

南京大學生物學系合編
中國科學院植物研究所

中國主要禾本植物 屬種檢索表

附 系統名錄

主 編 耿 以 孔

科學出版社

58.8912
455

212/10/10

南京大學生物學系合編
中國科學院植物研究所

中國主要禾本植物屬種檢索表

附 系統名錄

主 編 耿 以 禮

編 輯 者

耿 以 禮	耿 伯 介
湯 彥 承	郭 本 兆
陳 守 良	劉 亮



科 學 出 版 社

1957年10月

42589

6037

6233

CLAVES GENERUM ET SPECIERUM
GRAMINEARUM PRIMARUM SINICARUM
APPENDICE NOMENCLATIONE SYSTEMATICA

EDITOR: KENG YI-LI

內 容 提 要

這本書包括兩部分，係由中國主要植物圖說禾本科一書中抽出重新整理而成，第一部分為檢索表，計有分亞科、分族、分屬和分種等分類階層的各表，在某些含種數較多的大屬之下尚有分種和分系的檢索表。竹類分屬和早熟禾屬分種因識別較困難，故各有按自然分類系統和人為的兩種檢索表，以便於實際應用。第二部分為我國主要禾本植物的系統名錄，計包括我國野生和外來栽培竹類及禾草 201 屬 791 種，不僅按分類系統的大綱加以安排，且對於每一屬種的分佈地點亦詳加引註，若干雙重命名的學名之下尚附以其種名的基本名。書末附有拉丁文和中文的索引，以便檢查。全書估計有廿五萬字。

本書是結合歷次野外植被調查工作隊所提出的建議和要求而編寫的；其目的係供給有關的工作人員，無論在野外或室內的實際工作中，從事鑑定我國禾本植物樣本時，檢索其屬種名稱之用。故開本較小，以便攜帶。因為它是一本工具書，殆亦為從事與農林牧有關事業的工作者和研習禾本植物分類的同志們所必備之書。

中國主要禾本植物屬種檢索表

附 系 統 名 錄

編輯者	南京大學生物學系 中國科學院植物研究所
主編者	耿 以 禮
出版者	科 學 出 版 社 北京朝陽門大街117號 北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號
印刷者	上海大眾文化印刷廠
總經售	新 華 書 店

1957年10月第 一 版	書號：0903 印張：8 1/4
1958年6月第二次印刷	開本：850×1168 1/32
(西)2,267-3,975	字數：246,000

定價：(10) 1.50 元

前 言

本檢索表除輸入引種之屬種以及變種變型等不計外，共含有國產野生和穀類（如水稻、小麥等）之禾本科植物凡 189 屬，746 種，約佔吾國所有全部禾本科植物之屬和四分之三的種。但在竹類和某些禾草之屬，僅約含二分之一的種而已。故在此表內除極稀有情形外，可查得國產禾本科所有之屬，惟僅能查得其大多數比較習見的種。

本表內因並不附有禾本科的形態部分，故凡欲用以檢索其屬種名稱者，須對於禾本科小穗與小花等構造知識，先有相當之基礎。否則，便有很多困難而難以應用，此點尚請讀者原諒。

檢索表之是否適用，須通過實物檢查來證明。查得的屬種愈多，則表的正確性愈大。前已言及本表僅約含國產禾本科所有種類的四分之三。如讀者遇有不能查得或檢索後而不能肯定之種類，必要時請將標本逕寄下列地點，以便進行校對而加以修正或補充，庶可使此表日臻完善，實不勝欣幸。惟尚未抽穗開花或無花穗之標本，一般均無法檢查或鑑定名稱，恕編者等不能作答。

關於邦名一節，編者等儘量採用見諸典籍而較古老的名稱。非至不得已時，決不擅擬新名。倘讀者對於某些邦名有異議或某地有較佳的俗名可代某些新擬名時，亦請隨時示知，以廣見聞而收通力合作之效。

