

中國蠶絲叢刊

第二種

現行蠶家新品種性狀概說

中國蠶絲公司編輯
商務印書館發行

中國蠶絲叢刊

第二種

現代蠶家新品種性狀概說

中國蠶絲公司編輯
商務印書館發行

中華民國三十六年六月初版

◆(61235)

中國蠶絲
叢刊第二種
現行家蠶新品種性狀概說一冊

定價 國幣 壹元

印刷地點外另加運費

編輯者 中國蠶絲公司

上海河南中路

發行人 朱經農

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

版 翻
權 印
所 必
有 究

目次

第一節	華八(支一〇八號)(滿月).....	一
第二節	華九(支一〇九號)(改良新白).....	三
第三節	華十(支一一〇號).....	五
第四節	瀛文(日一二二號).....	八
第五節	瀛翰(日一一五號)(榮光).....	一〇
附各品種經過發育及繭絲產卵成績簡表		

現行家蠶新品種性狀概說

第一節 華八(支一〇八號)(滿月)

一、原育成者：

日本片倉製絲絹紡公司。(原爲該公司特有之品種，名滿月，後幾經選育，乃成現在之品系。)

二、育成經過：

一九三七年初次發表，經改良後，於一九四二年再度發表，及一九四三年春又重行發表，故該品種於系統上有新舊之分，但主要性狀，大體類似。

三、性狀概要：

(1) 系統——中國種二化性白繭系。

(2) 體色 蟻蠶黑褐色，蠶體青白(舊系統姬斑相混)(新系統全爲姬蠶)。

(3) 發育——較一般中國二化性種之發育稍爲緩慢，尤以五齡期之經過較長。但其體質，頗

爲強健。(經過日數舊系統約需二九日,新系統約需二六日三小時。)

(4) 蠶繭——橢圓形,縮皺普通,白色(舊系統之縮皺稍密。)

(5) 絲量——繭層厚,絲量多,絲長長,纖度較細。

(6) 蠶卵——越年卵爲籐鼠色,每混有深藍鼠色。(舊系統者每又混有櫻鼠色卵。)—一蛾之產卵數甚多(約有三〇—六四〇粒。)

四、處理要項:

(1) 催青——催青溫度,絕對不可低於華氏七七度。如預定與日一一五號(瀛翰)交配,本品種之催青着手時期,宜稍遲。(春期約遲三、四日,秋期約遲三日。)

(2) 飼育——全齡期間,防避冷濕。稚蠶期間,溫度不可低於華氏七七度。壯蠶期間,須力避高溫多濕。用桑須充分成熟,而又不可失之粗硬。給桑宜爲薄飼,防免糞沙堆積,而有冷濕之患。

