

森林植物學

李孟起藏書

國立北平大學農學院森林植物合攏花闊葉樹篇講義

合攏花闊葉樹

*Clethra ceae*

令法科

此科之植物，其花內之子房，具三室，雌蕊上部分三裂柱頭爲三個紐狀

*Clethra* L.

小喬木或灌木，具有互生常綠或夏綠全緣，或有鋸齒之葉花頂生爲穗狀或葡萄狀之花序

萼分五裂，花冠由五瓣而成，雄蕊十枚，伸出或隱于花冠內，基部連生或分離子房三室

實爲皮果 (Kapsel)，圓形或有三裂，內有許多種子，

1. *Clethra alnifolia* L.

Spec. plant I.S. 396. 1753.

(*Clethra paniculata* und *dentata* Ait, Hort, *clethra scabra* pers.)

分布于美國美國之海岸上吾國？

爲高 1—2m 之灌木

葉有短柄，倒卵形，或倒卵長形，基部爲楔形，先端有短尖，邊緣有重鋸齒，5—10cm 長，2—3cm 寬，下部 1/3 部分全緣其餘者有鋸齒，表面粗糙深綠色，無毛或有短絨毛，裏面淡綠色，無毛或有軟毛，

八九月間開花，着于帶針狀蓋葉之梗上，花序頂生，8—12cm 長爲單穗狀

萼片常如花瓣，有短軟毛，花瓣橢圓形，白色，子房無毛，

國立北平大學農學院森林植物合編花圖葉樹篇講義

2. *Clethra basbineruis* Setz,

Ablandl, d, k, b, Akad, d, Wissensch. phys, nat, kl IV, 3. 5.  
128. 1846.

(*Clethra japonica* Thunb.)

分布于日本吾國亦產有之，？

爲高 2m 許之灌木，幼枝有毛，紅褐色，葉着于有毛之柄上，側卵形，或倒卵橢圓形，基部爲楔形，先端有短尖，或長尖，先端有鋸齒 6—10—15 cm 長，2.5—9cm 寬表面綠色，有疏毛裡面灰綠色葉脈下有厚毛，

7—9月爲其開花期，着于針狀蓋葉之柄上，花序頂生，花爲白色，萼片長，白色，或至粉紅色

子房及雌蕊皆有毛

*Ericacea*

石南科

爲低矮向上之灌木，亦有爲寄生之灌木或爲蔓狀之灌木，或小喬木者具有互生，對生或簇生，之單葉，常綠或或夏綠，長形或橢圓形之葉，亦有爲鱗片狀之葉者，全緣或有鋸齒，花有香異，單一或爲穗狀，花序而豪生，花序爲穗狀，葡萄穗狀及繖狀花序，

萼片與子房全部或一部分連生，分四裂或五裂，子房下位，或上位花冠有 4—5 裂，雄蕊爲花冠裂片之倍數，內有多數種子，果爲漿果核結，漿果，或爲皮果，

*Rhododendron* L.

石南屬

國立北平大學農學院森林植物合編花闊葉樹篇講義

大灌木或小喬木，具有帶柄互生，革質常綠，或膜質夏綠之葉，花序頂生或側枝之頂端，爲Dolden之花序

萼五分裂，小爲革質或爲膜質常存，花冠爲鐘狀或爲輪狀，有五或六至十個切口，雄蕊與花冠連生，或產生五枚或十枚，少有較此爲多者，向後彎曲，少有向上者，隱于花內或伸出，花絲短或常。

子房 5—20 室，雌蕊短于或長于雄蕊，向下彎曲具有鉤狀 5—20 個切口之柱頭，皮果短或常 5—20 室，內有許多種子。

Rhododendron larvifolium Adams, in Mem. de la soc. d. nat. de Mosc. 1XS. 237.

(Rhod. palustre Turcz; Rhod. larviflorum A. t; Azalea japonica Pall.)

