

这一变种外形上较接近于 *Dracocephalum diversifolium* Rupr.。

8 c. 二花变种 图版 69

var. **biflorum** C. Y. Wu in Addenda 591.1977.

这一变种与原变种不同在于茎近无毛或上部被微柔毛;叶羽状浅裂,裂片(1)2—4,深仅及叶宽的一半或稍过之,裂片先端常具小刺尖;轮伞花序2花;萼外面被腺微柔毛,13脉,在前面三个齿凹处均有一小横脉将相邻二脉连接起来,形成不明显的结。

产新疆(阿克苏);生于冰碛物上,海拔1900—2200米。模式标本采自新疆阿克苏。

9. 白花枝子花 马尔赞居西、祖帕尔(新疆维语) 图版 68:9—10

Dracocephalum heterophyllum Benth. Labiat. Gen. et Sp. 738.1836; et in DG. Prodr. 12:401.1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:665.1885; Hemsl. et Pearson in Journ. Linn. Soc. Bot. 35:195.1902; Danguy in Bull. Mus. Paris 17:345. 1911; Smith et Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. 4:233. 1911; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6(28):169. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:243.1929; Rock et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14:31.1933; Hao in Engler, Bot. Jahrb. 68:634.1938; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28:655. 1941; Schischk. in Fl. URSS 20:465.1954——*Dracocephalum acanthoides* Edgew. ex Benth. in DG. Prodr. 12:401.1848, *syn. nov.*——*Dracocephalum kaschgaricum* Rupr. in Mem. Acad. Sci. St. Petersb. VII, sér. XIV. 4:65.1869——*Dracocephalum pamicum* Briq. in Bot. Tidskr. 28:239.1907.

茎在中部以下具长的分枝,高10—15厘米,有时高达30厘米,四棱形或钝四棱形,密被倒向的小毛。茎下部叶具超过或等于叶片的长柄,柄长2.5—6厘米,叶片宽卵形至长卵形,长1.3—4厘米,宽0.8—2.3厘米,先端钝或圆形,基部心形,下面疏

图版 70: 1—4. 甘青青兰(原变种) *Dracocephalum tanguticum* Maxim var *tanguticum*, 1. 植株上部, 示花序; 2. 植株基部及根; 3. 花萼纵剖, 外面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊。5—6. 美叶青兰 *Dracocephalum calophyllum* Hand -Mazz., 5. 苞叶; 6. 花萼纵剖, 外面观。7—8. 大理青兰 *Dracocephalum taliense* Forrest ex W W Smith, 7. 苞叶; 8. 花萼纵剖, 外面观。9—10. 白萼青兰 *Dracocephalum isabellae* Forrest ex W W Smith, 9. 苞叶; 10. 花萼纵剖, 外面观。11—12. 松叶青兰 *Dracocephalum forrestii* W W Smith, 11. 苞叶; 12. 花萼纵剖, 外面观。(凌崇毅绘)

被短柔毛或几无毛,边缘被短睫毛及浅圆齿;茎中部叶与基生叶同形,具与叶片等长或较短的叶柄,边缘具浅圆齿或尖锯齿;茎上部叶变小,叶柄变短,锯齿常具刺而与苞片相似。轮伞花序生于茎上部叶腋,占长度4.8—11.5厘米,具4—8花,因上部节间变短而花又长过节间,故各轮花密集;花具短梗;苞片较萼稍短或为其之1/2,倒卵状匙形或倒披针形,疏被小毛及短睫毛,边缘每侧具3—8个小齿,齿具长刺,刺长2—4毫米。花萼长15—17毫米,浅绿色,外面疏被短柔毛,下部较密,边缘被短睫毛,2裂几至中部,上唇3裂至本身长度的1/3或1/4,齿儿等大,三角状卵形,先端具刺,刺长约15毫米,下唇2裂至本身长度的2/3处,齿披针形,先端具刺。花冠白色,长(1.8—)2.2—3.4(—3.7)厘米,外面密被白色或淡黄色短柔毛,二唇近等长。雄蕊无毛。花期6—8月。

产山西(神池),内蒙古(大青山),宁夏(贺兰山),甘肃(兰州以西及西南),四川西北部、西部,青海,西藏及新疆(天山);生于山地草原及半荒漠的多石干燥地区,青海甘肃以东分布于海拔1100—2800米间,以西则可达5000米,新疆则在2200—3100米间。苏联也有。模式标本采自西藏西部。

本种植株高矮,茎俯倾,上升或直立的情况,叶形及大小,萼及花冠的长度等均变化极大,故原有西藏记录的 *Dracocephalum acanthoides* Edgew. 不能成立。小花型的花冠长度一般为1.8—2.5厘米,但大花型的可达3—3.7厘米。由于花冠长2.5—3厘米的中间型也可见到而且不同花型在同地区甚至同高度都同时存在(例如山西、甘肃、青海等处的许多标本),而且花大型的植株也可矮小,因此作为变型处理都不必要。总起来看,甘肃以东地区多小花型,而以西则大花型偶有所见。

新疆用全草入药,对治疗慢性气管炎有明显的镇咳平喘作用。

10. 刺齿枝子花 图版 68:11—12

Dracocephalum peregrinum Linn. Cent. Pl. 2:20.1756; Hiltebr. Monogr. Dracoceph. 37,69.1805; Ledeb. Fl. Ross. 3:389.1849; Lipsky in Act. Hort. Petrop. 26:584.1910; Schischk. in Fl. URSS 20:464.1954——*Dracocephalum politovii* Gand. in Bull. Soc. Bot. France 65:65.1918.

茎直立,高15—25厘米,在中部以下分枝,四棱形或钝四棱形,被倒向的小毛;分枝长,斜展。茎生叶具短柄,柄长2—3毫米,叶片干时近革质,卵状披针形或披针形,长1.5—2.2厘米,宽3.5—5.5毫米,先端微尖并具小刺尖头,基部楔形,两面疏被小毛,边缘被短睫毛及少数带短刺(刺长0.4—0.8毫米)的小牙齿,叶脉极不明显;茎上部叶逐渐变小。轮伞花序生于上部4—7对叶腋中,具4—6花;花具短梗;苞片椭圆

