

Zaikonn. op. cit. 94. p. p.

花枝中等长或短缩；叶纸质或革质，卵形或椭圆状卵形，先端急尖或渐尖，基部圆形，下面密被多辐线星状毛，表皮全被覆盖；聚伞花序被星状毛；花萼裂片卵形、卵状披针形或三角形，较萼筒短或与萼筒等长；花柱较雄蕊长。

本系的模式种：长柱洩疏 *D. staminea* R. Br. ex Wall.

本系有下列 3 种。

30. **长柱洩疏** 短萼齿洩疏（西藏植物志） 图版 18：1—6

Deutzia staminea R. Br. ex Wall. in Pl. As. Rar. **2**: 82. tab. 191. 1831 et Num. List. (Wall. Cat.) n. 3651. 1828. nom. nud; Hook. et Thoms, in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 83. 1858; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 7, **10** (16): 29. 46. 1867; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 407. 1878; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 3, **2a**: 72. 1891 et Aufl. 2, **18a**: 198. 1930; Koehne, Deutsch. Dendr. **186**. 1893; Rehd. in Mollers, Deutsch. Gartn.-Zeit. **10**: 439. 1895 et **28**: 16. 1913; Schneid. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **13**: 181. 1904 et Ill. Handb. Laubh. **1**: 380. fig. 244. a—d. 1905 et op. cit. **2**: 934. 1912; Bean, Trees & Shrubs ed. 7, **1**: 619. 1950; Krüssmann, Handb. Laubgeh. **1**, 6: 397. fig. 240. et tab. 129k. 1960 et Laubgeh. ed. 3, 113. 1965; Zaikonn. Дендр.-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 99. fig. 23 (5—6). 24 (7). 1966. p. p.; Hara Fl. E. Himal **114**. 1966 et **2**: 46. 1971; Hara, Stearn & Williams, Enum Flow. Pl. Nepal **2**: 108. 1979; 西藏植物志 **2**: 530. 图 172. 6—10. 1985. — *D. staminea* var. *brunoniana* (Wall. ex G. Don) Hook. et Thoms. op. cit. **84**. 1858; — *D. staminea* var. *typica* Schneid. l. c. **13**: 181. 1904 et l. c. **1**: 380. 1905. — *D. staminea* var. *sikkimensis* Schneid. l. c. **13**: 181. 1904.

灌木，高 2—5 米；老枝灰褐色，无毛，表皮片状脱落；花枝长 2—5 厘米，具 2—6 叶。叶纸质，卵形或狭卵形，长 2.5—5 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端钝或稍急尖，基部阔楔形或圆形，边缘具细锯齿，上面绿色，被 4—6 辐线星状毛，下面灰绿色，密被 9—14 辐线星状毛，常具中央长辐线，毛被连续覆盖，侧脉每边 4—6 条；叶柄长 1.5—2.5 毫米，被星状毛。聚伞花序长 2—4 厘米，有花 9—25 朵；花蕾长圆形；花冠直径 1.2—1.5 厘米；花梗长 2—2.5 毫米；萼筒杯状，高约 3 毫米，直径约 2.5 毫米，密被灰黄色星状柔毛，裂片卵形或卵状披针形，长 1—2 毫米，先端急尖，疏被星状毛；花瓣白色，长圆形或椭圆形，长 6—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端钝，外面疏被星状毛；花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长约 5 毫米，花丝先端不等 2 齿，齿扩展，长超过花药，花药球形，具短柄，内轮雄蕊长约 2.5 毫米，花丝先端不等 2—3 浅裂，花药具短柄，从花丝内侧裂齿间稍下伸出；花柱 3—4，长约 7 毫米。蒴果半球形，直径 3.5—4 毫米，具宿存萼裂片直或外弯。 花期 6 月，果期 8 月。

产四川（木里）、云南西北部和西藏南部。生于海拔 2000—3000 米山坡灌丛中。克什米尔地区、尼泊尔、锡金、不丹亦产。模式标本采自尼泊尔。

31. 粗齿溲疏 图版 18: 7—13

Deutzia crassidentata S. M. Hwang in Acta Bot. Aus. Sin. 8: 12. fig. 8. 1992.

