

crispa Benth. var. *glandulifera* (Marq.) S. Y. Pao in Fl. Xizangica 3:899, Pl. 344, 5—7. 1986. — *B. paniculata* auct. non Wall. 1820: C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:81. 1883. — *B. acosma* Marq. in Kew Bull. 1930:187. 1930, p. p. quoad G. Forrest 16557.

灌木，高1—3米，幼枝近四棱形，老枝圆柱形；枝条、叶片两面、叶柄和花序均密被灰白色绒毛或短绒毛。叶对生，叶片厚纸质，卵形或卵状长圆形，在短枝上的为椭圆形或匙形，长1.5—20厘米，宽1—8厘米，顶端短渐尖至钝，基部宽楔形、截形或心形，边缘具波状锯齿，有时幼叶全缘；侧脉每边9—11条，均被星状绒毛覆盖；叶柄长0.5—4厘米，无翅至两侧具有被毛的长翅；叶柄间的托叶心形至半圆形，长0.3—2厘米，常被星状短绒毛。圆锥状或穗状聚伞花序顶生或腋生；苞片和小苞片稀少，线状披针形，长达4毫米，被星状短绒毛；花梗极短；花萼外面和花冠外面均被星状短绒毛和腺毛；花萼钟状，长3—5毫米，内面无毛，花萼裂片卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米；花冠高脚碟状，淡紫色，近喉部白色，芳香，花冠管长9—12毫米，外面毛被有时脱落，内面中部以上被星状毛，花冠裂片近圆形或阔倒卵形，长和宽2.5—4毫米，内面无毛而通常被有鳞片；雄蕊着生于花冠管内壁中部或稍上一些，花丝极短，花药长圆形，长1.5—1.7毫米，基部心形；子房卵形，长约1.5毫米，被星状柔毛，花柱长1.5—2.5毫米，基部被星状柔毛，柱头棍棒状，顶端浅2裂。蒴果卵形，长5—6毫米，直径约3毫米，被星状毛，2瓣裂，基部常有宿存花萼；种子卵状长圆形，长约1毫米，直径约0.5毫米，两端具短翅。花期2—8月，果期6—11月。

产于甘肃、四川、云南和西藏等省区。生海拔1600—4300米山地疏林中或山坡、干旱沟谷灌木丛中。分布于印度、不丹、尼泊尔、阿富汗、巴基斯坦等。模式标本采自印度北部。

24. **大叶醉鱼草**(中国树木分类学) 绛花醉鱼草(中国树木分类学)，穆坪醉鱼草(中国树木分类学)，兴山醉鱼草(中国树木分类学)，白背叶醉鱼草(云南植物研究)，白壶子(甘肃武都) 图版 77:4—8

Buddleja davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Ser. 2, 10: 65. 103. 1887; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:361. 1905; Gagnep. in Not. Syst. 2:188. 1912; Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. 1:567. 1913; Rehd. & Bail. Stand. Cycl. Hort. 1:585. 1914; Boynton in Addisonia 2: 9, tab. 45. 1917; Marq. in Kew Bull. 1930:196. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:947. 1936; 陈嵘，中国树木分类学 1067. 1937; Bail. Man. Cult. Pl. 803, fig. 167. 1949; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 795. 1949; 华北经济植物志要 392. 1953; Bail. & al., Hort. Sec. 121. 1958; 江苏南部种子植物手册 592, 图 959. 1959; Leenhouts in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2):340. 1962; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2:212. 1965; Tutin in Fl. Eur. 3:202. 1972; Abd. in Fl. W. Pakistan 56:4. 1974; 中国高等植物图鉴 3:373, 图 4700. 1974; 全国中草药

汇编,下册 38,图 1023. 1978; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**:113, fig. 29. 1979 et Fl. Afr. Centr. **16**. 1979; Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 354. 1980; P. T. Li in Acta Bot Yunnan. **4**(3): 237. 1982; 云南植物志 **3**: 459. 1983; 秦岭植物志 **1**(4): 103, 图 98. 1983. — *Buddleja variabilis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 120. 1889. — *B. variabilis* Hemsl. var. *veitchiana* Veitch Cat. Hardy Trees etc. **38**, cum fig. 1902. — *B. variabilis* Veitch in Journ. Hort. Soc. London **27**: 163. 1903. — *B. variabilis* Hemsl. var. *wilsonii* Hort. ex Wilson in Fl. Sylv. **3**: 340. 1905. — *B. variabilis* Hemsl. var. *magnifica* Wilson in Fl. Sylv. **3**: 340, cum fig. 1905. — *B. variabilis* Hemsl. var. *superba* Veitch in Kew Bull. **1909**: 83. 1909. — *B. variabilis* Hemsl. var. *prostrata* Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 846. 1912. — *B. davidii* Franch. var. *glabrescens* Gagnep. in Not. Syst. **2**: 188. 1912, nom. nud. — *B. davidii* Franch. var. *magnifica* (Wilson) Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 567. 1913. — *B. davidii* Franch. var. *alba* Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 568. 1913. — *B. davidii* Franch. var. *superba* (Veitch) Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 568. 1913. — *B. davidii* Franch. var. *wilsonii* (Hort. ex Wilson) Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 568. 1913. — *B. davidii* Franch. var. *veitchiana* (Veitch) Rehd. in Bail. Stand. Cycl. Hort. **1**: 585. 1914. — *B. variabilis* Hemsl. var. *nanhoensis* Chitt. in Journ. Roy. Hort. Soc. **47**: 193. 1922. — *B. davidii* Franch. var. *nanhoensis* (Chitt.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 240. 1924. — *B. shimidzuana* Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **29**: 75. 1950. — *B. davidii* Franch. cv. *Veitchiana*; J. Moore in Amer. Journ. Bot. **47**(6): 514. 1960. — *B. davidii* Franch. cv. *Superba*; J. Moore in Amer. Journ. Bot. **47**(6): 514. 1960. — *B. striata* Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 354, fig. 1. 1980; 秦岭植物志 **1**(4): 101, 图 96. 1983. — *B. striata* Z. Y. Zhang var. *zhouquensis* Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 355, 1980; 秦岭植物志 **1**(4): 102, 图 97. 1983. — *B. shaanxiensis* Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 355, fig. 2. 1980; 秦岭植物志 **1**(4): 103, 图 99. 1983.

