

# 中国植物志

第五十卷

第二分册

科学出版社

# 中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金资助项目

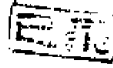
## 第五十卷

第二分册

科学出版社

1990

81656



# FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 50 (2)**

Science Press

1990

# 中国植物志

第五十卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 王惠君 高 锋

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100707

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1996 年 1 月第 一 册 开本: 787×1092 1/16

1996 年 1 月第一次印刷 印张: 13 1/4

印数: 平 1—520

插页: 平 2 附 4

精 1—1 670

字数: 260 000

ISBN 7-03-001258-5/Q·189 (平)

ISBN 7-03-001259-3/Q·190 (精)

定 价: 平 装 13.20 元  
布 面 精 装 16.20 元

科技新书目: 204-平 109 精 110

第五十卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

藤黄科 桤柳科  
龙脑香科 半日花科  
沟繁缕科 红木科  
瓣鳞花科

编辑

李锡文

编著者

李锡文 李延辉 童绍全 陶国达 (中国科学院昆明植物研究所)  
张鹏云 张耀甲 (兰州大学生物系)

Tomus 50 (2)

# ANGIOSPERMAE

## DICOTYLEDONEAE

<b>Guttiferae</b>	<b>Tamaricaceae</b>
<b>Dipterocarpaceae</b>	<b>Cistaceae</b>
<b>Elatinaceae</b>	<b>Bixaceae</b>
<b>Frankeniaceae</b>	

Redactor

Li Hsiwen

Auctores

Li Hsiwen, Li Yanhui, Tong Shaoquan et Tao Gouda  
(*Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae*)  
Zhang Pengyun et Zhang Yaojia  
(*Facultas Biologica Universitatis Lanzhouensis*)

## 中国植物志第五十卷第二分册系统目录

### 藤黄科——GUTTIFERAE (NOM. ALT. CLUSIACEAE)

#### 1. 金丝桃亚科——HYPERICOIDEAE ENGL.

##### 1. 金丝桃族——Hypericeae Engl.

##### 1. 金丝桃属——*Hypericum* Linn.

##### 组 1. 金丝桃组——Sect. 1. *Ascyreia* Choisy

1. 椭圆叶金丝桃 *H. elliptifolium* Li..... 8
2. 无柄金丝桃 *H. augustinii* N. Robson ..... 8
3. 匍枝金丝桃 *H. reptans* Hook. f. et Thoms. ex Dyer ..... 10
4. 连柱金丝桃 *H. cohaerens* N. Robson..... 12
5. 金丝桃 *H. monogynum* Linn..... 12
6. 大叶金丝桃 *H. prattii* Hemsl. .... 15
7. 长柱金丝桃 *H. longistylum* Oliv..... 17
8. 近无柄金丝桃 *H. subsessile* N. Robson ..... 18
9. 尖萼金丝桃 *H. acmosepalum* N. Robson ..... 18
10. 纤枝金丝桃 *H. lagarocladum* N. Robson ..... 19
11. 短柱金丝桃 *H. hookerianum* Wight et Arn..... 20
12. 碟花金丝桃 *H. addingtonii* N. Robson ..... 21
13. 川鄂金丝桃 *H. wilsonii* N. Robson..... 22
14. 西南金丝梅 *H. henryi* Lévl. et Van. .... 24
15. 金丝梅 *H. patulum* Thunb. ex Murray ..... 25
16. 匙萼金丝桃 *H. uralum* Buch.-Ham. ex D. Don ..... 27
17. 康定金丝桃 *H. maclarenii* N. Robson..... 29
18. 多蕊金丝桃 *H. choisianum* Wall. ex N. Robson..... 29
19. 美丽金丝桃 *H. bellum* Li..... 31
20. 贵州金丝桃 *H. kouytchense* Lévl. .... 31
21. 星萼金丝桃 *H. stellarum* N. Robson ..... 32
22. 展萼金丝桃 *H. lancasteri* N. Robson ..... 33
23. 弯萼金丝桃 *H. curvisepalum* N. Robson ..... 34

24. 川滇金丝桃 *H. forrestii* (Chittenden) N. Robson ..... 34  
 25. 北栽秧花 *H. pseudohenryi* N. Robson ..... 35  
 26. 栽秧花 *H. beanii* N. Robson ..... 36

