

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

枝，花序梗长2—4厘米，细圆或稍扁宽；小花梗长5—8毫米；小苞片锥形，长12毫米，宿存；花淡绿色，4数；花瓣阔倒卵形；花盘边缘微上卷成浅皿状；雄蕊着生花盘边缘之上，花丝短，花药“个”字着生；子房无花柱，柱头盘状。蒴果灰白色或淡棕色，外皮有糠秕状细斑块，圆球状，直径10—14毫米；种子棕红色，假种皮干时黄色。

产于广西西部（龙津）和云南东南部。生长于海拔600—900米处的山地密林下或林边。模式标本采自广西龙津。

4. 长梗沟瓣（新拟）

Glyptopetalum longipedicellatum (Merr. et Chun) C. Y. Cheng, comb. nov. —
Euonymus longipedicellata Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2: 36. 1934.

乔木或灌木，高3—12米，在阴暗处常依附藤状；小枝粗壮，淡黄绿色，圆柱状，平滑，偶有皱纹。叶革质，形状大小变异很大，通常窄椭圆形，长15—25厘米，可达30厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形或阔楔形，偶为近圆形，边缘具极浅齿或近全缘，侧脉10—18对，在叶面细而平坦，不明显，在叶背略突起而清晰；叶柄极粗壮，长12—18毫米，直径2—3毫米。聚伞花序2—3次分枝，花序梗长2—5厘米，分枝长1—3厘米；小花梗长2—3.5厘米，单花及1—2次分枝时花序梗长约4厘米，中央小花梗长约1厘米；苞片及小苞片细小钻形，常早落；花黄绿色，直径1.2厘米；萼片4片近等大，较薄，常有明显纹脉；花瓣倒卵形，基部有不明显蜜槽，使花充满花蜜；雄蕊着生花盘边缘突起上，近无花丝；子房与花盘几全愈合，仅露出短柱状花柱，柱头小。蒴果灰白色或浅灰黄色，近球状或扁球状，长1.5—1.8厘米，直径1.8—2.5厘米，密被细鳞状斑块，果皮常有横皱纹；果序梗长4—7.5厘米，小果梗长2.5—4.5厘米；种子近圆球状，长12—15厘米，直径7—10毫米，鲜时血红色，种脊5—7分枝，假种皮包围种子约1/2。

特产海南（陵水、保亭七指山）。生长于山谷林中及沿涧溪半阴处。模式标本采自海南保亭七指山。

5. 硬果沟瓣（中国高等植物图鉴补编） 图版17: 2—3

Glyptopetalum sclerocarpum (Kurz.) Laws. in Hook. f, *Fl. Brit. Ind.* 1: 613. 1875; Prain in *Journ. As. Soc. Beng.* 60: 210. 1891; Blakel. in *Kew Bull.* 1951: 285. 1951; 中国高等植物图鉴补编 2: 240. 1983. 广东植物除外。——*Euonymus sclerocarpus* Kurz. in *Jour. As. Soc. Beng.* 1872. pt. 2: 299. 1872.

常绿乔木或灌木，高2—12米，在密荫处，常柔弱依附他树；小枝黄绿色，圆柱形或稍扁。叶革质，果时厚革质，窄长椭圆形，椭圆形，偶有倒卵形，长12—27厘米，宽4.5—9厘米，有时叶较小，长7—12厘米，宽3—5厘米，先端渐尖或钝，基部宽楔形至近圆形，边缘近全缘或疏齿状，侧脉多在10以上，较密，在两面均不突出，但清晰可见；叶柄极粗壮，长8—10毫米，直径达2毫米以上。花序1—3着生于短枝顶端，