

137. pl. 37. 1940.

鳞茎较大,直径常2—3.5厘米;鳞茎皮纸质,内面全部有伏毛或中部无毛,上部通常多少上延。茎长10—30(—35)厘米,上部有柔毛,下部埋于地下的有4—6厘米或更长。叶常3—4枚,灰绿色,边缘平展或呈皱波状,各叶片极不等宽,上部的叶窄,宽0.6—1.5厘米,条形或披针状条形,最下部的叶披针形或长卵形,宽常1.5—3(—5)厘米。花单朵顶生,黄色;花被片长20—35毫米,宽5—20毫米;外花被片背面绿紫红色,内花被片有时也带淡红色彩,萎凋时花色变深;6枚雄蕊等长,花丝无毛,从基部向上逐渐变窄;几无花柱。蒴果宽椭圆形。花期5月,果期6—7月。

产新疆西北部(塔城、裕民、额敏、托里)。生于海拔1300—2600米的阳坡和灌丛下。也分布在苏联西西伯利亚和中亚地区。

本种与伊犁郁金香 *T. iliensis* Regel 相近,但本种鳞茎大,鳞茎皮纸质,通常顶端上延;花丝从基部向上逐渐变窄,且分布地区也不同,故易区别。

9. 新疆郁金香 图9

Tulipa sinkiangensis Z. M. Mao, sp. nov. in Addenda.

鳞茎卵圆形,直径1—1.5(—2.2)厘米;鳞茎皮纸质,上端抱茎,上延长达4—5(—7)厘米,内面有较密的伏毛,但中部无毛或毛少。茎通常不分枝,偶尔有2分枝,直立,地上长2—5厘米,埋于地下(4—)7—10厘米,无毛,偶尔上部有短柔毛(放大镜下观察)。叶3枚,通常彼此紧靠,反曲,边缘多少呈皱波状,上面有毛,下面的1枚叶长披针形或长卵形,宽1—1.6厘米,具抱茎的膜质鞘状长柄,上面的2枚较小,条形至窄长披针形,宽0.2—1厘米,先端往往卷曲或弯曲。花单朵顶生,花被片长1—2厘米(较少2.5厘米),宽4—10毫米,先端急尖或钝,黄色或暗红色,较少红黄色;外花被片矩圆状宽倒披针形,背面紫绿色、暗紫色或黄绿色;内花被片倒卵形,与外花被片等长或稍短,基部变窄成柄,有深色的条纹;6枚雄蕊等长,长约为花被片的1/2;花药长矩圆形,花丝无毛,从基部向上逐渐扩大,到中上部多少突然变窄,而顶端几呈针形;雌蕊比雄蕊约短1/3,子房狭倒卵状矩圆形,花柱长1.5—2毫米。花期4—5月。

产新疆天山北麓(乌鲁木齐、玛纳斯、奎屯)。生于海拔1000—1300米的平原荒漠。

本种与阿尔泰郁金香 *T. altaica* Pall. 相近,区别是:花柱长1.5—2毫米;花丝上

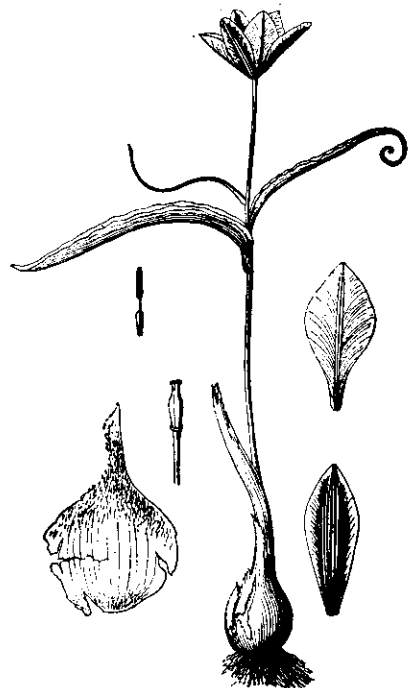


图9 新疆郁金香 *Tulipa sinkiangensis* Z. M. Mao (刘春荣绘)

部扩大,顶端又变窄呈针状。而阿尔泰郁金香无花柱;花丝从基部向上逐渐变窄。

组 3. 毛蕊组——*Sect. Eriostemon* Boiss., *Fl. Or.* 5: 191. 1884.

