

生腺体。聚伞花序近伞形状，腋外生，比叶为短，着花4—6朵；花序梗长4—10毫米，几无毛；花梗长3—5毫米，柔细无毛；花萼裂片卵状长圆形，外面和边缘被微毛，花萼内面基部有5个腺体；花冠淡黄色，坛状，花冠筒内面密被短柔毛，裂片长圆形，与花冠筒等长；副花冠着生于合蕊冠的基部，裂片齿状；花药顶端有圆形膜片；花粉块长圆形，下垂；子房无毛，柱头顶端凸起，基部五角形。蓇葖单生，披针形，长4—5.5厘米，直径6毫米，顶端渐尖，基部膨大，无毛；种子卵形，长7毫米，宽3毫米，有薄边缘，顶端具白色绢质种毛；种毛长1.3厘米。花期9月，果期10月。

产于云南和四川。生长于海拔2000米以上山地林中。模式标本采自云南。

22. 萝藦属*——*Metaplexis* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 48. 1810.——*Urostelma* Bunge,

Enum. Pl. China Bor. 44. 1831.——*Aphanostelma* Schltr. in Lév.

Fl. Kouy-Tchéou 40. 1914, non Malme in Arkiv. Bot. Stockh. 25

A, 9: 10. 1933.

多年生草质藤本或藤状半灌木，具乳汁。叶对生，卵状心形，具柄。聚伞花序总状式，腋生，具有长总花梗；花中等大或小；花萼5深裂，裂片双盖覆瓦状排列，花萼内面基部具有5个小腺体；花冠近辐状，花冠筒短，裂片5，向左覆盖；副花冠环状，着生于合蕊冠上，5短裂，裂片兜状；雄蕊5，着生于花冠基部，腹部与雌蕊粘生，花丝合生成短筒状，花药顶端具内弯的膜片；花粉块每室1个，下垂；子房由2枚离心心皮组成，每心皮有胚珠多数，花柱短，柱头延伸成1长喙，顶端2裂。蓇葖叉生，纺锤形或长圆形，外果皮粗糙或平滑；种子顶端具白色绢质种毛。

约6种，分布于亚洲东部。我国产2种，分布于西南、西北、东北和东南部。

本属模式种为：*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino

分种检索表

1. 花蕾圆锥状，顶端尖；花冠内面被柔毛；蓇葖平滑无毛 … 1. 萝藦 *M. japonica* (Thunb.) Makino
1. 花蕾阔卵形，顶端钝或圆；花冠两面均无毛；蓇葖粗糙，被微毛 … 2. 华萝藦 *M. hemsleyana* Oliv.

1. 萝藦(唐本草) 芫兰(诗疏)；斫合子(本草纲目拾遗)；白环藤、羊婆奶、婆婆钹线包(河北)；羊角、天浆壳、蔓藤草、奶合藤、土古藤、浆罐头、奶浆藤(华北)；斑风藤

