

## 2. 頂生碗蕨 图版 XVII, 1—3

**Dennstaedtia appendiculata** (Wall.) J. Sm. Hist. Fil. (1875) 265; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 312; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 217; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 26; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 216 — *Dicksonia appendiculata* Wall. List (1828) n. 65, nom. nud.; Hook. Sp. Fil. I (1844) 79, t. 27 C; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 54 — *Patania appendiculata* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. (1876) 2 — *Sitolobium glutinosum* J. Sm. in London Journ. Bot. I (1842) 434, nom. nud. — *Dicksonia glutinosa* Hook. Sp. Fil. I (1844) 81, t. 27 C.

根状茎横走,粗約 5 毫米,两侧稍扁,黑色,无毛。叶疏生,柄长约 20 厘米,粗約 3 毫米,基部黑色,向上为褐棕色,上面有沟,下面圆形,具褐色粗糙的痕;叶片长达 60 厘米,中部寬 14 厘米,两端渐狭,长圆披针形,三回羽状深裂;羽片約 26—30 对,对生,有极短柄或几无柄,开展,略向上斜出,披针形,基部的縮短,长仅 1—2.5 厘米,远离,中部的长 6—8 厘米,寬 1.2—1.5 厘米,相距 1.5—2 厘米,二回羽状深裂;一回小羽片 18—20 对,长圆形,接近,开展,长 6—9 毫米,寬 3—4 毫米,鈍头,基部对称,羽状深裂几达小羽轴;末回小羽片长 2—2.5 毫米,长圆形,斜上,下部的先端为 2—3 叉,小裂片全緣。叶脉下面明显,羽状分叉,小脉不到叶边,每条小裂片有小脉一条,先端水囊不显。叶草質,干后上面黑褐色,光滑,下面深棕色,略有灰色透明的腺毛;叶轴和羽轴表面粗糙,下面有棕色节状毛。孢子囊羣圆形,生于上侧小裂片的頂端;囊羣盖杯形,淡褐色,无毛,向下方弯曲如烟斗。

产四川西南部。海拔 1500—2500 米。印度北部也有。

## 3. 溪洞碗蕨 图版 XVIII, 1—5

**Dennstaedtia wilfordii** (Moore) Christ, Geogr. d. Farne (1910) 195; Koidz, in Maebara, Fl. Austr.-Higo (1931) 2 — *Microlepia wilfordii* Moore, Ind. Fil. (1861) 299; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 428; Nakai. Fl. Kor. II (1911), 401; Fomin in Kom. Fl. URSS I (1934) 50; Ogata, Ic. Fil. Jap. II (1929) 82; Devol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 86; 傅书遐,中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 46 頁, 57 图; 王薇等,东北草本植物志,第一卷(1958) 27 頁, 26 图 — *Davallia wilfordii* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1867) 98; Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 305 — *Davallia rhomboidea* Hook. 2nd. Cent. Ferns (1860) t. 48, non Wall. 1828, nec Kze. 1850 — *Copti-*

