

3—5 瓣自顶端开裂至全长的 $1/3$ — $1/4$ 。种子肾形，种皮具窗格状网纹。 花果期 6—9 月。

产甘肃西部、青海东部至南部、四川西部、西藏（广泛分布），生于海拔 3 600—5 100 米的草坡。尼泊尔、锡金、不丹有分布。（Grierson et Long 用广义，包括 *Meconopsis racemosa* Maxim.）

34. 滇西绿绒蒿（中国植物学杂志） 图版 10: 1

Meconopsis impedita Prain in Bull. Misc. Inf. Kew 1915: 162. 1915; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 336. 1931; Tayl. Monogr. 82. 1934; 云南植物志 2: 33. 1979; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 377. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 656, 图 8706. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 168. 1984; 西藏植物志 2: 236, 图 80: 2. 1985.

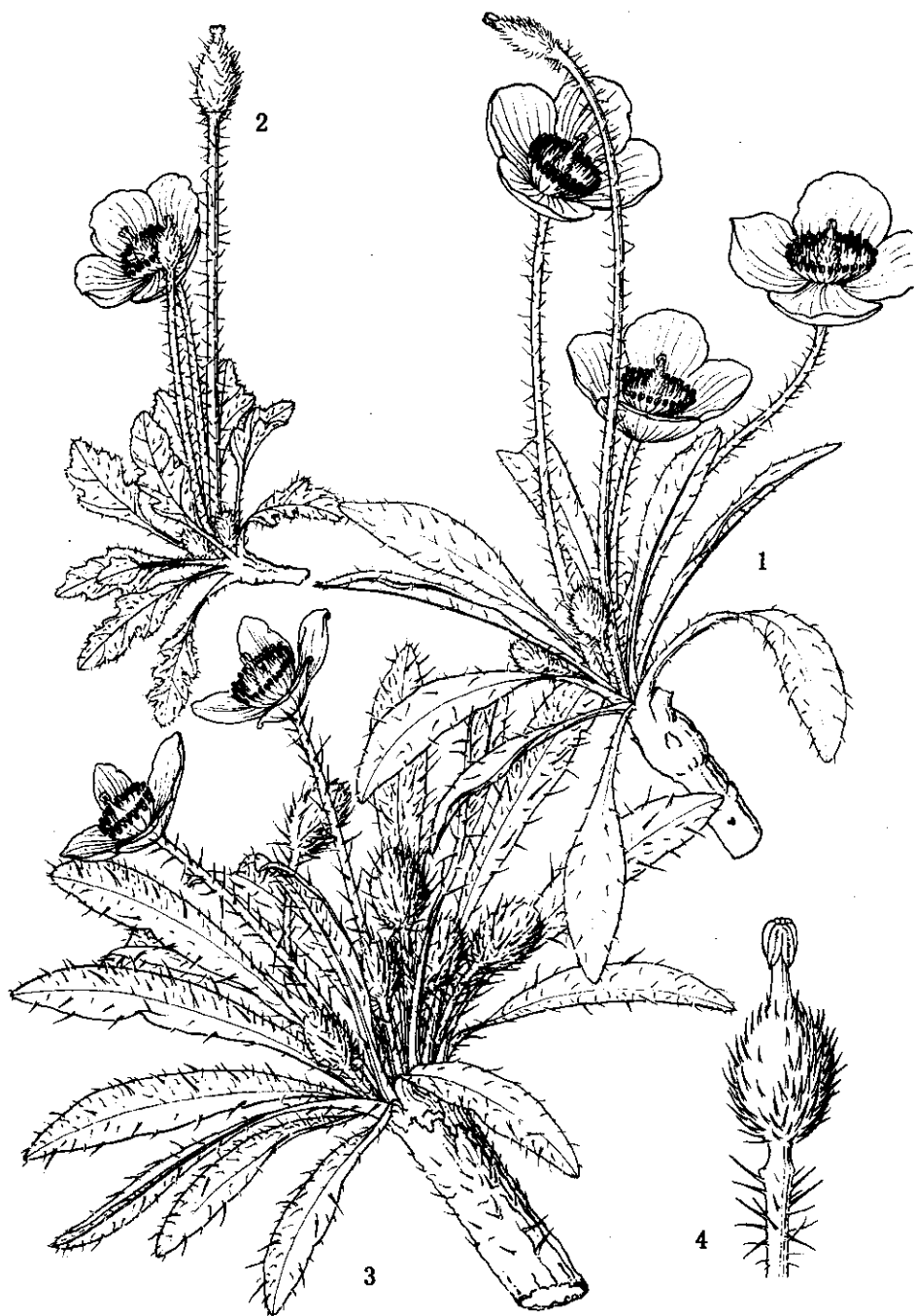
一年生草本，植株基部盖以宿存的叶基。主根肥厚，长达 30 厘米，上部粗达 1.3 厘米。叶全部基生，叶片狭椭圆形、披针形、倒披针形或匙形，长 2.5—6 厘米，宽 0.7—1.3 厘米，先端圆或急尖，基部渐狭并下延成翅，边缘全缘或波状，有时不规则的分裂或羽状深裂，两面被锈色或黄褐色的刺毛，表面绿色，背面淡绿色，中脉明显，侧脉二歧状；叶柄长 3—7 厘米。花葶多数，长达 25 厘米，果时延长达 40 厘米，被锈色或黄褐色伸展的刺毛。花单生于花葶上，下垂；花芽球形，直径约 1 厘米；萼片外面被锈色或黄褐色的硬毛，具明显的线纹；花瓣 4—10，倒卵形或近圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1.5—2 厘米，深紫色或蓝紫色；花丝丝状，长约 1 厘米，与花瓣同色或较深，花药卵形，长约 1 毫米，乳白色、黄色、金黄色或橘红色；子房椭圆形、椭圆状长圆形或狭倒卵形，被黄褐色紧贴的硬毛，花柱棒状，长 0.3—1 厘米，柱头头状，乳白色或绿色。蒴果灰褐色，狭倒卵形至狭长圆状椭圆形，长 2—3 厘米，粗 0.5—1 厘米，被黄褐色或锈色伸展的硬毛，3(有时 4—5)瓣自顶端开裂至全长的 $1/3$ — $1/4$ 。种子镰状椭圆形，黑色，种皮具条纹或不明显的纵凹痕。 花果期 5—11 月。

