

# KREMLOR

Russula

Lars-Göran Hellsten

## Kremlor (Russula)

Fet stil: mindre allmän till sällsynt

|                        |                   | Nyckel   |
|------------------------|-------------------|----------|
|                        | R fragrantissima  | 2        |
|                        | R fusconigra      | 9        |
|                        | R livescens       | 2        |
|                        | R vineobrunnea    | 9        |
| Aprikoskremla          | R risigallina     | 5        |
| Azurkremla             | Razurea           | 10       |
| Blek giftkremla        | R betularum       | 7        |
| Bleknande björkkremla  | R depallens       | 11       |
| Blodkremla             | R sanguinea       | 8        |
| Blågrön kremla         | R parazurea       | 3, 10    |
| Boksillkremla          | R faginea         | 4        |
| Brokkkremla            | R cyanoxantha     | 3        |
| Brunkremla             | R mustelina       | 3, 9     |
| Brunviolett kremla     | R brunneoviolacea | 6, 10    |
| Doftkremla             | R odorata         | 6        |
| Duvkremla              | R grisea          | 3, 10    |
| Eksillkremla           | R graveolens      | 4        |
| Fagerkremla            | R lepida          | 8        |
| Fläckkremla            | R maculata        | 8        |
| Gaffelkremla           | R heterophylla    | 3        |
| Gallkremla             | R fellea          | 11       |
| Giftkremla             | R emetica         | 7        |
| Glanskremla            | R firmula         | 10       |
| Gransillkremla         | R favrei          | 4        |
| Grågrön kremla         | R medullata       | 3        |
| Grånande giftkremla    | R griseascens     | 7        |
| Gråsvart kremla        | R albonigra       | 1        |
| Grönkremla             | R aeruginea       | 3        |
| Gulnande blodkremla    | R luteotacta      | 7        |
| Gulnande stinkkremla   | R subfoetens      | 2        |
| Gulröd kremla          | R velenovskiyi    | 8        |
| Gulkremla              | R fellea          | 11       |
| Guldkremla             | R aurea           | 9        |
| Gyllenkremla           | R fontquerii      | 8        |
| Iriskremla             | R ionochlora      | 3, 10    |
| Jodoformkremla         | R turci           | 10       |
| Kamkremla              | R pectinata       | 2        |
| Kantkremla             | R vesca           | 3        |
| Klibbig kremla         | R viscida         | 9        |
| Kortfotad kremla       | R curtipes        | 9        |
| Krusbärskremla         | R queletii        | 8        |
| Lackkremla             | R rhodopoda       | 8        |
| Liten rosenkremla      | R minutata        | 7        |
| Läderkremla            | R alutacea        | 9        |
| Mandelkremla           | R integra         | 9        |
| Marsipankremla         | R grata           | 2        |
| Mild kamkremla         | R pectinatoides   | 2        |
| Mjölfotskremla         | R farinipes       | 2        |
| Myrkremla              | R helodes         | 7        |
| Mångfärgad kremla      | R romellii        | 9        |
| Mörkeggd stinkkremla   | R illita          | 2        |
| Nasselkremla           | R consobrina      | 11       |
| Olivsillkremla         | R claoedes        | 4        |
| Ostkremla              | R amoenoles       | 2        |
| Pelargonkremla         | R pelargonia      | 5, 10    |
| Pepparkremla           | R badia           | 8, 9     |
| Praktkremla            | R lundellii       | 7        |
| Puckelkremla           | R caerulea        | 10       |
| Purpurkremla           | R undulata        | 7, 10    |
| Rensillkremla          | R oreina          | 4        |
| Rosenfotskremla        | R roseipes        | 8        |
| Rutkremla              | R virescens       | 3        |
| Röd björkkremla        | R pulchella       | 7        |
| Röd ekkremla           | R pseudointegra   | 7        |
| Rödfotad läderkremla   | R olivacea        | 9        |
| Rödlila kremla         | R lilacea         | 10       |
| Sandkremla             | R torulosa        | 8        |
| Senapskremla           | R ochracea        | 11       |
| Sienakremla            | R puellaris       | 5, 6     |
| Sillkremla             | R xerampelina     | 4        |
| Skarp mandelkremla     | R adulterina      | 9        |
| Skarp sienakremla      | R versicolor      | 5, 6, 10 |
| Skarp svedkremla       | R acrifolia       | 1        |
| Skänkremla             | R laeta           | 11       |
| Skörkremla             | R fragilis        | 5        |
| Smalskivig trattkremla | R chloroides      | 1        |

|                      |                | Nyckel   |
|----------------------|----------------|----------|
| Sotkremla            | R anthracina   | 1        |
| Sprickkremla         | R cîtefracta   | 3        |
| Spädkremla           | R gracillima   | 8        |
| Stinkkremla          | R foetens      | 2        |
| Storkkremla          | R paludosa     | 8        |
| Strimkremla          | R nauseosa     | 5, 6, 10 |
| Sumpkremla           | R aquosa       | 7        |
| Svartkremla          | R nigricans    | 1        |
| Svartröd kremla      | R atrorubens   | 5, 7     |
| Svartröd sillkremla  | R linnaei      | 4        |
| Svedkremla           | R adusta       | 1        |
| Tallkremla           | R cessans      | 6        |
| Tegelkremla          | R decolorans   | 11       |
| Trattkremla          | R delica       | 1        |
| Tärnkremla           | R sardonia     | 8        |
| Tätskivig svedkremla | R densifolia   | 1        |
| Vinkremla            | R obscura      | 11       |
| Violfotskremla       | R violeipes    | 4        |
| Violkremla           | R violace      | 5, 10    |
| Vitmossekremla       | R sphagnophila | 5        |
| Åderkremla           | R nitida       | 5, 6, 8  |
| Äggkremla            | R lutea        | 5        |