* 萝藦属(植物学名词审查本)。

(湖南);老鸱瓢(辽宁);哈喇瓢、鹤光瓢(东北);洋飘飘(江苏);天将果、千层须、飞来鹤、乳浆藤、鹤瓢棵、野蕨菜、赖瓜瓢、老人瓢(华东) 图版 148

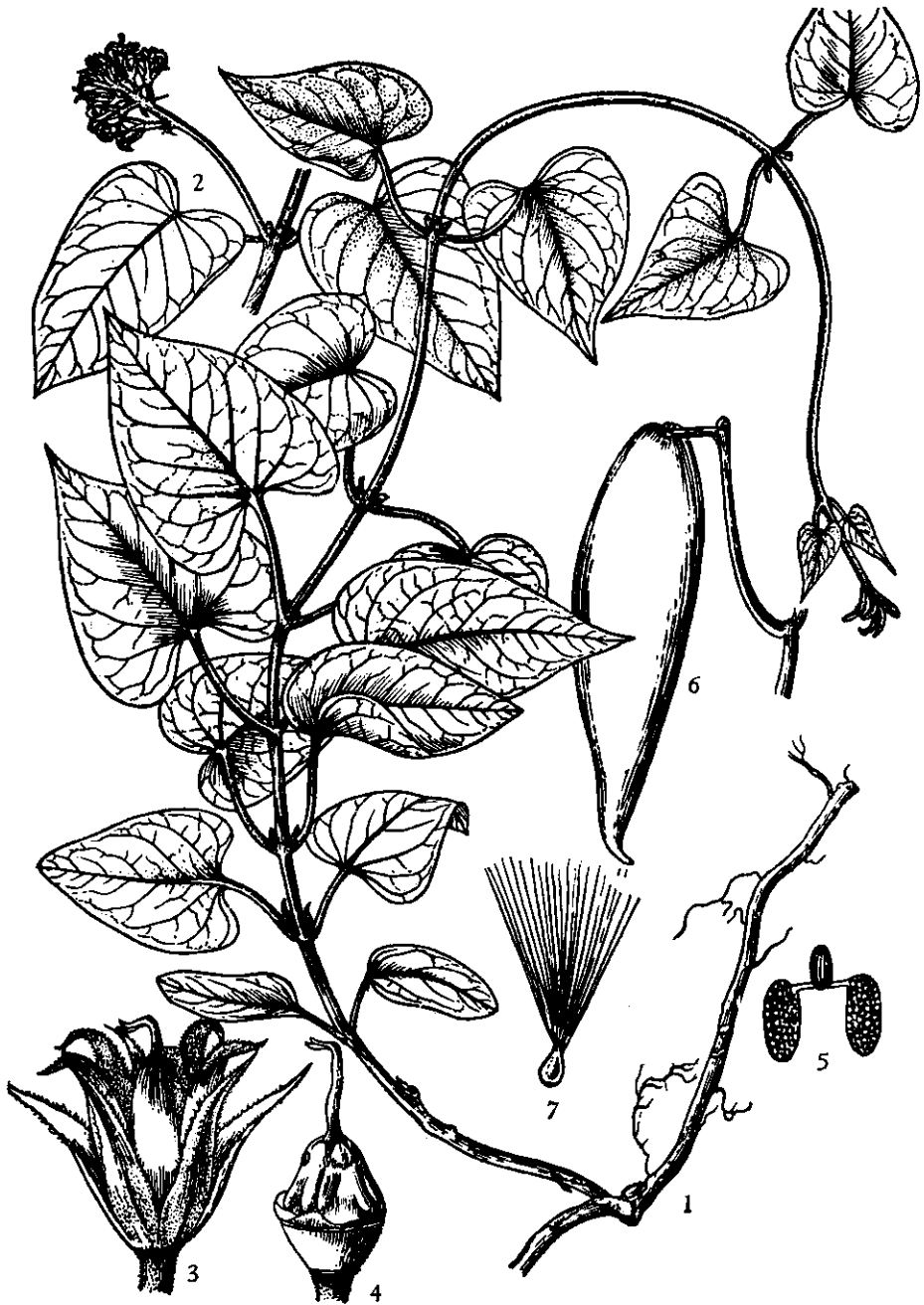
Metaplexis japonica (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **17**: 87. 1903; Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo **31**: 91. 1911; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 190 1934, op. cit. **3**: 162. 1936; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 994. 1936; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 602, 图 974. 1959; 中国药用植物志, 第六册, 第 290 图, 1958; 中国高等植物图鉴, **3**: 491, 图 4935. 1974.——*Pergularia japonica* Thunb. Fl. Jap. **1**: 11. 1784.——*Metaplexis stauntoni* Roem. et Schult. Syst. Veg. **6**: 111. 1820.——*Urostelma chinensis* Bunge, Enum. Pl. China Bor. **44**. 1832.——*Metaplexis chinensis* Bunge, l. c.——*Metaplexis chinensis* Decne. in DC. Prodr. **8**: 511. 1844.

多年生草质藤本, 长达 8 米, 具乳汁; 茎圆柱状, 下部木质化, 上部较柔韧, 表面淡绿色, 有纵条纹, 幼时密被短柔毛, 老时被毛渐脱落。叶膜质, 卵状心形, 长 5—12 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端短渐尖, 基部心形, 叶耳圆, 长 1—2 厘米, 两叶耳展开或紧接, 叶面绿色, 叶背粉绿色, 两面无毛, 或幼时被微毛, 老时被毛脱落; 侧脉每边 10—12 条, 在叶背略明显; 叶柄长, 长 3—6 厘米, 顶端具丛生腺体。总状式聚伞花序腋生或腋外生, 具长总花梗; 总花梗长 6—12 厘米, 被短柔毛; 花梗长 8 毫米, 被短柔毛, 着花通常 13—15 朵; 小苞片膜质, 披针形, 长 3 毫米, 顶端渐尖; 花蕾圆锥状, 顶端尖; 花萼裂片披针形, 长 5—7 毫米, 宽 2 毫米, 外面被微毛; 花冠白色, 有淡紫红色斑纹, 近辐状, 花冠筒短, 花冠裂片披针形, 张开, 顶端反折, 基部向左覆盖, 内面被柔毛; 副花冠环状, 着生于合蕊冠上, 短 5 裂, 裂片兜状; 雄蕊连生成圆锥状, 并包围雌蕊在其中, 花药顶端具白色膜片; 花粉块卵圆形, 下垂; 子房无毛, 柱头延伸成 1 长喙, 顶端 2 裂。蓇葖叉生, 纺锤形, 平滑无毛, 长 8—9 厘米, 直径 2 厘米, 顶端急尖, 基部膨大; 种子扁平, 卵圆形, 长 5 毫米, 宽 3 毫米, 有膜质边缘, 褐色, 顶端具白色绢质种毛; 种毛长 1.5 厘米。 花期 7—8 月, 果期 9—12 月。

