

长3—4厘米,宽0.8—1.2厘米,外面密被柔毛,内面无毛,冠檐二唇形,上唇短小,长3毫米,宽7毫米,近全缘,下唇大,3裂,中裂片长6毫米,宽10毫米,边缘近于无齿,侧裂片长约3毫米,宽约5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,裂片钻形。小坚果长椭圆形,长11毫米,宽4毫米,先端具翅,棕褐色,具细脉。花期9—10月,果期11—12月。

产云南西部、西南部;生于开旷的灌丛中,海拔1600—3100米。模式标本采自云南大理。

7. 多毛铃子香 图版78:9—10

Chelonopsis mollissima C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):151. 1965.

灌木,高1米。枝近圆柱形,极密被疏柔毛,多叶。叶卵圆状圆形,长3—5厘米,宽2.5—4.5厘米,先端锐尖,基部近心形,边缘具粗大圆齿状锯齿,齿尖具胼胝体,两面密被疏柔毛,坚纸质,侧脉4—5对,与中肋在上面稍凹陷下面显著;叶柄长1.5—2.5厘米,近圆柱形,极密被疏柔毛。聚伞花序腋生,1—2出,具1—3花,通常于腋生具叶的小短枝上顶生;总梗长4—8毫米,花梗长1—2毫米,二者均密被疏柔毛;苞片卵圆形或倒披针形,长约7毫米,宽2—3毫米,叶状,两面均密被疏柔毛。花萼钟形,连齿长1.5厘米,外面密被疏柔毛,内面被微柔毛,10脉,居间脉在齿间凹缺处下方略增大,其间横脉连接,齿5,长三角形,长7毫米,先端渐尖,具刺尖头。花冠玫瑰红至红色,长3.2厘米,外面疏被柔毛,内面无毛,冠筒长2.5厘米,喉部膨大,冠檐二唇形,上唇短小,长3毫米,宽7毫米,先端凹缺,下唇长9毫米,宽15毫米,3裂,中裂片较大,倒梯形,先端凹缺,侧裂片卵圆形。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,具小疏柔毛,花药卵珠形,具须毛。花柱丝状,无毛,伸出药外,先端等2浅裂。花盘斜向。子房黑褐色,无毛。花期11—12月。

产云南北部金沙江河谷;生于干暖河谷开旷坡地灌丛中,海拔1200—1700米。模式标本采自云南禄劝。

系2. 丽江铃子香系——Ser. Lichiangenses C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):152. 1965.

小枝密被平展刺毛及具腺小疏柔毛。

8. 丽江铃子香 图版78:11—12

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 siccannea 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

