

in Fl. URSS 4: 345. 1935; Hall, Gen. Tulipa 135, t. 34. 1940.

据文献记载,本种也产于我国新疆,与伊犁郁金香 *T. iliensis* Regel 相近,区别是:本种花丝从基部向上逐渐变窄(后者花丝中部稍扩大,向两端变窄);茎无毛;开花较晚,花期短。我们还未采到标本。

Regel 在 1879 年 (Act. Hort. Petrop. 6: 506) 发表的新种 *T. aristata* Regel, 他仅以我国新疆乌苏采的一张标本为依据,而且他自己当时就指出可能是 *T. kolpakowskiana* 的矮小植株。因未见标本,难以判断。

6. 伊犁郁金香 图版 22: 4—7

Tulipa iliensis Regel in Gartenfl. 28: 162, t. 975, f. e—d, et 277, t. 982, f. 4—6. 1879; Vved. in Fl. URSS 4: 347. 1935; Hall, Gen. Tulipa 136. 1940; 中国高等植物图鉴 5: 445, t. 7719. 1976.

鳞茎直径 1—2 厘米;鳞茎皮黑褐色,薄革质,内面上部和基部有伏毛。茎上部通常有密柔毛或疏毛,极少无毛。叶 3—4 枚,条形或条状披针形,通常宽 0.5—1.5 厘米,彼此疏离或紧靠而似轮生,伸展或反曲,边缘平展或呈波状。花常单朵顶生,黄色;花被片长 25—35 毫米,宽 4—20 毫米;外花被片背面有绿紫红色、紫绿色或黄绿色色彩,内花被片黄色;当花凋谢时,颜色通常变深,甚至外三片变成暗红色,内三片变成淡红或淡红黄色;6 枚雄蕊等长,花丝无毛,中部稍扩大,向两端逐渐变窄;几无花柱。蒴果卵圆形,种子扁平,近三角形。花期 3—5 月,果期 5 月。

沿新疆天山北坡,东从乌鲁木齐、玛纳斯、沙湾、精河,西到伊犁地区各县,分布较广。生于海拔 400—1000 米的山前平原和低山坡地,往往成大面积生长。也分布于苏联中亚地区。

当地群众称此为老鸦瓣,鳞茎有甜味,儿童喜欢采食。本种的植株高度、叶形特征和花朵大小随生态环境不同而差异很大。

7. 天山郁金香

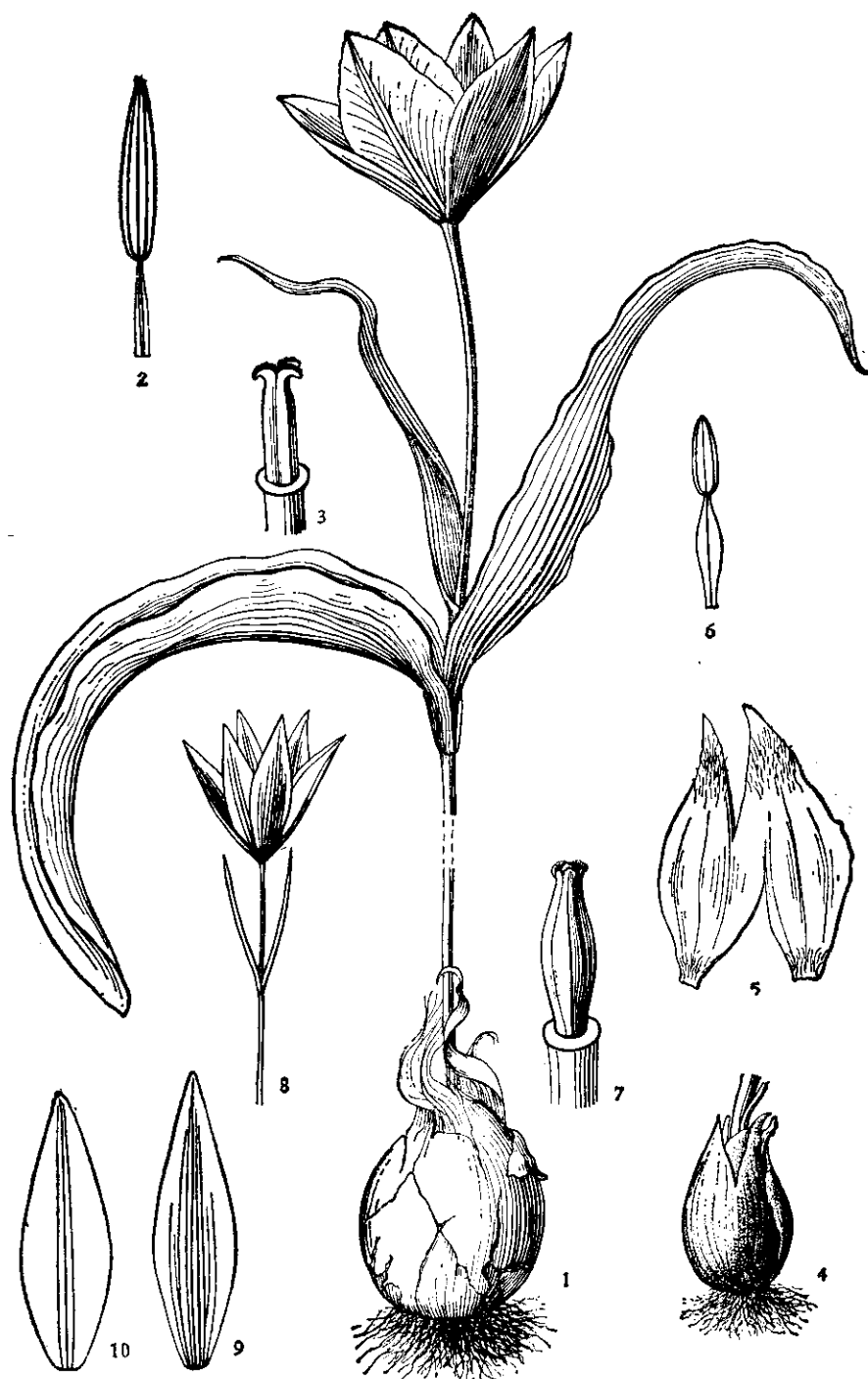
Tulipa tianschanica Regel in Act. Hort. Petrop. 6: 503. 1880; et 8: t. 5. 1884; Vved. in Fl. URSS 4: 349. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 208. 1958.

本种与上一种相似。但茎无毛;花丝中上部多少突然扩大,向基部逐渐变窄。此外,植株通常矮小,茎长 10—15 厘米;有时内花被片红色;叶彼此紧靠而反曲。仅分布在新疆西部。故可以区别。

产新疆西部(察布查尔)。生于海拔 1000—1800 米的山地草原地带。也分布在苏联中亚地区。

8. 阿尔泰郁金香 图版 22: 1—3

Tulipa altaica Pall. ex Spreng., Syst. Veg. 2: 63. 1825; Ledeb., Ic. Pl. Ross. Alt. 2: t. 134. 1830; Vved. in Fl. URSS 4: 346. 1935; Hall, Gen. Tulipa



1—3. 阿尔泰郁金香 *Tulipa altaica* Pall.: 1. 植株, 2. 雄蕊, 3. 雌蕊; 4—7. 伊犁郁金香 *T. iliensis* Regel: 4. 鳞茎, 5. 鳞茎皮(内面观), 6. 雄蕊, 7. 雌蕊; 8—10. 老鸦瓣 *T. edulis* (Miq.) Baker: 8. 花和苞片, 9. 外花被片, 10. 内花被片。(刘春荣绘)