

养禽技术



3
0



中国人民解放军兽医大学

1988.9

养 禽 技 术

主 编 刘静波

编 者 王遂秋

梁云峰

赵永杰

审 阅 刘 健

金学顺

目 录

第一章 家禽的品种

第一节 家禽的外貌与生物学特征… 1

一、家禽的外貌…………… 1

二、家禽的生物学特性…………… 5

第二节 家禽的品种…………… 6

一、家禽的类型…………… 6

二、标准品种…………… 6

三、我国部分地方良种…………… 12

四、商用品系…………… 16

第二章 家禽的繁育

第一节 家禽的选择与淘汰…………… 19

一、外形特征…………… 19

二、触摸品质与腹部容积…………… 19

三、换羽…………… 19

四、色素变换…………… 20

第二节 家禽的配种…………… 22

一、自然交配…………… 22

二、人工授精…………… 23

第三节 繁育体系…………… 24

一、育种知识中的几个概念…………… 24

二、提纯复壮…………… 25

三、杂交优势的利用…………… 25

四、高产的商品生产鸡(禽)来源…………… 28

第三章 家禽的孵化

第一节 蛋的形成、构造和成分…………… 30

一、蛋的形成…………… 30

二、蛋的构造…………… 30

三、蛋的成分…………… 30

四、畸形蛋种类…………… 31

第二节 种蛋的选择、保存、运输和消毒…………… 32

一、种蛋的选择…………… 32

二、种蛋的保存和运输…………… 33

三、种蛋的消毒…………… 33

第三节 胚胎发育和孵化期…………… 33

一、胚胎的发育…………… 33

二、胚膜的形成及其物质代谢…………… 34

三、孵化期…………… 36

第四节 孵化方法…………… 36

一、机械孵化法…………… 36

二、民间孵化法…………… 39

第五节 蛋的孵化生物学检查…………… 42

第六节 初生雏的雌雄鉴别、分级和运输…………… 43

一、初生雏雌雄鉴别方法…………… 43

二、初生雏的分级和运输…………… 44

第四章 家禽的营养与饲料配合

第一节 家禽的营养需要…………… 45

一、能量…………… 45

二、蛋白质…………… 46

三、矿物质…………… 46

四、维生素…………… 46

五、水…………… 47

第二节 家禽的常用饲料…………… 47

一、蛋白质饲料…………… 47

二、碳水化合物饲料…………… 47

三、维生素饲料…………… 47

四、饲料添加剂…………… 48

五、矿物质饲料…………… 48

第三节 饲养标准和日粮配合…………… 51

一、营养标准表示方法…………… 51

二、家禽的饲养标准…………… 51

三、鸡的日粮配合…………… 56

第五章 鸡的饲养管理……………

第一节 育雏…………… 57

一、雏鸡的生长发育特点…………… 57

二、育雏期需要的条件	57	第二节 鹅的习性	98
三、育雏前的准备	60	第三节 雏鹅的饲养管理	99
四、育雏方法	61	一、雏鹅的饲喂	99
第二节 育成鸡的饲养管理	67	二、环境要求	100
一、育成鸡的特点	67	三、雏鹅的放牧饲养	100
二、饲养方式	67	第四节 育成鹅的饲养管理	101
三、育成期的饲养与限制饲喂	68	第五节 种鹅的饲养管理	102
四、育成期的管理	72	一、产蛋期饲养管理	102
第三节 肉用仔鸡的饲养管理	72	二、停产期饲养管理	103
一、肉用仔鸡的特点	72	第六节 鹅的育肥	104
二、饲养方式	73	一、育肥的目的	104
三、饲养管理	73	二、育肥的方法	104
第四节 成年鸡的饲养管理	75	第七节 鹅肥肝的生产	105
一、蛋鸡的饲养管理	75	一、肥肝的营养价值	105
二、蛋用种鸡的饲养管理	83	二、肥肝的生产技术和工艺	105
三、肉用种鸡的饲养管理	83	第八节 鹅鸭活体拔毛技术	108
第六章 鸭的饲养管理	86	一、拔毛次数	108
第一节 发展养鸭生产的经济意义	86	二、拔毛前的准备工作	108
第二节 鸭的习性	87	三、操作方法	108
第三节 雏鸭饲养管理	88	四、拔毛后的饲养管理	108
一、饮水与开食	88	第八章 火鸡的饲养管理	109
二、放水与喂食	88	第一节 育雏期的饲养管理	109
三、环境要求	89	一、育雏前的准备和育雏条件	109
四、运动	90	二、育雏方法	110
五、分群饲养	90	三、雏火鸡的饲养管理	110
六、放牧饲养	91	第二节 育成期火鸡的饲养	111
第四节 育成鸭的饲养管理	91	一、火鸡的半放牧饲养	111
一、喂饲	91	二、火鸡的密闭饲养	112
二、洗浴和运动	91	第三节 种火鸡的饲养管理	113
三、密度	91	一、种火鸡的饲养	113
四、防疫卫生	91	二、种火鸡的管理	115
五、放牧饲养	91	第九章 养鸡机械设备和用具	116
第五节 成鸭的饲养管理	93	第一节 养鸡机械设在养鸡业中的作用	116
一、饲养方法	93	一、机械设备在养鸡业中的作用	116
二、成鸭的四季管理	93	二、养鸡机械化程度的概念	116
三、成鸭的放牧饲养	94	第二节 孵化机和育雏设备	117
第七章 鹅的饲养管理	98	一、孵化机类型	117
第一节 发展养鹅生产的经济意义	98		

二、孵化机的构造	118
三、孵化机的使用	117
四、育雏设备	118
第三节 鸡笼	119
一、阶梯式鸡笼	120
二、半阶梯式鸡笼	120
三、叠层式鸡笼	121
四、阶叠合鸡笼	121
五、平置式鸡笼	121
第四节 鸡的喂饲设备	122
一、贮料塔	122
二、输料机	122
三、喂饲机和饲槽	122
第五节 鸡的饮水设备	125
一、水槽式饮水器	125
二、真空式饮水器	125
三、钟形饮水器	125
四、乳头式饮水器	126

