

灌木，高约2米，有时达3米；小枝圆柱状，细瘦，被2列柔毛。叶膜状纸质或近膜质，阔卵形至披针形，有时椭圆形，长通常1—5厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端短尖或渐尖，基部楔尖或微下延，干时常变黑色或铁灰色，两面被贴伏的白色长柔毛；侧脉纤细，每边约4—5条，上面不明显，下面微凸起；叶柄长0.3—0.8厘米，被柔毛；托叶近三角形或长三角形，长约1.5—2毫米，顶端具硬尖，基部被疏柔毛。花无梗，3—5朵簇生枝顶；小苞片2，长约1.5毫米，基部1/3合生，裂片三角形，无毛；萼管干时黑色，无毛，倒卵形，长约3.4毫米，子房之上约1.4毫米合生成管状，裂片5，三角形，长0.7毫米，无毛或在花蕾时被长硬毛；花蕾顶部被白色硬毛；花冠管阔漏斗形，长11毫米，白色或淡粉红色、紫色，干时变黑色，里面喉部被一环白色长柔毛，裂片5，阔卵状三角形，长约4毫米，两侧边缘薄，内折，宽约1毫米，中部宽约2毫米，顶端内折呈喙状；雄蕊5，着生在冠管中部，花丝极短，花药狭披针形，长约2毫米，内藏；花柱长9.5毫米，柱头2—3裂，裂片线形，长约2毫米，稍伸出。蒴果长7毫米；种子长圆形，网状假种皮与种皮粘贴。

产西藏的亚东、错那、朗县、察隅。生于海拔2750米处的林下。模式标本采自亚东。

本种与 *L. velutiniflora* Lo var. *tenera* Lo 很相似；区别是花无柄；花冠较小，长1.1厘米，通常顶部被硬毛。

25. 德浚野丁香 (热带亚热带植物学报)

Leptodermis yui Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 15. 1999.

灌木，高0.5—1.5米；枝和小枝均纤细，老枝紫红色，无毛，嫩枝被2行短柔毛。叶疏生，膜质，阔卵形至披针形，长1.5—4.5厘米，宽0.7—2厘米，顶端钝或近短尖，有时圆，基部阔楔尖或楔尖，干时上面黑褐色，散生糙伏毛，下面略苍白，无毛或中脉上疏生硬毛，被流苏状缘毛；中脉在下面极压扁，侧脉纤细，每边约4—5条，下面明显；叶柄长0.3—0.6厘米；托叶生于小枝上部的短，长约1毫米，顶端撕裂状，有腺体，下部的三角形，长约2毫米，边缘有腺毛。花无梗，1—3朵顶生；小苞片2，基部合生（约1毫米），分离部分披针形或剑状披针形，长约2毫米，疏生硬毛，边缘有时有腺体；萼管长约2毫米，裂片5，狭三角形，比管长，渐尖，被硬毛状缘毛；花冠紫色，阔漏斗形，顶端簇生长柔毛，管长9—10毫米，外面无毛，里面被白色长柔毛，裂片5，阔大，扁圆形，宽约5毫米，顶部3浅裂，边缘皱波状，两面被长柔毛；雄蕊5，着生冠管喉部下方，花丝短，花药长圆状线形，长约2毫米，内藏；花柱稍伸出，柱头2裂，裂片丝状。

产四川木里。生于海拔2500米处的林缘。

26. 高山野丁香 (云南种子植物名录) 图版36: 1—6

Leptodermis forrestii Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 274. 1912; H.

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.

