

尖、楔形或近心形，上面绿色，无毛或幼时被星状短柔毛；侧脉每边 6—12 条，上面扁平，干后凹陷，下面稍凸起；叶柄长 5—20 毫米；叶柄间有线形的托叶线。圆锥状聚伞花序顶生，长 5—25 厘米，宽 2—15 厘米；苞片线形，长达 1.5 厘米；花梗短；花萼钟状或坛状，长 2—3.5 毫米，内面无毛，花萼裂片宽三角形，长和宽 0.5—1 毫米；花冠桔红色，花冠管长约 6 毫米，内面壁上被星状短柔毛，花冠裂片宽卵形或近圆形，长 2—2.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，内面无毛；雄蕊着生于花冠管内壁喉部，花丝极短，花药长圆形，长 1—1.4 毫米，基部 2 裂；子房近卵形，长 1—1.5 毫米，被星状长柔毛，4 室，花柱伸长，长 3—6.5 毫米，被星状长柔毛，柱头棍棒状，长 1.2—1.7 毫米，无毛，每室有胚珠多颗。浆果，圆球状，直径 2.5—5 毫米，外果皮肉质，不开裂，嫩时白色，成熟后变紫蓝色，被星状柔毛，顶端常有宿存的花柱；种子椭圆形或斜卵形，长约 1 毫米，宽约 0.5 毫米，无翅，光滑。染色体基数 $X = 19$ 。

福建、广东和广西等省区有引种栽培。原产马达加斯加，现亚洲热带及亚热带地区有栽培。

药用，全株可治哮喘、咳嗽、支气管炎等；根可治黄疸肝炎。马达加斯加民间有用其叶作肥皂代用品。

2. 醉鱼草亚属——Subgen. *Buddleja*

Leenhouts in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2): 337. 1962.

多数灌木，少数乔木。叶对生，稀互生。花冠裂片覆瓦状排列，稀镊合状排列；子房 2 室。蒴果，外果皮干燥，开裂。

本亚属模式种：美洲醉鱼草 *Buddleja americana* Linn.

4 组，约 100 多种，分布于美洲、非洲和亚洲的热带至温带地区。我国产 28 种，4 变种。

组 1. 互叶醉鱼草组——Sect. *Alternifoliae* Kränzl. in Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersb. 8: 89. 1913; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 230. 1982.——Series *Alternifoliae* (Kränzl.) Marq. in Kew Bull. 1930: 177, 184. 1930.

叶互生，稀互生兼对生或簇生。花冠裂片覆瓦状排列；子房 2 室。蒴果，外果皮分裂。本组模式种：互叶醉鱼草 *Buddleja alternifolia* Maxim.

约 4 种，分布于我国和印度尼西亚。我国产 2 种，产于华北、西北(除新疆)和西南(除贵州)等地区。

2. 互叶醉鱼草(江苏南部种子植物手册) 白芨、白芨梢(陕西)，白芨梢(甘肃)，泽当醉鱼草、小叶醉鱼草(西藏植物志) 图版 71:1—9

Buddleja alternifolia Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 494. 1880 et in Mel. Biol. 10: 673. 1880; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 119. 1889;

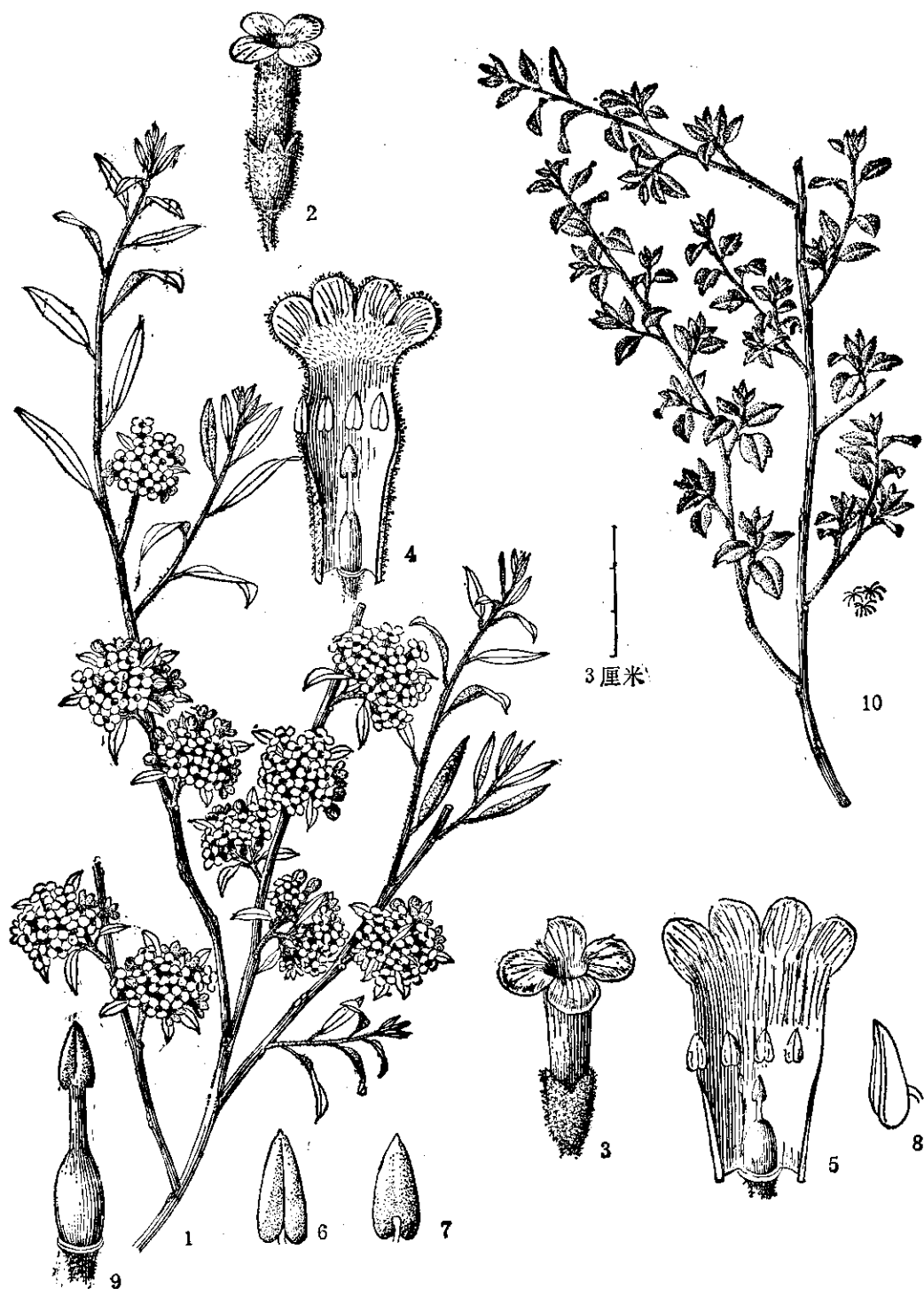
Stapf in Curtis's Bot. Mag. **151**: tab. 9085. 1926; Marq. in Kew Bull. **1930**: 185. 1930; Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 579. 1949 et Man. Cutl. Trees & Shrubs 794. 1949; Bail. Man. Cutl. Pl. 803. 1949; Bail. & al., Hort. Sec. 120. 1958; 江苏南部种子植物手册 591, 图 957. 1959; 兰州植物志 515. 1962; 中国高等植物图鉴 **3**: 372, 图 4697. 1974; 北京地区植物检索表 206. 1978; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**: 89, fig. 21. 1979; Z. Y. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 353. 1980; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 230. 1982 et in Journ. South China Agr. Univ. **9**(1): 52. 1988; 秦岭植物志 **1**(4): 99. 1983. — *Buddleja legendrei* Gagnep. in Not. Syst. **2**: 280. 1912; Marq. in Kew Bull. **1930**: 185. 1930. — *B. minima* S. Y. Pao in Fl. Xizangica **3**: 895, Pl. 343, 6—8. 1986.