组 2. 台湾金丝桃组——Sect. 2. *Takasagoya* (Y. Kimura) N. Robson

27. 台湾金丝桃 *H. formosanum* Maxim. .... 38  
 28. 清水金丝桃 *H. nakamurai* (Masamune) N. Robson ..... 39  
 29. 方茎金丝桃 *H. subalatum* Hayata ..... 39  
 30. 双花金丝桃 *H. geminiflorum* Hemsl. .... 41

组 3. 黄海棠组——Sect. 3. *Roscyna* (Spach) R. Keller

31. 大萼金丝桃 *H. macrosepalum* Rehd. .... 43  
 32. 黄海棠 *H. ascyron* Linn. .... 43  
 33. 突脉金丝桃 *H. przewalskii* Maxim. .... 45

组 4. 地耳草组——Sect. 4. *Spachium* (R. Keller) N. Robson

34. 地耳草 *H. japonicum* Thunb. ex Murray ..... 47  
 35. 细叶金丝桃 *H. gramineum* G. Forster ..... 48

组 5. 毛金丝桃组——Sect. 5. *Taeniocarpium* Jaub. & Spach

36. 毛金丝桃 *H. hirsutum* Linn. .... 50

组 6. 糙枝金丝桃组——Sect. 6. *Hirtella* Stapf

37. 糙枝金丝桃 *H. scabrum* Linn. .... 51

组 7. 遍地金组——Sect. 7. *Adenosepalum* Spach

38. 纤茎金丝桃 *H. filicaule* (Dyer) N. Robson ..... 52  
 39. 单花遍地金 *H. monanthemum* Hook. f. et Thoms. ex Dyer ..... 54  
 40. 遍地金 *H. wightianum* Wall. ex Wight et Arn. .... 55  
 41. 西藏金丝桃 *H. himalaicum* N. Robson ..... 57  
 42. 挺茎遍地金 *H. elodeoides* Choisy ..... 59  
 43. 衡山金丝桃 *H. hengshanense* W. T. Wang ..... 59

组 8. 贯叶连翘组——Sect. 8. *Hypericum*

44. 元宝草 *H. sampsonii* Hance .....60  
 45. 小连翘 *H. erectum* Thunb. ex Murray .....61  
 46. 短柄金丝桃 *H. pseudopetiolum* R. Keller .....62  
 47. 扬子小连翘 *H. faberi* R. Keller ex Hand. -Mazz. ....64  
 48. 短柄小连翘 *H. petiolulatum* Hook. f. et Thoms. ex Dyer.....64  
 49. 密腺小连翘 *H. seniavinii* Maxim.....66  
 50. 贯叶连翘 *H. perforatum* Linn.....67  
 51. 赶山鞭 *H. attenuatum* Choisy .....69  
 52. 能高金丝桃 *H. nokoense* Ohwi .....69  
 53. 玉山金丝桃 *H. nagasawai* Hayata.....70  
 54. 具梗金丝桃 *H. pedunculatum* R. Keller.....71  
 55. 岐山金丝桃 *H. elatoides* R. Keller.....71

2. 三腺金丝桃属——*Triadenum* Raf.

1. 红花金丝桃 *Tr. japonicum* (Bl.) Makino.....73  
 2. 三腺金丝桃 *Tr. breviflorum* (Wall. ex Dyer) Y. Kimura .....73

2. 黄牛木族——*Cratoxyleae* Engl.3. 黄牛木属——*Cratoxylum* Bl.

1. 黄牛木 *C. cochinchinense* (Lour.) Bl. ....76  
 2. 越南黄牛木 *C. formosum* (Jack) Dyer.....78

2. 红厚壳亚科——*CALOPHYLLOIDEAE* ENGL.4. 铁力木属——*Mesua* Linn.

1. 铁力木 *M. ferrea* Linn. ....80

5. 红厚壳属——*Calophyllum* Linn.

1. 红厚壳 *C. inophyllum* Linn. ....83  
 2. 薄叶红厚壳 *C. membranaceum* Gardn. et Champ.....83  
 3. 滇南红厚壳 *C. polyanthum* Wall. ex Choisy .....84  
 4. 兰屿红厚壳 *C. blancoi* Planch. et Triana.....86

6. 格脉树属——*Ochrocarpus* Thou.

1. 格脉树 *O. yunnanensis* Li ..... 88

3. 藤黄亚科——*CLUSIOIDEAE ENGL.*1. 藤黄族——*Garcinieae* Engl.7. 藤黄属——*Garcinia* Linn.

