

21.49

5222

怎样饲养 海狸鼠



农垦出版社出版

怎样饲养
海狸鼠



农垦出版社

怎样饲养海狸鼠

农垦出版社出版

(北京西四碑塔胡同82号)

北京书刊出版业营业许可证出字108号

农业杂志社印刷厂印刷·新华书店发行

开本787×1092公厘 $\frac{1}{32}$ 印张 $1\frac{3}{4}$ · 字数47,000

1959年3月第1版

1959年3月北京第1次印刷

统一书号: 16149.06

印数00,001—1,000 定价0.29元

前 言

为了发展多种畜牧产品，我們特印行“怎样饲养海狸鼠”一書。

海狸鼠是一种繁殖力强、生长迅速、抗病力强而毛皮高貴的水生动物，近年来在我国近海地区开始发展。据北京一些农場經驗，它能适应各种环境，如冬季有足够的块根飼料，沒有浴池它也可适应，当此农林牧副漁大发展，和积极发展商品生产之际，这种动物頗有飼养价值。

这本小册子主要是北京双桥农場和山东飼养单位的經驗，我們特請双桥农場負責喂养这一动物的同志整理而成，如有錯漏还望各方不吝指正。

农垦出版社

一九五九年一月十日

目 录

一、概述	(3)
二、海狸鼠的分布、生活环境、外形和特点	(4)
三、繁殖和育种	(6)
四、饲养与管理	(14)
(一) 海狸鼠的饲料	(14)
(二) 饲料配合、用量与投给	(18)
(三) 种公鼠的饲养管理	(21)
(四) 母鼠的饲养管理	(23)
(五) 怀孕母鼠的饲养管理	(25)
(六) 哺乳母鼠的饲养管理	(27)
(七) 哺乳仔鼠的饲养管理	(29)
(八) 离乳幼鼠的饲养管理	(31)
(九) 后备幼鼠的育成	(34)
(十) 笼舍式和圈养式饲养建筑	(37)
(十一) 散放式饲养与管理	(38)
(十二) 半散放式的饲养与管理	(41)
(十三) 购买运输时的饲养管理	(44)
五、宰杀、剥皮及日常用具	(45)
六、疾病防治	(49)
七、饲养场地的选择	(52)

一、概 述

解放后人民物質生活水平逐步提高，对皮 毛品的需要 量年年增加着。因之願就我們对苏联經驗的學習及实际喂养的嘗試介紹一种飼养容易、設備簡單的毛皮用獸——海狸鼠的飼养方法。鑒于我國 江河 湖泊很多，更適于普遍大規模的散放或半散放式飼养。它既不和养魚相爭利，又不必太顧慮对農作物的危害。因为它是吃植物性的，即或和幼魚同湖飼养，也并不矛盾（与魚苗同湖則不可），而对農作物方面因为它脚上有蹼，走不多远。（唯对土質堤岸的破坏到是值得防备的，但这可通过選擇飼养地址來克服）。

海狸鼠皮張目前在國內虽尚無市价，但每張最低也可值20元。在較好葦塘100平方公尺可养一只，据了解以北京东郊双桥一帶 蘆葦產价來說，每10,000平方公尺只有500 元左右的收入。如果养海狸鼠則可收入500—1,000元。养海狸鼠有以下好处：

1、飼料經濟：一般野草、野菜和水生植物，如蒲公英、蕁麻菜、蘆葦、蒲草，水浮蓮、菊芋、苜蓿、佛手瓜等都为海狸鼠所喜吃。

2、繁殖力强：养好时，13个月可產三窩，或兩年可產五窩、每窩平均5—6只。最多可达12只。

3、生長迅速：怀孕期为128—133天。幼鼠生后5—7个月就有繁殖能力。8—9个月就長成。

4、使飼养工作忙閑平衡：因分娩無季節性，可实行陸續分娩制。易使飼养人員分工專業化（例有的分工專飼养成鼠、或幼鼠）便于提高劳动生產率和擴大再生產。

5、抵抗疾病力强：除稍有感冒或消化不良外很少有其他疾病。

6、能适应各种环境：經過几次繁殖后对气候变化和飼料利用都能很快適應。冬天如有足够塊根塊莖飼料，無浴池也可適應。

7、毛皮高貴易于出口：在保溫性能方面，僅次于紫貂、却高于水獺（保溫系數水獺為 0.000474、海狸鼠為 0.000416）。皮質結實、皮幅比松鼠、麝鼠都大（2,000 平方米厘左右）。拔去針毛后可制各種防寒衣帽、尤適于作冬用航空服，所以為國際市場所歡迎。