第六节 鸡舍内的除粪设备	127
一、鸡舍经常除粪系统	127
二、鸡舍的定期除粪系统	127
第十章 养鸡场的建筑	129
第一节 场址选择	129
一、自然条件的了解	129
二、社会条件的了解	129
三、位置的确定	130
四、场地面积	130
第二节 鸡场建筑物的种类	130
一、生产用房	130
二、供应用房	132
三、生活用房	132
四、行政用房	132
第三节 机械化鸡场的总体布局	132
一、总体布局的要求	132
二、机械化鸡舍的参数	132

第一章 家禽的品种

第一节 家禽的外貌与生物学特征

一、家禽的外貌

(一) 鸡

鸡的外貌部位名称如图 1—1。

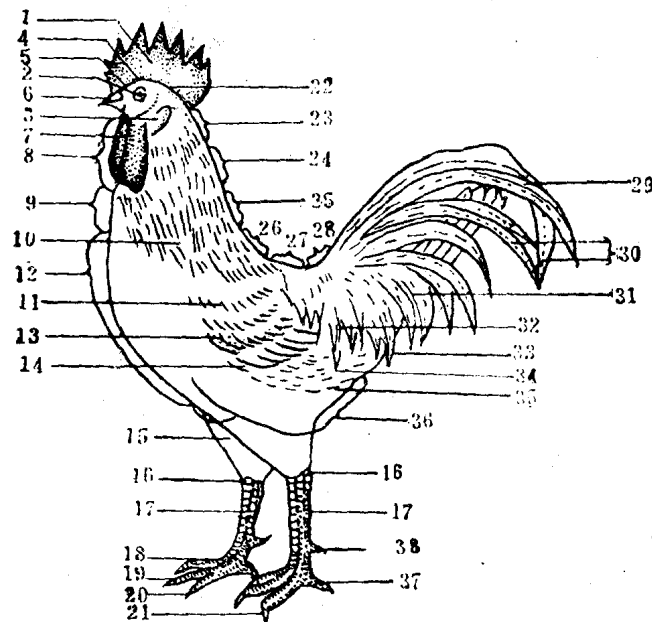


图 1—1 鸡的各部位名称

1.冠 2.脸与眼睛 3.耳与耳叶 4.头顶 5.前额 6.喙
7.肉垂 8.咽喉 9.颈 10.颈羽 11.小翼羽 12.胸
13. 14.翼羽 15.小腿 16.胫跟 17.胫 18.外趾 19.中趾
20.内趾 21.外趾 22.后脑壳 23.颈上部 24.颈中部
25.颈下部 26.背上部 27.背中部 28.腰 29.尾羽
30.大尾羽 31.小尾羽及覆尾羽 32.翼羽 33.小翼羽
34.副翼羽 35.主翼羽 36.尾骶骨及腹 37.后趾 38.距

1. 头部：头部的外形，常体现出品种的特征、性别、健康状况及生产性能。

(1) 喙：喙宜短粗，稍微弯曲，其颜色因品种而异，一般与胫色一致。

(2) 脸：位于喙、眼与耳之间，仅生有纤毛，大部分皮肤赤裸，一般为鲜红色，健康鸡色润泽而无皱纹，老弱鸡苍白而有皱纹。

(3) 眼：位于脸的中央，眼圆大而有神，向外突出，眼睑宜单薄，虹彩的颜色因品种而异。

(4) 耳和耳叶：耳孔在眼后稍下方，有粗毛覆盖，耳的下面有耳叶，为椭圆形或圆形，有皱纹，颜色视品种而异，常见有白、红两种。

(5) 冠：位于头顶，为皮肤衍生物。冠能表示性征，公鸡比母鸡冠大而厚。鸡冠的种类，按其形状，有下列四种：如图 1—2。

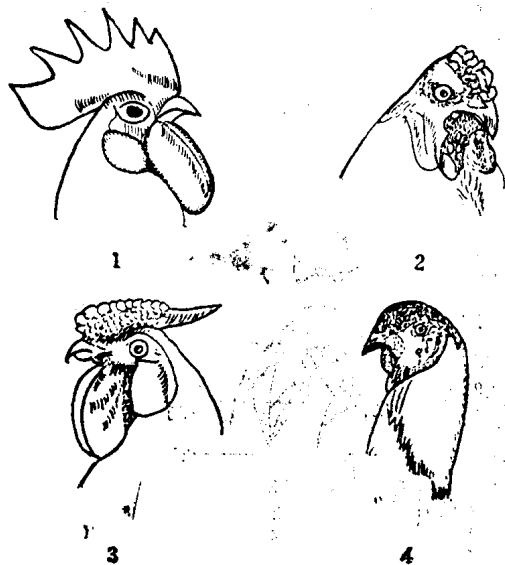


图 1—2 常见的四形冠

1. 单冠 2. 豆冠 3. 玫瑰冠 4. 草莓冠

单冠：由喙的末端至头部，成短齿单片，冠形、齿数因品种而异。

豆冠：由三片小单冠组成，中间一叶高，故也称三叶冠。

玫瑰冠：由许多突起组成，前宽后尖，末端伸出部分无突起称为冠尾。

草莓冠：与玫瑰冠相似，冠体小，无冠尾。

(6) 肉垂：在下颌左右组成一对，大小相称，应丰满鲜红。

2. 颈部：由 13~14 节颈椎构成，颈比较长而灵活，但其长度随品种的用途而异。

3. 体躯：包括以下几个部位：

(1) 胸：胸部是心脏与肺所在的位置。胸围应大而稍向前突出，胸骨应长而直。

(2) 背：应长、宽而直，其长短与品种有关。

(3) 腹：容纳消化器官与生殖器官，应有广大容积。

(4) 臀部：高产母鸡臀部须丰满而广阔，否则便是低产的象征。

(5) 腿：腿的长短因品种而异，须与体型相称，两腿之间宜宽。

(6) 胫、距、趾和爪：胫上有鳞片，随年龄增长而逐渐角质化，可鉴定年龄。胫的最下部有趾，趾尖端的角质称为爪，公鸡的胫部内侧有角质突出物称为距，视其长短可鉴定年龄。

