

Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 148. 1867.——*C. majalis* L. var. *manshurica* Kom. in Kom. et Klob.-Alisova, Abridg. Manual Identif. Far East Pl. 153. 1925.

植株全部无毛,高18—30厘米,常成片生长。叶椭圆形或卵状披针形,长7—20厘米,宽3—8.5厘米,先端近急尖,基部楔形;叶柄长8—20厘米。花葶高15—30厘米,稍外弯;苞片披针形,短于花梗;花梗长6—15毫米,近顶端有关节,果熟时从关节处脱落;花白色,长宽各5—7毫米;裂片卵状三角形,先端锐尖,有1脉;花丝稍短于花药,向基部扩大,花药近矩圆形;花柱柱状,长2.5—3毫米。浆果直径6—12毫米,熟后红色,稍下垂。种子扁圆形或双凸状,表面有细网纹,直径3毫米。花期5—6月,果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃、宁夏、浙江和湖南。生阴坡林下潮湿处或沟边,海拔850—2500米。朝鲜、日本至欧洲、北美洲也很常见。带花全草供药用,有强心利尿之效。

42. 吉祥草属——*Reineckia* Kunth

Kunth in Abh. Akad. Berl. 29. 1842.

茎匍匐于地上,似根状茎,绿色,多节,顶端具叶簇;根聚生于叶簇的下面。花葶侧生,从一叶腋抽出,直立,较短;花较多,排列成穗状花序;苞片卵状三角形,膜质,淡褐色或带紫色;花被片合生成短管状,上部6裂;裂片在开花时反卷,与花被管近等长;雄蕊6,着生在花被管的喉部,花丝丝状,近基部贴生于花被筒上;花药背着,内向纵裂;子房瓶状,3室,每室有胚珠2颗,花柱细长,柱头头状,3裂。浆果球形,有数颗种子。

仅一种,分布于我国和日本。

1. 吉祥草 图版 2: 4—6

Reineckia carnea (Andr.) Kunth in Abh. Akad. Berl. 29. 1842.——*Sansevieria carnea* Andr., Bot. Rep. **5**: t. 361. 1804.——*S. sessiliflora* Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. **19**: t. 739. 1804.——*Reineckia yunnanensis* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. **12**: 220. 1920.

茎粗2—3毫米,蔓延于地面,逐年向前延长或发出新枝,每节上有一残存的叶鞘,顶端的叶簇由于茎的连续生长,有时似长在茎的中部,两叶簇间可相距几厘米至10多厘米。叶每簇有3—8枚,条形至披针形,长10—38厘米,宽0.5—3.5厘米,先端渐尖,向下渐狭成柄,深绿色。花葶长5—15厘米;穗状花序长2—6.5厘米,上部的花



1—3. 铃兰 *Convallaria majalis* L., 1. 植株; 2. 果序; 3. 花, 已切除部分花被。4—6. 吉祥草 *Reineckia carnea* (Andr.) Kunth, 4. 植株; 5. 花; 6. 花, 已切除部分花被。(王金凤绘)

有时仅具雄蕊；苞片长 5—7 毫米；花芳香，粉红色；裂片矩圆形，长 5—7 毫米，先端钝，稍肉质；雄蕊短于花柱，花丝丝状，花药近矩圆形，两端微凹，长 2—2.5 毫米；子房长 3 毫米，花柱丝状。浆果直径 6—10 毫米，熟时鲜红色。 花果期 7—11 月。

产江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、河南、陕西（秦岭以南）、四川、云南、贵州、广西和广东。生于阴湿山坡、山谷或密林下，海拔 170—3200 米。

全株有润肺止咳、清热利湿之效。并栽培供观赏。

43. 开口箭属——*Tupistra* Ker-Gawl.

Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. **40**: 1655. 1814. ——*Campylandra*

Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 582, t. 20. 1875.

多年生草本。根状茎粗厚，通常近直生；根较粗，并密生白色绵毛。叶通常基生或聚生于短茎上，少有生于延长的茎上，窄椭圆形、披针形至带形，下部渐狭成柄或柄不明显，基部扩展，抱茎。花葶由叶丛中抽出，侧生，直立或外弯，基部有鞘叶；穗状花序具密集的花；苞片全缘或为流苏状；花被钟状或圆筒状，中部或上部 6 裂，裂片开展；花被喉部有时具向内扩展的环状体；雄蕊 6，由于花丝下部与花被筒合生，似着生于花被筒上部或花被裂片的基部；花药卵形，背着，内向纵裂，花丝扩大或不扩大；子房 3 室，每室 2—4 个胚珠，柱头膨大，顶端多少 3 裂或有时呈蘑菇状。浆果具 1—3 颗种子。

约有 20 种，分布于亚洲，从尼泊尔、不丹、锡金、缅甸、越南至我国。我国约有 12 种，主要产长江以南各省区。

分 种 检 索 表

1. 花被喉部没有向内扩展的环状体。（开口箭组 Sect. *Tupistra*）

2. 花被片和苞片边缘分裂成流苏状…………… 8. 齿瓣开口箭 *T. fimbriata* Hand.-Mzt.

2. 花被片和苞片边缘不分裂成流苏状，极少在花序下部的苞片两侧各有 1 至 2 个牙齿。

3. 叶种种形状，两侧不等宽，向基部渐狭成明显或不明显的柄，先端急尖或渐尖。

4. 花丝扩大部分的边缘有细齿…………… 1. 橙花开口箭 *T. aurantiaca* Wall. ex Baker

4. 花丝扩大部分的边缘无齿。

5. 花柱长 12 毫米，比子房长 4—5 倍；柱头宽 6—7 毫米，比子房宽 1 倍以上……………

…………… 3. 长柱开口箭 *T. grandistigma* Wang et Liang

5. 花柱不明显或长 2—5 毫米，短于子房或稍长于子房，极少比子房长 2—3 倍；柱头宽 1—2 毫米，比子房小或与子房近等宽。

6. 雄蕊长 5 毫米以上；花柱明显，长 2—5 毫米。