

矮灌木，高达 60 厘米或稍过之；茎基部分枝，枝直立，纤细，常带浅紫红色，具 2 条对生的毛线，节间长 3—4 厘米或过之。叶对生，薄纸质，披针形或卵状披针形，有时卵形，长 1—5 厘米，宽 0.6—2 厘米，顶端短尖或渐尖，基部极尖，上面无毛或边缘略粗糙，下面近无毛，有网状脉纹；侧脉每边 4—6 条，弧状，下面凸起；叶柄长 1—2 毫米或稍过之；托叶基部很阔向上长骤尖，长 2.5—4 毫米，外面近基部被疏毛或近无毛。花于枝顶团聚，无柄或侧生的明显有柄，二型，花柱异长；长柱花：小苞片膜质，对生，基部合生，骤然钻状渐尖，长 2.5 毫米或略短，无毛；萼干时变黑色，管长 2—2.2 毫米，无毛，萼裂片 5，披针状钻形，长 2 毫米，渐尖或短尖，坚硬，无毛，通常无缘毛；冠管微弯，长 1 厘米，向上扩大，外面被微小柔毛，喉部被疏柔毛，裂片 5，卵形，长 3.5 毫米，宽 2.5 毫米，顶端钝而有短尖头；雄蕊 5，生冠管喉部，花丝长约 2.8 毫米，花药长约 3 毫米，微露出；花柱无毛，长约 10—11 毫米，柱头 5 裂，裂片长 1 毫米。短柱花：花柱长约 5 毫米，柱头 3—5 裂，裂片线形，长 2.5—5 毫米。蒴果狭椭圆形，宿萼裂片长约 9 毫米，有 5 棱，淡褐色，无毛，成熟时 5 瓣裂，含 5 个胞果状分核；种子线形，包藏于网状的假种皮内，假种皮与种皮分离。

产云南东南部和昆明附近。常生于疏林中或山坡上，海拔 1800—2450 米。模式标本采自弥勒。

4. 川南野丁香（新拟）

Leptodermis limprichtii H. Winkl. in Fedde, Repert. Beih. 12: 490. 1922 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 18: 155. 1922.

小灌木；新枝尚未木化，被 2 列长柔毛，老枝纤细，无毛，覆有灰色树皮。叶在缩短的新枝上疏生，近无柄，长圆状披针形，长 1—2.5 厘米或过之，宽 0.3—0.9 厘米，顶端短尖，具短尖头，基部渐狭，上面中脉上被短绒毛，面上的毛散生，边缘密被刚毛，下面无毛；侧脉每边 3—5 条，不明显，网脉略明显；托叶三角形，钻状渐尖，靠近顶端有 2 个腺齿，此外尚有 2 个远离或撕裂，中间部分三角形，膜状纸质，外面被长柔毛，有透明阔边，无缘毛。花在小枝上顶生，通常 3 朵，近无柄，两侧的有时有柄，此外有时在上部节上每边有 1 朵腋生；小苞片薄，透明，卵状长圆形，长 2—2.5 毫米，长钻状渐尖，1 脉， $1/6$ — $1/4$ 合生，无缘毛，光亮，与萼等长或稍长；萼裂片 4 或通常 5，短或长三角形，极短尖，被缘毛；花冠中等大，黄白色，管狭漏斗形，长 8—9 毫米，微弯，外面被短硬毛，里面中部被长柔毛，裂片卵形，长约 2 毫米，厚的中间部分比透明的、波状的边缘部分要阔，顶端内弯，仅里面基部被长柔毛；长柱花的雄蕊生冠管中部之上，花丝极短，花药长约 2 毫米；花柱 4 或通常 5 裂。

我国特有，产于四川天全及其邻近地区。生于山坡旷地或灌丛中。海拔约 1000—1500 米。模式标本采自四川天全雅河西南脚基坪。

5. 矮小野丁香（热带亚热带植物学报） 图版 31: 6—12

Leptodermis pumila Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 18. 1999.

