

宜昌。

Viburnum propinquum Hemsl. var. *parvifolium* Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 587. 1901 的模式标本系采自四川南川。根据原形态记载,其叶呈卵形,较小,长不超过 4 厘米,果实圆形,直径仅 3 毫米。我们尚未见到过与以上描述相符的标本。在球核荚蒾中,叶形和果实直径的变化是比较大的,而且有些标本(如戴伦膺 629,秦仁昌 6320)有向球核荚蒾狭叶变种 var. *mairei* W. W. Smith 过渡的倾向。附志于此,以待后考。

17a. 狭叶球核荚蒾(变种)(新拟) 滇南兴山荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum propinquum Hemsl. var. *mairei* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **9**: 140. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1038. 1936.

叶较狭,条状披针形至倒披针形,长 3—8 厘米,宽 1—1.5 厘米,顶端锐尖或渐尖,基部楔形,边缘疏生小锐齿。花序较小,宽 2—4 厘米。果实直径 3—4 毫米。

产湖北西南部、四川东南部和西南部、贵州西部及云南。生于海拔 420—450 米的山地。模式标本采自云南龙街。

18. 樟叶荚蒾(拉汉种子植物名称) 图版 8: 3—8

Viburnum cinnamomifolium Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 31, t. 114. 1907; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**: 81. 1931; 中国高等植物图鉴 **4**: 314. 1975.

常绿灌木或小乔木,高可达 6 米,除芽和花序有疏或密的灰白色或灰黄色簇状微毛外,全体近无毛;枝紫褐色,有多数明显的皮孔。幼叶紫色,成长后革质,椭圆状矩圆形,长 6—13(—18) 厘米,顶端急渐尖,基部楔形至宽楔形,全缘或近顶部偶有少数锯齿,具离基三出脉,脉腋常有淡黄色集聚簇状毛,连同侧脉上面凹陷,下面凸起,小脉横列,上面略凹陷,但不为明显的皱纹状,下面显著;叶柄粗壮,长 1.5—3.5 厘米。聚伞花序大而疏散,直径 6—15 厘米,大小悬殊,总花梗长 1.5—3.5 厘米,第一级辐射枝 6—8 条,花生于第二至第三级辐射枝上,具长 2—3 毫米的细梗;萼筒倒圆锥形,萼齿微小,半圆形或三角形,长约半毫米;花冠淡黄绿色,辐状,直径 4—5 毫米,裂片宽卵形,反曲,长约 1 毫米,与筒几等长;雄蕊高出花冠,花药近圆形。果实蓝黑色,近圆形,直径约 3 毫米;核有 1 条狭细的浅腹沟或几无沟。花期 5 月,果熟期 6—7 月。

产四川西南部至西部及云南东南部。生于山坡灌丛中,海拔 1000—1500 (—1800) 米。模式标本采自四川峨眉山。

19. 川西荚蒾(新拟)

Viburnum davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, **13** (Pl. David. **2**: 69. 1888): 251. 1886; Stapf in Bot. Mag. **149**: t. 8980. 1923.

常绿灌木,最高可达 10 米,除花序初时疏被簇状短毛外,全体几无毛;小枝紫褐色,有凸起皮孔,老枝灰白色。叶厚革质,椭圆状倒卵形至椭圆形,长 6—14 厘米,顶端短渐尖,

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