

- ..... 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,

侧脉 7—9 对，在距叶缘约 1 厘米处结网，有时在叶面下凹而使叶面皱缩；叶柄较短壮，长 5—8 毫米。聚伞花序 1—3 次分枝，花序梗长 2—4 厘米，分枝长 1.5—3 厘米；小花梗长 4—10 毫米；苞片及小苞片线形，长 3—6 毫米；花白绿色，直径 8—10 毫米；花萼 4 裂，萼片肾圆形；花瓣近圆形，中部常见 2 凹线状蜜腺，花开时花上满布花蜜；花盘肥厚，边缘稍上卷，成一宽环；雄蕊着生环上，花药具皿状药隔，熟时近顶裂，花丝锥状，长 1 毫米以下，子房部分露于花盘之外，花柱圆柱状，柱头不扩大。蒴果近球状，直径 12—15 毫米，灰白色，密被糠秕状细斑块；果序梗长 2—5 厘米，小果梗长 4—10 毫米，成熟时果皮 4 裂，裂瓣内卷，果轴木化，宿存；种子长方椭圆状，长约 12 毫米，直径约 8 毫米，棕色，种脊 3 出分枝，假种皮包围种子约 1/2。

产于贵州（罗甸）及广西北部（天峨、凤山、南丹）。生长于山地、沟谷、河边等处疏林中。模式标本采自贵州罗甸。

## 2. 细梗沟瓣（中国高等植物图鉴）

*Glyptopetalum longepedunculatum* Tardieu in Suppl. Fl. Indo-Chine, ed. Humbert, 1: 783. 1949; et in Not. Syst. ed. Humbert, 14: 47. 1950. —*G. rhytidophyllum* var. *gracilipes* C. Y. Cheng, 中国高等植物图鉴补编 2: 242. 1983.

小乔木，高约 5 米。叶薄革质或厚纸质，长方椭圆形或椭圆披针形，长 7—12 厘米，宽 2—6 厘米，先端常急骤渐尖或短渐尖，基部楔形或窄楔形，边缘常有锯齿，侧脉 6—11 对，细而明显，在叶面常下凹而与三生脉组成皱网状；叶柄长 1—2 厘米。聚伞花序 3—4 次分枝，花序梗长 6—7 厘米，分枝长 2—3 厘米；小花梗长 8—12 毫米，均纤细；苞片小苞片均三角线形，长达 3 毫米；花未见。蒴果近球状，淡灰绿色（干时黄白色），密被细小斑块状突起，直径 1—1.5 厘米；种子深红色，假种皮同色，半包种子。

产于广西南部（睦边）。生长于低海拔 370 米处山谷脊土密林中。分布越南北部。模式标本采自越南（安南）。

## 3. 皱叶沟瓣（中国高等植物图鉴补编）

*Glyptopetalum rhytidophyllum* (Chun et How) C. Y. Cheng, comb. nov.

——*Euonymus rhytidophyllus* Chun et How 植物分类学报 7 (1): 51. pl. 17. f. 1. 1958. —*Glyptopetalum rhytidophyllum* (Chun et How) C. Y. Cheng 中国高等植物图鉴补编 2: 241. 图 8819. 1983, nom. inval.

常绿灌木，高 1.5—3 米，小枝绿色，干时不变，幼枝 4 棱宽扁，微呈窄翅状，后近圆柱状。叶薄革质，干时保持绿色，窄长方形或长方阔披针形，少为长方椭圆形或窄倒卵形，长 10—18 厘米，宽 2.5—6.5 厘米，先端具细长渐尖，长达 1.5 厘米，边缘具疏短细齿，偶具尖锐深齿，侧脉 8—18 对，通常较平伸，密接，在叶面下凹较深，常使叶面成皱缩状（干时），在叶背显著突起；叶柄粗壮，长 5—12 毫米。花序 1—2 次分