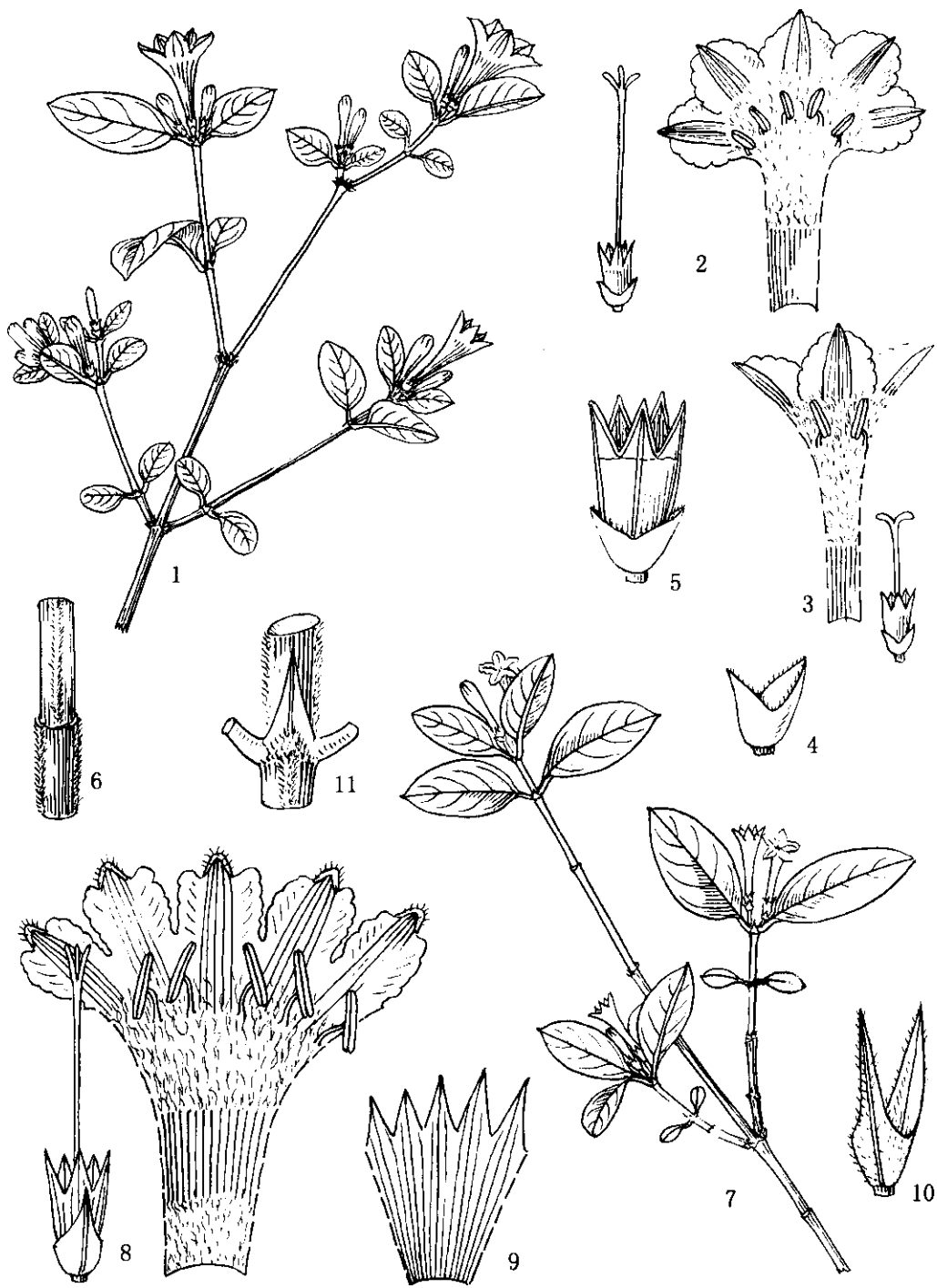
灌木, 高0.6—1.2米, 多分枝; 老枝灰色或微染淡红色, 树皮薄片状剥落, 嫩枝纤细, 有2条对生的浅纵沟, 其上密被短柔毛。叶膜状纸质, 卵形或披针形, 很少长圆形或阔卵形, 长约1—3厘米, 宽约0.6—1.5厘米, 顶端短尖至近渐尖, 基部常急剧收缩, 渐狭成短柄, 干时多少变黑色或有时带褐色, 上面散生糙伏毛, 下面无毛或中脉和侧脉上被皱卷长柔毛, 较少全面被毛; 侧脉约4—6对, 纤细, 下面可见; 叶柄长不超过2毫米, 有时近无柄; 托叶三角形或压扁的三角形, 长2—2.5毫米, 顶端具硬尖, 边缘有流苏状粘液毛 (Colleters), 外面被短柔毛, 2条强劲的脉呈弧状上升, 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)