无苞片;花丝有毛;有较短的花柱;鳞茎皮内无毛、有伏毛或有柔毛。

10. 垂蕾郁金香

Tulipa patens Agardh. ex Schult., *Syst.* 7: 384. 1829; Vved. in *Fl. URSS* 4: 355. 1935; Hall, *Gen. Tulipa* 57. 1940.

鳞茎皮纸质,内面上部多少有伏毛,基部无毛或有毛,上端通常上延。茎无毛,长10—25厘米。叶2—3枚,彼此疏离,条状披针形或披针形,下部叶宽1—2厘米,上部叶宽0.4—1.0厘米。花单朵顶生,在花蕾期和凋萎时下垂;花被片长15—30毫米,宽4—10毫米,白色,干后乳白色或淡黄色(据文献记载还有玫瑰红色),基部黄色或淡黄色(干后),先端长渐尖或渐尖;外花被片背面紫绿色或淡绿色,内花被片比外花被片宽 $2/5$ — $1/2$,基部变窄呈柄状,并有柔毛,背面中央有紫绿色或淡绿色纵条纹;雄蕊3长3短,花丝基部扩大,具毛;雌蕊比雄蕊短;花柱长1—2毫米。蒴果矩圆形。花期4—5月,果期5月。

产新疆西北部(塔城、温泉、霍城)。生于海拔1400—2000米的阴坡或灌丛下。也分布在苏联欧洲部分、西西伯利亚和中亚地区。

11. 柔毛郁金香 图版 23: 1—4

Tulipa buhseana Boiss. in *Diagn. Pl. Or. ser. 2*, 4: 98. 1859; Vved. in *Fl. URSS* 4: 356. 1935; Pavl., *Фл. Казах.* 2: 213. 1958.

鳞茎皮纸质,上端稍上延,内面中上部有柔毛。茎通常无毛,长10—15厘米(文献记载可达40厘米)。叶2枚,条形,宽0.5—1.0厘米,边缘皱波状。花单朵顶生,较少2朵(文献记载有的可达4或6朵);花被片长20—25毫米,宽6—12毫米,鲜时乳白色,干后淡黄色,基部鲜黄色,先端渐尖;外花被片背面紫绿色或黄绿色,内花被片基部有毛,中央有紫绿色或黄绿色纵条纹;雄蕊3长3短,花丝下部扩大,基部有毛;花药先端有黄色或紫黑色短尖头;花柱长约1毫米。蒴果近球形,直径约1.5厘米。种子扁平,三角形。花期4—5月,果期4—6月。

产新疆北部(富蕴)和西部(伊宁)。生于平原、蒿属(*Artemisia*)荒漠或低山草坡。伊朗和苏联中亚地区也有。

T. biflora Pall. 与本种相近,但鳞茎皮内全部有曲柔毛。它分布在苏联中亚地区,我国新疆有记载(《亚洲中部植物》第1卷)。但我们未采到标本。

12. 毛蕊郁金香 图版 23: 5—7

Tulipa dasystemon (Regel) Regel in *Act. Hort. Petrop.* 6: 507. 1880; Vved. in *Fl. URSS* 4: 361. 1935; Pavl., *Фл. Казах.* 2: 212. 1958.——*Orithyia dasystemon* Regel, l. c., 5: 261. 1877.

Veratrum L.

Veratrum stenophyllum Diels var. **taronense** Wang et Tsi, var. nov.

Differt a typo foliis subtus ad nervos papillari-puberulis, racemis lateralibus brevioribus et gracilioribus, floribus minoribus.

Yunnan: Taron-taru Divide (怒江上游至独龙江分水岭), T. T. Yü (俞德浚) 20813 (模式 Typus), Oct. 1938.

Diuranthera Hemsl.

Diuranthera inarticulata Wang et K. Y. Lang, sp. nov. Pl. 11, f. 1—5.

