

011487

贵州植物志

第八卷

四川民族出版社

贵州植物志

第八卷

(种子植物)

Tomus 8

(Spermatophyta)

《贵州植物志》编辑委员会



内 容 提 要

本卷编入贵州野生植物同习见栽培植物共15科、130属、519种、77变种、8变型，其中含有淀粉、纤维、油料、观赏、药用等经济植物230余种，有图211幅，可供大中专院校、农林、医药卫生、轻工化工、园林、环境保护等部门研究、开发、保护贵州植物资源的参考。

四川民族出版社 一九八八年

本卷编辑:

李永康

本卷编著者:

- | | | |
|------|----------|-------------------|
| 66. | 防己科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 107. | 虎耳草科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 138. | 金虎尾科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 145. | 槭树科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 167. | 鼠李科 | 徐友源(贵阳市园林管理局) |
| 170. | 杜英科 | 徐友源(贵阳市园林管理局) |
| 173. | 锦葵科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 235. | 报春花科 | 刘民生(贵州省植物园) |
| 236. | 蓝雪科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 259. | 水马齿科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 260. | 唇形科 | 陈德媛、吴家其(贵州省中医研究所) |
| 267. | 紫葳科 | 杨明珠、黄德富(贵州省生物研究所) |
| 274. | 列当科 | 王桂兰(贵阳中医学院) |
| 330. | 棕榈科 | 杨明珠、黄德富(贵州省生物研究所) |
| 337. | 莎草科 | |
| | I. 蕨草亚科 | 陈训(贵州省生物研究所) |
| | II. 苔草亚科 | 王雪明(贵州省生物研究所) |

本卷编辑：

李永康

本卷编著者：

- | | |
|-----------|-------------------|
| 66. 防己科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 107. 虎耳草科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 138. 金虎尾科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 145. 槭树科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 167. 鼠李科 | 徐友源(贵阳市园林管理局) |
| 170. 杜英科 | 徐友源(贵阳市园林管理局) |
| 173. 锦葵科 | 李永康(贵州省生物研究所) |
| 235. 报春花科 | 刘民生(贵州省植物园) |
| 236. 蓝雪科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 259. 水马齿科 | 姚良珍(贵州省植物园) |
| 260. 唇形科 | 陈德媛、吴家其(贵州省中医研究所) |
| 267. 紫葳科 | 杨明珠、黄德富(贵州省生物研究所) |
| 274. 列当科 | 王桂兰(贵阳中医学院) |
| 330. 棕榈科 | 杨明珠、黄德富(贵州省生物研究所) |
| 337. 莎草科 | |
| I. 蕨草亚科 | 陈训(贵州省生物研究所) |
| II. 苔草亚科 | 王雪明(贵州省生物研究所) |

说 明

1、本卷是在贵州省科学技术委员会领导下，贵州科学院主持，由贵州生物所植物分类室组织编成。1987年11月20日收到文稿。

2、参加本卷统编工作的有李永康、王雪明、杨明珠、刘光前（索引）、张培英（修图）。

3、由于调查不周、经验不足、水平有限，缺点错误与遗漏难免，敬请有关专家同读者批评指正。

《贵州植物志》编辑委员会

1987. 11.

目 录

66.	防己科.....	1
107.	虎耳草科.....	30
138.	金虎尾科.....	99
145.	槭树科.....	105
167.	鼠李科.....	137
170.	杜英科.....	196
173.	锦葵科.....	211
235.	报春花科.....	245
236.	蓝雪科.....	293
259.	水马齿科.....	298
260.	唇形科.....	100
267.	紫葳科.....	510
274.	列当科.....	525
330.	棕榈科.....	534
337.	莎草科.....	551
	I. 蕹草亚科.....	553
	I. 苔草亚科.....	620
	经济植物索引.....	668
	中名索引.....	671
	拉丁名索引.....	682

