

Phlox drummondii Hook. in Curtis's Bot. Mag. 62: t. 3441. 1835; Paxt. Mag. Bot. 2: t. 221. 1836, et in Bot. Reg. 23: t. 1949. 1837; Benth. in DC. Prodr. 9: 305. 1845; Brand in Engl. Pflanzenr. 4: 70. 1907; 中国高等植物图鉴 3: 542. 图 5038. 1974.

一年生草本，茎直立，高 15—45 厘米，单一或分枝，被腺毛。下部叶对生，上部叶互生，宽卵形、长圆形和披针形，长 2—7.5 厘米，顶端锐尖，基部渐狭或半抱茎，全缘，叶面有柔毛，无叶柄。圆锥状聚伞花序顶生，有短柔毛，花梗很短；花萼筒状，萼裂片披针状钻形，长 2—3 毫米，外面有柔毛，结果时开展或外弯；花冠高脚碟状，直径 1—2 厘米，淡红、深红、紫、白、淡黄等色，裂片圆形，比花冠管稍短；雄蕊和花柱比花冠短很多。蒴果椭圆形，长约 5 毫米，下有宿存花萼。种子长圆形，长约 2 毫米，褐色。

原产墨西哥。我国各地庭园有栽培。

3. 针叶天蓝绣球

Phlox subulata Linn. Sp. Pl. 152. 1753; Britt. et Brown, Ill. Fl. North. Stat. Can. 3: 57. f. 3466. 1913; Bailey, Man. Cult. Pl. 826. 1949.

多年生矮小草本。茎丛生，铺散，多分枝，被柔毛。叶对生或簇生于节上，钻状线形或线状披针形，长 1—1.5 厘米，锐尖，被开展的短缘毛，无叶柄。花数朵生枝顶，成简单的聚伞花序，花梗纤细，长 0.7—1 厘米，密被短柔毛；花萼长 6—7 毫米，外面密被短柔毛，萼齿线状披针形，与萼筒近等长；花冠高脚碟状，淡红、紫色或白色，长约 2 厘米，裂片倒卵形，凹头，短于花冠管，长约 6 毫米。蒴果长圆形，高约 4 毫米。

原产北美东部。华东地区有引种栽培。

田基麻科 HYDROPHYLLACEAE

一年生或多年生草本，或为亚灌木，直立或平卧，有时丛生，毛被各式，有时具刺。叶全缘或羽裂，很少掌状裂，无托叶，互生或对生，常形成基生莲座式。花小或显著，通常组成直立的、多花的二歧蝎尾状聚伞花序，或聚伞花序、头状花序或单生等等；花两性，辐射对称，通常 5 数；萼片于基部连合，覆瓦状排列，其间有时有托叶状附属物，宿存；花冠合瓣，辐状、钟状或短漏斗状，5 裂，裂片通常宽而伸展，覆瓦状排列，花冠管内通常有具折的或鳞片状的附属物，成对位于雄蕊之间或其前方；雄蕊 5，很少 4，或多数（非洲南部的 *Codon* 属），着生花冠管基部与花冠裂片互生，花丝丝状，等长或不等长，基部常扩大，花药 2 室，丁字着生，内向纵裂；花盘极少有明显发育的；子房上位，由 2 心皮组成，1 室，有 2 个侧膜胎座，或分隔为 2 室，具贴生在稍肉质隔膜的胎座；胚珠多数少至 2 枚，无柄或下垂，倒生或弯生；花柱 1—2，前者在上部多少深裂；柱头头状或少有丝状。蒴果室背或室内开裂，2 瓣（少有 4 瓣或不规则碎裂）裂开。种子与胚珠同数或较少，通常多皱纹，具网纹、

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。