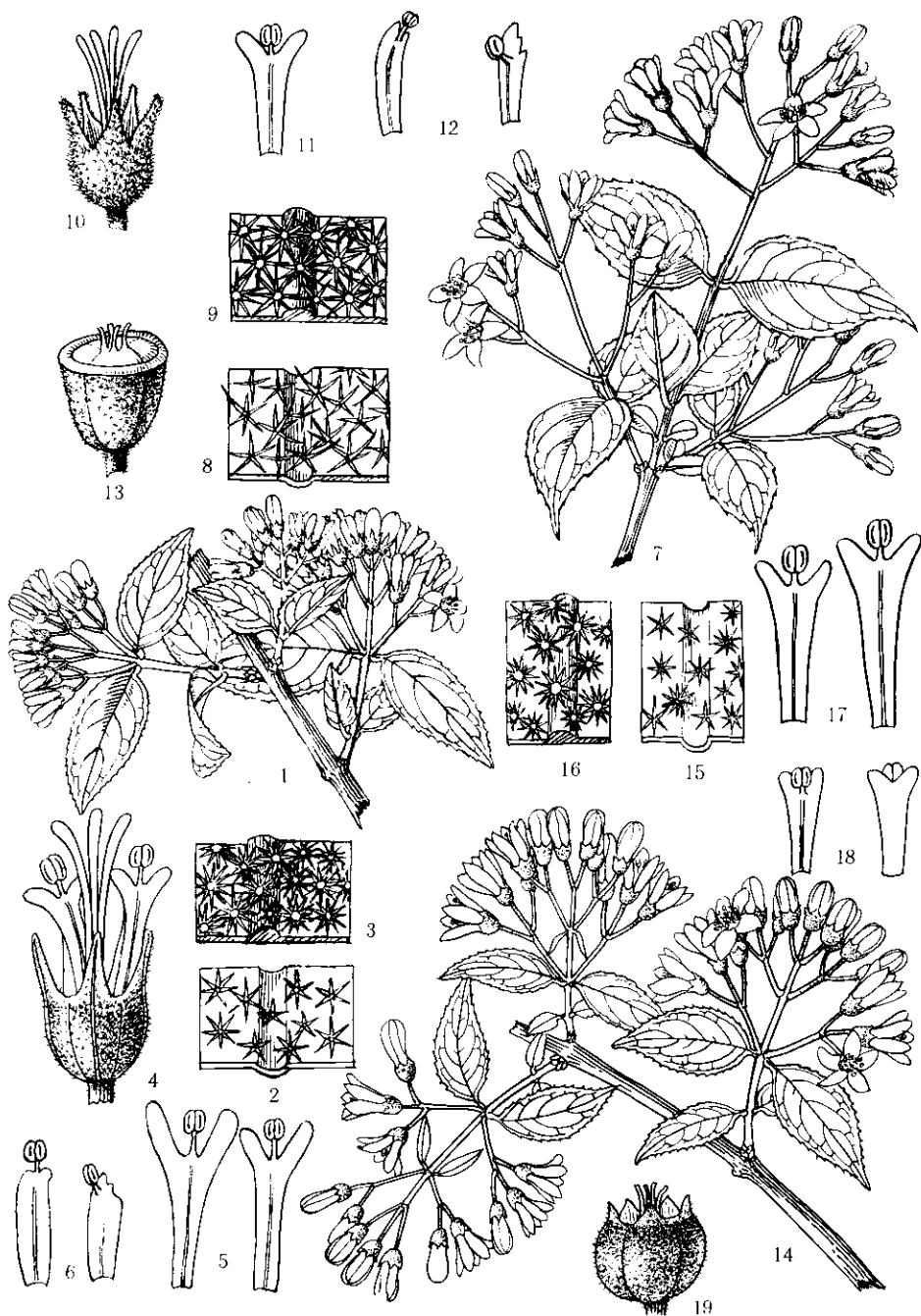
灌木，高约 2 米；老枝褐色，无毛，平滑，花枝长 4—6 厘米，具 4 叶，褐色，被星状毛。叶纸质，阔卵形或椭圆状卵形，长 2—5.5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖，基部圆形或阔楔形，边缘具粗锯齿或不整齐的疏离锯齿，无花小枝的叶常较大，边缘锯齿常大小相间，上面疏被 4—5 辐线星状毛，下面灰绿色，稍密被 8—10（—12）辐线星状毛，叶脉上星状毛具中央长辐线，侧脉每边 4—5 条；叶柄长 3—5 毫米。聚伞花序长 4—6 厘米，直径 3—5 厘米，有花 5—15 朵，被星状毛；花蕾长圆形或椭圆形；花冠直径 1.5—1.8 厘米；花梗长 8—12 厘米；萼筒杯状，高约 3 毫米，直径约 2.5 毫米，灰绿色，密被 10—12 辐线星状毛，裂片卵状长圆形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，先端渐尖，被毛较稀疏；花瓣白色，椭圆形，长 6—10 毫米，宽 4—5 毫米，先端急尖或钝，外面疏被星状毛，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长约 4 毫米，花丝先端 2 齿，齿钝，长与具柄花药近相等，花药近卵形或球形，内轮雄蕊长约 3 毫米，花丝先端 2—3 浅裂或圆形，花药具短柄，从花丝内侧裂齿间稍下伸出；花柱 3 或 4，长 4.5—5 毫米。蒴果倒圆锥状或宽钟形，高 3—4 毫米，直径约 3 毫米，具宿存萼裂片外弯。花期 7 月，果期 9 月。