分布于西伯利亞之東部東三省及Baikal爲1/3—1m高之灌木，枝條繁多，向上生長。

葉爲革質，有甚短之柄，橢圓形，至細橢圓形，基部爲銳形，先端有鈍尖，或短尖，全緣，2—4 cm 長，8—15mm 寬，表面深綠色，有疏片狀鱗毛，裏面有厚鱗毛，紅褐色

花期爲七月至八月花頂生，花梗上有鱗毛，2—3個着于一花序上，萼片短，圓形有鱗毛，花冠爲鐘狀，有圓形之切片，無毛，約10cm長，紫紅色，或白色，(反少)(Var. albiflorum Herd) 基莖之基部有毛。

1. Rhododendron spontium L.

Spec. plant. 2, Aug. 15. 552. 1763.

(Rhod. lancifolium Monch; Rhod. speciosum Salisb; Rhod. myrtifolium Lodd, Rhod. obtusum wats.)

國立北平大學農學院森林植物合編花闊葉樹篇講義

分布于小亞細亞，吾國之西北部亦產有之？爲高2m許之灌木。

葉爲革質有短柄，廣披針形，或長披針形或細橢圓形，少有爲倒卵長形者，莖部爲銳形，先端尖，全緣，8—12cm長，2.5—4cm寬表面有光澤，洋綠色，裏淡綠色，兩面俱無毛，五月花至六月間開花，頂生較長，上有旋即脫落之蓋葉，多數花着于一花序生。

萼小切口廣圓形，有短尖，花冠爲鐘形，直徑長可達5cm，其切片長，上有褐色之斑紋。

*Rhod. ponticum* 在園藝方面有許多變種如下。

*fvariegata*s 及 *pictum* Dipp

此種之葉具有雜色

*Crispum* 及 *undulatum* Dipp,

此種具有之葉捲起

*fluctuosum* Dipp

此種所具之枝條往往的彎曲

3. *Rhododendron brachycarpum* D. G. Don. A. hist of the Dichlam:  
Pl. III. S. 846. 1834.

分布于日本，吾國？

爲高1—2m之灌木，幼枝有白色之絨毛，葉有短柄，着于枝之頂端，革質卵長形，具有匙狀之短尖，6—15cm長2—5cm寬，全緣，表面無毛，光深綠色，裏面有疏白色之絨毛，六月開花，着于初育毛以後缺如之枝上，花序短，但花甚密。

萼之裂片短，廣圓形有毛，花冠爲鐘狀，其切口圓形，3—5cm直徑，白色，黃白色，其上有綠色之斑點，雄蕊隱于花冠內，基部有毛，

國立北平大學農學院森林植物合編花闊葉樹篇講義

4. *Rhododendron Fortunei* Linde

in Gard. chion 1859. S. 863.

分布于吾國

爲高1.5m左右之灌木，幼枝幼有毛，以後則無之，葉厚爲革質着于紅色之柄上，長形或細長形，基部爲銳形，圓形，或後心臟形，先端尖，10—18 cm長，3—5 cm寬，只幼時有毛，以後則無之，表面粗糙，鮮綠色，裏面淡藍色。

六月開花，着于知有毛之柄上，向下垂，1—8個花或10個花着於花序上，萼小無裂口，花冠開展，爲短鐘形，直徑約爲3 cm，具有7個圓形之切口，淡粉紅色。有香氣，雄花隱于花冠內，雌蕊綠色，有7個鈕狀之狀頭，

5. *Rhododendron Metternichii* S. et. Z.

Flor japon. S. 23. 1835.

(*Rhododendron maximum* Thunb : *Hymenanthus japonica* El)

分布于日本之北部，吾國，

爲高1m許之灌木，枝條爲稜形，淡綠色。幼枝有毛，以後則無之，

葉爲革質，有長柄，幾向水平發展，長卵形，或倒卵長形。基部爲銳形至楔形，先端有短尖，邊緣向後捲起，長3—4 cm，與葉共長，10—15 cm，3—5 cm寬，表面有光澤，深綠色，裏面有絨毛，淡褐紅色，

六七月間開花，着于短柄有毛之梗上，8—15個花聚生于一處

國立北平大學農學院森林植物分類花圖鑑講義

，萼小有毛，具有五或七個短裂片，花冠鐘狀，具有五或七切口，切口卵圓形，4—5 cm寬，粉紅色，其上面有深紅色之斑點，雄蕊，短于花冠，無毛，白色，藥深藍紅色，雌蕊無毛，粉紅色，柱頭七個，

6. *Rhododendron chrysanthum* Pall.

