

大學叢書

林學叢刊 劉棠瑞主編

樹木學

下冊

劉棠瑞 著
廖日京

臺灣商務印書館發行

大學叢書

林學叢刊 劉棠瑞主編

樹 木 學

下 冊

劉 棠 瑞 著
廖 日 京

臺灣商務印書館發行

中華民國七十年三月初版

大學叢書
樹木學 下冊

精裝本基本定價七元二角正
平裝本基本定價六元正

著者

劉廖

棠日

瑞京

發行人

朱

建

民

版權所有
翻印必究

印刷及發行所

臺灣商務印書館股份有限公司

臺北市重慶南路一段三十七號

登記證：局版臺業字第〇八三六號

樹木學(下冊)

目次

27. 衛矛目	Celastrales	587
(72) 冬青科	Aquifoliaceae	587
(73) 衛矛科	Celastraceae	594
(74) 省沽油科	Staphyleaceae	602
(75) 黃楊科	Buxaceae	605
(76) 荜茇萸科	Icacinaceae	606
28. 鼠李目	Rhamnales	608
(77) 鼠李科	Rhamnaceae	608
(78) 火筒樹科	Leeaceae	616
29. 錦葵目	Malvales	617
(79) 杜英科	Elaeocarpaceae	617
(80) 田麻科	Tiliaceae	621
(81) 錦葵科	Malvaceae	623
(82) 木棉科	Bombacaceae	629
(83) 梧桐科	Sterculiaceae	635
30. 瑞香目	Thymelaeales	642
(84) 瑞香科	Thymelaeaceae	643
(85) 胡頹子科	Elaeagnaceae	646
31. 堇菜目	Violales	648
(86) 大風子科	Flacourtiaceae	649
(87) 旌節花科	Stachyuraceae	656
(88) 西番蓮科	Passifloraceae	657
(89) 藤脂樹科	Bixaceae	659

(90) 檉柳科	Tamaricaceae	660
(91) 木瓜科	Caricaceae	661
32 桃金娘目	Myrtiflorae	662
(92) 千屈菜科	Lythraceae	664
(93) 桃金娘科	Myrtaceae	668
(94) 安石榴科	Punicaceae	686
(95) 玉蕊科	Lecythidaceae	688
(96) 野牡丹科	Melastomaceae	691
(97) 紅樹科	Rhizophoraceae	701
(98) 使君子科	Combretaceae	705
33 繖形目	Umbelliflorae	709
(99) 八角楓科	Alangiaceae	710
(100) 柃蕁科	Nyssaceae	711
(101) 山茱萸科	Cornaceae	712
(102) 五加科	Araliaceae	716
(II) 後生花被(合瓣)亞綱	Metachlamydeae (Sym- petalae)	728
34 杜鵑花目	Ericales	728
(103) 杜鵑花科	Ericaceae	728
35 櫻草目	Primulales	740
(104) 紫金牛科	Myrsinaceae	740
36 柿樹目	Ebenales	749
(105) 山欖科	Sapotaceae	750
(106) 柿樹科	Ebenaceae	756
(107) 安息香科	Styracaceae	760
(108) 灰木科	Symplocaceae	763
37 木犀目	Oleales	772
(109) 木犀科	Oleaceae	772

