

约1厘米的小叶柄或无柄,通常具3个圆裂片,上部叶具长约1厘米的柄或无柄,柄被平展或反曲的长硬毛,叶片宽卵形,羽状浅裂,向上渐小和裂片渐减。花约4朵,排成具苞片的总状花序。萼片被毛;花瓣4,宽倒卵形,长和宽约1.8厘米,先端微缺,黄色;子房近球形,密被紧贴、褐色的长硬毛,花柱缺或极短,柱头5裂。蒴果倒圆锥状,长约1.5厘米,顶部宽约1厘米,疏被褐色长柔毛,7瓣自顶端开裂至全长的1/3。种子椭圆形,具纵向隆起的条纹。花果期7—10月。

产云南西北部(贡山),生于海拔3120—3400米的潮湿林中、林缘或山坡湿草地。缅甸东北部有分布。模式标本采自贡山。

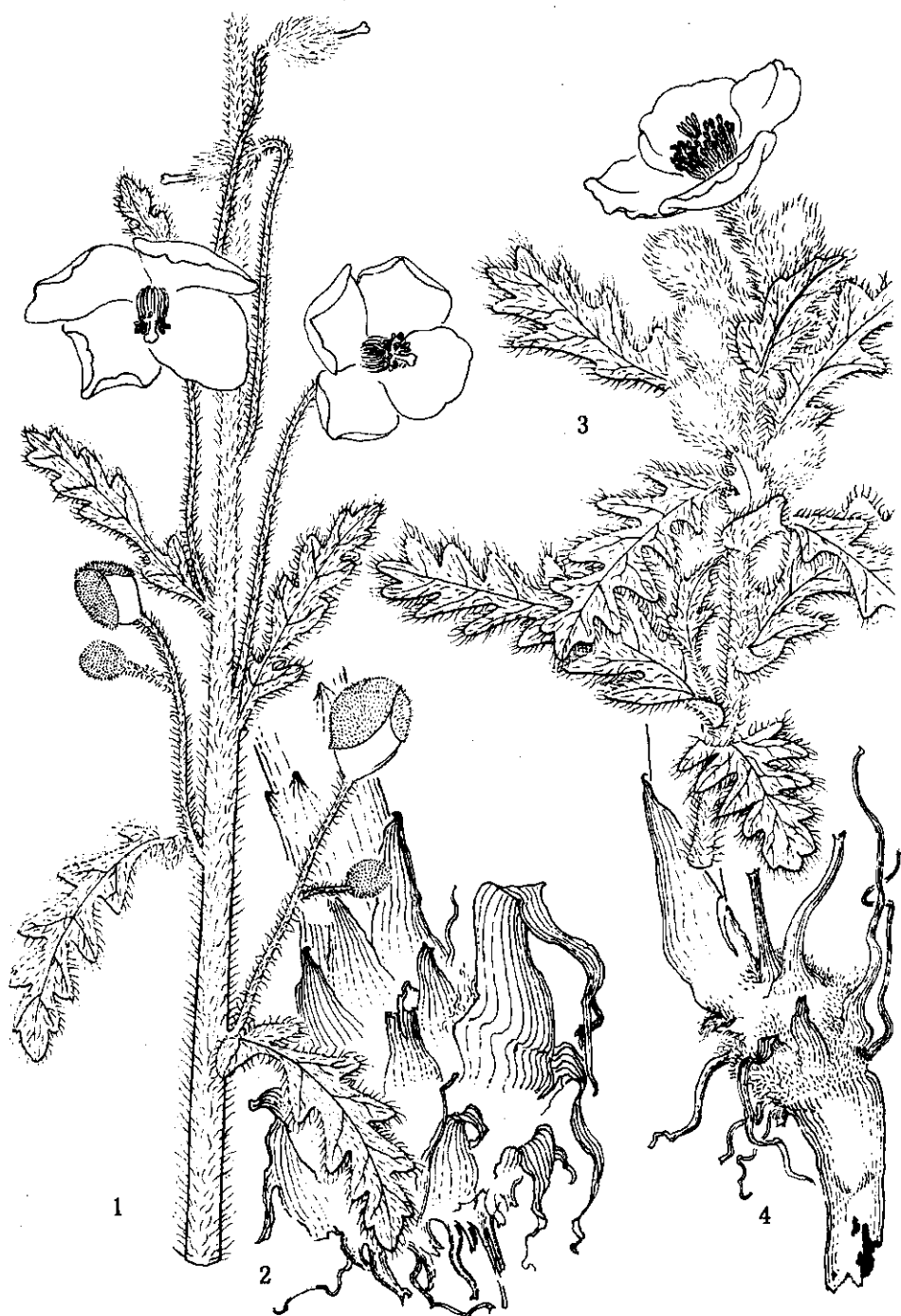
7. 全缘叶绿绒蒿(中国植物学杂志) 鹿耳菜(四川),埃贝赛保、阿拍色鲁(青藏藏语),慕琼单圆(西藏),黄芙蓉、雅片花(云南) 图版4: 1—2

Meconopsis integrifolia (Maxim.) Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 389. 1886; et Pl. Delav. 41. 1889; Maxim. Fl. Tangut. **1**: 35. 1889; Fedde in Engl. Pflanzenr. **4**: 262, fig. 35. E. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 337. 1931; Tayl. Monogr. 57, pl. 14. 1934; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/ **17b**: 104, fig. 51. E. 1936; 云南植物志 **2**: 26, 图版8: 1—3. 1979; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. **2** (4): 374. 1980; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 649. 1982, in clavi; 云南种子植物名录, 上册: 168. 1984; 西藏植物志 **2**: 232, 图78: 1—2. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 592. 1993. ——*Cathcartia integrifolia* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb. **23**: 310: 1887. ——*Meconopsis pseudointegrifolia* Prain in Ann. Bot. **20**: 353, tab. 25. 1906; Fedde in Engl. Pflanzenr. **4**: 263. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 337. 1931. ——*M. integrifolia* var. *souliei* Fedde in Engl. Pflanzenr. **4**: 262. 1909. ——*M. brevistyla* (Hort.) Kingdonward in Gard. Chron. Ser. 3, **78**: 191. 1925, in obs.

7a. 全缘叶绿绒蒿

var. *integrifolia*

一年生至多年生草本,全体被锈色和金黄色平展或反曲、具多短分枝的长柔毛。主根粗约1厘米,向下渐狭,具侧根和纤维状细根。茎粗壮,高达150厘米,粗达2厘米,不分枝,具纵条纹,幼时被毛,老时近无毛,基部盖以宿存的叶基,叶基密被具多短分枝的长柔毛。基生叶莲座状,其间常混生鳞片状叶,叶片倒披针形、倒卵形或近匙形,连叶柄长8—32厘米,宽1—5厘米,先端圆或锐尖,基部渐狭并下延成翅,至叶柄近基部又逐渐扩大,两面被毛,边缘全缘且毛较密,通常具3至多条纵脉并在翅上延伸;茎生叶下部者同基生叶,上部者近无柄,狭椭圆形、披针形、倒披针形或条形,比下部叶小,最上部茎生叶常成假轮生状,狭披针形、倒狭披针形或条形,长5—11厘米,宽0.5—1厘米。花通常4—5朵,稀达18朵,生最上部茎生叶腋内,有时也生于



图版 3 1—2. 尼泊尔绿绒蒿 *Meconopsis napaulensis* DC.: 1. 植株上部, 2. 植株下部。3—4. 锥花绿绒蒿 *M. paniculata* (D. Don) Prain: 3. 植株上部, 4. 植株下部。(杨建昆绘)