

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.

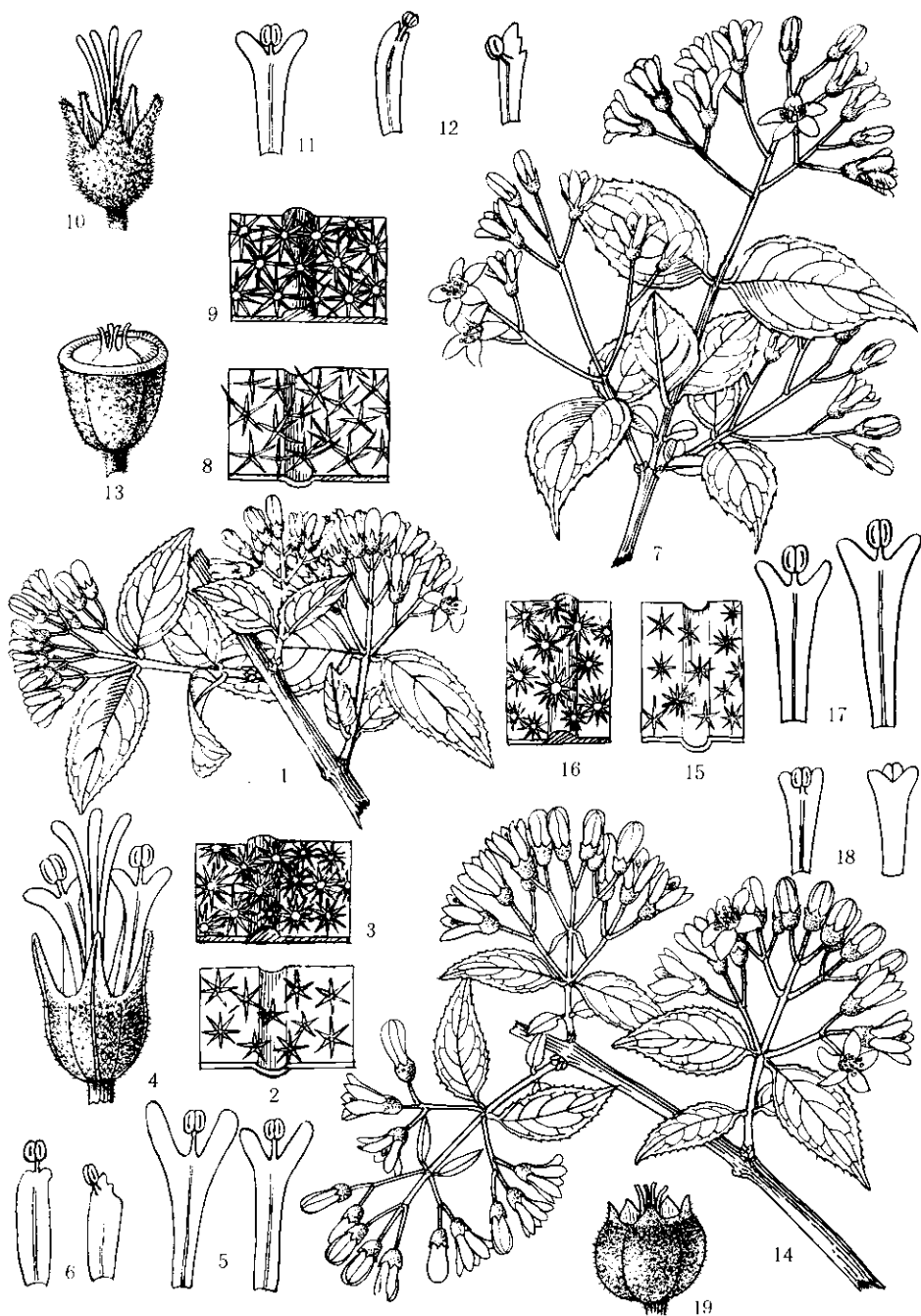
灌木，高约 2 米；老枝褐色，无毛，平滑，花枝长 4—6 厘米，具 4 叶，褐色，被星状毛。叶纸质，阔卵形或椭圆状卵形，长 2—5.5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖，基部圆形或阔楔形，边缘具粗锯齿或不整齐的疏离锯齿，无花小枝的叶常较大，边缘锯齿常大小相间，上面疏被 4—5 辐线星状毛，下面灰绿色，稍密被 8—10（—12）辐线星状毛，叶脉上星状毛具中央长辐线，侧脉每边 4—5 条；叶柄长 3—5 毫米。聚伞花序长 4—6 厘米，直径 3—5 厘米，有花 5—15 朵，被星状毛；花蕾长圆形或椭圆形；花冠直径 1.5—1.8 厘米；花梗长 8—12 厘米；萼筒杯状，高约 3 毫米，直径约 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)