耿以禮謹識於南京鼓樓
大鐘新村 1957 年 3 月 24 日

附通信處：

1. 南京漢口路南京大學生物學系耿以禮同志
2. 北京西直門外植物研究所湯彥承同志
3. 南京明陵西村中山植物園陳守良同志

目 錄

前言.....	1
禾本科分亞科檢索表.....	1
竹亞科分屬檢索表.....	1—5
[附]竹亞科根據習性形態爲主的分屬檢索表.....	5—8
竹亞科各屬分種檢索表.....	8—21
禾亞科分族檢索表.....	21—23
狐茅族分屬檢索表.....	23—28
狐茅族各屬分種檢索表.....	28—63
[附]早熟禾屬人爲分種檢索表.....	42—52
大麥族分屬檢索表.....	63—66
大麥族各屬分種檢索表.....	66—82
虎尾草族分屬檢索表.....	82—84
虎尾草族各屬分種檢索表.....	84—86
燕麥族分屬檢索表.....	87—88
燕麥族各屬分種檢索表.....	88—90
剪股穎族分屬檢索表.....	90—94
剪股穎族各屬分種檢索表.....	94—109
藎草族分屬檢索表.....	109—110
藎草族各屬分種檢索表.....	110—111
稻族分屬檢索表.....	111
稻族各屬分種檢索表.....	111—112
黍族分屬檢索表.....	112—116

黍族各屬分種檢索表.....	116—128
野古草族野古草屬分種檢索表.....	128—130
結縷草族分屬檢索表.....	130
結縷草族各屬分種檢索表.....	130—131
蜀黍族分屬檢索表.....	131—136
蜀黍族各屬分種檢索表.....	137—149
玉蜀黍族分屬檢索表.....	149
玉蜀黍族各屬分種檢索表.....	150
附錄 中國主要禾本植物系統名錄.....	151—248
索引 中文(附拉丁文)名稱索引.....	249—253
拉丁文(附中文)名稱索引.....	254—257

Fam. 206 禾本科 GRAMINEAE Necker

分亞科檢索表

1. 稈一般均為木質，多年生；稈節與葉鞘甚有區別，其葉縮小而通常無顯著之中脈；普通葉片具短柄，且與葉鞘相連處成一關節，故易自葉鞘脫落
.....Subfam. I. 竹亞科 **Bambusoideae** Aschers. & Graebn.
1. 稈(專指植物體之地上部份)為草質，一年生，稀可於蘆竹亞族、黍族、及蜀黍族中帶有木質而為多年生；但稈節通常與葉鞘並無區別，其葉即為普通的葉片，甚發達而有顯著之中脈，通常不具葉柄，亦不與葉鞘成關節，故不自葉鞘上脫落(隱子草屬 *Cleistogenes*，及固沙草屬 *Orinus* 等例外)
.....Subfam. II. 禾亞科 **Agrostidoideae** Keng & Keng f.

Subfam. I. 竹亞科 **BAMBUSOIDEAE**

Ascherson & Graebner

分屬檢索表

1. 花序具真正延續而無顯明節環之穗軸；小穗顯著具柄或多少有些具柄。
Series (I) 箭竹系 **Arundinariatae** Keng & Keng f. Tribus 1. 箭竹族 **Arundinarieae** Steud.
2. 花枝短縮，側生於葉枝(或無葉之枝條)下部之各節上，其花序不生於正常具葉小枝之頂端。平原及低丘陵地帶生長之竹類。Subtribus (2) 苦竹亞族 **Pleioblastinae** Keng & Keng f.
3. 稈節早落，故稈之節環平滑而無節鞘之殘留物；總狀花序甚短縮，其基部托以一組逐漸增大之苞片，故穗軸及小穗柄均被包蔽在內.....9. 短穗竹屬 **Brachystachyum** Keng
3. 稈節遲落或宿存，故其基部多少有些在稈之節環上殘留或形成一圓木栓質之環；圓錐或總狀花序較延長，其下部為葉鞘所包托，但上部之穗軸及小穗柄仍可露出(如花枝着生於主桿或較大枝條之每節時，則有一