1. 大叶藤黄 *G. xanthochymus* Hook. f. ex T. Anders. .... 91  
 2. 菲岛福木 *G. subelliptica* Merr. .... 92  
 3. 木竹子 *G. multiflora* Champ. ex Benth. .... 92  
 4. 云南藤黄 *G. yunnanensis* Hu ..... 94  
 5. 大果藤黄 *G. pedunculata* Roxb. .... 96  
 6. 版纳藤黄 *G. xipshuanbannaensis* Y. H. Li ..... 98  
 7. 莽吉柿 *G. mangostana* Linn. .... 98  
 8. 越南藤黄 *G. schefferi* Pierre ..... 99  
 9. 大苞藤黄 *G. bracteata* C. Y. Wu ex Y. H. Li ..... 99  
 10. 金丝李 *G. paucinervis* Chun et How ..... 101  
 11. 广西藤黄 *G. kwangsiensis* Merr. ex F. N. Wei ..... 103  
 12. 怒江藤黄 *G. nujiangensis* C. Y. Wu et Y. H. Li ..... 103  
 13. 云树 *G. cowa* Roxb. .... 105  
 14. 岭南山竹子 *G. oblongifolia* Champ. ex Benth. .... 105  
 15. 红萼藤黄 *G. rubrisepala* Y. H. Li ..... 106  
 16. 单花山竹子 *G. oligantha* Merr. .... 108  
 17. 尖叶藤黄 *G. subfalcata* Y. H. Li et F. N. Wei ..... 108  
 18. 山木瓜 *G. esculenta* Y. H. Li ..... 108  
 19. 双籽藤黄 *G. tetralata* C. Y. Wu ex Y. H. Li ..... 109  
 20. 长裂藤黄 *G. lancilimba* C. Y. Wu ex Y. H. Li ..... 109  
 21. 兰屿福木 *G. linnii* C. E. Chang ..... 110

4. 猪油果亚科——*MORONOBEOIDEAE ENGL.*8. 猪油果属——*Pentadesma* Sabine

1. 猪油果 *P. butyracea* Sabine ..... 112

## 龙脑香科——DIPTEROCARPACEAE

1. 龙脑香属——*Dipterocarpus* Gaertn. f.

1. 纤细龙脑香 *D. gracilis* Bl. .... 114  
 2. 东京龙脑香 *D. retusus* Bl. .... 116  
 3. 羯布罗香 *D. turbinatus* Gaertn. f. .... 118

2. 坡垒属——*Hopea* Roxb.

1. 狭叶坡垒 *H. chinensis* Hand.-Mazz. .... 119  
 2. 铁凌 *H. exalata* W. T. Lin ..... 120  
 3. 坡垒 *H. hainanensis* Merr. et Chun ..... 120  
 4. 河内坡垒 *H. hongayensis* Tard.-Blot. .... 120  
 5. 多毛坡垒 *H. mollissima* C. Y. Wu ..... 123

3. 娑罗双属——*Shorea* Roxb.

1. 云南娑罗双 *S. assamica* Dyer ..... 124

4. 柳安属——*Parashorea* Kurz

1. 望天树 *P. chinensis* Wang Hsie ..... 126

5. 青梅属——*Vatica* Linn.

1. 版纳青梅 *V. xishuangbannaensis* G. D. Tao et J. H. Zhang ..... 128  
 2. 广西青梅 *V. guangxiensis* X. L. Mo ..... 130  
 3. 青梅 *V. mangachapoi* Blanco ..... 130

## 沟繁缕科——ELATINACEAE

1. 田繁缕属——*Bergia* Linn.

1. 大叶田繁缕 *B. capensis* Linn. .... 132  
 2. 田繁缕 *B. ammannioides* Roxb. ex Roth ..... 133  
 3. 倍蕊田繁缕 *B. serrata* Blanco ..... 135

2. 沟繁缕属——*Elatine* Linn.

1. 马蹄沟繁缕 *E. hydropiper* Linn. .... 135

2. 三蕊沟繁缕 *E. triandra* Schkuhr ..... 137  
 3. 长梗沟繁缕 *E. ambigua* Wight ..... 137

### 瓣鳞花科——FRANKENIACEAE

#### 1. 瓣鳞花属——*Frankenia* Linn.

1. 瓣鳞花 *F. pulverulenta* Linn. .... 139

### 怪柳科——TAMARICACEAE

#### 1. 红砂属——*Reaumuria* Linn.

1. 红砂 *R. songarica* (Pall.) Maxim. .... 143  
 2. 黄花红砂 *R. trigyna* Maxim. .... 144  
 3. 五柱红砂 *R. kaschgarica* Rupr. .... 144  
 4. 互叶红砂 *R. alternifolia* (Labill.) Britt. .... 146

