

贵州铁线莲属药用植物资源的种类与分布

贵州省中药研究所(贵阳 550002) 何顺志*

摘要 贵州铁线莲属药用植物资源 26 种,对前人鉴定有误的种类进行了订正,列出了分种检索表,在贵州的地理分布和药用价值。

关键词 贵州 铁线莲属 药用植物

铁线莲为常用中药,中药的川木通、威灵仙等均来自铁线莲属植物。全世界铁线莲属 *Clematis* L. 植物约 300 种,我国约 110 种,贵州现知 33 种(包括变种,下同),入药的铁线莲属植物来源,《中国药典》1990 年版收载 5 种^[1],《新华本草纲要》收载 30 种^[2],《贵州中草药名录》收载 19 种^[3],《贵州中药资源》收载 24 种^[4](其中 4 种不产)。贵州由于特殊地理环境和气候,铁线莲属植物种类十分丰富,蕴藏量大,商品原植物来源也较复杂,为进一步弄清我省铁线莲属植物资源的种类和分布,为生产、临床用药和收购提供科学依据,笔者在广泛收集资料及参考我省有关标本室的标本前提下,对我所历年来调查采集和全省中药资源普查采集的腊叶标本进行了分类学处理,对前人鉴定有误的种类进行了订正,基本上搞清了我省铁线莲属药用植物的种类与分布,现确认我省有铁线莲属药用植物 26 种,其中金佛铁线莲 *C. gratopsis* W. T. Wang 为贵州地理分布新记录,地、县分布新记录则更多,现报道如下。

1 贵州铁线莲属药用植物的种类和分布及药用价值

1.1 威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck; 又名铁脚威灵仙。产遵义、思南、关岭、岑巩、赤水、瓮安、贵阳、罗甸、清镇、长顺等。生海拔 300~1200m 的山坡、路旁灌丛中。具祛风除湿,通络止痛功能;用于风寒湿痹,四肢麻木,跌打损伤等。

1.2 小木通 *C. armandii* Franch.; 又名川木通。产全省各地[△](除西部高寒山区)。生海拔 500~1800m 的山坡灌丛中。具清火利湿,通络活络功能;用于小便不利,肾炎水肿,尿路感染等。

1.3 毛木通 *C. buchananiana* DC.; 又名大木通。产长顺、正安、绥阳、镇宁、兴仁、贞丰、兴义。生海拔 600~900m 的灌木丛中。具消炎,利尿,止痛功能;用于扁桃体炎,咽喉炎,尿道炎,跌打损伤等。

1.4 钝齿铁线莲 *C. apiifolia* DC. var. *obtusidentata* Rehb. et Wils.; 又名山木通。产纳雍、修文、黔西、兴仁、务川、平塘、雷山、开阳等 25 个县。生海拔 800~1800m 的山坡、林缘灌丛中。具利水通经功能;用于瘀血疼痛,风湿骨痛等。

1.5 柱果铁线莲 *C. uncinata* Champ.; 又名威灵仙。产全省各地。生海拔 700~2100m 的山坡、路旁灌丛中。具祛风除湿,舒筋活络功能;用于风湿性关节炎,牙痛等。

1.6 绣球藤 *C. montana* Buch.-Ham. ex DC.; 又名花木通。产贞丰、安龙、梵净山、雷公山。生海拔 1300~2300m 的高山灌木丛中。具清热利尿,通利血脉功能;用于水肿,小便不利,关节酸痛。

1.7 大花绣球藤 *C. montana* var. *grandiflora* Kook.; 又名大花四喜牡丹。产贞丰、荔波。生海拔 600m 的林边。具利尿,活血通络功能;用于跌打损伤,小便不利等。

* Address: He Shunzhi, Guizhou Provincial Institute of Chinese Materia Medica, Guiyang
△ 为节约篇幅,对广布种不列县名,如需详细产地,请与作者联系。

1.8 金毛铁线莲 *C. chrysocoma* Franch. : 又名野木通。产毕节、威宁、水城。生海拔 1800~2400m 的山坡向阳灌丛中。具清热利尿,祛风活血功能,用于小便不利,风湿关节炎,跌打损伤等。

1.9 钝萼铁线莲 *C. peterae* Hand. -Mazz. : 又名小木通。产遵义地区、黄平、贞丰、紫云、水城、兴义、关岭等 18 个县。生海拔 1200~2000m 的草坡及山谷灌丛中。具清热利尿功能;治肾炎水肿,小便不利等。