REDACTOR Li Yong-kang

AUTHORS OF THE VARIOUS FAMILIES
IN THIS VOLUME

66. Menispermaceae Yao Liang—zhen (Guizhou Botanical Garden)
107. Saxifragaceae Li Yong—kang (Guizhou Institute of Biology)
138. Malpighiaceae Li Yong—kang (Guizhou Institute of Biology)
145. Aceraceae Li Yong—kang (Guizhou Institute of Biology)
167. Rhamnaceae Xu You—yuan (Parks Administration Bureau of
Guiyang Municipality)
170. Elaeocarpaceae Xu You—yuan (Parks Administration Bureau of
Guiyang Municipality)
173. Malvaceae Li Yong—kang (Guizhou Institute of Biology)
235. Primulaceae Liu Min—sheng (Guizhou Botanical Garden)
236. Plumbaginaceae Yao Liang—zhen (Guizhou Botanical Garden)
259. Callitrichaceae Yao Liang—zhen (Guizhou Botanical Garden)
260. Labiatae Chen De—yuan, Wu Jia—qi (Guizhou Institute of
Chinese Traditional Medicine)

267. Bignoniaceae Yang Min—zu, Huang De—fu (Guizhou Institute
of Biology)
274. Orobanchaceae Wang Gui—lan (College of Chinese Traditional
Medicine, Guiyang)
330. Palmae Yang Min—zu, Huang De—fu (Guizhou Institute
of Biology)
337. Cyperaceae
- I. Scirpoideae Chen Xun (Guizhou Institute of Biology)
- I. Caricoideae Wang Xue—min (Guizhou Institute of Biology)

66. 防己科 MENISPERMACEAE

木质攀援或缠绕藤本，很少直立灌木或小乔木；木质部常有车辐状髓线。叶螺旋状排列；无托叶，单叶，有时掌状分裂，稀为复叶，常具掌状脉，少为羽状脉。聚伞花序或圆锥花序，极少退化为单花；花单性，雌雄异株，常双被，极少单被；萼片通常轮生，每轮3片，较少4或2片，极少退化至1片或无花瓣，通常分离，很少合生，覆瓦状排列或镊合状排列；雄蕊2至多数，通常6或8枚；花丝分离或合生，花药1—2室或假4室，纵裂或横裂，在雌花中有或无退化雄蕊；心皮3—6枚，较少1—2或多数，分离，子房上位，1室，内有胚珠2粒，其中1粒常早期退化，花柱顶生；雄花中的退化雌蕊很小或没有。核果，表面有皱纹或有各式凸起，较少平坦；种子通常弯曲，种皮薄；有或无胚乳；胚通常弯，很小，子叶扁平叶状或半柱状。

本科约65属，350种左右；分布全世界的热带、亚热带，少数分布温带。我国有19属，约70种，主产西南部和南部各省区、北部和东北部亦有，但很少。贵州现知10属，22种2变种。近来从贵阳市郊采到数号酷似蝙蝠葛的营养植株标本，但由于未见花果，是否此种，有待考察。又据文献记载，贵州南部产有大叶藤，经详查，未发现此种。

分属检索表

1. 子叶叶状。
 2. 花序甚长，圆锥花序腋生…………… 1. 球果藤属 *Aspidocarya*
 2. 花序较短，花序各式，腋生或生老枝上。
 3. 雄蕊6枚，分离，罕为基部合生，花药纵裂…………… 2. 青牛胆属 *Tinospora*
 3. 雄蕊6枚，合生，花药横裂…………… 3. 连蕊藤属 *Parabaena*
1. 子叶不为叶状而为厚肉质。
 4. 心皮1枚。

5. 雌花花被辐射对称..... 4. 千金藤属 *Stephania*
 5. 雌花花被不成辐射对称。
 6. 萼片分离, 雄花苞片显著..... 5. 锡生藤属 *Cissampelos*
 6. 萼片合生, 罕为分离, 雄花苞片不显著..... 6. 轮环藤属 *Cyclea*
 4. 心皮3枚, 罕为1枚。
 7. 雄蕊12—9枚, 分离..... 7. 防己属 *Sinomenium*
 7. 雄蕊6—3枚, 罕为9枚, 分离, 罕合生。
 8. 花药纵裂; 胚为胚乳所包被; 子叶狭..... 8. 细圆藤属 *Pericampylus*
 8. 花药横裂; 胚不为胚乳所包被; 子叶宽。
 9. 胎座迹隔膜状..... 9. 秤钩风属 *Diploclisia*
 9. 胎座迹球形或梨形..... 10. 木防己属 *Cocculus*

1. 球果藤属 *Aspidocarya* Hook. f. et Thoms.

