

riniana Rehd. in Sarg. 1. c.—*S. wightiana* auct. non Wall.: Rehd. in Sarg. 1. c.; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1(4): 80. 1931.

多年生高大草本或半灌木，高1—2米；根和根茎红色，折断后流出红色汁液。茎草质，具明显的棱条。羽状复叶具叶片状或条形的托叶；小叶3—5对，长椭圆形、长卵形或披针形，长4—15厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，基部钝圆，两边不等，边缘有锯齿，上面疏被短柔毛，脉上毛较密，顶端一对小叶基部常沿柄相连，有时亦与顶生小叶片相连，其他小叶在叶轴上互生，亦有近于对生；小叶的托叶退化成瓶状突起的腺体。聚伞花序顶生，伞形式，长约15厘米，具总花梗，3—5出的分枝成锐角，初时密被黄色短柔毛，多少杂有腺毛；花小，有恶臭；萼被短柔毛；花冠白色；花丝基部膨大，花药黄色；子房3室，花柱极短或几乎无，柱头3裂。果实红色，圆形。花期5—7月，果熟期9—10月。

产陕西、宁夏、甘肃、青海、四川、贵州、云南和西藏等地。生于林下、沟边、灌丛中、山谷斜坡湿地以及高山草地等处，海拔1600—3600米。

民间为跌打损伤药，能活血散瘀，亦可去风湿，利尿。

小叶的托叶退化成瓶状突起的腺体，为本种明显的鉴别特征，易与其他种类区别。

2. 接骨草(本草纲目) 蒴藋(名医别录)，陆英(神农本草经) 图版1:3—5

Sambucus chinensis Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. 6: 297. 1826; DC. Prodr. 4: 321. 1830; Hutch. in Kew Bull. Misc. Inf. 1: 191 1909.—*S. hookeri* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 308. 1912; P'ei in Bot. Bull. Acad. Sin. 1: 9. 1947.—*S. formosana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31 (367): 211. 1917; Li, Woody Fl. Taiwan 889. f.360. 1963.—*S. javanica* auct. non Reinw. ex Bl.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 348. 1888; Graebn. in Bot. Jahrb. 29: 548. 1901; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Ins. Formos. 22: 179. 1906; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 106. 1911 et 307. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 179. 1927; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2(1): 21. 1933.—*S. thunbergiana* auct. non Bl. ex Miq.: Franch. Pl. David. 1: 147. 1884; Diels in Bot. Jahrb. 29: 584. 1901; Matsumura et Hayata, l. c.

高大草本或半灌木，高1—2米；茎有棱条，髓部白色。羽状复叶的托叶叶状或有时退化成蓝色的腺体；小叶2—3对，互生或对生，狭卵形，长6—13厘米，宽2—3厘米，嫩时上面被疏长柔毛，先端长渐尖，基部钝圆，两侧不等，边缘具细锯齿，近基部或中部以下边缘常有1或数枚腺齿；顶生小叶卵形或倒卵形，基部楔形，有时与第一对小叶相连，小叶无托叶，基部一对小叶有时有短柄。复伞形花序顶生，大而疏散，总花梗基部托以叶状总苞片，分枝3—5出，纤细，被黄色疏柔毛；杯形不孕性花不脱落，可孕性花小；萼筒杯状，萼齿三角形；花冠白色，仅基部联合，花药黄色或紫色；子房3室，花柱极短或几无，柱头3裂。果实红色，近圆形，直径3—4毫米；核2—3粒，卵形，长2.5毫米，表面有小疣状突起。花



1—2. 血满草 *Sambucus adnata* Wall. ex DC.: 1.花枝, 2.花放大。3—5. 接骨草 *S. chinensis* Lindl.: 3.果枝, 4.果枝放大, 5.不孕花形成的杯状腺体(放大)。(张荣生、陶德圣绘)

期4—5月,果熟期8—9月。

产陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏等省区。生于海拔300—2600米的山坡、林下、沟边和草丛中,亦有栽种。日本也有分布。

为药用植物,可治跌打损伤,有去风湿、通经活血、解毒消炎之功效。

本种系 Lindley 根据自我国引种于英国 Chiswick 植物园的、初次开花的植物所采标本而定名。但国内外有不少人将本种定为原产东南亚的 *S. javanica* Reinw. ex Bl. 的异名。然而 *S. javanica* 的果实成熟时转紫黑色或黑色,本种是红色或桔红色的。在我国除云南和四川有少数记载果为黑色外,其余均为红色。因此作者认为本种目前以选用 *S. chinensis* 为其学名比较适当。采自云南和四川的、记载果为黑色的标本其形态特征与本种很难区别。《广西药用植物志》也说果为黑色。作者在昆明观察到新鲜材料,已成熟的果实确为黑色,但压碎后有紫红色汁液。也许 *S. javanica* 在我国西南地区确有分布。暂此存疑,留待后考。

3. 接骨木(唐本草、植物名实图考) 木蒴藋(唐本草),续骨草(本草纲目),九节风(中国经济植物志)

Sambucus williamsii Hance in Ann. Sci. Nat. IV. 5: 217. 1866; Franch. Pl. David. 1: 147. 1884; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 106. 1913; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2(1): 1 et 21. 1933; 中国高等植物图鉴 4: 321, 图 6056, 1975. — *S. foetidissima* Nakai et Kitag. in Rep. Ist. Sci. Exp. Manchoukuo 4(1): 12. 1934; 刘慎谔等,东北木本植物图志 496. 1955. — *S. manshurica* Kitag. in Rep. Ist. Sci. Res. Manchoukuo 4: 117. 1940. — *S. latipinna* Nakai var. *pendula* Skv. in 刘慎谔等, 1. c. 567. — *S. racemosa* auct. non Linn.: Franch. l.c. Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 348. 1888; Graebn. in Bot. Jahrb. 29: 548. 1901; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1(4): 79. 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1032. 1936. — *S. sieboldiana* auct. non Bl.: Graebn. in Bot. Jahrb. 29: 584. 1901; Schwerin in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 18: 50. 1909; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 106. 1912; Hao in 1. c. 1(4): 80. 1931, et 2(1): 24. 1933. — *S. coreana* auct. non Kom.: 刘慎谔等 1. c. 499. — *S. latipinna* auct. non Nakai: 刘慎谔等 1. c. 497. — *S. foetidissima* Nakai f. *flava* Skv. et Wang-Wei 在刘慎谔等, 1. c. 567.

接骨木(原变种) 图版 2

Sambucus williamsii Hance var. ***williamsii***

落叶灌木或小乔木,高5—6米;老枝淡红褐色,具明显的长椭圆形皮孔,髓部淡褐色。羽状复叶有小叶2—3对,有时仅1对或多达5对,侧生小叶片卵圆形、狭椭圆形至倒矩圆状披针形,长5—15厘米,宽1.2—7厘米,顶端尖、渐尖至尾尖,边缘具不整齐锯齿,有时