子肾形，周壁

透明，具少数褶皱，表面具不明显的颗粒状纹饰。

分布于湖南南部、广东北部（乐昌、连县）、广西（金秀大瑶山、百色、平南、容县）、云南东南部（马关、河口、屏边、金平）。生于山谷常绿阔叶林下溪沟旁，海拔100—450米。越南北部也有分布。模式标本采自广东（连县）。

该种年龄较小植株的能育叶也仅有3—5个羽片。

11. 狭鳞双盖蕨 (植物分类学报)

Diplazium stenolepis Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (4): 352. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1: 97. 1964.

根状茎直立，粗壮，木质，坚硬，黑色，先端密被鳞片；鳞片线形，长3—8毫米，黑色，厚膜质，边缘有细齿；叶簇生。能育叶长可达1米，叶柄长24—55厘米，基部直径达4毫米，禾秆色或浅褐禾秆色，基部黑色，疏被狭披针形鳞片，向上光滑；叶片椭圆形，长40—45厘米，宽19—25厘米，奇数一回羽状；侧生羽片4—5对，同大，斜向上，柄长4—8毫米，披针形，长20—25厘米，中部宽4—4.5厘米，向两端渐狭，先端渐尖，基部楔形，边缘全缘或先端有粗锯齿，干后常反卷；中脉下面圆而隆起，上面具浅纵沟；小脉上面仅可见，下面较明显，斜展或略斜向上，每组3—4条，通直，平行，直达叶边。叶近革质，干后暗绿色或褐绿色，叶轴禾秆色，光滑。孢子囊群及囊群盖线形，每组小脉上有2—3条，生于基部下出小脉的最长，双生，并和邻近一组生于基部下出小脉上的孢子囊群接近，其余的略短，单生于小脉内侧，上部小脉不育或有极短的孢子囊群。

分布于海南（琼中五指山、东方尖峰岭、保亭吊罗山、崖县、陵水）、广西南部（龙州大青山）。生密林下溪旁，海拔1000米左右。也分布于越南北部。模式标本采自海南（崖县）。

本种近似 *Diplazium hainanense* Ching，区别在于羽片近线状阔披针形，鳞片线形，叶柄上部及叶轴无鳞片。

※ 缅甸双盖蕨 (植物分类学报)

Diplazium burmanicum Ching apud W. M. Chu et Z. R. He in Acta Phytotax. Sin. 36 (4): 381, t. 3. 1998.

植株粗壮，高2.4—3米。叶簇生；叶柄长达1米，直径约5毫米，禾秆色，基部被鳞片，向上光滑；叶片硕大，矩圆形，长1.4—1.7米，宽约25—30厘米，奇数羽状；侧生羽片约10—14对，互生，间距9—10厘米，阔椭圆形，长28—30厘米，中部宽约12厘米，先端短渐尖，基部圆楔形，柄长1.2厘米，边缘有稀疏的小锯齿纸质，上面绿色，下面色较浅，两面均光滑；叶脉分离，两面均不明显，自中肋开展，每组有小脉5—6条，并行，均生孢子囊群。孢子囊群线形，密生，自中肋向上伸展达距边缘1厘米；囊群盖双盖蕨型，膜质，狭窄，褐色，成熟后破碎脱落。