

产辽宁、河北、山东、山西、河南、江西、湖南、湖北、广西北部、贵州、四川、陕西至甘肃东南部。生于山坡草地。朝鲜、日本也有分布。

根含紫草素，可入药，治麻疹不透、斑疹、便秘、腮腺炎等症；外用治烧烫伤。

本种与小花紫草 *L. officinale* L. 有较近的亲缘关系。Handel-Mazzetti 1936 年将本种降为后者的亚种，我们研究了两个种的大量标本之后，看到本种与后者除具有在检索表中所反映的不同点之外，还发现后者在我国甘肃中部、宁夏和内蒙古有一个间断的地区，而且与本种之间没有过渡类型和杂交后代，在药用价值上也截然不同。因此，我们认为本种应为一个独立种。

2. 小花紫草 珍珠透骨草(新疆) 图版 4: 1—5

Lithospermum officinale L. Sp. Pl. 132. 1753; Boiss. Fl. Orient. 4: 218. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 175. 1883; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 33: 342. 1952; M. Pop. in Fl. URSS 19: 162. 1953; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 52: 356. 1971; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 149. 1967; 朱格麟, 植物分类学报 20: 3. 324. 1982.

多年生草本，根在幼嫩时稍含紫色物质。茎通常单一，直立，高可达 1 米，有短糙伏毛，上部通常多分枝，枝斜伸，无明显的弯曲。叶无柄，披针形至卵状披针形，长 3—8 厘米，宽 5—15 毫米，先端短渐尖，基部楔形或渐狭，两面均有糙伏毛，脉在叶下面凸起，沿脉有较密的糙伏毛。花序生茎和枝上部，果期长可达 15 厘米，苞片与叶同形而较小；花萼裂片线形，长约 5 毫米，果期可达 7 毫米，背面有短糙伏毛；花冠白色或淡黄绿色，长 4—6 毫米，筒部比檐部长 1 倍，檐部裂片长圆状卵形，直立，长约 1.5 毫米，边缘波状，喉部具 5 个附属物，附属物短梯形，长约 0.4 毫米，密生短毛；雄蕊着生花冠筒中部，花丝长约 0.4 毫米，花药长约 1.2 毫米；花柱长约 2 毫米，柱头头状。小坚果乳白色或带黄褐色，卵球形，长约 3 毫米，平滑，有光泽，腹面中线凹陷成纵沟。 花果期 6—8 月。

产新疆北部、甘肃中部、宁夏及内蒙古。生于山坡草地、林缘等处。亚洲西部至欧洲也有分布。

新疆民间用全草煎水外洗，能治疗关节炎。

3. 田紫草 麦家公(江苏植物名录)

Lithospermum arvense L. Sp. Pl. 132. 1753; Boiss. Fl. Orient. 4: 216. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 174. 1883; M. Pop. in Fl. URSS 19: 165. 1953; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 151. 1967; 中国高等植物图鉴 3: 552. 图 5058. 1974; 朱格麟, 植物分类学报 20: 3. 325. 1982. — *Rhytispermum arvense* (L.) Link, Handb. 1: 579. 1829. — *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. in Journ. Arn. Arb. 35: 42. 1954.

一年生草本。根稍含紫色物质。茎通常单一，高 15—35 厘米，自基部或仅上部分枝，

有短糙伏毛。叶无柄，倒披针形至线形，长2—4厘米，宽3—7毫米，先端急尖，两面均有短糙伏毛。聚伞花序生枝上部，长可达10厘米，苞片与叶同形而较小；花序排列稀疏，有短花梗；花萼裂片线形，长4—5.5毫米，通常直立，两面均有短伏毛，果期长可达11毫米且基部稍硬化；花冠高脚碟状，白色，有时蓝色或淡蓝色，筒部长约4毫米，外面稍有毛，檐部长约为筒部的一半，裂片卵形或长圆形，直立或稍开展，长约1.5毫米，稍不等大，喉部无附属物，但有5条延伸到筒部的毛带；雄蕊着生花冠筒下部，花药长约1毫米；花柱长1.5—2毫米，柱头头状。小坚果三角状卵球形，长约3毫米，灰褐色，有疣状突起。花果期4—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、山西、江苏、浙江、安徽、湖北、陕西、甘肃及新疆。生丘陵、低山草坡或田边。朝鲜、日本、欧洲也有。

4. 梓木草(江苏植物名录)

Lithospermum zollingeri DC. Prodr. 10: 586. 1846; 中国高等植物图鉴 3: 552. 图 5057. 1974; 朱格麟, 植物分类学报 20: 3. 325. 1982. — *Buglossoides zollingeri* (DC.) Johnst. in Journ. Arn. Arb. 35: 45. 1954.

多年生匍匐草本。根褐色，稍含紫色物质。匍匐茎长可达30厘米，有开展的糙伏毛；茎直立，高5—25厘米。基生叶有短柄，叶片倒披针形或匙形，长3—6厘米，宽8—18毫米，两面都有短糙伏毛但下面毛较密；茎生叶与基生叶同形而较小，先端急尖或钝，基部渐狭，近无柄。花序长2—5厘米，有花1至数朵，苞片叶状；花有短花梗；花萼长约6.5毫米，裂片线状披针形，两面都有毛；花冠蓝色或蓝紫色，长1.5—1.8厘米，外面稍有毛，筒部与檐部无明显界限，檐部直径约1厘米，裂片宽倒卵形，近等大，长5—6毫米，全缘，无脉，喉部有5条向筒部延伸的纵褶，纵褶长约4毫米，稍肥厚并有乳头；雄蕊着生纵褶之下，花药长1.5—2毫米；花柱长约4毫米，柱头头状。小坚果斜卵球形，长3—3.5毫米，乳白色而稍带淡黄褐色，平滑，有光泽，腹面中线凹陷呈纵沟。花果期5—8月。

产台湾、浙江、江苏、安徽、贵州、四川、陕西至甘肃东南部。生丘陵或低山草坡，或灌丛下。朝鲜和日本也有分布。

果实供药用。消肿、止痛，治疗疮、支气管炎、消化不良等症。

5. 石生紫草 石松(植物名实图考) 图版 4: 11—14.

Lithospermum hancockianum Oliv. in Hook. Icon. Pl. 25: pl. 2467. 1896; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 33: 354. 1952; 朱格麟, 植物分类学报 20: 3. 325. 1982. — *L. maitsei* Lév. in Repert. Sp. Nov. 12: 286. 1913. — *Lithodora hancockianum* (Oliv.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 818. 1936.

多年生草本。茎通常单一，高5—15厘米。叶宽线形至线状披针形，长4—15厘米，宽3—9毫米，无柄，在茎上排列密集；两面都有白色短糙伏毛，下面毛较密而呈灰白色，茎下部有老叶脱落时残存的基部，形成鱼鳞状茎鞘。花序紧密，常有分枝，苞片与叶同形，长