

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)

小苞片线状披针形,长约1厘米,宽约1.5毫米,背面被微柔毛。花萼钟形,连齿长1.8厘米,筒长约1.3厘米,外面被微柔毛,内面无毛,10脉,其间网脉明显,齿5,三角形,长5毫米,长渐尖。花冠长3厘米,外面除冠筒基部外密被柔毛,内面无毛,冠筒长2.6厘米,伸出萼筒很多,喉部膨大,冠檐二唇形,上唇卵圆形,长4毫米,下唇3裂,中裂片倒心脏形,先端微凹。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,被微柔毛,花药卵圆形,具须毛。花柱丝状,无毛,伸出药外,先端等2浅裂。花盘斜向。未成熟小坚果黑褐色,具条纹。花期10月。

产陕西,甘肃;生于谷地灌丛中,海拔750米。等模式标本采自陕西太白山及宝鸡妙王山。

5. 齿唇铃子香

Chelonopsis odontochila Diels in Notes Bot Gard. Edinburgh 5:240. 1912; in ibid 7:6, 45, 313. 1912, ibid. 7:347. 1913; Dunn in ibid. 6:178. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci Agr. Taihoku Univ 2:153. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7:919. 1936; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):29. 1959—*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. IV. *odontochila* (Diels) Kudo, l. c. 154. 1929.

5 a. 齿唇铃子香(原变种) 图版 78:1—5

var. *odontochila*

小灌木,高1—2米。茎近圆柱形,密被短柔毛,间夹有稀疏的长刺毛,多分枝。叶卵圆形,长3—5厘米,宽1.5—3厘米,先端近渐尖,基部心形,纸质,边缘具细密圆锯齿,微皱,两面均被疏柔毛,侧脉约4对,上面凹陷,下面隆起;叶柄长1.5—2厘米,被短柔毛。聚伞花序1—3花,通常3花;总梗长1—2厘米,花梗长0.5—0.7厘米,均被短柔毛;小苞片线状披针形,长4—6毫米,宽约1毫米,具纤毛。花萼钟形,连齿长1厘米,筒长8毫米,果时花萼增大,长可达1.5厘米,外面疏被柔毛,内面无毛,10

图版 78: 1—5. 齿唇铃子香(原变种) *Chelonopsis odontochila* Diels var. *odontochila*. 1. 植株上部; 2. 花萼纵剖, 内面观; 3. 花冠纵剖, 内面观; 4. 雌蕊; 5. 小坚果。6. 齿唇铃子香钝齿变种 *Chelonopsis odontochila* Diels var. *smithii* (Kudo) C Y Wu, 6. 花, 侧面观。7—8. 玫红铃子香 *Chelonopsis rosea* W W Smith, 7. 叶; 8. 花, 侧面观。9—10. 多毛铃子香 *Chelonopsis mollissima* C Y Wu, 9. 叶; 10. 花, 侧面观。11—12. 丽江铃子香 *Chelonopsis li-chiangensis* W. W. Smith, 11. 叶; 12. 花, 侧面观。13. 具苞铃子香 *Chelonopsis bracteata* W. W. Smith, 13. 花苞。14—15. 假具苞铃子香(原变种) *Chelonopsis pseudobraeteata* C. Y. Wu et H. W. Li var. *pseudobraeteata*, 14. 叶; 15. 花萼。(曾孝濂绘)