Reiren III. S. 72). 1775

(*Rhod. florum* Pall; *Rhod. officinale* salist)

分布于西伯利亞及東三省

爲高25—30 cm之灌木，幼枝有紅色之鱗毛，

葉着于波之頂端，有短柄，革質，長形，兩端爲銳形，其外緣向後反捲，3—5 cm長，1—2.5 cm寬，表面淡綠色，脈凸入裡面有毛，淡綠色，或淡紅色，

六至八月間爲其開花期，着于長而有毛之梗上，少數花聚生于一處，萼之裂片甚短，三角形，有尖，及毛，花冠爲鐘形，其裂片爲卵圓形，直經過於3 cm長，金黃色，雄蕊與花冠同長，無毛黃色，藥爲黃色，雌蕊亦黃色無毛，柱頭五裂。

7. *Rhodendron caucasicum* Pall.

Flor. ross. I. S. 4. 1784.

(*Rhod. caucaseum* Sims)

分布于高加索之高山上，吾國之西部亦產有之。

爲高25—40 cm之小灌木幼枝有紅色之毛。

葉着於枝之上部，爲厚革質，有短柄長卵形，或倒卵形，亦有爲披針形者，先端尖，基部爲銳形，4—8 cm長，1.5—2 cm寬其外緣向

國立北平大學農學院森林植物合瓣花闊葉樹篇講義

後反捲，表面有光澤，深綠色，稍有溝紋，裏面有絨毛，粉紅色  
花期六至八月間，着於長有毛之梗上，1—8個或10個花着生于1處  
，萼片短，卵圓形有毛，花冠爲輪狀之鐘狀，3—4cm 長，之直  
經，其裂片爲圓形，內裡黃白色，及綠色，之斑點外部爲淡粉紅  
色，雄蕊與花冠同長，無毛白色藥紅色，雌蕊無毛，白色柱頭小  
分五裂。

8. *Rhododendron Ciliatum* J. D. Hook.

the Rhodod. of sikk. — Him 2. Aug S. 77 1849.

分布于喜馬拉雅高 3000m 之處。

爲高1—3—12m之灌木，幼枝上有紅褐色之鱗毛，  
葉爲革質，有短柄，廣卵形，橢圓形，或倒卵形，基部爲銳形，  
先端有長尖，4—5 cm長，1.5—2.5 cm 寬表面有光澤，鮮綠色  
，有疏毛，裏面淡黃灰綠色，只其中筋上有毛，及褐紅色之鱗毛  
，五六月間開花，着于短而粗有剛毛之柄上，3—5 個花聚生於  
一處，萼之裂片爲廣卵形，有剛毛，花冠爲鐘狀直經 5cm 長，  
裂片爲橢圓形，向上或向後灣曲，淡紅紫色，或粉紅色，雄蕊隱  
于花內，基部有毛，白色，藥黃色，至紅褐色，雌蕊紅色。

9. *Rhododendron Kamtschaticum* Pael.

Flor ross I. S. 48, 173).

(*Rhodothamnus Kamtschaticus* Lindl.)

