

Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **18**: 152. 1922; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1025. 1936; 云南种子植物名录, 下册: 1259. 1984.

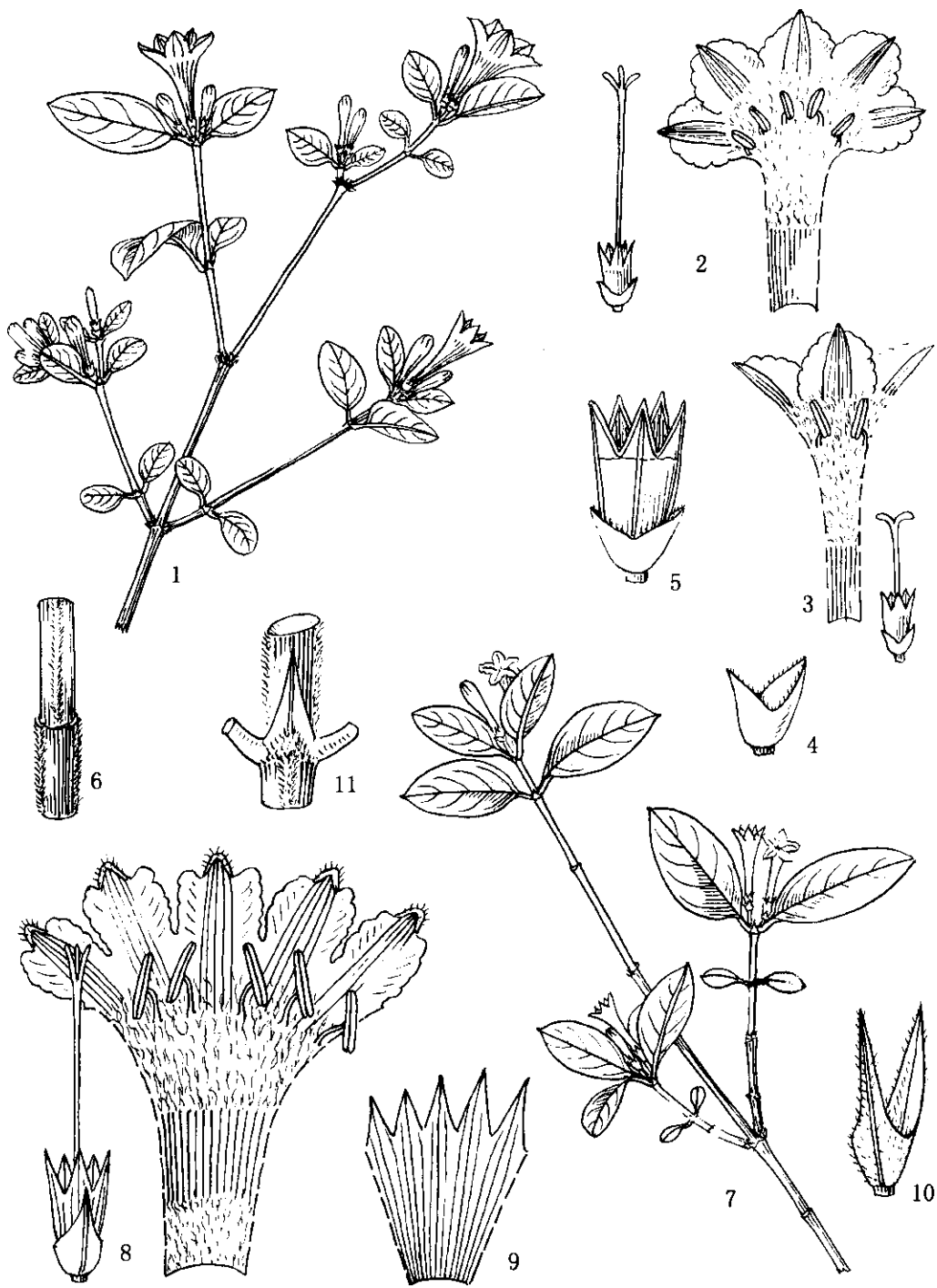
灌木, 高0.6—1.2米, 多分枝; 老枝灰色或微染淡红色, 树皮薄片状剥落, 嫩枝纤细, 有2条对生的浅纵沟, 其上密被短柔毛。叶膜状纸质, 卵形或披针形, 很少长圆形或阔卵形, 长约1—3厘米, 宽约0.6—1.5厘米, 顶端短尖至近渐尖, 基部常急剧收缩, 渐狭成短柄, 干时多少变黑色或有时带褐色, 上面散生糙伏毛, 下面无毛或中脉和侧脉上被皱卷长柔毛, 较少全面被毛; 侧脉约4—6对, 纤细, 下面可见; 叶柄长不超过2毫米, 有时近无柄; 托叶三角形或压扁的三角形, 长2—2.5毫米, 顶端具硬尖, 边缘有流苏状粘液毛 (Colleters), 外面被短柔毛, 2条强劲的脉呈弧状上升, 并于托叶顶部汇接。花通常单朵顶生, 无柄, 二型, 花柱异长; 短柱花: 苞片2, 小, 长约1.5毫米, 常合生, 顶有一芒状硬尖, 或无苞片; 萼干后黑色, 有光泽, 裂片长3.8—4毫米, 裂片5, 狭而长的三角形, 质稍厚, 无毛或上部被稀疏缘毛, 与萼管近等长或稍短; 花冠浅蓝色或微染红色, 漏斗状, 全长20—22毫米, 外面无毛, 里面被白色长柔毛, 檐部阔大, 伸展, 5浅裂, 裂片内向镊合状排列, 有分枝的脉纹, 中间有一椭圆形、长约6毫米的增厚区, 二侧柔薄, 与增厚区等宽, 顶端凸尖状, 边缘有啮状齿; 雄蕊5, 生冠管喉部, 花丝长约1.5毫米, 花药线形, 长2.7毫米, 顶部稍露出管口之外; 花柱长约10毫米, 柱头2裂, 裂片线形, 长约2.7毫米。蒴果长约5毫米; 种子黑色, 网状假种皮紧贴种皮。

