

种*。1914年 Rehder et Wilson 在不知 Stapf 已有上述新种的情况下。根据同一长阳、巫山标本并另在云南蒙自、弥勒采的标本,发表 *S. hookeriana* var. *humilis* 新变种。1949年 J. R. Sealy 对 *S. hookeriana* var. *digyna* 和 *S. humilis* 作了几点区别,主要是:前者植株高大,叶为狭长圆状椭圆形,长度对宽度是 5—5.3:1,雌花较长,花药乳色,果紫黑色;后者植株低矮,叶椭圆形,较短,相对地较宽,长度对宽度是 3.5:1,花药蔷薇色,雌花较短,果黑色。同氏并认为 *S. hookeriana* var. *digyna* 代表该种的基本型,在它广大地理分布的最东部(指四川东部、湖北西部等地区),产了矮小的 *S. humilis*,在最西部(指我国西藏和国外不丹、尼泊尔及阿富汗地区),产生具3心皮的 *S. hookeriana*。但笔者查阅我国云南、四川、湖北、陕西各地所采大量有关标本,发觉此中植株的高低,小枝及叶干后的颜色,叶形的长短、广狭,在小枝上部互生或对生,有很大变化,甚至同一植株上的叶,亦可有两种不同的类型,无法可将 Stapf 新定的 *S. humilis* (即 Rehder et Wilson 所定 var. *humilis*) 和 Franchet 原定的 *S. hookeriana* var. *digyna* 区别开来,更非如 Sealy 所设想,有地理分布的限制。笔者认为此种矮小的植株 *S. humilis*,仅仅由于生长环境不同所引起的变化,不能成为新种或另一变种。

可疑种——聚花野扇花 聚花清香桂(云南植物志)

Sarcococca confertiflora Sealy in Hook. Icon Pl. 36: Pl. 3559. 1956; 云南植物志 1: 152. 1977.

这是 J. R. Sealy 根据 1905 年 Ducloux 在云南旧昭通府属老鸦滩(现属盐津县)所采 479 号标本发表的新种,他的原始记载如下:

常绿灌木;小枝密被乳头状短柔毛。叶薄革质,椭圆形,长(5.5—)7—8.5厘米,宽2—2.9厘米,先端长急尖或渐尖,基部楔形,叶面深绿,中脉上有乳头状短柔毛。叶背淡绿,中脉的近基部有短柔毛或变无毛;叶柄长6—8毫米,密被短柔毛。雌雄同株。花序球形,密花,直径1—1.5厘米,外倾或下垂;雄花和雌花数有变化,由6雄花同2雌花、或7—13雄花同3—4雌花组成,稀由4雄花同1雌花、或仅4雄花组成,单花序,有时小枝最下2苞片内有2花(雌花、雄花各1),或小枝最下1苞片内有6雄花;花序轴和花梗均密被短柔毛;苞片卵形,渐尖头,长2—3毫米,背被乳头状短柔毛;雄花:具短梗及2小苞,小苞卵形或阔卵形,急尖,长2.5—3毫米,萼片4,阔卵形、椭圆形或亚圆形,具小尖凸端,长3—3.5毫米,直立,小苞及萼片均弓曲,具龙骨,雄蕊长约5毫米,花丝阔,狭椭圆形,长约4毫米,花药长约2毫米;雌花:长4.5—5毫米,柄上有10—12覆瓦状排列的小苞片,小苞片卵形,渐尖头,长1—1.7毫米,萼片6,卵形,钝急尖或兜状,长2毫米,雌蕊长2毫米,花柱2,长0.5毫米,展开。所有苞片、小苞片、雌雄花萼片边缘均具纤毛。果实及种子未见”。Sealy 又补充说明:“这个极密集球形的花序——由于花的

* Stapf 发表 *S. humilis* 时,根据长阳、巫山标本,谓“花柱2—3”。但笔者见到的巫山标本,均为具3花柱的 *S. ruscifolia* Stapf.

密集，一由于具有极短而几不伸出的雄蕊和它的广阔的花丝——是新种的主要特征”。又谓“就 *S. hookeriana* 群来说，这个新种，最接近于 *S. humilis* Stapf，但后者具有较小较狭的叶，花序只有少数花（4—7 雄花和 1—2 雌花），有较长花丝，雌花只具较少（6）小苞片和较长花柱”。

笔者未见到本种的模式标本（仅看到本种的图版），但检查和盐津县相距不太远的云南会泽，四川雷波、布拖、西昌、甘洛各县所采有关标本，均无这样的种，仅有 *S. hookeriana* var. *digyna* 或 *S. ruscifolia*，笔者怀疑 Sealy 所定新种，可能是 *S. hookeriana* var. *digyna* 中正在含苞初放时期的某些植株，此时雄花的花丝短而扁阔，花药相对地长，到受粉期后，花丝即伸出花外，变为狭长，此在本属中为常见现象。因现时尚无原产地标本，难于论定。

3. 板凳果属(三角咪属)——*Pachysandra* Michx.

Michx. Fl. Bor. Amer. 2: 177, t. 45. 1803; Baill. Monogr.

Bux. 55, t. 3. 1859; Müll.-Arg. in DC. Prodr. 16 (1): 21. 1869;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 267. 1880; Hutch. Gen. Flow.

Pl. 2: 109. 1967.

匍匐或斜上的常绿亚灌木，下部生不定根。叶互生，薄革质或坚纸质，中部以上边缘有粗齿牙，稀全缘，侧脉 2—3 对，最下一对和中脉成基生或离基三出脉；有叶柄。雌雄同株；花序顶生或腋生，穗状，具苞片；雌花约 2—12，生花序下方，余均雄花，稀有雌雄花各成花序；花小，白色或蔷薇色；雄花：萼片 4，分内外两列，雄蕊 4，和萼片对生，花丝伸出，稍扁阔，不育雌蕊 1，具 4 棱，顶端截形；雌花：萼片 4—6，子房 2—3 室，花柱 2—3，很长，初直立，受粉后弯曲，柱头下延达花柱上部或中部以下；苞片、萼片边缘均有纤毛。果实近核果状，宿存花柱长角状。

本属共有 3 种。美国东南部产 1 种；我国产 2 种及 1—2 变种，其中 1 种亦见于日本。

分 种 检 索 表

1. 花序顶生，长 2—4 厘米；叶菱状倒卵形，长 2.5—5（—9）厘米，宽 1.5—3（—6）厘米，基部楔形，叶背无毛；花柱 2……………1. 顶花板凳果 *P. terminalis* Sieb. et Zucc.
1. 花序腋生，长 1—2 厘米（变种的花序最长可达 4—5 厘米，下垂）；叶卵状长圆形，长 5—10 厘米，宽 3—5 厘米，基部浅心形、截形或圆形，叶背中脉、侧脉及全面均密被匀细的短柔毛（变种的叶常阔卵形，最长可达 16 厘米，最宽可达 10 厘米，基部圆形，叶背中脉和侧脉上布满长疏软毛，并全面散生伏卧长毛）；宿存花柱 3……………2. 板凳果 *P. axillaris* Franch.

1. 顶花板凳果 粉蕊黄杨（中国树木分类学） 顶蕊三角咪（中国高等植物图鉴）图版 20: 1