

色，脉稀疏而明显，下面初被灰色绢毛，后渐密被长柔毛，最后变为无毛，脉凸出；叶柄短，几近于无，被长柔毛。头状花序 8—10 花着生于分枝的顶端，花黄色，花梗长约 1—2 毫米，花萼长 10—15 毫米，外面被绒毛状绢毛，内面被长柔毛，裂片卵形，端钝，子房卵形，多乳凸。

见于云南东北部海拔 3200 米野马川牧场附近，亦即模式产地。

原描述没有提到叶的着生情况及花萼裂片数目，唯一的固定特征即花萼内面被长柔毛。根据滇东北少数标本看来，尚未发现花萼内面被长柔毛的标本，暂姑存疑。

3. 瑞香属 *Daphne* Linn.

Linn. Sp. Pl. 256. 1753; Meisn. in DC. Prodr. **14**: 530. 1857;
Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 190. 1880; Gilg in Engl. u.
Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (6a): 237. 1894; Domke in Biblioth.
Bot. **111**: 130. t. 4, fig. i & map. 8. 1934; Hutch. Gen. Flow.
Pl. **2**: 251. 1967. —Pentathymelaea Lecomte in Not. Syst. **3**:
214. 1916.

落叶或常绿灌木或亚灌木，小枝有毛或无毛；冬芽小，具数个鳞片。叶互生，稀近对生，具短柄，无托叶。花通常两性，稀单性，整齐，通常组成顶生头状花序，稀为圆锥、总状或穗状花序，有时花序腋生，通常具苞片，花白色、玫瑰色、黄色或淡绿色；花萼筒短或伸长，钟形、筒状或漏斗状管形，外面具毛或无毛，顶端 4 裂，稀 5 裂，裂片开展，覆瓦状排列，通常大小不等；无花瓣；雄蕊 8 或 10，2 轮，不外露，有时花药部分伸出喉部，通常包藏于花萼筒的近顶部和中部；花盘杯状、环状，或一侧发达呈鳞片状；子房 1 室，通常无柄，有 1 颗下垂胚珠，花柱短，柱头头状。浆果肉质或干燥而革质，常为近干燥的花萼筒所包围，有时花萼筒全部脱落而裸露，通常为红色或黄色；种子 1 颗，种皮薄；胚肉质，无胚乳，子叶扁平而隆起。

属名模式：*D. mezereum* Linn.