38. 龍膽目	Gentianales	.....	783
(110) 馬錢科	Loganiaceae	.....	784
(111) 夾竹桃科	Apocynaceae	.....	787
(112) 蘿藦科	Asclepidaceae	.....	803
(113) 茜草科	Rubiaceae	.....	809
39. 筒花目	Tubiflorae	.....	839
(114) 旋牛花科	Convolvulaceae	.....	840
(115) 紫草科	Boraginaceae	.....	842
(116) 馬鞭草科	Verbenaceae	.....	849
(117) 茄科	Solanaceae	.....	865
(118) 玄參科	Scrophulariaceae	.....	870
(119) 紫葳科	Bignoniaceae	.....	872
(120) 爵床科	Acanthaceae	.....	882
(121) 苦苣苔科	Gesneriaceae	.....	886
(122) 苦檻藍科	Myoporaceae	.....	888
40. 山蘿蔔目	Dipsacales	.....	889
(123) 忍冬科	Caprifoliaceae	.....	889
41. 桔梗目	Campanulales	.....	897
(124) 草海桐科	Goodeniaceae	.....	897
VII、單子葉植物綱	Monocotyledoneae	.....	898
42. 百合目	Liliiflorae	.....	898
(125) 龍舌蘭科	Agavaceae	.....	899
43. 鴨跖草目	Commelinales	.....	907
(126) 鞭藤科	Flagellariaceae	.....	907
44. 禾本目	Glumiflorae (Graminales)	.....	908
(127) 禾本科(竹亞科)	Gramineae (Bambusoideae)	.....	908
45. 棕櫚目	Principes (Palmales)	.....	958
(128) 棕櫚科	Palmae	.....	958

46. 露兜樹目	Pandanales.....	1002
(129) 露兜樹科	Pandanaceae	1002
47. 芭蕉目	Scitamineae	1008
(130) 芭蕉科	Musaceae	1008

第三篇 附 錄

壹、國際植物命名規約中譯條文	1013
貳、樹木與四季之關係	1102
叁、樹木之分類名詞略解	1111

第四篇 索 引

壹、中名索引	1151
貳、英名、學名索引	1180

樹木學

(下冊)

27. 衛矛目 CELASTRALES

花常小而帶綠色，雄蕊成單輪，與萼片同數而對生。本目在台灣所見者 5 科，其檢索如下：

科之檢索

- A 1. 花無花瓣.....(75)黃楊科 Buxaceae
- A 2. 花有花瓣。
 - B 1. 子房各室具胚珠 2，稀僅有 1 枚。
 - C 1. 果多型，花盤宿存，胚珠自室之內角生出.....
.....(73)衛矛科 Celastraceae
 - C 2. 果核果，花盤缺如或稀有細小者；胚珠自室之先端或近於先端處下垂。
 - D 1. 子房 3 室或更多.....(72)冬青科 Aquifoliaceae
 - D 2. 子房 1 室.....(76)茶茱萸科 Icacinaceae
 - B 2. 子房各室具胚珠 3 或更多.....(74)省沽油科 Staphyleaceae

(72) 冬青科 AQUIFOLIACEAE (Holly Family)

多常綠喬木或灌木；葉互生，單一，托葉多缺如；花對稱，兩性或單性，成聚繖或繖形花序，有時叢生或單一；萼片 3~6，覆瓦狀排列；花瓣 4~6，離生或基部合生；雄蕊 4~6 或稀數更多，離生，花藥 2 室，縱裂；花盤缺如；子房上位，3 室或更多，每室具 1~2 胚珠，自頂端下垂，花柱頂生而宿存或缺如，果為核果，由 3 或更多（一般多為 4）而各具一種子之心皮（小堅果 pyrene）構成；種子有小直胚，與肉質之胚乳。全世界有 3 屬，300 餘種。分佈美洲中南部、亞洲、非洲、澳洲及歐洲。台灣 1 屬 26 種。

