

1913. p. p.——*P. viscosa* Hand.-Mazz. in *Sinensia* 5: 7. 1934.——*P. rehderiana* Hand.-Mazz. in *Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl.* 58: 153. 1921.

小乔木高 6—12 米，树冠伞形，主干矮；小枝褐灰色，有明显皮孔。叶片心脏形，大者长达 48 厘米，顶端锐尖头，全缘或 3—5 裂或有角，两面均有粘毛，老时显现单条粗毛，叶面常有腺；叶柄较长，幼时具长腺毛。花序枝的侧枝发达而几与中央主枝等势或稍短，故花序为宽大圆锥形，长可达 1 米，小聚伞花序无总花梗或位于下部者具短总梗，但比花梗短，有黄褐色绒毛，常具花 3 朵，花梗长达 12 毫米；萼有绒毛，具明显的凸脊，深裂至一半以上，萼齿狭卵圆形，锐头，边缘有明显的绿色之沿；花冠近钟形，浅紫色至蓝紫色，长 3—5 厘米，外面有腺毛，管基部细缩，向上扩大，檐部 2 唇形，直径约 3—4 厘米；雄蕊 10—15 毫米；子房有腺，花柱长约 14 毫米。蒴果卵圆形，长 2.5—4 厘米，顶端有短喙，果皮薄，厚不到 1 毫米，宿萼辐射状，常强烈反卷；种子长圆形，连翅长 3—4 毫米。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

分布于湖北、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、贵州，多数野生，生于海拔 200—1500 米的山坡灌丛、疏林及荒地。

本种主干低矮，不太适宜造林，但因叶有粘质，不受虫害。

6. 川泡桐 图 15

Paulownia fargesii Franch. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 2: 280. 1896; S. Y. Hu, l. c. 46. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 13. 图 5439. 1975.——*P. thyrsoidea* Rehd. in *Sarg. Pl. Wils.* 1: 576. 1913. p. p.

乔木高达 20 米，树冠宽圆锥形，主干明显；小枝紫褐色至褐灰色，有圆形凸出皮孔；全体被星状绒毛，但逐渐脱落。叶片卵圆形至卵状心脏形，长达 20 厘米以上，全缘或浅波状，顶端长渐尖成锐尖头，上面疏生短毛，下面的毛具柄和短分枝，毛的疏密度有很大变化，一直变化到无毛为止；叶柄长达 11 厘米。花序枝的侧枝长可达主枝之半，故花序为宽大圆锥形，长约 1 米，小聚伞花序无总梗或几无梗，有花 3—5 朵，花梗长不及 1 厘米；萼倒圆锥形，基部渐狭，长达 2 厘米，不脱毛，分裂至中部成三角状卵圆形的萼齿，边缘有明显较薄之沿；花冠近钟形，白色有紫色条纹至紫色，长 5.5—7.5 厘米，外面有短腺毛，内面常无紫斑，管在基部以上突然膨大，多少弓曲；雄蕊长 2—2.5 厘米；子房有腺，花柱长 3 厘米。蒴果椭圆形或卵状椭圆形，长 3—4.5 厘米，幼时被粘质腺毛，果皮较薄，有明显的横行细皱纹，宿萼贴伏于果基或稍伸展，常不反折；种子长圆形，连翅长 5—6 毫米。花期 4—5 月，果期 8—9 月。



图 15 川泡桐 *Paulownia fargesii* Franch.,
1.果枝; 2.叶; 3.花冠; 4.果纵剖面; 5.树枝状毛。(王金凤绘)

分布于湖北、湖南、四川、云南、贵州，野生或栽培，生于海拔 1200—3000 米的林中及坡地。

7. 南方泡桐 (植物分类学报) 图 16

Paulownia australis Gong Tong, 植物分类学报 14 (2): 43. f. 3. 1976.

乔木，树冠伞状，枝下高达 5 米，枝条开展。叶片卵状心脏形，全缘或浅波状而有角，顶端锐尖头，下面密生粘毛或星状绒毛。花序枝宽大，其侧枝长超过中央主枝之半，故花序成宽圆锥形，长达 80 厘米，小聚伞花序有短总花梗，仅位于花序顶端的小聚伞有极短而不明显的总花梗；萼在开花后部分脱毛或不脱毛，浅裂达 $1/3$ 至 $2/5$ ；花冠紫色，腹部稍带白色并有两条明显纵褶，长 5—7 厘米，管状钟形，檐部 2 唇形。果实椭圆形，长约 4 厘米，幼时具星状毛，果皮厚可达 2 毫米。花期 3—4 月，果期 7—8 月。

分布于浙江、福建、湖南、广东。

本种介于台湾泡桐和白花泡桐之间，和台湾泡桐区别在于其小聚伞花序有短总花梗，花较大，花冠管状钟形，长 5—7 厘米，花萼浅裂，果实长约 4 厘米，椭圆形。和白花泡桐区别在于后者花序狭长几成圆柱形，小聚伞花序的总花梗较长，花冠长 8—12 厘米，腹部无明显纵褶，果实长圆形或长圆状椭圆形，长 6—10 厘米。

Hu Ta-wei 和 Chang Huey-ju 于 1975 年发表一新种：*Paulownia taiwaniana* Hu et Chang in *Taiwania* 20 (2): 165—171. 1975.

仅于生物学文摘 (Biological abstracts 60 (11): 6315. 1975.) 中见到关于该种的简短报导，它介于台湾泡桐和白花泡桐之间，并已在印度尼西亚和南美引种栽培。因手边无资料，未见标本、原始记载及插图，是否此种和南方泡桐是近缘种或系同物异名，待以后再研究解决。

4. 美丽桐属——*Wightia* Wall.

Wall. Pl. Asiat. Rar. 1: 71. t. 81. 1830.

落叶乔木，或为半附生的假藤本，或为寄生的灌木，小枝有髓。叶对生，革质，全缘，多少有星毛，有时下面脉腋中有腺体。花集合为侧生的聚伞圆锥花序或总状花序，每一小聚伞花序有花 3—9 朵；萼钟形，质厚，不规则 3—4 裂或几截头；花冠具向前弯曲之管，瓣片二唇形，上唇直立，2 裂，下唇 3 裂，伸张；雄蕊二强，着生于近管基部，有毛，上部伸出花冠之外，药基着，矩圆状戟形，基部 2 裂，药室并行，顶端多少汇合；退化雄蕊不存在；花柱伸长，端内曲，柱头不明显，子房各室含多数胚珠，具盾形的胎座。蒴果卵圆形至披针形，二分裂，裂片边缘强裂内卷，自生有胎座的中轴脱离；种