

基部宽楔形至近圆形，具基部 3 出脉，全缘或有时中部以上疏生少数不规则牙齿，上面有光泽，常因小脉深凹陷而呈明显的皱纹状，下面各脉凸起，仅脉腋有集聚簇状毛；叶柄粗壮，带紫色，长 0.8—2.5(—3) 厘米。聚伞花序稠密，直径 4—6 厘米，总花梗长 (1—)1.5—3(—3.5) 厘米，第一级辐射枝 5—6 条，长 1—3 厘米，花生于第二级辐射枝上，具极短花梗；萼筒钟形，长约 1 毫米，萼齿披针形，顶端尖，长约为萼筒之半；花冠暗红色，辐状，直径约 5 毫米，裂片圆形，直径约 2 毫米，为筒长的 2—4 倍；雄蕊长达花冠之半，花丝长约 2 毫米，花药红黑色，长不到 1 毫米。果实蓝黑色，卵圆形或椭圆状矩圆形，长约 6 毫米，直径 4 毫米；核有 1 条狭细浅腹沟。花期 6 月，果熟期 9—10 月。

产四川西部。生于海拔 1800—2400 米的山地。模式标本采自四川宝兴。

本种同樟叶荚蒾 *V. cinnamomifolium* Rehd. 很相似，但叶质地较厚，上面小脉凹陷而呈明显的皱纹状，花序较小而稠密，萼齿披针形，花冠暗红色，果实较长大，而那个种的叶质地较薄，上面不为明显的皱纹状，花序大而松散，萼齿半圆形或三角形，花冠黄绿色，果实较小，易与本种区别。

组 4. 圆锥组——Sect. 4. *Thyrsoisma* (Rafin.) Rehd. in Sarg. *Trees and Shrubs* 2: 108. 1908.

冬芽有 1 对(极少 2—3 对)鳞片。叶具羽状脉；无托叶。聚伞花序圆锥式，很少因序轴缩短而呈伞房式或复伞房式，极少紧缩成近簇状，顶生或生于具 1 对叶的短枝之顶。花冠漏斗形、高脚碟形、筒状钟形或辐状；雄蕊着生于花冠筒顶端，很少有着生点多少不等高的，花药紫色或黄白色。果实紫红色或后转黑色；核通常浑圆或稍扁，具 1 条上宽下窄的深腹沟；胚乳坚实或嚼烂状。

本组中国有 19 种、1 亚种和 11 变种。

29. 香荚蒾(中国北部植物图志) 探春(昌平县志)，野绣球(植物名实图考)，香探春(华北经济植物志要)

Viburnum farreri W. T. Stearn in *Taxon* 15: 22. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 307, 图 6028. 1975. — *V. fragrans* Bunge in *Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb.* 2(Enum. Pl. Chin. Bor. 33. 1833): 107. 1835, non Loisel. 1824; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 352. 1888; Rehd. in Sarg. *Trees and Shrubs* 2: 106. 1908, et in *Journ. Arn. Arb.* 9: 113. 1928; Hao in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* 1: 83. 1931; 郝景盛, 中国北部植物图志 3: 67, 图版 26. 1934.

落叶灌木，高达 5 米；当年小枝绿色，近无毛，二年生小枝红褐色，后变灰褐色或灰白色。冬芽椭圆形，顶尖，有 2—3 对鳞片。叶纸质，椭圆形或菱状倒卵形，长 4—8 厘米，顶端锐尖，基部楔形至宽楔形，边缘基部除外具三角形锯齿，幼时上面散生细短毛，下面脉上被微毛，后除脉腋集聚簇状柔毛外均无毛，侧脉 5—7 对，直达齿端，连同中脉上面凹陷，下

面凸起,小脉不明显或两面略凹陷;叶柄长(1—)1.5—3厘米,幼时上面边缘被纤毛。圆锥花序生于能生幼叶的短枝之顶,长3—5厘米,有多数花,幼时略被细短毛,后变无毛,花先叶开放,芳香;苞片条状披针形,具缘毛;萼筒筒状倒圆锥形,长约2毫米,萼齿卵形,长约0.5毫米,顶钝;花冠蕾时粉红色,开后变白色,高脚碟状,直径约1厘米,筒长7—10毫米,上部略扩张,裂片5(—4)枚,长约4毫米,宽约3毫米,开展;雄蕊生于花冠筒内中部以上,着生点不等高,花丝极短或不存在,花药黄白色,近圆形;柱头3裂,不高出萼齿。果实紫红色,矩圆形,长8—10毫米,直径约6毫米;核扁,有1条深腹沟。花期4—5月。

产甘肃(华亭、皋兰)、青海(西宁)及新疆(天山)。生于山谷林中,海拔1650—2750米。山东、河北、甘肃、青海等省多有栽培。模式标本采自北京。

花于早春开放,为北方园林绿化中的佳品。

21. 大花荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum grandiflorum Wall. [Cat. no. 434. 1829, nom. nud.]; ex DC. Prodr. 4: 329. 1830; Stapf in Bot. Mag. 150: t. 9063. 1925; 中国高等植物图鉴 4: 307. 1975. — *Solenotinus nervosus* Oerst. in Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjöbenh. 12 (Viburni Gen. Adumb. 29. 1861): 295. 1860. — *V. nervosum* auct. non D. Don 1825 nec Hook. et Arn. 1841: Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 178. 1858.

落叶灌木或小乔木,高2—5米;幼枝、叶柄和总花梗无毛或有时被细短毛;枝弯曲而多瘤节,灰色或褐色。叶纸质,椭圆状矩圆形,稀椭圆形或倒卵状椭圆形,长6—10厘米,顶端渐尖,基部楔形,边缘有圆锯齿,初展时上面疏被细短毛,下面毛较密,后仅下面脉上及脉腋有毛,侧脉6—10对,近平直或稍弧形,直达齿端,上面凹陷,下面凸起;叶柄长1—1.5厘米。花先于叶开放,花序紧缩成近簇状,生于无叶的短枝之顶,被绢毛,初时基部有卵形至圆卵形、顶端细尖的芽鳞承托,外层鳞片长约达1厘米而几呈叶状,深褐色,被细短毛或无毛,内层鳞片两面边缘被绒毛,花序开发后芽鳞脱落;苞片矩圆形至条形,顶钝,长达1厘米,初时被银白色绢毛,小苞片与苞片同形但远较小;总花梗于花初开时极短,后逐渐伸长,花无梗;萼筒筒状,长约3毫米,萼齿三角形,长约1毫米;花冠外面粉红色,内面白色,高脚碟形,筒长达1厘米,裂片宽卵形,长4—5毫米;雄蕊生于筒内中部或中部以下,着生点不等高,花丝长约3毫米,花药椭圆状矩圆形,长约2毫米;柱头盘状,浅2裂,高出萼齿。果实紫红色,椭圆形或矩圆状椭圆形,长约12毫米,直径8毫米,通常只有一个果序成熟;核矩圆形,稍扁,长9—11毫米,直径5—6毫米,有1条深腹沟。花期5月。

产西藏南部和西南部(吉隆、聂拉木)。生于林中,海拔2800—4300米。尼泊尔、锡金、不丹和克什米尔地区也有分布。

22. 红荚蒾(拉汉种子植物名称) 淡红荚蒾(中国高等植物图鉴)

Viburnum erubescens Wall. Pl. As. Rar. 2: 29, t. 134. 1831; DC. Prodr. 4: 329. 1830; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. 2: 177. 1858; C. B. Clarke in