

(四川巫溪)

Edgeworthia chrysantha Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. 1: 148. 1846; Meisn. in DC. Prodr. 14: 543. 1857; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 401. 1894; E. Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 480. 1900; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 550. 1916; Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 82. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 589. 1933; Hamaya in Bull. Tokyo Imp. Univ. For. 50: 90. 1955; W. H. Duncan et M. Melinger in Rhodora 74 (799): 436. 1972; 中国高等植物图鉴 2: 961, 图 3652. 1972; 贵州植物志 3: 179, 图版 74: 1—4. 1986; 广西植物志 1: 617, 图版 255, 图 1—4. 1991. —*E. papyrifera* (Sieb.) Sieb. et Zucc. in Abh. Bay. Akad. Wiss. Math. Phys. 4 (3): 199. 1846. —*E. tomentosa* (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33: 206. 1919, et in Journ. Arn. Arb. 5: 82. 1924. —*E. gardneri* auct non Meisn: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 195. 1886, p. p.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 396. 1891, p. p.

灌木，高约 0.7—1.5 米，小枝粗壮，褐色，常作三叉分枝，幼枝常被短柔毛，韧皮板坚韧，叶痕大，直径约 5 毫米。叶在花前凋落，长圆形，披针形至倒披针形，先端短尖，基部楔形或渐狭，长 8—20 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，两面均被银灰色绢状毛，下面较多，侧脉纤细，弧形，每边 10—13 条，被柔毛。头状花序顶生或侧生，具花 30—50 朵成绒球状，外围以 10 枚左右被长毛而早落的总苞；花序梗长 1—2 厘米，被灰白色长硬毛；花芳香，无梗，花萼长约 1.3—2 厘米，宽约 4—5 毫米，外面密被白色丝状毛，内面无毛，黄色，顶端 4 裂，裂片卵形，长约 3.5 毫米，宽约 3 毫米；雄蕊 8，2 列，上列 4 枚与花萼裂片对生，下列 4 枚与花萼裂片互生，花丝短，花药近卵形。长约 2 毫米；子房卵形，长约 4 毫米，直径约为 2 毫米，顶端被丝状毛，花柱线形，长约 2 毫米，无毛，柱头棒状，长约 3 毫米，具乳突，花盘浅杯状，膜质，边缘不整齐。果椭圆形，绿色，长约 8 毫米，直径约 3.5 毫米，顶端被毛。 花期冬末春初，果期春夏间。

产河南、陕西及长江流域以南诸省区。野生或栽培。日本及引入(?)美国东南部佐治亚州也有分布，喜生于阴湿肥沃地。

茎皮纤维可做高级纸及人造棉原料，全株入药能舒筋活络，消炎止痛，可治跌打损伤，风湿痛；也可作兽药，治牛跌打。亦可栽培供观赏。

4. 白结香 图版 71: 3—5

Edgeworthia albiflora Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 82. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 589. 1933.

灌木，高 1—5 米，多三出分枝，小枝纤细，褐黄色，皮孔分散不明显，叶痕清晰，宽约 2 毫米；叶二年生，倒披针形，长约 3.5—15 厘米，宽约 1—6 厘米，先端尖，基

部渐窄，上面绿色，无毛，下面灰绿色，无毛或沿中脉被分散的疏柔毛，侧脉每边 8—10 条，明显，边缘在下面略反卷；叶柄长约 2—10 毫米，被柔毛。头状花序生于枝顶叶腋，具 30—50 朵花，花序梗长约 0.5—2.3 厘米，密被丝状毛；花无梗，花萼长约 14 毫米，外面密被白色丝状毛，内面无毛，白色，顶端 4 裂，裂片宽卵形，先端尖，长约 2.5—3 毫米，宽约 1 毫米；雄蕊 8 枚，2 列，花丝短，几近于无；花药长圆形，基部圆，长约 1.5 毫米；子房椭圆形，长约 3.5 毫米，顶端被一丛白色丝状毛，花柱线形，长约 3 毫米，被微柔毛，柱头棒状，长约 2 毫米，具乳突，花盘膜质，撕裂状。果卵形，长约 4 毫米，为宿存花萼所包被，中部以上被绢毛。种子 1 粒，富含脂肪，种皮黑色。

产四川（会理及米易）。喜生于沟谷常绿林下，海拔 1000—1200 米。模式标本采自会理。

树皮纤维为造纸的上好原料。

7. 欧瑞香属 *Thymelaea* Mill.

Mill. Gard. Dict. Abr. ed. 1381. 1754. nom. cons., non Adanson Fam. 2: 285. 1763; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 252. 1967;
K. Tan in Not. Bot. Gard. Edinb. 38 (2): 199. 1980.

一年生草本、多年生亚灌木或小灌木；小枝通常微具疣状痕迹。单叶互生，草质或革质，幼时紧贴排列，边缘全缘；无托叶；无叶柄或具短柄。花两性或单性，雌雄同株或异株，腋生或顶生，单生或簇状，有或无苞片；花萼筒圆筒状、漏斗状或壶状，在子房上不收缩，宿存，稀脱落，裂片 4，花瓣状；雄蕊 8，2 轮，紧贴花萼筒，内包或上轮 1/2 伸出喉部；花盘无或细小；子房 1 室（在雄花中退化），花柱短，顶生或侧生，柱头头状或扁圆形，微具乳头状突起。果实不开裂，果皮膜质，仅具 1 种。

属名模式：*Thymelaea sanamunda* All. (*Daphne thymelaea* L.)

本属有 20—30 种，分布于欧洲南部和中部（主要产于地中海沿岸地区）、亚洲西南部、非洲北部，仅 1 种广布到中亚。我国仅 1 种，产于新疆。

1. 欧瑞香（新拟）

Thymelaea passerina (Linn.) Cosson et Germ. Syn. Fl. Env. Paris ed. 2, 360. 1859, et Fl. Env. Paris ed. 2, 586. 1861; K. Tan in Not. Bot. Gard. Edinb. 38 (2): 236. 1980. — *Stellera passerina* Linn. Sp. Pl. 559. 1753. — *S. annua* Salisb. Prodr., 282. 1796. — *Thymelaea arvensis* Lam. Fl. France 3: 218. 1778. — *Ligia passerina* (Linn.) Fasano in Atti Accad. Napol. 245. 1788.

直立一年生草本，高（10—）40—70 厘米；主根少分枝，黄褐色；茎不分枝或少



图版 71 1—2. 毛管花 *Eriosolena composita* (Linn. f.) Van Tiegh: 1. 花枝; 2. 花纵剖。3—5. 白结香 *Edgeworthia albiflora* Nakai: 3. 花序; 4. 雌蕊; 5. 花纵剖。6—7. 西畴结香 *Edgeworthia eriosolenoides* Feng et S. C. Huang: 6. 花枝; 7. 花纵剖。(李锡畴绘)