1.10 金佛铁线莲 *C. gratopsis* W. T. Wang: 产凤冈(普查办 447)、正安(骆书胤 0443)。生山坡灌丛中。贵州地理分布新记录。具祛风除湿,舒筋活血功能;用于跌打损伤,风湿疼痛等。

1.11 锈毛铁线莲 *C. leschenaultiana* DC. : 又名正血飞。产望谟、安龙、罗甸、紫云、盘县、赤水、正安、独山。生海拔 1000~1600m 的山坡灌丛中。具消炎,止痛功能;用于角膜炎,四肢痛,疮毒等。

1.12 尾叶铁线莲 *C. urophylla* Franch. : 产绥阳、盘县、兴仁、兴义、安龙、贵定、雷山。生海拔 400~1000m 的山坡灌丛及路旁。具祛风除湿,舒筋活络功能;用于风湿性关节炎,刀伤等。

1.13 怀柄铁线莲 *C. trullifera* (Franch.) Finet et Gagnep. : 产威宁、赫章。生海拔 1900~2400m 的高山灌丛中。具祛风除湿,利尿消肿功能;用于风湿疼痛,小便不利,乳汁不通等。

1.14 裂叶铁线莲 *C. parviloba* Gardn. : 产正安、都匀、习水、威宁、兴义、册亨、湄潭。生海拔 1000~1500m 的山坡、山谷灌丛中。具利尿消肿,通经下乳功能;用于小便不利,肾炎水肿,闭经,乳汁不通等。

1.15 扬子铁线莲 *C. ganpiniana* (Levl. et Vant.) Tamura: 又名木通。产遵义、贵阳、余庆、金沙、湄潭、瓮安、安顺、平坝、雷山、荔波。生海拔 1200~1600m 的山坡灌丛或疏林中。具清热利尿,舒筋活络功能;用于血尿,风湿

骨痛,水肿。

1.16 小蓑衣藤 *C. gouriana* Roxb. ex DC. : 又名小花木通。产遵义地区、印江、安顺、镇宁、望谟、普安、册亨、大方、平坝、凯里、瓮安。生海拔 700~1600m 的山谷、路旁灌丛中。具祛风,活血,止痛功能;用于跌打损伤,风湿性筋骨痛,肢体麻木等。

1.17 粗齿铁线莲 *C. argenti-lucida* (Levl. et Vant.) W. T. Wang: 又名大木通。产安顺、大方、湄潭、水城。生海拔 1400~2000m 的山坡疏林中。具通关利气,利水通经功能;用于瘀血疼痛,风湿痹痛等。

1.18 山木通 *C. finetiana* Levl. et Vant. : 又名威灵仙。产铜仁地区、黔东南州、平塘、晴隆、普安、威宁、务川、兴义、安龙。生海拔 900~2400m 的山坡、山谷灌丛中。具清热解毒,活血止痛功能;用于感冒,膀胱炎,尿道炎等。

1.19 毛蕊铁线莲 *C. lasiandra* Maxim. : 又名丝瓜花。产遵义地区、贵阳、兴义、印江、贵定、凯里。生海拔 650~1300m 的山坡林缘及路旁灌丛中。具祛风湿,通经络,止痛功能;用于风湿痹痛,关节不利,四肢麻木等。

1.20 毛茛叶铁线莲 *C. ranunculoides* Franch. : 又名铁线莲牡丹。产盘县、兴义。生海拔 1300~1600m 的溪边灌丛中。具清热解毒,祛瘀活血功能;用于风寒感冒,关节不利等。

1.21 单叶铁线莲 *C. henryi* Oliv. : 又名雪里开。产正安、开阳、大方、凤冈、江口、天柱、修文、湄潭、台江、黄平、紫云。生海拔 500~950m 的山谷阴湿处。具行气止痛,活血消肿功能;用于胃痛,腹痛,跌打损伤,腮腺炎。

1.22 菝葜叶铁线莲 *C. loureiriana* DC. : 又名满架葡萄。产望谟、兴义。生山坡灌丛中。具利尿消肿,通经下乳功能;用于尿路感染,小便不利,乳汁不通。

1.23 五叶铁线莲 *C. quinquefoliolata* Hutch. : 又名柳叶见血飞。产印江、道真。生海拔 1350m 左右的山坡灌丛中或林边。具祛风除湿,散瘀止痛功能;用于虚寒胃痛,痛经,