4. 羽毛：鸡体上的羽毛，按其生长部位不同分为：

(1) 颈羽：着生于颈部，与鸡的性征有关。

(2) 翼羽：分主翼羽及副翼羽。主翼羽是翼外部的长硬羽毛，10根，盖着主翼羽的羽毛，称为覆主翼羽。副翼羽是翼部近尺、桡骨处所生的大羽毛，11根，每根副翼羽覆盖着一根羽毛，称为覆副翼羽，也为11根。主翼羽与副翼羽之间有一根较短的羽毛称为轴羽。

(3) 鞍羽：背后鞍腰部上面的羽毛。

(4) 尾羽：分主尾羽和覆尾羽。公鸡紧靠主尾羽的覆尾羽特别发达，特称大镰羽和小镰羽，前者是尾部最长而弯曲的羽毛，后者较短而弯曲。

(二) 鸭

鸭的外貌部位如图1—3

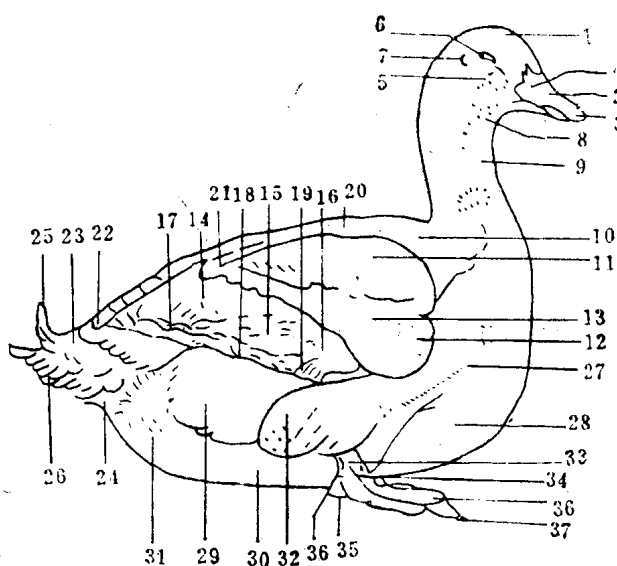


图1—3 鸭的各部名称

- 1.头 2.嘴 3.嘴豆 4.鼻孔 5.脸 6.眼 7.耳 8.咽喉
- 12.翼前 13.翼后 14.副翼羽 15.轴羽 16.覆翼羽 17.主翼羽
- 18.覆主翼羽 19.拇指羽 20. 21.鞍 22.臀部 23.覆尾羽
- 24.下覆尾羽 25.钩羽 26.尾羽 27.胸 28.胸腔 29.体躯
- 30.腹部 31.绒羽 32.腿羽 33.胫 34.脚 35.趾 36.爪 37.趾

1. 头部：圆形，较大，无冠及肉垂，亦无耳叶，脸上有细毛，喙长而扁平，上颌较大，下颌略小，颌缘两侧成锯齿状，在上颌的尖端有一坚硬角质的豆状突起，称喙豆，喙的颜色视品种而异，舌厚而大，舌缘有许多尖刺。

2. 颈部：较长，视品种而异。有颜色的公鸭颈羽有光泽。

3. 体躯：肉鸭体躯深宽而下垂，背长而直，似船形，前躯稍提起，肌肉发育良好。蛋鸭体型较小，体躯较细长，胸挺突，前躯提起，后躯发达。

4. 胫：较短，其位置稍偏体后，除第一趾外，其余趾间有蹼，便于游泳。

5. 羽毛：头与颈部羽毛较短，鸭翼较短小，覆翼羽大，主翼羽尖狭而硬，公鸭在副翼羽上带有翠绿色较亮的羽毛，称之镜羽，腹臀部绒羽多，尾羽不发达，公鸭尾羽中有2~4根向上卷曲的雄性羽，尾脂腺发达。

(三) 鹅

鹅的外貌部位如图1—4

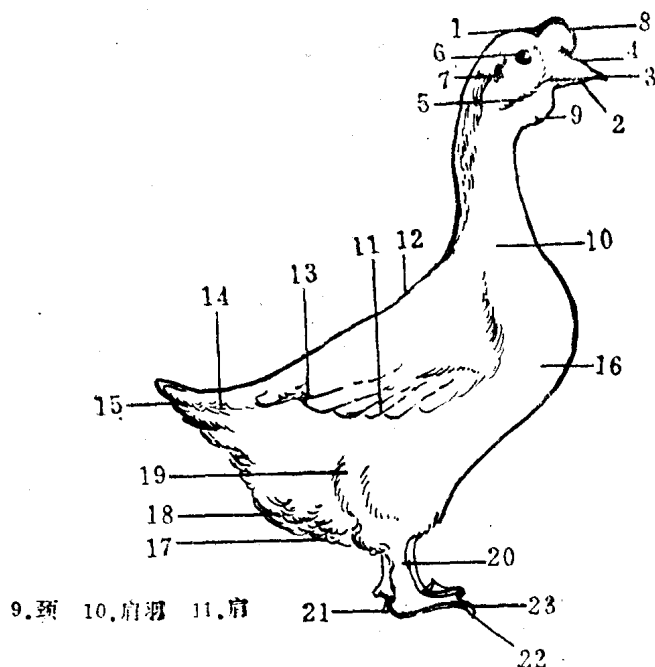


图 1—4 鹅的外貌部位名称

- 1.头 2.喙 3.喙豆 4.鼻孔 5.脸 6.眼 7.耳 8.肉瘤
9.垂皮 10.颈 11.翼 12.背 13.臀 14.覆翅羽 15.尾羽
16.胸 17.腹 18.绒羽 19.腿 20.胫 21.趾 22.爪 23.蹼

