

3. 天蓝绣球属 *Phlox* Linn.

Linn. Gen. ed. 1. 52. 1737.

草本，多年生很少一年生；茎直立或铺散，或丛生，有时基部木质化。叶对生或最上部的互生，叶通常较狭，有时针状，全缘。花通常美丽，红色、紫色或白色，单花或多花聚生在分枝顶端，或排列成顶生的聚伞圆锥花序或圆锥花序；萼管状或钟状，有5条肋，5裂，裂片锐尖、渐尖或钻状，边缘常为干膜质；花冠高脚碟状，花冠管喉部收缩，冠檐裂片等大，倒卵形、圆形或倒心形；雄蕊以不同高度着生花冠管内，花丝短，内藏；子房长圆形或卵形，3室，每室有胚珠1—2，很少3—5。蒴果卵球形，3瓣裂。种子卵形，无翅也无粘液层。

约66种，产北美，1种产苏联西伯利亚。我国引入栽培的有3种。

本属杂交种和过渡类型较多。许多种类栽培供观赏。

分种检索表

- 1. 一年生草本；上部叶通常互生……………2. 小天蓝绣球 *P. drummondii* Hook.
- 1. 多年生草本；叶对生。
 - 2. 叶钻状至线形；少花成聚伞花序；花冠裂片凹头……………3. 针叶天蓝绣球 *P. subulata* Linn.
 - 2. 叶长圆形或卵状披针形；多花密集成伞房状圆锥花序；花冠裂片全缘……………1. 天蓝绣球 *P. paniculata* Linn.

1. 天蓝绣球(中国高等植物图鉴)

Phlox paniculata Linn. Sp. Pl. 151. 1753; Benth. in DC. Prodr. 9: 303. 1845; Brand in Engl. Pflanzenr. 4: 59. 1907; 中国高等植物图鉴 3: 543. 图 5039. 1974.——*P. acuminata* Pursh, Fl. Amer. Sept. 2. Suppl. 730. 1814; id. in Curtis's Bot. Mag. 44: t. 1880. 1817; Benth. in DC. Prodr. 9: 304. 1845.——*P. siebmanni* Benth. in DC. Prodr. 9: 303. 1845.

多年生草本，茎直立，高60—100厘米，单一或上部分枝，粗壮，无毛或上部散生柔毛。叶交互对生，有时3叶轮生，长圆形或卵状披针形，长7.5—12厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端渐尖，基部渐狭成楔形，全缘，两面疏生短柔毛；无叶柄或有短柄。多花密集成顶生伞房状圆锥花序，花梗和花萼近等长；花萼筒状，萼裂片钻状，比萼管短，被微柔毛或腺毛；花冠高脚碟状，淡红、红、白、紫等色，花冠筒长达3厘米，有柔毛，裂片倒卵形，圆，全缘，比花冠管短，平展；雄蕊与花柱和花冠等长或稍长。蒴果卵形，稍长于萼管，3瓣裂，有多数种子。种子卵球形，黑色或褐色，有粗糙皱纹。

原产北美洲东部。我国各地庭园常见栽培。

2. 小天蓝绣球(中国高等植物图鉴) 雁来红(江苏)，金山海棠(广西)，福禄考

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、