分布於西伯利亞之東部，日本之北部，美洲之西伯部，吾國之東  
三省亦產有之。

爲低矮之灌木，幼枝分三義，有刺毛，紅色或綠色

國立北平大學農學院森林植物合編花間葉樹篇講義

葉有短柄，薄紙質。倒卵形，至倒卵長形，或倒矛形，基部爲楔形，先端圓，或有短尖，其外緣有刺狀毛，3—5 cm長，8—15 mm寬表面有光澤，深綠色，脈尚埋凹，裏面淡綠色。葉脈凸起上有刺毛，五六月間開花。着于長紅色或有紅色刺毛帶有二個蓋葉之梗上，單生或2—5個聚生，萼大，萼片有刺毛，花冠爲滿斗形之沖狀或爲碗狀，其裂片爲橢圓形，外面有軟毛，粉紅之紫色，或血紅色，雄蕊短於花冠花深紅色，藥紫紅色，雌蕊深紅色柱頭五裂

10. *Rhododendron Sinense* Sweet.

Brit. Flow. Gard. III. T. 290. 1829.

(*Rhod. molle* Set Z.; *Azalea Sinensis* Lodd; *Azalea mollis* Bl.; *Azalea japonica* As. Gray.)

分布於吾國及日本

爲高 1 m 許之灌木。

葉着于枝之頂端。有短柄，長細橢圓形，長矛形，或倒卵長形，基部銳形，先端有鈍尖，或有短尖其外緣有刺毛，5—10 cm長，1.5—4 cm寬，表面深綠色，幼時兩面俱有毛，以後則稍有毛，裡面藍綠色，其八條或十條之葉脈凸起，

四月底五月初開花，着於枝頂端長梗上，梗上有毛，一至六至十個花聚生於一處。

萼片廣卵圓形，其外緣有毛，花冠滿斗沖形，裂片爲卵長卵，直徑 5 cm長，全黃色，基部之裂片有紅色之光彩。

11. *Rhododendron flavum* G. D. D. Dichlam Pl. III S. 847. 1834.

(*Rhod. Pontium* Schreb, *Anthodendron flavum* Reichenb.)

*Azalea pontica* L.)

分布于高加索及東亞爲高 1m 許之灌木，幼枝有毛。

葉有短柄，長矛形或倒卵長形，基部爲楔形，先端有尖，兩面少有毛，表面鮮綠色，裡面淡灰綠色，外緣有毛 5—10 cm 長，2—3 cm 寬

五月開花，着于長有毛之梗上。花序上之花疏，萼片長至圓形有鈍尖，或長尖，有毛，花冠漏斗之沖狀有刺毛，裂片爲波狀緣，5—6 cm 寬，黃色，有香氣，雄蕊無毛，黃白色，藥爲棕紅色，雌蕊無毛，白色

12. *Rhododendron Shonbicum* Miqu.

Prolus. Flor. japon. I. S. 96. 1865

(*Rhod. Seticulatum* Don.; *Azalea Seticulata* K. Koch.)

分布于日本。吾國？爲高一 m 許之灌木，幼枝有剛毛，

葉初爲膜質，以後則爲革質，着于枝之上部，幾三個而簇生，有苞短之柄，廣橢圓形，邊緣有絨毛，2—4 cm 長，1—2 cm 寬，表面之中脈凹，有刺毛，以後則無毛，深綠色，裡面之葉脈凸起有黃灰色之毛。

五月開花，與葉同時開放，着于去年枝之頂端，1—3 個着于一有毛之梗上，萼小，裂片爲圓形花冠爲漏斗形之沖狀，3 cm 寬粉紅或紅紫色，雄蕊較花冠稍長，紅色，藥爲深紫色，雌蕊白色，柱頭紅色。

13. *Rhododendron Normandinifolium* Dipl.

(*Rhod. leucanthemum* Bunge; *Rhod. Burmanni*, *ledifolium*

國立北平大學農學院森林植物合編花闊葉樹篇講義

及 *mucronatum* G. Don; *Azalea rostratifolia* Burm; *Az*  
*, indica alba*. Linde; *Az. mucronata* Bl.; *Az. alta* Sweet;  
*Azaleifolia* Hook.)

