

H. Koba et al., Name List Fl. Pl. & Gymnosp Nepal 138. 1994.

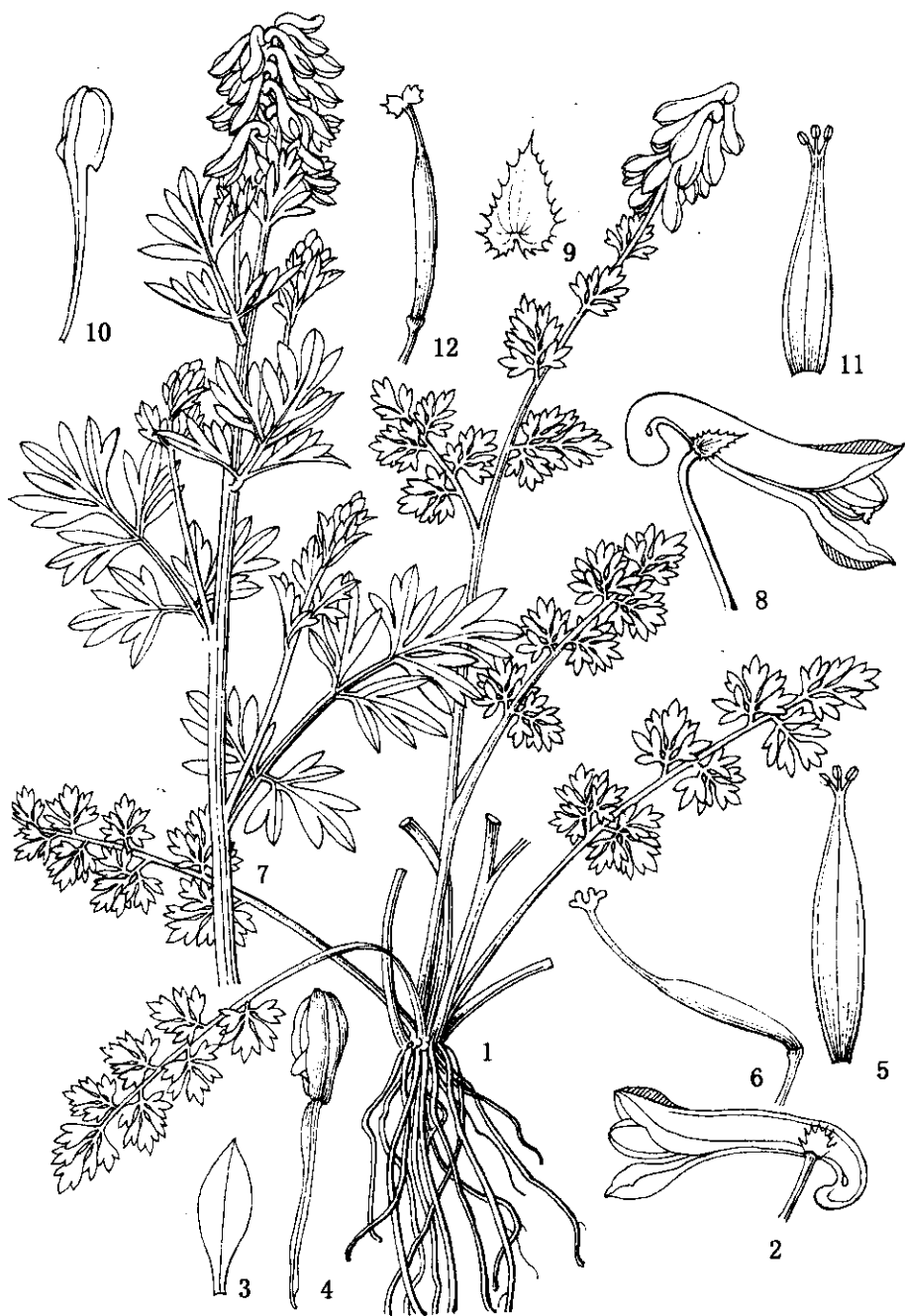
丛生草本，高5—30厘米。根茎短，簇生棒状肉质须根，上部具叶和1—4茎。茎发自基生叶腋，基部稍弯曲，裸露，其上具叶，不分枝。基生叶多数，约长达花序基部；叶柄约与叶片等长，基部鞘状宽展；叶片长圆形，二回羽状全裂；一回羽片2—8对，对生或近对生；二回羽片常仅3枚，三深裂，裂片椭圆形或卵圆形，约长3—4毫米，宽2毫米，较密集，常呈覆瓦状叠压。茎生叶多数，与基生叶同形，较小。总状花序头状，长2—4厘米，宽2—2.5厘米，多花、密集；花近俯垂。苞片菱形或匙形，下部的长6—8（—10）毫米，宽度常大于长度，边缘紫色，全缘或顶端具啮蚀状齿。花梗粗短，长约5毫米。萼片菱形，棕褐色，具流苏状齿。花淡黄色或黄色，具棕色斑点。上花瓣长1.5—2厘米，具浅鸡冠状突起；距圆筒形，钩状弯曲；蜜腺体约贯穿距长的1/2。下花瓣与上花瓣相似，爪较长。内花瓣具高而伸出顶端的鸡冠状突起；爪细长，约长于瓣片2倍。雄蕊束披针形。柱头近扁四方形，顶端2浅裂，具8乳突。蒴果长圆形至倒卵圆形，约长1厘米，宽4毫米。

产甘肃西南部、青海中南部（玉树、昂久、久治、温泉、札多、治多、果洛）、四川西北及西部地区（色达、德格、乡城）和西藏东部和中部（类乌齐、昌都、左贡、当雄、拉萨、拉孜、妥坝、伸巴、索县），生于海拔（3 800—）4 200—5 000（—5 700）米的多石河岸和高山砾石地。模式标本采自西藏东北部。