灌木, 高 1—4 米。长枝对生或互生, 细弱, 上部常弧状弯垂, 短枝簇生, 常被星状短绒毛至几无毛; 小枝四棱形或近圆柱形。叶在长枝上互生, 在短枝上为簇生, 在长枝上的叶片披针形或线状披针形, 长 3—10 厘米, 宽 2—10 毫米, 顶端急尖或钝, 基部楔形, 通常全缘或有波状齿, 上面深绿色, 幼时被灰白色星状短绒毛, 老渐近无毛, 下面密被灰白色星状短绒毛; 叶柄长 1—2 毫米; 在花枝上或短枝上的叶很小, 椭圆形或倒卵形, 长 5—15 毫米, 宽 2—10 毫米, 顶端圆至钝, 基部楔形或下延至叶柄, 全缘兼有波状齿, 毛被与长枝上的叶片相同。花多朵组成簇生状或圆锥状聚伞花序; 花序较短, 密集, 长 1—4.5 厘米, 宽 1—3 厘米, 常生于二年生的枝条上; 花序梗极短, 基部通常具有少数小叶; 花梗长 3 毫米; 花芳香; 花萼钟状, 长 2.5—4 毫米, 具四棱, 外面密被灰白色星状绒毛和一些腺毛, 花萼裂片三角状披针形, 长 0.5—1.7 毫米, 宽 0.8—1 毫米, 内面被疏腺毛; 花冠紫蓝色, 外面被星状毛, 后变无毛或近无毛, 花冠管长 6—10 毫米, 直径 1.2—1.8 毫米, 喉部被腺毛, 后变无毛, 花冠裂片近圆形或宽卵形, 长和宽 1.2—3 毫米; 雄蕊着生于花冠管内壁中部, 花丝极短, 花药长圆形, 长 1—1.8 毫米, 顶端急尖, 基部心形; 子房长卵形, 长约 1.2 毫米, 直径约 0.7 毫米, 无毛, 花柱长约 1 毫米, 柱头卵状。蒴果椭圆状, 长约 5 毫米, 直径约 2 毫米, 无毛; 种子多颗, 狭长圆形, 长 1.5—2 毫米, 灰褐色, 周围边缘有短翅。花期 5—7 月, 果期 7—10 月。

我国特产, 产于内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、河南、四川和西藏等省区。生海拔 1 500—4 000 米干旱山地灌木丛中或河滩边灌木丛中。模式标本采自甘肃白水河谷。

3. 互对醉鱼草(云南植物研究) 高山醉鱼草(西藏植物志) 图版 71:10

Buddleja wardii Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 203. 1929 et in Kew Bull. **1930**: 185. 1930; Leeuwenberg in Meded. Landbouwhogeschool Wageningen **79-6**: 149. 1979, pro hybrid.; P. T. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 230. 1982; 西藏植物志 **3**: 895. 1986. — *Buddleja tsetangensis* Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 202.



1—9.互叶醉鱼草 *Buddleja alternifolia* Maxim., 1.花枝; 2—3.花; 4—5.花冠展开, 示雄蕊和雄蕊着生, 以及毛被由有至无; 6.雄蕊腹面观; 7.雄蕊背面观; 8.雄蕊侧面观; 9.雌蕊。10.互对醉鱼草 *B. wardii* Marq., 叶枝。(黄少容绘)