亞屬與種之檢索

- A 1. 葉爲落葉性(Prinos 亞屬)。
- B 1. 葉卵狀長橢圓形或披針狀長橢圓形，先端尾狀，長10~13公分，寬3.5~5.5公分，第1側脈8~10對，粗大，葉柄長2~3公分；雌聚繖花序作2~3歧狀；雄花之各部(萼片、花瓣、雄蕊)5~9，雌花之各部爲6；核果熟呈紅色……………(15)紅朱水木 *I. micrococca*
- B 2. 葉卵形或潤卵形，先端銳，長3~7公分，寬1.5~4公分，第1側脈4~6對，細小，葉柄長0.2~1.5公分；雌花1~10朵叢生，雌雄花各部之數爲4~6；核果熟呈黑或紅色。
- C 1. 葉卵形，膜質，長3~5公分，寬1.5~2.5公分；葉柄0.2~0.4公分……………(2)燈稱花 *I. asprella*
- C 2. 葉潤卵形，紙質，長5~8公分，寬3~4公分；葉柄0.9~1.5公分……………(9)蘭嶼冬青 *I. kusanoi*
- A 2. 葉常綠性(Euilex 亞屬)。
- B 1. 葉緣及先端具針刺……………(3)苗栗冬青 *I. bioritsensis*
- B 2. 葉全緣或具鋸齒或鈍鋸齒。
- C 1. 葉全緣，革質。
- D 1. 葉長3~5公分，側脈幾不明顯或稍明顯。
- E 1. 第1側脈幾不明顯，僅以肉眼不能見之。
- F 1. 葉先端鈍銳，寬2公分；葉橢圓形；雌花叢生及成聚繖狀繖形花序……………(6)卵葉冬青 *I. goshiensis*
- F 2. 葉先端尾狀，寬1.1~1.4公分；葉披針狀長卵形；雌花叢生……………(7)早田氏冬青 *I. hayataiana*
- E 2. 第1側脈稍明顯，可以肉眼見之(但不顯著)。
- F 1. 葉長4.4公分，寬1.7公分，第1側脈最明顯；葉柄長0.5公分；雌花叢生……………(18)鈴木氏冬青 *I. suzukii*
- F 2. 葉長4.8~5.7公分，寬2.2~2.6公分，第1側脈稍明顯僅可辨認；葉柄長0.6~0.9公分；雌花叢生及繖

- 形花序.....(22)威氏冬青 *I. wilsonii*
- D 2. 葉長 5 ~ 14 公分，側脈明顯。
- E 1. 雌花成聚繖狀繖形花序或繖形花序。
- F 1. 雌花成聚繖狀繖形花序。
- G 1. 小枝、葉背、葉柄及花序均被褐毛.....
 ... (10a) 忍冬葉冬青 *I. lonicerifolia* var. *lonicerifolia*
- G 2. 小枝、葉背、葉柄及花序近於平滑。
- H 1. 葉橢圓形或卵形，先端漸尖或短漸尖.....
 ... (10b) 白狗冬青 *I. lonicerifolia* var. *hakuensis*
- H 2. 葉倒卵狀橢圓形或橢圓形，先端鈍.....
 ... (10c) 松田氏冬青 *I. lonicerifolia* var. *matsudai*
- F 2. 雌花成繖形花序。
- G 1. 葉長 5 ~ 10 公分，厚革質，第 1 側脈 7 ~ 9 對，乾時
 表面深褐，背面則為黃褐.....
(4) 革葉冬青 *I. cochinchinensis*
- G 2. 葉長 4.5 ~ 6 公分，薄革質或紙質，第 1 側脈 4 ~ 6
 對，乾時表面黑褐，背面則為灰綠。
- H 1. 總花柄及小花梗被毛，果球形.....
 (16b) 小果鐵冬青 *I. rotunda* var. *microcarpa*
- H 2. 總花柄及小花梗平滑，果橢圓形.....
 (16a) 鐵冬青 *I. rotunda* var. *rotunda*
- E 2. 雌花叢生.....(8) 細葉冬青 *I. integra*
- C 2. 葉具細鋸齒、鋸齒及鈍鋸齒（稀有全緣者）。
- D 1. 葉膜質.....(15) 密毛冬青 *I. pubescens*
- D 2. 葉革質或厚紙質。
- E 1. 葉長 1.1 ~ 4.5 公分。
- F 1. 葉倒卵形，先端鈍或凹.....(11) 大漢冬青 *I. matanoana*
- F 2. 葉橢圓形、潤卵形、卵狀橢圓形，先端銳或鈍。
- G 1. 葉長 1.1 ~ 2 公分，寬 0.5 ~ 1 公分；葉柄長 0.1 ~
 0.3 公分，具細鋸齒.....