- 籜鞘所成之佛焰苞以托護之)。
4. 稈每節分枝一至三枚，籜環無一圍木栓質之環狀物；穗軸及小穗柄通常具微毛……………7. 茶稈竹屬 *Pseudosasa* Makino
 4. 稈每節分枝三至七枚或稀可較少，籜環通常具籜鞘基部殘留所形成之一圍木栓質環狀物；穗軸及小穗柄通常平滑無毛……………8. 苦竹屬 *Pleioblastus* Nakai
 2. 花序生於葉枝之頂端，或稀可花枝着生於葉枝下部之節上，惟此時花枝甚延長而常超越其所着生之葉枝。Subtribus (I) 箭竹亞族 *Arundinariinae* Keng & Keng f.
 3. 主稈每節分枝通常一枚，枝較粗壯，其徑粗約與主稈相若；葉片大型。
 4. 葉鞘口部無繸毛；穗軸及小穗柄均具毛茸及白粉。高山生長之竹類；葉片呈矩形兼披針形；雄蕊六；花柱一，柱頭三……………1. 華箬竹屬 *Sasamorphia* Nakai
 4. 葉鞘口部具有繸毛，或有明顯之葉舌或葉耳；穗軸及小穗柄具毛茸或否，但從無白粉。
 5. 高山(拔海 1000 米以上)生長之竹類；葉片一般呈卵狀披針形，其長度不超過寬度之四倍；雄蕊六；花柱一，柱頭三……………2. 赤竹屬 *Sasa* Makino & Shibata
 5. 低丘陵生長之竹類；葉片常作披針形或長披針形，其長度為寬度四或五倍以上；雄蕊三；花柱二或一，柱頭二……………3. 箬竹屬 *Indocalamus* Nakai
 3. 主稈每節分枝在三枚以上(箭竹屬 *Sinarundinaria* 有時不足三枚)，枝大都較細弱；葉片中型或小型。雄蕊三枚。高山地帶(拔海在 1000 米以上)生長之竹類。
 4. 總狀花序完全為一組由葉鞘所成之佛焰苞所包藏，因上部之佛焰苞等長或較長於其花序，故小穗僅能自佛焰苞開口之一側露出……………6. 華桔竹屬 *Fargesia* Franchet
 4. 花序不為上述之佛焰苞所完全包藏，祇其下部為葉鞘所托附。
 5. 地下莖為複軸型；花序為總狀或圓錐狀，含小穗數枚乃至廿枚以上，葉片具次脈在三對以上……………4. 箭竹屬 *Sinarundinaria* Nakai
 5. 地下莖為合軸型，惟能在地中橫走一段相當距離，故稈仍散生；花序

常僅爲三小穗所成之簡短總狀花序；葉片常甚細小，僅具次脈二或三對…………… 5. 玉山竹屬 *Yushania* Keng f.

1. 花序不具真正延續之穗軸；小穗或小穗叢無柄或近於無柄，直接生於主稈及其修長或簡短分枝之各節上。Series (II) 薊竹系 *Bambusatae* Keng & Keng f.

2. 地下莖單軸散生或複軸混生；稈之節間常於分枝的一側多少有些扁平，或稀爲圓筒形，有時略呈四方形，每節分枝二枚乃至數枚；果實爲穎果，果皮薄而與種皮貼生（方竹屬 *Chimonobambusa* 例外）。Tribus 5. 剛竹族 *Phyllostachydeae* Keng

3. 稈環較膨脹，隆起爲一圈圓脊；小穗粗大，外稈遠較其內稈爲寬；雄蕊六…………… 16. 大節竹屬 *Indosasa* McClure

3. 稈環微有隆起或不隆起；小穗小型或作細長線形，外稈與內稈之寬度近於相同；雄蕊三。

4. 稈之基部數節各具有一圈輪生之氣根，後者有時成爲小刺狀或小瘤狀突起；稈籜常爲薄紙質。稈之節間呈圓筒形，惟在其分枝之一側具有縱溝三條，或略呈四方形；芽以三枚生於稈之各節，以後則成爲分枝三枚；花柱二枚，短而相互分離；果實呈堅果狀，富含澱粉…………… 18. 方竹屬 *Chimonobambusa* Makino

4. 稈之基部數節不具上述之氣根（剛竹屬 *Phyllostachys* 有時稈基可具尚未入土之吸收根，但從不作刺狀）；稈籜爲革質或厚紙質。

5. 稈之每節分枝大都二枚，其不分枝之節間作圓筒形，而於分枝之一側則扁平或具有縱溝二條；小穗叢間常夾有許多苞片，後者之頂端尚常有縮小葉片…………… 19. 剛竹屬 *Phyllostachys* Sieb. & Zucc.