1. 头：形状视品种而异，有的品种喙基部长有肉瘤，公的较大，母的较小，喙形扁阔，喙前端略弯曲，质地坚硬，有的在咽部长有咽袋。

2. 颈：比鸭颈长，其长度因品种而异。

3. 体躯：体躯较大，母鹅在腹部有皮肤皱褶，形成肉袋，称之为“蛋窝”。

4. 腿与胫：腿粗而有力，胫的长短因品种而异，公鹅长，母鹅短，胫与蹼的颜色有桔红和黑色两种。

5. 羽毛：鹅全身羽毛紧贴，有白色及灰色两种类型，鹅翼较长，常褶于背上，公鹅无雄性羽。

(四) 火鸡

火鸡的外貌部位名称如图1—5

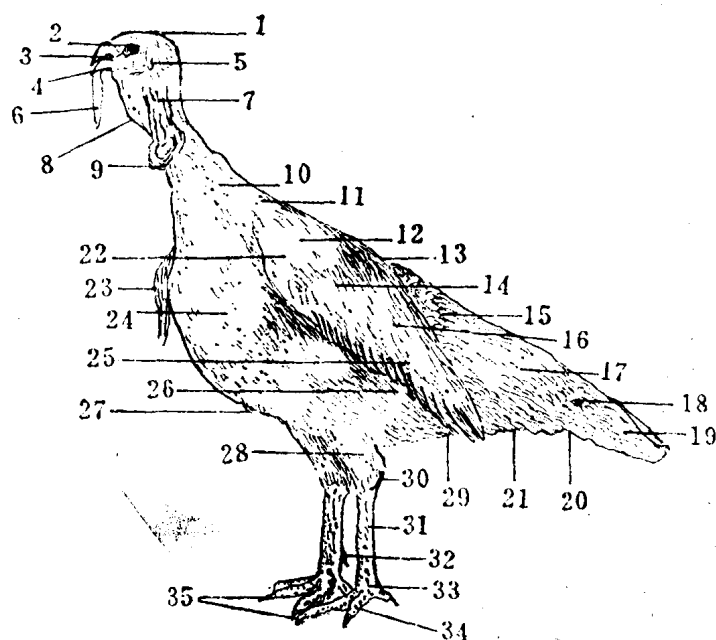


图1—5 火鸡的各部位名称

- 1.头 2.眼 3.鼻孔 4.喙 5.耳 6.肉锥 7.咽喉 8.肉垂
9.皮瘤 10.颈 11.肩胛 12.肩 13.背 14.翼肩 15.鞍部
16.覆翼羽 17.小覆尾羽 18.覆尾羽 19.尾羽 20.下覆尾羽
21.裙羽 22.翼前 23.颈毛束 24.胸 25.副翼羽 26.腿羽
27.胸骨 28.腿 29.绒毛 30.踝关节 31.胫 32.距 33.脚
34.趾 35.爪

1. 头部：有珊瑚状的皮瘤，皮瘤颜色经常变化，在安静时为赤色，激动时成淡兰色或紫色。头部没有羽毛，成年公火鸡，喙上有肉锥垂下或覆盖喙上，喙下皮瘤特别发达。

2. 颈：颈部短直，没有羽毛，成年公火鸡颈上皮瘤特别发达。

3. 体躯：背略隆起，长而宽，胸宽突出，胸骨长直，胸肌发达。

4. 腿和胫：腿部肌肉发达。成年公火鸡胫上有距。

5. 羽毛：羽毛颜色随品种而异，成年公火鸡胸前有颈毛束，尾羽发达，能展开成扇形，母火鸡尾羽不展开。

二、家禽的生物学特性

1. 体温高代谢旺盛：家禽体温（ $40.5^{\circ}\text{C} \sim 42.5^{\circ}\text{C}$ ）比其他动物高，心跳也快，基础代谢比其他家畜高2~3倍。

2. 卵生：胚胎在体外孵化发育。

3. 繁殖能力强：一只高产成年母鸡一年产蛋280~300枚，鸭产120~180枚，鹅产60~80枚，一只成年公鸡能配10~15只母鸡，人工授精能配40~60只母鸡。