## Kremlor ej medtagna i nycklarna

|                    |
|--------------------|
| R brunneomaculata  |
| R heterochroa      |
| R innocua          |
| R lactea           |
| R loricina         |
| R mesospora        |
| R olivobrunnea     |
| R piceetorum       |
| R pubescens        |
| R puellula         |
| R rutila           |
| R stenotricha      |
| R vinosobrunnea    |
| R violaceoincamata |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Alkremla         | R alnetorum       |
| Avenbokskremla   | R carpini         |
| Beskkremla       | R veterinosa      |
| Citronkremla     | R raoultii        |
| Etterkremla      | R urens           |
| Fjällkremla      | R nana            |
| Fruktkremla      | R decipiens       |
| Grön äggkremla   | R postiana        |
| Gul mandelkremla | R cremeoavellanca |
| Honungskremla    | R melliolens      |
| Kanelkremla      | R cinnamomicolor  |
| Korallkremla     | R emeticicolor    |
| Lappsillkremla   | R nuoljae         |
| Laxkremla        | R incarnata       |
| Nordkremla       | R norvegica       |
| Olivinkremla     | R olivina         |
| Persikekremla    | R persicina       |
| Poppelkremla     | R claroflava      |
| Rosenkremla      | R velutipes       |
| Solkremla        | R solaris         |
| Taigakremla      | R taigarum        |
| Videkremla       | R saliceticola    |
| Videsillkremla   | R subrubens       |
| Zonkremla        | R zonatulata      |

# Kremlor. Indelning efter sporfärg

## 1. Vita till gräddvita sporer

### A. Smak skarp eller bitter

#### a. *Kompakta kremlor*

Gråsvart kremula  
Skarp svedkremula  
Sotkremula  
Tätskivig svedkremula

#### b. *Mer eller mindre spröda kremlor*

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fagerkremula           | Gallkremula           |
| Giftkremula            | Gulnande stinkkremula |
| Gulnande blodkremula   | Honungskremula        |
| Kamkremula             |                       |
| Klibbig kremula        | Mjölfotskremula       |
| Marsipankremula        | Mild kamkremula       |
| Mjölfotskremula        | Myrkremula            |
| Mörkeggad stinkkremula | Nässelkremula         |
| Ostkremula             | Pelargonkremula       |
| Senapskremula          | Skarp siennakremula   |
| Skörkremula            | Spädkremula           |
| Stinkkremula           | Sumpkremula           |
| Violkremula            |                       |

### B. Miltsmakande

#### a. *Kompakta kremlor*

Svartkremula  
Trattkremula  
Smalskivig trattkremula

#### b. *Övriga*

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Brunviolett kremula |                 |
| Brunkremula         | Gaffelkremula   |
| Gräddkremula        | Kantkremula     |
| Violfotskremula     | Brokkkremula    |
| Skimmerkremula      | Azurkremula     |
| Lilakremula         | Siennakremula   |
| Rutkremula          | Blågrön kremula |
| Duvkremula          | Grönkremula     |
| Sprickkremula       |                 |

## 2. Smör- till ljusst ockragula sporer

### A. Skarpsmakande

|                |            |
|----------------|------------|
| Blodkremla     | Lackkremla |
| Tårkremla      | Sandkremla |
| Krusbärskremla | Solkremla  |

### B. Miltsmakande

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Sillkremla | Tegelkremla                         |
| Vinkremla  | Gulkremla                           |
| Storkremla | Gulröd kremla (Velenovskyis kremla) |

## 3. Mörkt ockragula sporer

### A. Skarpsmakande

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Röd ekkremla             | Pepparkremla |
| Puckelkremla             | Strimkremla  |
| Fläckkremla              | Beskkremla   |
| Glanskremla              | Etterkremla  |
| Praktkremla (Lundells -) | Fruktkremla  |

### B. Miltsmakande

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Vitfotad läderkremla | Mångfärgad kremla (Romells kremla) |
| Rödfotad läderkremla | Doftkremla                         |
| Kortfotad kremla     | Mandelkremla                       |
| Skönkremla           | Rosenfotskremla                    |
| Äggkremla            |                                    |

# Bestämningsnyckel till sektioner och artgrupper inom släktet

## RUSSULA, kremlor

Sidhänvisningar: Svampar, Marcel Bon,

- 1a.** H med döva färger, ibland med inslag av gula toner. Aldrig klara el. utpräglat varma färger. S endast i undantagsfall grenade. 2
- b.** H klargul, röd, grön, violett, mättat brun /tegelröd, mångfärgad. S ofta gaffelgrenade, åtminstone nära foten 5
- 2a.** K hårt el. fast, saftigt, rodnande /svartnande, ibland först det ena, sedan det andra. S ej gaffelgrenade. *Sektion Compactae* 3
- b.** K mera sprött/löst. S +/- gaffelgrenade. Skarp smak. Lukt motbjudande/starkt söt/fruktig. *Sektion Ingratae* 4
- 3a.** K +/- rodnande, sedan svartnande. H välvd. S vågräta el. snedställda. *Undersektion Nigricanthinae;* s 54
- b.** K oföränderligt. I snittytor +/- saftigt. H ofta nedtryckt. S bågböjda/nedlöpande, ofta avskiljande små vätskedroppar. Lukt fruktig, sedan som krabba eller sill. *Undersektion Plorantinae;* s 54
- 4a.** Hattkant skarp, tydligt färad/knölig. Lukt kväljande (bränt gummi /bittermandel). *Undersektion Foetentinae;* s 78
- b.** Hattkant trubbig, jämn el. glatt. Lukt svag eller fruktig. *Undersektion Felleinae;* s 78
- 5a.** Smak mild, ibland något skarp hos skivor av unga ex el. hos arter, som vid skador bli rödbruna. 6
- b.** Smak skarp, åtminstone i foten 15
- 6a.** Spp och s vita el. bleka 7
- b.** Spp och s ockra/klargula 9
- 7a.** +/- kraftiga. H med nyans av grönt, violett, lila, till rosabrunt, gulbrunt el. purpur. Inga spår av rött el. rosa; hatthud glänsande/fettartad 8
- b.** +/- kraftiga med röd el. klarrosa h, eller små bräckliga arter med lila- el. blåaktig h; hatthud matt el. prickig, kornig, med inkrusterade hyfer. *Sektion Lilaceae;* s 60 (om arten blir brun el. mörknar, se *sektion Decolorantes;* s 64)
- 8a.** Spp och s vita. S ganska elastiska då man stryker över dem. *Sektion Heterophyllae;* s 56
- b.** Spp och s gräddfärgade till blekt ockra. S spröda; FeSO<sub>4</sub>-reaktion rosa. *Sektion Griseinae;* s 58
- 9a.** Små spröda arter med mjuk, hoptryckbar f. 10
- b.** Ganska kraftiga och köttiga arter. F styv el. försedd med "bark", ej hoptryckbar. 11
- 10a.** Hatthud glänsande. +/- lätt gulnande el. grånande. Spp ockra till gult. Smak mild, hos skivorna senare något skarp. *Sektion Tenella* s 62
- b.** Hatthud matt el. kornig, ibland med klabbig eller slemmig mitt. Ändrar ej färg. Smak mild el. besk vid längre tuggning. *Sektion Lilaceae* s 60
- 11a.** Frkp blir påfallande brun el. svart 12
- b.** Frkp med oförändrad färg el. endast svagt gulnande. 14
- 12a.** Frkp grånande e. svartnande. FeSO<sub>4</sub>-reaktion svagt rosa *Sektion Decolorantes.* S 64
- b.** Frkp övergående i brunt el. gulrött. 13
- 13a.** FeSO<sub>4</sub>-reaktion ej påfallande. Lukt svag el. honung. *R. melliolens* s 64
- b.** FeSO<sub>4</sub>-reaktion grön. Lukt stark av sillake vid gnidning av h el f. *Sektion Viridantes* s 64
- 14a.** Hattfärg rent röd till brunröd med inslag av orange. *Sektion Coccineae* s 68
- b.** Hattfärg växlande, men aldrig enhetligt röd, på sin höjd rosa till rödbrun. *Sektion Polychromae* s 66
- 15a.** Spp vitt/blekt gräddfärgat *Sektion Fragiles* 16
- b.** Spp ockrafärgat med gräddfärgad ton *Sektion Sanguineae* 21
- 16a.** Hattfärg oföränderligt klarröd el. fläckvis bleknande till vit el. rosa ton utan spår av någon annan färg. *Undersektion Emeticinae* s 70
- b.** Hatt mångfärgad el. +/- violett till blodröd. 17
- 17a.** Spp vitt. *Undersektion Atropurpurinae* s 72
- b.** Spp gräddfärgat. Ganska bräcklig. *Undersektion Violaceinae* s 72