产四川西南部(木里、乡城、稻城)、云南西北部(维西、丽江、贡山、德钦)和西藏东南部(察隅)，生于海拔 3 400—4 500 米的草坡或岩石坡。缅甸东北部有分布。模式标本采自维西。

35. 白花绿绒蒿(中国植物学杂志)

Meconopsis argemonantha Prain in Bull. Misc. Inf. Kew 1915: 161. 1915; Kingdon-Ward in Gard. Chron. Ser. 3, 79: 340. 1926; Tayl. Monogr. 104. 1934; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2 (4): 377. 1980; 西藏植物志 2: 227. 1985.

根不详。叶片狭长圆形至狭椭圆状长圆形，长约 6.2 厘米，宽约 1.3 厘米，近基部羽状圆裂，裂片近急尖至圆形，近顶部呈波状，两面疏被刚毛，背面具白粉；叶柄长约 2.5 厘米。花梗长约 8.7 厘米，疏被刚毛。花瓣 6—8，倒卵形，长约 2.5 厘米，宽约 1.3



图版 10 1. 滇西绿绒蒿 *Meconopsis impedita* Prain: 植株。2. 拟多刺绿绒蒿 *M. pseudohorridula* C. Y. Wu et H. Chuang: 植株。3—4. 多刺绿绒蒿 *M. horridula* Hook. f. et Thorns.: 3. 植株, 4. 果。

(吴锡麟绘)