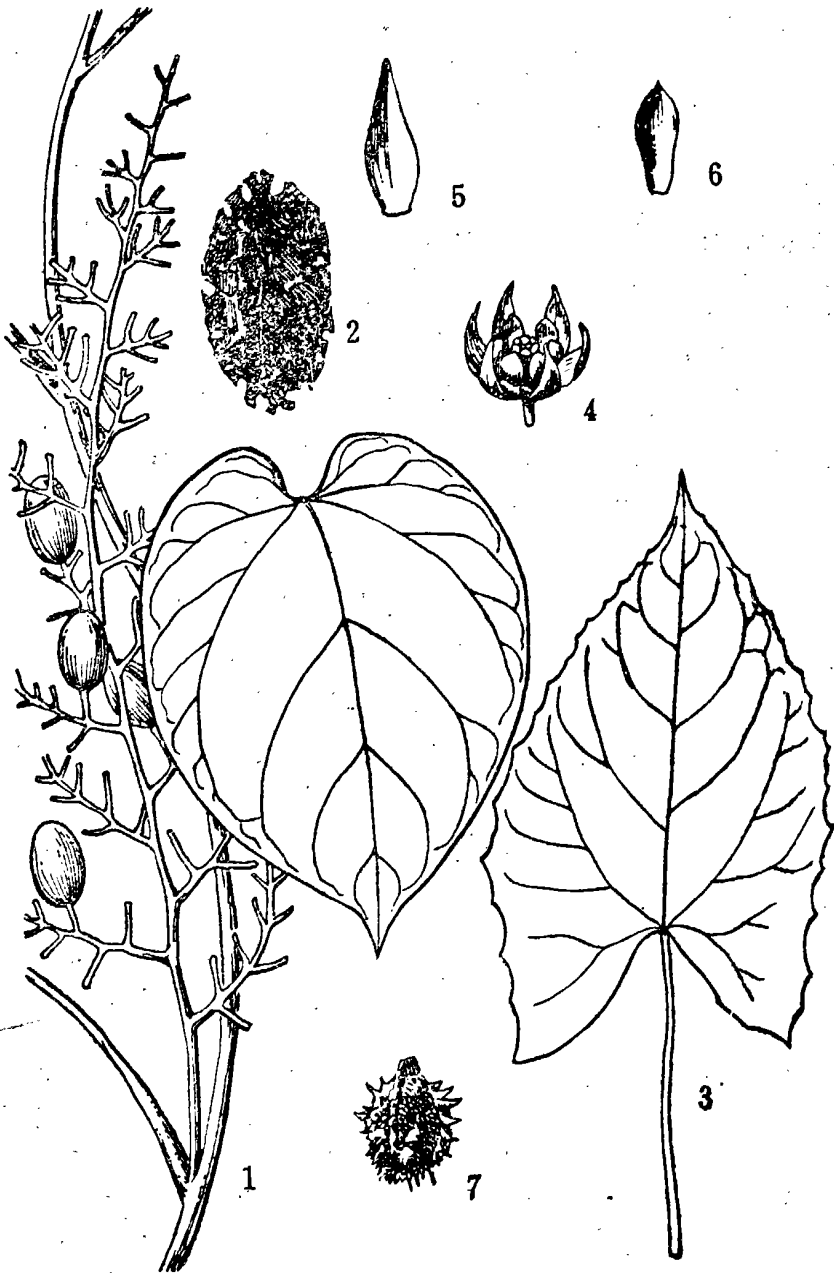
藤本。叶心形。圆锥花序腋生, 常长大; 雄花: 萼片常12片, 排成4轮, 最外轮微小, 中轮线状长圆形, 具1脉, 内轮匙形, 最内轮倒卵形, 均具3脉; 花瓣6枚, 倒三角形或狭倒卵形, 顶端浅裂或近平截; 聚药雄蕊盾状, 花药6, 着生盾盘边缘, 横裂; 雌花: 萼片、花瓣与雄花相似, 不育雄蕊6枚, 棒状, 心皮3, 柱头头状或3裂。核果3—1, 椭圆形, 外果皮肉质; 内果皮近骨质, 两端有尖头, 背腹面具龙骨, 腹面除龙骨外, 还有2条有小斑点的微肋, 边缘有截平状齿或啃蚀状; 胎座迹不明显; 种子卵状椭圆形, 甚扁; 胚乳肉质, 子叶叶状, 长圆形。

本属1种, 分布锡金、印度和我国云南。贵州亦产。

1. 球果藤 图版1: 1—2

Aspidocarya uvifera Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 180. 1855; 云南植物志 3: 229, 图版65: 1—2. 1983.