Frkp = fruktkropp

H,h = hatt

K,k = kött

Spp = sporpulver

S,s = skivor

# RUSSULA 1

S. 528

**Svartkremla**  
Russula nigricans

Oftast mild  
Mycket glesa skivor  
Rodnar kraftigt  
Lövsog

**Tätskivig svedkremla**  
Russula densifolia

Skarp  
Hatt snart torr  
Täta lameller  
Barrskog

S. 531

**Skarp svedkremla**  
Russula acrifolia

Mycket skarp i skivorna  
Kött grönaktigt med FeSO<sub>4</sub>  
Löv-/barrskog

Rodnar först, svartnar sedan

## **"KOMPAKTA KREMLOR"**

Smutsvita, gråbruna. Kött kompakt, vattnigt. En del rodnande eller svartnande

Svartnar direkt

Kött och fot snart gråsvarta. Svartnar snabbt vid snitt. Smak bitter. Lövsog

**Gråsvart kremla**  
Russula albonigra

S. 530

Lameller cremefärgade. Skarp. Ådellövsog.

**Sotkremla**  
Russula anthracina

Rodnar och svartnar mkt lite

Hatt med bruna toner, blank. Kött rosagrått/-rött med FeSO<sub>4</sub>. Smak svag. Sur barrskog.

**Svedkremla**  
Russula adusta

S. 531

Rodnar/svartnar ej

Trattformad, inrullad kant. Lukt frukt/fisk. Mild. Blandskog

**Trattkremla**  
R. delica

S. 529

grönvitaktig ton vid lamellslut. Mild. Löv-/barrskog

**Smalskivig trattkremla**  
R. chlorides

S. 533

# RUSSULA 2

5.532

**Stinkkremla**  
R. foetens

**Gulnande stinkkremla**  
R. subfoetens

**Marsipankremla**  
*Bittermandelkremla*  
R. grata

Saknar svenskt namn  
R. fragrantissima

**Mörkeggad stinkkremla**  
*Marsipankremla*  
R. illota

Fotkött ej gult med KOH. Skarp.  
Löv- och barrskog

Fotkött gult med KOH

Lukt av bittermandel. Skarp.  
Ädellövskog

Lukt av anis

Stark lukt av bittermandel  
Lamellegg brunfläckig.  
Lila ton i slemmet. Skarp  
Ädellövskog

Lukt äcklig, kväljande

Lukt mandellik

Stora

## "STINKKREMLOR"

Brungul, blank, smetig, färad hattkant

Små: (3-9 cm), mörkare hattmitt

Mild

Skarp

Fotbas gulnande. Den färgas röd av NH<sub>3</sub>. Smak oangenäm.

Fotbas ej gulnande, men kopparfläckig liksom ofta hatten. Mitt gråbrun, annars ockerbrun. Mild. Ofta tillsammans med ostkremla.

Hatt gul-/ockrafärgad  
Fiskluk. Ngt skarp.  
Lövskog, parker.

Lukt av Camembert  
Mörkare gråbrun. Ofta vid ek. Intensiv reaktion med guajak. Fot med grå ton. Skarp.

Blekt ockra.  
Lukt av äpple.  
Ädellövskog (Barrskog)  
Skarp!