产四川西南部、云南西北部和西藏东南部 (林芝、波密)。通常生于海拔3200—3400处的林中。模式标本采自云南丽江。

27. 大果野丁香 (新拟) 图版 36: 7—11

Leptodermis wilsoni Hort. ex Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**: 275. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 246. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 240. 1924; 云南种子植物名录, 下册: 1260. 1984.

灌木, 高通常0.5—1米; 枝稍粗壮, 覆褐色或灰白色的外皮, 有2条纵沟, 其上生有柔毛。叶纸质, 卵形或卵状椭圆形, 有时披针形或长圆状披针形, 长1—3.5厘米或稍过之, 宽0.5—1.8厘米, 很少达2厘米, 顶端短尖或钝, 基部阔楔尖, 干时上面黑色或深灰色, 下面淡褐色, 除上面中脉和边缘被柔毛外两面无毛, 稍平滑; 侧脉每边3—4条, 上面不明显, 下面不凸起或微凸起; 叶柄长2—4毫米或稍过之; 托叶长三角形, 长约2毫米, 顶端具硬尖头, 边缘常有腺体。花近无柄, 通常3朵生枝顶, 偶有近枝顶腋生; 小苞片2, 近干膜质, 披针形或卵状三角形, 长2—2.5毫米, 顶端渐尖, 通常稍短于萼檐弯缺, 无毛或被柔毛; 萼干时黑色, 管长约2.5毫米, 裂片狭三角形, 长约1.8毫米, 渐尖, 被短缘毛, 稍外展; 花冠白色或淡红色, 芳香, 漏斗形, 外面光滑, 无毛, 管长12—14毫米, 里面被长柔毛, 裂片伸展, 近圆形, 径4—6毫米, 中间