大型木质藤本, 长达7米或更长; 枝具皱状条纹, 被糙柔毛。叶纸质, 卵圆状心形或阔卵状心形, 长9—18厘米, 宽8—16厘米, 先端常为短尖或渐尖, 基部常凹缺状深心形, 边全缘或偶为3裂, 掌状脉, 5—7条, 下面脉凸起, 两面被糙毛状柔毛, 下面常较密, 有时上面仅脉上有毛; 叶柄长8—15厘米, 基部微扭曲和稍膨大。圆锥花序长, 通常30余厘米, 有时达50厘米, 分枝疏散, 被糙毛状柔毛; 雄花: 萼片外轮1—(1.5)毫米, 中轮长2(—2.5)毫米, 内轮长2.5(—3.5)毫米; 花瓣6, 淡黄色,



1—2. 球果藤 *Aspidocarya uvifera* Hook. f. et Thoms. 1.果枝, 2.内果皮; 3—7. 连蕊藤 *Parabaena sagittata* Miers 3.叶片, 4.雄花, 5.萼片, 6.花瓣, 7.内果皮, (谢华仿)

长约2毫米，宽约1—1.5毫米；聚药雄蕊长约2.5毫米；雌花：萼片、花瓣与雄花相似，不育雄蕊6枚，棒状；心皮3。果为核果，椭圆形，长约2厘米，成熟时红色。花期4—5月，果期9—10月。

产遵义、毕节地区，生于海拔600—1200米的沟谷林中，分布云南。锡金和印度亦有。

2. 青牛胆属 *Tinospora* Miers ex Hook. f. et Thoms.

本质藤本，常绿或落叶。叶具掌状3—5脉；基部心形、箭形或戟形。花单性异株，为腋生或顶生的总状花序，聚伞花序或圆锥花序；雄花：萼片通常6，2列，有时更多或较少；花瓣6，极少3，基部有爪，通常两侧边缘内卷抱着花丝；雄蕊6枚，花丝分离，罕为基部合生；花药内向，纵裂；雌花：萼片与雄花相似，花瓣较小或与雄花相似；不育雄蕊6，比花瓣短，但与子房基部贴生，心皮3，囊状椭圆形，花柱短，柱头舌状盾形。核果1—3，具柄，球形或椭圆形，花柱残迹近顶生；内果皮近骨质，背部具中肋，腹面近平坦；胎座迹阔；种子新月形，有嚼烂状胚乳；子叶叶状，卵形，极薄。

本属约20余种，主要分布亚洲，少数产非洲。我国有7种2变种，分布西南部、中部和南部。贵州确知2种，其另一种叶革质，箭形，叶耳外展；产毕节，赫章，可能是四川青牛胆 *T. szechuanensis*，现未采到花果，留待查考。

分种检索表

1. 总状花序；花药卵圆形；核果橄榄形.....
 1. 青牛胆 *T. sagittata*
1. 圆锥花序；花药近方形；核果球形.....
 2. 金果榄 *T. capillipes*

1. 青牛胆 地苦胆 山慈菇 青鱼胆 图版2:1—4

Tinospora sagittata (Oliv.) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55: 45. 1908; 植物分类学报 13(9): 36. 1975; 中国高等植物图鉴 1: 779, 图 1557.

1972.