5. 稈之每節分枝三至五枚，其節間呈圓筒形或於分枝之一側甚扁平（例如倭竹屬 *Shibataea*）；小穗縱爲叢生時，其間亦不夾有苞片。

6. 稈中型，高可達 6 米，每節通常生三枝，此枝條較細長，每小枝具四至十葉…………… 17. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino

6. 稈低矮，常僅高 1 米左右，每節通常生有五枝，此枝條甚短，每小枝通常僅具一或二葉，如爲二葉時，下部之葉鞘較長，故能反而超越在上部葉鞘之上…………… 20. 倭竹屬 *Shibataea* Makino

2. 地下莖合軸叢生；稈之節間呈圓筒形，每節分枝常爲多枚，果實爲一堅

果，或幼時微呈肉質，果皮與種皮易於分離。

3. 子房頂端漸窄，成一堅硬而有稜角之花柱，當開花時則花柱中空；果實大型或較小。小穗含一至多數小花，小穗軸如存在時，則節間較長而易脫節；下部成熟花之內稃多少有些具甚接近之二脊；頂生（或僅為一花時）成熟花之內稃圓摺；鱗被如存在時，常為大型而質薄，有時且可為多數。Tribus 4. 梨竹族 *Melocanneae* Benth. 稈直立或頂端為攀援性，其表面及籜鞘（脫落性）之背部通常具砂質而糙澀；小穗細長形，含一或二花，具有延伸至內稃後方之小穗軸；花葯鈍圓頭；花柱長……………15. 蕙莠竹屬 *Schizostachyum* Nees
3. 子房先端急尖，成一細長形之花柱，當開花時，此花柱亦不中空；果實小型。
4. 小穗含多數小花，具有顯著而易在節間折斷之小穗軸；頂生小花通常為不孕性，各花之外稃幾相等；鱗被通常三枚，前方之二枚微呈肉質，與另一枚有所不同；花絲互相分離。Tribus. 2. 薊竹族 *Bambuseae* Nees
 5. 稈箨具直立之箨葉，箨鞘之頂端與其箨葉之基部同寬，常有顯著之箨耳。在某些種類中其部份小枝可無葉而硬化成刺狀……………10. 薊竹屬 *Bambusa* Schreb.
 5. 稈箨具有向外翻轉之箨葉，箨鞘頂端呈極寬之截平形，二至三倍寬於箨葉之基部，箨耳不存在。稈之節間甚長，可達45厘米乃至1米以上……………11. 單竹屬 *Lingnania* McClure
 4. 小穗含一至多數小花，其小穗軸極短，節間不易折斷，頂生小花可成熟或為不孕性，各花之外稃甚不相等，以接近小穗之中部者較大；鱗被通常缺如，如存在時則甚小；花絲互相分離，乃至連合成一管狀。Tribus 3. 牡竹族 *Dendrocalameae* Benth.
 5. 小穗古銅色或棕紫色（祇少在外稃之邊緣有此等色彩），卵圓形；外稃較內稃寬甚，其頂端不呈刺狀……………12. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure
 5. 小穗綠色或黃綠色，呈細尖之圓柱形；外稃等寬或稍寬於內稃，其頂端通常具針狀或刺狀之小尖頭。
 6. 小穗含成熟花四朵以上，頂端有一短小之退化花或否；花絲互相分

- 離……………13. 牡竹屬 *Dendrocalamus* Nees
 6. 小穗含成熟花一至三朵，其頂端並無退化之不孕花；花絲通常互相連合成一管狀……………14. 漢竹屬 *Oxytenanthera* Munro

