

表 2 菟丝子与大菟丝子核型的比较

分 类 群	菟 丝 子	大 菟 丝 子
核型公式	$K(2n) = 14 = 14 m$	$K(2n) = 16 = 16 m$
染色体相对长度组成	$2n = 14 = 2I + 2M_{\pm} + 2M_{+} + 1S$	$2n = 16 = 2I + 2M_{\pm} + 2M_{+} + 2S$
染色体相对长度差值	16.49(3.00~19.49)	11.72(8.14~19.86)
染色体长度比(最长/最短)	2.54	2.44
核型类型	1A	1A
核型不对称系数(%)	58.35	52.53

合他的概述

致谢: 乔莉、席阿丽、李永峰同志参加了本实验的部分工作。张晓河同志协助印放照片。

参 考 文 献

1 郭洪祝,李家实. 中药材, 1996, 19(4): 205  
 2 郭澄,张芝玉,郑汉臣,等. 中国中药杂志, 1990, 15(3): 10  
 3 中华人民共和国药典. 一部. 1995: 269

4 刘丽莎,张西玲,李萍,等. 中草药, 1994, 25(12): 643  
 5 Lev an A, Fredga K, Sandberg A. Hereditas, 1964, 62: 201  
 6 Kuo S R, Wang T T, Huang T C. Taiwania, 1972, 17(1): 66  
 7 Arano H. Bot Mag (Tokyo), 1963, 76: 32  
 8 Stebbins G L. Chromosomal evolution in higher plants. London: Edward Arnold, 1971: 85  
 9 吴征镒,方瑞征,黄素华,等. 中国植物志(64卷 1分册). 北京: 科学出版社, 1979: 144

(1999-08-02收稿)

## 蒙药吉斯迪格达的本草考证及原植物鉴定

内蒙古民族大学(通辽 028041) 徐都冷\*  
 内蒙古民族大学附属医院 苏日塔拉图

摘 要 吉斯迪格达为蒙医常用药。由于同名异物、同物异名之故,其基源较为复杂。目前蒙医用多达 2科 5种。对蒙医用的吉斯迪格达进行了调查、考证。认为正品吉斯迪格达的基源植物为华南龙胆。  
 关键词 蒙药 吉斯迪格达 调查 本草考证

吉斯迪格达,又名桑迪克,为常用蒙药,是蒙药中常见的 9种迪格达之一。本品味甘、苦、性凉,微软、钝、轻;有抑希拉(黄疸),清热之功效<sup>[1]</sup>。历代蒙藏本草中均有记载。现在蒙医对吉斯迪格达的基源有争论,笔者通过本草考证和原植物鉴定,对其本草所记载品种及现以吉斯迪格达为名入药的种类进行了探讨。

### 1 本草考证

吉斯迪格达载于《四部医典》<sup>[2]</sup>等古代蒙藏医著作中。《蓝琉璃》<sup>[3]</sup>曰:“桑迪克生于干旱地带,叶类似白芥叶,茎径红色而多分枝,五指或手掌之高,花红灰色,味苦,祛瘟疫,清胆热”。《金克注释》<sup>[4]</sup>曰:“桑迪克,扎格迪克均祛希日热。…桑迪克生于旱生地,叶类似于芥叶,茎细分枝多,高五指或手掌高,花淡红色,味苦,祛疫,清希日热。一株基部生长多枝,花似于赤铜样颜色为是”。这对其生境、形态、性味、功效给予了明确的描述。《晶珠本草》<sup>[5]</sup>引《图鉴》曰:“铜虎耳草,生于石山草坡;茎多、红色、叶多,无柄,

簇生,微被毛;花红黄色,多,歧聚伞状,味苦,效微缓,…治风热胆病”。如上所述,已描述得很清楚。著名蒙药学家占布拉·道尔吉的本草专著《蒙药图鉴》<sup>[6]</sup>对吉斯迪格达的药材形状则有更确切的描述:“吉斯迪格达茎高五指或手掌高,棕色多枝,叶绿色,花小,淡红色,状如芥茶花,味微苦”。并附植物形态特征图。



图 1 吉斯迪格达的形态特征图

上述本草中记载的吉斯迪格达的生境、形态、性味、功效等基本一致。认为吉斯迪格达的正品原植物为龙胆科龙胆属植物是无疑的。现代文献《中国高等植物图鉴》<sup>[7]</sup>对华南龙胆 *Gentiana loureirii* (D. Don) Griseb. 的描述与历代蒙医本草中记载的吉斯迪格达很类同:“多年生矮小草本,高 3~ 8 cm,茎直立,丛生,少分枝,粗糙,叶矩圆状椭圆形或圆状披针形,近基部叶较大,上部叶较

\* Address: Xu Dulong, Inner Mongolia National University, Tongliao

徐都冷,男,蒙古族,1987年毕业于内蒙古师范大学生物系,获理学学士。1991年在北京中医药大学药学院学习深造,在内蒙古民族大学药用植物教研室任教,讲师。以民族民间药用植物为专业研究对象,擅长生药显微鉴定。在国家级和省级刊物上发表论文 20余篇。

小,有小睫毛;花冠漏斗状,外面黄绿色,内面蓝紫色”。这些特征与上述本草中描述的相符。《蒙医百科全书》<sup>[1]</sup>认为:吉斯迪格达为龙胆科植物华南龙胆 *Gentiana loureirii* 的干燥全草。并对该药材的性状进行了详细的描述:“根黄色,卷缩成不规则的核状;茎成丛,显棕红色;顶生淡红色或黄绿色钟状花;叶无柄或短柄,基生叶密集,较大,上部的叶疏松轻小”。与《蒙药图鉴》所描述的吉斯迪格达相吻合。《蒙药学》<sup>[8]</sup>认为:吉斯迪格达为龙胆科植物红直獐牙菜 *Swertia erythrosticta* Maxim 或华南龙胆的干燥全草。其中红直獐牙菜的形状与本草中记载的吉斯迪格达不相符。据以上考证认为吉斯迪格达正品原植物为华南龙胆。

