

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

子多数，线形，外种皮薄而透明，膨大为环绕无缺的狭翅。

本属仅二种，一种产亚洲大陆，自我国云南至缅甸和尼泊尔，另一种产马来西亚西部。

1. 美丽桐(中国高等植物图鉴) 图 17

Wightia speciosissima (D. Don.) Merr. Journ. Arn. Arb. 19: 67. 1938 et l. c. 25: 316. 1944.——*Gmelinia speciosissima* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 104. 1825.——*Wightia gigantea* Wall. Numer. List. Ind. Mus. no. 2703. 1828 et Pl. Asiat. Rar. 1: 71. t. 81. 1830.——*Wightia alpinii* Craib, Kew Bull. 44. 1913.——*Wightia lacei* Craib, Kew Bull. 114. 1931.——*Wightia elliptica* Merr. Journ. Arn. Arb. 19: 66. 1938 et l. c. 25: 316. 1944.

落叶乔木，常为半附生的假藤本，高达 15 米，树皮灰白色；枝多少下垂或卷旋，小枝褐色，有皮孔，幼时被星毛。叶片革质，通常矩圆形或椭圆形，长者长达 30 厘米，宽达 15 厘米，一般较小，顶端锐尖，基部宽楔形至近圆形，上面无毛，下面有灰黄色星毛；叶柄圆形，上面有沟，长约 2 厘米。聚伞圆锥花序狭长，长达 30 厘米以上，花序各部均多少被锈色星毛，小聚伞花序总花梗长达 1 厘米，分枝处有关节，常有花 3 朵，短花梗上有 1 对细小苞片。萼钟状，长达 8 毫米，不规则 3—4 裂，外面有星毛，萼齿圆形至宽卵形；花冠粉红色，长达 3.5 厘米，管微扁，向前渐扩大，背面微驼曲，外面有星毛，上唇 2 裂，基部两侧亚心脏形，下唇 3 裂，中裂向下，侧裂多少反卷，喉部张开；雄蕊 4，伸出花冠很长，花丝无毛；子房卵圆形，无毛，具 6 条不明显的条纹。蒴果长卵圆形至长椭圆形，长约 4 厘米，薄革质；种子具狭翅。花期 9—10 月。

分布于云南中部及南部。生海拔 2500 米以下的林中或田边。可做造林及行道树种。越南，缅甸，不丹，锡金，尼泊尔，印度也有。

5. 玄参属——*Scrophularia* L.

L. Sp. Pl. 619. 1753; Stiefelhagen, Bot. Jahrb. 44: 406—496. 1910; Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 23: 79—88. 1949 et 25: 7—14. 1950; Li, Lloydia 16: 165—179. 1953; Vaarama et Hiirsalmi, Hereditas 58: 333—358. 1967; Carlbom, Hereditas 61: 287—301. 1969.

多年生草本或半灌木状草本，少一年生草本。叶对生或很少上部的叶互生。花先组成聚伞花序，后者可单生叶腋或可再组成顶生聚伞圆锥花序、穗状花序或近头状花