风湿麻木等。

1.24 平坝铁线莲 *C. clarkeana* Levl. et Vant. ;又名栏路虎。产平坝、惠水、剑河。生海拔 1000~1800m 的山坡灌丛中。具通经下乳,利尿消肿功能;用于尿路感染,小便不利,肾炎水肿,乳汁不通等。

1.25 曲柄铁线莲 *C. repens* Finet et Gagnep. ;又名小木通。产雷山、兴义。生海拔 1600~1900m 的高山灌丛中。具祛风解表,

化痰止咳功能;用于风湿关节炎,哮喘咳嗽,风寒感冒等。

1.26 毛柱铁线莲 *C. meyeniana* Walp. ;又名岩木通。产黔西南州、独山、榕江、雷山、赤水、梵净山。生海拔 1250~1600m 的山坡灌丛中。具祛风解表,活血止痛功能;用于风寒感冒,跌打损伤,风湿麻木等。

1.27 贵州铁线莲属药用植物分种(变种)检索表

贵州铁线莲属药用植物分种(变种)检索表

- 1(18). 雄蕊有毛。
- 2(5). 叶为单叶。
- 3(4). 叶卵形或卵状椭圆形,边缘有稀疏牙齿,叶柄常扭曲 曲柄铁线莲 *C. repens*
- 4(3). 叶卵状披针形,边缘有刺状小浅齿,叶柄直不扭曲 单叶铁线莲 *C. henryi*
- 5(2). 叶为复叶。
- 6(15). 叶为一回或二回三出复叶。
- 7(8). 直立草本或草质藤本,茎基部四棱形,上部六棱形 毛茛叶铁线莲 *C. ranunculoides*
- 8(7). 木质藤本。
- 9(10). 茎有明显的棱,叶为二回三出复叶 毛蕊铁线莲 *C. lasiandra*
- 10(9). 茎近于圆柱形,无明显的棱,叶为一回三出复叶。
- 11(12). 植株密被金黄色长柔毛,叶边缘上部有钝锯齿 锈毛铁线莲 *C. leschenaultiana*
- 12(11). 植株被白色短柔毛,叶边缘有整齐锯齿。
- 13(14). 小叶柄长 10~20mm,宿存花柱长约 5cm 尾叶铁线莲 *C. urophylla*
- 14(13). 小叶柄长 3~10mm,宿存花柱长约 2.5cm 平坝铁线莲 *C. clarkeana*
- 15(6). 叶为一回羽状复叶。
- 16(17). 叶柄基部扁平增宽,合生为浅杯状,枝无毛 怀柄铁线莲 *C. trullifera*
- 17(16). 叶柄基部不增宽,不合生为浅杯状,枝有毛 毛木通 *C. buchananiana*
- 18(1). 雄蕊无毛。
- 19(20). 叶为单叶,厚革质,花丝线形,药隔顶端突出 蒺藜叶铁线莲 *C. loureiriana*
- 20(19). 叶为三出复叶或一至二回羽状复叶。
- 21(26). 花与叶簇生。
- 22(23). 小叶两面密生绢状毛,瘦果有绢毛 金毛铁线莲 *C. chrysocoma*
- 23(22). 小叶两面疏生短柔毛,瘦果无毛。
- 24(25). 花较小,直径 3~5cm,花萼长 1.5~2.5cm 绣球藤 *C. montana*
- 25(24). 花较大,直径 5~10cm,花萼长 2.5~5.5cm 大花绣球藤 var. *grandiflora*
- 26(21). 花与叶非簇生。
- 27(38). 花药较长,2~6mm,小叶或裂片无锯齿。
- 28(33). 叶为一回或二回羽状复叶。
- 29(30). 瘦果无毛,圆柱状钻形,干后变黑 柱果铁线莲 *C. uncinata*
- 30(29). 瘦果有毛。
- 31(32). 植物干时黑色,宿存花柱长 2~5cm 威灵仙 *C. chinensis*
- 32(31). 植物干时不为黑色,宿存花柱长 6cm 五叶铁线莲 *C. quinquefoliolata*

