

花萼不具连合脉；花柱2，稀3；花冠右旋转式，稀覆瓦状。

约8属，我国有7属，分布于东北、华北、西北至西南。

24. 麦蓝菜属* *Vaccaria* Medic.

Medic., Phil. Bot. 1: 96. 1789.

一年生草本，全株无毛，呈灰绿色。茎直立，二歧分枝。叶对生，叶片卵状披针形至披针形，基部微抱茎；托叶缺。花两性，成伞房花序或圆锥花序；花萼狭卵形，具5条翅状棱，花后下部膨大，萼齿5；雌雄蕊柄极短；花瓣5，淡红色，微凹缺或全缘，具长爪；副花冠缺；雄蕊10，通常不外露；子房1室，具多数胚珠；花柱2。蒴果卵形，基部4室，顶端4齿裂；种子多数，近圆球形，具小瘤。

约4种，产欧洲和亚洲（西部和北部）。我国有1种，分布于北部至长江流域。

属模式种：麦蓝菜 *V. segetalis* (Neck.) Garcke

1. 麦蓝菜(救荒本草) 王不留行(本草纲目)，麦蓝子(河南、陕西) 图版105:1—6

Vaccaria segetalis (Neck.) Garcke in Aschers. Fl. Prov. Brandenb. 1: 84. 1864; Gorschk. in Kom. Fl. USSR 6: 802. tab. 60. fig. 8. 1936; 中国高等植物图鉴1:645. 图1290. 1972; 秦岭植物志1(2): 218. 图186. 1974; 东北草本植物志3: 75. 图版25. 图1—4. 1975. — *Saponaria vaccaria* L., Sp. Pl. 409. 1753; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 217. 1874; Maxim., Fl. Tangut. 81. 1889. — *S. segetalis* Neck., Delic. Callo-Belg. 1: 194. 1768. — *Vaccaria pyramidata* Medic., Phil. Bot. 1: 96. 1789; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europ. 3: 317. taf. 101. fig. 5. u. fig. 518 g—m. 1912; 江苏南部种子植物手册269. 图422. 1959; Chater in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 186. 1964.

一年生或二年生草本，高30—70厘米，全株无毛，微被白粉，呈灰绿色。根为主根系。茎单生，直立，上部分枝。叶片卵状披针形或披针形，长3—9厘米，宽1.5—4厘米，基部圆形或近心形，微抱茎，顶端急尖，具3基出脉。伞房花序稀疏；花梗细，长1—4厘米；苞片披针形，着生花梗中上部；花萼卵状圆锥形，长10—15毫米，宽5—9毫米，后期微膨大呈球形，棱绿色，棱间绿白色，近膜质，萼齿小，三角形，顶端急尖，边缘膜质；雌雄蕊柄极短；花瓣淡红色，长14—17毫米，宽2—3毫米，爪狭楔形，淡绿色，瓣片狭倒卵形，斜展或平展，微凹缺，有时具不明显的缺刻；雄蕊内藏；花柱线形，微外露。蒴果宽卵形或近圆球形，长8—10毫米；种子近圆球形，直径约2毫米，红褐色至黑色。 $2n=30$ 。花期5—7月，果期6—8月。

* 麦蓝菜属(种子植物名称)：王不留行属(华北经济植物志要)。

广布于欧洲和亚洲。我国除华南外，全国都产。生于草坡、撂荒地或麦田中，为麦田常见杂草。

种子入药，治经闭、乳汁不通、乳腺炎和痈疔肿痛。

25. 膜萼花属 *Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link

Link, Handb. 2: 235. 1831. — *Gypsophilla* L. sect. *Petrorhagia*

Ser. ex DC. Prodr. 1: 354. 1824.

一年生或多年生草本。茎直立或上升。叶对生，叶片线形或线状锥形；托叶缺。花两性，小形，成二歧聚伞式圆锥花序，稀头状；花萼钟形，具5—15条凸起纵脉，脉间膜质，基部具1—4对苞片，稀缺苞片，萼齿5；雌雄蕊柄几无；花瓣5，白色或淡红色，全缘或凹缺，具爪或无爪；副花冠缺；雄蕊10，短小；子房1室，胚珠多数，花柱2。蒴果长圆形或卵形，4齿裂或瓣裂；种子圆盾形或卵形，微扁，脊具翅，表面具瘤状凸起或平滑，胚劲直。