8、設備簡單、飼養容易，肉可食用：在一切珍貴毛皮獸中，海狸鼠對建築設備要求是比較簡單的。飼養方法也較易。其肉有如兔肉味道，人可食用或作動物性飼料用。

二、海狸鼠的分布、生活 環境、外形和特點

海狸鼠（*Myocastor Coypus*）一名沼地海狸。屬於嚙齒目，海狸鼠科。在蘇聯已有二十多年的飼養歷史，并且很普遍的飼養着。目前在我國微山湖、北京東郊和雙橋農場等處已開始飼養。海狸鼠原產地為南緯 25°—50° 之間的南美洲、智利、阿根廷、巴拉圭等地。早期雖然生長在地無雪、水無冰有繁茂仙人掌和棕櫚的國度里；但在蘇聯零下 30°C 的檻舍中僅墊以干草以及同時不設浴池（水池）也可飼養。這說明經過風土馴化後已改變了它原來半水性的生活特性。在北京動物園，冬天也僅給它放一飲用水盆，籠內并未生火，生活的也都很好。而它原始生活是居住在沼澤和小河地帶，幽靜的深草中，或岸邊的小洞中。洞很簡單，直徑約 20 厘米，洞口無偽裝有直通水中的小道約 3—4 公尺長。一公一母栖居在內。但所有這些只限于水流緩慢，水位變遷不大，水質不能太咸太苦，水草很多，否則就會皮毛變劣、和為了尋找食物被迫游居。另據作者對它在籠飼中的觀察，它們在早晚最活躍，夏季夜間喜在水池畔過夜，冬季喜在中午曬太陽，此外很少活動。

海狸鼠是吃植物性的飼料，除不得已時才吃些小魚小蛙小貝殼類。主要吃的是野草野菜和水生植物，像苦茅、蒲草、蒲公英、蕁麻菜、蘆葦、睡蓮等等。也吃一些楊、柳、榆、槐等等嫩枝嫩葉的樹木。

海狸鼠主要敌人為鱈魚、大狗魚、狼、鼬、野貓等。而防禦能力差，在地面上跑的又慢又近，却能在海底游達40公尺之遠，和停止呼吸五分鐘之久。

海狸鼠的外形和特點：

在外形看來很像大老鼠，背毛黑色，體側為橙黃色（如下圖），腹部毛土黃色。（換毛是沒有節季性的在全年間逐漸進行），身長50—65厘米（平均60厘米），雄的比雌的大8—10%。肩高約23厘米。體重5—6公斤。而個



別的有重達10公斤，頭大吻平、鼻孔很小在水中能關閉。眼很圓夜間瞳孔能放大看見東西。耳小而薄，耳內有薄膜，與外耳道開口旁側有一束長毛均有防水作用。鬚長為白色。門齒很長大，為橘紅色不斷生長着，屬單門齒。在每一顎骨上共有牙八枚。頸短而粗尾部既長且圓；長30—35厘米；尾毛頗稀略有鱗片。前足無蹼；後足四趾有蹼均附有彎曲銳利的爪。行動很笨，用的是跛行步伐或跳躍移動。

公鼠在肛門處，只有一個與肛門共同開口的腺體開口。陰莖在距肛門4—5厘米處的腹部。而母鼠在肛門處則有四個孔，最後兩個孔是肛門和腺體開口；不仔細看好似一個孔；最前一孔為尿道口，中間一孔才是陰門。仔鼠不到5—6個月看不見陰門。

海狸鼠乳房是4—5對，生長在腹側，便于在淺水中哺乳。腹毛比背毛多而厚，以及在背部可看到有兩種不同的針毛；一為尖端黃色的短針毛，一為不具黃尖的長針毛（全身針毛數目不多在一平方厘米，只有180根左右）兩者在水中相遇即互結一起，都共同起着防水作用（唯腹部上只有一種針毛）。又因為在針毛下面有絨毛其間所含的空氣也同時具有防水、防寒作用。公鼠睪丸，除溫暖季節外，都藏在腹腔中，這一切說明，它所以能很好的適應兩栖性生活。

三、繁殖和育种

繁殖和育种的主要目的在于改进鼠群；獲得体型、發育、毛皮質量良好、早熟性健康的后代。为了要达到这种目的須从兩方面入手；一是合理的飼养与管理，一是利用已經培育成功的种鼠。但均須首先掌握这一原則：即根据飼养管理和气候条件來選擇和改善鼠群品質的同时并不断地創造飼养和管理条件以適應鼠群的特性，和对环境的要求。以便在这个基礎上創造適合定向培育的方法。在談未应如何具体运用这原則以前，先介紹有关海狸鼠在繁殖方面的一些基本知識如下：

