

脉,显著,其间平行横脉清晰可见,齿5,三角形,等大,长2毫米,先端具小尖突。花冠黄色,长约3.2厘米,外面被微柔毛,内面无毛,冠筒长2.2厘米,喉部膨大,冠檐二唇形,上唇长约3毫米,先端微凹,下唇大,3裂,中裂片较大,边缘明显具牙齿,侧裂片径约4毫米。雄蕊4,前对较长,花丝丝状,扁平,具微柔毛,花药卵圆形,具须毛。花柱略伸出药外,无毛,先端等2浅裂。花盘斜向。子房无毛。成熟小坚果黑褐色,卵状椭圆形,长1厘米,宽2.5毫米,扁平,顶端具翅,具脉。花期9—10月,果期10—11月。

产云南西北部及四川西南部;生于谷地干旱灌丛中,海拔1400—1950米。模式标本采自云南西北部金沙江河谷住古及九河间。

5 b. 钝齿变种 图版 78:6

var. **smithii** (Kudo) G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):29. 1959——*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. II. *smithii* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:154. 1929——*Chelonopsis siccanca* auct. non W. W. Smith: G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):30. 1959.

这一变种与原变种不同在于叶稍大,长可达8厘米,宽达5厘米;苞片叶状至线形;萼齿宽三角形,无尖突;花冠下唇中裂片微波状至具牙齿。

产四川西南部及云南西北部;生于谷地干旱灌丛中,海拔1800—2500米。模式标本采自云南西北部(?)。

6. 玫红铃子香 图版 78:7—8

Chelonopsis rosea W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinburgh **9**:93. 1916; G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):30. 1959——*Chelonopsis odontochila* Diels ssp. VII. *rosea* (W. W. Smith) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:155. 1929.

灌木,高1—2米。枝粗壮,圆柱形,密被长柔毛。叶小,宽卵圆形,长3—8厘米,宽2—5.5厘米,先端短渐尖,基部心形,边缘密具重圆锯齿,齿端具胼胝体,坚纸质,上面各处均被长柔毛,下面主要沿中肋及脉上密被长柔毛,两面均具腺点,侧脉4—5对,上面微凹陷,下面隆起;叶柄长1—4.5厘米,密被长柔毛。聚伞花序腋生,通常具3花;总梗短,长0.5—1.5厘米,花梗长3—5毫米,两者均密被长柔毛;苞片小,近线形,长5—8毫米,密被长柔毛。花萼管状钟形,花时连齿长1.2—1.4厘米,果时花萼伸长,连齿长1.5—2.5厘米,外面密被短柔毛,内面在萼齿上被短柔毛余部无毛,脉10,显著,齿5,三角形至长三角形,有时突尖,长1—2毫米。花冠玫瑰红至紫红色,

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