(—5), 长 9—10 毫米。蒴果半球形, 直径约 4 毫米, 宿存萼裂片直或稍内弯。花期 4—5 月, 果期 6—8 月。

产西藏(察隅、聂拉木、樟木、吉隆)。生于海拔 1500—2000 米山谷灌丛中或针叶林中。印度亦产。模式标本采自印度迪丘。

系 11. 白溲疏系 Ser. Albidae Zaikonn. Дейцны-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 88. 1966.

花枝短缩; 叶纸质, 卵形、阔卵形或椭圆形, 先端钝或急尖, 基部圆形或阔楔形, 两面疏被毛; 聚伞花序或伞房状聚伞花序, 被星状毛具疣状体; 花萼裂片披针形, 较萼筒短, 花柱较雄蕊短。

本系的模式种: 白溲疏 *D. albida* Batal

本系有下列 2 种。

33. 白溲疏 (中国高等植物图鉴补编) 甘肃溲疏 (经济植物志) 图版 19: 1—7

Deutzia albida Batal in Acta Hort. Petrop. **13**: 97. 1893; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 474. 1905; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 21. 1911 et in Journ. Arn. Arb. **5**: 154. 1924; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. **9**: 50. 1928; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 936. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 65. 1924; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 198. 1930; 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 495. 1955; Zaikonn. Дейцны-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 90. fig. 23 (2). 21 (4). 24 (1). 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 102. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 460. 图 393. 1974. —— *D. discolor* Hemsl. var. *albida* (Batal.) Schneid. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **13**: 184. 1904 et Ill. Handb. Laubh. **1**: 381. 1905.

灌木, 高约 3 米; 老枝暗褐色, 无毛, 表皮不规则片状脱落; 花枝长 4—6 厘米, 具 4—6 叶, 褐色, 疏被星状毛, 有时星状毛具疣状体。叶纸质, 卵形或椭圆状卵形, 长 4—6.5 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 先端钝或急尖, 基部圆形或阔楔形, 边缘具细锯齿, 上面绿色, 稍具皱纹, 疏被 3—6 具中央长辐线星状毛, 下面灰白色, 密被 6—11 辐线星状绒毛, 毛紧贴叶面形成连续被盖毛层, 侧脉每边 4—5 条, 上面凹入, 下面明显隆起; 叶柄长 2—3 毫米, 被星状毛。聚伞花序长 3—4 厘米, 直径 4—5 厘米, 被具疣状体的星状毛, 有花 9—30 多朵; 花蕾长圆形; 花冠直径约 1.5 厘米; 花梗纤细, 长 3—10 毫米; 萼筒杯状, 高和直径均约 2.5 毫米, 密被星状毛, 裂片狭披针形, 长 2.5—3 毫米, 宽不及 1 毫米, 先端渐尖, 被毛较稀疏; 花瓣白色, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 长约 7 毫米, 宽约 4 毫米, 先端钝, 边缘皱波状, 外面被星状毛, 花蕾时内向镊合状排列; 外轮雄蕊长 3—3.5 毫米, 花丝先端 2 齿, 齿稍扩展, 长超过花药或近等长, 花药球形, 具短柄, 内轮雄蕊长 2—2.5 毫米, 花丝先端 2—3 深裂或钝圆形, 花药柄从花丝内侧中部以下伸出; 花柱 3, 长约 1.5