多年生常绿缠绕藤本，高1—4米；地下根茎长达1.5米，块根常成串，多达5—9个，表面黄色，内面粉白，味苦；茎皮浅绿色，嫩茎具稀疏短毛。单叶互生，叶片卵状披针形，长5—16厘米，宽2—5厘米，薄革质，先端渐尖或钝，基部通常尖锐，箭形或戟形，边全缘，有基出脉5—7条，叶上面绿色，下面浅绿色，幼时两面被疏短硬毛，脉上较多，老时脱落；柄长2—5厘米。花单性，雌雄异株，花梗基部有鳞片数枚，椭圆形；雄花：集成总状花序；花柄长约2—5厘米；基部有一苞片，卵圆形至披针形；萼片6枚，椭圆形，外轮3片，细小，花瓣6（—5）片，广卵圆形，长约1毫米，宽约1.5毫米；雄蕊6枚，长于花瓣；花药卵圆形；雌花：4—10朵，亦集成总状花序，心皮3—4个，柱头裂片乳头状。果为核果，橄榄形，背部隆起，果柄顶端膨大，圆形，长6—12毫米；果核扁圆，一半有纵纹，一半平坦，浅黄色。花期3—5月，果期8—10月。

产毕节、遵义、铜仁、安顺、贵阳、长顺、关岭、兴义等地区；生于山坡、林下、林缘、沟边、路旁、石缝中。分布湖南、湖北、广西和四川。

块根入药，有清热解毒，利咽止痛之效，常用治喉炎、扁桃体炎，胃肠炎、及毒蛇咬伤。

2. 金果榄 山苦胆 山慈菇 图版 2: 5

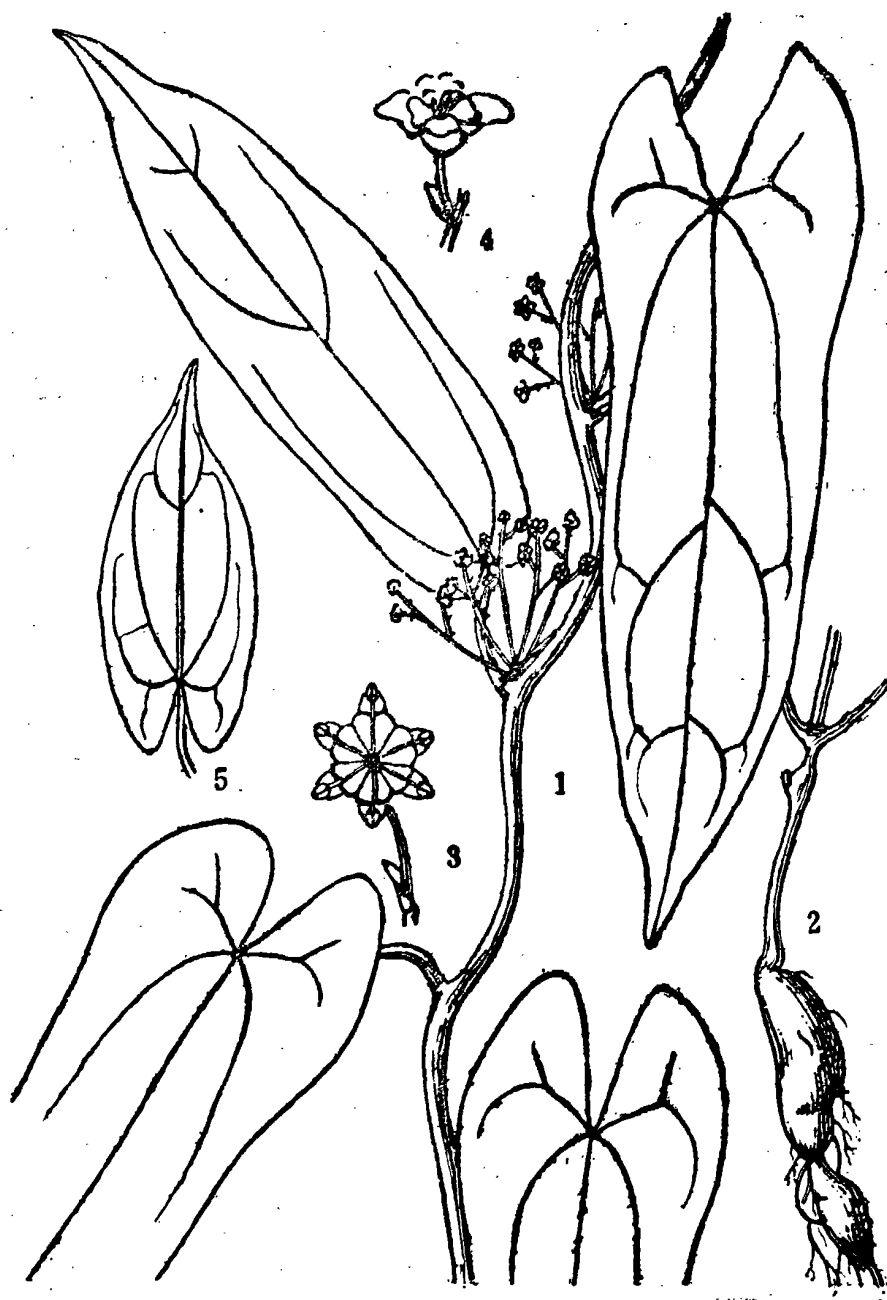
Tinospora capillipes Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France. 55: 44. 1908; 植物分类学报 13(9): 36. 1975; 中国高等植物图鉴补编 1: 490. 1982.

