

苞片叶状，上部常反折，被毛；花萼筒状，长6—7毫米，直径1—1.5毫米，有时呈红色，被白色短柔毛，纵脉5条，萼齿宽三棱形，长约1毫米，顶端锥刺状，边缘下部膜质，具缘毛；雌雄蕊柄近无；花瓣红色或淡红色，椭圆状倒披针形，长约12毫米，宽1.5—2毫米，爪无毛，瓣片顶端圆钝；雄蕊明显外露，长达14毫米，花丝无毛；子房具4颗胚珠；花柱明显外露。蒴果未见。花期6—8月。

产新疆（西北部）。生于海拔400—1300米多砾石的山坡或沙质地。蒙古和哈萨克也有。模式标本采自哈萨克额尔齐斯河与斋桑湖之间。

28. 肥皂草属* *Saponaria* L.

L., Sp. Pl. 408. 1753 et Gen. Pl. 191. 1754.

多年生或一、二年生草本。茎单生，直立，不分枝或分枝。叶对生，叶片披针形、椭圆形或匙形，具1或3基出脉；托叶缺。花两性，成聚伞花序、圆锥花序或头状花序；花萼筒状，几不膨大，具15—25条纵脉，基部缺苞片，萼齿5；雌雄蕊柄短；花瓣5，红色至白色，全缘、微凹缺或浅2裂，爪狭长；有副花冠；雄蕊10；子房1室，具多数胚珠；花柱2，稀3。蒴果圆柱形或倒卵形，薄壳质，4齿裂；种子多数，肾形，具小瘤或线条纹；胚环形。

约30种，产地中海沿岸。我国有1种，为引进或栽培逸生种。

属模式种：肥皂草 *S. officinalis* L.

1. 肥皂草（中国植物图鉴）图版105：6—10

Saponaria officinalis L., Sp. Pl. 408. 1753; Ser. in DC. Prodr. 1: 365. 1824; Ledeb., Fl. Ross. 1: 300. 1842; Boiss., Fl. Orient. 1: 524. 1867; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europ. 3: 344. taf. 103. fig. 4. u. fig. 597a—e. 1912; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 362. 1934; Gorschk. in Kom. Fl. USSR 6: 863. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 432. табл. 44. рис. 5. 1960; 东北草本植物志 3: 63. 图版25. 图5—7. 1975. — *Lychnis officinalis* Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 303. 1772. — *Silene saponaria* Fries in Lindbl. Bot. Notis no. 10, 168. 1842.

多年生草本，高30—70厘米。主根肥厚，肉质；根茎细、多分枝。茎直立，不分枝或上部分枝，常无毛。叶片椭圆形或椭圆状披针形，长5—10厘米，宽2—4厘米，基部渐狭成短柄状，微合生，半抱茎，顶端急尖，边缘粗糙，两面均无毛，具3或5基出脉。聚伞圆锥花序，小聚伞花序有3—7花；苞片披针形，长渐尖，边缘和中脉被稀疏短粗毛；

* 肥皂草属（华北经济植物志要）。

花梗长3—8毫米，被稀疏短毛；花萼筒状，长18—20毫米，直径2.5—3.5毫米，绿色，有时暗紫色，初期被毛，纵脉20条，不明显，萼齿宽卵形，具凸尖；雌雄蕊柄长约1毫米；花瓣白色或淡红色，爪狭长，无毛，瓣片楔状倒卵形，长10—15毫米，顶端微凹缺；副花冠片线形；雄蕊和花柱外露。蒴果长圆状卵形，长约15毫米；种子圆肾形，长1.8—2毫米，黑褐色，具小瘤。 $2n=28$ 。花期6—9月。

地中海沿岸均有野生。我国城市公园栽培供观赏，在大连、青岛等城市常逸为野生。模式标本采自欧洲。

根入药，有祛痰、治气管炎、利尿作用。同时因含皂甙，可用于洗涤器物。

29. 石头花属 *Gypsophila* L.

L., Sp. Pl. 406. 1753 et Gen. Pl. 191. 1754; Benth. et Hook. f.,
Gen. Pl. 1: 146. 1862; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat.
Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 351. 1934; Barkoudah in Wentia 9. 35. 1962.

