

多年生草本,高约 50 厘米;茎簇生,有明显的纵沟。叶无柄,线形,长 4—4.5 厘米;宽 2.5 毫米,两端渐尖,有 3 脉。总状花序腋生或顶生;花黄白色,钟状,长 4—5 毫米;花梗长 0.6—2 厘米,有细条纹;苞片 1 枚,线形,长 1 厘米;小苞片 2 枚,狭披针形,长约 4.5 毫米,边缘均粗糙;花被 5 裂,裂片狭披针形,顶端锐尖,内弯;雄蕊 5, 插生于裂片基部,内藏;花柱内藏,子房柄长 0.5 毫米。坚果近球形或椭圆状,黄绿色,长 3.5—4 毫米,表面偶有分叉的纵脉(棱),宿存花被比果短。 花果期 6—7 月。

产于我国北部和东北部各省区,西至云南,南至江苏。生长于海拔 1200—2000 米砂壤草甸。苏联(东西伯利亚)、蒙古也有分布。模式标本采自黑龙江流域。

10. 大果百蕊草(新拟)珠峰百蕊草(西藏植物志)

Thesium jarmilae Hendry. in Acta Hort. Bot. Prag. 110. 1962.

多年生草本;根茎粗短;茎平卧,长 15—20 厘米,不分枝或少分枝,颇粗。叶通常长圆形至长圆状线形,长 2 厘米,宽 1.5—2 毫米,具单脉,顶端锐尖。总状花序具多少稀疏的花;花梗长约 0.5—1.5 厘米,斜升或横展;苞片长圆状线形,长 1.5—2.5 厘米,着生于花梗的中下部;小苞片 2 枚,形状似苞片,长仅 5—8 毫米;花单生,阔钟形,长 4—5(—6) 毫米,5 数;裂片三角形,长为花被的 1/3,顶端内弯;雄蕊和花柱内藏;子房柄长约 2 毫米。坚果近球形,直径 5—6 毫米,有明显的纵脉(棱);宿存花被略与果等长。 花期 6 月。

产于西藏。生长于海拔约 3700 米河谷向阳草坡、林缘或山谷草甸中。模式标本采自西藏(珠穆朗玛峰北坡)。

11. 长花百蕊草 绿珊瑚(四川) 图版 19: 5—6

Thesium longiflorum Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7(1):157. 1929; 郝景盛,植物分类学报 1(3—4):338. 1951. — *Th. himalense* Royle var. 3? *pachyrhiza* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5:230. 1886.

多年生草本,高达 15 厘米;根茎细长,长 8—13 厘米,直径 2—2.5 厘米,具疏生鳞片;茎常基部分枝,广展,斜升,有纵条纹。叶密生,线形或线状披针形,长 7—17 毫米,宽 1—2.5 毫米,边缘常粗糙,具 3 脉。花黄白色,长达 1 厘米,集成总状花序并常复合成圆锥状花序;花梗通常细长,长 11—13 毫米;苞片线状披针形,长达 2.5 厘米,宽约 2 毫米,具单脉,位于花梗基部并与总花梗贴生;小苞片 2 枚,线形,长 6—7 毫米,常内弯曲;花被管圆筒状,常裂至中部,裂片长圆状线形,长达 5.5 毫米,顶端急尖内弯;雄蕊和花柱均内藏;子房柄长约 2 毫米。坚果球形,长和宽约 4.5 毫米,表面纵脉约 10 条;通常并具多少平行的侧脉;宿存花被长于果;果柄长 13—15 毫米。 花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产于四川、云南、西藏。生长于海拔 2600—4100 米向阳草坡或干燥疏林中。模式标本采自四川。

12. 草地百蕊草(植物研究)

Thesium orgadophilum Tam in Bull. Bot. Resear. 1(3):72. f. 2. 1981.

草本，高3—5厘米；根茎圆柱状，颇粗，直径约5毫米；茎细长，有纵沟，上部绿色，基部附近黄白色。叶密生，长圆状披针形，长1.5—1.8厘米，宽2.5—3毫米，顶端短尖，基部渐狭并下延，两面均深绿色，具3脉。花单一，腋生，卵圆形，长4—5毫米，宽约3毫米，花梗丝状，长2.5毫米；苞片倒披针状线形，有时呈叶状，长1厘米，着生于花梗的基部，具单脉；小苞片2枚，对生，叶状，长3.5毫米；花被常裂至中部，裂片5，狭条状，长3毫米，顶端近钝尖，内弯；雄蕊5枚，长2毫米，着生于花被裂片基部，花丝短而扁；子房柄粗短，长1.5毫米，花柱圆柱状，长3.5毫米，柱头头状，淡黄色。花期5月。

产于西藏。生长于海拔4000米高山草甸中。模式标本采自西藏。

13. 短苞百蕊草 图版 19:12—13

Thesium brevibracteatum Tam in Bull. Bot. Resear. 1(3):73, f. 3. 1981.

亚灌木状草本，高达30厘米；根茎近圆锥状，长约8厘米，顶端直径约1厘米，黄褐色；茎细长，常直立，部分斜升，坚韧，有纵条沟，横切面呈四棱形。叶稀疏，线形，长约2.5厘米，顶端短尖，具单脉，无柄，边缘有肉质微刺。总状花序多花；花漏斗状，白色，长8毫米，有时更长；苞片1枚，狭线形，长5—7毫米；小苞片2枚，钻状，长3毫米左右，均向上弯拱；花梗长5毫米，有细纵纹；花被管圆筒状，长3毫米，花被裂片5，狭长圆形，长4毫米，顶端锐尖，内弯；雄蕊长2毫米；子房柄长0.8—1毫米，花柱长2.5毫米，内藏。坚果卵圆形，长3—3.5毫米，宽2.5—3毫米，表面约有10条纵脉并有近平行或斜出的支脉，但不呈网状；宿存花被漏斗状，长约4毫米，比果长；果柄长5—6毫米。花果期8—9月。

产于内蒙古。生于砂丘的向阳处。模式标本采自锡林郭勒盟。

组 2. 鳞叶组——Sect. *Psilotoidia* Hendry. in Acta Hort. Bot. Prag. 23. 1962.

叶鳞片状；苞片和小苞片很小；花梗多少缩短；果有不明显的网脉。

1种，分布于亚洲东南部。

14. 白云百蕊草(广州植物志) 图版 20:1—4

Thesium psilotoides Hance in Journ. Bot. 6:48. 1868; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 409. 1894; Lecomte Fl Gén. Indo-chine 5:214. 1915; 广州植物志 413. 1956.

矮小草本，高15—25厘米；根茎短，木质。茎直立，纤细，中部分枝，枝开叉。叶小，鳞片状，长1—1.5毫米，具单脉，沿茎部下延而成纵棱。花单生或2—3朵聚生，长1.5毫米，顶生；苞片1枚，小苞片4枚，同形，均比花被短并环绕花被基部；花被长约1毫米，略带污黄色，5裂至中部，裂片三角形，在芽中呈镊合状排列，边缘内折；雄蕊5，着生于花冠裂片下部1/3处；花药2室，内向，花丝短；子房1室，花柱直立，稍比雄蕊短，柱头扁圆形。坚果卵圆形，长和宽均约2毫米，向基部渐狭，表面有纵棱和不明显的网脉；宿存花被短，拱贴，稍呈脐状突起。花期5月，果期8月。