分布於吾國及日本

爲高 1/2m 之小灌木，幼枝具有紅黃色之刺毛

葉着于枝之上部，有甚短之柄，細橢圓形，或披針形，少有倒披  
針形者，基部爲銳形，有尖，2—4 cm 長，6—12 cm 寬兩面  
俱有褐色之刺毛，表面深綠色，裡面淡黃綠色，其脈角間有  
厚毛。

五六月間開花，着于有褐色刺毛之梗上，一至二或三個花聚生于  
一處。萼之裂片大，有毛，花冠爲漏斗狀之鐘形，其裂片爲橢圓  
形，白色，上有淡粉紅色之點紋，有香與。

14. *Rhododendron obtusum* Planch.

in Flor. des serres IX, S. 80. 1854.

(*Rhod. indicum* Var. *obtusum* Maxim;

*Rhod. Thunbergii* Pl.; *Rhod. Siboldii* forma minor Miq.;

*Azalea obtusa* Lindl.; *Azalea indica* Thunb)

分布於吾國及日本

爲高 25—30 cm 之小灌木。幼枝上有刺毛，葉有甚短之柄，幾  
爲革質，橢圓形，倒卵形，至倒披針形，基部幾爲圓形，銳形，  
或爲楔形，先端圓或有尖，邊緣有毛，2—4 cm 長，1—1.5 cm  
寬，表面深綠色，上有疏剛毛（褐色）四月底或五月開花，着于  
紅色有剛毛之短柄上，單生或 1—3 個聚生于一處，萼片短圓形

國立北平大學農學院森林植物合瓣花闊葉樹篇講義

，有鈍尖，花冠爲廣漏斗形，沖形，具有短切片，1.5—2cm 寬  
棕紅色，上有深紅色之條枝，雄蕊多少伸出，絲爲紅色，藥爲褐  
黃色，雌蕊紅色。

15. *Rhododendron linearifolium* Sieb. et. Zucc. in Abhandl. der  
Buir. Akad. d. wissen. sch.  
math—physik. Kl. IV. S. 131. 1846.  
(*Azalea linearifolia* Hook)

分布于吾國及日本。

爲高25—30 cm高之小灌木。幼枝有淡紅褐色之刺毛。

葉有短柄，着于枝之頂端，長披針形，或爲鐮刀形，基部爲銳形  
，先端有長尖，邊緣有刺狀之鋸齒，5—8 cm長，3—5 mm 寬  
兩面俱有直立之軟毛，毛爲淡黃至淡紅褐色，表面粗糙，深綠色  
，裡面淡綠色，中筋向凸起，四五月開花，着于有刺毛之短梗  
上，在去年之枝上着生，單一向或2—3個聚生于一處，萼長，  
其裂片爲披針形，有毛。花冠爲漏斗形，裂片爲披針形，有長尖  
，向後彎曲，或直立，淡紫紅色，4—5 cm 寬。雄蕊稍長于花  
冠，絲爲粉紅色藥爲深黃色，雌蕊粉紅色稍短于雄蕊。

16. *Rhododendron dahuricum* L.  
Spec. Plant I. S. 392. 1753  
(*Rhod. mucronolatum* Turcz.)

分布于西伯利亞之南部及東部，吾國之東三省及關內之北幾省亦  
產有之。

爲枝條繁多，高1m 許之灌木。

國立北平大學農學院森林植物分類花圖鑑講義

葉柄爲革質，有甚短之柄，廣橢圓形，或橢圓形之披針形，兩端俱爲銳形，或先端有短尖，1.5—3 cm長，5—10 cm寬，表面粗糲綠色，稍有鱗毛，或無毛，裡面紅褐色，有鱗毛。

花先葉而開展，或同時開放，着于有鱗毛之梗上，單一或五個聚生于一枝之頂端。萼甚短，其裂片爲橢圓形，花冠3 cm寬，漏斗形，其裂片多甚短，粉紅色。雄蕊稍伸出，白色，藥爲深褐或紫色，雌蕊長于雄蕊，粉紅色，柱頭五。

17. *Rhododendron ovatum* Planch.

in Flor d. serr IZ S. 75 1854.