- 33(28). 叶为三出复叶。
 34(37). 芽鳞短, 3~8mm。
 35(36). 小叶卵形或卵状长圆形, 圆锥花序 毛柱铁线莲 *C. meyeniana*
 36(35). 小叶卵状被针形或狭卵形, 花单生或聚伞花序 山木通 *C. finetiana*
 37(34). 芽鳞长, 9~35mm, 聚伞花序或圆锥状聚伞花序 小木通 *C. armandii*
 38(27). 花药较短, 1~2.5mm, 小叶或裂片有锯齿。
 39(40). 叶为三出复叶, 边缘有少数钝牙齿 钝齿铁线莲 *C. apifolia* var. *obtusidentata*
 40(39). 叶为一回或二回羽状复叶, 茎上部有时为三出复叶。
 41(44). 茎中部以下, 叶为一至二回羽状复叶或二回三出复叶, 基部两对小叶常 2~3 裂或为 2~3 小叶。
 42(43). 花梗上有显著的叶状苞片, 萼片外有绢状毛, 瘦果有柔毛 裂叶铁线莲 *C. parviloba*
 43(42). 花梗上有钻形小苞片或不存在, 萼片外有短茸毛, 瘦果无毛 杨子铁线莲 *C. ganpiniana*
 44(41). 茎中部以下, 叶为一回羽状复叶, 小叶 5, 少有 2-3 (小蓑衣藤)。
 45(50). 瘦果有毛。
 46(47). 小叶两面无毛, 全缘, 圆锥状聚伞花序 小蓑衣藤 *C. gouriana*
 47(46). 小叶两面有毛。
 48(49). 小叶表面疏生短柔毛, 萼片两面被短柔毛 粗齿铁线莲 *C. argenticulida*
 49(48). 小叶两面被短柔毛, 萼片外被短柔毛, 内面无毛 金佛铁线莲 *C. gratopsis*
 50(45). 瘦果无毛, 圆锥状聚伞花序, 花序梗基部常有一对叶状苞片 钝萼铁线莲 *C. peterae*

2 讨论

2.1 种类丰富, 产量大。我省产铁线莲属药用植物 26 种, 约占全国入药总数⁽²⁾的 85.6%, 是我国药用植物铁线莲属植物的分布中心之一。其分布广, 产量大, 可供大量开发利用的种类有 *C. armandii* Franch.、*C. finetiana* Levl. et Vant.、*C. uncinata* Champ.、*C. apifolia* var. *obtusidentata* Rehb. et Wils.、*C. peterae* Hand.-Mazz.。分布区狭域、稀有不宜开发利用的种类有 *C. repens* Finet et Gagnep.、*C. loureiriana* DC.、*C. trullifera* (Franch.) Finet et Gagnepe. 等。

2.2 文献⁽⁴⁾ 记载的 *C. connata* DC.、*C. florida* Thunb.、*C. uncinata* var. *coriacea* Pamp., 作者在标本审核鉴定时, 发现均系鉴定错误, 我省不产。

2.3 文献^(3,4) 记载的 *C. brevicauudata* DC., 作者在现有标本中, 未发现有短尾铁线莲标本, 为慎重起见, 本文暂不收录, 作存疑种处理。

2.4 文献⁽⁴⁾ 中 *C. clarkeana* Levl. et Vant.,

目前仅发现平坝、惠水和剑河有零星分布, 非全省分布。*C. argenticulida* (Levl. et Vant.) W. T. Wang, 目前仅发现发安顺、大方、湄潭、锦屏和水城有分布, 而遵义地区 (除湄潭)、黄平、贵阳、贞丰、兴仁和兴义目前未发现有分布。

2.5 文献^(3,4) 中 *C. obtusidentata* (Rehb. et Wils.) Hj. Eichler 的拉丁学名应为 *C. apifolia* DC. var. *obtusidentata* Rehb. et Wils.

致谢: 承蒙贵州省生物研究所、省中医研究所、贵州师大生物系、地理系标本室给予支持, 特此致谢。

参考文献

- 1 中华人民共和国卫生部药典委员会编. 中华人民共和国药典. 一部. 北京: 人民卫生出版社, 1990. 24, 222
- 2 吴征镒主编. 新华本草纲要. 第一册. 上海: 上海科学技术出版社, 1988. 117
- 3 贵州省中医研究所编. 贵州中草药名录. 贵阳: 贵州人民出版社, 1988. 149
- 4 贵州省中药研究所, 等编. 贵州中药资源. 北京: 中国医药科技出版社, 1992. 666

(1994-08-08 收稿)