

全部露于枝端叶外；小穗含 1（偶而为 2）花，外苞和第一内苞无毛，外苞长约 3 毫米，宽卵形，先端急尖，第一内苞长约 4.5—5 毫米，先端急尖；萼长约 5—6.5 毫米，漏斗状，萼筒脉棱间有稀少的毛或几无毛，萼檐白色，无毛，先端有 10 个不明显的浅圆裂片或近截形，脉紫褐色，在接近萼檐顶缘处消失（变为无色）；花冠淡红色。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

产新疆（南疆西部）；生于海拔 2700—4800 米高山草原地带的黄土山坡上。本种由帕米尔向南分布至阿富汗。模式标本采自阿富汗。

本种与彩花亲缘极近，同天山彩花的植株外貌也相似，但本种叶较短小而先端无锐尖，萼也较小，脉不达于萼檐顶缘。

7. 天山彩花 图版 3: 1—2

Acantholimon tianschanicum Czerniak. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS I. 3: 262. f. 3. 1937.

紧密垫状小灌木；小枝上端每年增长极短，只被几层紧密贴伏的新叶。叶通常淡灰绿色，披针形至线形，长 3—7 毫米，宽约 1(0.8—1.2) 毫米，横切面扁三棱形至近扁平，先端通常渐尖，有明显短锐尖，两面无毛，常有细小钙质颗粒。花序无花序轴，通常仅为单个小穗直接着生新枝基部的叶腋，全部露于枝端叶外；小穗含 1—3 花，外苞和第一内苞无毛；外苞长约 3 毫米，宽卵形，先端急尖；第一内苞长 5—6 毫米，先端急尖；萼长 7—8 毫米，漏斗状，萼筒脉上被疏短毛或几无毛，萼檐暗紫红色，无毛，先端有 10 个不明显的浅圆裂片或近截形，脉伸达萼檐边缘；花冠淡紫红色或淡红色。花期 6—9 月，果期 7—10 月。

产新疆（南疆西部、天山）；生于海拔 2000—4000 米高山草原地带的山坡上。苏联中亚地区也有。模式标本采于乌什县境内。

5. 伊犁花属——*Ikonnikovia* Lincz.

Lincz. in Kom. Fl. URSS 18: 378, 745. 1952.

矮小灌木，有多个粗短分枝。叶集生枝端呈莲座状，革质，边缘有波状皱，先端具短尖。花序由叶腋生出（每一枝端的叶丛中常生 1—2 枚花序），花序轴除具侧生穗状花序外无分枝，通常成圆锥花序（在花序轴上有一顶生和数个侧生穗状花序），或仅为一顶生穗状花序；侧生穗状花序几无柄，着生于鳞片腋内；小穗通常含 3(2—4) 花，外苞和第一内苞均有较草质部为宽的膜质边缘；外苞先端有一宽厚渐尖的硬尖，第一内苞短于外苞，先端有 1（偶为 2）个硬尖；萼近管状，膜质，基部直，有 5 脉，萼檐狭钟状，先端有 5 裂片；花冠紫红色，由 5 枚基部联合而下部以内曲边缘接合的花瓣组成，上端分离而外展；雄蕊略与花冠基部联合；子房线状圆柱形，上端渐细过渡至花柱；花柱 5，分离，下半部具疣状突起；柱头扁头状。蒴果长圆状线形。

单种属。分布于伊犁河流域。



1—2 天山彩花 *Acantholimon tianschanicum* Czerniak.: 1. 植株一部分, 2. 花萼。3—4. 小叶彩花 *A. diapensioides* Boiss.: 3. 植株一部分, 4. 花萼。5—6. 细叶彩花 *A. borodinii* Krassn.: 5. 植株一部分, 6. 花萼。7—8. 浩罕彩花 *A. kokandense* Bunge: 7. 植株一部分, 8. 花萼。9—10. 刺叶彩花 *A. alataicum* Bunge ver. *alataicum*: 9. 植株的一段老枝, 10. 花萼。(李森绘)