

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

35a. **马桑漫疏** (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. **镇康漫疏** (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.

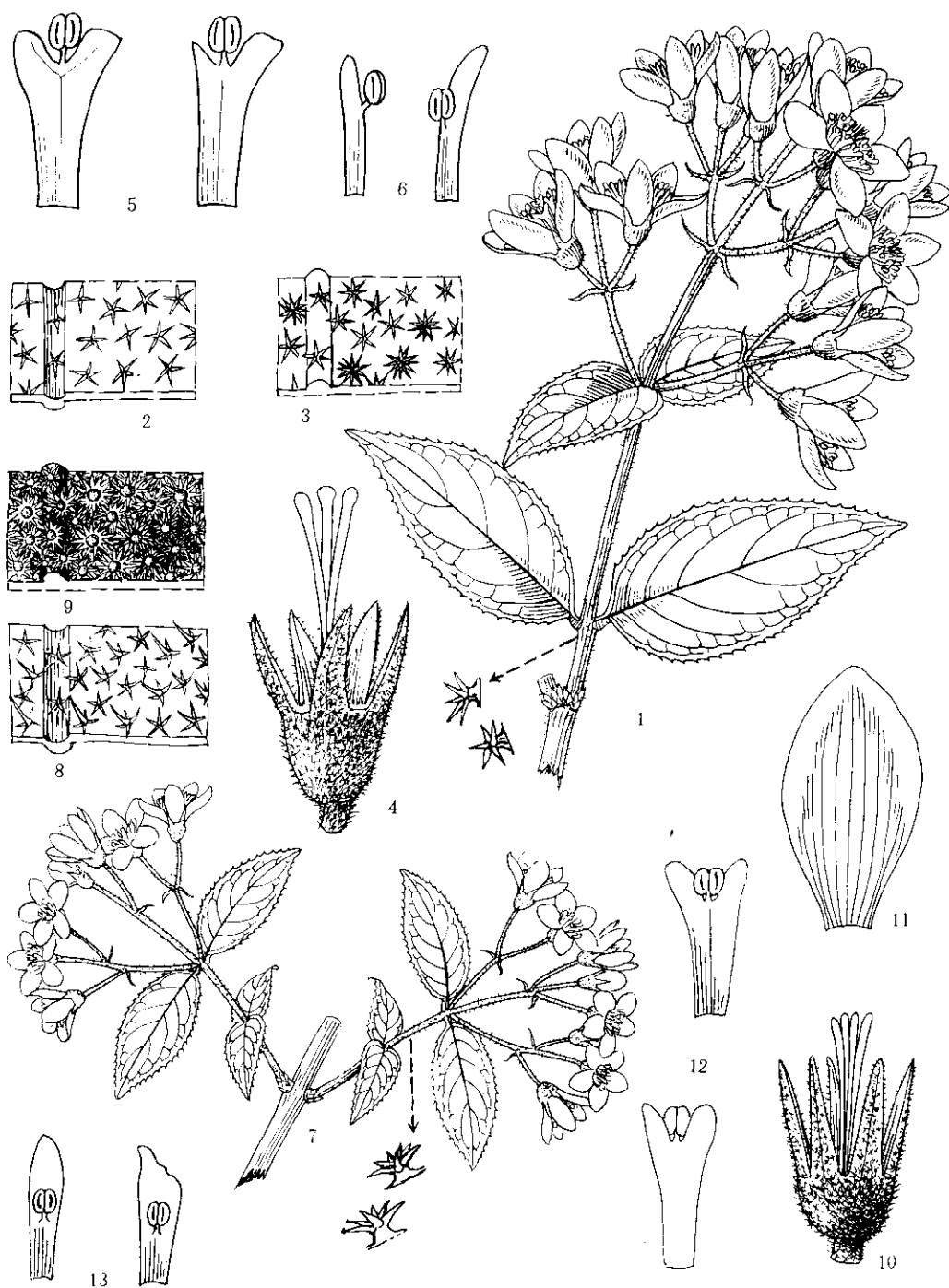
本变种与原变种不同点在于叶较薄, 纸质, 长圆形或卵状披针形, 上面被极稀疏 4—5 辐线星状毛, 下面被 5—6 (—8) 辐线星状毛; 花瓣粉红色。花期 4—5 月。