灌木,高 1—5 米。小枝外展而下弯,略呈四棱形;幼枝、叶片下面、叶柄和花序均密被灰白色星状短绒毛。叶对生,叶片膜质至薄纸质,狭卵形、狭椭圆形至卵状披针形,稀宽卵形,长 1—20 厘米,宽 0.3—7.5 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形至钝,有时下延至叶柄基部,边缘具细锯齿,上面深绿色,被疏星状短柔毛,后变无毛;侧脉每边 9—14 条,上面扁平,下面微凸起;叶柄长 1—5 毫米;叶柄间具有 2 枚卵形或半圆形的托叶,有时托叶早落。总状或圆锥状聚伞花序,顶生,长 4—30 厘米,宽 2—5 毫米;花梗长 0.5—5 毫米;小苞片线状披针形,长 2—5 毫米;花萼钟状,长 2—3 毫米,外面被星状短绒毛,后变无毛,内面无毛,花

萼裂片披针形,长1—2毫米,膜质;花冠淡紫色,后变黄白色至白色,喉部橙黄色,芳香,长7.5—14毫米,外面被疏星状毛及鳞片,后变光滑无毛,花冠管细长,长6—11毫米,直径1—1.5毫米,内面被星状短柔毛,花冠裂片近圆形,长和宽1.5—3毫米,内面无毛,边缘全缘或具不整齐的齿;雄蕊着生于花冠管内壁中部,花丝短,花药长圆形,长0.8—1.2毫米,基部心形;子房卵形,长1.5—2毫米,直径约1毫米,无毛,花柱圆柱形,长0.5—1.5毫米,无毛,柱头棍棒状,长约1毫米。蒴果狭椭圆形或狭卵形,长5—9毫米,直径1.5—2毫米,2瓣裂,淡褐色,无毛,基部有宿存花萼;种子长椭圆形,长2—4毫米,直径约0.5毫米,两端具尖翅。花期5—10月,果期9—12月。

产于陕西、甘肃、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南和西藏等省区。生海拔800—3000米山坡、沟边灌木丛中。日本也有。马来西亚、印度尼西亚、美国及非洲有栽培。模式标本采自四川宝兴(穆坪)。