4. 饲料报酬高：鸡每产一斤蛋，只需2.25~3公斤配合饲料；每产一斤肉，只需

2.04~2.5公斤配合饲料。鹅能利用河、湖、沟渠、草地等天然饲料资源，只需补充一公斤左右精料，体重可增长3~5公斤。

5. 杂食性强：家禽可利用各种谷物、草籽、青草、蔬菜、树叶、昆虫、鱼肉、海产等作为饲料。

第二节 家禽的品种

一、家禽的类型

家禽在世界上分布极广，品种及品变种繁多，为了便于实用和研究，有必要进行分类。

(一) 鸡

从经济用途上划分：

1. 蛋用型：以产蛋为主，体型较小，细致紧凑，肌肉结实，活泼好动，性成熟早，年产蛋量可达180~220枚以上，无就巢性，抗病力弱，肉质差，如白来航鸡，仙居鸡等。

2. 肉用型：以产肉为主，体型较大，体躯深而较短，肌肉发达，容易育肥。产蛋较少，年产蛋量100~120枚，早期生长发育快，饲料报酬高，如白洛克鸡，科尼什鸡等。

3. 兼用型：体型介于上述两型之间，肉质良好，产蛋较多，年产蛋160~200枚，如新汉夏鸡、固始鸡等。

4. 专用型：一般作药用或观赏用，如乌骨鸡、长尾鸡等。

(二) 鸭

蛋用型：体型较小，产蛋期长，胸宽小，背窄，腹平，年产蛋量240~300枚，如金定鸭等。

肉用型：体型大，背宽，胸部丰满，腿粗短，年产蛋80~180枚，如北京鸭、建昌鸭等。

兼用型：体型介于蛋用型及肉用型之间，如高邮鸭等。

(三) 鹅

从体型上划分：

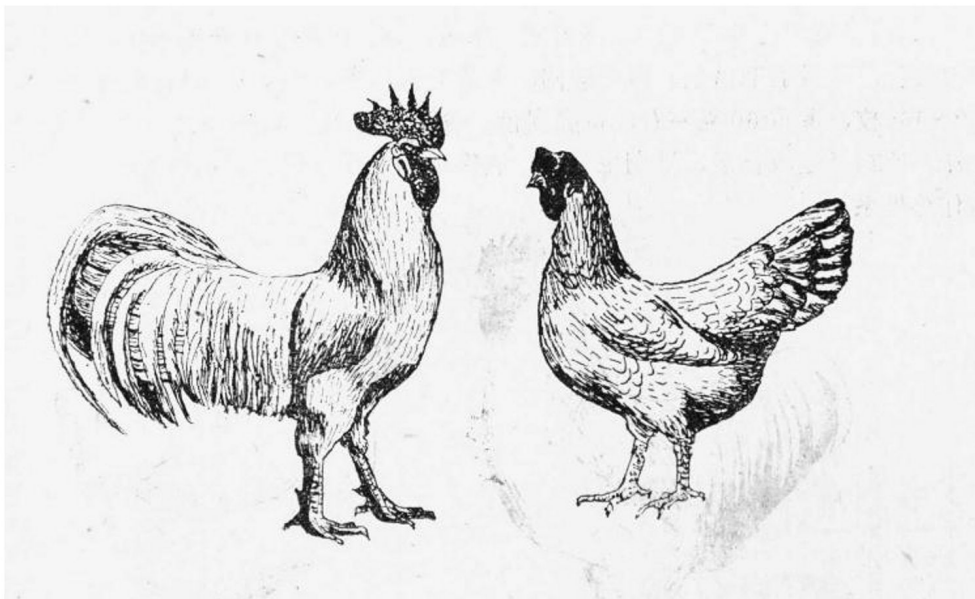
1. 大型：体型高大，生长快，耐粗食，如狮头鹅。

2. 小型：头高昂，颈长呈弓形，羽毛紧凑，体型细致，如太湖鹅、豁鹅等。

二、标准品种

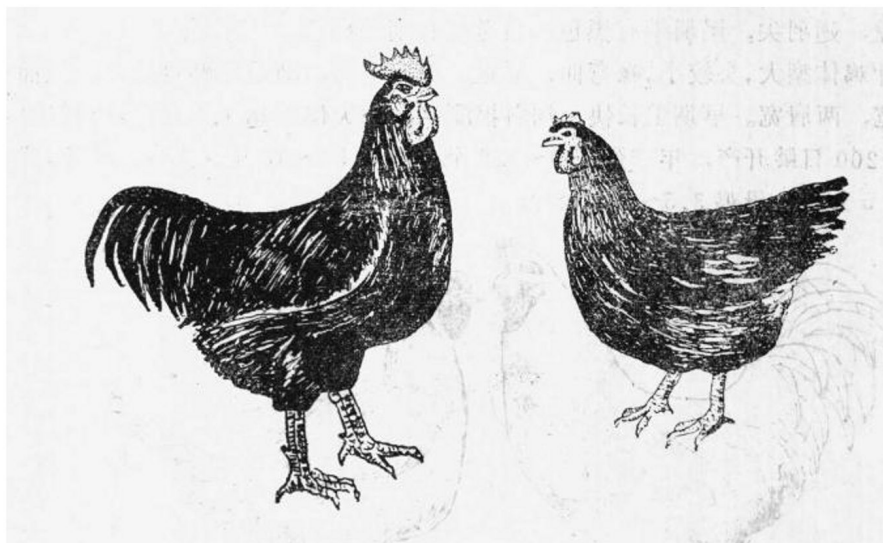
(一) 鸡

1. 白来航鸡：原产意大利，在蛋用鸡中产蛋量最高。冠、肉垂发达，公鸡冠直立，母鸡从第二冠峰起倒向一侧，耳白色，喙、胫、皮肤均为黄色、羽毛紧贴，公鸡尾羽斜立，母鸡尾羽直立。行动敏捷，容易受惊，能高飞，无就巢性。母鸡150日龄左右开产，年产蛋量200~250枚，蛋重54~60克，蛋壳白色，成年公鸡体重2~2.5公斤，母鸡1.8~2.0公斤。



白来航鸡

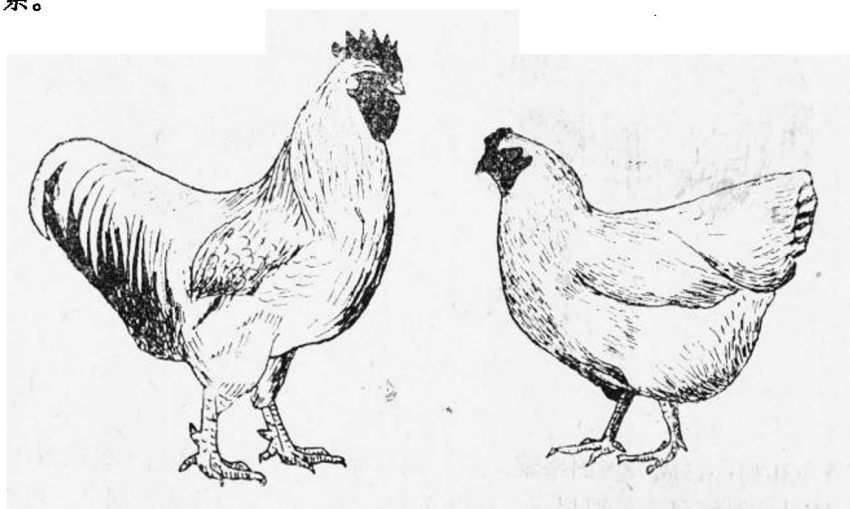
2. 洛岛红鸡：育成于美国洛德岛州，蛋肉兼用种。冠有单冠和玫瑰冠两种，身躯较长，全身羽毛深红色，尾羽黑色，皮肤黄色，喙、胫为黄色或黄褐色。母鸡180~210日龄开产，年产蛋量150~180枚，蛋重60~65克，蛋壳褐色，成年公鸡体重3.5公斤左右，母鸡2.5公斤左右。



洛岛红鸡

3. 新汉县鸡：原产美国，是洛岛红的一个变种，蛋肉兼用型。单冠，喙红色，胫、皮肤黄色，羽毛橙红色，羽毛生长快，耐粗食，抗病力强。母鸡180~210日龄开产，年产蛋量180~200枚，蛋重58~65克，蛋壳褐色，成年公鸡体重3~3.5公斤，母鸡2.5~3.0公斤。

