

1982, in clavi; Griens. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 408. 1984; 西藏植物志 2: 239. 1985.

一年生草本，高约 20 厘米。主根萝卜状或狭长，长约 7.5 厘米，粗约 7.5 毫米；根茎盖以残枯的叶基。茎短。基生叶匙形，长 1—2 厘米，早枯，在开花期仅具密集成丛、宿存的膜质叶基；茎生叶生于茎的近基部，叶片倒披针形至椭圆形，长约 4 厘米，宽约 1 厘米，全缘，两面无毛或密被刚毛，下部叶柄长约 3.7 厘米，上部叶无柄。花通常 3 朵（极稀单生）生于长约 25 厘米的腋生花梗上，花梗无毛至疏被反折的刚毛。萼片无毛；花瓣 6—8，狭卵形，长约 2.5 厘米，宽约 1 厘米，蓝色；雄蕊多数，花丝丝状，比子房长，与花瓣同色，花药金黄色；子房狭卵形，长约 1.5 厘米，无毛，花柱长约 5 毫米，柱头近棒状，4 裂，裂片多少下延。蒴果狭倒卵形至狭长椭圆形，4 瓣开裂。（标本未见，据原描述）

产西藏中南部，海拔 3 900—4 500 米。不丹西部有分布。模式标本采自不丹和我国西藏的邻近地区。

15. 紫花绿绒蒿（中国植物学杂志）

Meconopsis violacea Kingdon-Ward in Gard. 91: 450, in obs. (July 1927); in Gard. Chron. Ser. 3, 82: 506, in obs. (Dec. 1927); Tayl. Monogr. 43. 1934; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 375. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 651. 1982, in clavi; 西藏植物志 2: 239. 1985.

一年生草本。主根萝卜状。基生叶密集莲座状，叶片长约 16 厘米，宽约 4 厘米，羽状全裂或深裂，裂片长圆形或披针状长圆形，先端急尖，边缘全缘或不整齐的分裂，两面特别中脉和边缘被长柔毛并混生短毛，叶柄长约 7.5 厘米；下部茎生叶同基生叶，但叶柄较短，上部茎生叶无柄，基部耳形，略抱茎，最上部茎生叶羽状分裂。花茎长达 180 厘米，被长柔毛和绒毛；花下垂，生于上部茎生叶腋内；花梗细，长约 6.2 厘米，果时达 13 厘米，先端密被毛。花瓣 4（有时 5—6），倒卵形至近圆形，长约 3.7 厘米，宽约 2.5 厘米，浅蓝色、丝光紫罗兰色或有时紫色；花丝丝状，上部与花瓣同色，基部白色，花药亮橘黄色；子房椭圆形至椭圆状长圆形，密被紧贴或斜展、淡金黄色毛，花柱明显，长达 7 毫米，通常较细，柱头近棒状或略具分离的裂片，淡绿色。蒴果椭圆状长圆形，密被宿存、紧贴的毛或基部被硬毛，7—9 瓣自先端微裂。种子椭圆状长圆形至肾形，种皮密具乳突。（标本未见，据原描述）

产西藏东南部，海拔 3 000—3 900 米。缅甸北部有分布。模式标本采自缅甸北部和我国西藏东南部交界处。

16. 总状绿绒蒿（云南植物志） 刺参、条参、鸡脚参、红毛洋参、雪参（云南） 图版 5: 2—3

Meconopsis racemosa Maxim. Mém. biol. 9: 713. 1876; in Bull. Acad. Pétersb.