62. 钩距黄堇（西藏植物志） 都拉色布、都力色布（西藏芒康藏语） 图版 40: 1—6

Corydalis hamata Franch. in Morot Journ. de Bot. 8: 292. 1894; Fedde in Fedde Repert. 20: 296. 1924, quoad nom. tantum; in l. c. 24: 239. 1928; Whitmore in Hara, Enum. Fl. Plants Nepal 2: 34. 1979, quoad nom. tantum; 西藏植物志 2: 267. 图 89: 1—9. 1985; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 8 (4): 408. 1986 p. p. min. —*C. fluminicola* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 99. 1919. —*C. hamata* var. *ramosa* Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 8 (4): 409. 1986.

丛生草本，绿色，高10—30厘米。根茎粗短，具长条形肉质须根，上部并生叶和1至多茎。茎发自基生叶腋，基部露裸，常扭曲，上部具叶，不分枝或分枝。基生叶多数，长达茎的中部以上，具长柄；叶柄约与叶片等长，基部鞘状宽展，具膜质边缘；叶片长圆形，二回羽状全裂，一回羽片9—11枚，近无柄，二回羽片通常三枚，三深裂，裂片线形或长圆形，长3—6毫米，宽2—3毫米。茎生叶与基生叶同形，具短柄至无柄，有时近一回羽状全裂，羽片近缺刻状二回羽状分裂。总状花序不分枝或少分枝，多花、密集；花常俯垂。苞片倒卵形或披针形，全缘，有时下部的叶状，多少分裂。花梗长5—10毫米，约与苞片等长。萼片宽卵形，深褐色，稍厚，长约3毫米，具不规则锐



图版 40 1—6. 钩距黄堇 *Corydalis hamata* Franch.: 1. 植株, 2. 花, 3. 苞片, 4. 内花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊。7—12. 川北钩距黄堇 *C. pseudohamata* Fedde: 7. 花枝, 8. 花, 9. 萼片, 10. 内花瓣, 11. 雄蕊, 12. 雌蕊。(肖溶绘)

齿或缺刻。花黄褐色或污黄色。上花瓣长(1.5—)2—2.2厘米,顶端近圆钝,顶端稍后具全缘的鸡冠状突起,有时不明显;距圆筒形,约与瓣片等长,自中部钩状弯曲,末端稍增粗;蜜腺约贯穿距长的1/2。下花较宽展,稍向前伸出。雄蕊束披针形,具中肋。柱头扁四方形,常具8乳突,有时仅见顶生的4乳,而侧生的不明显。蒴果披针形,约长1.5厘米,宽4—5毫米,具2列种子;种子具小突起。

产四川西部(康定、道孚、德格、木里、稻城、乡城)、云南西北部(德钦、中甸、维西、贡山)和西藏东部(江达、左贡、索县),生于海拔3400—3800(—4200)米的多石路边或溪水中。模式标本采自康定。

藏医用全草清热、止血。

63. 川北钩距黄堇 (云南植物研究) 图版40: 7—12

Corydalis pseudohamata Fedde in Fedde Repert. 22: 218. t. 34. 1926; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 246. 1929. —*C. binderae* Fedde Subsp. *pseudohamata* (Fedde) Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 8 (4): 410. 1986. —*C. binderae* auct. non Fedde; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 8 (4): 410. 1986.

多年生草本,高30—50厘米。根茎粗短,簇生长条状肉质须根,向上发出叶和茎。茎基部裸露,弯曲,上部上升,具叶和棱,不分枝或多少分枝。基生叶具长柄;叶柄基部鞘状宽展,边缘膜质;叶片二回羽状全裂;一回羽片具短柄至近无柄;二回羽片无柄,基部楔形,近扇形羽状分裂,裂片披针形,渐尖,约长1厘米,宽3—4毫米,顶生的常再三裂。茎生叶与基生叶同形,具短柄至无柄。花序总状,顶生的长6—10厘米,侧生的长2—3厘米,分枝多时,有时会形成复总状伞房花序;花多、密集、近俯垂。苞片大,披针状菱形至倒卵状匙形,钝、具短尖,通常全缘,有时下部至中部的羽状分裂,全部长于纤细的花梗。花梗长5—10毫米。萼片较大而稍厚,宽卵形或近心形,长3—6毫米,宽2.5—4毫米,渐尖,多少啮蚀状。上花瓣长1.5—2(—2.5)厘米,渐尖,边缘具疏齿,鸡冠状突起高而全缘,伸出顶端,向后消失在龙骨突起上;距圆筒形,约与瓣片等长,自中部钩状弯曲,末端近泡状。下花瓣较宽展,具短尖;爪狭。内花瓣匙状长圆形,鸡冠状突起达爪的中部消失;爪极狭,约长于瓣片2倍。雄蕊束倒楔状披针形,上部较宽展;蜜腺体约贯穿距长的1/2。柱头横阔四方形,两侧各具4乳突。蒴果长圆形;种子圆球形,黑色,光亮,多少具网状印痕;种阜鳞片状,短,约占种子周边的1/5。

产四川北部(松潘、红原、甘孜、马尔康)和云南西北部(中甸、维西),生于海拔3350—4200米的草坡或水沟边。

本种极近钩距黄堇 *C. hamata* Franch., 区别是外花瓣边缘具齿,鸡冠状突起伸出瓣片顶端;内花瓣的爪明显伸长。种子较光滑,无小突起。

64. 木里黄堇 (云南植物研究) 图版39: 7—9