Saknar svenskt namn  
*Gulfläckig kantkremla*  
R. livescens

**Mild kamkremla**  
R. pectinatoides

**Kamkremla**  
R. pectinata

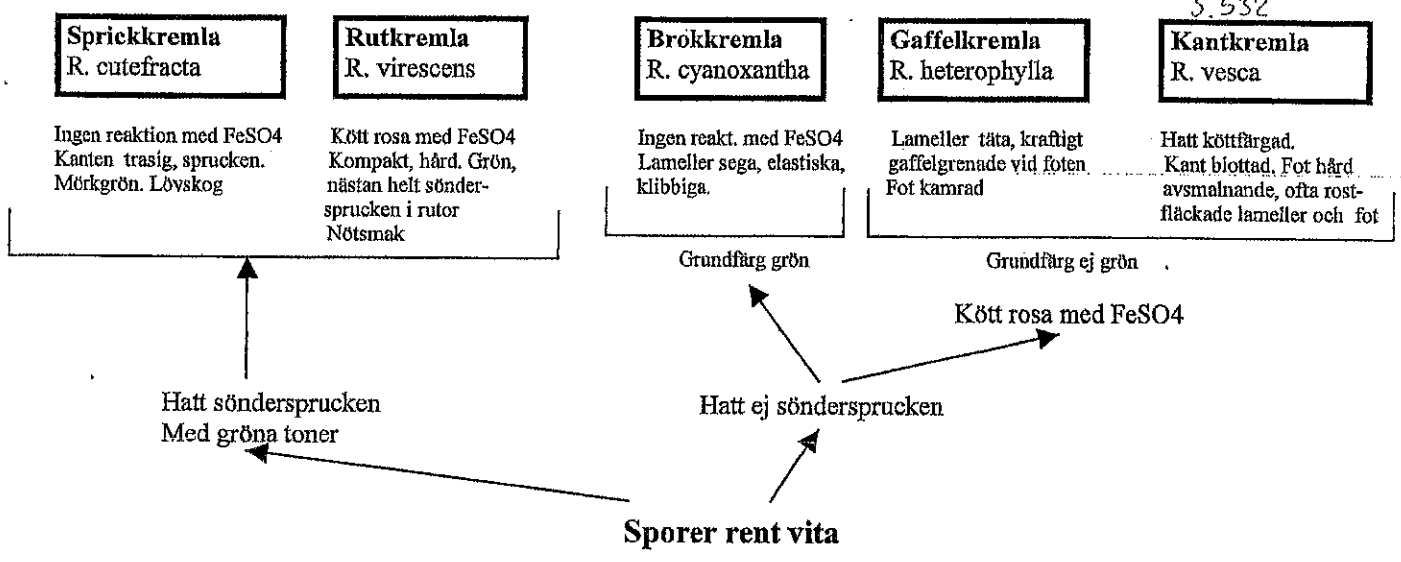
Lövskog, parker  
**Ostkremla**  
R. amoenolens

**Mjölfotskremla**  
R. farinipes

5.532

# RUSSULA 3

5.532



## "BROKKREMLOR"

Milda. Vit fot

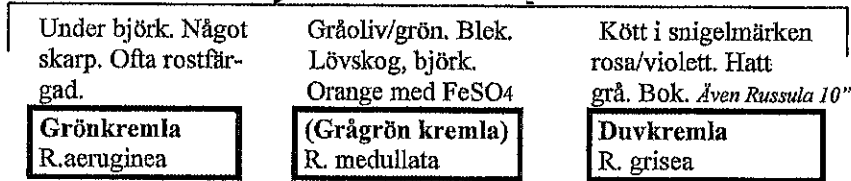
Sporer crème eller mörkare

Hatt brun. Hårdköttig. Kraftig fot,  
som brunfärgas nedtill. Orange  
färg med FeSO<sub>4</sub>. Barrskog.

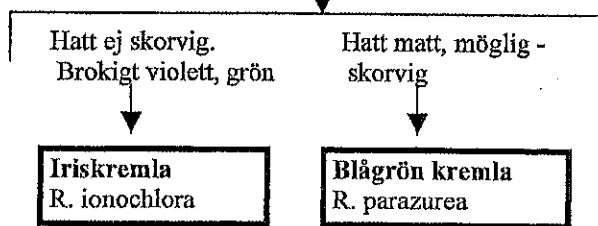
**Brun kremla**  
*R. mustelina*

Hatt med gröna el. olivfär-  
ger utan violett eller lila

Hatt med gråa, blåaktiga, violetter  
eller cremefärgade toner. En ngt  
Grönt.

