

5th print 558. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 665, 图 3060. 1972.

半常绿灌木，高达 3 米以上；茎直立，枝常披散式依附他树，下部枝有须状随生根，小枝圆或略扁，四棱不明显，被极细密瘤突。叶纸质，倒卵形或阔椭圆形，长 4—6 厘米，宽 2—3.5 厘米，先端急尖，钝圆或短渐尖，基部楔形，稍下延，边缘有极浅锯齿，侧脉 5—7 对，小脉不显著；叶柄长 5—8 毫米。聚伞花序花较疏散，2—3 次分枝，每花序多具 15 花，花序梗细而具 4 棱或稍扁，长 1.5—2.5 厘米，第一次分枝多近平叉，长 1—1.5 厘米，二次和三次分枝长约为其 1/2；小花梗细长，长 5—8 毫米，分枝中央单生小花，有明显花梗；花黄绿色，4 数，直径 7—8 毫米；花萼较小，萼片长约 1.5 毫米；花瓣长圆形，长约 3 毫米；花盘小，直径约 2 毫米，方形，四角略外伸，雄蕊即生在角上，花丝细弱，长 1—2 毫米，花药近圆形，纵裂；子房四棱突出显著，与花盘几近等大，花柱短粗，柱头小而圆。蒴果近圆球状，直径 8—11 毫米，3—4 心皮发育，果皮有深色细点，顶部有粗短宿存柱头；果序梗长 3—4 厘米，小果梗长约 1 厘米；种子每室 1，少为 2，悬垂室顶，长方椭圆状近，黑色，假种皮全包种子。花期 7 月，果期 10 月。

产于山东（青岛、胶州湾一带），较为少见。生长在平地或较低海拔的山坡、路旁等处。庭园间有栽培。

模式标本采自山东青岛崂山。

8. 常春卫矛（中国高等植物图鉴）

Euonymus hederaceus Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew. Misc. 3: 333. 1851; Blakel. in Kew Bull. 1951: 263. 1951; Blakel. in Hook. Ic. Pl. 36: t. 3538. 1959; 海南植物志 2: 436. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 666, 图 3061. 1972.

藤本灌木，高 1—2 米；小枝常有随生根。叶革质或薄革质，卵形、阔卵形或窄卵形，有时为椭圆形，长 3—7 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端钝或极短渐尖，基部近圆形或阔楔形，侧脉 4—5 对，细而明显，小脉通常不显；叶柄多细长，长 6—12 毫米。聚伞花序通常少花而较短，1—2 次分枝，花序梗长 1—2 厘米，细圆；小花梗长约 5 毫米；苞片及小苞片脱落；花淡白带绿，直径 8—10 毫米；花盘近方形，雄蕊着生花盘边缘，花丝长约 2 毫米；子房稍扁。蒴果熟时紫红色，圆球状，直径 8—10 毫米；果序梗细，长 1—2 厘米；小果梗长达 10 毫米；种子具红色全包假种皮。

产于福建、广东、香港及沿海诸岛、广西及海南。生长于山坡丛林及林边。模式标本采自香港。

9. 井冈山卫矛（植物研究）

Euonymus jinggangshanensis M. X. Nie, 植物研究 10 (4): 25. 1990.

藤本小灌木，高 50—80 厘米；小枝多棱，节间较短，表面被瘤状细小突起，稍显粗糙不平，叶柄及叶脉也多少被有此类细突。叶薄革质，椭圆形或长方椭圆形，长 3—

6 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端钝或具短钝尖头，基部阔楔形，稍下延，边缘有疏浅钝锯齿，叶脉较细而明显，常下凹，侧脉 4—7 对，疏距；叶柄长 2—3 毫米。聚伞花序短小，通常 3 花或达 5—7 花；花序梗及分枝，小花梗等皆纤细，长 5 毫米以下；萼片 4，扁圆形，边缘稍呈啮蚀状；花丝长约 2 毫米，基部稍扩大；子房近无花柱，柱头近圆形。蒴果棕红色，近球状，直径约 8 毫米。

产于江西（井冈山）、广西（兴安、资源、龙胜）。生长于海拔 1 600 米以上的山地林中及山顶草地。模式标本采自江西井冈山。

10. 北部湾卫矛 图版 1: 4—5

Euonymus tonkinensis Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **30**: 453. 1902; et in Engl. et Prantl. Nat Pflanzenfam. ed. 1942, **20B**: 118. 1942; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 270. 1951. —*E. chinensis* var. *tonkinensis* Loes. in Not. Bot. Gart. Mus. Ben. **3**: 77. 1903.

常绿灌木或半藤本，高 2—3 米；小枝圆或稍扁，被极细密小点状瘤突。叶近革质，倒卵椭圆形至长方阔椭圆形或阔菱形，长 5—10 厘米，宽 3—6 厘米，先端急尖或有极短尖头，基部楔形，边缘具有明显粗大圆齿到近全缘，侧脉 6—9 对，较密接，基部 3—4 对常斜出与主脉成 15° — 20° 锐角；叶柄多较长，长 8—15 毫米。聚伞花序一般疏大多花，2—4 次分枝，花序梗宽扁，长 3.5—6.5 厘米，分枝渐短；小花梗长 3—5 毫米；小苞片长不及 1 毫米，早落；花白绿色，4 数，直径约 8 毫米；花瓣长方形或窄长方形，基部略窄；花盘小，直径约 3 毫米，在雄蕊着生处稍膨大凸起，雄蕊花丝基部渐宽扁；子房有 4 棱，花柱柱状，柱头小，不分裂，蒴果近球状稍扁，直径 8—10 毫米，接近成熟，每室有一顶生种子；种子近圆球状或椭圆状，长 3—4 毫米，种皮红褐色，有光亮，种脊宽，白色，长达种子的半周，假种皮红色全包种子。

产于广东、海南及广西。生长于山间路旁山坡水边向阳处或灌木丛中。分布越南、老挝和柬埔寨。模式标本采自越南北部。

本种花序和果的结构都与冬青卫矛 *Euonymus japonicus* 相近，但本种叶较薄，半革质，较大，侧脉较多而密接，花瓣窄长椭圆形，花盘小，柱头完整不分裂，都与冬青卫矛不同。广西和广东的植株与越南标本比较，花序常较宽大多花。

11. 南川卫矛（新拟） 石宝茶藤（南川）

Euonymus bockii Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 439. t. 4H-K. 1901; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 209. 1951, as syn.

11a. 南川卫矛（原变种）

Euonymus bockii Loes. var. *bockii*

灌木高达 3 米，幼时直立，长度高时或为藤本状。叶薄革质，椭圆形、窄椭圆形或长方卵形，长 5—12 厘米，宽 2.5—6 厘米；叶柄长 2—6 毫米，较粗壮。聚伞花序 1—2