

- 9(14) 植物体高 50—100 厘米,叶柄棕色或烏木色,有光泽,二回小羽片基部合生,羽片一般长为 25 厘米左右。
- 10(11) 叶柄为黑色或栗黑色,粗 5 毫米,一回小羽片为狭披针状,长渐尖头,叶两面和小轴上面无毛……………5. 烏柄碗蕨 *D. melanostipes* Ching
- 11(10) 叶柄为紅棕色或淡棕禾稈色,粗 2—3 毫米,和叶两面有毛,一回小羽片为闊披针形,几鈍头或短渐尖头……………6a. 碗蕨 *D. scabra* (Wall.) Moore
- 12(13) 叶下面光滑无毛,或偶有少数短毛,叶柄和叶轴光滑……………6b. 光叶碗蕨 *D. scabra* var. *glabrescens* (Ching) C. Chr.
- 13(12) 叶柄和叶轴有刚毛或粗糙,叶上下两面有长毛。←
- 14(9) 植物体高 2—3 米,叶柄为灰褐色或灰禾稈色,二回小羽片彼此分离,并有小柄,羽片远較长,超过 30 厘米。
- 15(16) 叶为无限生长,多少攀援,叶柄和叶轴及羽轴上有鈎状粗刺……………7. 刺柄碗蕨 *D. scandens* (Bl.) Moore
- 16(15) 叶为有限生长,直立,叶柄和叶轴无粗刺。
- 17(18) 叶为草质,下面有长細毛疏生,羽片小轴下面粗糙……………8. 薄叶碗蕨 *D. leptophylla* Hay.
- 18(17) 叶为坚紙质,下面有刚毛密生,羽片小轴下面有刚毛密生……………9. 台湾碗蕨 *D. formosae* Christ

1. 峨山碗蕨

Dennstaedtia elwesii Bedd. Handb. Ferns Brit. (1883) 26—*Patania elwesii* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. (1876) 2, t. 347—*Dicksonia elwesii* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. (1874) 54; Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 436.

根状莖粗壮,木质,黑色,无毛。叶疏生,柄长约 68 厘米,粗 5 毫米,基部黑色,向上和叶轴同为棕麦稈色,具褐色粗糙的痕,下面圓形,上面有沟;叶片长达 50 厘米,寬 22—25 厘米,向頂端渐狭,狭长圓形,三回羽状深裂;羽片多数,几对生,开展,有极短柄或几无柄,基部的长约 7 厘米,中部的长 13 厘米,寬 2—2.3 厘米,綫状披针形,各对相距 3—3.5 厘米,二回羽状深裂;一回小羽片 25—30 对,长圓形,有极短柄,平展,下先出或几对生,基部一对稍較长,几与叶轴并行或复盖叶轴,长 1—1.5 厘米,寬 4—6 毫米,羽状深裂几达小羽轴;末回小羽片长圓形,长约 3 毫米,稍斜上,接近,先端 2—3 叉,小裂片全緣,先端尖。叶脉两面均明显,小脉不到叶边,每小裂片有小脉一条,頂端有棒形水囊。叶草质,干后褐綠色,两面无毛。孢子囊羣圓形,生于末回羽片的上方小裂片頂部;囊羣盖碗形,灰綠色,无毛,向下面弯曲如煙斗。

产四川(峨山,弓背山)。海拔 2350 米。印度西北部也有。

本种同下一种都是最近在四川发现的,二者非常相近,但本种形体远較大,基部的羽片仅稍縮短,羽片远較长,叶轴几光滑无毛。