#### 2. 怪柳属——*Tamarix* Linn.

1. 长穗怪柳 *T. elongata* Ledeb. .... 149  
 2. 短穗怪柳 *T. laxa* Willd. .... 149  
 3. 白花怪柳 *T. androssowii* Litw. .... 151  
 4. 翠枝怪柳 *T. gracilis* Willd. .... 152  
 5. 甘肃怪柳 *T. gansuensis* H. Z. Zhang ..... 154  
 6. 密花怪柳 *T. arceuthoides* Bunge ..... 154  
 7. 多花怪柳 *T. hohenackeri* Bunge ..... 155  
 8. 怪柳 *T. chinensis* Lour. .... 157  
 9. 甘蒙怪柳 *T. austromongolica* Nakai ..... 159  
 10. 多枝怪柳 *T. ramosissima* Ledeb. .... 159  
 11. 刚毛怪柳 *T. hispida* Willd. .... 160  
 12. 金塔怪柳 *T. jintaenia* P. Y. Zhang et M. T. Liu ..... 161  
 13. 细穗怪柳 *T. leptostachys* Bunge ..... 161  
 14. 盐地怪柳 *T. karelinii* Bunge ..... 163  
 15. 塔里木怪柳 *T. tarimensis* P. Y. Zhang et M. T. Liu ..... 163  
 16. 无叶怪柳 *T. aphylla* (Linn.) Karst. .... 164  
 17. 沙生怪柳 *T. taklamakanensis* M. T. Liu ..... 164  
 18. 莎车怪柳 *T. sachuensis* P. Y. Zhang et M. T. Liu ..... 165

19. 蒙古怪柳 *T. mongolica* Niedenzu..... 165  
 20. 纤细怪柳 *T. tenuissima* Nakai..... 165

### 3. 水柏枝属——*Myricaria* Desv.

1. 匍匐水柏枝 *M. prostrata* Hook. f. et Thoms. ex Benth. et Hook. f. .... 168  
 2. 卧生水柏枝 *M. rosea* W. W. Sm. .... 168  
 3. 秀丽水柏枝 *M. legans* Royle..... 169  
 4. 心叶水柏枝 *M. pulcherrima* Batal. .... 170  
 5. 宽叶水柏枝 *M. platyphylla* Maxim. .... 170  
 6. 小花水柏枝 *M. wardii* Marquand ..... 172  
 7. 具鳞水柏枝 *M. squamosa* Desv. .... 172  
 8. 三春水柏枝 *M. paniculata* P. Y. Zhang et Y. J. Zhang ..... 173  
 9. 宽苞水柏枝 *M. bracteata* Royle ..... 174  
 10. 疏花水柏枝 *M. laxiflora* (Franch.) P. Y. Zhang et Y. J. Zhang..... 175  
 11. 球花水柏枝 *M. laxa* W. W. Smith ..... 175

## 半日花科——CISTACEAE

### 1. 半日花属——*Helianthemum* Mill.

1. 半日花 *H. songaricum* Schrenk ..... 178

## 红木科——BIXACEAE

### 1. 红木属——*Bixa* Linn.

1. 红木 *B. orellana* Linn. .... 180

中名索引 ..... 181

拉丁名索引 ..... 188

### 藤黄科——GUTTIFERAE (NOM. ALT. CLUSIACEAE)

乔木或灌木，稀为草本，在裂生的空隙或小管道内含有树脂或油。叶为单叶，全缘，对生或有时轮生，一般无托叶。花序各式，聚伞状，或伞状，或为单花；小苞片通常生于花萼之紧接下方，与花萼难予区分。花两性或单性，轮状排列或部分螺旋状排列，通常整齐，下位。萼片(2)4—5(6)，覆瓦状排列或交互对生，内部的有时花瓣状。花瓣(2)4—5(6)，离生，覆瓦状排列或旋卷。雄蕊多数，离生或成4—5(—10)束，束离生或不同程度合生。子房上位，通常有5或3个多少合生的心皮，1—12室，具中轴或侧生或基生的胎座；胚珠在各室中1至多数，横生或倒生；花柱1—5或不存；柱头1—12，常呈放射状。果为蒴果、浆果或核果；种子1至多颗，完全被直伸的胚所充满，假种皮有或不存。