产四川（盐源、木里）。生于海拔 2000—2300 米沟边灌丛中。模式标本采自盐源。

32. 宽萼溲疏 图版 18: 14—19

Deutzia wardiana Zaikonn. Дейции-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 97. fig. 21 (6). 23 (11). 24 (6). 26. 1966. ——*D. macrantha* auct. non Hook. f. Thoms.; 西藏植物志 2: 529. 1983.

灌木，高 2—3 米；老枝圆柱形，黄褐色，表皮具纵裂纹，无毛；花枝长 4—7 厘米，常具 4 叶，有棱，暗褐色，疏被星状毛。叶薄革质，生于小枝上部叶卵状披针形或椭圆状卵形，长 4.5—7 厘米，宽 1.7—2.5 厘米，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，边缘具细锯齿，生于小枝下部的叶卵形，较小，先端急尖，上面被 5—7（—10）辐线星状毛，下面灰绿色，密被 9—13 辐线星状毛，毛被连续覆盖，嫩叶被星状毛有中央长辐线，侧脉每边 4—5 条，常上面凹入，下面隆起；叶柄长 3—5 毫米。聚伞花序，有时呈圆锥状、卵形或尖塔形，长 3—5 厘米，下部直径 3—6 厘米，有花 9—15 朵，被星状毛；花蕾长圆形；花冠直径约 2.5 厘米；花梗长 5—10 毫米；萼筒阔杯状，高 3.5—4 毫米，直径 4—4.5 毫米，密被 16—18 辐线星状毛，裂片阔卵形或三角形，长宽均约 1.5 毫米；花瓣粉红色，椭圆形，长约 13 毫米，宽约 7 毫米，外面疏被星状毛，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长 6—8 毫米，先端 2 齿，齿长达花药，花药球形，具短柄，内轮雄蕊较短，花丝先端 2 齿或不等 2—3 浅裂，花药卵形，具短柄，从花丝内侧裂齿间稍下伸出；花柱 4



图版 18 1—6. 长柱漫硫 *Deutzia staminea* R. Br. ex Wall. : 1. 花枝; 2. 叶上面示被毛; 3. 叶下面示被毛; 4. 花去花瓣示花萼和雌蕊; 5. 外轮雄蕊; 6. 内轮雄蕊。7—13. 粗齿漫硫 *D. crassidentata* S. M. Hwang: 7. 花枝; 8. 叶上面示被毛; 9. 叶下面示被毛; 10. 花去花瓣示花萼和雌蕊; 11. 外轮雄蕊; 12. 内轮雄蕊; 13. 果。14—19. 宽萼漫硫 *D. wardiana* Zaikonn: 14. 花枝; 15. 叶上面示被毛; 16. 叶下面示被毛; 17. 外轮雄蕊; 18. 内轮雄蕊; 19. 果实。(余汉平绘)