

部中央,与裂片对生,囊状,先端具短流苏;雄蕊着生于冠筒基部,与裂片互生,整齐,花丝下部白色,上部蓝色,扁平,线状钻形,长 4.5—5.5 毫米,基部连合成极短的筒,花药蓝色,矩圆形,长 1—1.2 毫米;子房无柄,卵状披针形,长 4—4.5 毫米,先端渐尖,与花柱无明显界限,花柱长 1.5—2 毫米,柱头小,2 裂。蒴果无柄,卵状椭圆形,长 5—6 毫米;种子黄褐色,矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面近光滑。 花果期 8—9 月。

产我国西藏东南部。生于山坡草丛或灌丛中,海拔 3200—4400 米。尼泊尔(模式标本产地)、印度北部、锡金、不丹也有分布。

Marquand (1929) 在完全不了解 *Swertia racemosa* (Griseb.) C. B. Clarke 的情况下,依据 *Swertia codonopsidoides* Burk. ined. 发表了单种的新属 *Kingdon-wardia codonopsidoides* Marq., 并认为他的新属的地位介于 *Gentiana* 和 *Swertia* 之间,与前者区别是花冠具流苏状的腺窝,与后者的不同是花萼筒及花冠筒明显,花萼裂片三角形。H. Smith (1970) 对此作了订正,将那个新属及新种并入本种,而归于獐牙菜属中。近年来,我们也鉴定了很多的采自尼泊尔、锡金、不丹及我国西藏东南部的标本,其结果与 H. Smith 的研究一致,因此赞成他的作法。但必须指出 Marquand 对他的新属及新种的描述是不完全正确的。他描述的花冠为 $1/4$ 浅裂,但在图中,花冠与裂片等长。H. Smith 曾测量过同号模式的花,花冠裂片稍长于冠筒。根据我们的观察,花冠裂片也是稍长于或明显的长于冠筒;花萼裂片三角形至披针形,整齐或否,有毛或近光滑等,这些特征均有变化。Marquand 过分地强调了花有明显的冠筒及萼筒这一性状,并以此为理由而建立新属是不妥当的。但是本种所具有的花有明显的冠筒及萼筒,花丝基部扩大,并连合成短筒等特征,在獐牙菜属中还是比较特殊的。花丝基部扩大,并连合成短筒的性状与宽丝组 Sect. *Platynema* 相近,但花柱短,不成丝状,腺窝囊状有流苏等又与多枝组 Sect. *Ophelia* 一致。为此,我们认为将 *Kingdon-wardia* 改为一个组是比较合适的,这样它与上述两组处于同级水平,即表示它们的亲缘相近,又说明它们是沿着不同方向发展的。

2. 睡菜亚科——Subfam. Menyanthoideae Gilg

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (2): 105. 1895.——

Trib. *Menyantheae* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 819. 1876.

水生植物。叶通常互生,稀对生。花冠裂片在蕾中内向镊合状排列。花粉粒侧面扁压,多少呈三棱形,每棱上各具 1 个萌发孔。子房一室,无隔膜。

5 属,广布于热带及温带。我国有 2 属,广布。

21. 睡菜属——*Menyanthes* (Tourn.) L.

(Tourn. Inst. 117. 1700.) L. Sp. Pl. 145. 1753 et Gen. Pl. ed. 5:

71. 1754.

多年生沼生草本，具长的匍匐状根状茎。叶全部基生，三出复叶，挺出水面。花葶由匍匐状根状茎上抽出。总状花序；花5数；花萼分裂至近基部；花冠筒形，上部内面具长流苏状毛，其余光滑，深裂，冠筒稍短于裂片；雄蕊着生于冠筒中部；子房一室，无柄，花柱线形，长于子房。蒴果球形，成熟时2瓣裂；种子膨胀，表面平滑。

属模式：睡菜 *M. trifoliata* L.

单种属，分布于北温带。

1. 睡菜 (本草纲目) 图版 67: 1—3

Menyanthes trifoliata L. Sp. Pl. 145. 1753; Griseb. Gen. Sp. Gent. 340. 1838 et in DC. Prodr. 9: 137. 1845; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 130. 1883; Kom. Fl. Mansh. 3 (1): 278. 1905; Lév. Fl. Kouy-tcheou 173. 1914—1915; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 988. 1936; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3. Append. 1: 360. 1939; Grossh. in Kom. Fl. URSS 18: 642. 1952; 东北植物检索表 286. 图版 93, 图 3. 1959; Семiotр. в Павлов, фл. казах. 7: 120. 1964; 中国高等植物图鉴 3: 413. 图 4779. 1974, “trifolia”; Ohwi, Fl. Jap. 1102. 1978; Hara, Chater et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 95. 1982.

多年生沼生草本。匍匐状根状茎粗大，黄褐色，节上有膜质鳞片形叶。叶全部基生，挺出水面，三出复叶，小叶椭圆形，长2.5—4(8)厘米，宽1.2—2(4)厘米，先端钝圆，基部楔形，全缘或边缘微波状，中脉明显，无小叶柄，总叶柄长12—20(30)厘米，下部变宽，鞘状。花葶由根状茎顶端鳞片形叶腋中抽出，高30—35厘米；总状花序多花；苞片卵形，长5—7毫米，先端钝，全缘；花梗斜伸，长1—1.8厘米；花5数；花萼长4—5毫米，分裂至近基部，萼筒甚短，裂片卵形，先端钝，脉不明显；花冠白色，筒形，长14—17毫米，上部内面具白色长流苏状毛，其余光滑，裂片椭圆状披针形，长7.5—10毫米，先端钝；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝扁平，线形，长5.5—6.5毫米，花药箭形，长1.8—2毫米；子房无柄，椭圆形，长3—4毫米，先端钝，花柱线形，连柱头长6—7毫米，柱头不膨大，2裂，裂片矩圆形。蒴果球形，长6—7毫米；种子膨胀，圆形，长2—2.5毫米，表面平滑，花果期5—7月。

产西藏(墨脱)、云南、四川、贵州、河北、黑龙江、辽宁、吉林、浙江(昌化)。在沼泽中成群落生长，海拔450—3600米。模式标本采自欧洲。广布于北半球温带地区。

22. 苦菜属——*Nymphoides* Seguiet

Seguiet, Pl. Veron. 3: 121. 1754. — *Limnanthemum* Gmel. in Nov.

Comm. Acad. Sci. Petrop. 14 (1): 527. 1769 (1770).

多年生水生草本，具根茎。茎伸长，分枝或否，节上有时生根。叶基生或茎生，互生，