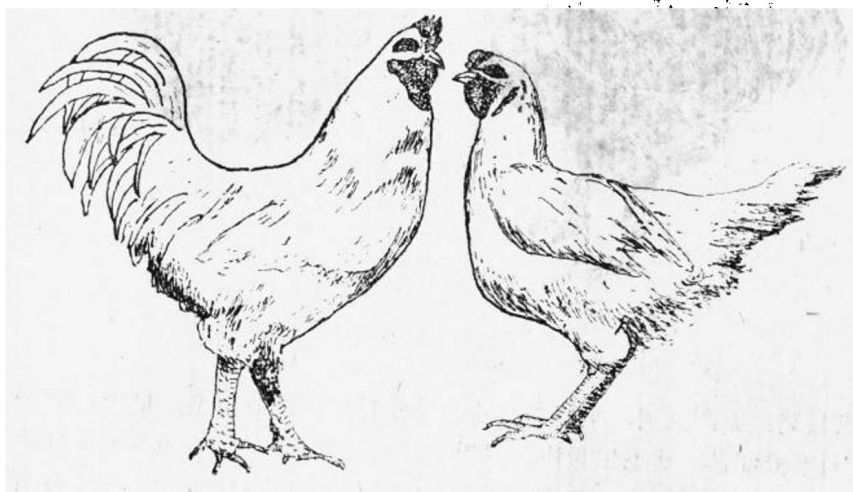
4. 白洛克鸡：原产美国，肉用型。单冠，冠、肉垂与耳叶均为红色，喙、胫和皮肤均为黄色，全身羽毛白色，体型椭圆，个体较大。母鸡180~210日龄开产，年产蛋量150~160枚，蛋重60克左右，蛋壳褐色，成年公鸡体重4.0~4.5公斤，母鸡2.5~3.5公斤。该鸡经过改良后，早期生长快，胸宽体圆，肉质优良，饲料报酬高，是有名的肉用仔鸡母系。



白洛克鸡

5. 考尼什鸡：原产美国，肉用型种鸡。分红、白两种。红考尼什公鸡羽毛红黄色，母鸡红褐色，翅羽尖，尾羽带有黑色。白考尼什羽毛白色。

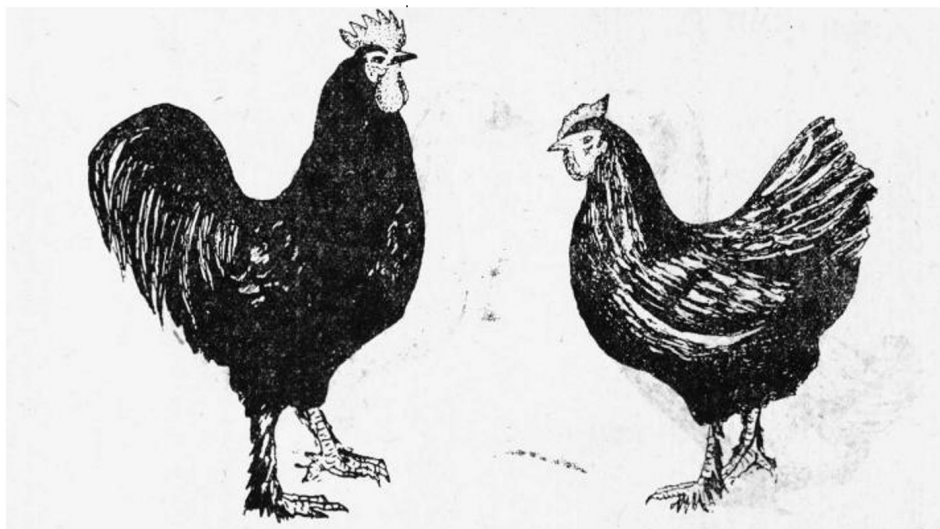
考尼什鸡体型大，头较小，喙弯曲，豆冠。肌肉丰满，羽毛紧贴皮肤，胫短而有力，两腿距离宽，两肩宽。早期生长快，饲料报酬高，56天体重达1.5公斤，肉料比1:2.5，母鸡180~200日龄开产，年产蛋100~120个，蛋重54~57克，蛋壳浅褐色，成年公鸡体重4.5~5公斤，母鸡3.5~4.0公斤。



考尼什鸡

6. 九斤鸡：原产山东省，肉用鸡品种。九斤鸡头小、喙短、单冠，冠、肉垂、耳叶均为红色，脚、皮肤黄色，颈短粗，体躯宽深。羽毛有浅黄、鹧鸪、黑色和白色四种，以浅黄色最多。母鸡 240~270 日龄开产，年产蛋 80~100 枚，蛋重 55 克，蛋壳黄褐色，成年公鸡体重 4.5~4.7 公斤，母鸡 3.5 公斤左右。

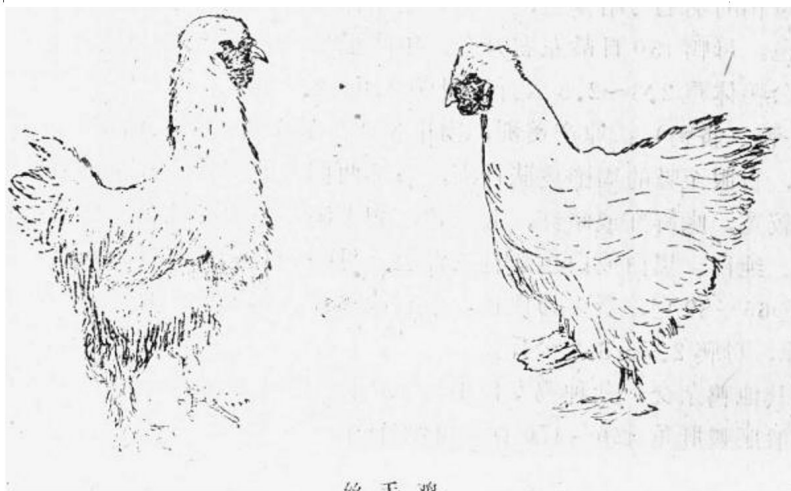
7. 狼山鸡：原产于江苏省南通地区一带。单冠直立，冠、肉垂、耳叶均为红色，喙和胫黑色，皮肤白色，羽毛紧密，纯黑并发绿色光泽，颈部挺立，尾羽高耸，背部形成马鞍形，胸部肌肉发达，体高腿长。母鸡 210~240 日龄开产，年产蛋量 150~170 枚，蛋重 57~60 克，蛋壳淡棕色。成年公鸡体重 3.5~4.0 公斤，母鸡 2.5~3.6 公斤。



狼山鸡

8. 丝毛鸡（乌骨鸡）：原产我国江西泰和县一带，观赏型及专用型鸡，是妇产科良药“乌鸡白凤丸”的主要成分。

丝毛鸡全身丝毛、白色，紫冠、缨头、绿耳、胡须、五爪、毛脚、乌骨、乌皮、乌肉。母鸡 165~180 日龄开产，产蛋量 80 枚左右，蛋重 40~42 克，蛋壳淡褐色，成年公鸡体重 1.26~1.5 公斤，母鸡 1.0~1.25 公斤。