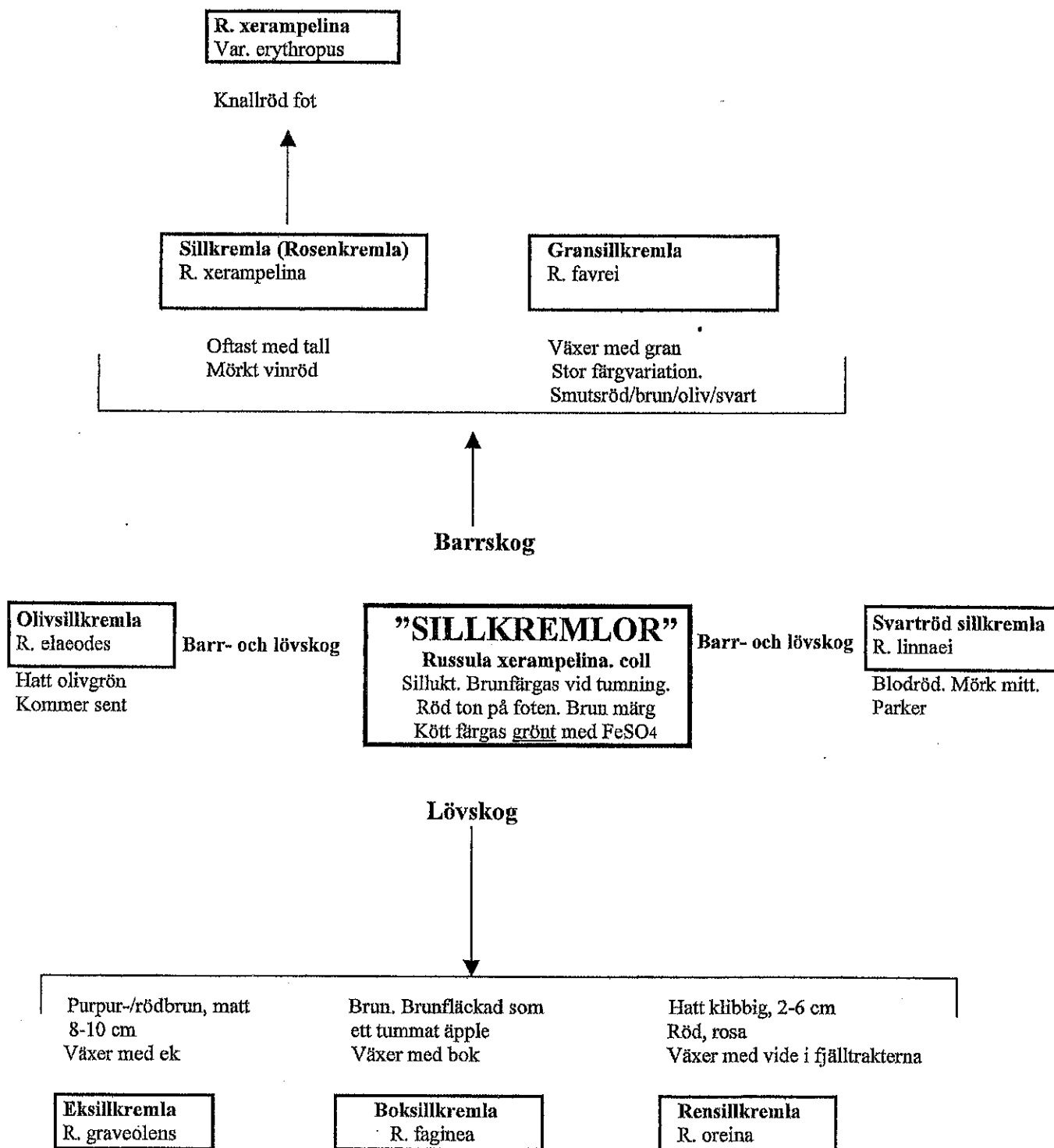


Med FeSO<sub>4</sub> rött. Hatt  
blå med violett ton





## RUSSULA 4



**Violfotskremla** *R. violeipes* är ingen sillkremla - *xerampelina*, även om den luktar likadant. Den växer i ädellövskog. Hatten är svavelgul – gröngul. Fot ngt purpurfärgad. Köttet färgas orange med FeSO<sub>4</sub>.

# RUSSULA 5

**Siennakremla**  
R. puellaris

Mild. Fot gul vid tumning  
Gul-/brunfläckig  
Även "Russula 6"

**Svartröd kremla**  
R. atrorubens

På kalk. Röd med mörkare mitt. Lukt av kokos.  
Skarp.

**Skörkremla**  
R. fragilis

Variabel hattfärg. Mörkare mitt. Reakt. med guajak långsam. Mkt skarp

**Strimkremla**  
R. nauseosa

Skivor klargula  
Ngt skarp.  
Även "Russula 6"

↑  
Barrskog

## "SKÖRKREMLOR"

Liten, skör, färad hattkant, mörkare mitt. Vita sporer. Vit fot.

Lövskog

Lukt av äppelkompott eller pelargon

Violett. Vid poppel, lind, asp. Skarp

**Pelargonkremla**  
R. pelargonia

Mest gröna färger  
Skarp

**Violkremla**  
R. violacea

Aprikosfärgad.  
Orange sp. Mild

**Aprikoskremla**  
R. risigallina

Lysande ägg-gul  
Mild

**Äggkremla**  
R. lutea

Skivor klargula  
Ngt skarp.  
Även "Russula 6"

**Strimkremla**  
R. nauseosa

Se ovan!

**Skörkremla**  
R. fragilis

Under björk

Vin-/purpur  
Mild

**Åderkremla**  
R. nitida

Blekrosa. I vitmossa  
Mild

**Vitmossekremla**  
R. sphagnophila

Fot gulnar. Skarp  
Även "Russula 6"

**Skarp sienakr.**  
R. versicolor

## Russula 6

### Sienakremla

R. puellaris

3-7 cm. Rosabrun/sämskfärgad med mörkare mitt. Ofta gul-/brunfläckig.  
Även "Russula 5"

### Strimkremla

R. nauseosa

3-5 cm. Hattkant färad. Nedtryckt mitt. Färg varierande. Skivor klar-gula. Först skarp, sedan mild  
Även "Russula 5"

### Tallkremla

R. cessans

5-8 cm. Liknar *strimkremla*. Hattkant ej färad. Skivor orange.  
Smak obehaglig

### Barrskog

### "SIENAKREMLOR"

Bräckliga arter. Hatthud glänsande med röd-/lilaaktigfärg. Smak mild. Sporpulver gulaktigt.

### Lövskog

Lik *sienakremla*, men större Hatt mer gråblå, grönaktig mitt. Under björk.

### Skarp sienakremla

R. versicolor

6-10 cm. Hatt violett/purpur med små rostbruna fläckar. Bok- och ekskog. Sällsynt

### Brunviolett kr.

R. brunneoviolacea

6-8 cm. Färad kant. Hatt Röd till olivfärgad. I vitmossa under björk.  
Även "Russula 5"

### Åderkremla

R. nitida

3-8 cm. Röd-/purpur. Ofta kopparfläckig. Lukt stark som pelargon

### Doftkremla

R. odorata

# RUSSULA 7

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| var. mairei      | var. fageticola                 |
| Hatt rosa/karmin | Hatt körsbärs-<br>Röd. Lång fot |

|   |  |                                    |   |  |   |
|---|--|------------------------------------|---|--|---|
| <b>Gulnande blodkremla</b><br>R. luteotacta                             | <b>Purpurkremla</b><br>R. undulata             | <b>Praktkremla</b><br>R. lundellii | <b>Röd björkkremla</b><br>R. pulchella                            | <b>Bokkremla</b><br>R. mairei                                  | <b>Röd ekkremla</b><br>R. pseudointegra |
| Kromgula fläckar på lameller och fot. Skarp reakt. med guajak. Avenbok. | Violett/purpur, Svart mitt. Glänsande. Bok, ek | Orangeröd. Stor. Björk. Skarp      | Hatt starkt urblekt i mitten. Grånande. Lameller skarpa, fot mild | Kött rosa under hatthuden. Fast, hård. Mörkblå med guajak. Bok | Matt. Besk. Ek och bok Besk.            |

Lövsskog

**"GIFTKREMLOR"**  
Röd hatt, vit fot, oftast skarp, rätt blank

Barrskog

Barr- och lövsskog

Kött vitt under hatthuden, som är helt avdragbar.

|   |  |   |
|---|--|---|
| Rosa/lila, mörkare mitt. Vita fläckar på hatten. Mild. I vitmossa | Klarröd. Hatthud avdragbar 1 cm. Fot helt grå. | Hattmitt nästan svart.. Lukt av kokos. Även "Russula 5" |
|---|--|---|

**Sumpkremla**  
R. aquosq

**Myrkremla**  
R. helodes

**Svartröd kremla**  
R. atrorubens

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Liten, rosa/purpur. | Liten, klarröd |
|---------------------|----------------|

