

2 厘米。 花果期 7—10 月。

分布云南西北部(维西、丽江、中甸、德钦)、四川西南部(木里、盐源);西藏东南部昌都地区也可能有分布。生于山谷、山坡草甸、灌丛中、林缘、林下,海拔 3000—4100 米。模式标本采自丽江。

3. 皱叶川木香(植物分类学报)

Dolomiaea crispo-undulata (Chang) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 89, 1965 — *Jurinea crispo-undulata* Chang in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 67, 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(1—2); 8, 1967 — *Dolomiaea crispo-undulata* (Chang) Ling var. *chienii* Ling l. c. — *Vladimiria crispo-undulata* (Chang) Shih et S. Y. Jin 植物分类学报 **21**(1): 92, 1983。

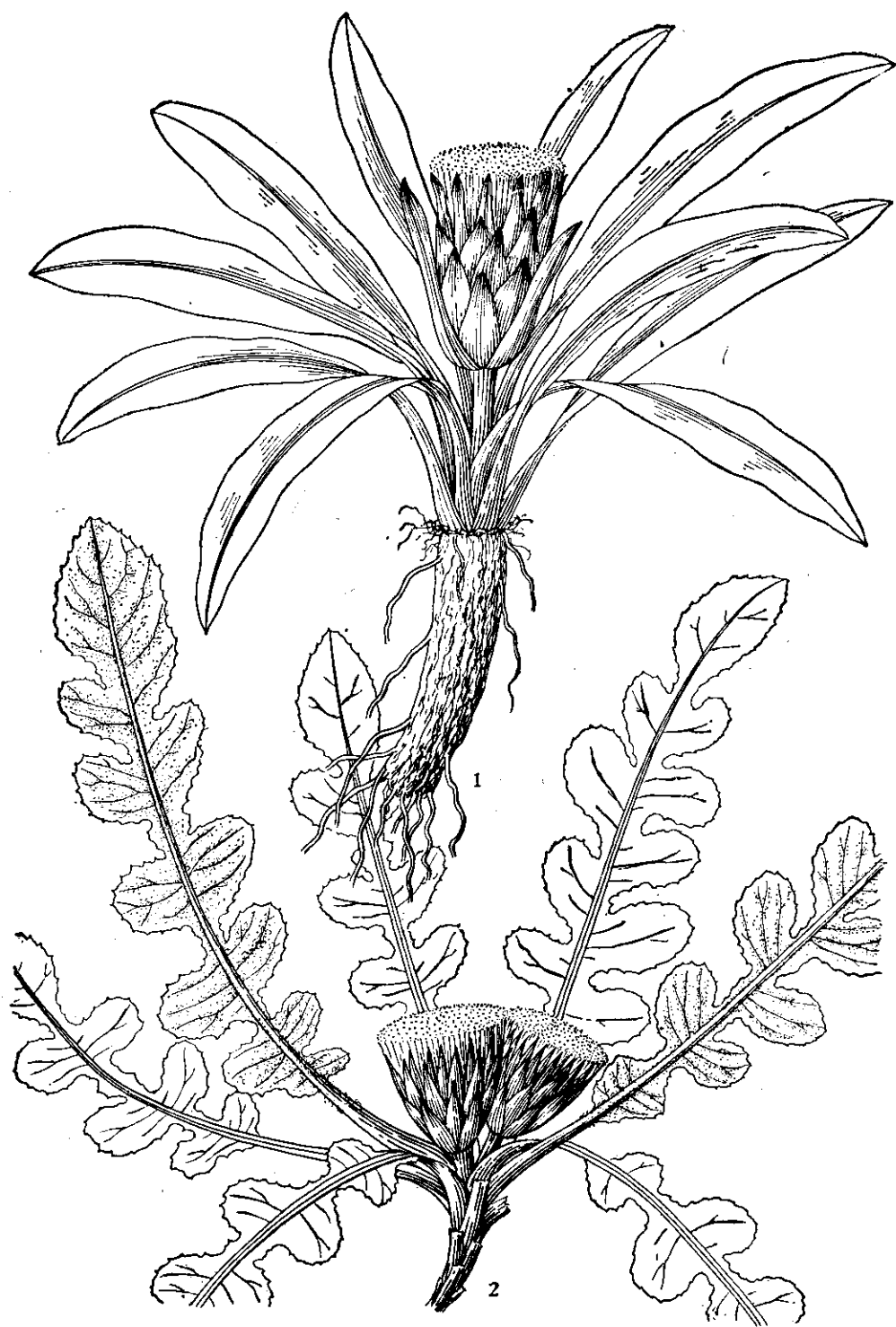
多年生莲座状草本。根直伸,粗壮,直径 2 厘米。茎基有残存的棕褐色的叶柄。全部叶基生,莲座状,全形线状长椭圆形或宽线形,长 3—7 厘米,宽 0.8—1 厘米,皱波状羽状深裂,有长 1—3 厘米的叶柄,叶柄中部以下鞘状扩大,棕褐色;侧裂片 3—15 对,不等大,钝三角形,宽卵形或半圆形,长 3—7 毫米,宽 2—5 毫米,顶裂片卵形,长达 1 厘米,全部裂片顶端钝或圆形,两面色,灰白色,两面被蛛丝状绒毛或下面的毛稍稠密。头状花序少数(3 个)集生于茎基顶端的莲座状叶丛中。总苞钟状,直径 2 厘米。总苞片约 4 层,全部苞片几同形,长三角形或披针形,边缘有稀疏的短缘毛,最外层长 1.7 厘米,宽 3 毫米,中内层长 2.2 厘米,宽 3—3.5 毫米。小花淡紫色,花冠长 2.1 厘米,外面有腺点,檐部长 2 毫米,细管部长 1.2 厘米。瘦果不成熟,长 5 毫米,有横皱褶,顶端有果缘,冠毛黄褐色,2 层,等长,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛锯齿状,长 1.5 厘米。 花期 7 月。

