

列;雄花:约4朵,花梗长约0.8毫米,萼片阔卵形,长约2毫米,外萼片弓曲,不育雌蕊具细瘦柱状柄,末端膨大,高约1.4毫米;雌花:受粉期间,子房长度和花柱相等,无毛,花柱扁阔,稍弓曲,柱头倒心形,下延达花柱中部。成熟蒴果未见。花期3月。

产广西上思东南十万大山。模式标本采自该地。

本种和匙叶黄杨 *Buxus harlandii* Hance 相似,但本种叶较狭,呈两端狭尖的线形,决非匙形或狭长圆形,得以区别。

15. 雀舌黄杨(云南植物志) 图版9: 15—21

*Buxus bodinieri* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 549. 1913; Fl. Kouy-Tchéou, 160. 1914; Hatusima in Journ. Dept. Agr. Kyūsyū Univ. 6 (6): 311, f. 19, Pl. 19 (4), f. 1. 1942; 云南植物志 1: 147, 图版35: 15—17. 1977.——*Buxus harlandii* Hance in Journ. Linn. Soc. 13: 123. 1873, p. p.——*Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *platyphylla* (Schneid.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 237. 1931, excl. syn. et pl. ex Yunnan.——*Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *aemulans* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 169. 1914, p. p. excl. Henry, No. 7808 et Veitch Exped. No. 433.

灌木,高3—4米,枝圆柱形,小枝四棱形,被短柔毛,后变无毛。叶薄革质,通常匙形,亦有狭卵形或倒卵形,大多数中部以上最宽,长2—4厘米,宽8—18毫米,先端圆或钝,往往有浅凹口或小尖凸头,基部狭长楔形,有时急尖,叶面绿色,光亮,叶背苍灰色,中脉两面凸出,侧脉极多,在两面或仅叶面显著,与中脉成50—60°角,叶面中脉下半段大多数被微细毛;叶柄长1—2毫米。花序腋生,头状,长5—6毫米,花密集,花序轴长约2.5毫米;苞片卵形,背面无毛,或有短柔毛;雄花:约10朵,花梗长仅0.4毫米,萼片卵圆形,长约2.5毫米,雄蕊连花药长6毫米,不育雌蕊有柱状柄,末端膨大,高约2.5毫米,和萼片近等长,或稍超出;雌花:外萼片长约2毫米,内萼片长约2.5毫米,受粉期间,子房长2毫米,无毛,花柱长1.5毫米,略扁,柱头倒心形,下延达花柱1/3—1/2处。蒴果卵形,长5毫米,宿存花柱直立,长3—4毫米。花期2月,果期5—8月。

产云南、四川、贵州、广西、广东、江西、浙江、湖北、河南、甘肃、陕西(南部);生平地或山坡林下,海拔400—2700米。模式标本采自贵州贵阳。

16. 宜昌黄杨 图版7: 8—11

*Buxus ichangensis* Hatusima in Journ. Dept. Agr. Kyūsyū Univ. 6(6): 309, f. 18, a—i, Pl. 17 (2), f. 2. 1942.——*Buxus harlandii* auct. non Hance. Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 166. 1914, p. p. excl. pl. ex Hongk.

灌木,高15—30(—100)厘米;枝圆柱形;小枝密生,四棱形,极细瘦,直径约0.5毫米,被密或疏的短柔毛。叶薄革质,倒披针形或狭倒卵形,长1—1.6厘米,宽4—6毫米,先端圆,屡有小尖凸头,基部楔形,两面均平滑,无侧脉,叶面光亮,中脉凸出,叶背无光泽,

中脉或凸或平；叶柄长约1毫米。花序腋生或顶生，头状，花序轴被毛，苞片卵形，急尖，长1—2毫米；雄花：8—12朵，花梗长仅0.4毫米，萼片卵形，长1.8—2毫米，苞片、萼片均有多数红棕色间断的线条，雄蕊连花药长4—5毫米，不育雌蕊细瘦，有柱状柄，末端膨大，高1.4—1.8毫米，和萼片长度近相等；雌花：萼片卵状长圆形，长约2.5毫米，受粉期子房较花柱稍长，无毛。蒴果椭圆形或长圆形，长5毫米，光亮，有纵沟，宿存花柱长2毫米，细瘦，斜开或直立，柱头下延达花柱中部。花期3月，果期7月。

产湖北西部(巴东、秭归、宜昌一带)；生江岸、河岸或向阳处岩石上，海拔30—300米。模式标本采自湖北巴东。

本种叶较小，两面全无侧脉，不育雌蕊长柱状，苞片及萼片干后有红棕色线条，极易和其他种区别。

本种 *Hatusima* 发表时仅见到花，本文为补述果实。

17. 黄杨(本草纲目) 黄杨木(植物名实图考) 瓜子黄杨 锦熟黄杨

*Buxus sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng, stat. nov.—*Buxus sinica* (Rehd. et Wils.) Cheng, 南京林学院, 树木学 1: 318. 1962, nom. illeg.—*Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *sinica* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 165. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 637. 1937; 海南植物志 2: 339. 1965; 高等植物图鉴 2: 628, 图 2986. 1972.—*Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. ssp. *sinica* (Rehd. et Wils.) Hatusima in Journ. Dept. Agr. Kyūsyū Univ. 6 (6), 326, f. 25, a—p, Pl. 22(7), f. 1. 1942; 云南植物志 1: 146, 图版 36, 1—3. 1977.—*Buxus sempervirens* auct. non L.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 418. 1894.

17a. 黄杨(原亚种)

ssp. *sinica*

黄杨(原变种)

var. *sinica*

灌木或小乔木，高1—6米；枝圆柱形，有纵棱，灰白色；小枝四棱形，全面被短柔毛或外方相对两侧面无毛，节间长0.5—2厘米。叶革质，阔椭圆形、阔倒卵形、卵状椭圆形或长圆形，大多数长1.5—3.5厘米，宽0.8—2厘米，先端圆或钝，常有小凹口，不尖锐，基部圆或急尖或楔形，叶面光亮，中脉凸出，下半段常有微细毛，侧脉明显，叶背中脉平坦或稍凸出，中脉上常密被白色短线状钟乳体，全无侧脉，叶柄长1—2毫米，上面被毛。花序腋生，头状，花密集，花序轴长3—4毫米，被毛，苞片阔卵形，长2—2.5毫米，背部多少有毛；雄花：约10朵，无花梗，外萼片卵状椭圆形，内萼片近圆形，长2.5—3毫米，无毛，雄蕊连花药长4毫米，不育雌蕊有棒状柄，末端膨大，高2毫米左右(高度约为萼片长度的2/3或和萼片几等长)；雌花：萼片长3毫米，子房较花柱稍长，无毛，花柱粗扁，柱头倒心形，下延达花柱中部。蒴果近球形，长6—8(—10)毫米，宿存花柱长2—3毫米。花期3月，果



1—7. 软毛黄杨 *Buxus mollicula* W. W. Smith: 1. 果枝; 2. 具幼穗花序的一节茎叶; 3. 变种的叶片(示中脉两侧隐约的羽状凸纹); 4. 原变种的叶片一部分(示叶背短柔毛); 5. 初期花序; 6. 果实; 7. 苞果一裂片(连一种子)。8—11. 宜昌黄杨 *Buxus ichangensis* Hatusima: 8. 果枝; 9. 叶片, 左: 叶面, 右: 叶背; 10. 雄花; 11. 果实。(何冬泉绘)