

var. pseudobracteata

小灌木，高 0.5—1.5 米。枝粗壮，圆柱形，具条纹，密被平展刺毛及具腺小疏柔毛。叶片卵圆形，长 6—8 厘米，宽 3.5—5 厘米，在花序上者渐变小，先端渐尖，基部微心形，边缘具圆齿，间或有重圆齿，齿端具胼胝体，坚纸质，上面绿色，疏被刺毛，沿中肋及侧脉被白色小疏柔毛，下面色较淡，疏被刺毛，侧脉 5—6 对，干时两面显著；叶柄长 4—5 厘米，在花序上部的则较短，长仅 2 厘米，粗壮，腹面具槽，背面圆形，密被平展刺毛及具腺小疏柔毛，上方有 1—3 对小羽片。聚伞花序腋生及顶生，具 3—7 花，每一叶腋内 1—2 出；总梗长 2—4 厘米，花梗花时长 1—2.5 厘米，两者密被平展刺毛及具腺小疏柔毛；苞片叶状，线形至披针形，长 1—3 厘米，具刺毛，常位于外侧花的花梗基部，由于花梗伸长而从不包被聚伞花序。花萼钟形，长 1.6 厘米，果时长达 2.3 厘米，外面沿脉上内面仅于喉部被小疏柔毛，脉 10，显著，其间由横向小脉连接，果时尤为显著，齿 5，长三角形，前 2 齿稍大，长 6—7 毫米，先端骤尖，具外折的小尖头。花冠黄至粉红色，长 3.6 厘米，喉部宽约 1 厘米，前伸，中部以上微囊状膨大，外面在上部被小疏柔毛，内面无毛，冠檐二唇形，上唇不显著，长 3 毫米，全缘，下唇较上唇长，3 裂，中裂片长 5 毫米，先端微凹，侧裂片长 2 毫米。雄蕊 4，均内藏，后对稍短，花丝扁平，后对全长被小疏柔毛，前对仅基部被微柔毛，花药卵珠形，二室，平叉开，长约 2 毫米，具须状毛。花盘斜向，后裂片指状。花柱细长，稍伸出药外，先端具短而近等大的 2 裂。子房无毛。小坚果椭圆形，具翅，连翅长 1 厘米，宽 0.5 厘米，扁平，淡褐色，具细脉。花期 9—11 月，果期 11 月。

产云南西北部及四川西南部；生于亚热带林林缘、林内及草丛中，海拔 2000—2300 米。模式标本采自云南中甸东坝子及白地之间。

11 b. 红花变种

var. rubra C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):153. 1965.

这一变种与原变种不同在于花深红色。

产云南西部；生于山谷灌丛中，海拔 1300 米。模式标本采自云南临沧。

12. 缩序铃子香

Chelonopsis abbreviata C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin **10**(2):153. 1965.

直立灌木。小枝圆柱形，具条纹，密被平展污黄色刺毛及具腺小疏柔毛。叶卵圆形，长 6 厘米，宽 4 厘米，上部者变小，先端渐尖，基部心形，边缘有粗大裂片状重圆齿，齿端具胼胝体，坚纸质，上面散布小疏柔毛及腺点，下面沿肋及 1—2 级脉密被小

疏柔毛,余部疏生短柔毛及腺点,侧脉4—5对,上而不明显,下面显著;叶柄长0.5—2.5厘米,密被刺毛及具腺小疏柔毛。花序腋生,1—2出,为具3至多花的聚伞花序;总梗短小,近于无梗,因而使花序紧缩,花梗短,长2—4毫米,与总梗被刺毛及具腺小疏柔毛;苞片叶状,倒披针形,长约8毫米,边缘疏生1—2齿至近全缘,被小疏柔毛及腺点。花萼钟形,连齿长约1.3厘米,外面沿肋及齿缘被小疏柔毛,内面无毛,脉8—10,不显著,齿4—5,短三角形,长3毫米,具胼胝体,等大。花冠开花时长达3.5厘米,喉部宽约8毫米,外面仅唇片疏被小疏柔毛余部无毛,内面无毛,冠檐二唇形,上唇短,长4毫米,宽7毫米,先端圆形,下唇长8毫米,宽15毫米,3裂,中裂片最大,长6毫米,宽7毫米,先端微凹,侧裂片卵圆形,宽4毫米。雄蕊4,后对稍短,花丝丝状,扁平,被小疏柔毛,花药2室,室卵圆形,平行或略叉开,具须毛。花盘平顶。花柱丝状,扁平,稍超出雄蕊,先端近等2浅裂。子房黑褐色,无毛。

产云南西部;生于谷地上。模式标本采自云南西部怒江谷地。

2. 铃子香亚属——Subg. *Chelonopsis*

花萼具4—5齿,齿不等大,明显呈3/2式二唇形。具根茎的草本植物。叶均对生。

13. 浙江铃子香

Chelonopsis chekiangensis C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1):26, pl. III 1959——*Chelonopsis moschata* auct. non Miq.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:298. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:178. 1915.

13 a. 浙江铃子香(原变种) 图版79

var. *chekiangensis*

草本,直立,具有其上密生水平纤维须根的根茎。茎高约60厘米,钝四棱形,具槽,无毛至多少具硬毛,带褐紫色。叶全部茎生,上部渐变小而狭,披针形,长3—15厘米,宽1.5—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形渐狭成长0.4—3厘米的柄,边缘有锐浅而不规则具胼胝体的锯齿,多少厚纸质,上面在脉上有具节的细平伏毛,余部疏生硬毛,下面较淡,不明显的具细点,脉上极疏生具节的细平伏毛,侧脉8—10,上面不显,下面弧状网结显著,网状的细脉稀疏。花序聚伞状,几全部生叶腋中,极疏生平伏毛,两歧花序具3—5花,具梗,总梗长约1—1.5(—2)厘米。花鲜紫色,美观,梗长达5毫米;小苞片2,披针形,长过花梗。花萼长8—10毫米,钟状,花后囊状增大,长达2厘米,宽1.5厘米,具4—5不规则而钝的三角齿,外面疏生具节平伏毛,后变无毛,明显具10脉,上部具明显的网状横脉。花冠筒前伸,两唇不显著,长3—4厘米,在萼以上渐渐放宽,外面具极细乳突,内面在上唇基部具微柔毛;上唇不显著,长约7毫米,全