(3) 上簇——須令蠶兒充分老熟,方可拾取上簇,俾使繭層不致過厚,易於發蛾。(蓋以本品

種有不易脫繭發蛾之弊。

(4) 種繭保護——溫度不可過高，以免發生生種。

(5) 採種——保護溫度不可過低。

(6) 冷浸——比重溫度，均依普通標準。浸漬時間，以五分鐘為適。

五、本品種之主要交雜型式：

(1) 華八×中二一號或華八×日九號。以供春用（我國現今並無此項交雜型式之規定）。

(2) 華八×日一一五號。以供夏秋期用（但我國現今亦用以供春用者）。

第二節 華九（支一〇九號）（改良新白）

一、原育成者：日本昭和產業公司。（原為該公司特有之品種，名改良新白，後亦經幾度選育，乃成現在之品系。）

二、育成經過：一九三七年初次發表成績，翌年普遍採用，及一九四三年更經改良。

三、性狀概要：

(1) 系統——中國種二化性白繭系。

(2) 體色——蟻蠶暗褐色，蠶體青白，姬蠶（或淡形）。

(3) 發育——食桑活潑，經過較長（比之華七）。

(4) 繭繭——橢圓形，縮皺稍粗，白色，新系統之繭層量繭層率均較舊系統者稍優，惟纖度稍粗。

(5) 絲量——絲量豐富，絲長稍短，纖度稍粗。

(6) 蠶卵——越年卵櫻鼠色，混有略帶綠色之籐鼠色者，一蛾之產卵數較多（約達五九〇粒）。

四、處理要項：

(1) 催青——本品種易產生種，催青務必採用高溫（不可低於七七度）。如預定與日一一五號（瀛翰）交配，催青着手時期宜遲三、四日。催青卵及蟻蠶，以不施冷藏抑

制爲是。

(2) 飼育——稚蠶期須注意保溫。(不可低於七七度)。

(3) 上簇——繭層較厚，不易脫繭發蛾，故上簇時期，毋寧稍遲，俾使繭層不致過厚。

(4) 種繭保護——溫度不可過高。

(5) 採種——保護溫度不可過低。

(6) 冷浸——比重及溫度均依普通標準。浸漬時間以五分鐘爲適。

五、本品種之主要交雜型式：

(1) 華九×日九號，以供春用（我國現今並無此項交雜型式之規定）。

(2) 華九×日一一五號（瀛翰），以供夏秋期用（但我國現今亦用以供春用者）。

第三節 華十（支一一〇號）

一、原育成者：日本國立蠶絲試驗場。

現行家蠶新品種性狀概說

二、育成經過：一九三八年公佈配發。

三、性狀概要：

(1) 系統——中國種二化性白繭系。

(2) 體色——蟻蠶暗褐色，蠶體青白。稚蠶至四齡間呈油蠶性，五齡爲正常姬蠶。

(3) 發育——體質頗爲強健，食桑活潑，發育齊一，體重稍輕，經過較短（約二六日）。

(4) 蠶繭——橢圓形，縮皺普通，白色。

(5) 絲量——絲量多，絲長長，纖度稍細。

(6) 蠶卵——越年種帶綠味之籐鼠色，混有生壁色卵，一蛾之產卵數較少（約四八〇粒）。

四、處理要項：

(1) 催青——催青溫度，宜以八〇度爲標準，絕對不可低於七七度。（蓋以本品種頗易發生生種）光線照明，尤須注意。

(2) 飼育——稚蠶期亦須高溫，力避密飼（厚飼），充分利用各齡盛食期前後之處理，務使

飽食就眠，全齡期間毋陷冷濕，壯蠶期間尤須力避高溫多濕，四、五齡之用桑，須選擇充分成熟者，給桑量亦宜增加，否則有多產不受精卵之虞。

(3) 上簇——溫度不可過高（以七三—七五度爲適）。

(4) 種繭保護——力避高溫乾燥。（影響發蛾率，產卵數，及不受精卵數，頗爲顯著，故須特予注意。）

(5) 採種——交尾產卵中之保護溫度，以七五度爲中心，不可過低。（本品種之產附狀態不良，須加注意。）

(6) 冷浸——比重溫度均依普通標準，浸漬時間以五—五·五分鐘爲適。

五、本品種之主要交雜型式：

華十×日一一二號（瀛文），以供秋用或晚秋之用。（但我國現今亦用以供春用者，採用時對於催青飼育，務必予以高溫。）

第四節 瀛文(日一二二號)

一、原育成者：日本國立蠶絲試驗場。

二、育成經過：一九三八年公佈成績，翌年普遍採用。

三、性狀概要：

(1)系統——日、歐固定種二化性白繭系。

(2)體色——蠶蠶暗褐色，繭體青白，姬蠶間或混有形蠶。

(3)發育——體質強健，經過約較華八長一日。

(4)蠶繭——長橢圓形束腰，縮皺稍粗，白色。

(5)絲量——絲量豐富，絲長稍短，纖度較粗。

(6)蠶卵——越年卵為濃藤鼠色，一蛾產卵數尚多(約五六〇粒)。

四、處理要項：

(1) 催青——催青溫度，宜以八〇度爲標準，絕對不可低於七七度（蓋以本品種頗易發生三種）。如預定與華十交配，催青着手時期，須予提早（春期約四、五日，秋期約三、四日）。

(2) 飼育——稚蠶期須高溫，避免冷濕，壯蠶期防免高溫多濕，用桑須充分成熟，適量多回給與，務以薄飼爲要。

(3) 上簇——不可過密；注意保溫換氣。

(4) 種繭保護——溫度不可過高（以七五度爲適）。

(5) 採種——發蛾時刻較遲，而又欠齊，或使之二晝夜產卵，以增卵量（製春種時）。

(6) 冷藏浸酸——比重溫度，均依普通標準，浸漬時間以六—六·五分鐘爲宜。

五、本品種之主要交雜型式：

日一二號（瀛文）×華十以供秋用或晚秋之用。（但我國現今亦用以供春用者，採用時，對於催青飼育，務必予以高溫。）

第五節 瀛翰(日一一五號)(榮光)

