

Ling, l. c.——*V. souliei* (Franch.) Ling var. *cinerea* Ling, l. c. 79.

本变种主要特点在于叶下面灰白色,被薄蛛丝状毛或棉毛。分布于四川西南部及西北部(雅江、理县、木里等)、西藏东部(昌都)及云南西北部。模式标本采自云南。

6. 厚叶川木香(植物分类学报) 青木香 木香

Dolomiaea berardioidea (Franch.) Shih 植物分类学报 **24**(4): 294, 1986——*Saussurea edulis* Franch. *β. berardioidea* Franch. in Journ. de Bot. **2**:338, 1888——*Jurinea edulis* Franch. var. *berardioidea* (Franch.) Franch. in Journ. de Bot. **8**: 22, 1894——*J. berardioidea* (Franch.) Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 119, 1912; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**:1194, 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(1—2): 8, 1967——*Vladimiria berardioidea* (Franch.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 82, 1965; 中国高等植物图鉴 **4**:645, 1975。

多年生莲座状草本。根粗壮,直伸,直径8毫米。全部叶基生,莲座状,质地厚,宽卵形,宽椭圆形、扁卵形或长圆形,长8—18厘米,宽8—15厘米,顶端圆形或急尖,基部截形、浅心形或宽楔形,边缘浅波状凹缺或锯齿,齿顶有短刺尖或边缘稀疏短刺尖,两面同色,绿色或下面色淡,粗涩,两面被稠密的短糙毛及黄色小腺点,有长或短叶柄,中脉及侧脉在下面突起。头状花序单生茎基顶端的莲座叶丛中。总苞钟状,直径5.5厘米。总苞片约4层,外层椭圆形、倒披针状椭圆形或披针状宽椭圆形,长1.5—2厘米,宽1—1.3厘米;中层与内层披针形,长2.5—3.4厘米,宽0.6—0.8厘米。全部苞片质地坚硬,革质,边缘有稀疏短缘毛。小花紫红色花冠长3.2厘米,外面有腺点,檐部长1厘米,5深裂,细管部长2.2厘米。瘦果扁三棱形,长7毫米,平滑,顶端有果缘。冠毛多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛锯齿状,等长,长2.5厘米,顶端纺锤状扩大。

产云南西北部(丽江)。生于山坡草地或灌丛中,海拔2800—3000米。模式标本采自云南。

7. 腺叶川木香(植物分类学报) 图版 32:1

Dolomiaea georgii(Anth.)Shih 植物分类学报 **24**(4): 294, 1986——*Jurinea georgii* Anth. in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**:21, 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 8, 1967——*Vladimiria georgii* (Anth.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 83, 1965.

多年生莲座状草本。根粗壮,直径1.5厘米。无茎或有极短的茎。全部叶基生,莲座状,茎无叶或几无叶,长椭圆形,倒披针形或匙形,长5—7.5厘米,宽1.3—2厘米,顶端急尖或圆钝,下部渐狭成长或短柄,叶柄宽扁,长3—8厘米,柄基扩大,叶边缘无锯齿或浅波状圆齿或尖齿,两面同色,绿色,无毛,但有稠密的黄色小腺点。头状花序单生茎基顶端或茎顶端的莲座状叶丛中。总苞钟状,宽2—2.5厘米。总苞片约5层,外层与中层卵形、长卵形或卵状椭圆形,长约2厘米,宽6—7毫米;内层长椭圆形或宽线形,长3厘米,宽3—5毫

米。全部苞片质地坚硬,边缘无缘毛,顶端钝或圆形或内层顶端急尖,最外层苞片上部有时叶质,尾状伸出。小花紫红色,花冠长 3.5 厘米,外面有腺点,檐部长 8 毫米,花冠裂片线形,细管部长 2.7 厘米。瘦果 3—4 棱形,长 4—5 毫米,淡米黄色,顶端有果缘。冠毛 2 层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛等长,长 3.3 厘米,淡黄褐色,短羽毛状,顶端纺锤状扩大。 花果期 8—10 月。