## 2 吉斯迪格达原植物调查和鉴定

2.1 吉斯迪格达植物资源 分布及使用情况:为了掌握目前蒙医所用吉斯迪格达原植物资源和使用情况,近年来我们进行了原植物标本采集,并对蒙医研究所、蒙药厂、医院制剂室等有关单位及蒙医民间药用情况进行调查和收集药材样品若干份,参阅《内蒙古植物志》<sup>[9]</sup>、《中国高等植物图鉴》等,经鉴定后得知至少有 5 种:华南龙胆、红直獐牙菜、尖叶假龙胆 *Gentianella acuta* (Michx.) Hut、光瓣堇菜 *Viola yedoensis* Makino、紫花地丁 *V. philippica* Cav. ssp *munda* W. Beck。前 2 种为主要来自外省区的商品药材,以“龙胆地丁”之名使用,其余品种为蒙医自采自用或通过当地药材收购站购进并使用。

2.2 5 种吉斯迪格达原植物的分种检索:根据吉斯迪格达原植物的茎、叶、花等性状特征,列出了 5 种植物的分种检索表。

1. 植株矮小,高 3~ 8 cm
  2. 叶基生,具长柄,叶片狭披针形或卵状披针形;花两侧对称,花瓣紫堇色具管状距
    3. 花冠侧瓣有毛 .....
      1. 光瓣堇菜 *V. yedoensis*
    3. 花冠侧瓣无毛 .....
      2. 紫花地丁 *V. philippica* Cav. ssp *munda*
  2. 叶茎生,无叶柄,叶片矩圆状椭圆形或矩圆状披针形,花辐射对称,花冠漏斗状,外面黄绿色,内面蓝紫色 .....
    3. 华南龙胆 *G. Loureirii*
1. 植株较大,高 20~ 60 cm
  4. 植株高约 20~ 35 cm,花冠 4 或 5 浅裂花冠喉部有具维管束流苏状鳞片 .....
    4. 尖叶假龙胆 *G. acuta*
  4. 植株高约 60 cm,花冠 5 深裂,花冠裂片近基部各具一褐色圆形腺窝 .....
    5. 红直獐牙菜 *S. erythrostictu*

## 3 讨论

现在蒙医用吉斯迪格达的原植物种类较为复杂,其原因主要为:① 缺乏基源考证 依历来传统习惯,多自采自用,只凭经验而定名,不注意历代文献的记载 ② 使用市场上供销的商品药材,跟随市场供应而变化,缺乏分类鉴定品种基源。目前,蒙医用吉斯迪格达除正品原植物华南龙胆外,部分蒙医还用龙胆科植物尖叶假龙胆当吉斯迪格达用。具康双龙<sup>[12]</sup>的考证,尖叶假龙胆的植物形态特征与历代文献记载具有共同之处,历年的用药状况以及我区部分地区的蒙医用药经验与历代文献记载基本吻合,故将尖叶假龙胆可以当作吉斯迪格达用。由于正品来源较欠缺,近年来尖叶假龙胆成为主流。龙胆科植物红直獐牙菜其形态特征与本草记载不符,但蒙医认为用其已多年,历年的临床应用经验以及其性味、功效等与本草记载的正品相当,况且《蒙药学》中已将其载入,认为是吉斯迪格达的基源之一。故认为将红直獐牙菜可以当作吉斯迪格达用。至于堇菜科植物紫花地丁、光瓣堇菜在内蒙古伊盟、哲盟等地的部分蒙医当吉斯迪格达用之故为:由于中名“地丁”之混淆而误用,是属同名异物。其形态特征、性味、功效等与历代本草记载不符,不易当吉斯迪格达使用,应加以区别。

## 4 小结

据以上分析,历代蒙医本草中记载的正品吉斯迪格达为华南龙胆 *Gentiana Loureirii*、尖叶假龙胆 *Gentianella acuta*、红直獐牙菜 *Swertia erythrostiata* 为吉斯迪格达的代用品。紫花地丁 *Viola philippica*、光瓣堇菜 *V. yedoensis* 为其混用品。

### 参考文献

- 1 蒙医学编辑委员会. 中国医学百科全书. 蒙医学(汉文版). 上海:上海科学技术出版社,1992:184
- 2 特. 特木热校注. 四部医典(蒙文版). 赤峰:内蒙古科学技术出版社,1987:137
- 3 第司. 桑杰嘉西措. 兰琉璃. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1979:295
- 4 达日茂玛红巴. 罗布桑朝日嘎. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1984:833
- 5 帝玛尔. 丹增彭措. 晶珠本草. 上海:上海科学技术出版社,1986:79
- 6 占布拉. 道尔吉. 蒙药图鉴. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1988:161
- 7 中国科学院植物研究所主编. 中国高等植物图鉴(三册). 北京:科学出版社,1980:396
- 8 罗布桑. 蒙药学. 北京:民族出版社,1989:154
- 9 马毓泉. 内蒙古植物志(四卷). 呼和浩特:内蒙古人民出版社,1992:79
- 10 布和巴特儿. 中国民族医药杂志,1998,(增刊):78
- 11 徐都冷. 内蒙古蒙医学院学报(蒙文版),1997,8(1):20
- 12 康双龙. 中国民族医药杂志,1996,(增刊):28

(1999-06-25收稿)