(*Azalea ovata* Lindl; *Azalea myrtifolia* Champ)

分布于吾國

爲高1 m許之灌木。幼枝上無毛。

葉爲革質着于枝之頂端，有短柄，卵形，至卵披針形，基部圓，或稍爲心臟形，先端有短尖，3—5 cm長1—2 cm寬無毛，表平有光澤，深綠色裡面淡綠色。

五六月開花，單生着于有毛之短梗上。生於枝之頂端，萼小其裂片長。花冠爲廣漏斗形之鐘狀，其裂片爲卵圓形，3 cm寬白色，或爲淡粉紅色，上有紫紅色之斑點。雄蕊隱于花內，白色，藥爲褐紅色。雌蕊無毛，白色。柱頭分數裂。

18. *Rhododendron breviperulatum* Hay.

分布于台灣。爲灌木。

葉長橢圓形又卵狀之長橢圓形，又倒卵狀之長橢圓，長1寸，幅4分，紙質，先端鈍形，極端有硬凸頭。基部鈍形，兩面有短毛，

國立化平大學農學院森林植物合編花闊葉樹篇講義

表面之中筋及側脈平，裡面者稍凸起，有密毛，表面暗綠色。裡面蒼綠色。花頂生二至三花叢生于一處，花梗長二分，有密毛。萼五分裂，裂片長橢圓狀之圓形，長四厘，內部平滑，外部有毛。花冠漏斗狀，長五分，五裂，花絲長短不同，藥長繡圓形，基部微凸顯，子房倒卵形，之圓錐形，長五厘，有密毛，花柱長七分，基部有毛，先端膨大。

19. *Rhododendron caryophyllum* Hay

分布于台灣

灌木，小枝上有毛。

葉枝頭叢生，倒卵形，又長橢圓形，長七分，幅三分，革質，全緣，邊緣反捲，表面粗糙，有剛毛，裡面有壓縮之剛毛，先端鈍形，有小凸起。葉柄長一分，有毛。花頂生，二或三個叢生，花梗長一分有毛。萼五分裂，各裂片圓，長橢圓形，外部有毛。花冠長四分，兩面無毛。五裂，片向外開展，先端圓。花冠之腰間有紫紅色之斑點。雄蕊十枚，花絲之基部有毛。子房球形之圓錐形，長六釐，有密毛被覆之。

20. *Rhododendron tormosanum* Hemsf.

分布于台灣

灌木。

葉爲披針形，又倒披針形，先端鈍形，又銳形，長三至四寸，幅七分表面淺綠色，裡面灰白色，幼葉上有褐色之絨毛，革質，邊緣稍向裡反捲，中筋表面有溝，腹面凸起，細脈兩面俱點起。葉柄長八分，有溝。

國立北平大學農學院森林植物合辦花間葉樹篇講義

21. *Rhododendron hyperythrum* Hay.

分布于台灣

小枝平滑，葉爲橢圓狀之披針形，長三寸，幅一寸，先端銳形，又短漸尖頭，又有尾尖，基部銳形，又鈍形，全緣革質，表面平滑，裡面有黃紅色之小點，中筋表平，凹，裡面凸起，表面稍凹，葉柄長七分有溝。花頂生，七至八個花着于一處，花梗長七分，有短毛，萼扁平，長五分，裂片爲三角形，先端鈍形，外面有毛。花冠爲鐘狀，長一寸，經一寸三分，五分裂，先端廣圓形，又稍向裡凹，雄蕊 10 花絲基部有毛，子房圓筒狀之卵形，經一分有五溝。

22. *Rhododendron indicum* Sweet Uar.

*tor mosanum* Hay.

分布于台灣。

葉長橢圓形又卵形，紙質，長 1 分，幅六至分，表面及裡面均有壓縮狀之毛，先端鈍形，極端有小凸頭，基部銳形，裡面之中筋上有密毛。花三至四個叢生，于枝頭上花梗長 3 分，密毛被覆之，萼五裂，裂片長橢圓形，鈍頭，邊緣有睫毛，外面亦有毛。花冠廣鐘狀，長 1 寸，分五裂，裂片長橢圓形，先端圓，雄蕊 10 枚，花絲下部有毛，子房長六釐，花柱平滑。

23. *Rhododendron camprohyllum* Hay.

