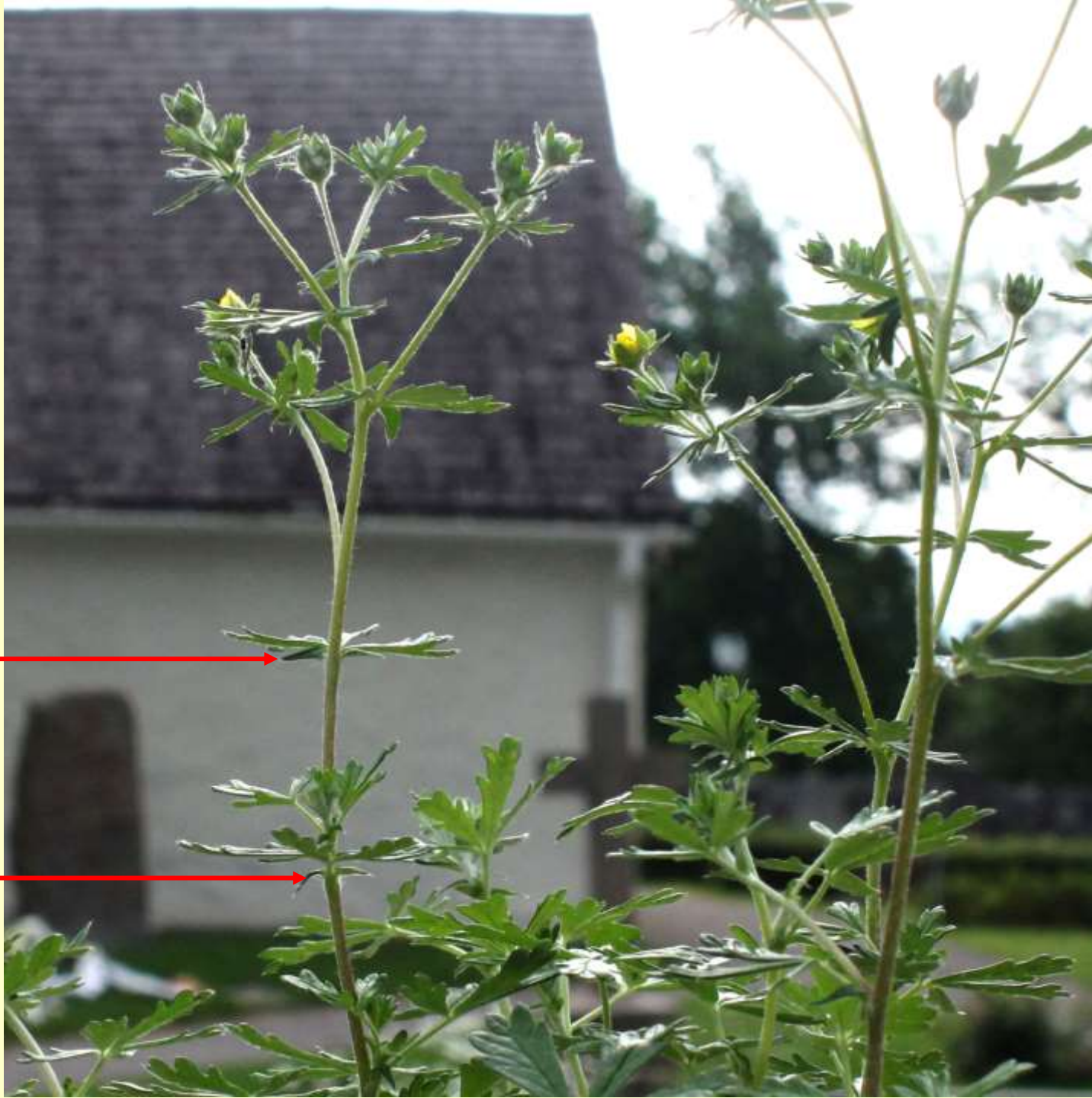
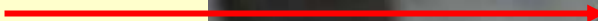


Fler presentationer av nyckling

Många ståndare i en ring, stipler (småblad vid bladfästet). Blomman ca. 1 cm bred.




Stipler finns!



Bladen är strödda!

# Vi börjar då med huvudnyckeln igen:

Växter utan gröna blad eller stjälkar vid blomningen	<b>Nyckel I</b>
Växter som bildar groddknoppar eller knopplika skott	<b>Nyckel II</b>
Växter i eller på vatten	<b>Nyckel III</b>
Träd och buskar; vedväxter	<b>Nyckel IV</b>
 Blommor med foder och fribladig krona	<b>Nyckel V</b>
Blommor med foder och sambladig krona	<b>Nyckel VI</b>
Blommor 3-taliga. Blad parallelnerviga	<b>Nyckel VII</b>
Växter utan eller med enkelt, hinnartat, grön-eller brunaktigt hylle	<b>Nyckel VIII</b>
Växter med sporer; kärnkryptogamer	<b>Nyckel IX</b>





# Och sedan:

Nyckel V Början

Blommor med foder och fribladig krona

→ 1. Blommor regelbundna	2	18. Blommor 2- eller 3-taliga	19
1. Blommor bisymmetriska eller zygomorfa	55	→ 18. Blommor 4-, 5- eller flertaliga	23
2. Blad motsatta eller kranställda	3	23. Blommor 4-taliga	24
→ 2. Blad strödda eller i rosett vid basen	18	→ 23. Blommor 5-taliga	30
30. Blad i rosett eller samlade vid basen. Stjälkblad fjällika eller saknas			31
→ 30. Blad i rosett eller samlade mot basen. Stjälkblad stora, gröna			37

37.Blommor översittande, i enkel eller sammansatt flock.