**Liten rosenkremla**  
R. minutula

**Giftkremla**  
R. emetica

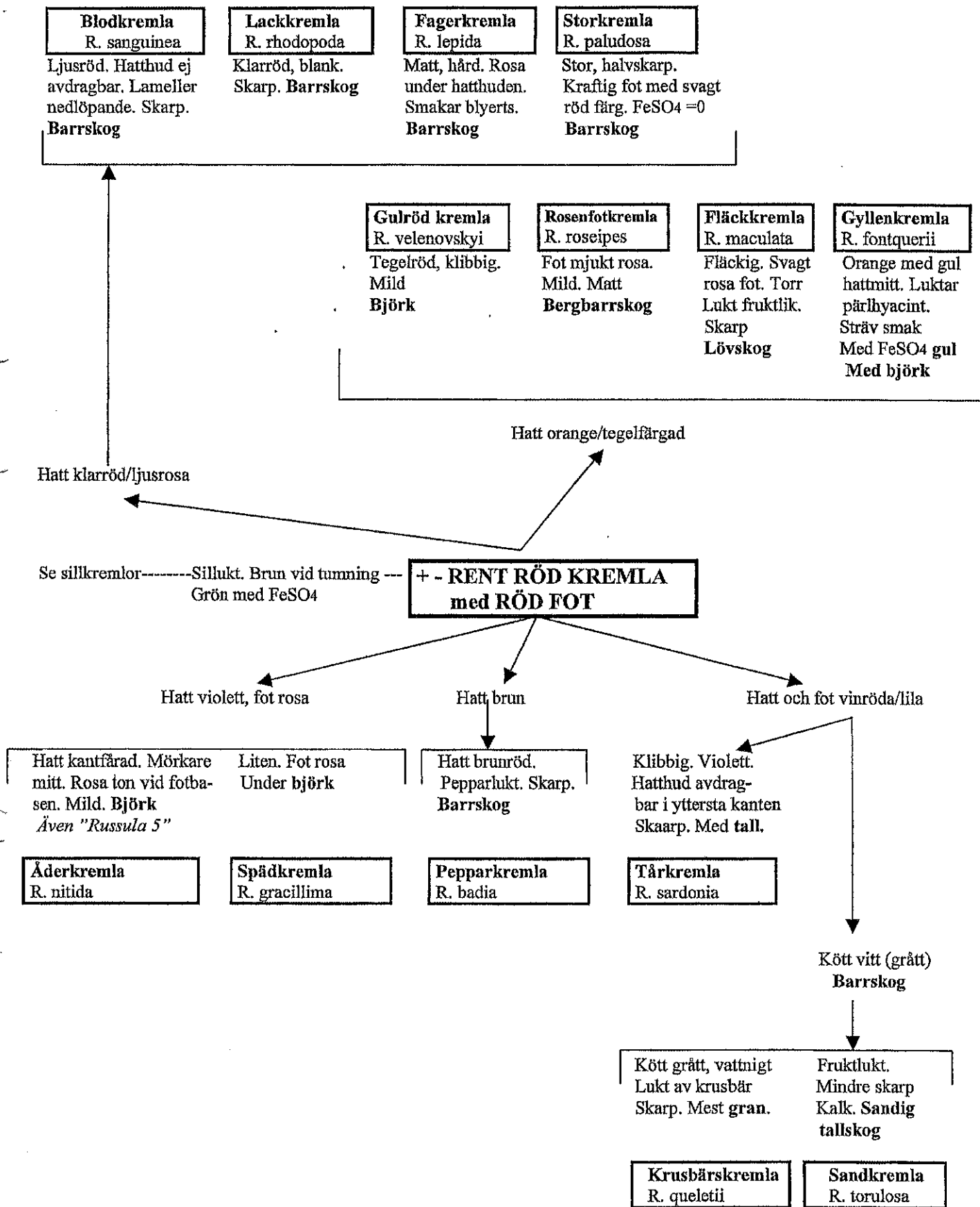
Hatt rosa, urbleknande under björk

**Blek giftkremla**  
R. betularum

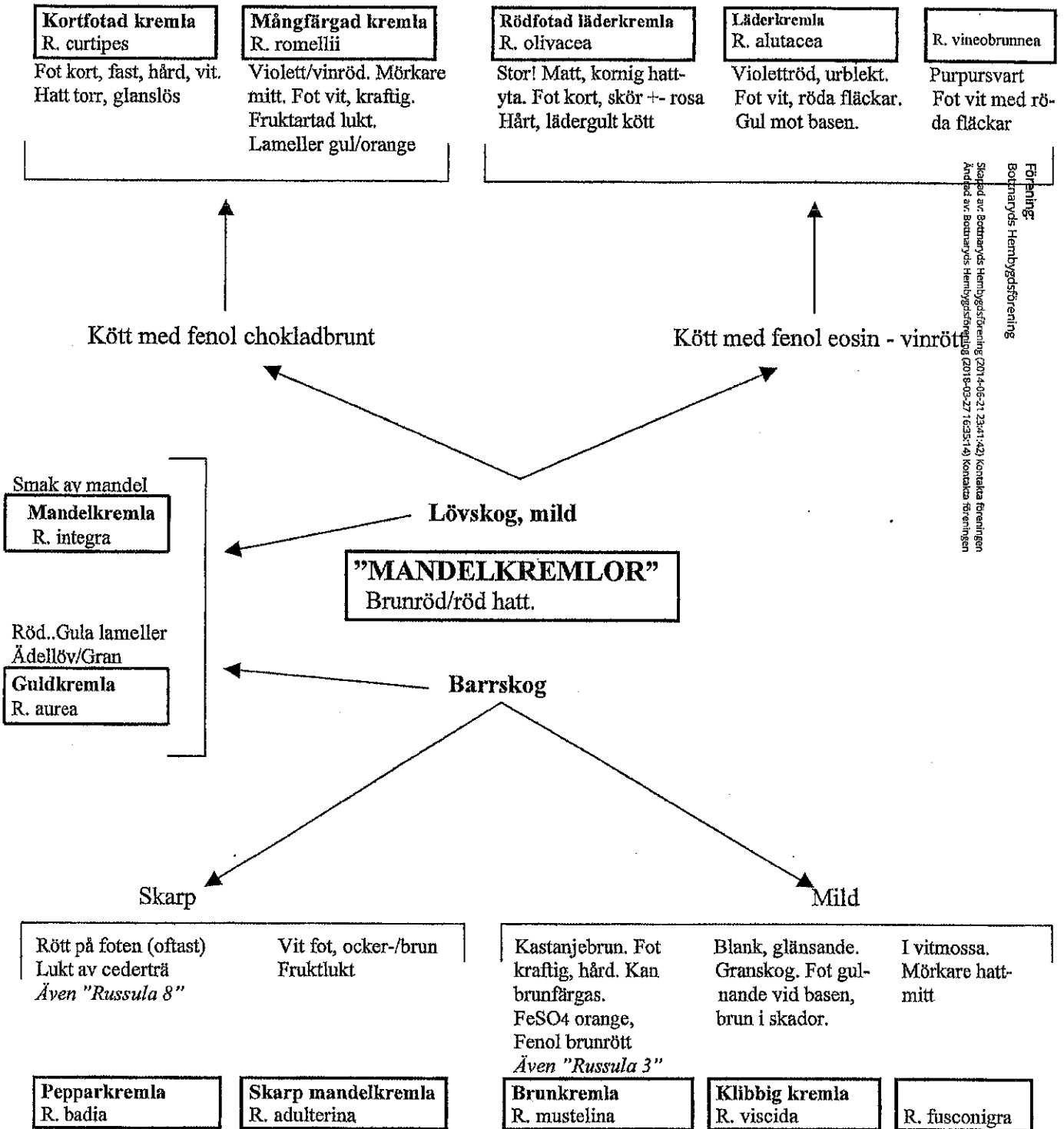
Klarröd, grånande. Lukt av kokos. I vitmossa.