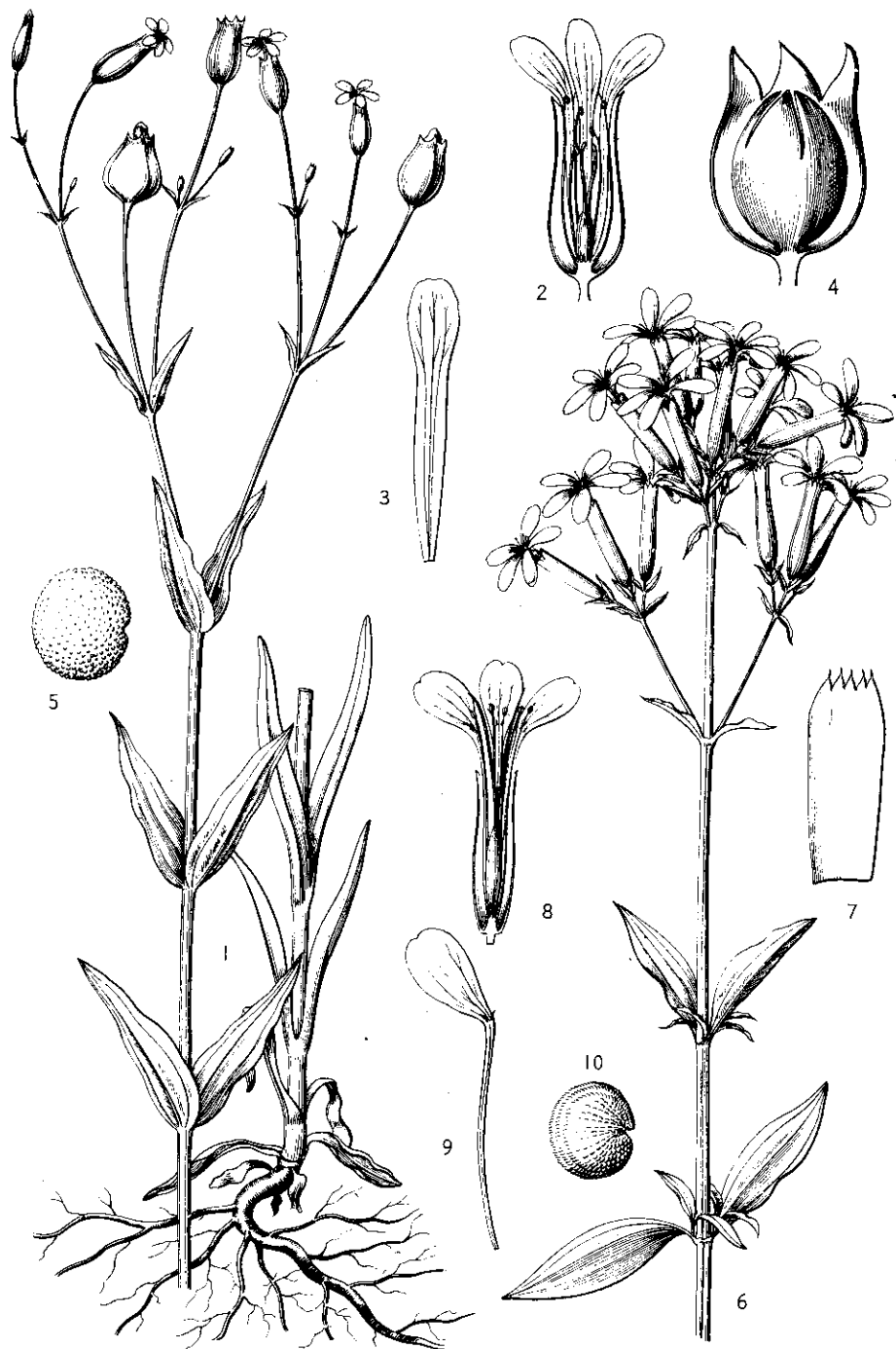
多年生或一年生草本。茎直立或铺散，通常丛生，有时被白粉，无毛或被腺毛，有时基部木质化。叶对生，叶片披针形、长圆形、卵形、匙形或线形，有时钻状或肉质。花两性，小形，成二歧聚伞花序，有时伞房状或圆锥状，有时密集成近头状；苞片干膜质，少数叶状；花萼钟形或漏斗状，稀筒状，具5条绿色或紫色宽纵脉，脉间白色，少数无白色间隔，无毛或被微毛，顶端5齿裂；花瓣5，白色或粉红色，有时具紫色脉纹，长圆形或倒卵形，长于花萼，顶端圆、平截或微凹，基部常楔形；雄蕊10，花丝基部稍宽；花柱2，子房球形或卵球形，1室，具多数胚珠，无子房柄。蒴果球形、卵球形或长圆形，4瓣裂；种子数颗，扁圆肾形，具疣状凸起；种脐侧生；胚环形，围绕胚乳，胚根显。

约150种，主要分布欧亚大陆温带地区，北美偶见3种，北非东北角（埃及）和大洋洲各1种。我国有18种1变种，其中栽培1种，主要分布东北、华北和西北地区。

属模式种：*G. repens* L.

分种检索表

1. 多年生草本。
 2. 茎直立，单生或疏丛生；植株高大；苞片干膜质；花萼具5条绿色或紫色脉，脉间白色。
 3. 花序通常伞房状，一般较密集，有的近头状；花梗通常粗硬；花萼钟形或狭钟形（1. 伞房花序组 Sect. *Corymbosae* Barkoudah）。
 4. 叶片非线形。



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)