-(23)高山冬青 *I. yunnanensis* var. *parvifolia*
- G 2. 葉長 2 ~ 4.5 公分，寬 1 ~ 2.5 公分；葉柄長 0.3 ~ 0.9 公分，具細或鈍鋸齒。
- H 1. 葉具腺點，花梗、萼及花瓣亦均有腺點，葉緣上部 3/4 有細鋸齒 7 ~ 14 對；小枝平滑.....
-(22)長葉冬青 *I. maximowicziana*
- H 2. 葉不具腺點，小枝被毛.....
-(17)太平冬青 *I. sugeroki* var. *brevipedunculata*
- E 2. 葉長 4 ~ 10 公分。
- F 1. 葉披針狀長卵形，細鋸齒每邊各有 20 ~ 43.....
-(1)阿里山冬青 *I. arisanensis*
- F 2. 葉倒卵形、潤橢圓形、橢圓形、長橢圓形、長卵形及倒披針形，具齒牙或鈍、疏、粗鋸齒，有時全緣，鋸齒每邊各有 3 ~ 18。
- G 1. 葉倒卵形及倒披針形，基部楔形。
- H 1. 葉爲倒披針形，長 5 ~ 10 公分.....
-(20)琉球冬青 *I. uraiana*
- H 2. 葉爲倒卵形，長 3 ~ 5 公分。
- I 1. 葉先端圓或鈍，鈍細鋸齒每邊各 9 ~ 12.....
-(19)金平氏冬青 *I. triflora* var. *kanehirai*
- I 2. 葉先端圓或凹，粗鋸齒各邊 3 ~ 5.....
-(21)台灣冬青 *I. uraiensis* var. *formosae*
- G 2. 葉長橢圓形、橢圓形、潤橢圓形、長卵形及卵狀橢圓形，基部鈍或圓。
- H 1. 小花梗長 1 ~ 1.4 公分，雄花之萼片、花瓣及雄蕊各 5.....
-(14)刻脈冬青 *I. pedunculosa*
- H 2. 小花梗長 0.3 ~ 0.7 公分，雄花之萼片、花瓣及雄蕊各 4.....
-(5)糊櫨 *I. formosana*

(1) 阿里山冬青 *Ilex arisanensis* Yamam. (Alishan holly) 常綠大灌

木，枝平滑；葉紙質，長尾狀銳尖。產阿里山及溪頭一帶，量稀少。觀賞。

- (2) 燈稱花 *Ilex asprella* (Hook. et Arn.) Champ ex Benth. (*Prinos asprellus* Hook. et Arn.) (Rough-leaved holly) 落葉灌木；葉薄紙質，先端銳尖，具細鋸齒；核果黑色。產全省山麓，如大屯山、陽明山及花蓮鳳林四林一帶。分佈我國東南各省，菲律賓亦有之。觀賞。
- (3) 苗栗冬青 *Ilex bioritsensis* Hay. (Bioritsu holly) 常綠大灌木，葉革質，先端、邊緣具硬尖刺。產中央山脈高地。宜蘭思源、南湖大山之雲杉林內頗多見之。分佈我國四川、雲南及貴州。觀賞。(圖 369)
- (4) 革葉冬青 *Ilex cochinchinensis* (Lour.) Loes. (*Hexodica cochinchinensis* Lour.) (Leather-leaf holly) 常綠小喬木，葉革質，全緣。產恒春南仁山。觀賞。
- (5) 糊樗 *Ilex formosana* Maxim. (*I. ficoidea* Hemsl., *I. warburgii* Loes.)



圖 369 苗栗冬青 *Ilex bioritsensis* Hay.