海狸鼠的寿命虽为5—7年，而它的繁殖能力和大多数啮齒类一样是很密集的，又不受季節性限制。怀孕期为128—133天。条件好时13个月可產三窩，每窩生5—8只（平均5—6只），最多12只。幼鼠5—7月就有繁殖能力。据我們的体会分娩后第三天交配最好，第四天進行复配，到下一个發情期（为25—30天）如仍發情再行交配。在進行复配时如母鼠拒絕，通常即認為已受孕。公鼠交配时在15分鐘內可發生5—6次之多。一般每回交配兩次即可。当公鼠爬上去以后，母鼠發出叫声才算射精。公鼠每天交配不能多于五次，每交配2—3天之后应休息一天。当公鼠年齡达2—3歲、母鼠3—4歲时性活动能力就減退了。

当看到幼母鼠陰門不是緊閉状态，就是性成熟象征。發情的具体表現为陰戶腫脹变紫紅色、湿润，不时排尿，尿味比平时臭、乱竄、常在窩外，比平时爱咬架爱鳴叫和願意接近公鼠，鄰籠公鼠也徘徊表現不常狀。但有时为了選擇对象，对公鼠也咬，不讓接近。發情時間可延續2—3天。

为了防止不孕，須由有經驗的人实行人工妊娠檢查，即在交配后五十天左右（熟練者可在30天左右），將母鼠放在窩頂用右手先握住尾根，左手托住胸部由前向后輕輕觸摸如發覺在子宮附近有蚕豆粒般大小，呈鏈環似以不硬的疙瘩即是受胎。如柔軟如常沒有异狀者，即未受胎。如摸到

硬的圓粒即為糞球。等到懷孕已三個月時就很明顯的可以看出；腹部膨脹、行動安靜、不願離窩。如看到不時鳴叫，并自己墊窩，則不出數日即臨產了。

海狸鼠臨產時多在夜間。一般可不用人工輔助接產。它自己會咬斷臍帶。臨產時為每隔5—6分鐘生一頭。小仔出生後就有門齒、眼睜着、有很好被毛，次日就能吃草、游泳，重達150—250克。在兩月時可斷乳，8—10個月變為成年鼠可屠宰或利用。

通過上面所談我們應結合實際來作好繁殖工作的第一步；即先作好配種的準備——這是其中最主要環節之一。即在交配前的兩周，最好實行獸醫檢查，不讓有病的、體弱的、或由遠地剛運來場的和太胖（瘦）的參加交配。對太胖的在此期間要減少飼料養分，瘦弱的則增加養分。

第二步就是交配實施：海狸鼠于地上水上都能交配，唯時間要選在天氣涼爽氣候溫和避免風雨等不良天候。夏天應在早晚，冬天在午間或晚上最好。并應在公鼠精神飽滿、活躍期間。經驗證明：在籠舍式飼養時如把公鼠拿到母鼠籠中進行交配，由于公鼠難以習慣新籠舍的環境，使交配要延遲數分鐘之久。所以應將母鼠送到公鼠籠來進行，以免無益的時間浪費，以及母鼠為了護仔常緊張的不安于交配。其次應用試情方法以適應海狸鼠是刺激性的排卵特性。因為經過公鼠的交配刺激才可使母鼠在交配24小時後進行排卵。（否則卵泡不易破裂）。即或在發情期可能來臨期間用這一種試情方法更能提高受孕率。蘇聯達維道夫創造了二重配交配方法，這一先進方法亦可提高產仔率和減低死亡率，道理是：能更好的促進選擇受精的機會。因為母鼠不僅被交配一次而是用兩頭公鼠先後各交配一次，一頭繼另一頭之後與同一母鼠交配，中間相隔時間不超過10分鐘（在母鼠情欲未消退前）。

此外特須注意的是在繁殖過程中要嚴防極度近親繁殖。以免降低海狸鼠的生命力和發生各種身體缺陷的嚴重不良後果。通俗的解釋什麼叫極度近親繁殖即是所選的為血緣極相同的互相交配。為了預防發生這種弊端，可令與其他非親緣的公鼠與之交配一次，以更新鼠群血液。