〔附〕 竹亞科根據習性形態爲主的分屬檢索表

1. 稈在分枝之一側扁平或明顯具有縱溝槽，地下莖爲單軸型（方竹屬 *Chimonobambusa* 亦可爲複軸型），有地中橫走之竹鞭。葉片中具有明顯的小橫脈。
 2. 稈矮小而細瘦（高約 1—2 米，直徑 2—3 毫米），每節通常生五枝（稀可少爲三枝或多爲七枝）；枝短，頂端各具葉一或二片，當爲二葉時，下部之葉鞘長過於上部者，致使上方之一葉片反位於下方。在稈與分枝之腋間常存有白色膜質而可細裂作纖維狀之前葉……………20. 倭竹屬 *Shibataea* Makino
 2. 稈中型或大型，每節生枝一至三枝；枝較長。
 3. 稈及主枝大都每節生枝二枚。竹籜革質，早落性，籜葉甚顯著；稈下部不分枝的節間通常作圓筒形，其分枝之一側的節間則具有一縱脊和二縱溝；稈髓呈笛膜狀；春夏出筍，多數種類的竹筍均可供食用，味頗鮮美……………19. 剛竹屬 *Phyllostachys* Sieb. & Zucc.
 3. 稈每節通常生枝三枚。
 4. 稈之基部數節各具有一圈刺瘤狀之氣根。竹籜質薄；籜葉微小或不顯著；稈圓筒形或略呈四方形，每節具三芽；稈環和枝環均甚隆起；稈和枝的節間在分枝之一側均有二縱脊及三縱溝；稈髓呈笛膜狀；秋冬出筍，其味鮮美爲竹類中的首位……………18. 方竹屬 *Chimonobambusa* Makino
 4. 稈之基部數節不具刺瘤狀之氣根。
 5. 竹籜呈薄紙質；稈環較腫脹；每小枝具葉一至二片或數片；小穗甚粗大；外稃較內稃寬甚；雄蕊六枚……………16. 大節竹屬 *Indosasa* McClure
 5. 竹籜呈革質或厚紙質；稈環稍有隆起；每小枝常具葉二片以上（短穗竹屬 *Brachystachyum* 一般每小枝祇具二葉）；小穗較小或作細長形；內稃與外稃之寬度幾相等；雄蕊三枚。

6. 秆高 1—3 米, 直徑約 1 厘米, 箨環無毛, 節間長 5—36 厘米; 小枝具葉二至五片; 小穗含五至七小花, 呈披針形而非如下述之細長線形, 小穗柄長僅 2—4 毫米…… 9. 短穗竹屬 *Brachystachyum* Keng
6. 秆高約 5 米, 直徑粗 3.5 厘米, 箨環有時帶有黑紫色刺毛, 節間甚長(可達 50 厘米以上); 小枝具葉三至九片; 小穗含多數小花, 呈細長之線形(長 8—20 厘米, 粗 2—3 毫米), 小穗柄長 3—30 毫米…… 17. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino
1. 桿圓筒形, (至少在分枝節間的上端大部份如此); 地下莖有各種類型。
2. 地下莖為合軸型, 無顯著在地中橫走之竹鞭, 故秆通常叢生。
3. 秆及箨鞘之表面常因具有砂質而甚粗糙; 秆壁甚薄; 節間多少有些遍生微毛; 葉片背面不具小橫脈。小穗含一至四花, 頂端之一或二朵為成熟花, 頂生成熟花之內稃圓捲而無二脊; 鱗被通常缺如…… 15. 篋簣竹屬 *Schizostachyum* Nees
3. 秆及箨鞘之表面不具砂質; 葉片常於背面具有小橫脈(惟籐竹屬 *Bambusa* 之小橫脈不甚明顯, 單竹 *Lingnania* 與慈竹 *Sinocalamus* 兩屬某些種類亦不顯著)。
4. 箨葉直立, 其基部與箨鞘之頂端寬度相同; 箨耳顯著; 某些種類的部份小枝可無葉而縮短成刺。小穗黃綠色, 小穗軸在諸花之間易於逐節折斷…… 10. 籐竹屬 *Bambusa* Schreb.
4. 箨葉能向後翻轉, 其基部較箨鞘頂端之寬度為窄; 箨耳不發達; 小枝從不硬化縮短為刺狀。
5. 秆之節間甚長(可達 45—100 厘米以上); 箨鞘頂端呈極寬之截平形, 二至三倍寬於箨葉之基部; 小穗軸在諸花之間逐節折斷…… 11. 單竹屬 *Lingnania* McClure
5. 秆之節間為中等長度; 箨鞘頂端呈截平形或圓弧形, 一至二倍寬於箨葉之基部; 小穗軸不易在諸花之間逐節折斷, 故小穗於成熟時整個脫落。
6. 小穗古銅色或棕紫色(至少在外稃之邊緣鑲有此種色彩), 卵圓形, 含花五至八朵以上; 外稃之先端不呈尖刺狀, 較其內稃寬甚; 鱗被二至四枚或稀可缺如。秆幼時其頂端常可下垂如釣絲; 多數種類的竹筍味美可食, 為有名的蔬菜……

