

1—1.5 厘米;苞片线形,长约 5 毫米;小苞片披针形,长约 1.5 毫米;花梗极短或无;花萼钟状,长 2.5—3 毫米,内面无毛,花萼裂片三角形,长约 1 毫米;花冠圆筒状,长约 6 毫米,外面被毛外,也具有小而无柄的腺体,花冠管长约 5 毫米,直径 1—1.5 毫米,内面仅喉部被星状柔毛,花冠裂片近圆形或宽卵形,长和宽约 1 毫米,内面被星状毛和小而无柄的腺体;雄蕊着生于花冠管内壁上部,花丝极短,花药长圆形,长约 0.8 毫米;子房长圆状,长 1—2.5 毫米,被星状柔毛,花柱丝状,长约 1 毫米,无毛,柱头棍棒状,长 0.5 毫米。蒴果长圆状,长约 5 毫米,直径约 2 毫米,被星状柔毛。花期 6—8 月,果期 8—10 月。

产于我国云南大理、昆明、文山、麻栗坡、江川、禄劝、维西、西畴、砚山、嵩明、富民等地。生海拔 1 100—3 400 米山地灌木丛中或山坡林缘。模式标本采自云南大理。

16. **金沙江醉鱼草** (云南植物研究) 雪白醉鱼草 (华北经济植物志要) 图版 76: 5—7

Buddleja nivea Duthie in Gard. Chron. Ser. 3, **38**: 275, fig. 102. 1905; Wilson in Fl. Sylva **3**:339. 1905; Bean in Kew Bull. Misc. Inform. **1910**:392. 1910; Schneid. ill. Handb. Laubh. **2**: 844, fig. 530 h, 531 b—c. 1911; Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 570. 1913; Marq. in Kew Bull. **1930**: 190. 1930; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 795. 1949; 华北经济植物志要 392. 1953; 庐山植物园栽培植物手册 176. 1958; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**: 137, fig. 36. 1979; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 234. 1982; 云南植物志 **3**: 471. 1983. — *Buddleja macrostachya* Wall. ex Benth. var. *yunnanensis* Dop in Mem. Soc. Bot. France **19**: 7. 1910, non Diels 1912. — *B. nivea* Duthie var. *yunnanensis* (Dop) Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 570. 1913; Marq. in Kew Bull. **1930**: 190. 1930; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 795. 1949; Moore in Amer. Journ. Bot. **47** (6): 514. 1960. — *B. stenostachya* Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 567. 1913; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 796. 1949; Moore in Amer. Journ. Bot. **47** (6): 514. 1960.

灌木,高 1—3 米。枝条圆柱形或不明显四棱;小枝、叶下面、叶柄和花序均密被星状绒毛。叶对生,叶片纸质,狭卵形、椭圆形、披针形或卵状披针形,长 5—26 厘米,宽 1.5—11 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形至圆,边缘具粗锯齿,上面绿色,幼时被星状短柔毛,老渐近无毛,下面灰白色;中脉和侧脉在叶面扁平,干后微凹,下面凸起,侧脉每边 12—16 条;叶柄长 5—15 毫米;叶柄间有线形的托叶连结线。穗状聚伞花序,长 10—30 厘米,宽 2—5 厘米,单生或 2—3 个丛生于枝顶或近顶端二侧叶腋内;苞片和小苞片线形,长 3—12 毫米;花萼和花冠的外面均密被星状绒毛和腺毛;花萼钟状,长 3—4 毫米,内面无毛,花萼裂片三角形,长 1.5—2.5 毫米;花冠紫色,长 8—11 毫米,花冠管直立,圆筒状,长 6.5—8 毫米,直径 1.8—3 毫米,内面被散生柔毛和一些星状毛,喉部毛被较密,花冠裂片近圆形,长

