

Handb. Laubh. **2**: 935. 1912; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 21. 1911 et Mollers, Deutsch. Gartn. -Zeit. **28**: 17. 1913 et Journ. Arn. Arb. **5**: 154. 1924. p. p. et Man. Cult. Trees & Shrubs 287. 1927; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 66. 1924; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 441. 1931; Kung & Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2**(8): 312. 1934; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. **5**: 28. Pl. 228. 1937; 陈嵘, 中国树木分类学 378. 1937; Bean, Trees & Shrubs ed. 7, **1**: 612. 1950; 东北木本植物图志 269. 图版 46 图 177. 1955; 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 496. 1955; Krüssmann, Handb. Laubgeh. **1**, **6**: 395. 1906; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Монорг. Deutzia) 103. fig. 23 (13). 24 (10). 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 102. 图 1934. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 458. 1974; 湖北植物志 **2**: 101. 图 830. 1979. — *D. grandiflora* Bge. Bge. var. *typica* Schneid. op. cit. 184. 1904. — *D. grandiflora* var. *minor* Maxim. op. cit. 31. 1867 — *D. grandiflora* Bge. var. *glabrata* Maxim. op. cit. 31. 1867; Rehd. op. cit. 22. 1911 et 154. 1924. p. p. — *D. baroniana* Diels var. *insignis* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. **17**: 282. 1910 et op. cit. **18**: 119. 1911.

灌木, 高约 2 米; 老枝紫褐色或灰褐色, 无毛, 表皮片状脱落; 花枝开始极短, 以后延长达 4 厘米, 具 2—4 叶, 黄褐色, 被具中央长辐线星状毛。叶纸质, 卵状菱形或椭圆状卵形, 长 2—5.5 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 先端急尖, 基部楔形或阔楔形, 边缘具大小相间或不整齐锯齿, 上面被 4—6 辐线星状毛, 下面灰白色, 被 7—11 辐线星状毛, 毛稍紧贴, 沿叶脉具中央长辐线, 侧脉每边 5—6 条; 叶柄长 1—4 毫米, 被星状毛。聚伞花序长和直径均 1—3 厘米, 具花 (1—) 2—3 朵; 花蕾长圆形; 花冠直径 2—2.5 厘米; 花梗长 1—2 毫米, 被星状毛; 萼筒浅杯状, 高约 2.5 毫米, 直径约 4 毫米, 密被灰黄色星状毛, 有时具中央长辐线, 裂片线状披针形, 较萼筒长, 宽 1—1.5 毫米, 被毛较稀疏; 花瓣白色, 长圆形或倒卵状长圆形, 长约 1.5 厘米, 宽约 7 毫米, 先端圆形, 中部以下收狭, 外面被星状毛, 花蕾时内向镊合状排列; 外轮雄蕊长 6—7 毫米, 花丝先端 2 齿, 齿平展或下弯成钩状, 花药卵状长圆形, 具短柄, 内轮雄蕊较短, 形状与外轮相同; 花柱 3 (—4), 约与外轮雄蕊等长。蒴果半球形, 直径 4—5 毫米, 被星状毛, 具宿存萼裂片外弯。 花期 4—6 月, 果期 9—11 月。

产辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、河南、湖北等省区。生于海拔 800—1600 米山坡、山谷和路旁灌丛中。

21. 钩齿溲疏 (中国植物图谱) 李叶溲疏 (东北木本植物图志) 图版 15: 8—14

Deutzia hamata Koehne ex Gilg et Loes in Engl. Bot. Jahrb. **34** (75): 37. 1905; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 474. 1905; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 22. 1911 et in Journ. Arn. Arb. **5**: 156. 1924; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 935. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 66. 1924; Hu in Hu et Chun, Icon. Pl. Sin.

5: 29. Pl. 229. 1937; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 104. fig. 23 (12). 24 (11). 104. 1966; 大连植物志 292. 1982; 中国高等植物图鉴 2, 2: 51. 1985. — *D. prunifolia* Rehd. l. c. 22. 1911 et l. c. 22. 1911 et l. c. 156. 1924; Schneid. l. c. 935. 1912; Chung, l. c. 66. 1924; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3, App. 1: 252. 1939; 东北木本植物图志 268. 图版 46. 图 176. 1955. — *D. baroniana* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 372. 1901; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 474. 1905. — *D. grandiflora* Bge. var. *baroniana* (Diels) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 21. 1911. — *D. hamata* Koehne var. *baroniana* (Diels) Zaikonn. in Nov. Syst. Vist. Rast. 1964: 135. 1964; 秦岭植物志 1 (2): 459. 1974. — *D. grandiflora* auct. non Bge.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 276. 1887 p. p. — *D. parviflora* auct. non Bge.; Cowdry in Journ. N. China Branch R. As. Soc. 53: 164. 1922.