Blad sammansatta eller flikiga. Klyvfrukt **flockblommiga 290ff**

→ 37.Blommor under- eller kringsittande. Ej klyvfrukt.38

38.Blad hela eller nästan hela 39

→ 38.Blad tandade, flikiga eller sammansatta 45

→ 45.Fruktblad fria, 3 eller flera. Baljkapslar eller nötter 46

45.Fruktblad sammanväxta till en kapsel, ett fruktblad  
eller 1-2 nötter inneslutna i ett kroktaggigt foder 48



46.Blad suckulenta. Fruktblad och kronblad lika många, ofta 5 **fetbladsväxter 126**

→ 46.Blad ej suckulenta. Flera fruktblad än kronblad eller 2-3 47

47.Blad handflikiga eller 3-fingrade, utan stipler **ranunkelväxter 114ff**

→ 47.Blad hela, pardelade eller 3-7-delade, oftast med stipler **rosväxter 140ff**

Och då bläddrar vi inom familjen rosväxter och hittar **femfingerört** på s. 144.

Äntligen en zygomorf/ensymmetrisk blomma!



# Vi börjar då med huvudnyckeln igen:


Växter utan gröna blad eller stjälkar vid blomningen **Nyckel I**

Växter som bildar groddknoppar eller knopplika skott **Nyckel II**

Växter i eller på vatten **Nyckel III**

Träd och buskar; vedväxter **Nyckel IV**

Blommor med foder och fribladig krona **Nyckel V**

 Blommor med foder och sambladig krona **Nyckel VI**

Blommor 3-taliga. Blad parallelnerviga **Nyckel VII**

Växter utan eller med enkelt, hinnartat, grön-eller brunaktigt

hylle **Nyckel VIII**

Växter med sporer; kärnkryptogamer **Nyckel IX**



Så här  
syns  
plantans  
form  
bättre!





Den typiska 4-delade frukten!





Undersittande hulle!

# Då går vi på nyckel VI

- 1. Blommor zygomorfa 2
- 1. Blommor regelbundna 8

6. Kapsel mångfröig. Blad strödda eller motsatta  
flenörtsväxter 240

→ 6. 4-delad klyvfrukt 7

→ 2. Blad i rosett. Stjälk med få fjäll 3

2. Stjälk bladig 4

7. Blad strödda Blåeld 224

→ 7. Blad motsatta **Kransblommiga 240 ff**

4. Blommor översittande 5

→ 4. Blommor undersittande 6

Vi får bläddra fram till s. 244 – 245, och där hittar vi **jordreva!**

Men nu prövar vi en vindpollinerad växt!









# Och alltså till nyckel VIII

1. Stam cylindrisk, ledad, nästan utan synliga blad, grenar motsatta      glasört 204

→ 1. Annorlunda      2

2. Blad sammansatta      3

→ 2. Blad enkla, hela eller flikiga      8

8. Blad motsatta eller kranställda      9

→ 8. Blad strödda      32

32. Blad flikiga (men aldrig till basen)      33

→ 32. Blad hela eller tandade      37

37. Blad breda, ej jämbreda      38

→ 37. Blad smala, jämbreda (linjära, tråd- eller svärdlika      48

48. Blad svärdlika      49

→ 48. Blad ej svärdlika      50

50. Hylle välutvecklat      51

→ 50. Hylle saknas eller ombildat till borst eller hår      62

→ 62. Blommor samlade i ax eller kolvar 63

62. Blommor ej i täta ax eller kolvar 65

63. Strån ihåliga osv. nyckel XIII

→ 63. Strån utan ledknutar. Blad utan hinnartat snärp. Blommor strödda, ofta i ax 64

64. Blommor utan stödblåd, samlade i mycket täta kolvar kaveldun 70

→ 64. Blommor med stödblåd, axfjäll, samlade i ax **halvgräs** 76 ff


Halvgräsen är en familj med många arter.

**Vasstarr** finns på s. 90 – 91!

Och nu blir vi värmländska patrioter!



# Vi börjar då med huvudnyckeln igen:

Växter utan gröna blad eller stjälkar vid blomningen	<b>Nyckel I</b>
Växter som bildar groddknoppar eller knopplika skott	<b>Nyckel II</b>
Växter i eller på vatten	<b>Nyckel III</b>
Träd och buskar; vedväxter	<b>Nyckel IV</b>
Blommor med foder och fribladig krona	<b>Nyckel V</b>
 Blommor med foder och sambladig krona	<b>Nyckel VI</b>
Blommor 3-taliga. Blad parallelnerviga	<b>Nyckel VII</b>
Växter utan eller med enkelt, hinnartat, grön-eller brunaktigt hylle	<b>Nyckel VIII</b>
Växter med sporer; kärnkryptogamer	<b>Nyckel IX</b>



# Då går vi på nyckel VI

- 15. Endast 1 bladkrans överst, få, mindre  
blad nedanför. 1 – få blommor **skogsstjärna 212**  
15. Många bladkransar och många blommor 16

1. Blommor zygomorfa 2

→ 1. Blommor regelbundna 8

8. Stjälk kort, med blad i rosett 9

→ 8. Stjälk med vanliga blad 13

→ 13. Blad kransställda eller motsatta 14

13. Blad strödda 21

→ 14. Blad kransställda 15

14. Blad motsatta 17

Skogsstjärnan är alltså så speciell att vi kommer fram till arten direkt!

Dess vetenskapliga namn är numera kanske till vissas förtret *Lysimachia europaea*, inte längre *Trientalis europaea*! Saker ändrar sig.