

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

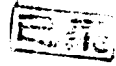
第五十卷

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

*

1990 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1990 年 1 月第一次印刷 印张: 13 1/4

印数: 平 1—820 插页: 平 2 精 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)

平 装 13.20 元

定价: 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 怪柳科
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

Guttiferae	Tamaricaceae
Dipterocarpaceae	Cistaceae
Elatinaceae	Bixaceae
Frankeniaceae	

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. stellatum* 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* Hance60
 45. 小连翘 *H. erectum* Thunb. ex Murray61
 46. 短柄金丝桃 *H. pseudopetiolatum* R. Keller62
 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* Choisy69
 52. 能高金丝桃 *H. nokoense* Ohwi69
 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. Kimura73

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 Choisy84
 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. linii* 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，假种皮有或不存在。

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. 雄蕊合成5束；子房(4—)5室，每室有12—15胚珠；果实顶端不裂……………8. 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. 格脉树属 *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—7/1010. **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. *hancecockii* 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* Thunb. 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. **匙萼金丝桃** *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;花星状至浅盂状;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;花浅盂状;雄蕊长为花瓣的1/3—2/5;花柱长为子房的