

1924; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 763. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 712. 1974.

常绿草本状小半灌木,高 15—25(—30) 厘米;根茎细长,横生,斜升,有分枝。叶 3—7,聚生在茎下部 3—4 厘米处,互生或近对生,薄革质,宽卵形或卵形或宽椭圆形,长 4—5(—6) 厘米,宽 (3.5—)4—5(—6.5) 厘米,先端圆钝,基部近圆形或近心形,上面绿色,稍有光泽,下面色稍淡,边缘有疏腺齿;叶柄长 6—7.5 厘米。花萼稍粗,直径 2—2.5(—3) 毫米,有 2—4 枚褐色鳞片状叶,长圆状披针形,长 1.4—2 厘米,宽 4—5 毫米,先端急尖或短渐尖,基部稍抱花萼。总状花序长 4—6(—10) 厘米,有 6—12 花;花倾斜,半下垂,花冠广开,广碗形,直径 8—12 毫米,黄色或黄白色;果期花梗长达 10 毫米,腋间有披针形苞片,长 8—10 毫米,先端短渐尖;萼片舌形,先端突狭缩成短刺夹头,长 4—6 毫米,宽 1.5—3 毫米,边缘有细微齿;花瓣宽卵圆形或阔卵形,长 6—10 毫米,宽 5—7 毫米,先端圆钝;雄蕊 10,花丝无毛,花药较小,长 1.8—2 毫米,黄色;花柱长 7—9 毫米,倾斜,上部稍弯曲,先端有不明显的环状突起,伸出花冠,柱头 5 圆裂。蒴果扁球形,直径 7—8 毫米。花期 6—7 月;果期 8—9 月。

