

Cotinus coggygia Scop. Fl. Carn. ed. 2, 1: 220. 1772; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 360. 1883; Schneid. Ill. Handb. Laubhauzsk. 2: 146, f. 97. a—g. 1907; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 175. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 225—227. 1922; I. Linzevski in Fl. URSS. 14: 526. 1949; A. Penzès, 植物学报 7 (3): 168. 1958; 云南植物志 2: 386. 1979. — *Rhus cotinus* L. Sp. Pl. 267. 1753; DC. Prodr. 2: 67. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 9. 1876; Franch. Pl. David. 1: 78. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 22: 146. 1886.

1a. 黄栌(原变种)

var. *coggygia*

原变种产匈牙利和捷克斯洛伐克,我国不产。

1b. 红叶(变种) 灰毛黄栌(植物学报)

var. *cinerea* Engl. in Bot. Jahrb. 1: 403. 1881, et in DC. Monog. Phan. 4: 351. 1883; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 176. 1914; Limp. Bot. Reis. Hochgeb. Chin. Ost.-Tib. 434. 1922; Chung, in Mem. Sci. Soc. China 1: 138. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 196. 1926; A. Penzès, 植物学报 7(3): 168. 1958. — *C. cinerea* F. A. Barkl. in Lilloa 23: 253. 1950.

灌木,高3—5米。叶倒卵形或卵圆形,长3—8厘米,宽2.5—6厘米,先端圆形或微凹,基部圆形或阔楔形,全缘,两面或尤其叶背显著被灰色柔毛,侧脉6—11对,先端常叉开;叶柄短。圆锥花序被柔毛;花杂性,径约3毫米;花梗长7—10毫米;花萼无毛,裂片卵状三角形,长约1.2毫米,宽约0.8毫米;花瓣卵形或卵状披针形,长2—2.5毫米,宽约1毫米,无毛;雄蕊5,长约1.5毫米,花药卵形,与花丝等长;花盘5裂,紫褐色;子房近球形,径约0.5毫米,花柱3,分离,不等长,果肾形,长约4.5毫米,宽约2.5毫米,无毛。

产河北、山东、河南、湖北、四川;生于海拔700—1620米的向阳山坡林中。间断分布于东南欧。

与匈牙利和捷克斯洛伐克产的原变种不同在于叶两面、尤其叶背显著被毛,花序被柔毛。

木材黄色,古代作黄色染料。树皮和叶可提栲胶。叶含芳香油,为调香原料。嫩芽可炸食。叶秋季变红,美观,即北京称之“西山红叶”。

1c. 毛黄栌(变种)(中国高等植物图鉴) 柔毛黄栌(植物学报)

var. *pubescens* Engl. in Bot. Jahrb. 1: 403. 1881, et in DC. Monog. Phan. 4: 350. 1883; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 175. 1914, p. p.; Hers in Journ. N. China Branc. R. As. Soc. 53: 109. 1922; Liste, Ess. Lign. Honan Sept. 9. 1922; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 138. 1924; Rehd. in Journ. Arn.

Arb. 7: 196. 1926, p. p.; A. Penzès, 植物学报 7 (3): 168, pl. 4, f. 8. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 640, 图 3009, 1972.

叶多为阔椭圆形, 稀圆形, 叶背、尤其沿脉上和叶柄密被柔毛; 花序无毛或近无毛而与前一变种相区别。

产贵州、四川、甘肃、陕西、山西、山东、河南、湖北、江苏、浙江; 生于海拔 800—1500 米的山坡林中。间断分布于欧洲东南部, 经叙利亚至苏联(高加索)。

1d. 粉背黄栌(变种)

var. *glaucophylla* C. Y. Wu 云南植物志 2: 386. 1979——*C. coggygia* auct. non Scop.; Diels in Bot. Jahrb. 29: 432. 1900, et l. c. 36 (82): 71. 1905, Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 635. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 639, 图 3008. 1972, p. p.——*C. coggygia* Scop. var. *laevis* auct. non (Wall.) Engl.; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 416. 1910.——*C. coggygia* Scop. var. *pubescens* auct. non Engl.; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 175. 1914, p. p.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 196. 1926, p. p.

叶卵圆形, 较大, 长 3.5—10 厘米, 宽 2.5—7.5 厘米, 无毛, 但叶背显著被白粉; 叶柄较长, 1.5—3.3 厘米, 与欧洲产的原变种显著不同。

产云南、四川、甘肃、陕西; 生于海拔 1620—2400 米的山坡或沟边灌丛中。模式标本采自云南中甸。

2. 四川黄栌(植物学报)

Cotinus szechuanensis A. Penzès, 植物学报 7(3): 169, pl. 4. f. 9. 1958.

灌木, 高 2—5 米; 小枝圆柱形, 灰褐色, 无毛。叶互生, 薄纸质, 近圆形或阔卵形, 长 2—6 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端圆形, 稍微凹或略急尖, 基部圆形, 叶面无毛, 叶背脉腋显著具髯毛, 侧脉在叶背突起; 叶柄纤细, 长 1—3 厘米, 无毛。圆锥花序顶生, 分枝纤细, 无毛; 花梗长 3—4 毫米, 花后不孕花花梗伸长, 被淡紫色长柔毛; 花萼无毛, 裂片卵状三角形, 长约 1 毫米; 花瓣椭圆状长圆形, 长约 1.5 毫米, 无毛; 在雌花中雄蕊较短, 花药卵形; 花盘无毛; 子房肾形, 无毛, 径约 0.7 毫米, 略压扁, 花柱 3, 偏于一侧。核果肾形, 长约 4.5 毫米, 宽约 3 毫米, 外果皮无毛, 具脉纹。

产四川(西北部); 生于海拔 800—1900 米的山坡草地或杂木林中。模式标本采自四川理县。

3. 矮黄栌(云南植物志) 图版 28: 7—9

Cotinus nana W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 9: 101. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 635. 1933; 云南植物志 2: 387, 图版 117, 7—9. 1979.

矮小灌木, 高 0.5—1.5 米; 小枝圆柱形, 幼枝紫褐色, 无毛。叶互生, 较小, 革质, 圆形