矮小灌木，高5—10厘米；主根粗壮，木质，棕褐色；枝较短，多节，被微柔毛。叶于短枝上部密生，纸质，椭圆形或长圆形，有时近倒卵形，长5—15毫米，宽3—7毫米，顶端短尖，基部楔尖，两面中脉和侧脉上疏生柔毛；侧脉约3—4对，下面微凸；叶柄长约1—2毫米；托叶厚，三角形，长1.5—2毫米，密被柔毛和短缘毛。花无梗，3朵簇生短枝之顶；小苞片2，中部以下合生，上部分离，近三角形，被柔毛，比萼稍短或近等长；萼管倒圆锥形，长约1.8毫米，裂片5，近卵形，长约1毫米，顶端短尖，被短缘毛；花冠淡红色，漏斗形，管长1.1—1.2厘米，外面被密柔毛，里面被长柔毛，裂片5，长约3.5毫米，有阔而薄的边缘；雄蕊5，生冠管喉部下方，花丝短，花药线形，长约3毫米，稍伸出；花柱长7—8毫米，柱头3，丝状，长约2毫米。果未见。花期5月。

我国特有，产于云南丽江。生于草坡上，海拔3000米，常见。

本种的体形极似 *L. dielsiana*，区别是小苞片中部以下合生，花冠外面密被柔毛。

6. 短萼野丁香 (热带亚热带植物学报) 图版 32: 10—15

Leptodermis brevisepala Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 21. 1999.

灌木，高约40厘米；小枝圆柱状，直而长，锈褐色，被短柔毛或微柔毛。叶疏生或在小枝顶部4片簇生，厚纸质，卵形或披针形，长6—10毫米，宽3—5毫米，顶端短渐尖或近短尖，很少圆钝，边缘略反卷，两面无毛，干时上面近黑色，下面暗褐色；中脉和每边3—4条侧脉均在下面明显凸起；叶柄长1—2毫米，有时近无柄；托叶近三角形，长约1.6毫米，顶端具一长的硬尖头，近无毛。聚伞花序几无总梗，在短枝上顶生，偶有腋生，有花5—7朵；花无梗或有短梗；小苞片透明，中部之下合生，顶端有一刺状硬尖头，近无毛或被微柔毛，与萼管近等长；萼管长约1.4—1.7毫米，干时黑色，裂片5，卵状圆形或卵状三角形，长宽近相等，约0.4毫米，顶端钝或近短尖，无缘毛；花冠白色，漏斗形，长8—10毫米，外面被微柔毛，里面密被白色长柔毛，裂片5，近圆形，中间部分较厚，边檐薄而阔，波状或啮蚀状；雄蕊5，着生在冠管喉部下方，花药线形，内藏；花柱伸出，柱头常3裂，曲卷。果未见。

