

系 6. 单花绿绒蒿系 *Ser. Simplicifoliae* Tayl. Monogr. 49. 1934; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 376. 1980. — *Meconopsis* *Ser. Grandes* Prain in Journ. As. Soc. Bengal 64, 2: 230. 1896, p. p. — *M. Sect. Grandes* (Prain) Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 262. 1909, p. p.; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 104. 1936, p. p.

须根纤维状；茎基部具宿存叶基，其上被具多短分枝的刚毛。

系模式种：单叶绿绒蒿 *M. simplicifolia* (D. Don) Walp.

21. 红花绿绒蒿 (中国植物学杂志) 阿柏几麻鲁 (藏语) 图版 7: 3—4

*Meconopsis punicea* Maxim. Fl. Tangut. 1: 34. 1889; Prain in Journ. As. Soc. Bengal 64, 2: 321. 1896; in Curtis Bot. Mag. 133, pl. 8119. 1907; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 265, fig. 35. H. 1909; Tayl. Monogr. 54, pl. 13. 1934; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 104, fig. 51. H. 1935; 中国高等植物图鉴 2: 6, 图 1741. 1972; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 376. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 648. 1982, in clavi; 西藏植物志 2: 227. 1985.

多年生草本，高 30—75 厘米，基部盖以宿存的叶基，其上密被淡黄色或棕褐色、具多短分枝的刚毛。须根纤维状。叶全部基生，莲座状，叶片倒披针形或狭倒卵形，长 3—18 厘米，宽 1—4 厘米，先端急尖，基部渐狭，下延入叶柄，边缘全缘，两面密被淡黄色或棕褐色、具多短分枝的刚毛，明显具数条纵脉；叶柄长 6—34 厘米，基部略扩大成鞘。花葶 1—6，从莲座叶丛中生，通常具肋，被棕黄色、具分枝且反折的刚毛。花单生于基生花葶上，下垂；花芽卵形；萼片卵形，长 1.5—4 厘米，外面密被淡黄色或棕褐色、具分枝的刚毛；花瓣 4，有时 6，椭圆形，长 3—10 厘米，宽 1.5—5 厘米，先端急尖或圆，深红色；花丝条形，长 1—3 厘米，宽 2—2.5 毫米，扁平，粉红色，花药长圆形，长 3—4 毫米，黄色；子房宽长圆形或卵形，长 1—3 厘米，密被淡黄色、具分枝的刚毛，花柱极短，柱头 4—6 圆裂。蒴果椭圆状长圆形，长 1.8—2.5 厘米，粗 1—1.3 厘米，无毛或密被淡黄色、具分枝的刚毛，4—6 瓣自顶端微裂。种子密具乳突。花果期 6—9 月。

产四川西北部、西藏东北部、青海东南部和甘肃西南部，生于海拔 2 800—4 300 米的山坡草地。模式标本采自四川西北部和西藏东北部的邻近地区。

花茎及果入药，有镇痛止咳、固涩、抗菌的功效，治遗精、白带、肝硬化。

22. 单叶绿绒蒿 (中国植物学杂志) 图版 7: 1—2

*Meconopsis simplicifolia* (D. Don) Walp. Rep. Bot. Syst. 1: 110. 1842; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 118. 1872; Prain in Journ. As.



图版 7 1—2. 单叶绿绒蒿 *Meconopsis simplicifolia* (D. Don) Walp. : 1. 植株, 2. 果。3—4. 红花绿绒蒿 *M. punicea* Maxim. : 3. 植株, 4. 果。(李锡畴绘)

Soc. Bengal 64, 2: 321. 1896; in Curtis Bot. Mag. 87: tab. 8364. 1911; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 263, fig. 35. F. 1909; in Bull. Misc. Inf. Kew 1915: 167. 1915; Tayl. Monogr. 50, pl. 10. 1934; Benerji in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 51: 544. 1953; Liv. Him. Flow. t. 11: 13. 1964; Hara in Fl. E. Him. 104. 1966; T. C. Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 37. 1979; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 376. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 652, 图 8699. 1982; Griens. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 407. 1984; 西藏植物志 2: 229, 图 76: 2. 1985; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. Gymnos. Nepal 317. 1994. — *Papaver simplicifolium* D. Don Prodr. Fl. Nepal 197. 1825. — *Meconopsis nyingchiensis* L. H. Zhou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 8 (8): 98, fig. 2. 1980.

一年生或多年生草本，高 20—50 厘米，基部覆盖密集残枯的叶基，其上密被棕色或金黄褐色、具多短分枝的刚毛。纤维根细，长约 13 厘米。叶全部基生，莲座状，叶片倒披针形、披针形至卵状披针形，长达 16 厘米，宽达 5 厘米，先端急尖或钝，基部渐狭而入叶柄，边缘全缘或具不规则的锯齿或圆齿，两面被具多短分枝的长柔毛，背面中脉和侧脉均明显；叶柄条形，长达 20 厘米，基部扩大。花半下垂，单生于基生花葶上，花葶 1—5，被刚毛，刚毛初时紧贴或伸展，后反折。花芽宽卵形；萼片外面密被具分枝的刚毛；花瓣 5—8，倒卵形，长 4—5 厘米，宽 3—4 厘米，紫色至天蓝色；花丝丝状，长 1—1.5 厘米，与花瓣同色，花药长圆形，长约 2 毫米，橘黄色；子房狭椭圆形至长圆状椭圆形，长 1.5—2 厘米，无毛或被刚毛，花柱明显，长约 7 毫米，柱头头状或近棒状，4—9 裂，绿色。蒴果狭长圆形至长圆状椭圆形，长 2.5—5 厘米，被反折的刚毛，4—9 瓣自顶端开裂至全长的 1/3。种子椭圆形或肾形，种皮密具乳突。花果期 6—9 月。

产西藏东南部至中南部（林芝、米林、错那、亚东、聂拉木），生于海拔 3 300—4 500 米的山坡灌丛草地或石缝中。尼泊尔中部、锡金、不丹有分布。

23. 五脉绿绒蒿（中国植物学杂志） 欧摆完保（藏语），毛叶兔耳风、毛果七（陕西），野毛金莲（青海）

*Meconopsis quintuplinervia* Regel in Gartenflora 25: 291, tab. 880, fig. 1. b—d. 1876; Prain in Journ. As. Soc. Bengal 64, 2: 321. 1896; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 264, fig. 35. G. 1909 ( “quintuplinervis” ); Tayl. Monogr. 52. 1934; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 104, fig. 51. G. 1936; 秦岭植物志 1 (2): 362, 图 309. 1974; 湖北植物志 2: 7, 图 687. 1979; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 376. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 652, 图 8700. 1982; 西藏植物志 2: 229. 1985; 横断山区维管植物，上册: 593. 1993. —