

叶对生,单叶,稀复叶,全缘,稀分裂。花两性;花冠4裂。蒴果,种子具翅。

2属,我国均产。

3. 连翘属*——*Forsythia* Vahl

Vahl, Enum. Pl. 1: 39. 1804; Markgraf in Mitt. Deutsch. Dendr.

Ges. 42: 1. 1930; G. P. De Wolf & R. S. Hebb in *Arnoldia* 31(1):

41—61. 1971.——*Rangium* Juss. in Dict. Sci. Nat. 24: 200. 1822;

Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 140. 1932.

直立或蔓性落叶灌木。枝中空或具片状髓。叶对生,单叶,稀3裂至三出复叶,具锯齿或全缘,有毛或无毛;具叶柄。花两性,1至数朵着生于叶腋,先于叶开放;花萼深4裂,多少宿存;花冠黄色,钟状,深4裂,裂片披针形、长圆形至宽卵形,较花冠管长,花蕾时呈复瓦状排列;雄蕊2枚,着生于花冠管基部,花药2室,纵裂;子房2室,每室具下垂胚珠多枚,花柱细长,柱头2裂;花柱异长,具长花柱的花,雄蕊短于雌蕊,具短花柱的花,雄蕊长于雌蕊。果为蒴果,2室,室间开裂,每室具种子多枚;种子一侧具翅;子叶扁平;胚根向上。染色体基数 $x = 14$ 。

本属模式种: 连翘 *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl

约11种,除1种产欧洲东南部外,其余均产亚洲东部,尤以我国种类最多,现有7种、1变型,其中1种系栽培。

本属为重要的经济植物,果实入药,有清热解毒、散结消肿的功效,为我国常用中药。户户皆备的银翘解毒丸,其主要成分之一便是连翘的干燥果实。全属又为早春开花植物,3月初便含苞待放,是庭园布置早春开花植物的理想花木。

Bentham 和 Hooker (1876), Knoblauch (1895), Engler (1936) 等系统,均把本属与丁香属 *Syringa* 一起同置于丁香族 *Syringaceae*。但 Taylor (1945) 根据本属染色体基数为14,丁香属染色体基数为23,或22、24,便把它从丁香族中独立出来,成立了连翘族 *Forsythieae*。除染色体基数不同外,二者形态特征以及种子表面的超微结构也不同,前者花冠黄色,花柱异长,子房每室具胚珠多枚,种子表面多数呈瘤状突起,后者花冠紫色、红色、粉红色或白色,花柱非异长,每室具胚珠2枚,种子表面多数呈网穴状纹饰,且二者过氧化物酶电泳酶谱也很不一致,因此, Taylor 对本属的处理是值得探讨的。

分种检索表

1. 节间中空;花萼裂片长(5—)6—7毫米;果梗长0.7—2厘米。

* 连翘属(植物学大辞典), 金钟花属(中国树木分类学)

2. 单叶或3裂至3出复叶, 叶缘具锯齿……………1. 连翘 *F. suspensa* (Thunb.) Vahl
 2. 全为单叶, 全缘……………2. 奇异连翘 *F. mira* M. C. Chang
 1. 节间具片状髓; 花萼裂片长在5毫米以下; 果梗长在7毫米以下。
 3. 叶缘具锯齿。
 4. 叶片长椭圆形至披针形或倒卵状长椭圆形, 两面无毛……………3. 金钟花 *F. viridissima* Lindl.
 4. 叶片卵形、宽卵形至近圆形。
 5. 叶片两面无毛……………4. 卵叶连翘 *F. ovata* Nakai
 5. 叶片背面被毛……………5. 东北连翘 *F. mandschurica* Uyeki
 3. 全缘或疏生小锯齿。
 6. 叶片两面被毛或无毛, 全缘或疏生小锯齿……………6. 秦连翘 *F. giraldiana* Lingelsh.
 6. 叶片两面无毛, 全缘……………7. 丽江连翘 *F. likiangensis* Ching & Feng ex P. Y. Bai

1. 连翘(尔雅疏) 黄花杆、黄寿丹(河南)

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl, Enum. Pl. 1: 39. 1804; Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1: 12, t. 3. 1835, incl. var. α & β .; W. J. Hook. in Curtis's Bot. Mag. 83: t. 4995. 1857; Anonymous in Gard. Chron. n. ser. 9: 468, f. 80. 1878; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 82. 1889; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 771. 1911, incl. var. α . & var. β .; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72: (IV-243): 112. 1920, incl. var. α . & β .; Markgraf in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 42: 2. 1930; 陈嵘, 中国树木分类学 1036, 图 921. 1937; Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 563. 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5, 775. 1951, incl. var. *sieboldii* & var. *fortunei*; G. P. De Wolf & R. S. Hebb in Arnoldia 31(1): 42. 1971, incl. var. *sieboldii* & var. *fortunei*; 中国高等植物图鉴 3: 347, 图 4648. 1974; 秦岭植物志 1(4): 75, 图 74. 1983; 云南植物志 4: 613, 图版 174, 1—3. 1986. — *Ligustrum suspensum* Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal 3: 207. 209. 1780. — *Syringa suspensa* Thunb. Fl. Jap. 19, t. 3. 1784. — *F. fortunei* Lindl. in Gard. Chron. 1864: 412. 1864; Dipp. Handb. Laubh. 1: 110, f. 64. 1889, "F. fortunei". — *F. suspensa* var. *sieboldii* Zabel in Gartenfl. 34: 36. 1885. — *F. sieboldii* Dipp. Handb. Laubh. 1: 109, f. 63. 1889. — *F. suspensa* var. *fortunei* (Lindl.) Rehd. in Gartenfl. 40: 398, f. 82, 7—9. 1891, "a". — *F. suspensa* var. *fortunei* f. *typica* Koehne in Gartenfl. 55: 204, f. 22a. 1906; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 771. 1911; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 112. 1920; Markgraf in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 42: 4. 1930. — *F. suspensa* var. *latifolia* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 302. 1912; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 1062. 1912; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 112. 1920, "var. γ ". — *Rangium suspensum* (Thunb.) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 1: 140. 1932. — *F. suspensa* var. *angustifolia* Jien in Sched.