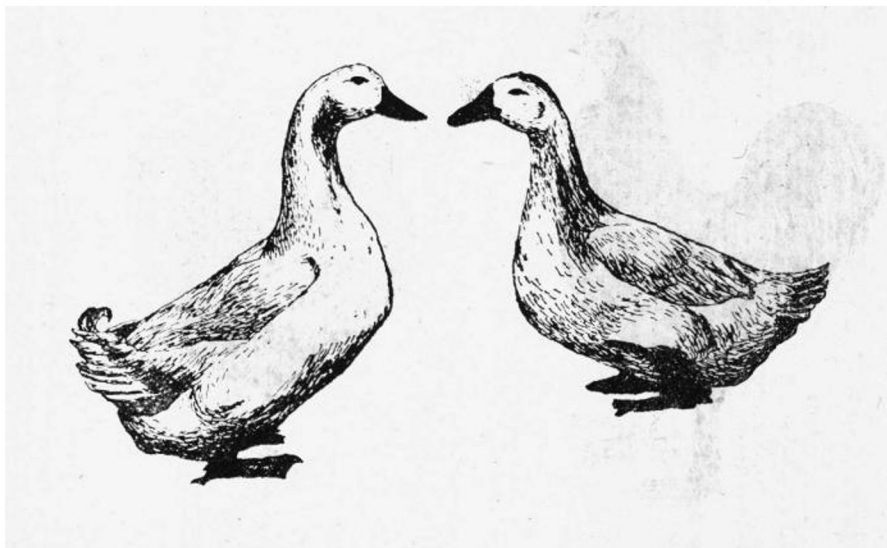


丝毛鸡

(二) 鸭

1. 北京鸭：原产于我国北京西郊玉泉一带，肉用型。体型大，全身羽毛洁白，紧凑，头大、眼大明亮，呈深兰色，体长。背宽，胸部丰满，腹部深宽下垂但不擦地，前胸高举，后腹稍向下倾斜，腿粗短，嘴、胫及蹼呈橙黄色。母鸭 150~160 日龄开产，年产蛋量 160~180 枚，蛋重 85~100 克，蛋壳白色，成年公鸭体重 3~4 公斤，母鸭 2.5~3.5 公斤。

该鸭适应性强，体质结实，无就巢性，生长快，易肥育，肉质好。

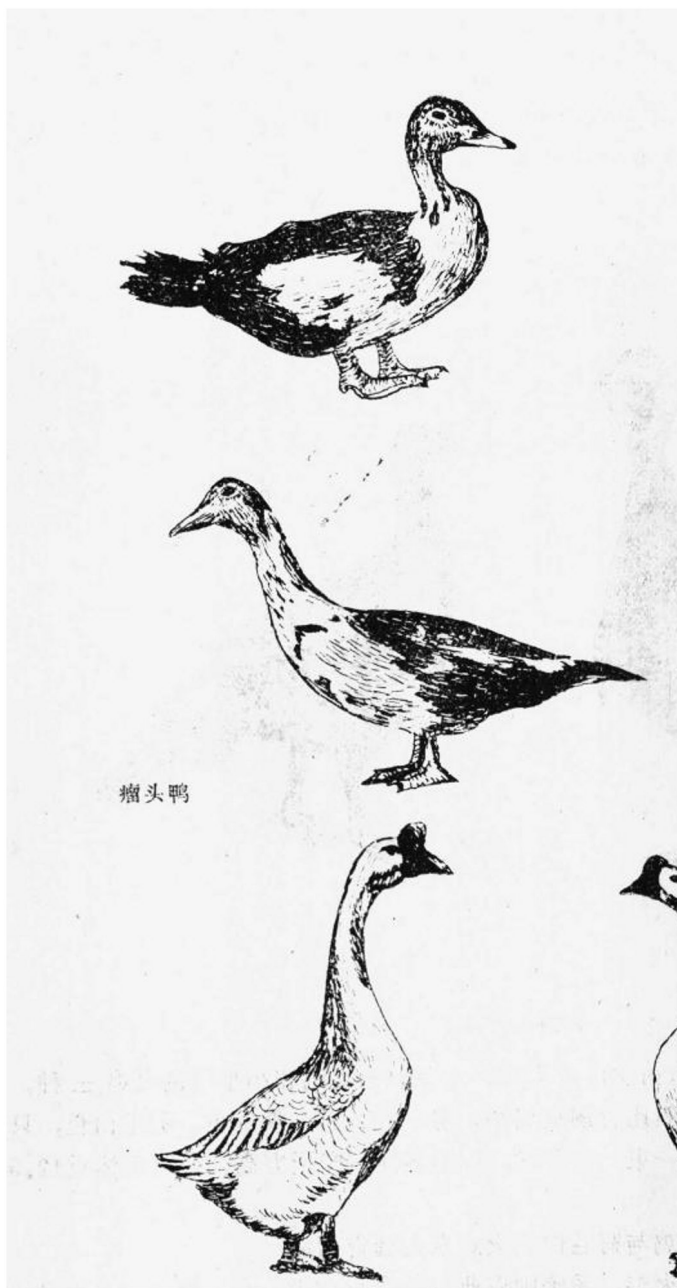


北京鸭

2. 呷叭——康贝尔鸭：原产英国，蛋用型。有黑色、白色、褐色三个品变种。褐色康贝尔公鸭的头、颈、尾和翼肩部是青铜色、其余羽毛为暗褐色，喙兰绿色，胫和蹼为深桔红色，母鸭的羽毛为暗褐色，头与颈是稍深的黄褐色，喙绿色或浅黑色，脚和蹼接近身躯的颜色。母鸭 150 日龄左右开产，年产蛋量 165 枚左右，蛋壳白色，蛋重 70 克左右，成年公鸭体重 2.3~2.5 公斤，母鸭 2.0~2.3 公斤。