本属约有 95 种，主要分布于欧洲经地中海、中亚到中国、日本，南到印度至印度尼西亚。我国有 44 种，主产于西南和西北部，其余全国均有分布。

本属许多种类韧皮纤维发达，可供造高级文化纸和人造棉原料，有的种类引种庭园栽培，是较好的花卉观赏植物，少数种类可作药用。

分种检索表

1. 花序腋生或侧生，2—7 花簇生或组成聚伞花序或头状花序。

2. 花 5 数, 花序通常为腋生的聚伞花序 1. 腋花瑞香 *D. axillaris* (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei.
2. 花 4 数, 通常为叶腋簇生或叶外簇生。
 3. 落叶灌木; 叶片两面几无毛或幼时被绢状柔毛; 花盘环状, 不发达; 花柱极短或无 2. 羌花 *D. genkwa* Sieb. et Zucc.
 3. 常绿灌木; 叶片两面被灰色丝状硬毛; 花盘一侧发达, 鳞片状; 花柱长约 4 毫米 3. 长柱瑞香 *D. championii* Benth.
1. 花序顶生或有时顶生与腋生共存。
 4. 花 5 数, 花盘一侧发达, 方形, 有时顶端深波状, 稀 2 裂。
 5. 雄蕊着生于花萼筒中部以下; 子房无毛或顶端被绒毛。
 6. 当年生枝被粗伏毛; 叶片线状长圆形或倒卵状披针形, 长 10—18 毫米, 宽 2—4 毫米, 边缘反卷; 花序下具叶状苞片; 花萼筒外面无毛 4. 华瑞香 *D. rosmarinifolia* Rehd.
 6. 当年生枝被细柔毛; 叶片倒卵形至倒卵状披针形或长圆状披针形, 长 2.5—8 厘米, 宽 0.6—2.2 厘米, 边缘微反卷; 花萼筒外面被丝状绒毛。
 7. 叶片幼时下面疏生丝状毛; 顶生短穗状花序下面无苞片; 花萼筒细瘦, 向上弯斜, 长 10—14 毫米 5. 川西瑞香 *D. gemmata* E. Pritz.
 7. 叶片下面无毛或幼时被丝状柔毛; 花为头状花序或簇生, 具叶状苞片; 花萼筒较大, 不弯斜, 长 8—9 毫米 6. 小娃娃皮 *D. gracilis* E. Pritz.
 5. 雄蕊着生于花萼筒中部以上; 子房顶端被绒毛。
 8. 叶片小, 线形或长圆形。
 9. 叶片近纸质, 先端锐尖; 花萼筒外面无毛 7. 狭瓣瑞香 *D. angustiloba* Rehd.
 9. 叶片薄革质或纸质, 先端钝形; 花萼筒外面被毛。
 10. 当年生枝疏生短柔毛; 叶片长 15—35 毫米, 宽 3—7 毫米, 除下面中脉散生短柔毛外, 两面无毛; 花萼筒长 9—11 毫米; 花盘不发达, 方形, 顶端波状 8. 瘦叶瑞香 *D. modesta* Rehd.
 10. 当年生枝密被绒毛, 叶片长 8—12 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 下面密被丝状绒毛; 花萼筒长 4—5 毫米; 花盘一侧发达, 不规则分裂 9. 丝毛瑞香 *D. holosericea* (Diels) Hamaya
 8. 叶片较大, 卵形至倒卵形或长圆状披针形至宽椭圆形。
 11. 花序具花序梗, 花序梗长 1—3 厘米。
 12. 除冬芽和子房被绒毛外, 其余无毛; 穗状花序的花序梗长 1—3 厘米; 柱头顶部凹下 10. 穗花瑞香 *D. esquirolii* Lévl.
 12. 冬芽和子房及各部均被绒毛或柔毛, 头状花序的花序梗长约 1 厘米; 柱头圆球形 11. 长梗瑞香 *D. pedunculata* H. F. Zhou ex C. Y. Chang
 11. 花序无花序梗, 或花序梗极短, 长不超过 3 毫米。
 13. 叶片卵形或倒卵形或宽椭圆形, 长 0.7—3 厘米; 花盘不为深裂。
 14. 叶片倒卵形或广椭圆形或长圆状广椭圆形; 花萼筒外面无毛; 花盘鳞片近方形 ...