- (Formosan holly) 常綠小喬木，樹皮含黏質，葉先端銳尖而具波狀鋸齒。產全省潤葉樹林之下部。分佈我國中部及東南部，菲律賓亦有之。樹皮可採黏膠。觀賞。
- (6) 卵葉冬青 *Ilex goshiensis* Hay. (Egg-leaf holly) 常綠大灌木，葉先端稍微凹。產全省中、高海拔之處。日本、琉球及海南島。
- (7) 早田氏冬青 *Ilex hayataiana* Loes. (*I. hanceana* sensu Kaneh., non Maxim.) (Hayata holly) 常綠灌木；葉小，兩端均銳。產全省潤葉樹林及針潤葉樹林之下部 (海拔 1,300 ~ 3,000 公尺之間)，北、中部較多，竹東鹿場大山尤常見之。分佈琉球。觀賞。
- (8) 細葉冬青 *Ilex integra* Thunb. (Bird-lime holly) 常綠小喬木；葉倒披針狀長橢圓形，先端鈍而時凹。蘭嶼。分佈我國東南部、日本及琉球。樹皮可採黏膠。
- (9) 蘭嶼冬青 *Ilex kusanoi* Hay. (Lanyu holly) 常綠小喬木；葉菱狀，紙質，卵形，兩端均銳。產蘭嶼及綠島之海濱及潤葉樹林內。觀賞。
- (10a) 忍冬葉冬青 *Ilex lonicerifolia* Hay. var. *lonicerifolia* (Honey-suckle-leaf holly) 常綠小喬木；葉兩端均鈍，背面被褐毛。產北、中部之潤葉樹林內，埔里、日月潭及能高山均常見之。觀賞。
- (10b) 白狗冬青 *Ilex lonicerifolia* Hay. var. *hakuensis* (Yamam.) Hu (*I. tugitakayamensis* Sasaki) (Smooth honeysuckle-leaf holly) 葉先端銳或銳尖。產中部，如日月潭、蓮華池、白狗山及小雪山之潤葉樹林內。觀賞。
- (10c) 松田氏冬青 *Ilex lonicerifolia* Hay. var. *matsudai* Yamam. (Matsuda honeysuckle-leaf holly) 常綠小喬木，葉倒卵狀橢圓形或橢圓形，先端鈍。產恒春南仁山。觀賞。
- (11) 大漢冬青 *Ilex mataoana* Mak. (Tahang holly) 常綠中喬木；葉小，先端鈍，時而凹。產枋寮水底寮之大漢山頂及恒春南仁

山之森林內。小笠原諸島。觀賞。

- (12) 長葉冬青 *Ilex maximowicziana* Loes. (*I. scoriatulum* Koidz.) (Maximowicz's honeysuckle-leaf holly) 常綠小喬木；小枝平滑，葉橢圓形至倒披針形，先端銳。產恒春半島、武威山及蘭嶼。分佈琉球。觀賞。
- (13) 紅朱木 *Ilex micrococca* Maxim. (Small-fruit holly) 落葉中喬木；葉大，葉緣具芒尖狀粗鋸齒。產北、中部，如陽明山、烏來、大禹嶺及佳保台等地之潤葉樹林內，但量稀少。分佈我國東南部、中南半島及日本。觀賞。
- (14) 刻脈冬青 *Ilex pedunculosa* Miq. (Impressed-vein holly) 常綠小喬木，葉脈表面凹刻，核果紅色。產中部之潤葉樹林內。分佈我國北、中、西南、東南各省及海南島，日本之九州亦有之。觀賞。
- (15) 密毛冬青 *Ilex pubescens* Hook. et Arn. (Downy holly) 常綠灌木；小枝與葉多毛。產全省潤葉樹林內，台北、新店尤多。分佈我國長江流域、東南及西南諸地。觀賞。
- (16a) 鐵冬青 *Ilex rotunda* Thunb. var. *rotunda* (Chinese holly) 常綠喬木，花序平滑，核果紅色。產全省之潤葉樹林內，北部、台北內湖及恒春半島、墾丁公園內為量尤多，另台灣大學傅園亦有之。分佈我國中部、東南部、韓國及日本。材供建築、薪炭，每植為庭園樹。
- (16b) 小果鐵冬青 *Ilex rotunda* Thunb. var. *microcarpa* (Lindl. ex Paxt.) S. Y. Hu (Small-fruit holly) 與原種之區別點在其花序被毛及核果球形。產全省之潤葉樹林內。分佈我國東南部。觀賞。
- (17) 太平冬青 *Ilex sugeroki* Maxim. var. *brevipedunculata* (Maxim.) S. Y. Hu (*I. sugeroki* forma Maxim. *brevipedunculata* Maxim.) (Sugeroki holly) 常綠小喬木，葉脈顯著，核果暗紅色。產北、中部海拔 2,200 公尺左右之山脊森林內，太平山及鹿場

