

于叶，总花梗密被短伏毛，具2花；苞片披针状钻形，长5—6毫米；花梗与总花梗相似，长为花的1.5—2倍，通常直立或后期叉开成水平状；萼片长卵形，长7—8毫米，宽3—3.5毫米，先端具1—2毫米细尖头，外被短伏毛；花瓣紫红色，宽倒卵形，长为萼片的2倍，先端圆形，基部楔形并密被白色糙毛；雄蕊与萼片近等长，花丝棕色，基部扩展，边缘被缘毛，花药棕色；雌蕊被微柔毛，花柱分枝棕色。蒴果长约2.5厘米，被短柔毛。种子暗褐色，具微凹小点。花期7—8月，果期8—9月。

分布于东北。生于中、低山草甸和阔叶林下。俄罗斯远东和朝鲜有分布。模式标本产于东北北部。

38. 萝卜根老鹳草 (中国高等植物图鉴)

Geranium napuligerum Franch. Pl. Delav. 115. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 53. 4 (129): 143. 1912; 云南植物志 5: 81. 1991; H. Koba, S. Akiyama. Y. Endo and H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal, 1026. 1994; 中国高等植物图鉴 2: 527. 图 2783. 1972; 四川植物志 9: 28. 1989; Yeo in Edinb. Journ. Bot. 49 (2): 158. 1992.

多年生草本，高8—20厘米。根茎短缩不明显，具一束纺锤形或长卵形肉质块根和纤维状须根。茎细弱，仰卧，被倒向短柔毛，中部以上假二叉状分枝。叶对生；托叶披针形，长3—4毫米，外被短柔毛；基生叶具长柄，柄长为叶片的4—5倍，茎生叶柄较短；叶片近圆形或肾圆形，基部心形，直径约1.5厘米，掌状5深裂近基部，裂片倒卵状楔形，下部全缘，上部近掌状3—5深裂，小裂片近条状矩圆形，两面被糙伏毛或背面被毛较密。花序顶生，明显长于叶，被短柔毛和疏腺毛，果期下折，总花梗具2花；花梗与总花梗相似，花期下垂；萼片条状矩圆形，长5—7毫米，宽2.5—3.5毫米，先端急尖，具短尖头，背面被短柔毛和开展的腺毛；花瓣紫红色，倒长卵形，长约为萼片的2倍，先端圆形或截平状圆形，基部渐狭成爪，被短糙毛；雄蕊与萼片近等长，花丝棕色，下部扩展，边缘被毛达中部以上，花药棕褐色；子房密被短柔毛，花柱分枝暗棕褐色。蒴果长1.5—2厘米，被短柔毛和开展的腺毛，种子细小，具蜂巢状皱纹。花期7—8月，果期9—10月。

分布于云南西北部、四川西南部和西部、甘肃南部和陕西秦岭。通常生于海拔1800米以上的林下、亚高山和高山草甸、灌丛。模式标本产于云南（洱源）。

39. 川西老鹳草 (中国高等植物图鉴补编)

Geranium orientali-tibeticum R. Knuth in Fedde Repert. Sp. Nov. 19: 230. 1923; 中国高等植物图鉴补编 2: 134. 1983; 四川植物志 9: 43. 1989; Yeo in Edinb. Journ. Bot. 49 (2): 137. 1992.

多年生草本，高15—30厘米。根茎细长或粗纤维状，粗2—3毫米。茎1—2，基部仰卧，围以残存叶柄和托叶，中部假二叉状分枝，被倒向短柔毛。叶对生；托叶狭披针