

1. 宽管花 图版 17:7—12

Eurysolen gracilis Prain in Sci. Mem. Medic. Offic. Ind. Army Calcutta **11**:43. 1898, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **9**:61, t. 75. 1901; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:190. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:276. 1929; Mukerj. in Rec. Bot. Surv. Ind. **14**(1):227. 1940; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin **8**(1):2. 1959; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**:77, f. 13. 1969.

直立或攀援状灌木，高 0.5—2 米。枝条圆柱形，有时柔弱上升而外倾，被黄色或淡棕色糙伏毛。叶柄长 1.5—3.5 厘米，密被糙伏毛；叶片倒卵状菱形或长圆状倒卵形，长 4—8 厘米，宽 3—5 厘米，有时长达 9 厘米，宽达 7.2 厘米，先端急尖，基部楔形或略下延，边缘具锯齿、粗锯齿或圆齿，纸质，上面绿色，被疏长硬毛及腺状突起，下面较淡，除叶脉被长硬毛外，其余几无毛或有时被短柔毛，散布浅黄色腺点。穗状花序顶生于短枝上，长 4—9 厘米，由紧密的轮伞花序所组成；苞片小，宿存，三角状卵圆形，先端渐尖，全缘，上面被疏柔毛，下面被长硬毛及腺状突起，具缘毛；花梗短，长约 1 毫米。花萼管状钟形，长 3—4 毫米，外被疏生疏柔毛及腺点，内面无毛，明显具 10 脉，萼齿 5，前 2 齿稍长，均呈三角形，长约 1 毫米，先端急尖，边缘具缘毛，果时花萼稍成壶形，齿直立。花冠白色，长约 7 毫米，外面被长硬毛及腺状突起，前方中部成囊状膨大，内面形成毛环，被细微毛，冠檐二唇形，上唇直立，2 裂，下唇平展，3 裂。雄蕊 4，前对稍长，着生于上唇下方的冠筒喉部，伸出花冠长约 1/2，芽时内卷，花丝细弱，有白色短柔毛，花药 1 室，卵圆状肾形，纵裂。花柱丝状，无毛，与雄蕊等长，先端相等 2 浅裂，裂片略叉开。花盘近环状，裂片极浅且相等。子房 4 裂，具半透明的粉囊状小突起。小坚果扁倒卵形，黑褐色，背部略具细皱纹，无毛，腹部两侧微内缩，具长硬毛及腺状小突起，果脐位于小坚果基部，极不明显。花期 12 月至翌年 2 月，果期 3—6 月。

产云南南部、东南部及西南部；生于热带亚热带干性季节性雨林内，海拔 600—1900 米。印度，缅甸，马来西亚也有。模式标本采自缅甸北部。

9. 水棘针属——*Amethystea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 21. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp.

657. 1836.

一年生直立草本。茎四棱形。叶具柄，叶片轮廓为三角形或近卵形，3 深裂，稀不