大山均有之。分佈日本。觀賞。

- (18) 鈴木氏冬青 *Ilex suzukii* S.Y. Hu (Suzuki holly) 常綠灌木；葉革質，橢圓形，先端鈍，全緣。產太平山。觀賞。
- (19) 金平氏冬青 *Ilex triflora* Blume var. *kanehirai* (Yamam.) S.Y. Hu (*I. triflora* Thunb. var. *kanehirai* Yamam.) (Kanehira holly) 常綠灌木；葉革質，菱狀倒卵形，具疎鈍鋸齒。產北部及恒春半島，如南仁山之闊葉樹林內。分佈我國東南部、海南島。觀賞。
- (20) 琉球冬青 *Ilex uraiana* Hay. (*I. mutchagara* sensu Kaneh., non Mak.) 常綠大灌木；葉倒披針形，具疎鈍鋸齒；核果黑色。產北、中部地區，如陽明山、烏來、石碇及溪頭等，量稀少。分佈琉球。柴薪。
- (21) 台灣冬青 *Ilex uraiensis* Yamam. var. *formosae* (Loes.) S.Y. Hu (*I. mertensii* Maxim. var. *formosae* Loes.) (Taiwan holly) 常綠小喬木；葉倒卵形，先端凹，具疎鋸齒。高雄。觀賞。
- (22) 威氏冬青 *Ilex wilsonii* Loes. (Wilson holly) 常綠大喬木；葉卵形或倒卵形，先端尾狀漸尖，全緣。產地未詳。分佈我國中部及東部。
- (23) 高山冬青 *Ilex yunnanensis* Franch. var. *parvifolia* (Hay.) S.Y. Hu (High mountain holly) 常綠小灌木；葉細小，上半部具針尖鋸齒。產中央山脈 2,500 ~ 3,300 公尺之間的地區。觀賞。

(73) 衛矛科 CELASTRACEAE (Staff-tree Family)

喬木、灌木或藤本；葉互生或對生，單葉，托葉小而早落，或不存；花小而帶綠色，幾成聚繖狀或叢生狀；萼 4 ~ 5 裂，覆瓦狀，稀呈鑷合狀；花瓣 5，覆瓦狀或稀呈鑷合狀或缺如；雄蕊 4 ~ 5 或更多，自環狀之花盤邊緣或下方長出，花藥 2 室，縱裂；花盤屢成肉質而宿存；子房 1 ~ 5 室，每室各具 1 ~ 2 直立胚珠；果為胞背開裂