和宽 1.5—3 毫米,内面仅基部被柔毛和小鳞片状腺体;雄蕊着生于花冠管近喉部,花丝极短,花药卵状长圆形,长 1.3—1.5 毫米,顶端到达花冠管喉部,基部心形;雌蕊 4—5 毫米,子房卵形,长 2.5—3 毫米,直径约 2 毫米,被星状毛,花柱长 1—1.5 毫米,无毛,柱头棍棒状,长约 1.5 毫米,不到达花药基部。蒴果长卵形,长 5—8 毫米,直径 3—3.5 毫米,被星状毛,成熟时 2 瓣裂,基部有宿存的花萼,顶端有时有宿存的花柱;种子纺锤形或长椭圆形,长 1—1.5 毫米,两端具长翅,翅披针形,长 2—2.5 毫米。花期 6—9 月,果期 10 月至翌年 2 月。

产于四川、云南、西藏。生海拔 750—3 600 米山地疏林中或山坡、山谷灌木丛中。模式标本采自四川峨边瓦山。

17. **滇川醉鱼草**(云南植物研究) 端丽醉鱼草(云南植物志), 苍山醉鱼草(云南种子植物名录)

Buddleja forrestii Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 249. 1912; Marq. in Kew Bull. **1930**: 188. 1930; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 795. 1949; Bail. & al. Hort. Sec. 121. 1958; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**: 124, fig. 32. 1979, excl. syn. *B. taliensis* W. W. Smith; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 234. 1982; 云南植物志 **3**: 467. 1983. — *Buddleja longifolia* Gagnep. in Not. Syst. **11**: 191. 1912, nom. illeg., non Humb. Bonpl. & Kunth 1818. — *B. henryi* Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 571. 1913; Marq. in Kew Bull. **1930**: 192. 1930. — *B. henryi* Kränzl. in Bot. Jahrb. **50**, Beibl. **111**: 44. 1913. — *B. cooperi* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 14. 1917. — *B. forrestii* Diels var. *gracilis* Lingelsh. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 464. 1922. — *B. henryi* Rehd. & Wilson var. *glabrescens* Marq. in Kew Bull. **1930**: 192. 1930. — *B. pterocaulis* A. B. Jackson in Journ. Bot. **73**: 81. 1935. — *B. subherbacea* Keenan in Not. Bot. Gard. Edinb. **29**: 343, fig. 1—2. 1969.

灌木,高 2—5 米。枝条四棱形,棱上有翅;幼枝、叶片上面、叶柄和花序均被星状短绒毛,后变无毛或几无毛。叶对生,叶片薄纸质,披针形或长圆状披针形,稀倒披针形,长 10—20 厘米,宽 3—7.5 厘米,顶端渐尖,基部楔形,常下延至叶柄,边缘具细锯齿,叶下面被星状短绒毛,有时有金黄色腺点;侧脉每边 15—18 条,上面扁平,干后微凹陷,在下面稍凸起;叶柄长 5—10 毫米;叶柄间的托叶缢缩成线形的连结线。总状聚伞花序顶生兼腋生,长 12—20 厘米,直径约 3 厘米;花梗长 1—2 毫米;花萼和花冠的外面均疏被星状毛和腺毛;花萼钟状,长 4—5 毫米,花萼裂片狭披针形,长约 2 毫米,内面被疏柔毛,裂片间弯缺处呈圆形;花冠紫红色,花冠管长约 9 毫米,内面除基部无毛外均被星状柔毛,喉部毛被较密,花冠裂片近圆形,长和宽约 3.5 毫米,内面无毛;雄蕊着生于花冠管喉部,花丝极短,花药卵状长圆形,长 1.5—3 毫米,顶端达花冠裂片间弯缺处;子房卵状,长约 3 毫米,无



1—4. 紫花醉鱼草 *Buddleja fallowiana* Balf. f. & W. W. Smith, 1. 花枝; 2—3. 花; 4. 花冠展开, 示雌蕊和雄蕊着生。5—7. 金沙江醉鱼草 *B. nivea* Duthie, 5. 花枝; 6. 花; 7. 花冠展开, 示雌蕊和雄蕊着生。(邓晶发绘)