一、原育成者：日本片倉製絲絹紡公司。

二、育成經過：一九三八年初次發表，一九四二年更經發表，乃加註一「新」字，以示與初次發表者有所區別。

三、性狀概要：

(1)系統——日本種二化性白繭系。

(2)體色——蟻蠶暗褐色，蠶體青白，帶淡紫赤色，形蠶，每有極少數之油蠶分離。(但非爲伴性油蠶，其發育經過，較正常蠶更爲緩慢，且又欠齊。發育至一定程度後，蠶體每形縮小，乃致成爲遺失蠶。)

(3)發育——緩慢，新系統之經過日數，較舊系統者稍長，體質稍弱。

(4)繭繭——橢圓，縮皺普通，白色(同功繭率新系統較舊系統稍小)。

(5) 絲量——繭層率新系統較舊系統稍大，絲長絲量亦均較優，惟纖度稍粗。

(6) 蠶卵——越年卵爲籐鼠色，一蛾產卵數稍多（約五八〇粒）。

四處理要項：

(1) 催青——催青溫度，絕不可低於七七度（蓋以本品種有發生生種之虞）。如預定與日一二號交配，催青着手期，宜稍遲一、二日，如與華八或華九相交配，宜以本品種提早三、四日催青。

(2) 飼育——稚蠶期須予高溫，避免冷濕，壯蠶期須防免高溫多濕，或低溫多濕，用桑須避免軟葉，給桑須避免密集厚飼，或一次多量給與。第四、五齡之經過較長，齡中前半期之食桑，每欠活潑，酌減桑量，以防蠶座之冷濕或發熱。（各齡眠起，不能如中國系統品種之齊一，故加網母寧稍遲，免致眠中冷濕。）本品種於夏秋期飼育，殊爲不易，故於用桑葉質，給桑分量，尤須注意。

(3) 上簇——上簇頭數，不可過密。

(4) 種繭保護——溫度不可過高。

(5) 採種——發蛾時刻較遲而又不齊，或使之二晝夜產卵，以增卵量（製春種時）。

(6) 冷浸——比重溫度均依普通標準，浸漬時間六—六·五分 爲宜。

五、本品種之主要交雜型式：

(1) 日一一五號（瀛翰）× 日一二號以供春用（我國現今無此項交雜型式）。

(2) 日一一五號（瀛翰）× 華八或日一一五號（瀛翰）× 華九以供夏秋期用（但我國亦用以供春用者）。

一 藝八

(一) 經過發育成績簡表

催青經過				飼育經過				蛹期經過				減量率發蛾率		調查機關及時期
日數	溫度	濕度	度	日數	溫度	濕度	度	日數	溫度	濕度	度	%	%	
一〇	七・〇〇	七三・〇〇	二六・三三	七三・四〇	六・二〇	一六	七・〇〇	六五・一〇	一〇・七〇	六・七〇	表成績	一九三七年春日原發		
一〇	七・〇〇	八三・〇〇	二六・三三	七三・〇〇	九・〇〇	一五	七・〇〇	七九・〇〇	三三・五五		成績	一九四四年春大有總部		
一三	六・六五	八五・三〇	二七・四〇	七五・六六	六・七一	一六	七・〇〇	七五・二〇	二四・九七	六・八〇	成績	一九四五年春江蘇蠶專校在四川樂山成績		
一一	七・八三	八八・三三	二六・〇〇	七五・二〇	六・二三	一五	七・六六	六六・五三	一〇・五八	六・三〇	絲試驗場成績	一九四六年春江蘇省蠶		
一〇	六・四〇	八六・二〇	二六・一五	七四・九〇	六・七〇	一四	七・五九	七五・八〇	二六・八五		成績	一九四六年春大有總部		
一一	七・〇〇	八三・〇〇	二六・六六	七五・七三	八三・五三	一八	七・六〇	六六・九六			成績	一九四六年春中蠶二場		

(二) 繭絲產卵成績簡表

現行家蠶新品種性狀概說