本种近 *L. potanini* Batalin，区别是萼裂片卵状圆形或卵状三角形，长宽近相等；花冠较小，长8—10毫米，白色。

产四川会理。生于海拔1750米处。

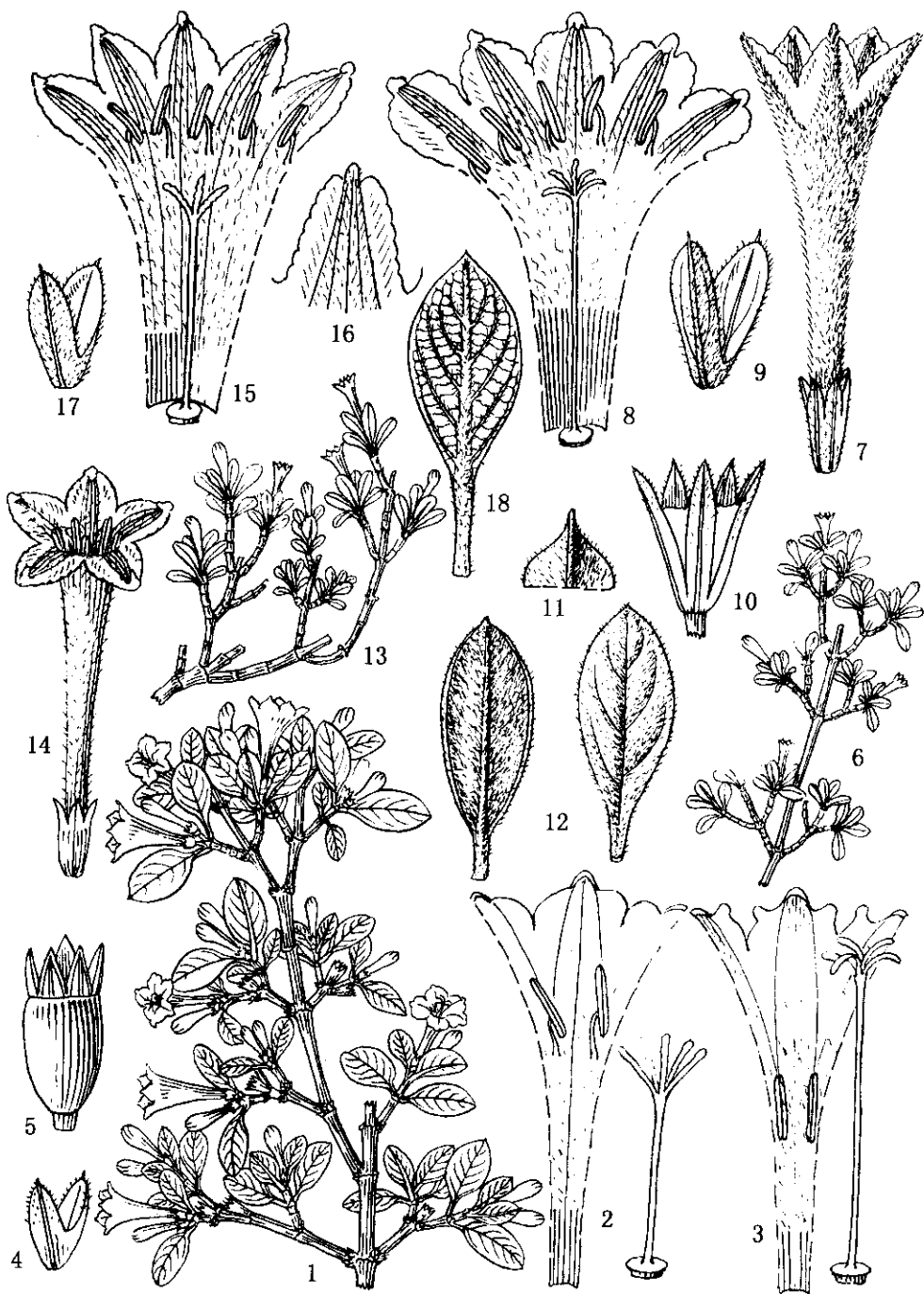
7. 毛花野丁香 (热带亚热带植物学报)

Leptodermis velutiniflora Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 17. 1999.

7a. 毛花野丁香 (原变种)

var. *velutiniflora*

灌木，高0.5—1米；小枝圆柱状，细长坚挺，密被短柔毛。叶纸质，椭圆形至长



图版 31 1—5. 丽江野丁香 *Leptodermis dielsiana* H. Winkl.: 1. 花枝; 2. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和花柱; 3. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊和花柱; 4. 小苞片; 5. 果实。6—12. 矮小野丁香 *Leptodermis pumila* Lo: 6. 花枝; 7. 花; 8. 花剖开, 示雌雄蕊; 9. 小苞片; 10. 果; 11. 托叶; 12. 叶。13—18. 绵毛野丁香 *Leptodermis lanata* Lo: 13. 花枝; 14. 花; 15. 花剖开, 示雌雄蕊; 16. 花冠裂片背面; 17. 小苞片; 18. 叶。(余汉平绘)