分布西藏中南部(江孜、麻江)。生于灌丛中,海拔 4400 米。模式标本采自江孜。

4. 糙羽川木香(植物分类学报) 图版 32:2

Dolomiaea scabrida (Shih et S. Y. Jin) Shih 植物分类学报 **24**(4):293, 1986 — *Vladimiria Scabrida* Shih et S. Y. Jin 植物分类学报 **21**(1):91, 1983。

多年生莲座状草本。根直伸,直径 5 毫米。全部叶基生,莲座状,质地较厚,全形长椭圆形,长 4—12 厘米,宽 1—3 厘米,羽状全裂,有长 2—4.5 厘米的叶柄;侧裂片 4—6 对,半椭圆形、卵形或偏斜卵形或倒卵形,长 0.5—2 厘米,宽 0.4—1.5 厘米,顶裂片较大,长卵形,长 2—3 厘米,全部裂片边缘有细小尖齿,两面色,上面绿色,无毛无腺点或沿中脉及侧脉有稀疏蛛丝毛,下面灰白色,被密厚的绒毛。头状花序 2—3 个集生于茎基顶端的莲座状叶丛中。总苞钟状,直径 3 厘米。总苞片约 4 层,外层长三角形,长 1.5 厘米,宽 4 毫米;中层披针形或长椭圆形,长 1.6—1.9 厘米,宽 2.5—3 毫米;内层宽线形,长 1.9 厘米,宽 2 毫米。全部苞片质地薄,边缘无缘毛,顶端渐尖。小花紫色,花冠长 2 厘米,细管部长 1.1 厘米,檐部长 0.9 厘米。瘦果倒圆锥状,稍压扁,长 6—7 毫米,宽 2.5 毫米,褐色,顶端截形,有果缘。冠毛 2 层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛等长,浅褐色或污褐色,长 3 厘



1. 腺叶川木香 *Dolomiaea georgii* (Anth.) Shih: 植株全形。2. 糙叶川木香 *Dolomiaea scabrifolia* (Shih et S. Y. Jia) Shih: 植株全形。(王金凤绘)

米,糙毛状。 花果期 8 月。

模式标本采自西藏昂仁县。生于山谷或河边砾石地,海拔 4400—4500 米。仅见昂仁地区有分布。

5. 川木香(植物分类学报) 木香

Dolomiaea souliei (Franch.) Shih 植物分类学报 **24**(4):294, 1986——*Jurinea souliei* Franch. in Journ. de Bot. **8**: 377, 1894; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 345, 1938; S. S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22** (1—2): 9, 1967——*Vladimiria souliei* (Franch.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 79, 1965; 中国高等植物图鉴 **4**: 644, 1975。

川木香(原变种)

var. *souliei*

多年生无茎或几无茎莲座状草本。根粗壮,直径 1.5 厘米,直伸。全部叶基生,莲座状,全形椭圆形,长椭圆形,披针形或倒披针形,长 10—30 厘米,宽 5—13 厘米,质地厚,羽状半裂,有长 2—6(16) 厘米的宽扁叶柄,两面同色,绿色或下面色淡,两面被稀疏的糙伏毛及黄色小腺点,下面沿脉常有较多的蛛密毛,中脉在叶下面高起,叶柄两面被稠密的蛛丝状绒毛及硬糙毛和黄色腺点;侧裂片 4—6 对,斜三角形或宽披针形,长 2—5 厘米,宽 2—3 厘米,顶裂片与侧裂同形,但较小,全部裂片边缘刺齿或齿裂,齿裂顶端有短针刺。或叶不裂,边缘锯齿或刺尖或不规则的犬齿状浅裂。头状花序 6—8 个集生于茎基顶端的莲座状叶丛中。总苞宽钟状,直径 6 厘米。总苞片 6 层,外层卵形或卵状椭圆形,长 2—2.5 厘米,宽约 1 厘米;中层偏斜椭圆形或披针形,长约 3 厘米,宽 0.6—1.1 厘米;内层长披针形,长 3.5 厘米,宽 0.5 厘米。全部苞片质地坚硬,先端尾状渐尖成针刺状,边缘有稀疏的缘毛。小花红色,花冠长 4 厘米,檐部长 1 厘米,5 裂,花冠裂片长 6 毫米,细管部长 3 厘米。瘦果圆柱状,稍扁,长 7—8 毫米,顶端有果缘。冠毛黄褐色,多层,等长,长 3 厘米,外层向下皱曲反折包围并紧贴瘦果,内层直立,不向下皱曲反折;全部冠毛刚毛短羽毛状或糙毛状,基部粗扁,向顶端渐细。 花果期 7—10 月。

分布四川西部(康定新都桥、大金)、西藏东部(昌都、盐井、芒康、江达)。生于高山草地及灌丛中,海拔 3700—3800 米。模式标本采自四川康定新都桥。

根入药,性味辛、苦,温。行气止痛,和胃止泻。

灰毛川木香(植物分类学报) 木里木香

var. *mirabilis* (Anth.) Shih, 植物分类学报 **24**(4):294, 1986——*Jurinea mirabilis* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**: 22, 1933——*J. trachyloma* Hand.-Mazz. in Not. Bot. Gart. Berlin **13**: 658, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 9, 1967——*J. muliensis* Hand. -Mazz., l. c. 659; S. Y. Hu, l. c.——*Vladimiria trachyloma* (Hand.-Mazz.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 80, 1965——*V. muliensis* (Hand.-Mazz.)