产云南西北部(鹤庆、丽江等)。生于潮湿地及开旷坡地。模式标本采自云南小中甸附近。

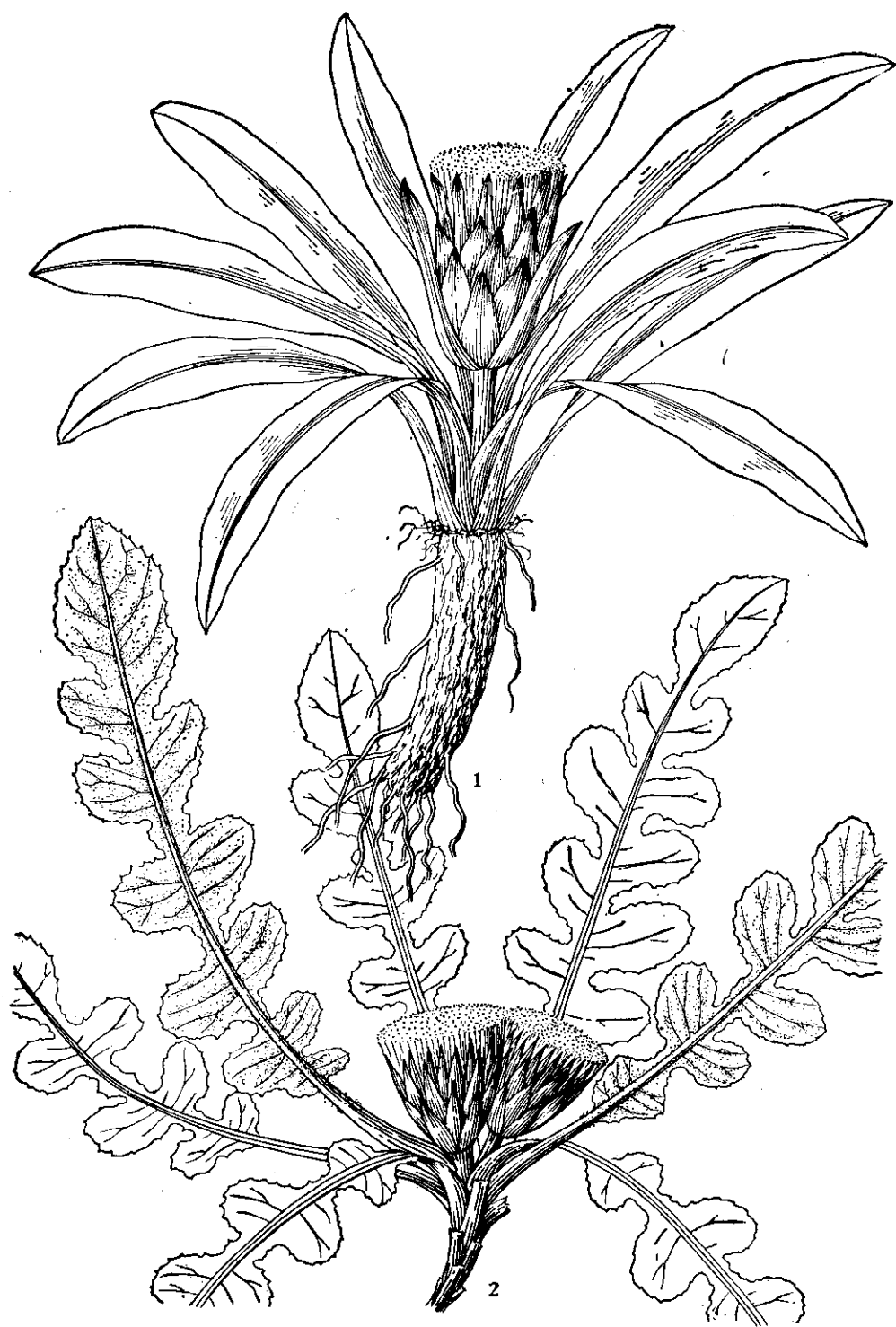
8. 菜木香(植物分类学报)

Dolomiaea edulis (Franch.) Shih 植物分类学报 **24**(4): 294, 1986——*Saussurea edulis* Franch. in Journ. de Bot. **2**: 377, 1888——*S. edulis* Franch. *α. caulescens* Franch. in Journ. de Bot. **2**: 377, 1888——*Jurinea edulis* (Franch.) Franch. in Journ. de Bot. **8**: 337, 1894——*J. edulis* (Franch.) Franch. *f. caulescens* (Franch.) Franch. in Journ. de Bot. **8**: 337, 1894; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 198, 1912——*Vladimiria edulis* (Franch.) Ling in Act. Phytotax. Sin. **10**: 82, 1965——*V. edulis* (Franch.) Ling *f. caulescens* Ling, l. c.——*V. edulis* (Franch.) Ling *f. bracteata* Ling et *f. pinnatifida* Ling, l. c. 83.

多年生莲座状草本,无茎,或直立草本而有高 15—30 厘米的茎。根粗壮,直伸,直径达 1.5 厘米。莲座状叶丛中的叶与茎生叶同形并等样分裂或不裂。全部叶宽倒披针形、椭圆形、宽椭圆形、卵形或几圆形,长 7.5—15 厘米,宽 6—14 厘米,基部心形,楔形或截形,有长达 6 厘米的宽扁叶柄,不分裂,但通常羽状浅裂、半裂或深裂,两面同色,绿色或下面色淡,两面被稀疏或稠密的长或短糙伏毛;侧裂片 3—4(6)对,卵形,宽镰刀形或斜三角形。全部叶边缘或裂片边缘有刺尖头或锯齿。头状花序单生茎基顶端的莲座状叶丛中或茎顶的苞叶群中。总苞宽钟状,直径 4—6 厘米。总苞片约 5 层,外层与中层卵形或椭圆形,长 2.4—2.6 厘米,宽 1.2—1.7 厘米,顶端圆形或钝;内层长椭圆形、披针形或宽线形,长 2—3 厘米,宽 0.3—0.6 毫米。全部苞片质地坚硬,边缘有缘毛。小花紫红色,花冠长 3 厘米,外面有腺点,檐部长 1 厘米,花冠裂片线形,细管部长 2 厘米。瘦果扁 3 棱形,长 7 毫米,浅褐色,有深棕色花纹及折皱突起。冠毛多层,等长,黄褐色,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛糙毛状,长 3 厘米,顶端纺锤状扩大。 花果期 7—9 月。

分布云南西北部(丽江、中甸、鹤庆等)及西藏东南部(察隅)。生于山坡林缘、草地或荒地,海拔 2900—4000 米。模式标本采自云南。

这是一个多型性的种,在体态、高矮、叶裂式样等方面都存在相当程度的变化。对多型性种,如果切割过细,势必导致鉴定上的困难和实用上的不便,同时也将会导致对多型性种这一完整概念认识上的支离破碎。就菜木香 [*D. edulis* (Franch.) Shih] 这个种而言,如实地记载其变异的内容,指出变化的幅度,规定其明确的种界,其重要性要大大超过在其种下设立繁琐的等级制系统。



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)