多年生常绿缠绕藤本。块根卵圆形，椭圆形，圆形，常数个相连，表面淡黄色，内面粉白，味苦。茎藤圆柱形，深绿色，具条纹和疏毛。单叶互生，卵形至长卵形，长6—14厘米，宽5—10厘米，先端锐尖，基部圆耳状箭形，边全缘，上面绿色，无毛，下面淡绿色，有疏毛，基出脉5—7条。花单性，雌雄异株，圆锥花序，腋生，有疏毛，老时脱落，总花梗长6—9厘米；苞片短，线形；雄花：花萼6片，二轮，外轮3片披针形，内轮3片，倒卵形；花瓣6片，细小，与萼片互生，先端截平，微凹，基部渐狭；雄蕊6枚；花药近方形，花丝分离，先端膨大；雌花：萼片与雄花相同；花瓣较小，匙形，退化雄蕊6枚，棒状；心皮3枚。核果球形，成熟时红色。花期3—5月，果期9—11月。

产全省各县；生于山谷溪边、林下、林缘、石缝中。分布广东，广西。

块根入药，有清热解毒，利咽之效。用治咽喉肿烂，热咳失音，小儿发热，外敷痈肿，疮毒等症。

图版 2



1—4. 青牛胆 *Tinospora sagittata* (Oliv.) Gagnep. 1.花枝, 2.块根及藤基, 3.雄花, 4.雌花; 5.金果榄 *T. capillipes* Gagnep. 5.叶片。(谢华绘)

3. 连蕊藤属 *Parabaena* Miers

藤本。叶基部心形、戟形或箭形，具掌状脉；叶柄不为盾状着生。花腋生，2歧聚伞花序；花序轴多少呈之字形曲折；雄花：萼片，花瓣各6片，花瓣很小，聚药雄蕊盾状，有6枚横裂的花药；雌花：萼片，花瓣与雄蕊相似，或数目与形状完全相同；有不育雄蕊6枚；心皮3，直立，花柱短，柱头外弯，大而分裂。果为核果，腹内稍平，花柱残迹近顶生；内果皮骨质，倒卵形，通常有刺，胎座迹生腹面正中，盘状；种子新月形，有肉质胚乳，子叶叶状，卵形，叉开。

本属约11种，分布于亚洲东南部，南部至伊里安岛。我国产1种。贵州亦有。

1. 连蕊藤 图版1: 3—7

Parabaena sagittata Miers Contrib., 3: 57, t, 98. 1851; 云南植物志 3: 232 图版65: 8—12. 1983. — *Cissampelos sagittata* Buch.-Ham, in Wall. Cat. 4983. 1831—32.

草质藤本，茎枝均具条纹，常被糙状柔毛。叶纸质，干后近膜质，阔卵形或长圆状卵形或卵圆形，长8—16厘米，有时达25厘米，宽5—9厘米，有时达15厘米，顶端渐尖，基部箭形，戟形或心形，后裂片短尖或圆钝，边缘有疏锯齿，稀全缘；叶两面被毛，上面有时近无毛，下面密被绒毛；脉掌状，5—7条；叶柄通常与叶片等长或稍短，罕有长于叶片者。聚伞花序伞房状，单生有时双生，被绒毛；雄花：萼片卵形或圆状卵形，背面被绢毛；花瓣倒卵状楔形；聚药雄蕊长约1毫米；雌花：萼片4，2片一轮；花瓣4与萼片对生；不育雄蕊线形，扁平；心皮囊状卵形，柱头外弯。核果球形稍扁，长8—10毫米；内果皮卵状半球形，背部有小刺。花期4—5月，果期8—9月。

产罗甸、望谟、册亨、安龙；生于海拔500—1000米的冲沟林中或灌丛中；分布云南、广西。尼泊尔、锡金、印度亦有。

4. 千金藤属 *Stephania* Lour.