分布于台灣

葉叢生于枝之尖端，平滑，爲長橢圓狀之披針形，紙質又紙質之膜質長二寸，幅七分，先端稍銳，極端鈍頭，基部銳形又稍鈍。

國立北平大學農學院森林植物合辦花崗葉樹篇講義

表面之中筋側脈均稍凸起，有短毛，裡面凸起。花葉柄長五。花在枝頭上葉腋間，單一，花梗長五分，有腺毛。萼沖狀，分五裂，外面之基部有腺毛。

蒴爲卵狀之橢圓形，長二分五釐，有毛。

24. *Rhododendron lasios hylum* Hay.

分布于台灣。

葉爲紙質，長橢圓形，又長橢圓狀之披針形，長一寸，幅四分，先端銳形，極端微凸頭，基部銳形，表面有粗毛，裡面有毛，中筋上有密毛。花頂生，二又三個聚生于一處，花梗上長一分五釐，有毛被覆之。萼分五裂，各裂片長卵狀，長一分，幅三釐，有毛，花冠爲沖狀，長五分，分五裂，各裂片不同，長幾三分，長橢圓形。先端鈍形，之圓形。雄蕊十枚，長五分，花紅色扁平，稍有毛藥長橢圓形，先端爲截狀之凹形，子房爲卵形之圓錐形，長六釐，有毛，花柱絲狀，中央之下部有毛。蒴果爲木質，圓筒形，長二分五釐。

25. *Rhododendron leiopadma* Hay.

分布于台灣

小灌木。

葉叢生于枝之頭上之革質，橢圓狀之披針形又倒披針形，長三寸，幅八分，先端短，漸尖頭，基部銳形，邊緣稍反捲，表面有光澤，裡蒼綠色，表面中筋及側脈凹，裡面之中筋及側脈凸起，兩面無毛，葉柄長五分，有溝。花頂生，花梗長六分，平滑。萼短，經一分三釐，分五裂，各裂爲廣三角形，鈍頭，平滑。花冠爲

國立北平大學農學院森林植物合辦花間集樹篇講義

沖狀，又盆狀，長二寸，徑長八分，分五裂，其基部有紫色之斑點，雄蕊十枚，長短不同，花絲扁平，藥擠平層，長一有，先端爲截形，二分裂，子房爲圓筒狀，長三分，平滑，有五溝。花柱平滑長一寸五分，先端膨大，五分裂。

26. *Rhododendron letpoanthum* Hay.

分布于台灣

小喬木。樹皮茶褐色。

葉在枝頭上輪生，卵形又倒卵之長橢圓形，長一寸五分至二寸。幅八分；兩端銳形，表面有光澤，裡面蒼白色，全緣，邊緣稍反捲，兩面無毛，中筋表面凹，裡面凸起，側脈兩面凸起，葉柄長四至五分，有溝。花五至六個叢生于枝頭上，花分平層，長五分。萼短，經八分，有五短裂。花冠爲廣沖狀，長一寸，徑長三分，五分裂，各裂片向外開展，長七分，倒卵形，之長橢圓形，先端圓，雄蕊十枚，長短不同，子房爲圓筒狀，花柱長八分，柱分短分五裂。

材淡紅色，材質色緻密。可供製匙用。

27. *Rhododendron long-pesulatum* Hay.

分布于台灣。

葉爲紙質，長橢圓形，長 7—8 分，幅 3—4 分，先端爲銳形，極端有小凸頭，表及面粗糙，裏面稍有毛，表面中筋及側脈，向裏凹，裡面之中筋及側脈凸起，葉柄長六釐。花頂生二至三花聚生于 1 處，萼分 5 裂，裂片三角狀之卵形，內面平滑，外面有毛毛。花冠爲沖狀，長 1 寸，分五裂，裂片長橢圓形，長 3 分，