产四川。生于海拔 1400—2700 米之常绿阔叶林或常绿阔叶与落叶阔叶混交林下。模式标本采自四川西北部。

本种为四川特产,其主要特征为:萼片舌形,先端突狭缩成短刺尖头,边缘有细微齿,容易与他种区别。

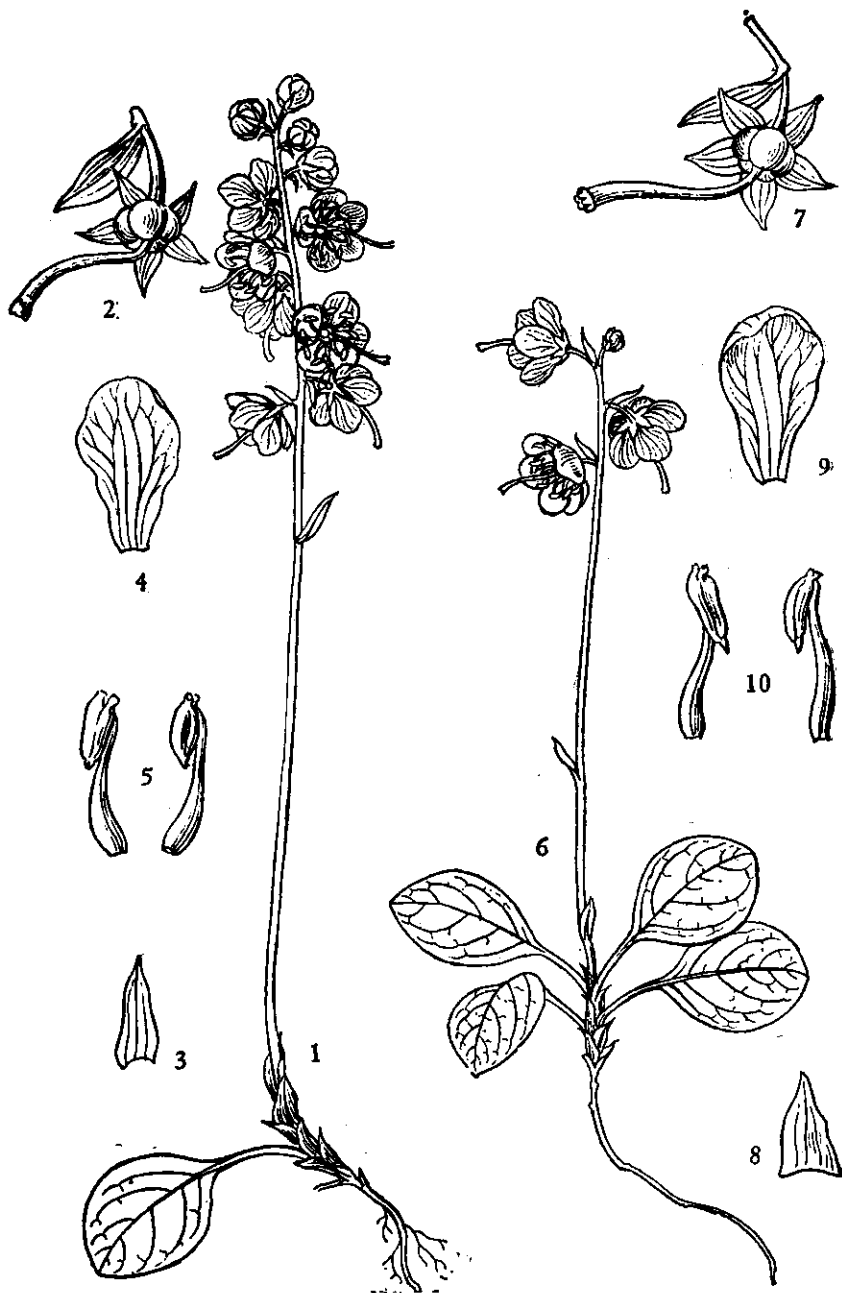
26. 长白鹿蹄草 (植物标本室汇刊) 图版 68: 6—10

Pyrola tschanbaischanica Y. L. Chou et Y. L. Chang in Bull. Herb. North-East. Forest. Acad. 1: 6. fig. 2. 1959; 东北草本植物志 7: 3. 1981.

常绿草本状小米灌木,高 8—13 厘米;根茎细长,横生,斜升,有分枝。叶 3—5(—6),基生,革质,椭圆形或圆椭圆形,长 1.8—2.5 厘米,宽 1.3—1.9 厘米,先端圆钝,基部楔形,上面绿色,下面色稍淡,边缘近全缘并稍反卷;叶柄细,有狭翅,长 1.8—4 厘米,长于叶片或近等长。花萼有 1—2(—3) 枚褐色鳞片状叶,长圆状卵形,先端急尖,基部稍抱花萼;总状花序长 1.5—2.8 厘米,有 3—5 花,花倾斜,半下垂,广碗形,直径约 1 厘米,白色;花梗长 3—4 毫米,腋间有苞片卵状披针形,长 4.3—4.5 毫米,长于花梗;萼片长圆形或卵状长圆形,长 2.6—3(—3.5) 毫米,宽 1.5—1.6 毫米,先端急尖;花瓣倒卵形,长 5—6.5 毫米,宽 3.4—4 毫米,先端圆钝,边缘全缘并稍内卷;雄蕊 10,花丝无毛,花药长约 2 毫米,宽约 1 毫米,上端有小角,下端有短尖,黄色;花柱长约 8 毫米,倾斜,上部弯曲,顶端有不明显的环状突起,伸出花冠,柱头 5 圆裂。蒴果扁球形,直径 5—6 毫米。花期 8 月;果期 9 月。

产吉林(长白山)。生于海拔 2100 米以上的高山冻原。模式标本采自吉林长白山。

本种与长萼鹿蹄草 *P. macrocalyx* Ohwi 相近,但花序较小,长 1.5—2.8 厘米(非 3—



1—5. 鳞叶鹿蹄草 *Pyrola subaphylla* Maxim.: 1. 植株; 2. 雌蕊; 3. 萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。6—10. 长白鹿蹄草 *Pyrola tschanbaischanica* Y. L. Chou et Y. L. Chang: 6. 植株; 7. 雌蕊; 8. 萼片; 9. 花瓣; 10. 雄蕊。(许芝源绘)

