

鳞茎较小,直径1—1.2(—1.5)厘米;鳞茎皮纸质,内面上部多少有伏毛,很少全部无毛。茎长10—15厘米,无毛。叶2枚,条形,宽0.5—1.0(—1.5)厘米,疏离,伸展。花单朵顶生,鲜时乳白色或淡黄色,干后变黄色;花被片长20毫米左右,宽5—10毫米;外花被片背面紫绿色,内花被片背面中央有紫绿色纵条纹,基部有毛;雄蕊3长3短,花丝有的仅基部有毛,有的几乎全部有毛;花药具紫黑色或黄色的短尖头;雌蕊短于或等长于短的雄蕊;花柱长约2毫米。据文献记载蒴果矩圆形,有较长的喙。花期4月。

产新疆的西部(察布查尔、乌恰)。生于海拔1800—3200米的山地阳坡。也分布在苏联中亚地区。

Vvedensky 和 Pavlov 分别在 Fl. URSS. 和 Фл. Казах. 中均含糊记载“花丝有毛”,很不确切。本种具有花丝基部有毛或全部有毛的两种类型, Regel (1880)在原记载中早已明确指出,我们的标本上也很清楚。这点,也易与本属其他种类相区别。

组4. 长柱组——Sect. *Orithyia* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 277. 1874, pro subgen.

无苞片;花丝无毛;有较长的花柱;鳞茎皮内无毛或有伏毛(上部或全部)。

13. 异叶郁金香

Tulipa heterophylla (Regel) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 295. 1875; Vved. in Fl. URSS 4: 364. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 216. 1958; 中国高等植物图鉴 5: 446, t. 7721. 1976.——*Orithyia heterophylla* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 16: 440. 1868.

鳞茎皮纸质,内面无毛,上端稍上延。茎长9—15厘米。叶2枚对生,两叶近等宽,宽5—12毫米,条形或条状披针形。花单朵顶生,花被片长20—30毫米,宽4—8毫米,黄色,披针形,先端渐尖;外花被片背面紫绿色,内花被片背面中央有紫绿色的宽纵条纹;6枚雄蕊等长,花丝无毛,比花药长5—7倍;通常雌蕊比雄蕊长,具有与子房约等长的花柱。蒴果窄椭圆形,长2.5—3厘米,宽0.6—0.8厘米,两端逐渐变窄,基部具短柄,顶端有长喙(约5毫米)。花期6月,果期7月。

产新疆天山北坡(巴里坤、昭苏、察布查尔)和南坡(和靖)。生于海拔2100—3100米的砾石坡地或山地阳坡。苏联中亚也有分布。

本种鳞茎皮内无毛,2叶对生,花丝比花药长5—7倍,蒴果狭椭圆形等,易与本属其他种类区别。

14. 异瓣郁金香 图版23: 8—11

Tulipa heteropetala Ledeb., Ic. Pl. Ross. Alt. 1: 21, t. 85. 1829; Vved. in Fl. URSS 4: 363. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 217. 1958.

鳞茎皮纸质,内面上部有伏毛。茎无毛,长10—20毫米。叶2(—3)枚,条形,宽