**Grånande giftkremla**  
R. griseascens

# RUSSULA 8



# RUSSULA 9



**Kortfotad kremla**  
 R. curtipes

Fot kort, fast, hård, vit.  
 Hatt torr, glanslös

**Mångfärgad kremla**  
 R. romellii

Violett/vinröd. Mörkare  
 mitt. Fot vit, kraftig.  
 Fruktartad lukt.  
 Lameller gul/orange

**Rödfotad läderkremla**  
 R. olivacea

Stor! Matt, kornig hatt-  
 yta. Fot kort, skör +- rosa  
 Hårt, lädergult kött

**Läderkremla**  
 R. alutacea

Violetteröd, urblekt.  
 Fot vit, röda fläckar.  
 Gul mot basen.

**R. vineobrunnea**

Purpursvart  
 Fot vit med rö-  
 da fläckar

Kött med fenol chokladbrunt

Kött med fenol eosin - vinrött

Smak av mandel  
**Mandelkremla**  
 R. integra

Lövskog, mild

**"MANDELKREMLOR"**  
 Brunröd/röd hatt.

Röd..Gula lameller  
 Ädellöv/Gran  
**Guldkremla**  
 R. aurea

Barrskog

Skarp

Mild

Rött på foten (oftast)  
 Lukt av cederträ  
 Även "Russula 8"

Vit fot, ocker-/brun  
 Fruktluk

Kastanjebrun. Fot  
 kraftig, hård. Kan  
 brunfärgas.  
 FeSO4 orange,  
 Fenol brunrött  
 Även "Russula 3"

Blank, glänsande.  
 Granskog. Fot gul-  
 nande vid basen,  
 brun i skador.

I vitmossa.  
 Mörkare hatt-  
 mitt

**Pepparkremla**  
 R. badia

**Skarp mandelkremla**  
 R. adaltherina

**Brunkremla**  
 R. mustelina

**Klibbig kremla**  
 R. viscida

**R. fusconigra**

# RUSSULA 10

**Jodoformkremla**  
R. tura

Violetteröd, mörk mitt  
Matt. Lukt av jod vid  
fotbas. Ljusgula sporer

**Strimkremla**  
R. nauseosa

Se "Russula 5"

**Azurkremla**  
R. azurea

Mörkt blåviolett.  
Frostigt överdragen.  
Kritvit fot.

**Puckelkremla**  
R. caerulea

Med tydlig puckel.  
Glänsande, mörkt  
purpurviolett.

**Rödlila kremla**  
R. lilacea

Matt lila. Hatthud  
helt avdragbar.

**Blågrön kremla**  
R. parazurea

Stormmolnsfärgad.  
"Möglig" mitt  
Även "Russula 3"

**Duvkremla**  
R. grisea

Se "Russula 3"

**Iriskremla**  
R. ionochlora

Se "Russula 3"

Barrskog

Lövskog

Mild

## RÖDLILA - BLÅLILA KREMLOR MED VIT FOT (Ofta mörk hattmitt)

Skarp

Barrskog

Lövskog

Violett/purpur,  
glänsande, Åggula  
lameller.

**Glanskremla**  
R. firmula

Brunviolett med  
rostfläckar. Fot  
Klubbformig  
Även "Russula 6"

**Brunviolett  
kremla**  
R. brunneoviolacea

Se "Russula 7"

**Purpurkremla**  
R. atropurpurea

Se "Russula 6"

