

Prodr. 13 (1): 82. 1852; L. H. Bailey, Stand. Cyclop. Hort. 3: 3185. 1929—1930.

缠绕灌木，多分枝，光滑无毛，茎具纵向细条纹。叶互生，茎上着生的叶多3深裂，长达4.5厘米，宽4厘米，侧裂片长约2厘米，宽约1厘米，先端钝；中裂片卵状披针形，长约4.5厘米，宽约1.8厘米，先端渐尖，基部圆形，两面均光滑无毛，叶柄长约3厘米；小枝上的叶为披针形至卵状披针形，长3—4厘米，宽1.5厘米，先端尖，基部圆形或稍不对称，边全缘；叶柄长约1厘米。聚伞式圆锥花序顶生或侧生，花梗长约1厘米，上端稍膨大，基部具关节；花白带蓝色，直径约2.5厘米；萼星形，直径约5毫米，萼齿长圆形，长约2毫米，端短尖；花冠辐形，具皱折，花冠筒隐于萼内，长约1毫米，冠檐长约10—11毫米，5裂，裂片近圆形，长约5—6毫米，宽7—8毫米，端常短尖；雄蕊着生于花冠筒喉部，花丝长约1毫米，花药黄色，长约3毫米，顶孔向内，子房长圆形，直径约1毫米，花柱长约8毫米，除上部1/3光滑外，余均被白色绒毛，柱头稍微2裂。

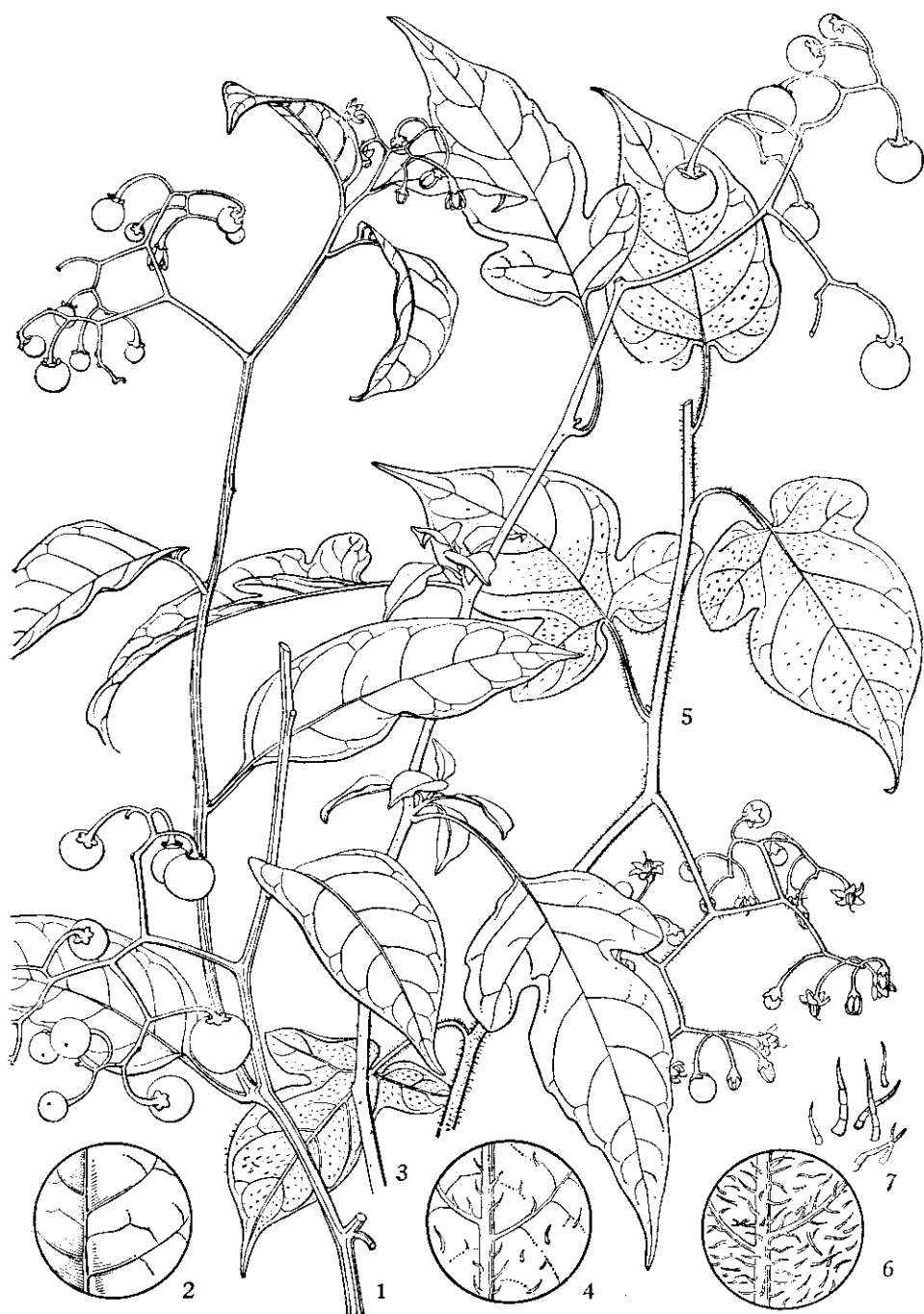
原产巴西；我国浙江农学院曾引种栽培。

10. 欧白英 图版 20: 3—4

Solanum dulcamara L. Sp. Pl. ed. 1. 185. 1753; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 78. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 229. 1883; Bitter in Hegi, Illustr. Fl. Mitt.-Europ. 5 (4): 2589—2591, f. 232. 1927; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 827. 1936.