约40属1000种，分隶属于5亚科。主要产热带，但有两属即金丝桃属 *Hypericum* 和三腺金丝桃属 *Triadenum* 为温带分布。我国有8属87种，分隶属于3亚科，几遍布全国各地。

本科是经济上颇重要的一科。许多种的木材是坚固而耐用的，如我国云南、广东及广西栽培的铁力木 *Mesua ferrea* Linn.，广西的金丝李 *Garcinia paucinervis* Chun et How 等等；许多种生产有价值的树脂或树胶，特别在红厚壳 *Calophyllum*，*Clusia* 及藤黄 *Garcinia* 诸属中，例如从 *Garcinia morella* Desr. 及其他种中生产藤黄；其他生产可食的果实，如热带著名果树的莽吉柿 *Garcinia mangostana* Linn.，西印度群岛的马米苹果 *Mammea americana* Linn.；从红厚壳 *Calophyllum inophyllum* Linn.，印度藤黄 *Garcinia indica* Choisy 及其他种的种子获得油脂；猪油果 *Pentadesma butyracea* Sabine 的果实可作黄油代用品。

#### 分属检索表

- 1. 果不开裂，或在铁力木属 *Mesua* Linn. 中果在顶端2—4裂但不为蒴果而介于木质和肉质之间。
  - 2. 花两性。
    - 3. 雄蕊不合生成束；子房2室，每室有2胚珠；果在顶端2—4裂……………4. 铁力木属 *Mesua* Linn.
    - 3. 雄蕊合生成5束；子房(4—)5室，每室有12—15胚珠；果实顶端不裂……………6. 猪油果属 *Pentadesma* Sabine
  - 2. 花杂性。
    - 4. 子房2室，每室有2胚珠；叶侧脉疏而近平行，几与中脉垂直，网脉明显，构成均匀的细网孔……………6. 栝脉树属 *Ochrocarpus* Lour.

4. 子房 1 室或 2 至多室,每室有 1 胚珠;叶侧脉极多而近平行或疏而斜举,网脉不明显且不构成均匀的细网孔。
5. 子房 1 室;果为核果;种子有假种皮;叶侧脉极多而近平行……………5. 红厚壳属 *Calophyllum* Linn.
5. 子房 2 至多室极稀 1 室(非国产种);果有厚果皮;种子有肉质假种皮;叶侧脉较少,疏而斜举……………7. 藤黄属 *Garcinia* Linn.
1. 果为蒴果,开裂。
6. 蒴果室背开裂;种子有翅……………3. 黄牛木属 *Cratoxylum* Linn.
6. 蒴果室间或沿胎座开裂;种子无翅。
7. 花瓣黄色至金黄色,极稀白色,有时脉上带红色;雄蕊通常多数,仅在基部合生,形成 5 束或 3 束;无腺体……………1. 金丝桃属 *Hypericum* Linn.
7. 花瓣粉红至紫红色或白色;雄蕊 9,形成 3 束,花丝合生至中部;腺体 3,与雄蕊束互生……………2. 三腺金丝桃属 *Triadenum* Raf.

## 1. 金丝桃亚科——HYPERICOIDEAE ENGL.

Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(6): 205. 1895.

叶对生;花两性;雄蕊通常多数,常呈 5 束或 3—8 束;花柱 3—5,通常离生,少有部分至近全部合生;果为 1 室或 3—5 室的室间或室背开裂的蒴果,或不开裂;胚通常直立,有不很厚的子叶。

本亚科有 3 族,约 8 属;我国有 2 族 3 属。

### 1. 金丝桃族——Hypericeae Engl.

Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(6): 205. 1895.

草本及灌木;子房或为 1 室而具 3—5 侧膜胎座,或不完全或完全 3—5 室;蒴果室间开裂;种子无翅;子叶大都短于下胚轴。

约 3 属,除南北两极或荒漠地以及大部分热带低地外世界广布。我国产下述 2 属,几遍布全国各地。

### 1. 金丝桃属——*Hypericum* Linn.

Linn. Sp. Pl. 783. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 341. 1754.——*Sarothra*

Linn. Sp. Pl. 272. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 133. 1754.——*Spachelodes*

Y. Kimura in Journ. Jap. Bot. 2: 832. 1935, nom. superfl.——*Ta-*

*kasagoya* Y. Kimura in Bot. Mag. Tokyo 50: 498. 1936.

