

附属物状,花药卵圆形,平叉开,两端具须状毛。花柱丝状,无毛,伸出药外,先端不等2浅裂。子房棕褐色,无毛。花盘杯状,斜向上。花期8月。

产四川西部及西藏;生于灌丛潮湿处,海拔3400—3700米。模式标本采自四川西部巴塘里塘间。

2. 轮叶铃子香

Chelonopsis souliei (Bonati) Merr. in Journ. Arn. Arb. **28**:252. pl. 1; 1947, excl. syn.——*Brandisia souliei* Bonati in Bull. Soc. Bot. France **56**:467. 1904; Li in Journ. Arn. Arb. **28**:136. 1947.

灌木,高1.5米。茎具撕裂状的皮层,小枝褐色,具微柔毛。叶轮生,卵状披针形,长5—6厘米,宽2—2.5厘米,先端渐尖,基部近圆形,边缘有锯齿,纸质,上面绿色,疏生微柔毛,沿肋上较密,下面淡绿色,沿脉上被柔毛,余部有腺点,侧脉6—8对,上面凹陷,下面隆起;叶柄长3—4毫米,被微柔毛。花序腋生,为3花的聚伞花序,偶有旁侧一花不发育而具2花的;总梗长约1厘米,花梗长1—4毫米;小苞片线形,长约5毫米。花萼钟形,连齿长约2厘米,筒部长约1厘米,外面密被柔毛及腺点,内面无毛,10脉,其间横脉连接,齿5,三角形,先端刺状渐尖。花冠乳黄色,长3.5厘米,外面于伸出萼筒部分被微柔毛及腺点,内面无毛,冠筒长2厘米,喉部膨大,冠檐二唇形,上唇卵圆形,长约1厘米,先端微凹,下唇长1.5厘米,3裂,中裂片心形,先端凹陷,侧裂片卵圆形。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,被微柔毛,花药卵圆形,平叉开,两端具须状毛。花柱丝状,无毛,伸出药外,先端具相等2浅裂。子房棕褐色,无毛。花盘平顶。花期8月。

产四川西部及西藏;生于山坡上,海拔3600米。模式标本采自四川雅江。

3. 大萼铃子香 图版77

Chelonopsis forrestii Anthony in Notes Bot. Gard. Edinburgh **15**:239. 1927; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):28. 1959——*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. V. *forrestii* (Anth.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:154. 1929.

小灌木,高1—2米。茎近圆柱形,麦秆色,皮层剥落,无毛,小枝具极稀疏的柔毛或近于无毛,干时黄褐色,近圆柱形。叶卵圆状披针形,长4—7厘米,宽2—2.5厘米,先端渐尖,基部稍不相等,近圆形至浅心形,边缘疏生极浅而有尖突的锯齿至近于全缘,且具纤毛,极薄,上面绿色,疏被白柔毛,下面淡绿色,疏被白柔毛及腺点;叶柄短,长约5毫米,扁平。聚伞花序仅1花,花大;总梗纤细,线形,长1—2.5厘米,花梗

短小,长约3毫米;小苞片线形,长5毫米,成对着生于花梗上部。花萼钟形,大,连齿长约2.3厘米,冠筒长约1厘米,坚纸质,外面只有极少数白色纤毛,内面无毛,脉10,不显著,齿5,披针形,先端渐成芒状,边缘有白色长纤毛。花冠大,长3厘米,乳白色而外面具紫晕,或红色而在筒中有紫纹,外面疏被白柔毛,内面无毛,冠筒长2.2厘米,逐渐膨大,冠檐二唇形,上唇扁圆形,长5毫米,宽8毫米,先端凹缺,下唇伸长,3裂,中裂片最大,长8毫米,宽7毫米,侧裂片宽5毫米。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,具微柔毛,先端具附属物,花药卵圆形,具须毛。花柱略与雄蕊等长,先端等2浅裂,裂片钻形。花盘略偏斜,全缘。子房棕褐色,无毛。花期7月。

产四川西南部;生于林下及水沟旁灌丛中,海拔2800—3100米。模式标本采自四川木里。

组2.小叶铃子香组——Sect. *Microphyllum* C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):151. 1965.

花冠黄色至紫红色。叶对生,卵圆形至卵圆状三角形。

系1.小叶铃子香系——Ser. *Roseae* C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):151. 1965.

小枝具疏柔毛,间夹有稀疏的长刺毛,但绝无腺毛。

4. 小叶铃子香

Chelonopsis giraldii Diels in Engler, Bot. Jahrb. **36**, Beibl. **82**:94.1905; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:177. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:153. 1929; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):29. 1959.

灌木,高1—2米。茎近圆柱形,具条纹,密被微柔毛,多分枝,枝条纤细,多叶。叶小,卵圆形或卵圆状三角形,长2.5—4厘米,宽1.8—2.5厘米,先端锐尖,基部钝圆,边缘疏生缺刻状锯齿,间有重锯齿,上面绿色,下面较淡,两面被柔毛状硬毛,侧脉3—4对,在上面凹陷,下面隆起;叶柄纤细,近圆柱形,长1—2厘米,密被微柔毛。聚伞花序腋生,1—3花,通常1花;总梗长1—1.4厘米,花梗长2毫米,均密被微柔毛;

图版77: 大萼铃子香 *Chelonopsis forrestii* Anthony. 1. 植株上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雄蕊上部, 示花丝顶端的附属物及其髯毛的药室; 6. 雌蕊。(曾孝濂绘)