-12. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure
6. 小穗綠色或黃綠色，呈細尖之圓柱形，通常含花在五朵以下；外稃之先端具針狀或刺狀之尖頭，等寬或稍寬於其內稃；鱗被缺如。小穗之頂生花（或僅含一花時）之內稃圓捲而無二脊。
7. 稈極高大（可達 35 米），稈壁甚厚；小穗勁直，含成熟花四至五朵，頂端有一短小之不育花或否，雄蕊之花絲互相分離；花柱一，柱頭一.....12. 牡竹屬 *Dendrocalamus* Nees
7. 稈中等大小，稈壁較薄；小穗常作弧形彎曲，含成熟花一至三朵，其頂端並無退化之不育花；雄蕊之花絲通常互相連合成一管狀；花柱一，完整或上端二至三裂，柱頭一至三.....
-14. 漢竹屬 *Oxytenanthera* Munro
2. 地下莖為單軸型或複軸型，但均有地中橫走之竹鞭。葉片背面具有顯著的小橫脈。
3. 葉片大型；稈每節分枝一至三枚；枝粗壯，如為一枚單生時，其直徑與主稈相若。
4. 稈較高大（高在 2 米以上），其直徑較其枝條為粗。葉鞘口部具有繸毛；小穗大，含五至十四花；雄蕊三至六；花柱一，柱頭三.....
-7. 茶稈竹屬 *Pseudosasa* Makino
4. 稈較低矮（高在 2 米以下），其直徑與枝條相若。
5. 葉鞘口部無繸毛；穗軸及小穗柄均具有繸毛及白粉。雄蕊六；花柱一，柱頭三.....1. 華箬竹屬 *Sasamorpha* Nakai
5. 葉鞘口部具有繸毛，或有明顯之葉舌或葉耳；穗軸及小穗柄具毛茸或否，但從無白粉。
6. 高山（拔海 1000 米以上）生長之竹類；葉片一般呈卵狀披針形，次脈可多至十五至十八對；雄蕊六；花柱一；柱頭三.....
-2. 赤竹屬 *Sasa* Makino & Shibata
6. 低丘陵生長之竹類；葉片常作披針形或長披針形，次脈六至十二對；雄蕊三；花柱二或一，柱頭二.....3. 箬竹屬 *Indocalamus* Nakai
3. 葉片中型或小型；稈每節分枝通常在三枚以上（箭竹屬 *Sinarundinaria* 有時每節分枝不足三枚）；枝細弱，遠較其主稈為細。雄蕊三。
4. 竹箨早落性，箨鞘基部完全自稈上脫離。總狀花序緊縮簡短。

