

9. 怒江川木香(植物分类学报) 图版 33:1

Dolomiaea salwinensis (Hand.-Mazz.) Shih 植物分类报学 **24**(4): 295, 1986——*Jurinea salwinensis* Hand. -Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math. -Naturw. Kl. **62**: 69, 1925 et Symb. Sin **7**: 1163, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 9, 1967——*Vladimiria salwinensis* (Hand.-Mazz.) Iljin in Sovetsk. Bot. 1939 (**8**): 56, 1939; Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 83, 1965——*Mazzettia salwinensis* (Hand.-Mazz.) Iljin in Not. Syst. Herb. Inst. Bot Acad.Sc. URSS **17**: 441, 1955.

多年生莲座状草本, 无茎, 或有短茎, 茎高达 10 厘米。茎有叶, 茎叶达于头状花序而几呈苞叶状, 与莲座状叶丛的叶同形, 倒披针形或匙形, 长 3.5—10 厘米, 宽 1—2 厘米, 基部渐狭, 无叶柄, 边缘全缘无锯齿或有稀疏的锯齿或几羽状浅裂, 锯齿或裂片三角形或偏斜三角形或镰刀形, 顶端圆钝或急尖。全部叶两面色, 绿色或下面色淡, 两面光滑无毛无腺点, 质地薄。头状花序较小, 单生茎基顶端的莲座状叶丛中或茎顶的苞叶群中。总苞钟状, 直径约 2 厘米。总苞片约 3 层, 外层长卵形, 长 1—1.3 厘米, 宽 4—6 毫米; 中层披针形或长卵形, 长 1.4—1.5 厘米, 宽 3—5 毫米; 内层长披针形, 长 2 厘米, 宽 2—3 毫米。全部苞片质地坚硬, 顶端圆钝或急尖, 边缘少缘毛。小花紫红色, 花冠长 2.5 厘米, 外面有腺点, 檐部长 8 毫米, 花冠裂片线形, 细管部长 1.7 厘米。瘦果黑色, 瘦果 3 棱形, 长 3.8 毫米, 顶端有果缘。冠毛黄褐色, 2 层, 等长, 基部连合成环, 整体脱落; 冠毛刚毛短羽毛状, 长 3 厘米, 顶端纺锤状扩大。 花果期 7—9 月。

产云南西北部(贡山、德钦等)。生于山坡林缘及草地, 海拔 2900—3500 米。模式标本采自依江。

10. 平苞川木香(植物分类学报) 图版 33:2

Dolomiaea platylepis (Hand.-Mazz.) Shih 植物分类学报 **24**(4): 295, 1986——*Jurinea platylepis* Hand. -Mazz. in Not. izbl. Bot. Gart. Berl. **13**: 658, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 9, 1967——*Vladimiria platylepis* (Hand.-Mazz.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 82, 1965.

多年生莲座状草本, 无茎或有极短的茎。根粗壮, 直伸, 直径 1.5 厘米。叶基生, 莲座状, 质地厚, 坚硬, 倒卵形、卵形或椭圆形, 长 7—13 厘米, 宽 5—9 厘米, 羽状浅裂或半裂, 基部楔形或平截, 叶柄宽厚, 长达 10 厘米, 中脉及侧脉在下面突起, 在上面平, 两面异色, 上面绿色, 无毛或仅沿中脉有蛛丝毛, 下面灰白色, 被密厚的绒毛; 侧裂片 2(3) 对, 偏斜三角形或偏斜卵形, 顶端圆形、钝或急尖, 顶裂片大, 半圆形或菱形, 顶端钝或圆形。全部裂片有稀疏的刺尖或锯齿, 有时叶不呈羽状浅裂或半裂, 而边缘有浅波状圆齿。头状花序单生茎基顶端的莲座状叶丛中。总苞宽钟状, 直径 4—6 厘米。总苞片约 4 层, 外层宽卵形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 顶端圆形或钝; 中层椭圆形或长椭圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽 0.5—1 厘米, 顶端钝或急尖; 内层线状披针形, 长约 3 厘米, 宽 0.5 厘米, 顶端急尖。



1. 怒江川木香 *Dolomiaea salwinensis* (Hand. -Mazz.) Shih: 植株全形。2. 平苞川木香 *Dolomiaea platylepis* (Hand. -Mazz.) Shih: 植株全形。(王金凤绘)