A speciebus duabus aliis generis hujus, *D. majore* Hemsl. et *D. minore* (C. H. Wright) Hemsl., differt pedicellis inarticulatis, perianthii segmentis exterioribus pentanerviis, interioribus trinerviis.

Szechuan: Nan-chuan (南川), Gin-fu-shan (金佛山), C. Y. Chu (朱兆仪) 1181 (模式 Typus), Jul. 1956.

Gagea Salisb.

Gagea nigra L. Z. Shue, sp. nov. Pl. 16, f. 4—6.

Haec species nova *G. sacculiferae* Regel affinis, sed perianthii segmentis basi planis (non saccatis), dorso villosis differt.

Sinkiang: Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), L. Z. Shue (徐朗然) 7217, 7220, 7221, 7226, 9714, 11135 (模式 Typus, 14, Apr. 1976).

Gagea stepposa L. Z. Shue, sp. nov. Pl. 18, f. 1—2.

Haec species nova *G. bulbiferae* (Pall.) Roem. et Schult. affinis sed foliis 1—3 mm latis, iis caulinis inferioribus 2 vel 1 in axilla bulbillis uno globuloso praeditis, perianthii segmentis ellipticis, intus aurantiacis extus purpureo-rubris distincta.

Sinkiang: Cha-bu-char (察布查尔), Z. M. Mao et L. Z. Shue (毛祖美和徐朗然) 7889, 9842 (模式 Typus, 21, Apr. 1975); Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9908; Al-tai (阿尔泰), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9896; Wen-chuan (温泉), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9874.

Tulipa L.

Tulipa sinkiangensis Z. M. Mao, sp. nov. T. 9.

Species nova *T. altaicae* Pall. affinis, sed stylo 1.5—2 mm longo, filamentis superne dilatatis et ad apicem attenuatis plus minusve aciformibus differt.

Sinkiang: Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), Z. M. Mao et L. Z. Shue (毛祖美和徐朗然) 0005, 3473, 8909 (模式 Typus, 29, Apr. 1974); Ma-na-se (玛纳斯), Z. M. Mao et L. Z. Shue 8914, 8915.

Lilium L.

Lilium nanum Klotz. et Garcke var. **brevistylum** Liang, var. nov.

A typo recedit flore purpurello-luteo, stylo brevi circ. 1 mm longo, filamentis ovario brevioribus, bulbi squamis purpurellis.

Tibet: Cha-yu (察隅), Exped. Chinghai-Tibet. (青藏队) 73-394 (模式 Typus), 27, Jun. 1973.

Lilium concolor Salisb. var. **megalanthum** Wang et Tang, var. nov.

A typo recedit foliis latioribus 5—10 mm latis, perianthii segmentis longioribus 5—5.2 cm longis 8—14 mm latis purpureo-maculatis.

Kirin: O-mu (额穆), H. W. Kung (孔宪武) 1921 (模式 Typus), 25, Maj. 1931.

Lilium xanthellum Wang et Tang, sp. nov. Pl. 42, f. 5—9.

Species nova *L. fargesii* Franch. affinis, sed bulbo majore 4.5 cm alto 4—5 cm in diam. luteo, flore luteo-viridi immaculato differt.

Szechuan: Hsian-cheng (乡城), S. K. Wu (武素功) 9665 (模式 Typus), 24, Jun. 1960.

Lilium xanthellum Wang et Tang var. **luteum** Liang, var. nov.

A typo recedit flore purpureo-maculato.

Szechuan: Hsian-cheng (乡城), Exped. Veg. Szechuan. (四川植被调查队) 2838 (模式 Typus), 30, Jun. 1973.

Allium L.

Allium ovalifolium Hand.-Mzt. var. **leuconeum** J. M. Xu, var. nov.

Haec varietas nova a typo differt foliorum nervis albis, perianthii segmentis exterioribus ea interiores aequantibus, iis filamentis aequilongis vel paulo brevioribus.

Szechuan: Da-gin (大金), H. Li (李馨) 78144 (模式 Typus), 20, Jul. 1958, ibid. H. Li 78733.