- 12. 岷江瑞香 *D. penicillata* Rehd.
14. 叶片倒卵形或宽椭圆形; 花萼筒外面疏生淡黄色丝柔毛; 花盘鳞片倒卵状三角形
..... 13. 乌饭瑞香 *D. myrtilloides* Nitsche
13. 叶片披针形或长圆状椭圆形, 长 2—5 厘米; 花萼筒细瘦; 花盘鳞片长方形, 深裂达 1/2 14. 细花瑞香 *D. tenuiflora* Bur. et Franch.
4. 花 4 数; 花盘环状或杯状, 顶端分裂或全缘, 稀无花盘或一侧发达。
15. 花序下面无苞片。
16. 花序下面具长 2—10 毫米的花序梗; 花白色或淡黄色至紫红色。
17. 花白色至淡黄色, 稀粉红色。
18. 叶片薄纸质或膜质, 下面疏生短柔毛; 花白色或粉红白色, 伞形状头状花序侧生; 花萼裂片长 2.5—3 毫米, 顶端钝圆形; 花盘顶端齿裂; 子房顶端具灰色纤毛
..... 15. 雷山瑞香 *D. leishanensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang
18. 叶片革质或纸质, 两面无毛; 花白色或淡黄色; 头状花序顶生, 稀侧生; 花萼裂片长 5—7 毫米; 子房无毛。
19. 叶片纸质; 花序梗长 8—10 毫米; 子房卵球形
..... 16. 长瓣瑞香 *D. longilobata* (Lecomte) Turrill
19. 叶片革质; 花序梗长 3 毫米; 子房长圆状锥形
..... 17. 少花瑞香 *D. depauperata* H. F. Zhou ex C. Y. Chang
17. 花紫红色 18. 紫花瑞香 *D. purpurascens* S. C. Huang
16. 花序下面无花序梗或花序梗极短; 花黄色或白色。
20. 子房和叶片两面均无毛。
21. 叶片长圆状椭圆形或椭圆状披针形; 花白色, 花萼筒长 12 毫米, 外面被短柔毛, 裂片长 6 毫米; 子房卵球形 19. 阿尔泰瑞香 *D. altaica* Pall.
21. 叶片披针形或倒披针形; 花黄色或淡绿黄色, 花萼筒长 6—8 毫米, 外面无毛, 裂片长 3—4 毫米。
22. 花黄色, 常 3—8 朵组成顶生的头状花序; 叶柄极短或无柄; 小枝较细长
..... 20. 黄瑞香 *D. giraldii* Nitsche
22. 花黄绿色或淡绿色, 数花簇生于侧生小枝的顶部或当年生小枝的下部; 叶柄翅状, 长 3—10 毫米; 小枝粗壮, 分枝短 21. 东北瑞香 *D. pseudo-mezereum* A. Gray
20. 子房、叶片、幼枝和花萼筒外面均被丝状毛。
23. 常绿灌木; 花白色
..... 9c. 少丝毛瑞香 *D. holosericea* (Diels) Hamaya var. *wangeana* Hamaya
23. 落叶灌木; 花黄色 22. 啮蚀瓣瑞香 *D. erosiloba* C. Y. Chang
15. 花序下面具苞片。
23. 花盘边缘浅裂至深裂。
24. 花萼筒外面无毛。
25. 叶片较大, 倒卵状披针形或倒卵状椭圆形, 长 6—11 厘米; 枝灰白色或淡灰褐色 ...

- 23. 倒卵叶瑞香 *D. gruenigiana* H. Winkl.
25. 叶片较小, 卵形、倒卵形或椭圆形, 长 0.8—1.8 厘米; 小枝棕褐色或褐色
- 24. 橙花瑞香 *D. aurantiaca* Diels
24. 花萼筒外面被毛。
26. 叶片长 2—5 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 侧脉 5—6 对, 叶柄长 1—2 毫米; 花柱长 1.5 毫米
- 25. 九龙瑞香 *D. tripartita* H. F. Zhou ex C. Y. Chang
26. 叶片长 5—20 厘米, 宽 2—5 厘米, 侧脉 6—16 对, 叶柄长 4—15 毫米; 花柱极短, 长不超过 1.2 毫米。
27. 叶片膜质或薄纸质; 花柱长不超过 1.2 毫米。
28. 叶片倒卵状披针形, 先端尾状渐尖, 稀钝渐尖, 侧脉 8—12 对; 花萼裂片长 5—7 毫米; 花盘为 2 枚大裂片, 每裂片顶端 2 深裂
- 26. 云南瑞香 *D. yunnanensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang
28. 叶片披针形或长圆状长椭圆形至椭圆形, 先端近渐尖或钝形, 侧脉 12—16 对; 花萼裂片长 3—4 毫米; 花盘杯状, 顶端不规则的长条裂
- 27. 翼柄瑞香 *D. laciniata* Lecomte
27. 叶片亚革质, 通常聚生于顶端, 花柱长 0.7—1.2 毫米
- 28. 缙云瑞香 *D. jinyunensis* C. Y. Chang
23. 花盘边缘波状、流苏状或全缘。
29. 花萼筒外面无毛。
30. 叶近于对生或互生; 花萼筒钟状, 长 6 毫米, 裂片卵状三角形, 长约 2 毫米
- 29. 台湾瑞香 *D. arisanensis* Hayata
30. 叶互生; 花萼筒圆筒状或管状, 裂片长 3—8 毫米。
31. 小枝无毛, 紫红色至紫褐色; 花萼裂片与花萼筒等长或超过之, 基部心形
- 30. 瑞香 *D. odora* Thunb.
31. 小枝有毛。
32. 花白色, 花萼裂片顶端渐尖, 稀急尖; 枝紫红色; 叶片顶端渐尖或钝形, 稀下陷
- 31. 尖瓣瑞香 *D. acutiloba* Rehd.
32. 花紫红色或紫色, 花萼裂片顶端钝形, 稀渐尖; 枝淡灰色至黄褐色, 稀带紫色; 叶片顶端钝形或尖头凹下。
33. 花盘环状, 边缘流苏状; 子房无毛, 柱头无鳞毛。
34. 一年生枝被糙伏毛; 叶片较宽而短, 先端凹下; 花萼裂片与花萼筒等长或更长
- 32. 凹叶瑞香 *D. retusa* Hemsl.
34. 一年生枝几无毛或散生粗柔毛; 叶片较长而窄, 先端钝形, 稀凹下; 花萼裂片比花萼筒短
- 33. 唐古特瑞香 *D. tangutica* Maxim.
33. 花盘浅杯状, 边缘全缘; 子房顶端被灰色短柔毛, 柱头被鳞毛
- 34. 铁牛皮 *D. limprichtii* H. Winkl.
29. 花萼筒外面被毛。