5 厘米), 花较小, 3—5 花 [非 5—10(15) 花], 萼片为长圆形或卵状长圆形 (非长披针形)。易于区别。

27. 新疆鹿蹄草 (植物研究) 图版 65: 6—10

Pyrola xinjiangensis Y. L. Chou et R. C. Zhou in Bull. Bot. Res. 1(4):113. pl. 2:6—10. 1981.

常绿草本状小半灌木, 高 19—21 厘米; 根茎细长, 横生, 斜升。叶 6—9, 基生, 厚革质, 有皱褶, 椭圆形或近圆形, 长 3.3—4 厘米, 宽 2.8—3.5 厘米, 先端圆钝, 基部圆形或圆截形, 边缘近全缘或有疏腺, 上面暗绿色, 叶脉凹陷呈皱褶, 下面淡绿色, 叶脉隆起; 叶柄长 2.5—4.2 厘米。花萼有 1 枚褐色鳞片状叶或无, 长圆状倒卵形, 长 10—12 毫米, 宽 4.5—5 毫米, 基部抱花萼。总状花序长 6.5—7.5 厘米, 有 7—11 花, 花倾斜, 稍下垂, 花冠碗形, 直径约 1—1.1 厘米, 白色; 花梗长 5—7 毫米, 腋间有苞片; 下部花的苞片倒卵状长圆形, 长 7—9 毫米, 稍长于花梗, 先端微凸尖, 上部花的苞片披针形, 长 5.5—6 毫米; 萼片长圆形, 长 3.2—4 毫米, 宽 2.1—2.2 毫米, 先端圆钝, 边缘有疏齿; 花瓣 5, 倒卵状匙形, 长约 6—6.5 毫米, 宽约 4—4.5 毫米, 先端圆钝, 内侧常有疏生粗毛; 雄蕊 10, 长 5.5—6 毫米, 花丝扁平, 花药长圆形, 长 2.8—3 毫米, 有小角, 黄色, 有时带紫色; 子房扁球形; 花柱长约 5.5—6 毫米, 斜倾, 上部向上弯曲, 稍伸出花冠或不伸出, 顶端有环状突起, 柱头 5 圆裂。花期 7 月; 果期 8 月。

产新疆。生于海拔约 1800 米山坡林下。模式标本采自新疆乌鲁木齐附近。

本种的叶与皱叶鹿蹄草 *P. rugosa* H. Andr. 相似, 但萼片形状 (非卵状披针形或披针状三角形) 和苞片形状 (非狭披针形) 等方面均不相同; 在地理分布上也相距很远, 皱叶鹿蹄草分布在西南和西北, 而本种分布在新疆, 所以容易区别。

2. 独丽花属——*Moneses* Salisb. ex S. F. Gray

Salisb. ex S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 403. 1821. —

Pyrola Linn. Sp. Pl. ed. 1:396. 1753, pro min. parte. — *Bryophthalmum* E. Mey. Preuss. Pflanzeng. 101. 1839. — *Odostima* Rafin. Autik. Bot. 104. 1840.

矮小草本状半灌木。叶对生或近轮生于茎基部。花单一, 生于花萼顶端, 下垂; 花萼 5 全裂; 花瓣 5, 水平张开, 花冠成碟状; 无花盘; 雄蕊 10; 花药有较长的小角, 在顶端孔裂; 花柱长而直立, 柱头头状, 5 裂。蒴果近球形, 由基部向上 5 纵裂, 裂瓣的边缘无蛛丝状毛。

属的模式种: 独丽花 *Moneses uniflora* (Linn.) A. Gray (*Moneses grandiflora* Salisb.)。

本属仅一种, 广布北半球。我国东北、西北、西南及台湾均有分布。