全株供药用,有祛风散寒、止咳、消积止痛之效。花可提制芳香油。枝条柔软多姿,花美丽而芳香,是优良的庭园观赏植物。

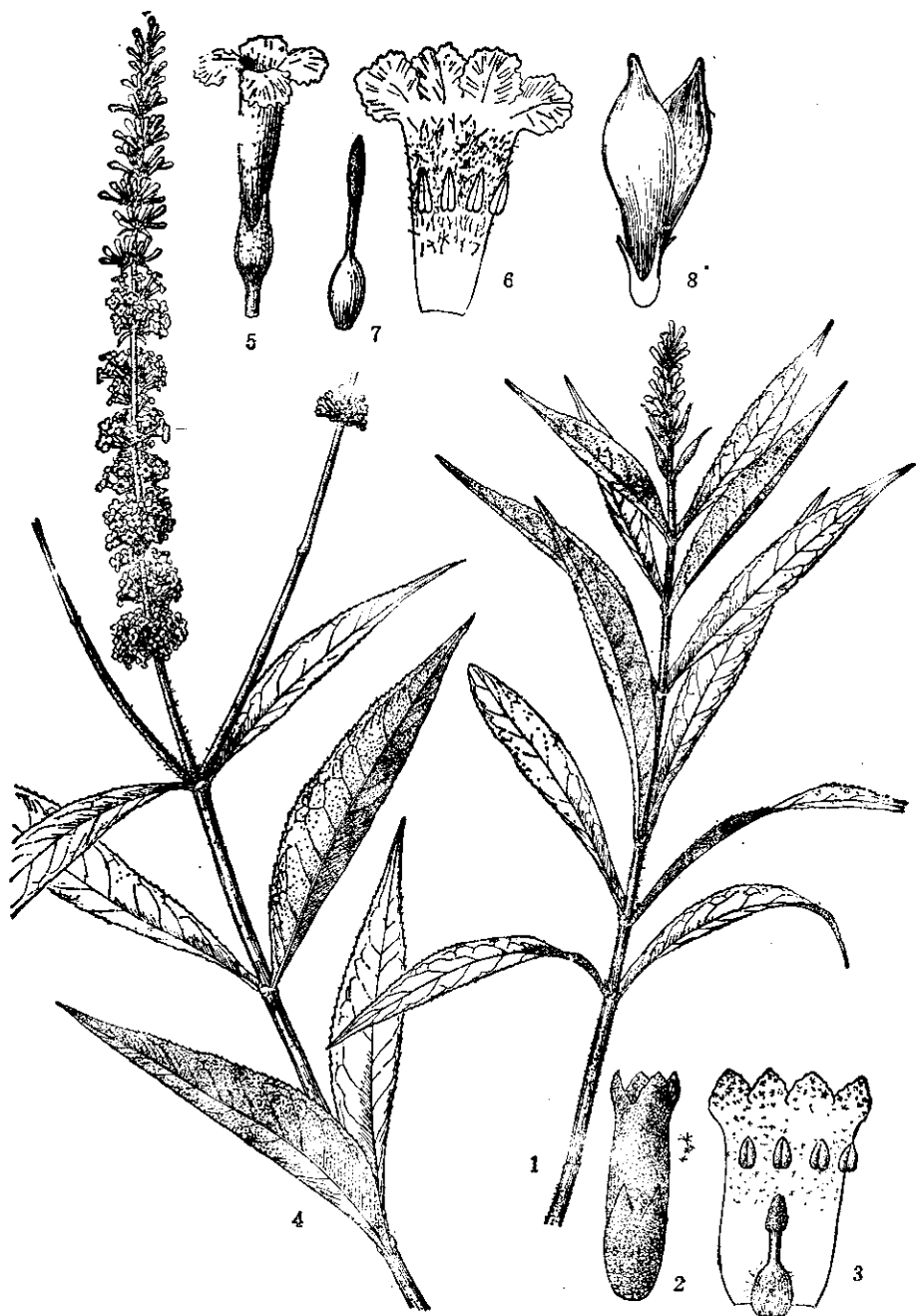
25. 扁脉醉鱼草(云南植物研究) 有梗醉鱼草(云南植物志)

Buddleja limitanea W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 86. 1916; Marq. in Kew Bull. **1930**: 194. 1930; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**: 124. 1979, pro syn. sub *B. forrestii* Diels; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 238. 1982; 云南植物志 **3**: 459, 图版 132, 4—5. 1983。

灌木,高1—3米。枝条圆柱形;幼枝、叶片上面、叶柄和花序均被星状柔毛,后变无毛。叶对生,叶片膜质至薄纸质,披针形或椭圆状披针形,稀倒披针形,长6—14厘米,宽2—5厘米,顶端渐尖,基部楔形,边缘具锯齿,上面深绿色,下面绿白色,密被星状短绒毛;侧脉每边8—12条,两面均扁平;叶柄长6—15毫米。总状聚伞花序,顶生和腋生,长5—10厘米,宽2—4厘米;花梗长2—3毫米;花萼钟状,长3—5毫米,两面无毛,花萼裂片三角形;花冠紫色,长约1厘米,花冠管圆筒状,长约8毫米,直径3—3.5毫米,外面无毛,内面被星状长柔毛,花冠裂片近圆形,长和宽约3毫米,外面初时被星状毛,后变无毛,内面无毛;雄蕊着生于花冠管内壁中部,花丝极短,花药卵形,长约2毫米;子房卵形,长约2—3毫米,无毛,花柱长约2毫米,柱头棍棒状,长约1毫米。蒴果卵形或椭圆形,长约1厘米,直径约5毫米,顶端常有宿存花柱。花期6—8月,果期8—10月。

产于云南的瑞丽、福贡、大理、永平、泸水、片马和西藏东南部。生海拔1800—3600米山坡或河旁灌木丛中或林缘。模式标本采自云南瑞丽怒江边。

本种相似滇川醉鱼草 *Buddleja forrestii* Diels, 惟本种枝条圆柱形,侧脉两面扁平,花萼外面和花冠外面均无毛,也无鳞片,雄蕊着生于花冠管内壁中部。而滇川醉鱼草的枝条四棱形,棱上具翅,侧脉下面凸起,花萼外面和花冠外面均被星状疏柔毛,也有鳞片,雄蕊着生于花冠管喉部等不同。



1—3. 腺冠醉鱼草 *Buddleja adenantha* Diels, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雌蕊和雄蕊着生。4—8. 大叶醉鱼草 *B. davidii* Franch., 4. 花枝; 5. 花; 6. 花冠展开, 示雄蕊着生; 7. 雄蕊; 8. 蒴果。(余峰绘)