总的來說过去虽認為海狸鼠發情不易察覺；但根据我們一年來繁殖的實踐，曾达到了百分之百的受胎率，主要是灵活地采用以下配种措施：

1、首为嚴格履行產后第三天交配及次日再复配的制度即：除經常观察其外陰部和举动外，主要抓紧分娩后第一次發情日期即產后2—3天（因真正發情不超过5天），然后推算到隔25—30天可能的第二个發情日期，不管受胎与否再交配，直到受孕为止（如已受孕，母鼠必拒絕交配）。

2、作人工妊娠檢查时必须由有經驗者負責。

3、在籠舍虽公母分开养，以保存公鼠精力和防止流產，但母鼠在產后第三个發情期，仍未配上时（即產后50多天时，此时幼鼠已届断乳期）公母合籠直到受孕再分开。

4、处女鼠（小母鼠）第一次發情是更較难看出来，可采用3—4头母鼠与一头公鼠暫放在同籠养。

5、可適當的采取二重交配法。

繁殖主要經驗与措施既如上述，現在談应怎样結合育种原則把育种工作具体化。鑒于海狸鼠育种目的，如具体划分，不外种用养鼠業和商品（賣皮）养鼠業兩種。前者是我們整个养海狸鼠的基礎，必須育成極好的毛皮品質和高度繁殖力的公鼠和母鼠，以便大規模改良生產能力低下的鼠群。后者則为生產和育成賣毛皮用的，要求日益增多，品質高的皮張，和生命力高的鼠群为目的，为了达到以上兩者目的，進行的办法如下：

（一）种公鼠选择的注意：應該健康，精力充沛，能把自己的优良特性，傳遞給后代。因此必具有明顯的公鼠形态，例：外貌良好，各部形态正常。毛茸特好的。

（二）育种幼鼠的选择注意：必須选择，來自毛皮、生長、發育都良好的公母鼠方面的幼鼠（一般在第一胎生的，不留作种用，經驗証明，不如第二胎以后生的品質好）。

（三）鑒定的方法和步驟：先按照海狸鼠的外形及其体格，确定其

生產性能和健康程度，和進一步對它的血統、後代的綜合評級。步驟是首先由場長、畜牧、獸醫等人員組成鑒定小組。一般不論是幼鼠、成鼠，也不管預期是作什麼用途，除有病的外一律在每年10—12月實行鑒定。甚至對前一年已經鑒定過的也要鑒定，因為毛茸年年有改變的可能。其次按鑒定材料劃分等級；即分為一級、二級和三級。這種劃（評）級最主要是根據短毛（絨毛）的好壞。因為針毛將來制皮時是要拔掉的。但是現在中外尚無統一確定的鑒定標準，今暫提出如下對成鼠鑒定初步的綜合指標（唯對幼鼠僅鑒定體重與健康兩項結合各場條件適宜的劃分等級即可）。

第一級	第二級	第三級
短毛長度——長	較長	中等
短毛密度——非常密	較密	不密
短毛勻度——背腹間差異極小	差異不大	差異很大
短毛顏色——非常深而光亮	深	淺
背——寬而直	較好	中等
臀——寬而圓	較好	中等
四肢——不細弱	較好	中等
發育——增重正常（幼鼠生長期間無停滯現象）。 （參閱四節七項表10）	較好	中等

最後把鑒定結果登記在鑒定登記表內（表的格式如表一、二、）。以便於作下述的選種選配，劃分鼠群的編組和作交配，育種產仔等有關計劃的參考及依據。

（表一）

幼鼠鑒定登記表

籠舍號碼	編號	性別	出生日期	編號		體重(克)	健康程度	總的等級
				父	母			

(表二)

成鼠鉴定登記表

籠舍號碼	編號	性別	出生日期	父號	母號	體重(公斤)	健康程度	毛皮有奇異否	生殖力 (獲得仔鼠的數目)									后代品質	总的等級
									分娩或交配										
									1	2	3	4	5	6	7	8	9		

注：毛皮有奇異發現不欄，即當發現特殊顏色時可記入之，以便決定今後是否需要發展這種所謂“奇異獸體”

(四) 選種、選配的準則：為了完成育種目的，能按你事先訂出希望的目標進行，必須通過選種選配這一主要環節，茲將選擇準則列下：

選種用公鼠的準則：

- 1、鑑定等級不低於一級。
- 2、能保證及時同母鼠交配的健康狀態，和生殖器官正常的。
- 3、應當使所有交配過的母鼠受孕。
- 4、能使母鼠不但產生數目多的胎兒；並且有堅強的生命力。
- 5、后代的毛茸、生殖力都好。