5. 稈呈紫色，常被有白粉；稈環較平；葉片甚窄（寬 5—11 毫米），次脈三至四對，花序為一組由葉鞘蛻變而成之佛焰苞所包藏，故小穗祇能從佛焰苞開口之一側露出；花柱一，柱頭三。分佈在我國華西（川北、甘南、桂西）高海拔（1000—3000 米）地區的竹類……………6. 華桔竹屬 *Fargesia* Franch.
5. 稈綠色，不被有白粉；稈環甚隆起；葉片較寬（寬 10—17 毫米），次脈四至六對；花枝單獨側生於葉枝下方之一至三節上，其下部托以一組短小作鱗片狀之苞片，故小穗能自穗軸之各個方向露出；花柱三，柱頭三。分佈在我國華東（江蘇、浙江）平原和低丘陵地區的竹類……………9. 短穗竹屬 *Brachystachyum* Keng
4. 竹籜在稈上宿存或遲落，籜鞘基部多少有些殘留在稈之籜環上。
5. 平原或低丘陵地帶生長之竹類；籜環及稈環均甚隆起；葉鞘口部之縫毛如存在時，呈波狀曲折而平滑；花枝生於葉枝下方之各節上；外稃之先端銳尖；柱頭三……………8. 苦竹屬 *Pleioblastus* Nakai
5. 高海拔（約 1000—3000 米）地帶生長之竹類；籜環微隆起，稈環則甚平坦；葉鞘口部之縫毛（常生於葉耳上）如存在時，勁直而微粗糙；花序生於葉枝之頂端；外稃之先端漸尖而常作芒狀；柱頭二或三。
6. 地下莖為複軸型；葉片通常長 5—10 厘米，寬 7—15 毫米（豐實箭竹 *S. ferax* 則可更小），次脈在三對以上；花序為總狀或圓錐狀，含小穗數枚乃至廿枚以上……………4. 箭竹屬 *Sinarundinaria* Nakai
6. 地下莖為合軸型，惟能在地中橫走一段相當距離，故稈仍散生；葉片細小，花枝者長約 2 厘米，次脈二或三對；花序常僅為三小穗所成之簡短總狀花序……………5. 玉山竹屬 *Yushania* Keng f.

竹亞科各屬分種檢索表

Gen. 1. 華箬竹屬 *SASAMORPHA* Nakai

中國僅 1 種……………1. 華箬竹 *S. sinica* (Keng) Koidz.

Gen. 2. 赤竹屬 *SASA* Makino & Shibata

1. 稈高 1.5 米，直徑粗 1 厘米，稈環極為隆起；籜薄疏鬆包裹稈之節間；主枝長 15—30 厘米，斜上或稍開展，可再分枝；葉三至十五枚生於一小枝上，

- 葉片披針形，長 6—25 厘米，寬 15—33 毫米，乾燥後不作波狀皺褶…………… 1. 赤竹 *S. longiligulata* McClure
1. 稈高 60 厘米，直徑粗 2—3 毫米，稈環稍有隆起；稈節緊抱節間；主枝簡短，直立，不再分枝；葉三至五枚生於一小枝上，葉片廣披針形，長 6—15.8 厘米，寬 18—47 毫米，乾燥後常作波狀皺褶…………… 2. 金佛山赤竹 *S. nubigena* Keng f.

