

极小，不足1毫米；花萼4浅裂，萼片薄，近三角形；花瓣4，带紫色，阔扁圆形，基部有2极浅蜜腺小窝；花药具宽阔药隔，内向，花丝短；子房沉于花盘内，无花柱，柱头圆扁盘状。蒴果白色微黄，糠斑细碎不显，直径1—1.5厘米；果序梗圆柱状，长1.5—2厘米，小果梗1.2—2厘米；种子阔卵椭圆形，长约1厘米，棕红色，种脊7—8分枝，半包于棕红色假种皮中。

产于云南西北部（腾冲东北澜沧江—瑞丽江分水岭东岸北纬25°40'处，丽江），贵州及四川西南部（普格）。模式标本采自云南大坪子。

8. 冬青沟瓣（新拟） 尖齿卫矛（四川植物志）

Glyptopetalum aquifolium (Loes. et Rehd.) C. Y. Cheng et Q. S. Ma, comb. nov. ——*Euonymus aquifolius* Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 484. 1913.

灌木，高约3米；枝条黄棕色。叶革质，卵形或长方卵形，长4—7厘米，宽2.5—4.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部心形，抱茎，边缘具明显不规则大齿，齿端具刺，侧脉6—7，弯曲；无叶柄。聚伞花序，花未见。蒴果球状，直径6—8毫米，绿白色，糠秕状斑块较大，但不甚明显；果序梗长18—22毫米；小果梗长10—12毫米，单花时果梗长达25毫米，无关节；种子长圆状，长约10毫米，紫棕色，种脊分枝，假种皮色稍浅，包围种子大部。

产于四川西部（峨边、瓦山）。生长于2200米的石山上，稀少。模式标本采自四川瓦山。

本种发表后，只在峨边县龙门沟采集过一号标本（少年义勇队标本秦沛南等104号）可惜标本无叶。原记载说种子每室1—2，但模式标本（A!）上未见有2种子情况，龙门沟标本上的果实亦均为1种子。

组2. 沟瓣组 Sect *Glyptopetalum*

花盘杯状，边缘与子房融合；雄蕊花丝明显，长1.5—2毫米。

组模式：锡兰沟瓣 *Glyptopertalum zeyianicum* Thw.

本组我国共2种1变种，主要分布海南及附近岛屿。

9. 海南沟瓣（中国高等植物图鉴） 图版18: 1—3

Glyptopetalum fengii (Chun et How) D. Hou in Fl. Males., 1 (6): 256. 1963; 中国高等植物图鉴2: 684. 图3098. 1972. ——*Euonymus fengii* Chun et How 植物分类学报7: 44. 1958.

灌木，高达4米。叶片厚纸质，倒卵形或长方倒卵形，长3—5厘米，宽1.5—2厘米，顶端圆钝，常有浅内凹，基部窄缩成窄楔形，全缘稍反卷，叶脉不明显；叶柄短，长2—3毫米。聚伞花序，一般3花，花序梗长2—4厘米，分枝长约1厘米，两侧花小，花梗极短，与分枝连接处有关节，中央花小花梗稍长，无关节；花4数，黄绿色，

直径6—8毫米；花瓣稍肉质，阔椭圆形；雄蕊着生花盘边缘上沿；花丝长过柱头，花药内向、背着，在与花丝相连处有肿胀的圆环；花盘薄，紧贴子房，大部与之合生，分界不显，无花柱，柱头头状。花期冬季。

产于海南。生长于平地瘠土林中。模式标本采自海南。

10. 白树沟瓣 (中国高等植物图鉴补编) 隐脉沟瓣花 (中山大学学报)

Glyptopetalum geloniifolium (Chun et How) C. Y. Cheng, comb. nov. — *Euonymus geloniifolius* Chun et How 植物分类学报 7 (1): 45. 图版 15, 2. 1958. — *G. geloniifolium* (Chun et How) C. Y. Cheng, 中国高等植物图鉴补编 2: 241. 图 8818. 1983, nom. inval. — *G. occultonervatum* Miau, 中山大学学报 (自然科学版) 32 (4): 60. 1993. syn. nov.

10a. 白树沟瓣 (原变种)

Glyptopetalum geloniifolium (Chun et How) C. Y. Cheng var. *geloniifolium*

常绿灌木，高1—2米。叶片革质，椭圆形或较窄，偶为倒卵窄椭圆形，长5—12厘米，宽2.5—6厘米，先端圆钝或常微凹，基部宽楔形向柄下延，边缘上下皱缩成浅波状；叶柄长约5毫米。聚伞花序1—2次分枝，花序梗长2—3厘米，分枝长1—1.5厘米，二次分枝更短，小花梗长近1—2毫米，中央花有明显小花梗；花4数，白绿色，直径约8毫米；萼片边缘常黑褐色，干膜质；花瓣边缘啮蚀状，花盘与子房分界不明显，雄蕊着生其边缘上，花丝长约1.5毫米；子房无明显花柱，柱头窄小。蒴果扁球状，直径约15毫米，红色，表面多少有糠秕状斑块；种子紫褐色，卵状，长约8毫米，假种皮淡黄色，顶端开口。花期7—8月，果成熟期12月至翌年2月。

产于广东、海南及广西。生长于海边、河边、山坡等处的疏林中。模式标本采自海南。

10b. 大叶白树沟瓣 (变种)

Glyptopetalum geloniifolium (Chun et How) C. Y. Cheng var. **robustum** (Chun et How) C. Y. Cheng, comb. nov.

— *Euonymus geloniifolium* var. *robusta* Chun et How 植物分类学报 7 (1): 47. 1958. — *G. geloniifolium* var. *robustum* (Chun et How) C. Y. Cheng, 中国高等植物图鉴补编 2: 241. 1983. nom. inval.

与原变种不同之处为 (1) 叶较大，长10—18厘米，宽6—8厘米，先端急尖或钝，(2) 中央花无小花梗。

产地分布与原变种同。模式标本采自海南。

3. 永瓣藤属 *Monimopetalum* Rehd.

Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 233. 1926; 侯宽昭，中国种子植物



图版 18 1—3. 海南沟瓣 *Glyptopetalum fengii* (Chun et How) D. Hou: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 花纵剖面。

4—5. 永瓣藤 *Monimopetalum chinensis* Rehd.: 4. 花枝, 5. 花放大。(林子抄自中国高等植物图鉴)