灌木，高 0.3—1 米，老枝灰褐色，无毛；花枝长 1—4 厘米，具 2—4 叶，具棱，浅褐色，被星状毛。叶纸质，卵状菱形或卵状椭圆形，长 2—5 (—7) 厘米，宽 1.5—3 (—4) 厘米，先端急尖，基部楔形或阔楔形，边缘具不整齐或大小相间锯齿，上面疏被 4—5 辐线星状毛，有时具中央长辐线，下面疏被 5—6 (—7) 辐线星状毛，叶脉上具中央长辐线，侧脉每边 4—5 条；叶柄长 3—5 毫米，疏被星状毛。聚伞花序长和宽均 1—1.5 厘米，具 2—3 花或花单生；花蕾长圆形；花冠直径 1.5—2.5 厘米；花梗长 3—12 毫米；萼筒杯状，高约 2 毫米，直径约 4 毫米，密被 4—6 辐线星状毛，具中央长辐线，裂片线状披针形，长 5—9 毫米，疏被毛或无毛；花瓣白色，倒卵状长圆形或倒卵状披针形，长 15—20 毫米，宽 5—7 毫米，先端圆形，下部收狭，外面被星状毛，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长 6—7 毫米，花丝先端 2 齿，齿平展或下弯成钩状，花药长圆形，具柄，内轮雄蕊长 3.5—4.5 毫米，形状与外轮相似；花柱 3 或 4，长可达 1.2 厘米。蒴果半球形，直径约 4 毫米，密被星状毛，具宿存的萼裂片外弯。花期 4—5 月，果期 9—10 月。2n=26²。

产辽宁、河北、山西、陕西、山东、江苏和河南。生于海拔 500—1200 米山坡灌丛中。朝鲜亦产。模式标本采自山东。

亚组 3. 狭萼洩疏亚组 Subsect. *Stenosepalae* Schneid. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 13: 181. 1904 et Ill. Handb. Laubh. 1: 376. 1905 p. p.; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 19. 1911 et Man. Cult. Trees & Shrubs 285, 1927; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 199. 1930; Krüssmann, Handb. Laubgeh. 1, 6: 391. 1960. pro. ser.; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. Deutzia) 73. 1966

聚伞花序或伞房状聚伞花序，少花至多花；花萼裂片披针形、长圆形或线状披针形，稀卵形或三角形，与萼筒等长或较长，稀较短，果时宿存，直或外弯；雄蕊内外轮形状不同，花丝齿斜举，较花药长，内轮花药生于花丝内侧；子房下位或半下位。

本亚组的模式种：长叶溲疏 *D. longifolia* Franch.

本亚组有下列 7 系。

系 8. 灌丛溲疏系 Ser. *Rehderianae* S. M. Hwang in *Acta Phytotax. Sin.* **31** (2): 111. 1993. — Sect. *Deutzia* Subsect. *Stenosepalae* Ser. *Albidae* Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 88. 1966. p. p.

花枝短缩。叶纸质，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，星状毛具疣状体；花萼裂片卵形或卵状长圆形，长约为萼筒之半，花柱较雄蕊短。

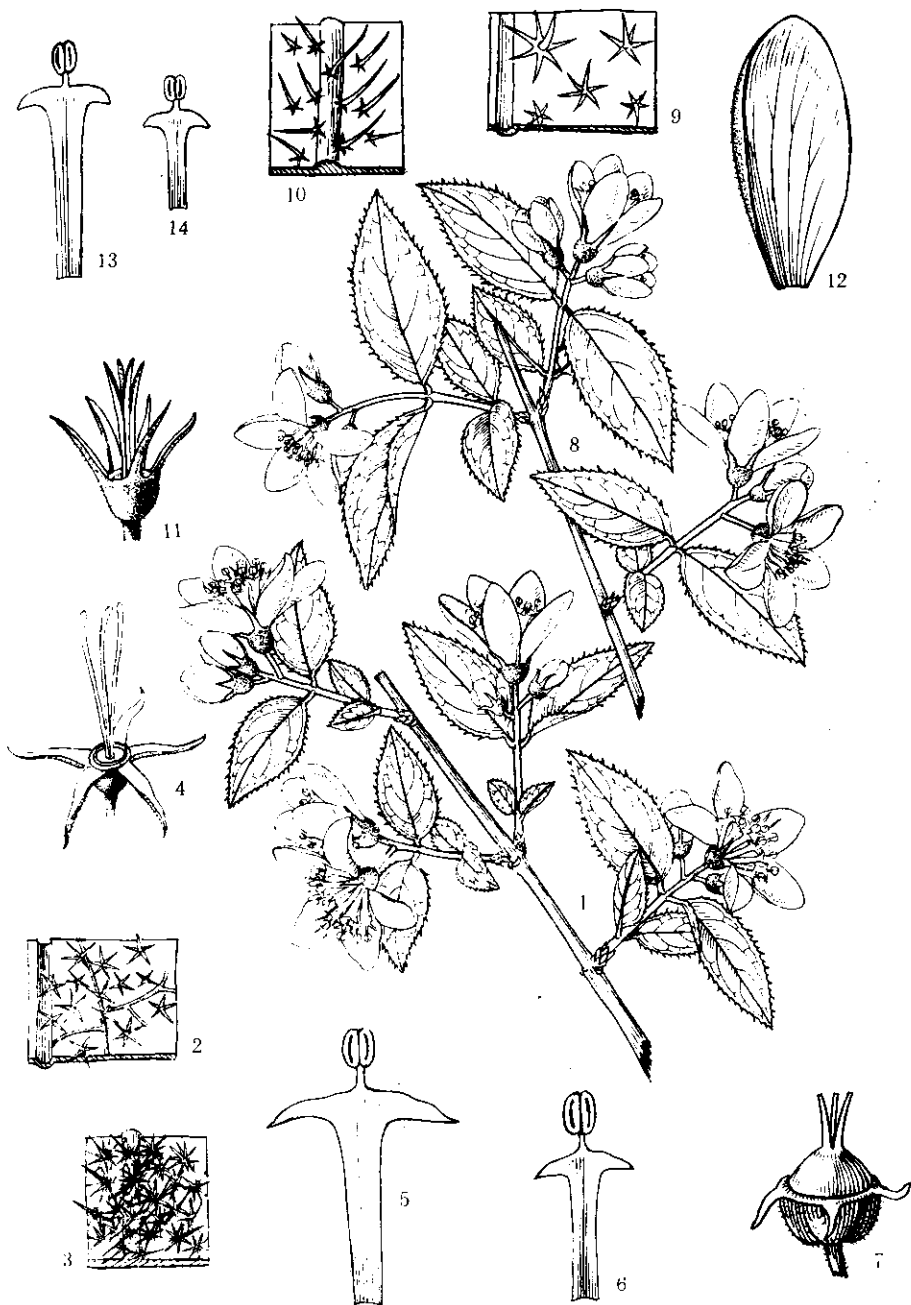
本系的模式种：灌丛溲疏 *D. rehderiana* Schneid.