Gen. 3. 箬竹屬 *INDOCALAMUS* Nakai

1. 稈低矮，高約 90 厘米或僅 30 厘米；葉片寬 10—20 毫米，次脈四至七對；花序為總狀或簡單的圓錐花序，含小穗二枚乃至數枚；穎二枚或三至五枚。
2. 稈高 30 厘米，節下無白粉而在節處有微毛；小穗暗灰色或深棕色，長 2—6 厘米；小穗軸節間長 4—5 毫米；外稃長 7—10 毫米，向其呈針狀之銳尖頭多少有些生微毛；內稃與其外稃等長，二脊間無白粉…………… 7. 矮箬竹 *I. pedalis* (Keng) Keng f.
2. 稈高約 90 厘米，節下具有一圈白粉；小穗淡綠色，長 4—8.5 厘米；小穗軸節間長 5—7 毫米；外稃長 10—15 毫米，無毛，先端尖銳；內稃長 9—13 毫米，背部二脊間被有白粉…………… 8. 薈變箬竹 *I. varius* (Keng) Keng f.
1. 稈高約 1 米以上；葉片寬 15—50 毫米或更寬，次脈多在六對以上；花序如存在時，均為複合的圓錐花序，含小穗多枚（闊葉箬竹 *I. latifolius* 有時花序退化，僅含小穗四或五枚）；穎大都二枚。
2. 葉片寬在 40 毫米以內，次脈五至九對；穗軸及其分枝均無毛，惟在花序分枝之腋間有一小瘤狀之枕狀物…………… 6. 勝利箬竹 *I. victorialis* Keng f.
2. 葉片寬多在 50 毫米左右，次脈六至十二對，或多達十八對；穗軸及其分枝均有微毛而無瘤狀枕。
3. 稈節及葉鞘之背面通常無毛。
4. 稈之節間長 2—10 厘米，中空；葉片無毛，次脈八至十二對…………… 1. 法氏箬竹 *I. Fargesii* (E. G. Camus) Nakai
4. 稈之節間長 2.5—5 厘米，幾近實心；葉片背面沿中脈之一側生有一行

- 明顯的匙狀短柔毛，次脈可多至十五乃至十八對……………2. 箬竹 *I. tessellatus* (Munro) Keng f.
3. 箬葉及葉鞘之背面至少在幼時貼生有棕色小刺毛。
4. 箬耳及葉耳均極顯著……………5. 箬葉竹 *I. longiauritus* Hand.-Mazz.
4. 箬耳及葉耳不甚顯著。
5. 秆高約 1 米，直徑粗 5 毫米；箬舌高 0.5—1 毫米，鞘口縫毛長 1—3 毫米；葉片正面翠綠色……………3. 闊葉箬竹 *I. latifolius* (Keng) McClure
5. 秆高達 2 米，直徑粗 1—1.5 厘米；箬舌高 1—2 毫米，鞘口縫毛長約 5 毫米；葉片正面暗綠色……………4. 御江箬竹 *I. Migoi* (Nakai) Keng f.

Gen. 4. 箭竹屬 *SINARUNDINARIA* Nakai

1. 花序短縮，其小穗排列緊密，簇生於花枝之頂端，在每花枝之基部托附以一組逐漸較長之葉鞘，最上端之葉鞘常呈佛焰苞狀而長過花序，故穗軸及其分枝（包括小穗柄）均不外露；側生於相當主枝每節上之花枝除於基部附有上述之葉鞘外，且於其所著生之節上具有一枚大型遲落而長逾花枝之佛焰苞（此即稈或相當主枝每節所生之箬鞘）。
2. 秆高約 5 米；葉片（位於花枝者）呈狹矩形，長 3.5—12 厘米，寬 5—10 毫米，次脈三至五對；花序長 5—8 厘米，含多數小穗；穗軸及小穗柄密生微毛；小穗長 25—30 毫米，含三或四花；第二穎具七至九脈；外稃長 16—25 毫米，具九至多數脈，先端漸尖而呈尖尾狀；內稃長 11—15 毫米；花藥長 7—9 毫米……………5. 尖尾箭竹 *S. cuspidata* (Keng) Keng f.
2. 秆高約 2 米；葉片（花枝上的幼葉）呈披針形，長 1—4 厘米，寬 2—5 毫米，次脈二或三對；花序長 2—3.5 厘米，含五至十枚小穗；穗軸及小穗柄均平滑無毛；小穗長 13—15 毫米，含四至七花；第二穎具三至七脈；外稃長 8—11 毫米，具五至七脈，先端漸尖或具芒狀小尖頭；內稃長 5—9 毫米；花藥長 5—6 毫米……………6. 疏花箭竹 *S. sparsiflora* (Rendle) Keng f.
1. 花序較長，其小穗排列疏展，著生於花枝之頂端，在花枝之基部托附以一組葉鞘，後者不呈佛焰苞狀而於頂端生有正常或稍較小之綠色葉片，且亦