3. 瘤头鸭（番鸭）：原产美洲，肉用型。外貌奇特，头大而长，颈粗短，喙短而狭，爪发达，自眼至喙的周围皮肤裸露，头部两侧与面部长有红色或黑色的肉瘤，公鸭的肉瘤展延较宽，喙鲜红或暗红，眼红色，胸丰满，胫短为红色、桔色、黑色等不一，羽毛有纯黑、纯白、黑白或白色杂有兰青色。母鸭 180~270 日龄开产，年产蛋量 60~150 枚，蛋重 65~80 克，蛋多为白色，也有淡绿色、深绿色，有就巢性，成年公鸭体重 4.5~5 公斤，母鸭 2.7~3.2 公斤。

该鸭与其他鸭杂交，杂种鸭专门用以生产肉用鸭和肥鸭肝。肉用仔鸭经填肥后可达 6 公斤，一般肥鸭肝重 450~470 克，可供外销。



瘤头鸭

中国鹅

(三) 中国鹅

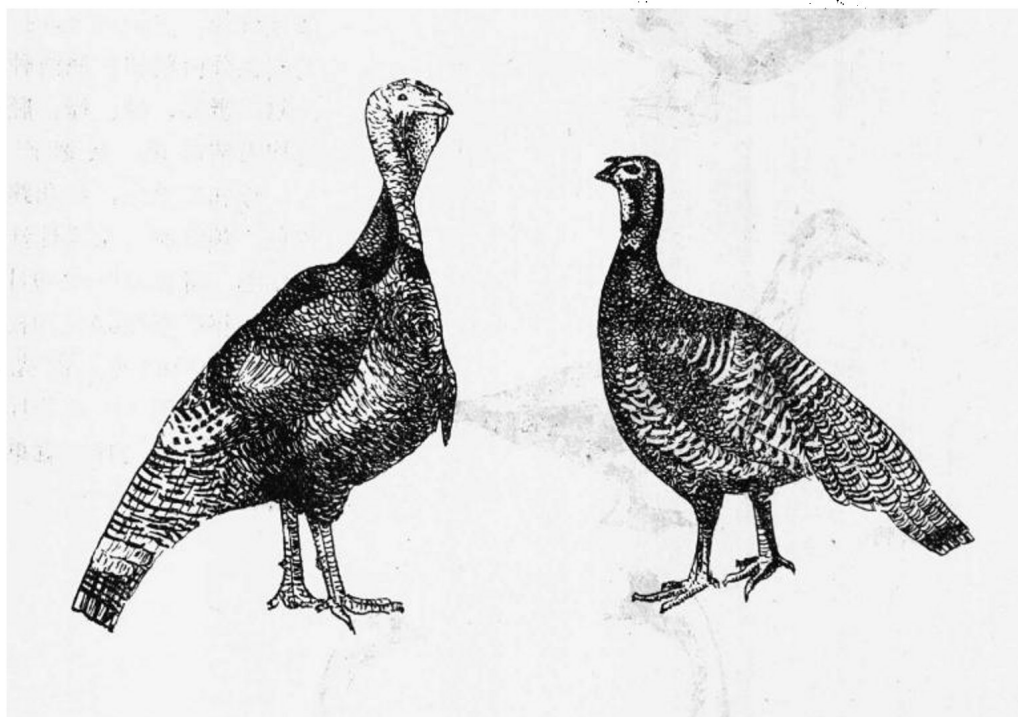
以产蛋多而著称于世，属小型鹅种。头部肉瘤发达，细颈，弯长而能挺伸，体型较长，尾短向上，按羽毛颜色分白鹅和灰鹅两种，白鹅产蛋多，喙、瘤、胫和蹼均为桔黄色，灰鹅产蛋少，喙和瘤黑色，胫和蹼灰黄色，颈背有一条浅棕红色的鬃毛。母鹅210~240日龄开产，年产蛋量60~70枚，蛋重150~160克，蛋壳白色，成年公鹅5~6公斤，母鹅4.5~5公斤，就巢性较强。

(四) 火鸡

1. 青铜火鸡：原产美洲，肉用型。个体大，胸部很宽，头部和颈部无羽毛部分为红色，并迭有条状白皮，兰色光泽，喙的尖端为白色，基部较深，眼睛黑褐色，肉锥色与头部皮肤相同，颈部羽毛深青铜色，翅膀的翼肩、翼前为深青铜色，末端有狭窄的黑斑，主副翼羽有黑白相间的斑纹，背羽青铜色，末端有黑边。覆尾羽及主尾羽有黑褐相间的斑纹，在尾部羽毛的末端有整齐的白边。公火鸡前有黑色的“须毛”一束，胫有距，尾羽发达，展开成扇状，有如孔雀开屏。母火鸡头小，在前有一肉锥，皮瘤小，个体较小，胫无距。

母火鸡 240 日龄左右开产，年产蛋量 50~60 枚。蛋重 75~80 克，有就巢性，成年公火鸡体重 16 公斤左右，母火鸡 9 公斤左右。

该火鸡生长迅速，肉量肥满。



青铜火鸡

2. 白色火鸡：主要品变种有荷兰白色火鸡、大型白色火鸡和小型白色火鸡三种。

荷兰白火鸡原产于荷兰。体躯比青铜火鸡小，喙、胫、趾为淡红色，羽毛白色，只有公火鸡的胸部有黑色“须毛”一束。肉质好，细嫩多汁，产蛋力高，公火鸡体重 12.5 公斤，母火鸡 8 公斤。

大型白色火鸡：系用青铜火鸡与荷兰白色火鸡杂交选育而成。

小型白火鸡，亦叫贝兹维尔火鸡，系美国农业育种中心育成，它与荷兰白火鸡之间相差无几，只是体重之差，成年公火鸡体重 10 公斤，母火鸡 5.4 公斤。

三、我国部分地方良种

(一) 鸡

1. 浦东鸡：分布在上海市黄浦江以东的南汇、奉贤等县，肉用型。体大、骨粗、脚高，以黄色、麻褐色较多，皮肤、胫、趾均呈黄色，胫外侧有小羽，喙黄色或带有褐色，单冠，冠、肉垂、耳叶和脸均为红色。母鸡 210~240 日龄开产，年产蛋量 120~150 枚，蛋重 55~60 克，蛋壳深褐色，就巢性强，成年公鸡体重 4~4.5 公斤，母鸡 2.5~3 公斤。