约20种，分布于欧洲南部、地中海、小亚细亚直至中亚。生于多石质草地。我国有2种，其中1种栽培于庭园。

属模式种：膜萼花 *P. saxifraga* (L.) Link

分种检索表

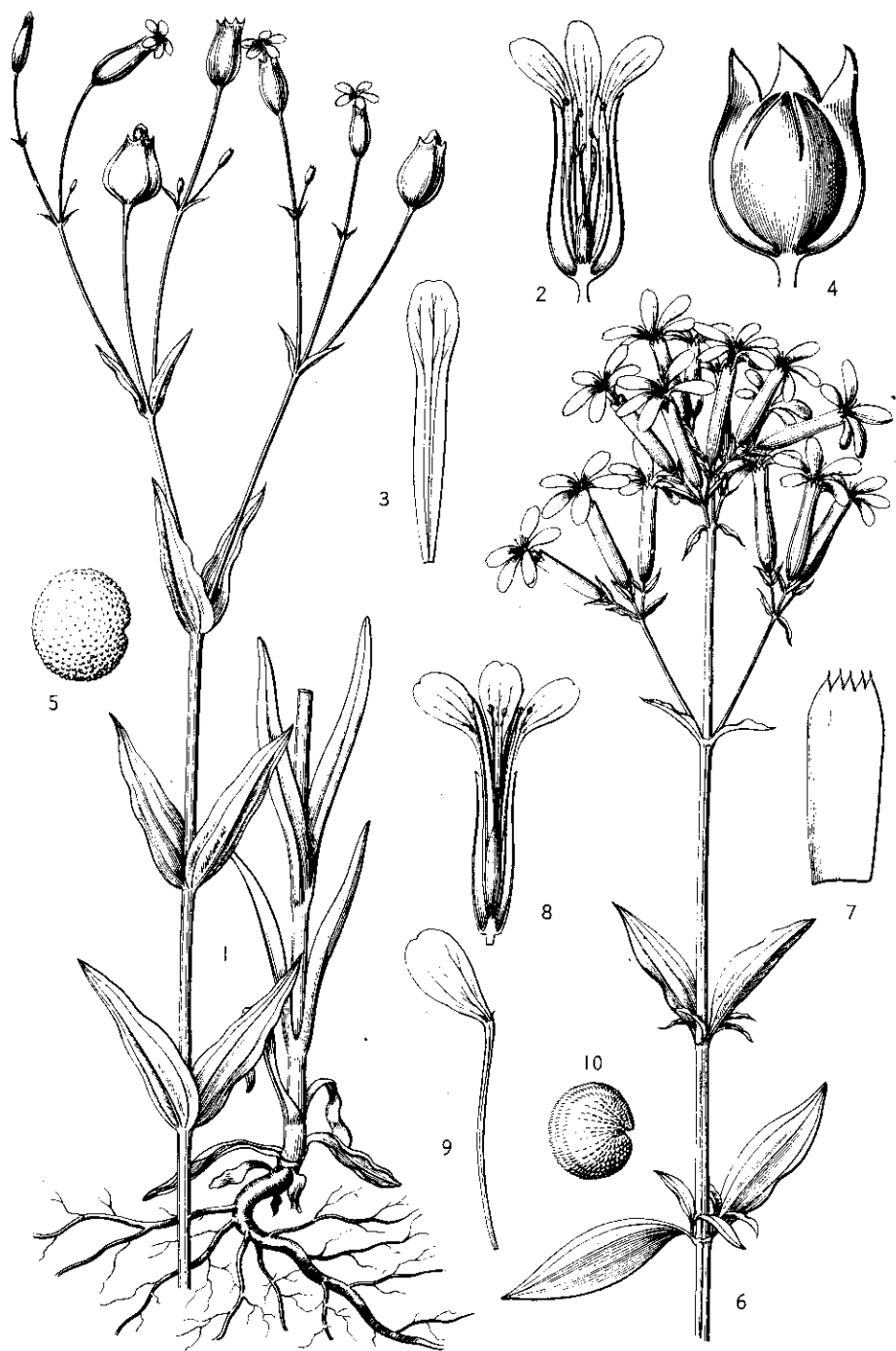
1. 多年生草本；苞片4；花萼纵脉不明显，萼裂片卵形，顶端钝；花瓣淡红色或白色，倒心形，具爪，明显长于花萼 1. 膜萼花 *P. saxifraga* (L.) Link
1. 一年生草本；苞片缺；花萼纵脉5，凸起，萼齿三角形，顶端急尖；花瓣白色，长圆状倒卵形，全缘，无爪，微长于花萼或近等长 2. 直立膜萼花 *P. alpina* (Habl.) P. W. Ball et Heywood

1. 膜萼花 (拉汉种子植物名称) 洋石竹 (华北经济植物志要)

Petrorhagia saxifraga (L.) Link, Handb. 2: 235. 1831; P. W. Ball et Heywood in Bull. Brit. Mus. (Bot.) 3: 133. 1964, P. W. Ball in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 186. 1964, p. p.; Coode et Cullen in Fl. Turkey 2: 134. 1967 — *Dianthus saxifraga* L., Sp. Pl. 413. 1753. — *Tunica saxifraga* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 309. 1772; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 355. 1934; Gorschik. in Kom. Fl. USSR 6: 777. tab. 60. fig. 6. 1936.

多年生草本，高10—45厘米，全株无毛或有时下部被毛。茎丛生，上升，分枝。叶片狭线形，长约(4—)12毫米，宽约0.5毫米，顶端急尖。聚伞状圆锥花序稀疏；苞片

* 膜萼花属 (拉汉种子植物名称)：洋石竹属 (华北经济植物志要)。



图版 105 1—5. 麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke; 1. 植株; 2. 花纵剖; 3. 花瓣; 4. 果实 (去部分宿存萼); 5. 种子。6—10. 肥皂草 *Saponaria officinalis* L.; 6. 植株上部; 7. 花萼剖开; 8. 花纵剖; 9. 花瓣; 10. 种子。(钱存源绘)