图版 36 1—6. 高山野丁香 *Leptodermis forrestii* Diels; 1. 花枝; 2. 长柱花剖开; 3. 短柱花剖开; 4. 苞片; 5. 果和宿萼; 6. 茎一段, 示节间被毛。7—11. 大果野丁香 *Leptodermis wilsoni* Hort. ex Diels; 7. 花枝; 8. 花剖开, 示雌雄蕊; 9. 萼展开; 10. 苞片; 11. 茎一段, 示节上的托叶。(余汉平绘)

部分较厚，顶端具胼胝质短尖，边檐阔而薄，啮蚀状；雄蕊 5，短柱花生冠管喉部，花丝长约 3 毫米，花药线形，长约 4 毫米，微伸出；花柱连线形、3 裂的柱头共长约 1 厘米。果长圆状披针形，长 7—8 毫米，干时黑褐色或黑色，无毛；种子覆有与种皮紧贴的网状假种皮。花期 7 月，果期 10—11 月。

我国特有，产于四川石棉和云南西北部的大理、丽江和鹤庆。生于丛林中，海拔 1800—3000 米。模式标本产大理。

本种与 *L. potanini* Batalin 确很相似，但它的叶、花和果实均较大，特别是它种子上的网状假种皮是与种皮粘贴的，区别很明显。故 H. Winkl. (见 Fedde, Repert. Sp. Nov. 18: 102. 1922) 将它归并于 *L. potanini* 的意见是不可取的。

28. 拉萨野丁香 (热带亚热带植物学报) 图版 38: 8—14

Leptodermis hirsutiflora Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 19. 1999.

28a. 拉萨野丁香 (原变种)

var. *hirsutiflora*

灌木；小枝圆柱状，长枝有明显的节间，短枝长通常 1 毫米左右，嫩枝被短柔毛，老时无毛。叶长圆形或椭圆形，有时披针形或卵形，生于长枝上的长 7—9 毫米，生于短枝上的长 2—3 毫米，顶端钝或微圆，基部楔尖，两面近无毛；侧脉不明显；叶柄长约 0.5 毫米或近无柄；托叶阔三角形，长约 1 毫米，顶端具硬尖。花无梗，于小枝上顶生和腋生，通常密花；小苞片 2，膜质，倒卵形，长约 3.5 毫米，中部以下合生或一边分离，有褐色腺纹，外面被长硬毛，裂片顶端具硬尖；长柱花；萼管倒卵形，长约 2 毫米，无毛，裂片 5，狭三角状披针形，长约 2 毫米，密被长硬毛；花冠蓝色，狭漏斗状，外面密被长硬毛，冠管长 8—9 毫米，里面被长柔毛，基部径约 1 毫米。喉部径约 2.5 毫米，裂片 5，近卵形，长约 2.5 毫米，顶端内弯，有长约 0.5 毫米的喙；雄蕊 5，生冠喉基部，花丝极短或无，花药线形，长约 2 毫米，近内藏；花柱长 11—12 毫米，柱头 4—5 裂，裂片线形，伸出；短柱花与长柱花相似，但萼管长 2 毫米，裂片长 1.4 毫米，短尖；花冠管外面被极短的柔毛；雄蕊生冠管喉部上方，花丝长 0.8 毫米，花药伸出；花柱长 5.5 毫米，柱头 3—4 裂，内藏。果长 5 毫米，宿存萼裂片长 2.5—3 毫米，被长硬毛；种子长约 4 毫米，网状假种皮与种皮粘贴。花期 7 月。

本种与 *L. pilosa* Diels 极似，区别为萼裂片渐尖或（短柱花）短尖，密被长硬毛；花冠外面全面密被长硬毛或仅（短柱花）管部被短柔毛，檐部密被长硬毛；托叶阔三角形，具硬尖，但非针刺状。

产西藏拉萨、朗县、泽当、隆子、加查等地。生于海拔 4000 米处的荒山灌丛中。模式标本采自拉萨。

28b. 光萼野丁香 (变种) (热带亚热带植物学报)

var. *ciliata* Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 20. 1999.