

楔形或近圆形,上面深绿色,幼时有毛,后无毛,下面苍白色或有白粉,初有长柔毛,后无毛,叶脉凸起,边缘有不规则的细锯齿,稀近全缘;叶柄长达1.5厘米。花后叶开放,花序梗明显,具有2—4个正常叶,花序长2—4厘米,粗6—8毫米;雄蕊2,离生,花丝中、下部有柔毛,长约3毫米;苞片宽椭圆形,长为花丝的2/3,先端圆形或圆截形或不规则的浅齿,外面下部有柔毛,上部近无毛,内面近无毛,具缘毛;具背腺和腹腺,腺体有时先端浅裂;子房卵形,无柄,被柔毛,花柱细长,2深裂,常扭曲,柱头2裂;苞片同雄花;腺体1,卵形,腹生。果序长达6.5厘米;蒴果卵状长圆形,被灰白色柔毛,无柄或有短柄。花期6月上、中旬,果期7月中旬。

产陕西、甘肃、青海、四川北部等省。生于海拔1800—2900米的山梁,山坡林缘。模式标本采自陕西户县光头山。

### 138. 灰叶柳

*Salix spodiophylla* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 77 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 88. 1936. — *S. delavayana* × *myrtilloidea* Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 403. 1932.

138a1. 灰叶柳 (原变型) 图版 67: 1—4

#### f. *spodiophylla*

灌木,一般高1—3米,稀较矮。小枝粗而多节,褐红色或紫红色,有光泽。成叶革质,倒卵状披针形至狭倒卵形,长4—9厘米,宽1—2.2厘米,先端急尖或钝,基部楔形,上面无毛或稍有蛛丝状柔毛,下面无毛或脉上常有簇生的长柔毛,叶脉凸起,开花时嫩叶多倒卵形,长2.5—4厘米,上面被灰白蛛丝状柔毛,下面脉上尤其是中脉有灰白色长柔毛或髯毛,全缘,上年落叶发红色。花与叶同时开放,花序圆柱形,花序梗短,通常不超过1厘米,基部有2—3鳞片状小叶;雄花序长2—3厘米,粗6—8毫米,花序梗上的叶常早落,雄蕊2,花药长圆形,黄色,花丝离生,稀部分合生,长5—6毫米,基部有柔毛;苞片倒卵形,长约2毫米,先端圆截形,有的微凹,外面密被白色长毛,内面无毛;腺体2,卵状长圆形,背腺较腹腺狭小;雌花序长3.5—4.5厘米(果序可达5.5厘米长,果序梗长可达1.5厘米,有小叶或脱落),粗约8毫米;子房卵状圆锥形,花柱约与子房等长,通常2深裂,柱头2裂;苞片倒卵形或倒卵状长圆形,长约3毫米,比子房稍长,外面密被白色长毛,内面无毛或下部稍有柔毛;腺体1,卵状长圆形。蒴果广卵形,长达3.5毫米,有毛。花期6月,果期7—8月。

产四川、云南西北部。生于海拔2500—4300米的山坡灌丛或林缘。模式标本采自云南永宁至丽江一带。

本种与银背柳 *S. ernesti* Schneid. 近似,主要区别是花序梗短,长不超过1厘米,基部虽有2—3小叶,常早落;花柱分裂至2/3;叶形通常为倒卵形,不为椭圆形,开花时叶上面被蛛丝状柔毛,下面脉上生有长柔毛(髯毛),不为绒毛。