

代分布,故对本种的滇西北分布记载是不真实的,有可能在进一步研究之后,他们属同一个种的范畴。前者为高寒山地总花梗短缩类型,后者为山地森林的总花梗伸长类型。

25. 伞花老鹤草 (云南种子植物名称) 白隔山消 (云南)

Geranium umbelliforme Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 443. 1886 et Pl. Delav. 115. t. 25. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. **4** (129): 137. 1921; 四川植物志 **9**: 32. 1989; 云南植物志 **5**: 93. 1991; 横断山区维管植物 **1**: 1026. 1993.

多年生草本,高30—40厘米。根茎短粗,木质化。茎丛生,直立,上部具1—2分枝,密被开展的灰白色糙毛和腺毛。叶互生,上部偶有对生;托叶披针形,长10毫米,宽2—3毫米,外被柔毛;基生叶和茎下部叶具长柄,柄长为叶片的4—5倍,上部叶柄与叶片近等长,密被开展的腺毛;叶片肾圆形,有时上部叶片五角形,长2.5—3.5厘米,宽4—7厘米,5—7深裂,裂片倒卵状宽楔形,顶部通常向下3裂,小裂片通常具3—4齿状裂片,先端急尖,具不明显尖头,表面被糙伏毛,背面通常仅沿脉被糙毛。花序伞形状,明显长于叶,通常每3个总花梗簇生分枝先端,似复伞形花序;总花梗密被糙毛和开展的腺毛;花梗与总花梗相似,长为花的2—4倍;萼片卵状椭圆形,长5—6毫米,宽约2毫米,先端具1毫米短尖头,外被开展腺毛;花瓣紫红色,倒长卵形,长为萼片的2倍,先端圆形,基部楔形,下部边缘具睫毛;雄蕊与萼片近等长,中部以下扩展,外被疏柔毛,花药棕褐色;子房被短柔毛,花柱分枝棕褐色。蒴果长约2厘米,被白色糙毛。花期6—8月,果期8—10月。

分布于云南西北和四川西南。生于海拔3000米左右的山地草坡。模式标本产于云南(鹤庆)。

组8. 块根组 Sect. *Tuberosa* Boiss. Fl. Orient. **1**: 869. 1867; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. **4** (129): 95. 1912; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS **14**: 60. 1949.

根具1—3卵球状或近球状块根;叶圆形,7—9深裂几达基部,裂片狭长近条形;果瓣平滑。

本组模式种: *Geranium tuberosum* L.

本组我国仅1种,为古地中海区早春类短命植物。

26. 球根老鹤草 图版7: 6

Geranium transversale (Kar. et Kir.) Vved. in Павл. Фл. Центр. Казахст. **2**: 429. 1934; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS **14**: 61. 1949. — *G. tuberosum* L. var. *transversale* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 176. 1842. — *G. linearilobum* DC. subsp. *transversale* (Kar. et Kir.) P. H. Davis. in Israel Journ. Bot. **19** (2—3): 105. 1970.