

5. 蓝雪花(江苏) 山灰柴、假靛(河南), 角柱花(中国高等植物图鉴) 图版 2:11

Ceratostigma plumbaginoides Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Petersb. Sav. Etr. **2**: 129 (Enum. Pl. Chin. Bor. 55. 1833). 1835; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 36. 1889 (excl. specim. Yunnan); Prain in Journ. Bot. Brit. & For. **44**: 6. 1906; N. Gist Gee in 科学 **6**: 321. 1921; 贾祖璋等, 中国植物图鉴 275. 图 486. 1937; 崔友文, 华北经济植物志要 374. 1953; Turrill in Bot. Mag. **169**: t. 210. 1953; Lawrence in Gentes Herb. **8**: 411. 1954; 中国高等植物图鉴 **3**: 294. 图 4541. 1974. — *Plumbago larpentae* Lindl. in Gard. Chron. **7**: 732. 1847. — *Valoradia plumbaginoides* (Bunge) Boiss. in DC. Prodr. **12**: 695. 1848; Hook. in Bot. Mag. **76**: t. 4487. 1850; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Petersb. Sav. Etr. **9**: 476. 1859.

多年生直立草本, 通常高约 20—30(60) 厘米, 每年由地下茎上端接近地面的几个节上生出数条更新枝成为地上茎。地下茎分枝多, 直径约 2—3 毫米, 节上有一红褐至褐色鳞片, 鳞片卵形而基部抱茎。地上茎细弱(常较地下茎为细), 不分枝或分枝, 茎枝基部无芽鳞, 沿节多少呈之字形曲折, 略有棱或在上部节间兼有较为明显的沟, 枝上部的棱上有稀少硬毛, 被细小钙质颗粒。叶宽卵形或倒卵形, 长(2)4—6(10) 厘米, 宽(0.8)2—3(5.3) 厘米, 枝两端者较小, 先端渐尖或偶而钝圆, 基部骤窄而后渐狭或仅为渐狭, 除边缘外两面无毛或近无毛, 常有细小钙质颗粒。花序生于枝端和上部 1—3 节叶腋的短柄上, 基部紧托有 1 片披针形至长圆形的叶, 含(1—5)15—30 枚或更多的花, 花期中经常有 1—5 花开放; 苞片长 6.5—8 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 长卵形, 先端渐尖成一短细尖, 小苞长 8—9.5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 狭长圆形至狭长卵形, 先端有细尖; 萼长(12)13—15(18) 毫米, 中部直径约 1.5—2 毫米, 沿脉有稀少长硬毛, 裂片长约 2 毫米; 花冠长 25—28 毫米, 筒部紫红色, 裂片蓝色, 倒三角形, 长 8 毫米, 先端宽达 8 毫米, 顶缘浅凹而沿中脉伸出一窄三角形的短尖; 花丝略伸于花冠喉部之外, 花药长约 2 毫米, 蓝色; 子房椭圆形, 花柱异长, 短柱型的柱头不外露, 长柱型的柱头伸于花药之上。蒴果椭圆状卵形, 淡黄褐色, 长约 6 毫米; 种子红褐色, 粗糙, 有棱, 先端约 1/3 渐细成喙。花期 7—9 月, 果期 8—10 月。

我国特产。主要分布于河南境内(鸡公山、伏牛山、太行山), 北沿太行山(山西)至北京, 东至江苏(徐州)、上海与浙江舟山群岛(衢山); 生于浅山山麓和平地上。模式标本是 Bunge 1831 年在北京附近采的。

2. 补血草族—— Trib. Staticeae Bartl.

Bartl. Ord. Nat. Pl. 127. 1830 (excl. gen. Aegialites R. Br.)

花萼通常质地干燥而色彩艳丽; 萼片完全联合, 萼筒上部干膜质, 并扩大成狭钟状至漏斗状之萼檐, 顶缘有 5 或 10 浅裂。花瓣仅基部联合, 下部靠合, 上部分离, 略外露。花



1—3.毛蓝雪花 *Ceratostigma griffithii* Clarke; 1.花枝, 2.花, 3.星状毛。4—5.小蓝雪花 *C. minus* Stapf ex Prain t. *minus*; 4.花枝, 5.花。6—7.拉萨小蓝雪花 *C. minus* Stapf ex Prain f. *lasaense* Peng: 6.花枝, 7.新枝的毛被。8—10.岷江蓝雪花 *C. willmottianum* Stapf: 8.花枝, 9.花, 10.花柱上部和柱头。11.蓝雪花 *C. plumbaginoides* Bunge: 花枝和地下茎萌生枝。12.刺鳞蓝雪花 *C. ulicinum* Prain: 植株的一部分。(李森绘)