(loculicidal) 之蒴，或漿果、翅果或核果；種子具有色之假種皮與肉質之胚乳及大而直之胚。全世界約 40 屬，400 種，分佈於熱帶與

溫帶地區。台灣有 7 屬。

屬之檢索

- A 1. 葉互生。
 - B 1. 藤本狀灌木。
 - C 1. 托葉存在，形小；花絲短；蒴片革質，無翅，種子具假種皮……
 …………… 1. 南蛇藤屬 *Celastrus*
 - C 2. 托葉不存；花絲特長；蒴片膜質，翅狀，種子無假種皮……
 …………… 7. 雷公藤屬 *Tripterygium*
 - B 2. 直立灌木。
 - C 1. 托葉不存，葉革質；萼、花瓣及雄蕊各 5；蒴果；子房每室具 2 胚珠……
 …………… 4. 裸實屬 *Maytenus*
 - C 2. 托葉存在，葉膜質；萼、花瓣及雄蕊各 4；漿果；子房每室具 1 胚珠……
 …………… 6. 佩羅特木屬 *Perrottetia*
- A 2. 葉對生。
 - B 1. 每室具胚珠 1~2，且排成一列。
 - C 1. 蒴果有 3 型，即扁球形，球形及倒卵形；果 3~5 室，每室有種子 1~2 粒；子房 4~5 室；托葉存在……
 …………… 2. 衛矛屬 *Euonymus*
 - C 2. 蒴果僅 1 型，長橢圓形；果 1 室，內僅藏一粒種子；子房 2 室；托葉不存……
 …………… 5. 賽衛矛屬 *Microtropis*
 - B 2. 每室具胚珠 4~6，且排成二列……
 …………… 3. 厚葉衛矛屬 *Genitia*

1. 南蛇藤屬 CELASTRUS Linn.

種之檢索

- A 1. 葉闊卵形，寬 5~11 公分，葉柄 2.5 公分……
 …………… 2. 大葉南蛇藤 *C. kusanoi*
- A 2. 葉倒卵形、倒卵狀長橢圓形及長橢圓形，寬 2~5 公分，葉柄 0.5~1 公分。
 - B 1. 葉倒卵形或倒卵狀長橢圓形，先端極鈍，圓形而屢微凹……

-3. 厚葉南蛇藤 *C. paniculatus* subsp. *multiflorus*
- B 2. 葉橢圓形，先端銳尖。
- C 1. 葉革質，長 7~10 公分，第 1 側脈 7~9 對.....
-1. 南華南蛇藤 *C. hindsii*
- C 2. 葉膜質，長 5~7 公分，第 1 側脈 6 對.....
-4. 光果南蛇藤 *C. punctatus*

(1) 南華南蛇藤 *Celastrus hindsii*

Benth. (Chinese bitter sweet)

蔓性灌木；葉倒卵狀長橢圓形，先端突尖；種子被假種皮。產南部之大武山。分佈我國南、西南部，廣東、海南島及雲南。觀賞。(圖 370)

(2) 大葉南蛇藤 *Celastrus kusanoi*

Hay. (Kusano bitter sweet)

藤本；葉近於圓形，具疎細鋸齒。產中、南部，例如枋寮，山麓或海濱。分佈我國東南部。觀賞。

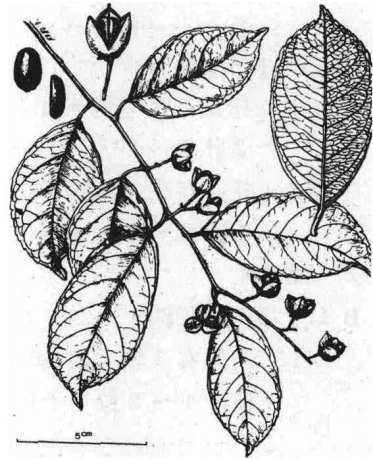


圖 370 南華南蛇藤 *Celastrus hindsii* Benth.

(3) 厚葉南蛇藤 *Celastrus paniculatus* Willd. subsp. *multiflorus* (Roxb.)

[Hou [*C. multiflorus* Roxb., *C. euphlebiphyllus* (Hay.) Mak.] (Thick leaved bitter sweet) 常綠蔓性灌木；葉倒卵狀長橢圓形，先端鈍或微凹。產恒春半島鵝鑾鼻 (墾丁公園內)，另六龜及金山亦有之。觀賞。

(4) 光果南蛇藤 *Celastrus punctatus* Thunb. (Christmas oriental

bitter sweet) 蔓性灌木；葉橢圓形，具疎鋸齒。產中央山脈阿里山、南湖大山、花蓮及台東。觀賞。

2. 衛矛屬 *EUONYMUS* Linn.