

3 对集中于叶基部,彼此相距 1—2 毫米(因此叶似掌状全裂),与中脉成钝角斜展,线形或倒披针状线形,先端钝,长 13—20 毫米,宽 1—2.1 毫米,中央顶生裂片长 17—24 毫米,上面无毛,下面脉上疏被短柔毛,边缘全缘,被睫毛,干时反卷。轮伞花序具 4 花,生于茎上部 3 节上,疏松;苞片长为萼的 $1/2$ — $2/3$,轮廓倒卵形,基部楔形,三深裂,裂片披针形,先端锐渐尖,边缘密被绵状睫毛。花萼长 1.5—2 厘米,外面密被绵状长柔毛,边缘密被长睫毛,2 裂至 $1/4$ 或 $1/5$ 处,上唇 3 裂至本身 $2/3$ 处,齿等大,同形,卵状三角形,先端钻状渐尖,下唇 2 裂至本身基部,齿披针状三角形。花冠蓝紫色,长 3.5—4.2 厘米,外面被柔毛。花期 7—8 月。

产云南西北部(中甸);生于林间石质草甸,海拔 3000—4000 米。模式标本采自云南中甸。

7. 长齿青兰

Dracocephalum hookeri C. B. Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:666. 1885.

茎四棱,微糙。叶无柄,长约 2.5 厘米,羽状全裂,裂片狭线形,稀少,展开,边缘内卷。轮伞花序形成顶生密集的穗状花序,基部间断,长约 5—8 厘米,宽约 2.5 厘米;苞片羽状全裂;花梗无。花萼长约 1.3—1.9 厘米,微糙,简直或弯,萼齿相等,约与萼筒等长,披针形,锐尖,齿间加厚。花冠长约为萼的 2 倍,筒狭,喉部中度膨大。雄蕊微伸出。小坚果长 2.5 毫米,长圆形,平滑。(标本未见,摘自原描写)

产西藏东部,海拔 4540 米。

根据上述描写,本种显然与甘青青兰组的各种相近, Briquet 将它放在 *Dracocephalum stamineum* Kar. et Kir. 附近而属于其 *Androdracantes* 系显然是不对的。

组 2. 香青兰组——Sect. *Dracocephalum*——Sect. *Moldavica* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 496. 1834, excl. sp. plur.; Briq. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 239. 1897——Subsect. *Stenodracantes* Briq. in l. c.

茎渐上升或近直立,常在中部以下具分枝。基生叶通常不存在,茎生叶多对,长圆形,稀羽状全裂。苞片之齿具长刺或锐尖。萼明显二唇形,上唇 3 裂至本身 $1/3$ — $1/4$ 处,3 齿同为三角形,近等大,下唇 2 裂近基部,齿披针形。雄蕊不伸出或稍伸出花冠之外。

系 1. 刺齿枝子花系——Ser. *Peregrinae* Schischk. in Fl. URSS 20:463. 1954.

多年生草本。叶柄远较叶片为短。苞片每侧具 1—8 齿，齿具长尖或芒状刺。

8. 羽叶枝子花

Dracocephalum bipinnatum Rupr. in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 14:66. 1869; Lipsky in Act. Hort. Petrop. 26:595. 1910; Schischk. in Fl. URSS 20:464, pl. XXVI, f. 3. 1954 — *Dracocephalum ruprechtii* Regel in Act. Hort. Petrop. 6:563. 1880; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:666. 1885 — *Dracocephalum ruprechtianum* Regel in Gartenfl. 24:tab. 1018. 1880.

8 a. 羽叶枝子花(原变种) 图版 68:13—14

var. **bipinnatum**

根茎斜，粗 5—10 毫米。茎多数，常在基部或中部具分枝，高 15—30 厘米，四棱形，疏被倒向小毛，上部稍密，在叶腋生有极短的小枝。下部茎生叶具长度超过叶片之半的长柄，中部茎生叶具短柄，叶片干时纸质，羽状深裂几达中脉，长 1.5—2.5 厘米，宽 7—12 毫米，轮廓卵形至披针形，基部楔形，深裂片 3—4 对，线形，斜升，长 4—8 毫米，顶端的长 10—14 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，下面脉上疏被小毛，全缘，或有时具少数小裂片，叶因此为二回羽状分裂。轮伞花序生于茎顶部 2—5 对叶腋，约具 4 花；花具短梗；苞片长为萼的 1/4—1/2，倒卵状椭圆形或披针形，基部楔形，被短柔毛及睫毛，边缘的 4—8 个小齿具细刺，刺长 1—2 毫米。花萼长 14—17 毫米，被短毛及睫毛并具金黄色腺点，2 裂达 1/2，上唇 3 浅裂至本身长度 1/4—1/3 处，3 齿阔卵形，几等大，先端具刺，刺长约 0.8 毫米，下唇 2 深裂几至基部，2 齿宽披针形，先端具小刺。花冠蓝紫色，长 3—3.8 厘米，外面被短柔毛，上唇稍短于下唇。雄蕊无毛。花期 8—9 月。

产新疆西部，西藏西部；生于山溪石缝中，草原或半沙漠，海拔 2500—2600 米。苏联，克什米尔地区也有。模式标本采自苏联。

8 b. 短裂变种

var. **brevilobum** C. Y. Wu et W. T. Wang in Addenda 591. 1977.

这一变种与原变种不同在于叶羽状浅裂，裂片 1—3，深仅及叶宽的一半或稍过之。有时 1—2 裂片有尖刺齿；花序较本种更延长，稀疏而间断。

产新疆西部(温泉)；生于山坡。模式标本采自新疆温泉。

图版 69: 羽叶枝子花二花变种 *Dracocephalum bipinnatum* Rupr var *biflorum* C. Y. Wu. 1. 植株上部，示花序；2. 花，侧面观；3. 花萼纵剖，内面观；4. 花冠纵剖，内面观；5. 雌蕊。
(曾孝濂绘)