

2. 沟瓣属 *Glyptopetalum* Thw.

Thw. in Hook Kew Journ. **8**: 287. 1856; et in Gen. Pl. **1**: 361.

1867; Loes. in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 1942. **20B**:

125. 1942; 侯宽昭, 中国种子植物科属词典, 修订版 210. 1982.

常绿灌木或乔木, 直立, 偶为半藤本。单叶对生, 多为革质或厚纸质, 全缘或具浅锯齿, 少数具粗大刺状锯齿。聚伞花序生于无叶的短枝上或在长枝上, 对生, 1—4 次分枝; 苞片及小苞片细小锥形; 花部 4 数; 萼片肾形或半圆肾形, 内轮 2 片常大于外轮 2 片; 花瓣绿黄、绿白、红或紫色; 花盘杯状或盘状, 常与子房融合; 雄蕊着生在杯状花盘边缘时, 基部常紧靠子房; 花丝长 1—2 毫米或更长; 花药叉着, 药隔宽大明显, 花粉囊成熟时顶裂状, 而着生在盘状花盘边缘时则花丝极短或近无花丝; 子房 4 室, 下半部或近全部与花盘愈合, 花柱柱状或近无, 柱头略呈圆头状, 胚珠每室 1, 由室轴上角垂生。蒴果近球状, 直径 1—2 厘米, 灰白、灰黄或灰褐色, 表面常密被糠秕状细小斑块或近光滑无斑, 成熟后背缝开裂, 果瓣常向内弯卷露出种子, 种子和果瓣相继脱落后, 中轴仍宿存于果梗上; 种子较大, 长 8—15 毫米, 种皮鲜时与假种皮同为红色, 干后则红褐、紫褐或褐色, 稍具光泽, 种脊线状, 稍突起并在种子近合点处分成 3—5 条较细的分枝, 分枝常可再分枝, 假种皮血红色, 干后呈橘红、橘黄或淡黄色, 包围种子 $1/3$ — $1/2$ 。

属模式: 锡兰沟瓣 *Glyptopetalum zeylanicum* Thw.

本属在全世界约有 41 种, 分布亚洲热带及亚热带, 我国有 10 种, 1 变种。下分两组: 沟瓣组 Sect. *Glyptopetalum* 和盘状组 Sect. *Patelliformia*, 我国全有。

分组分种检索表

1. 花盘周边向内聚拢但不与子房愈合, 边缘肥厚成盘状; 子房大部沉没于花盘中, 露出部分常较平坦; 花丝极短, 长不到 1 毫米或无花丝 (组 1. 盘状组 Sect. *Patelliformia* C. Y. Cheng et Q. S. Ma)。
2. 叶缘具齿或疏浅齿, 齿端无刺。
3. 叶片纸质、厚纸质至薄革质, 叶面平坦或因叶脉下凹而呈皱纹状。
4. 聚伞花序 1—3 次分枝, 花序梗长 2—4 厘米; 叶柄长 5—12 毫米; 果灰白色, 具糠秕状细斑块。
5. 叶片长方形, 长方状卵形或窄椭圆形; 侧脉 7—9 对; 花柱圆柱形 1. 罗甸沟瓣 *G. feddei* (Loes.) D. Hou
5. 叶片窄长方形或长方阔披针形, 稀长方椭圆或窄倒卵形; 侧脉 8—18 对; 无花柱

- 3. 皱叶沟瓣 *G. rhytidophyllum* (Chun et How) C. Y. Cheng
4. 聚伞花序 3—4 次分枝, 花序梗长 6—7 厘米; 叶柄长 10—20 毫米; 果淡灰绿色, 密被细小突起的斑块..... 2. 细梗沟瓣 *G. longepedunculatum* Tardieu
3. 叶片革质或厚革质, 叶面平坦或干后多少呈不规则大泡状突起。
6. 叶柄长 12—18 毫米; 果序梗长 4—7.5 厘米; 果近球形或扁球形, 直径 18—25 毫米, 灰白色或浅灰黄色, 密被细鳞状斑块
- 4. 长梗沟瓣 *G. longipedicellatum* (Merr. et Chun) C. Y. Cheng
6. 叶柄长在 10 毫米以下。
7. 果序梗长 3—8 厘米; 果近球形, 直径 12—22 毫米, 但果皮棕褐或黄褐色, 粗糙, 无鳞状斑; 假种皮黄色; 叶长 12—17 厘米
- 5. 硬果沟瓣 *G. sclerocarpum* (Kurz.) Laws.
7. 果序梗长 2—4 厘米; 果圆球形, 直径约 15 毫米, 淡黄色或灰白色, 密被细鳞斑; 假种皮红色; 叶长 6—12 厘米
- 6. 大陆沟瓣 *G. continentale* (Chun et How) C. Y. Cheng et Q. S. Ma
2. 叶缘具粗大齿或波状齿, 齿端具刺。
8. 叶倒卵形、椭圆形、稀窄椭圆形, 基部阔楔形; 叶柄长 2—6 毫米
- 7. 刺叶沟瓣 *G. ilicifolium* (Franch.) C. Y. Cheng et Q. S. Ma
8. 叶卵形或长方卵形, 基部心形, 抱茎, 无叶柄
- 8. 冬青沟瓣 *G. aquifolium* (Loes. et Rehd.) C. Y. Cheng et Q. S. Ma
1. 花盘周边向上聚拢形成浅杯状, 紧包子房下部并与之愈合; 子房外露部分近圆锥状; 花丝明显, 长 1—2 毫米 (组 2. 沟瓣组 Sect 2. Glyptopetalum)。
9. 叶片倒卵形或长方倒卵形, 长达 5 厘米, 全缘, 稍反卷; 叶柄长 2—3 毫米; 花黄绿色
- 9. 海南沟瓣 *G. fengii* (Chun et How) D. Hou
9. 叶片椭圆形, 偶有倒卵状窄椭圆形, 长达 12 厘米, 边缘皱缩成浅波状; 叶柄长约 5 毫米; 花白绿色
- 10. 白树沟瓣 *G. geloniifolium* (Chun et How) C. Y. Cheng

组 1. 盘状组 Sect. Patelliformia C. Y. Cheng et Q. S. Ma in Addenda p. 204.

花盘肥厚扁平, 边缘向中心聚拢, 但不与子房融合。雄蕊无花丝或极短, 长不及 1 毫米。

组模式: 皱叶沟瓣 *Glyptopetalum rhytidophyllum* (Chun et How) C. Y. Cheng.

本组在我国共有 8 种, 分布广东、广西、海南、云南、贵州和四川。

1. 罗甸沟瓣 (中国高等植物图鉴补编)

Glyptopetalum feddei (Lévl.) D. Hou in *Blumea* 12: 59. f. 1, a-i. 1963; 中国高等植物图鉴补编 2: 242. 图 8830. 1983. —*Euonymus feddei* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 260. 1914.

常绿灌木, 高 1—2 米。叶厚纸质或薄革质, 长圆形、长圆卵形或近窄椭圆形, 长 10—22 厘米, 宽 4—8 厘米, 先端常稍偏斜渐尖, 基部阔楔形, 边缘有疏波齿或锯齿,