選種用母鼠的準則：

- 1、鑑定等級不低於一級（至少二級）
- 2、應當按期產仔
- 3、每胎產仔數目，應不低於本場里的平均數。
- 4、所產后代為健壯，和有持久生命力的。
- 5、后代的毛茸和繁殖力都好。

在實施時對最優良的公鼠必須和最好的母鼠配種。理由是不僅能鞏固其優點，且可不斷提高。在交配時所用的公鼠至少比母鼠等級要高一級。假如是圈養式或散放式飼養時，雖然採用群配，但對最優良母鼠則須作個體選配。

對上列準則也不可機械運用，應經常注意飼養管理，終年進行調查和了解。要求的程度應根據鼠現有的情況及現有的飼養條件，不能脫

离实际情况。

(五) 鼠群的划分和补充: 种用的海狸鼠虽然选出, 但剩下來的怎么办呢? 最方便的是按照用途, 划分出下述各群(組), 首先把最好的种用成鼠編为育种核心組。編成的大小决定于种用幼鼠的需要, 例如所养的总头数很少, 那只好擴大些。因为育种核心組的任务, 就是用以擴大鼠群和提高鼠群的。所以編成后要加強飼养。对落选的成鼠則編为准备屠殺的生產組。至于对幼鼠, 在第一年明了它們后代品質以前, 是照例不能編入核心組的。因此把好幼鼠則应另外編成后备鼠群(組), 亦即培养鼠群。

后备鼠群是最少經過兩次选择而編成的。第一次选择是在断乳后, 挑那些体重大、毛光好的和同窩仔鼠都均整發育的而且双親血統也好的編入后备鼠群。而数目多少, 应当比生產任务计划的实际需要大30%—40%, 如幼鼠群根本太小可超出需要數的二倍。第二次选择是在母鼠第一次交配前但不晚于7—8个月大时。編成后給以創造較良好的飼养条件。

在有鼠只較多的飼养場, 为了更好的补充鼠群, 对后备用鼠的选择几乎是經常工作, 即自仔鼠降生当天就选出健康的, 皮毛好的, 和体重大的, 編为后备鼠群。

(六) 作好育种有关記錄和計劃: 为了指導生產便于布置日常工作和統計、分析繁殖育种工作是否得当, 作为日后改進根据, 則必須对下述最主要表格有所記載。

附: ①幼鼠譜系及培育統計表样式如表三。②交配及產仔統計表样式如表四。

(表三) 幼鼠譜系及培育統計表

幼鼠 編 号	性 别	配 种 日 期	出 生 日 期	胎 次	譜		系			体		重		总 等 及	來 离 場 日 期	去 后 備 、 出 售 等 向	備 注					
					父	母	祖	父	祖	母	初生时	断乳时	轉 鼠					成 时				
																			I	II	号	I
					号碼及	号碼及	号碼及	号碼及	号碼及	号碼及	日	体 重 (克)	日					体 重 (克)	日	体 重 (克)	日	体 重 (公 斤)
					等 級 及	等 級 及	等 級 及	等 級 及	等 級 及	等 級 及	期	期	期					期	期	期	期	期

說明: 譜系欄內的 I、II、为实行双重配时記入之。如僅用一鼠可于 I 項內記入。

(表四)

交配及产仔统计表

母 号 碼	鼠 等 級	公 鼠		交配 日期	預計 分娩 日期	实际 分娩 日期	第 几 胎 次	產 情 况		留下 的 数	找 乳 娘 的 数	乳 娘 的 数	人工 哺 乳 数	死 亡 原因 間記	死 亡 原因 間記	備 注
		I	II					活	死							
		号 碼	号 碼													

說明：公鼠欄的I、II、为在双重配时記入之。如僅用一鼠可于I項內記入。

根据作者实际的体会，有关記錄必須很好的登記，但为避免翻閱不便可采用下表（表五）“鼠群情况一覽表”作为補助把它貼在办公地点牆上，甚为方便，表內記入：海狸鼠何时發情、配种、產仔等情性：是用不同符号和不同顏色的筆記載。此表还另外顯示出两种优点①橫看可了解某头鼠的情况②豎看又可了解每月整个鼠群一般情况。样式如表五：

(表五)

鼠群情况一覽表

籠舍 号碼	鼠 号 碼	年 度 1958年												備 注
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	
	1	♂ 4—1 ⑩ 孕 2 130天												
	3	8 62			+ 1	18								
	4		△	×	5									

