

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. —

Meconopsis simplicifolia auct. non (D. Don) Walp.: L. H. Zhou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 8 (8): 97. 1980.

23a. 五脉绿绒蒿

var. *quintuplinervia*

多年生草本，高30—50厘米，基部盖以宿存的叶基，其上密被淡黄色或棕褐色、具多短分枝的硬毛。须根纤维状，细长。叶全部基生，莲座状，叶片倒卵形至披针形，长2—9厘米，宽1—3厘米，先端急尖或钝，基部渐狭并下延入叶柄，边缘全缘，两面密被淡黄色或棕褐色、具多短分枝的硬毛，明显具3—5条纵脉；叶柄长3—6厘米。花葶1—3，具肋，被棕黄色、具分枝且反折的硬毛，上部毛较密。花单生于基生花葶上，下垂。花芽宽卵形；萼片长约2厘米，宽约1.5厘米，外面密被棕黄色、具分枝的硬毛；花瓣4—6，倒卵形或近圆形，长3—4厘米，宽2.5—3.7厘米，淡蓝色或紫色；花丝丝状，长1.5—2厘米，与花瓣同色或白色，花药长圆形，长1—1.5毫米，淡黄色；子房近球形、卵珠形或长圆形，长5—8毫米，密被棕黄色、具分枝的刚毛，花柱短，长1—1.5毫米，柱头头状，3—6裂。蒴果椭圆形或长圆状椭圆形，长1.5—2.5厘米，密被紧贴的刚毛，3—6瓣自顶端微裂。种子狭卵形，长约3毫米，黑褐色，种皮具网纹和皱褶。花果期6—9月。

产湖北西部（神农架）、四川西北部（茂汶、黑水、马尔康、松潘、若尔盖、色达）、西藏东北部、青海东北部（祁连、门源、互助、大通）、甘肃南部（岷县、舟曲、西固、临潭）、陕西西部（宝鸡、眉县、太白），生于海拔2300—4600米的阴坡灌丛中或高山草地。模式标本采自甘肃。

全草入药，清热解毒、消炎、定喘，治小儿惊风、肺炎、咳嗽。

23b. 光果五脉绿绒蒿（植物研究）

var. *glabra* P. H. Yang et M. C. Wang in Bull. Bot. Res. 10 (4): 43. 1990.

与原变种的区别是子房和蒴果无毛。

产陕西（宁陕），生于海拔2400—2900米的林下。模式标本采自宁陕菜子坪。

系7. 川西绿绒蒿系 Ser. *Henricanae* C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 376. 1980. —*Meconopsis* Ser. *Aculeatae* Prain in Journ. As. Soc. Bengal 64, 2: 313. 1896, p. p.; Tayl. Monogr. 78. 1934, p. p. —M. Ser. *Primulinae* Prain in Journ. As. Soc. Bengal 64, 2: 319. 1896, p. p. —M. Sect. *Primulinae* (Prain) Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 259. 1909, p. p. et in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 103. 1936, p. p.

主根萝卜状；茎基部无宿存叶基或有而无毛。

系模式种：川西绿绒蒿 *M. henrici* Bur. et Franch.