35. 花萼筒圆筒状或漏斗状, 长 5—17 毫米; 叶片长 5—14 厘米, 宽 1—4 厘米。

36. 花白色或黄白色。

37. 苞片外面散生黄色丝状毛; 花萼裂片长 4—7 毫米; 花盘边缘波状

..... 35. 白瑞香 *D. papyracea* Wall. ex Steud.

37. 苞片外面无毛, 仅在边缘和顶端被灰色丝状毛; 花萼裂片长 3—5.5 毫米。

38. 花序顶生。

39. 小枝灰黄色; 花萼裂片卵形或卵状披针形 36. 滇瑞香 *D. feddei* Lévl.

39. 小枝紫红色或褐色。

40. 叶柄长 6—10 毫米, 叶片顶端不凹下。

41. 叶片纸质, 宽椭圆形或卵形, 先端钝形或急尖; 花萼裂片卵形或宽卵形, 长 3—4 毫米; 花丝极短, 花药长 3 毫米

..... 37. 长管瑞香 *D. longituba* C. Y. Chang

41. 叶片革质, 椭圆形或披针形, 先端渐尖; 花萼裂片卵状三角形或卵状长圆形; 花丝长约 2 毫米, 花药长 2.1 毫米

... 38. 毛瑞香 *D. kiusiana* Miq. var. *atrocaulis* (Rehd.) F. Maekawa

40. 叶柄长 1—2 毫米, 叶片先端钝形, 有时凹下

..... 39. 大花瑞香 *D. macrantha* Ludlow

38. 花序顶生与腋生共存。

42. 叶片侧脉 12—14 对, 边缘互相网结; 苞片卵状长圆形, 长 4 毫米; 花萼筒长 8—10 毫米; 果实卵形, 顶端稍喙状

..... 40. 喙果瑞香 *D. rhynocarpa* C. Y. Chang

42. 叶片侧脉 7—8 对, 边缘不互相网结; 苞片卵状披针形或披针形, 长 5—7 毫米; 花萼筒长 7 毫米; 果实圆球形, 无喙

..... 41. 西畴瑞香 *D. xichouensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang

36. 花紫红色或红色。

43. 花萼裂片卵形, 长 6 毫米; 花盘环状, 边缘全缘

..... 42. 藏东瑞香 *D. bholua* Buch.-Ham. ex D. Don

43. 花萼裂片卵状椭圆形, 长约 5 毫米; 花盘环状, 边缘波状齿裂

..... 43. 峨眉瑞香 *D. emeiensis* C. Y. Chang

35. 花萼筒壶状, 长 3—5 毫米; 叶片长 2.5—6 厘米, 宽 0.8—2 厘米

..... 44. 短管瑞香 *D. brevītuba* H. F. Zhou ex C. Y. Chang

1. 腋花瑞香 (中国高等植物图鉴补编) 腋生瑞香 (中国高等植物图鉴) 图版

54: 1—5

Daphne axillaris (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei in Acta Phytotax. Sin. 8:

246. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 950, 图 3629. 1972; 海南植物志 1: 434.

1964. — *Wikstroemia axillaris* Merr et Chun in Sunyatsenia 5: 105. 1940.