

凹穴或泡状突起, 胚乳丰富, 肉质或软骨质, 胚小。

18 属, 约 250 种, 除大洋洲外遍及世界各地, 主产北美洲。我国产 1 属 1 种。

田基麻科位于花荵科和紫草科之间。花的构造及胚珠多数表明与花荵科有亲缘关系; 而胚珠减至 2 枚时与紫草科相近, 在花冠管上出现鳞片, 花排列成蝎尾状聚伞花序, 也表明和紫草科有亲缘关系。

1. 田基麻属 *Hydrolea* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 2. 328. 1763.

一年生或多年生草本或亚灌木, 具腺毛或无毛, 有时具针刺。叶互生, 不分裂, 全缘。花蓝色, 组成聚伞花序或短总状花序; 花萼裂片披针形; 花冠钟状或辐状, 5 裂; 雄蕊着生于花冠基部, 花丝等长, 基部常扩大, 花药箭形或戟形; 子房 2 室, 胚珠每室多数, 花柱 2, 柱头头状。蒴果果皮薄, 2 或 4 瓣裂, 或不整齐碎裂, 胎座仍留存。种子多数, 很小, 有不规则的纵皱纹。

约 20 种, 分布于美洲、非洲和亚洲的热带。我国产 1 种。

1. 田基麻 假芹菜(广州) 图版 33: 4—6

Hydrolea zeylanica (Linn.) Vahl, Symb. Bot. 2: 46. 1791; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 16: 230. 1878; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 133. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 142. 1890; Hu in Contr. Biol. Lab. Sci. Chin. 5(5): 57. 1929; 侯宽昭等, 广州植物志 565. 1956; 吴征镒、李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 98. 1965; 中国高等植物图鉴 3: 544. 图 5042. 1974; 海南植物志 3: 450. 图 851. 1974.——*Nama zeylanica* Linn. Sp. Pl. 226. 1753.——*Hydrolea inermis* Lour. Fl. Cochinch. 172. 1790.

一年生草本; 茎直立或平卧, 长 10—60(—100) 厘米, 分枝, 无毛或上部多少被腺毛。叶披针形或披针状椭圆形, 长 3—10 厘米, 宽 0.5—2.5 厘米, 顶端骤尖或渐尖, 基部渐狭, 全缘, 两面无毛; 叶柄长 2—3 毫米。花着生在侧枝上成顶生的、短的总状花序, 有腺毛; 花梗长 1—3 毫米, 花后延长; 花萼分裂至近基部, 裂片披针形, 长 3—6 毫米; 花冠蓝色, 长 3—5 毫米, 裂片卵形。蒴果卵形, 长 5 毫米, 为宿存萼片包被, 室间开裂。种子长圆形, 微小, 长 1/3 毫米, 黄褐色, 微有棱。

产我国台湾、福建、广东、广西以至云南南部。生于海拔 1000 米以下的田野润湿处、池沼边、稻田内或水沟边疏林下。分布亚洲的热带地区。



图版 33 1. 电灯花 *Cobaea scandens* Cav.; 2—3. 花葱 *Polemonium coeruleum* Linn., 2. 花枝部分, 3. 植株下部的叶形; 4—6. 田基麻 *Hydrolea zeylanica* Vahl, 4. 植株部分, 5. 蒴果, 6. 种子。(李锡畴绘)