分布于东北、华北、华东和甘肃、陕西、贵州、河南和湖北等省区。生长于林边荒地、山脚、河边、路旁灌木丛中。日本、朝鲜和苏联也有。模式标本采自日本。

全株可药用: 果可治劳伤、虚弱、腰腿疼痛、缺奶、白带、咳嗽等; 根可治跌打、蛇咬、疔疮、瘰癧、阳萎; 茎叶可治小儿疳积、疔肿; 种毛可止血; 乳汁可除癰子。茎皮纤维坚韧, 可造人造棉。

“萝藦”中名, 首次见于《唐本草》, 后李时珍收载于《本草纲目》蔓草类, 谓: 子同叶主治“虚劳, 补益精气……; 搗子傅金疮, 生肤止血, 搗叶傅肿毒; 取汁傅丹毒赤肿,



图版 148 萝藦 *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino, 1.叶枝; 2.花枝; 3.花; 4.合蕊柱和副花冠; 5.花粉器; 6.蓇葖; 7.种子。(吴翠云仿绘)

及蛇虫毒……”。也被吴其浚收载于《植物名实图考》。

2. **华萝藦**(中国高等植物图鉴) 萝藦藤(广西);奶浆藤(四川、贵州);奶浆草(四川);倒插花(贵州)图版 149

Metaplexis hemsleyana Oliv. in Hook. Ic. Pl. 20: Pl. 1970. 1891; Schltr. et Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 541. 1900; Schltr. op. cit. 36: Beibl. 82, 92. 1905; 中国高等植物图鉴, 3: 491, 图 4936. 1974.——*Holostemma sinense* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 103. 1889.——*Aphanostelma chinensis* Schltr. in Lév. Fl. Kouy Tchéou 40. 1914.——*Metaplexis sinensis* (Hemsl.) Hu in Journ. Arn. Arb. 6: 143. 1925; Tsiang in Sunyatsenia 2: 189. 1934, op. cit. 3: 162. 1936, non *Metaplexis chinensis* Bunge, Enum. Pl. China Bor. 44. 1832 [= *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino].——*Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino var. *platyloba* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 994. 1936, syn. nov.

多年生草质藤本,长5米,具乳汁;枝条具单列短柔毛,节上更密,直径3毫米。叶膜质,卵状心形,长5—11厘米,宽2.5—10厘米,顶端急尖,基部心形,叶耳圆形,长1—3厘米,展开,两面无毛,或叶背中脉上被微毛,老时脱落,叶面深绿色,叶背粉绿色;侧脉每边约5条,斜曲上升,叶缘前网结;具长叶柄,长4.5—5厘米,顶端具丛生小腺体。总状式聚伞花序腋生,一至三歧,着花6—16朵;总花梗长4—6厘米,被疏柔毛;花梗长5—10毫米,被疏柔毛;花白色,芳香,长5毫米,直径9—12毫米;花蕾阔卵状,顶端钝或圆形;花萼裂片卵状披针形至长圆状披针形,急尖,与花冠等长;花冠近辐状,花冠筒短,裂片宽长圆形,长约5毫米,顶端钝形,两面无毛;副花冠环状,着生于合蕊冠基部,5深裂,裂片兜状;花药近方形,顶端具圆形膜片;花粉块长圆形,下垂,花粉块柄短,基部膨大,着粉腺卵珠状;心皮离生,胚珠每心皮多个;柱头延伸成1长喙,高出花药顶端膜片之上,顶端2裂。蓇葖叉生,长圆形,长7—8厘米,直径2厘米,外果皮粗糙被微毛;种子宽长圆形,长6毫米,宽4毫米,有膜质边缘,顶端具白色绢质种毛;种毛长3厘米。花期7—9月,果期9—12月。

分布于陕西、四川、云南、贵州、广西、湖北和江西等省区。生长于山地林谷、路旁或山脚湿润地灌木丛中。模式标本采自湖北宜昌。

全株供药用,有补肾强壮作用,可治肾亏遗精、乳汁不足、脱力劳伤等。

H. Handel-Mazzetti 的变种,其花冠裂片宽4毫米,无毛,经我们研究,即为本种无疑。

同属内不同种的种加词 *chinensis* 和 *sinensis*, 应视为“异种同名”处理,这是根据