草质或木质藤本，分枝具直条纹。叶片常盾状着生，纸质，稀为革质，掌状脉，自叶柄着生处放射伸出；叶柄长，两端肿胀。伞形聚伞花序稀为头状，腋生或生于老枝上；雄花：花被辐射对称；萼片2轮，偶为1轮，每轮3—4片；花瓣1轮，3—4

片, 很少2轮或无花瓣; 聚药雄蕊2—6个, 通常4枚, 横裂; 雌花: 萼片1轮; 花瓣1轮, 每轮3—4片, 辐射对称; 偶有退化至仅存1萼片和2花瓣或2萼片和3花瓣者; 心皮1, 近卵形。核果倒卵状球形, 红色或橙红色, 内果皮骨质, 背部有1或2行刺状, 柱状或小横肋状雕纹, 胎座迹二面微凹; 胚弯成马蹄形; 子叶厚肉质, 与胚根近等长。

本属约50种, 分布于东半球热带地区。我国约有21种, 产西南至台湾。贵州现确知8种。

分种检索表

1. 雌花花被左右对称; 萼片1, 稀为2片, 鳞片状; 花瓣2, 偶为3。
 2. 雌雄花序同形或近同形, 内果皮上的雕纹横肋型, 胎座迹不穿孔。
 3. 复伞形聚伞花序, 花序梗顶端无盘状花托…………… 1. 汝兰 *S. sinica*
 3. 头状花序, 花序梗顶端有盘状花托…………… 2. 金线吊乌龟 *S. cepharantha*
 2. 雌雄花序异形或近异形, 内果皮上的雕纹为柱型, 胎座迹穿孔。
 4. 内果皮上柱状雕纹的顶端钝圆或膨大呈头状。
 5. 雄花花瓣背面不凹陷, 内面无疣状突起…………… 3. 短蕊千金藤 *S. brachyandra*
 5. 雄花花瓣背面凹陷, 内面有许多密挤脑纹状小疣体…………… 4. 黄叶地不容 *S. viridiflavens*
 4. 内果皮上柱状雕纹顶端钩状。
 6. 雄花花瓣内面无腺体…………… 5. 血散薯 *S. dielsiana*
 6. 雄花花瓣内面有2个腺体…………… 6. 江南地不容 *S. excentrica*
1. 雌雄花被辐射对称; 萼片3—4(—5)或6—8片; 花瓣3—4片或3—5片。
 7. 小聚伞花序和花均无梗或近无梗…………… 7. 桐叶千金藤 *S. hernandifolia*
 7. 小聚伞花序和花均具有明显的梗…………… 8. 一文钱 *S. delavayi*

1. 汝兰

Stephania sinica Diels in Engl. Pflanzenr. Menispermac. 276. 1910; 植物分类学报16(1): 33. 1978; 云南植物志 3: 248, 图版70: 1—3. 1983.

落叶藤本; 稍带肉质, 无毛; 茎枝常中空, 具直纹。叶纸质, 三角状阔卵形或三角形, 长10—15厘米或超过, 宽常超过长度, 先端具短尖, 基部平截至浑圆, 稀微凹, 边缘浅波状或全缘; 脉掌状9—10条; 叶柄长达30厘米, 顶端常膨大, 干时扭曲, 盾状着生。复伞形聚伞花序腋生, 总梗, 伞梗均带肉质, 顶端无盘状花托; 苞片和小苞片缺如; 雄花: 萼片6, 倒卵状长圆形, 长1—1.3毫米, 稍肉质, 干后透明, 内轮稍阔; 花瓣3(—4)片, 短阔, 倒卵形, 里面有2个大腺体; 聚药雄蕊长0.7—8毫米; 雌花序与雄花序相似。但伞梗较短; 雌花: 花被左右对称; 有萼片1, 微小, 花瓣2, 里面