

6. 扁柏属——*Chamaecyparis* Spach

Spach, Hist. Nat. Vég. Phan. 11: 329. 1842.

常绿乔木；生鳞叶的小枝扁平，排成一平面（一些栽培变种例外）。叶鳞形，通常二型，稀同型（一些栽培变种），交叉对生，小枝上面中央的叶卵形或菱状卵形，先端微尖或钝，下面的叶有白粉或无，侧面的叶对折呈船形。雌雄同株，球花单生于短枝顶端；雄球花黄色、暗褐色或深红色，卵圆形或矩圆形，雄蕊 3—4 对，交叉对生，每雄蕊有 3—5 花药；雌球花圆球形，有 3—6 对交叉对生的珠鳞，胚珠 1—5 枚，直立，着生于珠鳞内侧。球果圆球形，很少矩圆形，当年成熟，种鳞 3—6 对，木质，盾形，顶部中央有小尖头，发育种鳞有种子 1—5（通常 3）粒。

本属模式种：美国尖叶扁柏 *Chamaecyparis thyoides* (Linn.) Britton, Sterns et Poggenburg (*Cupressus thyoides* Linn.)

本属约 6 种，分布于北美、日本及我国台湾。我国有 1 种及 1 变种，均产台湾，为主要森林树种。另引入栽培 4 种。

分 种 检 索 表

1. 小枝下面之鳞叶无白粉或有很少的白粉：
 2. 鳞叶先端锐尖，小枝下面之鳞叶无白粉；雄球花暗褐色；球果径约 6 毫米，发育种鳞具 1—2 粒种子（栽培）……………1. 美国尖叶扁柏 *C. thyoides* (Linn.) Britton, Sterns et Poggenburg
 2. 鳞叶先端钝尖或微钝，小枝下面之叶微有白粉；雄球花深红色；球果径约 8 毫米，发育种鳞具 2—4 粒种子（栽培）……………2. 美国扁柏 *C. lawsoniana* (A. Murr.) Parl.
1. 小枝下面之鳞叶有显著的白粉。
 3. 鳞叶先端锐尖。
 4. 球果圆球形，径约 6 毫米，种鳞 5 对（栽培）（图版 79：1—3）……………3. 日本花柏 *C. pisifera* (Sieb. et Zucc.) Endl.
 4. 球果矩圆形或矩圆状卵圆形，长 10—12 毫米，径 6—9 毫米，种鳞 5—6 对（台湾）（图版 79：4—7）……………4. 红桧 *C. formosensis* Matsum.
 3. 鳞叶先端钝或钝尖。
 5. 鳞叶先端钝，肥厚；球果径 8—10 毫米，种鳞 4 对（栽培）（图版 78：5—7）……………5. 日本扁柏 *C. obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl.
 5. 鳞叶先端通常钝尖，较薄；球果径 10—11 毫米，种鳞 4—5 对（台湾）（图版 78：8—9）……………台湾扁柏 *C. obtusa* var. *formosana* (Hayata) Rehd.