本系有下列 3 种。

22. **灌丛溲疏** 碎米花 (云南大理)，下关溲疏 (中国高等植物图鉴补编) 图版 16: 1—5

Deutzia rehderiana Schneid. in *Bot. Gaz.* **63**: 398. 1917; Chung in *Mem. Sci. Soc. China* **1**: 66. 1924; Hand. -Mazz. *Symb. Sin.* **7** (2): 439. 1913. p. p.; Bean, *Trees & Shrubs* ed. 7, **1**: 616. 1950; Krüssmann, *Handb. Laubgeh.* **1**, **6**: 398. tab. 127 d. 1960; Zaikonn. Дейщин-Декорат. Куст. (Моногр. *Deutzia*) 91. fig. 23 (3). 1966; 中国高等植物图鉴补编 **2**, **2**: 52. 1985. — *D. dumicola* W. W. Smith in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **11**: 204. 1918—1919. — *D. longifolia* auct. non Franch.; Hand. -Mazz. *op. cit.* **7** (2): 440. 1931. p. p.

灌木，高约 2 米；老枝褐色，无毛或被星状毛；花枝短缩，长 1—2 (—3) 厘米，具 2—4 叶，密被具疣状体星状毛，有时星状毛脱落仅存疣状体，褐色，无花枝有时长达 20 厘米，有 14—16 叶。叶纸质，卵形、阔卵形或椭圆状卵形，长 15—25 毫米，宽 8—18 毫米，先端钝或急尖，基部圆形或阔楔形，边缘具细锯齿，两面均绿色，稍粗糙，上面疏被 4—6 (—7) 辐线星状毛，稍密被 5—8 (—10) 辐线星状毛，侧脉每边 3—4 条；叶柄长 1—2 毫米。聚伞花序长 1—2 (—3) 厘米，直径约 2 厘米，有花 3—9 (—11) 朵，稀 1—2 朵；花序梗短或长达 1 厘米，和花梗均密被具疣状体星状毛；花蕾长圆形；花冠直径 1.2—1.5 厘米；花梗长 3—5 毫米；萼筒杯状，高与宽均约 3 毫米，密被 8—10 辐线星状毛，裂片卵形或长卵形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，被毛稀疏；花瓣白色，倒卵状椭圆形，长 6—7 毫米，宽约 3 毫米，外面被星状毛，花蕾时内向镊合状排列；外轮雄蕊长约 3.5 毫米，花丝先端 2 钝齿，齿长超过花药或近等长，内轮雄蕊长约 3 毫米，花丝先端尖或不规则 2 裂，花药具短柄，从花丝内侧中部伸出；花柱 3 (—4)，长约 2 毫米。蒴果半球形，直径 3—4 毫米，先端截形，外面密被灰白色星状毛，具宿存萼裂片直或外弯。花期 5 月，果期 7—8 月。



图版 15 1—8. 大花溲疏 *Deutzia grandiflora* Bge.: 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. 果实。8—14. 钩齿溲疏 *D. hamata* Koehne ex Gilg et Loes: 8. 花枝; 9. 叶上面示被毛; 10. 叶下面示被毛; 11. 花去花瓣示花萼和雌蕊; 12. 花瓣; 13. 外轮雄蕊; 14. 内轮雄蕊。

(余汉平绘)