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

36. **灰绿漫疏** 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



图版 20 1-6. 马桑洩硫 *Deutzia aspera* Rehd.; 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. 灰绿洩硫 *D. glaucophylla* 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. 花瓣; 12. 外轮雄蕊; 13. 内轮雄蕊。(余汉平绘)

状体星状毛；萼筒杯状，高约3毫米，直径约3.5毫米，密被8—12辐线星状毛，裂片膜质，长圆状披针形，长约5毫米，中间1脉，被毛较稀疏；花瓣白色或粉红色，倒卵状椭圆形或椭圆形，长8—10毫米，宽5—6毫米，外面疏被星状毛，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊4—6毫米，花丝先端2齿，齿长超过花药，花药具短柄，内轮雄蕊较短，花丝先端钝、斜渐尖或不明显2—3浅裂，花药具短柄，生于花丝内侧近中部；花柱3（—4），约与外轮雄蕊等长。蒴果半球形，直径约3毫米，灰褐色。花期6—7月，果期8—9月。

产四川（南川、九龙）、云南（大理、洱源）。生于海拔2000—2500米灌丛中。模式标本采自大理。

系 13. 球花溲疏系 Ser. *Glomeruliflorae* S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* **31** (2): 113. 1993. — Sect. *Deutzia* Subsect. *Stenosepalae* Ser. *Discolores* Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 73. 1966. p.

花枝短缩；叶较小，纸质，卵形、卵状披针形或披针形；聚伞花序开展或紧缩；萼裂片披针形或钻形，与萼筒近等长；花瓣椭圆形或倒卵形，花柱与雄蕊等长。

本系的模式种：球花溲疏 *D. glomeruliflora* Franch.

本系有下列2种。

37. 球花溲疏（中国植物图谱） 团花溲疏（经济植物手册）

Deutzia glomeruliflora Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* ser. 2, **8**: 235. 1885 et in *Journ. Bot. Paris* **10**: 281. 1896; *Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot.* **36**: 474. 1905; Schneid. in *Mitt. Deutsch. Dendr. Ges.* **13**: 181. 1905 et *Ill. Handb. Laubh.* **1**: 380. 1905 et **2**: 934. 1912; Rehd. in *Sargent, Pl. Wils.* **1**: 10. 1911 et in *Mollers, Deutsch. Gartn.-Zeit.* **28**: 16. 1913 et *Man. Cult. Trees & Shrubs* 286. 1972; Limpr. in *Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih.* **12**: 402. 1922; Chung in *Mem. Sci. Soc. China* **1**: 65. 1924; Engl. in *Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl.* **2**, **18a**: 198. 1930; Hu in *Hu et Chun Icon. Sin.* **5**: 24. Pl. 224. 1937; Bean, *Trees & Shrubs* ed. 7, **1**: 610. 1950; 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 495. 1955; Krüssmann, *Handb. Handb. Laubgeh.* **1**, **6**: 393. 1960; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 84. fig. 14 (13). 20 (8). 2 (2). 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 102. 图 1934. 1972; S. M. Hwang in *Acta Bot. Aus. Sin.* **8**: 23. 1992. — *D. subsessilis* Rehd. op. cit. 11. 1911; Schneid. l. c. **2**: 934. 1912; Chung op. cit. **1**: 67. 1924; Engl. l. c. — *D. sikangensis* Fang in *Acta Sci. Nat. Univ. Szechuan* **1**: 3. Pl. 1. 1955.

37a. 球花溲疏（原变种） 图版 21: 1—7

var. ***glomeruliflora***