

Chelonopsis lichiangensis W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh 9:92. 1916; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):29. 1959—*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. *l. lichiangensis* (W. W. Smith) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:153. 1929.

灌木，高1—3米。枝粗壮，圆柱形，具条纹，密被平展污黄色刺毛及具腺小疏柔毛。叶片大，卵圆形，长约9厘米，宽约6.5厘米，但在花序上的叶片渐变小，先端多少长渐尖，基部浅心形，边缘具粗大裂片状重圆锯齿，齿端具胼胝体，坚纸质，上面疏被刺毛，脉上具疏柔毛，下面沿肋及脉上被小刺毛及疏柔毛，侧脉5—6对，在下面隆起；叶柄长4—5厘米，粗壮，具刺毛及具腺小疏柔毛。聚伞花序腋生，每一叶腋内1—2出，具3—7花；总梗长3.5—5厘米，花梗长1.5厘米，两者均具刺毛及具腺的小疏柔毛；苞片近线形，长1—1.5厘米，被长柔毛。花萼钟形，长1.5—1.8厘米，果时增大，外面被刺毛及具腺小疏柔毛，内面无毛，脉10，显著，齿5，卵圆状三角形至长三角形，近等大，先端渐狭成硬尖突，长5—6毫米，边缘具缘毛。花冠黄色，长3.7厘米，外面仅在唇片有短柔毛余部无毛，内面无毛，冠筒长约3厘米，向上膨大，至喉部宽约1厘米，冠檐二唇形，上唇短小，长3毫米，宽8毫米，先端微凹，下唇3裂，中裂片最大，长8毫米，宽11毫米，边缘具齿，先端微凹，侧裂片长3毫米。雄蕊4，均内藏，前对较长，花丝丝状，扁平，具微柔毛，花药卵圆形，2室，平叉开，两端具须毛。花盘斜向，后裂片伸长。子房无毛。花柱细长，伸出药外，先端近等2浅裂。未成熟小坚果长圆状椭圆形，扁平，具翅，先端三角形锐尖，基部渐狭，棕褐色，具细脉。花期11月。

产云南西北部；生于谷地开旷坡地上，海拔约1900米。模式标本采自云南丽江盆地东边金沙江河谷。

9. 干生铃子香

Chelonopsis siccania W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh 9:94. 1916.

小灌木，高1—2米。枝纤细，密被柔毛，毛上有小的腺头。叶片卵圆形或卵圆状披针形，长6—8厘米，宽3—4厘米，先端渐尖，基部浅心形，边缘具圆锯齿，齿端有胼胝体的小尖头，干时薄膜质，上面疏被柔毛，沿脉上有纤毛，下面在中肋及脉上疏被柔毛，余部无毛或近于无毛；叶柄长2.5—4厘米，有稀疏柔毛及密集的具腺微柔毛。聚伞花序腋生，通常3花；总梗长达2.5厘米，疏被柔毛，但有腺毛，花梗长2—3毫米，有腺毛；苞片线形，长5—10毫米，被柔毛。花萼长1—1.5厘米，疏被小柔毛，基部有

腺毛, 齿 5, 三角形, 长 3—4 毫米, 有短的尖突。花冠深紫红色, 长约 3 厘米, 干时喉部宽约 1 厘米, 外面上部微柔毛, 下部几无毛, 冠檐二唇形, 唇片短, 上唇长约 3 毫米, 先端儿不凹缺, 下唇中裂片宽大, 长椭圆形, 长伸出, 长超过 1 厘米, 侧裂片圆形。雄蕊花丝无毛, 花药具纤毛。花柱先端 2 裂, 无毛。(标本未见, 摘自原描写)

产云南西北部; 生于谷地干燥灌丛中, 海拔约 2000 米。模式标本采自云南宁蒗。

10. 具苞铃子香 图版 78:13

Chelonopsis bracteata W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**: 92. 1916——*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. III. *bracteata* (W. W. Smith) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:154. 1929.

小灌木, 高 0.5—1.5 米。小枝近圆柱形, 密被平展刺毛及具腺小疏柔毛。叶片卵圆形至披针状卵圆形, 通常长 7—10 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端渐尖, 基部浅心形, 边缘有圆齿状锯齿, 齿端具胼胝体, 坚纸质, 上面疏生刺毛, 沿肋被白色小疏柔毛, 下面有极稀疏的刺毛, 侧脉 5—6 对, 上面稍凹陷, 下面隆起; 叶柄长 3—5 厘米, 粗壮, 被刺毛及具腺小疏柔毛, 在上方常有 1—3 对细小的羽片。聚伞花序腋生, 在每一叶腋 1—2 出, 具 3 花; 总梗长 3—5 厘米, 花梗极短, 长 2—5 毫米, 两者均被刺毛及腺毛; 苞片显著, 披针形, 叶状, 长可达 2.5 厘米, 有刺毛, 绿色或变红色, 贴近于花萼, 花时几将花萼包被。花萼连齿长约 2 厘米, 外密被腺毛, 夹以疏生的刺毛, 10 脉, 齿 5, 三角形, 长 5—6 毫米, 近等大, 先端具长约 1 毫米的小尖突。花冠深玫瑰红色, 长 2.5—3 厘米, 在喉部宽达 1.2 厘米, 外面近于无毛, 冠檐二唇形, 上唇长约 2 毫米, 宽 4 毫米, 下唇 3 裂, 中裂片长 6 毫米, 宽 7 毫米, 边缘波状, 侧裂片长 4 毫米, 宽 5 毫米。雄蕊 4, 后对较长, 花丝丝状, 扁平, 具微柔毛, 花药 2 室, 平行而略叉开, 室卵珠形, 具须毛。花柱稍超出花药, 先端等 2 裂, 裂片钻形。花盘略偏斜, 后裂片呈指状伸长。子房黑褐色, 无毛。花期 10—11 月。

产云南西北部及四川西南部; 生于干暖河谷坡地灌丛中, 海拔 2000—2400 米。模式标本采自云南丽江东山。

11. 假具苞铃子香

Chelonopsis pseudobracteata G. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):152. 1965——*Chelonopsis lichiangensis* auct. non W. W. Smith: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:919. 1936——*Chelonopsis bracteata* auct. non W. W. Smith: G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):30. 1959.

11 a. 假具苞铃子香(原变种) 图版 78:14—15