

毫米。蒴果半球形，直径 3—3.5 毫米，被 4—6 辐线星状毛，具宿存萼裂片外弯。花期 6 月，果期 9 月。

产甘肃南部。生于海拔 1300—1700 米林下。模式标本采自甘肃南部。

34. 太白溲疏 图版 19: 8—12

Deutzia taibaiensis W. T. Wang ex S. M. Hwang in Acta Bot. Aus. Sin. 8: 14. fig. 8. 1992.

灌木，高 1—2 米；老枝暗褐色，无毛，表皮具不规则片状脱落；花枝长 4—6（—12）厘米，常具 6 叶，浅褐色，疏被星状毛，有时星状毛具疣状体。叶纸质，卵形、椭圆状卵形或卵状披针形，长 4—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖或钝，基部圆形或阔楔形，边缘具细锯齿，上面绿色，常粗糙并具皱纹，被 4—5 辐线星状毛，常具中央长辐线，下面浅绿色，疏被 5—7（—8）辐线星状粗毛，叶脉上的星状毛常具疣状体；侧脉每边 4—5 条，上面凹入，下面明显隆起；叶柄长 1—3 毫米，被星状毛。聚伞花序长 3—8 厘米，直径 4—6 厘米，有花 9—40 余朵；花蕾长圆形；花冠直径 1—1.5 厘米；花梗长 3—5 毫米，被具疣状体星状毛；萼筒杯状，高和直径均约 2.5 毫米，密被 5—6 辐线星状毛，裂片披针形，长 2.5—3 毫米，宽约 1 毫米，被毛较稀疏，花后外弯；花瓣白色，椭圆形或倒卵状椭圆形，长 4.5—7 毫米，宽 3.5—5 毫米，外面疏被星状毛，先端钝，边缘稍皱波状，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长 2.5—3.5 毫米，花丝先端 2 齿，齿长超过花药，花药卵形，具短柄，内轮雄蕊长 1.5—3 毫米，花丝先端 2 深裂、钝或 2—3 浅裂，花药柄从花丝内侧中部以下伸出；花柱 3，较内轮雄蕊短。蒴果半球形，先端截形，直径 3—3.5 毫米，被 4—6 辐线星状毛，具宿存萼裂片外反。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产陕西（凤县、眉县）、甘肃（天水）。生于海拔 1200 米林下。模式标本采自眉县。

系 12. 马桑溲疏系 Ser. *Asperae* Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 86. 1966.

花枝短缩或中等长，被具疣状体星状毛；叶纸质或革质，卵状披针形或椭圆状卵形，被星状毛少辐线，无中央长辐线；花序开展，萼裂片披针形或长圆状披针形，约与萼筒等长；花瓣椭圆形；花柱约与雄蕊等长。

本系的模式种：马桑溲疏 *D. aspera* Rehd.

本系有下列 2 种。

35. 马桑溲疏（云南） 糙枝溲疏（中国高等植物图鉴补编）

Deutzia aspera Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 149. 1912; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 935. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 65. 1924; Engl. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 198. 1930; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст.

(Monogr. Deutzia) 86. fig. 5 (2). 20 (12). 1966; 中国高等植物图鉴补编 2, 2: 52. 1985.

35a. **马桑溲疏** (原变种) 图版 20: 1—6

var. **aspera**

灌木, 高 2—3 米; 老枝灰褐色, 表皮常片状脱落; 花枝长 5—15 厘米, 常具 4—6 叶, 被具疣状体星状毛。叶薄革质, 卵形或卵状椭圆形, 长 3—10 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端渐尖或稍尾状, 基部阔楔形或圆形, 边缘具细锯齿, 齿端角质, 上面浅绿色, 具 (3) 4—5 辐线星状毛, 下面深绿色, 疏被 6—9 (—11) 辐线星状毛, 侧脉每边 5—6 条; 叶柄长 4—5 毫米, 被星状毛, 花枝上的叶柄常较短。聚伞花序长 3—7 厘米, 直径 4—5 厘米, 有花 9—45 朵; 花序梗被具疣状体的星状毛; 花蕾长圆形; 花冠直径 1.5—1.8 厘米; 花梗长 3—5 毫米, 粗壮; 萼筒杯状, 高约 2.5 毫米, 直径约 3 毫米, 被 8—14 辐线星状毛, 裂片革质, 披针形或长圆状披针形, 长 3—3.5 毫米, 宽约 2 毫米, 常具 1 脉, 顶端角质突出, 被毛较稀疏; 花瓣白色, 阔椭圆形或卵状椭圆形, 长 7—14 毫米, 宽 4—6 毫米, 外面密被星状毛, 花蕾时内向镊合状排列; 外轮雄蕊长 5—8 毫米, 花丝先端 2 齿, 齿扩展, 长达花药或与其等长, 花药具短柄, 内轮雄蕊长 3.5—4 毫米, 花丝先端钝或渐尖, 花药柄从花丝内侧近中部伸出; 花柱 3 (—4), 长约与雄蕊相等。蒴果半球形, 直径约 5 毫米, 具直或外弯宿存萼裂片。花期 9—11 月, 果期 11—12 月。

产云南南部和西藏 (察隅)。生于海拔 500—2300 米山坡灌丛中。模式标本采自云南南部。

35b. **镇康溲疏** (变种)

var. **fedorovii** (Zaikon.) S. M. Hwang in Acta Bot. Aus. Sin. 8: 23. 1992. —
D. fedorovii Zaikon. Дейцины-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 87. fig. 20 (11). 22. 1966.

本变种与原变种不同点在于叶较薄, 纸质, 长圆形或卵状披针形, 上面被极稀疏 4—5 辐线星状毛, 下面被 5—6 (—8) 辐线星状毛; 花瓣粉红色。花期 4—5 月。

产云南 (镇康)。生于海拔 2400—2500 米疏林下。模式标本采自镇康。

36. **灰绿溲疏** 图版 20: 7—13

Deutzia glaucophylla S. M. Hwang in Acta Bot. Aus. Sin. 8: 16. 1992. fig. 10.

灌木, 高约 2 米; 老枝褐色, 无毛; 花枝长 3—8 厘米, 常具 4—6 叶, 浅褐色, 常被具疣状体星状毛。叶卵状披针形或椭圆状披针形, 长 1—2.5 厘米, 宽 7—14 毫米, 先端狭渐尖, 基部阔楔形, 边缘具细锯齿, 具花小枝下部叶常较小, 阔卵形, 上面深绿色, 疏被 4—5 辐线星状毛, 下面灰绿色, 密被 12—14 辐线星状毛, 毛被连续覆盖, 侧脉每边 3—4 条; 叶柄长 2—3 毫米, 被星状毛。聚伞花序长 2—4 厘米, 直径 2—5 厘米, 有花 9—12 朵; 花蕾长圆形; 花冠直径 1.5—1.9 厘米; 花梗长 5—15 毫米, 纤细, 被具疣