

条形至倒卵形,长1—1.5毫米,花药长圆形或近卵形,与花丝近等长。瘦果倒卵形,两侧压扁,长约2毫米,背腹具翅,全缘;果喙自腹侧伸出,长约0.3毫米,多少外弯,宿存。花果期6—9月。

产我国云南。生于海拔1700—2100米处湖沼等水域中。为我国特有种。模式标本采自云南腾冲。

本种与小慈姑相近,但植株高大;无箭形叶;雌花无梗;果翅全缘,光滑等,易于区别。

8. 高原慈姑

Sagittaria altigena Hand. -Mazz. ex Samuel. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1187. 1936; 云南植物志 4: 765. 1986.

多年生水生草本。植株无毛,无匍匐茎;块茎近球形,直径约1厘米,满布纤维状宿存叶鞘;根黄色,粗约1—1.5毫米。叶多数,直立,条形,无柄,长5—23厘米,宽约5毫米,粗壮,稍扁,基部多少鞘状,先端钝且内凹。花葶高15厘米,花序具花3轮,每轮3朵花。雌花位于下轮,花梗长4—6毫米,苞片无柄,三角状卵形,尖锐,或稍钝,微超过花梗;萼片卵形,长5毫米,先端圆形,花瓣白色,近圆形,长约7.5毫米,基部狭楔形;心皮多数,葫芦状,长1—2毫米,两侧压扁;退化雄蕊1轮,花丝近三角状圆形,花药极小,卵形;雄花位于花序上部,雄蕊多数,花丝线形,花蕾时极短,花药椭圆形。花期6月。果期不详。

产云南(东川)。海拔3000米。模式标本采自东川者海。

本种未见标本,上述描述译自 Hand. -Mazz. 的原著。在云南植物志中有记载,但无引证标本和说明。陈家宽在《中国慈姑属的系统与进化植物学研究》一书中认为:“任何特征均在矮慈姑 *S. pygmaea* Miq. 正常的变异范围内。叶片先端微凹也在我们见到的矮慈姑标本上发现。原始描述中提到的雌花萼片内侧有一轮退化雄蕊,与我们在1982年所观察到的结果相同,而其他作者未曾提及。值得注意的是,在命名 *S. altigena* Hand. -Mazz. ex Samuel. 时,命名者未见到瘦果。”故将本种合并于矮慈姑中。

我们认为在 Hand. -Mazz. ex Samuel. 的原记载中,有些特征与矮慈姑有明显不同之处,例如:块茎近球形,直径约1厘米;基部满布纤维状叶鞘,宿存;雌花具梗,长4—6毫米;退化雄蕊1轮,花丝近三角状圆形,花药极小,卵形等。另外,根据我们多年野外实地考察和查阅大量标本得知,矮慈姑通常生于海拔几十米至1000米左右的水田、沼泽、淡水湿地等低海拔水域,偶见于海拔1300—1500米的山区,而高原慈姑的模式标本则采自东川海拔3000米的者海,我们建议,在未见到模式标本或其他能说明该种确系误定材料之前,暂时保留此种为好。

9. 矮慈姑(华东水生维管束植物) 瓜皮草

Sagittaria pygmaea Miq. in Ann. Mus. Lugd. Bot. 2: 138. 1865; Buch. in Engl. Pflanzenr. IV. 15: 44. 1903; 华东水生维管束植物 19. 图24. 1952; Bogin, in Mem. N.Y. Bot. Gard. 9(2): 230. 1955; 秦岭植物志 1: 44. 图44. 1970; 中国高等植