使用說明：

1. ♂ 代表公鼠，♀ 代表母鼠。

2. $\textcircled{10} \frac{4-1}{2}$ 此符号須用紅筆記入，表示1号母鼠，在1月10日生出
130天

公鼠四只母鼠2只其中死一只公鼠。怀孕期为130天。

3. $\textcircled{\frac{8}{52}}$ 此符号用藍筆。表示3号母鼠在1月8日，用2号公鼠交配后，以后再沒有發情，可認為已受胎。

4. +1、此符号亦用藍筆記入，表示3号母鼠需在產仔前的中期补加精料即在4月1日开始增加。

5. $\textcircled{8}$ 用紅筆記入，表示3号母鼠預計在5月18日分娩。

6. Δ 用藍筆記入，表示4号母鼠在2月5日發情沒有交配。

7. $\frac{\times}{5}$ 用紅筆記入表示4号母鼠計劃在3月5日交配。

(七) 关于育种原則与方法的結語：育种这一工作是極复雜而細致的工作；必須通过良好的飼养管理，同时要考查这些种鼠把自己的优良特性傳遞給后代的能力究竟怎样。在具体做时既要掌握原則，又要根据現地具体条件來訂出切实可行的計劃。特將苏联馬·弗·伊凡諾夫院士的育种原則摘錄如下，这对我們工作是有好处的。

(1) 根据國民經濟的需要而决定育种的方針。

(2) 育种中所用的公畜必須進行后裔測定。

(3) 确定公畜本身性能及后裔測定后，用选定具有优良性能的公畜与母畜進行繁殖。

(4) 注意育种工作中畜群所發現的一切微小变化。

(5) 創造良好的生活条件，一切育种工作中飼养管理为最重要的因素。

最后也將关于育种的方法，簡單地归納一下：

(1) 育种計劃可訂出3—5年的。而所制訂的目标，包括幼鼠增殖的头数，毛皮改良的程度等等。

(2) 种鼠每年要進行鑒定工作，并加强飼养管理以使优良的遺傳性能很好的發揮出來。

(3) 对幼鼠也進行鑒定和原有母鼠比較。判断其品質是否提高(例

如定期鑑定幼鼠與其父母原同期的鑑定作出比較)。

(4) 進行后代檢查(測定)工作，選出最好的成鼠編成育種核心組。並有計劃地淘汰不合育種目標的。

(5) 經過后代測定的種鼠在配種工作中充分利用。

(6) 有定向的育成后备幼鼠，創造良好的飼養條件。

(7) 作好有關繁殖育種紀錄。

四、飼養與管理

(一) 海狸鼠的飼料

飼養管理是提高動物生產率、改善現有品種和創造新品種的基礎，養海狸也是一樣。雖然在貴重毛皮獸飼養業中因海狸鼠是吃植物性的，飼養成本最低，但切不可忽略的是它們的繁殖是密集而多產的，必須根據其每一個生物學的不同時期的要求供給其所需要的營養物質，才能達到正常的繁殖。現在先談談它們具體吃些什麼：

野草、野菜青飼料一是海狸鼠的最主要的飼料(每日每只成鼠最多能吃兩公斤青草)，能充分的被利用在整個夏天和部分秋天，先從我國來源最廣泛野草、野菜說起；豆科有：野苜蓿、金花菜、紫雲英、天藍、驢豆、野豌豆、透骨草、鉄掃帚等。

關於其他各科，據作者確實了解的亦足證明在我國有用之不尽取之不竭的海狸鼠飼料。僅在河南省漯河一帶就有如下最常見的；〔 〕內為表示當地土名。禾本科有：小野青茅〔麥芽草、拂子茅〕、虎尾草〔棒捶草、鵝鶩草〕、狗牙根〔行儀芝〕、纖毛馬唐草〔抓地龍、熱蔓草〕、小馬唐草〔止血馬唐〕、稗子草、芒稷、蟋蟀草〔牛筋草〕、大画眉草〔星星草〕、綠狗尾草〔莠草、牛草〕。

莎草科——有香附子〔莎草、回頭青、囊衣草〕、白藜〔大藜、灰灰菜〕。

莧科——有野莧〔野銀芽菜〕、馬齒莧〔馬齒菜、長命菜〕。

菊科——有刺兒菜〔刺腳芽、薺薺芽〕、泥胡菜〔野苦麻〕、黃瓜菜〔苦葉苗、鷄蛋棵〕、野萵苣〔山苦蕒、朮朮菜〕、蒲公英、曲蕒菜