灌木或多年生至一年生草本,无毛或被柔毛,具透明或常为暗淡、黑色或红色的腺体。叶对生,全缘,具柄或无柄。花序为聚伞花序,1 至多花,顶生或有时腋生,常呈伞房状。花



11. 叶排列在一个平面上(二列),若呈四列则叶片中部最宽。
12. 萼片在花蕾时外弯结果时外折;叶狭椭圆形,近无柄……8. **近无柄金丝桃** *H. subsessile* N. Robson
12. 萼片在花蕾及结果时直立或近直立;叶狭披针形至宽卵形,多少具短柄。
13. 叶有明显而通常连续的近边缘脉……………9. **尖萼金丝桃** *H. acmosepalum* N. Robson
13. 叶无近边缘脉。
14. 萼片无或有很狭的膜质边缘;茎拱弯或开张至下垂但不多叶(即具二列生枝条),幼时不或几不呈两侧压扁。
15. 花柱长约为子房的 1/3 至与其相等;萼片通常卵状披针形至倒卵状匙形,锐尖至圆形。
16. 叶狭椭圆形至长圆状椭圆形;花蕾锐尖至钝形;雄蕊长为花瓣的 3/5—7/10 ……………10. **纤枝金丝桃** *H. lagarocladum* N. Robson
16. 叶最宽处在中部以下;花蕾钝形至圆形;雄蕊长为花瓣的 1/4—2/5。
17. 萼片先端圆形或偶为圆形而具小尖突,通常明显具脊;雄蕊每束 60—80 枚……………11. **短柱金丝桃** *H. hookerianum* Wight et Arn.
17. 萼片先端锐尖至钝形或偶为圆形而具小尖突,无脊;雄蕊每束 40—45 枚……………12. **碟花金丝桃** *H. addingtonii* N. Robson
15. 花柱长为子房 1.5—1.8 倍;萼片披针形或狭椭圆形,先端锐渐尖至具短芒……………13. **川鄂金丝桃** *H. wilsonii* N. Robson
14. 萼片有明显的膜质边缘;茎直立至拱弯或开张,并且常常多叶,至少在幼时明显两侧压扁。
18. 萼片全缘,至少外萼片为宽椭圆形或宽长圆形至圆形;茎直立,叶稀疏……………14b. **蒙自金丝梅** *H. henryi* subsp. *hancockii* N. Robson
18. 萼片具啮蚀状小齿,若为全缘则呈椭圆形或狭长圆形至倒披针形;茎直立至开张,有时多叶。
19. 萼片具啮蚀状小齿至近全缘,通常具小尖突,宽椭圆形至宽卵形;叶先端通常为具小尖突的钝形至圆形。
20. 茎直立至拱弯或稀为叉开,叶稀疏,具 4 纵线棱时间较长;叶先端锐尖至圆形但偶具小尖突;蒴果长 10—14 毫米……………14a. **西南金丝梅(原亚种)** *H. henryi* Lévl. et Van. subsp. *henryi*
20. 茎开张,有时略多叶,很快就具 2 纵线棱;叶先端钝至圆形,经常具小尖突;蒴果长 9—11 毫米……………15. **金丝梅** *H. patulum* Thumb. ex Murray
19. 萼片全缘,稀具小尖突,椭圆形至狭长圆形或倒卵状匙形;叶先端锐尖至圆形且具小尖突。
21. 花蕾先端锐尖至钝形;萼片先端近锐尖至圆形;茎直立或拱弯,有稀疏或远离的叶……………14c. **岷江金丝梅** *H. henryi* subsp. *uraloides* (Rehd.) N. Robson
21. 花蕾先端钝形至圆形;萼片先端圆形;茎拱弯,通常多叶……………16. **黔萼金丝桃** *H. uralum* Buch.-Ham. ex D. Don
11. 叶排列成 4 行(四列),最宽处在中部以下。
22. 叶的主侧脉序(通常明显)闭合,第三级脉序较为密网状;萼片最宽处在中部,全缘。
23. 萼片在花蕾及结果时下弯,先端通常锐尖;叶披针形至三角状卵形,先端通常近锐尖至渐尖;花星状至浅盔状;花蕾先端锐尖至具小尖突。
24. 花瓣倒卵状披针形;花星状;雄蕊长约为花瓣的 3/5;花柱长为子房的 4/5 至与其相等;叶下面苍白色,叶柄长 0.5—2 毫米……………17. **康定金丝桃** *H. maclarenii* N. Robson
24. 花瓣宽倒卵形至倒卵状近圆形;花浅盔状;雄蕊长为花瓣的 1/3—2/5;花柱长为子房的