无刺草质藤本，无毛或被稀疏的短柔毛，小枝干时灰绿色，具细条纹。叶戟形，长3—7.5厘米，宽1.5—4厘米，先端渐尖，基部戟形，齿裂或3—5羽状深裂，中裂片较长，其边缘有时具不规则的波状齿或浅裂，两面均被稀疏的短柔毛，中脉明显，侧脉每边4—7条，纤细；叶柄长约1—2厘米。聚伞花序腋外生，多花，总花梗长约1—2厘米，花梗长约0.8—1厘米，被稀疏短柔毛；萼杯状，直径约2.5毫米，5裂，裂片三角形，端钝；花冠紫色，直径约1厘米，花冠筒隐于萼内，长不到1毫米，冠檐长约6.5毫米，5裂，裂片椭圆状披针形，长约5毫米；花丝短，长约0.5毫米，花药长约2.5毫米，顶孔略向内；子房卵形，直径约1毫米，花柱纤细，丝状，长约5.5毫米，柱头小，头状。浆果球状或卵状，直径约6—8毫米，成熟后红色，种子扁平，近圆形，直径约1.5—2毫米。花期夏季，果熟期秋季。

产云南西北部及四川西南部，常见于林边坡地，海拔3000—3300米。分布于欧洲、小亚细亚、高加索、西伯利亚直到里海、咸海，向东分布至喜马拉雅。



图版 20: 1—2. 海桐叶白英 *Solanum pitosporifolium* Hemsl., 1. 花果枝; 2. 叶背面一部分放大示无毛。 3—4. 欧白英 *S. dulcamara* L., 3. 果枝; 4. 叶背面一部分放大示毛被。 5—7. 千年不烂心 *S. cathayanum* C. Y. Wu et S. C. Huang, 5. 花枝; 6. 叶背面一部分放大示毛被; 7. 叶上面毛放大。(曾孝濂绘)

果实含龙葵碱达 0.15%，在印度用作利尿剂及医治遗传性梅毒，季节性风湿病及其他难治的癫痫，皮肤病等。我国用作农药和兽药，治牛、猪黄疸、水肿。

根据 Hegi “中欧植物图说”的描写和图看来，云南、四川产的本植物与欧洲所产截然不同，该种叶的中裂片全缘而不具波状齿或浅裂，但此点与印度植物志所载则比较相符。可能喜马拉雅山脉至我国西南部所产应属另一种。由于未见到有关的全部资料，现还找不到这一类型的正确命名。故暂用 *S. dulcamara* L. 一名。

11. 光白英 图版 21: 1—7

Solanum boreali-sinense C. Y. Wu et S. C. Huang nom. nov. — *S. depilatum* auct. non Bitter; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Research. (Lineam. Fl. Mansh.) 3: 390. 1939, app. 1; Pojark. in Schischk. Fl. URSS 22: 17. 1955.

攀援亚灌木，基部木质化，少分枝，茎土黄带青白色，具纵条纹及分散突起的皮孔，高约 30—70 厘米。叶互生，薄膜质，卵形至广卵形，长达 9 厘米，宽达 6 厘米，先端渐尖，基部宽心脏形至圆形下延到叶柄，边全缘，绝不分裂，上面绿色，光滑无毛，唯叶脉及边缘逐渐被微硬毛，边缘具细小而粗糙的缘毛，下面无毛；叶柄长约 3 厘米，上部具狭翅，无毛。聚伞花序腋外生，多花，总花梗长达 3 厘米，花柄长约 0.6—1 厘米，被微柔毛；萼杯状，直径约 3 毫米，外面被毛，萼齿 5 枚，微成方形，长约 1 毫米，先端具短尖头；花冠紫色，直径约 1.5—2 厘米，花冠筒隐于萼内，长约 1 毫米，冠檐长约 10 毫米，先端 5 深裂，裂片披针形，长约 7 毫米；雄蕊 5 枚，着生于花冠筒喉部，花丝长约 1 毫米，分离，花药连合成筒，长约 4.5 毫米，顶孔向上；子房卵形，直径约 1 毫米，花柱丝状，长约 6 毫米，柱头头状。浆果熟时红色，直径约 0.8 厘米；种子卵形，两侧压扁，长约 3 毫米，宽约 2.3 毫米。 花果期秋季。

产我国东北、河北、内蒙古、新疆。喜生于水边阴湿地方。海拔 900—1070 米。分布于苏联西伯利亚。

12. 千年不烂心 (植物名实图考) 排风藤 (四川巴县)；毛母猪藤 (四川城口)
图版 20: 5—7

Solanum cathayanum C. Y. Wu et S. C. Huang, nom. nov. — *S. dulcamara* L. var. *chinense* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 79. 1852; Franch. in Mém. Soc. Bot. France 55: 205. 1908; Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 827. 1936.

S. dulcamara auct. non L.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 169.