**Skarp  
sienakremla**  
R. versicolor

Lukt av äppelkompott

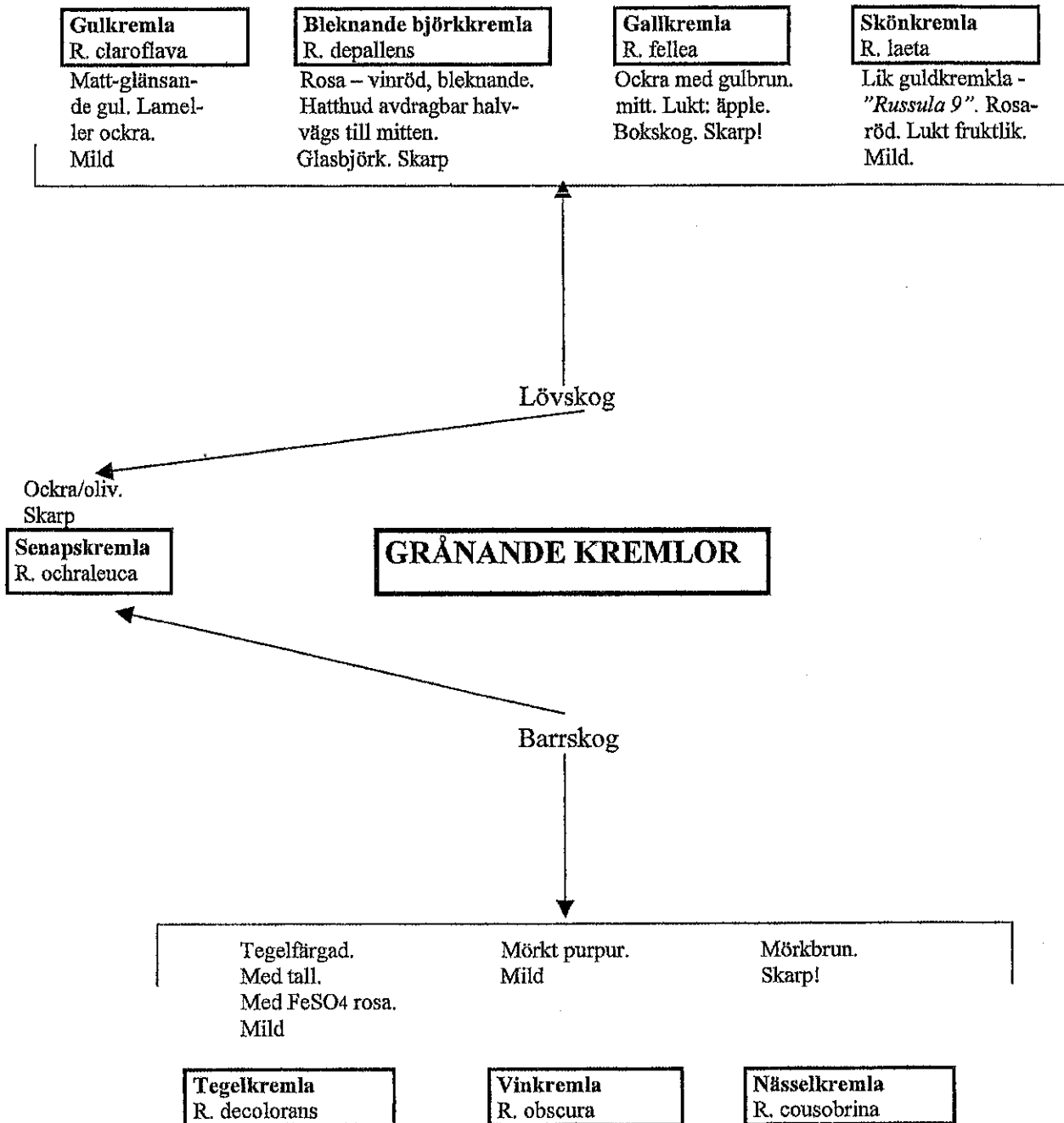
Se "Russula 5"

**Violkremla**  
R. violacea

Se "Russula 5"

**Pelargonkrem  
la**  
R. pelargonica

# RUSSULA 11





# Kremlor

## Färgreaktion med FeSO<sub>4</sub>

### Gröngrå

Brokkremla

Sprickkremla

### Orange-rosa

Rutkremla

### +/- Rosa

Blågrön kremla

Brunfotad kremla

Grönkremla

Gulskivig brokkremla

Tegelkremla

Violfotskremla

### Grön

"Sillkremlor"

### Röd/klarrosa

Blodkremla

Brunkremla

Duvkremla

Gaffelkremla

Giftkremla

Gulröd kremla

Kantkremla

Kortfotad kremla

Pepparkremla

Skarp siennakremla

Skörkremla

Svedkremla

Tårkremla

Vitfotad läderkremla

Åderkremla

# Kemikalier för bestämning av Russula- arter

## För makroskopiska studier – färgreaktion hos svampkött

### **Ammoniaklösning : NH<sub>4</sub>OH**

Sammansättning: NH<sub>3</sub> löst i vatten (25 – 30%).

Anm.: Hållbar. Ängorna giftiga!

### **Anilinvatten: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub> i vatten.**

Sammansättning: 3%-ig vattenlösning

Anm.: Hållbar.

### **Järnsulfatlösning : FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O**

Sammansättning: 1 g järnsulfat löses i 10 ml vatten + några droppar konc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – svavelsyra.

Anm.: Ingen varaktig hållbarhet. I stället kan man använda en stålspets och med den stryka järnsulfat direkt på svampen.

### **Formalin**

Sammansättning: Handelslösning av 35-40%-ig lösning av formaldehyd. (HCHO)

Anm.: Hållbar. Giftig.

### **Guajaktinktur**

Sammansättning: 1 del guajakharts i 5-7 delar alkohol (70%-ig etanol, brännvin eller isopropylalkohol).

Anm.: Högst hållbar ett år.

### **Kalilut, kaliumhydroxid KOH**

Sammansättning: 30 %-ig vattenlösning.

Hållbar. Frätande! Etsande! Förvara ej i glaskärl!

### **Fenol C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH**

Sammansättning: 2-3 %-ig vattenlösning (Kallas också karbolvatten)

Anm.: Ljuskänsligt. Hållbart länge i mörkt kärl. Frätande.

### **Sulfobensaldehyd. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CHO**

Sammansättning: Droppa 5 ml (=9g) 60-70 %-ig svavelsyra och 4 ml ren bensaldehyd i 1,5 ml destillerat vatten.

Anm.: Använd endast ren bensaldehyd, inte kristalliserad.

### **Sulfovannilin**

Sammansättning: Några vannillinkristaller löses i några droppar konc. svavelsyra.

Anm.: Bara begränsat hållbar. Blanda alltid nytt. Blandninge underlättas av lätt uppvärmning.

## För mikroskopiska studier

### **Jodlösning**

1 del jod, 2 delar jodkalium i 150 delar vatten

Anm.: Ej varaktigt hållbar. Ljuskänslig. Förvara i ogenomskinligt kärl.

### **Melzers reagens**

Sammansättning: 0,5g jod + 1,5g kaliumjodid löses i 20 ml vatten under tillsats av 20 ml kloralhydrat.

Anm.: Hållbarhet: se Jodlösning

### **Sulfovanillin**

Sammansättning: Några vanillinkristaller löses i några droppar koncentrerad svavelsyra

Anm.: Begränsad hållbarhet (ca 6 månader).